

公司简称：圣泉集团  
公司代码：605589



# 2021年年度报告

## 济南圣泉集团股份有限公司

Jinan Shengquan Group Share-Holding Co.,Ltd

## 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（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、公司负责人唐一林、主管会计工作负责人张亚玲 及会计机构负责人（会计主管人员）唐才学声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2021年8月23日召开的第八届董事会第十八次会议、2021年9月8日召开的2021年第二次临时股东大会审议批准，以截止2021年9月23日公司总股本77,477.68万股为基准，用可供股东分配的利润向全体股东按每10股派发现金股利2.5元（含税），不送红股，共计分配利润总额为19,369.42万元；不进行资本公积金转增股本，于2021年9月24日实施完毕。

公司于2022年4月18日召开的第九届董事会第二次会议审议通过《关于2021年度利润分配的预案》，拟以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），目前，公司总股本77,477.68万股，以此计算合计拟派发现金红利15,495.536万元（含税），公司2021半年度已派发现金红利19,369.42万元（含税），公司2021年度现金分红比例为50.71%。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配，该预案尚需提交股东大会审议。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本年度报告内容涉及的未来计划、规划等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	44
第五节	环境与社会责任.....	64
第六节	重要事项.....	69
第七节	股份变动及股东情况.....	85
第八节	优先股相关情况.....	91
第九节	债券相关情况.....	92
第十节	财务报告.....	92

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	三、报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 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		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
公司、本公司、圣泉集团	指	济南圣泉集团股份有限公司
圣泉新材料	指	山东圣泉新材料股份有限公司
圣泉铸造	指	济南圣泉铸造材料有限公司
圣泉陶瓷	指	济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司
圣泉唐和唐	指	济南圣泉唐和唐生物科技有限公司
圣泉新材料科技	指	山东圣泉新材料科技有限公司
圣泉新能源	指	山东圣泉新能源科技有限公司
尚博生物	指	济南尚博生物科技有限公司
营口圣泉	指	营口圣泉高科材料有限公司
珠海圣泉	指	珠海圣泉高科材料有限公司
兴泉能源	指	济南兴泉能源有限公司
大庆圣泉绿色	指	大庆圣泉绿色技术有限公司
大庆圣泉能源	指	大庆圣泉德力戈尔能源有限公司
安徽圣泉	指	安徽圣泉新材料有限公司
安徽圣泉能源	指	安徽圣泉新能源有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	济南圣泉集团股份有限公司章程
股票、A股、新股	指	用人民币标明面值且以人民币进行买卖的股票
长城证券、保荐人、保荐机构	指	长城证券股份有限公司
会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期、本期	指	2021 年度
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元、人民币亿元
上市规则、股票上市规则	指	上海证券交易所股票上市规则

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	济南圣泉集团股份有限公司
公司的中文简称	圣泉集团
公司的外文名称	Jinan Shengquan Group Share Holding Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	SQ Group
公司的法定代表人	唐一林

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
--	-------	--------

姓名	孟庆文	巩同生
联系地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发 区圣泉集团	山东省济南市章丘区刁镇工业 经济开发区圣泉集团
电话	0531-83501353	0531-83501353
传真	0531-83443018	0531-83443018
电子信箱	sqzqb@shengquan.com	sqzqb@shengquan.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区
公司注册地址的历史变更情况	章丘市刁镇工业经济开发区
公司办公地址	山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区
公司办公地址的邮政编码	250206
公司网址	<a href="http://www.shengquan.com">www.shengquan.com</a>
电子信箱	<a href="mailto:sqzqb@shengquan.com">sqzqb@shengquan.com</a>

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	本公司证券部

### 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	圣泉集团	605589	不适用

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	刘玉显、于江涛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	长城证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道金田路2026号能源大厦南塔楼10-19层
	签字的保荐代表人姓名	钱伟、刘新萍
	持续督导的期间	2021年8月10日-2021年12月31日

### 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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	8,824,602,491.38	8,319,101,227.07	6.08	5,881,683,278.67
归属于上市公司股	687,578,239.44	877,182,412.47	-21.62	471,308,361.06

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	618,277,354.18	809,268,765.96	-23.60	424,098,278.73
经营活动产生的现金流量净额	-226,783,526.46	727,254,373.22	-131.18	623,704,092.97
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	7,943,323,060.48	5,603,168,773.78	41.76	4,819,291,148.39
总资产	13,646,713,835.03	10,912,247,412.27	25.06	7,230,625,038.23

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.95	1.26	-24.60	0.68
稀释每股收益(元/股)	0.95	1.26	-24.60	0.68
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.86	1.17	-26.50	0.61
加权平均净资产收益率(%)	10.55%	16.86%	减少 6.31 个百分点	10.21%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.49%	15.55%	减少 6.06 个百分点	9.18%

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

(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

(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

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

## 九、2021 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	1,910,514,789.76	2,172,899,308.08	2,277,585,614.49	2,463,602,779.05
归属于上市公司股	160,483,420.01	211,704,207.39	153,863,279.58	161,527,332.46

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	111,735,647.72	190,842,464.88	144,614,770.59	171,084,471.29
经营活动产生的现金流量净额	-521,952,647.90	-722,288,543.94	-658,056,004.23	1,675,513,669.61

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	- 55,304,305.17	十八.1	- 39,115,799.22	-5,606,384.00
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	58,327,250.08	十八.1	47,850,514.57	33,128,858.41
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			463,177.64	
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	5,248,018.54	十八.1	16,086,710.36	25,802,947.91
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	-7,661,302.38	十八.1	44,115,491.13	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	85,445,107.00	十八.1	6,581,460.54	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	- 19,237,373.59	十八.1	2,871,404.42	579,525.29
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,875,412.49	十八.1	281,743.13	163,027.51
减：所得税影响额	12,197,814.72	十八.1	10,979,279.61	5,540,305.87
少数股东权益影响额（税后）	194,106.99	十八.1	241,776.45	1,317,586.92
合计	69,300,885.26	十八.1	67,913,646.51	47,210,082.33

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

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	10,770,757.44	791,000.00	-9,979,757.44	10,234,446.94
交易性金融负债	-3,733,234.31	-19,752,500.00	-16,019,265.69	-17,895,749.32
其他权益工具投资	47,955,396.42	47,955,396.42	0.00	0.00
应收款项融资	549,858,561.85	621,582,092.18	71,723,530.33	-32,541,788.02
合计	604,851,481.40	650,575,988.60	45,724,507.20	-40,203,090.40

## 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年是“十四五”开局之年，面对百年变局叠加世纪疫情，全球加速进入动荡变革期，世界经济在曲折中艰难前行。公司科学研判，主动求变，在变中求得主动、求得先机。坚定树立以“化学新材料及复合材料”和“生物质新材料及新能源”为双核心的战略发展方向，各产业和产品线积极践行减碳、绿色、环保新发展理念，通过补链延链强链，打造高质量先进制造业产业体系；同时持续推进科技赋能、营销赋能，狠抓管理创新提质增效，各项事业行稳致远进而有为，不断创造出新的产品市场和增长机遇，实现了企业的高质量发展。

2021 年实现营业收入 882,460.25 万元，同比增长 6.08%；实现净利润 71,236.00 万元，同比下降 19.90%；总资产 1,364,671.38 万元较期初增长 25.06%；负债总额 552,494.16 万元，较期初增长 6.67%；资产负债率 40.49%；归属于母公司股东权益合计 794,332.31 万元，较期初增长 41.76%。2020 年度公司卫生防护用品业务实现销售收入 230,081.44 万元，实现毛利 149,848.49 万元。报告期内，受新冠肺炎疫情发展态势和各国疫情防控政策影响，公司卫生防护用品业务仅实现销售收入 27,191.86 万元，实现毛利 4,851.43 万元。如扣除卫生防护用品实现的销售收入和毛利，2021 年度，公司其他主营业务实现销售收入 841,495.32 万元，同比增长 41.68%，实现毛利 202,559.09 万元，同比增长 29.32%。

报告期内，公司铸造材料产业维持了较高速度增长，全年实现销售收入 318,097.60 万元，较去年同期增长了 39.29%，充分发挥公司研发及服务、产业链延伸、产品组合优势，及时调整市场策略，积极开发新市场，将销售重心转移到风电、矿冶机械及机床工具等处于景气周期的行业，对存量市场进行深耕，效果显著。2021 年公司完成低 VOC 呋喃树脂新产品研究及产业化，针对无法成线造型的铸造车间 VOC 收集及治理提出了综合解决方案，并在国内建设第一条示范线。

报告期内，公司酚醛树脂产业（不含电子化学品）实现销售收入 328,250.92 万元，较去年同期增长 35.53%。通过持续科技投入，新能源用特种树脂、炭素阳极特种树脂、生物基酚醛等一大批特种新材料的研发生产和创新应用，为攻克新材料领域“卡脖子”难题，打破国外技术壁垒和垄断，实现核心和关键原材料国产化贡献企业力量。酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目也已逐步投产达效，预计随着新项目、新产品的投产和产能释放，将迎来更大发展空间。依托酚醛树脂，公司在传统树脂基础上对于配方设计和性能原理进行不断探索，逐步开发出功能性粘接剂、功能性涂层，突破树脂产品自身的局限性，为实现特殊功能提供解决方案，产品广泛应用于新能

源贮存、食品包装、特种磨削行业，助力下游实现技术突破，特殊用途耐烧蚀复合材料用酚醛树脂提高了酚醛树脂的产品残炭率，应用领域延伸至航空航天。

2021 年受益于下游国产化，市场对电子产品的需求出现大幅增长，公司电子化学品产业获得空前发展，应用领域逐步拓展到集成电路、液晶显示器、芯片制造、5G 通讯等领域，2021 年电子化学品实现营业收入 116,207.98 万元，较去年同期增长 93.86%。产品创新方面，光刻胶树脂保持稳步增长；多款 5G PCB 用特种树脂与上下游产线链紧密合作，于 2021 年建成了第一条商业化生产产线，产品已得到下游客户的认证；多种新型高纯环氧树脂的开发进展顺利，即将量产。

报告期内，公司生物质产业实现销售收入 40,849.87 万元，较去年同期增长 36.17%。大庆生产基地完成“100 万吨/年生物质精炼一体化（一期工程）项目”的工程建设、单机试车、联动试车、试生产。试生产过程打通工艺流程，装置各项工艺指标及操作参数正在趋于稳定。公司章丘生产基地完成 1.5 万吨/年木糖醇项目、木塑复合材料项目等项目的工程建设，纸浆模塑项目、木质素染料分散剂项目稳步推进。

报告期内，公司历时 5 年自主创新研发出的导电型酚醛树脂，可 100%替代传统煤沥青作为结合剂生产酚醛树脂炭素阳极。围绕该产品，圣泉集团已单独或共同申请 9 项专利，其中已授权 6 项。该成果对于促进炭素阳极及电解铝产业绿色、节能、减碳具有革命性意义。作为电解铝生产的核心原材料，炭素阳极目前的国内年产量约为 2000 万吨，若实现对煤沥青的替代，国内酚醛树脂的市场规模将大幅提升，市场需求和潜在拓展空间巨大。

2021 年，公司成功在上海证券交易所主板上市，进一步拓宽了融资渠道，资金实力进一步增强，为未来更好更快的发展创造了有利的条件。报告期内，在董事会的领导下，公司管理层根据公司的发展战略，积极做大做强主业。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、铸造造型材料行业：

铸造是装备制造业的重要基础，广泛应用于汽车、内燃机、机床工具、发电设备、轨道交通、管件阀门、矿冶机械等领域。我国是铸造大国，根据中国铸造协会发布的数据 2020 年我国铸件产量 5195 万吨，同比增长 6.6%，约占世界产量的一半，连续 11 年稳居全球第一。根据华经产业研究院数据显示，2020 年中国铸件下游行业需求占比最高的是汽车行业，占比总需求的 28.9%，同比 2019 年下降了 0.2 个百分点。其次为铸管与铸件，占比 16.4%。

2022 年机械装备制造业仍将维持稳中向好的局面，利于铸造行业继续保持低速增长，但面对绿色低碳的发展要求，将促使行业进一步转型升级，向绿色化、轻量化、智能化方向发展。

铸造辅助材料产业是圣泉集团传统支柱产业，圣泉集团是国家制造业单项冠军示范企业（铸造辅助材料）。铸造用呋喃树脂产销规模位居世界第一，年产能 12 万吨，以呋喃树脂、冷芯盒树

脂、热芯盒树脂、涂料、固化剂、陶瓷过滤器、发热保温冒口、熔炼材料等为代表的铸造辅助材料产品达一百多种，广泛应用于汽车、轮船、飞机、风电、通用机械、精密仪器等产品铸件和高档精密出口铸件生产。

公司在持续提升产品性能基础上，重点增强其环保、低碳、安全、可持续特点，保持绿色铸造辅助材料全球第一品牌殊荣；积极推进由一站式产品供应商向融合产品制造、模拟软件开发等要素的一体化铸造方案供应商转变；开展前瞻性产品研发，储备、发展好 3D 打印、铸造仿真模拟技术、环保型铸造用粘结剂，高端铸造用无机粘结剂，树脂砂再生等前沿技术，积极拥抱新动能；不断创新公司现有的泡沫陶瓷过滤器、发热保温冒口等高科技节能产品生产技术，推动传统铸造产业升级。

## 2、酚醛树脂行业情况：

酚醛树脂是人类最早实现工业化的合成树脂之一，因其具有显著的耐高温、耐烧蚀、阻燃等优点而广泛应用于电子材料、耐火材料、摩擦材料、磨料磨具、保温材料、模塑料、复合材料、航空航天等诸多领域。随着我国制造大国的地位不断稳固和提升，中国成为世界酚醛树脂制品使用和消费的第一大国，酚醛树脂产量连创新高且仍在不断发展之中。近年来我国先后出台了一系列政策对酚醛树脂及酚醛树脂基复合材料予以支持，例如，特种酚醛树脂、电子级酚醛树脂、高性能涂料、电子油墨、橡胶轮胎助剂、增强型复合材料、高端磨料磨具等酚醛树脂及酚醛树脂基复合材料等在国内新材料产业重点发展产品。

公司致力于研发、产销摩擦材料、页岩气覆膜支撑剂、磨料磨具、耐火材料、新型节能阻燃建材、表层涂料、模塑料、轮胎橡胶等多用途酚醛树脂产品，拥有 10 大系列 800 多个品种，已建在建产能达到 66.86 万吨/年，产能规模和技术水平位居世界前列，酚醛高端复合材料树脂配套扩产项目也逐步达产达效。公司被评为国家制造业单项冠军示范企业（酚醛树脂），中国电子材料行业评为专业十强，是“神舟”系列飞船、“复兴号”中国标准高铁隔热保温材料供应商。

依托国家级企业技术中心、山东省高性能树脂工程中心科研平台，不断加大科研投入，公司积极响应国家双碳要求，围绕绿色能源发展要求，布局前瞻开发，积极开展以生物基酚醛为基础的绿色酚醛树脂的研究，开发了系列绿色低碳酚醛树脂。自主创新研发出电解铝阳极用导电型酚醛树脂，替代煤沥青，改良了碳素阳极的生产工艺，并有效促进电解铝产业链的节能减碳；积极聚焦下游客户在耐热性、高强度、高效率、耐用性等高性能方面提升的需求，在高强高耐热用酚醛树脂的研究及产业化方面实现技术突破。

## 3、电子化学品行业：

随着 5G 通讯、物联网、人工智能等高科技电子技术的发展，对于半导体封测、高频高速覆铜板、封装基板等高技术需求愈加强烈，我国电子行业迎来新一轮科技创新周期。而部分所需高端电子材料树脂长期被欧美、日本企业所垄断供应。特别是 2021 年新型冠状病毒肺炎疫情继续蔓延，原

本大量依赖进口的中国电子材料产业面临全球性供应困难，为确保关键性原材料的稳定供应，保障我国 5G 网络建设的实施进程，国内有实力的电子材料企业正积极寻找国内上游的配套供应商，联合开发高频高速、高耐热性、高导热性、高可靠性等高性能电子材料，筹谋解决我国集成电路及高性能印制线路板行业实现国产化的多元化解决方案，力争实现上游核心原材料的本土化供应，为电子材料树脂的发展带来了广阔的市场空间。

公司自 2005 年开始进入电子材料树脂领域，经过多年发展、精耕细作，实现了电子级酚醛树脂、特种环氧树脂的国产化替代，市场份额逐年增加。目前产品细分包括电子级酚醛树脂、特种环氧树脂、苯并噁嗪、双马来酰亚胺树脂等功能型高分子材料，是制作半导体封装器件、高性能印制线路板（PCB）的核心原材料。公司生产的电子级树脂具有高绝缘可靠性、高耐热性、低介电常数、低介质损耗、低热膨胀系数等特性，应用于印制线路板上的覆铜板集材、器件封装模塑料、线路板油墨等方面，能够支撑现代电子行业发展对材料在信号传输高频化、信息处理高速化的性能需求，可广泛应用于 5G 通讯、消费电子、汽车电子、白色家电等领域。此外，公司加大研究进展，成功实现了 5G 通讯 PCB 板用特种树脂量产，并率先通过终端客户认证，成为产业链上下游合作解决国内高端电子原材料“卡脖子”问题的成功典范。

截至 2021 年度，公司电子级酚醛树脂已经占据行业主导地位，特种环氧树脂产品以其优异的产品特性成为同类产品业内最优，在半导体封装模塑料、高性能覆铜板、印制线路板油墨等领域成为国内最大的供应商，光刻胶用线性酚醛树脂等产品打破国外垄断，公司电子化学品客户遍布全球，包括生益集团、建滔集团、南亚集团、华正集团、容大感光、科化新材料、VENTEC、Panasonic 等国内外知名公司。

目前，公司聚焦新一代存储器、5G 基站及终端设备的性能需求，正在投资建设 5G 通讯 PCB 板用特种树脂、珠海圣泉特种环氧树脂 2 期扩建项目，研发制造芯片封装级环氧树脂、电子级双马来酰亚胺树脂、低介电活性酯固化剂树脂等先进电子材料，旨在为高性能集成电路、高性能覆铜板及下游 5G 通讯、物联网、汽车电子等产业的发展，提供供应链安全保障。

#### 4、生物质行业：

随着化石能源的日益减少，生物质资源作为一种潜在的清洁、安全、可再生资源，将成为人类未来新能源和新材料的重要来源。据估算，目前地球上每年新生成的生物质资源总量约为消耗石油天然气和煤等能源总量的 10 倍，市场潜力巨大。

2021 年，我国农作物秸秆年产量约 9 亿吨，估算可收集量约 7.5 亿吨。根据粮食产量推算，13 个粮食主产省（自治区）秸秆理论资源量占全国的 70%以上。但由于秸秆收集难度大、与化石等资源相比应用成本高、高值化利用生产技术得不到突破，造成长期以来，秸秆乱堆乱放、直接焚烧、低值化利用等问题得不到有效解决，推动该产业系统性、产业化、高值化发展迫在眉睫。

公司自 1979 年建厂就涉足生物质产业，研发的“圣泉法”生物质精炼一体化技术入选国家发改委《绿色技术推广目录》（2020 年）。该技术绿色环保、高效节能，系统性解决了秸秆中纤维素、半纤维素、木质素三大组分难以高效分离的全球性难题，实现了高值化利用，可产出上百种产品：纤维素部分，生产纳米纤维素、纸浆、生物质模塑餐具等；半纤维素部分，既可生产糠醛，又可生产木糖、L-阿拉伯糖；木质素部分，可生产染料分散剂、沥青乳化剂、航空煤油等；剩余部分可生产有机钾肥。该项技术产业化有望打破长期以来对化石原料的依赖和国外垄断，真正将秸秆“吃干榨净”，致力于实现生物质化工、石油化工、煤化工的并驾齐驱。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）报告期公司的主营业务

公司是以合成树脂及复合材料、生物质化工材料及相关产品的研发、生产、销售为主营业务的高新技术企业，其中酚醛树脂、呋喃树脂产销量规模位居国内第一、世界前列。公司自成立以来，通过持续科技创新，陆续推出铸造用环保型呋喃树脂、涂料、保温冒口等铸造辅助材料，各类环保型、耐热及增韧改性高性能酚醛树脂、印制电路板及光刻胶用电子级酚醛树脂、电子级环氧树脂以及航空航天用高强度酚醛预浸料、高强低密度酚醛 SMC、阻燃增强轻质酚醛轻芯钢、改性阻燃酚醛泡沫等产品。

#### （二）公司主要经营模式

##### 1、盈利模式

报告期内，公司主要通过对技术、工艺、产品的研发，以及生产并销售合成树脂及复合材料、生物质化工材料及相关产品获取收入，盈利主要来自于合成树脂及复合材料、生物质化工材料及相关产品的销售收入与成本费用之间的差额。

##### 2、采购模式

公司设供应部，统一负责物资采购的询价、合同审核工作。公司建立了《供应商管理控制程序》、《采购控制程序》、《招标管理制度》、《电子采购平台化招标管理制度》、《质保金支付管理办法》等采购管理制度，根据相应的制度要求对大宗物资实行集中采购，通过公开招标、邀请招标，议标方式进行。公司成立了集团原料组，苯酚、甲醛等大宗基础化工原料主要从利华益、中石化、中石油等国内大型企业采购，品质稳定可靠。

公司自主开发了圣泉集团电子采购平台，平台涵盖了原材料、包装物资、备品备件、设备、办公用品、基建项目等十余类物资。公司在电子采购平台发布采购信息，供应商在电子采购平台进行报价。通过电子采购平台，实现了公司采购信息化、招标公开化、透明化、集中化，提高了采购效率、吸引了新供应商、降低了采购成本。

公司对供应商实行严格的供应商准入审核，新供应商需要提供多次样品检测，检测合格后供应商提交相应资质文件，审核通过后纳入公司合格供应商管理体系，并定期进行评审。公司依靠多年在市场上的领先地位，与国内外优质供应商建立了良好的长期合作关系，在原料价格波动时，公司也能够争取到较为有利的价格水平。

### 3、生产模式

公司根据客户订单、未来市场趋势及自身库存情况确定生产计划，同时为了确保产品供应的稳定、提高对用户需求的快速反应能力，公司会根据市场情况备有一定的库存。公司启用了信息化、精细化的 SAP ERP 系统，ERP 系统生产模块根据销售部门下达的销售订单自动生成生产订单，生产部结合库存以及产能情况对生产订单进行审核后，将生产订单下达至生产车间，车间接到订单，根据生产订单需求领取所需的物料，组织生产，生产完毕后通过 SAP 系统报检，经检测合格后方可入库。

### 4、销售模式

公司主要采用直销的销售模式，也存在少量经销的情况。公司境内销售主要采用直销模式，境外销售适当采用经销模式。在目前发展阶段，公司集中优势服务中国本土客户，同时会根据海外客户要求及自身资源配置情况，适当通过经销模式，拓宽销售渠道。公司的经销模式为买断式经销，即公司与经销商签署购销协议，并按照订单约定发货，产品由经销商或终端客户签收后实现产品控制权的转移。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、具有完整的产业链

经过多年发展，圣泉集团已经成为具有较强综合竞争优势的合成树脂产品供应商，酚醛树脂、呋喃树脂产销量位于国内首位，世界前列，公司围绕着核心产品，打造出了包括生物质化工原料（纤维素、半纤维素、木质素等）、合成树脂（呋喃树脂、酚醛树脂、冷芯盒树脂、环氧树脂等）、复合材料（酚醛树脂泡沫板、轻芯钢等）在内的较为完整齐全的产业链，能够充分利用产业链优势协同进行技术研发和市场拓展。比如 2020 年初，新冠肺炎疫情爆发后，公司依托原有产业链布局迅速扩大卫生防护用品业务规模，实现业绩增长。

### 2、技术研发优势

凭借对行业较深刻的理解和市场需求的把握，公司的技术研发具备一定的前瞻性，围绕合成树脂及其应用开展研发布局。同时，公司主动参与客户生产过程优化及新产品研发过程，确立贴合市场需求的研发方向，成功开发出应用于高端装备、轨道交通、航空航天、集成电路等多个领域的产品。截至报告期末，累计知识产权获得授权 777 件，其中，授权发明专利 528 件，实用新型专利申请 186 件，外观设计专利 63 件。凭借在所处领域内的技术研发的先发优势和不断投入，

公司成为行业多个核心标准的制定者，主持或参与起草各类标准 64 项，其中国家标准、行业标准 51 项。

### 3、品质优势

依托公司较强的技术研发能力、资深的行业经验及严格的质量控制体系，公司产品性能稳定、品质卓越，完全满足客户的要求，并成为国内外知名企业的合格材料供应商。

公司严格的供应商管理流程及先进的检测设备保证了原材料的品质，现代化的生产装置和 DCS 控制系统保证了产品投料稳定性及对工艺参数的精准控制。严格的质量控制流程、高端的检测设备为产品研发和产品质量评价提供了保证。同时，公司根据 ISO 9001: 2015、ISO45001、ISO 14001: 2015、ISO 50001: 2011、IATF 16949:2016 等标准建立了完善的质量、能源、安全管理体系。依托强大的研发实力和相关专业几十年的经验，公司拥有国内领先的合成工艺。

### 4、环保优势

随着政府和公众对环境保护重视程度的日益提高，合成树脂行业的环境保护要求逐渐严格。严格的环保要求将增加企业环保治理成本，行业整体生产成本上涨，排污超标、污染治理能力不强的中小企业逐渐退出行业竞争。

公司高度重视绿色生产，力争在原料选取、生产控制和下游应用等各个环节都实现绿色环保，通过设备投入、技术改造、工艺优化、产品改进等手段，积极推进原料回收利用，确保废物达标排放，实现降本增效、节能环保。以公司自行研发的 COBT 废水处理技术为例，该技术不仅使公司废水处理达到了国家一级标准要求，而且有效回收废水中的游离苯酚，实现了废水深度治理并创造经济效益。再以呋喃树脂应用绿色化为例，公司利用木质素、戊糖等代替部分糠醇用于生产改性呋喃树脂，提高了树脂活性和强度，降低了树脂砂中的含硫量，减少铸件表面渗硫，提高铸件成品率，同时降低生产浇铸过程中甲醛释放量，具有环保、高效、低消耗等优点。2017 年公司被评为国家第一批“绿色工厂”。

### 5、品牌优势

公司先后荣获“国家制造业单项冠军示范企业”、山东省制造业单项冠军企业、“民营企业研发投入 500 家和发明专利 500 家”、“中国电子化工材料专业前十企业”、“山东省高端品牌培育企业”“山东省就业创业工作先进集体”、“2020 山东社会责任企业”等一系列重要荣誉和肯定，显著提高了圣泉品牌知名度及行业影响力，此外圣泉集团、山东圣泉新材料两家公司双双获 2020 年山东省“十强”产业高质量发展奖励，推动企业加快以创新为抓手，抓落实、重实效，不断开创高质量发展新局面。

### 6、市场优势

基于品牌优势、生产规模和丰富的产品线，公司通过“一站式采购、全方位服务”的营销服务方式，与达祥-新伟祥、丹尼斯克、宏仁电子、HAEWON FM CO.,LTD、生益科技、通裕重工、华

康药业、吉鑫风能、FRAS-LE S.A.、日月重工、INTEMA GROUP、南亚新材料、博途新能源、一汽铸造、日立化成等国内外知名客户保持长期的合作关系，服务国内及欧美、东南亚、南美等五十多个国家和地区公司的数千家客户。公司雄厚的境外市场销售资源，有助于提升公司产品的境外影响力，也为公司未来新产品的市场开拓奠定了良好的市场基础，比如，2020 年新冠肺炎疫情爆发后，依托公司原有市场优势，公司卫生防护用品远销法国、英国、荷兰、美国等多个国家。

大型客户对合格供应商资质审查和产品质量要求较高，审查周期长。比如公司成为日立化成合格供应商用时 2 年，成为生益科技合格供应商用时 5 年。公司与大型客户均建立了长期稳定的合作关系，客户粘性较强，是公司未来业绩持续稳定增长的基石。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内实现营业收入 88.25 亿元，同比增长 6.08%，主要系主营业务原材料价格上涨，销售价格及销量上涨所致；营业成本 67.02 亿元，同比增长 28.35%，主要系原材料价格上涨及人工成本增加所致；实现归属于母公司所有者的净利润 6.88 亿元，同比下降 21.62%，主要系受卫护用品收入和利润同比下降较大的影响。

### (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	8,824,602,491.38	8,319,101,227.07	6.08
营业成本	6,701,948,147.33	5,221,538,716.08	28.35
销售费用	357,833,738.72	342,661,521.58	4.43
管理费用	402,388,128.06	312,875,760.33	28.61
财务费用	142,574,204.38	141,905,643.90	0.47
研发费用	360,940,439.29	341,604,312.47	5.66
经营活动产生的现金流量净额	-226,783,526.46	727,254,373.22	-131.18
投资活动产生的现金流量净额	-977,247,304.73	-628,823,765.13	-55.41
筹资活动产生的现金流量净额	1,704,114,146.72	758,151,708.97	124.77

营业收入变动原因说明：主要系主营业务原材料价格上涨，销售价格及销量上涨所致。

营业成本变动原因说明：主要系原材料价格上涨及人工成本增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系销量增加引起相关费用增加及销售人员薪酬的增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内职工薪酬增加以及日常费用支出增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系原材料价格上涨及销售增加导致存货和应收账款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司大庆项目等在建工程投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 2021 年首次公开发行股份并上市募集

资金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期主营业务收入 868,687.18 万元，占营业收入总额 882,460.25 万元的 98.44%；主营业务成本 661,276.67 万元，占营业成本总额 670,194.81 万元的 98.67%，与上年度相比主营业务占比波动较小。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)
化学原料和化学制品制造业	7,785,449,979.95	5,820,379,677.58	25.24	43.52	45.32	减少 0.93 个百分点
生物质化工	408,498,669.68	408,114,544.78	0.09	36.17	99.20	减少 31.62 个百分点
其他行业	492,923,155.52	384,272,473.14	22.04	-80.40	-60.18	减少 39.59 个百分点
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 (%)
酚醛树脂	3,826,438,353.70	2,982,709,563.76	22.05	39.84	42.91	减少 1.68 个百分点
呋喃树脂	1,561,012,464.55	1,166,050,514.98	25.30	53.29	54.38	减少 0.53 个百分点
环氧树脂	595,682,841.17	406,720,849.16	31.72	108.86	83.64	增加 9.38 个百分点
冷芯盒树脂	345,835,417.03	270,300,076.46	21.84	26.15	34.75	减少 4.99 个百分点
过滤器	322,779,681.43	179,352,657.27	44.43	21.98	17.46	增加 2.14 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 (%)
境内	7,692,966,481.47	5,862,899,819.90	23.79	33.89	42.19	减少 4.45 个百分点
境外	993,905,323.68	749,866,875.60	24.55	-60.15	-28.71	减少 33.27 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)

直销	8,262,996,464.91	6,273,823,435.26	24.07	17.61	38.57	减少 11.48 个百分点
经销	423,875,340.24	338,943,260.24	20.04	-65.09	-47.66	减少 26.64 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

**(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 (%)
酚醛树脂	吨	442,037.70	430,494.60	11,828.87	11.96	9.77	8.22
呋喃树脂	吨	108,292.39	108,926.98	5,081.71	1.42	3.11	29.81
环氧树脂	吨	16,864.81	15,840.27	1,470.83	47.86	39.26	214.53
冷芯盒树脂	吨	20,068.22	20,335.68	1,116.41	0.01	4.00	-19.31
过滤器	立方米	14,621.74	13,703.41	1,172.04	43.38	30.68	32.93

产销量情况说明

无

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	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
化学原料和化学制品制造业	直接材料	4,911,605,214.27	84.39	3,228,953,499.53	80.62	52.11	
	制造费用	476,119,716.79	8.18	423,684,967.74	10.58	12.38	
	直接人工	203,099,160.83	3.49	140,254,358.00	3.50	44.81	
	运输装卸费及其他	229,555,585.69	3.94	212,401,991.74	5.30	8.08	
	合计	5,820,379,677.58	100.00	4,005,294,817.01	100.00	45.32	
生物质化工	直接材料	209,753,488.30	51.40	101,417,675.04	49.50	106.82	
	制造费用	135,786,594.77	33.27	70,997,029.29	34.65	91.26	
	直接人工	30,458,113.42	7.46	13,731,448.37	6.70	121.81	
	运输装卸费及其他	32,116,348.28	7.87	18,726,766.42	9.14	71.50	
	合计	408,114,544.78	100.00	204,872,919.13	100.00	99.20	
其他行业	直接材料	97,664,831.63	25.42	667,334,424.70	69.15	-85.36%	
	制造费用	197,676,321.10	51.44	130,493,741.56	13.52	51.48%	
	直接人工	69,366,511.60	18.05	128,251,846.84	13.29	-45.19%	
	运输装卸费及其他	19,564,808.82	5.09	38,986,474.37	4.04	-49.82%	
	合计	384,272,473.14	100.00	965,066,487.47	100.00	-60.18%	
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	情况说明

						例 (%)	
酚醛树脂	直接材料	2,538,269,428.39	85.10	1,714,663,213.41	82.16	48.03%	
	制造费用	242,378,654.29	8.13	201,392,331.89	9.65	20.35%	
	直接人工	89,457,124.41	3.00	60,015,608.00	2.88	49.06%	
	运输装卸费及其他	112,604,356.67	3.78	111,035,605.10	5.32	1.41%	
	合计	2,982,709,563.76	100.00	2,087,106,758.40	100.00	42.91%	
呋喃树脂	直接材料	1,099,487,830.29	94.29	695,567,136.76	92.09	58.07%	
	制造费用	22,906,910.88	1.96	19,130,009.58	2.53	19.74%	
	直接人工	8,916,387.86	0.76	6,121,254.99	0.81	45.66%	
	运输装卸费及其他	34,739,385.96	2.98	34,471,792.50	4.56	0.78%	
	合计	1,166,050,514.98	100.00	755,290,193.82	100.00	54.38%	
环氧树脂	直接材料	348,251,551.26	85.62	177,449,122.29	80.12	96.25%	
	制造费用	40,358,294.56	9.92	31,818,590.48	14.37	26.84%	
	直接人工	9,569,018.36	2.35	6,404,338.40	2.89	49.41%	
	运输装卸费及其他	8,541,984.98	2.10	5,806,746.60	2.62	47.10%	
	合计	406,720,849.16	100.00	221,478,797.77	100.00	83.64%	
冷芯盒树脂	直接材料	258,283,558.19	95.55	190,305,405.13	94.87	35.72%	
	制造费用	3,003,743.05	1.11	2,492,704.52	1.24	20.50%	
	直接人工	1,868,908.02	0.69	1,323,034.57	0.66	41.26%	
	运输装卸费及其他	7,143,867.20	2.64	6,467,590.23	3.22	10.46%	
	合计	270,300,076.46	100.00	200,588,734.45	100.00	34.75%	
过滤器	直接材料	108,038,445.49	60.24	91,974,374.24	60.23	17.47%	
	制造费用	40,498,184.51	22.58	36,281,473.99	23.76	11.62%	
	直接人工	24,917,929.34	13.89	19,466,188.16	12.75	28.01%	
	运输装卸费及其他	5,898,097.93	3.29	4,972,970.82	3.26	18.60%	

---

	合计	179,352,657.27	100.00	152,695,007.21	100.00	17.46%	
--	----	----------------	--------	----------------	--------	--------	--

#### 成本分析其他情况说明

公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用、运输装卸费及其他构成。随着公司业务规模的扩大，主要产品的各类型成本逐年增长。

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

√适用 □不适用

1、本公司 2021 年投资设立二级子公司山东圣泉轨道交通装备有限公司，控股比例 51%；投资设立全资二级子公司大庆圣泉纤维素制品有限公司、全资三级子公司 Shengquan (France) High-Tech，本公司对以上公司均具有控制权，2021 年将其纳入合并范围。

2、本公司 2021 年吸收合并全资二级子公司山东圣泉绿色生物技术有限公司，原公司注销，本年末不再纳入合并范围。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□适用 √不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**
**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 68,380.15 万元，占年度销售总额 7.75%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

前五名供应商采购额 186,939.60 万元，占年度采购总额 28.05%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

详见本节五、（一）1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表中费用项目情况。

**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	360,940,439.29
本期资本化研发投入	
研发投入合计	360,940,439.29

研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.09
研发投入资本化的比重 (%)	

**(2). 研发人员情况表**
 适用  不适用

公司研发人员的数量	580
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	15.71
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	11
硕士研究生	137
本科	249
专科	122
高中及以下	61
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	202
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	244
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	94
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	36
60 岁及以上	4

**(3). 情况说明**
 适用  不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**
 适用  不适用

**5. 现金流**
 适用  不适用

详见本节五、(一) 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表中费用项目情况。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**
 适用  不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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
交易性金融资产	791,000.00	0.01	10,770,757.44	0.10	-92.66	主要系远期结售汇变动
应收票据	132,961,105.88	0.97	38,176,340.13	0.35	248.28	主要系收入增长, 票据结算增长
预付款项	473,981,119.35	3.47	181,794,968.46	1.67	160.72	主要系原材料价格上涨, 预付货款增加
存货	1,519,165,371.63	11.13	1,059,853,574.32	9.71	43.34	主要系主要原材料库存的增加所致
投资性房地产	10,360,055.25	0.08	17,002,963.20	0.16	-39.07	主要系处置部分投资性房地产所致
固定资产	3,312,615,615.24	24.27	2,094,832,964.41	19.20	58.13	主要系在建工程转资所致
使用权资产	21,878,090.19	0.16%			100.00%	主要系 2021 年度开始执行新租赁准则, 确认使用权资产
其他非流动资产	212,312,388.14	1.56	457,948,520.13	4.20	-53.64	主要系预付工程设备款转资

						所致
短期借款	56,293,780.04	0.41	546,641,005.91	5.01	-89.70	主要系偿还短期借款,导致短期借款减少所致
交易性金融负债	19,752,500.00	0.14	3,733,234.31	0.03	429.10	主要系远期结售汇变动所致
合同负债	90,789,573.45	0.67	67,188,150.18	0.62	35.13	主要系预收货款增加所致
一年内到期的非流动负债	367,752,903.13	2.69	195,924,096.99	1.80	87.70	主要系一年内到期的长期借款增长所致
其他流动负债	16,029,106.47	0.12	6,051,309.94	0.06	164.89	主要系待转销项税额增长所致
租赁负债	11,190,697.27	0.08			100.00	主要系 2021 年度开始执行新租赁准则,确认使用权资产
递延所得税负债	71,117,585.77	0.52	43,436,379.06	0.40	63.73	主要系固定资产加速折旧增长所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 266,575,789.88（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.95%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	494,021,661.78	冻结的保证金等
应收账款融资	5,000,000.00	质押取得借款
其他流动资产	37,572,165.00	冻结的保证金等
其他非流动资产	33,090,956.77	冻结的保证金等
固定资产	167,970,102.62	抵押取得借款
无形资产	93,758,231.84	抵押取得借款
合计	831,413,118.01	

## 4. 其他说明

□适用 √不适用

### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司从事的业务为“C 制造业”下的“C26 化学原料和化学制品制造业”。详见公司年度报告“第三节 管理层讨论与分析的相关描述”的相关描述。

#### 化工行业经营性信息分析

##### 1 行业基本情况

##### (1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2021 年 1 月，中国石油和化学工业联合会发布《石油和化学工业“十四五”发展指南》提出，在石油和化工领域，要注重从大量生产成品油转向生产高附加值油品和化工原料并重，整合炼油产能、优化烯烃产业、提高 PX 竞争力；在化工新材料领域，要重点加快特种工程塑料、高端功能膜材料、热塑性弹性体等技术的开发，突破高端聚烯烃、生物基纤维、生物基聚酯等全产业链制备技术，增加化工新材料产品的丰富度和高端化水平，打通“补短板”和“补空白”路径。

2021 年 1 月，国务院颁发中华人民共和国国务院令 736 号《排污许可管理条例》，自 2021 年 3 月 1 日起施行，规范企业事业单位和其他生产经营者排污行为，控制污染物排放，保护和改

善生态环境，企业根据规定申请取得排污许可证，未取得排污许可证的，不得排放污染物，同时根据污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，对排污单位实行排污许可分类管理。

2021 年 5 月，国务院办公厅关于印发强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案的通知（国办函〔2021〕47 号），深入贯彻党中央、国务院决策部署，落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规规定，提升危险废物监管和利用处置能力，有效防控危险废物环境与安全风险，到 2022 年底，危险废物监管体制机制进一步完善，建立安全监管与环境监管联动机制；危险废物非法转移倾倒案件高发态势得到有效遏制。基本补齐医疗废物、危险废物收集处理设施方面短板，县级以上城市建成区医疗废物无害化处置率达到 99%以上，各省（自治区、直辖市）危险废物处置能力基本满足本行政区域内的处置需求。到 2025 年底，建立健全源头严防、过程严管、后果严惩的危险废物监管体系。危险废物利用处置能力充分保障，技术和运营水平进一步提升。

2021 年 10 月，国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知（国发〔2021〕23 号），到 2025 年，非化石能源消费比重达到 20%左右，单位国内生产总值能源消耗比 2020 年下降 13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，为实现碳达峰奠定坚实基础。到 2030 年，非化石能源消费比重达到 25%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 65%以上，顺利实现 2030 年前碳达峰目标。推进煤炭消费替代和转型升级，大力发展新能源。推动石化化工行业碳达峰，优化产能规模和布局，加大落后产能淘汰力度，有效化解结构性过剩矛盾。

2021 年 10 月，国家发展改革委、工业和信息化部等部门联合发布《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》及《石化化工重点行业严格能效约束推动节能降碳行动方案（2021-2025 年）》，推动炼油、乙烯、合成氨重点行业绿色低碳转型，确保如期实现碳达峰目标。

2021 年 11 月，工业和信息化部发布《“十四五”工业绿色发展规划》，提出了重点推广石化化工行业原油直接生产化学品等先进节能工艺流程，加强化工企业间原材料工序结构匹配、协同供给，强化企业、园区、产业集群间的循环链接，统筹国际国内两大资源来源，加强自愿跨区域产业优化配置等主要任务，鼓励有条件的园区和企业加强资源耦合和循环利用，创建“无废园区”和“无废企业”。

2021 年 12 月，工业和信息化部、科技部、自然资源部三部委联合发布了《“十四五”原材料工业发展规划》，提出：实施技术攻关，组织研发重质劣质油加工及高效转化利用技术；推广先进技术，石化化工行业推广原油直接生产化学品、精细化工产品智能化微反应和连续化生产等低碳技术。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

详见公司年度报告“第三节 管理层讨论与分析之二、报告期内公司所处行业情况”的相关描述。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

适用 不适用

详见公司年度报告“第三节 管理层讨论与分析之三、报告期内公司从事的业务情况”的相关描述。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

### (2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
酚醛树脂	新材料	苯酚、甲醛	耐火材料、摩擦材料、磨具磨料、保温材料、模塑料、电子材料	原材料价格波动、市场供需关系等
呋喃树脂	铸造用粘结剂	尿素、甲醛、催化剂、糠醛	机床、舰船、通用机械和重型机械、轨道交通、能源等行业用各类铸件生产	原材料价格波动、市场供需关系等
环氧树脂	新材料	酚醛树脂、环氧氯丙烷、氢氧化钠	高端制造业、军事工业、电子领域、汽车领域、航空航天领域	原材料价格波动、市场供需关系等
冷芯盒树脂	铸造用粘结剂	苯酚、多聚甲醛、聚合 MDI	如汽车、内燃机、拖拉机、工程机械、军工等行业用各类铸件的生产	原材料价格波动、市场供需关系等
过滤器	铸造辅助材料	碳化硅、氧化锆、氧化铝、硅微粉、泡沫	广泛用于工程机械、汽车、石油化工及风电等行业铸造零部件的生产	原材料价格波动、市场供需关系等

### (3). 研发创新

适用 不适用

报告期内，公司坚持以创新为核心和灵魂，以“不断颠覆自身，重塑产业，为社会持续创造价值”为价值追求，坚持“化学新材料及复合材料”和“生物质新材料及新能源”为企业长期发展方向，以“科技创新+产业重塑”为战略路径，在传统化工产业健康持续发展的基础上，紧跟科技发展前沿，通过技术创新和对外技术合作为公司的发展提供强有力的支撑和保障。

铸造材料领域，主要围绕绿色铸造，节能降耗和行业难题等符合国家产业政策的新产品新技术开展研发工作。完成低 VOC 呋喃树脂新产品研究及产业化；铸造材料 3D 打印树脂及技术得到普遍推广和试用。

酚醛产业领域，始终以引领行业发展为己任，围绕客户需求开发产品，在环保性、耐热性、高强度、高活性、耐用性等客户急需解决的性能要求上发力，集中力量进行科研攻关，取得了丰硕的科研成果。新能源用特种树脂、炭素阳极特种树脂、生物基酚醛等一大批特种新材料的研发生产和创新应用，逐步开发出功能性粘接剂、功能性涂层，突破树脂产品自身的局限性，为实现特殊功能提供解决方案，产品广泛应用于新能源贮存、食品包装、特种磨削行业。特殊用途耐烧蚀复合材料用酚醛树脂提高了酚醛树脂的产品残炭率，应用领域延伸至航空航天。

电子化学品攻克技术难关，打破国外垄断，光刻胶树脂保持稳步增长；多款 5G PCB 用特种树脂与上下游产线链紧密合作，于 2021 年建成了第一条商业化生产产线，产品已得到下游客户的认证；多种新型高纯环氧树脂的开发进展顺利，即将量产。

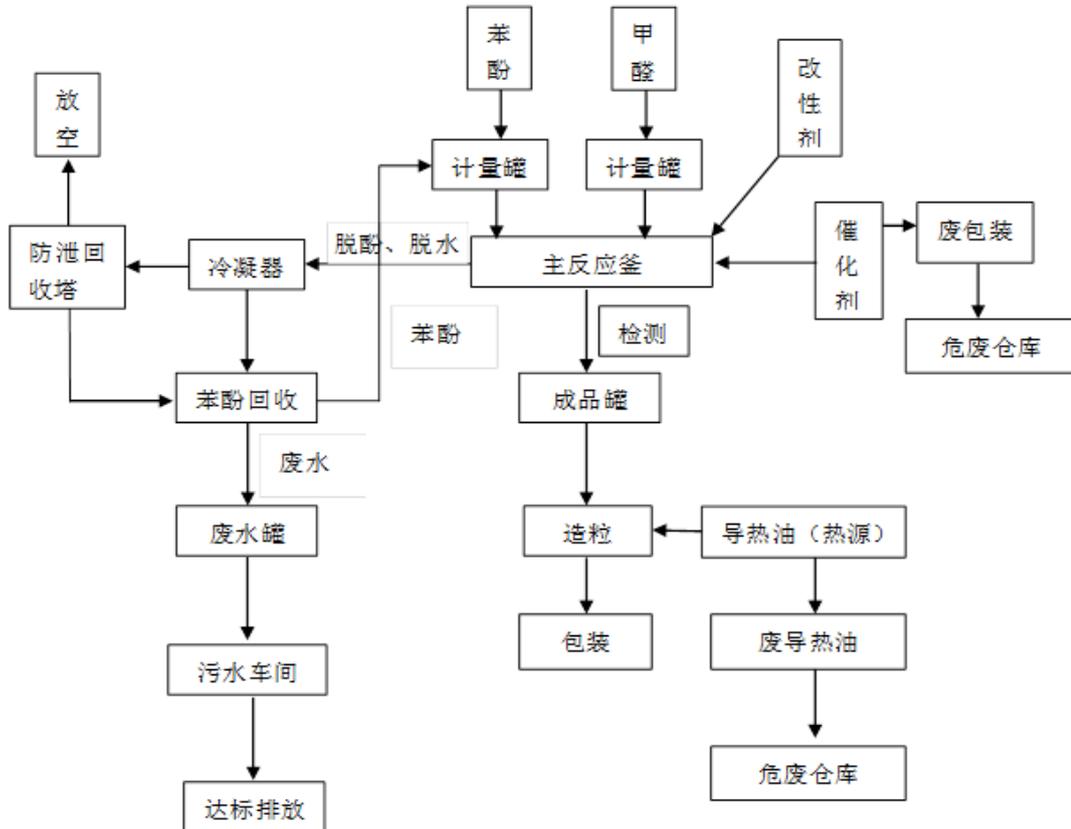
生物溶剂法生物质精炼一体化项目在大庆落地，完成项目建设，打通工艺流程，该技术绿色环保、高效节能，系统性解决了秸秆中纤维素、半纤维素、木质素三大组分难以高效分离的全球性难题，实现了高值化利用，可产出上百种产品：纤维素部分，生产纳米纤维素、纸浆、生物质模塑餐具等；半纤维素部分，既可生产糠醛，又可生产木糖、L-阿拉伯糖；木质素部分，可生产染料分散剂、沥青乳化剂、航空煤油等；剩余灰分可生产有机钾肥，真正将秸秆“吃干榨净”，更加绿色环保，符合“碳中和”和“碳达峰”目标规划，具有深远的社会效益和经济效益。

2021 年公司坚持科技引领重塑产业，构建多元融合创新体系，大力推进了与高校科研院所的深入合作，与山东大学联合成立“山东大学-圣泉集团新材料与碳中和产业技术研究院”，与山东人才发展集团、济南大学等签订战略合作协议，与哈尔滨工业大学、比亚迪、国网电力联合申报教育部碳中和工程中心平台。与山东大学、四川大学、大连理工大学等十余所院校建立了技术合作关系。

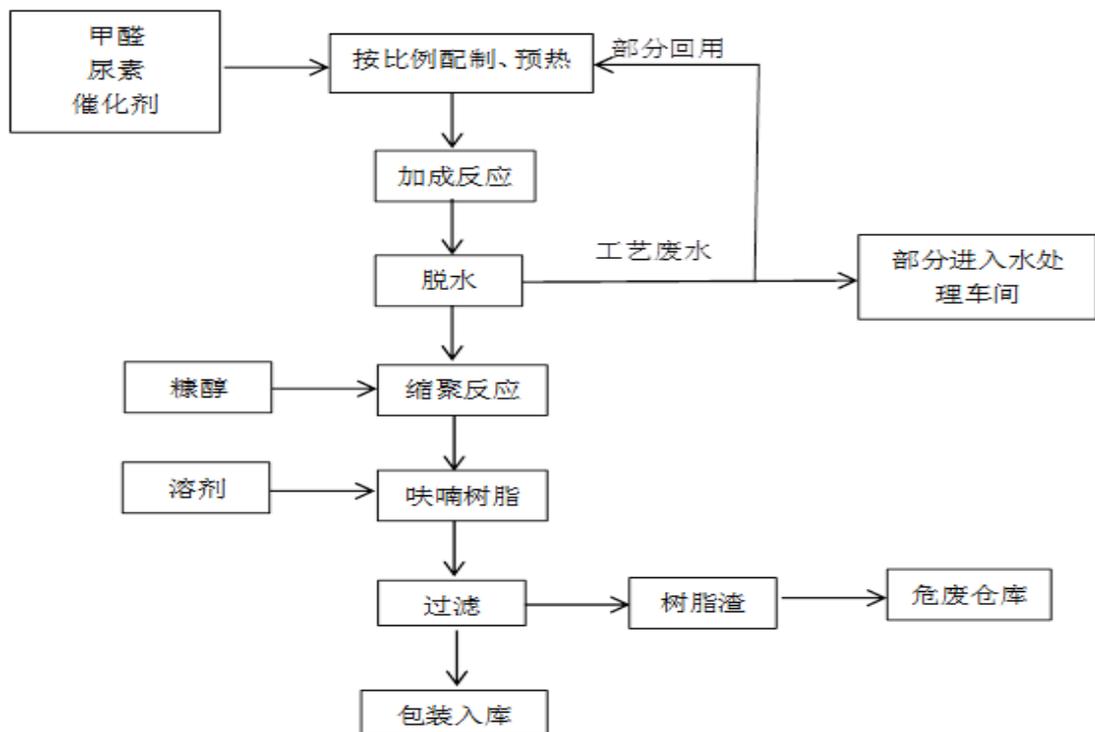
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

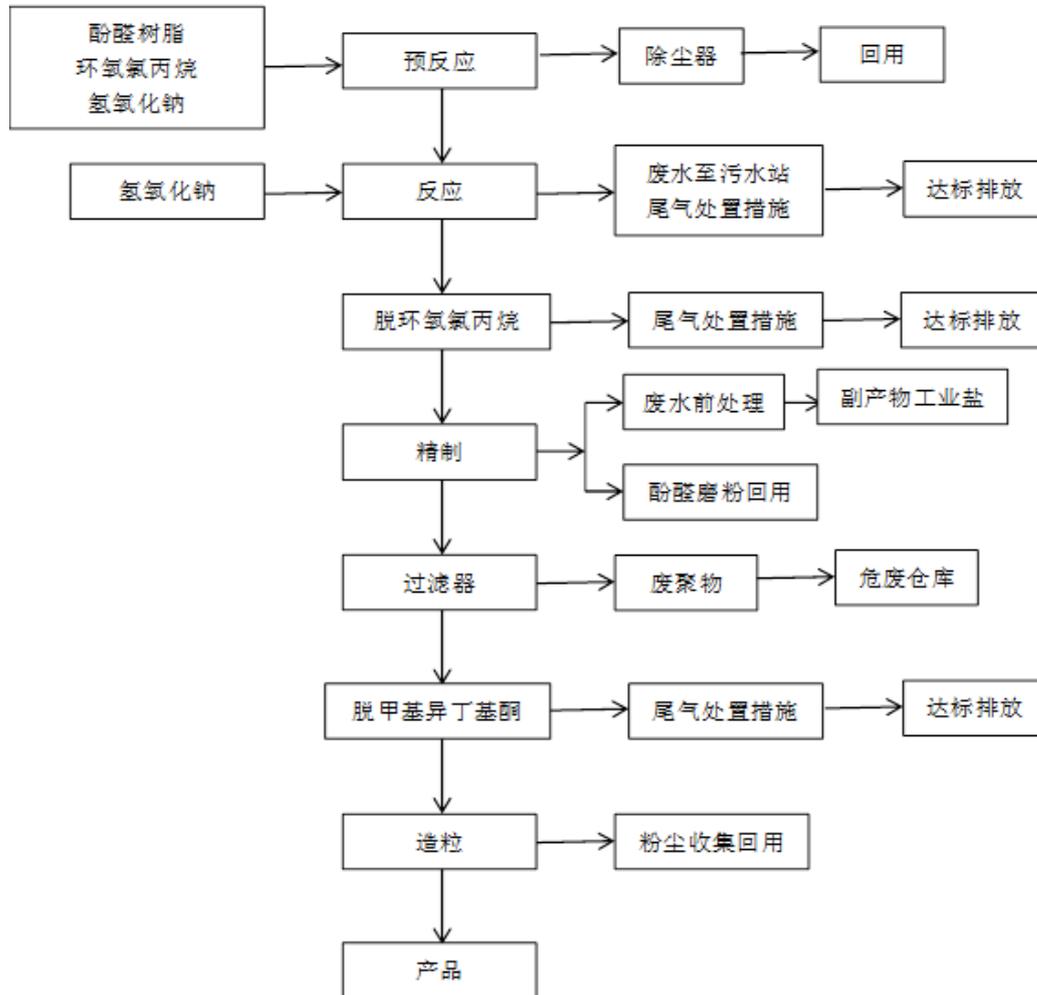
1 酚醛树脂



2、呋喃树脂

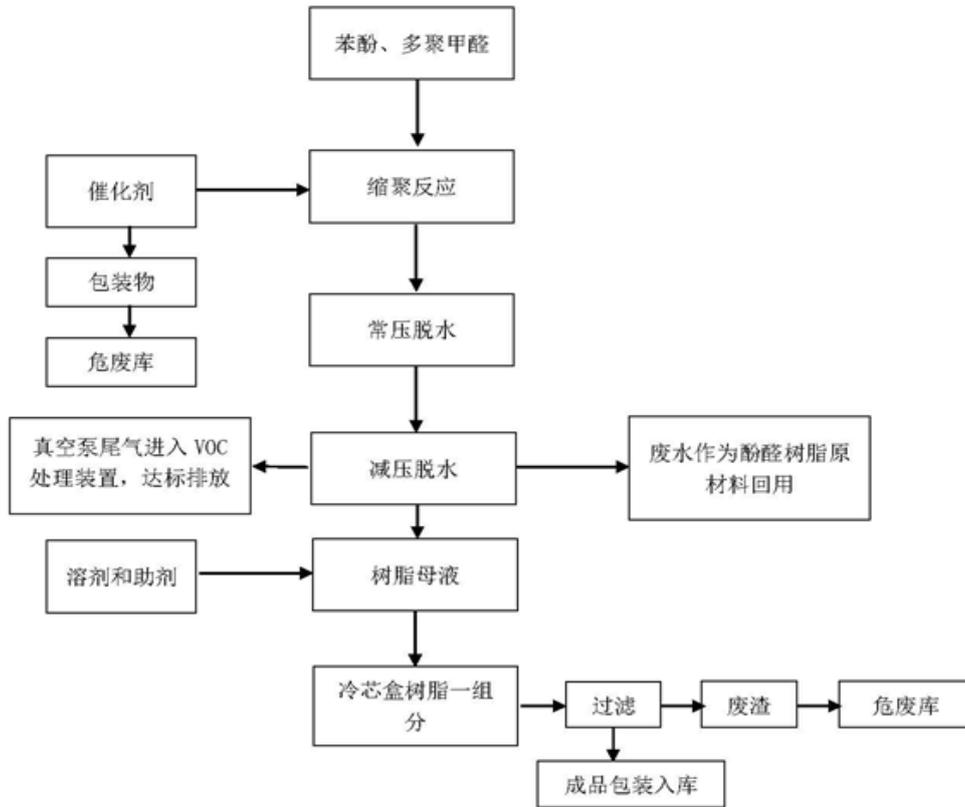


### 3、环氧树脂

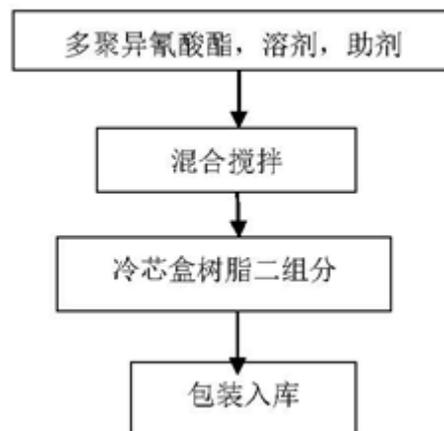


4、冷芯盒树脂

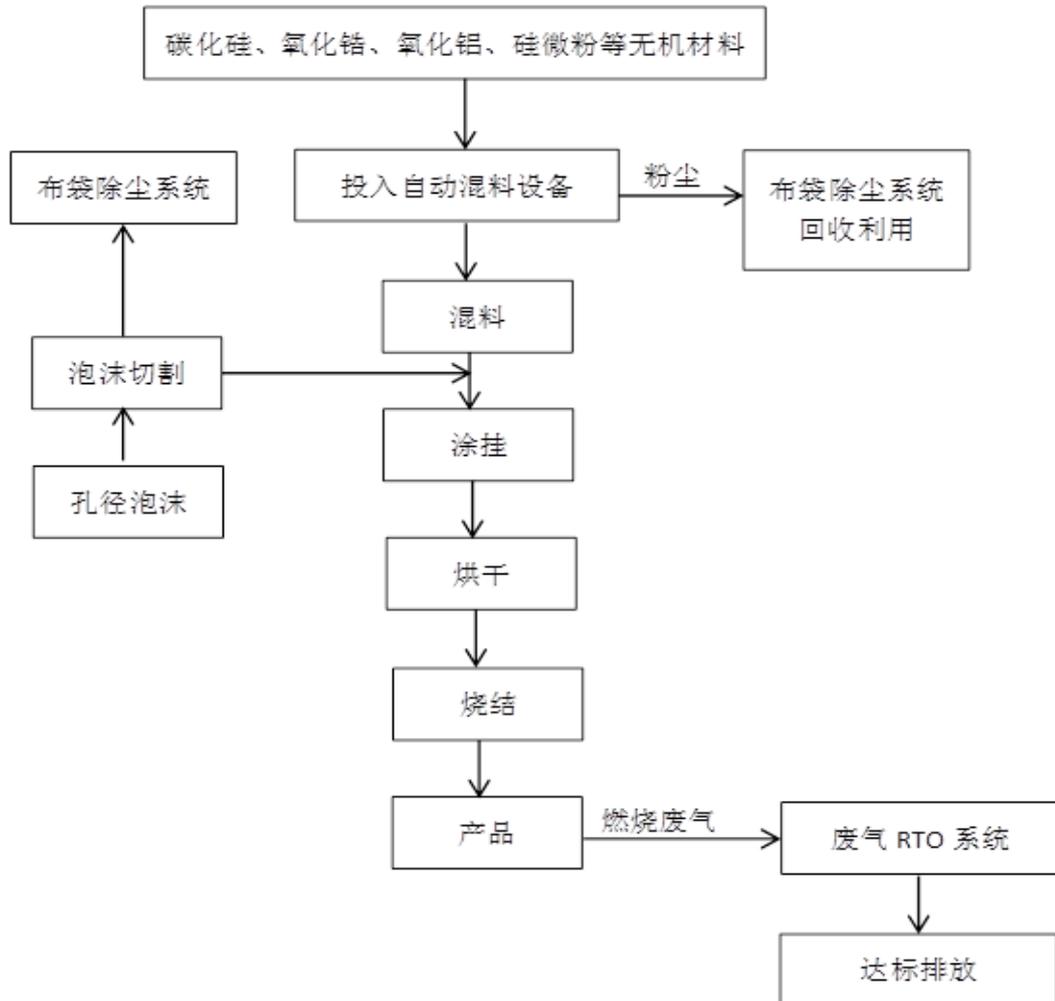
(1) 冷芯盒树脂一组分



(2) 冷芯盒树脂二组分



5、陶瓷过滤器



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
酚醛树脂 (吨)	483,500	91.42%	185,100	30,000,000	酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目三期 2022年6月； 营口厂区2022年4月底；珠海厂区2023年6月
呋喃树脂 (吨)	120,000	90.24%			

环氧树脂 (吨)	21,200	79.55%	6,000	10,000,000	2023年6月
冷芯盒树脂 (吨)	20,000	100.34%			
过滤器 (m <sup>3</sup> )	14,500	100.84%			

### 生产能力的增减情况

适用  不适用

报告期内,公司酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目一期和二期正式投产,增加产能 11.49 万吨。

### 产品线及产能结构优化的调整情况

适用  不适用

公司呋喃树脂生产线原装置经设备改造、流程优化,增加 2 万吨产能。

### 非正常停产情况

适用  不适用

## 3 原材料采购

### (1). 主要原材料的基本情况

适用  不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
苯酚 (吨)	向生产商直接采购	按照合同约定账期结算	36.59	约 250,000.00	
糠醛 (吨)	向生产商直接采购	按照合同约定账期结算	76.50	约 70,000.00	
甲醇 (吨)	向生产商直接采购	按照合同约定账期结算	43.96	约 150,000.00	
聚合 MDI (吨)	向生产商直接采购或向经销商采购	按照合同约定账期结算	27.30	约 8,000.00	
环氧氯丙烷 (吨)	向生产商直接采购	按照合同约定账期结算	33.52	约 7,000	

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响: 原材料价格对公司营业成本影响成正比。

### (2). 主要能源的基本情况

适用  不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电 (KW·h)	与当地供电公司固定协议	根据当地要求 预付月结或即付	-1.64	约 150,000,000.00	
天然气 (立方米)	向当地供气公司签订长约管道供应固定价格	按照合同约定账期结算	3.85	约 9,500,000.00	

煤炭（吨）	向经销商直接采购	按照合同约定账期结算	70.43	约 130,000.00	
-------	----------	------------	-------	--------------	--

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：能源价格对公司营业成本影响成正比。

**(3). 原材料价格波动风险应对措施**

**持有衍生品等金融产品的主要情况**

适用 不适用

**(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况**

适用 不适用

#### 4 产品销售情况

##### (1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	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 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
化学原料和化学制品制造业	7,785,449,979.95	5,820,379,677.58	25.24	43.52%	45.32	-0.93	未知
生物质化工	408,498,669.68	408,114,544.78	0.09	36.17	99.20	-31.62	未知
其他行业	492,923,155.52	384,272,473.14	22.04	-80.40	-60.18	-39.59	未知

##### (2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	8,262,996,464.91	17.61
经销	423,875,340.25	-65.09

##### 会计政策说明

□适用 √不适用

## 5 环保与安全情况

### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

### (2). 重大环保违规情况

适用 不适用

## (五) 投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

适用 不适用

序号	被投资企业名称	出资额	持股比例 (%)
1	山东圣泉轨道交通装备有限公司	51,000,000.00 元	51.00
2	大庆圣泉纤维素制品有限公司	50,000,000.00 元	100.00
3	Shengquan (France) High-Tech	10,000.00 欧元	100.00

注：报告期内公司共发生 4 笔对外投资，具体情况如下：

1、公司控股子公司圣泉新材料与济南轨道交通集团资产管理有限公司合资设立山东圣泉轨道交通装备有限公司，其中公司出资 5,100 万元人民币，占注册资本的 51%；济南轨道交通集团资产管理有限公司出资 4,900 万元人民币，占注册资本的 49%。

2、公司控股子公司大庆圣泉绿色出资 5,000 万元人民币设立全资子公司大庆圣泉纤维素制品有限公司。

3、公司控股子公司圣泉新材料，出资 1 万欧元设立全资子公司 Shengquan (France) High-Tech。

4、公司控股子公司尚生物增资 10,000 万元人民币，其中公司增资 8,500 万元人民币，增资后公司占注册资本的 85%；英国卡博森斯有限公司增资 1,500 万元人民币，增资后占注册资本的 15%。

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见本报告第二节“十一、采用公允价值计量的项目”

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**
 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

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	持股比例 (%)	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东圣泉新材料股份有限公司	控股公司	43.22	酚醛树脂、环氧树脂及复合材料的研发、生产、销售	28,535.44	605,458.31	368,571.33	526,220.53	48,061.72	39,821.47

**(八) 公司控制的结构化主体情况**
 适用  不适用

**六、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

酚醛树脂凭借其自身的优良特性和可改性空间，促使国内外企业研发高性能、高附加值的改性酚醛树脂，酚醛树脂产业总体上向着精细化、功能化方向发展，逐渐形成多种类、小批量的生产格局。近几年，随着国家对化工行业环保要求的提高，行业龙头企业开始着力研发环保型无尘

树脂、低醛树脂、苯酚替换型树脂、水溶性酚醛树脂等绿色酚醛树脂。酚醛绿色化是未来酚醛树脂重要的发展趋势之一。酚醛绿色化主要有低酚、低醛、低氨、无尘、均化几个方向。中国制造2025战略将会促进国内高端制造业的发展，而造船、汽车、轨道交通、锻造冶金、消费电子、航空航天等领域的发展将会拉动高机能涂料、电子油墨、橡胶轮胎助剂、高精度覆铜板和增强型复合材料的需求，同时也对专用型树脂材料的产量和品质提出更高的要求。

铸造是一种历史悠久的金属成型的热加工工艺，广泛应用于汽车、内燃机、机床工具、发电设备、轨道交通、管件阀门、矿冶机械等领域，是装备制造业的重要基础。铸造造型材料是铸造成型的重要条件，其性能及质量对铸件的质量及成本具有重要影响。我国是铸造大国，根据中国铸造协会发布的数据2020年我国铸件产量5195万吨，约占世界产量的一半，连续10年稳居全球第一，好于预期。2022年机械装备制造业仍将维持稳中向好的局面，利于铸造行业继续保持低速增长，但面对绿色低碳的发展要求，将促使行业进一步转型升级，向绿色化、轻量化、智能化方向发展。

我国是全球电子大国，占全球市场份额40%以上，规模位居全球第一。受益于我国庞大的电子产业，我国电子化学品材料市场亦保持了快速发展。电子行业用酚醛来说，其占整个酚醛树脂行业用量的约7%左右，整体以线性酚醛为主。从电子酚醛的使用量上来看，自2015年，酚醛的年消耗量以每年约8-9%的速度递增，市场增长潜力巨大，据华产经济研究院测算，预计2023年，电子酚醛的相关消费量将达到14万吨左右。但是，需要注意的是，虽然整体电子酚醛的消费量巨大，但是进口的需求量依然巨大，以2018年的数据为例，进口电子酚醛的产量接近7000-10000吨，其中全部是集中在特种酚醛领域，总进口额近10-20亿人民币，而且随着5G以及相关高端覆铜板产业的急剧增长，目前特种酚醛的市场会进一步的扩大。除此之外，部分特种酚醛可作为特种环氧树脂的原料，而特种环氧树脂的价格较酚醛高2倍左右，目前国内的部分覆铜板厂商在高端的覆铜板应用中，正在开发特种酚醛搭配普通环氧树脂的配方来达到降低成本的目的，经他们测算在同一配方中，会将约10-15%的特种环氧替换，估算预计会替换掉目前特种环氧树脂约8000吨/年的用量，也是后续特种酚醛继续发力的地方。

随着化石能源的日益减少，生物质资源作为一种潜在的清洁、安全、可再生资源，将成为人类未来新能源和新材料的重要来源。据估算，目前地球上每年新生成的生物质资源总量约为消耗石油天然气和煤等能源总量的10倍，市场潜力巨大。2021年，我国农作物秸秆年产量约9亿吨，估算可收集量约7.5亿吨。根据粮食产量推算，13个粮食主产省（自治区）秸秆理论资源量占全国的70%以上。但由于秸秆收集难度大、与化石等资源相比应用成本高、高值化利用生产技术得不到突破，造成长期以来，秸秆乱堆乱放、直接焚烧、低值化利用等问题得不到有效解决，推动该产业系统性、产业化、高值化发展迫在眉睫。

## (二) 公司发展战略

适用  不适用

公司坚持以创新为核心和灵魂，以“不断颠覆自身，重塑产业，为社会持续创造价值”为价值追求，坚持“化学新材料及复合材料”和“生物质新材料及新能源”为企业长期发展方向，以“科技创新+产业重塑”为战略路径，以创新驱动、科技驱动、人才驱动和投资驱动为发展动力，全力构建低碳、生态、循环的高质量发展体系，致力于成为全球领先的生物质和化学新材料解决方案提供商，打造在中国乃至全球有影响力的制造业民族品牌，实现“立百年圣泉，为人来造福”的企业使命。

## (三) 经营计划

适用  不适用

2022 年，面对错综复杂的内外部环境，公司管理团队仍将全力投入、谨慎应对潜在不利影响，提升公司整体抗风险能力，维持公司市场领先地位。针对现有业务，不断加强公司产品和平台建设，实现老产品升级迭代、新品紧跟市场趋势快速开发、基础研究钻研难点；聚焦新领域快速布局产品线、强化技术开发平台建设等目标，传统市场做强做深，新兴市场做强做全；聚焦“卡脖子”特种新材料和新赛道方向，积极整合资源进行高附加值新产品孵化落地；聚焦现有业务产业链，开展一体化布局，通过兼并收购与对外合作方式支撑公司战略目标。同时，2022 年，公司将进一步强化组织能力建设，推动精益制造、加快周转效率、加强供应链体系建设、强化企业文化建设及激励机制建设等，全面提升公司的组织能力及运营效率。

## (四) 可能面对的风险

适用  不适用

### 1、宏观经济及下游行业需求波动的风险

公司主营业务为合成树脂及复合材料、生物质化工材料及相关产品的研发、生产和销售，所属的化工材料产业是国民经济重要的基础性、支撑性产业，广泛应用于汽车、冶金、电子电器、工程机械、轨道交通、航空航天等诸多终端装备制造业。公司所处行业及其服务的下游产业与宏观经济形势存在较高关联度，宏观经济的波动将通过对公司下游行业的影响传导至公司所属行业，从而对公司的经营状况产生影响。虽然公司受单个下游领域的影响较小，但如果未来全球经济发生较大波动，我国的经济增速如持续放缓，影响了公司下游行业的需求，将会对公司的经营状况造成不利影响，进而影响公司的盈利能力。

### 2、原材料价格波动风险

酚醛树脂和呋喃树脂系公司的主要产品。酚醛树脂的主要原材料为苯酚和甲醛，甲醛的主要原材料为甲醇；呋喃树脂的主要原材料为糠醇，糠醇的主要原材料为糠醛。以上原材料均为大宗产品，价格随市场变动而变化未来，如果上述原材料的价格上涨，公司的生产成本将相应增加，同时因产品价格调整幅度通常不及成本的变动幅度，公司毛利率将下降。公司根据市场情况，在

日常生产中通过保持一定的安全库存来尽量减少原材料价格波动带来的风险，但如果原材料价格变动过大，仍将对公司的日常生产经营活动和经营成果造成比较大的影响。

### 3、环境保护的风险

公司严格遵循国家环保政策和法规的要求，通过不断改进生产工艺，加大环保投入，严格污染治理，各项污染物排放得到较好的控制，基本符合国家环保部门的要求。但报告期内，公司及下属子公司仍存在因环保措施执行不到位等原因受到环保部门的处罚。公司对上述被处罚行为均及时、彻底地进行了整改并经监管部门验收，环保监管部门也出具了无重大违法违规的证明文件，认为上述处罚不构成重大环保违法、违规。随着经济发展模式的转变和可持续发展战略的进一步实施，国家可能会制定并实施更为严格的环保标准，环保政策、法规日益完善，公司在环保方面面临的要求和需要的投入将不断提高。此外，尽管公司严格执行相关环保法规及政策，但随着公司生产规模的不断扩大，“三废”污染物排放量将会相应增加，仍然存在因制度执行、业务操作或因意外等情况而导致发生环境污染事故的可能性。如果公司因“三废”处理、排放不达标而对环境造成污染，并引致环保监管部门的处罚或者因被要求整改而限产、停产，会给公司造成一定的损失。

### 4、安全生产的风险

公司在生产过程中使用到了部分危险化学品，其具有易燃、易爆、有毒等特质，对存储、运输、加工和生产都有着特殊的要求，若处理不当则可能会发生火灾、爆炸等安全事故，威胁生产人员的健康和安全。虽然公司在安全生产和操作流程等方面制定了完善的制度并严格执行，但是公司的日常经营仍然存在发生安全事故的潜在风险，一旦发生安全事故，因安全事故造成财产、人员损失或者因安全事故造成的整改、停产等将对公司日常经营造成不利影响。

### 5、新技术和新产品实现产业化的风险

基于对未来新材料技术和市场发展趋势的研判，公司在研发创新领域投入了大量的人力物力，除现有产品的升级换代等研发项目外，公司还聚焦于新技术新产品的开发，具有一定的前瞻性。虽然公司一向重视新技术新产品的市场化导向，避免技术研发的盲目性，但由于新技术新产品的研发和产业化、尤其是新技术新产品从中试到批量生产阶段，以及市场培育和市场推广环节存在较多不可控因素，若新技术新产品的产业化转化进展不及预期，将会面临产业化转化不足或失败的风险。

### 6、汇率风险

公司境外销售业务主要以美元和欧元结算，结算货币与人民币之间汇率可能会随着各国政治、经济环境的变化而产生波动，具有较大的不确定性。随着未来公司境外业务布局的扩张和境外销售收入的增加，公司的资产状况和经营成果面临汇率波动导致的风险。

## 7、新冠疫情及国际形势风险

新冠疫情对全球社会造成了广泛而深刻的影响。2021 年，疫情在部分国家和地区的传播仍未得到较好的控制，在一定程度上影响到全球供应链、交通运输及物流等。虽然国内疫情已经基本得到控制，疫苗注射逐渐普及，但是输入病例时有发生，变异毒株仍会导致局部爆发，因此疫情对于公司经营产生的影响因素始终存在。

世界经济形势仍然不稳定，各类衍生风险不容忽视，国外生产能力恢复也将导致我国出口“替代效应”减弱，地缘政治、地区冲突风险等仍不容忽视。在疫情的影响下，外部环境更趋复杂和不确定，外贸存在不确定因素，我国经济需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，产业链、物流链运转不均衡性有所增加。

### (五)其他

适用 不适用

## 七、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

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所有关要求，加强信息披露工作，不断完善公司法人治理结构，建立健全了内部控制制度，规范公司运作，切实维护公司及全体股东利益。各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董监高能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。

1、关于股东与股东大会：公司能够根据《公司法》、《股票上市规则》、《股东大会议事规则》的要求，召集、召开股东大会，股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和决议、决议的执行和信息披露等方面符合规定要求。能够确保所有股东，尤其是中小股东充分行使表决权，享有平等地位。公司还邀请律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会决议的合法有效。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司与控股股东产权关系相互独立。公司建立了防止控股股东及其关联企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制，未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》

等制度行使权力、履行义务。独立董事均严格遵守《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专业委员会，其成员组成合理。专业委员会设立以来，均严格按照相应工作条例开展工作，已在公司的经营管理中充分发挥了其专业性作用。

4、关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并独立发表意见。

5、关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时、简明清晰、通俗易懂地通过上海证券交易所网站、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露的义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

6、关于投资者关系及相关利益者：对投资者的来电及到访均认真进行了接待，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益，并通过上交所 e 互动平台及时答复投资者关注问题。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 1 月 17 日	-	-	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 31 日	-	-	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 9 月 8 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 9 月 9 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会三次，其中：公司已于 2021 年 1 月 28 日在全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）披露了 2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-009）；2020 年年度股东大会召开时公司股票在上市审核阶段，股东大会决议未在指定网站进行披露。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，表决结果合法、有效。股东大会审议的议案全部通过。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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
唐一林	董事长	男	68	2019年2月12日	2025年1月16日	140,404,437	140,482,995	78,558	无	550.02	否
唐地源	董事、总裁	男	43	2019年2月12日	2025年1月16日	11,927,802	11,927,802	0	无	509.04	否
祝建勋	董事、副总裁(离任)	男	66	2019年2月12日	2022年1月17日	13,634,926	13,634,926	0	无	144.90	否
江成真	董事、副总裁	男	60	2019年2月12日	2025年1月16日	11,331,922	11,331,922	0	无	255.91	否
孟庆文	董事、董事会秘书	男	52	2019年2月12日	2025年1月16日	7,216,440	7,316,440	100,000	无	206.67	否
孟新	董事(离任)	男	50	2019年2月12日	2022年1月17日	110,000	110,000	0	无	0.00	是
黄俊	独立董事	男	50	2019年2月12日	2025年1月16日	0	0	0	无	10.00	是
李军	独立董事	男	59	2019年2月12日	2025年1月16日	0	0	0	无	10.00	否
孟军丽	独立董事	女	53	2021年5月31日	2025年1月16日	0	0	0	无	5.83	是
张凤山	独立董事(离任)	男	63	2019年2月12日	2021年5月30日	0	0	0	无	2.50	是
陈德行	监事会主	男	46	2019年2	2025年1	93,998	93,998	0	无	24.41	否

	席			月 12 日	月 16 日						
申宝祥	监事	男	45	2019 年 2 月 12 日	2025 年 1 月 16 日	324,996	324,996	0	无	33.32	否
柏兴泽	监事	男	38	2019 年 2 月 12 日	2025 年 1 月 16 日	9,998	9,998	0	无	19.66	否
徐传伟	常务副总裁	男	53	2019 年 2 月 12 日	2025 年 1 月 16 日	1,775,028	1,775,028	0	无	175.24	否
肖猛	副总裁 (离任)	男	47	2019 年 2 月 12 日	2021 年 11 月 9 日	0	0	0	无	113.22	否
唐磊	副总裁	男	51	2019 年 2 月 12 日	2025 年 1 月 16 日	2,000,000	2,000,000	0	无	134.72	否
吕冬生	副总裁 (离任)	男	57	2019 年 2 月 12 日	2022 年 1 月 17 日	1,068,112	1,068,112	0	无	98.81	否
张亚玲	财务总监	女	50	2019 年 2 月 12 日	2025 年 1 月 16 日	532,816	532,816	0	无	145.62	否
邓刚	副总裁 (离任)	男	51	2019 年 2 月 12 日	2022 年 1 月 17 日	2,299,902	2,299,902	0	无	123.85	否
合计	/	/	/	/	/	192,730,377	192,908,935	178,558	/	2,563.72	/

姓名	主要工作经历
唐一林	中国国籍，无境外永久居留权，1954 年出生，硕士研究生学历，高级经济师，国务院特殊津贴获得者；曾任十二届全国人大代表，现任山东省第十三届人民代表大会代表、全国工商联科技装备业商会常务副会长、山东省光彩事业促进会副会长；1971 年 6 月至 1985 年 7 月，历任章丘县铸管厂车间技术员、车间主任、技术厂长、厂长；1985 年 8 月至 1992 年 9 月，任章丘县助剂厂厂长；1992 年 10 月至 1993 年 11 月，任济南市圣泉化工实业总公司总经理；1993 年 12 月至 2016 年 12 月，任圣泉集团董事长、总裁；2017 年 1 月至今，任圣泉集团董事长。
唐地源	中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，本科学历，中国铸造协会副会长、中国机械工程学会铸造分会副理事长、中国石墨烯改

	<p>性纤维及应用开发产业发展联盟秘书长。2003 年 7 月至 2004 年 12 月，任上海裕投投资管理有限公司执行董事；2004 年 12 月至 2005 年 12 月，任山东圣泉新能源科技有限公司（原济南圣泉海沃斯化工有限公司）副总经理兼圣泉集团证券部经理；2005 年 12 月至 2008 年 12 月，任圣泉集团董事会秘书兼资产管理部经理；2008 年 12 月至 2011 年 12 月，任圣泉集团副总裁兼董事会秘书；2011 年 12 月至 2012 年 11 月，任圣泉集团董事、副总裁兼董事会秘书；2012 年 11 月至 2015 年 6 月，任圣泉集团董事、执行总裁、董事会秘书；2015 年 7 月至 2016 年 12 月，任圣泉集团董事、执行总裁；2017 年 1 月至今，任圣泉集团董事、总裁。</p>
祝建勋（离任）	<p>中国国籍，无境外永久居留权，1956 年出生，本科学历，高级工程师。1974 年 6 月至 1978 年 1 月，河南省第一人民医院职工；1978 年 1 月至 1982 年 1 月，洛阳农业机械学院（河南科技大学）学生；1982 年 1 月至 1996 年 8 月，历任中国一拖集团有限公司工艺材料研究所室主任、所主任工程师；1996 年 9 月 2022 年 1 月，任圣泉集团董事、副总裁。</p>
江成真	<p>中国国籍，无境外永久居留权，1962 年出生，本科学历，正高级工程师。1985 年 7 月至 2001 年 6 月，任山东省化工规划设计院工艺系主任工程师；2001 年 6 月至今，任圣泉集团董事、副总裁。</p>
孟庆文	<p>中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，本科学历。1992 年 7 月至 1995 年 2 月，任职于章丘市农业银行；1995 年 3 月至 1996 年 5 月，任北宝依普生物制品公司副总经理；1996 年 6 月至 1998 年 6 月，任山东德塔电缆有限公司董事长；1998 年 7 月至 2000 年 5 月，任山东海泰集团副总经理；2000 年 6 月至 2015 年 6 月，任圣泉集团董事、副总裁；2015 年 6 月至 2022 年 1 月，任圣泉集团董事、副总裁、董事会秘书；2022 年 1 月至今，任圣泉集团董事、董事会秘书。</p>
孟新（离任）	<p>孟新先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，研究生学历。1993 年 8 月至 1997 年 8 月，历任圣泉集团办公室副主任、国际业务部部长、证券部部长、总经理助理、副总经理、董事；1997 年 8 月至 2010 年 5 月，任济南市对外经济贸易合作局副局长主任科员、主任科员、外商投资管理处副处长、政策法规处处长；2010 年 5 月至 2016 年 6 月，任济南市商务局港澳台招商促进处处长、机电产品进出口办公室主任、对外招商协调推进处处长、财务审计处处长；2016 年 6 月至 2019 年 11 月，任济南产发物流集团有限公司董事</p>

	<p>长；2016年9月至2021年1月，任山东省融资担保有限公司董事；2020年1月至2020年9月，任济南经发基金管理有限公司董事长；2020年1月至2020年9月，任济南经发产业投资基金合伙企业（有限合伙）委托代表；2016年6月至今，任济南产业发展投资集团有限公司董事；2017年2月至今，任济南产业发展基金管理有限公司董事、总经理；2019年8月至今，任济南发舜股权投资基金管理有限公司董事长；2020年1月至2022年3月，任济南科技创业投资集团有限公司董事长；2020年3月至2022年3月，任济南产发资本控股集团有限公司董事长、总经理；2020年8月至今，任济钢防务技术有限公司董事；2020年10月至2022年3月，任泉意光罩光电科技（济南）有限公司董事；2021年2月至2022年3月，任济南空天产业发展投资有限公司董事；2021年6月至今，任兰剑智能科技股份有限公司董事；2019年2月至2022年1月，任圣泉集团董事。</p>
黄俊	<p>中国国籍，无境外永久居留权，1972年出生，研究生学历。1994年7月至2005年4月，历任天同证券（曾名山东证券）交易员、投行项目经理、助理业务董事；2005年5月至2007年4月，任恒泰证券投行事业部副总经理；2007年5月至2016年6月，任中泰证券（曾名齐鲁证券有限公司）投行董事总经理兼内核负责人；2016年7月至今，任山东荣居龙投资控股有限公司董事长兼总经理；2019年2月至今，任圣泉集团独立董事。</p>
李军	<p>中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，硕士研究生学历，济南儒商文化研究会会长。1984年7月至1986年5月，任山东大学数学系教师；1986年5月至1991年10月，任山东大学管理科学系教师（期间1986年9月至1989年11月，就读山东大学数学系运筹学专业在职研究生）；1991年10月至1996年10月，任山东大学管理科学系、山东大学工商管理学院讲师（期间1993年6月至1994年10月，任山东大学管理科学系副主任，1994年10月至1996年10月，任山东大学工商管理学院经济信息管理系副主任、主任）；1996年10月至2002年10月，任山东大学工商管理学院、山东大学管理学院副教授（期间1998年10月至2002年10月，任山东大学工商管理学院、管理学院副院长兼公共管理系、会计系主任）；2002年10月至今，任山东大学管理学院教授（期间2002年10月至2004年1月山东大学管管理学院副院长兼会计系主任，山东大学MBA教育中心副主任）；2019年2月至今，任圣泉集团独立董事。</p>

孟军丽	中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，本科学历，注册会计师，中级会计职称。1992 年 8 月至 1996 年 6 月，任职于济南华达汽车修配总厂财务部；1996 年 7 月至 2002 年 6 月，任山东鲁能商业管理有限公司贵和购物中心财务经理；2002 年 7 月至 2010 年 10 月，任北京中天恒会计师事务所有限责任公司山东分所审计经理；2010 年 11 月至 2017 年 6 月，任山东泉顺会计师事务所（普通合伙）所长；2014 年 3 月至今，任济南东力置业有限公司监事；2017 年 9 月至今，任中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所所长；2017 年 9 月至今，任济南瑞华税务师事务所有限公司执行董事兼总经理；2019 年 7 月至今，任中证天通（北京）工程管理咨询有限公司山东分公司负责人；2021 年 2 月至今，任茂硕电源科技股份有限公司独立董事。2021 年 5 月至今，任圣泉集团独立董事。
张凤山（离任）	中国国籍，无境外永久居留权，1959 年出生，大专学历，注册会计师，注册资产评估师，注册税务师，注册土地评估师。1986 年 8 月至 1997 年 2 月，历任山东省济南市土产杂品总公司会计、会计科长；1997 年 3 月至 1999 年 12 月，任济南市审计师事务所部门主任、副所长；2000 年 1 月至今，历任山东海天会计师事务所副所长、所长；2019 年 2 月至 2021 年 5 月，任圣泉集团独立董事。
陈德行	中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，本科学历，国家注册安全工程师，高级工程师。1995 年 9 月至 2004 年 8 月，历任山东平阴铝厂安全环保处安全工程师、安全主管等职位；2004 年 8 月至 2018 年 12 月，历任圣泉集团生产部安全科科长、安全部经理等职位；2019 年 1 月至今，任圣泉集团党委委员、安全部总经理；2019 年 2 月至今，任圣泉集团监事会主席、职工代表监事。
申宝祥	中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，硕士研究生学历。1999 年 8 月至 2002 年 3 月，任圣泉新材料销售内勤；2002 年 3 月至 2002 年 12 月，任圣泉新材料销售管理中心主任；2003 年 1 月至 2008 年 12 月，任圣泉新材料物流部经理；2009 年 1 月至 2014 年 1 月，任圣泉集团供应部副总经理；2014 年 1 月至 2016 年 10 月，任圣泉集团质量管理部副总经理兼检测中心主任；2016 年 10 月至 2017 年 12 月，任圣泉集团职业及岗位规划小组副组长；2018 年 1 月至 2018 年 12 月，任圣泉集团预算及风险管理委员会副主任；2019 年 1 月至 2019 年 12 月，任圣泉集团风险管控办公室主任；2020 年 1 月至 2020 年 12 月，任圣泉集团企业管理部总经理；2021 年 1 月至 2021 年 12 月，任圣泉集团流程与信息化部总经理；2021 年 1 月至今，任圣泉集团战略采购部总经理；2019 年 2 月至今，

	任圣泉集团监事。
柏兴泽	中国国籍，无境外永久居留权，1984 年出生，硕士研究生学历。2011 年 6 月至 2012 年 12 月，任圣泉集团宣传策划部职员；2013 年 1 月至 2014 年 12 月，任圣泉集团总裁办公室职员；2015 年 1 月至 2015 年 12 月，任圣泉集团总裁办公室宣传科副科长；2016 年 1 月至 2016 年 12 月，任圣泉集团总裁办公室副主任；2017 年 1 月至今，任圣泉集团总裁办公室主任；2019 年 2 月至今，任圣泉集团监事。
徐传伟	中国国籍，无境外永久居留权，1969 年出生，硕士研究生学历。1991 年 8 月至 1992 年 3 月，任章丘助剂厂技术员；1992 年 4 月至 2004 年 10 月，历任圣泉集团技术科副科长、糠醇车间主任、质量管理办公室主任、聚四氢呋喃项目经理等职务；2004 年 10 月至 2012 年 10 月，任倍进陶瓷公司副经理；2012 年 10 月至 2014 年 10 月，任圣泉集团供应部经理；2014 年 10 月至 2015 年 7 月，任圣泉集团总裁助理；2015 年 7 月 2019 年 2 月，任圣泉集团副总裁；2019 年 2 月至今，任圣泉集团常务副总裁。
肖猛（离任）	中国国籍，无境外永久居留权，1975 年出生，本科学历。1998 年 7 月至 2003 年 3 月，历任正泰集团股份有限公司秘书、副处长、人事行政经理；2003 年 4 月至 2007 年 12 月，任美国通用电气公司（GE）消费品和工业产品集团人力资源经理、人力资源总监；2008 年 1 月至 2013 年 2 月，任人民控股集团有限公司顾问、人力资源副总裁；2013 年 3 月至 2019 年 8 月，从事管理咨询顾问自由职业；2019 年 8 月至 2020 年 3 月，任济南圣泉集团股份有限公司人力资源总监；2020 年 4 月至 2021 年 11 月，任济南圣泉集团股份有限公司副总裁。
唐磊	中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，研究生学历，研究员级高级工程师。1991 年 7 月至 2010 年 12 月，历任中国兵器工业第 53 研究所技术员、助理工程师、工程师，科研规划处管理员、副处长、处长、副总工程师、副所长；2010 年 12 月至 2015 年 6 月，历任中国兵器工业集团北方材料科学与工程研究院董事、党委副书记、纪委书记、工会主席；2015 年 6 月至 2018 年 12 月，历任中国兵器工业集团豫西工业集团公司纪委书记、党委副书记、工会主席；2018 年 12 月至今，任圣泉集团副总裁。

吕冬生 (离任)	中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，本科学历，济南市章丘区第十四届政协常委、中国石墨烯改性纤维及应用开发产业发展联盟常务副秘书长。1993 年 9 月至 1995 年 2 月，任圣泉集团营销部业务员；1995 年 3 月至 2002 年 4 月任圣泉集团证券部经理；2002 年 4 月至 2003 年 6 月，任圣泉集团督察部副经理；2003 年 7 月至 2004 年 6 月，任圣泉集团总务部经理；2004 年 7 月至 2011 年 10 月，任成武圣泉倍进化工有限公司总经理；2006 年 7 月至 2011 年 10 月，任吉林圣泉倍进化工有限公司总经理；2011 年 11 月至今，任巴彦淖尔市圣泉生物科技有限公司及巴彦淖尔市圣泉水务有限公司执行董事兼总经理；2015 年 11 月至 2016 年 6 月，任圣泉集团供应部总经理；2016 年 7 月至 2018 年 2 月，任圣泉集团总裁助理；2018 年 2 月至 2022 年 1 月，任圣泉集团副总裁，2022 年 1 月至今，任圣泉集团高级顾问。
张亚玲	中国国籍，无境外居留权，1972 年出生，本科学历，正高级会计师，注册税务师、国际财资管理师，山东大学经济学院税务专业学位研究生合作导师。1996 年 7 月至 2003 年 8 月，历任圣泉集团会计、财务部副经理；2003 年 9 月至 2007 年 5 月，任山东圣泉新能源科技有限公司（原济南圣泉海沃斯化工有限公司）财务部经理；2007 年 6 月至 2008 年 12 月，任山东圣泉化工股份有限公司财务总监；2009 年 1 月至 2013 年 12 月，任圣泉集团财务部经理；2014 年 1 月至今，任圣泉集团财务总监。
邓刚（离任）	中国国籍，无境外居留权，1971 年出生，博士学历，山东百伦思检测技术有限公司执行董事、中国绝热节能材料协会副会长、山东省建筑节能协会副会长。1994 年 7 月至 1997 年 5 月，历任圣泉集团公关部副主任、营销本部副经理；1997 年 6 月至 2007 年 5 月，历任山东圣泉新能源科技有限公司（济南圣泉海沃斯化工有限公司）营销部经理、营销总监，期间兼任营口圣泉高科材料有限公司董事；2007 年 5 月起任山东圣泉化工股份有限公司董事、副总经理；2009 年 1 月起任圣泉集团工业酚醛营销总部总经理、集团营销总部常务副总经理；2010 年 1 月至 2013 年 5 月，任圣泉集团总裁助理；2013 年 6 月至 2022 年 1 月，任圣泉集团副总裁，2022 年月至至今，任圣泉集团高级顾问。

其它情况说明

 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**
**1. 在股东单位任职情况**
 适用  不适用

**2. 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
唐一林	中铸未来教育科技(北京)有限公司	董事	2015.12	至今
祝建勋	青岛三足鸟科技有限公司	监事	2018.12	至今
孟新	济南产业发展投资集团有限公司	董事	2016.08	至今
	济南产业发展基金管理有限公司	董事兼总经理, 法定代表人	2017.02	至今
	山东省融资担保有限公司	董事	2019.02	2021.01
	济南发舜股权投资基金管理有限公司	董事长, 法定代表人	2019.08	至今
	济南科技创业投资集团有限公司	董事长, 法定代表人	2021.01	2022.03
	济南产发资本控股集团有限公司	董事长兼总经理, 法定代表人	2020.03	2022.03
	济钢防务技术有限公司	董事	2020.08	至今
	济南空天产业发展投资有限公司	董事	2021.09	2022.03
	泉意光罩光电科技(济南)有限公司	董事	2020.10	2022.03
	兰剑智能科技股份有限公司	董事	2021.06	至今
黄俊	山东荣居龙投资控股有限公司	执行董事兼总经理, 法定代表人	2011.01	至今
李军	山东大学	管理学院教授	2020.10	至今
	济南儒商文化研究会	法定代表人	2007.01	至今
孟军丽	济南瑞华税务师事务所有限公司	执行董事兼经理, 法定代表人	2017.09	至今
	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所	法定代表人	2017.09	至今
	中证天通(北京)工程管理咨询有限公司山东分公司	法定代表人	2017.09	至今
	茂硕电源科技股份有限公司	独立董事	2021.02	至今
	济南东力置业有限公司	监事	2013.08	至今
张凤山	山东海天资产评估不	执行董事, 法定代	2004.10	至今

	动产评估有限公司	表人		
	济南众友企业管理咨询有限公司	执行董事兼总经理, 法定代表人	2016. 08	至今
	山东海天建设工程咨询有限公司	执行董事兼总经理, 法定代表人	2018. 07	至今
	山东海天有限责任会计师事务所	董事长, 法定代表人	2003. 08	至今
	东营铁森林业科技有限公司	董事长, 法定代表人	2017. 04	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### (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	董事会薪酬与考核委员会负责制订公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制订、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案；公司人力资源部按照薪酬计划及绩效考核结果，提出具体薪酬指标，经董事长批准后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据行业及地区水平，根据相关法律法规、规范性文件及公司章程以及董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度的规定，结合公司的经营情况确定董事、监事、高级管理人员的薪酬。公司独立董事发放年度津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员在公司领取的报酬严格按照公司相关制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。
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	2,563.72 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
祝建勋	非独立董事、副总裁	离任	换届
孟庆文	副总裁	离任	换届
孟新	非独立董事	离任	换届
张凤山	独立董事	离任	个人原因
孟军丽	独立董事	选举	换届
肖猛	副总裁	离任	个人原因
邓刚	副总裁	离任	换届
吕冬生	副总裁	离任	换届

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**
 适用  不适用

**(六) 其他**
 适用  不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十三次会议	2021 年 1 月 7 日	会议审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理有关申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌事宜的议案》、《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东保护措施的议案》、《关于提议召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第十四次会议	2021 年 3 月 22 日	会议审议通过了《关于公司 2020 年度、2019 年度、2018 年度财务报表的议案》、《关于修改公司首次公开发行股票并上市方案的议案》。
第八届董事会第十五次会议	2021 年 4 月 19 日	会议审议通过了《公司 2020 年度总裁工作报告》、《公司 2020 年度董事会工作报告》、《关于公司 2020 年年度报告及其摘要的议案》、《公司 2020 年度财务决算及 2021 年度预算报告》、《关于 2020 年度利润分配的预案》、《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》、《关于 2021 年公司与子公司之间相互提供担保的议案》、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》、《关于 2021 年度向金融机构申请授信额度的议案》、《关于对山东圣泉复合材料科技有限公司进行增资的议案》、《关于提议召开 2020 年年度股东大会的议案》。
第八届董事会第十六次会议	2021 年 5 月 19 日	会议审议通过了《关于公司 2021 年 1-3 月审阅报告的议案》、《关于提名孟军丽女士为公司独立董事的议案》、《关于高管人才重大贡献奖激励政策的议案》。
第八届董事会第十七次会议	2021 年 7 月 16 日	会议审议通过了《关于公司 2021 年 1-6 月财务报表的议案》、《关于设立首次公开发行股票募集资金专户并

		签订监管协议的议案》。
第八届董事会第十八次会议	2021 年 8 月 23 日	会议审议通过了《关于 2021 年半年度利润分配的预案》、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》、《关于使用闲置募集资金临时补充流动资金的议案》、《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于吸收合并全资子公司的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《关于提议召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第十九次会议	2021 年 10 月 23 日	会议审议通过了《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》。
第八届董事会第二十次会议	2021 年 12 月 30 日	会议审议通过了《关于提名公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名公司第九届董事会独立董事候选人的议案》、《关于〈济南圣泉集团股份有限公司董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《关于提议召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。

## 六、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
唐一林	否	8	8	0	0	0	否	3
唐地源	否	8	8	0	0	0	否	2
祝建勋	否	8	8	0	0	0	否	3
江成真	否	8	8	3	0	0	否	2
孟庆文	否	8	8	0	0	0	否	3
孟新	否	8	8	0	0	0	否	3
黄俊	是	8	8	0	0	0	否	3
李军	是	8	8	1	0	0	否	3
孟军丽	是	4	4	2	0	0	否	1
张凤山	是	2	2	0	0	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	8
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

**(二) 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

**七、董事会下设专门委员会情况**

适用 不适用

**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	孟军丽、黄俊、唐地源
提名委员会	黄俊、李军、唐地源
薪酬与考核委员会	李军、孟军丽、唐一林
战略委员会	唐一林、唐地源、李军

**(2). 报告期内审计委员会委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 19 日	审议《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》、《关于公司 2020 年度财务报告的议案》、《关于公司 2021 年一季度财务报告的议案》	委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无
2021 年 7 月 22 日	审议《关于公司 2021 年半年度财务报告的议案》	委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，	无

		经过充分沟通讨论，一致通过议案。	
2021 年 10 月 20 日	审议《关于公司 2021 年第三季度财务报告的议案》	委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无

**(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 5 月 19 日	审议《关于提名孟军丽女士为公司独立董事的议案》	经审阅本次提名的公司独立董事孟军丽女士的教育背景、任职经历、专业能力等材料，我们认为：孟军丽女士具备担任公司独立董事的资格和能力，能够胜任所聘岗位职责的要求，同意将上述独立董事提名事项提交公司第八届董事会第十六次会议与股东大会审议。	无
2021 年 12 月 24 日	审议《关于提名第九届董事会董事候选人的议案》、《关于提名第九届董事会独立董事候选人的议案》	<p>董事会提名委员会对被提名人的个人履历、教育背景、专业能力等情况进行了审查，并征求被提名人同意，提名唐一林先生、唐地源先生、江成真先生、孟庆文先生为公司第九届董事会非独立董事候选人；</p> <p>董事会提名委员会对被提名人的个人履历、教育背景、专业能力等情况进行了审</p>	无

		查，并征求被提名人同意，提名黄俊先生、李军先生、孟军丽女士为公司第九届董事会独立董事候选人。	
--	--	--	--

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 5 月 19 日	审议《关于高管人才重大贡献奖激励政策的议案》	公司本次提出的高管人才重大贡献奖激励政策安排合理，决策程序符合国家有关法律法规和《公司章程》的规定，有利于促进公司健康长远发展，不存在损害公司及股东利益的情形。同意将上述议案提交公司董事会与股东大会审议。	无
2021 年 12 月 24 日	审议《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》	公司本次制定的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》有助于更好地调动董事、监事及高级管理人员的工作积极性和创造性，建立与上市公司制度相适应的激励约束机制，提高企业经营管理水平。同意将该议案提交公司董事会与股东大会审议。	无

**(5). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末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	860
主要子公司在职员工的数量	2,832
在职员工的数量合计	3,692
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,687
销售人员	320
技术人员	580
财务人员	71
行政人员	1,034
合计	3,692
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	13
研究生	204
大学研究生	819
专科	1,023
高中及以下	1,633
合计	3,692

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司制定了《薪酬管理制度》、《绩效考核制度》，遵循“业绩为导向，效率优先，兼顾公平”的原则。员工薪酬主要由岗位工资、绩效浮动奖金、年终奖金、津贴、福利等构成。岗位工资根据员工岗位的价值、职责、工作强度、工作条件等评价要素确定。绩效奖励和奖金是企业对员工达到或超出预期业绩的回报。津贴/福利包括工龄工资、学历/职称工资及岗位技能补贴、加班津贴、特殊工种津贴、高温费等；公司建立了较为完善的薪酬体系，以实现吸引人才、留住人才、激活人力资源、打造精英团队、提高企业核心竞争能力之目的。

### (三) 培训计划

适用  不适用

结合公司业务发展的需要，2021 年公司针对不同层级培训对象制定了多维度、全覆盖的人才发展计划共计 30 场，包含应届毕业生、关键岗位人员、高潜后备人才等。结合现有业务系统，完善数字化学习平台，建立共享知识库，让培训开展更加便捷高效；开展各项专题学习活动，营造全员学习氛围，促进团队融合，打造学习型组织生态圈；通过多形式多专题人才项目培训，为不同岗位、不同层级员工设立了进阶培训课程，培训过程中不断灌输项目管理、行动学习等培训管理方式，增强学员主观能动性，提高员工战略思维，为员工发展打下坚实基础。

2022 年，公司将不断完善的培训体系。根据各个部门每年度提供的培训计划以及需求来为员工制定职业发展规划，其中培训内容包括企业文化、员工素质、职业技能、办公自动化软件使用技巧等各个方面，培训形式分管理人员授课、外聘讲师组训等，并由专人统筹负责培训计划的实施及效果反馈。公司通过不断丰富培训资源、完善培训制度，鼓励并支持员工积极参与培训，为各类人员制定出个人成长和公司需要相结合的培训计划，切实提高了公司员工的技能水平和综合素质，不断为公司输送与战略发展相匹配的优秀人才。

#### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包支付的报酬总额	205,735,485.97 元
-------------	------------------

### 十、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

公司现有利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红条件、标准和分红比例。报告期内，公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策和执行情况符合本公司《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，公司现金分红决策程序和机制完备。中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小投资者的合法权益得到了充分维护。

2021 年半年度利润分配预案已经公司第八届董事会第十八次会议和 2021 年第二次临时股东大会审议批准，公司以 2021 年 9 月 23 日为股权登记日实施了该利润分配预案，每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），共计派发现金红利 193,694,200.00 元，于 2021 年 9 月 24 日实施完毕。

公司于 2022 年 4 月 18 日召开的第九届董事会第二次会议审议通过《关于 2021 年度利润分配的预案》，拟以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），目前，公司总股本 774,776,800 股，以此计算合计拟派发现金红利 154,955,360.00 元（含税），公司 2021 半年度已派发现金红利 193,694,200.00 元（含税），公司 2021 年度现金分红比例为 50.71%。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配，该预案尚需提交股东大会审议。

#### (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

十一、 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

(三) 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

(四) 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

报告期内，公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》及《上市公司章程指引》等法律法规的文件要求，建立起行之有效的高管考评机制和激励机制。公司董事会薪酬与考核委员会强化分层考核，高管考核与利润、经济增加值、净资产收益率等综合评价指标、重点工作和基础管理等经营指标挂钩，根据各自的工作分工、主要职责进行考核，确定其考核结果及薪酬经董事长批准后执行。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

适用 不适用

公司已严格按照中国证监会、上海证券交易所等相关监管法规要求建立了较为完善的公司内控管理体系，并能根据公司实际运行情况不断优化公司治理结构和内控体系，对相关管理制度进行修订和完善，每年持续开展内部控制评价，公司内控运行机制健全有效。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。具体内容详见公司披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司进一步明确公司与各控股子公司间财产权益和经营管理责任，确保控股子公司规范、高效、有序的运作，提高公司整体资产运营质量。公司各子公司运营正常、运行良好，未出现违反相关规定的情形，不存在失去控制的情况。

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了内部控制审计报告，报告显示公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

#### 1. 排污信息

适用 不适用

公司及子公司圣泉新材料、圣泉新材料科技、兴泉能源、圣泉铸造、尚博生物、营口圣泉、珠海圣泉属于环境保护部门公布的重点排污单位。

上述公司外排污染物主要有：废水、废气和固体废物，具体情况如下：

公司及子公司圣泉新材料、圣泉新材料科技、兴泉能源、圣泉铸造、尚博生物、营口圣泉、珠海圣泉主要排放的废气污染物包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 等。所有废气均经过废气处理设施有效处理后达标排放。公司部分主要排放口安装有在线监测设施，其他排放口委托山东华舜环境检测有限公司、辽宁北方陆海环境检验监测有限公司、广东品测检测技术有限公司、深圳立讯检测有限公司定期进行检测，所有外排废气均满足排放标准要求。

位于刁镇化工园区的公司废水经管道收集后，全部排入兴泉能源进行处理，达标排放后进入工业园污水处理厂。兴泉能源废水总排口安装有在线监测设施，与各级环保部门联网，外排水数据满足《流域水污染物综合排放标准 第三部分：小清河流域》(DB 37/ 3416.3—2018)重点保护区、《济南市章丘区人民政府关于章丘区小清河流域执行水污染物区域排放限值的通知》等标准要求。

营口圣泉设立独立的废水处理车间，所有工艺废水、生活废水经管道收集后，在废水处理车间进行处理，达标后排放至营口联熹污水处理厂进一步处理。营口圣泉废水总排口安装有在线监测设施，与各级环保部门联网，外排水数据满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)、《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)间接排放等标准要求。

珠海圣泉位于南水镇永新路 653 号精细化工区公司废水经管道收集后，全部排入南水水质净化厂进行处理，达标排放后进入三级海域黄茅海。珠海圣泉高科材料有限公司委托第三方检测单位进行定期采样，外排水数据满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表五排放限值等标准要求。

废气主要污染物排放量				
公司	颗粒物 (吨)	二氧化硫 (吨)	氮氧化物 (吨)	VOCs (吨)
刁镇化工园区公司	14.08	16.90	66.4	37.4
营口圣泉	2.52	0.38	5.29	6.03
珠海圣泉	1.01			2.22
废水排放量情况				
公司	废水量 (m <sup>3</sup> )	化学需氧量 (吨)	氨氮 (吨)	
刁镇化工园区公司	1,663,380	19.7	0.19	
营口圣泉	97,278	2.55	0.01	
珠海圣泉	16,100	0.39	0.01	

注：刁镇化工园区公司指圣泉集团、圣泉新材料、圣泉新材料科技、兴泉能源、圣泉铸造、尚博生物。

公司产生的一般固体废物主要有粉煤灰、炉渣、脱硫石膏等，储存场所满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》要求，采取内部利用、委外处置等方式合规处理。危险废物主要有树脂不合格品、污泥、废催化剂、废溶剂等，均已进行合规处置。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司建设项目均配套建设污染治理设施，具体如下：

(1) 废气方面：根据排放废气种类，分别建有脱硫、脱硝、除尘、VOCs 等废气治理设施，安装在线监测设施 15 套，与各级环保部门联网。安排专人负责废气治理设施的运行维护，定期委托有资质第三方看展自行监测，确保废气达标排放。

(2) 废水方面：建有污水处理流程 8 套，对各项目产生的污水分类收集，分质处理，处理后达标废水排污工业园污水处理厂。总排口安装有废水在线监测设施，与各级环保部门联网。

(3) 固体废物方面：公司严格落实固废管理要求，建有标准化一般固体废物和危险废物储存场所，委托有资质单位合规处置。

### 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

公司建设项目均严格落实环境影响评价制度，取得环评批复；项目投产前均已办理排污许可证。

### 4. 突发环境事件应急预案

适用  不适用

公司及下属子公司严格落实《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》等相关法律法规要求，委托资质单位编制公司突发环境事件应急预案，定期修订并到当地生态环境局备案。健全突发环境事件应急救援体系，定期开展预案演练与培训，提高突发环境事件应对能力，避免和减少突发环境事件的发生，确保突发事件及时处置。

公司及下属子公司突发环境事件应急预案按照要求在公司属地相关机构备案。

### 5. 环境自行监测方案

适用  不适用

公司及下属子公司严格按照国家或地方污染物排放（控制）标准、排污单位自行监测技术指南及排污许可证要求，每年根据项目及政策变化修订自行监测方案，委托有资质第三方开展废水、废气、噪声、土壤等监测，按要求完成企业信息公开，将监测方案及监测信息定期上传至“全国污染源监测信息管理及共享平台”。依据监测方案委托第三方资质单位定期对主要污染物排放情况进行手工监测，并分别按监测频次要求出具月度、季度、年度监测报告。

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用  不适用

### 7. 其他应当公开的环境信息

适用  不适用

## (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

除公司及子公司圣泉新材料、圣泉新材料科技、兴泉能源、圣泉铸造、尚博生物、营口圣泉、珠海圣泉属于重点排污单位之外，公司其他下属子公司均不属于重点排污单位。报告期内，公司其他下属子公司均严格执行国家有关环境保护的法律法规，不存在违反环保法律法规的行为和污染事故纠纷，未因环境违法受到环保部门的行政处罚。

## (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司不断加大绿色技术创新，以环保大投入带动经济大发展。生产经营中坚持源头预防、过程控制和末端治理相结合的管理方式，持续开展减排工作，吨产品废弃物产生量逐年降低。始终坚持以问题为导向，着力解决可能影响公司发展的环境问题，将污染防治从发展的成本变成发展的动能。在废气源头减排和深度治理、废水综合利用、固废综合利用等方面开展了大量工作，并取得了积极的成果。

## (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应国家碳中和号召，不断加大清洁能源结构占比，加速各部门电气化、智能化进程；减少非必要的能源消费量（包括工业节能、建筑节能等）；积极推进资源重复利用、重复使用；修订公司环境保护相关制度，明确环境保护责任，规范危险废弃物管理；严格区分“危废”与“普通固废”，避免普通废物当做危险废物处置；集中生产，缩短产品的生产周期，降低工耗及能耗等全方面措施，为减少碳排放贡献智慧和力量。

## 二、社会责任工作情况

适用 不适用

多年来圣泉集团秉承“取之自然、服务社会、造福人类”的责任理念，扎实推进企业创新发展、安全环保、人才培养、员工关怀等各方面工作，彰显了负责任的企业社会形象。特别是在疫情反复的严峻形势下，一手抓疫情防控，一手抓生产经营，全力以赴做好抗击疫情物质保障供应，

并累计向江苏、河南、辽宁、甘肃等地捐赠各类口罩价值超过 4,000 万元，为打赢疫情防控阻击战、经济保卫战做出积极贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

作为全球秸秆综合利用领域的引领者和农业产业化国家重点龙头企业，圣泉集团成功研发出“圣泉法”秸秆精炼一体化绿色新技术，实现了秸秆中三素高效分离并高质化利用。该项目通过大量秸秆利用有效解决秸秆焚烧、随意堆放带来的环境污染问题，对助力乡村振兴及碳中和战略，建设生态文明美丽中国有十分重要的社会意义。

目前首个工业化项目已经在黑龙江大庆市杜尔伯特自治县布局，一期项目年消化芦苇、稻草、麦秸、玉米秸总量 500,000 吨，报告期内，通过员工招聘、秸秆收购、物流仓储运输等带动上下游近 3,000 人直接就业。此外，公司积极参与东西部对口帮扶协作，捐赠甘肃省积石山县安集镇价值 25 万元的石墨烯口罩，助力当地疫情防控，购买贫困地区农产品 150,000 元，公司开展泉心护苗行动，累计资助镇小学贫困学生 57,800 元，成立员工互助基金，资助公司员工 272,000 元，切实保障人民群众的生命健康，维护社会和谐稳定。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人唐一林、唐地源承诺	注 1	2021-8-10 期限：36 个月	是	是	无	无
	股份限售	持有公司股份的公司实际控制人亲属吕广芹、梁志银、唐一森、唐俊卿、张美芹、焦兆忠、吕广珍承诺	注 1	2021-8-10 期限：36 个月	是	是	无	无
	股份限售	公司董事、高级管理人员承诺	注 1	2021-8-10 期限：12 个月	是	是	无	无
	股份限售	公司监事承诺	注 1	2021-8-10 期限：12 个月	是	是	无	无

	其他	公司实际控制人唐一林和唐地源承诺	注 2	2021-8-10 期限：长期	否	是	无	无
	其他	公司实际控制人唐一林、唐地源承诺	注 3	2021-8-10 期限：作为公司实际控制人期间持续有效	是	是	无	无
	其他	公司董事、高级管理人员承诺	注 3	2021-8-10 期限：作为公司董事、高级管理人员期间持续有效	是	是	无	无
	其他	公司承诺	注 4	2021-8-10 期限：长期有效	否	是	无	无
	其他	公司实际控制人唐一林、唐地源承诺	注 4	2021-8-10 期限：长期有效	否	是	无	无
	其他	董事、监事及高级管理人员承诺	注 4	2021-8-10 期限：长期有效	否	是	无	无
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人承诺	注 5	2021-8-10 期限：长期有效	否	是	无	无
	解决关联交易	实际控制人唐一林、唐地源承诺	注 6	2021-8-10 期限：长期有效	否	是	无	无

**注 1:****(一) 公司实际控制人唐一林、唐地源承诺**

1、自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。

2、锁定期限届满后，在本人担任发行人董事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%。

锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持发行人股份；（3）《公司法》对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。因发行人进行权益分派等导致本人直接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。

3、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价。公司股票在上海证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者公司股票在上海证券交易所上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，本人持有的公司股票的锁定期限届满后自动延长 6 个月。

上述发行价格指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格与本人的持股数量按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

4、在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

以上承诺为不可撤销的承诺，本人如违反上述承诺的，则因此获得的收益归公司所有。

**(二) 持有公司股份的公司实际控制人亲属承诺**

持有公司股份的公司实际控制人亲属吕广芹、梁志银、唐一森、唐俊卿、张美芹、焦兆忠、吕广珍承诺：

自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。

在本人持有公司股份期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

以上承诺为不可撤销的承诺，本人如违反上述承诺的，则因此获得的收益归公司所有。

### **（三）公司董事、高级管理人员承诺**

公司董事祝建勋、江成真、孟庆文、孟新，公司除董事外其他高级管理人员徐传伟、肖猛、吕冬生、唐磊、邓刚、张亚玲承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。

2、锁定期限届满后，在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%。

锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持发行人股份；（3）《公司法》对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。因发行人进行权益分派等导致本人直接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。

3、本人所持公司股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价。公司股票在上海证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价格，或者公司股票在上海证券交易所上市后 6 个月期末收盘价低于发行价格，本人持有的公司股票的锁定期限届满后自动延长 6 个月。

上述发行价格指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则发行价格与本人的持股数量按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。

4、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

以上承诺为不可撤销的承诺，本人如违反上述承诺的，则因此获得的收益归公司所有。

#### **（四）公司监事承诺**

公司监事陈德行、柏兴泽、申宝祥承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份。

2、锁定期限届满后，在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让股份数不超过本人直接或间接所持有的发行人股份总数的 25%。

锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持发行人股份；（3）《公司法》对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。因发行人进行权益分派等导致本人直接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。

3、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

以上承诺为不可撤销的承诺，本人如违反上述承诺的，则因此获得的收益归公司所有。

**注 2：持股 5%以上股东的持股意向及减持意向**

公司实际控制人唐一林和唐地源承诺：

1、减持条件及减持方式：在公司首次公开发行股票并上市后，本人将严格遵守本人所作出的关于所持公司股份锁定期的承诺。锁定期满后，在遵守相关法律、法规及规范性文件规定且不违背已作出的承诺的情况下，可以通过包括二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所认可的合法方式进行减持；

2、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。若公司股票在上述期间存在利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，股份价格、股份数量按规定做相应调整。

3、本人将严格按照《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（证监会公告[2017]9号）《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）《上海证券交易所股票上市规则》（上证发[2019]52号）等相关法律、法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。

如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、上海证券交易所等监管机关关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺从其规定执行。

4、若本人违反上述关于股份减持的承诺，减持公司股份所得收益将归公司所有。

### 注 3：关于填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺

#### （一）公司实际控制人的承诺

公司实际控制人唐一林、唐地源作出如下承诺：

1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

2、本人若未能履行上述承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给公司或公司股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

## （二）发行人董事、高级管理人员承诺

为填补公司首次公开发行股票并上市可能导致的投资者即期回报减少，切实优化投资回报，维护投资者特别是中小投资者的合法权益，公司董事、高级管理人员签署了《关于填补摊薄即期回报措施的承诺》，作出如下承诺：

- 1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。
- 2、本人将对本人的职务消费行为进行约束。
- 3、本人不会动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、本人将尽责促使拟公布的发行人股权激励的行权条件（如有）与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。

6、本承诺出具日后，如中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

7、本人若未能履行上述承诺，将在发行人股东大会及中国证监会指定的报刊上公开说明未履行上述承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，因本人违反上述承诺而给发行人或发行人股东造成损失的，将依法承担赔偿责任。

### 注 4：首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺

#### （一）公司承诺

如公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

若本公司违反上述承诺，则将在股东大会及监管部门指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

### **（二）公司实际控制人唐一林、唐地源承诺**

1、公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

2、如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，且将购回已转让的原限售股份，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本人将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

若本人违反上述承诺，则将在股东大会及监管部门指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

### **（三）董事、监事及高级管理人员承诺**

1、如因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断圣泉集团是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，并违法事实已由监管部门作出认定的，本人承诺将督促圣泉集团履行股份回购事宜的决策程序，并在圣泉集团召开董事会对回购股份做出决议时，本人承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。

2、如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本人将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

本人不因其职务变更、离职等情形而拒绝履行本承诺。

若本人违反上述承诺，则将在股东大会及监管部门指定报刊上公开就未履行上述承诺向股东和社会公众投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

#### 注 5：股东、实际控制人作出的避免新增同业竞争的承诺

1、本人保证不利用控股股东、实际控制人的地位损害发行人及其他股东的利益；本人及本人控制的除发行人及其子公司之外的其他公司目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

2、在本人作为发行人的控股股东、实际控制人期间，本人及本人控制的除发行人及其子公司之外的其他公司保证不在任何地域以任何形式从事法律、法规和中国证券监督管理委员会认定的可能与公司构成同业竞争的活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人主营业务或者主营产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。

3、如果发行人在其现有业务的基础上进一步拓展其经营业务范围，而本人及本人控制的企业已对此进行生产、经营的，本人承诺将该企业所持有的可能发生的同业竞争业务或股权进行转让，并同意发行人在同等商业条件下有优先收购权和经营权。

本人严格履行承诺，若违反上述承诺，本人将立即停止违反承诺的行为，并对由此给发行人造成的损失依法承担赔偿责任。

#### 注 6：

1、截至本承诺签署日，除已经披露的关联交易情形外，本人及本人控制的其他企业与发行人及其控股子公司不存在其他重大关联交易。

2、本人将善意履行作为发行人控股股东、实际控制人的义务，不利用本人的控股股东、实际控制人地位，就发行人与本人相关的任何关联交易采取任何行动和谋取不正当利益；不利用本人的控股股东、实际控制人地位，故意促使发行人作出侵犯其他股东合法权益的决定。

3、本人及本人控制的其他企业将尽量避免与发行人及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，严格执行相关法律、法规、规章、规范性文件及《公司章程》等制度中关联交易决策程序及回避制度等方面的规定，确保关联交易符合公开、公平、公正的原则并具有公允性，不损害发行人或发行人的其他股东利益。

- 4、如本人及本人控制的其他企业违反上述承诺与发行人及其控股子公司进行交易，而给发行人或发行人的其他股东造成损失的，由本人承担赔偿责任。
- 5、在本人及本人控制的其他企业与发行人或其控股子公司存在关联关系期间，本承诺持续有效。

(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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

(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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,400,000
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	420,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、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

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

适用 不适用

## 十一、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

报告期内公司及其控股股东、实际控制人唐一林先生、实际控制人唐地源先生不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十二、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

#### 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

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**(四)关联债权债务往来**

**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十三、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

**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：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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							2,555,169,886.93							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2,794,848,536.20							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							2,794,848,536.20							
担保总额占公司净资产的比例（%）							35.18							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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）							400,000,000							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							400,000,000							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

**(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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	950,500,000.00	0	0

**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

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**
 适用  不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	693,716,800	100	0	0	0	0	0	693,716,800	89.54
1、国家持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
2、国有法人持股	8,516,307	1.23	0	0	0	0	0	8,516,307	1.10
3、其他内资持股	685,200,493	98.77	0	0	0	0	0	685,200,493	88.44
其中：境内非国有法人持股	58,324,347	8.41	0	0	0	0	0	58,324,347	7.53
境内自然人持股	626,876,146	90.36	0	0	0	0	0	626,876,146	80.91
4、外资持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股份	0	0.00	81,060,000	0	0	0	81,060,000	81,060,000	10.46
1、人民币普通股	0	0.00	81,060,000	0	0	0	81,060,000	81,060,000	10.46
2、境内上市的外资股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00
三、股份总数	693,716,800	100	81,060,000	0	0	0	81,060,000	774,776,800	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司上市发行股票 81,060,000 股，公司股份总数从 693,716,800 股增至 774,776,800 股。

## 3、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

公司于 2021 年 8 月 10 日在上海证券交易所主板上市交易，本次发行完成后，公司股份总数由 693,716,800 股增至 774,776,800 股。上述股份总数变动使得公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。如按照股本变动前股份总数 693,716,800 股计算，2021 年度基本每股收益、归属于上市公司普通股的每股净资产分别为 0.99 元/股、11.45 元；按照股本变动后股份总数 774,776,800 股计算，2021 年度基本每股收益、归属于上市公司普通股的每股净资产分别为 0.95 元/股、10.25 元。

## 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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股普通股股票	2021-7-29	24.01	81,060,000	2021-8-10	81,060,000	
可转换公司债券、分离交易可转债						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
其他衍生证券						

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

报告期内，公司上市发行股票 81,060,000 股，公司股份总数从 693,716,800 股增至 774,776,800 股。

## (二) 公司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

截至报告期末普通股股东总数(户)	27,357
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,775
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记 或冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数 量	
唐一林	78,558	140,482,995	18.13	140,482,995	无	0	境内自然 人
济南舜腾股 权投资管理 有限公司— 济南舜腾产 发股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	33,259,423	4.29	33,259,423	无	0	其他
唐路林	0	17,225,962	2.22	17,225,962	无	0	境内自然 人
祝建勋	0	13,634,926	1.76	13,634,926	无	0	境内自然 人
唐地源	0	11,927,802	1.54	11,927,802	无	0	境内自然 人
江成真	0	11,331,922	1.46	11,331,922	无	0	境内自然 人
全国社保基 金五零三组 合	10,499,925	10,499,925	1.36	0	无	0	其他

孟庆文	100,000	7,316,440	0.94	7,316,440	无	0	境内自然人
孟繁亮	0	7,112,310	0.92	7,112,310	无	0	境内自然人
柳飞	0	5,500,000	0.71	5,500,000	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
全国社保基金五零三组合	10,499,925	人民币普通股	10,499,925				
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	1,955,697	人民币普通股	1,955,697				
交通银行股份有限公司—兴业兴智一年持有期混合型证券投资基金	1,938,307	人民币普通股	1,938,307				
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	1,860,463	人民币普通股	1,860,463				
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选2号集合资产管理产品（第二期）	1,846,154	人民币普通股	1,846,154				
全国社保基金一一一组合	1,760,300	人民币普通股	1,760,300				
中国银行股份有限公司—鹏华高质量增长混合型证券投资基金	1,532,500	人民币普通股	1,532,500				
招商银行股份有限公司—兴业能源革新股票型证券投资基金	950,643	人民币普通股	950,643				
兴业银行股份有限公司—万家成长优选灵活配置混合型证券投资基金	907,776	人民币普通股	907,776				
中国建设银行股份有限公司—大成科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	852,250	人民币普通股	852,250				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	唐一林、唐地源系父子关系，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

 适用  不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	唐一林	140,482,995	2024-8-10	0	自公司股票上市之日起 36 个月内
2	济南舜腾股权投资管理有限公司—济南舜腾产发股权投资合伙企业（有限合伙）	33,259,423	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
3	唐路林	17,225,962	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
4	祝建勋	13,634,926	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
5	唐地源	11,927,802	2024-8-10	0	自公司股票上市之日起 36 个月内
6	江成真	11,331,922	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
7	孟庆文	7,316,440	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
8	孟繁亮	7,112,310	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
9	柳飞	5,500,000	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
10	吕化伟	5,363,018	2022-8-10	0	自公司股票上市之日起 12 个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		唐一林、唐地源系父子关系。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。			

### (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

##### 2 自然人

适用 不适用

姓名	唐一林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任公司董事长

### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

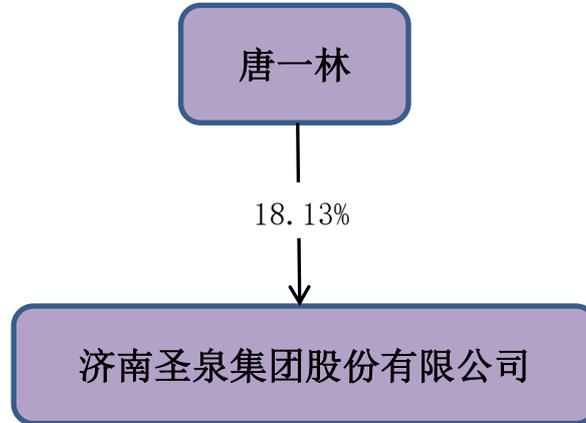
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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

2 自然人

适用 不适用

姓名	唐一林
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	唐地源
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	现任公司董事、总裁
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

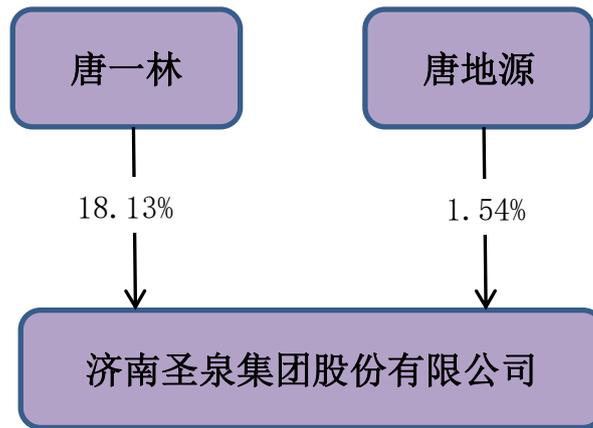
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

济南圣泉集团股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了济南圣泉集团股份有限公司（以下简称圣泉集团公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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相关财务报表附注。

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，公允反映了圣泉集团公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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，我们独立于圣泉集团公司，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

关键审计事项是我们根据职业判断，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。

##### 1、 存货跌价准备

关键审计事项	审计中的应对
<p>如圣泉集团公司财务报表附注六、8 所述，截至 2021 年 12 月 31 日存货余额为 193,040.54 万元，存货跌价准备金额分别为 41,124.00 万元，账面价值较高。圣泉集团公司对期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，圣泉集团公司管理层（以下简称管理层）在确定可变现净值时需要运用重大判断，这些重大判断对存货的期末计价及存货跌价准备的计提具有重大影响，为此我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）评估和测试了与存货跌价准备相关的内部控制设计与运行有效性；</p> <p>（2）对存货实施监盘程序，抽查存货的数量、状况等；</p> <p>（3）取得并审核存货的年末库龄清单，结合产品市场情况，对库龄较长的存货进行分析性复核，评估存货跌价准备是否合理；</p> <p>（4）对公司计提存货跌价准备所依据的资料、假设及计提方法进行复核，考虑是否有确凿证据为基础计算确定存货的可变现净值，检查其合理性；</p> <p>（5）获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提，抽查是否按圣泉集团公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价本期的变化情况，复核存货跌价准备计提是否充分。</p>

## 2、收入确认

关键审计事项	审计中的应对
<p>如圣泉集团公司财务报表附注六、42 所述，2021 年度主营业务收入金额为 868,687.18 万元，较 2020 年同期增长 5.42%。由于营业收入是圣泉集团公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）对收入执行了分析程序：①将各期的主营业务收入、销售预算进行了比较，分析主营业务收入及其构成的变动是否异常，并分析异常变动的原因；②计算各期重要产品的毛利率，进行了比较，检查是否存在异常，各期之间是否存在重大波动；③比较各期各月各类主营业务收入的波动情况，分析其变动趋势是否正常，是否符合公司季节性、周期性的经营规律，查明异常现象和重大波动的原因；④将各期重要产品的毛利率与同行业企业进行对比分析，检查是否存在异常；</p> <p>（3）检查了与收入确认相关的原始凭证：抽取各期一定数量的发运凭证，审查存货出库日期、品名、数量等是否与销售发票、销售合同、记账凭证等一致；抽取各期一定数量的记账凭证，审查入账日期、品名、数量、单价、金额等是否与销售发票、发运凭证、销售合同等一致；</p>

关键审计事项	审计中的应对
	(4) 对营业收入实施截止测试：①选取资产负债表日前后若干天一定金额以上的发运凭证，与应收账款和收入明细账进行核对；同时，从应收账款和收入明细账选取在资产负债表日前后若干天一定金额以上的凭证，与发运凭证核对，以确定销售是否存在跨期现象；②复核资产负债表日前后销售和发货水平，确定业务活动水平是否异常，并考虑是否有必要追加实施截止测试程序。 (5) 检查了圣泉集团公司是否存在特殊销售行为以及关联方销售情况； (6) 根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

#### 四、 其他信息

圣泉集团公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括圣泉集团公司2021年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

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，管理层负责评估圣泉集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算圣泉集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督圣泉集团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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对圣泉集团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圣泉集团公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就圣泉集团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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘玉显

(项目合伙人)

中国注册会计师：于江涛

中国 北京

二〇二二年四月十八日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：济南圣泉集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,541,401,453.31	2,225,579,392.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	791,000.00	10,770,757.44
衍生金融资产			
应收票据	七、4	132,961,105.88	38,176,340.13
应收账款	七、5	1,345,275,163.47	1,086,859,548.29
应收款项融资	七、6	621,582,092.18	549,858,561.85
预付款项	七、7	473,981,119.35	181,794,968.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	30,342,218.86	28,151,484.21
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,519,165,371.63	1,059,853,574.32
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	905,864.00	487,523.81
其他流动资产	七、13	466,187,616.02	377,706,514.40
流动资产合计		7,132,593,004.70	5,559,238,665.54
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	5,863,238.74	1,027,848.56
长期股权投资	七、17	40,542,279.18	43,606,127.68
其他权益工具投资	七、18	47,955,396.42	47,955,396.42
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	10,360,055.25	17,002,963.20
固定资产	七、21	3,312,615,615.24	2,094,832,964.41
在建工程	七、22	2,014,347,248.76	1,942,646,600.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	21,878,090.19	
无形资产	七、26	681,138,115.98	585,713,309.93
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	35,747,899.04	46,857,577.86
递延所得税资产	七、30	131,360,503.39	115,417,438.38
其他非流动资产	七、31	212,312,388.14	457,948,520.13
非流动资产合计		6,514,120,830.33	5,353,008,746.73
资产总计		13,646,713,835.03	10,912,247,412.27
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	56,293,780.04	546,641,005.91
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	19,752,500.00	3,733,234.31
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,143,602,886.98	1,043,643,906.11
应付账款	七、36	691,095,448.27	591,553,202.78
预收款项			
合同负债	七、38	90,789,573.45	67,188,150.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	107,592,726.64	107,952,766.18
应交税费	七、40	32,888,902.66	41,272,411.96
其他应付款	七、41	123,254,684.76	121,033,357.25
其中：应付利息			
应付股利	七、41	12,064,933.06	9,913,654.01
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	367,752,903.13	195,924,096.99
其他流动负债	七、44	16,029,106.47	6,051,309.94
流动负债合计		2,649,052,512.40	2,724,993,441.61
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,211,928,062.87	1,822,626,146.53
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,190,697.27	
长期应付款	七、48	340,500,000.00	351,018,691.05
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、50	241,152,785.73	237,319,183.41
递延所得税负债	七、30	71,117,585.77	43,436,379.06
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		2,875,889,131.64	2,454,400,400.05
负债合计		5,524,941,644.04	5,179,393,841.66
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	774,776,800.00	693,716,800.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,569,650,187.71	811,624,322.51
减：库存股			
其他综合收益	七、57	5,806,920.14	4,231,237.08
专项储备	七、58	36,738,679.99	31,129,980.99
盈余公积	七、59	294,655,409.38	263,930,644.04
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,261,695,063.26	3,798,535,789.16
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		7,943,323,060.48	5,603,168,773.78
少数股东权益		178,449,130.51	129,684,796.83
所有者权益(或股东权益) 合计		8,121,772,190.99	5,732,853,570.61
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		13,646,713,835.03	10,912,247,412.27

公司负责人：唐一林  
唐才学

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：济南圣泉集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		980,856,615.40	648,334,820.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		73,880,968.16	18,864,355.36
应收账款	十七、1	678,710,652.49	566,736,095.93
应收款项融资		257,774,899.99	146,059,924.41
预付款项		20,386,719.79	13,813,088.23
其他应收款	十七、2	1,135,341,102.05	1,285,570,924.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		301,549,827.49	188,570,816.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		93,420,146.94	46,616,925.31
流动资产合计		3,541,920,932.31	2,914,566,951.03
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		500,638,888.89	
其他债权投资			
长期应收款		2,316,482.80	259,768.60
长期股权投资	十七、3	1,995,080,942.24	1,968,334,929.15

其他权益工具投资		285,000,000.00	285,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,360,055.25	17,002,963.20
固定资产		814,238,005.52	681,743,619.93
在建工程		115,613,089.51	165,163,947.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		193,092,374.40	131,015,720.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,859,485.73	1,573,250.16
递延所得税资产		26,842,221.70	27,570,531.92
其他非流动资产		37,067,738.66	16,129,947.73
非流动资产合计		3,983,109,284.70	3,293,794,678.19
资产总计		7,525,030,217.01	6,208,361,629.22
<b>流动负债：</b>			
短期借款		4,700,000.00	215,266,215.28
交易性金融负债		19,752,500.00	3,733,234.31
衍生金融负债			
应付票据		239,189,089.42	334,091,667.92
应付账款		111,303,821.54	74,568,452.74
预收款项			
合同负债		19,081,310.88	13,920,142.10
应付职工薪酬		36,263,864.08	37,464,781.00
应交税费		8,881,134.37	6,109,339.14
其他应付款		557,933,407.79	1,013,345,685.72
其中：应付利息			
应付股利		10,458,034.44	8,306,755.39
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		135,171,310.35	98,034,255.49
其他流动负债		4,686,816.58	1,734,529.59
流动负债合计		1,136,963,255.01	1,798,268,303.29
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,140,717,066.66	1,121,525,260.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		109,406,976.05	108,107,632.69
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		25,588,399.99	30,718,399.99
递延所得税负债		19,574,538.41	12,237,694.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,295,286,981.11	1,272,588,986.97
负债合计		2,432,250,236.12	3,070,857,290.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）		774,776,800.00	693,716,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,557,632,628.93	798,859,483.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,802,058.76	2,161,694.26
盈余公积		294,655,409.38	263,930,644.04
未分配利润		1,460,913,083.82	1,378,835,717.32
所有者权益（或股东权益）合计		5,092,779,980.89	3,137,504,338.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,525,030,217.01	6,208,361,629.22

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

## 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、61	8,824,602,491.38	8,319,101,227.07
其中：营业收入	七、61	8,824,602,491.38	8,319,101,227.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	8,033,607,692.11	6,441,675,560.41
其中：营业成本	七、61	6,701,948,147.33	5,221,538,716.08
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	67,923,034.33	81,089,606.05
销售费用	七、63	357,833,738.72	342,661,521.58
管理费用	七、64	402,388,128.06	312,875,760.33
研发费用	七、65	360,940,439.29	341,604,312.47
财务费用	七、66	142,574,204.38	141,905,643.90
其中：利息费用	七、66	118,315,771.53	103,208,372.90
利息收入	七、66	18,162,483.99	9,723,432.95
加：其他收益	七、67	79,279,137.43	58,493,980.42
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-7,596,736.76	54,391,079.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	-3,063,848.50	-927,533.87

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）	七、70	-25,999,023.13	7,037,523.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	37,909,248.11	-153,513,100.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-18,665,419.77	-697,590,374.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	3,632,145.76	33,188.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		859,554,150.91	1,146,277,963.45
加：营业外收入	七、74	7,429,113.09	9,313,416.95
减：营业外支出	七、75	85,602,937.61	46,430,886.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		781,380,326.39	1,109,160,493.72
减：所得税费用	七、76	69,020,307.36	219,874,066.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		712,360,019.03	889,286,427.48
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		712,360,019.03	889,286,427.48
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		687,578,239.44	877,182,412.47
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,781,779.59	12,104,015.01
六、其他综合收益的税后净额	七、77	530,445.37	8,924,889.05
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	1,575,683.06	7,911,057.20
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	七、77	1,575,683.06	7,911,057.20

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	1,575,683.06	7,911,057.20
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	七、77	-1,045,237.69	1,013,831.85
七、综合收益总额		712,890,464.40	898,211,316.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		689,153,922.50	885,093,469.67
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		23,736,541.90	13,117,846.86
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.95	1.26
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.95	1.26

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

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	3,774,490,941.44	2,757,258,300.91
减：营业成本	十七、4	2,989,360,231.29	2,027,584,103.20
税金及附加		22,834,161.07	36,912,668.87
销售费用		103,341,714.57	71,847,378.41
管理费用		134,944,114.03	136,860,368.02
研发费用		124,689,397.47	101,576,552.72
财务费用		66,211,268.30	30,456,555.94
其中：利息费用		5,887,205.58	15,976,211.73
利息收入		-3,586,685.33	1,384,975.10
加：其他收益		48,086,420.92	38,580,143.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-3,885,846.38	27,230,288.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,503,986.91	-2,190,360.38
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）		-16,019,265.69	-3,733,234.31
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-13,662,892.84	-12,828,332.37
资产减值损失（损失以“－”号填列）			-13,043,007.30
资产处置收益（损失以“－”号填列）		4,497,408.49	4,377.07
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		352,125,879.21	388,230,909.10
加：营业外收入		2,077,284.01	1,521,070.45
减：营业外支出		2,665,228.18	22,365,600.94
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		351,537,935.04	367,386,378.61
减：所得税费用		44,290,281.64	54,778,383.07
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		307,247,653.40	312,607,995.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		307,247,653.40	312,607,995.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		307,247,653.40	312,607,995.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

合并现金流量表  
 2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,040,781,601.65	6,875,234,696.45
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		237,946,407.53	112,850,346.49
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	160,716,985.68	227,197,567.87
经营活动现金流入小计		7,439,444,994.86	7,215,282,610.81
购买商品、接受劳务支付的现金		5,599,690,646.73	4,336,981,255.57
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		735,929,078.45	619,988,144.28
支付的各项税费		373,030,136.46	596,742,719.36
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	957,578,659.68	934,316,118.38
经营活动现金流出小计		7,666,228,521.33	6,488,028,237.59
经营活动产生的现金流量净额		-226,783,526.46	727,254,373.22
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		3,918,120,000.00	7,446,456,464.40
取得投资收益收到的现金		5,248,018.54	23,448,317.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,102,633.88	245,207.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,935,470,652.42	7,470,149,988.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		994,597,957.15	1,003,675,055.44
投资支付的现金		3,918,120,000.00	7,060,193,400.00
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			35,105,298.64
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,912,717,957.15	8,098,973,754.08
投资活动产生的现金流量净额		-977,247,304.73	-628,823,765.13
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,876,750,576.00	7,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		21,350,000.00	7,000,000.00
取得借款收到的现金		1,690,244,088.81	2,472,549,270.21
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	72,304,899.73	
筹资活动现金流入小计		3,639,299,564.54	2,479,549,270.21
偿还债务支付的现金		1,624,154,739.13	1,003,210,413.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		311,030,678.69	187,944,051.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			530,243,095.63
筹资活动现金流出小计		1,935,185,417.82	1,721,397,561.24
筹资活动产生的现金流量净额		1,704,114,146.72	758,151,708.97
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,908,406.61	35,602,603.79
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		498,174,908.91	892,184,920.85
加：期初现金及现金等价物余额		1,549,204,882.62	657,019,961.77
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,047,379,791.53	1,549,204,882.62

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

母公司现金流量表  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,626,116,377.70	1,522,696,267.09
收到的税费返还		39,248,982.70	13,913,819.41
收到其他与经营活动有关的现金		62,080,997.26	90,837,204.15
经营活动现金流入小计		2,727,446,357.66	1,627,447,290.65
购买商品、接受劳务支付的现金		2,122,946,925.80	666,619,109.68
支付给职工及为职工支付的现金		191,559,735.60	144,864,223.79
支付的各项税费		106,930,554.41	189,783,547.26
支付其他与经营活动有关的现金		433,845,121.81	320,232,901.91
经营活动现金流出小计		2,855,282,337.62	1,321,499,782.64
经营活动产生的现金流量净额		-127,835,979.96	305,947,508.01
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		1,154,000,000.00	2,608,263,064.40
取得投资收益收到的现金		1,465,316.05	8,366,801.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,307,700.00	166,542.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,165,773,016.05	2,616,796,407.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		330,766,969.68	53,407,369.44
投资支付的现金		1,751,250,000.00	3,187,278,900.00
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		2,082,016,969.68	3,240,686,269.44
投资活动产生的现金流量净额		-916,243,953.63	-623,889,861.72
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		1,855,400,576.00	
取得借款收到的现金		622,573,072.78	1,433,605,497.50
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,477,973,648.78	1,433,605,497.50
偿还债务支付的现金		764,110,450.01	491,297,761.78

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,499,747.66	144,324,655.30
支付其他与筹资活动有关的现金		35,885,574.22	223,716,533.84
筹资活动现金流出小计		1,053,495,771.89	859,338,950.92
筹资活动产生的现金流量净额		1,424,477,876.89	574,266,546.58
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-7,984,513.10	17,581,307.77
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		372,413,430.20	273,905,500.64
加：期初现金及现金等价物余额		397,362,709.46	123,457,208.82
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		769,776,139.66	397,362,709.46

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	693,716,800.00				811,624,322.51		4,231,237.08	31,129,980.99	263,930,644.04		3,798,535,789.16		5,603,168,773.78	129,684,796.83	5,732,853,570.61
加：会计政策变更															
期差															

错更正														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	693,716,800.00			811,624,322.51	4,231,237.08	31,129,980.99	263,930,644.04	3,798,535,789.16	5,603,168,773.78	129,684,796.83	5,732,853,570.61			
三、本期增减变动金额	81,060,000.00			1,758,025,865.20	1,575,683.06	5,608,699.00	30,724,765.34	463,159,274.10	2,340,154,286.70	48,764,333.68	2,388,918,620.38			

（减少以“一”号填列）														
（一）综合收益总额						1,575,683.06				687,578,239.44		689,153,922.50	23,736,541.90	712,890,464.40
（二）所有者投入和减少	81,060,000.00				1,758,773,145.59							1,839,833,145.59	24,247,400.00	1,864,080,545.59

资本														
1. 所有者投入的普通股	81,060,000.00			1,758,773,145.59								1,839,833,145.59	24,247,400.00	1,864,080,545.59
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计														





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							5,608,699.00					5,608,699.00	33,111.39	5,641,810.39
1. 本期提取							15,943,683.11					15,943,683.11	33,111.39	15,976,794.50
2. 本期使用							10,334,984.11					10,334,984.11		10,334,984.11
(六) 其他					-							-	747,280.39	
四、本期	774,776,800.00				2,569,650,187.71		5,806,920.14	36,738,679.99	294,655,409.38	4,261,695,063.26		7,943,323,060.48	178,449,130.51	8,121,772,190.99

末余额														
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目	2020 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											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	693,716,800.00				812,661,303.78		-3,679,820.12	27,251,324.00	232,669,844.49		3,056,671,696.24		4,819,291,148.39	102,852,594.15	4,922,143,742.54
加：会计政策变更															
期															

差错更正													
一、控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	693,716,800.00			812,661,303.78	3,679,820.12	27,251,324.00	232,669,844.49	3,056,671,696.24	4,819,291,148.39	102,852,594.15	4,922,143,742.54		
三、本期增减变动金额			-1,036,981.27	7,911,057.20	3,878,656.99	31,260,799.55	741,864,092.92	783,877,625.39	26,832,202.68	810,709,828.07			

额 (减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						7,911,057.20				877,182,412.47		885,093,469.67	13,117,846.86	898,211,316.53
(二) 所有者投入和减少													15,342,200.00	15,342,200.00







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							3,878,656.99					3,878,656.99	14,978.68	3,893,635.67
1. 本期提取							13,910,589.39					13,910,589.39	357,802.39	14,268,391.78
2. 本期使用							10,031,932.40					10,031,932.40	342,823.71	10,374,756.11
(六) 其他					-									
					1,036,981.27							1,036,981.27	1,519,777.14	482,795.87
四、本期	693,716,800.00				811,624,322.51	4,231,237.08	31,129,980.99	263,930,644.04	3,798,535,789.16			5,603,168,773.78	129,684,796.83	5,732,853,570.61



1. 所有者投入的普通股	81,060,000.00				1,758,773,145.59						1,839,833,145.59
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									30,724,765.34	-	-
1. 提取盈余公积									30,724,765.34	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										193,694,200.00	193,694,200.00
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								2,640,364.50			2,640,364.50
1. 本期提取								3,971,397.60			3,971,397.60
2. 本期使用								1,331,033.10			1,331,033.10
(六) 其他										-	-
四、本期期末余额	774,776,800.00				2,557,632,628.93			4,802,058.76	294,655,409.38	1,460,913,083.82	5,092,779,980.89

项目	2020 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、上年年末余额	693,716,800.00				798,859,483.34				232,669,844.49	1,201,546,041.33	2,926,792,169.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	693,716,800.00				798,859,483.34				232,669,844.49	1,201,546,041.33	2,926,792,169.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								2,161,694.26	31,260,799.55	177,289,675.99	210,712,169.80

(一) 综合收益总额										312,607,995.54	312,607,995.54
(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									31,260,799.55	-	-
1. 提取盈余公积									31,260,799.55	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										104,057,520.00	104,057,520.00
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								2,161,694.26			2,161,694.26
1. 本期提取								2,161,694.26			2,161,694.26
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	693,716,800.00				798,859,483.34			2,161,694.26	263,930,644.04	1,378,835,717.32	3,137,504,338.96

公司负责人：唐一林

主管会计工作负责人：张亚玲

会计机构负责人：唐才学

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### 1、历史沿革

济南圣泉集团股份有限公司（以下简称本公司、圣泉集团公司，在包含子公司时统称本集团）是由济南化工实业总公司发起、经济南市体改委批准设立的股份有限公司。1993年3月22日，章丘市体改委出具了“章体改股字（1993）6号”文件，认为实业总公司已经具备组建集团和进行股份制改组的条件，同意组建“济南圣泉集团股份有限公司”。1993年5月10日，山东济南会计师事务所章丘分所对实业总公司资产情况进行评估，出具《资产评估报告》（章资评[1993]第3号），实业总公司截止1993年2月28日经评估净资产为1,127万元。1993年11月28日，章丘市刁镇经济贸易委员会出具“刁经发[1993]18号”文件，同意实业总公司以净资产折股1,127万元，作为实业总公司的法人股。

1993年12月10日，圣泉集团筹备委员会出具《关于创办“济南圣泉集团股份有限公司”的报告》，向章丘市体改委申请成立“济南圣泉集团股份有限公司”，总体方案为：实业总公司以经评估的全部净资产1,127万元，折股1,127万股，向内部职工发行338万股。同日，圣泉集团筹备委员会签发了《济南圣泉集团股份有限公司招股说明书》。1993年12月30日，济南市体改委出具《关于同意组建“济南圣泉集团股份有限公司”的批复》（济体改股字[1993]56号），同意圣泉集团组建。

1994年1月6日，圣泉集团召开创立大会，审议通过《关于公司筹办情况的报告》及《公司章程》、选举了董事会成员及监事会成员，并对发起人用于抵做股款的财产的作价进行审核。

1994年1月24日，章丘市工商行政管理局核准圣泉集团设立，并颁发《企业法人营业执照》（注册号：16345924-6），公司设立时的基本信息如下：注册资本1,465万元，经济性质为股份制，住所为刁镇工业开发区，法定代表人为唐一林，经营范围为“呋喃树脂、固化剂、铸造用涂料、酚醛树脂、聚氨酯、化妆品、清洗剂、糠醛、糠醇、醋酸钠、制氧、防水剂、制造用辅助材料。兼营：技术服务、本企业产品的技术成果转让、进出口业务”。1994年5月7日，山东济南会计师事务所章丘分所出具《验资证明书》（[94]验字第24号），验证圣泉集团具有资金总额为1,465万元。

1995年，山东济南会计师事务所章丘分所出具了《股本金验证报告》（章会验字（1995）第11号），验证截至1994年5月7日，圣泉集团股本金的实有数额为1,465万元，其中企业法人股1,127万元，占比76.9%；社会与内部职工股338万元，占比23.1%。同年，根据国务院《关

于原有有限责任公司和股份有限公司依照《中华人民共和国公司法》进行规范的通知》（国发[1995]17号）和山东省人民政府《关于贯彻国发[1995]17号文件对原有有限责任公司和股份有限公司依照《中华人民共和国公司法》进行规范的通知》（鲁政发[1995]126号）的要求，圣泉集团进行了自查并申请确认和重新登记。

1996年6月28日，圣泉集团股东大会通过决议，同意向原有股东按10:3的比例配售优先股。1996年8月7日，济南市证券管理委员会办公室出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司增资配股的批复》（济证管字[1996]7号），同意圣泉集团按照10:3的比例向原股东共配售439.5万股，每股配售价格为1.2元。此次配售股份为优先股，满两年后，根据公司经营情况，经股东大会决议，持股人可自愿转为普通股或圣泉集团赎回。1996年10月18日，山东企业产权交易所出具《济南圣泉集团股份有限公司股本结构变动情况说明》，圣泉集团完成配股后，其变动后的股本情况如下：配售前法人股1,127万股，个人股338万股，总股本1,465万股；配股后法人股1,329.15万股，个人股592.87万股，总股本1,922.02万股。1996年11月20日，山东济南会计师事务所章丘分所出具《验资报告》（章会验字[1996]202号），验证：截止1996年11月19日，增加投入实收资本4,570,200元，变更后的股东投入资本总额为20,390,123.09元，其中：实收资本19,220,200元，资本公积1,169,923.09元。

1996年11月4日，山东省经济体制改制委员会出具《关于同意确认济南圣泉集团股份有限公司的函》（鲁体改函字[1996]第94号），确认圣泉集团基本符合《公司法》的规定。确认内容为：圣泉集团发起人为原济南化工实业总公司，设立方式为募集设立；股份总数为1,922.02万股，每股面值1元，其中，章丘市刁镇人民政府持有发起人1,329.15万股，占股份总数的69.15%；个人股592.87万股，占股份总数的30.85%。同日，山东省人民政府核发《山东省股份有限公司批准证书》（鲁政股字[1996]47号）。

根据《国务院办公厅转发证监会关于〈清理整顿场外非法股票交易方案〉的通知》（国办发[1998]10号）规定，及企业产权交易所出具的说明，圣泉集团在山东产权交易所于1998年12月19日停止挂牌交易。

根据山东企业产权交易所于1999年8月16日出具的《关于“济南圣泉”优先股及其股本变化情况的说明》，证明配售的优先股在发行结束后即办理了登记托管，中间无持股变动，且公司已按期支付优先股股利，并已办理完成优先股转普通股手续，以及优先股转普通股后即成为流通个人股的事实。

1999年3月3日，刁镇人民政府出具《关于对圣泉、新远两处企业实行改制的决定》（刁发[1999]5号），决定将其拥有的圣泉集团的1,127万股股权的30%股权保留为镇集体资产，奖励厂长10%股权，奖励厂内突出贡献者10%股权，另50%股权以每股2元价格向内部职工进

行有偿转让。上述刁镇人民政府持有的合计 70%的股权变更完成后未办理转让变更手续，该部分股权仍由刁镇人民政府代持。

1999 年 5 月 30 日，圣泉集团召开股东大会，会议审议通过《公司九八年利润分配方案》，决定每 10 股送 3 股，其中：以未分配利润送 1.5 股，公积金转增 1.5 股。

1999 年 12 月 28 日，山东省经济体制改革委员会出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司调整股本结构的批复》（鲁体改企字[1999]第 154 号），根据圣泉集团 1998 年利润分配方案，同意公司调整股权结构，股份总额由 1922.02 万股增加至 2498.626 万股，其中：章丘市刁镇人民政府持有发起人股 1727.895 万股，占股份总数的 69.15%；个人股 770.731 万股，占股份总数的 30.85%。同日，山东省人民政府核发《山东省股份有限公司批准证书》（鲁政股增字[1999]51 号）。

2000 年 3 月 22 日，山东海天有限责任会计师事务所出具《验资报告》（鲁海天会验字[2000]第 171 号），验证：截止 1999 年 12 月 31 日，圣泉集团变更后的投入资本总额为 58,765,792.63 元，其中：实收资本 24,986,260 元，资本公积 7,304,232.80 元，盈余公积 7,910,465.74 元，未分配利润 18,564,834.09 元。

2000 年 3 月 5 日，圣泉集团召开股东大会，会议审议通过《公司 1999 年度利润分配方案》和《公司章程修正案》，以现有总股本 2,489.626 万股为基数，用未分配利润每 10 股送 3 股；并审议通过修改公司章程。

2000 年 3 月 28 日，因山东省经济体制改革委员会已批准《公司九八年利润分配方案》，圣泉集团召开股东大会，审议通过《公司章程修正案》。

2000 年 4 月 11 日，章丘市刁镇人民政府出具《关于全权委托章丘刁镇科技中心和章丘市兴祥经济发展中心持有济南圣泉集团股份有限公司法人股的批复》（刁政发[2000]10 号），决定将原由刁镇人民政府持有的圣泉集团 2,246.2635 万股法人股分别全权委托章丘刁镇科技中心持有 1,674.8745 万股，章丘市兴祥经济发展中心持有 571.389 万股，章丘刁镇科技中心和章丘市兴祥经济发展中心按照各自持股数额和比例行使股东权利和履行股东义务。

2000 年 4 月 12 日，章丘市刁镇人民政府与章丘刁镇科技中心、章丘市兴祥经济发展中心签署《股权转让协议》，约定：根据评估确定的圣泉集团每股的净资产值，章丘市刁镇人民政府将其持有的圣泉集团 2,246.2635 万股法人股中的 1674.8745 万股转让给章丘刁镇科技中心，571.389 万股转让给章丘市兴祥经济发展中心。

2000 年 4 月 25 日，山东省经济体制改革委员会出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司变更股份的批复》（鲁体改企字[2000]第 34 号），同意《公司 1999 年度利润分配方案》，

以原股本总额 2,498.626 万股为基数，按每 10 股送 3 股的方案实施分红送股；并同意发起人股由章丘刁镇科技中心和章丘市兴祥经济发展中心持有，股本总额变更为 3,248.2138 万股，其中：章丘刁镇科技中心 1,674.8745 万股，占股份总数的 51.56%；章丘市兴祥经济发展中心 571.389 万股，占股份总数的 17.59%；个人股 1,001.9503 万股，占股份总数的 30.85%。同日，山东省人民政府核发《山东省股份有限公司批准证书》（鲁政股增字[2000]8 号）。

2000 年 4 月 26 日，圣泉集团召开临时股东大会，根据山东省经济体制改革委员会《关于同意济南圣泉集团股份有限公司变更股份的批复》（鲁体改企字[2000]第 34 号），同意章丘市刁镇人民政府将其持有的圣泉集团 2,246.2635 万股法人股中的 1,674.8745 万股转让给章丘刁镇科技中心，571.389 万股转让给章丘市兴祥经济发展中心；并审议通过《公司章程修正案》。

2000 年 9 月 27 日，山东海天有限责任会计师事务所出具《验资报告》（鲁海天会验字[2000]第 228 号），验证：截止 2000 年 8 月 31 日，圣泉集团变更后的投入资本总额为 56,203,034.15 元，其中：实收资本 32,482,138 元，资本公积 5,815,151.47 元，盈余公积 6,765,783.96 元，未分配利润 11,139,960.72 元。

2000 年 10 月 25 日，股东章丘市兴祥经济发展中心与山东海泰集团股份有限公司签署《股权转让协议》，约定：章丘市兴祥经济发展中心将其持有的圣泉集团法人股中的 100 万股股份以每股人民币 7.28 元，共计人民币 728 万元的价格转让给山东海泰集团股份有限公司。2000 年 12 月 11 日，股东章丘刁镇科技开发与青岛科创投资有限公司签署《股权转让协议》，约定：章丘刁镇科技开发中心将其持有的圣泉集团法人股中的 50 万股股份以每股人民币 4.5 元，共计人民币 225 万元的价格转让给青岛科创投资有限公司。2000 年 12 月 28 日，章丘市刁镇经济贸易委员会出具《关于章丘市兴祥经济发展中心和章丘刁镇科技开发中心股权转让的说明》，同意章丘市兴祥经济发展中心将其持有的圣泉集团法人股中的 100 万股股份转让给山东海泰集团股份有限公司；章丘刁镇科技开发中心将其持有的圣泉集团法人股中的 50 万股股份转让给青岛科创投资有限公司。

2001 年 6 月 11 日，山东证券登记有限责任公司与圣泉集团签订《股权证托管协议书》，圣泉集团将其全部股份 3,248.2138 万股由山东证券登记有限责任公司托管。

2001 年 7 月 7 日，圣泉集团召开 2001 年度第一次临时股东大会，会议审议通过《公司减少注册资本的议案》，因 1996 年 8 月配售优先股时超配 17.52 万股，经 98 年度、99 年度两次分红送股后，该部分超配股数已变更为 29.6088 万股。同意以每股 8 元的价格向 2001 年 6 月 6 日在山东证券登记有限责任公司登记在册的全体个人股东回购 29.6088 万股个人股并相应减少注册资本。

2001 年 12 月 18 日，山东省章丘市公证处出具《公证书》（[2001]章证经字第 729 号），本次回购股票 296,088 股，涉及股东 967 户，回购后总股本为 32,186,050 股。本次回购行为合法有效，回购后股东名册及股数可以确认。

2001 年 12 月 24 日，山东汇德会计师事务所有限公司出具《验资报告》（[2001]汇所验字第 2-022 号），验证：截止 2001 年 12 月 5 日，圣泉集团减少注册资本人民币 296,088 元，变更后的注册资本为人民币 32,186,050 元。

2002 年 2 月 5 日，山东省经济体制改革办公室出具《关于同意确认济南圣泉集团股份有限公司变更股本及股权结构的批复》（鲁体改企字[2002]6 号），同意圣泉集团回购注销 29.6088 万股个人股，以及股东章丘市兴祥经济发展中心将持有的圣泉集团的 100 万股法人股转让给山东海泰集团股份有限公司，章丘刁镇科技开发中心将持有的圣泉集团的 50 万股法人股转让给青岛科创投资有限公司。本次变更后，圣泉集团股份总额为 3,218.605 万股，其中：章丘市兴祥经济发展中心持有 471.389 万股，占股份总数的 14.65%；章丘刁镇科技开发中心持有 1,624.8745 万股，占股份总数的 50.48%；山东海泰集团股份有限公司持有 100 万股，占股份总数的 3.11%；青岛科创投资有限公司持有 50 万股，占股份总数的 1.55%；个人股持 972.3415 万股，占股份总数的 30.21%。同日，山东省人民政府核发《山东省股份有限公司批准证书》（鲁政股字[2002]8 号）。

2002 年 3 月 13 日、3 月 16 日、3 月 23 日，圣泉集团就 2001 年 6 月 6 日、7 月 11 日已在山东证券报公告的以回购本公司股票方式减少注册资本的事项，再次在山东证券报公告《关于减少注册资本的公告》，圣泉集团注册资本将由 3,248.2138 万元按照实际回购所得的股份数额 29.6088 万元依法减少注册资本为 3,218.605 万元。

2005 年 6 月 26 日，章丘市兴祥经济发展中心召开股东会，经刁镇人民政府经济贸易委员会批准，同意将其持有的圣泉集团法人股 471.389 万股按每股 2.60 元价格转让给唐一林等 9 位高级管理人员，其中：唐一林受让 221.389 万股，唐路林受让 50 万股，焦念国受让 40 万股，江成真受让 40 万股，祝建勋受让 40 万股，孟庆文受让 35 万股，孟繁亮受让 20 万股，焦玉华受让 15 万股，柴树墩受让 10 万股。2005 年 6 月 28 日，股东章丘市兴祥经济发展中心分别与唐一林等 9 位高级管理人员就上述股权转让事项签署《股权转让协议》。

2005 年 8 月 25 日，章丘市刁镇人民政府出具《关于章丘市兴祥经济发展中心股权转让的说明》；2005 年 11 月 10 日，山东省发展和改革委员会出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司调整股权结构的批复》（鲁发改资本[2005]1090 号），同意章丘市兴祥经济发展中心将其持有的圣泉集团法人股 471.389 万股按每股 2.60 元价格转让给圣泉集团唐一林等 9 位公司高级管理人员。同日，山东省人民政府向公司颁发《山东省股份有限公司批准证书》（鲁

政股字[2005]40号)。2005年11月27日,圣泉集团召开2004年度股东大会,同意上述股权转让。

2006年4月24日,股东青岛科创投资有限公司与唐地源签署《股权转让协议》,约定:股东青岛科创投资有限公司将其持有的圣泉集团法人股50万股以每股人民币4.05元,共计2,025,000元的价格全部转让给唐地源。2006年6月2日,圣泉集团召开2006年度第一次临时股东大会,审议通过《关于公司股权调整的议案》及《关于修改公司章程部分内容的议案》。2006年8月15日,山东省发展和改革委员会出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司调整股权结构的批复》(鲁发改资本[2006]860号),同意青岛科创投资有限公司将持有的圣泉集团法人股50万股转让给自然人唐地源;同意章丘刁镇科技开发中心将其代持的股份1624.8745万股,调整为由唐一林等2128名个人所有。

2008年9月22日,圣泉集团召开2008年度第一次临时股东大会,会议审议通过《关于对2007年利润分配方案的修改议案》及《关于根据利润分配方案修改公司章程的议案》。决定按总股本3,218.605万股向全体股东每10股派发现金红利2.50元、送10股(现金红利用于缴纳红利、股息的个人所得税),总计分配40,232,562.50元。本次利润分配方案完成后,公司总股本变为6,437.21万股。2008年10月6日,山东道勤会计师事务所有限公司出具《验资报告》(鲁道勤会验字[2008]第247号),验证:截止2008年10月6日止,公司已将未分配利润3,218.605万元转增股本,变更后的注册资本为人民币6,437.21万元。2009年1月20日,山东省发展与改革委员会出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司调整股权结构的批复》(鲁发改资本[2009]106号),同意山东海泰将其持有的圣泉集团的100万股法人股分别转让给王洪勤等7名自然人;同意孟繁亮将持有的圣泉集团的14.6716万股股权转让给高华等3人;同意徐有鸿将其持有的圣泉集团的3万股股权转让给王洪勤;同意公司分红送股,每10股送10股。

2011年6月25日,圣泉集团召开2010年度股东大会,审议通过《2010年度股东大会决议》,同意以2010年12月31日总股本6,437.21万股为基数,向全体股东每10股送红股30股,并派现金红利7.50元(含税),共计分配利润241,395,375.00元。2011年7月27日,国富浩华会计师事务所(特殊普通合伙)出具《验资报告》(国浩验字[2011]第407081号),验证:截止2011年7月27日,圣泉集团已将未分配利润19,311.63万元转增股本。2011年8月25日,山东省金融办工作办公室出具《关于同意济南圣泉集团股份有限公司调整股权结构的批复》(鲁金办字[2011]118号),同意圣泉集团以2010年期末总股本6,437.21万股为基数,每10股送30股。送股后,圣泉集团总股本变更为25,748.84万股。

2013 年 11 月 12 日至 2014 年 1 月 10 日，圣泉集团对公司股东的持股情况进行确认，并聘请山东省章丘市公证处对股权确认过程进行公证。圣泉集团共确认股权 24,509.9684 万股（占当时公司总股本的 95.19%）。2014 年 1 月 21 日，山东省章丘市公证处就股权确认事项出具了《公证书》（[2013]章证民字第 1955 号）。

2014 年 4 月 25 日，山东省人民政府出具《关于报送确认济南圣泉集团股份有限公司股份形成及规范情况的函》（鲁政字[2014]88 号），对圣泉集团内部职工股股份形成、变化及规范情况进行了确认。

根据 2014 年 7 月 4 日《关于同意济南圣泉集团股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函（2014）816 号），圣泉集团于 2014 年 7 月 28 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票简称为“圣泉集团”，股票代码为“830881”，挂牌时公司总股本为 25,748.84 万股，转让方式为做市方式转让。

2015 年 2 月 4 日，圣泉集团召开 2015 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于股票发行方案的议案》、《关于修订公司章程的议案》、《提请公司股东大会授权董事会全权办理定向增发相关事宜的议案》等相关的议案。圣泉集团已于 2015 年 2 月 6 日在全国中小企业股份转让系统如期公开披露本次股东大会决议公告。2015 年 4 月 8 日，中国证监会出具《中国证监会行政许可申请受理通知书》（150592 号），对圣泉集团本次定向发行股票的申请予以受理。2015 年 4 月 28 日，中国证监会出具了《关于核准济南圣泉集团股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可〔2015〕761 号），核准圣泉集团本次定向发行不超过 6437 万股新股。2015 年 5 月 7 日，圣泉集团根据相关规定在全国中小企业股份转让系统发布《济南圣泉集团股份有限公司股票发行认购公告》，公告了本次股票发行方案中股份认购事项的认购办法。

2015 年 5 月 22 日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（瑞华验字[2015]95020002 号），根据该验资报告，截至 2015 年 5 月 22 日，圣泉集团已收到原股东及上海国君创投证鑫四号股权投资合伙企业（有限合伙）缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 64,370,000 元，均以货币方式缴足股票认购款，公司变更后的注册资本为 321,858,400 元。2015 年 6 月 23 日，圣泉集团在全国中小企业股份转让系统发布《股票发行情况报告书》，披露本次发行股票的数量为 6,437.00 万股，募集资金总额为人民币 77,244.00 万元。本次定向发行价格为每股人民币 12.00 元。

2015 年 6 月 23 日和 2015 年 7 月 9 日，圣泉集团分别召开了第六届董事会第十次会议、2015 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于资本公积金转增股本的议案》，同意以总股本 321,858,400 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股（全部以公司股票发

行溢价所形成的资本公积转增），共计转增 321,858,400 股。转增之后公司的总股本增加至 643,716,800 股。

2017 年 9 月 25 日和 2017 年 10 月 11 日，圣泉集团分别召开第七届董事会第八次会议和 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2017 年第一次股票发行方案〉的议案》等相关的议案，公司鉴于战略发展需要，拟发行不超过 5,000 万股（含 5,000 万股），预计募集资金总额不超过 45,100.00 万元（含 45,100.00 万元）。2018 年 1 月 16 日，中国证监会出具了《关于核准济南圣泉集团股份有限公司定向发行股票的批复》（证监许可〔2018〕141 号），核准圣泉集团本次定向发行不超过 5,000 万股新股。

2018 年 7 月 18 日，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（瑞华验字〔2018〕95020002 号），根据该验资报告，截至 2018 年 6 月 21 日，公司已收到原股东唐一林及新股东济南舜腾产发股权投资合伙企业（有限合伙）、自然人柳飞缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 5,000 万元，均以货币方式缴足。公司变更后的注册资本为 69,371.68 万元。2018 年 7 月 25 日，圣泉集团在全国中小企业股份转让系统发布《股票发行情况报告书》，披露本次发行股票的数量为 5,000.00 万股，募集资金总额为人民币 45,100.00 万元。本次定向发行价格为每股人民币 9.02 元。

2021 年 1 月 27 日，圣泉集团第一次临时股东大会审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，圣泉集团申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。2021 年 3 月 20 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于济南圣泉集团股份有限公司股票终止挂牌的公告》（股转系统公告〔2021〕321 号），决定自 2021 年 3 月 25 日起终止圣泉集团股票挂牌。

2021 年 1 月 27 日，圣泉集团 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东保护措施的议案》。2021 年 3 月 6 日和 2021 年 3 月 16 日，圣泉集团分别公告了《关于新增承诺事项情形的公告对终止股票异议股东所持股份实施回购承诺》和《关于新增承诺事项情形的公告对未确权股东所持股份实施回购的承诺》，共有 3 名异议股东提出回购申请，圣泉集团控股股东、实际控制人唐一林以股东大会审议通过每股价格 9.62 元/股向上述 3 名股东回购股份 7.86 万股。2021 年 6 月 1 日，公司董事、高级管理人员孟庆文与其女儿孟妍签订《股权转让协议》，以每股 9.62 元的价格受让其持有的 10.00 万股。上述股权转让已在中证登北京分公司完成了股权变更登记。

2021 年 7 月 8 日，根据中国证券监督管理委员会“证监许可〔2021〕2349 号”文《关于核准济南圣泉集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》，圣泉集团采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行

相结合的方式，向社会公开发行人民币普通股票（A 股）8,106.00 万股，每股发行价格为 24.01 元，本次公开发行后，圣泉集团总股本增加至 769,413,782 股。本次公开发行以及募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于 2021 年 8 月 4 日出具了 XYZH/2021JNAA60588 号《验资报告》。圣泉集团于 2021 年 8 月 10 日在上海证券交易所挂牌交易，股票简称为“圣泉集团”，股票代码为“605589”。

截至 2021 年 12 月 31 日圣泉集团的股权结构如下：

股东名称	股份数量（股）	股权比例（%）
唐一林	140,482,995.00	18.1321
社会公众股股东（A 股）	81,060,000.00	10.4624
济南舜腾产发股权投资合伙企业（有限合伙）	33,259,423.00	4.2928
唐路林	17,225,962.00	2.2233
祝建勋	13,634,926.00	1.7599
唐地源	11,927,802.00	1.5395
江成真	11,331,922.00	1.4626
孟庆文	7,316,440.00	0.9443
孟繁亮	7,112,310.00	0.9180
柳飞	5,500,000.00	0.7099
其他股东	445,925,020.00	57.5553
<b>合计</b>	<b>774,776,800.00</b>	<b>100.00</b>

2、公司住所及总部所在地：山东省济南市章丘区刁镇工业经济开发区，法定代表人：唐一林先生，公司统一社会信用代码：913700001634592463。

3、公司经营范围：呋喃树脂、冷芯盒树脂的研发、生产及销售（不含危险化学品）；发电业务；铸造用涂料、糠醛、糠醇、固化剂、三乙胺、稀释剂（不含剧毒品，成品油，第一类易制毒和第二类监控化学品）不带有储存设施的经营（以上项目在审批机关批准的经营期限内经营）；复合肥料、有机肥料、水溶性肥料、微生物肥料、有机无机复混肥料、土壤调理剂、硅钙镁肥、液体肥、肥料原料（不含危险化学品）的生产和销售；聚氨酯、酚醛树脂、醋酸钠、清洗剂、防水剂、泡沫陶瓷过滤器、发热保温冒口套、木质素、工业纤维素、木糖、木质素胺、沥青乳化剂、减水剂、染料、油田助剂、工业水性涂料、建筑水性涂料、涂料用树脂及乳液的生产、销售（以上不含危险化学品）；纺织用原料、助剂及辅料、针纺织品、服装服饰、床上用品、塑料制品（不含废旧塑料）、皮革制品、劳防用品、卫生防护用品、包装材料、新型材料、生物质石墨烯及其制品的销售；压力管道的维修与安装；压力容器的制造、安装、改造、维修；机电设备、石油化工设备管道的安装；铸造材料批发（不含危险化学品）；技术服务及成果转让；进出口业务以及

其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和无需经营许可的项目。（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）

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括山东圣泉新材料股份有限公司、济南圣泉铸造材料有限公司等公司。截至 2021 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 54 家，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司于报告期内合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变化”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，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）及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

## 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

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

本集团的营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元、卢布等为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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

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

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用  不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

本集团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，如果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，应当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投资损益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用与交易发生当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用与现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10. 金融工具

适用 不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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

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

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则

规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

## 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

## (4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## (5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地

形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

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

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率0%。
商业承兑汇票	本组合以应收票据的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团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，本集团选择始终按照相当于存续期内

预期信用损失的金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
交易对象关系组合	本组合为应收本集团合并范围内公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率。

对于划分为账龄的应收票据——商业承兑汇票、应收账款，账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本集团管理企业流动性的过程中会在部分应收票据到期前进行贴现或背书转让，并基于本集团已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现或背书的应收票据。本集团管理应收票据的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资中列示。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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。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	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
交易对象关系组合	本组合为应收本集团合并范围内公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率。

## 15. 存货

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本；周转材料采用一次性摊销法进行摊销。

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

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 金融资产减值相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

## 17. 持有待售资产

√适用 □不适用

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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相关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。已抵减的商誉账面价值，以及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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，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。

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。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

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

## 18. 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

## 19. 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

## 20. 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

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团对重大影响的确 定依据主要为本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权股份，如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交

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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定初始投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权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处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用直线法方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20.00	0.00	5.00

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较大的有形资产。

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

## (2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	10-40 年	5.00	2.38-9.50
机器设备	平均年限法	10-20 年	5.00	4.75-9.50
运输设备	平均年限法	5-10 年	5.00	9.50-19.00
办公设备	平均年限法	3-5 年	5.00	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3-5 年	5.00	19.00-31.67
其他设备	平均年限法	3-5 年	5.00	19.00-31.67

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

## (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

## 24. 在建工程

适用  不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 25. 借款费用

适用  不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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加权平均利率计算确定。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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

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

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：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；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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

√适用  不适用

本集团的长期待摊费用指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用  不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用  不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用  不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用  不适用

辞退福利是由于公司在职工劳动合同到期之前决定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产生，在企业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、企业确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时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，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

### 34. 租赁负债

适用 不适用

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

##### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

##### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

## 35. 预计负债

适用  不适用

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

## 36. 股份支付

适用  不适用

用以换取职工提供服务的以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，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，按照本集团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，相应调整负债。

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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### (1) 一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

##### (2) 收入确认具体方法

本集团收入确认的具体方法：对于国内销售业务，在货物交付客户并签收确认的当天确认收入；对于国外销售业务，在将货物装船并报关的当天确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

#### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

#### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 40. 政府补助

适用  不适用

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

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

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

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；②财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；②属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### 租金的处理

在租赁期内各个期间,本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

#### 提供的激励措施

提供免租期的,本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分配,免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的,将该费用自租金收入总额中扣除,按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

#### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

#### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

#### 经营租赁的变更

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

## (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

### 初始计量

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。定确定的修订后的折现率。

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或

多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

## (2) 本公司作为承租人

### 1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“22. 使用权资产”以及“28. 租赁负债”。

### 2) 租赁变更

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

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

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

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

## (3) 本公司为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行财政部颁布的《企业会计准则第 21 号—租赁》（财会〔2018〕35 号文件）	经本公司管理层批准	见其他说明

其他说明

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会〔2018〕35 号），要求执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本集团按照财政部的要求时间开始执行租赁准则，首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况如下：

## 1) 合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	调整金额	2021 年 1 月 1 日
非流动资产:			
使用权资产		2,817,216.42	2,817,216.42
非流动负债:			
租赁负债		2,817,216.42	2,817,216.42

合并资产负债表调整情况说明：根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对本集团作为承租人的租赁合同，公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体为：对首次执行日的经营租赁，本集团根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的承租人增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

除上述事项外，报告期内本集团无其他会计政策变更事项。

## (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用  不适用

## 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	2,225,579,392.63	2,225,579,392.63	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	10,770,757.44	10,770,757.44	
衍生金融资产			
应收票据	38,176,340.13	38,176,340.13	
应收账款	1,086,859,548.29	1,086,859,548.29	
应收款项融资	549,858,561.85	549,858,561.85	
预付款项	181,794,968.46	181,794,968.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,151,484.21	28,151,484.21	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,059,853,574.32	1,059,853,574.32	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	487,523.81	487,523.81	
其他流动资产	377,706,514.40	377,706,514.40	
流动资产合计	5,559,238,665.54	5,559,238,665.54	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,027,848.56	1,027,848.56	
长期股权投资	43,606,127.68	43,606,127.68	
其他权益工具投资	47,955,396.42	47,955,396.42	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,002,963.20	17,002,963.20	
固定资产	2,094,832,964.41	2,094,832,964.41	
在建工程	1,942,646,600.16	1,942,646,600.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,817,216.42	2,817,216.42
无形资产	585,713,309.93	585,713,309.93	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	46,857,577.86	46,857,577.86	
递延所得税资产	115,417,438.38	115,417,438.38	
其他非流动资产	457,948,520.13	457,948,520.13	
非流动资产合计	5,353,008,746.73	5,355,825,963.15	2,817,216.42
资产总计	10,912,247,412.27	10,915,064,628.69	2,817,216.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款	546,641,005.91	546,641,005.91	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	3,733,234.31	3,733,234.31	
衍生金融负债			
应付票据	1,043,643,906.11	1,043,643,906.11	
应付账款	591,553,202.78	591,553,202.78	
预收款项			
合同负债	67,188,150.18	67,188,150.18	
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	107,952,766.18	107,952,766.18	
应交税费	41,272,411.96	41,272,411.96	
其他应付款	121,033,357.25	121,033,357.25	
其中：应付利息			

应付股利	9,913,654.01	9,913,654.01	
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	195,924,096.99	195,924,096.99	
其他流动负债	6,051,309.94	6,051,309.94	
流动负债合计	2,724,993,441.61	2,724,993,441.61	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	1,822,626,146.53	1,822,626,146.53	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,817,216.42	2,817,216.42
长期应付款	351,018,691.05	351,018,691.05	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	237,319,183.41	237,319,183.41	
递延所得税负债	43,436,379.06	43,436,379.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,454,400,400.05	2,457,217,616.47	2,817,216.42
负债合计	5,179,393,841.66	5,182,211,058.08	2,817,216.42
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	693,716,800.00	693,716,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	811,624,322.51	811,624,322.51	
减：库存股			
其他综合收益	4,231,237.08	4,231,237.08	
专项储备	31,129,980.99	31,129,980.99	
盈余公积	263,930,644.04	263,930,644.04	
一般风险准备			
未分配利润	3,798,535,789.16	3,798,535,789.16	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,603,168,773.78	5,603,168,773.78	
少数股东权益	129,684,796.83	129,684,796.83	
所有者权益（或股东权益）合计	5,732,853,570.61	5,732,853,570.61	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	10,912,247,412.27	10,915,064,628.69	2,817,216.42

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	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
----	-------------	-----------	-----

<b>流动资产：</b>			
货币资金	648,334,820.62	648,334,820.62	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	18,864,355.36	18,864,355.36	
应收账款	566,736,095.93	566,736,095.93	
应收款项融资	146,059,924.41	146,059,924.41	
预付款项	13,813,088.23	13,813,088.23	
其他应收款	1,285,570,924.64	1,285,570,924.64	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	188,570,816.53	188,570,816.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	46,616,925.31	46,616,925.31	
流动资产合计	2,914,566,951.03	2,914,566,951.03	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	259,768.60	259,768.60	
长期股权投资	1,968,334,929.15	1,968,334,929.15	
其他权益工具投资	285,000,000.00	285,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,002,963.20	17,002,963.20	
固定资产	681,743,619.93	681,743,619.93	
在建工程	165,163,947.06	165,163,947.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	131,015,720.44	131,015,720.44	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,573,250.16	1,573,250.16	
递延所得税资产	27,570,531.92	27,570,531.92	
其他非流动资产	16,129,947.73	16,129,947.73	
非流动资产合计	3,293,794,678.19	3,293,794,678.19	
资产总计	6,208,361,629.22	6,208,361,629.22	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	215,266,215.28	215,266,215.28	
交易性金融负债	3,733,234.31	3,733,234.31	
衍生金融负债			
应付票据	334,091,667.92	334,091,667.92	
应付账款	74,568,452.74	74,568,452.74	
预收款项			
合同负债	13,920,142.10	13,920,142.10	
应付职工薪酬	37,464,781.00	37,464,781.00	
应交税费	6,109,339.14	6,109,339.14	
其他应付款	1,013,345,685.72	1,013,345,685.72	

其中：应付利息			
应付股利	8,306,755.39	8,306,755.39	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	98,034,255.49	98,034,255.49	
其他流动负债	1,734,529.59	1,734,529.59	
流动负债合计	1,798,268,303.29	1,798,268,303.29	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	1,121,525,260.00	1,121,525,260.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	108,107,632.69	108,107,632.69	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	30,718,399.99	30,718,399.99	
递延所得税负债	12,237,694.29	12,237,694.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,272,588,986.97	1,272,588,986.97	
负债合计	3,070,857,290.26	3,070,857,290.26	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	693,716,800.00	693,716,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	798,859,483.34	798,859,483.34	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,161,694.26	2,161,694.26	
盈余公积	263,930,644.04	263,930,644.04	
未分配利润	1,378,835,717.32	1,378,835,717.32	
所有者权益（或股东权益）合计	3,137,504,338.96	3,137,504,338.96	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	6,208,361,629.22	6,208,361,629.22	

各项目调整情况的说明：

适用  不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用  不适用

详见第十节财务报告五、44.(1)“重要会计政策变更”

#### 45. 其他

适用  不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣购进货物进项税后的差额	13%/9%/6%/5%/3%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

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 (%)
济南圣泉集团股份有限公司	15.00
山东圣泉新材料股份有限公司	15.00
济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司	15.00
济南圣泉唐和唐生物科技有限公司	15.00
济南尚博生物科技有限公司	15.00
营口圣泉高科材料有限公司	15.00
内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司	15.00
山东圣泉新能源科技有限公司	15.00
圣泉香港有限公司	16.50
巴西圣泉化学品贸易有限公司	24.00
圣泉德国有限公司	29.48
圣泉英赛德欧洲有限责任公司	24.00
SQ Polska Limited Liability Company	19.00
The Scientific And Technical Center Of Industrial Technologies LLC	20.00
SQ Enterprises Private Limited	30.00
SQ Medical Supplies Inc	29.84
Shengquan (Canada) High-tech Limited	27.00
Shengquan (UK) High-tech Limited	19.00
Shengquan (Australia) High-tech Pty.Ltd	26.00
Shengquan Japan KK	23.00
Shengquan New Materials (Singapore) Pte. Ltd.	17.00
Shengquan (France) High-Tech	26.50
其他子公司	25.00

### 2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037002988，发证时间：2020年12月8日，有效期为三年），2021年度企业所得税税率为15%。

(2) 子公司山东圣泉新材料股份有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037003001，发证时间：2020 年 12 月 8 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(3) 子公司济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037002489，发证时间：2020 年 12 月 8 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(4) 子公司济南圣泉唐和唐生物科技有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR201937001807，发证时间：2019 年 11 月 28 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(5) 子公司济南尚博生物科技有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202037003784，发证时间：2020 年 12 月 8 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(6) 子公司营口圣泉高科材料有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202021000493，发证时间 2020 年 9 月 15 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(7) 子公司内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR202015000103，发证时间 2020 年 9 月 4 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(8) 子公司山东圣泉新能源科技有限公司为国家级高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR2020137006525，发证时间 2021 年 12 月 25 日，有效期为三年），2021 年度企业所得税税率为 15%。

(9) 根据财政部、国家税务总局财税[2015]78 号《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》的相关规定，公司利用农作物秸秆生产并销售的综合利用产品，可享受增值税即征即退政策，退税比例为 70%。

(10) 根据财政部、国家税务总局财税[2015]73 号《关于新型墙体材料增值税政策的通知》，子公司山东圣泉新材料股份有限公司、济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司销售自产的列入《享受增值税即征即退政策的新型墙体材料目录》的新型墙体材料，享受增值税即征即退政策，退税比例为 50%。

(11) 根据财税[2015]16 号《关于对电池、涂料征收消费税的通知》，子公司济南圣泉铸造材料有限公司生产销售的涂料、子公司山东圣泉新能源科技有限公司生产的电池，符合免征消费税条件，相关子公司已向当地税务机关备案。

(12) 根据《国务院关于支持霍尔果斯经济开发区建设的若干意见》（国发[2011]33 号），子公司霍尔果斯奇妙软件科技有限公司属于经济开发区内新办的重点鼓励发展产业目录范围内的企业，享受自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起企业所得税五年免征优惠。

(13) 根据财政部、国家税务总局财税[2008]56 号《关于有机肥产品免征增值税的通知》的相关规定，自 2008 年 6 月 1 日起，纳税人生产销售和批发、零售有机肥产品免征增值税。本公司生产销售的有机肥产品符合标准，公司已向当地税务机关备案。

(14) 根据财政部、税务总局财税[2018]54 号《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》的相关规定，本公司将 2018 年 1 月 1 日后新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

(15) 根据财政部税务总局公告 2020 年第 8 号《关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》的相关规定，对疫情防控重点保障物资生产企业为扩大产能新购置的相关设备，允许一次性计入当期成本费用在企业所得税税前扣除；疫情防控重点保障物资生产企业可以按月向主管税务机关申请全额退还增值税增量留抵税额。子公司山东圣泉新材料股份有限公司是由省级及以上发展改革部门、工业和信息化部门确定的疫情防控重点保障物资生产企业，享受以上优惠政策。

(16) 根据财政部税务总局公告 2020 年第 9 号《关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关捐赠税收政策的公告》的相关规定，企业和个人通过公益性社会组织或者县级以上人民政府及其部门等国家机关，捐赠用于应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情的现金和物品，允许在计算应纳税所得额时全额扣除；单位和个体工商户将自产、委托加工或购买的货物，通过公益性社会组织和县级以上人民政府及其部门等国家机关，或者直接向承担疫情防治任务的医院，无偿捐赠用于应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情的，免征增值税、消费税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加。根据财政部税务总局公告 2021 年第 7 号《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》：《财政部 税务总局关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 8 号）、《财政部 税务总局关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关捐赠税收政策的公告》（财政部 税务总局公告 2020 年第 9 号）规定的税收优惠政策凡已经到期的，执行期限延长至 2021 年 3 月 31 日。

### 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	39,259.80	80,432.99
银行存款	2,047,340,531.73	1,549,124,449.63
其他货币资金	494,021,661.78	676,374,510.01
合计	2,541,401,453.31	2,225,579,392.63
其中：存放在境外的款项总额	39,471,525.76	193,643,926.24

其他说明

其他货币资金为使用受限制的银行承兑汇票保证金、信用证保证金、大额定期存单等，其中受限资金情况如下：

项目	年末余额	年初余额
票据保证金	407,932,332.80	418,705,234.08
结售汇业务保证金	71,392,000.00	22,365,976.18
其他	14,697,328.98	235,303,299.75
合计	494,021,661.78	676,374,510.01

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	791,000.00	10,770,757.44
其中：		
衍生金融资产	791,000.00	10,770,757.44
合计	791,000.00	10,770,757.44

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	132,961,105.88	38,176,340.13
合计	132,961,105.88	38,176,340.13

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		9,701,758.10
合计		9,701,758.10

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,385,640.00
合计	3,385,640.00

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	140,528,534.00	100.00	7,567,428.12	5.38	132,961,105.88	41,293,816.23	100.00	3,117,476.10	7.55	38,176,340.13
其中：										
商业承兑汇票	140,528,534.00	100.00	7,567,428.12	5.38	132,961,105.88	41,293,816.23	100.00	3,117,476.10	7.55	38,176,340.13
合计	140,528,534.00	/	7,567,428.12	/	132,961,105.88	41,293,816.23	/	3,117,476.10	/	38,176,340.13

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	136,580,572.39	6,829,028.64	5.00
1 至 2 年	3,088,953.32	308,895.33	10.00
3 至 4 年	859,008.29	429,504.15	50.00
合计	140,528,534.00	7,567,428.12	

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	3,117,476.10	4,449,952.02			7,567,428.12
合计	3,117,476.10	4,449,952.02			7,567,428.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,360,016,191.72
1 至 2 年	137,613,774.91
2 至 3 年	4,460,174.48

3 至 4 年	4,842,568.63
4 至 5 年	2,158,805.52
5 年以上	10,239,676.20
合计	1,519,331,191.46

## (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	112,706,678.21	7.42	87,664,085.38	77.78	25,042,592.83	131,857,213.99	10.40	102,749,026.00	77.92	29,108,187.99
其中：										
沈机系公司	105,553,333.55	6.95	80,510,740.72	76.27	25,042,592.83	104,710,435.86	8.26	78,193,805.11	74.68	26,516,630.75
其他公司	7,153,344.66	0.47	7,153,344.66	100.00		27,146,778.13	2.14	24,555,220.89	90.45	2,591,557.24
按组合计提坏账准备	1,406,624,513.25	92.58	86,391,942.61	6.14	1,320,232,570.64	1,135,951,759.46	89.60	78,200,399.16	6.88	1,057,751,360.30
其中：										

账龄组合	1,406,624,513.25	92.58	86,391,942.61	6.14	1,320,232,570.64	1,135,951,759.46	89.60	78,200,399.16	6.88	1,057,751,360.30
合计	1,519,331,191.46	/	174,056,027.99	/	1,345,275,163.47	1,267,808,973.45	/	180,949,425.16	/	1,086,859,548.29

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
沈机系公司	105,553,333.55	80,510,740.72	76.27	债务人进入重整程序
其他公司汇总	7,153,344.66	7,153,344.66	100.00	诉讼等事项
合计	112,706,678.21	87,664,085.38	77.78	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用  不适用

按组合计提坏账准备:

适用  不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,343,003,152.92	67,150,157.95	5.00
1 至 2 年	43,546,711.26	4,354,671.14	10.00
2 至 3 年	3,615,009.37	1,084,502.82	30.00
3 至 4 年	4,450,868.63	2,225,434.33	50.00
4 至 5 年	2,157,973.52	1,726,378.82	80.00
5 年以上	9,850,797.55	9,850,797.55	100.00
合计	1,406,624,513.25	86,391,942.61	

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	转销或核销	其他变动	

			回		
应收账款坏账准备	180,949,425.16	25,158,637.60		-32,052,034.77	174,056,027.99
合计	180,949,425.16	25,158,637.6		-32,052,034.77	174,056,027.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
 适用  不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	32,052,034.77

其中重要的应收账款核销情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	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
单位一	货款	3,740,606.62	长期挂账无法回收	管理层审批	否
单位二	货款	3,378,769.37	长期挂账无法回收	管理层审批	否
单位三	货款	3,218,119.52	长期挂账无法回收	管理层审批	否
单位四	货款	1,548,429.38	长期挂账无法回收	管理层审批	否
单位五	货款	1,368,410.90	长期挂账无法回收	管理层审批	否
合计	/	13,254,335.79	/	/	/

应收账款核销说明：

适用  不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款	219,838,043.74	14.47	86,228,533.24
合计	219,838,043.74	14.47	86,228,533.24

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	621,582,092.18	549,858,561.85
合计	621,582,092.18	549,858,561.85

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

本集团年末余额中用于质押的银行承兑票据金额为 5,000,000.00 元；已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 2,861,409,717.09 元，因出票人未履约而将其转应收账款的银行承兑汇票金额为 4,504,619.64 元。

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	463,413,849.93	97.77	180,396,422.52	99.24
1 至 2 年	9,626,122.85	2.03	1,276,626.35	0.70
2 至 3 年	856,113.33	0.18	97,682.74	0.05
3 年以上	85,033.24	0.02	24,236.85	0.01
合计	473,981,119.35	100.00	181,794,968.46	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

公司无账龄超过 1 年金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
按预付对象归集的期末余额前五名的预付款	312,905,491.07	66.02
合计	312,905,491.07	66.02

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	30,342,218.86	28,151,484.21
合计	30,342,218.86	28,151,484.21

其他说明：  
适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

 适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	24,350,489.22
1 至 2 年	47,585,696.74
2 至 3 年	1,310,061.93
3 至 4 年	3,152,946.16
4 至 5 年	1,045,369.06
5 年以上	832,780.32
减：坏账准备	47,935,124.57
合计	30,342,218.86

**(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
往来款	56,276,480.83	130,172,052.78
员工备用金借支	7,301,935.50	4,976,971.36
押金、保证金	12,029,484.79	12,659,375.24
其他	2,669,442.31	326,825.95
减：坏账准备	47,935,124.57	119,983,741.12
合计	30,342,218.86	28,151,484.21

**(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)	
2021年1月1日余额	2,355,355.39		117,628,385.73	119,983,741.12
2021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	1,047,269.27			1,047,269.27
本期转回			68,565,107.00	68,565,107.00
本期转销				
本期核销	10,778.82		4,520,000.00	4,530,778.82
其他变动				

2021年12月31日 余额	3,391,845.84		44,543,278.73	47,935,124.57
-------------------	--------------	--	---------------	---------------

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	119,983,741.12	1,047,269.27	68,565,107.00	4,530,778.82		47,935,124.57
合计	119,983,741.12	1,047,269.27	68,565,107	4,530,778.82		47,935,124.57

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	4,530,778.82

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	11,875,000.00	1-2年	15.17	11,875,000.00

第二名	往来款	10,420,000.00	1-2 年	13.31	10,420,000.00
第三名	往来款	9,849,893.00	1 年以内 /1-2 年	12.58	9,849,893.00
第四名	往来款	4,259,100.00	1-2 年	5.44	4,259,100.00
第五名	往来款	3,850,000.00	1-2 年	4.92	3,850,000.00
合计	/	40,253,993.00	/	51.42	40,253,993.00

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	594,144,735.79	13,592,460.94	580,552,274.85	363,735,344.48	24,535,005.64	339,200,338.84
在产品	321,456,712.92	28,586,727.50	292,869,985.42	169,552,594.95	30,803,128.34	138,749,466.61
库存商品	989,833,268.24	361,737,862.54	628,095,405.70	1,111,376,193.59	547,083,448.01	564,292,745.58
周转材料	24,970,649.30	7,322,943.64	17,647,705.66	22,587,646.57	4,976,623.28	17,611,023.29
合计	1,930,405,366.25	411,239,994.62	1,519,165,371.63	1,667,251,779.59	607,398,205.27	1,059,853,574.32

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	24,535,005.64			10,942,544.70		13,592,460.94
在产品	30,803,128.34	36,458.90		2,252,859.74		28,586,727.50
库存商品	547,083,448.01	9,332,203.24		194,677,788.71		361,737,862.54
周转材料	4,976,623.28	2,428,562.69		82,242.33		7,322,943.64
合计	607,398,205.27	11,797,224.83		207,955,435.48		411,239,994.62

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

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

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	905,864.00	487,523.81
合计	905,864.00	487,523.81

期末重要的债权投资和其他债权投资：

 适用  不适用

其他说明

无

### 13、其他流动资产

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证、预缴税金	389,321,529.07	363,507,738.22
其他	76,866,086.95	14,198,776.18
合计	466,187,616.02	377,706,514.4

其他说明

无

### 14、债权投资

#### (1). 债权投资情况

 适用  不适用

#### (2). 期末重要的债权投资

 适用  不适用

#### (3). 减值准备计提情况

 适用  不适用

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、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

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工借款	6,769,102.74		6,769,102.74	1,515,372.37		1,515,372.37	
减：一年内到期部分	905,864.00		905,864.00	487,523.81		487,523.81	
合计	5,863,238.74		5,863,238.74	1,027,848.56		1,027,848.56	/

### (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

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

AnyCasting Software Co., Ltd	22,011,636.15			-1,190,563.42						20,821,072.73	
济南艾尼凯斯特软件有限公司	5,851,185.92			-313,423.49						5,537,762.43	
小计	27,862,822.07			-1,503,986.91						26,358,835.16	
二、联营企业											
Carbo synth Limited	15,743,305.61			-1,559,861.59						14,183,444.02	
HYUNDAI FARM& TECH TRADE DISTRIBUTION CO., LTD	498,000.00									498,000.00	498,000.00
小计	16,241,305.61			-1,559,861.59						14,681,444.02	498,000.00
合计	44,104,127.68			-3,063,848.50						41,040,279.18	498,000.00

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

济南宏圣置业有限公司	4,955,396.42	4,955,396.42
鲁资（章丘）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	30,000,000.00
中铸未来教育科技（北京）有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
威尔凯电气（上海）股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
电视剧《我们的小康时代》联合投资项目	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	47,955,396.42	47,955,396.42

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 20、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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	21,253,704.00			21,253,704.00
2. 本期增加金额				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	7,440,297.00			7,440,297.00
4. 期末余额	13,813,407.00			13,813,407.00
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	4,250,740.80			4,250,740.80
2. 本期增加金额	1,062,685.20			1,062,685.20
(1) 计提或摊销	1,062,685.20			1,062,685.20
3. 本期减少金额	1,860,074.25			1,860,074.25
4. 期末余额	3,453,351.75			3,453,351.75
<b>三、减值准备</b>				
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	10,360,055.25			10,360,055.25

2. 期初账面价值	17,002,963.20			17,002,963.20
-----------	---------------	--	--	---------------

**(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

**21、 固定资产****项目列示**

适用 不适用

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	办公设备	电子设备	其他	合计
<b>一、账面原值：</b>							
1. 期初余额	1,046,870,261.08	2,389,696,825.39	88,276,118.77	20,367,049.00	248,408,685.70	113,965,723.46	3,907,584,663.40
2. 本期增加金额	683,844,356.63	852,821,770.78	9,450,767.11	3,415,592.65	88,861,656.24	51,211,018.33	1,689,605,161.74
(1) 购置	46,087,391.84	157,437,073.50	9,334,395.42	3,149,753.29	17,770,193.33	4,526,478.69	238,305,286.07
(2) 在建工程转入	637,756,964.79	695,384,697.28	116,371.69	265,839.36	71,091,462.91	46,684,539.64	1,451,299,875.67
3. 本期减少金额	5,066,808.73	103,621,604.37	4,005,580.27	2,169,646.47	3,411,924.00	457,323.65	118,732,887.49
(1) 处置或报废	5,066,808.73	103,621,604.37	4,005,580.27	2,169,646.47	3,411,924.00	457,323.65	118,732,887.49
4. 期末余额	1,725,647,808.98	3,138,896,991.80	93,721,305.61	21,612,995.18	333,858,417.94	164,719,418.14	5,478,456,937.65
<b>二、累计折旧</b>							
1. 期初余额	316,351,306.69	1,056,247,528.34	62,166,211.09	10,700,825.88	165,823,069.23	83,008,392.80	1,694,297,334.03
2. 本期增加金额	65,132,388.93	232,302,168.55	10,019,582.54	2,427,789.96	51,287,892.46	13,118,609.38	374,288,431.82
(1) 计提	65,132,388.93	232,302,168.55	10,019,582.54	2,427,789.96	51,287,892.46	13,118,609.38	374,288,431.82
3. 本期减少金额	259,757.01	31,148,220.07	2,212,121.91	899,414.38	3,182,976.36	451,683.52	38,154,173.25

(1) 处置或报废	259,757.01	31,148,220.07	2,212,121.91	899,414.38	3,182,976.36	451,683.52	38,154,173.25
4. 期末余额	381,223,938.61	1,257,401,476.82	69,973,671.72	12,229,201.46	213,927,985.33	95,675,318.66	2,030,431,592.60
三、减值准备							
1. 期初余额	5,021,829.10	113,432,290.40			138.33	107.13	118,454,364.96
2. 本期增加金额		17,745,132.74					17,745,132.74
(1) 计提		17,745,132.74					17,745,132.74
3. 本期减少金额		789,767.89					789,767.89
(1) 处置或报废		789,767.89					789,767.89
4. 期末余额	5,021,829.10	130,387,655.25			138.33	107.13	135,409,729.81
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,339,402,041.27	1,751,107,859.73	23,747,633.89	9,383,793.72	119,930,294.28	69,043,992.35	3,312,615,615.24
2. 期初账面价值	725,497,125.29	1,220,017,006.65	26,109,907.68	9,666,223.12	82,585,478.14	30,957,223.53	2,094,832,964.41

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	8,146,399.29	3,124,570.19	5,021,829.10		
机器设备	214,233,965.58	53,472,612.65	130,387,655.25	30,373,697.68	
其他	2,513.42	2,142.29	245.46	125.67	
合计	222,382,878.29	56,599,325.13	135,409,729.81	30,373,823.35	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
多功能精细化学品装置车间	9,817,066.36	房产证办理中
员工及研发公寓	10,775,103.24	小产权
集团仓库	27,052,790.91	房产证办理中
新能源电池厂房	34,731,992.45	房产证办理中
能源车间	6,227,250.30	房产证办理中
加氢车间	6,560,221.44	房产证办理中
医药中间体车间	2,099,440.95	房产证办理中
酚醛树脂车间	181,451,116.27	房产证办理中
甲醛车间	30,659,953.89	房产证办理中
生物质精炼一体化车间及厂房	226,565,244.20	房产证办理中
其他	107,229,541.90	房产证办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,953,008,778.92	1,428,704,939.26
工程物资	61,338,469.84	513,941,660.90
合计	2,014,347,248.76	1,942,646,600.16

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
100万吨/年生物质精炼一体化（一期）项目	1,232,041,793.29		1,232,041,793.29	564,239,662.70		564,239,662.70
热电联产项目	172,015,728.09		172,015,728.09	127,770,117.45		127,770,117.45
酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目	168,078,974.98		168,078,974.98	436,519,776.68		436,519,776.68
木塑复合项目（一期）	79,479,477.65		79,479,477.65			
新建综合储罐区项目	24,190,065.27		24,190,065.27	39,164,037.41		39,164,037.41
年产3万吨纤维制品项目	21,867,076.64		21,867,076.64	14,186,056.99		14,186,056.99
年产1万吨木糖醇项目	20,661,265.08		20,661,265.08	212,738.69		212,738.69
秸秆生物能源和新材料一体化项目	17,945,701.62		17,945,701.62	17,945,701.62		17,945,701.62
年产6万吨木质素分散剂项目	15,795,355.03		15,795,355.03			
其他	200,933,341.27		200,933,341.27	228,666,847.72		228,666,847.72
合计	1,953,008,778.92		1,953,008,778.92	1,428,704,939.26		1,428,704,939.26

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 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
100万吨/年生物质精炼一体化（一期）项目	1,546,850,000	564,239,662.70	953,715,820.74	285,913,690.15		1,232,041,793.29	95.00	95.00	13,422,010.08	13,422,010.08	4.90	自筹/借款

热电联产项目	670,580,000	127,770,117.45	174,640,619.22	130,395,008.58		172,015,728.09	45.00	45.00				自筹
酚醛高端复合材料及树脂配套扩产项目	918,470,000	436,519,776.68	336,757,490.22	605,198,291.92		168,078,974.98	87.05	87.05				募集资金

木塑复合项目（一期）	99,200,000		79,479,477.65			79,479,477.65	80.0 0	80.0 0				自筹
新建综合储罐区项目	54,310,000	39,164,037.41	14,560,649.58	29,534,621.72		24,190,065.27	95.0 0	95.0 0				自筹
年产3万吨纤维制品项目	68,730,000	14,186,056.99	50,188,478.41	42,507,458.76		21,867,076.64	94.0 0	94.0 0				自筹

年产1万吨木糖醇项目	24,000,000	212,738.69	20,448,526.39			20,661,265.08	86.0 0	86.0 0				自筹
秸秆生物能源和新材料一体化项目	18,000,000	17,945,701.62				17,945,701.62	98.0 0	98.0 0				自筹

年产6万吨木质素分散剂项目	38,605,000		15,795,355.03			15,795,355.03	41.00	41.00				自筹
合计	3,438,745,000	1,200,038,091.54	1,645,586,417.24	1,093,549,071.13		1,752,075,437.65			13,422,010.08	13,422,010.08	4.90	

(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

(1). 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
工程物资	61,338,469.84		61,338,469.84	513,941,660.9		513,941,660.9
合计	61,338,469.84		61,338,469.84	513,941,660.9		513,941,660.9

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,817,216.42	2,817,216.42
2. 本期增加金额	29,536,242.31	29,536,242.31
(1) 租入	29,536,242.31	29,536,242.31
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	32,353,458.73	32,353,458.73
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	10,475,368.54	10,475,368.54

(1) 计提	10,475,368.54	10,475,368.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,475,368.54	10,475,368.54
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	21,878,090.19	21,878,090.19
2. 期初账面价值	2,817,216.42	2,817,216.42

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	609,800,834.58	68,303,395.09	26,666,308.47	704,770,538.14
2. 本期增加金额	113,517,195.35	2,310,000.00	2,569,763.43	118,396,958.78
(1) 购置	113,517,195.35		2,569,763.43	116,086,958.78
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 股东投入增加		2,310,000.00		2,310,000.00
3. 本期减少金额			1,462.25	1,462.25
(1) 处置			1,462.25	1,462.25
4. 期末余额	723,318,029.93	70,613,395.09	29,234,609.65	823,166,034.67
二、累计摊销				
1. 期初余额	68,394,280.36	29,385,714.56	21,277,233.29	119,057,228.21
2. 本期增加金额	15,366,997.30	4,860,005.70	2,744,728.00	22,971,731.00
(1) 计提	15,366,997.30	4,860,005.70	2,744,728.00	22,971,731.00
3. 本期减少金额			1,040.52	1,040.52
(1) 处置			1,040.52	1,040.52
4. 期末余额	83,761,277.66	34,245,720.26	24,020,920.77	142,027,918.69
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	639,556,752.27	36,367,674.83	5,213,688.88	681,138,115.98
2. 期初账面价值	541,406,554.22	38,917,680.53	5,389,075.18	585,713,309.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、开发支出**

适用  不适用

**28、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用  不适用

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

适用  不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**29、长期待摊费用**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金	期末余额
----	------	--------	--------	-------	------

				额	
装修费	34,781,050.23	16,952,524.15	25,360,675.34		26,372,899.04
管理费	11,875,000.00		2,500,000.00		9,375,000.00
职工福利费	201,527.63		201,527.63		
合计	46,857,577.86	16,952,524.15	28,062,202.97		35,747,899.04

其他说明：  
无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	621,835,221.11	97,828,990.55	510,025,461.98	81,395,740.54
内部交易未实现利润	73,425,721.63	11,013,858.26	80,941,989.64	12,162,766.82
递延收益	45,520,950.84	6,785,850.95	47,001,691.71	7,010,620.42
预提费用	78,284,648.71	12,674,504.60	84,329,964.55	12,887,460.47
其他	19,818,352.50	3,057,299.03	12,846,367.73	1,960,850.13
合计	838,884,894.79	131,360,503.39	735,145,475.61	115,417,438.38

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	34,986,585.73	8,746,646.43	37,968,455.37	9,492,113.85
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	415,015,262.23	62,252,289.34	215,524,343.91	32,328,651.59
交易性金融资产	791,000.00	118,650.00	10,770,757.44	1,615,613.62
合计	450,792,847.96	71,117,585.77	264,263,556.72	43,436,379.06

#### (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	72,393,444.36	76,515,548.64
可抵扣亏损	227,818,978.20	197,744,060.03
合计	300,212,422.56	274,259,608.67

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		18,180,746.08	
2022 年	9,462,883.39	10,591,962.43	
2023 年	23,958,373.52	26,026,880.31	
2024 年	40,558,389.57	59,755,060.28	
2025 年	70,277,048.50	83,189,410.93	
2026 年及以后	83,562,283.22		
合计	227,818,978.20	197,744,060.03	/

其他说明：

□适用 √不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	144,933,504.73		144,933,504.73	356,423,430.13		356,423,430.13
预付无形资产款	25,580,890.35		25,580,890.35	101,525,090.00		101,525,090.00
定期存款	41,797,993.06		41,797,993.06			
合计	212,312,388.14		212,312,388.14	457,948,520.13		457,948,520.13

其他说明：

无

**32、短期借款**
**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款		175,211,215.28
质押借款	40,013,291.67	
保证借款	10,013,291.67	331,373,013.89
信用借款	6,267,196.70	40,056,776.74
合计	56,293,780.04	546,641,005.91

短期借款分类的说明：

无

## (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

截至本年末，本集团无已逾期未偿还的短期借款；抵押借款和质押借款情况，详见本附注“七、81 所有权或使用权受限制的资产”。

## 33、交易性金融负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	3,733,234.31	19,752,500.00
其中：		
衍生金融负债	3,733,234.31	19,752,500.00
合计	3,733,234.31	19,752,500.00

其他说明：

适用  不适用

## 34、衍生金融负债

适用  不适用

## 35、应付票据

### (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
商业承兑汇票	376,114,862.82	168,331,298.81
银行承兑汇票	767,488,024.16	875,312,607.30
合计	1,143,602,886.98	1,043,643,906.11

注：截至本年末，本集团无已到期未支付的应付票据。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料、成品款	290,195,860.20	261,088,340.67
应付设备、工程款	400,899,588.07	330,464,862.11
合计	691,095,448.27	591,553,202.78

#### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款。

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	90,789,573.45	67,188,150.18
合计	90,789,573.45	67,188,150.18

#### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本集团合同负债为预收的销货款，2021 年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入金额为 46,591,859.22 元。

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	107,923,414.43	722,906,482.10	723,257,238.25	107,572,658.28
二、离职后福利-设定提存计划	29,351.75	35,067,387.63	35,076,671.02	20,068.36
三、辞退福利		296,096.60	296,096.60	
四、一年内到期的其他福利				
合计	107,952,766.18	758,269,966.33	758,630,005.87	107,592,726.64

## (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	107,449,832.91	669,361,384.30	670,079,384.07	106,731,833.14
二、职工福利费	299,049.01	19,607,706.17	19,511,706.17	395,049.01
三、社会保险费	4,337.63	19,333,600.65	19,332,589.12	5,349.16
其中：医疗保险费	4,214.54	15,298,726.36	15,297,811.50	5,129.40
工伤保险费	123.09	4,030,695.95	4,030,599.28	219.76
生育保险费		4,178.34	4,178.34	
四、住房公积金	1,112.35	8,030,319.99	8,028,695.84	2,736.50
五、工会经费和职工教育经费	169,082.53	6,573,470.99	6,304,863.05	437,690.47
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	107,923,414.43	722,906,482.10	723,257,238.25	107,572,658.28

## (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	28,789.42	33,447,308.77	33,456,395.39	19,702.80
2、失业保险费	562.33	1,620,078.86	1,620,275.63	365.56
3、企业年金缴费				
合计	29,351.75	35,067,387.63	35,076,671.02	20,068.36

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,629,992.08	10,094,641.77
企业所得税	12,542,779.02	12,742,116.57

个人所得税	2,387,913.08	1,353,172.06
城市维护建设税	605,946.19	484,435.69
教育费附加	270,243.91	209,031.97
地方教育费附加	180,162.63	139,354.63
房产税	2,569,888.09	1,267,931.59
土地使用税	4,155,406.14	6,202,155.52
印花税	579,663.10	978,116.21
河道基金	72,206.52	32,601.76
其他税费	4,894,701.90	7,768,854.19
合计	32,888,902.66	41,272,411.96

其他说明：  
无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,064,933.06	9,913,654.01
其他应付款	111,189,751.70	111,119,703.24
合计	123,254,684.76	121,033,357.25

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

###### (1). 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
普通股股利	12,064,933.06	9,913,654.01
合计	12,064,933.06	9,913,654.01

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

##### 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
应付往来款	89,735,716.80	88,678,760.46
押金、保证金	21,454,034.90	22,440,942.78
合计	111,189,751.70	111,119,703.24

**(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

截至本年末，本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

**42、持有待售负债**
 适用  不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	346,943,251.73	190,438,818.76
1 年内到期的长期应付款	10,000,000.00	5,485,278.23
1 年内到期的租赁负债	10,809,651.40	
合计	367,752,903.13	195,924,096.99

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,161,106.47	6,051,309.94
其他	4,868,000.00	
合计	16,029,106.47	6,051,309.94

短期应付债券的增减变动：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**45、长期借款**
**(1). 长期借款分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

信用借款	246,540,028.10	307,538,401.00
保证借款	1,587,822,730.49	1,378,848,074.54
抵押借款	548,293,444.89	238,063,791.84
质押借款	176,215,111.12	88,614,697.91
减：一年内到期的长期借款	346,943,251.73	190,438,818.76
合计	2,211,928,062.87	1,822,626,146.53

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	22,000,348.67	2,817,216.42
减：一年内到期的租赁负债	10,809,651.40	
合计	11,190,697.27	2,817,216.42

其他说明：

无

#### 48、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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
中国农发重点建设基金有限公司	113,000,000.00	113,000,000.00
融资租赁	5,180,000.00	
济南圣泉新旧动能转换股权投资基金	237,500,000.00	237,500,000.00
其他	823,969.28	
减：一年内到期部分	5,485,278.23	10,000,000.00
合计	351,018,691.05	340,500,000.00

其他说明：

无

##### 专项应付款

##### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	237,319,183.41	17,302,543.19	13,468,940.87	241,152,785.73	政府拨付
合计	237,319,183.41	17,302,543.19	13,468,940.87	241,152,785.73	/

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
基础设施建设资金	86,060,745.00					86,060,745.00	资产相关
支持基础建设资金	57,693,735.50	5,935,582.59				63,629,318.09	资产相关
中央工业转型升级资金	28,820,000.00					28,820,000.00	资产相关
2018 年省级专项债券水污染防治项目	15,158,333.33			1,700,000.00		13,458,333.33	资产相关
热电联产项目支持基础建设资金	9,436,011.20	747,760.60				10,183,771.80	资产相关
济南市燃煤锅炉淘汰改造奖补资金	6,241,666.67			700,000.00		5,541,666.67	资产相关
2020 年先进制造业和数字经济发展专项资金	5,187,000.00			532,000.00		4,655,000.00	资产相关
2020 年重点研发计划项目重大创新工程		4,390,000.00				4,390,000.00	收益相关
2020 年度市级防霾治污（第二批）专项资金		2,579,200.00				2,579,200.00	资产相关
年产 10 万吨酚醛树脂，2 万吨特种环氧树脂项目	3,537,000.00			1,179,000.00		2,358,000.00	资产相关
其他与资产相关项目	19,474,691.71	3,650,000.00		5,407,940.87		17,716,750.84	资产相关
其他与收益相关项目	5,710,000.00			3,950,000.00		1,760,000.00	收益相关
合计	237,319,183.41	17,302,543.19		13,468,940.87		241,152,785.73	

其他说明：

 适用  不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	693,716,800.00	81,060,000.00	0	0	0	81,060,000.00	774,776,800.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	799,976,439.17	1,758,773,145.59	747,280.39	2,558,002,304.37
其他资本公积	11,647,883.34			11,647,883.34
合计	811,624,322.51	1,758,773,145.59	747,280.39	2,569,650,187.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团本期发行新股，增加股本溢价 1,758,773,145.59 元，本期发生权益性交易减少股本溢价 747,280.39 元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损	4,231,237.08	530,445.37				1,575,683.06	-1,045,237.69	5,806,920.14

益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	4,231,237.08	530,445.37				1,575,683.06	-1,045,237.69	5,806,920.14
其他综合收益合计	4,231,237.08	530,445.37				1,575,683.06	-1,045,237.69	5,806,920.14

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	31,129,980.99	15,943,683.11	10,334,984.11	36,738,679.99
合计	31,129,980.99	15,943,683.11	10,334,984.11	36,738,679.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	263,930,644.04	30,724,765.34		294,655,409.38
合计	263,930,644.04	30,724,765.34		294,655,409.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、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	3,798,535,789.16	3,056,671,696.24
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	3,798,535,789.16	3,056,671,696.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	687,578,239.44	877,182,412.47
减：提取法定盈余公积	30,724,765.34	31,260,799.55
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	193,694,200.00	104,057,520.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,261,695,063.26	3,798,535,789.16

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,686,871,805.15	6,612,766,695.50	8,240,056,768.54	5,175,234,223.61
其他业务	137,730,686.23	89,181,451.83	79,044,458.53	46,304,492.47
合计	8,824,602,491.38	6,701,948,147.33	8,319,101,227.07	5,221,538,716.08

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1	合计
商品类型		
其中：合成树脂及衍生品	7,785,449,979.95	7,785,449,979.95
生物质产品	408,498,669.68	408,498,669.68
其他	492,923,155.52	492,923,155.52
按经营地区分类		
其中：境内	7,692,966,481.47	7,692,966,481.47
境外	993,905,323.68	993,905,323.68
按销售渠道分类		
其中：直销	8,262,996,464.91	8,262,996,464.91
经销	423,875,340.24	423,875,340.24
合计	8,686,871,805.15	8,686,871,805.15

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

√适用 □不适用

本集团销售产品属于在某一时刻履行履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。确认具体标准为：对于国内销售业务，在货物交付客户并签收确认的当天确认收入；对于国外销售业务，在将货物装船并报关的当天确认收入。

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

√适用 □不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 90,789,573.45 元，其中：

90,789,573.45 元预计将于 2022 年度确认收入

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	16,227,856.31	21,592,278.98
教育费附加	7,041,022.85	9,326,524.43
地方教育费附加	4,690,138.59	6,157,406.77
水利基金	1,291,190.56	1,561,520.91
房产税	9,069,983.02	5,790,496.08

土地使用税	19,535,558.83	27,557,106.90
印花税	8,097,023.73	7,749,985.02
其他	1,970,260.44	1,354,286.96
合计	67,923,034.33	81,089,606.05

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	132,976,947.62	102,865,267.09
业务招待费	40,157,274.58	26,036,613.98
差旅费	23,220,075.48	19,403,155.08
广告宣传费	24,986,885.92	94,876,923.61
包装费	25,261,305.94	23,993,596.15
办公费	32,666,379.00	12,781,368.98
折旧摊销	10,073,705.93	7,753,951.01
其他	68,491,164.25	54,950,645.68
合计	357,833,738.72	342,661,521.58

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	164,079,655.93	146,181,927.04
业务招待费	9,830,484.66	8,152,305.21
折旧费	56,881,256.46	42,590,736.14
无形资产摊销	18,486,425.52	13,496,003.56
办公费	57,599,303.20	35,408,918.10
维修费	16,035,455.16	10,102,733.13
车辆费用	8,108,474.95	6,647,498.29
服务咨询费	37,910,010.64	22,151,325.91
其他	33,457,061.54	28,144,312.95
合计	402,388,128.06	312,875,760.33

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料直接投入	143,077,148.49	145,124,724.67

职工薪酬	111,652,146.91	89,767,826.85
折旧摊销	39,004,344.27	24,092,641.65
其他费用	67,206,799.62	82,619,119.30
合计	360,940,439.29	341,604,312.47

其他说明：  
无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	118,315,771.53	103,208,372.90
减：利息收入	18,162,483.99	9,723,432.95
汇兑损益	21,218,107.38	29,716,054.74
其他支出	21,202,809.46	18,704,649.21
合计	142,574,204.38	141,905,643.90

其他说明：  
无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	66,413,719.08	58,212,237.29
增值税加计扣除	82,103.27	22,574.21
个税手续费返回	316,623.61	259,168.92
其他	12,466,691.47	
合计	79,279,137.43	58,493,980.42

其他说明：  
无

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,063,848.50	-927,533.87
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		450,870.96
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
金融资产终止确认损益		
理财收益	5,248,018.54	16,086,710.36
其他	-9,780,906.80	38,781,032.40
合计	-7,596,736.76	54,391,079.85

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-9,979,757.44	10,770,757.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-9,979,757.44	10,770,757.44
交易性金融负债	-16,019,265.69	-3,733,234.31
按公允价值计量的投资性房地产	0	0
合计	-25,999,023.13	7,037,523.13

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,449,952.02	-1,598,094.21
应收账款坏账损失	-25,158,637.60	-31,157,986.28
其他应收款坏账损失	67,517,837.73	-120,757,019.78
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	37,909,248.11	-153,513,100.27

其他说明：  
无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-980,287.03	-647,193,520.37
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-17,685,132.74	-50,396,854.14
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-18,665,419.77	-697,590,374.51

其他说明：  
无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	3,632,145.76	33,188.17
合计	3,632,145.76	33,188.17

其他说明：  
无

## 74、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	130,685.23	917,291.78	130,685.23
其中：固定资产处置利得	130,685.23	917,291.78	130,685.23
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		400,000.00	
企业取得子公司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		463,177.64	
无需支付的应付款项	789,725.99	383,579.05	789,725.99
其他收入	6,508,701.87	7,149,368.48	6,508,701.87
合计	7,429,113.09	9,313,416.95	7,429,113.09

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	59,067,136.16	41,769,343.57	59,067,136.16
其中：固定资产处置损失	59,067,136.16	41,769,343.57	59,067,136.16
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	17,597,401.98	2,319,895.74	17,597,401.98
其他支出	8,938,399.47	2,341,647.37	8,938,399.47
合计	85,602,937.61	46,430,886.68	85,602,937.61

其他说明：

无

**76、所得税费用**
**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	57,282,165.66	235,232,537.58
递延所得税费用	11,738,141.70	-15,358,471.34
合计	69,020,307.36	219,874,066.24

**(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	781,380,326.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,207,048.97
子公司适用不同税率的影响	37,597,533.48
调整以前期间所得税的影响	-191,958.38
非应税收入的影响	-2,434,370.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,488,774.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-82,382,267.72
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	27,553,937.51
研发费用加计扣除	-40,943,819.68
其他	-2,874,570.32
所得税费用	69,020,307.36

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注

**78、现金流量表项目**
**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	62,160,852.40	115,434,411.31
存款利息收入	20,575,650.32	9,723,432.95
收到的保证金等往来款	77,980,482.96	102,039,723.61
合计	160,716,985.68	227,197,567.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用的有关支出	483,686,700.33	679,592,281.96
保证金、往来款支出	473,891,959.35	254,723,836.42
合计	957,578,659.68	934,316,118.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的筹资保证金	72,304,899.73	
合计	72,304,899.73	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的筹资保证金		517,743,095.63
新旧动能转换股权投资基金管理费		12,500,000.00
合计		530,243,095.63

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

**79、现金流量表补充资料**
**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	712,360,019.03	889,286,427.48
加：资产减值准备	18,665,419.77	697,590,374.51
信用减值损失	-37,909,248.11	153,513,100.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	375,351,117.02	316,085,018.38
使用权资产摊销		
使用权资产折旧	10,475,368.54	
无形资产摊销	22,971,731.00	18,231,771.39
长期待摊费用摊销	28,062,202.97	5,340,284.37
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）	-3,632,145.76	-33,188.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	58,936,450.93	40,852,051.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	25,999,023.13	-7,037,523.13
财务费用（收益以“-”号填列）	118,315,771.53	103,208,372.90
投资损失（收益以“-”号填列）	7,596,736.76	-54,391,079.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,943,065.01	-26,066,281.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	27,681,206.71	11,198,224.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-263,153,586.66	-850,561,797.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-662,758,197.81	-53,511,871.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-655,411,029.50	-520,328,167.69
其他	5,608,699.00	3,878,656.99
经营活动产生的现金流量净额	-226,783,526.46	727,254,373.22
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,047,379,791.53	1,549,204,882.62
减：现金的期初余额	1,549,204,882.62	657,019,961.77
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	498,174,908.91	892,184,920.85

**(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	2,047,379,791.53	1,549,204,882.62
其中：库存现金	39,259.80	80,432.99
可随时用于支付的银行存款	2,047,340,531.73	1,549,124,449.63
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,047,379,791.53	1,549,204,882.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	494,021,661.78	冻结的保证金等
应收账款融资	5,000,000.00	质押取得借款
其他流动资产	37,572,165.00	冻结的保证金等
其他非流动资产	33,090,956.77	冻结的保证金等
固定资产	167,970,102.62	抵押取得借款
无形资产	93,758,231.84	抵押取得借款
合计	831,413,118.01	/

其他说明：

无

## 82、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	29,122,487.93	6.3757	185,676,246.30
欧元	6,144,880.98	7.2197	44,364,197.21
雷亚尔	1,391,179.62	1.1436	1,590,953.01
英镑	8,350.50	8.6064	71,867.74
印度卢比	19,440,045.94	0.0856	1,664,067.93
兹罗提	328,553.66	1.5717	516,387.79
卢布	14,388,264.54	0.0855	1,230,196.62
澳大利亚元	340,123.92	4.622	1,572,052.76
加拿大元	27,256.08	5.0046	136,405.78
日元	57,790.00	0.0554	3,201.57
新加坡元	3,677.24	4.7179	17,348.85
韩元	102,123,129.00	0.0054	551,464.90
港币	810,854.62	0.8176	662,954.74
应收账款	-	-	
其中：美元	16,946,328.11	6.3757	108,044,704.13
欧元	4,596,031.24	7.2197	33,181,966.74
雷亚尔	1,081,321.95	1.1436	1,236,599.78
印度卢比	226,667,228.04	0.0856	19,402,714.72
兹罗提	2,992,282.92	1.5717	4,702,971.07
卢布	70,784,614.90	0.0855	6,052,084.57
澳大利亚元	8,405.14	4.622	38,848.56
加拿大元	67,914.00	5.0046	339,882.40
其他应收款	-	-	
其中：美元	151,257.99	6.3757	964,375.57
欧元	480,638.84	7.2197	3,470,068.23
英镑	347.5	8.6064	2,990.72
印度卢比	133,650.00	0.0856	11,440.44
兹罗提	18,825.40	1.5717	29,587.88
卢布	5,515,877.54	0.0855	471,607.53
加拿大元	689.44	5.0046	3,450.37
应付账款			
其中：美元	1,673,986.40	6.3757	10,672,835.09
欧元	2,088,871.51	7.2197	15,081,025.64
雷亚尔	590,700.79	1.1436	675,525.42
印度卢比	160,547.00	0.0856	13,742.82
兹罗提	115,927.25	1.5717	182,202.86
卢布	1,940,381.62	0.0855	165,902.63
加拿大元	12,702.38	5.0046	63,570.33
日元	46,196.70	0.0554	2,559.30
其他应付款			

其中：欧元	722,467.04	7.2197	5,215,995.29
卢布	437,883.71	0.0855	37,439.06
印度卢比	263,577.69	0.0856	22,562.25
澳大利亚元	68,687.00	4.6220	317,471.31
短期借款			
其中：美元	4,463.06	6.3757	28,455.13
欧元	690.26	7.2197	4,983.47
长期借款	-	-	
其中：欧元	1,275,814.26	7.2197	9,210,996.21
美元	72,435,395.56	6.3757	461,826,351.47

其他说明：

无

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

适用  不适用

子公司	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
圣泉香港有限公司	香港	人民币	主要为境外人民币业务
圣泉德国有限公司	德国	欧元	当地主要流通货币
巴西圣泉化学品贸易有限公司	巴西	雷亚尔	当地主要流通货币
圣泉英赛德欧洲有限责任公司	西班牙	欧元	当地主要流通货币
SQ Polska Limited Liability Company	波兰	兹罗提	当地主要流通货币
SQ Enterprises Private Limited	印度	印度卢比	当地主要流通货币
The Scientific And Technical Center Of Industrial Technologies LLC	俄罗斯	卢布	当地主要流通货币

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	12,912,543.19	递延收益	9,518,940.87
与收益相关	4,390,000.00	递延收益	3,950,000.00
与收益相关	52,944,778.21	其他收益	52,944,778.21

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

1、本公司 2021 年投资设立二级子公司山东圣泉轨道交通装备有限公司，控股比例 51%；投资设立全资二级子公司大庆圣泉纤维素制品有限公司、全资三级子公司 Shengquan (France) High-Tech，本公司对以上公司均具有控制权，2021 年将其纳入合并范围。

2、本公司 2021 年吸收合并全资二级子公司山东圣泉绿色生物技术有限公司，原公司注销，本年末不再纳入合并范围。

**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	
山东圣泉新材料股份有限公司	济南	济南	生产销售	99.85	0.15	直接投资、股权转让
吉林圣泉倍进化工有限公司	德惠	德惠	生产销售	75	25	直接投资、股权转让
济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司	济南	济南	生产销售	55	45	直接投资、股权转让
济南圣泉铸造材料有限公司	济南	济南	生产销售	55	45	直接投资、股权转让
济南圣泉唐和唐生物科技有限公司	济南	济南	生产销售	100		直接投资
奇妙科技有限公司	济南	济南	销售	100		直接投资
巴西圣泉化学品贸易有限公司	巴西	巴西	销售	75	25	直接投资、股权转让
圣泉德国有限公司	德国	德国	销售	100		直接投资
巴彦淖尔市圣泉生物科技有限公司	巴彦淖尔	巴彦淖尔	生产销售	100		直接投资
圣泉香港有限公司	香港	香港	投资	100		直接投资
山东省糖科学研究院	济南	济南	研发	100		直接投资
济南尚博生物科技有限公司	济南	济南	生产销售	85		直接投资
四川廷勋铸造材料有限公司	江安	江安	生产销售	100		股权转让
济南兴泉能源有限公司	济南	济南	生产销售	100		直接投资
霍尔果斯奇妙软件科技有限公司	霍尔果斯	霍尔果斯	销售	100		直接投资
内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司	巴彦淖尔	巴彦淖尔	生产销售	54.92		直接投资
山东圣泉新材料科技有限公司	济南	济南	生产销售		100	直接投资、股权转让

营口圣泉高科材料有限公司	营口	营口	生产销售		100	直接投资、股权转让
山东圣泉融资租赁有限公司	济南	济南	融资租赁		100	直接投资
巴彦淖尔市圣泉水务有限公司	巴彦淖尔	巴彦淖尔	生产销售		100	直接投资
山东圣泉石墨烯及复合材料研究院	济南	济南	研发	100		直接投资
济南舒博生物科技有限公司	济南	济南	生产销售		100	直接投资、股权转让
山东圣泉新能源科技有限公司	济南	济南	生产销售	99.99		直接投资
山东圣泉康众医药有限公司	济南	济南	生产销售	97.86		直接投资
山东省科技装备业商会	济南	济南	研发	100		直接投资
圣泉英赛德欧洲有限责任公司	西班牙	西班牙	生产销售		60	直接投资、股权转让
珠海圣泉高科材料有限公司	珠海	珠海	生产销售		68.32	直接投资
山东中大药业有限公司	济南	济南	生产销售		80	直接投资、股权转让
山东圣泉复合材料科技有限公司	济南	济南	销售		100	直接投资
济南圣泉环保科技有限公司	济南	济南	生产销售		99	直接投资
山东百伦思检测技术有限公司	济南	济南	研发	100		直接投资
浙江圣泉进出口贸易有限公司	舟山	舟山	销售	100		直接投资
大庆圣泉绿色技术有限公司	大庆	大庆	生产销售	100		直接投资
大庆圣泉德力戈尔能源有限公司	大庆	大庆	生产销售		100	直接投资
SQ Polska Limited Liability Company	波兰	波兰	销售		100	直接投资
SQ Enterprises Private Limited	印度	印度	销售		100	股权转让

The Scientific And Technical Center Of Industrial Technologies LLC	俄罗斯	俄罗斯	销售		100	股权转让
吉林创威交通装备有限公司	德惠	德惠	生产销售		96.97	股权转让
山东源林智能科技有限公司	济南	济南	生产销售		100	直接投资
安徽圣泉新材料有限公司	滁州	滁州	生产销售	100		直接投资
安徽圣泉新能源有限公司	安徽	安徽	生产销售		100	直接投资
济南圣泉物流有限公司	济南	济南	销售		100	直接投资
SQ Medical Supplies Inc	美国	美国	销售		80	股权转让
Shengquan (Canada) High-tech Limited	加拿大	加拿大	销售		100	直接投资
Shengquan (UK) High-tech Limited	英国	英国	销售		100	直接投资
Shengquan (Australia) High-tech Pty. Ltd	澳大利亚	澳大利亚	销售		100	直接投资
Shengquan Japan KK	日本	日本	销售		100	直接投资
Shengquan New Materials (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	销售		100	直接投资
山东凯瑞博农业科技有限公司	济南	济南	销售		100	股权转让
山东圣泉鼎铸三维模具科技有限公司	淄博	淄博	生产销售	51		直接投资
Shengquan Korea High-Tech Co., Ltd.	韩国	韩国	销售		100	直接投资
Shengquan (France) High-Tech	法国	法国	销售		100	直接投资

大庆圣泉纤维素制品有限公司	大庆	大庆	生产销售		100	直接投资
山东圣泉轨道交通装备有限公司	济南	济南	生产销售		51	直接投资

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

## (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
珠海圣泉高科材料有限公司	82,431,823.08	162,360,347.72	244,792,170.80	38,500,504.69	38,000,000.00	76,500,504.69	72,152,805.10	152,923,578.44	225,076,383.54	59,027,026.89	40,000,000.00	99,027,026.89
济南尚博生物科技有限公司	122,666,544.38	134,716,432.71	257,382,977.09	73,474,625.68	750,346.04	74,224,971.72	112,976,696.07	67,523,153.04	180,499,849.11	122,799,816.99		122,799,816.99

公司												
内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司	143,663,472.94	34,924,150.78	178,587,623.72	11,808,962.93	908,292.34	12,717,255.27	109,941,886.25	35,008,922.50	144,950,808.75	5,341,844.82	628,163.05	5,970,007.87

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
珠海圣泉	456,901,361.72	42,137,791.19		-15,780,934.74	181,287,119.29	-6,359,691.84		- 31,850,168.51

高科材料有限公司							
济南尚博生物科技有限公司	173,334,485.01	29,627,586.58		-49,639,126.74	136,723,769.74	23,681,484.54	18,513,413.38
内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司	324,779,318.91	19,952,167.57		-18,375,867.58	225,220,281.61	10,794,307.02	8,622,123.94

其他说明：  
无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**
 适用  不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**
 适用  不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**
 适用  不适用

本公司于 2021 年 11 月对子公司济南尚博生物科技有限公司增资，少数股东同比例增资，增资后持股比例不变，本公司对其仍具有控制权；

本公司分别于 2021 年 5 月、6 月及 7 月对子公司山东圣泉康众医药有限公司增资，增资后本公司直接持有山东圣泉康众医药有限公司的股权比例由 97.64%变为 97.86%，本公司对其仍具有控制权；

本公司子公司内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司之少数股东内蒙古科利源新材料有限公司分别于 2021 年 1 月、5 月及 12 月对其增资，增资后本公司直接持有内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司的股权比例由 58.08%变为 54.92%，本公司对其仍具有控制权；

本公司于 2021 年 1 月对子公司山东圣泉鼎铸三维模具科技有限公司增资，其少数股东于 2021 年 2 月增资，增资比例不同，增资后本公司直接持有山东圣泉鼎铸三维模具科技有限公司的股权比例由 60.99%变为 51.00%，本公司对其仍具有控制权；

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	济南尚博生物科技有限公司
购买成本/处置对价	
— 现金	85,000,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	85,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	84,850,000.00
差额	150,000.00
其中：调整资本公积	-150,000.00

调整盈余公积	
调整未分配利润	

	山东圣泉康众医药有限公司
购买成本/处置对价	
-- 现金	6,500,000.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	6,500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,431,569.22
差额	68,430.78
其中：调整资本公积	-68,430.78
调整盈余公积	
调整未分配利润	

	内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司
购买成本/处置对价	6,937,400.00
-- 现金	
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	6,937,400.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	7,519,173.23
差额	-581,773.23
其中：调整资本公积	-581,773.23
调整盈余公积	
调整未分配利润	

	山东圣泉鼎铸三维模具科技有限公司
购买成本/处置对价	
-- 现金	3,360,000.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,360,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,412,923.62
差额	-52,923.62
其中：调整资本公积	52,923.62
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

#### (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

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	26,358,835.16	27,862,822.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,503,986.91	-2,190,360.38
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,503,986.91	-2,190,360.38
联营企业：		
投资账面价值合计	14,681,444.02	15,743,305.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,559,861.59	1,262,826.51
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,559,861.59	1,262,826.51

其他说明

无

#### (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

本集团的主要金融工具包括借款、应收账款、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。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，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。

#### 1、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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

##### 1) 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元、有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于各期末，除下表所述资产或负债为外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金	238,057,345.20	395,429,185.69
应收账款	172,999,771.97	348,378,951.10

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	4,953,520.74	4,424,836.96
应付账款	26,857,364.09	23,550,076.11
其他应付款	5,593,467.91	1,275,481.32
短期借款	33,438.60	1,776.74
长期借款	471,037,347.68	653,693,576.52
长期应付款		782,535.95

本集团密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，本集团持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。为此，本公司可能会以签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

## 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于本年末，本集团的带息债务主要为人民币等计价的浮动利率借款合同，金额合计为 1,701,608,564.65 元（年初余额：771,987,070.01 元），及人民币计价的固定利率合同，金额为 913,556,529.99 元（年初余额：1,787,718,901.19 元）。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

## 3) 价格风险

本集团的价格风险主要产生于合成树脂等产品生产所用主要原材料价格的波动，原材料价格上涨会对本集团的财务业绩产生不利影响。本集团材料采购部门持续分析和监控主要原材料的价格波动趋势，并考虑通过与主要供应商签订较长期限采购合同的方式确保主要原材料价格不会产生重大波动。

## (2) 信用风险

于本年末，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失，主要为合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

本集团应收账款前五名金额合计情况为：

项目	年末余额	年初余额
前五名应收账款汇总	219,838,043.74	190,204,606.27

### (3) 流动风险

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

本集团将银行借款作为主要融资资金来源。于本年末，本集团尚未使用的银行借款额度为 277,080.00 万元（年初余额：214,514.98 万元）。

于本年末，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>				
货币资金	2,541,401,453.31			2,541,401,453.31
交易性金融资产	791,000.00			791,000.00
应收票据	132,961,105.88			132,961,105.88
应收账款	1,345,275,163.47			1,345,275,163.47
应收款项融资	621,582,092.18			621,582,092.18
其他应收款	30,342,218.86			30,342,218.86
其他流动资产	70,663,121.77			70,663,121.77
一年内到期的非流动资产	905,864.00			905,864.00
长期应收款		5,863,238.74		5,863,238.74
其他非流动资产		41,797,993.06		41,797,993.06
<b>金融负债</b>				
短期借款	56,293,780.04			56,293,780.04
交易性金融负债	19,752,500.00			19,752,500.00
应付票据	1,143,602,886.98			1,143,602,886.98

项目	一年以内	一到五年	五年以上	合计
应付账款	691,095,448.27			691,095,448.27
其他应付款	111,189,751.70			111,189,751.70
一年内到期的非流动负债	367,752,903.13			367,752,903.13
长期借款		2,190,934,158.39	20,993,904.48	2,211,928,062.87
租赁负债		11,190,697.27		11,190,697.27
长期应付款		340,500,000.00		340,500,000.00

## 2、敏感性分析

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

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	-4,375,549.02	-4,375,549.02
所有外币	对人民币贬值 5%	4,375,549.02	4,375,549.02

### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

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

项目	利率变动	2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-17,016,085.65	-17,016,085.65
浮动利率借款	减少 1%	17,016,085.65	17,016,085.65

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		791,000.00		791,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		791,000.00		791,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		791,000.00		791,000.00
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			47,955,396.42	47,955,396.42
(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			621,582,092.18	621,582,092.18
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		791,000.00	669,537,488.60	670,328,488.60
(七) 交易性金融负债		19,752,500.00		19,752,500.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		19,752,500.00		19,752,500.00
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		19,752,500.00		19,752,500.00
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		19,752,500.00		19,752,500.00
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

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

公司持续第二层次公允价值计量项目为远期外汇合约，远期外汇合约根据未到期合同约定的远期汇率与金融机构在资产负债表日预期汇率之差确定公允价值。

**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

公司持续第三层次公允价值计量项目为非上市公司股权投资及应收款项融资，其中：持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业净资产账面价值作为公允价值的合理估计。应收款项融资因剩余期限较短，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

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

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

本企业子公司的情况详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
Carbosynth Limited	本公司的联营企业
济南艾尼凯斯特软件有限公司	本公司的合营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
唐一林	控股股东、实际控制人
唐地源	实际控制人
祝建勋	董事、副总裁
江成真	董事、副总裁
孟庆文	董事、副总裁、董事会秘书
孟 新	董事
黄 俊	独立董事
李 军	独立董事

孟军丽	独立董事
张凤山	独立董事
陈德行	监事会主席
申宝祥	监事
柏兴泽	监事
徐传伟	常务副总裁
唐磊	副总裁
张亚玲	财务总监
吕冬生	副总裁
邓刚	副总裁
肖猛	副总裁
吕广芹	唐一林配偶
王伟	唐地源配偶
王兆波	唐地源配偶的父母
梁志银	唐地源配偶的父母
上海裕投投资管理有限公司	唐地源参股 45%并担任监事的公司
山东华凌电缆有限公司	唐地源配偶父母实际控制的公司
山东华凌电缆科技有限公司	唐地源配偶父母实际控制的公司
山东华凌置业有限公司	唐地源配偶父母控制的公司
山东科华赛邦新材料股份有限公司	唐地源配偶父母实际控制的公司
山东智迈交通工程有限责任公司	唐地源配偶父母控制的公司
山东华凌物业服务有限公司	唐地源配偶父母控制的公司
山东华凌产业园开发有限公司	唐地源配偶父母实际控制的公司
山东华凌生态农业发展有限公司	唐地源配偶父母实际控制的公司
山东凯越轨道交通电缆有限公司	唐地源配偶的父母担任董事兼总经理的公司
山东汇智新材料研究院股份有限公司	唐地源配偶的父母担任董事长兼法定代表人的公司
山东金坤华凌园区运营管理有限公司	唐地源配偶的父母担任董事的公司
山东儒子公学教育科技有限公司	唐地源配偶实际控制的公司
山东葱皇食品有限公司	唐地源配偶实际控制的公司
上海远汉投资管理有限公司	唐地源配偶投资的公司
青岛三足鸟科技有限公司	祝建勋投资且担任监事的公司
济南好听力助听器有限公司	祝建勋配偶担任经理的公司
济南乘韵企业管理咨询有限公司	孟庆文父母持股 20.00%且任监事的公司
济南禾川自动化工程有限公司	张亚玲兄弟姐妹的配偶担任法人的公司
济南产业发展投资集团有限公司	孟新担任董事
济南产业发展基金管理有限公司	孟新担任法定代表人、董事、总经理
山东省融资担保有限公司	孟新担任董事，2021 年 1 月 22 日卸任
济南经发基金管理有限公司	孟新担任董事长、总经理的公司，2020 年 9 月 24 日卸任
济南发舜股权投资基金管理有限公司	孟新担任董事长的公司
济南科技创业投资集团有限公司	孟新担任董事长的公司
济南产发资本控股集团有限公司	孟新担任董事长、总经理的公司
济钢防务技术有限公司	孟新担任董事
济南空天产业发展投资有限公司	孟新担任董事
泉意光罩光电科技（济南）有限公司	孟新担任董事
兰剑智能科技股份有限公司	孟新担任董事
青岛洛瑞机械有限公司	唐磊兄弟姐妹持股 23.8663%的公司
青岛洛林机械有限公司	唐磊兄弟姐妹持股 25.00%的公司
山东荣居龙投资控股有限公司	黄俊实际控制的公司

济南乘韵企业管理咨询有限公司	李军女儿持股 20.00% 的公司
济南瑞华税务师事务所有限公司	孟军丽控制的公司
中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所	孟军丽担任负责人的企业
中证天通（北京）工程管理咨询有限公司山东分公司	孟军丽担任负责人的企业
茂硕电源科技股份有限公司	孟军丽担任独立董事的公司
济南东力置业有限公司	孟军丽担任监事的公司
中铸未来教育科技（北京）有限公司	持股 14.9254% 唐一林担任董事的公司
鲁资（章丘）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	持有出资额 20.00% 的企业
长葛市圣泉安特福保温材料有限公司	持股 35% 的企业，已吊销未注销
内蒙古科利源新材料有限公司	对子公司具有重大影响的少数股东
山东章丘农村商业银行股份有限公司	持股 0.68% 且唐一林原担任董事的公司，唐一林已于已于 2020 年 3 月辞任董事

#### 其他说明

本公司关联方还包括：①本公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员；②本公司实际控制人、董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员控制或者共同控制、重大影响的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司（含子公司）以外的法人或其他组织。未详细列明的关联方，报告期内均未发生关联交易。

## 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
山东华凌电缆有限公司	采购原材料	14,157,997.91	9,215,890.85
Carbosynth Limited	采购商品	178,840.20	
内蒙古科利源新材料有限公司	支付费用	10,002.50	3,595,308.78
济南艾尼凯斯特软件有限公司	支付费用	14,300.89	
山东华凌生态农业发展有限公司	采购商品	191,610.00	
山东科华赛邦新材料股份有限公司	采购原材料		3,961,639.77

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
Carbosynth Limited	销售商品/材料	27,043,896.28	18,312,400.50
济南艾尼凯斯特软件有限公司	销售商品	110,438.94	33,840.66

山东华凌电缆有限公司	销售商品	98,206.29	147,011.50
山东科华赛邦新材料股份有限公司	销售商品	22,818.41	2,685,251.56
济南产业发展投资集团有限公司	销售商品		38,867.26
济南产业发展基金管理有限公司	销售商品	18,185.83	
山东华凌产业园开发有限公司	销售商品	17,185.85	
申宝祥	销售商品	3,426.55	7,282.30
山东华凌物业服务服务有限公司	销售商品	1,748.67	
内蒙古科利源新材料有限公司	销售商品/材料		9,118,830.68
山东汇智新材料研究院股份有限公司	销售商品/材料		1,263.10
济南好听力助听器有限公司	销售商品		5,755.75
青岛洛林机械有限公司	销售商品		7,433.63
中铸未来教育科技(北京)有限公司	销售商品		460.18
孟庆文	销售商品		4,407.08
陈德行	销售商品		10,181.42
柏兴泽	销售商品		4,784.07
张亚玲	销售商品		1,648.32
黄俊	销售商品		3,185.84
吕广芹	销售商品		5,203.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	25,637,232.19	23,701,856.43

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
山东章丘农村商业银行股份有限公司	归还贷款		42,000,000.00
	支付利息	744,430.56	5,274,017.38
	收取利息		10,863.30
	支付费用	400.00	5,680.40
济南艾尼凯斯特软件有限公司	委托开发		283,018.86
济南产业发展基金管理有限公司	与关联方共同设立参股公司		250,000,000.00
山东科华赛邦新材料股份有限公司	受让股权		392,000.00

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	内蒙古科利源新材料有限公司	236,923.88	23,692.39	851,314.05	42,565.70
	Carbosynth Limited	7,293,238.15	364,661.91	3,658,324.82	182,916.24

合计		7,530,162.03	388,354.30	4,509,638.87	225,481.94
其他应收款	济南艾尼凯斯特软件有限公司	292.00	14.60	3,829,285.73	3,829,285.73
合计		292.00	14.60	3,829,285.73	3,829,285.73

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山东华凌电缆有限公司	10,683.02	2,056,605.21
合计		10,683.02	2,056,605.21
合同负债	山东华凌电缆有限公司	2,232.00	
合计		2,232.00	
长期借款	山东章丘农村商业银行股份有限公司		91,132,076.39
合计			91,132,076.39

## 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

截至 2021 年末，本集团主要未决诉讼情况：

(1) 原告济南天银工业设备有限公司，被告济南圣泉铸造材料有限公司，原告诉讼请求被告支付货款 1,769,169.41 元及利息，截至本报告出具日，该案件仍处于审理中。上述案件涉及金额较小，不会对公司正常经营产生重大影响。

###### (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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	154,955,360.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	193,694,200.00

##### 3、 销售退回

适用 不适用

##### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

#### 十六、 其他重要事项

##### 1、 前期会计差错更正

###### (1). 追溯重述法

适用 不适用

###### (2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	656,587,937.28
1 至 2 年	60,640,944.81
2 至 3 年	1,915,147.34
3 至 4 年	8,637,452.58

4 至 5 年	11,740,430.81
5 年以上	20,887,934.51
合计	760,409,847.33

## (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	71,307,476.26	9.38	47,168,883.43	66.15	24,138,592.83	73,108,072.48	11.19	54,440,656.68	74.47	18,667,415.80
其中：										
沈机系公司	65,868,333.55	8.66	41,729,740.72	63.35	24,138,592.83	56,705,435.86	8.68	39,693,805.11	70.00	17,011,630.75
其他公司	5,439,142.71	0.72	5,439,142.71	100.00		16,402,636.62	2.51	14,746,851.57	89.91	1,655,785.05
按组合计提坏账准备	689,102,371.07	90.62	34,530,311.41	5.01	654,572,059.66	580,307,190.77	88.81	32,238,510.64	5.56	548,068,680.13
其中：										
组合 1) 账龄组合	606,915,105.42	79.81	34,530,311.41	5.69	572,384,794.01	504,116,395.76	77.15	32,238,510.64	6.40	471,877,885.12
组合 2) 对象关系组合-合并范围内公司	82,187,265.65	10.81			82,187,265.65	76,190,795.01	11.66			76,190,795.01
合计	760,409,847.33	/	81,699,194.84	/	678,710,652.49	653,415,263.25	/	86,679,167.32	/	566,736,095.93

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
沈机系公司	65,868,333.55	41,729,740.72	63.35	债务人进入重整程序
其他公司汇总	5,439,142.71	5,439,142.71	100.00	诉讼等事项
合计	71,307,476.26	47,168,883.43	66.15	/

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：组合 1) 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	596,437,241.68	29,821,862.37	5.00
1 至 2 年	4,809,315.94	480,931.59	10.00
2 至 3 年	799,946.41	239,983.92	30.00
3 至 4 年	1,230,324.49	615,162.25	50.00
4 至 5 年	1,329,528.09	1,063,622.47	80.00
5 年以上	2,308,748.81	2,308,748.81	100.00
合计	606,915,105.42	34,530,311.41	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

 适用  不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	86,679,167.32	10,326,298.39		-15,306,270.87		81,699,194.84
合计	86,679,167.32	10,326,298.39		-15,306,270.87		81,699,194.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,306,270.87

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	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款	186,491,391.29	24.53	46,716,933.70
合计	186,491,391.29	24.53	46,716,933.70

其他说明

无

**(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

其他说明：

 适用  不适用

**应收利息**
**(1). 应收利息分类**
 适用  不适用

**(2). 重要逾期利息**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**应收股利**
**(1). 应收股利**
 适用  不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**
 适用  不适用

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,135,007,668.33
1 至 2 年	299,541.61
2 至 3 年	588,950.78
3 至 4 年	104,343.06
4 至 5 年	10,000.00
5 年以上	821,879.17
减：坏账准备	1,491,280.90
合计	1,135,341,102.05

**(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
内部往来款	1,126,955,852.71	1,281,819,296.97
往来款	5,287,648.14	1,722,764.06
员工备用金借支	3,430,340.35	1,526,818.79
押金、保证金	99,000.00	1,609,000.00
其他	1,059,541.75	61,184.00
减：坏账准备	1,491,280.90	1,168,139.18
合计	1,135,341,102.05	1,285,570,924.64

**(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,168,139.18			1,168,139.18
2021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	323,141.72			323,141.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,491,280.90			1,491,280.90

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	1,168,139.18	323,141.72				1,491,280.90
合计	1,168,139.18	323,141.72				1,491,280.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	内部往来款	338,651,387.18	1 年以内	29.79	

第二名	内部往来款	184,026,649.00	1 年以内	16.19	
第三名	内部往来款	149,699,133.00	1 年以内	13.17	
第四名	内部往来款	119,636,504.83	1 年以内	10.52	
第五名	内部往来款	108,140,395.10	1 年以内	9.51	
合计	/	900,154,069.11	/	79.18	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,998,477,681.45	28,023,398.45	1,970,454,283.00	1,970,227,681.45	28,023,398.45	1,942,204,283.00
对联营、合营企业投资	24,626,659.24		24,626,659.24	26,130,646.15		26,130,646.15
合计	2,023,104,340.69	28,023,398.45	1,995,080,942.24	1,996,358,327.60	28,023,398.45	1,968,334,929.15

#### (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
山东圣泉新材料股份有限公司	312,603,797.72			312,603,797.72		
济南圣泉倍进陶瓷过滤器有限公司	21,808,824.27			21,808,824.27		
吉林圣泉倍进化工有限公司	6,350,000.00			6,350,000.00		6,350,000.00
济南圣泉铸造材料有限公司	34,070,906.37			34,070,906.37		
奇妙科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
济南圣泉唐和唐生物科技有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
巴西圣泉化学品贸易有限公司	4,774,664.70			4,774,664.70		4,774,664.70
圣泉德国有限公司	25,137,633.75			25,137,633.75		16,898,733.75
圣泉香港有限公司	224,689,380.31			224,689,380.31		
巴彦淖尔市圣泉生物科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
山东省糖科学研究院	2,000,000.00			2,000,000.00		
济南尚博生物科技有限公司	36,410,133.33	85,000,000.00		121,410,133.33		
四川廷勋铸造材料有限公司	19,600,000.00			19,600,000.00		
山东省圣泉生物质石墨烯研究院	5,000,000.00			5,000,000.00		
山东圣泉新能源科技有限公司	96,432,341.00			96,432,341.00		
山东圣泉康众医药有限公司	62,000,000.00	6,500,000.00		68,500,000.00		

山东省科技装备业商会	200,000.00			200,000.00		
霍尔果斯奇妙软件科技有限公司	9,900,000.00			9,900,000.00		
济南兴泉能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司	70,200,000.00			70,200,000.00		
浙江圣泉进出口贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东百伦思检测技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
大庆圣泉绿色技术有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
山东圣泉绿色生物技术有限公司	69,000,000.00		69,000,000.00			
安徽圣泉新材料有限公司	55,000,000.00	4,700,000.00		59,700,000.00		
山东圣泉鼎铸三维模具科技有限公司	4,050,000.00	1,050,000.00		5,100,000.00		
合计	1,970,227,681.45	97,250,000.00	69,000,000.00	1,998,477,681.45		28,023,398.45

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
AnyCasting Software Co., Ltd	20,279,460.23			-1,190,563.42							19,088,896.81	
济南艾尼凯斯特软件有限公司	5,851,185.92			-313,423.49							5,537,762.43	
小计	26,130,646.15			-1,503,986.91							24,626,659.24	
二、联营企业												
小计												
合计	26,130,646.15			-1,503,986.91							24,626,659.24	

 其他说明：  
 无

#### 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	3,327,637,556.59	2,586,650,927.99	2,406,985,766.66	1,730,261,519.10
其他业务	446,853,384.85	402,709,303.30	350,272,534.25	297,322,584.10
合计	3,774,490,941.44	2,989,360,231.29	2,757,258,300.91	2,027,584,103.20

##### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,503,986.91	-2,190,360.38
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		450,870.96
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		1,703,064.40
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		

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		
理财收益	1,465,316.05	4,876,195.97
其他	-3,847,175.52	22,390,518.00
合计	-3,885,846.38	27,230,288.95

其他说明：  
无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-55,304,305.17	十八.1
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）	58,327,250.08	十八.1
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	5,248,018.54	十八.1
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	-7,661,302.38	十八.1

处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	85,445,107.00	十八.1
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,237,373.59	十八.1
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,875,412.49	十八.1
减：所得税影响额	12,197,814.72	十八.1
少数股东权益影响额	194,106.99	十八.1
合计	69,300,885.26	十八.1

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	10.55	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.49	0.86	0.86

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：唐一林

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 18 日

## 修订信息

适用 不适用