



盛
源

盛源科技

NEEQ: 834408

濮阳市盛源能源科技股份有限公司

Puyang Shengyuan Energy Technology Co.,Ltd



年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王息辰、主管会计工作负责人刘娜及会计机构负责人（会计主管人员）刘娜保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具了带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，董事会表示理解，该报告客观严谨地反映了公司2023年度财务状况及经营成果。董事会将组织公司董事、监事、高管等人员积极采取有效措施，积极提升盈利水平，消除持续经营相关的重大不确定性事项对公司的影响，切实维护公司及全体股东的利益。

- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司与主要客户、供应商签订了保密协议，因此豁免披露主要客户及供应商名称。

公司年度大事记

1

国家级绿色工厂是由工信部组织开展的全国性评选活动，是针对符合“绿色发展”企业给出的权威认定，旨在完善我国绿色制造体系，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、碳中和目标。



报告期内，公司积极申报，经第三方机构评价、省级工业和信息化主管部门评估确认及专家论证、公示等，被确定为“国家级绿色工厂”。

2

报告期内，公司入选河南省“瞪羚”企业库（详见：<https://kjt.henan.gov.cn/2023/06-12/2759841.html>）。瞪羚企业是自主创新能力较强，发展趋势较快的成长性企业，它具备了与“瞪羚”的共同特性——块头不大、跑得快、跳得高。未来，公司将持续走创新发展之路，继续深耕新材料细分领域，勇做新材料细分领域的领航者。

3

报告期内，公司被评选为“河南省制造业头雁企业”。头雁企业旨在选树一批引领产业基础高级化、产业链现代化和带动“五链”深度耦合的头雁企业，为建设先进制造业强省提供有力支撑。

目 录

第一节	公司概况	7
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	行业信息	29
第六节	公司治理	35
第七节	财务会计报告	41
附件	会计信息调整及差异情况.....	175

备查文件目录	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
	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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	濮阳市盛源能源科技股份有限公司证券管理部

释义

释义项目	指	释义
盛源科技、公司	指	濮阳市盛源能源科技股份有限公司
豫北分公司	指	濮阳市盛源能源科技股份有限公司豫北分公司
盛源石化	指	濮阳市盛源石油化工（集团）有限公司
濮阳创惠	指	濮阳市创惠实业有限公司
盛源货运	指	濮阳市盛源能源货物运输有限责任公司
盛源新材料	指	濮阳盛源生物新材料有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则和监事会议事规则
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程	指	《濮阳市盛源能源科技股份有限公司章程》
《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》
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
开源证券	指	开源证券股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
挂牌	指	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
顺酐	指	顺酐全名为顺丁烯二酸酐（Maleic Anhydride），又称为马来酸酐，是一种有强烈刺激气味的无色结晶粉末。主要用于生产不饱和和聚酯树脂、醇酸树脂。也是涂料、马来松香、聚马来酐、顺酐-苯乙烯共聚物的共聚单体，也是生产油墨助剂、造纸助剂、增塑剂、酒石酸、富马酸、四氢呋喃等的有机化工原料。
四氢苯酐	指	顺酐的下游产品之一。它用于醇酸树脂和不饱和树脂，可改善涂料的附着力、弹性、光泽及耐水性。作为固化剂，它和胺类相比，可以制成高温电气性能良好的产品，所以常用作环氧树脂固化剂。作为增塑剂，可提高 PVC 的耐寒性、耐热性，并且无毒。同时该产品也是合成表面活性剂、医药农药的原料。
六氢苯酐	指	六氢邻苯二甲酸酐，由四氢苯酐高压加氢制得，用于高端环保固化剂。
DIBE	指	1,2-环己烷二甲酸二异丁酯，DIBE 不仅是生产顺酐的吸收溶剂，还是一种广泛用于化学工业生产的添加剂，它能够降低高分子材料的玻璃化转变温度，降低熔体粘度，从而改善高分子材料的加工性能，使材料更加柔软且具有韧性。在食品包装、医疗器械、儿童玩具、管道等方面广泛应用。可替换邻苯二甲酸酯类增塑剂。
DEHCH	指	环己烷 1,2-二甲酸二异辛酯（DEHCH）是一种新型的无毒环保的增塑剂。
四氢亚胺	指	别名四氢酞酰亚胺、四氢化邻苯二甲酰亚胺，主要用于精细化学品合成，重要的农药中间体，医药中间体。
BDO	指	一种无色粘稠油状液体，味苦，可燃，能与水混溶，溶于有机溶

		剂，主要用于生产四氢呋喃、 γ -丁内酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）、聚氨酯（PU）等化学品，也可以用于合成维生素 B6、N-甲基吡咯烷酮（NMP）、己二酸、缩醛和 1,3-丁二烯等，此外还是可降解材料的重要原料。
PBS	指	一种生物可降解性的新型环保材料，可用来制造如下产品：1、降解树脂、母料，包括：全生物降解树脂、光/生物双降解母料、复合降解母料等。2、降解塑料制品，包括：堆肥袋、垃圾袋、购物袋、电子包装袋、地膜、餐饮用具、高尔夫球钉、发泡材料等。3、普通塑料制品，包括：购物袋、垃圾袋、办公用塑等。
烷基化	指	利用加成或置换反应将烷基引入有机物分子中的反应过程。
醚后碳四	指	将醚前碳四中的异丁烯反应掉后剩余的碳四，主要组分是 1-丁烯、顺-2-丁烯、反-2-丁烯、丁烷等。
液化石油气、液化气、LPG	指	一种开采或炼制石油过程中产生的副产品，主要成分为碳三和碳四，由于其含有的组分沸点较低，在特定温度和压力条件下呈无色气体或黄棕色油状液体。
异辛烷	指	辛烷的一种异构体，是一种高辛烷值、无硫或低硫、无烯烃、无芳烃的纯烷烃，是调和清洁汽油的理想组分。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	濮阳市盛源能源科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Puyang Shengyuan Energy Technology Co., Ltd -		
法定代表人	王息辰	成立时间	2012 年 12 月 21 日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人王息辰，一致行动人为马广生、盛源石化、濮阳创惠
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料及化学制品制造业（C26）-用化学产品制造（C266）-其他专用化学产品制造（C2669）		
主要产品与服务项目	顺酐及其衍生物、异辛烷、液化气的生产与销售。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	盛源科技	证券代码	834408
挂牌时间	2015 年 11 月 30 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	190,304,000
主办券商（报告期内）	中信建投、开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	中信建投：北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼 开源证券：陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	海翔	联系地址	河南省濮阳市范县产业集聚区新区产业园濮阳市盛源能源科技股份有限公司
电话	0393-5331622	电子邮箱	pyssykj@163.com
传真	0393-5331077		
公司办公地址	河南省濮阳市范县产业集聚区新区产业园濮阳市盛源能源科技股份有限公司	邮政编码	457500
公司网址	www.pysykj.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91410900060012003W		

注册地址	河南省濮阳市范县产业集聚区新区产业园		
注册资本（元）	190,304,000	注册情况报告期内是否变更	否

注：1、2024 年 2 月 19 日第三届董事会第三十二次会议决议审议通过变更公司注册地址的议案，2024 年 3 月 5 日经 2024 年第二次临时股东大会审议通过，2024 年 3 月 11 日完成工商变更。变更后公司注册地址为：河南省濮阳市范县王楼镇范县濮王产业园滨河东路与濮北路交叉口东北角 1 号。

2、2024 年 3 月 13 日，公司第四届董事会第一次会议审议通过：聘任陈丽慧女士为新一届董事会秘书。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

（一）商业模式与经营计划实现情况

报告期内，公司主要从事顺酐、顺酐衍生物、异辛烷以及液化气的研发、生产和销售。

公司顺酐装置采用生产工艺为正丁烷氧化法，同时进行各种技术的研发，不断改进生产工艺、提高产品质量。公司出厂的顺酐纯度达 99.5%以上，为国家优等品评级。产品顺酐作为环保原材料广泛应用于下游产品，主要用于 BDO、可降解塑料、不饱和树脂、醇酸树脂，也是涂料、增塑剂、医药、农药、食品添加剂等各种助剂及精细化学品的有机化工原料。顺酐衍生物产品包含四氢苯酐、六氢苯酐、DIBE、DEHCH、四氢亚胺，纯度均达 99.5%以上。主要用于医用输液输血器具专用 PVC 料等生物医用材料、儿童玩具、环氧树脂固化、无毒农药、合成聚酯树脂和醇酸树脂等，广泛应用在电子元器件封装材料、电气设备绝缘材料、高端涂料、复合材料、医用新材料等诸多领域。异辛烷是辛烷的一种同分异构体，具有含硫量低、辛烷值高、燃烧热值高等优点，作为汽油组分在提高汽油辛烷值的同时，还具有清洁环保的特性，对环境的污染性较小，是十分理想的汽油添加剂。

公司制定了严格的质量管理制度，从采购、生产、销售各方面保证产品质量达标。公司拥有稳定的供应商与客户群体。公司具有可持续生产与销售能力。

1、采购模式

公司执行自主采购模式，对供应商有严格的筛选和评审机制。精细化工产品对原料的要求高，公司制定了采购流程、质量管理等采购制度，对供应商进行严格筛选，建立合格供应商名单并对其进行定期评审。公司建立了一套完善的采购流程，涵盖计划、申请、原料检测、结算等方面，确保原料供应稳定。同时公司对采购的每批原料进行检测，验收合格后才能入库。

2、生产模式

公司自主组织生产，主要产品顺酐及四氢苯酐、六氢苯酐、环保增塑剂、异辛烷等产品的生产目前采用连续性、高自动化生产模式。公司按照生产计划组织生产，同时根据市场需求、历史数据和库存情况调整生产计划，充分满足客户需求。公司对生产线进行了柔性化改造，可根据客户的不同需求调整工艺，批量生产符合相关标准及用户需求的产品；对有特殊需求的用户，采取特殊生产工艺技术给予满足。

3、销售模式

公司的销售模式是直销，按客户性质分为终端客户和贸易商，其中终端客户包括零售企业、生产企业或其采购代理商。根据不同需求送货上门或自提。对于终端客户和贸易商的定价方法和原则、结算模式、退换货政策、控制权转移时点、权利义务的承担等方面均无实质性区别，故均为直销模式。考虑售

前、售后服务成本及公司销售队伍规模有限，难以实现终端客户及小客户的全面覆盖，因此在加强自身销售队伍培养，加大终端客户开发的同时，积极利用贸易商既有的客户网络，促进公司销售规模的扩大。公司通过展会传播、口碑传播、客户拜访等方式推广产品信息、通过与终端客户和贸易商建立业务合作关系，将产品销售给终端客户和贸易商。公司与贸易商并无经销协议，贸易商也不需要承担销售任务，贸易商是否采购公司产品以及采购后对产品的处理方式由贸易商自行决定。公司对终端客户和贸易商收入确认方法一致：产品销售后，商品控制权转移给购买方，从而实现最终销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

二、经营计划

2023 全年，公司各生产装置均平稳生产、高效运行。新增产品四氢亚胺，丰富了公司产品种类。全年实现营业收入 177,151.15 万元，净利润 1,422.96 万元。报告期内，公司荣获河南省省长质量奖提名奖，入选国家级绿色工厂名单和河南省瞪羚企业库。截至报告期末，公司共拥有专利 110 项，其中发明专利 26 项，实用新型专利 84 项。

(二) 行业情况

报告期内，公司主要产品为顺酐及顺酐衍生物、异辛烷、液化气。顺酐及其衍生物作为制造业重要的化学原料，广泛应用于不饱和和聚酯树脂、可降解塑料制品等行业。异辛烷主要用于清洁汽油，液化气主要应用于工业领域。

顺酐行业情况：从产品周期来看，2023 年顺酐行业正处于二次成长期，传统下游领域需求增长潜力已接近饱和，下游 BDO、酸酐衍生物等领域存在的潜在需求增长机会增多，使得国内石油化工企业争相通过顺酐布局下游新兴市场。

2023 年中国顺酐市场处于下行周期。2023 年顺酐下游需求在国民经济复苏的背景下实现增长，但整体顺酐市场供强需弱，使得顺酐价格跌幅较大，大于原材料正丁烷跌幅，行业毛利近十年来首度亏损，主要市场均价、利润均值均同比下跌。

异辛烷行业情况：目前国内烷基化油市场已经具备一定的规模，随着国内生产技术不断提高和产能逐步释放，烷基化油的产量逐年增长，市场需求也不断增加，尤其是高品质汽油的市场需求推动了烷基化油市场的发展。据统计，近年来中国烷基化油市场规模持续扩大，已经成为全球烷基化油市场的重要组成部分。

2023 年一季度，由于防控措施转变及春节出行需求提升，国内汽油执行国六 B 标准；原油由于欧美银行业危机的影响下跌，后又出现反弹。受以上各种因素的影响，烷基化油价格呈现一季度涨幅明显，一季度末至二季度下跌后反弹又下跌的走势。三季度烷基化油价格明显上涨，整体表现强势，长周期来看，2023 年三季度烷基化油价格高于历史最高水平。7 月受消费税政策影响，烷基化油面临经营性成本提升，价格呈现明显上涨；8 月原油价格提升，原料价格反弹，原料成本再度支撑烷基化油价格上涨，但涨幅谨慎；9 月烷基化油继续成本居高，但因面临竞品竞争压力，为保证出货，价格涨幅收窄。四季度烷基化油市场价格下降，10 月份中旬开始烷基化油需求进入传统淡季，市场价格呈现下跌趋势。但原料在液化气高位的支撑下，下降空间可控。烷基化装置面临亏损局面，装置开工负荷下滑，供应量趋于下降。目前国内汽车保有量仍呈上升趋势，汽油刚需仍有上升空间。异辛烷以其高清洁、低污染的特性，是高标号汽油中无法替代的组分。

(三) 与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、2014 年 10 月，公司首次取得高新技术企业证书，证书编号：GR201441000387，有效期三年；2017 年 8 月，公司通过高新技术企业复审取得高新技术企业证书，证书编号：GR201741000576，有效期三年；2020 年 9 月，公司再次通过认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202041000822，有效期三年；2023 年 11 月，公司再次通过认定，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202341003236。</p> <p>2、2022 年 6 月 20 日，公司被评选为“2022 年度河南省专精特新中小企业”。</p> <p>3、2022 年 8 月成功入选国家级专精特新“小巨人”。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,771,511,542.90	2,022,699,424.01	-12.42%
毛利率%	5.31%	6.51%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	14,229,636.81	46,708,567.22	-69.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,863,317.29	30,802,654.37	-93.95%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.83%	5.52%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	0.24%	3.64%	-
基本每股收益	0.07	0.25	-72.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,900,026,973.44	1,689,108,565.97	12.49%
负债总计	1,114,225,911.21	918,574,534.55	21.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	785,801,062.23	770,534,031.42	1.98%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.13	4.05	1.98%
资产负债率%（母公司）	58.64%	54.38%	-
资产负债率%（合并）	58.64%	54.38%	-
流动比率	0.36	0.68	-
利息保障倍数	0.54	3.45	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	100,157,345.72	122,347,074.36	-18.14%
应收账款周转率	41.02	67.37	-
存货周转率	24.42	40.26	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	12.49%	43.10%	-
营业收入增长率%	-12.42%	32.69%	-
净利润增长率%	-69.54%	-73.69%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	12,659,348.64	0.67%	166,638,670.07	9.87%	-92.40%
应收票据	9,584,703.96	0.50%	64,902,698.38	3.84%	-85.23%
应收账款	64,995,729.95	3.42%	17,032,047.03	1.01%	281.61%
存货	113,729,205.79	5.99%	17,201,556.79	1.02%	561.16%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	1,292,571,250.08	68.03%	333,694,447.14	19.76%	287.35%
在建工程	55,755,434.77	2.93%	783,061,081.48	46.36%	-92.88%
无形资产	95,536,098.51	5.03%	97,590,103.23	5.78%	-2.10%
商誉					
短期借款	71,687,519.90	3.77%	30,047,361.17	1.78%	138.58%
长期借款	280,000,000.00	14.74%	279,000,000.00	16.52%	0.36%
应收款项融资	1,430,856.79	0.08%	1,459,387.59	0.09%	-1.95%
预付款项	33,216,350.58	1.75%	46,342,293.37	2.74%	-28.32%
其他应收款	21,198,096.57	1.12%	1,475,501.81	0.09%	1,336.67%
长期应收款	11,864,000.00	0.62%	7,695,100.00	0.46%	54.18%
其他流动资产	1,067,866.92	0.06%	44,089,638.22	2.61%	-97.58%
使用权资产	102,117,264.01	5.37%	80,469,100.00	4.76%	26.90%
长期待摊费用	72,467,902.43	3.81%	2,737,184.05	0.16%	2,547.53%
递延所得税资产	4,175,653.67	0.22%	2,117,610.20	0.13%	97.19%
其他非流动资产	2,467,110.77	0.13%	22,602,146.61	1.34%	-89.08%
应付票据	25,000,000.00	1.32%	40,000,000.00	2.37%	-37.50%
应付账款	364,312,476.87	19.17%	222,350,986.97	13.16%	63.85%

合同负债	21,779,451.86	1.15%	15,964,502.03	0.95%	36.42%
应付职工薪酬	5,521,998.41	0.29%	8,889,423.84	0.53%	-37.88%
应交税费	4,743,820.21	0.25%	1,061,585.96	0.06%	346.86%
其他应付款	13,433,063.19	0.71%	33,405,955.59	1.98%	-59.79%
一年内到期的非流动负债	222,828,030.03	11.73%	111,048,306.69	6.57%	100.66%
其他流动负债	8,348,695.47	0.44%	63,405,633.45	3.75%	-86.83%
租赁负债	21,994,983.79	1.16%	42,471,204.05	2.51%	-48.21%
长期应付款	69,099,244.77	3.64%	61,574,414.69	3.65%	12.22%
递延收益	5,476,626.71	0.29%	8,956,356.59	0.53%	-38.85%
递延所得税负债			398,803.52	0.02%	-100.00%
股本	190,304,000.00	10.02%	190,304,000.00	11.27%	0.00%
资本公积	289,170,672.12	15.22%	288,501,400.89	17.08%	0.23%
专项储备	612,204.69	0.03%	408,890.30	0.02%	49.72%
盈余公积	41,956,437.13	2.21%	40,516,992.61	2.40%	3.55%
未分配利润	263,757,748.29	13.88%	250,802,747.62	14.85%	5.17%
资产总计	1,900,026,973.44	100.00%	1,689,108,565.97	100.00%	12.49%

项目重大变动原因：

- 一、本期末货币资金较上期减少 92.40%，主要系本期 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期项目投入金额较大所致。
- 二、本期应收票据较上期减少 85.23%，主要系本期现汇结算多，收到的票据少于去年，以及收到的票据用于支付货款所致。
- 三、应收账款较上期增加 281.61%，主要系本期公司给客户一定的信用额度所致。
- 四、存货较上期增加 561.16%，主要系本期末 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期项目投产，顺酐库存大幅增加所致。
- 五、固定资产较上期增加 287.35%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期项目由在建工程转入固定资产所致。
- 六、在建工程较上期减少 92.88%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期项目由在建工程转入固定资产所致。
- 七、短期借款较上期增加 138.58%，主要系报告期内公司业务规模扩大，所需流动资金增加所致。
- 八、其他应收账款较上期增加 1,336.67%，主要系期末应收政府补助资金及借款增加所致。
- 九、长期应收款较上期增加 54.18%，主要系本期新增融资租赁项目的保证金所致。
- 十、其他流动资产较上期减少 97.58%，主要系公司本期收到增值税留抵退税，及工程设备采购额降低，可抵扣进项税减少所致。
- 十一、长期待摊费用较上期增加 2,547.53%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化一期项目装置催化剂转入所致。
- 十二、递延所得税资产较上期增加 97.19%，主要系期末租赁负债确认的递延所得税金额增加所致。
- 十三、其他非流动资产较上期减少 89.08%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项

目一期项目完工，预付工程设备款减少所致。

十四、应付票据较上期减少 37.50%，主要系本期银行承兑减少所致。

十五、应付账款较上期增加 63.85%，主要系本期末 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期项目投产，应付原材料货款增加所致。

十六、合同负债较上期增加 36.42%，主要系预收货款增加所致。

十七、应付职工薪酬较上期减少 37.88%，主要系公司 2022 年未年终奖较高。

十八、应交税费较上期增加 346.86%，主要系本期公司业务规模扩大，增值税增加所致。

十九、其他应付款较上期减少 59.79%，主要系上期工程项目的部分履约保证金归还所致。

二十、一年内到期的非流动负债较上期增加 100.66%，主要系本期末一年内到期的应付融资租赁款增加。

二十一、其他流动负债较上期减少 86.83%，主要系本期末已背书未到期的信用等级一般的银行承兑汇票减少所致。

二十二、租赁负债较上期减少 48.21%，主要系租赁付款额减少所致。

二十三、递延收益较上期减少 38.85%，主要系与项目相关的政府补助分摊所致。

二十四、递延所得税负债较上期减少 100%，主要系使用权资产增加所致。

二十五、专项储备较上期增加 49.72%，主要系安全生产经费增加所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	1,771,511,542.90	-	2,022,699,424.01	-	-12.42%
营业成本	1,677,389,447.10	94.69%	1,890,934,634.05	93.49%	-11.29%
毛利率%	5.31%	-	6.51%	-	-
销售费用	3,742,317.79	0.21%	3,684,246.99	0.18%	1.58%
管理费用	22,719,681.06	1.28%	32,952,671.22	1.63%	-31.05%
研发费用	28,728,559.56	1.62%	29,653,816.41	1.47%	-3.12%
财务费用	7,192,344.43	0.41%	7,892,471.17	0.39%	-8.87%
信用减值损失	-3,071,713.58	-0.17%	-569,402.94	-0.03%	439.46%
资产减值损失	-4,230,298.36	-0.24%	-1,463,029.47	-0.07%	189.15%
其他收益	18,269,676.33	1.03%	5,703,838.82	0.28%	220.30%
投资收益	41.64	0.00%	188,843.34	0.01%	-99.98%
公允价值变动收益					
资产处置收益	-194,863.11	-0.01%	-524,871.86	-0.03%	-62.87%
汇兑收益					
营业利润	11,190,275.19	0.63%	50,936,060.61	2.52%	-78.03%
营业外收入	794,881.30	0.04%	41,243.45	0.00%	1,827.29%

营业外支出	47,558.29	0.00%	121,440.59	0.01%	-60.84%
净利润	14,229,636.81	0.80%	46,708,567.22	2.31%	-69.54%

项目重大变动原因：

- 一、管理费用较上期减少 31.05%，主要系本期管理人员薪酬及中介服务咨询费减少所致。
- 二、信用减值损失较上期增加 439.46%，主要系本期末应收账款规模增加，导致信用减值损失增加。
- 三、资产减值损失较上期增加 189.15%，主要系本期存货大幅增长，相应计提的存货跌价损失增加所致。
- 四、其他收益较上期增加 220.30%，主要系本期政府补助增加。
- 五、投资收益较上期减少 99.98%，主要系本期用于购买银行理财产品金额减少。
- 六、资产处置收益较上期减少 62.87%，主要系本期处置固定资产金额较小，处置损失相应减少所致。
- 七、营业利润较上期减少 78.03%，主要受顺酐业务行业周期性波动影响。
- 八、营业外收入较上期增加 1827.29%，主要系本期债务豁免利得增加所致。
- 九、营业外支出较上期减少 60.84%，主要系本期赔偿款减少所致。
- 十、净利润较上期减少 69.54%，主要受顺酐业务行业周期性波动的影响。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27	-12.03%
其他业务收入	9,958,248.26	20,220,951.74	-50.75%
主营业务成本	1,669,469,708.13	1,870,108,563.46	-10.73%
其他业务成本	7,919,738.97	20,826,070.59	-61.97%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
化工类产品	1,761,553,294.64	1,669,469,708.13	5.23%	-12.03%	-10.73%	-1.38%
其他业务类	9,958,248.26	7,919,738.97	20.47%	-50.75%	-61.97%	23.46%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内	1,588,610,596.41	1,479,146,403.37	6.89%	-6.69%	-9.04%	2.40%
国外	182,900,946.49	198,243,043.73	-8.39%	-42.87%	-25.13%	-25.68%

收入构成变动的的原因：

- 一、其他业务收入、其他业务成本较上期分别减少 50.75%、61.97%，主要系本期贸易销售数量减少所致。
二、国外营业收入较上期减少 42.87%，主要系本期顺酐外销数量减少、价格下降所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户六	126,262,150.32	7.13%	否
2	客户七	72,778,499.22	4.11%	否
3	客户八	66,228,653.94	3.74%	否
4	客户九	63,754,477.85	3.60%	否
5	客户十	60,570,754.52	3.42%	否
	合计	389,594,535.85	21.99%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商四	145,565,382.19	9.10%	否
2	供应商五	142,064,188.09	8.88%	否
3	供应商六	118,643,774.29	7.42%	否
4	供应商七	118,642,215.09	7.42%	否
5	中国石化炼油销售有限公司	116,203,656.28	7.26%	否
	合计	641,119,215.94	40.07%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	100,157,345.72	122,347,074.36	-18.14%
投资活动产生的现金流量净额	-328,897,590.56	-389,255,024.98	25.60%
筹资活动产生的现金流量净额	88,458,425.19	56,988,350.09	55.22%

现金流量分析：

筹资活动产生的现金流量净额：本期较上期增加 55.22%，主要系收到的融资租赁款增加所致。

四、 投资状况分析**(一) 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
濮阳盛源生物新材料有限公司	控股子公司	新型催化材料及助剂销售	25,000,000	0	0	0	0
濮阳市盛源能源货物运输有限责任公司	控股子公司	道路危险货物运输、停车场服务	10,000,000	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	0	0	不存在
合计	-	0	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	28,728,559.56	29,653,816.41
研发支出占营业收入的比例%	1.62%	1.47%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	2
本科以下	42	45
研发人员合计	42	47
研发人员占员工总量的比例%	10.42%	9.63%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	110	72
公司拥有的发明专利数量	26	15

(四) 研发项目情况

报告期内，公司持续开展项目研发工作，以顺酐为主线，重点对顺酐下游产品进行研发，2023 年公司重点开展了针对酸酐增塑剂、四氢呋喃、六氢亚胺等项目的研发。自主研发取得发明专利 3 项。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三 28、附注五、37。

盛源科技 2023 年度实现的营业收入为 177,151.15 万元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，考虑收入的真实性对财务报表整体的重要性，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 对公司营业收入相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
- (2) 检查公司与营业收入相关的销售合同、销售发票、发运信息、客户签收单、报关单等资料；
- (3) 对主要客户的销售发生额及往来余额进行函证；
- (4) 查询主要客户的工商信息，了解并确认公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项；
- (5) 对公司营业收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序；
- (6) 实施营业收入截止测试，对公司资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、发运信息、客户签收单、报关单等资料，检查收入确认是否存在跨期；
- (7) 将出库记录与账面收入记录核对，检查收入记录是否完整。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司在经营发展过程中，始终牢记回报社会，在追求经济效益的同时，将社会责任意识融入到企业发展中，积极承担社会责任。通过积极纳税、为社会提供更多的就业机会等措施支持地区经济发展，积极承担社会责任。2023 年，在全球经济增长陷入低迷，多数化工企业面临严峻挑战，全球 50 强化工企业约五分之一陷入裁员潮的形势下，公司坚持不裁员、不降薪，且在此基础上，全年员工人数增加 85 名。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、环保风险	<p>公司生产过程中会产生一定数量的废水、废气和固体废弃物。公司为降低对环境的影响，配备了专业的环保设施，并建立了环保管理体系，各项排放指标均符合国家排放标准。公司自成立以来，不存在因污染物排放未达标被环保部门处罚的情形。国家环保政策的日趋严格和人民环保意识的增强将增大公司面临的环保压力，如果公司在生产经营过程中环境保护不力，则将面临被环保监管部门处罚的风险。</p> <p>应对措施：公司十分重视环境保护，严格遵守国家有关环境保护的法律法规，按照相关标准体系组织生产，生产过程中产生的“三废”均能得到有效的处置，按照有关部门的要求，对废水、废气实施 24 小时监测，各项污染物排放控制指标符合国家及地方环保规定。对污水进行生化处理，建立了完善的环境保护管理制度和管理措施。报告期内，全年各项指标均达标排放。</p>
二、主要原材料价格波动风险	<p>公司主要原材料为正丁烷和醚后C4，直接材料成本占公司产品成本的比例超 70%，占比相对较高。原材料价格受国际石油市场价格的波动、宏观经济形势变化等因素的影响，具有较强的波动性。原材料价格的波动可能对公司产品的毛利率造成不利影响，并因此影响公司的经营业绩。</p> <p>应对措施：公司烷基化装置副产品正丁烷可直接作为生产顺酐产品的原料，自主研发生产的溶剂可满足顺酐装置日常使用，减少了外采支出。公司各生产装置自投产以来保持平稳运行，注重生产现场成本控制，不断对部分装置进行技术改造，节约了成本；公司正在全力推进保税罐区建设工作，保税罐区投用后，将打通内外贸原料渠道，优化采购策略，保障原料供应，降低采购成本。通过以上措施，应对原材料价格波动风险。</p>
三、行业竞争风险	<p>公司是国内碳四深加工产业企业，目前主要产品有顺酐及其衍生物和异辛烷、液化气，是公司收入和利润的主要来源，我国化工行业的竞争较为激烈，如果新的竞争者进入该行业，或者原有企业大幅</p>

	<p>扩产，可能因此加剧市场竞争，导致下游需求变化，影响公司的盈利能力。应对措施：公司目前形成了从原料加工到产品产出的产业链条，整体抗风险能力较强。报告期内，主营业务顺酐新增产能，顺酐衍生物产品新增四氢亚胺，提升了规模效益、丰富了产品种类；通过对现有装置的升级改造实现降本增效，提升了产品及服务质量。未来，公司将进一步延伸顺酐下游产业链，最终形成以顺酐为中间体的纵向一体化产业链，充分挖掘产业链价值，以应对行业竞争风险。</p>
四、税收优惠政策变动的风险	<p>报告期内，公司享受高新技术企业所得税优惠政策，所得税率为15%。若未来国家企业所得税税收优惠政策发生变化或公司无法持续通过高新技术企业资格复审，公司将可能无法继续享受研发费用加计扣除和高新技术企业的税收优惠政策，所得税费用将有所上升，从而可能对公司的盈利能力造成一定影响。</p> <p>应对措施：报告期内，公司再次通过高新技术企业评审。这是自公司首次通过高新技术企业评审以来，连续四次通过评审，是对公司多年来坚持自主研发、技术创新、坚持走高新技术发展道路的有力肯定。公司注重研发与技术创新工作，具有一定技术研发实力。同时，坚持鼓励员工在日常生产中积极进行发明创造并制定了相应激励措施。截至报告期末，公司拥有实用新型专利和发明专利共 110 项。</p>
五、宏观经济波动风险	<p>公司的核心产品是顺酐及其衍生物，顺酐作为重要的有机化工原料，主要可用于不饱和聚酯树脂、1,4-丁二醇和酒石酸、苹果酸、丁二酸等有机酸产品。顺酐衍生物包括四氢苯酐、六氢苯酐、DEHCH、DIBE 等，其终端制品应用于可降解材料、高端涂料、纺织服装、新能源汽车、医药材料、食品饮料、儿童高端玩具、电子封装材料等国民经济重要领域。宏观经济景气度变化与下游市场的需求紧密相关，影响相关产品的需求和市场价格。</p> <p>应对措施：公司将持续关注宏观经济走势，分析经济周期对行业及公司经营的影响，针对周期变化相应调整公司经营策略。公司将持续注重提升产品质量，改善产品生产工艺，降低综合成本。提高业务拓展能力，扩大销售。维持良好的现金流量，以应对宏观经济波动风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>1、本期新增“行业竞争风险”；2、“实际控制人不当控制风险”不属于重大风险：公司自成立以来，不断建立健全公司治理机制和内部控制机制，完善公司章程和股东大会、董事会、监事会（以下简称“三会”）议事规则与运作机制，不断提升三会运作及公司治理水平，三会均合法合规且高效运行。公司在筹备向不特定合格投资者公开发行股份并在北京证券交易所上市的过程中，进一步加强了内控体系建设，完善了公司治理，公司内控合理高效、权责明确、健全且执行有效，可以有效保护公司股东特别是中小股东的合法权益。此项不属于重大风险。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	三.二.(七)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	-	-
作为被告/被申请人	22,760,239.48	2.90%
作为第三人	-	-
合计	22,760,239.48	2.90%

截至本报告披露日，上表中涉及诉讼，对方均已撤诉，不存在其他纠纷。

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
范县王楼镇人民政府	无	否	2023年11月20日	2024年1月23日	0	8,425,310	0	8,425,310	已事前及时履行	否
范县濮城镇人民政府	无	否	2023年12月4日	2024年2月4日	0	2,229,896	0	2,229,896	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	0	10,655,206	0	10,655,206	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

因我公司项目建设用地需清障，政府清障资金未到，先行借企业资金用于清障，借款期限3个月，分别于2024年1月、2024年2月归还。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	75,000,000	71,537,585.95
销售产品、商品，提供劳务	110,000,000	26,481,426.61
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
关联方为公司融资提供担保	1,030,000,000	896,803,100
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-

贷款	-	-
----	---	---

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

- 1、因 2022 年 12 月豫北分公司收购盛源石化异辛烷生产线资产，于 2023 年 1 月 1 日开始经营异辛烷业务。异辛烷原料部分来自中国石油、中国石化旗下公司，向其采购原料需先进入中国石油、中国石化的合格客户网络。因 2023 年 1 月公司入网流程尚在进行中，申请入网期间暂不能直接从中国石油、中国石化旗下公司直接采购原料。盛源石化属中国石油、中国石化合格客户，在办理入网期间，将由盛源石化从中国石油、中国石化采购原料后原价卖给豫北分公司。截止本报告期末，公司已完成中国石油、中国石化入网流程，此关联交易终止。此关联交易保证了豫北分公司办理入网期间异辛烷业务的正常运营。
- 2、公司预计 2023 年需要盛源石化、王息辰及其配偶曹春红、马广生及其配偶张玉玲为公司融资提供担保，金额分别不超过 10 亿元。由濮阳市昌源置业有限公司为公司融资提供担保，金额不超过 3,000 万元。关联方为公司融资提供担保，且不收取费用，有利于保证公司资金充足，不存在损害公司利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年8月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015年8月1日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年8月1日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺本人投资或控制的企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行正在履行中法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月1日		挂牌	规范关联交易承诺	承诺本人投资或控制的企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行正在履行中法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	5,249,000.00	0.28%	信用证保证金、受托支付贷款
房屋及建筑物	固定资产	抵押	14,693,039.53	0.77%	银行抵押借款
设备	固定资产	抵押	517,108,271.39	27.22%	售后回租
土地使用权	无形资产	抵押	90,202,524.15	4.75%	银行抵押借款
总计	-	-	627,252,835.07	33.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

- 1、上述保证金质押、房产、土地等抵押是公司补充流动资金向银行申请借款而产生，有利于促进公司运营发展。
- 2、因与中化二建集团有限公司合同纠纷，2024年3月，公司浙商银行账户7,023,801.20元资金被冻结，对公司生产经营无影响。

(七) 调查处罚事项

2023年8月4日，股东盛源石化因短线交易收到河南证监局出具的《关于对濮阳市盛源石油化工（集团）有限公司采取出具警示函措施的决定》。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	149,054,000	78.32%	-89,371,000	59,683,000	31.36%
	其中：控股股东、实际控制人	72,369,900	38.03%	-72,369,900	0	0.00%
	董事、监事、高管	4,812,500	2.53%	-4,812,500	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售	有限售股份总数	41,250,000	21.68%	89,371,000	130,621,000	68.64%

条件股份	其中：控股股东、实际控制人	26,812,500	14.09%	8,937,500	35,750,000	18.79%	
	董事、监事、高管	14,437,500	7.59%	4,812,500	19,250,000	10.12%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		190,304,000	-	0	190,304,000	-	
普通股股东人数							116

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	濮阳市盛源石油化工有限公司（集团）有限公司	63,432,400	-2,811,400	60,621,000	31.85%	60,621,000	0	0	0
2	王息辰	35,750,000	0	35,750,000	18.79%	35,750,000	0	0	0
3	马广生	19,250,000	0	19,250,000	10.12%	19,250,000	0	0	0
4	濮阳市创惠实业有限公司	15,000,000	0	15,000,000	7.88%	15,000,000	0	0	0
5	金石	20,000,000	-5,000,000	15,000,000	7.88%	0	15,000,000	0	0

	投资有限公司—金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）								
6	濮阳新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,188,600	7,811,400	9,000,000	4.73%	0	9,000,000	0	0
7	中州蓝海投资管理有限公司	7,800,000	0	7,800,000	4.10%	0	7,800,000	0	0
8	河南中原联创投资基金管理有限公司—河南农开裕新先进制造业	6,000,000	0	6,000,000	3.15%	0	6,000,000	0	0

	投资基金（有限合伙）								
9	濮阳市金融控股有限公司	5,000,000	0	5,000,000	2.63%	0	5,000,000	0	0
10	郑州高创兴港互联网产业发展基金（有限合伙）	3,400,000	0	3,400,000	1.79%	0	3,400,000	0	0
合计		176,821,000	0	176,821,000	92.92%	130,621,000	46,200,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

截止报告期末，盛源石化为本公司第一大股东，王息辰为盛源石化控股股东、董事长，同时为濮阳创惠实际控制人；马广生为盛源石化第二大股东、董事，同时为濮阳创惠股东。王息辰、马广生、盛源石化、濮阳创惠为一致行动人。濮阳市金融控股有限公司为盛源石化股东，持股 20.83%。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

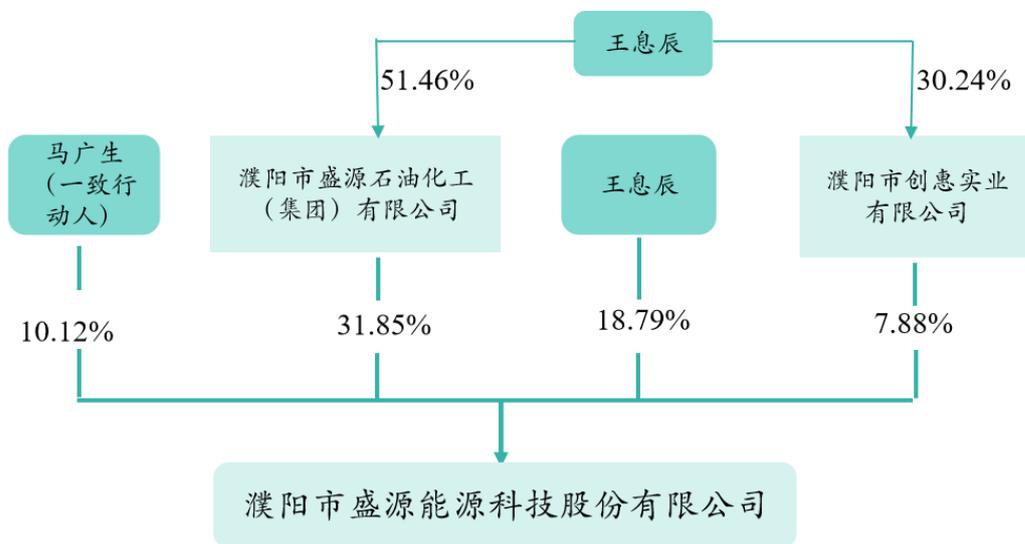
（一）控股股东情况

2023 年 4 月 25 日，实际控制人王息辰和股东马广生签订一致行动人协议，王息辰与马广生成为一致行动人，两人直接持股比例合计达 28.90%，公司于 2023 年 4 月 26 日披露了《控股股东、一致行动人变更公告》。盛源石化持股比例与王息辰和一致行动人马广生合计持股比例相当。公司股权较为分散，盛源石化持股比例低于 30%，不再是公司的控股股东。

（二）实际控制人情况

--

截至报告期末，公司第一大股东盛源石化持股比例为 31.85%。王息辰直接持有公司 18.79%的股份，分别通过盛源石化、濮阳创惠间接控制公司 31.85%、7.88%的表决权，通过与第四大股东马广生签订一致行动人协议，间接控制公司 10.12%的表决权，王息辰合计控制公司 68.64%的表决权，为公司实际控制人。



王息辰，男，1975 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，2017 年毕业于中欧国际工商管理学院，EMBA 工商管理硕士。2012 年 12 月至 2015 年 2 月，担任濮阳市盛源能源科技有限公司执行董事兼总经理；2015 年 3 月至 2022 年 12 月，担任濮阳市盛源能源科技股份有限公司董事长兼总经理；2022 年 12 月至今担任濮阳市盛源能源科技股份有限公司董事长。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2021 年第一次股票发	2022 年 1 月 7 日	271,530,000.00	60,897,932.05	是	见“募集资金使用详细	271,530,000	已事前及时履行

行					情况”		
---	--	--	--	--	-----	--	--

募集资金使用详细情况：

2022 年 1 月 12 日，公司召开第三届董事会第十次会议及第三届监事会第五次会议审议通过《关于变更 2021 年定向发行募集资金投资项目的议案》，后于 2022 年 1 月 28 日经 2022 年第二次临时股东大会审议通过。根据公司战略发展与实际运营情况需要，公司拟将 15 万吨/年顺酐项目扩建为 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目，故变更募集资金投资项目为 20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期工程。

报告期内，募集资金全部用于上述项目一期工程建设。报告期内募集资金已使用完毕，并已销户，详见公司于 2023 年 11 月 13 日在全国股份转让系统指定的信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于募集资金使用完毕并注销募集资金专户的公告》（公告编号：2023-121）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况**（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

（二） 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、行业概况

(一) 行业法规政策

2023 年 5 月，中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》，发展目标为到 2025 年，建设一批国家水网骨干工程，国家骨干网建设加快推进，省市县水网有序实施，着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水网智能化等短板和薄弱环节，水旱灾害防御能力、水资源节约集约利用能力、水资源优化配置能力、大江大河大湖生态保护治理能力进一步提高，水网工程智能化水平得到提升，国家水安全保障能力明显增强；到 2035 年，基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建成，省市县水网基本完善，构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。

国家水网建设中对输水管道的需求预计将自下而上的增加对玻璃钢、不饱和树脂等相关产品的消耗，这将从中长期对不饱和树脂产业链存在提振，抵消地产领域需求的下滑。

同时，2024-2025 年限塑政策执行范围和力度将进一步扩大，利好顺酐-BDO/丁二酸-PBAT/PBS 产业链发展。

2023 年 1 月，国内全面实施车用汽油国六 B 标准，异辛烷属主流的汽油防爆添加剂，同时作为清洁汽油的生产原料具有一定的不可替代性。国六 B 标准的全面实施，提升了市场对汽油防爆添加剂的需求。

据国家财政部、税务总局公告，自 2023 年 6 月 30 日起，对烷基化油（异辛烷）按照汽油征收消费税，即每升征收 1.52 元，折合单吨征收 2109.76 元。随着烷基化油征收消费税落地，市场经历了短暂震荡波动。

(二) 行业发展情况及趋势

顺酐：报告期内，顺酐下游行业复苏，同时顺酐生产企业扩产，顺酐供应增速大于消费增速，市场竞争加剧。市场主流生产企业产能门槛提高，行业集中度达到较高水平，对后入竞争者形成规模壁垒。

当前我国“双碳”战略及塑料污染治理决心未变，顺酐产业链产品在绿色低碳发展方面的优势将得到充分发挥。预计未来五年，国内顺酐消费量或将在顺酐法制 BDO、酸酐衍生物等新兴产品发展带动下继续保持增长势头，在此过程中下游不饱和树脂的传统优势地位或将被 BDO 产品取代。

顺酐生产工艺分为苯氧化法和正丁烷氧化法。苯氧化法由于原料成本较高，在能耗、污染物排放等方面不符合我国绿色低碳发展需要，苯法生产企业自 2022 年以来已基本停产；正丁烷法工艺生产方式环保、低耗，资源利用率高，已成为顺酐行业的绝对主导工艺。

异辛烷：近年来，中国烷基化油市场呈现出快速增长的态势。随着国内汽车保有量的不断增加和环保政策的日益严格，高品质、低污染的汽油产品受到市场的青睐。烷基化油作为一种优质的汽油调和组分，能够满足市场对高品质汽油的需求，因此受到广泛关注。同时，国家对于石化产业的政策支持也为烷基化油市场的发展提供了良好的环境。

(三) 公司行业地位分析

公司采用正丁烷氧化法生产顺酐（顺酐在生产工艺上可分为以加氢苯为原料的苯氧化法和以正丁烷为原料的正丁烷氧化法，后者因在成本及环保方面的先天优势相较苯法为先进的生产工艺。）作为中国领先的顺酐生产商之一，公司在生产能力和生产技术方面处于市场的前沿，并在中国顺酐市场上占据了稳定的市场份额。报告期内，20 万吨/年顺酐及能量回收延链 PBS 新材料一体化项目一期工程进入试生产，公司顺酐生产能力达到 28 万吨/年，一跃成为国内乃至全球第二大顺酐生产企业，进一步巩固了公司的行业地位。

报告期内，公司形成了循环经济产业链：异辛烷装置副产正丁烷，供给顺酐装置使用，顺酐装置联产蒸汽供给异辛烷装置、气分装置、顺酐衍生物装置，同时实现余热发电。顺酐作为原料供给顺酐衍生物使用，衍生物产品 DIBE 供顺酐装置循环使用，气分装置产品正丁烷供顺酐装置使用，达到了产品、热能的循环使用。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
顺酐	化学原料及化学制品制造业	主要用于 BDO、可降解塑料、不饱和树脂、醇酸树脂。也是涂料、增塑剂、医药、农药、食品添加剂等各种助剂及精细化学品的有机化工原料。	产品分为固态和液态两种。固态常规采用 25kg/袋编织袋或牛皮纸袋包装。贮存于阴凉、通风、干燥处，远离热源、火源、碱类和食品，要与氧化剂、碱类、酸类等分开，隔离。液态存储于成品罐中，在运输和储存时均需注意保温。	正丁烷	不饱和树脂、丁二酸、PBS	原料价格及市场需求
四氢苯酐	化学原料及化学制品制造业	一般用来生产醇酸树脂和不饱和聚酯树脂、涂料。也可用作环氧树脂的固化剂，	常规采用 25kg/袋编织袋或牛皮纸袋包装，存储于干燥通风的仓库。运输过程中须防潮、防火、防水。	顺酐、丁二烯	不饱和聚酯树脂、涂料、农药和医药	原料价格及市场需求

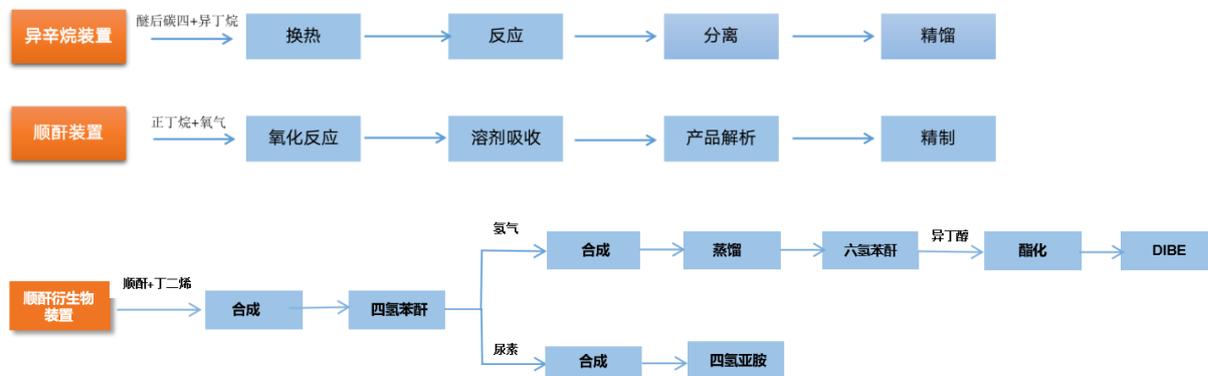
		还用于杀虫剂、硫化调节剂、增塑剂、无毒农药和表面活性剂等。				
六氢苯酐	化学原料及化学制品制造业	用于涂料、环氧树脂的固化剂、胶粘剂、增塑剂、驱虫剂、防锈的中间体。	常规采用220kg/桶的镀锌桶包装,存储于干燥通风的仓库。运输过程中须防潮、防火、防水。	四氢苯酐	环氧树脂固化剂、涂料。	原料价格及市场需求
四氢亚胺	化学原料及化学制品制造业	在农药方面,可用于制备含硫农药,如克菌丹等。四氢亚胺也可用于生产增塑剂、稳定剂、聚氨酯等材料。	25吨/TANK罐,220kg/桶,1100kg/IBC桶或客户定制。储存过程中应避免光、密闭、防潮,远离火源。	四氢苯酐	电子封装、水果农作物杀菌剂。	原料价格及市场需求
异辛烷	原油加工及原油制品制造	作为汽油组分提高汽油辛烷值,还可用于有机合成、溶剂和气相色谱分析标准及稀释剂。	常压槽车运输,运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输车应有接地链。浮顶罐储存,储存于阴凉、通风的库房,远离火种、热源,避免阳光直射。应与氧化剂等隔离储运。	液化石油气、异丁烷	成品汽油	原料价格及市场需求

(二) 主要技术和工艺

公司主要产品为顺酐、四氢苯酐、六氢苯酐、四氢亚胺、异辛烷等。顺酐采用正丁烷法氧化工艺,由正丁烷与压缩空气在一定浓度下混合在氧化反应器内经催化剂氧化而制得。四氢苯酐、六氢苯酐由顺酐与丁二烯、氢气等其他原料进行反应生成;四氢亚胺由四氢苯酐、尿素进行反应生成。

异辛烷装置的工艺原理是醚后碳四（异丁烷-丁烯）进料与装置循环异丁烷和冷剂一起进入反应器，在硫酸的催化作用下，异丁烷和丁烯发生烷基化反应，生成烷基化油即异辛烷。

工艺流程图如下：



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

适用 不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

适用 不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

适用 不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
20万吨/年顺酐及 PBS 新材料一体化项目一期工程	20万吨/年	16.07%	-	-	-
顺酐	8万吨/年	101.07%	-	-	-
四氢苯酐、六氢苯酐	1万吨/年	97.02%	-	-	-
异辛烷	16万吨/年	97.77%	-	-	-

注：报告期内，20万吨/年顺酐及 PBS 新材料一体化项目一期工程于 2023 年 8 月进入试生产，故产能利用率较低。

2. 非正常停产情况

适用 不适用

3. 委托生产

适用 不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

适用 不适用

公司自成立以来一直注重技术研发投入，设置有专门的研发中心，负责公司研发工作。其主要任务是根据公司战略方向、客户需求、市场发展趋势等进行研发。公司以自主研发为主，委托研发、合作研发相辅的研发模式，实现研产销良性循环的一体化运营模式，即研发为销售提供售后服务，为生产提供技术支持；销售为研发反馈市场需求，为生产反馈产品品质问题；生产为研发反馈工艺优化需求，为销售提供满足客户需求的产品。报告期内，共进行了 9 项研发项目。

2. 重要在研项目

适用 不适用

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

产品名称	定价方式	主要应用领域	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
蒸汽	按照市场价格定价	工业装置配套供热	化工行业	100%
液化气	按照市场价格定价	工业生产	化工行业	48.31%

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

适用 不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
正丁烷	合理范围	自主采购	稳定	全年市场行情呈现先抑后扬的趋势	营业成本随价格的涨跌而增减变动
液化石油气	合理范围	自主采购	稳定	全年呈现先涨后跌趋势	营业成本随价格的涨跌而增减变动
电力	合理范围	自主采购	稳定	价格稳定	营业成本随价格的涨跌而增减变动
天然气	合理范围	自主采购	稳定	价格稳定	营业成本随价格的涨跌而增减变动

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

适用 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

适用 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

1、安全生产情况

公司依规取得了安全生产许可证，危险化学品登记证。严格履行安全生产“三同时”：同时设计、同时施工、同时投入使用，目前现有生产装置从立项备案，到安全、环保、消防、职业健康均取得了相关审批许可手续。制定了安全隐患排查和治理管理制度，岗位人员进行 24 小时轮流巡查机制，车间每周进行安全检查，公司级每月进行安全大检查，形成了切实有效的隐患排查和治理闭环管理机制。各项防护设施防护效果均检测合格。

2、消防基本情况

公司所有建设项目均取得了消防设计审查和消防验收意见批复，于消防部门办理了备案手续，严格按照消防设施设计文件进行建设施工，设置有应急消防水池、消防机泵、消防应急发电机，厂区围绕装置各重点部位设置环形消防供水系统，配备相应消防设施。在装置区、罐区、库房、配电间等重要位置配备消防报警按钮、消防广播及声光报警仪、感温感烟探测器、视频监控等监控报警设施，监控报警信息集中传输至消防联动控制器中实现联动控制。同时，公司制定了完善的消防管理制度，包含教育培训、安全疏散、消防设施维护管理、隐患整改等各个方面，并按照制度规定定期进行相应的培训、预案演习、消防设施检查等，全面提升全员的消防处理能力。

(二) 环保投入基本情况

公司生产的主要产品包括顺酐及其衍生物、异辛烷、液化气等。根据生态环境部颁布的《环境保护综合名录》（2021年版），使用正丁烷氧化法工艺生产的顺酐产品不作为高污染、高环境风险产品，公司其他产品也均未被列入高污染、高环境风险产品名录。

公司建立了环保管理体系，并已依法取得排污许可证。公司生产经营中产生的污染物包含废气和废水。针对废气，公司安装了废气高温氧化环保处理设施，设置在线检测设施，与政府环保监管平台联网监控；针对废水，采用生化处理的方式，配置了好氧池、厌氧塔、生物滤箱等污水处理设施，安装有在线检测设施，与政府环保监管平台联网监控，所有排放物均属达标排放。报告期内，公司 20 万吨/年顺酐及 PBS 新材料一体化项目一期工程进入试生产，其配套的环保设施投入超 1 亿元。

(三) 危险化学品的情况

适用 不适用

公司主要危险化学品有顺酐、四氢苯酐、异辛烷、正丁烷、液化石油气。公司制定了安全操作规程以及岗位巡检管理制度、交接班管理制度和隐患排查治理管理制度以及特殊作业管理制度等相关的配套管理制度，建立了严格的安全责任制体系和逐层考核体系，按照制度严格落实具体安全管理措施。

生产方面：生产装置采用自动化控制系统和安全仪表系统 SIS，保障了各岗位、各工段的安全生产。在重大危险源处及罐区、装卸区等处设置生产监控探头，信号引至控制室监控主机进行生产监控。对重大危险源中储存场所、生产装置等重点部位，设置门禁控制、可燃、有毒气体监测报警仪等设施，实时监视设备运行参数，更好地保障安全生产。

使用方面：公司严把采购质量关，确保采购物料具有相关生产资质并符合品质要求，使用前全面掌握物料的安全技术性能，正确选择和佩戴个体防护用品，配备必要的应急消防器材，对使用过程中严格按照物料配比流程操作，严格控制配比速率，确保使用安全。

储存方面：采用储罐、固体袋装仓库储存等形式，设置有温度、液位、压力远传和高低液位报警，信息可远传至人员 24 小时值守的控制室并具有声光报警功能，储罐周围设置围堰，周围配备有消防灭火器材等，设置有专职岗位人员，进行定时巡回检查和定期隐患排查，保证异常情况的及时发现和处理。固体袋装物料储存于专门的仓库，仓库设置有消防报警装置和消防灭火器材以及消防应急照明设施，专人负责管理，储存仓库满足建设工程消防质量要求。

危废处置：公司按照危废储存规范标准建设有规范的危废暂存间，建立了危废管理制度，委托具有相关资质的单位进行处理，由产物单位、运输单位、危废处置单位、环保监管部门共同确认履行相关手续，形成了危废处置规范的管理体系。

(四) 报告期内重大安全生产事故

适用 不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

适用 不适用

(二) 农药行业

适用 不适用

(三) 日用化学品行业

适用 不适用

(四) 民爆行业

适用 不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王息辰	董事长	男	1975 年 8 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	35,750,000	0	35,750,000	18.79%
马广生	董事	男	1958 年 11 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	19,250,000	0	19,250,000	10.12%
任中亮	董事、总经理	男	1973 年 10 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
海翔	董事、董事会秘书	女	1975 年 3 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
殷鹏刚	董事	男	1975 年 6 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
王展	董事	男	1985 年 12 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
杜炳富	独立董事	男	1966 年 9 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
屈小中	独立董事	男	1971 年 4 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
林金炳	独立董事	男	1967 年 11 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
张书录	监事会主席	男	1990 年 1 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
胡蕊	监事	女	1987 年 8 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
宋建坤	监事	男	1989 年 12 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
陈丽慧	副总经理	女	1988 年 8 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
刘娜	财务总监	女	1988 年 2 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%
黄峰	副总经理	男	1973 年 12 月	2021 年 3 月 13 日	2024 年 3 月 12 日	0	0	0	0%

注：1、2024 年 2 月 27 日，第三届董事会第三十三次会议审议通过《关于提名公司第四届董事会候选人的议案》，并经 2024 年 3 月 13 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过。第四届董事会成员为：王息辰、马广生、任中亮、陈丽慧、黄峰、王展、屈小中、杜炳富、林金炳。

2、2024 年 2 月 26 日，2024 年第一次职工代表大会审议通过《关于选举公司第四届监事会职工监事的议案》，选举宋建坤担任公司第四届职工代表监事；2024 年 2 月 27 日，公司第三届监事会第十八次会议审议通过《关于提名公司第四届监事会监事候选人的议案》，并经 2024 年 3 月 13 日召开的 2024 年第三次临时股东大会审议通过，张书录、胡蕊为公司第四届监事会股东监事。

3、2024 年 3 月 13 日，第四届董事会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》《关于聘任公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的议案》，选举王息辰为董事长，聘任任中

亮为总经理，黄峰、陈丽慧为副总经理，刘娜为财务总监，陈丽慧为董事会秘书。

4、2024年3月13日，第四届监事会第一次会议审议通过《关于选举公司第四届监事会主席的议案》，选举张书录为第四届监事会主席。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长王息辰为公司实际控制人，同时为盛源石化的实际控制人，持股 51.46%；董事马广生为盛源石化的股东、董事，持股 27.71%；王息辰、马广生、盛源石化、濮阳创惠为一致行动人。监事会主席张书录为盛源石化法定代表人、总经理；董事殷鹏刚与盛源石化、王息辰共同投资设立北京濮源新材料技术研究院（普通合伙）；王息辰、马广生、胡蕊、陈丽慧、张书录为濮阳创惠的股东，直接持有濮阳创惠股权比例分别为：20.15%、7.89%、0.32%、0.58%、0.39%。除上述情况外，董监高相互之间及与股东之间无其他关系。

（二） 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	41	16	-	57
生产人员	218	123	-	341
销售人员	15	2	-	17
技术人员	47	7	-	54
项目部人员	75	-	63	12
财务人员	7	-	-	7
员工总计	403	148	63	488

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	3
本科	52	62
专科	252	321
专科以下	98	102
员工总计	403	488

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

为吸引和留住优秀人才，公司综合考虑外部市场竞争力和公司内部公平性，不断完善员工的薪酬体系。员工薪酬依据综合岗位价值、工作绩效、个人能力、公司经营业绩等因素综合评估确定，按照公司制定的薪酬管理规定进行发放。

自 2022 年公司对薪酬体系、职级职等晋升体系进行了深入改革后，每半年对表现优异员工进行能力认证和职等晋升，让员工通过不断提升自己来获取更高薪酬，保障员工收入逐年增长。同时，在制度方面持续落实好员工晋升通道机制，奖励先进，选拔贤能。为继续强化薪酬激励作用，公司设置先进个人、先进集体、安全标兵、优秀导师、KSF 奖金等多个奖项，对表现优秀的个人和集体进行表彰，获奖人员累计百余人次，提高了员工工作积极性，增强了企业凝聚力。

2、培训计划

公司根据经营和管理的需要，为员工建立了多渠道、多形式的员工培训体系，培训类型包括但不限于新员工入职培训、管理知识培训、业务技能培训、技能操作培训、安全应急管理培训等，全面提升员工的业务能力和综合素质，不断加强员工队伍建设。

报告期内，公司多次组织集中授课培训，以内部培训为主。开发使用线上培训平台，鼓励员工通过线上课程、资料分享等形式开展自主学习。

除此之外，继续发挥师徒制和导师制的“传帮带”作用，让新员工更快更好地融入企业，助员工成长，为企业赋能，致力打造一个学习型企业。

3、公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、生育、工伤、失业的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税，依法纳税。

报告期没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

自股份公司设立至今，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件及其他相关法律、法规和《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，严格按照股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，遵守《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》以及相关管理制度，对公司进行经营治理。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会对本年度的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与大股东在业务、资产、人员、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

(一) 业务独立情况

公司主营业务为顺酐、顺酐衍生物及异辛烷、液化气等产品的生产与销售，拥有完整的供应、生产和销售体系，能够独立开展生产经营活动。公司在业务经营上与股东及其关联方不存在同业竞争，公司原控股股东盛源石化、实际控制人王息辰先生分别出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不从事与公司形成竞争关系的相关业务。公司与关联方之间的关联交易履行了《公司章程》和《关联交易管理制度》所规定的批准程序，交易行为按照市场原则进行。公司拥有必要的人员、资金、技术和设备，建立了完整、有效的组织系统，能够独立支配人、财、物等生产要素，生产经营完全独立进行。

(二) 资产完整情况

公司属于生产型企业，拥有独立的顺酐装置、六氢苯酐和 DIBE 装置及异辛烷装置，以及与生产装置配套的辅助生产系统和配套设施。合法拥有与生产经营有关的土地使用权、房屋所有权、机器设备等，所使用的不动产不存在与股东共享经营资产的情况。公司对其所有资产拥有完全的控制支配权，近三年以来公司未以所属资产、权益或信誉作为股东及其控制的企业提供过担保，自公司成立以来不存在资产被控股股东占用而损害公司利益的情况。

(三) 人员独立情况

公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定产生，不存在股东指派或干预高管人员任免的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在股东及其下属企业担任董事、监事以外的任何职务。人事及工资管理与股东单位完全严格分离；建立了员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，与所有员工签订了《劳动合同》，公司的劳动、人事及工资管理完全独立。

(四) 机构独立情况

公司建立了健全的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，实行董事会领导下的总经理负责制，公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰、相互配合、相互制约，下设办公室、人力资源部、财务部、证券管理部、采购部、销售部、外贸部、调度运营部、安环部、生产设备部、研发中心等部门。公司的生产经营和办公机构与各股东单位完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。股东与公司及各职能部门不存在上下级关系，公司组织机构设置及人员构成与股东或关联企业的机构和人员不存在重叠的情况。

(五) 财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员，建立了完善的会计核算体系和财务管理制度。按照《公司章程》规定，独立进行财务决策。不存在控股股东干预公司资金使用情况。公司在银行单独开立账户，不存在与股东共用银行账户的情况；依法独立纳税，不存在与股东单位混合纳税现象。

综上所述，公司拥有独立完整的产、供、销系统，建立了独立的经营管理体系，独立开展各类主营业务产品的研发、生产、销售和服务的业务，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》和有关监管要求及《公司章程》的规定，结合公司自身实际情况，制定、完善内部管理制度，保证公司的内部控制符合现代企业规范管理、规范治理的要求。董事会严格依照公司的内部管理制度进行管理和运行。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、经营风险、政策风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司内部的管理与控制是需要公司持续发展过程中不断改进、不断完善的工作。今后公司还会根据发展情况，适时调整内部控制制度，加强制度的执行与监督，保障公司健康平稳运行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

2023年6月20日，公司2023年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市方案的议案》等17项议案，其中涉及影响中小股东利益的重大事项15项。本次会议采取现场投票加网络投票的方式召开，并对影响中小股东利益的重大事项进行了单独计票。其中通过网络投票方式参与本次股东大会的股东共0人，持有表决权的股份总数0股，占公司表决权股份总数的0%。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input checked="" type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	容诚审字[2024]200Z0290 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26		
审计报告日期	2024 年 4 月 29 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	胡新荣	叶伟伟	周佳欣
	3 年	3 年	2 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	3 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	35		

审 计 报 告

容诚审字[2024]200Z0290 号

濮阳市盛源能源科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了濮阳市盛源能源科技股份有限公司（以下简称盛源科技）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了盛源科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于盛源科技，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、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如合并财务报表附注二、2 所述，截至 2023 年 12 月 31 日止，盛源科技流动资产 26,307.23 万元，流动负债 73,765.51 万元，流动负债高于流动资产 47,458.28 万元，货币资金余额为 1,265.93 万元，主要原因是 2023 年度公司工程项目投入较大。这些事项或情况，表明存在可能导致对盛源科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、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。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三 28、附注五、37。

盛源科技 2023 年度实现的营业收入为 177,151.15 万元。由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，考虑收入的真实性对财务报表整体的重要性，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）对公司营业收入相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
- （2）检查公司与营业收入相关的销售合同、销售发票、发运信息、客户签收单、报关单等资料；
- （3）对主要客户的销售发生额及往来余额进行函证；
- （4）查询主要客户的工商信息，了解并确认公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项；
- （5）对公司营业收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序；
- （6）实施营业收入截止测试，对公司资产负债表日前后确认的营业收入，核对销售合同、发运信息、客户签收单、报关单等资料，检查收入确认是否存在跨期；
- （7）将出库记录与账面收入记录核对，检查收入记录是否完整。

五、其他信息

盛源科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括盛源科技 2023 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。

六、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，管理层负责评估盛源科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算盛源科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督盛源科技的财务报告过程。

七、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，但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(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，就可能导致对盛源科技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盛源科技不能持续经营。

(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) 就盛源科技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。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

胡新荣（项目合伙人）

中国注册会计师：

叶伟伟

中国注册会计师：

周佳欣

2024 年 4 月 29 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	12,659,348.64	166,638,670.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	9,584,703.96	64,902,698.38
应收账款	五、3	64,995,729.95	17,032,047.03
应收款项融资	五、4	1,430,856.79	1,459,387.59
预付款项	五、5	33,216,350.58	46,342,293.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	21,198,096.57	1,475,501.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	113,729,205.79	17,201,556.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,190,100.00	
其他流动资产	五、9	1,067,866.92	44,089,638.22
流动资产合计		263,072,259.20	359,141,793.26
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、10	11,864,000.00	7,695,100.00
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、11	1,292,571,250.08	333,694,447.14
在建工程	五、12	55,755,434.77	783,061,081.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	102,117,264.01	80,469,100.00
无形资产	五、14	95,536,098.51	97,590,103.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、15	72,467,902.43	2,737,184.05
递延所得税资产	五、16	4,175,653.67	2,117,610.20
其他非流动资产	五、17	2,467,110.77	22,602,146.61
非流动资产合计		1,636,954,714.24	1,329,966,772.71
资产总计		1,900,026,973.44	1,689,108,565.97
流动负债：			
短期借款	五、19	71,687,519.90	30,047,361.17
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、20	25,000,000.00	40,000,000.00
应付账款	五、21	364,312,476.87	222,350,986.97
预收款项			
合同负债	五、22	21,779,451.86	15,964,502.03
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	五、23	5,521,998.41	8,889,423.84
应交税费	五、24	4,743,820.21	1,061,585.96
其他应付款	五、25	13,433,063.19	33,405,955.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、26	222,828,030.03	111,048,306.69
其他流动负债	五、27	8,348,695.47	63,405,633.45
流动负债合计		737,655,055.94	526,173,755.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、28	280,000,000.00	279,000,000.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、29	21,994,983.79	42,471,204.05
长期应付款	五、30	69,099,244.77	61,574,414.69
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、31	5,476,626.71	8,956,356.59
递延所得税负债	五、16	0.00	398,803.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		376,570,855.27	392,400,778.85
负债合计		1,114,225,911.21	918,574,534.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、32	190,304,000.00	190,304,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、33	289,170,672.12	288,501,400.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、34	612,204.69	408,890.30
盈余公积	五、35	41,956,437.13	40,516,992.61
一般风险准备			
未分配利润	五、36	263,757,748.29	250,802,747.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		785,801,062.23	770,534,031.42
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		785,801,062.23	770,534,031.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,900,026,973.44	1,689,108,565.97

法定代表人：王息辰

主管会计工作负责人：刘娜

会计机构负责人：刘娜

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		12,659,348.64	166,638,670.07
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,584,703.96	64,902,698.38
应收账款	十五、1	64,995,729.95	17,032,047.03

应收款项融资		1,430,856.79	1,459,387.59
预付款项		33,216,350.58	46,342,293.37
其他应收款	十五、2	21,198,096.57	1,475,501.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		113,729,205.79	17,201,556.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,190,100.00	
其他流动资产		1,067,866.92	44,089,638.22
流动资产合计		263,072,259.20	359,141,793.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		11,864,000.00	7,695,100.00
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,292,571,250.08	333,694,447.14
在建工程		55,755,434.77	783,061,081.48
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		102,117,264.01	80,469,100.00
无形资产		95,536,098.51	97,590,103.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		72,467,902.43	2,737,184.05
递延所得税资产		4,175,653.67	2,117,610.20
其他非流动资产		2,467,110.77	22,602,146.61
非流动资产合计		1,636,954,714.24	1,329,966,772.71
资产总计		1,900,026,973.44	1,689,108,565.97
流动负债：			
短期借款		71,687,519.90	30,047,361.17
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,000,000.00	40,000,000.00
应付账款		364,312,476.87	222,350,986.97
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,521,998.41	8,889,423.84
应交税费		4,743,820.21	1,061,585.96

其他应付款		13,433,063.19	33,405,955.59
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		21,779,451.86	15,964,502.03
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		222,828,030.03	111,048,306.69
其他流动负债		8,348,695.47	63,405,633.45
流动负债合计		737,655,055.94	526,173,755.70
非流动负债：			
长期借款		280,000,000.00	279,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,994,983.79	42,471,204.05
长期应付款		69,099,244.77	61,574,414.69
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,476,626.71	8,956,356.59
递延所得税负债		0.00	398,803.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		376,570,855.27	392,400,778.85
负债合计		1,114,225,911.21	918,574,534.55
所有者权益（或股东权益）：			
股本		190,304,000.00	190,304,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		289,170,672.12	288,501,400.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		612,204.69	408,890.30
盈余公积		41,956,437.13	40,516,992.61
一般风险准备			
未分配利润		263,757,748.29	250,802,747.62
所有者权益（或股东权益）合计		785,801,062.23	770,534,031.42
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,900,026,973.44	1,689,108,565.97

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		1,771,511,542.90	2,022,699,424.01
其中：营业收入	五、37	1,771,511,542.90	2,022,699,424.01
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,771,094,110.63	1,975,098,741.29
其中：营业成本	五、37	1,677,389,447.10	1,890,934,634.05
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、38	31,321,760.69	9,980,901.45
销售费用	五、39	3,742,317.79	3,684,246.99
管理费用	五、40	22,719,681.06	32,952,671.22
研发费用	五、41	28,728,559.56	29,653,816.41
财务费用	五、42	7,192,344.43	7,892,471.17
其中：利息费用		5,162,415.80	13,009,120.95
利息收入		1,010,674.41	3,986,731.44
加：其他收益	五、43	18,269,676.33	5,703,838.82
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	41.64	188,843.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-3,071,713.58	-569,402.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-4,230,298.36	-1,463,029.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、47	-194,863.11	-524,871.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,190,275.19	50,936,060.61
加：营业外收入	五、48	794,881.30	41,243.45
减：营业外支出	五、49	47,558.29	121,440.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,937,598.20	50,855,863.47
减：所得税费用	五、50	-2,292,038.61	4,147,296.25

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,229,636.81	46,708,567.22
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,229,636.81	46,708,567.22
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,229,636.81	46,708,567.22
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		14,229,636.81	46,708,567.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		14,229,636.81	46,708,567.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.07	0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		0.07	0.25

法定代表人：王息辰

主管会计工作负责人：刘娜

会计机构负责人：刘娜

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
----	----	--------	--------

一、营业收入	十五、3	1,771,511,542.90	2,022,699,424.01
减：营业成本	十五、3	1,677,389,447.10	1,890,934,634.05
税金及附加		31,321,760.69	9,980,901.45
销售费用		3,742,317.79	3,684,246.99
管理费用		22,719,681.06	32,952,671.22
研发费用		28,728,559.56	29,653,816.41
财务费用		7,192,344.43	7,892,471.17
其中：利息费用		5,162,415.80	13,009,120.95
利息收入		1,010,674.41	3,986,731.44
加：其他收益	十五、4	18,269,676.33	5,703,838.82
投资收益（损失以“-”号填列）		41.64	188,843.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,071,713.58	-569,402.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,230,298.36	-1,463,029.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-194,863.11	-524,871.86
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,190,275.19	50,936,060.61
加：营业外收入		794,881.30	41,243.45
减：营业外支出		47,558.29	121,440.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,937,598.20	50,855,863.47
减：所得税费用		-2,292,038.61	4,147,296.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,229,636.81	46,708,567.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		14,229,636.81	46,708,567.22
（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			
5. 其他			
（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		14,229,636.81	46,708,567.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,859,979,620.52	2,155,063,434.30
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			
收到再保险业务现金净额			
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		104,193,063.03	33,302,474.54
收到其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	6,119,502.16	8,692,798.17
经营活动现金流入小计		1,970,292,185.71	2,197,058,707.01
购买商品、接受劳务支付的现金		1,756,445,028.76	1,993,355,575.49
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		42,754,867.67	38,532,688.57
支付的各项税费		47,171,289.19	23,790,427.52
支付其他与经营活动有关的现金	五、51(2)	23,763,654.37	19,032,941.07
经营活动现金流出小计		1,870,134,839.99	2,074,711,632.65
经营活动产生的现金流量净额		100,157,345.72	122,347,074.36
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		12,000,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		41.64	188,843.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150,808.87	990,013.28
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	五、51(3)	0.00	24,595,265.65
投资活动现金流入小计		12,150,850.51	145,774,122.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		309,193,584.29	415,029,147.25
投资支付的现金		12,000,000.00	120,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		19,854,856.78	
投资活动现金流出小计		341,048,441.07	535,029,147.25
投资活动产生的现金流量净额		-328,897,590.56	-389,255,024.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		150,000,000.00	340,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、51(5)	165,532,044.58	61,600,000.00
筹资活动现金流入小计		315,532,044.58	401,600,000.00
偿还债务支付的现金		59,000,000.00	74,712,336.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,128,616.76	74,169,197.71
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	五、51(6)	141,945,002.63	195,730,115.78
筹资活动现金流出小计		227,073,619.39	344,611,649.91
筹资活动产生的现金流量净额		88,458,425.19	56,988,350.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,038,157.96	1,604,020.32
五、现金及现金等价物净增加额		-139,243,661.69	-208,315,580.21
加：期初现金及现金等价物余额		146,638,670.07	354,954,250.28
六、期末现金及现金等价物余额		7,395,008.38	146,638,670.07

法定代表人：王息辰

主管会计工作负责人：刘娜

会计机构负责人：刘娜

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,859,979,620.52	2,155,063,434.30
收到的税费返还		104,193,063.03	33,302,474.54

收到其他与经营活动有关的现金		6,119,502.16	8,692,798.17
经营活动现金流入小计		1,970,292,185.71	2,197,058,707.01
购买商品、接受劳务支付的现金		1,756,445,028.76	1,993,355,575.49
支付给职工以及为职工支付的现金		42,754,867.67	38,532,688.57
支付的各项税费		47,171,289.19	23,790,427.52
支付其他与经营活动有关的现金		23,763,654.37	19,032,941.07
经营活动现金流出小计		1,870,134,839.99	2,074,711,632.65
经营活动产生的现金流量净额		100,157,345.72	122,347,074.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		12,000,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		41.64	188,843.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		150,808.87	990,013.28
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		0.00	24,595,265.65
投资活动现金流入小计		12,150,850.51	145,774,122.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		309,193,584.29	415,029,147.25
投资支付的现金		12,000,000.00	120,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		19,854,856.78	
投资活动现金流出小计		341,048,441.07	535,029,147.25
投资活动产生的现金流量净额		-328,897,590.56	-389,255,024.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		150,000,000.00	340,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		165,532,044.58	61,600,000.00
筹资活动现金流入小计		315,532,044.58	401,600,000.00
偿还债务支付的现金		59,000,000.00	74,712,336.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,128,616.76	74,169,197.71
支付其他与筹资活动有关的现金		141,945,002.63	195,730,115.78
筹资活动现金流出小计		227,073,619.39	344,611,649.91
筹资活动产生的现金流量净额		88,458,425.19	56,988,350.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,038,157.96	1,604,020.32
五、现金及现金等价物净增加额		-139,243,661.69	-208,315,580.21
加：期初现金及现金等价物余额		146,638,670.07	354,954,250.28
六、期末现金及现金等价物余额		7,395,008.38	146,638,670.07

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益									少数 股东 权益	所有者 权益 合计		
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	190,304,000.00				288,501,400.89			408,890.30	40,516,992.61		250,802,747.62		770,534,031.42
加：会计政策变更									16,480.84		148,327.54		164,808.38
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	190,304,000.00				288,501,400.89			408,890.30	40,533,473.45		250,951,075.16		770,698,839.80
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					669,271.23			203,314.39	1,422,963.68		12,806,673.13		15,102,222.43

(一)综合收益总额										14,229,636.81	14,229,636.81
(二)所有者投入和减少资本				669,271.23							669,271.23
1. 股东投入的普通股											
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				669,271.23							669,271.23
4. 其他											
(三)利润分配								1,422,963.68	-1,422,963.68		
1. 提取盈余公积								1,422,963.68	-1,422,963.68		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							203,314.39					203,314.39
1. 本期提取							5,638,182.12					5,638,182.12
2. 本期使用							5,434,867.73					5,434,867.73
（六）其他												
四、本年期末余额	190,304,000.00				289,170,672.12		612,204.69	41,956,437.13		263,757,748.29		785,801,062.23

项目	2022 年											少数股东权	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般风	未分配利润		
优		永	其										

		先	续	他		合			险		益	
		股	债			收			准			
						益			备			
一、上年期末余额	190,304,000.00				359,017,347.71		1,669,356.88	41,244,293.15		322,627,120.87		914,862,118.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	190,304,000.00				359,017,347.71		1,669,356.88	41,244,293.15		322,627,120.87		914,862,118.61
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					-70,515,946.82		-1,260,466.58	-727,300.54		-71,824,373.25		-144,328,087.19
(一) 综合收益总额										46,708,567.22		46,708,567.22
(二) 所有者投入和减少资本					1,543,650.25							1,543,650.25
1. 股东投入												

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				1,543,650.25								1,543,650.25
4. 其他												
(三) 利润 分配							4,670,856.72	-61,762,056.72				-57,091,200.00
1. 提取盈余 公积							4,670,856.72	-4,670,856.72				
2. 提取一般 风险准备												
3. 对所有 者(或股 东)的 分配								-57,091,200.00				-57,091,200.00
4. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增 资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增 资本												

(或股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备						526,828.29						526,828.29
1. 本期提取						13,637,998.69						13,637,998.69
2. 本期使用						13,111,170.40						13,111,170.40
(六) 其他				-72,059,597.07		-1,787,294.87	-5,398,157.26		-56,770,883.75			-136,015,932.95
四、本年期 末余额	190,304,000.00			288,501,400.89		408,890.30	40,516,992.61		250,802,747.62			770,534,031.42

法定代表人：王息辰

主管会计工作负责人：刘娜

会计机构负责人：刘娜

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	190,304,000.00				288,501,400.89			408,890.30	40,516,992.61		250,802,747.62	770,534,031.42
加：会计政策变更									16,480.84		148,327.54	164,808.38
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	190,304,000.00				288,501,400.89			408,890.30	40,533,473.45		250,951,075.16	770,698,839.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					669,271.23			203,314.39	1,422,963.68		12,806,673.13	15,102,222.43
（一）综合收益总额											14,229,636.81	14,229,636.81
（二）所有者投入和减少资本					669,271.23							669,271.23
1. 股东投入的普通股												
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					669,271.23							669,271.23
4. 其他												
（三）利润分配									1,422,963.68		-1,422,963.68	

1. 提取盈余公积								1,422,963.68		-1,422,963.68	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							203,314.39				203,314.39
1. 本期提取							5,638,182.12				5,638,182.12
2. 本期使用							5,434,867.73				5,434,867.73
（六）其他											
四、本年期末余额	190,304,000.00				289,170,672.12		612,204.69	41,956,437.13		263,757,748.29	785,801,062.23

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	190,304,000.00				359,017,347.71			1,669,356.88	41,244,293.15		322,627,120.87	914,862,118.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	190,304,000.00				359,017,347.71			1,669,356.88	41,244,293.15		322,627,120.87	914,862,118.61
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-70,515,946.82			-1,260,466.58	-727,300.54		-71,824,373.25	-144,328,087.19
(一)综合收益总额											46,708,567.22	46,708,567.22
(二)所有者投入和减少资本					1,543,650.25							1,543,650.25
1. 股东投入的普通股												
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					1,543,650.25							1,543,650.25

额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,670,856.72	-61,762,056.72	-57,091,200.00		
1. 提取盈余公积								4,670,856.72	-4,670,856.72			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-57,091,200.00	-57,091,200.00		
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							526,828.29				526,828.29	
1. 本期提取							13,637,998.69				13,637,998.69	
2. 本期使用							13,111,170.40				13,111,170.40	

(六) 其他				-72,059,597.07			-1,787,294.87	-5,398,157.26		-56,770,883.75	-136,015,932.95
四、本年年末余额	190,304,000.00			288,501,400.89			408,890.30	40,516,992.61		250,802,747.62	770,534,031.42

濮阳市盛源能源科技股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

濮阳市盛源能源科技股份有限公司（以下简称本公司或公司），系由濮阳市盛源能源科技有限公司以 2014 年 12 月 31 日为基准日整体变更的股份公司，并经濮阳市工商局核准成立。公司的统一社会信用代码为 91410900060012003W，注册资本人民币 15,000.00 万元。

2015 年 11 月 9 日，全国中小企业股份转让系统出具股转系统函[2015]7452 号，同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌；2015 年 11 月 30 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让。公司证券代码为 834408。

经过历次股权变更，本公司累计发行股本总数 16,013.40 万股，注册资本为 16,013.40 万元。

2021 年 12 月，根据公司股东大会决议和修改后章程的规定，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于对濮阳市盛源能源科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2021]3965 号文）的核准，公司向 10 位新股东定向发行人民币普通股 3,017.00 万股，此次变更后，公司累计发行股本总数 19,030.40 万股，注册资本为 19,030.40 万元。

公司的经营地址：濮阳市范县产业集聚区新区产业园。法定代表人：王息辰。

公司的经营范围：顺丁烯二酸酐（顺酐）、异辛烷、四氢苯酐、六氢苯酐的生产销售，水蒸气、化工产品（不含危险品）销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 29 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司流动资产 26,307.23 万元，流动负债 73,765.51 万元，流动负债高于流动资产 47,458.28 万元，货币资金余额为 1,265.93 万元，主要原因是 2023 年度公司工程项目投入较大。

针对上述情况，为保证持续经营能力，本公司拟采取如下措施：

1、加大市场推广力度，精准定位市场、抢占市场，以公司的优质的产品拓展市场份额，同时做好客户维护工作；

2、持续关注流动性风险，提升应收账款及存货周转效率，加快资金周转，合理安排资金使用；

3、优化内部管理，采用多种方式优化债务结构，提升精益化管理水平，加强业务预测管理，科学压控成本及费用开支，降本增效。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者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

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目预算或投入超过总资产的 0.1% 认定为重要

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合

并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获

取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为所有者权

益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同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、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司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收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金

融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目

影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，

本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1 银行承兑汇票	承兑人为信用风险较高(信用等级一般)的银行
组合 2 商业承兑汇票	承兑人为信用等级高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司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，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1 账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

对于划分为组合的应收账款，本公司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，编制应收账款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。

预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

其他应收款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1 账龄组合	除已单独计量损失准备的其他应收款外，按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款项
组合 2 其他	应收利息、应收股利、应收出口退税款、应收政府补助

对于划分为组合 1 的其他应收款，本公司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。

预期信用损失率：

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

应收款项融资确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1 银行承兑汇票	承兑信用风险较低的银行

对于划分为组合 1 的应收款项融资，本公司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，计算预期信用损失。本公司应收款项融资主要为信用风险较低的银行承兑汇票，信用风险极低，不计提信用减值损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
组合 1 融资租赁保证金	承兑信用风险较低的银行

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司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，计算预期信用损失。本公司的长期应收款主要为融资租赁业务向出租方支付的融资租赁保证金，不存在信用减值损失的迹象，不计提信用减值损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已

显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合

同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与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为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市

场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在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。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其

他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司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，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司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对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。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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。

(3) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司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。

(4) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

17. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关

活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非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，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公

积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 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初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、16。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、23。

18. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、23。

19. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

20. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

21. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

22. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、设计费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉、探明石油天然气矿区权益和井及相关设施等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资

产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
催化剂	4-6 年

25. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定

受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

①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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

27. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
- ②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式

修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

28. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支

付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品控制权的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了客户的销售确认依据（如自提委托单、过磅单、签收单等），商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②出租物业收入：按租赁合同、协议约定的承租日期与金额，在相关租金已经收到或取得了收款的证据时确认。

29. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：

其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递

延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

31. 租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租

赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、26。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租

赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的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。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:A. 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;B. 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。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日,本公司重新确定租赁期,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,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,采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响,区分以下情形进行会计处理:

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,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;
- 其他租赁变更,相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的,本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理,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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理:如果租赁变更在租赁开始日生效,该租赁会被分类为

经营租赁的，本公司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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、28 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

32. 安全生产费用及维简费

根据财政部、应急部财资〔2022〕136 号文印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定，公司自 2022 年 11 月 21 日起按上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月计提安全生产费用：

（1）上一年度营业收入不超过 1,000.00 万元的，按照 4.50%提取；

（2）上一年度营业收入超过 1,000.00 万元至 1 亿元（含）的部分，按照 2.25%提取；

（3）上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元（含）的部分，按照 0.55%提

取；

(4) 上一年度营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.20%提取。

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

34. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在

以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

35. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司于本年开始执行该规定，经评估，认为执行该规定对本公司财务报表并无重大影响。

②本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度

非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 2,591,663.21 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 2,591,663.21 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：先进制造业发展专项资金减少 2,225,556.06 元，顺酐装置升级改造项目减少 366,107.14 元。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	5%、6%、9%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
消费税	应纳税销售量	1.52 元/升
城市维护建设税	应缴流转税	5%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%

根据《财政部国家税务总局关于提高成品油消费税税率的通知》(财税〔2008〕167 号)、《财政部税务总局公告 2023 年第 11 号》，将符合《成品油消费税征收范围注释》规定的部分成品油消费税政策执行口径进行了调整，对烷基化油（异辛烷）按照汽油征收消费税，自 2023 年 6 月 30 日公告发布开始执行，在公告发布前已经发生的事项，不再进行税收调整。

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
濮阳市盛源能源货物运输有限责任公司	25%
濮阳盛源生物新材料有限公司	25%

2. 税收优惠

公司于 2023 年 11 月 22 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合认定为国家高新技术企业，取得了《高新技术

企业证书》（证书编号 GR202341003236）。自 2023 年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	25,363.81	30,363.81
银行存款	7,369,644.57	146,608,306.26
其他货币资金	5,264,340.26	20,000,000.00
合计	12,659,348.64	166,638,670.07
其中：存放在境外的款项总额	—	—

(1) 其他货币资金中 500.00 万元系公司为开具国内信用证存入的保证金，24.90 万元系受托支付圈存资金，15,340.26 元因经营范围变动未更新银行信息以及留人员身份证到期未更新导致收付受限。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 货币资金期末余额较期初下降 92.40%，主要系本期支付相关工程设备款金额较大，导致货币资金减少。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	9,584,703.96	—	9,584,703.96	64,902,698.38	—	64,902,698.38
商业承兑汇票	—	—	—	—	—	—
合计	9,584,703.96	—	9,584,703.96	64,902,698.38	—	64,902,698.38

(2) 期末无已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	8,715,029.80

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 本期无实际核销的应收票据。

(6) 应收票据期末余额较期初下降 85.23%，主要系本期票据结算方式减少所致。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	67,812,664.47	17,928,470.56
1 至 2 年	637,443.00	—
小计	68,450,107.47	17,928,470.56
减：坏账准备	3,454,377.52	896,423.53
合计	64,995,729.95	17,032,047.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95
1. 账龄组合	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95
合计	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03
1. 账龄组合	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03
合计	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03

坏账准备计提的具体说明：

①于 2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的应收账款。

②于 2023 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,812,664.47	3,390,633.22	5.00	17,928,470.56	896,423.53	5.00
1 至 2 年	637,443.00	63,744.30	10.00	—	—	—
合计	68,450,107.47	3,454,377.52	5.05	17,928,470.56	896,423.53	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计提坏账准备	896,423.53	2,562,306.86	—	4,352.87	3,454,377.52

本期无收回或转回的坏账准备。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	4,352.87

本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户十一	21,507,638.40	31.42	1,075,381.92
客户十二	7,668,269.01	11.20	383,413.45
客户十三	7,591,736.81	11.09	379,586.84
客户八	5,105,823.96	7.46	255,291.20
客户十四	4,943,898.97	7.22	247,194.95
合计	46,817,367.15	68.39	2,340,868.36

(6) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(8) 应收账款期末余额较期初增长 281.61%，主要系本期公司给予客户一定的信用额度所致。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2023 年 12 月 31 日公允价值	2022 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,430,856.79	1,459,387.59
应收账款	—	—
合计	1,430,856.79	1,459,387.59

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	1,430,856.79	—	—	—
1. 应收票据	1,430,856.79	—	—	—
合计	1,430,856.79	—	—	—

(续上表)

类别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	1,459,387.59	—	—	—
1. 应收票据	1,459,387.59	—	—	—
合计	1,459,387.59	—	—	—

(3) 期末本公司无已质押的应收票据。

(4) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	24,085,732.00	—

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	33,179,466.79	99.89	46,309,636.26	99.93
1 至 2 年	20,018.01	0.06	30,555.47	0.07
2 至 3 年	14,764.14	0.04	1,472.57	0.00
3 年以上	2,101.64	0.01	629.07	0.00
合计	33,216,350.58	100.00	46,342,293.37	100.00

本公司无账龄超过 1 年且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项情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商六	22,444,967.66	67.57
中国石化炼油销售有限公司	4,702,906.25	14.16
中石油昆仑燃气有限公司液化气天津分公司	1,364,778.20	4.11
庄信万丰(上海)化工贸易有限公司	1,136,110.00	3.42
河南盛信建设有限公司	432,420.00	1.3
合计	30,081,182.11	90.56

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	21,198,096.57	1,475,501.81
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	21,353,028.28	1,553,159.80
1 至 2 年	432,133.00	—
小计	21,785,161.28	1,553,159.80
减：坏账准备	587,064.71	77,657.99
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
借款	10,655,206.00	—
所得税奖励款	10,476,000.00	—
保证金	398,505.00	1,398,505.00
代扣代缴款	221,822.28	119,026.80
押金、备用金	33,628.00	35,628.00
小计	21,785,161.28	1,553,159.80
减：坏账准备	587,064.71	77,657.99
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	21,785,161.28	587,064.71	21,198,096.57
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	21,785,161.28	587,064.71	21,198,096.57

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,785,161.28	2.69	587,064.71	21,198,096.57	
1. 账龄组合	11,309,161.28	5.19	587,064.71	10,722,096.57	
2. 其他	10,476,000.00	—	—	10,476,000.00	
合计	21,785,161.28	2.69	587,064.71	21,198,096.57	

B. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,553,159.80	77,657.99	1,475,501.81
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,553,159.80	77,657.99	1,475,501.81

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	

按组合计提坏账准备	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	
1. 账龄组合	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	
合计	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2022年12月31日	本期变动金额			2023年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	77,657.99	509,406.72	—	—	587,064.71

本期无收回或转回的坏账准备。

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
范县王楼镇政府*	所得税奖励款、借款	18,901,310.00	1年以内	86.68	421,265.50
范县濮城镇政府	借款	2,229,896.00	1年以内	10.24	111,494.80
范县濮城镇后三里店村	保证金	398,505.00	1至2年	1.83	39,850.50
代扣代缴社保	代扣代缴款	221,822.28	1年以内	1.02	11,091.11
北京京诚友家房地产经纪有限公司(北京分公司)	押金	33,628.00	1至2年	0.15	3,362.80
合计		21,785,161.28		100.00	587,064.71

*其中应收范县王楼镇政府所得税奖励款 10,476,000.00 元，应收范县王楼镇政府借款 8,425,310.00 元。

⑦涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2023年12月31日余额	账龄	预计收取的时间、金额及依据
范县王楼镇政府	盛源能源科技顺酐项目所得税奖励	10,476,000.00	1年以内	依据：2023年11月范县财政局拨付文件，该款项已于2024年3月份入账

⑧期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 其他应收款期末余额较期初大幅增长，主要系期末应收政府补助资金及借款增加所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	47,937,093.27	3,480,310.82	44,456,782.45	5,513,219.47	1,370,281.95	4,142,937.52
原材料	45,299,939.95	60,925.82	45,239,014.13	7,443,928.49	439,772.04	7,004,156.45
发出商品	8,024,613.26	689,061.72	7,335,551.54	4,123,766.49	—	4,123,766.49
在产品	16,461,547.03	40,216.51	16,421,330.52	2,086,428.15	358,282.98	1,728,145.17
周转材料	276,527.15	—	276,527.15	202,551.16	—	202,551.16
合计	117,999,720.66	4,270,514.87	113,729,205.79	19,369,893.76	2,168,336.97	17,201,556.79

(2) 存货跌价准备

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,370,281.95	3,480,310.82	—	1,370,281.95	—	3,480,310.82
原材料	439,772.04	60,925.82	—	439,772.04	—	60,925.82
在产品	358,282.98	—	—	318,066.47	—	40,216.51
发出商品	—	689,061.72	—	—	—	689,061.72
合计	2,168,336.97	4,230,298.36	—	2,128,120.46	—	4,270,514.87

(3) 期末存货余额中无借款费用资本化金额。

(4) 存货期末余额较期初大幅增长，主要系本期 20 万吨/年顺酐及能量回

延链 PBS 新材料一体化项目一期项目投产，期末顺酐库存大幅增加所致。

8. 一年内到期的非流动资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款	5,190,100.00	—
减：减值准备	—	—
合计	5,190,100.00	—

一年内到期的非流动资产期末余额较期初大幅增长，主要系融资租赁保证金将于一年内到期所致。

9. 其他流动资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	—	43,026,222.60
企业所得税借方余额重分类	1,067,866.92	1,063,415.62
合计	1,067,866.92	44,089,638.22

其他流动资产期末余额较期初下降 97.58%，主要系公司本期收到增值税留抵退税，及工程设备采购降低，可抵扣进项税减少所致。

10. 长期应收款

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日			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	
融资租赁保证金	17,054,100.00	—	17,054,100.00	7,695,100.00	—	7,695,100.00	
减：一年内到期的长期应收款	5,190,100.00	—	5,190,100.00	—	—	—	
合计	11,864,000.00	—	11,864,000.00	7,695,100.00	—	7,695,100.00	

长期应收款期末余额较期初增长 54.18%，主要系本期新增融资租赁项目的保证金所致。

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	1,292,571,250.08	333,694,447.14
固定资产清理	—	—
合计	1,292,571,250.08	333,694,447.14

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 2022 年 12 月 31 日	64,170,984.20	685,308,019.35	1,177,468.33	2,936,535.53	753,593,007.41
2. 本期增加金额	59,247,045.76	978,457,565.46	5,200.00	306,347.15	1,038,016,158.37
(1) 购置	—	9,721,708.18	5,200.00	306,347.15	10,033,255.33
(2) 在建工程转入	59,247,045.76	968,735,857.28	—	—	1,027,982,903.04
3. 本期减少金额	—	1,417,424.01	—	28,775.00	1,446,199.01
(1) 处置或报废	—	1,417,424.01	—	28,775.00	1,446,199.01
4. 2023 年 12 月 31 日	123,418,029.96	1,662,348,160.80	1,182,668.33	3,214,107.68	1,790,162,966.77
二、累计折旧					
1. 2022 年 12 月 31 日	23,840,154.18	393,242,297.52	571,305.57	2,244,803.00	419,898,560.27
2. 本期增加金额	3,470,842.88	74,851,633.39	131,185.26	340,021.92	78,793,683.45
(1) 计提	3,470,842.88	74,851,633.39	131,185.26	340,021.92	78,793,683.45
3. 本期减少金额	—	1,073,191.03	—	27,336.00	1,100,527.03
(1) 处置或报废	—	1,073,191.03	—	27,336.00	1,100,527.03
4. 2023 年 12 月 31 日	27,310,997.06	467,020,739.88	702,490.83	2,557,488.92	497,591,716.69
三、减值准备					
四、固定资产账面价值					
1. 2023 年 12 月 31 日 账面价值	96,107,032.90	1,195,327,420.92	480,177.50	656,618.76	1,292,571,250.08
2. 2022 年	40,330,830.02	292,065,721.83	606,162.76	691,732.53	333,694,447.14

12月31日 账面价值					
----------------	--	--	--	--	--

②期末无暂时闲置的固定资产情况。

③期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④未办妥产权证书的固定资产情况。

项 目	2023年12月31日账面价值	未办妥产权证书的原因
配电室	823,838.04	辅助性场地
门卫室	167,757.97	辅助性场地
危废间	96,661.97	辅助性场地
污水房	53,389.05	辅助性场地
监测基站	26,972.38	辅助性场地
20万吨/年顺酐装置和5000吨/年DIBE项目配套厂房、车间、仓库等	59,247,045.76	尚在办理中

⑤期末公司固定资产没有发生减值的情形，故未计提固定资产的减值准备。

(3) 固定资产期末余额较期初增长 287.35%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回延链 PBS 新材料一体化项目一期项目由在建工程转入固定资产所致。

12. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	55,755,434.77	783,061,081.48
工程物资	—	—
合计	55,755,434.77	783,061,081.48

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2万吨/年四、六氢苯酐项目	49,420,953.96	—	49,420,953.96	—	—	—
四氢亚胺生产线项目	6,086,837.30	—	6,086,837.30	—	—	—

顺酐装置技术再改造项目	212,264.15	—	212,264.15	—	—	—
4.8 万立方米保税罐区及顺酐延链 MTHPA 高端新材料一体化项目	35,379.36	—	35,379.36	—	—	—
20 万吨/年顺酐装置和 5000 吨/年 DIBE 项目	—	—	—	731,936,038.48	—	731,936,038.48
加氢设备改造-混丁液化气分离装置	—	—	—	51,125,043.00	—	51,125,043.00
合计	55,755,434.77	—	55,755,434.77	783,061,081.48	—	783,061,081.48

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数（万元）	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2023 年 12 月 31 日
20 万吨/年顺酐装置和 5000 吨/年 DIBE 项目	119,703.35	731,936,038.48	311,885,900.32	970,618,398.97	73,203,539.83	—
加氢设备改造-混丁液化气分离装置	5,632.50	51,125,043.00	6,239,461.07	57,364,504.07	—	—
2 万吨/年四、六氢苯酐项目	4,500.00	—	49,420,953.96	—	—	49,420,953.96
四氢亚胺生产	684	—	6,086,837.30	—	—	6,086,837.30

线项目						
合计	130,519.85	783,061,081.48	373,633,152.65	1,027,982,903.04	73,203,539.83	55,507,791.26

(续上表)

项目名称	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
20万吨/年顺酐装置和5000吨/年DIBE项目	87.20	项目完工	34,604,921.35	29,845,408.91	5.95-6.40	自有资金、募集资金、金融机构贷款
加氢设备改造-混丁液化气分离装置	101.85	项目完工	—	—	—	自有资金、金融机构贷款
2万吨/年四、六氢苯酐项目	109.82	项目中后期	—	—	—	自有资金、金融机构贷款
四氢亚胺生产线项目	88.99	项目初期	—	—	—	自有资金
合计	88.62		34,604,921.35	29,845,408.91	5.95-6.40	

③在建工程项目无发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

④其他减少系催化剂转入长期待摊。

(3) 在建工程期末余额较期初下降 92.88%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回延链 PBS 新材料一体化项目一期项目由在建工程转入固定资产所致。

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	机器设备	合计
一、账面原值：		
1. 2022 年 12 月 31 日	80,469,100.00	80,469,100.00
2. 本期增加金额	22,277,006.19	22,277,006.19
3. 本期减少金额	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	102,746,106.19	102,746,106.19
二、累计折旧		
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—
2. 本期增加金额	628,842.18	628,842.18
3. 本期减少金额	—	—

4. 2023 年 12 月 31 日	628,842.18	628,842.18
三、减值准备		
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—
2. 本期增加金额	—	—
3. 本期减少金额	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—
四、账面价值		
1. 2023 年 12 月 31 日账面价值	102,117,264.01	102,117,264.01
2. 2022 年 12 月 31 日账面价值	80,469,100.00	80,469,100.00

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1. 2022 年 12 月 31 日	100,363,529.09	5,473,273.73	105,836,802.82
2. 本期增加金额	—	556,870.92	556,870.92
(1) 购置	—	556,870.92	556,870.92
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	100,363,529.09	6,030,144.65	106,393,673.74
二、累计摊销			
1. 2022 年 12 月 31 日	7,649,338.00	597,361.59	8,246,699.59
2. 本期增加金额	2,023,017.12	587,858.52	2,610,875.64
(1) 计提	2,023,017.12	587,858.52	2,610,875.64
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	9,672,355.12	1,185,220.11	10,857,575.23
三、减值准备			
1. 2022 年 12 月 31 日	—	—	—
2. 本期增加金额	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
4. 2023 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1. 2023 年 12 月 31 日账面价值	90,691,173.97	4,844,924.54	95,536,098.51
2. 2022 年 12 月 31 日账面价值	92,714,191.09	4,875,912.14	97,590,103.23

(2) 期末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

(4) 期末本公司无形资产没有发生减值的情形，故未计提无形资产的减值准备。

15. 长期待摊费用

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
催化剂	2,737,184.05	73,203,539.83	3,748,274.90	—	72,192,448.98
装修	—	319,881.44	44,427.99	—	275,453.45
合计	2,737,184.05	73,523,421.27	3,792,702.89	—	72,467,902.43

长期待摊费用期末余额较期初大幅增长，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回延链 PBS 新材料一体化项目装置催化剂转入所致。

16. 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

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,270,514.87	640,577.23	2,168,336.97	325,250.54
信用减值准备	4,041,442.23	606,216.33	974,081.52	146,112.23
分期付款形成的固定资产	2,073,146.31	310,971.95	3,597,911.97	539,686.80
递延收益	5,476,626.71	821,494.01	7,377,070.88	1,106,560.63
租赁负债	103,131,898.82	15,498,228.14	—	—
可弥补亏损	8,739,326.12	1,282,455.60	—	—
合计	127,732,955.06	19,159,943.26	14,117,401.34	2,117,610.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	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
联合试车形成固定资产部分	1,445,401.36	216,810.20	2,508,470.75	376,270.62
固定资产加速折旧	137,908.28	20,686.24	150,219.36	22,532.90
使用权资产	98,311,954.31	14,746,793.15	—	—
合计	99,895,263.95	14,984,289.59	2,658,690.11	398,803.52

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2023 年 12 月 31 日 余额	递延所得税资产和 负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2022 年 12 月 31 日 余额
递延所得税资产	14,984,289.59	4,175,653.67	—	2,117,610.20
递延所得税负债	14,984,289.59	—	—	398,803.52

(4) 递延所得税资产期末余额较期初增长 97.19%，主要系期末租赁负债事项确认的递延所得税资产金额较大所致。

17. 其他非流动资产

项目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,316,833.75	—	1,316,833.75	20,233,936.06	—	20,233,936.06
预付工程款	1,150,277.02	—	1,150,277.02	2,368,210.55	—	2,368,210.55
合计	2,467,110.77	—	2,467,110.77	22,602,146.61	—	22,602,146.61

其他非流动资产期末余额较期初下降 89.08%，主要系 20 万吨/年顺酐及能量回链 PBS 新材料一体化项目一期项目完工，预付工程设备款减少所致。

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	5,249,000.00	5,249,000.00	质押	信用证保证金、 受托支付贷款
固定资产	810,006,874.13	531,801,310.92	抵押	银行抵押借款、 售后回租
无形资产	99,861,245.09	90,202,524.15	抵押	银行抵押借款
合计	915,117,119.22	627,252,835.07	—	—

(续上表)

项目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	票据保证金
固定资产	255,888,277.86	122,566,667.55	抵押	银行抵押借款、 售后回租
无形资产	92,063,881.09	86,077,981.17	抵押	银行抵押借款
在建工程	318,383,540.59	318,383,540.59	抵押	银行抵押借款

合计	686,335,699.54	547,028,189.31		/
----	----------------	----------------	--	---

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
抵押+保证借款	40,055,555.57	—
保证借款	20,030,555.56	30,047,361.17
信用借款	10,012,527.77	—
已贴现未到期银行汇票	1,588,881.00	—
合计	71,687,519.90	30,047,361.17

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日，无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 短期借款期末余额较期初增长 138.58%，主要系本期公司业务规模扩大，所需流动资金增加所致。

20. 应付票据

种 类	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	—	40,000,000.00
国内信用证	25,000,000.00	—
合计	25,000,000.00	40,000,000.00

(2) 期末无已到期未支付的应付票据。

(3) 期末应付票据较期初下降 37.50%，主要系本期票据结算方式减少所致。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付工程设备款	193,591,715.78	210,195,391.39
应付货款	155,388,192.22	5,727,472.69
应付运费	10,200,827.43	2,046,907.64
应付其他	5,131,741.44	4,381,215.25
合计	364,312,476.87	222,350,986.97

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款期末余额较期初增长 63.85%，主要系本期 20 万吨/年顺酐及能量回延链 PBS 新材料一体化项目一期项目投产，应付材料款增加所致。

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	21,779,451.86	15,964,502.03

(2) 合同负债期末余额较期初增长 36.42%，主要系预收货款增加所致。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,889,423.84	43,419,093.27	46,786,518.70	5,521,998.41
二、离职后福利-设定提存计划	—	2,989,061.80	2,989,061.80	—
合计	8,889,423.84	46,408,155.07	49,775,580.50	5,521,998.41

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,150,950.16	39,414,904.90	42,403,653.96	5,162,201.10
二、职工福利费	—	1,379,864.60	1,379,864.60	—
三、社会保险费	—	1,616,630.36	1,616,630.36	—
其中：医疗保险费	—	1,402,784.84	1,402,784.84	—
工伤保险费	—	213,845.52	213,845.52	—
生育保险费	—	—	—	—
四、住房公积金	—	445,490.00	445,490.00	—
五、工会经费和职工教育经费	738,473.68	562,203.41	940,879.78	359,797.31
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	8,889,423.84	43,419,093.27	46,786,518.70	5,521,998.41

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------	------	------------------

离职后福利：				
1. 基本养老保险	—	2,863,087.92	2,863,087.92	—
2. 失业保险费	—	125,973.88	125,973.88	—
合计	—	2,989,061.80	2,989,061.80	—

(4) 应付职工薪酬期末余额较期初下降 37.88%，主要系公司 2022 年末年年终奖较高所致。

24. 应交税费

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	3,403,976.38	—
土地使用税	839,008.84	747,063.84
印花税	162,598.43	90,047.33
水资源税	117,240.80	19,261.00
房产税	107,748.22	96,961.13
个人所得税	87,874.21	90,708.73
环境保护税	25,373.33	16,710.59
城市维护建设税	—	416.67
教育费附加	—	416.67
合计	4,743,820.21	1,061,585.96

应交税费期末余额较期初大幅增长，主要系本期业务规模扩大，增值税增加所致。

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	13,433,063.19	33,405,955.59
合计	13,433,063.19	33,405,955.59

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

保证金	13,387,408.87	33,242,265.65
其他	45,654.32	163,689.94
合计	13,433,063.19	33,405,955.59

②期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(3) 其他应付款期末余额较期初下降 59.79%，主要系上期工程项目的部分履约保证金归还所致。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应付款	122,194,938.61	44,790,564.71
一年内到期的租赁负债	41,038,037.52	36,810,038.09
一年内到期的长期借款	59,595,053.90	29,447,703.89
合计	222,828,030.03	111,048,306.69

一年内到期的非流动负债期末余额较期初增长 100.66%，主要系本期末一年内到期的应付融资租赁款增加所致。

27. 其他流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
已背书未到期的信用等级一般的银行承兑汇票	7,126,148.80	61,902,698.38
待转销项税额	1,222,546.67	1,502,935.07
合计	8,348,695.47	63,405,633.45

其他流动负债期末余额较期初下降 86.83%，主要系本期末已背书未到期的信用等级一般的银行承兑汇票减少所致。

28. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2023 年利率区间
保证、抵押借款	325,571,805.57	290,419,111.12	5.95
保证借款	14,023,248.33	18,028,592.77	4.81
小计	339,595,053.90	308,447,703.89	—
减：一年内到期的长期借款	59,595,053.90	29,447,703.89	—

合计	280,000,000.00	279,000,000.00	—
----	----------------	----------------	---

29. 租赁负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	64,257,229.19	85,458,109.22
减：未确认融资费用	1,224,207.88	6,176,867.08
小计	63,033,021.31	79,281,242.14
减：一年内到期的租赁负债	41,038,037.52	36,810,038.09
合计	21,994,983.79	42,471,204.05

30. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期应付款	191,294,183.38	106,364,979.40
减：一年内到期的长期应付款项	122,194,938.61	44,790,564.71
合计	69,099,244.77	61,574,414.69

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	202,475,512.84	115,225,184.59
减：未确认融资费用	11,181,329.46	8,860,205.19
小计	191,294,183.38	106,364,979.40
减：一年内到期的长期应付款	122,194,938.61	44,790,564.71
合计	69,099,244.77	61,574,414.69

31. 递延收益

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	8,956,356.59	—	3,479,729.88	5,476,626.71	与项目相关的政府补助

递延收益期末余额较期初下降 38.85%，主要系与项目相关的政府补助分摊所致。

32. 股本

项 目	2022 年 12 月 31	本次增减变动 (+、-)	2023 年 12 月 31
-----	----------------	--------------	----------------

	日	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	日
股份总数	190,304,000.00	—	—	—	—	—	190,304,000.00

33. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	260,997,488.71	—	—	260,997,488.71
其他资本公积	27,503,912.18	669,271.23	—	28,173,183.41
合计	288,501,400.89	669,271.23	—	289,170,672.12

（1）其他资本公积增加系持股平台股权转让形成的股份支付费用。

34. 专项储备

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	408,890.30	5,638,182.12	5,434,867.73	612,204.69

专项储备较上期增加 49.72%，主要系安全生产经费增加所致。

35. 盈余公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	会计政策变更	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	40,516,992.61	16,480.84	40,533,473.45	1,422,963.68	—	41,956,437.13

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

36. 未分配利润

项 目	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	250,802,747.62	322,627,120.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	148,327.54	—
调整后期初未分配利润	250,951,075.16	322,627,120.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,229,636.81	46,708,567.22
减：提取法定盈余公积	1,422,963.68	4,670,856.72
应付普通股股利	—	57,091,200.00
同一控制下业务合并达到业务合并时点减少	—	56,770,883.75
期末未分配利润	263,757,748.29	250,802,747.62

37. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,761,553,294.64	1,669,469,707.18	2,002,478,472.27	1,870,108,563.46
其他业务	9,958,248.26	7,919,739.92	20,220,951.74	20,826,070.59
合计	1,771,511,542.90	1,677,389,447.10	2,022,699,424.01	1,890,934,634.05

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度	2022 年度
按产品类型分类		
化工类产品	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
按经营地区分类		
国内销售	1,578,652,348.15	1,682,357,582.26
国外销售	182,900,946.49	320,120,890.01
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
在某段时间确认收入	—	—
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27

(2) 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

(3) 本期无重大合同变更或重大交易价格调整事项。

(4) 前五名客户营业收入情况

客户名称	2023 年度发生额	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户六	126,262,150.32	7.13
客户七	72,778,499.22	4.11
客户八	66,228,653.94	3.74

客户九	63,754,477.85	3.60
客户十	60,570,754.52	3.42
合计	389,594,535.85	21.99

38. 税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
消费税	25,033,361.49	—
城镇土地使用税	3,356,035.36	2,479,309.66
印花税	852,513.11	376,462.66
城市维护建设税	646,619.28	3,254,301.32
房产税	430,992.88	461,480.97
教育费附加	387,971.56	1,952,580.79
资源税	263,871.40	86,626.10
地方教育附加	258,647.71	1,301,720.54
环保税	91,747.90	68,419.41
合计	31,321,760.69	9,980,901.45

税金及附加本期金额较上期大幅增长，主要系本期对异辛烷产品征收消费税，导致消费税大幅增长。

39. 销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	1,955,077.36	2,297,499.19
业务宣传费	609,075.39	—
产品登记注册费	364,875.82	268,695.96
业务招待费	190,617.76	540,221.82
其他	622,671.46	577,830.02
合计	3,742,317.79	3,684,246.99

40. 管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	9,105,671.48	14,066,988.19
中介服务与咨询费	5,533,094.90	7,792,821.32
业务招待费	1,360,344.82	3,168,541.63
折旧与摊销	3,115,494.52	2,716,225.50

办公费	1,002,736.73	1,775,693.31
股份支付	669,271.23	1,543,650.25
差旅费	204,361.11	395,551.84
其他	1,728,706.27	1,493,199.18
合计	22,719,681.06	32,952,671.22

管理费用本期金额较上期下降 31.05%，主要系本期管理人员薪酬及中介服务咨询费减少所致。

41. 研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
材料费	18,048,481.89	19,111,717.30
折旧与摊销	4,324,129.13	4,662,386.95
职工薪酬	4,855,371.33	4,496,118.65
咨询服务费	472,600.33	268,035.16
其他	1,027,976.88	1,115,558.35
合计	28,728,559.56	29,653,816.41

42. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	5,162,415.80	13,009,120.95
减：利息收入	1,010,674.41	3,986,731.44
利息净支出	4,151,741.39	9,022,389.51
汇兑损失	501,332.62	685,717.12
减：汇兑收益	1,860,278.54	4,602,164.82
汇兑净损失	-1,358,945.92	-3,916,447.70
银行手续费	769,425.50	1,773,340.73
未确认融资费用	3,630,123.46	1,013,188.63
合 计	7,192,344.43	7,892,471.17

43. 其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	18,252,345.20	5,695,224.22	
其中：与递延收益相关的政府补助	3,479,729.88	3,049,015.54	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	14,772,615.32	2,646,208.68	与收益相关

二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	17,331.13	8,614.60	
其中：个税扣缴税款手续费	17,331.13	8,614.60	

其他收益本期金额较上期增长 220.3%，主要系本期政府补助增加。

44. 投资收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	41.64	188,843.34

投资收益较本期金额上期下降 99.98%，主要系本期理财产品收益较少。

45. 信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-2,562,306.86	-497,873.00
其他应收款坏账损失	-509,406.72	-71,529.94
合计	-3,071,713.58	-569,402.94

信用减值损失本期金额较上期大幅增长，主要系本期末应收账款规模增加，导致信用减值损失增加。

46. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,230,298.36	-1,463,029.47

资产减值损失本期金额较上期增长 189.15%，主要系本期存货大幅增长，相应计提的存货跌价损失增加所致。

47. 资产处置收益

项 目	2023 年度	2022 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-194,863.11	-524,871.86
其中：固定资产	-194,863.11	-524,871.86

资产处置收益本期金额较上期下降 62.87%，主要系本期处置固定资产金额较小，处置损失相应减少所致。

48. 营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	770,360.80	—	770,360.80
赔偿款	24,508.56	—	24,508.56
其他	11.94	41,243.45	11.94
合计	794,881.30	41,243.45	794,881.30

营业外收入本期金额较上期大幅增长，主要系本期债务豁免利得增加所致。

49. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	36,600.26	29,972.93	36,600.26
赔偿款	10,958.03	85,791.56	10,958.03
固定资产报废损失	—	5,676.10	—
合计	47,558.29	121,440.59	47,558.29

50. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	—	3,788,306.79
递延所得税费用	-2,292,038.61	358,989.46
合计	-2,292,038.61	4,147,296.25

所得税费用本期金额较上期大幅下降，主要系本期利润总额减少致使所得税费用降低。

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2023 年度	2022 年度
利润总额	11,937,598.20	50,855,863.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,790,639.73	7,628,379.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	475,213.44	911,050.76
研发费用加计扣除	-4,309,283.93	-4,392,134.03
所得税费用	-2,043,430.76	4,147,296.25

51. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
政府补助	4,296,615.32	4,656,208.68
利息收入	1,010,674.41	3,986,731.44
其他	812,212.43	49,858.05
合计	6,119,502.16	8,692,798.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
政府借款	10,655,206.00	—
中介服务与咨询费	6,005,695.23	8,060,856.48
业务招待费	1,550,962.58	3,708,763.45
办公费	1,002,736.73	1,775,693.31
手续费	769,425.50	1,773,340.73
差旅费	204,361.11	395,551.84
产品登记注册费	364,875.82	268,695.96
其他	3,210,391.40	3,050,039.30
合计	23,763,654.37	19,032,941.07

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
保证金	—	24,595,265.65

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
保证金	19,854,856.78	—

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
收到融资租赁款	163,956,000.00	61,600,000.00
未终止确认银行承兑汇票贴现	1,576,044.58	—
合计	165,532,044.58	61,600,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
支付融资租赁的租金、保证金	136,680,662.37	22,703,043.23
支付承兑汇票、信用证保证金	5,264,340.26	20,000,000.00
同一控制下业务合并购买款	—	85,000,000.00

同一控制下业务合并导致的经营性现金流量净额与货币资金的差异	—	68,027,072.55
合计	141,945,002.63	195,730,115.78

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	14,229,636.81	46,708,567.22
加：资产减值准备	4,230,298.36	1,463,029.47
信用减值损失	3,071,713.58	569,402.94
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,793,683.45	66,899,498.94
使用权资产折旧	628,842.18	3,680,356.80
无形资产摊销	1,971,665.32	1,256,490.95
长期待摊费用摊销	3,792,702.89	11,227,314.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	194,863.11	524,871.86
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	5,676.10
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	7,754,381.30	12,418,289.26
投资损失（收益以“—”号填列）	-41.64	-188,843.34
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,893,235.09	495,916.96
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-398,803.52	-136,927.50
存货的减少（增加以“—”号填列）	-100,757,947.36	48,883,824.96
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-58,149,769.55	-100,388,078.95
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	145,816,770.26	26,857,205.55
其他	872,585.62	2,070,478.54
经营活动产生的现金流量净额	100,157,345.72	122,347,074.36
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
债务转为资本	—	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—
租入的资产（简化处理的除外）	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,395,008.38	146,638,670.07
减：现金的期初余额	146,638,670.07	354,954,250.28
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	-139,243,661.69	-208,315,580.21
--------------	-----------------	-----------------

(4) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	7,395,008.38	146,638,670.07
其中：库存现金	25,363.81	30,363.81
可随时用于支付的银行存款	7,369,644.57	146,608,306.26
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	7,395,008.38	146,638,670.07

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2023 年度	2022 年度	理 由
其他货币资金	5,000,000.00	20,000,000.00	银行汇票、信用证保证金
银行存款	264,340.26	—	受托支付、收付受限

53. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2023 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2023 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	312,314.50	7.0827	2,212,029.91
港币	148.88	0.9062	134.92
应收账款			
其中：美元	968,868.20	7.0827	6,862,202.80

54. 租赁

(1) 本公司作为承租人

无。

(2) 本公司作为出租人

无。

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度
-----	---------	---------

人工费	4,855,371.33	4,496,118.65
材料费	18,048,481.89	19,111,717.30
折旧费	4,324,129.13	4,662,386.95
其他费用	1,500,577.21	1,383,593.51
合计	28,728,559.56	29,653,816.41
其中：费用化研发支出	28,728,559.56	29,653,816.41
资本化研发支出	—	—

2. 开发支出

无。

3. 重要的外购在研项目情况

无。

七、合并范围的变更

本公司报告期内合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

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	
濮阳市盛源能源货物运输有限责任公司	河南濮阳	河南濮阳	道路运输	100.00	—	新设
濮阳盛源生物新材料有限公司	河南濮阳	河南濮阳	化工行业	80.00	—	新设

注：盛源货运和盛源新材料尚未正式生产经营。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
濮阳盛源生物新材料有限公司	20.00	—	—	—

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2023 年 12 月 31 日，政府补助应收款项的余额为 10,476,000.00 元

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2022 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
先进制造业发展专项资金	7,377,070.88	—	—	2,618,301.24	—	4,758,769.64	与资产相关
顺酐装置升级改造项目	1,579,285.71	—	—	861,428.64	—	717,857.07	与资产相关
合计	8,956,356.59	—	—	3,479,729.88	—	5,476,626.71	

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023 年度	2022 年度
其他收益	18,269,676.33	5,703,838.82

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行

具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，

该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 68.39%（比较期：68.40%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100.00%（比较：100.00%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	71,687,519.90	—	—	—
应付票据	25,000,000.00	—	—	—
应付账款	364,312,476.87	—	—	—
其他应付款	13,433,063.19	—	—	—
长期借款	—	80,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00
租赁负债	—	21,994,983.79	—	—
长期应付款	—	69,099,244.77	—	—
一年内到期的其他非流动负债	222,828,030.03	—	—	—
合计	697,261,089.99	171,094,228.56	100,000,000.00	100,000,000.00

(续上表)

项 目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	30,047,361.17	—	—	—
应付票据	40,000,000.00	—	—	—
应付账款	222,350,986.97	—	—	—
其他应付款	33,405,955.59	—	—	—
长期借款	—	59,000,000.00	80,000,000.00	140,000,000.00
租赁负债	—	30,409,554.80	12,061,649.25	—
长期应付款	—	47,298,051.67	14,276,363.02	—
一年内到期的其他非流动负债	111,048,306.69	—	—	—
合计	436,852,610.42	136,707,606.47	106,338,012.27	140,000,000.00

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，本公司的主要业务以人民币计价结算。

①截至 2023 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	美元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	312,314.50	2,212,029.91	148.88	134.92
应收账款	968,868.20	6,862,202.80	—	—
合计	1,281,182.70	9,074,232.71	148.88	134.92

（续上表）

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	美元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	592,177.21	4,124,277.40	148.88	132.99
应收账款	1,510,246.34	10,518,261.66	—	—
应付账款	—	—	1,280,000.00	1,143,424.00
合计	2,102,423.55	14,642,539.06	1,280,148.88	1,143,556.99

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 77.13 万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利

率合同的相对比例。

截至 2023 年 12 月 31 日为止期间，公司银行借款的借款利率均为固定利率，不存在利率波动风险。

4. 金融资产转移

无。

十一、公允价值的披露

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要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2023 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）应收款项融资	—	1,430,856.79	—	1,430,856.79

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 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

内 容	2023 年 12 月 31 日公允价值	估值技术
应收款项融资	1,430,856.79	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值

3. 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

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

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人

公司第一大股东盛源石化持股比例为 31.85%。王息辰直接持有公司 18.79% 的股份，分别通过盛源石化、濮阳创惠间接控制公司 31.85%、7.88% 的表决权，通过与第四大股东马广生签订一致行动人协议，间接控制公司 10.12% 的表决权，王息辰合计控制公司 68.64% 的表决权，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

无。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	公司第一大股东，直接持股 31.85% 的股东
濮阳市创惠实业有限公司	持股平台/直接持股 7.88% 的股东
范县创达管理咨询有限合伙企业	公司实际控制人、董事长王息辰控制的企业
范县创盈管理咨询有限合伙企业	公司实际控制人、董事长王息辰控制的企业
金石投资有限公司—金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	直接持股 7.88% 的股东
河南金鼎盛源股权投资基金(有限合伙)	公司实际控制人通过盛源石化控制的企业
河南盛通聚源创业投资基金(有限合伙)	公司实际控制人通过盛源石化控制的企业
濮阳市盛通聚源新材料有限公司	公司实际控制人、董事长王息辰担任董事长、董事马广生担任董事、董事殷鹏刚担任董事的企业

北京和美乐新材料科技有限公司	公司实际控制人、董事长王息辰控制、王息辰配偶曹春红担任执行董事、经理的公司(已于 2023 年 6 月 16 日注销)
河南盛世蓝天股权投资基金管理有限公司	盛源石化持有 36%股权
北京濮源新材料技术研究院（普通合伙）	公司实际控制人通过盛源石化控制的企业
濮阳市盛源天然气销售有限公司	公司实际控制人通过盛源石化控制/监事、监事会主席张书录担任执行董事的企业
濮阳市昌源置业有限公司	公司实际控制人通过盛源石化控制的企业
濮阳市通源天然气销售有限公司	公司实际控制人通过盛源石化控制/监事、监事会主席张书录担任执行董事的企业
明源控股有限责任公司	公司实际控制人、董事长王息辰控制并担任执行董事、董事马广生担任总经理的企业
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

(2) 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

关联方	关联交易内容	2023 年度发生额	2022 年度发生额
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	采购原材料	71,537,585.95	—
	食堂服务	—	776,730.00

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2023 年度发生额	2022 年度发生额
濮阳市盛通聚源新材料有限公司	销售蒸汽	26,481,426.61	—
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	销售蒸汽	—	13,044,590.76

出售商品、提供劳务的关联交易定价依据：交易日市场公允价格。

(2) 关联托管、承包情况

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2023 年度确认的租赁收入	2022 年度确认的租赁收入
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	办公楼等	—	344,965.52

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度确认的租赁费	2022 年度确认的租赁费
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	储罐场地	—	128,440.36

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无。

本公司作为被担保方

担保方	债权人	担保金额	被担保主 债权发生 期间起始 日	被担保主 债权发生 期间届满 日	担保余额	担保是否 已经履 行完毕
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、曹春红、马广生、张玉玲	广发银行 郑州经三 路支行	20,000,000.00	2022/6/10	2023/5/25	—	是
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、张玉玲、王息辰、曹春红	中原银行 股份有限公司范县 支行	10,000,000.00	2022/11/17	2023/6/16	—	是
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、马广生	浙商银行 股份有限公司郑州 分行	20,000,000.00	2023/2/17	2024/2/17	20,000,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、曹春红、马广生、张玉玲	广发银行 郑州经三 路支行	20,000,000.00	2023/5/25	2023/11/24	—	是
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、张玉玲、王息辰、曹春红	中原银行 股份有限公司范县 支行	20,000,000.00	2023/6/16	2024/6/14	20,000,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、濮阳市昌源置业有限公司、王息辰、马广生、曹春红、张玉玲	浦发银行 郑州分行	40,000,000.00	2022/7/7	2023/7/7	—	是
			2022/8/10	2023/8/10	—	是
王息辰、曹春红、马广生、张玉玲、濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、濮阳市昌源置业有限公司	浦发银行 郑州分行	20,000,000.00	2023/8/23	2024/8/5	20,000,000.00	否
王息辰、曹春红、马广	中国银行	20,000,000.00	2023/12/2	2024/12/2	20,000,000.00	否

生、张玉玲、濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	范县支行	0	2	2		
王息辰、马广生、曹春红、张玉玲	郑州银行濮阳分行	20,000,000.00	2022/6/28	2024/6/27	14,000,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、张玉玲、王息辰、曹春红	中原银行濮阳分行	300,000,000.00	2022/8/22	2027/8/22	300,000,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、张玉玲、王息辰、曹春红	中国银行范县支行	50,000,000.00	2022/12/5	2024/5/27	25,000,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、张玉玲、王息辰、曹春红	西安长青动力融资租赁有限责任公司	38,700,000.00	2021/10/8	2024/12/7	15,788,992.69	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、马广生	苏州金融租赁股份有限公司	20,000,000.00	2022/11/9	2024/11/22	9,482,980.07	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、马广生	君创国际融资租赁有限公司	10,000,000.00	2022/8/1	2025/8/20	5,791,982.84	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、马广生	君创国际融资租赁有限公司	40,000,000.00	2022/10/20	2025/10/25	25,354,277.22	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、曹春红、马广生	重庆鈇渝金融租赁股份有限公司	44,349,100.00	2022/12/1	2025/11/25	21,547,876.11	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰、马广生	邦银金融租赁股份有限公司	40,000,000.00	2022/12/26	2024/12/26	20,785,904.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、王息辰、曹春红	厦门星原融资租赁有限公司	5,000,000.00	2023/2/10	2025/2/10	2,857,979.21	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、王息辰、曹春红	浙江浙银金融租赁股份有限公司	46,000,000.00	2023/3/17	2026/3/17	35,377,109.15	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、王息辰	河北省金融租赁有限公司	50,000,000.00	2023/4/20	2025/4/20	37,500,000.00	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、王息辰	长江联合金融租赁有限公司	28,754,000.00	2023/9/7	2027/1/22	25,446,017.70	否
濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司、马广生、王息辰	邦银金融租赁股份有限公司	24,000,000.00	2023/9/15	2025/9/15	21,136,357.77	否
濮阳市盛源石油化工	海通恒信	40,000,000.00	2023/7/27	2025/7/27	32,061,079.00	否

(集团)有限公司、王 息辰、马广生	国际融资 租赁股份 有限公司	0				
----------------------	----------------------	---	--	--	--	--

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

项 目	2023 年度发生额	2022 年度发生额
关键管理人员报酬	4,516,281.87	4,116,916.75

(8) 其他关联交易

无。

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	濮阳市盛源石油化工(集团)有限公司	887,887.41	55,990,208.58

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	81,048.00	669,271.23	81,048.00	669,271.23	—	—	—	—
合计	81,048.00	669,271.23	81,048.00	669,271.23	—	—	—	—

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权	期末发行在外的其他权益工具
--------	-------------	---------------

	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
无				

2. 以权益结算的股份支付情况

	2023 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票的收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按员工持股计划最新取得的可行权人数变动情况等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,173,183.41

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至 2024 年 4 月 29 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

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

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	67,812,664.47	17,928,470.56
1 至 2 年	637,443.00	—
小计	68,450,107.47	17,928,470.56
减：坏账准备	3,454,377.52	896,423.53

合计	64,995,729.95	17,032,047.03
----	---------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95
1. 账龄组合	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95
合计	68,450,107.47	100.00	3,454,377.52	5.05	64,995,729.95

(续上表)

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03
1. 账龄组合	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03
合计	17,928,470.56	100.00	896,423.53	5.00	17,032,047.03

坏账准备计提的具体说明：

①于 2023 年 12 月 31 日，无按单项计提坏账准备的应收账款。

②于 2023 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,812,664.47	3,390,633.22	5.00	17,928,470.56	896,423.53	5.00
1 至 2 年	637,443.00	63,744.30	10.00	—	—	—
合计	68,450,107.47	3,454,377.52	5.05	17,928,470.56	896,423.53	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计提坏账准备	896,423.53	2,562,306.86	—	4,352.87	3,454,377.52

本期无收回或转回的坏账准备。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	4,352.87

本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户十一	21,507,638.40	31.42	1,075,381.92
客户十二	7,668,269.01	11.20	383,413.45
客户十三	7,591,736.81	11.09	379,586.84
客户八	5,105,823.96	7.46	255,291.20
客户十四	4,943,898.97	7.22	247,194.95
合计	46,817,367.15	68.39	2,340,868.36

(6) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(8) 应收账款期末余额较期初增长 281.61%，主要系本期公司给予客户一定的信用额度所致。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	21,198,096.57	1,475,501.81
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	21,353,028.28	1,553,159.80
1 至 2 年	432,133.00	—

小计	21,785,161.28	1,553,159.80
减：坏账准备	587,064.71	77,657.99
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

②按款项性质分类情况

款项性质	2023年12月31日	2022年12月31日
借款	10,655,206.00	—
所得税奖励款	10,476,000.00	—
保证金	398,505.00	1,398,505.00
代扣代缴款	221,822.28	119,026.80
押金、备用金	33,628.00	35,628.00
小计	21,785,161.28	1,553,159.80
减：坏账准备	587,064.71	77,657.99
合计	21,198,096.57	1,475,501.81

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	21,785,161.28	587,064.71	21,198,096.57
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	21,785,161.28	587,064.71	21,198,096.57

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,785,161.28	2.69	587,064.71	21,198,096.57	
1. 账龄组合	11,309,161.28	5.19	587,064.71	10,722,096.57	
2. 其他	10,476,000.00	—	—	10,476,000.00	
合计	21,785,161.28	2.69	587,064.71	21,198,096.57	

B. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,553,159.80	77,657.99	1,475,501.81
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	1,553,159.80	77,657.99	1,475,501.81

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	
1. 账龄组合	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	
合计	1,553,159.80	5.00	77,657.99	1,475,501.81	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	77,657.99	509,406.72	—	—	587,064.71

本期无收回或转回的坏账准备。

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
范县王楼镇政府*	所得税奖励款、借款	18,901,310.00	1 年以内	86.68	421,265.50
范县濮城镇政府	借款	2,229,896.00	1 年以内	10.24	111,494.80
范县濮城镇后三里店村	保证金	398,505.00	1 至 2 年	1.83	39,850.50
代扣代缴社保	代扣代缴款	221,822.28	1 年以内	1.02	11,091.11
北京京诚友家房地产经纪有限公司(北京分公司)	押金	33,628.00	1 至 2 年	0.15	3,362.80
合计		21,785,161.28		100.00	587,064.71

*其中应收范县王楼镇政府所得税奖励款 10,476,000.00 元，应收范县王楼镇政府借款 8,425,310.00 元。

⑦涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	--------------------	----	---------------

范县王楼镇政府	盛源能源科技顺酐项目所得税奖励	10,476,000.00	1 年以内	依据：2023 年 11 月范县财政局拨付文件，该款项已于 2024 年 3 月份入账
---------	-----------------	---------------	-------	---

⑧期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 其他应收款期末余额较期初大幅增长，主要系期末应收政府补助资金及借款增加所致。

3. 营业收入和营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,761,553,294.64	1,669,469,707.18	2,002,478,472.27	1,870,108,563.46
其他业务	9,958,248.26	7,919,739.92	20,220,951.74	20,826,070.59
合计	1,771,511,542.90	1,677,389,447.10	2,022,699,424.01	1,890,934,634.05

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度	2022 年度
按产品类型分类		
化工类产品	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
按经营地区分类		
国内销售	1,578,652,348.15	1,682,357,582.26
国外销售	182,900,946.49	320,120,890.01
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
按收入确认时间分类		
在某一时点确认收入	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27
在某段时间确认收入	—	—
合计	1,761,553,294.64	2,002,478,472.27

(2) 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

(3) 本期无重大合同变更或重大交易价格调整事项。

(4) 前五名客户营业收入情况

客户名称	2023 年度发生额	占公司全部营业收入的比例 (%)
客户六	126,262,150.32	7.13
客户七	72,778,499.22	4.11
客户八	66,228,653.94	3.74
客户九	63,754,477.85	3.60
客户十	60,570,754.52	3.42
合计	389,594,535.85	21.99

4. 投资收益

项目	2023 年度	2022 年度
处置债权投资取得的投资收益	41.64	188,843.34
合计	41.64	188,843.34

5. 其他

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2023 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-194,863.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,772,615.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	764,654.14	
因股份支付确认的费用	-669,271.23	
非经常性损益总额	14,673,176.76	
减：非经常性损益的所得税影响数	2,306,857.24	
非经常性损益净额	12,366,319.52	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	12,366,319.52	

本公司《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，明细及原因如下：

项 目	涉及金额	原因
其他收益（先进制造业政府补助）	2,618,301.24	与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定且按照确定标准享有的与资产相关的政府补助
其他收益（顺酐装置升级改造补助）	861,428.64	

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.83	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.24	0.01	0.01

②2022 年度

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	5.52	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.64	0.16	0.16

公司名称：濮阳市盛源能源科技股份有限公司

日期：2024 年 4 月 29 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

①执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司于本年开开始执行该规定，经评估，认为执行该规定对本公司财务报表并无重大影响。

②本公司按照《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（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）的规定重新界定 2022 年度非经常性损益，将使得 2022 年度扣除所得税后的非经常性损益净额减少 2,591,663.21 元，其中归属于公司普通股股东的非经常性损益净额减少 2,591,663.21 元。2022 年度受影响的非经常性损益项目主要有：先进制造业发展专项资金减少 2,225,556.06 元，顺酐装置升级改造项目减少 366,107.14 元。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-194,863.11
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	14,772,615.32
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	41.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	764,654.14
因股份支付确认的费用	-669,271.23
非经常性损益合计	14,673,176.76
减：所得税影响数	2,306,857.24
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	12,366,319.52

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用