



四川泸天化股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人廖廷君、主管会计工作负责人王斌及会计机构负责人（会计主管人员）李春声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司未来发展战略、2023 年经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	47
第六节 重要事项.....	51
第七节 股份变动及股东情况.....	58
第八节 优先股相关情况.....	63
第九节 债券相关情况.....	64
第十节 财务报告.....	65

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	四川泸天化股份有限公司
泸天化集团	指	泸天化（集团）有限责任公司
泸州发展	指	泸州产业发展投资集团有限公司
报告期	指	2023 年度
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
和宁化学	指	宁夏和宁化学有限公司
绿源醇业	指	四川泸天化绿源醇业有限责任公司
九禾股份	指	九禾股份有限公司
农业公司	指	四川泸天化农业科技服务有限责任公司
进出口公司	指	四川泸天化进出口贸易有限公司
亿诚公司	指	泸州市亿诚汽车贸易有限公司
弘图公司	指	四川泸天化弘图工程设计有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	泸天化	股票代码	000912
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川泸天化股份有限公司		
公司的中文简称	泸天化		
公司的外文名称（如有）	SICHUAN LUTIANHUA COMPANY LIMITED BY SHARES		
公司的外文名称缩写（如有）	LTH		
公司的法定代表人	廖廷君		
注册地址	泸州市纳溪区李子林路 38 号		
注册地址的邮政编码	646300		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	四川省泸州市纳溪区		
办公地址的邮政编码	646300		
公司网址	http://www.sclth.com		
电子信箱	lthgfdb@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王斌	李春
联系地址	四川省泸州市四川泸天化股份有限公司	四川省泸州市四川泸天化股份有限公司
电话	0830-4122575	0830-4120687
传真	无	无
电子信箱	lthwbb@126.com	329761709@qq.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91510500711880825C
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司 2013 年第一次临时股东大会审议通过修改《公司章程》的议案，对公司经营范围进行了扩充修改，具体许可经营项目：生产氨、氢、二氧化碳、甲醇、硝酸、四氧化

	二氮、氧、氮、硝酸铵、氨溶液[10%<含氨≤35%]（以上项目及期限以许可证为准）；一般经营项目：（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）肥料制造；合成纤维单（聚合）体制造；空气污染治理材料制造；金属加工机械制造；通用零部件制造；金属制品、机械和设备修理业；进出口业；科技推广和应用服务业；仓储业。目前公司主营业务仍为化肥生产、甲醇及液氨等基础化学品制造。
历次控股股东的变更情况（如有）	公司由泸天化集团作为发起人，采用募集方式设立的股份有限公司。2008 年泸天化集团将其持有的公司 34,710 万股股权无偿划转给四川化工控股（集团）有限责任公司。2014 年四川化工控股（集团）有限责任公司持有的 23,010 万股股权无偿划转给泸天化集团；2015 年四川化工控股（集团）有限责任公司所持公司 8,800 万股股份无偿划转给泸天化集团。泸天化集团 2018 年执行其债务重整计划，将持有的公司股份全部用于清偿其债务，2018 年 9 月 27 日泸天化集团作为公司重整投资人之一，受让公司股份 28600 万股，占公司总股本的 18.24%，成为公司的控股股东。2019 年 5 月，泸天化集团通过债权转为股权的方式增持本公司股票；2020 年 12 月，泸天化集团通过非公开协议转让方式转让 78,400,000 股，转让后泸天化集团直接持有公司股份 13.49%，仍然为公司的控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	四川省成都市洗面桥 18 号
签字会计师姓名	何寿福、凡波、卢梅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	6,418,234,611.65	7,534,430,868.35	-14.81%	6,752,856,224.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	150,037,823.09	367,271,883.76	-59.15%	446,155,715.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	51,861,455.19	327,048,483.76	-84.14%	402,789,192.31
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,003,595,739.83	892,336,357.87	12.47%	642,706,852.78
基本每股收益（元/股）	0.10	0.23	-56.52%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.23	-56.52%	0.28
加权平均净资产收益率	2.37%	6.05%	-3.68%	7.90%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上	2021 年末

			年末增减	
总资产（元）	10,390,269,476.94	10,418,378,090.47	-0.27%	9,687,897,634.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,399,866,917.37	6,257,820,909.31	2.27%	5,875,020,313.99

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	6,418,234,611.65	7,534,430,868.35	
营业收入扣除金额（元）			
营业收入扣除后金额（元）			

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	1,568,000,000.00
--------------------	------------------

用最新股本计算的全面摊薄每股收益：

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.10

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,186,529,140.95	1,467,144,567.58	1,565,965,006.66	1,198,595,896.46
归属于上市公司股东的净利润	173,349,950.88	-19,403,832.26	82,279,186.02	-86,187,481.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	131,281,482.24	-36,521,579.92	65,924,157.40	-108,822,604.53
经营活动产生的现金流量净额	6,946,997.26	302,058,282.59	165,542,435.37	529,048,024.61

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	25,716,493.52	6,816,122.63	30,676,527.28	
计入当期损益的政府补助（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）	20,881,485.85	14,067,766.31	14,720,425.51	
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	34,897,062.81	23,990,232.24	9,488,970.38	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
债务重组损益	31,599,318.51	503,298.03	580,405.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,679,922.23	3,680,072.59	-4,007,738.22	
减：所得税影响额	27,552,419.79	8,832,533.59	8,137,059.23	
少数股东权益影响额（税后）	45,495.23	1,558.21	-44,991.14	
合计	98,176,367.90	40,223,400.00	43,366,522.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

（一）行业的基本情况、发展阶段、周期性特点

1.基本情况

2023 年，多国政府采取大规模“救市”刺激措施，全球经济显现出一定程度的复苏表现。同时，世界主要经济体中美双方因通胀承压方向不同导致调控政策分化，货币政策松紧程度的差异、稳增长政策的不断加码以及潜在经济衰退风险等因素也对大宗商品市场形成剧烈扰动。公司主营的尿素、液氨、甲醇等产品国际价格大幅下滑，国家加大粮食安全关注度，限制化肥出口，安全环保要求趋严，加之原料价格及供需错位等多重因素共同影响公司所在的化工化肥行业，报告期内国内化工化肥市场整体呈现震荡下行趋势。

2.发展阶段

（1）当前化肥行业仍处于产品转型升级、差异化竞争的发展阶段；与去年相比，行业发展没有发生显著变化。该发展阶段的特点仍然是：一是绿色低碳环保的产品特点成为市场普遍认同；二是已经实现资源端化布局的公司的产业链优势将进一步凸显；三是市场细分逐渐强化，产品差异化竞争以细分的市场为基础，越来越精准地向满足特定人群的特定用肥需求的方向发展。

（2）当前非化肥化工品行业正处于产品转型升级、初级化工向精深精细化工转变的发展阶段；与去年相比，行业发展没有发生显著变化。该发展阶段的特点仍然是：精深精细化程度不断提高，用于终端消费的高级化工制品对前端半成品质量要求越来越严格，促使前端半成品生产企业积极转型升级、主动改进生产工艺、降低生产成本、提升产品质量。

3.周期性特点

从周期性特点来看，化肥行业正处于走弱阶段。化肥价格走势与大宗农产品走势大体趋同；尿素价格经过 2023 年上半年快速下跌后于下半年逐渐企稳，价格重心处于历史中位，但整体走势偏弱。

公司主要化工产品甲醇全年价格走势呈现 V 字形，但总体景气度不高，国内厂商基本处于盈亏平衡点；与甲醇相比，硝酸及液体硝酸景气度较高，存在较为稳定的利润空间。

（二）行业地位

多年来，公司在品牌建设过程中，致力于打造西南乃至全国知名品牌。公司已通过最近一次“泸天化”“工农牌尿素”及增值尿素“环保生态产品认证”，产品品牌在西南地区乃至全国都有较高的美誉度。母公司化工产品西南地区传统优势市场，保持较高市场占有率与产品影响力，合成氨、硝酸、硝酸等产品对周边区域市场具有价格风向标作用；化工客户以大型贸易商、终端用户相结合，销售物流半径规划优良。

全资子公司和宁化学以煤为原料生产尿素、硝酸铵溶液、甲醇，现已形成年产 44 万吨合成氨、70 万吨尿素、30 万吨甲醇等产品的生产能力，在工艺能力和装置能力都处在行业较前位置。和宁化学“洁美”牌尿素在西北化肥行业具有举足轻重的地位，产品质量可靠，深受客户信赖，不仅牢牢占据了西北市场，而且已远销华北、西南、华中等地，特别是在宁夏回族自治区占据首要位置，被评选为宁夏回族自治区 60 家龙头企业、宁东基地“推动高质量发展领军企业”，成为公司在祖国西北、黄河岸边的一抹亮彩。

全资子公司九禾股份主要业务范围包括化学品销售、化肥营销、农化服务，有机肥和复合肥测土配肥定制生产、研发，多元化产品贸易。2023 年，九禾股份努力向“中国现代农业增值服务商”的新农化之路迈进，加速打造泸天化纳溪农业现代种植园、建设宁夏 30 万吨/年高效复合肥项目，有效助力上市公司巩固和强化化肥行业地位。

（三）新公布的法规、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响。

名称	发布时间	内容及影响
中共中央国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见	2023 年 2 月	统筹做好粮食和重要农产品调控，加强化肥等农资生产、储运调控。推进农业绿色发展，加快农业投入品减量增效技术推广应用。在该意见的指导下，传统化肥产品的市场将逐步减少，绿色、高效的化肥产品市场占有率会不断提高。
中央经济工作会议	2023 年 12 月	要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策，在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取，不断巩固稳中向好的基础。要强化宏观政策逆周期和跨周期调节，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，加强政策工具创新和协调配合。
中共中央国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见	2024 年 1 月 1 日	抓好粮食和重要农产品生产。完善农资保供稳价应对机制，鼓励地方探索建立与农资价格上涨幅度挂钩的动态补贴办法。 (十九) 加强农村生态文明建设。扎实推进化肥农药减量增效，推广种养循环模式。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

（一）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式

1. 主要业务

公司的主要业务是合成氨、尿素、复合肥、甲醇、硝酸、硝酸铵溶液等化学原料及化学制品制造和销售。

2. 主要产品及用途

合成氨：合成氨指由氮和氢在高温高压和催化剂存在下直接合成的氨，主要初始原料可分为固体原料、液体原料和气体原料，如煤（或焦炭）、石脑油、重质油、天然气等。合成氨工业是基础化学工业的重要组成部分，有十分广泛的

用途，在工业应用中，主要用于生产硝酸、尿素、己内酰胺以及其他化学制品，还可用作医药和农药的原料；在国防工业中，可用于制造火箭、导弹的推进剂；作为有机化工产品的氮化原料，还可用作冷冻剂。

尿素：农业用尿素是一种中性肥料，适用于各种土壤和植物。它易保存，使用方便，对土壤的破坏作用小，是使用量较大的一种化学氮肥，也是含氮量最高的氮肥，可达到促进作物增产的作用。工业用尿素主要用于高聚物合成材料，以及作为添加剂、软化剂用于药品和试剂的生产。

复合肥：指含有氮磷钾中两种或两种以上营养元素的化肥。复合肥主要用途为农业直接使用，具有养分含量高、副成分少且物理性状好等优点，对于平衡施肥，提高肥料利用率，促进作物的高产稳产有着十分重要的作用。

甲醇：甲醇是一种重要的有机化工原料，应用广泛，可以用来生产烯烃、甲醛、二甲醚、醋酸、甲基叔丁基醚（MTBE）、二甲基甲酰胺（DMF）、甲胺、氯甲烷、对苯二甲酸二甲酯、甲基丙烯酸甲酯、合成橡胶等一系列有机化工产品。甲醇不但是重要的化工原料，而且是优良的能源和车用燃料，可以加入汽油掺烧或代替汽油作为动力燃料。近年来甲醇制烯烃技术快速发展，甲醇制烯烃也成为甲醇重要的新兴下游产品；甲醇也是生产敌百虫、甲基对硫磷、多菌灵等农药的原料；甲醇经生物发酵可生产甲醇蛋白，用作饲料添加剂。

硝酸：是一种重要的化工原料，具有强氧化性、腐蚀性，其水溶液俗称硝镪水或氨氨水，在工业上可用于制化肥、农药、炸药、染料等。硝酸下游主要生产硝基甲苯、硝化棉、苯胺、硝酸锶、颜料、铅酸电池、用作化学试剂、金属处理等。

硝酸铵溶液：硝酸铵溶液是一种基础性原材料，主要用于炸药和硝基复合肥的生产。目前我国民爆行业对硝酸铵的需求约占硝酸铵市场需求的 60%—70%；硝基复合肥及其他医药、硝酸盐加工需求约占硝酸铵需求的 30%—40%。

3. 经营模式

公司拥有独立完整的采购、生产及营销系统。报告期内，公司坚持“以市场为导向、以客户为中心”的营销管理原则，过程管理，用户至上，旨在为客户提供最优质的服务。公司建立完善的销售、物流发运体系和流程，制定有效的售后服务准则，规范的售后服务管理，在售前、售中、售后为客户提供贴心服务。另外公司拥有国家级技术中心、博士后科研工作站、陈杰技能大师工作室、胡桂萍大师工作室，同时与国内多所科研院所和高等院校签订了研发创新战略合作协议，通过提供多样化、异质性的信息资源，打通技术从创新、育成、孵化和产业化的通道，促进公司与高等院校和科研机构之间的知识共享和技术转移，提高创新能力和竞争力。

（1）原材料采购

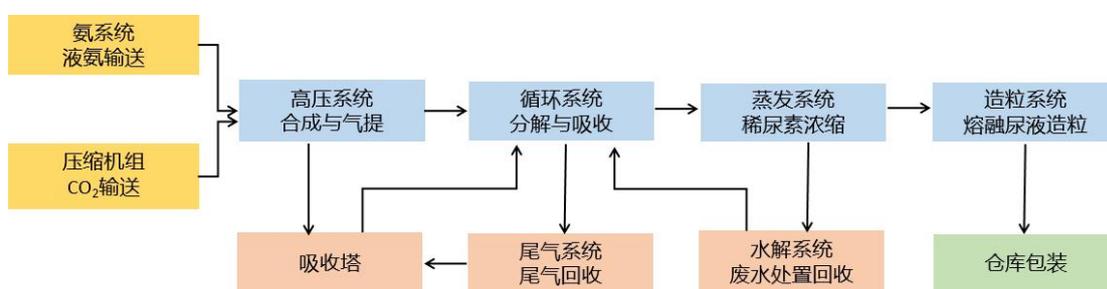
公司以“全程阳光采购、构建合作关系”的供应链理念为指导，建立并完善了采购管理、招标管理和供方准入制度，各主体生产企业各自设有采购职能部门，负责大宗原辅材料、燃料的采购决策，执行采购计划，市场行情的收集、分析、预测、判断等工作。和宁化学以煤为原料生产尿素、甲醇、合成氨等产品，原料的采购通过公司网站公开发布询价信息，采用密封报价的方式进行市场化采购，采购价格为市场价格；九禾股份生产复合肥所需要氯化铵、磷肥、钾肥等原料市场化采购，通过长城 E 采电子商务平台公开向国内大型生产企业或贸易企业进行询价、比价，择优批量采购。

公司的采购模式呈现如下特点：一是集中采购、统一调配；二是淡季低价大规模储备，错季采购；三是采取在有效的物流半径内建立战略合作供应商采购单质氮肥；四是与煤炭供应商签署一定规模的长期供货合同；五是对原材料实行集中的大批量采购等。

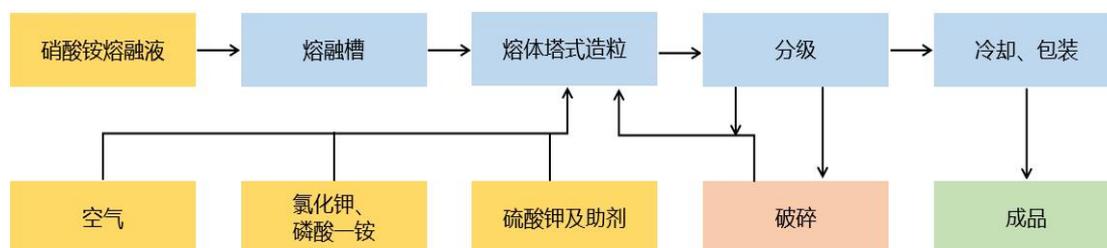
（2）生产模式及加工工艺

公司坚持“清洁发展、绿色化工”的安全环保理念，坚持技术创新、系统优化、降本增效、节能降耗、精细化管理的生产理念，提高资源综合利用能力，打造差异化联产运营模式。公司以中间产品液氨为原料支撑并拓展硝基类含硝酸、硝铵、四氧化二氮及复合肥等产品生产，以尿素产品支撑新型尿素及柴油车尾气处理液产品生产。公司主要产品尿素、复合肥、甲醇生产工艺如下图：

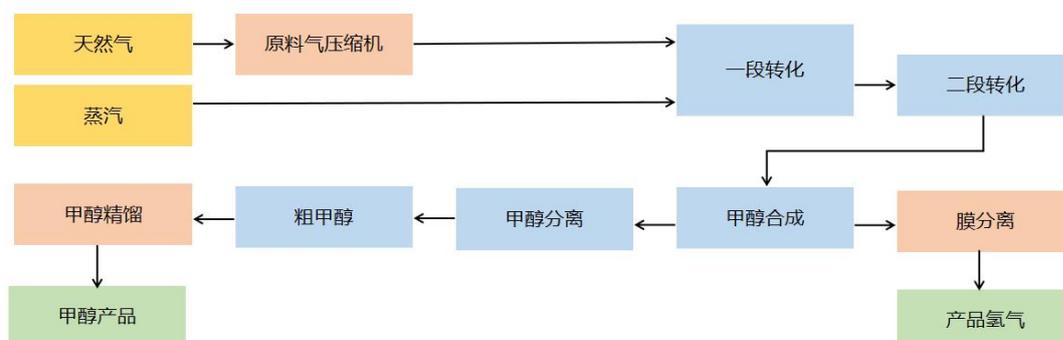
尿素的生产工艺流程图



复合肥的生产工艺流程图



甲醇的生产工艺流程图



(3) 产品标准及检验

产品质量标准方面，公司主要产品执行标准为：

产品名称	执行标准
尿素	GB/T 2440-2017（农用）
液氨	GB/T 536-2017
浓硝酸	GB/T 337.1-2014
稀硝酸	GB/T 337.2-2014
复合肥料	GB/T 15063-2020
甲醇	GB/T 338-2011
柴油车尾气处理液	GB/T 29518-2013

公司完善了《品质控制管理制度》等多项管理制度和作业标准，实施质量过程控制和管理端口前移，开展不合格品、非等级品预防管理；根据产品生产过程和近年影响产品质量的关键环节，确定质量关键管理点，制定生产过程关键质量点管理制度、操作程序、管控措施、考核目标，降低非等级品量和不合格品量，严把产品质量关，确保提供优质产品。2023年，公司各类产品出厂产品质量合格率100%、省级监督工厂抽查合格率100%。

(4) 销售模式及售后服务

公司秉承服务中国农业、帮助广大农民“科学用肥，丰产增收”理念，坚持以客户为中心，以高质量产品、优良服务体系为依托，着力提升技术营销、服务营销、产品营销、数字营销的能力。营销架构上建设了总部统管销售分公司、销售分公司再细化到销售大区、片区的销售网络，构筑了化肥直接到乡镇，化学品直接到终端用户的产品分销体系。公司充分利用各种线上资源，与业内主流线上媒体合作，采用联合直播、线上农民会、线上施肥方案和病虫害防治直播讲解等方式，“服务营销+品牌营销+技术营销+数字营销”四剑齐发，将服务传递给农户、种植户和各级合作伙伴。2023年“九禾订货”APP在全国1637名客户中正式上线运行，通过持续推进移动订货APP项目、“纷享逍客”系统、二维码溯源系统建设及生产装置自动化项目不断提升公司信息化水平，数字赋能进一步提升产品营销竞争力。

4. 业绩驱动的主要因素

决定公司业绩的主要变量是成本、产量、销量、销售价格以及安全生产状况。生产装置的工艺技术状况和生产管理水平决定公司产品的直接成本和产品产量；公司内部的节能降耗、费用控制决定管理成本；宏观经济景气程度、市场销售渠道的拓展及行情把握的精准决定产品的销量；上游能源价格，特别是煤的价格决定尿素、甲醇等产品的销售价格；安全生产事故的发生率、规模、损害程度决定安全生产状况。

公司管理层依靠员工激励、严把产品质量关、准确把握上下游两端市场趋势，对冲价格风险、提高制度执行力等方式驱动成本下降、产量和销量提升、销售价格稳定、安全生产状况优质，间接驱动公司业绩。

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
煤	按合同与计划外购	24.00%	否	913.86	728.46

天然气	按合同与计划外购	19.06%	否	2.00	1.95
电	按合同与计划外购	6.56%	否	0.50	0.46
磷酸一铵	集中采购	5.17%	否	3,327.87	2,785.59
氯化钾肥	集中采购	5.24%	否	3,039.39	2,374.24
氯化铵	集中采购	1.81%	否	1,190.44	642.01

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

单位：元

主要能源类型	上半年		下半年	
	采购金额	采购数量	采购金额	采购数量
天然气	500,449,002.86	250,264,340.00	544,602,263.25	278,626,141.00
煤	729,793,198.59	798,586.00	585,983,575.25	804,410.00

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
合成氨	规模化生产	公司内部在职员工	无	公司拥有博士后科研工作站、国家级、市级多个大师工作室，与重庆大学、四川大学、西南石油大学等高校建立了密切合作关系，与世界一流化工技术服务公司 KBR 多次进行技术合作，对装置生产节能、降耗、减排等方面做出卓越成效。获得四川省高新技术企业、四川省节水型企业等多项荣誉称号。
尿素	规模化生产	公司内部在职员工		
甲醇	规模化生产	公司内部在职员工		
硝酸	规模化生产	公司内部在职员工		
硝酸铵	规模化生产	公司内部在职员工		
复合肥	规模化生产	公司内部在职员工		
柴油尾气处理液	规模化生产	公司内部在职员工		
二甲醚	规模化生产	公司内部在职员工		
甲醇（和宁）	规模化生产	企业现有专业技术人员数 365 人，其中初级专业技术职称 290 人，中级专业技术职称 62 人，高级专业技术职称 13 人。		
液氨（和宁）	规模化生产	企业现有专业技术人员数 365 人，其中初级专业技术职称 290 人，中级专业技术职称 62 人，高级专业技术职称 13 人。	无	可根据市场情况随时调整、分配装置负荷
尿素（和宁）	规模化生产	企业现有专业技术人员数 365 人，其中初级专业技术职称 290 人，中级专业技术职称 62 人，高级专业技术职称 13 人。	无	成功完成新型尿素的产出，根据市场情况生产可提高尿素价值

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能（万吨）	产能利用率	在建产能	投资建设情况
合成氨	104	99.73%		设计产能已建成投产
尿素	152.5	80.49%		设计产能已建成投产
甲醇	70	60.60%		设计产能已建成投产
硝酸	19.2	110.36%		设计产能已建成投产
硝酸铵	13.5	73.87%		设计产能已建成投产
复合肥	83	58.8%		设计产能已建成投产
柴油车尾气处理液	10	37.9%		设计产能已建成投产
二甲醚	10	0.00%		设计产能已建成投产

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

《110kV 总降站主变增容及自动化系统优化升级项目》于 2023 年 11 月 24 日获泸州市生态环境局批复（泸市环建函（2023）117 号）

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

编号	持有主体	证书名称	证书编号	发证日期	有效期限
1	四川泸天化股份有限公司	危险化学品登记证	51052300009	2023 年 3 月 29 日	2026 年 3 月 28 日
2		安全生产许可证	(川 E) WH 安许证字 (2023) 07	2024 年 3 月 6 日 (主要负责人变更, 重新申请了换证)	2026 年 6 月 13 日
3		安全生产标准化二级企业 (危化)	川 AQBWH II 202300008	2024 年 2 月 29 日	2027 年 2 月
4		排污许可证	91510500711880825C001P	2022 年 3 月 17 日	2027 年 3 月 16 日
5		全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00027	2020 年 9 月 18 日	2025 年 12 月 7 日
6		全国工业产品生产许可证	(川) XK13-006-00197	2019 年 10 月 14 日	2025 年 1 月 11 日
7		辐射安全许可证	川环辐证[07237]	2023 年 3 月 25 日	2028 年 3 月 24 日
8		全国工业产品生产许可证	(川) XK13-001-00153	2020 年 4 月 2 日	2025 年 4 月 20 日
9	四川泸天化绿源醇业有限责任公司	全国工业产品生产许可证	(川) XK13-014-00025	2022 年 12 月 5 日	2027 年 12 月 18 日
10		安全生产许可证	(川 E) WH 安许证字 (2023) 11	2023 年 9 月 27 日	2026 年 9 月 26 日
11		危险化学品登记证	51052300010	2023 年 3 月 29 日	2026 年 3 月 28 日
13		排污许可证	91510500746920743U001P	2023 年 9 月 9 日	2028 年 9 月 8 日
14	宁夏和宁化学有限公司	危险化学品登记证	640110085	2021 年 7 月 7 日	2024 年 7 月 30 日
15		安全生产许可证	(宁) WH 安许证 [2023]000198 (H2) 号	2023 年 2 月 22 日 (主要负责人变更, 重新申请了换证)	2024 年 8 月 19 日

16		排污许可证	91640000715050765100 1P	2020年6月23 日	2025年6月22日
17		取水许可证	B640181S2021-00009	2021年7月5 日	2024年12月31日
18		全国工业品生产许可	宁 XK13-006-00007	2021年1月8 日	2026年9月5日
19		辐射安全许可证	宁环辐证(N0028)	2023年02月24 日	2028年02月23日
20		移动式压力容器液氨 充装许可证	TS926400004-2026	2018年8月21 日	2026年8月19日
21		电力业务许可证	1031316-00152	2016年4月29 日	2036年4月28日
22	九禾股份有限 公司	全国工业产品生产许 可证	(渝) XK13-001-00022	2023年12月14 日	2026年1月31日

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

三、核心竞争力分析

(一) 品牌竞争力

公司是中国第一家全套引进先进技术以天然气为原料生产合成氨和尿素的化工企业，并不断进行增产节能技术改造，为全国合成氨、尿素装置输送了大量人才、技术，被誉为“中国现代尿素工业摇篮”。第一家国外成套引进以天然气为原料的化肥生产装置、第一家建成技术先进的中国最大的甲醇生产装置、第一家获得全国石化行业能源管理体系认证证书的企业、世界首套技术先进的大型二甲醚生产装置。

核心品牌“工农”牌尿素被评为“中国名牌产品”“中国驰名商标”，获“优秀品牌奖”，公司获“四川省放心产品示范单位”，在全国31个省、自治区、直辖市拥有良好的口碑和市场基础。公司常年为“中国氮肥协会”理事单位，“中国农业生产资料流通协会”常务理事单位，“中国磷复肥工业协会”理事单位，“中国东盟农资商会”副会长单位，“农资导报”理事单位，多次组织化肥行业交流。悠久的历史奠定了公司在行业的主导地位。

(二) 产业链竞争力

公司在着力巩固、提升生产、营销、运输一体化产业链同时，瞄准市场变化趋势，优化生产要素，打造智慧营销，发挥交通优势，获得了良好效果。

生产方面，公司充分发挥“氨（合成氨）、酸（硝酸）、醇（甲醇）、肥（尿素、新型高效复合肥）、氢（氢气）”五大要素，优化排产，并充分发挥天然气化工、周边化工企业原辅料及产品深加工等方面深度耦合，在有效实现节能减排的同时，最大限度发挥原材料和能源利用效率，全面提升综合效益。

营销方面，公司持续开展“三会一田”智慧营销服务，旗下全资子公司九禾设立十部一院，三大基地、四个战区、十三个营销纵队，建立密集型的营销网络，销售及售后服务网点遍布全国主要用肥地区；同时，重点打造“新农化科研开发平台”“特肥业务平台”“农业技术服务平台”“新农化业务+电商平台”和“农业种植示范平台”五大平台，整合现有肥料的科研开发、生产以及销售服务，以现代农业服务为基础，以土壤和农作物检验检测、“化工+生化”先进新技术为手段，推动公司由肥料生产销售向研产销+技术服务+种养结合的循环发展综合农化服务。

运输方面，公司所在地泸州地理位置优越，毗邻长江且拥有货运铁路和发达的公路运输体系，具有利用长江黄金水道开展江海联运、铁水联运等多式联运的交通优势，可有效降低运输成本。

（三）创新竞争力

公司在强化人才队伍建设的同时，积极与国内外科研院所合作，开展产学研平台建设和科研开发，建立了“泸天化绿色低碳技术研发中心”，并邀请科研院所的专家、教授、博士等科技人才，担任公司外聘专家，着力打造“战略定位、项目布局、科研支撑、持续发展”的“高端全产业链绿色循环化工企业”，并持续推进公司创新研究工作。报告期，公司共开展科技创新项目 74 项，2023 年度获专利受理 24 项（其中发明专利 8 项）、授权 16 项（其中发明专利 7 项），公司拥有有效专利 64 项（包括子公司），参与编写的“甲醇、乙二醇和二甲醚单位产品能源消耗限额”“化肥行业单位产品能源消耗限额”等 2 项国家标准已发布。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司主营业务、主要产品没有发生重大变化，主要产品营收占比有所变化，详见“营业收入构成”。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,418,234,611.65	100%	7,534,430,868.35	100%	-14.81%
分行业					
化肥行业	3,649,766,731.05	56.87%	3,830,377,355.31	50.84%	-4.72%
化工行业	1,922,997,747.98	29.96%	2,174,809,366.93	28.86%	-11.58%
贸易业务	746,480,989.20	11.63%	1,394,329,102.95	18.51%	-46.46%
其他	98,989,143.42	1.54%	134,915,043.16	1.79%	-26.63%
分产品					
化肥产品	3,649,766,731.05	56.87%	3,830,377,355.31	50.84%	-4.72%
化工产品	1,922,997,747.98	29.96%	2,174,809,366.93	28.86%	-11.58%
贸易产品	746,480,989.20	11.63%	1,394,329,102.95	18.51%	-46.46%
其他	98,989,143.42	1.54%	134,915,043.16	1.79%	-26.63%

分地区					
国内销售	6,418,234,611.65	100%	7,534,430,868.35	100%	-14.81%
国外销售					
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

单位：元

	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
分行业						
化肥行业	3,649,766,731.05	2,902,848,118.98	20.46%	-4.72%	1.53%	-4.89%
化工行业	1,922,997,747.98	1,776,533,899.70	7.62%	-11.58%	-4.04%	-7.26%
贸易业务	746,480,989.20	721,383,429.51	3.36%	-46.46%	-47.32%	1.57%
其他	98,989,143.42	80,784,125.37	18.39%	-26.63%	-31.48%	5.78%
分产品						
化肥产品	3,649,766,731.05	2,902,848,118.98	20.46%	-4.72%	1.53%	-4.89%
化工产品	1,922,997,747.98	1,776,533,899.70	7.62%	-11.58%	-4.04%	-7.26%
贸易产品	746,480,989.20	721,383,429.51	3.36%	-46.46%	-47.32%	1.57%
其他	98,989,143.42	80,784,125.37	18.39%	-26.63%	-31.48%	5.78%
分地区						
国内销售	6,418,234,611.65	5,481,549,573.56	14.59%	-14.81%	-11.55%	-3.15%
国外销售						
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
化肥业	销售量	万吨	164.57	153.08	7.51%
	生产量	万吨	162.32	152.97	6.11%
	库存量	万吨	9.11	11.36	-19.81%
化工业	销售量	万吨	90.12	90.56	-0.49%
	生产量	万吨	87.36	91.25	-4.26%
	库存量	万吨	1.37	4.13	-66.83%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化肥行业	原材料	2,510,812,229.61	45.80%	2,650,521,409.56	42.77%	-5.27%
化肥行业	职工薪酬	186,791,009.53	3.41%	147,108,580.90	2.37%	26.97%
化肥行业	折旧费和摊销费用	164,158,218.71	2.99%	159,111,306.28	2.57%	3.17%
化肥行业	其他	41,086,661.12	0.75%	55,265,860.41	0.89%	-25.66%
化工行业	原材料	1,536,609,171.02	28.03%	1,504,911,462.78	24.28%	2.11%
化工行业	职工薪酬	114,315,509.11	2.09%	83,525,222.20	1.35%	36.86%
化工行业	折旧费和摊销费用	100,464,312.46	1.83%	90,340,122.44	1.46%	11.21%
化工行业	其他	25,144,907.11	0.46%	31,378,817.22	0.51%	-19.87%
贸易业务	原材料	721,383,429.51	13.16%	1,369,279,841.63	22.09%	-47.32%
其他业务	原材料	69,874,055.28	1.27%	93,357,697.48	1.51%	-25.15%
其他业务	职工薪酬	5,198,256.23	0.09%	5,181,515.74	0.08%	0.32%
其他业务	折旧费和摊销费用	4,568,402.33	0.08%	5,604,280.40	0.09%	-18.48%
其他业务	其他	1,143,411.52	0.02%	1,946,595.66	0.03%	-41.26%

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化肥产品	原材料	2,510,812,229.61	45.80%	2,650,521,409.56	42.77%	-5.27%
化肥产品	职工薪酬	186,791,009.53	3.41%	147,108,580.90	2.37%	26.97%
化肥产品	折旧费和摊销费用	164,158,218.71	2.99%	159,111,306.28	2.57%	3.17%
化肥产品	其他	41,086,661.12	0.75%	55,265,860.41	0.89%	-25.66%
化工产品	原材料	1,536,609,171.02	28.03%	1,504,911,462.78	24.28%	2.11%
化工产品	职工薪酬	114,315,509.11	2.09%	83,525,222.20	1.35%	36.86%
化工产品	折旧费和摊销费用	100,464,312.46	1.83%	90,340,122.44	1.46%	11.21%
化工产品	其他	25,144,907.11	0.46%	31,378,817.22	0.51%	-19.87%
贸易产品	原材料	721,383,429.51	13.16%	1,369,279,841.63	22.09%	-47.32%
其他产品	原材料	69,874,055.28	1.27%	93,357,697.48	1.51%	-25.15%
其他产品	职工薪酬	5,198,256.23	0.09%	5,181,515.74	0.08%	0.32%
其他产品	折旧费和摊销费用	4,568,402.33	0.08%	5,604,280.40	0.09%	-18.48%
其他产品	其他	1,143,411.52	0.02%	1,946,595.66	0.03%	-41.26%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023 年 10 月九禾股份子公司荆门市通源燃气有限公司完成工商注销手续，不再纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,117,417,323.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	四川物流航空港有限公司	364,789,449.62	5.68%
2	云南恒润经贸有限公司	238,488,112.07	3.72%
3	宁夏辉朴农业发展有限公司	194,847,597.07	3.04%
4	四川倍丰农资有限公司	163,511,247.86	2.55%
5	宁夏佳晟达工贸有限公司	155,780,917.31	2.43%
合计	--	1,117,417,323.93	17.41%

前五名客户身份信息

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例	社会信用代码（境内企业类主体适用）	是否属于政府部门	是否属于自然人	是否属于境外主体	是否属于因受同一主体控制需合并披露的客户	该同一控制主体的全称（如不需合并披露则可填不适用）
1	四川物流航空港有限公司	364,789,449.62	5.68%	91510122696280820Q	否	否	否	否	不适用
2	云南恒润经贸有限公司	238,488,112.07	3.72%	91530000568844097P	否	否	否	否	不适用
3	宁夏辉朴农业发展有限公司	194,847,597.07	3.04%	91640100MA76GYARXG	否	否	否	否	不适用
4	四川倍丰农资有限公司	163,511,247.86	2.55%	915100005707174000	否	否	否	否	不适用
5	宁夏佳晟达工贸有限公司	155,780,917.31	2.43%	91640100MA773CT18D	否	否	否	否	不适用
合计	--	1,117,417,323.93	17.41%	-					

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,824,822,799.31
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.54%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司成都销售部	1,453,753,355.64	26.52%
2	四川纳诚供应链有限公司	579,444,623.86	10.57%
3	山东淄矿物产有限公司	318,960,290.87	5.82%
4	绥芬河市龙生经贸有限责任公司	274,484,403.69	5.01%
5	宁夏融大能源有限公司	198,180,125.25	3.62%
合计	--	2,824,822,799.31	51.54%

前五名供应商身份信息

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例	社会信用代码（境内企业类主体适用）	是否属于政府部门	是否属于自然人	是否属于境外主体	是否属于因受同一主体控制需合并披露的供应商	该同一控制主体的全称（如不需合并披露则可填不适用）
1	中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司成都销售部	1,453,753,355.64	26.52%	915101003321150745	否	否	否	否	不适用
2	四川纳诚供应链有限公司	579,444,623.86	10.57%	91510503MA6B700L8N	否	否	否	否	不适用
3	山东淄矿物产有限公司	318,960,290.87	5.82%	91370300668083969Y	否	否	否	否	不适用
4	绥芬河市龙生经贸有限责任公司	274,484,403.69	5.01%	91231081749654911X	否	否	否	否	不适用
5	宁夏融大能源有限公司	198,180,125.25	3.62%	91641200MA76E9K89E	否	否	否	否	不适用
合计	--	2,824,822,799.31	51.54%						

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	76,474,394.34	68,024,387.86	12.42%	
管理费用	528,326,680.37	593,593,342.26	-11.00%	
财务费用	-59,083,752.79	-59,314,102.56	0.39%	
研发费用	78,672,380.78	77,341,314.47	1.72%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新型二氧化碳捕集技术的开发	二氧化碳捕集、分离提纯、分级利用小试技术开发研究	开展小试试验	完成小试试验	为公司升级转型提供技术支持
二氧化碳制高品质碳酸酯与乙二醇技术中试开发	开发出高品质碳酸酯和乙二醇	开展中试试验	开发工业化应用技术和工艺包	为公司升级转型提供技术支持
天然气燃烧烟气电化学捕集并制合成气技术研发	减碳及资源高效化利用	开展小试试验	实现烟道气高效电催化转化与应用	促进公司产业高质量、绿色循环发展
腐植酸尿素产品工业化应用开发项目	开发新产品	开展试生产	完成新产品开发试验	丰富公司产品，提升竞争力
稳定性尿素产品开发	开发新产品	开展小试试验，试生产准备	完成新产品开发试验	丰富公司产品，提升竞争力
海藻酸尿素产品开发	开发新产品	开展小试试验，试生产准备	完成新产品开发试验	丰富公司产品，提升竞争力
氨气 SCR 新型脱硝催化剂技术开发及工业化应用项目	开发新型高效低成本催化剂	对新催化剂进行侧线试验	开发新型 SCR 脱硝催化剂	开发新产品，提升环保水平，提高公司竞争力
高性能空气压缩机油实机试验研究项目	开展空气压缩机油的实机试验研究	开展实机试验	达到替代进口空压机油	为公司升级转型提供技术支持
烷基萘基础油绿色合成技术小试工艺开发项目	烷基萘基础油绿色合成技术及配方应用开发	开展试验研究	完成扩大试验研究	为公司升级转型提供技术支持
煤锅炉脱硫新技术开发	改善环境空气质量，实现超低排放	测试阶段	满足脱硫系统长周期安全稳定运行，并满足超低排放要求	提升环保水平，提高公司竞争力
合成二装置一段炉烟气 SNCR 脱硝技术开发	为推进环境空气质量持续改善	测试阶段	一段炉烟气排放中氮氧化物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$	提升环保水平，提高公司竞争力
硝酸车间工艺废水减排新技术开发	降低污水排放的环保压力	开展提浓试验	提浓稀硝酸铵溶液	提升环保水平，提高公司竞争力
含微生物菌复合肥料的开发项目	开发新产品	准备结题验收	新产品工业化试制和示范	丰富公司新产品，提升竞争力
含氨基酸复合肥开发研究项目	开发新产品	准备结题验收	新产品工业化试制和示范	丰富公司新产品，提升竞争力
植物内生菌复合肥产品开发研究项目	新型助剂的应用研究	准备结题验收	产品试制和示范，评估助剂应用可行性	丰富公司产品，提升竞争力
含硅复合肥开发研究项目	新型助剂的研究，开发含硅复合肥	准备结题验收	实验室小试试验研究，实现硅元素的合理应用	丰富公司不同功能和助剂产品，提升市场占有率和竞争力
低品位腐植酸原粉在肥料产品中高效利用技术研究项目	低成本肥料助剂活化研究	准备结题验收	实验室小试试验研究，腐植酸经济性的活化	降本增效，通过活化技术利用低成本腐植酸原料
颗粒全水溶复合肥料开发项目	不同工艺的颗粒水溶肥研究，开发新产品	工业化示范	新产品工业化试制和示范	丰富公司新产品系列种类，提升竞争力
针状肥及大量元素水溶肥开发项目	针状肥产品开发研究并实现稳定生产	工业化示范	工艺技术研究，实现针状肥产品的稳定生产	丰富公司新产品系列种类，提升竞争力
常温常压条件下浮选法复分解制备硫酸铵钾工艺技术研究项目	合作开发浮选法复分解制备硫酸铵钾生产技术	实验室小试研究	工艺参数研究	降本增效，硫酸铵钾原料开发研究
氨化工艺的硫酸脲甲醛肥料技术及液体缓释氮肥开发项目	合作开发新型长效缓释肥生产技术	实验室小试研究	稳定合成及生产参数研究	丰富公司新产品，提升核心竞争力
黄腐酸复合肥工业化示范应用研究项目	稳定生产，助剂筛选，丰富新产品系列	工业化示范	新产品工业化试制和示范	丰富公司新产品，提升竞争力

气化细渣脱水及综合利用技术研究及开发项目	固废减量化	开展试验阶段	清洁环保生产，减少固废处置费用	清洁环保生产
万吨级“可再生能源电解制氢—低温低压合成氨”工业化示范	新能源开发，绿氢与传统化工耦合利用	研究阶段	绿氢耦合合成氨生产	新能源，减煤降碳，绿色低碳发展
净化装置人工智能控制系统技术研究应用	开发净化装置人工智能控制系统技术	研究阶段	实现净化装置的智能自动优化控制，降低装置生产运行成本	智能化生产
空分装置人工智能控制系统技术研究应用	开发空分装置人工智能控制系统技术	研究阶段	实现空分装置的智能自动优化控制，降低装置生产运行成本	智能化生产
蒸汽系统人工智能控制系统技术研究应用	开发蒸汽系统人工智能控制系统技术	研究阶段	实现蒸汽系统的智能自动优化控制，降低装置生产运行成本	智能化生产
甲醇储罐 A 安全技术研发项目		研究阶段		提升环保水平，提高公司竞争力
MVR 浓缩母液干燥真空低温干燥处置	浓盐水母液减量化	研究阶段	清洁环保生产，减少浓盐水母液	清洁环保生产
3×180t/h 锅炉低负荷长周期运行烟气达标排放攻关技术创新项目	提升锅炉装置燃烧效率	研究阶段	提升锅炉装置燃烧效率，满足不同负荷工况要求	提升环保水平，提高公司竞争力
工业互联网技术在安全生产领域的研究开发项目（一期）	实现双重预防机制数字化平台数据共享、实现生产设备全生命周期线上管控和预防性维护	研究阶段	有效降低设备故障率，降低维护劳动成本	自动化生产
信息系统应用技术研究创新项目（一期）	实现采样、卸煤道闸自动分流功能、产品运输车辆排队叫号、煤采数据联动等功能	研究阶段	自动化效率提升	自动化生产
3×180t 燃煤蒸汽锅炉脱硫超低排放研究应用项目	满足锅炉装置脱硫烟气达标排放	研究阶段	烟气达标排放	提升环保水平，提高公司竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	431	454	-5.07%
研发人员数量占比	15.08%	15.30%	-0.22%
研发人员学历结构			
本科	251	245	2.44%
硕士	14	12	16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	93	90	3.33%
30~40 岁	137	133	3.01%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	84,434,153.06	105,675,733.15	-20.10%
研发投入占营业收入比例	1.32%	1.40%	-0.08%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%

资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
-----------------	-------	-------	-------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,641,486,381.89	8,153,520,642.59	-18.54%
经营活动现金流出小计	5,637,890,642.06	7,261,184,284.72	-22.36%
经营活动产生的现金流量净额	1,003,595,739.83	892,336,357.87	12.47%
投资活动现金流入小计	2,211,143,560.00	1,756,004,802.45	25.92%
投资活动现金流出小计	2,907,791,526.66	2,151,656,915.55	35.14%
投资活动产生的现金流量净额	-696,647,966.66	-395,652,113.10	-76.08%
筹资活动现金流入小计	2,056,403,551.31	2,233,687,830.74	-7.94%
筹资活动现金流出小计	2,428,606,547.12	2,253,062,288.44	7.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-372,202,995.81	-19,374,457.70	-1821.10%
现金及现金等价物净增加额	-65,255,285.19	477,310,059.59	-113.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动现金流量净额比去年同期减少 76.08%，主要为本期购买结构性存款及理财产品所致。

筹资活动现金流量净额比去年同期减少 1,821.1%，主要为偿还银行借款、银行承兑汇票到期承兑所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

公司报告期经营活动现金流量与净利润存在重大差异的原因主要是：1、固定资产计提折旧 264,772,627.67 元；2、资产减值准备 167,342,327.85 元；3、应付票据增加以及贴现 602,710,324.60 元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		

货币资金	2,807,174,648.60	27.02%	3,544,624,189.98	33.88%	-6.86%	
应收账款	80,321,889.00	0.77%	69,700,831.66	0.67%	0.10%	
存货	644,909,752.95	6.21%	675,304,163.63	6.46%	-0.25%	
长期股权投资	20,606,826.59	0.20%	36,668,810.99	0.35%	-0.15%	
固定资产	3,784,930,494.82	36.43%	3,898,338,663.42	37.26%	-0.83%	
在建工程	529,511,446.60	5.10%	327,714,637.50	3.13%	1.97%	
使用权资产	241,611,423.56	2.33%	270,405,014.65	2.58%	-0.25%	
短期借款			150,139,583.33	1.44%	-1.44%	
合同负债	184,356,697.73	1.77%	263,465,179.40	2.52%	-0.75%	
长期借款	365,620,018.82	3.52%	536,872,438.82	5.13%	-1.61%	
租赁负债	219,837,259.93	2.12%	247,965,783.71	2.37%	-0.25%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	910,000,000.00				2,530,000,000.00	2,110,000,000.00		1,330,000,000.00
2. 其他权益工具投资	36,047,517.81		-6,555,494.13					29,492,023.68
3. 应收款项融资	9,000,321.37				16,262,358.62	9,000,321.37		16,262,358.62
上述合计	955,047,839.18		-6,555,494.13		2,546,262,358.62	2,119,000,321.37		1,375,754,382.30
金融负债								

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告“七、合并财务报表项目注释 20：所有权或使用权受到限制的资产。”

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
363,999,019.73	176,228,000.45	106.55%

2、报告期内获取的重大股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
九禾公司	子公司	氮肥制造、销售	200,000,000.00	4,203,357,828.14	654,215,493.62	5,948,727,029.17	43,626,773.78	32,824,373.98

和宁公司	子公司	氮肥制造	1,910,000 ,000.00	3,802,219 ,137.89	841,762,3 25.75	1,977,998 ,352.94	83,042,22 7.94	85,193,58 3.80
绿源醇业	子公司	基础化工 原料制造	325,000,0 00.00	350,379,2 31.65	- 281,182,9 67.55	567,878,7 35.25	- 41,611,76 8.67	- 41,559,53 5.79

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚持以“产品多元化、风险分散化、效益最大化”为原则，在“十四五”期间围绕“新农化、新材料、新能源”三新产业发展战略，做优基础化学品产业，做强做大新型高效肥料产业，在天然气化工、精细化学品和化工新材料等战略性新兴产业寻求新突破，培育发展新能源等前沿性新技术产业，将公司发展成为集生产、销售、科研、设计、服务等多元化发展于一体的享誉西南地区乃至全国的大型综合性化工企业。具体将从以下两个方面发展：一是逐步减少单质肥占比，大力发展新型尿素、新型高效复合肥，拓展油脂化学品、专用化学品、特种化学品领域，突破二氧化碳资源化利用以及以“绿电”“绿氢”“绿氨”为主的新能源等产业的行业瓶颈，促进公司资产质量提升、结构调整、转型升级和绿色高质量发展，打造“战略定位、项目布局、科研支撑、持续发展”的“高端全产业链绿色循环化工企业”。二是着力发展现代服务业，瞄准“工业服务稳人员、农业服务树品牌、商业贸易扩规模、金融服务增效益”目标，实现从“传统化工产品生产”向“制造+服务”相结合模式转变，从“单一基础化学品制造”企业向“高端制造+现代服务”型企业转变。

（二）2024 年度经营计划

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划的攻坚之年，是完成公司“1353”发展举措的开局之年。公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实中央及省市经济工作会议精神和市委、市政府、市国资委决策部署，坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”工作总基调，主动适应新发展阶段，全面贯彻新发展理念，有效融入新发展格局。围绕“1353”发展举措，夯基固本，锚定产业发展“三新”战略目标，坚持以项目建设为支撑，以提质增效为目标，以园区发展为载体，以改革创新为手段，不断优化产业结构，提高企业核心竞争力，推动公司发展再上新台阶。

1. 聚焦本质安全，筑牢发展基石

一是认真贯彻落实习近平总书记关于安全生产系列重要指示精神，开展安全生产治本攻坚三年行动，努力从根本上消除事故隐患。二是探索建设有公司特色的安全生产管理体系，持续开展安全培训空间建设运营标准规范体系建设和安全标准化班组提升。三是优化和提升安全生产清单信息化建设，夯实安全管理基础。四是推进危险化学品安全风险管控数字化转型，切实提升公司安全生产标准化运行质效。五是开展重污染天气绩效评级申报和年度环境信用评价工作。六是强化大修、抢修、日常检维修作业安全环保管控。

2. 聚焦生产管理，实现提质增效

一是抓好节能降耗。持续推进节能减碳工作，最大化地优化资源利用，降低装置能耗，加快推进甲醇与氨的产能协调改进。二是抓好生产稳定运行。严格落实《高质量长周期运行方案》各项举措，确保装置长周期运行目标的顺利实现。三是抓好天然气、煤炭、供电等生产要素的综合协调配置。做好与中石油、供电公司等要素保障单位的协调，积极争取量的保证和价的优惠，力争实现“价价联动”合作机制。四是抓好产品质量管理。落实尿素产品质量稳定措施，做好新造粒塔的投运协调工作。五是抓好设备更新管理。对装置综合性评估，编制未来 3~5 年设备更新计划，对影响装置长周期运行的设备逐步更新换代，确保装置本质化安全。六是抓好装置大修组织和实施，重点做好检维修费用专项管控。七是夯实“双基”，强根固本。在硝区试点推行“双基”管理提升行动，力争打造“标杆示范区”，最终以点带面，起到学有标杆、行有示范、赶有目标的作用。

3. 聚焦营销突破，强化品牌建设

一是尿素产品和基础化工产品方面，紧盯市场天然气供应动态、竞品开工动态等信息，深挖中短距离目标市场销售渠道，力争将资源布局的区域优势发挥到极致。利用智能发运物流追溯系统，严控销售渠道管理。抓住造粒塔升级改造契机，打造精品中颗粒工农尿素，实现内在品质、外在包装提升，扭转尿素产品市场口碑，扩宽农业尿素市场覆盖面。根据技术中心研发进度，对新型尿素销售重新布局，预热宣传新产品，促进新型尿素销量增长。二是复合肥产品方面，依托纳溪、江津、南宁、宁夏四大生产基地区位优势，打造“拳头”产品，优化物流辐射区域，做到工厂周边的川渝、两广市场高份额，华东、西北市场保销量。同时不断探索用户、作物、土壤需求，提升农化服务水平，通过夯实“三会一田”为主的营销助农活动，打造一批核心客户、战略客户，不断促进“千吨级”“万吨级”客户的涌现，提升泸天化九禾在全国范围内的品牌影响力和知名度。三是贸易业务方面，综合国际国内经济形势，为保障公司资金安全和经营目标的完成，主要从煤炭、白酒、石化制品等方面拓展业务。

4. 聚焦研发创新，助力转型升级

一是抓机制体系及研发平台建设。以建设科研中试基地为重点，打造集小试、中试为一体，以科研成果产业化为目标的研发创新体系；以泸天化绿色低碳研发中心产学研平台为载体，联合高校和科研院

所，丰富科研资源和科研开发课题库，加大研发投入，产出高质量成果；以建设高素质创新团队为目标，加大研发创新人才引进、发掘和培养，通过公司重大课题研究和重大项目建设培养锻炼一批年轻骨干，加速人才成长。二是抓科研开发工作。推进新型复肥、油脂化学品、化工新材料等领域的创新核心技术攻关，力争完成 20 项科技创新项目立项、10 项科技创新结题成果、8 项专利申请；待化工园区认定成功后，推动科研中试基地建设，并将长碳链烯基高性能精细化学品技术中试项目作为中试基地的首个项目，推动油脂化工、新材料等领域科研成果产业化；围绕现有产业升级，持续加强新产品新技术新工艺开发应用力度，加快工厂向智能化、绿色化升级，推进电子材料化学品等新产品生产开发，提升装置竞争力；围绕产品质量提升，加快高磷产品、全水溶肥等新产品的研发试制和投产。三是抓产业规划工作。围绕转型发展目标，持续开展天然气化工、油脂精细化工、新材料、新能源等产业的跟踪和研究，重点做好油脂精细化工产业中长期项目规划和研究。

5. 聚焦项目落地，强化要素保障

一是着力推动转型发展，推进规划重点项目。重点抓好 10 万吨/年绿色精细化学品项目和 50 万吨/年新型高效肥料项目建设，保证项目按照计划推进，争取早日具备开工条件；在做好宁夏 30 万吨/年高效复合肥项目一期竣工收尾工作的基础上，高标准、高质量建设好二期项目。二是着力深化提质增效，推进技改技革项目。打造东区“智能工厂、绿色工厂”，重点推进绿源甲醇的系统性改造和合成氨节能减碳改造论证、尿素造粒环保升级改造、尿素智能发运系统、尿素高压设备更新等项目落地实施，紧盯储氨系统安全升级改造和运维中心项目的投运。三是继续抓好项目建设、工程服务采购的合规性管理。四是做好项目的竣工验收、后评价，重视项目管理经验总结，提高项目管理水平。

6. 聚焦依法治企，激发内生动力

一是公司内控体系建设要上新台阶。要针对亮点不突出、针对性不强，以及对子公司、托管企业监督管控力度不够等问题，系统性地制定内控体系持续优化计划，构建内控监督长效管控机制。二是推进合规管理工作不断取得新成效。推进企业目标管理、全面预算管理、项目管理、科研开发等专业管理与合规管理体系的融合和优化，坚持以专项督导和审计为抓手，以结果为导向，兼顾风险防控和效率提升，促进风险管控取得实效。三是全面梳理并优化公司全员绩效考核体系，持续深化“三项制度”改革，制订《中长期激励管理办法》，积极探索中长期激励机制。四是强化目标完成情况过程监督。对照年度目标任务，加大对月度、年度重点指标，以及重点工作单项行动计划完成情况的过程跟踪。五是推进财务信息化建设，通过全公司范围的信息化建设，实现数据共享、业财融合。六是加强与金融机构的沟通交流，不断优化融资模式。根据项目规模、资金需求情况，通过直接与间接等方式进行项目融资。

（三）面临的主要风险

1.成本上涨风险。公司主要生产原料是天然气和煤炭，随着国内外宏观经济形势的变化和国家相关政策的调整，一旦天然气和煤炭供应紧张，将面临原料成本大幅上升的风险。

2.能源供应风险。外部电力供应不可控因素增加，线路断电、晃电事件时有发生，电力稳定供应存在较大风险。

3.价格波动风险。化工行业是传统产业和周期性行业，受市场行情、国际原油价格的波动、产能扩容等因素影响较大，且随着十四五规划农业配套政策的实施以及相关智慧农业技术的发展，公司产品价格波动风险比较大。

4.安全环保风险。在国家“双碳”“双控”的背景下，国家对于安全环保的要求越来越高，智能化、绿色化技术层出不穷，环保监督及巡视常态化，执法检查越来越严，入行门槛越来越低，公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，面临较大的安全环保风险。

（四）针对以上风险公司提出如下解决风险的措施

1.抓好生产稳定运行，严格长周期流程管理，确保装置“安稳长满优”运行；抓好资源利用与节能降耗，做好资源的统筹组织和优化调配，加强节能降耗技术改造，控制生产成本；抓好重点装备更新，以存量老旧装置专项更新改造为突破口，制定重点装备更新计划并实施，确保装置本质安全。

2.针对公司现有主要产品尿素价格易跌难涨的特点，公司拟积极尝试期货市场套期保值方式，寻求对冲主要产品价格下跌风险带来的对利润的严重负面影响，同时提高原料综合利用率，严格产销两个方面的成本控制和价格调节，保证产销稳定，突出综合效益，摆脱“靠天吃饭”的困境，确保不出现经营业绩大起大落的情况。

3.聚焦安全环保基础，强化安全意识，落实好安全岗位责任制，抓好安全生产标准化体系建设，扎实开展安全标准化班组提升行动，深入开展隐患排查治理，强化大修、抢修、日常检维修作业安全环保管控，夯实安全基础。加强事故应急管理，提高预防和处置突发事故能力。加大环保投入，对现有环保设施进行提质增效改造，加强污染源治理，优化生产工艺，从源头上减少污染物的产生，实现达标排放、近零排放。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年01月05日	公司办公大楼	网络平台线上交流	个人	个人	咨询公司产品、产能等情况	不适用
2023年03月13日	公司办公大楼	电话沟通	个人	个人	咨询公司股票	不适用

					定位的因素	
2023 年 08 月 17 日	公司办公大楼	电话沟通	个人	个人	咨询公司尿素产能及产能利用率	不适用
2023 年 04 月 27 日	公司办公大楼	网络平台线上交流	个人	个人	咨询公司一季报披露时间和业绩完成情况	不适用
2023 年 06 月 27 日	公司办公大楼	网络平台线上交流	个人	个人	咨询公司是否参与期货交易所甲醇期货套期保值	不适用
2023 年 12 月 08 日	公司办公大楼	网络平台线上交流	个人	个人	咨询公司在环保方面的成就	不适用

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）股东与股东大会

公司十分重视股东大会的制度安排，通过不断完善《公司章程》中关于股东大会及其议事规则的条款，规范股东大会召集、召开、审议及表决程序，确保股东尤其是中小股东知情权、参与权、表决权，切实维护股东的合法权益；公司股东大会的召开和表决程序规范，历次股东大会的召开，均聘请律师事务所进行现场公证、监督；公司制定《关联交易管理办法》并严格落实，关联交易遵循公平、自愿、等价、有偿的原则，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，不存在侵害公司、股东特别是中小股东利益的情况。

（二）董事与董事会

董事会成员的选聘严格遵照《公司章程》的规定履行程序，董事会的人数及人员构成符合有关法律法规的要求；公司根据《上市公司治理准则》的要求，建立《独立董事工作制度》，并按程序聘请独立董事，优化公司董事会成员构成，保证了公司董事会决策的公正性、科学性和专业性；公司制定了《董事会议事规则》，严格按照规定召开董事会会议；公司董事会下设有审计委员会、提名委员会、战略委员会和薪酬与考核委员会，均按公司有关制度履行了相关各项职能，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。公司董事忠实、诚信、勤勉地履行职责；董事会成员以及董事会秘书严格按照监管部门要求参加证监会及其派出机构、深交所及上市公司协会举办的培训班，深入理解有关法律规定条文，更好地履行权利和义务；董事会及各专门委员会在各自职责范围内开展工作，强化内控，确保董事会高效运作和科学决策。

报告期，公司贯彻落实全面加强市属国有企业规范董事会建设的实施意见，修订完善《内部控制手册》《内部控制自我评价手册》等制度，进一步规范企业内部控制制度，完善公司制度和法人治理结构。完善下属企业董事会建设，做到应建尽建、配齐建强，修订《权益性投资管理制度》等，进一步管控投资风险、提升公司治理，全面依法落实董事会各项权利。落实市属国有企业董事会工作报告制度，加强对下属企业董事会及董事任期评价。

（三）监事与监事会

公司监事的选聘严格遵照《公司章程》的规定进行，严格按照《监事会议事规则》召开监事会会议，保证了监事会有效行使监督和检查职责。公司监事能够通过列席董事会会议、定期检查公司财务等方式，对公司财务及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的权益。

（四）总经理与经营层

上市公司经理层以总经理为核心，加强副总经理、财务总监等高管人员的权力分配，以各部门为主要支撑推动开展上市公司日常经营管理等各项工作。公司定期召开总经理办公会，研究和讨论公司生产经营和管理中的重大事项，确保决策的科学性、合理性、正确性，最大限度降低决策风险。公司生产、销售、市场开发、财务管理、人力资源等主要基础工作运行良好、管理团队稳定，有效保障了上市公司经营管理运行。

（五）其他利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，秉持诚信态度，尊重银行、职工、消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权利，积极加强与各方利益者的沟通、交流与合作，努力实现公司、股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，注重环境保护和可持续发展，积极履行社会责任，促进公司持续、健康、稳定发展。

（六）信息披露与投资者关系管理

公司严格按照有关法律规定及深交所规则关于上市公司信息披露和投资者关系管理的规定，指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）符合中国证监会规定条件的媒体进行信息披露，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务；通过严格执行《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《接待与推广工作制度》及《董事会秘书工作细则》，规范有关信息披露、信息保密、接待来访、咨询答复、联系股东、向投资者提供公司公开披露的资料等信息披露及投资者关系管理活动，既保证不泄露内幕信息及内幕信息以外的未公开信息，也推动投资者全面了解公司生产经营的动态信息，增进了投资者对公司生产经营动态的了解，增强了上市公司运作透明度，在资本市场树立了良好的公众形象。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务方面：本公司独立于控股股东，拥有独立完整的生产、销售、财务系统，独立从事生产经营活动。

2、人员方面：公司有专职的劳动、人事及劳资管理人员，截至报告披露日，公司董事长在泸天化集团担任总经理、在泸州发展担任董事、副董事长外，公司总经理、副总经理、销售经理、财务机构负责人均未在泸天化集团担任任何职务。

3、资产方面：公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立的生产系统和部分配套设施。

4、机构方面：公司根据上市公司规范运作及生产经营的需要，设立了较为完善的独立于控股股东的组织机构，独立从事生产经营工作。

5、财务方面：公司设有独立的财务部，建立有独立的会计核算体系和财务管理制度，拥有独立的银行账户，依法独立纳税，会计人员未在控股股东单位兼职。

报告期内，公司控股股东严格规范自己的行为，依法行使股东权利并承担相应义务，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策、经营、管理活动等情况。报告期内，公司控股股东不存在与公司进行同业竞争的行为，不存在控股股东非经营性占用公司资金的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.00%	2023 年 01 月 18 日	2023 年 01 月 19 日	公告编号 2023-001 公告名称：四川泸天化股份有限公司 2023 年度第一次临时股东大会决议公告 信息披露：证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮网
2022 年年度股东大会	年度股东大会	55.22%	2023 年 05 月 30 日	2023 年 05 月 31 日	公告编号：2023-022 公告名称：四川泸天化股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告 信息披露：证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
廖廷君	男	55	董事长	现任	2019 年 05 月 24	2022 年 05 月 23	0	0	0	0	0	0

					日	日						
赵永清	男	58	董事	离任	2019年05月24日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	0
傅利才	男	53	董事、 总经理	现任	2023年11月27日		0	0	0	0	0	0
龚正英	女	54	董事	现任	2022年01月27日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
陈茂竹	男	55	董事	现任	2022年01月27日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
陈伟	男	55	董事	现任	2022年01月28日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
张宇	男	50	董事	现任	2023年01月18日		0	0	0	0	0	0
杨勇	男	54	独立董事	离任	2019年05月24日	2024年02月27日	0	0	0	0	0	0
谢洪燕	女	41	独立董事	离任	2019年05月24日	2024年02月27日	0	0	0	0	0	0
益智	男	52	独立董事	现任	2019年05月24日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
罗航	男	48	监事会 主席	现任	2022年01月27日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
赖柄有	男	33	监事	现任	2022年01月27日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
杜一兵	男	57	监事	现任	2019年05月24日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
张璐	女	42	监事	现任	2022年01月19日	2024年03月26日	0	0	0	0	0	0
吕静松	男	53	监事	现任	2022年01月19日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0

王斌	男	45	副总经理、董事秘书、财务总监	现任	2019年05月24日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
陈占清	男	58	副总经理	现任	2019年05月24日	2024年1月11日	0	0	0	0	0	0
王晓华	男	55	副总经理	现任	2019年05月24日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
郭春建	男	51	副总经理	现任	2022年01月27日	2022年05月23日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年11月26日，公司董事会收到公司董事、总经理赵永清先生《关于辞去四川泸天化股份有限公司董事总经理职务的申请》，赵永清先生因任职年龄限制申请辞去公司董事、董事会专门委员会委员、总经理等职务。董事会同意赵永清先生辞去总经理职务；同时，因赵永清先生辞去董事职务不会导致公司董事会成员低于法定人数，故赵永清先生自2023年11月26日起不再担任公司董事、总经理等职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张宇	董事	被选举	2023年01月18日	经公司2023年第一次临时股东大会审议通过，选举张宇任公司第七届董事会非独立董事。
赵永清	董事、总经理	离任	2023年11月26日	因工作原因请求辞去所任公司董事、董事会专门委员会委员、总经理等职务。
傅利才	总经理	被选举	2023年11月27日	经公司第七届董事会第三十五次临时会议审议通过，聘傅利才先生任公司总经理。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事情况

廖廷君：曾任四川省泸州市合江县委党建办副主任兼组织科长，合江县福宝镇党委书记，合江县二里乡党委书记、人大主席，合江县榕山镇党委书记、人大主席，合江县人民政府副县长，援藏挂职任四川省甘孜州乡城县常务副县长，

挂职任泸州市化改办副主任、泸天化（集团）有限责任公司副总经理。现任泸州产业发展投资集团有限公司副董事长、泸天化（集团）有限责任公司党委副书记、总经理、四川泸天化股份有限公司董事长、党委书记。

傅利才：郑州工业大学化工工艺专业毕业，全日制本科学历，工学学士学位，注册安全工程师、高级工程师。曾任泸天化（集团）有限责任公司党委委员、常务副总经理，现任四川泸天化股份有限公司党委副书记、总经理。

龚正英：本科（在职）毕业于西南师范大学政治教育学专业，中共四川省委党校区域经济学在职研究生学历；高级经济师，企业法律顾问，四川省国有资产法律保障协会会员。

陈茂竹：先后毕业于四川银行学校金融专业和中央党校管理专业，本科学历。曾任中国银行泸州分行风险管理部副主任；中国银行泸州分行计划财会部副主任、主任；中国银行泸州分行公司业务部主任；中国银行泸州市合江支行行长；中国银行泸州分行副行长、党委委员；现任中国银行泸州分行业务专员。

陈伟：曾任四川泸天化股份有限公司尿素一车间副班长、技术员；泸天化（集团）公司生产部工艺室主任助理、人力资源部副部长；四川泸天化股份有限公司安全环保监督管理部部长、企业管理部部长、企划信息部部长、生产部部长、行政部部长兼党支部书记、总经办主任、总经理助理；四川天宇油脂公司总经理、董事长；四川泸天化股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席；现任四川泸天化股份有限公司党委委员、纪委副书记。

张宇：先后毕业于四川农业银行学校金融专业和西南财经大学会计专业，曾任中国农业银行四川省自贡市盐都支行党委书记、行长；现任中国农业银行四川省泸州市分行党委委员、副行长。

杨勇：会计学教授，专业带头人，现就职于四川财经职院，中共党员。兼任四川省会计学会常务理事、四川省会计准则咨询委员会专家、四川省高级会计师评审专家、成都市监察委特约监察员、成都市税务局特约监督员、成都市龙泉驿区财税服务协会会长、成都市代理记账协会监事长。主持、参与完成教育部、财政部、中央统战部、四川省财政厅、四川省教育厅、四川省科技厅、四川省文旅厅、四川省委统战部、四川省民宗委、四川省会计学会等专业课题 25 项，公开发表专业科研论文 40 余篇，一项课题成果获得四川省人民政府表彰的教学成果一等奖、一项课题成果获得教育部表彰的国家级教学成果二等奖、一项课题实践运用成效获得中央政治局领导签批肯定意见。长期受聘担任会计师、高级会计师、注册会计师、税务师的培训主讲老师，为大型企业集团、财政、税务、其他行政事业单位提供财税专业培训。兼任多家企业财务顾问，熟悉国家财税法规、会计准则、审计准则，具有丰富的财税实务经验。现兼任川能动力（000155）、西藏矿业（000762）独立董事，持有深圳证券交易所独立董事证（2015 年 4 月取得）。2015 年 8 月起任本公司独立董事（原兼任四川路桥任期届满，不再兼任）。

谢洪燕：曾任北京鼎泰岩投资顾问有限公司投资经理、成都市总商会融资担保有限责任公司董事长、大连银行成都分行银行部副总经理、成都合力创业融资担保有限公司总经理助理，现任西南财经大学经济学院副教授、成都朋锦资产管理有限责任公司董事长。

益智：上海财经大学金融学专业毕业，全日制研究生学历，金融学博士学位、中国社会科学院金融所金融学博士后。曾任上海证券报专题部记者编辑、研究部副主任，浙江工商大学金融学院副教授；现任浙江财经大学金融学院、中国金融研究院教授、博士研究生导师，浙江财经大学校学术委员会委员，致公党中央经济委员会委员。

（2）监事情况

罗航：本科（在职）毕业于四川大学电力系统及自动化专业，研究生毕业于西南财经大学工商管理专业，管理学硕士；高级工程师、高级经济师、注册管理咨询师、注册招标师、注册造价工程师、注册监理工程师、注册一级建造师、注册高级设备监理师，四川省评标专家，四川省政府采购评审专家。

杜一兵：曾任中国工商银行四川省分行信贷与投资管理部高级经理；工商银行泸州分行党委委员、副行长；现任工商银行四川省分行授信审批部高级经理、信贷与投资审查委员会专职审议委员。

赖柄有：本科毕业于四川大学锦城学院会计学专业，会计学学士，初级会计师、审计师。

张璐：先后在四川泸天化股份有限公司合成车间、绿源醇业公司甲醇车间、党群工作部党委办公室工作；曾任四川泸天化股份有限公司工会副主席、团委书记；现任四川泸天化股份有限公司党群工作部副部长。

吕静松：曾任九禾股份有限公司综合管理部副总经理、监察审计部部长、党群工作部部长、工会副主席，现任四川泸天化股份有限公司审计室主任。

（3）高管人员情况

王斌：曾任四川泸天化股份有限公司财务部综合组组长、财务部副部长、财务部部长。现任四川泸天化股份有限公司常务副总经理、财务总监、董事会秘书；宁夏和宁化学有限公司董事长、党委书记。

陈占清：曾任泸天化原 404 厂浓硝车间技术员、主任助理、泸天化集团有限责任公司四〇四厂浓硝车间设备副主任、四川泸天化股份有限公司浓硝车间设备副主任、硝区生产部副部长、四川泸天化股份有限公司生产部副部长、四川泸天化股份有限公司设备副总工程师。现任四川泸天化股份有限公司副总经理。

王晓华：曾任泸县潮河镇党委委员、副镇长、党委副书记；泸县嘉明镇党委副书记、镇长；泸县福集镇党委副书记、镇长；泸县太伏镇党委书记；泸州市工投集团资产经营部部长；泸州市机动车检测中心有限公司执行董事、总经理。现任四川泸天化股份有限公司副总经理。

郭春建：曾任四川泸天化股份有限公司尿素一车间化工操作工、班长、工艺管理员、车间副主任、车间主任；尿素二车间主任；合成二车间主任；生产部部长兼党支部书记、能源管理部部长；安监部部长、党支部书记；公司总经理助理。现任四川泸天化股份有限公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
廖廷君	泸天化（集团）有限责任公司	党委副书记、总经理	2023年5月10日		是
陈茂竹	中国银行股份有限公司泸州市分行	党委委员、副行长	2016年07月06日		是
张宇	中国农业银行股份有限公司泸州市分行	党委委员、副行长	2022年10月13日		是
杜一兵	中国工商银行股份有限公司泸州分行	党委委员、副行长	2016年12月01日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
龚正英	泸州市国有资本运营管理有限责任公司	专职外部董事	2021年12月20日		是
罗航	泸州市国有资本运营管理有限责任公司	监事会主席和纪检委员	2022年04月08日		是
陈茂竹	中国银行股份有限公司泸州市分行	党委委员、副行长	2016年07月06日		是
张宇	中国农业银行股份有限公司泸州市分行	党委委员、副行长	2023年01月18日		是
杜一兵	中国工商银行股份有限公司泸州分行	党委委员、副行长	2016年12月01日		是
赖柄有	泸州市国有资本运营管理有限责任公司	专职外部监事	2021年12月20日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2023年1月1日至12月31日期间公司董事、监事及高管人员从公司获得的税前报酬总额（包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金、年金等）均依据公司《工资总额管理试行办法》的规定，按照公司劳动人事工资制度，结合个人工作情况和绩效考评结果发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
廖廷君	男	55	董事长	现任	49.43	是
赵永清	男	58	董事兼总经理	离任	67.06	否
傅利才	男	53	董事、总经理	现任	6.05	是
陈伟	男	55	职工董事	现任	62.89	否
龚正英	女	54	董事	现任	0	是
陈茂竹	男	55	董事	现任	0	是
张宇	男	50	董事	现任	0	是
杨勇	男	54	独立董事	离任	6	否
谢洪燕	女	41	独立董事	离任	6	否

益智	男	52	独立董事	现任	6	否
罗航	男	48	监事会主席	现任	0	是
杜一兵	男	57	监事	现任	0	是
赖柄有	男	33	监事	现任	0	是
张璐	女	42	监事	现任	37.36	否
吕静松	男	53	监事	现任	44.86	否
王斌	男	44	副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	61.77	否
陈占清	男	58	副总经理	现任	58.67	否
王晓华	男	55	副总经理	现任	61.87	否
郭春建	男	51	副总经理	现任	64.11	否
合计	--	--	--	--	532.07	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第三十一次会议	2023年03月30日	2023年03月31日	四川泸天化股份有限公司第七届董事会第三十一次会议决议
第七届董事会第三十二次临时会议	2023年04月28日	2023年04月29日	四川泸天化股份有限公司第七届董事会第三十二次临时会议
第七届董事会第三十三次会议	2023年08月30日	2023年08月31日	四川泸天化股份有限公司第七届董事会第三十三次会议
第七届董事会第三十四次会议	2023年10月30日	2023年10月31日	四川泸天化股份有限公司第七届董事会第三十四次会议
第七届董事会第三十五次临时会议	2023年11月27日	2023年11月28日	四川泸天化股份有限公司第七届董事会第三十五次临时会议

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
廖廷君	5	1	4			否	2
赵永清	4	1	3			否	1
陈伟	5	1	4			否	2
龚正英	5	1	4			否	1
陈茂竹	5	1	4			否	2
张宇	5	1	4			否	2
杨勇	5	1	4			否	1
谢洪燕	5	1	4			否	1
益智	5	1	4			否	2

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期，公司董事均严格按照《公司法》等法律法规的规定，忠实履行自己的职责，通过各种渠道对公司各项管理和内部控制制度的建设及执行情况、董事会决议执行情况进行调查，实时了解公司生产经营、财务运作、资金往来、项目投资、日常性关联交易等经营情况，关注了董事会审议的定期报告、关联交易、对外担保等相关事项，维护了公司和股东利益，对推动公司持续、稳定、健康发展具有积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会战略委员会	委员会主任：廖廷君 委员：赵永清、陈伟、龚正英、益智	1	2023年03月10日	审议《关于计提资产减值准备的议案》《关于拟为子公司四川泸天化进出口贸易有限公司提供担保的议案》《关于拟为子公司九禾股份有限公司提供担保的议案》《关于拟为孙公司泸州九禾贸易有限公司提供担保的议案》	无	无	无
董事会审计委员会	委员会主任：杨勇 委员：陈茂竹、委员谢洪燕	4	2023年03月10日	审议四川泸天化股份有限公司《2022年度内部控制自我评价报告》《2022年年度报告》《2022年度审计室工作总结》《续聘2023年度会计师事务所》	公司审计委员会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会实施细则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通	审计委员会在报告期内通过监督及评估外部审计机构工作、指导内部审计工作、审阅公司的财务报告及相关数据、对公司内控制度建设的监督及评估等工作进行指导保证公司财务数据的真实	无
董事会审计委员会	委员会主任：杨勇 委员：陈茂竹、委员谢洪燕		2023年4月20日	审议《四川泸天化股份有限公司2023年度第一季度报告》			无
董事会审计委员会	委员会主任：杨勇 委员：陈茂竹、委员谢洪燕		2023年08月17日	审议四川泸天化股份有限公司《2023年半年度报表及附注》《审计室2023年1至6月工作总结》			无
董事会审计委员会	委员会主任：杨勇 委员：陈茂		2023年10月20日	审议四川泸天化股份有限公司《2023年度第三季度报			无

	竹、委员谢洪燕			表》《审计室2023年第三季度工作总结》	过所有议案	和准确	
薪酬与考核委员会	委员会主任：谢洪燕 委员：杨勇、龚正英	1	2023年03月15日	审议《2023年度独立董事薪酬的议案》《2022年度职工工资总额的议案》	同意	无	无
董事会提名委员会	委员会主任：益智 委员：杨勇、谢洪燕、廖廷君、赵永清	1	2023年11月23日	审议《关于聘任总经理的议案》	同意	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,463
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,530
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,993
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,993
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	603
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,007
销售人员	261
技术人员	410
财务人员	59
行政人员	256
合计	2,993
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
中专/中技/高中	531
大专	1,297
本科	837
硕士及以上	37
高中及以下	291
合计	2,993

2、薪酬政策

严格执行公司工资分配管理制度，坚持市场化原则，坚持社会主义按劳分配原则，坚持劳动报酬与劳动贡献相匹配原则，按照“薪随岗变”的总体原则进行薪酬分配；坚持效益导向原则，职工工资水平与公司经济效益同向联动，与劳动生产率水平挂钩，能增能减，充分调动职工创效主动性和积极性；完善差异化薪酬分配机制，工资总额分配向经济效益好、人工成本投入产出效率高的企业倾斜，薪酬分配向科研人员、核心管理骨干等作出突出贡献的人才和一线关键岗位倾斜。

3、培训计划

人才培养工作以“成就百年泸天化”为指引，立足公司发展战略，以全面提升员工岗位胜任力和综合素质为目标，优化重塑分层次、分类别、多渠道的人才培养新格局。全年共举办培训项目 2208 项，培训总人次为 73629 人次。持续开展全员“双随机”例行机考和专项机考工作，为新员工量身打造中长期和年度培养计划。通过联合四川大学举办经营管理人才培训班、精细化工集训班，公司持续开展机电仪专业集训班等针对性培养举措，不断提高员工专业知识、技能水平和管理能力，促进全员综合素养对标提升，为公司的转型升级、高质量发展奠定更加坚实基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	0
劳务外包支付的报酬总额（元）	31,817,730.88

注：公司劳务外包主要以计件或固定报酬方式支付劳务外包薪酬。

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司以“强内控、促合规、防风险”为主线，夯实内控体系，特别关注重点领域、重点环节和重点人员，进一步树立和强化管理制度化、制度流程化、流程信息化的内控理念。公司已完成管理体系优化工作，现发布基本制度 182 个、流程细则 191 个，已全面覆盖公司经营全流程，以严格落实各项规章制度促使依法合规开展各项经营活动。

后续公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域，开展内控自评工作。采取各单位自评和公司内控小组抽查评价的方式，对纳入评价范围的业务和事项，分别从制度设计和运行两个层面查找缺陷，未发现重要、重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告名称：《四川泸天化股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》 公告网址：巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）公司更正已公布发生重大；（3）注册会计师发现当期财务报告存在；（4）公司审计委员会和内部审计机构	公司确定的定性标准主要根据缺陷潜在负面影响的性质、范围等因素确定，主要考虑因素：违反国家法律法规或规范性文件；重大决策程序不科学；制度缺失可能导致系统性失效；重大或重要缺陷不能得到整改；其他对公司影响重大的情形。
定量标准	一般缺陷：错报≤营业收入总额的 1%；错报≤利润总额的 5%；错报≤资产总额的 1%；错报≤净资产的 1%。重要缺陷：营业收入总额的 1% < 错报≤营业收入总额的 3%；利润总额的 5% < 错报≤利润总额的 10%；资产总额的 1% < 错报≤资产总额的 3%；净资产的 1% < 错报≤净资产的 5%。重大缺陷：错报 > 营业收入总额的 3%；错报 > 利润总额的 10%；错报 > 资产总额的 3%；错报 > 净资产的 5%。	一般缺陷：损失≤利润总额的 5%。重要缺陷：利润总额的 5% < 损失≤利润总额的 10%。重大缺陷：损失 > 利润总额的 10%。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，四川泸天化股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告名称：《四川泸天化股份有限公司 2023 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）《火电厂锅炉大气污染物排放标准》（GB13223-2011）《硝酸工业污染物排放标准》（GB26131-2010）等标准进行废气、废水、固体废弃物等的排放和处理。

环境保护行政许可情况

- 1、排污许可证，有效期至 2027 年 3 月 16 日。
- 2、获得储氮系统安全升级改造项目环评批复（泸市环纳溪建函〔2023〕14 号）
- 3、获得 110kv 总降站主变增容及自动化系统优化升级项目环评批复（泸市环建函〔2023〕117 号）
- 4、子公司和宁化学排污许可证，有效期从 2020 年 6 月 23 日至 2025 年 6 月 22 日。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
四川泸天化股份有限公司	化学需氧量	化学需氧量	连续排放	1	废水总排口	13.90mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	33.02t	87.6t/a	无
	氨氮	氨氮	连续排放	1	废水总排口	0.68mg/L	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	1.63t	8.76t/a	无
	氮氧化物	氮氧化物	连续排放	1	I 硝吸收塔排气筒	35.0 mg/m ³	《硝酸工业污染物排放标准》（GB26131-2010）	6.30t	622.38 t/a	无
	氮氧化物	氮氧化物	连续排放	1	III 硝吸收塔排气筒	64.92 mg/m ³	《硝酸工业污染物排放标准》（GB26131-2010）	34.63t	622.38 t/a	无

	氮氧化物	氮氧化物	连续排放	1	燃煤废气排放口	49.9 mg/m ³	《火电厂锅炉大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	59.54t	622.38 t/a	无
	二氧化硫	二氧化硫	连续排放	1	燃煤废气排放口	89.62mg/m ³	《火电厂锅炉大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	108.26 t	489.6t /a	无
	颗粒物	颗粒物	连续排放	1	燃煤废气排放口	3.06 mg/m ³	《火电厂锅炉大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	3.57t	69.32t /a	无
宁夏和宁化学有限公司	废气污染物	烟尘	有组织	1	脱硫烟气出口	4.71 mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	15.62t	33.36t /a	无
	废气污染物	SO ₂	有组织	1	脱硫烟气出口	10.80 mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	35.80t	116.76 t/a	无
	废气污染物	NO _x	有组织	1	脱硫烟气出口	33.36 mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	110.54 t	166.8t /a	无
	废气污染物	造粒塔颗粒物	有组织	1	尿素造粒塔出口	15.05 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	192.07	210t/a	无
	废气污染物	氨	有组织	1	尿素造粒塔出口	4.64 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	59.15	332.5t /a	无

对污染物的处理

1. 治理设施名称	2. 污染类别	3. 处理方法	4. 设计处理能力	5. 排向的排放口名称	6. 运行天数	7. 投入使用日期
泸州纳溪经开区污水处理设施	污水	物理化学法	4800	废水总排口	365	2020.12
除尘器(1#)	废气	物理处理法	274000	燃煤废气排放口	319	2004.11
除尘器(2#)	废气	物理处理法	274000	燃煤废气排放口	293	2005.3
烟气脱硫系统(氨法)	废气	化学处理法	340000	燃煤废气排放口	326	2009.1
烟气脱硫系统(石灰石/2套)	废气	化学处理法	340000	燃煤废气排放口	0	2007.10

脱硝系统（2套）	废气	化学处理法	274000	燃煤废气排放口	319/293	2020.3
----------	----	-------	--------	---------	---------	--------

备注：1、计量单位：处理能力——污水（吨/日）、废气（标立方米/小时）

突发环境事件应急预案

公司《突发环境事件应急预案》于 2022 年 8 月完成修订，并报泸州市生态环境局及纳溪生态环境局备案。子公司编制备案了《宁夏和宁化学有限公司突发环境事件应急预案》并在宁东管委会生态环境局备案，公司每年按要求开展两次应急演练，期间定期开展环境污染事故现场隐患排查治理工作，2023 年未发生突发环境事件。

环境自行监测方案

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2023 年环境治理和保护投入约 5,984.92 万元，缴纳环境保护税 222.13 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、持之以恒开展能效对标活动。以《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》为依据，发布公司能耗基准标杆值，加强能源管理，降低物料，杜绝浪费现象，定期对各类消耗指标进行分析，通过建立全方位能源绩效考核制度，抓好装置无缝精细化节能开停车管控，推进系统节能减排，合成氨单位产品综合能耗较 2022 年下降 0.77%。

2、推进节能降碳管理工作。公司积极践行绿色发展理念，持续提升能源管理水平，将装置节能减碳推进计划作为本年度重点工作任务，生产管理部编制公司“双碳”“双控”节能行动计划，制定了碳减排的主要目标和节能降碳项目规划，全方位全过程推行绿色规划、绿色建设、绿色生产，高效利用资源、实施节能减排，降低装置能耗，有效控制温室气体排放，8 月公司能源管理体系通过方圆标志认证集团有限公司的外部审核。

3、节能降碳技术改造升级。2023 年公司投入 8000 多万元用于节能降耗、环境治理，全方位对废气、废水、粉尘、废料进行控制和治理。其中甲醇装置和合成二装置一段炉烟气 SNC 脱硝项目建成投运，使一段炉烟气中的氮氧化物含量削减约 50%，满足新的环保排放标准。合成一装置完成一段炉低氮燃烧技术开发项目，使一段炉烟气中的氮氧化物削减约 50%，实现 NO_x 排放总量减排。目前正在进行燃煤锅炉烟气脱硝系统新技术开发项目，满足超低排放要求，23 年公司进行电机能效测试，实施电机能效提升行动，更换 81 台高能效电机，从而达到提升电机能效，降低能耗的目的。

4、履行社会责任，树立绿色低碳企业形象，公司响应国家节能减排的号召，积极采用可再生能源，采购绿色电力，2023 年购入绿电 116.7889 万千瓦时。

2023 年公司荣获“四川省最具影响力诚信示范企业”称号，高分通过“四川省省级健康企业”验收，荣获 2022 年“四川省环保诚信企业”、获得“氮肥、甲醇行业节能减排先进单位”，硝酸车间 III 硝装置创造了新的历史运行纪录 210.52 天；热电车间 1 号煤锅炉装置取得 318.80 天长周期运行佳绩，打破了历史运行纪录。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

据《企业环境信息依法披露管理办法》（生环部令第 24 号），正在“企业环境信息依法披露系统（四川）”里开展 2023 年度环境信息披露。

其他环保相关信息

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

无

二、社会责任情况

公司在持续推动高质量发展的同时，把社会责任扛在肩上，彰显国有企业担当。按照“情况精准”“需求精准”“措施精准”的工作要求，持续开展困难员工慰问帮扶，实现了员工帮扶工作“经常化、制度化、规范化”，2023 年全年慰问困难职工 152 人次，各类扶贫扶智保障资金累计 45.3 万元；大力倡导社会责任感和大爱精神，积极开展爱心行动，组织职工参与“慈善一日捐”“栋梁工程”等捐款活动，累计捐款金额 44.77 万元；向重庆残疾人福利基金会捐款 5 千元；向胡市镇捐款 3 万元；向四川省扶贫基金会合江县支会捐赠六万元，用于合江县凤鸣镇金龙湖村道路维修；积极履行国企使命、树立良好形象，开展“点亮中国梦 牵手校园行”爱心助学公益捐赠活动，开展“我为群众办实事，助农生产送化肥”活动，以实际行动回报家乡、回馈社会，助力家乡乡村振兴。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司坚定不移贯彻新发展理念，坚持共同富裕方向，将巩固拓展脱贫攻坚成果放在突出位置，持续开展定点帮扶、困难慰问、“慈善一日捐”“光亮工程”“栋梁工程”等多个帮扶项目，取得良好的帮扶成效，2023 年对外捐款共计 90.07 万元。公司紧紧围绕“乡伴一路 九州禾香——泸天化九禾新农化践行乡村振兴万里行”主题活动，在全国 29 个省自治区直辖市持续深入开展“三会一田”助农服务活动 2500 余场次，建设示范田 300 余块，送产品、传技术，得到广大客户和用户的一致好评，在行业内引起了强烈反响。极配合国家提出的保内需倡议，全力保障国内化肥供应，全年完成四川省经信厅下发的 56 万吨尿素保供任务，为国家粮食安全作出了应有的贡献，用实际行动践行了国企的担当和责任。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因作出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规对外担保情况

适用 不适用

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

2022年11月30日，财政部发布《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会〔2022〕31号），规定了“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。

公司从2023年1月1日开始执行该16号解释上述要求，需要对2023年初资产负债项目进行调整，具体情况如下：

（1）合并报表

单位：元

项 目	2022年12月31日余额	调整金额	2023年1月1日余额
-----	---------------	------	-------------

递延所得税资产	33,004,642.20	42,785,675.97	75,790,318.17
递延所得税负债	6,620,650.90	41,751,067.04	48,371,717.94
未分配利润	-1,589,666,634.04	1,034,608.93	-1,588,632,025.11

(2) 母公司报表

单位：元

项目	2022年12月31日余额	调整金额	2023年1月1日余额
递延所得税资产	913,075.68	39,671,378.11	40,584,453.79
递延所得税负债	4,507,127.67	38,775,279.94	43,282,407.61
未分配利润	-1,077,116,752.36	896,098.17	-1,076,220,654.19

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2023年10月九禾股份子公司荆门市通源燃气有限公司完成工商注销手续，不再纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	74
境内会计师事务所审计服务的连续年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	何寿福、凡波、卢梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	25

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期，公司聘请四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行审计，并出具《内部控制审计报告》。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

截至资产负债表日，公司及和宁化学根据债务重整计划实际执行的情况如下：

(1) 和宁化学债权人申报债权管理人暂缓确认进展情况

暂缓确认债权人事项	截至 2023 年 12 月 31 日	截至 2022 年 12 月 31 日
债权人人数	1 家	5 家
债权人申报债权金额	669.42 万元	7,714.52 万元

(2) 和宁化学已通过股票方式偿还银行借款本金 196,945.48 万元，现金方式偿还银行借款本金 70,786.29 万元，留存的银行借款本金 53,687.24 万元。

(3) 法院已裁定确认和初步审查确定的和宁化学非金融普通债权通过股票方式偿还 14,778.05 万元，通过现金方式、债权人豁免部分或全部债务等方式减少 7,962.94 万元，合计减少 22,740.99 万元，尚未偿还金额合计 156.18 万元。

(4) 截至财务报告日，和宁化学尚有存续债务，不存在违约情况，其重整计划尚在执行中。

(5) 截止资产负债表日，四川泸天化股份有限公司破产企业财产处置专用账户持有本公司股票 92,472,714 股。十

一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
四川化工控股（集团）有限责任公司	2023年05月15日	102,205.88	2020年06月01日	102,205.88	连带责任保证	无	无	8年	否	否	
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						64,310	
报告期末已审批的对外担保额度合计		102,205.88	报告期末实际对外担保余额合计						49,294		

(A3)		(A4)								
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
和宁化学	2019年03月13日	111,314	2019年12月31日	64,989.75	连带责任保证	无	无	期限届满之日起2年	否	否
			2019年07月10日	18,331.42	连带责任保证	无	无	到期之次日起2年	否	否
			2019年12月09日	17,672.55	连带责任保证	无	无	期限届满之日起2年	否	否
			2019年03月28日	9,108.31	连带责任保证	无	无	期限届满之日起2年	否	否
			2019年10月15日	1,212.16	连带责任保证	无	无	期限届满之日起2年	否	否
九禾股份	2023年03月31日	50,000	2023年09月25日	4,900	连带责任保证	无	无	1年	否	否
九禾贸易	2023年03月31日	100,000								
进出口	2023年03月31日	100,000	2023年03月23日	10,000	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年1月4日	5,000.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年3月13日	18,000.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年9月11日	4,900.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年12月15日	30,000.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年11月21日	1,800.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
			2023年12月11日	350.00	连带责任保证	无	无	6个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			250,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)			96,869			
报告期末已审批的对子公司担保额度			361,314	报告期末对子公司实际担保余额合计			76,314			

合计 (B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		250,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						161,179	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		361,314.88		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						125,608	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				19.63%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)											
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				125,608							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)											
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				125,608							
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无							
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无							

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	25,000	15,000	0	0
合计		25,000	15,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现逾期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2017年12月14日，四川省泸州市中级人民法院（以下简称“法院”）受理本公司债权人宁夏帝鳌工贸有限公司对本公司的重整申请，本公司进入破产重整程序，法院指定北京金杜（成都）律师事务所担任本公司破产重整管理人；法院于2018年8月29日出具（2017）川05破4号之三《民事裁定书》，批准通过本公司债务重整计划，终止本公司破产重整程序。至此，本公司进入债务重整计划执行阶段。

截至资产负债表日，本公司根据债务重整计划实际执行的情况如下：

（1）和宁化学债权人申报债权人暂缓确认进展情况

暂缓确认债权人事项	截至 2023 年 12 月 31 日	截至 2022 年 12 月 31 日
债权人户数	1 家	5 家
债权人申报债权金额	669.42 万元	7,714.52 万元

（2）和宁化学已通过股票方式偿还银行借款本金 196,945.48 万元，现金方式偿还银行借款本金 70,786.29 万元，留存的银行借款本金 53,687.24 万元。

（3）法院已裁定确认和初步审查确定的和宁化学非金融普通债权通过股票方式偿还 14,778.05 万元，通过现金方式、债权人豁免部分或全部债务等方式减少 7,962.94 万元，合计减少 22,740.99 万元，尚未偿还金额合计 156.18 万元。

（4）截至财务报告日，和宁化学尚有存续债务，不存在违约情况，其重整计划尚在执行中。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
4、外资持股									
二、无限售条件股份	1,568,000,000	100.00%						1,568,000,000	100.00%
1、人民币普通股	1,568,000,000	100.00%						1,568,000,000	100.00%
三、股份总数	1,568,000,000	100.00%						1,568,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	57,080	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	51,413	报告期末 表决权恢 复的优先 股股东总 数（如 有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有） （参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结 情况	
							股份状态	数量
泸天化（集团） 有限责任公司	国有法人	13.49%	211,458,993	0	0	211,458,993	不适用	0
泸州产业发展投 资集团有限公司	国有法人	12.34%	193,464,610	0	0	193,464,610	质押	21,800,000
中国建设银行有 限公司泸州分行	境内非国 有法人	9.69%	151,880,427	0	0	151,880,427	不适用	0
四川泸天化股份 有限公司破产企 业财产处置专用 账户	境内非国 有法人	5.90%	92,472,714	0	0	92,472,714	不适用	0
中国农业银行股 份有限公司四川 省分行	国有法人	5.00%	78,402,297	0	0	78,402,297	不适用	0
中国农业银行股 份有限公司宁夏 回族自治区分行	境内非国 有法人	3.94%	61,771,398	0	0	61,771,398	不适用	0
中国工商银行股 份有限公司泸州 分行	境内非国 有法人	3.66%	57,437,792	0	0	57,437,792	不适用	0
中国建设银行有 限公司成都锦江 支行	境内非国 有法人	3.66%	57,335,700	0	0	57,335,700	不适用	0
兴业银行股份有 限公司重庆分行	境内非国 有法人	3.36%	52,758,377	0	0	52,758,377	不适用	0
中国建设银行有 限公司宁夏回族 自治区分行	境内非国 有法人	3.10%	48,591,214	0	0	48,591,214	不适用	0
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的 情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	公司前 10 名股东中，泸天化（集团）有限责任公司、泸州产业发展投资集团有限公司为一致行动人，中国银行股份有限公司泸州分行、中国银行股份有限公司成都锦江支行、中国银行股份有限公司宁夏回族自治区分行为一致行动人，中国农业银行股份有限公司							

	四川省分行、中国农业银行股份有限公司宁夏回族自治区分行为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
泸天化（集团）有限责任公司	211,458,993	人民币普通股	211,458,993
泸州产业发展投资集团有限公司	193,464,610	人民币普通股	193,464,610
中国银行股份有限公司泸州分行	151,880,427	人民币普通股	151,880,427
四川泸天化股份有限公司破产企业财产处置专用账户	92,472,714	人民币普通股	92,472,714
中国农业银行股份有限公司四川省分行	78,402,297	人民币普通股	78,402,297
中国农业银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	61,771,398	人民币普通股	61,771,398
中国工商银行股份有限公司泸州分行	57,437,792	人民币普通股	57,437,792
中国银行股份有限公司成都锦江支行	57,335,700	人民币普通股	57,335,700
兴业银行股份有限公司重庆分行	52,758,377	人民币普通股	52,758,377
中国银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	48,591,214	人民币普通股	48,591,214
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，泸天化（集团）有限责任公司、泸州产业发展投资集团有限公司为一致行动人，中国银行股份有限公司泸州分行、中国银行股份有限公司成都锦江支行、中国银行股份有限公司宁夏回族自治区分行为一致行动人，中国农业银行股份有限公司四川省分行、中国农业银行股份有限公司宁夏回族自治区分行为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	-------------	------	--------	--------

泸天化（集团）有限责任公司	潘建华	1996 年 04 月 18 日	91510500204732502W	肥料（未取得相关行政许可不得开展经营活动）、化工原料（不含危化品）、化工产品（不含危化品）、合成材料的生产、销售及其生产技术开发、咨询、交流、转让、推广服务；工程技术和试验发展、农业科学研究和试验发展；水污染治理、土壤污染治理与修复服务；化工专用设备制造、销售；特种设备检验与检测；房地产开发经营；集中式供水（自备水）；码头和其他港口设施服务、货物装卸服务、港口拖轮服务、船舶港口服务；对本集团企业管理服务；汽车租赁；房屋租赁；机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
---------------	-----	------------------	--------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

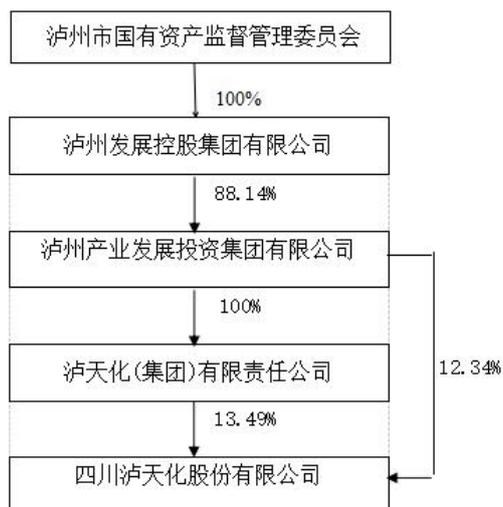
实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
泸州市国有资产监督管理委员会	杜磊	2015 年 03 月 03 日	11510400771686813T	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	何寿福、凡波、卢梅

四川泸天化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四川泸天化股份有限公司（以下简称“泸天化股份”）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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泸天化股份 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，我们独立于泸天化股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

作为关键审计事项理由	应对措施
<p>（一）销售收入的确认</p> <p>2023 年度，泸天化股份合并利润表列示营业收入 64.18 亿元，详见泸天化股份财务报表合并财务报表项目注释七、40。</p> <p>泸天化股份对于产品销售收入是在商品控制权转移至客户时确认，由于产品运输及交货方式不同，对商品控制权转移的判断可能存在偏差。另</p>	<p>1. 了解与测试了销售与收款相关的内部控制的设计与运行，并评价了收入确认依据与时点的合理性；</p> <p>2. 对销售收入实施了分析性复核，包括与同期比较、与同行业比较、分产品类别比较等；</p> <p>3. 获取了泸天化股份与重要销售客户签订的销售合同，并评估合同关键条款，如发货及验收、付款及结算、换货及退货政策等；</p>

<p>外，收入是形成利润的重要来源之一，固有风险较高，故确认为关键审计事项。</p>	<p>4. 查询了重要销售客户的工商资料，询问泸天化股份相关人员，以确认这些客户与泸天化股份是否存在关联关系；</p> <p>5. 对重要的销售客户实施发函，包括函证销售收入发生额、应收或预收款项余额；</p> <p>6. 对销售收入实施了抽样检查会计凭证、检查发运记录、核对纳税申报数据、截止测试、销售回款测试、内部销售数据核对、内部未实现毛利核对等其他实质性程序；</p> <p>7. 关注了营业收入在财务报表附注中披露的合规性与适当性。</p>
<p>(二) 长期股权投资减值的确认</p>	
<p>2023 年度，泸天化股份将对联营企业四川中蓝国塑新材料科技有限公司（简称“中蓝公司”）认缴未出资部分股权款 1.50 亿元确认为长期股权投资，同时计提 1.50 亿元减值准备，详见泸天化股份财务报表合并财务报表项目注释七、11。</p> <p>计提长期股权投资减值准备金额较大，占当期利润总额（计提减值准备前）的 44.51%，对财务报表影响重大，故确认为关键审计事项。</p>	<p>1. 了解与测试了投资相关的内部控制的设计与运行；</p> <p>2. 核实泸天化股份对中蓝公司投资形成的原始依据，包括董事会决议、国资审批文件、评估报告、投资协议、公司章程、历次投资的银行回单等；</p> <p>3. 获取中蓝公司历年经审计的财务报表，对投资权益法计算过程实施复核；</p> <p>4. 获取中蓝公司进入清算程序的相关决议、资产处置方案以及实际清算进程等，询问了公司常年法律顾问与公司法务人员，对泸天化股份认缴未出资的股权款是否承担现实债务义务做出判断；</p> <p>5. 对泸天化所做的投资减值测试实施复核，包括相关参数的选取、相关数据计算过程等；</p> <p>6. 复核泸天化股份对投资的账务处理；</p> <p>7. 关注了长期股权投资在财务报表附注中披露的合规性与适当性。</p>

四、其他信息

泸天化股份管理层对其他信息负责。其他信息包括 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

泸天化股份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，管理层负责评估泸天化股份的持续经营能力，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泸天化股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泸天化股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对泸天化股份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泸天化股份不能持续经营。

（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）就泸天化股份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（如适用）。

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

四川华信（集团）会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·成都

中国注册会计师：何寿福

（项目合伙人）

中国注册会计师：凡波

中国注册会计师：卢梅

二〇二四年四月二十四

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：四川泸天化股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,807,174,648.60	3,544,624,189.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,330,000,000.00	910,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		31,752,408.67
应收账款	80,321,889.00	69,700,831.66
应收款项融资	16,262,358.62	9,000,321.37
预付款项	591,227,344.73	327,351,838.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,714,391.17	16,903,043.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	644,909,752.95	675,304,163.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	38,687,929.44	31,792,163.28
流动资产合计	5,521,298,314.51	5,616,428,960.40
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,606,826.59	36,668,810.99
其他权益工具投资	29,492,023.68	36,047,517.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,784,930,494.82	3,898,338,663.42
在建工程	529,511,446.60	327,714,637.50
生产性生物资产	636,944.00	
油气资产		
使用权资产	241,611,423.56	270,405,014.65
无形资产	112,072,525.74	131,055,084.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	54,707,162.53	60,918,471.92
递延所得税资产	70,621,694.66	75,790,318.17
其他非流动资产	24,780,620.25	7,796,286.70
非流动资产合计	4,868,971,162.43	4,844,734,806.04
资产总计	10,390,269,476.94	10,461,163,766.44
流动负债：		
短期借款		150,139,583.33
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	2,117,979,647.27	2,102,769,322.67
应付账款	288,821,306.61	253,204,044.45
预收款项		
合同负债	184,356,697.73	263,465,179.40
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	160,090,599.79	161,493,831.91

应交税费	49,253,566.13	49,248,242.47
其他应付款	275,858,800.20	102,024,450.80
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	203,526,367.05	193,038,853.74
其他流动负债	17,514,362.86	25,556,840.32
流动负债合计	3,297,401,347.64	3,300,940,349.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	365,620,018.82	536,872,438.82
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	219,837,259.93	247,965,783.71
长期应付款		
长期应付职工薪酬		4,569,567.03
预计负债		
递延收益	59,233,654.83	60,915,898.54
递延所得税负债	42,625,002.86	48,371,717.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	687,315,936.44	898,695,406.04
负债合计	3,984,717,284.08	4,199,635,755.13
所有者权益：		
股本	1,568,000,000.00	1,568,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,783,319,002.00	5,775,352,388.86
减：库存股		
其他综合收益	16,308,040.50	21,751,339.09
专项储备	11,101,620.68	22,522,487.77

盈余公积	459,861,327.63	459,861,327.63
一般风险准备		
未分配利润	-1,438,723,073.44	-1,588,632,025.11
归属于母公司所有者权益合计	6,399,866,917.37	6,258,855,518.24
少数股东权益	5,685,275.49	2,672,493.07
所有者权益合计	6,405,552,192.86	6,261,528,011.31
负债和所有者权益总计	10,390,269,476.94	10,461,163,766.44

法定代表人：廖廷君

主管会计工作负责人：王斌

会计机构负责人：李春

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	592,324,379.69	2,357,801,843.13
交易性金融资产	950,000,000.00	910,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,930,431,793.43	93,463,532.20
应收款项融资	2,281,307.42	930,000.00
预付款项	35,059,645.23	45,940,704.52
其他应收款	2,763,664,369.85	2,464,828,946.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	179,894,293.54	196,682,617.37
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,593,816.26	5,903,557.85
流动资产合计	6,458,249,605.42	6,075,551,201.15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,253,278,875.62	1,259,818,157.17
其他权益工具投资	29,492,023.68	36,047,517.81
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	506,410,771.77	421,677,795.85
在建工程	188,118,287.40	156,758,063.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	226,189,132.95	258,501,866.25
无形资产	7,414,762.97	7,642,392.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,589,583.09	1,936,401.33
递延所得税资产	37,050,214.37	40,584,453.79
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,249,543,651.85	2,182,966,648.49
资产总计	8,707,793,257.27	8,258,517,849.64
流动负债：		
短期借款		150,139,583.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,000,000.00	182,769,322.67
应付账款	106,871,438.44	73,930,616.95
预收款项		
合同负债	1,615,524,872.37	1,075,578,806.45
应付职工薪酬	93,116,904.32	90,146,589.09
应交税费	18,673,513.62	34,061,415.03
其他应付款	174,229,303.99	26,511,984.69
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	29,918,381.60	27,664,236.62
其他流动负债	162,755.75	703,272.53
流动负债合计	2,108,497,170.09	1,661,505,827.36
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	206,893,235.83	236,811,617.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		4,569,567.03
预计负债		
递延收益	15,160,223.10	16,583,139.79
递延所得税负债	37,452,173.49	43,282,407.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	259,505,632.42	301,246,731.87
负债合计	2,368,002,802.51	1,962,752,559.23
所有者权益：		
股本	1,568,000,000.00	1,568,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,387,877,514.20	5,379,160,028.80
减：库存股		
其他综合收益	16,308,040.50	21,815,774.80
专项储备	15,846,776.78	22,912,413.98
盈余公积	380,097,727.02	380,097,727.02
未分配利润	-1,028,339,603.74	-1,076,220,654.19
所有者权益合计	6,339,790,454.76	6,295,765,290.41
负债和所有者权益总计	8,707,793,257.27	8,258,517,849.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	6,418,234,611.65	7,534,430,868.35
其中：营业收入	6,418,234,611.65	7,534,430,868.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,150,143,202.15	6,929,785,160.08

其中：营业成本	5,481,549,573.56	6,197,532,712.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	44,203,925.89	52,607,505.35
销售费用	76,474,394.34	68,024,387.86
管理费用	528,326,680.37	593,593,342.26
研发费用	78,672,380.78	77,341,314.47
财务费用	-59,083,752.79	-59,314,102.56
其中：利息费用	35,217,073.18	39,175,885.52
利息收入	97,317,282.06	100,071,042.97
加：其他收益	11,213,479.50	14,045,936.35
投资收益（损失以“-”号填列）	38,919,518.24	-85,867,794.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,076,111.49	-57,087,776.18
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,233,208.65	55,525.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-171,575,536.50	-72,099,712.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	23,460,434.32	6,816,122.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	174,342,513.71	467,595,786.92
加：营业外收入	18,051,248.82	6,869,014.65
减：营业外支出	5,365,326.59	3,167,112.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	187,028,435.94	471,297,689.47
减：所得税费用	40,644,497.09	104,752,236.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	146,383,938.85	366,545,452.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	146,383,938.85	366,545,452.49
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	150,037,823.09	367,271,883.76
2. 少数股东损益	-3,653,884.24	-726,431.27
六、其他综合收益的税后净额	-5,443,298.59	2,034,631.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-5,443,298.59	2,034,631.79
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-5,443,298.59	2,034,631.79
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,510,458.62
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-40,771.20
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-5,572,170.01	4,585,861.61
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他	128,871.42	
(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		
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	140,940,640.26	368,580,084.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	144,594,524.50	369,306,515.55
归属于少数股东的综合收益总额	-3,653,884.24	-726,431.27
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.10	0.23
(二) 稀释每股收益	0.10	0.23

法定代表人：廖廷君

主管会计工作负责人：王斌

会计机构负责人：李春

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,452,387,529.35	2,727,975,247.67
减：营业成本	2,014,799,964.60	1,997,824,992.85
税金及附加	11,186,582.01	15,568,440.59
销售费用	10,404,585.33	7,496,879.67
管理费用	270,711,575.15	347,997,513.11

研发费用	24,916,307.93	43,074,515.00
财务费用	-70,593,729.87	-89,392,334.81
其中：利息费用	15,671,146.25	16,037,719.19
利息收入	86,741,559.26	105,639,319.48
加：其他收益	2,261,416.69	2,215,221.10
投资收益（损失以“-”号填列）	21,065,259.31	-58,727,503.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-791,330.84	-56,955,767.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,481,610.43	-2,351,444.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-158,584,250.93	-33,371,300.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-73,949.73	6,742,565.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	60,112,329.97	319,912,778.54
加：营业外收入	289,064.54	1,814,253.51
减：营业外支出	583,125.02	394,177.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,818,269.49	321,332,854.54
减：所得税费用	11,872,783.33	67,610,895.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,945,486.16	253,721,959.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	47,945,486.16	253,721,959.25
（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	-5,507,734.30	2,055,017.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,507,734.30	2,055,017.39
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,510,458.62
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-20,385.60
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-5,572,170.01	4,585,861.61
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他	64,435.71	
（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	42,437,751.86	255,776,976.64
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.03	0.16
（二）稀释每股收益	0.03	0.16

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	6,471,210,533.45	7,966,992,030.92
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		98,399,862.17
收到其他与经营活动有关的现金	170,275,848.44	88,128,749.50
经营活动现金流入小计	6,641,486,381.89	8,153,520,642.59
购买商品、接受劳务支付的现金	4,777,617,535.48	6,384,814,047.85
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	578,548,394.25	512,404,215.09
支付的各项税费	177,270,605.06	257,393,203.16

支付其他与经营活动有关的现金	104,454,107.27	106,572,818.62
经营活动现金流出小计	5,637,890,642.06	7,261,184,284.72
经营活动产生的现金流量净额	1,003,595,739.83	892,336,357.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,110,000,000.00	1,726,270,000.00
取得投资收益收到的现金	35,938,470.81	23,990,232.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,405,139.19	5,744,570.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16,799,950.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,211,143,560.00	1,756,004,802.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	377,110,404.40	167,156,915.55
投资支付的现金	2,530,681,122.26	1,984,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,907,791,526.66	2,151,656,915.55
投资活动产生的现金流量净额	-696,647,966.66	-395,652,113.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,666,666.66	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,666,666.66	
取得借款收到的现金		213,687,830.74
收到其他与筹资活动有关的现金	2,049,736,884.65	2,020,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,056,403,551.31	2,233,687,830.74
偿还债务支付的现金	313,547,250.00	219,527,985.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,796,209.82	78,060,905.72
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	2,064,263,087.30	1,955,473,397.45
筹资活动现金流出小计	2,428,606,547.12	2,253,062,288.44
筹资活动产生的现金流量净额	-372,202,995.81	-19,374,457.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-62.55	272.52
五、现金及现金等价物净增加额	-65,255,285.19	477,310,059.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,286,040,805.20	808,730,745.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,220,785,520.01	1,286,040,805.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,134,887,217.10	2,832,294,640.45
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	90,751,792.04	40,228,791.03
经营活动现金流入小计	1,225,639,009.14	2,872,523,431.48
购买商品、接受劳务支付的现金	1,929,319,061.84	1,795,632,794.36
支付给职工以及为职工支付的现金	285,973,103.30	261,941,527.40
支付的各项税费	79,782,814.48	112,062,271.94
支付其他与经营活动有关的现金	34,542,794.94	54,671,958.97
经营活动现金流出小计	2,329,617,774.56	2,224,308,552.67
经营活动产生的现金流量净额	-1,103,978,765.42	648,214,878.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,660,000,000.00	1,570,000,000.00
取得投资收益收到的现金	31,453,265.33	19,183,167.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,679,131.20	4,647,676.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,392,125.00	
收到其他与投资活动有关的现金	89,470,852.43	123,885,370.72
投资活动现金流入小计	1,792,995,373.96	1,717,716,214.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	166,723,527.36	69,365,814.93
投资支付的现金	1,700,681,122.26	2,053,000,000.00
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	333,384,777.04	
投资活动现金流出小计	2,200,789,426.66	2,122,365,814.93
投资活动产生的现金流量净额	-407,794,052.70	-404,649,600.47
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
收到其他与筹资活动有关的现金	1,500,000,000.00	820,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,500,000,000.00	970,000,000.00
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,634,079.78	22,978,861.86

支付其他与筹资活动有关的现金	40,058,150.24	803,428,241.00
筹资活动现金流出小计	203,692,230.02	826,407,102.86
筹资活动产生的现金流量净额	1,296,307,769.98	143,592,897.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-215,465,048.14	387,158,175.48
加：期初现金及现金等价物余额	650,511,669.73	263,353,494.25
六、期末现金及现金等价物余额	435,046,621.59	650,511,669.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,568,000,000.00				5,775,352,388.86		21,751,339.09	22,522,487.77	459,861,327.63		-1,589,666,634.04		6,257,820,909.31	2,672,493.07	6,260,493,402.38
加：会计政策变更											1,034,608.93		1,034,608.93		1,034,608.93
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,568,000,000.00				5,775,352,388.86		21,751,339.09	22,522,487.77	459,861,327.63		-1,588,632,025.11		6,258,855,518.24	2,672,493.07	6,261,528,011.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,966,613.14		5,443,298.59	11,420,867.09			149,908,951.67		141,011,399.13	3,012,782.42	144,024,181.55
（一）综合收益总额							5,572,170.01				150,037,823.09		144,465,653.08	3,653,884.24	140,811,768.84
（二）所有者投入和减少资本					7,659,508.43								7,659,508.43	6,666,666.66	14,326,175.09
1. 所有者投入的普通股														6,666,666.66	6,666,666.66

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					7,659,508.43								7,659,508.43		7,659,508.43
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转							128,871.42						128,871.42		
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							128,871.42						128,871.42		
6. 其他															
(五) 专项储备								-11,420,867.09					-11,420,867.09		-11,420,867.09
1. 本期提取								23,838					23,838.81		23,838.81

(一) 综合收益总额							2,034,631.79					367,271,883.76		369,306,515.55	-726,431.27	368,580,084.28
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备								12,966						12,966.51		12,966.51

(一) 综合收益总额							5,572,170.01			47,945,486.16		42,373,316.15
(二) 所有者投入和减少资本					7,659,508.43							7,659,508.43
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					7,659,508.43							7,659,508.43
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							64,435.71			64,435.71		
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							64,435.71			64,435.71		
6. 其他												
(五) 专项储备									-			-

								7,065,637.20				7,065,637.20
1. 本期提取								10,906,547.07				10,906,547.07
2. 本期使用								17,972,184.27				17,972,184.27
(六) 其他					1,057,976.97							1,057,976.97
四、本期期末余额	1,568,000,000.00				5,387,877,514.20	16,308,040.50		15,846,776.78	380,097,727.02	1,028,339,603.74	-	6,339,790,454.76

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,568,000,000.00				5,378,831,567.83		19,760,757.41	14,777,602.94	380,097,727.02	1,330,838,711.61	-	6,030,628,943.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,568,000,000.00				5,378,831,567.83		19,760,757.41	14,777,602.94	380,097,727.02	1,330,838,711.61	-	6,030,628,943.59
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					328,460.97		2,055,017.39	8,134,811.04		253,721,959.25		264,240,248.65
(一) 综合收益总额							2,055,017.39			253,721,959.25		255,776,976.64
(二) 所有者投入和减												

少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								8,134,811.04				8,134,811.04
1. 本期提取								10,605,467.67				10,605,467.67
2. 本期使用								2,470,656.63				2,470,656.63
(六) 其他					328,460.97							328,460.97

四、本期期末余额	1,568,000, 000.00				5,379,16 0,028.80		21,815,7 74.80	22,912,413 .98	380,097, 727.02	- 1,077,116, 752.36		6,294,869 ,192.24
----------	----------------------	--	--	--	----------------------	--	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------------	--	----------------------

三、公司基本情况

（一）公司历史沿革

公司是经四川省人民政府川府函〔1998〕248 号文批准，由泸天化集团作为发起人，以其生产合成氨、尿素产品的合成氨厂、尿素厂和包装厂等生产经营性资产投入，采用募集方式设立的股份有限公司，公司于 1999 年 4 月 5 日公开发行人民币 A 种股票 15,000 万股，发行后总股本为 45,000 万股。2003 年 7 月，本公司用资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增后总股本为 58,500 万股。2008 年泸天化集团将其持有的本公司 34,710 万股国家股股权无偿划转给四川化工控股（集团）有限责任公司（简称“化工控股集团”）。2014 年 12 月，经国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会批复，化工控股集团将其持有的本公司 23,010 万股股份，无偿划转给泸天化集团。2015 年 12 月，经国务院国有资产监督管理委员会及中国证券监督管理委员会批复，化工控股集团将其持有的本公司剩余 8,800.00 万股股份无偿划转给泸天化集团，至此泸天化集团持有本公司股份 31,810 万股，持股比例 54.38%，为本公司控股股东。

2017 年 1 月，经国务院国有资产监督管理委员会（国资产权〔2017〕37 号）批复，泸天化集团将持有的本公司 11,500 万股转让给泸州发展。此次股权转让后，泸天化集团持有本公司 20,310 万股，持股比例 34.72%，仍为本公司控股股东；泸州发展持有本公司 11,500 万股，持股比例 19.66%。

2018 年 6 月 6 日，根据泸州市中级人民法院裁定批准的《泸天化（集团）有限责任公司重整计划》，泸天化集团持有的公司股份被管理人实施司法扣划以代公司偿还债务，其中扣划给中国银行股份有限公司泸州分行 13,584,275 股，占公司总股本的 2.32%；扣划给中国农业银行股份有限公司四川省分行 10,037,773 股，占公司总股本的 1.72%。本次扣划完成后，泸天化集团持有公司股票数量为 179,477,952 股，占公司总股本 30.68%，仍为公司控股股东。

2018 年 7 月 27 日，根据泸州市中级人民法院裁定批准的《四川泸天化股份有限公司重整计划》，公司以现有总股本为基数，按每 10 股转增 16.803419 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增 983,000,000 股股票，转增后公司总股本变更为 1,568,000,000 股。2018 年 7 月 27 日，本次资本公积金转增的股份已登记至四川泸天化股份有限公司破产企业财产处置专用账户，资本公积转增股本事项已实施完毕。本次转增后泸天化集团持有公司 179,477,952 股股份，占公司总股本的 11.45%，不再为公司第一大股东。

2018 年 8 月 3 日，根据泸州市中级人民法院裁定批准的《泸天化（集团）有限责任公司重整计划》，泸州市中级人民法院前往中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司将泸天化集团持有的全部公司股份（179,477,952 股股票）扣划至债权人指定的证券账户或提存至泸天化集团破产企业财产处置专用账户。本次扣划完成后，泸天化集团持有公司股票数量为 0 股，占公司总股本 0%。

2018 年 12 月，泸天化集团购买公司资本公积转增的股票 286,000,000 股，持股比例 18.24%，连同一致行动人泸州发展持有的 115,064,610 股，持股比例 7.34%，合计持股比例 25.58%，成为公司控股股东。

2019 年 5 月，四川天华股份有限公司执行重整计划，泸天化集团通过债权转为股权的方式，增持本公司股票 3,858,993 股，共持有本公司股票 289,858,993 股，持股比例变更为 18.49%。

2020 年 12 月，泸天化集团将持有的本公司 7,840 万股（持股比例 5.00%）股票转让给产发集团，转让完成后泸天化集团共持有本公司股票 211,458,993 股，持股比例变更为 13.49%，仍为公司控股股东。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其配套指南、解释（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表及附注符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期的财务状况以及经营成果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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	投资预算金额较大，当期的发生额或余额占固定资产规模比例超过 5%，或管理

	层认为重要的其他项目。
账龄超过 1 年重要的应付款项	按单个项目 1000 万元及以上的标准执行
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的筹资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的筹资活动现金流量。
重要的非全资子公司	处于正常经营的子公司，资产总额、营业收入或利润总额（或亏损额绝对值）之一或同时占合并财务报表相应项目 10% 以上。
重要的合营、联营企业	处于正常经营的合营、联营企业，来自合营或联营企业的投资收益（或亏损额绝对值）占投资方合并财务报表归属于母公司净利润的 10% 以上或对合营或联营企业的长期股权投资账面价值占投资方合并财务报表资产总额的 5% 以上。

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）同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

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

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。控制的具体判断标准为：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可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初余额；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初余额；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本财务报告五、22 长期股权投资所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短（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且价值变动风险很小的投资。

受到限制的银行存款（含其他货币资金），不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

在处理外币交易时，采用交易发生日的中国人民银行公布的当日人民币外汇牌价的中间价将外币金额折算为人民币金额反映；公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照交易实际采用的汇率（即银行买入价或卖出价）折算。

公司收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算。

本公司暂无外币报表折算业务。

11、金融工具

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成

或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征象一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

（8）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资进行减值处理并确认损失准备。

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。

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计

算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款、其他应收款的预期信用损失，以逾期账龄组合为基础评估应收保理款的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

本公司银行承兑汇票期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑汇票视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此本公司对银行承兑汇票的固定坏账准备率为 0。

商业承兑汇票视同应收账款，执行应收账款坏账计提政策。

13、应收账款

公司以预计信用损失为基础对应收款项（包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、长期应收款等）计提坏账准备。无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。计提方法如下：

（1）单项计提坏账准备的应收款项

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款项单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。单独进行减值测试时，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

对于不存在减值客观证据的应收款项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款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据及计量预期信用损失的方法如下：

组合类别	预计信用损失分析	计提坏账准备比例
无风险	本公司控制下的企业间的正常往来欠款，能够控制其全额收回的，视同结算期内；结算期内的保证金、借款、备用金等能够全部收回。预计信用损失率为 0。	0%
极小风险	除前述无风险应收款项外的账龄在 3 个月以内，预计信用损失率不超过 0.5%。	0.5%

低风险	账龄在 4-12 月，预计信用损失率不超过 5%。	5%
较低风险	账龄在 1—2 年，预计信用损失率不超过 30%。	30%
较高风险	账龄在 2~3 年，预计信用损失率不超过 60%。	60%
高风险	账龄在 3 年以上，预计信用损失率为 100%。	100%

14、应收款项融资

本公司应收款项融资系资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。具体核算详见财务报告合并财务报表项目注释七、11 金融工具。

15、其他应收款

本公司以预期信用损失为基础，对其他应收款计提坏账准备并确认信用减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估其他应收款的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项其他应收款在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项其他应收款的信用风险显著增加。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的其他应收款的预期信用损失分别进行计量。其他应收款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；其他应收款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，本公司按照其他应收款整个存续期的预期信用损失计量损失准备；其他应收款自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照其他应收款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其他应收款，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。

单项计提、组合计提坏账准备政策详见财务报告合并财务报表项目注释七、13 应收账款。

16、合同资产

在公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，本公司已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法参见 12、应收账款。

17、存货

(1) 存货分类

存货分为在途物资、原材料、包装物、低值易耗品、库存商品、在产品、自制半成品、委托加工物资等。

（2）存货的计量

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。下列费用应当在发生时确认为当期损益，不计入存货成本：

非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用；

仓储费用（不包括在生产过程中为达到下一个生产阶段所必需的费用）；

不能归属于使存货达到目前场所和状态的其他支出。

应计入存货成本的借款费用，按照借款费用准则进行会计处理。投资者投入存货的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。公司提供劳务的，所发生的从事劳务提供人员的直接人工和其他直接费用以及可归属的间接费用，计入存货成本。

（3）存货计价方法和摊销方法

原材料中的电、天然气、水以及蒸汽采用实际成本核算，发出时按加权平均法（本期累计）结转成本；其他原材料、包装物均采用计划成本核算，月末通过分摊材料成本差异，调整为实际成本；产品成本采用实际成本核算，分步结转；在产品（自制半成品）保留本步骤以及上一步骤的生产成本，发出时按加权平均法（本期累计）结转成本；低值易耗品于领用时一次转销。九禾股份有限公司系销售型企业，发出商品计价采用先进先出法。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末时，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。

通常应当按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货可以按照存货类别计提存货跌价准备；与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来估价进行估价的存货可以合并计提存货跌价准备。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量；用其生产的产成品可变现净值低于成本，该材料按照可变现净值计量。

（5）存货的盘存制度

存货实行永续盘存制。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

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：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；出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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

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

2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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：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；可收回金额。

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

19、债权投资

本公司债权投资系资产负债表日以摊余成本计量的长期债权投资。具体核算详见财务报告合并财务报表项目注释七、11 金融工具。

20、其他债权投资

本公司其他债权投资系资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资。具体核算详见财务报告合并财务报表项目注释七、11 金融工具。

21、长期应收款

本公司长期应收款系账期超过一年的具有融资性质的按摊余成本计量的应收款项。具体核算详见财务报告合并财务报表项目注释七、11 金融工具。

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地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，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

（1）初始计量

本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量：

外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；

自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；

以其他方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

（2）后续计量

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）当本公司改变投资性房地产用途时，将相关投资性房地产转入其他资产。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产，是指同时具有下列特征的有形资产：

- 1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的；
- 2) 使用寿命超过一个会计年度。

（2）固定资产计价

1) 外购的固定资产，按实际支付的买价、增值税、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如场地整理费、运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等作为入账价值；

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2) 自行建造的固定资产，按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出作为入账价值。

3) 接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的固定资产，以其公允价值计价；以非货币性交易换入的固定资产，如果该交换具有商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的，以其公允价值计价，如果该交换不具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值不能可靠计量的，以换出资产的账面价值计价。

4) 融资租赁的固定资产，按租赁开始日租赁资产的原账面价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为入账价值。

5) 盘盈的固定资产按如下规定确定其入账价值：

同类或类似固定资产存在活跃市场的，按同类或类似固定资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费作为入账价值；

同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该盘盈的固定资产的预计未来现金流量现值作为入账价值。

6) 接受捐赠的固定资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费，作为入账价值。捐赠方没有提供有关凭据的，按如下顺序确定其入账价值：

同类或类似固定资产存在活跃市场的，按同类或类似固定资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费作为入账价值；

同类或类似固定资产不存在活跃市场的，按该接受捐赠的固定资产的预计未来现金流量现值作为入账价值。

7) 接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的固定资产，或以应收债权换入的固定资产，按应收债权的账面价值加上应支付的相关税费作为入账价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5.00	4.75-2.38
机器设备	年限平均法	14、20	5.00	6.79、4.75
运输设备	年限平均法	8	5.00	11.88
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他	年限平均法	5	5.00	19.00

25、在建工程

在建工程包括基本建设工程、技术改造工程、技术开发工程、环保治理工程等。

在建工程按工程项目分类核算，采用实际成本计价，在各项工程达到预定可使用状态之前发生的借款费用计入该工程成本。在工程完工验收合格交付使用的当月结转固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值确定转入固定资产的成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整已计提的折旧额。

资产负债表日，在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计价。

26、借款费用

借款费用，是指公司因借款而发生的利息及其他相关成本。包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过一年以上（含一年）购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（1）借款费用资本化的确认条件

借款费用资本化期间，在以下三个条件同时具备时开始：

- 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活动已经开始。

（2）资本化金额的确定

1) 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，应当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资本化金额，并应当在资本化期间内，计入相关资产成本。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，企业应当根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率应当根据一般借款加权平均利率计算确定。

- 3) 借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

（3）暂停资本化

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用。

(4) 停止资本化

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或可销售状态时，借款费用应当停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用，计入当期损益。

27、生物资产

(1) 生物资产的分类

本公司生物资产分为消耗性生物资产与生产性生物资产。消耗性生物资产相关政策详见财务报告五、27。

(2) 生产性生物资产的计价

①外购生产性生物资产的成本计价，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出；

②自行营造或种植的生产性生物资产的成本包括达到预定生产经营目的（成龄）前发生的材料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。

(3) 生产性生物资产的后续计量

本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定使用寿命、残值率、折旧率等，采用直线法折旧。

资产负债表日，生产性生物资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

无形资产自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销，计入当期损益；使用寿命不确定的无形资产不摊销。无形资产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，摊销时还应扣除已经提取的减值准备金额。

无形资产类别及摊销期限如下：

项目	预计使用年限	摊销年限
专利权	10 年	10 年
非专利技术	10 年	10 年
商标权	10 年	10 年
著作权	10 年	10 年
土地使用权	按合同约定的使用年限	按合同约定的使用年限
计算机软件	2 年	2 年
特许权	按合同约定的使用年限	按合同约定的使用年限

本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。于每年年终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。

资产负债表日，无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、燃料及动力费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

2) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

3) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

资产减值，是指资产的可收回金额低于其账面价值。这里的资产特指除存货、采用公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产外的其他资产。

（1）资产减值的判定

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，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可收回金额，这两者中只要有一项超过了资产的账面价值，就表明资产没有发生减值，不需要再估计另一项金额。

（2）资产减值损失的确认

资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组组合存在减值迹象的，应当先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当确认商誉的减值损失。

（3）资产组的划分

单项资产的可收回金额难以进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。根据资产组能否独立产生现金流入的认定标准，相关的总部资产及辅助车间资产根据各资产组的产值比例分别分摊至相应的资产组。

31、长期待摊费用

长期待摊费用系已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。长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限内摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

筹建期间发生的费用（除购建固定资产外），先在长期待摊费用中归集，在开始生产经营当月一次转入损益。

32、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。对于辞退福利预期在年度报告期间期末后 12 个月内不能完全支付的辞退福利，公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照设定提存计划相同的原则进行处理；符合设定受益条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

如发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，应当确认为预计负债，待执行合同变成亏损合同的，该亏损合同产生的义务满足以下条件的也应当确认为预计负债：

- （1）该义务是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公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。在资产负债表日，有确凿证据表明该账面价值确实未反映当前最佳估计数的，应当按照当前最佳估计数对该账面的价值进行调整。

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

销售收入确认的具体时点如下：

（1）销售商品

自产产品销售收入确认时点：国内销售业务销售收入确认时点为货物交付客户的当天，具体标准为：客户自提，为客户提货签收的当天；合同约定送货到客户的，为货物送到指定地点并经客户签收的当天；合同约定客户委托第三方承运交货，销售收入确认时点为货物交由承运方并经确认当天。国外销售业务销售收入确认时点为将货物装船承运方出具提单，并报关成功的当天。

贸易产品销售收入确认的时点：本公司将商品或商品货权转移给客户，并取得签章确认的“货权转移单据”时确认销售收入的实现。

（2）劳务收入

劳务收入根据劳务服务提供期间确认收入。

（3）让渡资产使用权

采用直线法在让渡资产使用权期限内分摊确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：本公司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；为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

39、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

（2）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，按照名义金额计量。

（3）政府补助采用总额法：

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（4）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。

(5) 本公司将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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

本公司在下列条件同时满足时确认递延所得税资产：暂时性差异在可预计的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，并以很可能取得的应纳税所得额为限。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交（或返还）的所得税金额计量；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

资产负债日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 初始计量

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（参见 24、固定资产），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

公司租赁主要为经营租赁。公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据财政部、国家安全生产监管总局联合制定的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的相关规定计提安全费用，以上期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提取，其中危险品生产与储存企业具体计提比例如下：

序号	计提依据	计提比例
1	主营业务收入（1,000 万元及以下的部分）	4.50%
2	主营业务收入（1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分）	2.25%
3	主营业务收入（10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分）	0.55%
4	主营业务收入（100,000 万元以上的部分）	0.20%

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，财政部发布《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号），规定了“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。

公司从 2023 年 1 月 1 日开始执行该 16 号解释上述要求，需要对 2023 年初资产负债项目进行调整，具体情况如下：

1) 合并报表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日余额	调整金额	2023 年 1 月 1 日余额
递延所得税资产	33,004,642.20	42,785,675.97	75,790,318.17
递延所得税负债	6,620,650.90	41,751,067.04	48,371,717.94
未分配利润	-1,589,666,634.04	1,034,608.93	-1,588,632,025.11

2) 母公司报表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日余额	调整金额	2023 年 1 月 1 日余额
递延所得税资产	913,075.68	39,671,378.11	40,584,453.79
递延所得税负债	4,507,127.67	38,775,279.94	43,282,407.61
未分配利润	-1,077,116,752.36	896,098.17	-1,076,220,654.19

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	化工产品收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
增值税	化肥产品收入	9%
增值税	其他收入	3%、6%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
-------	--------	---------

2、税收优惠

除以下单位享有所得税优惠外，其余子公司所得税均执行 25% 的所得税税率。分类说明如下：

(1) 母公司

2022 年 11 月，泸天化股份母公司继续被认定为高新技术企业，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定，母公司执行 15% 的所得税优惠税率。

(2) 九禾股份

九禾股份根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）规定，适用 15% 的企业所得税税率。

九禾股份子公司泸州九禾贸易有限公司经四川省经济和信息化委员会《关于确认广汉市迈得乐食品有限公司等 4 户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信产业函〔2016〕590 号）确认为国家鼓励类企业；根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）规定，适用 15% 的企业所得税税率。

九禾股份子公司重庆九禾测土配肥有限责任公司经重庆市科学技术厅、重庆市财政厅、重庆市国家税务局联合认定为高新技术企业，并取得了编号为 GR202351102953 的高新技术企业证书，有效期 2023 年 11 月 22 日至 2026 年 11 月 22 日。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定，本公司 2023 年至 2026 年执行 15% 的所得税优惠税率。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	21,062.54	131,149.54
银行存款	1,220,897,454.29	1,275,909,655.66
其他货币资金	1,586,256,131.77	2,268,583,384.78
合计	2,807,174,648.60	3,544,624,189.98

其他说明：

期末使用受限的货币资金情况详见财务报告合并财务报表项目注释七、20 所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,330,000,000.00	910,000,000.00

其中：		
结构性存款	1,180,000,000.00	530,000,000.00
理财产品	150,000,000.00	380,000,000.00
其中：		
合计	1,330,000,000.00	910,000,000.00

其他说明：

期末使用受限的交易性金融资产情况详见财务报告合并财务报表项目注释七、20 所有权或使用权受到限制的资产。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		31,752,408.67
合计		31,752,408.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						33,423,588.07	100.00%	1,671,179.40	5.00%	31,752,408.67
其中：										
其中：4-12月						33,423,588.07	100.00%	1,671,179.40	5.00%	31,752,408.67
合计						33,423,588.07	100.00%	1,671,179.40	5.00%	31,752,408.67

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

商业承兑汇票	1,671,179.40	-341,408.10			-1,329,771.30	
合计	1,671,179.40	-341,408.10			-1,329,771.30	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	81,905,824.57	65,981,259.64
1至2年	762,800.00	2,561,718.42
2至3年	433,925.00	6,697,214.45
3年以上	3,261,463.27	3,381,583.27
3至4年	3,261,463.27	3,381,583.27
合计	86,364,012.84	78,621,775.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	86,364,012.84	100.00%	6,042,123.84	7.00%	80,321,889.00	78,621,775.78	100.00%	8,920,944.12	11.35%	69,700,831.66
其中：										
合计	86,364,012.84	100.00%	6,042,123.84	7.00%	80,321,889.00	78,621,775.78	100.00%	8,920,944.12	11.35%	69,700,831.66

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按组合计提坏账准备（账龄组合）

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
3月以内	40,085,014.68	200,425.07	0.50%
4-12月	41,820,809.89	2,091,040.50	5.00%
1-2年	762,800.00	228,840.00	30.00%
2-3年	433,925.00	260,355.00	60.00%
3年以上	3,261,463.27	3,261,463.27	100.00%
合计	86,364,012.84	6,042,123.84	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,920,944.12	-4,208,591.58			1,329,771.30	6,042,123.84
合计	8,920,944.12	-4,208,591.58			1,329,771.30	6,042,123.84

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
成都天顺保利新材料有限责任公司	33,465,469.17	38.75%	1,364,121.51
四川天宇油脂化学有限公司	9,449,347.41	10.94%	177,620.24
国能宁夏大坝三期发电有限公司	8,645,647.09	10.01%	43,228.24
四川新火炬化工有限责任公司	8,266,795.29	9.57%	41,333.98
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	6,355,400.78	7.36%	315,968.57
合计	66,182,659.74	76.63%	1,942,272.54

前五名应收账款交易对手身份信息

序号	单位全称	社会信用代码 (境内企业类 主体适用)	是否 属于 政府 部门	是否 属于 自然 人	是否 属于 境外 主体	应收账款期末 余额	占应收账 款期末余 额合计数的 比例	应收账款和合 同资产期末余 额
1	成都天顺保利新材料有限责任公司	91510182MA67HWA91L	否	否	否	33,465,469.17	38.75%	33,465,469.17
2	四川天宇油脂化学有限公司	91510500204728095N	否	否	否	9,449,347.41	10.94%	9,449,347.41
3	国能宁夏大坝三期发电有限公司	91640381750823663B	否	否	否	8,645,647.09	10.01%	8,645,647.09
4	四川新火炬化工有限责任公司	91510500797871208N	否	否	否	8,266,795.29	9.57%	8,266,795.29
5	四川泸天化弘旭工程建设有限公司	91510503204708844P	否	否	否	6,355,400.78	7.36%	6,355,400.78
合计						66,182,659.74	76.63%	66,182,659.74

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,262,358.62	9,000,321.37
合计	16,262,358.62	9,000,321.37

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
未到期已贴现的银行承兑汇票	1,457,456,822.85	
未到期已背书的银行承兑汇票	522,441,198.58	
合计	1,979,898,021.43	

注：公司期末未到期已贴现的银行承兑汇票中包含本公司以及合并范围内子公司作为银行承兑汇票出票人的票据金额为 1,432,500,000.00 元。

期末质押的应收款项融资：无

期末公司因出票人无力履约而将其转为应收账款的应收款项融资：无

本期实际核销的应收款项融资情况：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,714,391.17	16,903,043.35
合计	12,714,391.17	16,903,043.35

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,546,680.78	6,157,829.78
备用金	598,829.65	637,416.51
股东承诺承担土地违约金	2,192,761.14	6,192,761.14
诉讼赔偿款		2,033,060.00
代垫及暂付款	10,933,188.96	10,154,263.93
其他	134,644.18	102,634.50
合计	21,406,104.71	25,277,965.86

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,112,556.81	16,295,252.77
3 个月以内	7,849,511.67	9,927,118.56
4-12 月	4,263,045.14	6,368,134.21
1 至 2 年	507,050.00	1,197,844.72
2 至 3 年	1,178,766.57	234,056.04
3 年以上	7,607,731.33	7,550,812.33
合计	21,406,104.71	25,277,965.86

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额		3,931,578.70	4,443,343.81	8,374,922.51
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		316,791.03		316,791.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		4,248,369.73	4,443,343.81	8,691,713.54

其中，整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）的明细如下：

欠款单位	其他应收款原值	坏账准备	计提比例（%）	备注
中农集团控股股份有限公司	2,803,500.22	2,803,500.22	100.00	注
付金罗	809,266.67	809,266.67	100.00	注
利达丰华（北京）农资有限公司	300,538.56	300,538.56	100.00	注
四川龙蟒磷化工有限公司	260,937.00	260,937.00	100.00	注
山东鸿运工程设计有限公司	82,000.00	82,000.00	100.00	注
杨兵	63,979.20	63,979.20	100.00	注
广西富满地农资股份有限公司	46,636.23	46,636.23	100.00	注
武汉宣化塑业有限公司	46,200.00	46,200.00	100.00	注
桂林远东化工有限公司	21,485.93	21,485.93	100.00	注
重庆竞博控股（集团）股份有限公司	8,800.00	8,800.00	100.00	注
合计	4,443,343.81	4,443,343.81		

注：以前年度不能收回的材料预付款、个人借款等款项，全额计提坏账准备。

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	8,374,922.51	316,791.03				8,691,713.54
合计	8,374,922.51	316,791.03				8,691,713.54

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中农集团控股股份有限公司	逾期的预付账款	2,803,500.22	3年以上	13.10%	2,803,500.22
魏月浩	股东承诺偿还债务	2,192,761.14	1年以内	10.24%	109,638.06
自贡鸿鹤化工股份有限公司	保证金及押金	1,586,553.05	3年以上	7.41%	1,586,553.05
宁夏宁东资源循环利用科技发展有限公司	保证金及押金	1,020,000.00	结算期内	4.76%	
国能宁夏大坝发电有限责任公司	保证金及押金	800,000.00	1年以内	3.74%	40,000.00
合计		8,402,814.41		39.25%	4,539,691.33

前五名其他应收款交易对手身份信息

序号	单位全称	社会信用代码（境内企业类主体适用）	是否属于政府部门	是否属于自然人	是否属于境外主体	期末余额	款项的性质	占期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	中农集团控股股份有限公司	911100005530555387	否	否	否	2,803,500.22	逾期的预付账款	13.10%	2,803,500.22
2	魏月浩		否	是	否	2,192,761.14	股东承诺偿还债务	10.24%	109,638.06
3	自贡鸿鹤化工股份有限公司	9151030062071168X6	否	否	否	1,586,553.05	保证金及押金	7.41%	1,586,553.05
4	宁夏宁东资源循环利用科技发展有限公司	91641200064773483E	否	否	否	1,020,000.00	保证金及押金	4.76%	0.00
5	国能宁夏大坝发电有限责任公司	91640000227693892A	否	否	否	800,000.00	保证金及押金	3.74%	40,000.00
合计						8,402,814.41		39.25%	4,539,691.33

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	588,491,343.40	99.54%	322,402,317.85	98.49%
1 至 2 年	2,117,358.20	0.36%	4,021,075.52	1.23%
2 至 3 年	421,480.00	0.07%	360,325.96	0.11%
3 年以上	197,163.13	0.03%	568,119.13	0.17%
合计	591,227,344.73		327,351,838.46	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

1 年以上预付款项系未结算的预付款尾款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项百分比(%)
中景(海南)国际进出口有限公司	非关联供应商	80,000,000.00	13.53
四川纳诚供应链有限公司	非关联供应商	57,633,050.00	9.75
四川蜀泸兴科技有限责任公司	非关联供应商	47,629,363.50	8.06
四川有梦商贸有限公司	非关联供应商	42,870,000.00	7.25
合江县兴符贸易有限公司	非关联供应商	40,627,620.00	6.87
合计		268,760,033.50	45.46

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备或合同履 约成本减值 准备	账面价值
原材料	444,009,367.45	11,357,058.22	432,652,309.23	408,391,622.63	3,482,139.77	404,909,482.86
在产品	4,931.99		4,931.99			
库存商品	136,064,220.41	10,128,353.33	125,935,867.08	154,624,574.76	15,064,752.69	139,559,822.07
消耗性生物资产	636.37		636.37			
合同履约成本	235,872.31		235,872.31	214,736.99		214,736.99
发出商品	1,593.99		1,593.99	8,552,213.33		8,552,213.33
自制半成品	89,167,011.12	3,088,469.14	86,078,541.98	123,361,442.8	1,293,534.4	122,067,908.

品				4	6	38
合计	669,483,633.6 4	24,573,880.6 9	644,909,752.9 5	695,144,590.5 5	19,840,426. 92	675,304,163. 63

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,482,139.77	7,874,918.45				11,357,058.2 2
库存商品	15,064,752.6 9	11,905,683.3 7		16,842,082.7 3		10,128,353.3 3
自制半成品	1,293,534.46	1,794,934.68				3,088,469.14
合计	19,840,426.9 2	21,575,536.5 0		16,842,082.7 3		24,573,880.6 9

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	37,372,436.48	28,850,412.72
预缴企业所得税	1,303,248.78	2,937,280.05
多缴其他税费	12,244.18	4,470.51
合计	38,687,929.44	31,792,163.28

10、其他权益工具投资

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
泸州市商业银行	29,492,023.68	36,047,517.81		6,555,494.13	23,492,023.68		1,041,408.00	管理该金融资产的业务模式
四川农资工贸有限责任公司						1,012,900.00		管理该金融资产的业务模式
四川天宇油脂化学有限公司						8,619,500.00		管理该金融资产的业务模式
成都华瑞天化化工技术有限公司						200,000.00		管理该金融资产的业务模式
四川华英化工有限责任公司						8,000,000.00		管理该金融资产的业务模式
合计	29,492,023.68	36,047,517.81		6,555,494.13	23,492,023.68	17,832,400.00	1,041,408.00	

单位：元

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
泸州市商业银行	1,041,408.00	23,492,023.68			管理该金融资产的业务模式	
四川农资工贸有限责任公司			1,012,900.00		管理该金融资产的业务模式	
四川天宇油脂化学有限公司			8,619,500.00		管理该金融资产的业务模式	
成都华瑞天化化工技术有限公司			200,000.00		管理该金融资产的业务模式	
四川华英化工有限责任公司			8,000,000.00		管理该金融资产的业务模式	

注：四川农资工贸有限责任公司、四川天宇油脂化学有限公司、成都华瑞天化化工技术有限公司、四川华英化工有限责任公司原在可供出售金融资产核算，账面价值已为 0.00 元，执行新金融工具准则，确认未来收回投资成本的可能性极小，公允价值确认为 0.00 元。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
泸州弘润资产经营有限公司	7,370,014.57				1,575,042.34		1,127,726.97				10,072,783.88	
四川泸天化环保科技股份有限公司	15,519,976.12			15,000,000.00	-406,376.24		51,193.02			164,792.90	-	
四川中蓝国塑新材料科技有限公司		60,825,920.17	150,000,000.00							150,000,000.00		210,825,920.17
四川泸天化创新研究院有限公司	13,778,820.30				-3,244,777.59						10,534,042.71	

内蒙古 天河化 工有限 责任公 司												
桂林远 东化工 有限公 司		761, 227. 51										761, 227. 51
小计	36,668 ,810.9 9	61,5 87,1 47.6 8	150,0 00,00 0.00	15,00 0,000 .00	- 2,07 6,11 1.49		1,178 ,919. 99		150,0 00,00 0.00	- 164,79 2.90	20,606 ,826.5 9	211, 587, 147. 68
合计	36,668 ,810.9 9	61,5 87,1 47.6 8	150,0 00,00 0.00	15,00 0,000 .00	- 2,07 6,11 1.49		1,178 ,919. 99		150,0 00,00 0.00	- 164,79 2.90	20,606 ,826.5 9	211, 587, 147. 68

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
四川中蓝国塑 新材料科技有 限公司	150,000,000. 00	0.00	150,000,000. 00	根据被投资单 位财务报表及 经营现状确定	被投资单位净 资产	被投资单位已 进入清算程 序，且资不抵 债，投资公允 价值确定为0 元。
合计	150,000,000. 00	0.00	150,000,000. 00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,774,069,653.18	3,881,161,379.51
固定资产清理	10,860,841.64	17,177,283.91
合计	3,784,930,494.82	3,898,338,663.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,693,352,490. 99	7,443,178,647. 86	38,843,124.81	128,609,339.53	9,303,983,603. 19
2. 本期增加金额	35,892,385.89	114,695,899.41	4,544,005.12	6,352,253.38	161,484,543.80

(1) 购置		15,153,411.96	4,373,436.32	5,806,463.41	25,333,311.69
(2) 在建工程转入	18,928,398.83	116,720,243.31		502,589.97	136,151,232.11
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	16,963,987.06	-17,177,755.86	170,568.80	43,200.00	
3. 本期减少金额	180,629.81	26,965,487.82	4,597,523.78	538,457.70	32,282,099.11
(1) 处置或报废	180,629.81	26,965,487.82	4,597,523.78	538,457.70	32,282,099.11
4. 期末余额	1,729,064,247.07	7,530,909,059.45	38,789,606.15	134,423,135.21	9,433,186,047.88
二、累计折旧					
1. 期初余额	540,936,380.84	3,350,583,341.75	25,205,224.29	96,242,200.17	4,012,967,147.05
2. 本期增加金额	53,136,956.95	202,790,562.91	3,637,991.95	5,207,115.86	264,772,627.67
(1) 计提	53,136,956.95	202,798,014.10	3,635,098.36	5,202,558.26	264,772,627.67
(2) 其他增加		-7,451.19	2,893.59	4,557.60	
3. 本期减少金额	62,919.38	20,004,798.02	4,367,647.58	501,811.34	24,937,176.32
(1) 处置或报废	62,919.38	20,004,798.02	4,367,647.58	501,811.34	24,937,176.32
4. 期末余额	594,010,418.41	3,533,369,106.64	24,475,568.66	100,947,504.69	4,252,802,598.40
三、减值准备					
1. 期初余额	27,282,219.32	1,381,487,753.14		1,085,104.17	1,409,855,076.63
2. 本期增加金额		242,533.06		-242,533.06	
(1) 计提					
(2) 其他增加		242,533.06		-242,533.06	
3. 本期减少金额		3,541,230.33		50.00	3,541,280.33
(1) 处置或报废		3,541,230.33		50.00	3,541,280.33
4. 期末余额	27,282,219.32	1,378,189,055.87		842,521.11	1,406,313,796.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,107,771,609.34	2,619,350,896.94	14,314,037.49	32,633,109.41	3,774,069,653.18
2. 期初账面价值	1,125,133,890.83	2,711,107,552.97	13,637,900.52	31,282,035.19	3,881,161,379.51

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
泸天化股份一尿素一装置	169,410,298.22	138,361,808.48	28,258,325.76	2,790,163.98	
九禾股份闲置生产设施	19,550,810.07	12,242,563.41	4,021,422.67	3,286,823.99	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
和宁化学房产	305,582,697.99	手续尚未完善，完善后办理
泸州化工办公楼及仓库	16,260,356.65	手续尚未完善，完善后办理

(4) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
母公司待清理固定资产残值	2,626,211.50	5,971,831.50
绿源醇待清理固定资产残值	133,007.46	705,617.00
和宁化学待清理固定资产残值	8,101,622.68	10,499,835.41
合计	10,860,841.64	17,177,283.91

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	527,066,489.19	327,714,637.50
工程物资	2,444,957.41	
合计	529,511,446.60	327,714,637.50

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
亿诚公司汽车城工程	138,954,037.21		138,954,037.21	137,825,806.65		137,825,806.65
母公司技改及零星工程	188,118,287.40		188,118,287.40	156,758,063.76		156,758,063.76
和宁化学技改及零星工程	45,360,518.33		45,360,518.33	20,166,250.24		20,166,250.24
绿源醇零星工程	5,284,936.89		5,284,936.89	4,443,374.16		4,443,374.16
九禾股份零星工程	149,348,709.36		149,348,709.36	8,521,142.69		8,521,142.69
合计	527,066,489.19		527,066,489.19	327,714,637.50		327,714,637.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
泸州国际汽车城	380,000.00	137,825.86	1,128,230.56			138,954,037.21	36.57%	40.00%				自筹
宁夏 30 万吨 / 年高效复合肥一期项目	191,251.20	2,325,904.16	130,674,560.32			133,000,464.48	69.54%	70.00%				自筹
储氨系统安全升级改造项目	72,282,000.00	2,522,234.77	65,087,937.04			67,610,171.81	93.54%	90.00%				自筹
尿素造粒环保升级改造项目	99,460,000.00	3,111,977.09	31,500,685.80			34,612,662.89	34.80%	40.00%				自筹
应急指挥中心及合成和尿素智控中心建设项目	39,000,000.00	12,738,016.90	7,463,180.20			20,201,197.10	51.80%	50.00%				自筹
泸州纳溪经开区污水处理设施（提标改造泸天化污水处理设施）建设项目	71,180,000.00	63,797,502.35	5,330,528.71	69,128,031.06			97.12%	完工转固				自筹
其他		105,393,195.58	97,480,585.41	67,023,201.05	3,162,624.24	132,687,955.70						自筹
合计	853,173,200.00	327,714,637.50	338,665,708.04	136,151,232.11	3,162,624.24	527,066,489.19						

（3）在建工程的减值测试情况

适用 不适用

（4）工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,444,957.41		2,444,957.41			
合计	2,444,957.41		2,444,957.41			

14、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

单位：元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	636,944.00				636,944.00
(1) 外购	636,944.00				636,944.00
(2) 自行培育					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4. 期末余额	636,944.00				636,944.00
二、累计折旧					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4. 期末余额					
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	636,944.00				636,944.00
2. 期初账面价值					

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	生产设施	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	338,399,249.23		338,399,249.23
2. 本期增加金额		5,890,630.33	5,890,630.33
(1) 租入		5,890,630.33	5,890,630.33
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	338,399,249.23	5,890,630.33	344,289,879.56
二、累计折旧			
1. 期初余额	67,994,234.58		67,994,234.58
2. 本期增加金额	33,800,626.86	883,594.56	34,684,221.42
(1) 计提	33,800,626.86	883,594.56	34,684,221.42
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	101,794,861.44	883,594.56	102,678,456.00
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	236,604,387.79	5,007,035.77	241,611,423.56
2. 期初账面价值	270,405,014.65		270,405,014.65

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	176,844,675.22			6,136,021.66	182,980,696.88
2. 本期增加金额				3,325,950.75	3,325,950.75
(1) 购置				163,326.51	163,326.51
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				3,162,624.24	3,162,624.24
3. 本期减少金额	28,272,010.72				28,272,010.72
(1) 处置	28,272,010.72				28,272,010.72
4. 期末余额	148,572,664.50			9,461,972.41	158,034,636.91
二、累计摊销					
1. 期初余额	46,077,752.97			5,847,859.03	51,925,612.00
2. 本期增加金额	3,151,911.62			125,031.52	3,276,943.14
(1) 计提	3,151,911.62			125,031.52	3,276,943.14
3. 本期减少金额	9,240,443.97				9,240,443.97
(1) 处置	9,240,443.97				9,240,443.97
4. 期末余额	39,989,220.62			5,972,890.55	45,962,111.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	108,583,443.88			3,489,081.86	112,072,525.74
2. 期初账面价值	130,766,922.25			288,162.63	131,055,084.88

(2) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
黄河取水权	51,032,000.00		3,403,200.00		47,628,800.00
租赁费	1,936,401.33		346,818.24		1,589,583.09
催化剂及技术服务费	7,950,070.59	52,753.45	2,510,946.12	3,098.48	5,488,779.44
合计	60,918,471.92	52,753.45	6,260,964.36	3,098.48	54,707,162.53

18、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	85,570,151.16	19,526,868.01	82,940,301.03	20,217,123.68
内部交易未实现利润	62,704,248.13	9,405,637.22	62,261,132.95	9,339,169.94
预提费用	18,778,493.46	2,816,774.02	22,988,990.53	3,448,348.58
租赁负债影响	251,713,325.20	38,872,415.41	276,933,045.50	42,785,675.97
合计	418,766,217.95	70,621,694.66	445,123,470.01	75,790,318.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	8,454,092.92	2,113,523.23	8,454,092.92	2,113,523.23
其他权益工具投资公允价值变动	23,492,023.68	3,523,803.55	30,047,517.81	4,507,127.67
使用权资产影响	239,641,003.86	36,987,676.08	270,405,014.71	41,751,067.04
合计	271,587,120.46	42,625,002.86	308,906,625.44	48,371,717.94

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		70,621,694.66		75,790,318.17
递延所得税负债		42,625,002.86		48,371,717.94

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,587,811,633.99	1,384,079,515.85
可抵扣亏损	239,314,027.56	194,279,471.81
合计	1,827,125,661.55	1,578,358,987.66

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		20,430,990.10	
2024 年	94,887,005.17	94,887,005.17	
2025 年	74,125,691.48	74,125,691.48	
2026 年	5,738,962.72	4,835,785.06	
2027 年			
2028 年	64,562,368.19		
合计	239,314,027.56	194,279,471.81	

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	24,780,620.25		24,780,620.25	7,796,286.70		7,796,286.70
合计	24,780,620.25		24,780,620.25	7,796,286.70		7,796,286.70

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,551,630,169.45	1,551,630,169.45	质押	票据保证金	2,151,170,916.63	2,151,170,916.63	质押	票据保证金
固定资产	2,154,760,523.49	968,765,323.20	抵押	借款抵押	2,154,760,523.49	1,036,718,286.20	抵押	借款抵押
货币资金	12,003,600.75	12,003,600.75	质押	借款质押	30,000,000.00	30,000,000.00	质押	借款质押
货币资金	22,322,097.79	22,322,097.79	应收利息	定期存款利息	77,411,713.00	77,411,713.00	应收利息	定期存款利息
货币资金	433,260.60	433,260.60	经营保函	经营保函保证金	755.15	755.15	经营保函	经营保函保证金
交易性金融资产	300,000,000.00	300,000,000.00	质押	票据保证金	250,000,000.00	250,000,000.00	质押	票据保证金
合计	4,041,149,652.08	2,855,154,451.79			4,663,343,908.27	3,545,301,670.98		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		150,000,000.00
借款利息		139,583.33
合计		150,139,583.33

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,683,979,647.27	2,032,769,322.67
信用证	434,000,000.00	70,000,000.00
合计	2,117,979,647.27	2,102,769,322.67

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	253,441,912.03	188,291,297.85
1-2年	23,712,310.79	14,533,802.80
2-3年	2,434,479.46	10,088,223.92
3年以上	9,232,604.33	40,290,719.88
合计	288,821,306.61	253,204,044.45

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
和宁化学未支付的工程款	17,323,085.27	未到结算期
合计	17,323,085.27	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	275,858,800.20	102,024,450.80
合计	275,858,800.20	102,024,450.80

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付出资款	150,000,000.00	
保证及质保金	97,913,661.75	73,768,583.25
暂收款	20,236,267.52	20,136,629.63
计提的借款利息	4,400,000.00	4,400,000.00
代扣代缴	1,357,662.67	2,573,489.39
应付股权投资款	983,477.85	983,477.85
其他	967,730.41	162,270.68
合计	275,858,800.20	102,024,450.80

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

前五名应付账款交易对手方身份信息

单位：元

序号	单位全称	社会信用代码（境内企业类主体适用）	是否属于政府部门	是否属于自然人	是否属于境外主体	期末余额	占期末余额合计数的比例%
1	四川中蓝国塑新材料科技有限公司	91510522MA62235L2Q	否	否	否	150,000,000.00	54.38
2	云南滇泰农业发展有限公司	91530103MA6POC855E	否	否	否	3,595,200.00	1.30
3	鄂尔多斯市启丰能源有限公司	91150626MA0NNP6N8H	否	否	否	2,000,000.00	0.73
4	四川省冶勘物流有限公司	91510132MA66P26W5G	否	否	否	2,000,000.00	0.73
5	苏州杜尔气体化工装备有限公司	913205076907798072	否	否	否	1,808,000.00	0.66

合计						159,403,20 0.00	57.80
----	--	--	--	--	--	--------------------	-------

25、合同负债

项目	期末余额	期初余额
销售商品	184,139,852.45	263,384,424.68
提供劳务	216,845.28	80,754.72
合计	184,356,697.73	263,465,179.40

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	152,206,562.33	488,049,200.64	484,958,259.90	155,297,503.07
二、离职后福利—设定提存计划	6,490,814.78	83,441,329.29	89,678,753.34	253,390.73
三、辞退福利		291,761.97	291,761.97	
四、一年内到期的其他福利	2,796,454.80	5,077,008.00	3,333,756.81	4,539,705.99
合计	161,493,831.91	576,859,299.90	578,262,532.02	160,090,599.79

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	148,697,66 5.84	389,950,917. 67	385,168,818.59	153,479,764.92
2、职工福利费		17,251,993.7 7	17,251,993.77	
3、社会保险费	598,113.65	31,210,009.8 2	31,808,123.47	
其中：医疗保险费	588,389.65	26,631,140.1 2	27,219,529.77	
工伤保险费		2,029,155.32	2,029,155.32	
生育保险费		1,469,711.06	1,469,711.06	
其他综合保险	9,724.00	1,080,003.32	1,089,727.32	
4、住房公积金	25,858.00	39,052,147.8 7	39,052,147.87	25,858.00
5、工会经费和职工教育经费	2,884,924. 84	10,553,224.7 1	11,646,269.40	1,791,880.15
6、非货币性福利		30,906.80	30,906.80	
合计	152,206,56 2.33	488,049,200. 64	484,958,259.90	155,297,503.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		52,588,060.12	52,588,060.12	
2、失业保险费		1,870,281.71	1,870,281.71	
3、企业年金缴费	6,490,814.78	28,982,987.46	35,220,411.51	253,390.73
合计	6,490,814.78	83,441,329.29	89,678,753.34	253,390.73

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,033,605.91	2,328,071.70
企业所得税	35,402,238.95	39,162,806.24
个人所得税	110,151.44	388,231.00
城市维护建设税	47,587.52	81,961.24
印花税	2,631,915.36	2,806,157.85
房产税	1,286,688.72	1,244,568.30
土地使用税	681,110.31	1,319,098.98
环保税	384,410.00	574,793.46
水资源税	286,854.20	925,355.90
水利基金	355,012.62	358,654.06
教育费附加	20,394.65	35,126.24
地方教育附加	13,596.45	23,417.50
合计	49,253,566.13	49,248,242.47

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	171,252,420.00	163,547,250.00
一年内到期的租赁负债	31,876,065.27	28,967,261.79
长期借款利息	397,881.78	524,341.95
合计	203,526,367.05	193,038,853.74

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,514,362.86	25,556,840.32
合计	17,514,362.86	25,556,840.32

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	365,620,018.82	536,872,438.82
合计	365,620,018.82	536,872,438.82

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	32,451,610.55	30,308,398.40
2-3 年	34,083,911.53	31,833,661.36
3 年以上	153,301,737.85	185,823,723.95
合计	219,837,259.93	247,965,783.71

32、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利—设定受益计划净负债		4,569,567.03
合计		4,569,567.03

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,366,021.83	5,753,635.49
二、计入当期损益的设定受益成本	507,440.97	1,851,200.06
1. 当期服务成本		1,696,427.27
4. 利息净额	507,440.97	154,772.79
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-2,510,458.62
1. 精算利得（损失以“-”表示）		-2,510,458.62
四、其他变动	-3,333,756.81	-2,749,272.34
2. 已支付的福利	-3,333,756.81	-2,749,272.34
五、期末余额	4,539,705.99	7,366,021.83

设定受益计划净负债（净资产）：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	7,366,021.83	5,753,635.49
二、计入当期损益的设定受益成本	507,440.97	1,851,200.06
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-2,510,458.62
四、其他变动	-3,333,756.81	-2,749,272.34
五、期末余额	4,539,705.99	7,366,021.83

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	40,239,264.54	67,494,127.24
递延所得税费用	405,232.55	37,258,109.74
合计	40,644,497.09	104,752,236.98

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	187,028,435.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,054,265.39
子公司适用不同税率的影响	6,947,524.79
调整以前期间所得税的影响	4,166,840.81
非应税收入的影响	-13,310,088.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,828,807.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-98,406.40
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	31,960,218.18
前期未确认递延所得税资产的其他可抵扣差异在本期确认递延所得税资产的影响	-15,798,937.34
研发费用加计扣除影响	-6,105,726.64
所得税费用	40,644,497.09

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	60,915,898.54	4,039,500.00	5,721,743.71	59,233,654.83	项目补助
合计	60,915,898.54	4,039,500.00	5,721,743.71	59,233,654.83	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
关于老工业基地调整改造等产业结构调整石化项目	39,000,000.00		3,000,000.00	36,000,000.00	与资产相关
泸州纳溪经开区污水处理设施	10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
中国石油大学（北京）拨付万吨级可再生能源点解制氢-低温低压合成氨工业化示范项目科研经费	1,693,175.40	4,039,500.00	1,090,493.70	4,642,181.70	与资产相关
中水回用“近零排放”专项资金	1,406,250.00		75,000.00	1,331,250.00	与资产相关
关于 2014 年新型工业化发展专项项目补助资金	1,300,000.00		100,000.00	1,200,000.00	与资产相关
二氧化碳汽提法尿素装置扩能降耗技术研发项目	1,142,857.10		142,857.14	999,999.96	与资产相关
环保专项资金	933,333.35		33,333.32	900,000.03	与资产相关
低成本碳纤维研发项目	857,142.82		107,142.86	749,999.96	与资产相关
采购特种机器设备补助	716,651.78		61,071.43	655,580.35	与资产相关
新系统生产装置系统节能降耗改造项目	684,999.96		97,857.14	587,142.82	与资产相关
合二竖琴管排技改项目	642,857.19		107,142.86	535,714.33	与资产相关
其他	2,538,630.94		906,845.26	1,631,785.68	与资产相关
合计	60,915,898.54	4,039,500.00	5,721,743.71	59,233,654.83	

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,568,000,000.00						1,568,000,000.00

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,769,590,710.27	7,659,508.43		5,777,250,218.70
其他资本公积	5,761,678.59	1,127,726.97	820,622.26	6,068,783.30
合计	5,775,352,388.86	8,787,235.40	820,622.26	5,783,319,002.00

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得	税后归属	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	21,751,339.09	- 6,555,494.13		- 128,871.42	- 983,324.12	- 5,443,298.59		16,308,040.50
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 3,660,179.63							- 3,660,179.63
权益法下不能转损益的其他综合收益	- 128,871.42			- 128,871.42		128,871.42		
其他权益工具投资公允价值变动	25,540,390.14	- 6,555,494.13			- 983,324.12	- 5,572,170.01		19,968,220.13
其他综合收益合计	21,751,339.09	- 6,555,494.13		- 128,871.42	- 983,324.12	- 5,443,298.59		16,308,040.50

37、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,649,719.04	23,787,620.56	34,762,578.57	9,674,761.03
权益法核算下享有被投资单位专项储备份额	1,872,768.73	51,193.02	497,102.10	1,426,859.65
合计	22,522,487.77	23,838,813.58	35,259,680.67	11,101,620.68

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	459,861,327.63			459,861,327.63
合计	459,861,327.63			459,861,327.63

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,589,666,634.04	-1,956,938,517.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,034,608.93	

调整后期初未分配利润	-1,588,632,025.11	-1,956,938,517.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	150,037,823.09	367,271,883.76
加：其他	-128,871.42	1,034,608.93
期末未分配利润	-1,438,723,073.44	-1,588,632,025.11

调整期初未分配利润明细：

1) 其他调整合计影响期初未分配利润 1,034,608.93 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,319,245,468.23	5,400,765,448.19	7,399,515,825.19	6,079,638,313.03
其他业务	98,989,143.42	80,784,125.37	134,915,043.16	117,894,399.67
合计	6,418,234,611.65	5,481,549,573.56	7,534,430,868.35	6,197,532,712.70

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	天然气化工分部		煤化工分部		销售分部		分部间抵减		合计	
	营业收入	营业成本								
业务类型										
其中：										
自产产品	2,871,670,211.55	2,456,055,465.82	1,964,208,965.26	1,650,883,518.46	5,719,186,956.05	5,579,684,235.12	4,982,301,653.83	5,007,241,200.72	5,572,764,479.03	4,679,382,018.68
贸易产品					3,145,663,084.77	3,120,565,525.08	2,399,182,095.57	2,399,182,095.57	746,480,989.20	721,383,429.51
其他	157,439,865.28	130,788,908.23	13,789,387.68	12,981,235.42	26,588,500.58	23,681,991.25	98,828,610.12	86,668,009.53	98,989,143.42	80,784,125.37
按经营地区分类										
其中：										
国内销售	3,029,110,076.83	2,586,844,374.05	1,977,998,352.94	1,663,864,753.88	8,891,438,541.40	8,723,931,751.45	7,480,312,359.52	7,493,091,305.82	6,418,234,611.65	5,481,549,573.56
按商品转让的										

时间分类											
其中：											
某一时点确认	3,029,110.07 6.83	2,586,844,374.05	1,977,998,352.94	1,663,864,753.88	8,891,438,541.40	8,723,931,751.45	- 7,480,312,359.52	- 7,493,091,305.82	6,418,234,611.65	5,481,549,573.56	
合计	3,029,110.07 6.83	2,586,844,374.05	1,977,998,352.94	1,663,864,753.88	8,891,438,541.40	8,723,931,751.45	- 7,480,312,359.52	- 7,493,091,305.82	6,418,234,611.65	5,481,549,573.56	

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		大多为先款后货	化肥化工产品	是	无	按国家标准执行

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 184,356,697.73 元，其中，184,356,697.73 元预计将于 2024 年度确认收入。

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,454,180.76	8,928,552.04
教育费附加	2,364,481.44	3,838,150.48
资源税	3,134,231.20	3,606,256.66
房产税	8,372,779.39	8,257,617.09
土地使用税	6,066,198.20	8,408,220.08
印花税	12,437,062.90	12,811,104.63
环保税	2,221,293.06	2,722,845.35
地方教育附加	1,576,320.93	2,558,767.00
水利基金	1,259,772.00	1,425,356.64
土地增值税	1,259,385.50	
其他税费	58,220.51	50,635.38
合计	44,203,925.89	52,607,505.35

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
生产系统修理费	241,750,891.73	231,591,247.26
职工薪酬	159,614,720.75	220,969,443.89
折旧摊销	38,338,591.59	48,041,278.65
安全生产费	24,087,112.06	24,850,916.28
装卸运输费	6,090,714.42	7,327,211.26
咨询中介费	6,054,608.53	7,237,244.56
信息化服务费	5,328,365.91	4,781,285.88

警卫消防救护费	4,777,005.97	3,651,959.92
办公修理费	4,341,867.43	3,715,050.71
业务招待费	3,384,438.94	2,777,336.68
税费	3,361,007.17	3,119,131.47
租赁费	3,263,491.25	4,518,917.63
办公用水电气费	3,215,591.69	2,709,020.57
物业管理费	3,049,439.52	3,193,284.04
差旅费	2,409,353.11	1,149,656.32
生产绿化环保费	2,195,395.85	1,709,374.70
办公车辆费	2,131,792.63	1,641,960.16
其他类费用	14,932,291.82	20,609,022.28
合计	528,326,680.37	593,593,342.26

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,228,652.75	42,334,828.60
广告宣传费	8,908,777.57	10,134,480.80
运输、仓储费	4,124,637.20	3,552,256.80
差旅费	3,137,309.67	2,323,698.26
咨询中介费	2,768,731.29	2,310,453.87
办公车辆费	2,375,716.18	2,267,014.34
折旧摊销	1,732,806.07	1,686,810.31
业务招待费	1,126,811.97	1,067,394.71
其他类费用	2,070,951.64	2,347,450.17
合计	76,474,394.34	68,024,387.86

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,057,803.24	34,456,773.81
材料设备费	22,584,896.55	23,534,063.52
施工费	3,217,160.37	5,667,411.78
外委技术协作费	3,145,597.71	12,248,393.99
其他类费用	2,666,922.91	1,434,671.37
合计	78,672,380.78	77,341,314.47

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,239,388.50	24,810,277.18
减：利息收入	-97,317,282.06	-100,071,042.97
汇兑损益	62.55	-272.52
金融机构手续费	3,016,393.54	1,581,327.41
未确认融资费用摊销	12,977,684.68	14,365,608.34
合计	-59,083,752.79	-59,314,102.56

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	5,721,743.71	7,685,599.02
与收益相关政府补助	4,819,606.45	5,802,950.20
稳岗补贴	583,853.37	357,374.33
其他	88,275.97	200,012.80
合计	11,213,479.50	14,045,936.35

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,076,111.49	-57,087,776.18
处置长期股权投资产生的投资收益	2,256,059.20	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,041,408.00	
债务重组收益	31,599,318.51	503,298.03
结构性存款和理财产品收益	34,897,062.811	23,990,232.24
满足终止确认条件的应收票据贴现	-28,798,218.79	-53,273,548.19
合计	38,919,518.24	-85,867,794.10

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	341,408.10	-1,521,179.40
应收账款坏账损失	4,208,591.58	2,813,189.26
其他应收款坏账损失	-316,791.03	-1,236,484.07
合计	4,233,208.65	55,525.79

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,575,536.50	-14,589,642.24
二、长期股权投资减值损失	-150,000,000.00	-31,478,616.19
三、固定资产减值损失		-26,031,453.59
合计	-171,575,536.50	-72,099,712.02

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,419,852.36	73,557.46

无形资产处置收益	22,040,581.96	
使用权资产处置收益		6,742,565.17
合计	23,460,434.32	6,816,122.63

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
碳排放额度交易	13,149,072.89		13,149,072.89
违约赔偿收入	4,187,977.03	4,450,799.90	4,187,977.03
罚款收入	450,250.23	560,910.92	450,250.23
资产报废利得	51,527.09	1,600,763.00	51,527.09
其他	212,421.58	256,540.83	212,421.58
合计	18,051,248.82	6,869,014.65	18,051,248.82

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	604,798.37	642,121.84	604,798.37
资产报废损失	4,258,473.70	710,853.99	4,258,473.70
违约赔偿支出	211,915.83	1,112,318.85	211,915.83
罚款支出	204,853.90	688,198.22	204,853.90
其他	85,284.79	13,619.20	85,284.79
合计	5,365,326.59	3,167,112.10	5,365,326.59

54、其他综合收益

详见财务报告合并财务报表项目注释七、36 其他综合收益。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	133,082,884.57	72,383,244.28
政府补助	19,193,242.14	10,421,167.29
碳排放额度交易	13,149,072.89	
其他	4,850,648.84	5,324,337.93
合计	170,275,848.44	88,128,749.50

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
公司经营费用	100,330,860.84	104,116,560.51
赔偿罚款支出	416,769.73	1,800,517.07

其他	3,706,476.70	655,741.04
合计	104,454,107.27	106,572,818.62

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	2,110,000,000.00	1,726,270,000.00
合计	2,110,000,000.00	1,726,270,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,530,000,000.00	1,980,000,000.00
购买绿源醇少数股权	681,122.26	
对四川泸天化创新研究院有限公司增资		4,500,000.00
合计	2,530,681,122.26	1,984,500,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
内部票据贴现	1,432,500,000.00	2,020,000,000.00
票据或借款保证金	617,236,884.65	
合计	2,049,736,884.65	2,020,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金		359,028,450.98
内部贴现票据到期承兑	2,020,000,000.00	1,524,500,000.00
借款质押		30,000,000.00
支付的租赁付款额	44,263,087.30	41,944,946.47
合计	2,064,263,087.30	1,955,473,397.45

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

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

本期公司用应收票据背书支付采购款金额合计 58,408.48 万元，不产生现金流量。

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	146,383,938.85	366,545,452.49
加：资产减值准备	167,342,327.85	72,044,186.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	264,772,627.67	269,356,051.42
使用权资产折旧	34,684,221.42	33,800,626.86
无形资产摊销	3,276,943.14	4,316,979.86
长期待摊费用摊销	6,264,062.84	7,080,880.59
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）	- 23,460,434.32	-6,816,122.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,206,946.61	-889,909.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	35,217,135.73	39,175,613.00
投资损失（收益以“-”号填列）	- 38,919,518.24	85,867,794.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,168,623.51	37,258,109.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	- 4,763,390.96	
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,818,874.18	-88,047,863.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	- 186,494,716.15	79,903,483.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	581,098,097.70	269,178,639.64
其他		- 276,437,563.56
经营活动产生的现金流量净额	1,003,595,739. 83	892,336,357.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,220,785, 520.01	1,286,040, 805.20
减：现金的期初余额	1,286,040, 805.20	808,730,74 5.61
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	65,255,285.19	477,310,059.59

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,220,785,520.01	1,286,040,805.20
其中：库存现金	21,062.54	131,149.54
可随时用于支付的银行存款	1,220,497,460.92	1,275,909,655.66
可随时用于支付的其他货币资金	266,996.55	10,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,220,785,520.01	1,286,040,805.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,586,389,128.59	2,258,583,384.78

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	132,996.82		经营保证金
其他货币资金	1,563,934,033.98	2,181,171,671.78	票据保证金
应收利息	22,322,097.79	77,411,713.00	定期存款利息
合计	1,586,389,128.59	2,258,583,384.78	

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

项目	上年年末余额	调整金额	调整后余额
未分配利润	-1,589,666,634.04	1,034,608.93	-1,588,632,025.11

注：调整原因详见财务报告五、43 重要会计政策或会计估计变更。

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			3,284.90
其中：美元	462.89	7.08	3,284.90

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

适用 不适用

59、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁费用	5,335,429.89	5,266,162.83

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,057,803.24	34,456,773.81
材料设备费	22,584,896.55	23,534,063.52
施工费	3,217,160.37	5,667,411.78
外委技术协作费	3,145,597.71	12,248,393.99
其他类费用	2,666,922.91	1,434,671.37
合计	78,672,380.78	77,341,314.47
其中：费用化研发支出	78,672,380.78	77,341,314.47

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

2023 年 10 月九禾股份子公司荆门市通源燃气有限公司完成工商注销手续，不再纳入合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
宁夏和宁化学有限公司	1,910,000,000.00	宁夏银川	宁夏银川	化肥生产	100.00%		投资设立
四川泸天化绿源醇业有限责任公司	325,000,000.00	四川泸州	四川泸州	化工品生产	100.00%		同一控制并购
四川泸天化农业科技服务有限责任公司	23,166,700.00	四川泸州	四川泸州	农业技术服务	60.00%		投资设立
四川泸天化进出口贸易有限公司	100,000,000.00	四川泸州	四川泸州	进出口业务	100.00%		投资设立
泸州市亿诚汽车贸易有限公司	30,000,000.00	四川泸州	四川泸州	汽车贸易		80.00%	非同一控制并购
四川泸天化弘图工程设计有限公司	3,000,000.00	四川泸州	四川泸州	工程设计	100.00%		投资设立
九禾股份有限公司	200,000,000.00	重庆九龙坡区	重庆九龙坡区	销售化肥化工品	99.25%	0.75%	投资设立
重庆九禾测土配肥有限责任公司	10,000,000.00	重庆江津	重庆江津	生产、销售化肥		100.00%	投资设立
南宁九禾测土配肥有限责任公司	20,000,000.00	广西南宁	广西南宁	生产、销售化肥		100.00%	投资设立
泸州九禾化工有限公司	14,000,000.00	泸州市纳溪区	泸州市纳溪区	化工产品销售		100.00%	投资设立
泸州九禾贸易有限公司	10,000,000.00	四川泸州	四川泸州	化肥及化工品销售		100.00%	投资设立
泸州九禾科技服务有限责任公司	4,500,000.00	四川泸州	四川泸州	化肥及化工品销售		100.00%	投资设立
宁夏泸天化生态肥业有限责任公司	50,000,000.00	宁夏宁东	宁夏宁东	生产、销售化肥		100.00%	投资设立

合并范围内子公司身份信息

序号	子公司全称	注册资本	社会信用代码	主要	注册	是否	业务	持股比例	取
----	-------	------	--------	----	----	----	----	------	---

			(境内主体适用)	经营地	地	为境外主体	性质	直接	间接	得方式
1	宁夏和宁化学有限公司	1,910,000,000.00	916400007150507651	宁夏银川	宁夏银川	否	化肥生产	100.00%	0.00%	投资设立
2	四川泸天化绿源醇业有限责任公司	325,000,000.00	91510500746920743U	四川泸州	四川泸州	否	化肥及化工品生产	100.00%	0.00%	同一控制并购
3	四川泸天化农业科技服务有限责任公司	23,166,700.00	91510500MA622H9M40	四川泸州	四川泸州	否	农业技术服务	60.00%	0.00%	投资设立
4	四川泸天化进出口贸易有限公司	100,000,000.00	91510504MA666CRW2T	四川泸州	四川泸州	否	进出口业务	100.00%	0.00%	投资设立
5	泸州市亿诚汽车贸易有限公司	30,000,000.00	91510504MA665K8Y4D	四川泸州	四川泸州	否	汽车贸易	0.00%	80.00%	非同一控制并购
6	四川泸天化弘图工程设计有限公司	3,000,000.00	91510504MA65HU3B6P	四川泸州	四川泸州	否	工程设计	100.00%	0.00%	投资设立
7	九禾股份有限公司	200,000,000.00	91500000733956122L	重庆九龙坡区	重庆九龙坡区	否	销售化肥化工品	99.25%	0.75%	投资设立
8	重庆九禾测土配肥有限责任公司	10,000,000.00	91500116790730293R	重庆江津	重庆江津	否	生产、销售化肥	0.00%	100.00%	投资设立
9	南宁九禾测土配肥有限责任公司	20,000,000.00	9145012778842705X9	广西南宁	广西南宁	否	生产、销售化肥	0.00%	100.00%	投资设立
10	泸州九禾化工有限公司	14,000,000.00	915105006674076428	泸州市纳溪区	泸州市纳溪区	否	化工产品销售	0.00%	100.00%	投资设立
11	泸州九禾贸易有限公司	10,000,000.00	91510503MA62239POU	四川泸州	四川泸州	否	化肥及化工品销售	0.00%	100.00%	投资设立
12	泸州九禾科技服务有限责任公司	4,500,000.00	91510503MAC48BB06L	四川泸州	四川泸州	否	化肥及化工品销售	0.00%	100.00%	投资设立
13	宁夏泸天化生态肥业有限责任公司	50,000,000.00	91641200MABXGTYP4B	宁夏宁东	宁夏宁东	否	生产、销售	0.00%	100.00%	投资设立

							化肥			立
--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	---

注：本公司对内蒙古天河化工有限责任公司（以下简称“天河化工”）投资 0.28 亿元，持有其 28% 股权，加上绿源醇对天河化工投资 0.3 亿元持有天河化工 30% 股权，本公司直接、间接对天河化工合计投资 0.58 亿元，持有天河化工 58% 股权，另 42% 股权由化工控股集团持有；除股权投资外，化工控股集团已累计向天河化工注入债权资金 3.22 亿元，天河化工已无力归还，实际上构成对天河化工的投资；加上债权投资因素，本公司持股比例仅为 13.74%（投资额 0.58/（注册资本 1 亿元+债权投资 3.22 亿元）），天河化工的执行董事、经理等高管人员均由化工控股集团派出，本公司对天河化工没有实际控制权，故未将其纳入合并报表范围。天河化工已资不抵债且停产，本公司对其投资按权益法核算，股权投资账面价值已减记至“0”。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023 年 10 月，公司自子公司绿源醇少数股东处购得 1.54% 股权，绿源醇成为公司全资子公司。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
-- 现金	681,122.26
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	681,122.26
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	-681,122.26
其中：调整资本公积	-681,122.26
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	20,606,826.59	20,606,826.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	-2,076,111.49	-57,087,776.18
-- 综合收益总额	-2,076,111.49	-57,087,776.18
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	60,915,898.54	4,039,500.00		5,721,743.71		59,233,654.83	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用	9,662,006.35	
其他收益	11,213,479.50	14,045,936.35
营业外收入	6,000.00	21,829.96
合计	20,881,485.85	14,067,766.31

其他说明：

递延收益具体明细详见财务报告合并财务报表项目注释七、33 递延收益。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、除应退税金之外的其他应收款、其他权益工具投资、长期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等，各项金融工具的详细情况说明见财务报告合并财务报表项目注释七、各报表项目注释。

与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理的目标：风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

风险管理政策：董事会负责规划并建立风险管理架构，制定风险管理政策和相关指引，并监督风险管理措施的执行情况。风险管理委员会按照董事会批准的政策，通过与本公司其他业务部门的紧密合作（包括识别、评价和规避相关风险），开展风险管理。内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报审计委员会。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

资产负债表日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保（不考虑可利用的担保物或其他信用增级），具体包括：货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款等（具体数据详见财务报告七，下同），以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。此外本公司信用损失的最大信用风险敞口还包括财务报告十四或有事项中披露的财务担保合同金额（若有）。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的预期信用损失准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个地域的客户，客户多属化工行业，除贸易业务客户欠款集中度高外，相关行业均未发现系统风险，因此本公司没有重大的信用集中风险。资产负债表日，本公司对前五大客户的应收账款余额情况详见财务报告合并财务报表项目注释七、4。

（2）流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量、从外部筹资能力。本公司管理层对外部借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

本公司将经营产生的现金流量、银行融资（包括借款与票据融资）等作为主要资金来源。资产负债表日，本公司能通过利用运营现金流量、尚未使用的借款额度满足自身持续经营的要求。

本公司有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据	2,117,979,647.27				2,117,979,647.27

应付账款	288,821,306.61				288,821,306.61
其他应付款	275,858,800.20				275,858,800.20
租赁负债	42,717,660.07	42,717,660.07	42,717,660.07	169,840,355.50	297,993,335.71
长期借款	171,252,420.00	178,959,809.95	186,660,208.87		536,872,438.82

注：部分应付账款、其他应付款相关合同未载明到期期限（如保证金、代垫款项等），视同一年以内到期。

（3）市场风险

①外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。除本公司下属九禾股份、进出口公司有部分美元业务外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算，外币金融资产详见财务报告合并财务报表项目注释七、58 外币货币性项目。本公司的资产及负债主要为人民币余额，外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司对汇率变动进行分析和预测，通过调整外币负债金额降低汇兑损失，获取汇兑收益。

外汇风险敏感性分析

本公司管理层认为外汇风险变动对本公司财务报表的影响不重大。

②利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本公司持续密切关注利率变动对于本公司利率风险的影响，根据当时的市场环境来确定固定利率及浮动利率工具的相对比例。

利率风险敏感性分析

公司银行借款目前均为固定借款利率，利率发生变动的可能性较小。

③其他价格风险

由于天然气、煤等价格存在波动，为应对价格风险，本公司将根据需要考虑利用套期业务用以抵消部分预期交易的价格风险敞口。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
未到期应收款项融资贴现	银行承兑汇票	1,457,456,822.85	已终止确认	主要为内部票据贴现，公司已存入约定比例的保证金开出承兑汇票，确认了应付票据，到期银行自动扣款。
未到期应收款项融资背书	银行承兑汇票	522,441,198.58	已终止确认	出票人主要为商业银行，到期不能承兑风险

				极小，公司被追索的可能性极小，予以终止确认
合计		1,979,898,021.43		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	未到期应收款项融资贴现	1,457,456,822.85	-28,798,218.79
应收款项融资	未到期应收款项融资背书	522,441,198.58	
合计		1,979,898,021.43	-28,798,218.79

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,330,000,000.00	1,330,000,000.00
（二）其他权益工具投资		29,492,023.68		29,492,023.68
（三）应收款项融资			16,262,358.62	16,262,358.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

其他权益工具投资：根据资产负债表日，泸州市商业银行股票在香港证券交易所港币的收盘价和当天中国外汇交易中心公告的人民币汇率中间价确定其他权益工具投资的公允价值。

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

应收款项融资：系应收票据—银行承兑汇票，因期限较短，收回风险较小，以账面价值作为其公允价值列报；交易性金融资产系购买的银行结构性存款、理财产品等，按浮动利率计算收益并享有保底收益，预计能够收回成本，按成本作为公允价值列报。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
泸天化（集团）有限责任公司	四川泸州市	供水、租赁、资产管理等	119,009.84 万元	13.49%	13.49%

本企业控股股东的母公司系产发集团，直接持有泸天化集团 100% 股权

本企业最终控制方是泸州市国资委。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见财务报告十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见财务报告十四、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
泸州弘润资产经营有限公司（包括分公司）	同一控制下企业、联营企业
泸州泸天化公共设施管理有限公司	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
泸州泸天化物业管理有限公司	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
泸州天浩塑料制品有限公司	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
泸天化医院	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
泸州盛源运业有限公司	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
泸州弘润养老服务有限公司	联营泸州弘润资产经营有限公司子公司
四川中蓝国塑新材料科技有限公司	联营企业
四川泸天化环保科技股份有限公司	本期转让的联营企业
四川泸天化创新研究院有限公司	同一控制下企业、联营企业
内蒙古天河化工有限责任公司	联营企业
桂林远东化工有限公司	联营企业
四川泸天化麦王环保科技有限公司	四川泸天化环保科技股份有限公司子公司

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川天宇油脂化学有限公司	同一控股股东
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	同一控股股东
四川泸天化精正技术检测有限公司	同一控股股东

四川众康检测技术服务有限公司	同一控股股东
泸州众康农业检测有限公司	同一控股股东
泸州发展建设集团有限公司	同一最终控制人
泸州工投物业管理有限公司	同一最终控制人
宁夏捷美能源投资有限责任公司	同一控制下企业
成都天顺保利新材料有限责任公司	母公司联营企业
泸州酒谷能源投资有限公司	同一最终控制方
四川盛途供应链管理有限公司	同一最终控制方
泸州正达物流有限责任公司	同一最终控制方
泸州融通消防职业技能培训学校有限公司	同一最终控制方
中国农业银行股份有限公司（包括中国农业银行股份有限公司四川省分行、中国农业银行股份有限公司宁夏回族自治区分行）	持股 5.00%以上股东（一致行动人）
中国银行股份有限公司（包括中国银行股份有限公司泸州分行、中国银行股份有限公司成都锦江支行、中国银行股份有限公司宁夏回族自治区分行）	持股 5.00%以上股东（一致行动人）

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
泸州弘润资产经营有限公司	采购商品	4,248,922.81	6,000,000.00	否	1,235,201.53
泸州天浩塑料制品有限公司	采购商品	27,877,553.07	50,000,000.00	否	32,274,071.93
四川天宇油脂化学有限公司	采购商品	204,424.78	4,000,000.00	否	
四川中蓝国塑新材料科技有限公司	采购商品	71,683,420.34	100,000,000.00	否	59,865,092.93
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	采购商品	3,897,635.64	10,000,000.00	否	8,613,959.13
泸天化（集团）有限责任公司	接受劳务	609,121.70	2,000,000.00	否	244,716.98
泸州弘润资产经营有限公司（包括分公司）	接受劳务	12,229,228.36	12,000,000.00	是	4,959,286.87
泸州泸天化公共设施管理有限公司	接受劳务	6,725,667.14	10,000,000.00	否	9,491,840.77
宁夏捷美能源投资有限责任公司	接受劳务	688,270.37	1,000,000.00	否	466,529.85
四川泸天化创新研究院有限公司	接受劳务	750,666.98	2,000,000.00	否	2,131,743.37
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	接受劳务	34,994,522.33	50,000,000.00	否	25,400,275.05
四川泸天化精正技术检测有限公司	接受劳务	5,150,018.73	5,000,000.00	否	5,145,000.74

四川天宇油脂化学有限公司	接受劳务	2,151,098.86	5,000,000.00	否	5,855,729.91
四川众康检测技术服务有限公司	接受劳务	56,603.77	1,000,000.00	否	379,245.29
内蒙古天河化工有限责任公司	接受劳务			否	147,086.00
泸州融通消防职业技能培训学校有限公司	接受劳务			否	12,480.00
合计		171,267,154.88	258,000,000.00		156,222,260.35

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都天顺保利新材料有限责任公司	出售商品	7,808,261.50	35,081,370.29
泸州发展建设集团有限公司	出售商品	125,805.69	76,727.05
泸州弘润资产经营有限公司	出售商品	2,994,078.61	3,192,558.81
泸州天浩塑料制品有限公司	出售商品	644,814.07	897,371.90
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	出售商品	5,957,168.80	219,350.83
四川泸天化环保科技股份有限公司	出售商品	104,000.00	3,477,862.59
四川盛途供应链管理有限公司	出售商品	17,592.80	177,584,351.01
四川天宇油脂化学有限公司	出售商品	22,143,189.78	19,480,627.89
四川中蓝国塑新材料科技有限公司	出售商品	23,126,409.74	14,882,548.68
四川天宇油脂化学有限公司	提供劳务	244,339.63	22,641.51
四川泸天化弘旭工程建设有限公司	提供劳务	93,216.04	8,530.28
四川中蓝国塑新材料科技有限公司	提供劳务	7,547.17	
合计		63,266,423.83	254,923,940.84

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
泸天化集团	生产设施					41,944,946.47	41,944,946.47	12,977,684.68	14,365,608.34	33,800,626.86	37,337,454.34
泸州泸	房屋	367,51	360,39								

天化公共设施管理有限公司		5.70	6.45								
泸州发展建设集团有限公司	土地	3,120,880.96									
泸州产业发展投资集团有限公司	土地	346,818.24	2,277,194.04								

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国农业银行股份有限公司	313,448,168.42	2018年08月30日	2026年09月21日	
中国银行股份有限公司	85,235,110.13	2018年08月30日	2026年09月21日	
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,320,749.11	8,135,332.20

(4) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国农业银行股份有限公司	借款利息支出	8,897,352.61	11,216,872.63
中国银行股份有限公司	借款利息支出	2,419,434.00	3,050,182.29
中国农业银行股份有限公司	存款利息收入	110,136.89	170,543.49
中国银行股份有限公司	存款利息收入	4,277,003.91	3,921,748.83
中国农业银行股份有限公司	手续费支出	325,459.85	160,434.52
中国银行股份有限公司	手续费支出	165,792.07	95,294.95
中国农业银行股份有限公司	贴现利息支出		631,249.99
中国银行股份有限公司	贴现利息支出	652,166.65	49,548.44
中国银行股份有限公司	结构性存款收益	7,250,246.58	9,875,945.21
中国银行股份有限公司	购买结构性存款	600,000,000.00	600,000,000.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中国农业银行股份有限公司	364,670,115.25		222,991,615.85	
货币资金	中国银行股份有限公司	177,646,963.34		488,467,282.71	
交易性金融资产	中国银行股份有限公司	300,000,000.00		200,000,000.00	
其他应收款	四川众康检测技术服务有限公司	60,000.00			
其他应收款	桂林远东化工有限公司	21,485.93	21,485.93	21,485.93	21,485.93
应收账款	成都天顺保利新材料有限责任公司	33,465,469.17	1,364,121.51		
应收账款	泸州发展建设集团有限公司	44,629.20	223.15		
应收账款	泸州弘润资产经营有限公司	2,944,448.66	117,747.87	2,213,052.90	88,700.69
应收账款	泸州弘润资产经营有限公司纳溪塑料制品分公司	2,620,905.96	127,901.33		
应收账款	四川泸天化弘旭工程建设有限公司	6,355,400.78	315,968.57	6,641,817.00	3,645,144.77
应收账款	四川泸天化精正技术检测有限公司	991.00	4.96	6,054.69	30.27
应收账款	四川天宇油脂化学有限公司	9,449,347.41	177,620.24	6,255,339.21	37,927.00
应收账款	泸州天浩塑料制品有限公司			6,003,306.29	1,039,784.44
应收账款	四川中蓝国塑新材料科技有限公司			202,720.00	65,520.00
应收账款	四川盛途供应链管理集团有限公司			50,000.00	250.00
预付账款	四川泸天化弘旭工程建设有限公司	983,470.55			
预付账款	内蒙古天河化工有限责任公司			280,356.32	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	四川天宇油脂化学有限公司	37,600.00	
合同负债	泸州弘润资产经营有限公司		10,000.00

合同负债	成都天顺保利新材料有限责任公司		1,953,292.30
合同负债	四川中蓝国塑新材料科技有限公司		2,953,949.52
合同负债	四川泸天化环保科技股份有限公司		65,745.20
其他应付款	泸天化（集团）有限责任公司	30,621.66	
其他应付款	泸州弘润资产经营有限公司纳溪塑料制品分公司	175,000.00	
其他应付款	泸州泸天化公共设施管理有限公司	108,170.31	77,404.33
其他应付款	四川泸天化弘旭工程建设有限公司	1,225,161.50	826,127.94
其他应付款	四川泸天化精正技术检测有限公司	9,750.00	
其他应付款	四川中蓝国塑新材料科技有限公司	150,000,000.00	
其他应付款	泸州天浩塑料制品有限公司		175,000.00
其他应付款	四川天宇油脂化学有限公司		295,702.17
其他应付款	泸州弘润资产经营有限公司		442,190.00
其他应付款	四川泸天化精正技术检测有限公司		12,700.00
应付账款	泸天化（集团）有限责任公司	4,396,334.62	3,338,179.19
应付账款	泸州弘润资产经营有限公司	756,870.86	3,427,752.72
应付账款	泸州弘润资产经营有限公司纳溪塑料制品分公司	5,126,476.40	
应付账款	泸州泸天化公共设施管理有限公司	1,676,807.94	1,084,569.05
应付账款	泸州泸天化物业有限公司	50,520.00	635,454.00
应付账款	四川泸天化弘旭工程建设有限公司	5,560,743.60	13,947,430.90
应付账款	四川天宇油脂化学有限公司	448,064.34	4,098,039.28
应付账款	四川泸天化精正技术检测有限公司		811,718.53
应付账款	泸州天浩塑料制品有限公司		4,934,349.02
应付账款	泸天化医院		350,000.00
应付账款	四川省叙府酒业销售有限公司		50,000.00
长期借款	中国农业银行股份有限公司	313,448,168.42	408,933,714.42
长期借款	中国银行股份有限公司	85,235,110.13	111,200,326.13
应付利息	中国农业银行股份有限公司	234,650.78	306,132.32
应付利息	中国银行股份有限公司	63,807.95	83,245.80

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

立案时间	原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
2023 年 11 月 13 日	海南明邦贸易有限公司	九禾股份	买卖合同纠纷	重庆九龙坡区人民法院	22.57 万元	一审审理中
2023 年 12 月 28 日	黄明文	和宁化学	劳动仲裁	宁夏回族自治区劳动仲裁院	223.63 万元	一审审理中

十七、其他重要事项

1、债务重组

截至资产负债表日，公司及和宁化学根据债务重整计划实际执行的情况如下：

(1) 和宁化学债权人申报债权管理人暂缓确认进展情况

暂缓确认债权人事项	截至 2023 年 12 月 31 日	截至 2022 年 12 月 31 日
债权人户数	1 家	5 家
债权人申报债权金额	669.42 万元	7,714.52 万元

(2) 和宁化学已通过股票方式偿还银行借款本金 196,945.48 万元，现金方式偿还银行借款本金 70,786.29 万元，留存的银行借款本金 53,687.24 万元。

(3) 法院已裁定确认和初步审查确定的和宁化学非金融普通债权通过股票方式偿还 14,778.05 万元，通过现金方式、债权人豁免部分或全部债务等方式减少 7,962.94 万元，合计减少 22,740.99 万元，尚未偿还金额合计 156.18 万元。

(4) 截至财务报告日，和宁化学尚有存续债务，不存在违约情况，其重整计划尚在执行中。

(5) 截止资产负债表日，四川泸天化股份有限公司破产企业财产处置专用账户持有本公司股票 92,472,714 股。

2、年金计划

企业年金作为我国城镇职工养老保障体系的“第二支柱”，属于国家倡导的多层次养老保障体系。同时，企业年金不仅是员工养老保障的补充，更有利于充分调动员工的积极性、增强员工队伍的凝聚力和创造力。根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第 36 号）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第 11 号）等政策规定，本公司于 2022 年 10 月 1 日起建立企业年金制度。

本公司的企业年金资金由企业和员工共同缴纳，企业缴费按国家规定不超过本公司上年度工资总额的 8% 缴纳，个人缴费按照员工本人当年养老保险缴费基数的 2% 或 4% 由公司代扣代缴。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织机构、管理要求、内部报告制度等为依据确定业务分部，本公司业务分部是指同时满足下列条件的组成部分

- 1) 该组成部分能在日常活动中产生收入、费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务信息。

根据上述业务分部条件，本公司将经营业务划分为天然气化工分部、煤化工分部、销售分部，共计三个业务分部。

本公司报告分部的会计政策与本公司会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	天然气化工分部	煤化工分部	销售分部	合计	分部间抵销	合计
营业收入	3,029,110,076.83	1,977,998,352.94	8,891,438,541.40	13,898,546,971.17	7,480,312,359.52	6,418,234,611.65
营业成本	2,586,844,374.05	1,663,864,753.88	8,723,931,751.45	12,974,640,879.38	7,493,091,305.82	5,481,549,573.56
利润总额	18,271,991.18	98,447,848.46	56,918,815.84	173,638,655.48	13,389,780.46	187,028,435.94
资产总额	9,063,781,376.72	3,802,219,137.89	7,559,886,386.44	20,425,886,901.05	10,035,617,424.11	10,390,269,476.94
负债总额	3,002,079,871.87	2,960,456,812.14	6,758,361,771.62	12,720,898,455.63	8,736,181,171.55	3,984,717,284.08

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,930,735,139.62	89,914,140.95

其中：3 个月以内	1,925,537,812.19	86,877,627.77
4-12 月	5,197,327.43	3,036,513.18
1 至 2 年		1,517,013.42
2 至 3 年		6,697,214.45
3 年以上	1,302,214.61	1,422,334.61
合计	1,932,037,354.23	99,550,703.43

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,932,037,354.23	100.00%	1,605,560.80	0.08%	1,930,431,793.43	99,550,703.43	100.00%	6,087,171.23	6.11%	93,463,532.20
合计	1,932,037,354.23	100.00%	1,605,560.80	0.08%	1,930,431,793.43	99,550,703.43	100.00%	6,087,171.23	6.11%	93,463,532.20

按单项计提坏账准备：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备（账龄组合）：

类别	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
结算期内	1,916,841,847.59		
3月以内	8,695,964.60	43,479.82	0.50
4-12月	5,197,327.43	259,866.37	5.00
1-2年			
2-3年			
3年以上	1,302,214.61	1,302,214.61	100.00
合计	1,932,037,354.23	1,605,560.80	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,087,171.23	-4,481,610.43				1,605,560.80
合计	6,087,171.23	-4,481,610.43				1,605,560.80

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
九禾股份	1,916,841,847.59		1,916,841,847.59	99.21%	
四川天宇油脂化学有限公司	9,449,347.41		9,449,347.41	0.49%	177,620.24
泸州弘润资产经营有限公司	2,944,448.66		2,944,448.66	0.15%	117,747.87
四川煤气化有限责任公司	1,302,214.61		1,302,214.61	0.07%	1,302,214.61
泸州锦源泡沫包装制品有限公司	531,680.00		531,680.00	0.03%	2,658.40
合计	1,931,069,538.27		1,931,069,538.27	99.95%	1,600,241.12

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,763,664,369.85	2,464,828,946.08
合计	2,763,664,369.85	2,464,828,946.08

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	2,763,276,817.79	2,462,862,670.86
保证金及备用金	373,547.36	377,007.02
代垫及暂付款	665,004.70	2,240,268.20
合计	2,764,315,369.85	2,465,479,946.08

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	2,763,664,369.85	2,464,828,946.08
其中：3个月以内	2,763,664,369.85	2,464,828,946.08
4-12月		
3年以上	651,000.00	651,000.00
合计	2,764,315,369.85	2,465,479,946.08

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		651,000.00		651,000.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
2023 年 12 月 31 日余额		651,000.00		651,000.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	651,000.00					651,000.00
合计	651,000.00					651,000.00

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
和宁化学	合并范围内款项	2,001,789,253.66	结算期内	72.42%	
九禾股份	合并范围内款项	487,876,893.75	结算期内	17.65%	
绿源醇业	合并范围内款项	173,610,954.32	结算期内	6.28%	
进出口公司	合并范围内款项	99,999,716.06	结算期内	3.62%	
宁波远东化工集团有限公司	暂付款	651,000.00	3 年以上	0.02%	651,000.00
合计		2,763,927,817.79		99.99%	651,000.00

3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,417,610,596.60	1,181,427,200.00	1,236,183,396.60	2,416,929,474.34	1,181,427,200.00	1,235,502,274.34
对联营、合营企业投资	227,921,399.19	210,825,920.17	17,095,479.02	85,141,803.00	60,825,920.17	24,315,882.83
合计	2,645,531,995.79	1,392,253,120.17	1,253,278,875.62	2,502,071,277.34	1,242,253,120.17	1,259,818,157.17

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
绿源醇	1.00		681,122.26				681,123.26	
和宁化学	650,000,000.00	1,181,427,200.00					650,000,000.00	1,181,427,200.00
九禾股份	468,602,273.34						468,602,273.34	
农业公司	13,900,000.00						13,900,000.00	
进出口公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
弘图公司	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	1,235,502,274.34	1,181,427,200.00	681,122.26				1,236,183,396.60	1,181,427,200.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
二、联营企业													
泸州弘润资产经营有限公司	7,370,014.57				1,575,042.34			1,127,726.97				10,072,783.88	
内蒙古天河化													

工有 限责 任公 司												
四川 泸天 化环 保科 技股 份有 限公 司	7,759 ,988. 06			7,500 ,000. 00	- 203,1 88.12		25,59 6.51			- 82,39 6.45		
四川 中蓝 国塑 新材 料科 技有 限公 司		60,82 5,920 .17	150,0 00,00 0.00						150,0 00,00 0.00			210,8 25,92 0.17
四川 泸天 化创 新研 究院 有限 公司	9,185 ,880. 20				- 2,163 ,185. 06						7,022 ,695. 14	
小计	24,31 5,882 .83	60,82 5,920 .17	150,0 00,00 0.00	7,500 ,000. 00	- 791,3 30.84		1,153 ,323. 48		150,0 00,00 0.00	- 82,39 6.45	17,09 5,479 .02	210,8 25,92 0.17
合计	24,31 5,882 .83	60,82 5,920 .17	150,0 00,00 0.00	7,500 ,000. 00	- 791,3 30.84		1,153 ,323. 48		150,0 00,00 0.00	- 82,39 6.45	17,09 5,479 .02	210,8 25,92 0.17

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
四川中蓝国塑 新材料科技有 限公司	150,000,000. 00	0.00	150,000,000. 00	根据被投资单 位财务报表及 经营现状确定	被投资单位净 资产	被投资单位已 进入清算程 序，且资不抵 债，投资公允 价值确定为0 元。
合计	150,000,000. 00	0.00	150,000,000. 00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,303,791,476.30	1,887,866,855.79	2,550,977,053.39	1,839,996,262.51
其他业务	148,596,053.05	126,933,108.81	176,998,194.28	157,828,730.34
合计	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60	2,727,975,247.67	1,997,824,992.85

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	天然气化工分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
自产产品	2,303,791,476.30	1,887,866,855.79	2,303,791,476.30	1,887,866,855.79
贸易产品				
其他	148,596,053.05	126,933,108.81	148,596,053.05	126,933,108.81
按经营地区分类				
其中：				
国内销售	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60
国外销售				
按商品转让的时间分类				
其中：				
某一时点确认收入	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60
合计	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60	2,452,387,529.35	2,014,799,964.60

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		大多为先款后货	化肥化工产品	是	无	按国家标准执行

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-791,330.84	-56,955,767.74
处置长期股权投资产生的投资收益	1,128,029.60	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,041,408.00	
结构性存款和理财产品收益	30,411,857.33	19,183,167.48
票据贴现利息	-10,724,704.78	-20,954,903.53
合计	21,065,259.31	-58,727,503.79

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	25,716,493.52	
计入当期损益的政府补助（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）	20,881,485.85	
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	34,897,062.81	
债务重组损益	31,599,318.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,679,922.23	
减：所得税影响额	27,552,419.79	
少数股东权益影响额（税后）	45,495.23	
合计	98,176,367.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.37%	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.82%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

