



四川美丰化工股份有限公司

**2022 年年度报告**

2023 年 4 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。

公司负责人王勇、主管会计工作负责人李全平及会计机构负责人（会计主管人员）王强声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，经营计划、经营目标并不代表公司对 2023 年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1. 安全环保风险；
2. 产品价格波动风险；
3. 成本上涨风险；
4. 天然气供应不均衡风险。

上述风险具体情况及相关应对措施详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 585,723,752 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	1
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	46
第五节 环境和社会责任 .....	62
第六节 重要事项 .....	68
第七节 股份变动及股东情况 .....	79
第八节 优先股相关情况 .....	84
第九节 债券相关情况 .....	85
第十节 财务报告 .....	86

## 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。

## 释 义

释义项	指	释义内容
四川美丰、公司、本公司	指	四川美丰化工股份有限公司
中石化集团	指	中国石油化工集团有限公司
成都华川	指	成都华川石油天然气勘探开发有限公司
公司年审会计师事务所	指	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
科技公司	指	四川美丰化工科技有限责任公司
加蓝公司	指	四川美丰加蓝环保科技有限公司
农资公司	指	四川美丰农资化工有限责任公司
化肥分公司	指	四川美丰化工股份有限公司化肥分公司
复合肥公司	指	四川美丰复合肥有限责任公司
高分子材料公司	指	四川美丰高分子材料科技有限公司
实业公司	指	四川美丰实业有限公司
双瑞公司	指	四川双瑞能源有限公司
阆中双瑞	指	阆中双瑞能源有限公司
美利丰公司	指	四川美利丰贸易有限责任公司
天投公司	指	四川美丰天然气投资有限公司
植物营养公司	指	四川美丰植物营养科技有限公司
万元、元	指	人民币万元、元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	四川美丰	股票代码	000731
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	四川美丰化工股份有限公司		
公司的中文简称	四川美丰		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Meifeng Chemical Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SCMF		
公司的法定代表人	王勇		
注册地址	四川省射洪县太和镇新阳街 87 号		
注册地址的邮政编码	629200		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	四川省德阳市菱华南路一段 10 号		
办公地址的邮政编码	618000		
公司网址	<a href="http://www.scmeif.com">http://www.scmeif.com</a>		
电子信箱	mfzqb@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	王东
联系地址	四川省德阳市菱华南路一段 10 号
电话	0838-2304235
传真	0838-2304228
电子信箱	mfzqb@163.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	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
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	统一社会信用代码 915109002063594815
----------	-----------------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2002年7月13日，公司第一大股东四川美丰（集团）有限责任公司（以下简称“美丰集团”）与成都华川石油天然气勘探开发总公司（以下简称“华川公司”）签订《股份转让协议书》，将其所持公司的11,617.88万股国家股中的4,503.347万股（占公司总股本的18.33%）协议转让给华川公司。2002年10月22日，国家股转让过户手续完成后，华川公司持有公司4,503.347万股，占公司总股本的18.33%，成为公司第一大股东，股份性质为国有法人股；美丰集团成为公司第二大股东。2002年8月23日，股权转让事项经公司第十五次（临时）股东大会审议通过，2002年9月18日获国家财政部[财企（2002）381号]《财政部关于四川美丰化工股份有限公司国家股转让有关问题的批复》批准。2017年12月15日，成都华川石油天然气勘探开发总公司由全民所有制企业改制为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），改制后公司名称变更为成都华川石油天然气勘探开发有限公司（详见公告[2017-42]）。

## 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	成都市洗面桥街18号金茂礼都南28楼
签字会计师姓名	唐方模、武兴田、黄磊

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	4,909,704,177.49	4,090,955,814.76	20.01%	2,912,413,299.14
归属于上市公司股东的净利润（元）	622,075,652.81	568,946,438.35	9.34%	103,707,818.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	574,985,189.86	542,278,077.58	6.03%	91,175,912.54
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,009,742,050.56	677,381,415.59	49.07%	317,660,335.95
基本每股收益（元/股）	1.0621	0.9642	10.15%	0.1753
稀释每股收益（元/股）	1.0621	0.9642	10.15%	0.1753
加权平均净资产收益率	16.79%	18.04%	-1.25%	3.63%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	5,173,941,582.64	4,411,814,359.51	17.27%	4,004,158,093.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,991,182,286.35	3,417,751,137.38	16.78%	2,875,341,963.82

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

## 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

公司报告期不存在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。

### 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

公司报告期不存在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。

## 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	1,252,137,083.30	1,476,813,664.82	964,163,508.25	1,216,589,921.12
归属于上市公司股东的净利润	178,698,756.81	260,264,580.89	80,998,986.51	102,113,328.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	171,749,390.20	250,214,456.78	55,429,760.15	97,591,582.73
经营活动产生的现金流量净额	306,947,952.71	481,791,451.30	160,623,263.61	60,379,382.94

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,987,438.26	149,935.45	1,022,269.33	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,170,645.51	5,127,450.86	7,098,251.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,068,696.46	19,399,336.22	7,720,069.87	



单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,157,056.47			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	126,846.48	2,061,971.21	-2,697,446.80	
减：所得税影响额	7,593,068.94	8,726.78	276,321.64	
少数股东权益影响额（税后）	827,151.29	61,606.19	334,916.31	
合计	47,090,462.95	26,668,360.77	12,531,905.46	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《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的项目的情形。

## 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

#### 1. 化肥行业

##### (1) 发展阶段

全球化肥工业通过不断调整，化肥行业整体进入高效、绿色、智能发展阶段。我国是世界化肥生产和使用大国，但在化肥品质上与发达国家存在一定差距，尚有较大提升和成长空间。当前，农业生产与资源环境之间的矛盾不断扩大，化肥产业面临较大的能源、资源、环保、政策约束，如何有效提高化肥、能源、资源的综合利用，践行“绿水青山就是金山银山”的环保理念，是目前国内化肥行业面临的发展课题。

在双碳目标驱动下，智能化、大数据在化肥行业的运用不断深入，要素趋向向创新趋动转变成为必然，需要通过技术创新、产品升级实现综合成本下降，提升产品竞争力。作为介于化石能源与可再生能源之间的低碳清洁能源，天然气碳排放量低于煤炭、石油，将在改善空气质量和实现碳中和目标的现实途径中发挥巨大潜能，为天然气化工企业带来重要机遇。随着市场对高效化肥产品助力粮食安全需求的进一步增大，化肥行业需求稳步回暖以及国家环保政策持续加强，企业将逐步向绿色可持续发展方向转型。在此过程中，企业规模化、绿色环保、低能耗发展成为趋势。随着人民生活水平的不断提升，健康生活意识不断提高，对高端蔬菜、水果等的需求日益增加，为化肥转型升级提出了新的要求，各种适用于经济作物的化肥产品应运而生，生物肥、有机肥、菌剂肥、全水溶肥使用量逐步提升，推动传统化肥全面走向更加高效、更加环保、功能多样的复合型发展之路。

化肥作为粮食的“粮食”，是关系国计民生的重要基础产业，对于保障粮食安全和促进农民增收具有重要作用。全球粮食安全日益突出，化肥保供成为保证粮食安全的中中之重。2022 年 6 月，习近平总书记在川考察时强调，要把粮食生产抓紧抓牢，在新时代打造更高水平的“天府粮仓”。近年来，中央一号文件先后将“推进农业供给侧结构性改革”“实施乡村振兴战略”“巩固提升粮食产能”作为重要任务。为了确保粮食生产，国家将化肥等农资纳入国务院联防联控机制生活物资保障范围，建立保供运输绿色通道；各部委先后出台了一系列稳价保供政策，优先保障国内重点化肥企业的用能指标，保障化肥生产用电用气，同时确保原料及化肥运输配送畅通，从化肥供给各个环节入手，缓解市场压力。党的“二十大”报告要求全面推进乡村振兴，全方位夯实粮食安全根基，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

##### (2) 发展趋势

我国化肥产业的转型发展，一方面仍将引进吸收国外先进设备与技术，另一方面将持续加大自主研发力度，推动化肥产业向多元化发展。未来肥料企业也将通过大数据对当前农业种植的分析，研发推广更具针对性的产品，实现市场突围和份额突破，同时需要改变传统营销思维，在提供优质高效产品的同时，辅以完善配套的农化服务，提升用户体验，提高农民种植过程中的抗风险能力。化肥企业将从单纯的生产者、销售者，转变为农业产业链的参与者，通过自建或合作，建立完善的从源头种植到农产品销售的产业链体系，从单一的化肥销售转变为差异化、个性化的作物营养解决方案提供商，将健康低盐、土壤改善、环保营养理念运用到产品的研发和生产上，形成全方位的作物营养解决方案，造福国家农业种植。

随着供给侧结构性改革进入深水区，绿色生产与零排放，养分精准添加及利用等将促进绿色农业的升级发展。化肥产品从单一提供氮磷钾三种养分产品升级发展为附加土壤改良、长效低污染、添加作为增效剂和有益微生物菌类以及中微量元素的多功能增效肥产品，通过优胜劣汰，资源进一步集中，实现规模化、集约化生产格局；为了进一步适应市场发展，化肥产品销售将突出农业生态环境需求到农机农艺、作物营养方面配套服务和减施增效、土壤改良、绿色发展等方面提升化肥产品生命周期，进一步提升农化服务水平和一体化营养解决方案。未来，绿色健康环保肥料市场需求将继续保持强劲势头，速溶与长效有机结合、土壤优化等功能性高效生态肥料将拥有巨大发展空间。

##### (3) 公司采取的措施

随着国家对化肥减施增效、提质增效政策持续落地，公司一方面着力提升传统化肥在土壤肥力，促进作物生长的基础

特性，继续强化复合肥产、供、销、研一体化管理，提升内部管理效率；另一方面持续加大与张福锁院士团队、农业院校和专业机构合作，通过产供研销等环节的统筹发力，借助套餐肥、专用肥，减少化肥施用量，提高肥效使用率，提高作物品质。报告期内，通过与张福锁院士团队、中国农科院、西南大学、四川农业大学、四川农科院等合作，在化肥提质增效上下功夫，进一步深化间套作专用肥开发，陆续推出豆类专用肥、茶叶专用肥、柑橘专用肥等功能型复合肥，以及多肽尿素、海藻酸尿素、黄金肽尿素、螯合锌钾硼增效尿素等。随着产品丰富和升级换代，促进了大田作物、经济作物营养套餐解决方案的优化，为美丰复合肥的升级换代打下了坚实基础；借助国家乡村振兴战略的进一步延伸，与院士团队等多方合作，在酒粮科技小院、柑橘科技小院、蔬菜科技小院的基础上新增茶叶科技小院，进一步加强“产学研销用”五位一体市场管理机制，充分利用相关要素资源配套，创新营销模式，从单一的生产型企业向生产、服务相结合的综合型企业转变。同时，“美丰快贷”贴心服务升级至 3.0 版本，进一步强化绩效费用包干提成与宣传促销有机结合；深化 ODM、OEM 合作模式，完善营销网络建设，不断加强与大型农资企业合作，实现强强联合。在充分利用尿素、复合肥主导产品的同时，通过贴牌生产销售有机肥、微生物肥、水溶肥等，不断丰富产品系列。2023 年，公司将进一步深化体制机制改革，整合内外部资源，提升产品质量和销量。同时积极接收市场反馈，加大研发力度，对现有产品优化升级，提升产品差异化竞争优势。

#### （4）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对化肥行业的重大影响

近年来国家有关减施增效、提质增效、改良升级等政策持续落地，有力推动了化肥行业新格局的构建。报告期内国家出口法检政策的实施，对化肥企业既是挑战也是机遇，要求化肥企业通过苦练内功、优化成本和产品创新来赢得市场。

### 2.三聚氰胺行业

#### （1）发展现状

近年来，我国三聚氰胺产能增长迅速，已成为全球最大的三聚氰胺生产国。据中国氮肥工业协会三聚氰胺分会统计，截至 2022 年底，我国三聚氰胺生产企业有 20 家，拥有三聚氰胺装置 53 套，设计总产能近 200 万吨。2022 年三聚氰胺全国总产量约 145 万吨，国内实际消费量不足 95 万吨，供需矛盾较大，国内需求减弱，受国际市场支撑，出口量有所增长。目前国内在建三聚氰胺产能近 60 万吨，预计未来产能过剩会更加明显，市场竞争更趋激烈。

#### （2）装置运行情况

三聚氰胺的应用主要集中在作阻燃剂、改性剂和化工中间体生产聚胺树脂等方面。公司三聚氰胺装置采用第三代气相淬冷法生产工艺，以尿素为原料生产三聚氰胺产品，装置尾气送硝铵装置联产硝酸铵。报告期内，公司三聚氰胺装置运行稳定，安全环保达标达产，产品质量持续提升。装置生产工艺、上下游产业链、经营模式未发生重大变化。

#### （3）公司采取的措施

2022 年，公司加强三聚氰胺装置的运行管理，降低装置消耗，提升产品质量，产品产量和质量均创历史最佳。同时加大销售力度，实现三聚氰胺产品满产满销，创造了良好的经济效益。

#### （4）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对三聚氰胺行业的重大影响

报告期内，国家未出台或公布与三聚氰胺行业有关的新的法律、行政法规等。

### 3.车用尿素行业

#### （1）发展状况

国家十四五发展规划纲要提出，继续深入打好污染防治攻坚战，深入开展污染防治行动，坚持源头防治、综合施策、强化多污染物协同控制和区域协同治理。加强城市大气质量达标管理，推进细颗粒物（PM2.5）和臭氧协同控制，地级及以上城市 PM2.5 浓度下降 10%，有效遏制臭氧浓度增长趋势，基本消除重污染天气。随着国家监管力度加大，监管手段不断加强和国六排放标准的实施，必将促进车用尿素市场更快发展。

据中国内燃机工业协会统计，2021 年全国车用尿素销量约 256 万吨，2022 年销量约 325 万吨，预计未来市场饱和量约 750 万吨。由此可见，车用尿素行业仍处于成长上升阶段。

#### （2）车用尿素行业所处阶段

自 2013 年柴油机动车推行国四排放标准以来，达到国四排放标准的催化还原剂车用尿素随之快速发展。一是随着环保监管趋严，国六排放标准全面实施，市场需求持续攀升，产品逐渐向高品质、大品牌方向发展；二是随着国家监管力度进一步加大，国民环保意识不断增强以及消费认知升级，车用尿素市场仍将处于持续增长阶段；三是供应方式将进一步由高成本小桶需求向低成本加注站模式转变。

### (3) 新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对车用尿素行业的重大影响

车用尿素国家标准 GB29518-2013《柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液（AUS32）》由国家质检总局和国标委于 2013 年 5 月 7 日发布，2013 年 7 月 1 日实施。2014 年 11 月 4 日出台的《柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液生产制造条件和产品质量监督管理办法》，明确了执行标准、对象及责任，并对生产制造企业应具备的条件、产品要求、标识标志发布和管理以及监督管理进行了严格限定。

自 2021 年 7 月 1 日起全面实施国六 a 排放标准，2022 年 12 月 1 日起实施《非道路柴油移动机械污染物排放控制技术标准》；2023 年 7 月 1 日将开始全面实施国六 b 排放标准。新的排放标准出台，将促进车用尿素使用量的不断提升。

### (4) 公司所处的行业地位

公司是国内车用尿素行业进行全国布局的主要生产企业之一。除四川美丰外，目前国内较早专注车用尿素且规模较大的企业主要有：中国石化、中国石油、江苏可兰素、辽宁润迪等。

### (5) 公司采取的措施

一是发挥国企品牌效应，持续抓好宣传推广；二是抓住行业发展机遇，与大型整车制造厂、物流集团、连锁加油站等集团客户建立紧密合作关系；三是深挖国内空白市场，提升公司车用尿素产品国内市场占有率；四是加强与政府监管机构、行业协会的沟通互动，共同推动行业健康发展。

## 4.硝酸铵行业

### (1) 发展现状

2021 年以来，硝酸铵行业努力克服经济下行带来的不利影响，全力组织生产、积极进行安全整改、加大开拓下游需求，行业产能结构优化成果显著，产业规模趋于合理，产品结构调整成效明显，企业经营情况逐渐好转。目前各生产企业产能总量约 1100~1200 万吨，实际年产量约 550~650 万吨。产能和实际产量均比上一年度有所下降。

### (2) 装置运行情况

公司拥有年产 20 万吨硝酸、25 万吨硝酸铵的生产能力，是全国十大硝酸铵生产企业。公司稀硝酸装置采用双加压法生产工艺，以液氨为原料生产稀硝酸，供硝酸铵装置生产硝酸铵产品；硝酸铵装置采用常压中和法生产工艺，以稀硝酸、三聚氰胺尾气为原料，生产的硝酸铵一部分作为产品销售，另一部分作为硝基复合肥原料。报告期内，公司硝酸铵装置运行稳定，安全环保，达标达产，产品质量持续稳定。装置生产工艺、上下游产业链、经营模式未发生重大变化。

### (3) 新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对所处行业的重大影响。

为深刻吸取黎巴嫩贝鲁特“8·4”重大爆炸事件教训，国务院安委办和四川省应急管理厅明确要求将硝酸铵按爆炸物质进行管理，尽量增加液体硝酸铵销量，减少结晶硝酸铵销售。国务院安委办印发《关于开展硝酸铵等危险化学品安全风险隐患第三轮专项排查治理工作的通知》（安委办〔2020〕5 号），要求落实硝酸铵生产企业“一企一策”“五类企业”隐患自查，并对重大危险源开展消地联合督导检查。

### (4) 公司采取的措施

按照“一企一策”要求，公司制定了整改方案，利用事故后果法进行评估，将结晶硝酸铵中转库储存量降低至 100 吨，增加复合肥产量调峰，对液体硝酸铵库区进行了扩容改造。

公司硝酸铵隐患治理项目已于 2022 年 5 月试运行，年底通过了安全评价。该项目建成后，可在满足加大液体硝酸铵销售的同时，降低结晶硝酸铵储存量，且在硝基复合肥装置出现异常时可起到调峰作用。

目前公司生产的液体硝酸铵浓度已由 90%-95%降低至 91%-93%，符合国家应急部、工业和信息化部、公安部、交通运输部、海关总署《关于进一步加强硝酸铵管理的通知》（应急〔2021〕64 号）文件要求。

## 5.液化天然气行业

### (1) 发展阶段

据统计，2022 年全国天然气消费量 3663 亿立方米，同比下降 1.7%，但国内 LNG 市场行情表现强势，全年均价同比上涨 38%，呈现历史以来最高价格水平，且淡季特征持续弱化。受国际局势影响，国际天然气行情大幅上涨，流向欧洲的 LNG 资源快速增加，国内 LNG 进口量大幅下降，接收站 LNG 槽批供应量 869.37 万吨，同比减少超过 58%。在供给侧失衡以及高行情的影响下，国内 LNG 价格长期处于高位。国内需求端受高行情及其他因素影响，全年总消费量同比下滑，2022 年交通用 LNG 消费量 1360.18 万吨，同比减少 137.02 万吨；城市燃气 LNG 消费量 593.33 万吨，同比减少 233.44 万吨；工业用 LNG 消费量 833.66 万吨，同比减少 572.65 万吨；发电用 LNG 消费量 47.99 万吨，同比减少 13.11 万吨。虽然

2022 年各消费端均出现负增长，但受高行情等因素影响导致运输需求减少，行业稳步发展的基本面没有改变。一是中国 LNG 工厂产量为 1976.60 万吨，同比增加 13.07%。报告期内，四川区域上游新投入产能继续保持正增长，日均产能约 800 万方，创历史新高，高于 2021 年约 720 万方的日均产能，四川天然气供给侧资源优势明显；二是从全国消费结构占比看，2022 年 LNG 交通用气占比提升，同比提升 8.49%，车用市场的刚性需求能力较为凸显，且因高价减少的工业增量市场在未来国内经济增速较好的预期下，工业用 LNG 的需求表现或将好于 2022 年；三是行情方面，预计 2023 年全年价格同比去年将有所下跌，但依然处于近年来较高水平。从国际宏观情况看，2023 年上半年原油价格依然高位运行，LNG 长协进口价格也将在此影响下保持较高水平，进口 LNG 成本将维持在较高水平。此外，2023 年欧洲依然较大的 LNG 采购需求，将会影响国内的供应面，带来一定高位运行的行情基础。

#### （2）发展趋势

随着“十四五”中国能源结构进一步优化，LNG 将成为我国天然气市场应用的主要方式。结合我国宏观经济发展趋势、国家产业支持政策、当前投产 LNG 项目产能状况，以及下游领域对 LNG 的需求拉动，行业需求将呈恢复增长态势。一是作为石油的首选替代能源，LNG 具备供应灵活便利的特点，可市场化程度较高。在全球碳中和及国际秩序深度调整背景下，未来国际天然气价可能长期保持韧性；二是从国产 LNG 供应上来看，2023 年预计新投产或扩能 LNG 工厂的产能总和为 2540 万立方米/天，国产 LNG 的产能将会进一步扩大。此外，随着设备技术的不断进步，偏远井的撬装利用不断增加，都将为国产 LNG 上游气源的稳定供应提供保障，将使国产 LNG 凭着稳定保供的优势在整体供应中占据更多的比例；三是川内需求侧继续保持增长。2022 年四川已投运加气站 196 座，加气站数量同比增长率超过 50%。但与《四川省天然气汽车加气站布局方案（2021—2025 年）》新建加气站 504 座的规划相比，仍有较大增长空间；四是川气供应半径明显加大。受国际宏观局势影响，2023 年全球 LNG 供应紧张局面恐难有大的改变，国内 LNG 进口槽批出货量较难出现大幅增长，川气外输供应量或依然保持较大占比。

四川天然气的资源优势将为 LNG 发展提供有利支撑。“十四五”期间，四川 LNG 供应端将步入快速发展的阶段。需求端，2023 年同比或有一定程度增加，不过基于 LNG 经济性的影响，增幅或许不会很大，但同比 2022 年将有所提升。

#### （3）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对液化天然气行业的重大影响

无影响。

#### （4）公司所处的行业地位

公司控股的四川双瑞是西南地区最大的 LNG 产销企业之一，在西南区域 LNG 行业具有较强的市场影响力。

#### （5）公司采取的措施

一是维护现有市场的基本面，确保渠道稳定；二是扩大贸易销量，利用自身平台优势，加速推进渠道建设，完善销售网络，提高行业影响力；三是着力推进终端项目开拓，促进产业链协调发展；四是在双碳目标背景下，改革关键性政策将不断落地实施，公司将紧跟政策导向，不断挖掘业务发展潜力。

### 6.包装制品行业

#### （1）发展现状

中国是世界包装制造和消费大国，塑料包装在包装产业总产值中的比例已超过 30%。据中商产业研究院发布的《中国塑料制品市场前景及投资机会研究报告》显示，近年全国塑料制品产量波动明显，2022 年全国塑料制品产量 7772 万吨，同比下将 4.3%。

目前我国塑料包装行业的市场集中度较低，塑料包装行业竞争激烈，国内不仅大小工厂林立，企业还直面国际同行的竞争。目前国内包装行业大致可分为四个梯队，第一梯队为龙头企业，营业收入 20 亿元以上；第二梯队为行业内主要竞争者，营业收入 5 亿元以上；第三梯队是行业中坚力量，营收 1.5-4 亿元；第四梯队为广大中小企业，产能规模小、市场竞争力弱，产品偏向低端。

#### （2）发展前景及趋势

随着产业政策的不断完善，有力促进了行业健康发展，推动了市场规模回升。据前瞻产业研究院中性预测（行业以 5% 的增速发展），至 2026 年，我国包装行业销售规模有望达到 1.3 万亿元左右，包装行业将继续保持良性发展。

我国包装行业未来将朝着个性化、整体性、系统性和绿色环保、智能化方向发展。一是行业将进一步向个性化发展。随着市场饱和度的增加，品牌产品逐步在市场上占据主导地位，如何在产品质量领先的同时在包装上也能体现出品牌价值，成为市场对包装行业的新要求，单纯的产能提升和成本降低会逐渐感受到市场的压力，而差异化、个性化的包装会成

为发展趋势；二是行业向整体性、系统性方向发展。随着市场的成熟，包装领域不再是一个个单一包装方法的叠加，客户往往要求包装企业提供诸如降本减费、提质增效的完整解决方案；三是绿色包装将成必然趋势。2020 年初，国家发改委与生态环境部联合发布《进一步加强塑料污染治理的意见》，提出加强可循环、易回收替代材料和产品研发，降低应用成本，有效增加绿色产品供给。绿色、低碳、环保是我国“十四五”发展的重中之重，也是全球包装行业的发展趋势，研究推广符合环保要求的新工艺、新技术、新产品是我国包装行业发展的必由之路；四是生产流程自动化、智能化。随着科技水平不断提高以及我国制造业产业结构的升级调整，通过计算机辅助的全自动化生产线正成为行业发展趋势。自动化生产技术的普及极大缩短了生产周期，提升了生产效率，从而满足最大化效益、最低化生产成本的目的。塑料包装行业生产的自动化和智能化将是行业的发展趋势。

### （3）新公布的法律、行政法规、部门规章、行业政策对包装制品行业的重大影响

塑料包装在我国已有较长发展历史，已经形成较为成熟的产业链。从塑料包装的产业政策历程来看，绿色和环保一直是塑料包装行业政策的主要内容。国家出台的塑料包装行业政策扶持与引导是塑料包装发展的重要驱动因素。近年来，政府及主管部门相继出台《绿色包装评价方法与准则》《完善促进消费体制机制实施方案（2018-2020 年）》《关于积极推进供应链创新与应用的指导意见》等政策，进一步引导塑料包装行业向高端智能、绿色环保、可循环方向转型发展，鼓励绿色包装产品及服务为行业发展的重点。

中国塑料加工工业协会发布的《塑料加工业“十四五”发展规划指导意见》提出，“十四五”期间，塑料加工行业要贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，围绕“五化”（功能化、轻量化、精密化、生态化、智能化）着力，为塑料加工业实现高质量发展提供支撑，为构建新发展格局做出贡献。同时提出，要把强化创新体系建设、推动产业链协同发展、促进行业结构调整和提质增效、坚持“五化”技术进步方向、促进集约化发展、完善标准体系建设、建立多层次人才培养体系、提高国际化发展水平作为“十四五”期间的重点任务。

2020 年初国家发改委、生态环境部印发《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确提出了进一步加强塑料污染治理的时间表：2020 年率先在部分地区、领域禁限生产、销售和使用部分塑料制品；2022 年一次性塑料制品消费量明显减少，替代产品得到推广；2025 年塑料制品全环节管理制度建立，塑料污染得到有效控制。各省市陆续推出限塑禁塑时间表。2020 年 7 月，国家发改委、生态环境部等九部门联合印发的《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》提出，自 2021 年 1 月 1 日起，部分城市率先禁止使用不可降解塑料购物袋等措施，“禁塑令”进一步升级。从“限塑令”到“禁塑令”，在政策层面为绿色包材提供了发展契机。

### （4）公司所处的行业地位

公司从事塑料包装生产已有 30 余年历史，拥有省级名牌产品“建华”牌塑料编织袋，是《包装用多层共挤重载膜、袋》（BB/T 0058-2011）行业标准的制订单位。2022 年，在中国包装联合会组织的评选活动中，高分子公司进入中国包装行业塑料包装 50 强，行业影响力不断扩大。

### （5）公司采取的措施

公司聚焦绿色包材、功能性包材，2021 年启动年产 3 万吨包装材料产能的高分子材料产业园项目建设，项目按照“高点规划、高标准建设、高技术支撑、高效率运作”总体要求，引入国内外自动化生产线，打造现代高分子材料产业园区。2022 年公司扎实推进高分子材料产业园项目建设，国产 CCP 膜材生产线 2022 年顺利进入试生产阶段，其余进口生产线根据设备到货时间预计 2023 年 12 月前陆续进入试生产。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务为尿素、复合肥、车用尿素、三聚氰胺、硝酸、硝铵、包装塑料制品及 LNG（液化天然气）等产品的制造与销售。报告期内，公司从事的主要业务及经营情况分析如下：

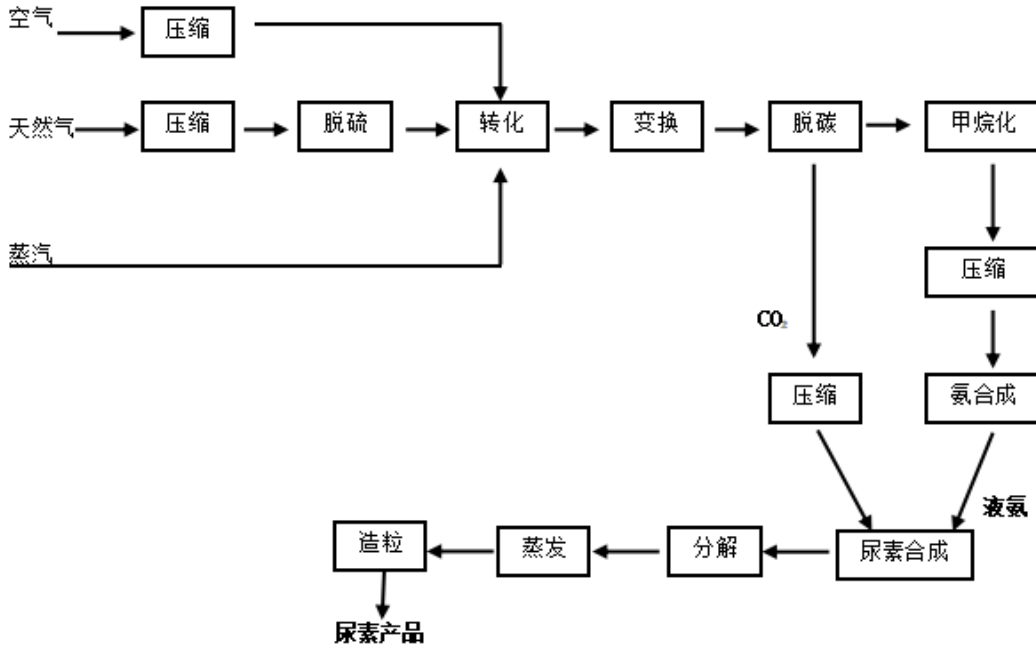
### 1. 化肥业务

（1）主要产品及用途。公司尿素、复合肥属于化肥类产品，用以提高土壤肥力，促进作物生长，提高农业生产力。报告期内，公司生产尿素 42.67 万吨，复合肥 30.07 万吨；销售自产尿素 36.27 万吨、复合肥 32.76 万吨。

公司现有产品能满足不同区域、不同作物在各阶段的营养需求，适用于大田作物和经济类作物，其中大田作物主要以小麦、水稻、玉米、油菜等作物为主，经济类作物主要以蔬菜、果树、中药材、花卉等作物为主。尿氮基复合肥主要用于

大田作物，以底肥、追肥施用为主，尿硫基、硝硫基复合肥主要用于经济类作物（蔬菜、果树、中药材、花卉等），尿硫基复合肥以底肥施用为主，硝硫基复合肥以追肥施用为主。公司尿素产品主要作为各类作物追肥施用。

(2) 主要产品工艺流程



(3) 上下游产业链：上游产业为合成氨，以天然气为原料生产的合成氨；尿素产品大部分为农用尿素（含多肽尿素、海藻酸尿素、聚谷氨酸尿素等多功能尿素）外销；下游产业主要为 AUS32 专用尿素、车用尿素水溶液生产、尿基复合肥和三聚氰胺的原料供给。

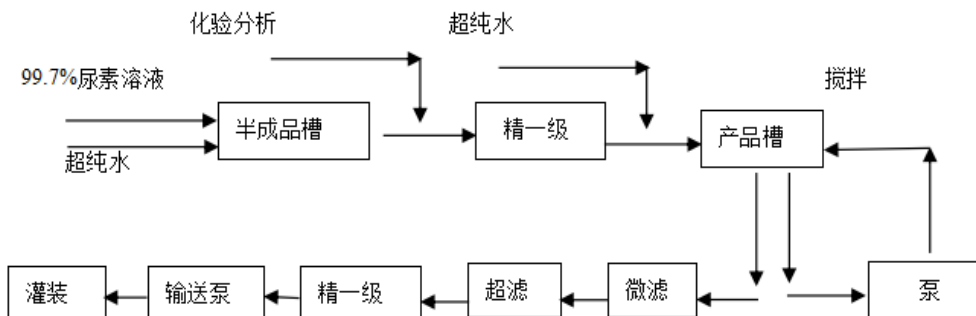
(4) 主要经营模式：包括全国范围一级经销商渠道代理销售模式和部分终端客户直销模式。

2. 车用尿素业务

(1) 主要产品及用途：柴油车尾气处理液（国内俗称汽车尿素、车用尿素溶液），是一种以高纯度尿素和超纯水为原料配制而成的，尿素浓度为 32.5% 的尿素水溶液，其主要用于配有 SCR（车用选择性催化还原尾气后处理系统）的乘用车、商用车和重型卡车非道路等使用柴油发动机的车辆，是 SCR 技术中必须要用到的消耗品，车用尿素在 SCR 系统中与催化剂一起将柴油发动机排放的有害的氮氧化物转换成无害的水蒸气和氮气，以有效降低柴油发动机的尾气污染物排放。车用尿素为消耗品，平均消耗量一般为柴油使用量的 3-5%。报告期内，公司生产车用尿素 22.24 万吨，销售 21.98 万吨。

SCR 系统包括尿素罐（装载尿素液）、催化反应罐；SCR 系统的运转是：当行车电脑发现排气管中有氮氧化物（有害气体、须被净化）时，尿素系统自动喷出尿素液，尿素液和氮氧化物在 SCR 催化反应罐中发生氧化还原反应，变成无污染的氮气和水蒸气排出烟道。如果不装载车用尿素液或纯度不够或质量伪劣，都会发生车辆减速甚至无法行驶。同时，质量伪劣的尿素液会污染 SCR 催化罐的催化剂，造成严重损坏。

(2) 主要产品工艺流程：



(3) 上下游产业链：上游产业链为生产原材料 AUS32 专用尿素的相关产品，如天然气，以及产品外包装材料。下游产业链以国内市场为主，国外市场为辅的柴油机相关联的所有设备用户。

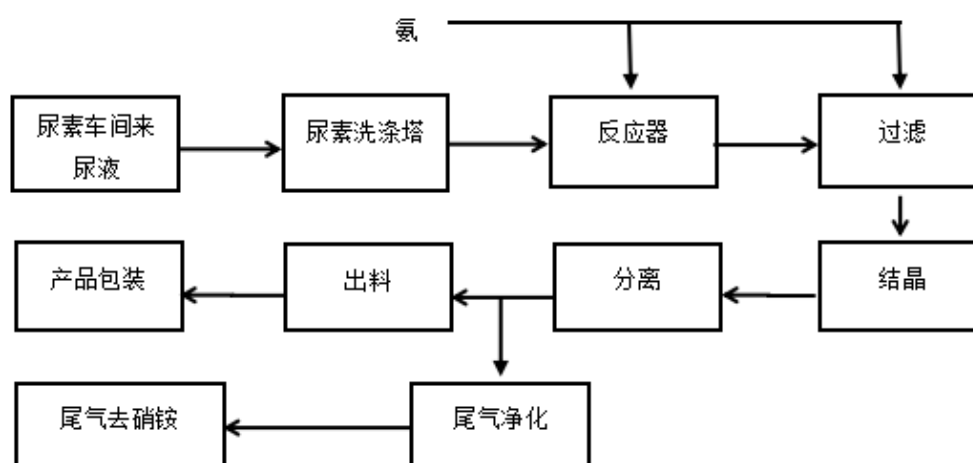
(4) 主要经营模式：包括全国范围一级经销商渠道代理销售模式、销售部分终端客户模式以及委外加工模式。

### 3.三聚氰胺业务

(1) 主要产品及用途：三聚氰胺，俗称密胺，白色单斜晶体，几乎无味，微溶于水，是一种三嗪类含氮杂环有机化合物，以尿素为原料生产，被用作化工原料，不可用于食品加工或食品添加物。三聚氰胺是一种有机化学中间体，主要用于与甲醛缩合，制成三聚氰胺—甲醛树脂（氨基树脂的一种）。公司目前拥有年产三聚氰胺 5 万吨的产能，2022 年公司生产三聚氰胺 5.25 万吨，销售 5.26 万吨。

三聚氰胺集中在作阻燃剂、改性剂和化工中间体生产聚胺树脂等方面，普遍用于塑料及涂料工业，也可作纺织物防摺、防缩处理剂，其改性树脂可做色泽鲜艳、耐久、硬度好的金属涂料，还可用于坚固、耐热的装饰薄板、防潮纸张、电器制造及灰色皮革鞣皮剂，合成防火层板的粘接剂，防水剂的固定剂或硬化剂等，是一种重要的有机化工原料。

(2) 主要产品工艺流程：



(3) 上下游产业链：上游产业链为生产主要原料的尿素、液氨和辅助原料，以及产品外包装材料；下游产业链应用领域主要为木材、涂料、塑料、纺织等领域。

(4) 主要经营模式：全国范围一级经销商渠道代理销售模式。

### 4.硝酸硝铵业务

(1) 主要产品及用途：硝酸铵，简称硝铵。硝铵是一种高效含氮固体化肥，其中氮以硝态氮和铵态氮两种形式存在。纯硝铵含氮量 35%。植物吸收铵态氮中的氮较为缓慢，而吸收硝态氮中的氮相当迅速，因硝铵易溶于水，施入土壤后，其中的铵态氮被土壤中的胶体吸附，在硝化作用的微生物影响下，逐渐氧化成硝态氮而被植物吸收。因此硝铵是许多氮肥中酸性极小的肥料，适合在不同土质的土壤中使用，硝铵中含氮物质被吸收后，不会在土壤中残存有损土壤的物质。只要施肥量和施肥时间得当，很快就能从农作物的形态上表现出效果来。从影响产量的农业化学性看，硝铵对各种土壤的肥效都很高，可作为水浇地和旱田的追肥，特别是对棉花的生产，其肥效更高，是较为理想的氮肥之一。硝酸铵也可作工业用和军用炸药，并可用于杀虫剂、冷冻剂、氧化氮吸收剂，制造笑气、烟火。

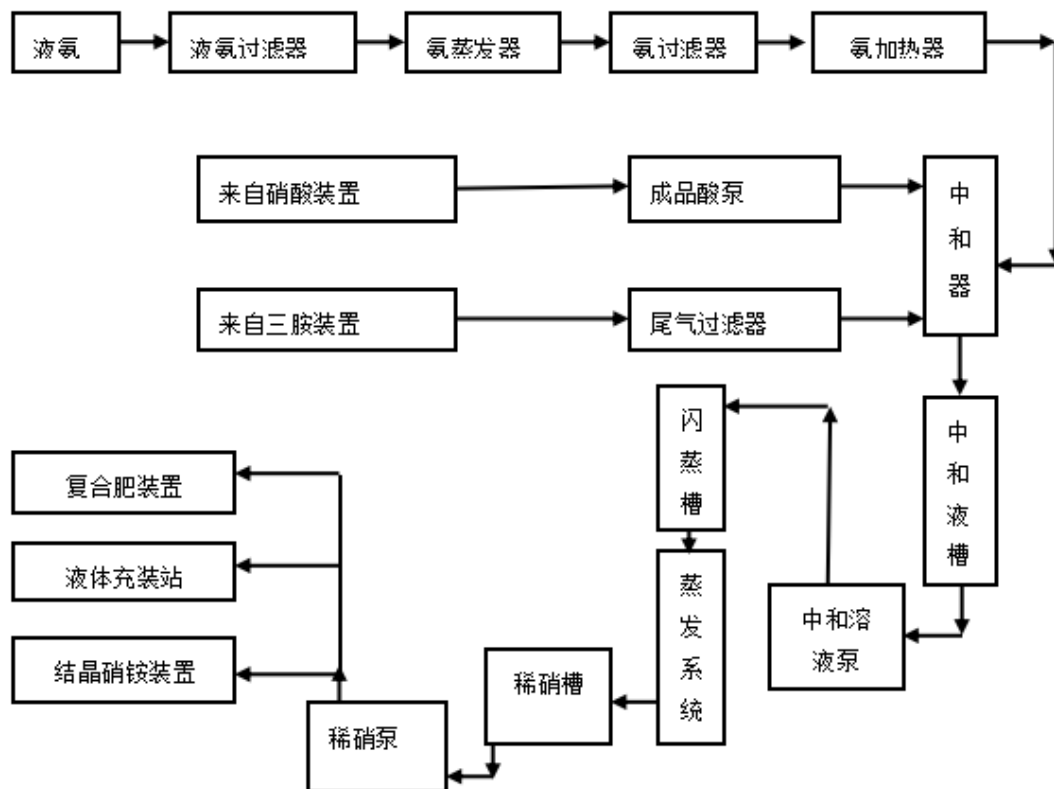
报告期内，公司生产液体硝铵 24.49 万吨，销售硝铵产品（可供销售部分）15.87 万吨、其余做硝基复肥原料。

(2) 主要产品工艺流程：由稀硝酸装置送来的浓度约 55%、温度约 40℃、压力约 0.45MPa（A）的硝酸经流量调节后进入中和器。由三胺装置的三胺尾气，温度约 160℃，压力约 0.4MPa（A），尾气主要由 30.55% vol 的 CO<sub>2</sub>、69.45% vol 的 NH<sub>3</sub> 组成，经过三胺尾气过滤器过滤后，流量和硝酸流量比例调节后送入中和器。此外，本装置设置了备用液氨蒸发系统（当三胺尾气量突发不足时，用液氨蒸发系统补充氨，确保中和器 PH 值；三胺装置停车，在三胺尾气管道加入适当二氧化碳后，亦可启用液氨蒸发系统维持生产）：来自界外的液氨经液氨过滤器进入循环水氨冷器，与循环冷却水进行换热，汽化后的气氨经气氨过滤器除去夹带的液滴后，去气氨加热器预热以后，经和硝酸流量按比例调节后与补充在三胺尾气管道中的二氧化碳一起进入中和器；在二氧化碳搅动下快速中和反应，生成气液混合物，其中硝酸铵在中和器内存量不超过同规模加压工艺在中和器中的存量。中和器上部分分离器出来的约 78%wt 的硝铵液，靠重力自流进入中和液槽，与来自稀硝酸



装置预热后的气氨，将中和液槽中硝铵液 pH 值调至 2-5 后，经中和液泵送到闪蒸槽，闪蒸后，进入硝铵装置一段系统。进入闪蒸槽的 78%wt 硝铵溶液在 0.03MPa (A) 压力下闪蒸后，约 80%wt 硝铵液靠位差进入降膜式一段蒸发器，一段蒸发器操作压力为 0.03MPa (A)，操作温度 132℃，溶液在此被浓缩至 93%wt。经过浓缩后的硝铵溶液进入硝铵溶液槽，经过硝铵溶液泵将硝铵溶液送往复合肥装置、或液体硝酸铵充装站。

硝铵生产流程简图



### (3) 上下游产业链：

上游产业链：硝酸的生成原料是氨和硝酸，上游产业链，需要在合适的地方选址建设适合园区生产的合成氨和硝酸装置。

下游产业链：硝铵作为一种含氮量 35% 的氮肥，可以用做农作物的底肥和追肥使用。根据法律规定，任何硝铵产品不能在市面上流通。目前能在市面上流通的硝铵产品，多数均为添加防爆剂的硝基复合肥。

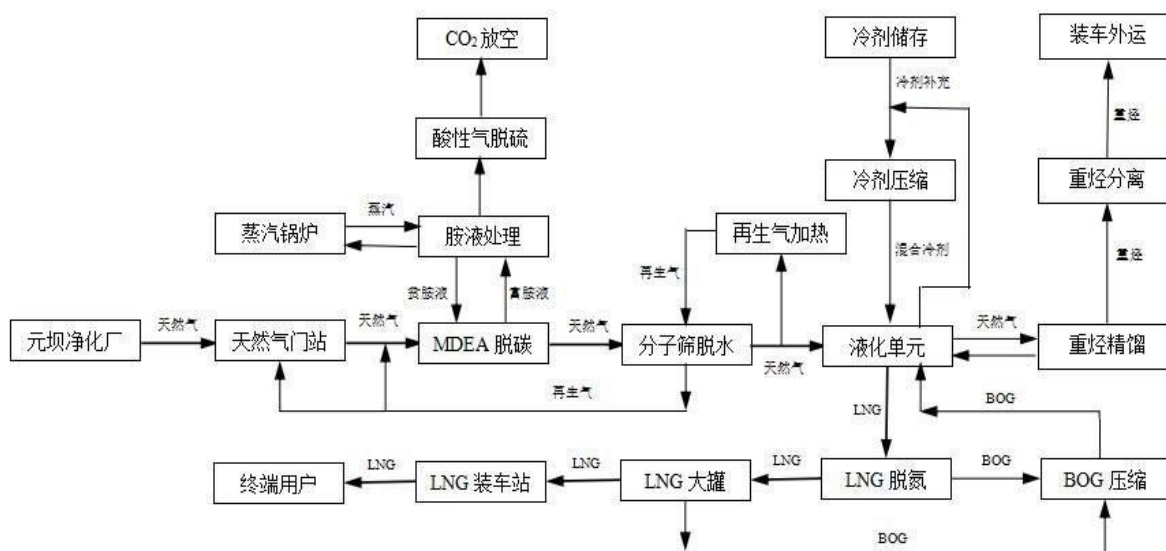
硝铵除了主要作为农业上的化学肥料外，在国防上还可作为常规炸药的主要原料，用于炮弹、手榴弹的火药就是由 80% 的硝铵和 20% 的 TNT 组成。液体硝酸铵溶液或经过真空冷却后生成的结晶硝酸铵，均可作为硝酸钾、火工产品原料。硝铵与尿素混合，生产硝酸铵-尿素溶液。因硝铵产品的特殊性，与尿素混合后，不仅溶液的含氮量增加，还可降低硝铵的爆炸性。因硝铵-尿素混合物为液体状态，便于管道运输和施用。硝铵溶液送至充装站经过充装后，液体硝铵销售给硝酸钾企业，同时结晶硝铵也可销售给硝酸钾企业，用于生产硝酸钾复合肥。

(4) 主要经营模式：硝酸铵产品作为国家管控的危险化学品，不管是生产、买卖、运输、储存，均需取得符合国家许可的证书后，方可从事硝酸铵的生产、储存和流通，故需要专项销售。本公司硝酸铵分成三部分，其中部分作为本公司硝基复合肥原料，部分液体产品、结晶硝酸铵销售用于硝酸钾、军工产品原料。

## 5. 液化天然气 (LNG) 业务

(1) 主要产品及用途：天然气是在气田中自然开采出来的可燃气体，主要由甲烷构成。液化天然气（Liquefied Natural Gas，简称 LNG）是天然气经压缩、冷却至其沸点（-161.5℃）温度后变成液体，无色、无味、无毒且无腐蚀性，其体积约为同量气态天然气体积的 1/625，液化天然气的质量仅为同体积水的 45%左右，可以大大节约储运空间，且具有热值大、性能高等特点，被公认是地球上最清洁、高效的化石能源。通常液化天然气储存在-161.5 摄氏度、0.1MPa 左右的低温储存罐内，用专用船或油罐车运输，使用时重新气化。公司目前拥有日处理 100 万方天然气的液化天然气生产能力。报告期内，公司生产 LNG23.22 万吨，销售 23.70 万吨。

(2) 主要产品工艺流程：



具体描述：原料天然气增压并脱除固体杂质后，进行二氧化碳、硫化氢、水等杂质脱除，再进入深冷液化工段，最终天然气被液化进入液化天然气储罐，通过槽车外运销售。

(3) 上下游产业链：上游为原料天然气供应企业，下游主要以 LNG 加气站、工业燃气、民用燃气等以天然气作为能源的行业。

(4) 主要经营模式：采取以产定销的方式，将气态天然气液化后运输至消费市场，通过发掘客户需求和拓展销售渠道等方式，开发可盈利的目标消费市场。

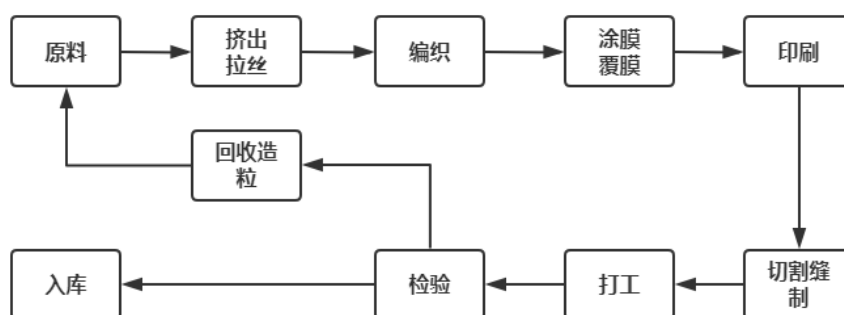
## 6.包装业务

(1) 主要产品及用途：公司包装板块主要产品有塑料编织袋、重载膜（FFS 膜）、PE 膜以及注塑托盘、塑料容器，塑料编织袋主要应用在化工、食品、饲料等行业，重载膜（FFS 膜）主要用于石化行业，PE 膜主要用于食品、日用品行业，塑料容器及注塑托盘主要用于物流运输及液体包装。报告期内，公司塑料包装制品产量 0.83 万吨，销量 0.82 万吨（含贸易）。

(2) 主要产品工艺流程：

1) 塑料编织袋

生产工艺流程简图



具体描述:

原料: 将混合好的原辅料进行烘干处理, 按配方混合。

挤出拉丝: 混合料经挤出机在 230℃ 以上混炼, 经螺杆挤出成平膜, 挤出的平膜经过分丝、拉伸、回缩、收卷成丝锭。

编织: 将丝锭编织成筒布。

涂膜覆膜: 在基布表面涂膜覆膜。

印刷: 根据客户要求, 在基布表面印刷图案。

切割缝制: 将印刷后的基布按照客户要求, 切割成袋, 并套袋缝制。

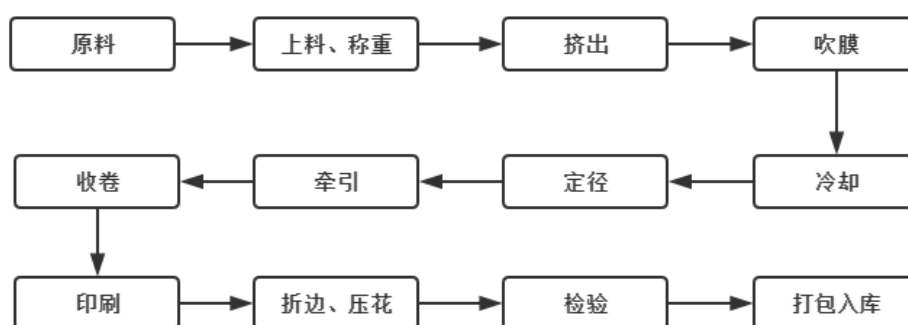
检验: 质检检验。

打工: 将编织袋按数量打包。

入库: 入库贮存。

## 2) 重载膜 (FFS 膜)

生产工艺流程简图



上料系统: 该系统将原料颗粒从存储斗传送到挤出机的料斗中并保持制造工艺的连续性。

重力计控制系统 (GCS): 实时监控原料的消耗情况 (流动质量, kg/m) 并与牵引速度相比较 (m/min)。一旦实际的公称重量与设定值发生偏差, GCS 系统将修正参数使之与设定值相符合。

挤出: 采用最新数控技术可以对设备进行完全诊断和工艺参数设定。精确的冷却水温度控制保证稳定的输出, 并避免压力波动。料筒和螺杆按用户的原料进行专门设计, 使得产量更高, 并具有极好的塑化均匀性和精确的熔体温度。高效的控制系统优化了挤出工艺, 因此可以节约原料以及其它资源。

吹膜: 所有吹膜模头采用计算机进行熔体流动通道以及流体流变模拟优化设计; 可以实现熔体敏感性与树脂变性和流动之间的平衡。

冷却: IBC 系统可以实现膜泡尺寸的精确调节, 特别保证宽度的范围和薄膜厚度精确的均匀性。内外膜泡冷却的结合, 在折叠架和水冷却的辊夹之间附加的冷却构件使得冷却得到优化, 平膜质量极高, 生产线高度最小。

定径: 坚固的框架结构, 电机驱动高度调节系统保证膜泡的稳定性。

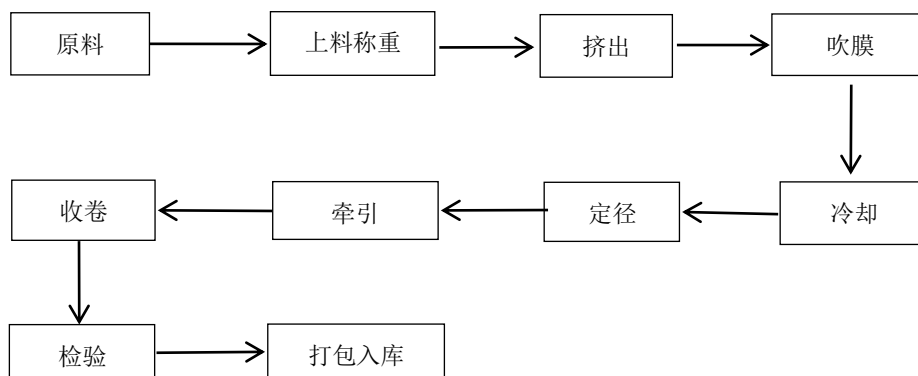
牵引: 辊夹和夹模板一道工作, 确保在膜的全幅宽内无任何皱折。夹模板电气化驱动, 使得调节十分容易。采用水平膜摆动器, 可以保证质量并避免膜起皱和膜横向移动。

收卷: 高速收卷机具备多重在线分切功能, 可自动换卷。

膜处理: 电极宽度按膜宽调节。采用气缸自动打开和关闭电极。

## 3) PE 膜

生产工艺流程简图



上料系统：该系统将原料颗粒从存储斗传送到挤出机的料斗中并保持制造工艺的连续性。

重力计控制系统（GCS）：实时监控原料的消耗情况（流动质量，kg/m）并与牵引速度相比较（m/min）。一旦实际的公称重量与设定值发生偏差，GCS 系统将修正参数使之与设定值相符合。

挤出：采用最新数控技术可以对设备进行完全诊断和工艺参数设定。精确的冷却水温度控制保证稳定的输出，并避免压力波动。料筒和螺杆按用户的原料进行专门设计，使得产量更高，并具有极好的塑化均匀性和精确的熔体温度。高效的控制系统优化了挤出工艺，因此可以节约原料以及其它资源。

吹膜：所有吹膜模头采用计算机进行熔体流动通道以及流体流变模拟优化设计；可以实现熔体敏感性与树脂变性和流动之间的平衡。

冷却：IBC 系统可以实现膜泡尺寸的精确调节，特别保证宽度的范围和薄膜厚度精确的均匀性。内外膜泡冷却的结合，在折叠架和水冷却的辊夹之间附加的冷却构件使得冷却得到优化，平膜质量极高，生产线高度最小。

定径：坚固的框架结构，电机驱动高度调节系统保证膜泡的稳定性。

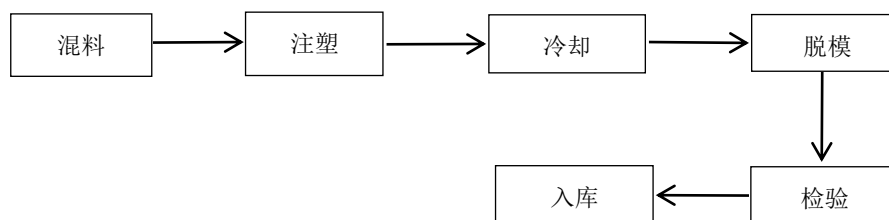
牵引：辊夹和夹膜板一道工作，确保在膜的全幅宽内无任何皱折。夹模板电气化驱动，使得调节十分容易。采用水平膜摆动器，可以保证质量并避免膜起皱和膜横向移动。

收卷：高速收卷机具备多重在线分切功能，可自动换卷。

膜处理：电极宽度按膜宽调节。采用气缸自动打开和关闭电极。

#### 4) 注塑托盘

生产工艺流程简图



混料：根据配方将原料称量混合均匀。

注塑：将原料经螺杆高温混炼均匀，注入模具腔体。

冷却：螺杆将原料剪切、熔融，使用模具内循环水进行冷却定型。

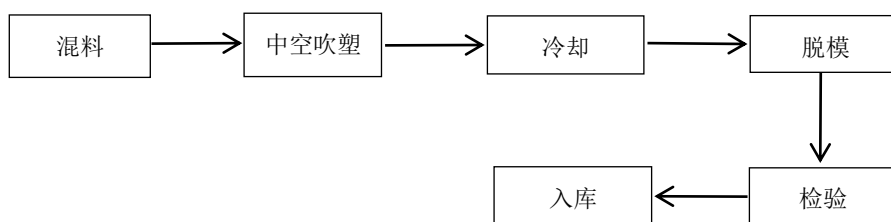
脱模：模具打开，冷却定型完毕后的托盘样品经运输设备运至收样处。

检验：按托盘检验指标对各项指标进行检验。

入库：经检验合格后，合格的产品按一定个数堆放运至成品库备库使用。

#### 5) 吹塑容器

生产工艺流程简图



混料：根据配方将原料称量混合均匀。

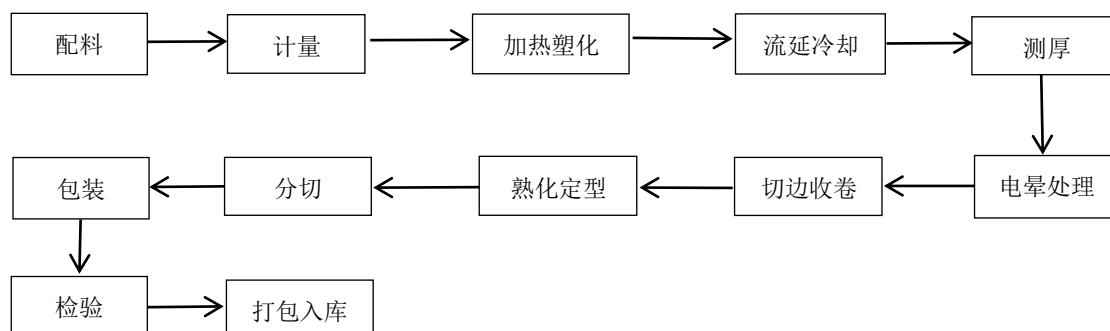
中空吹塑：由挤出机挤出原料，垂挂于型腔中；当下垂的型坯达到合格长度后合模，并靠模具的切口将型坯切断，再由模具分型面的小孔吹入压缩空气，使型坯吹胀紧贴模壁而成型。

冷却：保持空气压力使制品在型腔中冷却成型。

脱模：模具打开，冷却成型后的样品经运输设备运至收样处。

### 6) CPP 膜

生产工艺流程图



配料：根据配方工艺单，配置原辅料；

计量：由智能供料系统自动称重计量；

加热塑化：各组份原料经螺杆加热、塑化均匀，通过过滤装置进入静态混合器中按比例混合；

流延冷却：通过 T 型结构成型模头挤出，呈片状流延至平稳旋转的冷却辊筒的辊面上，膜片在冷却辊筒上经冷却降温定型，然后经过辅助冷却辊进一步降温；

测厚：平膜红外线测厚；

电晕处理：利用高频率高电压在被处理的塑料表面电晕放电（高频交流电压高达 5000~15000V / m<sup>2</sup>），产生低温等离子体，使塑料表面产生游离基反应而使聚合物发生交联，进而将被处理的表面分子氧化和极化，离子电击侵蚀表面，表面变粗糙以致增加承印物表面的附着能力。

切边收卷：收卷并将平膜两侧偏厚部分切除、进行收卷；

熟化定型：半成品进行熟化定型，稳定性能；

分切：将宽幅膜片切成客户要求幅宽；

检验：检验产品各项指标；

打包入库：按包装要求进行卷膜打包入库。

#### (3) 上下游产业链：

塑料编织袋：上游为化工原料生产企业，下游为化工产品、粮食、饲料、水泥等行业。

重载膜（FFS 膜）：上游为化工原料生产企业，下游为烯烃原料生产企业，其它化工固体产品，肥料生产企业。

PE 膜：上游为化工原料生产企业，下游为食品包装袋制作企业。

注塑托盘：上游为化工原料生产企业，下游为化工产品、粮食、饲料、电子产品等企业。

吹塑容器：上游为化工原料生产企业，下游为化工、油类等液体包装企业。

cpp 膜：上游为化工原料生产企业，下游为食品包装袋制作、日用品制作企业。

(4) 主要经营模式：采取订单式生产，通过市场拓展、商务谈判或项目投标确定客户单位。

## 7.主要业绩驱动因素

报告期内，公司坚持以“价值引领、价值创造、价值提升”为导向，以提高发展质量和效益为中心，狠抓管理提升和攻坚创效，牢牢把握化肥、化工景气度持续提升机遇，精心组织生产经营，持续深化内部改革，运营质量逐步增强，产业结构不断优化，项目建设齐头并进，高质量发展迈上新台阶。报告期，公司实现营业收入 49.10 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 6.22 亿元，同比上年增长 9.34%，业绩变化情况符合行业发展状况。

## 8.报告期工作开展情况

(1) **持续筑牢安全屏障，安全态势总体平稳。**树牢红线意识，始终坚持“严深细实恒”工作作风，不断强化 HSE 工作。一是培训体系再健全。创新培训考核方式，推行“班组每日一问、车间每周一训、单位每旬一考”培训模式，开展特殊作业安全知识培训、知识竞赛、技能竞赛系列活动和全员《安全生产法》知识考试，持续提升全员安全意识和安全技能。二是风险管控再深入。开展安全帮扶和集中安全诊断活动，对各生产单位进行全方位安全诊断、安全检查和考核评价。评审“我为安全做诊断”项目 3679 项，严格特殊作业票证检查，进一步规范特殊作业行为，推进安全生产信息化建设。三是严抓严管再发力。设立安全生产曝光台，严格安全记分考核和 HSE 目标责任考核，表彰安全生产“零”事故。

(2) **推动产业优化提质，发展后劲不断增强。**围绕“两极、三基、六协同”发展格局，优化产业结构，推进高质量发展。一是项目建设按下“快进键”。推进高分子产业园项目建设，首台国产 CPP 流延膜生产线投料开车。全力推进高性能油田助剂项目建设，按照“智能化、自动化、规模化”要求，全面落实生产准备工作。加快推动二分厂土地综合利用项目建设，美丰景泰苑项目客户接待中心亮相，满足销售蓄客拓客需求。二是科技创新跑出“加速度”。着力肥料产业提质增效，完成农业技术研究中心、温室大棚试验基地等科技创新平台建设并投入使用；南部柑橘科技小院、湄潭茶叶科技小院全面建成，沐川茶叶科技小院揭牌成立。持续深化与西南大学、四川农业大学研发合作，开发上市柑橘专用肥、茶叶专用肥和玉米-大豆带状复合种植套餐肥，研发蔬菜、猕猴桃、花椒等作物专用肥配方 6 个，研发 N26、稳定性尿素等新产品 8 个，硅肥、土壤调理剂研发进入中试阶段，实现产品多元化，提高产品附加值。着力包材产业提档升级，完成 FFS 膜印刷用水性油墨、手帕膜等 7 项新品开发并上市销售；立项 RCPP 高温蒸煮膜、CPP 复合膜等 6 个产品研发项目，其中 3 个实现批量生产。加大成果保护力度，全年新增授权专利 6 项，制定地方标准 5 项、企业标准 6 项，取得著作权登记 10 项。

(3) **落实深化改革行动，内生动力充分激发。**坚持问题导向，紧盯痛点难点，持续推进深化改革，不断提升内生动力。一是机构优化改革实现新突破。优化调整机关部门、直属单位职能职责，发挥定位功能及管理职能，进一步厘清股份公司与分（子）公司管理界面，促进组织效能提升。二是复合肥一体化形成新机制。实施农资公司和复合肥公司一体化管理，构建“产供销研一体化”运营机制，成立四川美丰复合肥产业一体化党工委，构建以市场为中心的快速反应机制，突出复合肥产业链整体效益，实现产供销研有效协同。三是三项制度改革迈出新步伐。制定下发《深化三项制度改革指导意见》，深入推进干部人事、劳动用工和收入分配三项制度改革，建立两级班子任期目标责任制，完善干部退出机制，推行全员绩效考核，着力打造高素质干部人才队伍，提高企业核心竞争力。

(4) **加强内部规范治理，运营效率持续提升。**一是生产组织增产增效。加强供气沟通协调，全力保障气源供应。报告期内，化肥分公司负荷饱满率 85%，实现月产最高 5.6 万吨，创装置现有产能历史新纪录。科技公司负荷饱满率 94.8%，优化调整三聚氰胺装置运行参数，年产量创历史新高。双瑞公司负荷饱满率 95.9%，LNG 年产量再创新高，吨 LNG 耗电创历史新低。二是公司治理规范高效。严格规范“三会”议事决策程序，圆满完成董（监）事会换届工作，修订印发《党委会议事规则》《“三重一大”决策制度实施细则》，建立党委会研究决定事项、党委前置研究讨论事项“两张清单”，厘清公司党委和董事会、监事会、经理层等治理主体权责边界。贯彻落实国务院国资委、中石化集团专项部署，推进提高上市公司质量专项行动，编制上报《提高央企控股上市公司质量工作方案》。三是经营管理全面提升。持续完善制度体系，“立、改”制度 46 个，修订《内部控制手册（2022 版）》，完善绩效评价机制，推行“一企一策”考核。

(5) **深化拓展市场营销，扩销增量成效显著。**深耕市场营销，打好营销攻坚战。复合肥产业一体化优化调整市场区域，将全国划分为 4 大市场、2 个单列区域；以科技小院为支撑，提升农化服务能力，持续加强示范田建设，全国 6 个市场区域共建设试验示范田 55 块，涉及作物 20 余种，服务种植面积超 1 万亩。加蓝公司全力拓展市场，年内新增经销商客

户 105 家。推进智能加注机模式，抢占终端市场。截至报告期末，全国区域共铺设智能加注站 2967 座（其中，年内新增智能加注站 657 座）。双瑞公司与贵州石油签署加气站合作协议，建立全面战略合作关系，积极拓展 LNG 销售终端市场。高分子公司加强 CPP 产品市场布局，重点培育膜材客户群。和泽公司与优质客户签订年度合作协议，不断提升销量，实现产销平衡。美丰梅塞尔回收利用二氧化碳尾气 7.9 万吨，完成钢瓶充装销量 6.7 万瓶，创历史新高。

**（6）着力抓好党的建设，引领保障更加凸显。**一是党的领导更坚定。抓好党的二十大精神宣贯学习，邀请专家授课，红色基地研学，开展专题党课。完善“一岗双责”制度，选强配齐党委领导班子。深挖党建工作特色，推动党建与生产经营双融双促，开展干部作风建设专项提升活动。二是监督保障更有效。紧盯用权履责、选人用人、制度执行、纪律教育等重点环节，加强经常性纪法宣教和警示教育，采用多种形式讲党史、讲法规、讲案例，深入推动“清白人生美、干净事业丰”廉洁文化建设。三是文化建设更多元。全面推进“尽善尽美、丰己达人”文化理念宣贯践行，持续抓好“我为群众办实事”活动，精心推出“机关大讲堂”，实现“线上线下”同频共振，“课堂内外”同步推进。积极开展乡村振兴、教育帮扶工作，四川美丰教育基金会向贫困学校捐资 53 万元，向射洪市仁和镇、东岳镇、潼射镇，中江县万福镇，沐川县白凤村等捐肥 30 余吨。四是品宣成效更有力。形象展厅升级完成，新闻网站全新上线，“海报图集队”深耕创意，“报网刊微视音”融媒格局日臻成熟，公司形象有效提升，品牌影响力显著增强。

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

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
52%“罗布泊”牌硫酸钾	集中采购	20.39%	否	4,526.55	3,570.69
55%磷酸一铵	集中采购	16.85%	否	3,769.26	3,184.90
60%氯化钾	集中采购	13.65%	否	4,252.59	3,879.11
聚丙烯	集中采购	10.03%	否	8,870.00	8,140.00
60%磷酸一铵	集中采购	9.15%	否	4,318.33	3,784.78
58%磷酸一铵	集中采购	8.12%	否	3,951.73	3,523.62
52%曼海姆硫酸钾	集中采购	6.62%	否	5,001.82	4,243.00
聚乙烯	集中采购	6.59%	否	10,792.00	10,349.00
20.5%硫酸铵	比价采购	4.50%	否	1,751.92	1,495.33
25%氯化铵	比价采购	3.90%	否	1,685.82	1,134.12
色母料	比价采购	0.20%	否	23,086.00	23,183.51

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期，因俄乌冲突等因素导致全球化肥紧缺、价格上涨；尤其进入传统春耕春管的重要阶段，化肥用量大，价格上涨明显，磷酸一铵、钾肥长时间处于缺货状态。进入下半年，在全球大宗商品价格持续下跌的背景下，国内受下游需求减弱及原材料价格下滑等因素影响，市场交投气氛降低，前期高成本的产成品销售压力较大，市场信心下降，价格大幅下跌。在国家保供稳价的宏观政策调控下，当前国内化肥供应相对充足，供需面处于相对平衡状态。

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	1,036,258,035.34	434,391,535 方	924,895,253.70	401,836,968 方
电	180,315,479.40	371,180,299 度	176,329,462.40	336,619,130 度

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术	核心技术	专利	产品研发优势

	所处的阶段	人员情况	技术	
尿素	成熟工艺	130	15	开发高效稳定性尿素
复合肥	成熟工艺	94	7	拥有不同氮素资源；建有多科技小院；有专门的植物营养研究团队。
氮氧化物还原剂	成熟工艺	9	8	通过欧盟市场准入的 REACH 认证、国际汽车行业的技术规范 ISO/TS16949 认证、德国汽车工业协会（VDA）的 AdBlue 认证、中国内燃机协会的 CGT 认证，并上榜“四川制造好产品”名单，参与国家标准制定。
三聚氰胺	成熟工艺	30	2	
硝酸	成熟工艺	20.5	3	
硝铵	成熟工艺	20.5	2	
包装塑料制品	成熟工艺	50	6	与高校共建四川美丰先进高分子材料产业研究基地。
LNG（液化天然气）	成熟工艺	31	4	

## 主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
尿素	63	112.40%	无	无
复合肥	75	42.80%	无	无
氮氧化物还原剂	60	5.40%	无	无
三聚氰胺	5	105.00%	无	无
硝铵	22.5	108.80%	无	无
包装塑料制品	2	48.20%	0.5 万吨/年 PE 结构镀氧化物膜、0.5 万吨/年重载膜（FFS 膜）、0.75 万吨/年聚丙烯流延功能膜材	设备安装阶段
LNG（液化天然气）	21.5	108.40%	无	无

## 主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
无	

## 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

## 报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

设备故障：化肥分公司 7 月因设备故障装置紧急停车 3 次，共影响尿素产量 3700 吨；科技公司 5 月、12 月因设备故障部分装置停车各 1 次，共影响三胺产量 1197 吨、硝铵产量 3565 吨。

高温限电：8 月受四川省工业企业让电于民限电影响，化肥分公司、高分子材料公司于 8 月 15 日停产，8 月 26 日~30 日逐步恢复生产，共影响尿素产量约 3 万吨、塑料制品产量约 420 吨。

## 相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

一、四川美丰化工科技有限责任公司	
证件名称	有效时间
全国工业产品生产许可证	2025.8.19
安全生产许可证	2023.9.28
复合肥生产许可证	2025.3.2
危险化学品登记证	2023.8.3
营业执照	长期
移动式压力容器充装许可证（TS951033-2025）	2025.4.16
《辐射安全许可证》（川环辐证【08006】）	2027.4.19



《危险化学品重大危险源备案登记表》（BA 川 510700（2019）001）	2025.5.30
测量管理体系认证证书	2025.1.16
职业健康安全管理体系认证证书	2025.1.8
环境体系认证证书	2025.1.8
质量管理体系认证证书	2025.1.7
和泽公司营业执照	长期
和泽公司民用爆炸物品销售许可证	2025.6.27
二、四川美丰化肥分公司	
证件名称	有效时间
营业执照、组织机构代码（社会统一信用代码）	长期
安全生产许可证	2025.9.27
危险化学品登记证（510612077）	2025.6.22
全国工业产品生产许可证（川 XK13-016-00156）	2027.9.7
移动式压力容器充装许可证（TS951059-2018）	2026.1.7
排污许可证（91510600905180712W 001P）	2025.12.16
环境管理体系认证证书（00119E30102R4L/5100）	2025.1.8
辐射安全许可证（川环辐证【24045】）	2023.12.10
职业健康安全管理体系认证证书（00119S20081R4L/5100）	2025.1.8
危险化学品重大危险源备案登记表（川 510600[2019]001）	2025.5.25
测量管理体系认证证书	2025.1.16
质量管理体系认证证书	2025.1.7
车用尿素水溶液 IATF16949：2016（0440379）	2025.1.6
车用尿素水溶液产品认证 CGT	2024.7.26
车用尿素水溶液 Certificate（德国 AdBlue 0004073）	2023.6.30
三、四川美丰复合肥有限责任公司	
证件名称	有效时间
营业执照	长期
危险化学品安全使用许可证	2025.1.9
全国工业产品生产许可证	2025.4.20
安全生产标准化证书	2024.12
复合肥生产许可证	2025.3.2
排污许可证	2026.6.9
环保生态肥产品认证证书	2024.5.8
环境管理体系认证证书（00119E30102R4L/5100）	2025.1.8
职业健康安全管理体系认证证书（00119S20081R4L/5100）	2025.1.8
质量管理体系认证证书	2025.1.7
测量管理体系认证证书	2025.1.16

四、四川双瑞能源有限公司	
证件名称	有效时间
营业执照	长期
安全生产许可证	2024.3.26
危险化学品登记证	2026.2.19
移动式压力容器充装许可证	2024.12.22
气瓶充装许可证	2025.1.17
安全生产标准化二级企业（危化）证书	2023.9
固定污染源排污登记回执	2025.4.16
五、四川美丰高分子材料科技有限公司	
证件名称	有效时间
营业执照	长期
全国工业产品生产许可证	2025.5.24
排污许可证	2023.7.1
职业健康安全管理体系认证证书	2024.3.3
质量管理体系认证证书	2024.3.2
环境管理体系认证证书	2024.3.3
安全生产标准化证书（二级证书）	2024.12.1
食品安全体系认证证书	2026.3.5
印刷经营许可证	2023.5.21
道路运输经营许可证	2024.10.14
两化融合管理体系评定证书	2024.1.5
工会法人资格证书	2024.10.30
食品经营许可证	2026.3.15

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

1.主要产品种类。公司主营尿素、复合肥等产品，适用于大田类粮食作物及各种经济作物，丰富的产品组合，可适用于沟施、条施、冲施、滴灌等多种施肥方式。

2.竞争优势。（1）尿素产品。通过长期以来对产品品质精益求精的追求，不断提升工艺品质，相关生产工艺技术取得了国家发明专利，产品凭借其颗粒圆润、光泽度高、无粉尘、低缩二脲等特点，数十年来坚持维护各级代理商的销售渠道，以优质的产品品质加上完善的市场配套服务，深受广大农户及合作伙伴的喜爱；（2）复合肥产品。利用自身拥有的尿素、硝酸铵产能优势，通过引进国际领先的荷兰荷丰技术及装备，形成具有 30 万吨尿基喷浆复合肥和 45 万吨硝硫基高塔复合肥的产业结构，产品具有养分全，含量高，肥效长，溶解快，易吸收，利用率高等特点。通过不断完善产品体系化建设，现已形成以美丰比利夫、美源、青藤、美丰美、美丰根、美丰黄金 3+、美丰福瑞得等品牌为代表的系列复合肥产品。根据作物对养分需求的研究，开发出缓控释类复合肥、功能性复合肥、水溶性复合肥等满足作物不同时期需求的产品。为适应不同特色作物需求，与国内知名的科研院所及企业共同研发出多种特色作物专用配方复合肥，利用自身产能优势，研

发出对标国际一流复合肥产品的美丰美雅系列复合肥。美丰复合肥产品秉承四川美丰一贯对产品质量的追求，多年来以每一粒复合肥都养分充足的理念，凭借稳定的质量，深受广大农户及合作伙伴的喜爱。

3.营销方式。公司本着深耕市场、服务市场的销售理念，在全国建立了 21 个销售分支机构，采用直销与分销相结合的销售模式，产品销售范围遍及全国 30 个省市自治区。

4.销售淡季生产能力的安排。销售淡季时，公司主要产品按照生产计划正常生产，部分装置结合运行情况利用淡季进行生产设备保养检修、触媒更换、小范围技改和生产线的调整规范，实现节能降耗。

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）产业布局合理，产品类别丰富。**公司经过多年发展，形成以肥为主，肥化并举的产业发展格局。建有天然气制合成氨、尿素、车用尿素、三聚氰胺、尿基复合肥产业链，以及天然气制合成氨、硝酸、硝酸铵、硝基复合肥、液体二氧化碳产业链，产品从之前单一的普通农用尿素延伸到农用增值尿素、车用尿素、转鼓喷浆尿基复合肥、高塔熔融硝基复合肥、三聚氰胺、硝酸、液体硝铵、工业二氧化碳、食品级二氧化碳等产品，可满足市场多样化需求。

**（二）工艺技术先进，广受行业认可。**公司坚持创新发展、绿色发展，研发出多项具有行业领先水平的装置工艺和生产技术。开发的气头大型合成氨/尿素装置能量优化技术，获四川省科技进步一等奖；开发的转鼓喷浆聚合法复合肥生产工艺，获四川省科技进步一等奖；与中国五环公司合作开发的高效合成、低能耗尿素工艺技术，获氮肥、甲醇行业技术进步一等奖；独创的高塔大颗粒尿素造粒技术，产品粒大、均匀、缓释，获四川省科技进步二等奖；参与开发的“海藻酸增值肥料系列标准研制及应用”获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖；开发的三胺、硝铵、液体二氧化碳联产技术，实现资源高效利用，降低生产成本；研发的车用尿素产品生产工艺，获国家授权发明专利 2 项；独创的高强度、高韧性多层共挤重载膜袋配方技术，填补我国包装行业在高端包装领域空白。截至报告期末，公司拥有国家授权有效专利共 47 件，其中发明专利 21 件、实用新型专利 20 件、外观设计 6 件；取得 14 项著作权登记；荣获省部级科学技术进步奖 10 项。

**（三）营销网络健全，客户关系稳固。**经过多年市场拓展，公司已在全国 30 个省市自治区建立营销网络，与众多知名企业建立长期稳定的合作关系，积累了一大批忠诚于公司的客户群体。截至报告期末，公司总的客户群体超过 2300 家，其中活跃核心客户近 800 家。健全的渠道、优质的客户以及长期稳固的合作关系为公司产品扩大市场销售增添了活力。

**（四）产品质量过硬，品牌价值集聚。**公司以“价值引领、价值创造、价值提升”为导向，持续实施品牌战略，始终坚持以过硬质量赢得市场、诚信经营拓展市场、高效服务巩固市场。“美丰”品牌先后荣获“中国品牌影响力 100 强”“中国品牌价值 500 强”“中国化工行业十大影响力品牌”“中国品牌建设十大杰出企业”“中国尿素市场产品质量用户满意第一品牌”“中国农资行业最具价值品牌”“全国质量管理先进企业”等称号，上榜“中国化工 500 强企业”“四川 100 强企业”“中国化肥 100 强企业”；复合肥产品取得“环保生态肥料”认证；车用尿素产品通过欧盟市场准入的 REACH 认证、国际汽车行业的技术规范 ISO/TS16949 认证、德国汽车工业协会（VDA）的 AdBlue 认证、中国内燃机协会的 CGT 认证，并上榜“四川制造好产品”名单，参与国家标准制定；主导多层共挤重载膜袋包装产品行业标准制定。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

报告期，面对复杂多变的市场环境，公司坚持“价值引领、价值创造、价值提升”导向，以提高发展质量和效益为中心，狠抓管理提升和攻坚克难，牢牢把握化肥、化工景气度持续提升机遇，积极应对原材料及产品价格波动等风险挑战，精心组织生产经营，持续深化内部改革，运营质量逐步增强，产业结构不断优化，项目建设齐头并进，高质量发展迈上新台阶。2022 年公司营业收入、主营产品销量、归属于上市公司股东的净利润等指标继续保持同比增长，主营产品尿素销量

约 36.27 万吨，同比增长 1.48%，实现销售收入 9.32 亿元，同比增长 16.27%；复合肥销量约 32.76 万吨，同比增长 7.55%，实现销售收入 9.94 亿元，同比增长 31.97%；三聚氰胺销量约 5.26 万吨，同比增长 1.35%，实现销售收入 3.91 亿元，同比下降 24.78%；LNG 销量约 23.70 万吨，同比增长 8.17%，实现销售收入 13.43 亿元，同比增长 36.23%；车用尿素销量约 21.98 万吨，同比下降 10.29%，实现销售收入 5.42 亿元，同比增长 15.70%；硝铵销量约 15.87 万吨，同比下降 4.97%，实现销售收入 3.60 亿元，同比增长 20.02%。2022 年，公司实现营业收入 49.10 亿元，同比增长 20.01%；实现归属于上市公司股东的净利润 6.22 亿元，同比增长 9.34%。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	4,909,704,177.49	100%	4,090,955,814.76	100%	20.01%
分行业					
化学肥料制造业	2,467,447,004.16	50.26%	2,022,763,179.52	49.45%	0.81%
天然气供应	1,342,660,515.74	27.35%	985,612,736.87	24.09%	3.26%
贸易及其他	1,099,596,657.59	22.39%	1,082,579,898.37	26.46%	-4.07%
分产品					
尿素	931,653,963.14	18.98%	801,282,877.78	19.59%	-0.61%
复合肥	993,730,182.10	20.24%	752,992,336.96	18.41%	1.83%
车用尿素	542,062,858.92	11.04%	468,487,964.78	11.45%	-0.41%
天然气供应	1,342,660,515.74	27.35%	985,612,736.87	24.09%	3.26%
三聚氰胺	390,598,812.68	7.96%	519,260,860.32	12.69%	-4.73%
其他产品及贸易	708,997,844.91	14.43%	563,319,038.05	13.77%	0.66%
分地区					
国内销售	4,734,938,591.01	96.44%	3,993,060,504.38	97.61%	-1.17%
国外销售	174,765,586.48	3.56%	97,895,310.38	2.39%	1.17%
分销售模式					
经销模式	2,467,447,004.16	50.26%	2,022,763,179.52	49.44%	0.82%
直销模式	2,093,711,679.15	42.64%	1,805,209,780.32	44.13%	-1.49%
其他	348,545,494.18	7.10%	262,982,854.92	6.43%	0.67%

### (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						
化学肥料制造业	2,467,447,004.16	1,847,768,777.82	25.11%	21.98%	23.38%	-0.85%
天然气供应	1,342,660,515.74	1,105,150,667.41	17.69%	36.23%	40.10%	-2.28%
贸易及其他	1,099,596,657.59	699,077,626.03	36.42%	1.57%	20.13%	-9.82%
分产品						
尿素	931,653,963.14	555,375,919.00	40.39%	16.27%	15.68%	0.30%

复合肥	993,730,182.10	915,382,166.69	7.88%	31.97%	37.39%	-3.64%
车用尿素	542,062,858.92	377,010,692.13	30.45%	15.70%	7.31%	5.44%
天然气供应	1,342,660,515.74	1,105,150,667.41	17.69%	36.23%	40.10%	-2.28%
三聚氰胺	390,598,812.68	222,688,895.78	42.99%	-24.78%	12.18%	-18.78%
其他产品及贸易	708,997,844.91	476,388,730.25	32.81%	25.86%	24.24%	0.88%
分地区						
国内销售	4,734,938,591.01	3,522,408,272.60	25.61%	18.58%	26.38%	-4.59%
国外销售	174,765,586.48	129,588,798.66	25.85%	78.52%	59.43%	8.88%

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

产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况（元）	报告期内的 售价走势	变动原因
尿素	426,659.69	362,674.61	931,653,963.14	报告期尿素销售均价较去年同期有所上升，下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是下半年尿素供应过剩，价格下跌所致
复合肥	320,689.22	327,633.09	993,730,182.10	报告期复合肥价格保持高位运行，下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是复合肥原料价格下行所致
车用尿素	222,420.03	219,830.83	542,062,858.92	报告期车用尿素下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是化肥价格下行所致
三聚氰胺	52,513.00	52,645.98	390,598,812.68	报告期三聚氰胺下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是出口量有所增加和国内需求减少，价格低位运行所致
LNG	232,158.74	236,963.93	1,338,072,328.43	报告期 LNG 价格保持高位运行，下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是上半年能源供应偏紧，价格较高；第四季度库存处于高位，进口量增加，需求转弱，价格下跌等因素所致
硝铵	244,857.74	158,673.34	360,452,352.73	报告期硝铵价格保持高位运行，下半年的平均售价较上半年略有下跌	主要是下半年下游企业开工不足导致价格下跌

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

适用 不适用

### (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	2022 年	2021 年	同比增减
化肥主要产品	销售量	万吨	69.03	66.20	4.27%
	生产量	万吨	74.74	72.59	2.96%
	库存量	万吨	3.15	3.44	-8.43%
化工主要产品	销售量	万吨	43.12	46.39	-7.05%
	生产量	万吨	43.38	46.54	-6.79%
	库存量	万吨	0.63	0.36	75.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

化工产品库存量较上年同期增加 75.00%，主要是同比基数较小放大增长率，为公司生产经营日常储量。

#### (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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学肥料制造业	合计	1,847,768,777.82	50.60%	1,497,667,044.33	52.29%	-1.69%
化学肥料制造业	原材料	1,438,786,120.84	39.40%	1,146,981,571.23	40.05%	-0.65%
化学肥料制造业	人工工资	150,751,917.29	4.13%	122,157,464.71	4.26%	-0.13%
化学肥料制造业	折旧	63,109,872.51	1.73%	63,085,960.65	2.20%	-0.47%
化学肥料制造业	能源	115,833,884.08	3.17%	114,583,331.80	4.00%	-0.83%
化学肥料制造业	其他	79,286,983.10	2.17%	50,858,715.94	1.78%	0.39%
天然气供应	合计	1,105,150,667.41	30.26%	788,832,187.30	27.54%	2.72%
贸易及其他	合计	699,077,626.03	19.14%	581,940,852.31	20.32%	-1.18%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	合计	1,470,758,085.69	40.28%	1,146,336,955.16	39.96%	0.32%
化肥产品	原材料	1,144,731,892.49	31.35%	861,361,128.07	30.03%	1.32%
化肥产品	人工工资	89,715,982.41	2.46%	80,049,253.60	2.79%	-0.33%
化肥产品	折旧	46,386,096.69	1.27%	47,688,613.83	1.66%	-0.39%
化肥产品	能源	114,635,680.01	3.14%	111,926,577.18	3.90%	-0.76%
化肥产品	其它	75,288,434.09	2.06%	45,311,382.48	1.58%	0.48%
化工产品	合计	599,699,587.91	16.42%	549,841,860.72	19.17%	-2.75%
化工产品	原材料	446,123,790.38	12.22%	423,974,205.97	14.78%	-2.56%
化工产品	人工工资	74,203,436.40	2.03%	53,663,890.31	1.87%	0.16%
化工产品	折旧	26,447,645.60	0.72%	25,089,891.59	0.87%	-0.15%
化工产品	能源	39,402,739.75	1.08%	35,609,592.71	1.24%	-0.16%
化工产品	其它	13,521,975.78	0.37%	11,504,280.14	0.40%	-0.03%
天然气供应	合计	1,105,150,667.41	30.26%	788,832,187.30	27.50%	2.76%
其他产品及贸易	合计	476,388,730.25	13.04%	383,429,080.76	13.37%	-0.33%

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## (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）	1,062,125,033.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	12.00%

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	中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	411,111,535.76	8.37%
2	陕西天信源能源发展有限公司	281,948,412.32	5.74%
3	中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司	178,454,772.61	3.63%
4	深圳市秒加能源科技有限公司	104,848,041.90	2.14%
5	什邡市宏迈化工有限公司	85,762,270.66	1.75%
合计	--	1,062,125,033.25	21.63%

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）	2,365,043,989.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	58.92%
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	48.52%

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	四川省天然气川东能源有限责任公司	1,070,596,697.52	26.67%
2	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	877,004,154.27	21.85%
3	国网四川省电力公司	187,126,413.78	4.66%
4	国网四川省电力公司绵阳市游仙供电分公司	120,942,640.22	3.01%
5	德阳市旌能天然气有限公司	109,374,083.53	2.73%
合计	--	2,365,043,989.32	58.92%

主要供应商其他情况说明

□适用 √不适用

## 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	70,141,112.11	74,247,329.88	-5.53%	
管理费用	323,473,625.98	340,033,869.30	-4.87%	
财务费用	-8,223,844.45	9,146,008.65	-189.92%	本期银行存款利息收入较上年同期增加，且本期平均借款余额

				较上年同期减少，利息支出减少
研发费用	9,559,568.78	8,676,910.31	10.17%	

#### 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
绿色高效作物专用肥开发	公司产品提档升级	实施中	新建科技小院，培养农技人才，开发作物专用肥	提升企业竞争力，扩增产品销量
作物专用肥开发、集成与示范	公司产品提档升级	实施中	玉米、大豆间带状复合种植技术专用肥开发、集成与示范推广	
硫基硝酸铵颗粒产品开发	公司产品提档升级	已完成	解决硫基硝酸铵颗粒产品生产过程中安全性及其抗爆性能和结块等系列问题，实现工业化生产	

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	113	115	-1.74%
研发人员数量占比	4.66%	4.80%	-0.14%
研发人员学历结构			
本科	75	75	0.00%
硕士	20	21	-4.76%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	36	37	-2.70%
30~40 岁	48	48	0.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	9,559,568.78	8,676,910.31	10.17%
研发投入占营业收入比例	0.19%	0.21%	-0.02%
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	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------



经营活动现金流入小计	5,582,755,684.25	4,072,230,424.12	37.09%
经营活动现金流出小计	4,573,013,633.69	3,394,849,008.53	34.70%
经营活动产生的现金流量净额	1,009,742,050.56	677,381,415.59	49.07%
投资活动现金流入小计	3,969,666,955.94	2,234,474,453.85	77.66%
投资活动现金流出小计	4,384,904,436.69	2,569,002,058.49	70.69%
投资活动产生的现金流量净额	-415,237,480.75	-334,527,604.64	-24.13%
筹资活动现金流入小计	123,718,852.99	53,750,000.00	130.17%
筹资活动现金流出小计	368,106,961.10	328,352,643.73	12.11%
筹资活动产生的现金流量净额	-244,388,108.11	-274,602,643.73	11.00%
现金及现金等价物净增加额	351,675,328.01	68,312,491.62	414.80%

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

1.经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 33,231.96 万元、增加 49.07%，主要是本期公司除三聚氰胺外的主营产品价格同比出现一定增长，销售商品、提供劳务收到的现金增加高于购买商品、接受劳务支付的现金的增加。

2.投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 8,070.99 万元、下降 24.13%，主要是本期公司以自有资金办理银行结构性存款，投资支付的现金同比增加。

3.筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3,021.45 万元、增加 11.00%，主要是本期取得借款的现金增加。

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

## 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

	2022 年末		2022 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	1,014,491,765.04	19.61%	662,329,937.03	15.01%	4.60%	
应收账款	77,912,690.89	1.51%	61,409,524.55	1.39%	0.12%	
存货	367,725,885.28	7.11%	336,958,411.24	7.64%	-0.53%	
投资性房地产	23,064,523.32	0.45%	23,399,068.20	0.53%	-0.08%	
长期股权投资	75,856,863.49	1.47%	59,538,595.60	1.35%	0.12%	
固定资产	1,667,507,032.45	32.23%	1,809,454,941.20	41.01%	-8.78%	
在建工程	198,789,489.46	3.84%	38,692,883.73	0.88%	2.96%	
合同负债	251,686,974.74	4.86%	142,352,350.18	3.23%	1.63%	
长期借款	139,068,852.99	2.69%	90,000,000.00	2.04%	0.65%	
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	0.39%	200,034,136.68	4.53%	-4.14%	

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	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产					
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	800,000,000.00		4,200,000,000.00	3,900,000,000.00	1,100,000,000.00
4.其他权益工具投资	5,903,860.36	46,706,759.08			52,610,619.44
金融资产小计	805,903,860.36	46,706,759.08	4,200,000,000.00	3,900,000,000.00	1,152,610,619.44
上述合计	805,903,860.36	46,706,759.08	4,200,000,000.00	3,900,000,000.00	1,152,610,619.44
金融负债	0.00				0.00

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**

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	3,486,500.00	公司与建设银行开展生态链快贷业务，向其提供的风险缓释金，详见《关于与建设银行开展生态链快贷业务暨为客户提供买方信贷风险缓释担保的公告》（公告编号 2020-45）。截至本期末，该风险缓释金余额为 348.65 万元。
固定资产	55,754,369.08	四川省天然气投资有限责任公司（系孙公司阆中双瑞公司持股 30% 股东方的实际控制人）申请取得了国家开发银行贷款 5,000 万元，因国家开发银行限定贷款用途为元坝气田天然气储气调峰工程项目使用，故四川省天然气投资有限责任公司于 2016 年 6 月 28 日将该笔贷款借给阆中双瑞公司，专项用于该项目，并约定将低温储罐作为抵押物抵押给四川省天然气投资有限责任公司（尚未办理抵押登记），该项目实际借款总额 5,000 万元。截至本期末，借款本金为 4,000 万元。
合计	59,240,869.08	

**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
75,856,863.49	59,538,595.60	27.41%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**

□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

公司报告期不存在证券投资。

**(2) 衍生品投资情况**

□适用 √不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

**5、募集资金使用情况**

□适用 √不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

**八、重大资产和股权出售****1、出售重大资产情况**

□适用 √不适用

公司报告期末未出售重大资产。

**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
四川美丰农资化工有限责任公司	子公司	销售化肥、复合肥、化工产品（不	100,000,000.00	436,646,702.65	220,904,207.11	1,981,217,946.75	7,646,046.10	7,011,293.00

		含化学危险品)、三聚氰胺、农机、农具;生产(限分公司经营)、销售塑料编织袋、管材管件;仓储服务(不含危险品);农业技术服务;商品进出口贸易(国家禁止或限制经营的品种除外)。						
四川美丰实业有限公司	子公司	化学肥料、尿素、碳酸氢铵、合成氨、复合	150,000,000.00	137,544,160.53	32,193,002.05	210,058.69	-14,048,854.67	-14,036,344.67

	<p>(混 肥、 硝酸 铵及 化工 产品 (不 含危 险化 学品) 的生 产、 销售 (限 自产 产品) , 三 聚氰 胺、 塑料 编织 袋、 PVC 管材 管件 的生 产、 销售 ; 家 经贸 部门 核定 的进 出口 业务 ; 房 地产 开发 、销 售、 出租 和管 理自 建商 品房 及配 套设 施; 承接 市政 工程 、建 筑</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		装饰工程的施工，水电、暖气工程的安装、维修；物业管理服务；建筑策划；石灰、金属门窗的生产、销售。						
四川美丰化工科技有限责任公司	子公司	二氧化碳（压缩的）批发【仅限票据交易】。蒸汽的销售。化工产品研发，化学肥料、尿素、碳酸氢铵、复合（混）肥、	918,755,077.96	1,362,151,204.46	1,219,917,165.20	1,259,295,768.95	274,805,249.59	232,607,548.63

	<p>硝酸铵及化工产品（不含危险化学品）的生产，肥料销售，三聚氰胺、塑料编织袋、PVC 管材管件的生产、销售，国家经贸部门核定的进出口业务，石灰、金属门窗的生产、销售，脱盐水销售及燃气趸售（不直接供应给燃气用户）。</p> <p>（依法须经批</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)						
四川美丰复合肥有限责任公司	子公司	复合肥的生产、销售及所需原材料的进出口业务，化肥销售；农化服务（对化肥使用的指导）。（以上经营范围国家限制或禁止经营的除外，需经有关部门批准的，必须取得相关批准后，按照批准的事	223,371,417.24	341,289,896.11	323,941,828.73	579,971,640.34	4,596,930.38	4,250,654.47



		项开展生产经营活动)						
四川美丰天然气投资有限公司	子公司	天然气行业投资；燃气趸售（不直接供应给燃气用户）；新能源技术研究及技术转让。（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）	55,520,469.72	81,111,593.04	72,587,032.86	95,034,259.18	5,145,925.93	5,142,090.60
四川美利丰贸易有限责任公司	子公司	销售：化肥、矿产品、建材及化工产品（不含危险化学品）、机械设备、农业	30,000,000.00	21,555,169.42	19,226,637.15		-1,352,575.98	-968,366.33

		机械、五金交电及电子产品、谷物、豆及薯类、其他农产品；仓储服务；货物进出口贸易（以上项目国家法律法规限制和禁止项目除外）。						
四川美丰加蓝环保科技有限责任公司	子公司	环保技术研发、技术咨询；销售环境污染防治专用设备、化工产品化学试剂（不含危险化学品	30,000,000.00	118,189,932.81	79,298,001.64	939,627,895.13	44,347,606.13	35,288,422.13

		品)、化肥;货物进出口及技术进出口(国家法律、行政法规禁止的除外,法律、行政法规限制的取得许可后方可经营)。						
四川美丰化肥有限责任公司	子公司	化肥生产、销售	80,000,000.00	83,265,156.46	83,191,599.18	771,238.91	681,676.03	514,463.47
四川双瑞能源有限公司	子公司	批发液化天然气、液化石油气(仅限票据交易,不得存放实物和样品)(凭危险化学品经营许可证在	120,000,000.00	552,743,020.69	466,776,383.54	1,421,697,371.55	206,423,476.90	174,975,034.95

		效期内经营)。						
四川美丰高分子材料科技有限公司	子公司	新材料研发, 包装物生产	240,537,602.34	381,446,517.00	225,050,942.69	154,708,482.14	-222,158.23	-425,326.59
四川美丰植物营养科技有限公司	子公司	技术研发, 化肥贸易	20,000,000.00	44,250,207.24	9,978,514.05	82,057,050.28	249,279.06	249,274.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

## 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

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,也是公司“十四五”规划承上启下关键之年,公司将坚持价值理念,围绕三条主线,聚力八大重点,统筹各项工作,推动公司高质量发展再上新台阶。

### (一) 总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入贯彻落实党的二十大精神,始终坚持“价值引领、价值创造、价值提升”理念,紧紧围绕“强管理、抓项目、保效益”主线,聚力“产业提档升级、企业深化改革、管理强化提升、科技研发创新、风险防范管控、人才队伍建设、市场营销拓展、党建深度融合”八大重点,统筹推进各项工作,推动公司高质量发展再上新台阶。

### (二) 2023 年利润目标

基本利润目标 3.60 亿元,奋斗利润目标 4.20 亿元。

**特别提示: 该利润目标并不代表公司对 2023 年度的盈利预测,请投资者注意投资风险。**

### (三) 2023 年重点工作

**1. 聚力产业提档升级,推动高质量发展新跨越。**一是统筹抓好高性能油田助剂项目。加快装置达标达产,加大与国内大专院校、科研院所和高端技术人才合作,研发具有自主知识产权的高端产品,成为国内优质油田助剂技术服务商,将油田助剂项目打造成为公司新的经济增长点。二是加快建设高分子产业园。加快园区建设,提前准备配方,抓好员工技能培训,强化市场营销布局,锁定目标客户,确保产业园按期实现达标达产产销达效。三是有序推动美丰景泰苑房地产项目。加快项目进度,严格成本控制,注重项目品质,强化市场营销。四是全力推进井口气试采回收项目。紧盯目标,聚焦重点,全力推动工程建设并投产见效。

**2. 聚力企业深化改革,激发高质量发展新活力。**一是深化复合肥产业一体化改革。持续优化体制机制,推进生产、销售、机关三大板块深化改革,优化机构和人员配置,加强产销研统筹性、协调性,充分发挥一体化各业务端合力,实现公司整体效益最大化。准确把握复合肥产业发展定位,研究制订 2023~2025 年复合肥发展规划,为公司发展贡献复合肥产

业力量。二是推动高分子公司市场化改革。优化高分子公司机构和业务流程，加强队伍建设，提升管理水平；抓好原料供应、配方研发、产品优化和市场销售。三是深化三项制度改革。健全管理人员选聘、考核、奖惩和退出机制，建立以“三定”管理为基础、契约管理为方式、绩效考核为手段的市场化用工机制，畅通进出渠道，健全完善与公司发展阶段相适应、行业薪酬相匹配、企业效益相关联，科学合理、规范有效的收入能增能减机制，实行全员绩效考核，让效益、价值、贡献导向更加明确，激励约束机制更加健全，进一步激发高质量发展内生动力。

**3.聚力管理强化提升，赋能高质量发展新引擎。**一是将 2023 年确定为公司的“管理强化年”。在全公司层面开展“我为管理提合理化建议”活动，引导鼓励广大干部员工为企业发展建言献策，积极参与各项经营管理活动；开展总部和分（子）公司两级机关“管理能力提升”专项活动，共同发挥参谋决策、监督推动、模范表率、桥梁纽带作用，打造管理规范、优质高效、活力迸发、风险可控的美丰特色管理模式。二是优化经营管理助力提质增效。建立企业化管理、市场化运营、社会化服务的内部市场体系。围绕“一企一策”，结合“一利五率”，进一步调整优化绩效评价体系。推进财务中台搭建，实现覆盖全业务场景的业务财务一体化架构，推进财务职能向战略决策型、经营分析型、价值创造型转型。三是优化生产运行助力增产降耗。加强能源沟通协调，优化开机模式和产品结构，深挖降本潜力，实现节能降耗增效。加强特种设备管理，抓好设备预防性检维修，全力抓好生产装置“安稳长满优”运行。紧跟国家政策，完善碳减排方案，持续推进节能减碳。

**4.聚力科技研发创新，积蓄高质量发展新动能。**一是着力肥料新产品研发。充分发挥新建科研平台作用，紧盯肥料产业发展趋势，大力开展肥料新产品研发和上市推广力度，实现技术转化落地。二是推进肥料产品优化升级。利用农业技术研究中心平台，深入研究现有肥料产品养分释放特性，优化升级产品配方。三是广泛开展试验示范。充分发挥科技小院在技术推广、宣传展示、辐射带动等方面的影响和纽带作用，在小院周边开展作物试验示范，为当地种植户提供农技服务和技能培训，展示公司产品肥效，提升品牌影响力。四是大力实施装置技术更新换代。探寻新技术，查漏补缺，提高装置运行可靠度，降低消耗，实现装置长周期高质量运行，推进现有装置技术进步。五是着力创新驱动。走自主创新之路，解决人财物产供销等环节“卡脖子”弊端，开辟制胜新赛道，塑造新动能新优势，引领公司高质量发展。

**5.聚力风险防范管控，构建高质量发展新保障。**一是抓好安全风险管控。开展“查漏洞、补短板、添措施”安全活动，深化双重预防管理机制，落实全员安全生产责任制，强化风险管控和隐患排查治理，确保安全风险可防可控；持续开展内部“集中安全诊断”活动，通过专题培训、安全和技能考试、安全交流、三盲演练、安全诊断、检查、考核等一系列活动，同时启动与同行联合集中安全诊断，互相学习、取长补短，促进本质安全水平提升；通过“班组每日一问、车间周一训、单位每旬一考”方式，严格落实员工教育培训，提升业务技能和管理能力；推行特殊作业现场演练，模拟特殊作业全过程，规范作业行为，提高作业人员安全意识和技能，严控特殊作业安全风险；发挥安全生产曝光台震慑警示作用，严处违章违规行为；加强环保设施运行监督管理，规范危废管理及处置，严控环保风险。二是加强经营风险管控。建立健全各类风险管控体系和动态风险监测预警机制，加强对重要子企业和重点业务管控；推进资金运营管理高效安全，严格资金计划和使用管理，落实责任划分，切实提升资金风险管控水平。三是防范重大法律风险。抓好工程建设、产品质量、市场推广、知识产权等领域的合规化管理，防范出现重大诉讼纠纷，切实维护企业利益。

**6.聚力人才队伍建设，厚植高质量发展新优势。**一是抓好两级班子建设。实行两级经理层成员任期制和契约化管理，科学合理设定年度和任期考核指标及目标，强化刚性激励约束，逐步建立“责权明晰、奖惩分明、业绩突出、流动有序”岗位管理模式，充分调动班子成员工作积极性和创造性。严格执行“三重一大”集体决策制度，强化协同补位，充分发挥领导班子整体功能。二是深化干部队伍建设。推进干部能上能下落实落地，搭建科学合理的干部考评体系，开展年度考评、任期考评，分类制定指标、评定排位，严格退出，激励干部主动担当作为，永葆赶考劲头；持续开展干部作风建设改进，促进干部作风更优、能力更强、效率更高。构建两级后备干部队伍体系，加强中青年后备干部培训，做大选用“蓄水池”。三是深入实施人才强企。建立人才大数据，对现有骨干人才库、后备人才库定期进行结构分析盘点，完善入库人员培养机制，将师带徒、劳动竞赛等活动与日常生产经营有机结合，多渠道促进员工队伍素质提升。定期开展干部员工政治理论、技术技能、政策法律培训，打造高素质专业化人才队伍。扎实推进人才成长通道建设，健全完善“三支人才队伍”纵向和横向流动晋升机制，为公司持续健康发展提供强有力的人力资源保障。

**7.聚力市场营销拓展，筑牢高质量发展新根基。**一是持续挖掘美丰品牌和渠道价值。整体规划品牌建设，重点对战略规划、产品策划、销售策略、价格策略、渠道建设、服务体系进行整体谋划，更好体现品牌价值，通过产品优良品质提高消费吸引力，通过美丰品牌的准确定位提升品牌价值和品牌溢价力。二是创新营销手段和模式。利用新媒体传播和受众优势，定向定时进行小视频制作发布，提高品牌曝光率。支持营销队伍走出去、干起来，学习借鉴优秀品牌商数字化营销模

式，通过线上线下融合推广实现资源有效整合；推动“美丰贷”提档升级，解决客户“融资难、融资贵”问题，进一步增强客户忠诚度和拓展终端客户。三是持续优化市场布局。优化产能布局，扩展现有渠道的宽度和深度，实现复合肥增量增效；推进车用尿素全国统一形象智能加注站建设，拓展销售渠道；积极推进硝酸铵市场拓展，大力挖掘省外市场区域新客户，有效延伸产品销售渠道；深耕布局高分子“四大产品线”，持续深化单一材质包装材料系统解决方案落地；积极推进与战略合作伙伴全面合作，实现 LNG 终端市场突破。四是持续优化农化服务。以科技小院为平台，充分发挥专家、教授科学种植指导服务和示范带动作用，打造具有丰富理论知识和实践经验的农化服务营销专员，将农化服务融入市场、服务市场、服务销售。

**8.聚力党建深度融合，助力高质量发展新牵引。**一是强化党的建设。深入宣贯党的二十大精神，推进党建工作与生产经营深度融合，着力基层党建创新创效创品牌。进一步强化党内组织生活，完善党建考核制度，深化党建融合，探索基层党建与业务融合新路径，力争实现“一个车间一品牌，一个班组一典型，一个岗位一亮点”。围绕安全生产、市场销售、项目建设等重点工作，用好党员责任区、党员示范岗、党员突击队、党员服务队等载体，推动基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用有效发挥。二是强化文化铸魂育人。持续宣贯公司新版企业文化，开展“学文化、见行动、促发展”主题系列活动，促进文化落地、观念起飞。健全共青团组织体系和制度保障，着力打造青年安全生产示范岗、青年突击队、青年岗位能手、青年志愿服务等“青”字号品牌，开展“青创”活动，引导团员青年创新创效创优，激励青年职工立足岗位成长成才。深入实施困难职工帮扶、捐资助学、大病救助，积极开展节日慰问、送温暖送清凉等暖心工程。三是强化全面从严治党。进一步细化党风廉政建设主体责任，严格落实中央“八项规定”精神，持续深入纠“四风”正风气，构建清正廉洁、务实担当的党员干部队伍，营造企业良好政治生态。

#### （四）可能面临的风险

1.安全环保风险。公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，安全环保风险持续存在；2.产品价格波动风险。在化肥用量零增长乃至负增长的政策环境下，未来传统化肥的增量需求有限，公司主营产品（尿素、复合肥）价格存在较大波动风险，三聚氰胺、液化天然气市场价格在一段时间内存在较大波动风险；3.成本上涨风险。随着国家继续加大去产能措施，产能过剩仍较为严重的化肥行业将继续面临成本上涨的风险；4.天然气供应不均衡风险。“气荒”问题仍可能不同程度出现，公司尿素和液化天然气业务面临上游天然气供应不均衡的风险。

针对上述风险，公司拟采取的对策和措施有：1.严格管控安全环保风险。坚持依法依规生产，严格管控安全环保风险，打好污染防治攻坚战，持续推进安全环保标准化建设，坚决杜绝和防范各类安全环保事故发生；2.不断优化生产成本管理。向管理要效益，不断加强生产和成本管理，确保公司生产装置安全、优质、高效、低耗、长周期、高负荷运行，实现降本增效；3.夯实主业提升盈利能力。向创新要效益，在做实做精传统主业的基础上，持续推进技术创新和产品结构优化；向市场要效益，发挥品牌优势，深耕细挖优势市场，努力拓展潜力市场，不断增强公司盈利能力；4.加大资源供应协调力度。积极协调资源供应，着力化解天然气供应不均衡的风险，确保公司平稳发展。

## 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
2022年05月12日	线上交流	其他	其他	投资者	了解公司的生产经营情况、核心竞争力、未来发展规划等方面的内容。	1.公司于2022年4月28日发布了《关于召开2021年度网上业绩说明会的公告》（公告编号：2022-37）；2.公司于2022年5月13日在互动易平台“投资者关系”栏目刊载了《投资者关系活动记录表》。
2022年09月16日	线上交流	其他	其他	投资者	了解公司的生产经营情况、核心竞争力、未来发展规划等方面的内容。	1.公司于2022年9月14日发布了《关于参加四川辖区上市公司2022年投资者网上集体接待日活动的公告》（公告编号：2022-59）；2.公司于2022年9月19日在互动易平台“投资者关系”栏目刊载了《投资者关系活动记录表》。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

（一）基本情况。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号--主板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规、规范性文件的原则和要求，并结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，规范运作管理制度，优化完善内控管理体系，不断提升公司治理水平。目前公司法人治理结构的实际状况符合上述法律法规及中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在差异，不存在尚未解决的治理问题。

（二）股东及股东大会。报告期内，公司严格依照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《上市公司股东大会规则（2022 年修订）》的规定和要求，规范履行股东大会召集、召开、议事、表决程序，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，公平诚信对待所有投资者，确保各股东特别是中小股东享有平等地位，确保投资者的知情权、投资收益权、决策参与权等各项权利得到保障和落实。董事会严格按照《公司章程》规定将相关决策事项提交股东大会审批，不存在越权审批或先实施后审议的情形，关联交易能够从维护中小股东的利益出发，做到公平合理。公司历次股东大会均有完整的会议记录，相关内容均及时进行披露，不存在损害中小股东利益的情形。

（三）董事及董事会。截止报告期末，公司有董事 7 名，其中独立董事 3 名，占全体董事的比例超过三分之一。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、风险管理委员会和预算委员会共六个专门委员会，专门委员会与董事会的召集、召开、议事及表决程序均符合《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会实施细则等制度的规定，执行股东大会决议并依法行使职权。报告期内，公司董事会切实加强对相关工作的领导和管理，完善公司组织体系、决策体系、监控体系等，夯实管理基础，确保公司经营决策高效、有序进行。董事会各专门委员会各尽其责，充分发挥专业职能作用，为董事会提供咨询和建议。

公司独立董事在工作中保持充分的独立性，按照相关法律法规认真审议各项议案，对有关事项发表事前认可意见及独立意见，在公司重大生产经营决策、对外投资、高管人员的提名及其薪酬与考核、内部审计等方面起到了监督咨询作用，保证了董事会决策的科学性和公正性，切实维护了公司中小股东的利益。

（四）监事及监事会。公司监事会人数和人员构成符合有关法律、法规和《公司章程》的要求。截至报告期末，监事会成员共 7 名，其中股东代表监事 3 名，职工代表监事 4 名。报告期内，公司监事会的召集、召开、议事及表决程序符合《公司章程》《监事会议事规则》等制度的规定，监事通过出席监事会会议，列席董事会会议、股东大会，定期检查公司财务等方式履行职责，对公司财务和董事、高级管理人员的行为进行了有效监督。报告期内，公司监事认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训，忠实、勤勉、尽责地履行职责，对公司规范运作、生产经营情况、关联交易及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，对公司定期报告、重大事项、财务状况进行审核并发表意见，保护公司、股东、债权人的合法权益。

（五）利益相关者。公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，本着诚信态度对待公司利益相关者，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，提高公司整体竞争力，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《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《信息披露管理办法》《上市公司投资者关系管理工作指引》要求，真实、准确、完整、及时地开展信息披露工作。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体。报告期内，公司采取多种沟通形式加强与投资者的交流沟通，传递公司各项业务的进展，切实提高信息披露的主动性，通过加强公司网站建设，使投资者能够及时、真实、全面地了解公司运营情况；通过深交所“互动易”平台，接待电话咨询、现场调研，举办网上年度业绩说明会，参加辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，公司网站电子邮箱和留言板等多种途径，及时认真热情回复投资者提

问，增进投资者对公司的了解，提高公司运作的透明度，在资本市场树立了良好的公众形象。此外，公司虚心接受广大投资者对公司生产经营、战略发展等方面提出的宝贵意见和建议，为公司健康稳步持续发展起到了积极作用。

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

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不存在重大差异。

## 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

公司拥有独立的研发、供应、生产和销售系统，具有独立完整的业务及自主经营能力，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分离，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司高级管理人员均在本公司工作并领取薪酬。公司有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司能够独立做出财务决策，拥有独立的银行账户，依法独立纳税；拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施；拥有独立的采购和销售系统，资产完整，权属清晰。公司设立了健全的组织机构体系，办公机构完全与控股股东分开，内部机构独立，与控股股东职能部门之间无从属关系。

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

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	实际控制人	天津悦泰石化科技有限公司	其他	天津悦泰石化科技有限公司于 2008 年进入车用尿素领域，主要通过 OEM 代工厂生产模式进行全国布局，销售渠道主要为中石化加油站；我公司自 2012 年新增车用尿素业务后，与该公司存在从事相同或者相近业务的情况。我公司主要销售渠道为社会经销商。	我公司拥有独立的技术、商标、客户群，全资子公司加蓝公司作为公司车用尿素的销售运营平台，依托近年来建立的市场销售渠道，与相关客户建立了长期稳定的合作关系，按照市场供求关系自主确定销售价格，同业竞争对公司不构成重大不利影响。	无



## 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	17.75%	2022 年 04 月 07 日	2022 年 04 月 08 日	2022 年第一次临时股东大会决议（公告编号：2022-20）
2021 年度股东大会	年度股东大会	18.15%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	2021 年度股东大会决议（公告编号：2022-40）

## 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	职务	任职状态	性别	年龄	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
王 勇	董事长 总裁	现任	男	54	2019 年 12 月 05 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
					2019 年 08 月 28 日							
王 霜	董事	现任	女	45	2022 年 04 月 07 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
何 琳	董事	现任	男	48	2019 年 03 月 15 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
朱厚佳	独立董事	现任	男	57	2019 年 03 月 15 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
潘志成	独立董事	现任	男	49	2022 年 04 月 07 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
梁清华	独立董事	现任	女	54	2022 年 04 月 07 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
杨德奎	职工董事	现任	男	52	2019 年 03 月 15 日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
张 鹏	监事会主席	现任	男	52	2022 年 04 月 07 日	本届监事会届满	0	0	0	0	0	0
郑宏钧	监事	离任	男	55	2019 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 30 日	0	0	0	0	0	0
杨达高	监事	现任	男	49	2022 年 04 月 07 日	本届监事会届满	0	0	0	0	0	0
冷衍界	职工监事	现任	男	50	2022 年 04 月 07 日	本届监事会届满	100	0	0	0	100	0

## 四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

刘志刚	职工监事	现任	男	51	2022年04月07日	本届监事会届满	100	1,000	0	0	1,100	0
余联勇	职工监事	现任	男	49	2022年04月07日	本届监事会届满	0	0	0	0	0	0
蒋青	职工监事	现任	男	57	2022年04月07日	本届监事会届满	2,000	0	0	0	2,000	0
童刚	副总裁	现任	男	56	2015年02月02日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
王东	董事会秘书	现任	男	54	2014年04月28日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
曹生伟	副总裁	现任	男	47	2018年06月05日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
李全平	财务总监	现任	男	44	2020年12月26日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
刘心强	总工程师	现任	男	52	2022年06月08日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
王明超	副总裁	现任	男	52	2022年07月04日	本届董事会届满	0	0	0	0	0	0
陈晟	独立董事	离任	男	44	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
陈嵩	独立董事	离任	男	39	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
陈亮	监事会主席	离任	男	54	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
王霜	监事	离任	女	45	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
陈荣江	职工监事	离任	男	54	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
张胜	职工监事	离任	男	37	2019年03月15日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
郭明华	职工监事	离任	男	54	2020年07月11日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
罗雪峰	职工监事	离任	男	50	2020年07月11日	2022年04月07日	0	0	0	0	0	0
邓小冬	副总裁	离任	男	49	2017年07月13日	2022年06月08日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	2,200	1,000	0	0	3,200	--

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

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
王霜	董事	聘任	2022年04月07日	根据公司2022年第一次临时股东大会决议
潘志成	独立董事	聘任	2022年04月07日	根据公司2022年第一次临时股东大会决议
梁清华	独立董事	聘任	2022年04月07日	根据公司2022年第一次临时股东大会决议
陈晟	独立董事	任期满离任	2022年04月07日	董事会到期换届
陈嵩	独立董事	任期满离任	2022年04月07日	董事会到期换届
张鹏	监事会主席	聘任	2022年04月07日	根据公司2022年第一次临时股东大会决议
郑宏钧	监事	离任	2023年03月30日	因年龄原因向公司监事会递交辞职报告
杨达高	监事	聘任	2022年04月07日	根据公司2022年第一次临时股东大会决议
王霜	监事	任期满离任	2022年04月07日	监事会换届
陈荣江	职工监事	任期满离任	2022年04月07日	监事会换届
张胜	职工监事	任期满离任	2022年04月07日	监事会换届
郭明华	职工监事	任期满离任	2022年04月07日	监事会换届
罗雪峰	职工监事	任期满离任	2022年04月07日	监事会换届

刘心强	总工程师	聘任	2022年06月08日	第十届董事会第四次会议决议
王明超	副总裁	聘任	2022年07月04日	第十届董事会第五次（临时）会议决议
邓小冬	副总裁	任期满离任	2022年06月08日	任期届满及工作调动

## 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

### 第十届董事会董事：

王勇，男，1969年生，中共党员，大学本科毕业，高级政工师。曾任中石化西南石油局基地管理处副处长；中石化西南石油局贵州石油基地服务中心党委书记、副主任、纪委书记、工会主席；中石化西南石油局有限公司贵州石油基地服务中心主任、党委副书记，四川美丰第九届董事会董事、董事长、总裁；现任四川美丰第十届董事会董事长、总裁。

王霜，女，1977年生，硕士研究生，高级经济师。曾任中石化西南油气分公司勘探开发研究院团委副书记、团委书记，中石化西南油气分公司法律事务处法律事务科科长，法律事务处副处长，中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司副总法律顾问、企业管理处（法律事务处）处长、四川美丰化工股份有限公司第九届监事会监事；现任中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司总法律顾问、企业管理部（法律事务部）经理，四川美丰第十届董事会董事。

何琳，男，1974年生，大专学历，化工工艺助理工程师，高级职业经理人。曾任四川美丰青氨有限责任公司副总经理，青海蜀信房地产开发有限责任公司总经理，青海蜀信文化旅游投资开发公司总经理；现任四川美丰（集团）有限责任公司总经理，四川美丰化工股份有限公司第十届董事会董事。

朱厚佳，男，1965年生，经济学硕士、中国注册会计师，具备会计师资格，拥有深圳证券交易所颁发的独立董事资格证书。历任蛇口中华会计师事务所经理；蛇口信德会计师事务所经理；深圳同人会计师事务所合伙人；天健会计师事务所深圳分所副主任会计师。曾先后兼任深圳市银之杰科技股份有限公司、深圳华强实业股份有限公司独立董事；现任深圳市宝利泰投资有限公司董事长、深圳中法会计师事务所副所长，深圳市联嘉祥科技股份有限公司、万向德农股份有限公司独立董事，四川美丰化工股份有限公司第十届董事会独立董事。

潘志成，男，1973年生，二级教授/研究员，博士后合作导师，清华大学首届创新领军工程博士研究生（环保能源）。享受国务院政府特殊津贴，四川省人民政府第十三批四川省学术和技术带头人，四川省有突出贡献优秀专家，四川省“天府峨眉”特聘专家，四川省环境科学与工程类教学指导委员会（四川大学）委员，南开大学-环境科学与工程学院学科建设顾问委员会委员、校外导师/兼职教授，厦门大学-福建省海岸带污染防控重点实验室学术委员会委员，天津大学-天津市有机固废安全处置与能源利用工程研究中心技术委员会委员，山东大学-国家重点研发计划“固废资源化”专项咨询专家，上海康恒环境-国家重点研发计划专项专家委员会委员，中国环境科学学会特邀常务理事，四川省循环经济协会副会长，天府英才发展促进会常务副会长。曾任四川大学生物质工程研究所助理所长，四川海天投资有限责任公司总经理、副总经理，海诺尔环保产业集团董事长助理/投资总经理；2010年至今任科技部-国家重点研发计划专家库评审专家，2017年至今任国家科技进步奖评审专家组评审专家；现任海天水务集团股份公司特邀副总裁、研发技术总监、首席专家，四川美丰化工股份有限公司第十届董事会独立董事。

梁清华，女，1968年生，西南政法大学法学学士、民商法硕士，中国政法大学民商法博士。1996年开始从事律师业务，主要从事改制与上市、私募、涉外投资、并购与重组等公司投融资，合规运营以及与此相关的纠纷解决方面的法律服务；曾任北京凯文律师事务所兼职律师，成都红旗连锁股份有限公司独立董事；现任对外经济贸易大学法学院教授、博士生导师，兼任中国国际经济贸易委员会仲裁员，北京首都在线科技股份有限公司独立董事，四川美丰化工股份有限公司第十届董事会独立董事。

杨德奎，男，汉族，1970年生，中共党员，历任四川美丰射洪分公司办公室主任、总经理助理、副总经理，四川美丰化工股份有限公司人事部经理、党群工作部主任、纪委副书记；现任四川美丰高分子材料科技有限公司执行董事、党委书记，四川欣泰丰商贸有限公司执行董事、总经理，四川美丰第十届董事会职工董事。

### 第十届监事会监事：

张鹏，男，1970 年生，大专，高级技师。曾任四川美青氰胺有限责任公司仪电车间主任、副总工程师；现任四川美丰（集团）有限责任公司总经理助理，四川美青化工有限公司副总经理，重庆桓泰大汉投资咨询有限公司执行董事，四川美青物流有限责任公司执行董事，四川美丰化工股份有限公司第十届监事会主席。

杨达高，男，1973 年生，大学。曾任中石化中南石油局财务部会计主管、财务主管、主任会计师，中石化集团石油工程西南有限公司计划财务处财务主管、副处长，四川美丰化工股份有限公司财务总监、副总裁，中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司财务资产处副处长；现任中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司财务资产部经理，四川美丰化工股份有限公司第十届监事会监事。

冷衍界，男，1972 年生，本科学历，工程师。历任四川美丰化工股份有限公司生产技术科科长，20 万吨合成氨车间主任，投资发展部副经理、经理，四川美丰复合肥有限责任公司总经理助理、副总经理、工会主席、纪委书记、党委书记；四川美丰复合肥有限责任公司执行董事、总经理，四川美丰农资化工有限责任公司党委书记、董事长；现任四川美丰化肥分公司总经理、党委副书记，四川美丰化工股份有限公司第十届监事会职工监事。

刘志刚，男，1971 年生，本科学历，高级电气工程师。历任四川美丰化工股份有限公司生产技术部副经理、经理，生产技术质管部经理；四川美丰化工股份有限公司副总工程师、物资采购中心经理；现任四川美丰化工股份有限公司副总工程师，四川美丰农资化工有限责任公司、四川美丰复合肥有限责任公司副总经理，四川美丰化工股份有限公司第十届监事会职工监事。

余联勇，男，1973 年生，专科学历，化工工艺工程师。历任四川美丰化肥分公司尿素二车间副主任、主任，化肥分公司、化肥有限责任公司总经理助理、副总经理，新疆美丰化工有限公司董事、总经理；现任四川美丰化工科技有限责任公司总经理，四川美丰化工股份有限公司第十届监事会职工监事。

蒋青，男，1965 年生，本科学历，高级政工师。历任四川美丰宣传信息部副主任、主任，新闻中心主任；现任四川美丰副总政工师、党群工作部主任，四川美丰第十届监事会职工监事。

#### 高级管理人员：

王勇，男，1969 年生，中共党员，大学本科毕业，高级政工师。曾任中石化西南石油局基地管理处副处长；中石化西南石油局贵州石油基地服务中心党委书记、副主任、纪委书记、工会主席；中石化西南石油局有限公司贵州石油基地服务中心主任、党委副书记，四川美丰第九届董事会董事、董事长、总裁；现任公司第十届董事会董事长、总裁，负责公司全面工作。

童刚，男，1966 年生，工商管理硕士，化工工艺教授级高级工程师。1987 年参加工作，曾任四川美丰化工股份有限公司尿素工程指挥部副部长、尿素车间副主任、生产部长、副总经理，四川美丰化肥分公司副总经理、总工程师、党委书记，四川美丰化工股份有限公司副总工程师、总经理助理；现任公司副总裁，负责生产、安全、环保、消防、职业卫生、质量计量、工艺、设备管理工作，市场营销和海外事业工作。

王东，男，1968 年生，大学学历。1990 年参加工作，曾任罗江县物价局副局长，德阳市长城拍卖有限公司总经理，德阳市物价局农业价格管理科科长、办公室主任，四川美丰化工股份有限公司办公室副主任、主任、总经理助理；现任公司董事会秘书，负责董事会及监事会日常事务、信息披露、证券事务和投资者关系管理、公共事务管理工作。

曹生伟，男，1975 年生，大学本科学历，工程师。1995 年参加工作，曾任中石化中原油田石油化工总厂催化车间班长、技术助理，中石化中原油田普光分公司天然气净化厂净化一车间技术主管，中石化西南油气分公司元坝净化厂净化车间副主任，中石化广元天然气净化有限公司净化车间主任；现任公司副总裁，负责人力资源、信息化建设及管理工作；兼任四川双瑞能源有限公司董事长。

李全平，男，1978 年生，中共党员，大学本科，会计师。曾任中石化西南油气分公司审计处工程审计科科长；中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司审计处副处长；中石化西南石油局有限公司、西南油气分公司审计部副经理。现任公司财务总监，负责财务、成本管理、内部结算、税务、物资采购工作。

刘心强，男，1970 年生，化学工程硕士，高级工程师。1993 年参加工作，曾任四川美丰化工股份有限公司德阳分公司尿素车间操作工、班长，生产部生产调度，第一尿素车间副主任、主任，四川美丰绵阳分公司副总工程师，四川美丰实业有限公司总经理助理、副总经理、总工程师，四川美丰化工科技有限责任公司副总经理、总工程师，四川美丰化工股份有限公司首席专家，四川美丰化工科技有限责任公司副总经理、总工程师、质量总监；现任四川美丰化工股份有限公司总工程师、兼任技术经济研究院院长，负责投资发展，新产品、新技术研发工作。

王明超，男，1970 年生，大学专科学历，高级经济师。1990 年参加工作，曾任西南石油地质局川北采炼处计财经营科副科长、科长，成都龙星天然气有限责任公司计划财务部财务主管，成都龙星天然气有限责任公司总会计师，德阳新场气田开发有限责任公司总会计师，四川华星天然气有限责任公司总会计师；现任四川美丰化工股份有限公司副总裁，负责企业改革、制度建设、经营绩效考核、内控管理、法律事务工作。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
王霜	中国石化集团西南石油局有限公司、西南油气分公司	总法律顾问兼企业管理部（法律事务部）经理	2019 年 03 月 01 日		是
何琳	四川美丰（集团）有限责任公司	总经理	2022 年 05 月 10 日		是
朱厚佳	深圳市宝利泰投资有限公司	董事长	2004 年 01 月 01 日		是
潘志成	海天水务集团股份公司	特邀副总裁、首席专家	2012 年 06 月 01 日		是
梁清华	对外经济贸易大学	副教授、教授	2000 年 03 月 01 日		是
张鹏	四川美青化工有限公司	副总经理	2015 年 12 月 01 日		是
郑宏钧	中国石化集团西南石油局有限公司、西南油气分公司	审计部经理	2017 年 11 月 01 日	2022 年 11 月 01 日	是
杨达高	中国石化集团西南石油局有限公司、西南油气分公司	财务资产部经理	2021 年 01 月 01 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

（一）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

1. 公司董事、监事津贴标准由董事会薪酬与考核委员会拟定，经董事会、股东大会审议通过后执行；
2. 公司高级管理人员的薪酬标准由董事会薪酬与考核委员会拟定，经董事会审议批准后执行。

（二）董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

目前公司独立董事年度津贴执行标准为 10 万元（税前），该标准是 2021 年 5 月 18 日经公司 2020 年度（第六十六次）股东大会审议通过；非独立董事（不含职工董事）和非职工监事年度津贴执行标准为 3 万元（税前），职工董事和职工监事年度津贴标准为 1 万元（税前），该标准是 2020 年 5 月 15 日经公司 2019 年度（第六十三次）股东大会审议通过。

公司高级管理人员薪酬按照高级管理人员所处岗位，参照同行业水平，结合上年度薪酬标准及本年度公司业绩表现等因素综合确定，具体按照 2022 年 4 月 22 日公司第十届董事会第二次会议审议通过的《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬考核方案》执行。

成都华川石油天然气勘探开发有限公司委派担任本公司董事、监事人员的薪酬按中石化集团有关规定执行。

### （三）董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的报酬均按照有关规定按时按量支付。

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	职务	性别	年龄	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
王勇	董事长、总裁	男	53	现任	88.87	否
王霜	董事	女	45	现任	0	是
何琳	董事	男	48	现任	3.00	是
朱厚佳	独立董事	男	57	现任	10.00	否
潘志成	独立董事	男	49	现任	7.50	否
梁清华	独立董事	女	54	现任	7.50	否
杨德奎	职工董事	男	52	现任	36.58	否
张鹏	监事会主席	男	52	现任	2.25	是
郑宏钧	监事	男	55	现任	0	是
杨达高	监事	男	49	现任	0	是
冷衍界	职工监事	男	50	现任	46.69	否
刘志刚	职工监事	男	51	现任	43.36	否
余联勇	职工监事	男	49	现任	42.46	否
蒋青	职工监事	男	57	现任	39.14	否
童刚	副总裁	男	55	现任	71.10	否
王东	董事会秘书	男	53	现任	71.10	否
曹生伟	副总裁	男	46	现任	71.10	否
李全平	财务总监	男	43	现任	71.10	否
刘心强	总工程师	男	52	现任	55.95	否
王明超	副总裁	男	52	现任	35.55	否
陈晟	独立董事	男	44	离任	2.50	否
陈嵩	独立董事	男	39	离任	2.50	否
陈亮	监事会主席	男	53	离任	0.75	否
陈荣江	职工监事	男	53	离任	39.94	否
郭明华	职工监事	男	53	离任	36.02	否
罗雪峰	职工监事	男	49	离任	38.18	否
张胜	职工监事	男	36	离任	39.19	否
邓小冬	副总裁	男	48	离任	29.63	否
合计	--	--	--	--	891.96	--

## 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
第九届董事会第二十八次（临时）会议	2022年01月26日	2022年01月27日	第九届董事会第二十八次（临时）会议决议（公告编号：2022-05）
第九届董事会第二十九次会议	2022年03月17日	2022年03月18日	第九届董事会第二十九次会议决议（公告编号：2022-09）
第十届董事会第一次会议	2022年04月07日	2022年04月08日	第十届董事会第一次会议决议（公告编号：2022-22）
第十届董事会第二次会议	2022年04月22日	2022年04月26日	第十届董事会第二次会议决议（公告编号：2022-24）
第十届董事会第三次会议	2022年04月22日	2022年04月26日	本次会议仅审议公司《2022年第一季度报告》，可免于披露会议决议公告，《2022年第一季度报告》（公告编号：2022-36）
第十届董事会第四次会议	2022年06月08日	2022年06月09日	第十届董事会第四次会议决议（公告编号：2022-41）
第十届董事会第五次（临时）会议	2022年07月04日	2022年07月05日	第十届董事会第五次（临时）会议决议（公告编号：2022-45）
第十届董事会第六次会议	2022年08月19日	2022年08月23日	第十届董事会第六次会议决议（公告编号：2022-52）
第十届董事会第七次会议	2022年10月21日	2022年10月25日	本次会议仅审议公司《2022年第三季度报告》，可免于披露会议决议公告，《2022年第三季度报告》（公告编号：2022-60）
第十届董事会第八次会议	2022年12月23日	2022年12月27日	第十届董事会第八次会议决议（公告编号：2022-62）
第十届董事会第九次（临时）会议	2022年12月27日	2022年12月28日	第十届董事会第九次（临时）会议决议（公告编号：2022-67）

### 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
王勇	11	9	2	0	0	否	2
王霜	9	0	9	0	0	否	1
何琳	11	9	2	0	0	否	2
朱厚佳	11	0	11	0	0	否	1
潘志成	9	0	9	0	0	否	1
梁清华	9	0	9	0	0	否	1
杨德奎	11	9	2	0	0	否	2
陈晟	2	0	2	0	0	否	0
陈嵩	2	0	2	0	0	否	0

### 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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 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，公司董事根据公司实际情况，通过参加董事会会议及与公司相关人员沟通等方式，认真听取了相关人员的汇报并定期查阅公司的财务报表及生产经营数据，为公司发展出谋划策。在日常工作中，独立董事与公司保持良好沟通，通过多种途径了解公司的经营状况、资金往来情况、关联交易情况、内部控制制度执行情况等相关事项，运用所擅长的专业知识为公司提出切实可行的建议。董事对公司有关建议被采纳情况：

1.在审议公司 2022 年第三季度报告时，独立董事提出：（1）目前是公司加快发展的重要机遇期，在未来发展中除围绕化肥、天然气等主业外还应加大其他新产品、新领域的拓展，并适时开展资本市场再融资调研，拓宽项目融资渠道，助力公司高质量发展。（2）目前公司市盈率不高，业绩增长与主营产品市场行情关联度高。近年来，极端天气增多，水电供应保障压力加大。在能源革命背景下，作为央企控股上市公司有必要提前思考谋划新的赛道，适时介入新产业布局，加大科技创新力度，打造支撑公司未来发展的核心竞争力。（3）近年来，公司管理层带领广大干部职工深化内部改革，抢抓市场机遇，运营质量效率不断增强。作为公司独立董事，对管理层和员工为公司发展付出的辛勤努力表示赞赏，希望公司全面对标提高央企控股上市公司质量工作方案，持续提升规范治理能力和风险防控水平，接续打造中石化旗下上市公司良好形象，推动公司治理和高质量发展再上新台阶。公司管理层高度重视独立董事提出的意见建议，组织相关部门认真研究、细化措施、抓好落实。

2.2022 年 1 月，证监会、深交所先后修订发布《上市公司独立董事规则》《上市公司自律监管指引第 1 号--主板上市公司规范运作》，对独立董事任职条件、独立性要求、职权等内容作出了新的明确规定；2022 年 5 月，国务院国资委制定印发《提高央企控股上市公司质量工作方案》，要求“优化独立董事资格条件，拓宽选聘来源，强化独立董事履职支撑，促进其诚信勤勉履职，更好发挥作用，鼓励让独立董事提前参与重大复杂项目研究论证等环节”。根据上述部门规章、规范性文件 and 国资委要求，独立董事建议对公司现行《独立董事工作制度》进行修订完善，将独立董事参与重大复杂项目研究论证在实践中好的做法纳入管理制度，充分发挥独立董事在公司治理中的作用。以上建议得到管理层的积极响应，公司于 2022 年 12 月 23 日召开第十届董事会第八次会议，审议通过了修订后的《独立董事工作制度》。

### 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
战略委员会	由全体董事组成，董事长王勇任主任委员。	1	2022 年 01 月 10 日	公司《“十四五”发展规划纲要》。	《发展规划纲要》总体全面、求实、可为。建议进一步提炼并聚焦公司核心竞争力，将战略决策部署细化至分子（子）公司、部门和关键岗位人员，形成滚动考核、总结修正的管理体系。	严格按照公司《董事会战略委员会工作规则》认真履行职责，行使职权。	无
预算委员会	由王勇、朱厚佳、	1	2022 年 04 月 21 日	1. 公司 2021 年度财务决	公司 2021 年度财务决算报告依据会计师出具的	严格按照公司《董事会	无



	梁清华 3 名董事组成，独立董事朱厚佳任主任委员。			算报告；2. 公司 2022 年度财务预算报告。	年度审计报告制定；2022 年度财务预算报告是根据公司战略发展目标、年度工作计划，综合分析社会经济环境、所处行业形势、市场行情、主要产品和原材料市场价格和供求关系等因素编制的。	预算委员会《工作规则》认真履行职责，行使职权。	
薪酬与考核委员会	由何琳、梁清华、潘志成 3 名董事组成，独立董事潘志成任主任委员。	1	2022 年 04 月 21 日	关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬和 2022 年度薪酬考核方案的议案。	公司高级管理人员 2021 年度薪酬和 2022 年度薪酬考核方案是根据《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作规则》等相关规定，结合公司实际经营情况制定的，可以有效激励高级管理人员工作积极性、主动性，有利于公司稳定发展。其中，公司高级管理人员 2021 年度薪酬发放方案未突破考核方案拟定的标准。	严格按照公司《董事会薪酬与考核委员会工作规则》认真履行职责，行使职权。	无
风险管理委员会	由王霜、梁清华、潘志成 3 名董事组成，独立董事梁清华任主任委员。	2	2022 年 04 月 21 日	1. 关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案；2. 关于公司与中国石化财务有限责任公司成都分公司关联存贷款等金融业务的《风险持续评估报告》的议案。	1. 根据公司财务报告和财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在内部控制重大缺陷。 2. 根据对风险管理的了解和评价，公司与关联财务公司之间发生存款、贷款等金融业务的风险可控，相关服务业务公平合理，不存在损害公司股东利益的行为。	严格按照公司《董事会风险管理委员会工作规则》认真履行职责，行使职权。	无
			2022 年 08 月 19 日	关于公司与中国石化财务有限责任公司成都分公司开展相关金融业务的《风险持续评估报告》的议案。			无
提名委员会	由王霜、潘志成、梁清华 3 名董事组成，独立董事潘志成任主任委员。	3	2022 年 03 月 10 日	1. 关于董事会换届选举非独立董事的议案；2. 关于董事会换届选举独立董事的议案；3. 关于公司高级管理人员	拟聘人员任职资格符合相关法律法规规定，同意按照《公司法》《公司章程》规定，将相关董事候选人提交公司董事会审议并提请股东大会选举聘任，同意将相关高级管理人员候选人提交董事会审议。	严格按照公司《董事会提名委员会工作规则》认真履行职责，行使职权。	无

				组成方案的议案。			
			2022年05月07日	1.关于提名公司总裁的议案；2.关于提名公司副总裁、财务总监、总工程师的议案；3.关于提名公司董事会秘书的议案。			无
			2022年07月01日	关于提名公司高级管理人员的议案。			无
审计委员会	由王勇、朱厚佳、梁清华3名董事组成，独立董事朱厚佳任主任委员。	6	2022年01月18日	关于计提减值准备、资产报废及核销参股公司股权与债权的议案。	本次计提减值准备、核销资产事项符合相关会计政策，依据充分；能够更加真实准确地反映公司财务状况、资产价值及经营成果；不存在损害公司股东利益的情形。	严格按照公司《董事会审计委员会工作规则》认真履行职责，行使职权。	无
			2022年04月07日	1.听取公司审计部关于公司2021年度内部控制评价工作开展情况报告；2.听取年审会计师关于2021年年报审计工作情况报告。	要求公司全面配合年审会计师做好年度审计相关工作，按期完成年报和内控审计及披露工作，确保相关报告的真实准确完整。		无
			2022年04月21日	1.关于公司2021年度利润分配预案的议案；2.关于提议续聘会计师事务所的议案；3.关于公司2021年年度报告全文和摘要的议案；4.关于公司2022年第一季度报告全文和摘要的议案。	严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作规则》开展工作，定期了解财务状况和经营情况，对会计师事务所的年度审计工作进行督促并就审计过程中的相关问题进行充分沟通。经过充分讨论沟通，审议通过了所有议案。		无
			2022年08月19日	1.关于2022年上半年计提资产减值准备的议案；2.关于公司2022年半			无

				年度报告全文和摘要的议案。			
			2022年10月21日	关于公司2022年第三季度报告的议案			无
			2022年12月20日	听取并审阅公司年审会计师关于2022年年报预审审计工作开展情况的报告	要求公司全面配合年审会计师做好年度审计相关工作，按期完成年报审计及披露工作，确保财务报告的真实准确完整。		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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 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）	990
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,434
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,424
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,424
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,605
销售人员	230
技术人员	326
财务人员	72
行政人员	191
合计	2,424
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
专科及以上学历	1,519
中专及以下学历	905
合计	2,424

### 2、薪酬政策

为充分调动员工的积极性、主动性，规范公司薪酬管理，促进公司持续健康发展，根据国家有关劳动人事管理与分配政策和公司经营理念，以“按岗位、按能力、按贡献”支付薪酬为基本原则，制定相应的薪酬管理制度。

### 3、培训计划

2022 年培训经费按照全员工资总额的 2.5% 列支。培训内容涉及广泛全面，公司级培训项目 91 项、分子公司级培训项目 162 项。培训经费使用按照公司《培训经费管理办法》规定开支，实施多级、多部门监督管理，做到专款专用。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	357,288
劳务外包支付的报酬总额（元）	9,630,239.82

## 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

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	585,723,752
现金分红金额（元）（含税）	99,573,037.84
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	99,573,037.84
可分配利润（元）	2,308,165,738.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经四川华信（集团）会计师事务所审计，公司 2022 年度实现利润总额 866,098,315.65 元，归属于母公司所有者的净利润 622,075,652.81 元。按《公司章程》有关规定，提取法定盈余公积金 0 元，加年初未分配利润 1,785,663,123.49 元，减报告期分配现金股利 99,573,037.84 元，本年度实际可供股东分配的利润 2,308,165,738.46 元。	
2022 年度利润分配和公积金转增股本预案为：以公司 2022 年度末的总股本 585,723,752 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.70 元（含税）；2022 年度不用资本公积金转增股本。本预案经 2023 年 4 月 21 日公司第十届董事会第十一次会议审议通过，尚需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。	

## 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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

报告期内，公司根据内控管理制度常态化修订原则，结合 2022 年 2 月内控测评结果，严格依照中国证监会、深圳证券交易所的监管要求及《公司法》等法律法规和《公司章程》的规定，结合行业特征及企业经营实际，以规范经济和业务活动有序运行为主线，对内控制度进行完善与细化，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实、完整提供了合理保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。公司《2022 年度内部控制评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 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、公司报告期内对子公司的管理控制情况

截至报告期末，公司下属子公司共 18 家，其中一级子公司 12 家、二级子公司 6 家；参股公司 4 家。报告期内，公司按照上市公司规范运作的相关要求，结合公司《控股（参股）公司管理办法》《对外投资管理办法》及内控制度相关规定，对下属子公司的规范运作、投资、信息披露、财务资金及担保管理、人事、生产运营等事项进行管理和监督。为提高公司下属子公司规范运作水平，公司定期对下属子公司“三会”召开、会议材料编写、制度建设等情况进行现场检查，并对检查过程中存在的问题进行跟踪整改；通过向子公司委派董事、监事及高级管理人员实施对子公司的管理；同时要求控股子公司按照有关规定规范运作，明确规定了重大事项报告和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，及时按照信息披露要求履行信息披露义务。

报告期内因购买新增子公司情况：无。

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网公司主页	
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	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2022 年度内部控制评价报告》中关	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2022 年度内部控制评价报告》中关

	于内部控制缺陷认定标准的说明。	于内部控制缺陷认定标准的说明。
定量标准	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2022 年度内部控制评价报告》中关于内部控制缺陷认定标准的说明。	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2022 年度内部控制评价报告》中关于内部控制缺陷认定标准的说明。
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，四川美丰化工股份有限公司于 2022 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	2023 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	《四川美丰化工股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》巨潮资讯网
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

科技公司在生产经营中遵守与环境保护相关的法律法规和行业标准主要有：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《合成氨工业水污染物排放标准》《恶臭污染物排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《锅炉大气污染物排放标准》《硝酸工业污染物排放标准》《环境空气质量标准》《大气污染物综合排放标准》《一般工业固体废物储存、处置场所控制标准》《危险废物储存污染控制标准》《工业窑炉大气排放标准》等。

环境保护行政许可情况

科技公司现有排污许可证发证日期为 2021 年 1 月 13 日，有效期限为 2020 年 12 月 21 日至 2025 年 12 月 20 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
科技公司	废水	氨氮	间断排放、连续排放	2 个	废水总排放口、清洁下水总排放口	1.554mg/L 0.463mg/L	《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）、《污水综合排放标准》GB8978-1996	0.39 吨/年、 0.32 吨/年	15.34 吨/年	无
科技公司	废水	化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）	间断排放、连续排放	2 个	废水总排放口、清洁下水总排放口	17.565mg/L 19.25mg/L	《合成氨工业水污染物排放标准》（GB13458-2013）、《污水综合	4.36 吨/年、 13.36 吨/年	32.88 吨/年	无

							排放标准》GB 8978-1996			
科技公司	废气	氮氧化物	连续排放	4 个	一段炉废气排放口、熔盐炉废气排放口、锅炉废气排放口、硝酸废气排放口	144.8mg/m <sup>3</sup> 、113mg/m <sup>3</sup> 、37.9mg/m <sup>3</sup> 、17.9mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996;《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)、《硝酸工业污染物排放标准》GB 26131-2010	59.35 吨/年、22.23 吨/年、3.72 吨/年、9.29 吨/年	290.198 吨/年	无
科技公司	废气	颗粒物	连续排放	4 个	一段炉废气排放口、熔盐炉废气排放口、锅炉废气排放口、造粒塔排放口	1.025mg/m <sup>3</sup> 、1.48mg/m <sup>3</sup> 、1.6mg/m <sup>3</sup> 、52.9mg/m <sup>3</sup>	《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0.42 吨/年、0.29 吨/年、0.15 吨/年、0.94 吨/年	388.14 吨/年	无
科技公司	废气	氨(氨气)	连续排放	3 个	尿素废气排放口、硝酸铵废气排放口、造粒塔排放口	0.384 kg/h、0.024 kg/h、1.12 kg/h	《恶臭污染物排放标准》GB14554-93	2.76 吨/年、0.17 吨/年、8.06 吨/年	195 吨/年	无

## 对污染物的处理

科技公司严格按照环保要求建设了与生产配套的各项环保设施。其中废气污染治理设施有：膜回收装置、微动力氨回收装置，硝酸尾气氨还原装置；废水污染治理设施有：合成氨工艺冷凝液汽提塔装置、尿素深度水解装置、硝酸铵电渗析装置、污水站 SBR 废水终端处理装置。报告期内各环保设施运行正常，污染物达标排放。



2022 年，科技公司 4 个环保治理项目计划投资 483.43 万元，其中硝铵废水装置膜堆更换项目已完成，脱盐水反渗透浓水和循环水排污水治理项目、40 吨锅炉安装烟气在线监测系统项目、复合肥含磷废水处理优化改造项目等 3 个正在实施过程中，预计 2023 年改造完成。

#### 突发环境事件应急预案

科技公司制定发布了《突发环境事件应急预案》，并按要求进行了备案。报告期内，开展了突发环境事件应急演练，通过演练进一步检验了应急预案，提升了应对突发环境事件的应急处置能力。

#### 环境自行监测方案

科技公司严格按照排污许可证自行监测要求制定了自行监测方案，采用手工定期监测（委托有资质的第三方）和在线自动监测相结合的方式进行自行监测。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年科技公司在环境治理和保护的投入费用为 556.43 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

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
科技公司	无	无	无	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

按照《企业事业单位环境信息公开办法》要求，在省信息公开平台、公司信息公告栏进行了环境信息公开。

#### 其他环保相关信息

按时、足额缴纳 2022 年环境保护税。

#### 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

#### 公司的分公司-化肥分公司

#### 环境保护相关政策和行业标准

化肥分公司在生产经营中需要遵守与环境保护相关的法律法规和行业标准主要有：《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》《关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》《关于印发四川省“十四五”生态环境保护规划的通知》《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》《四川省生态保护红线方案》《四川省生态环境厅关于〈执行大气污染物特别排放限值的公告〉（2020 年第 2 号）》《德阳市生态环境局办公室关于印发〈德阳市 2022 年重点排污单位名录〉的通知》及《合成氨工业水污染物排放标准》《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》《恶臭污染物排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《锅炉大气污染物排放标准》《环境空气质量标准》《大气污染物综合排放标准》《一般工业固体废物贮存、处置场所控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《工业窑炉大气排放标准》等。

#### 环境保护行政许可情况

化肥分公司现有排污许可证发证日期为 2020 年 12 月 7 日，有效期限自 2020 年 12 月 17 日至 2025 年 12 月 16 日止。

#### 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	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
化肥分公司	废水	氨氮	连续直排排放	1 个	总排口	0.663mg/L	《四川省岷江、沱江流域	2.406 吨/年	15 吨/年	无

						水污染物排放标准》(DB51/2311—2016)			
废水	化学需氧量(CODcr)	连续直排排放	1 个	总排口	11.652mg/L	《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311—2016)	42.26 吨/年	120 吨/年	无
废气	氮氧化物	连续直排排放	3 个	15 一段炉烟囱 20 一段炉烟囱 25 吨燃气炉烟囱	75.7mg/m <sup>3</sup> 122.1mg/m <sup>3</sup> 33.87mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	34.551 吨/年 78.905 吨/年 1.2 吨/年	170.3 吨/年	无
废气	二氧化硫	运行时连续直排排放	1 个	25 吨燃气炉	未检出	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	0 吨/年	8.678 吨/年	无
废气	颗粒物	连续直排排放	5 个	三期尿素造粒塔 30 尿素造粒塔 15 一段炉烟囱 20 一段炉烟囱 25 吨燃气炉烟囱	8.13 mg/m <sup>3</sup> 8.45 mg/m <sup>3</sup> 0.667mg/m <sup>3</sup> 0.822mg/m <sup>3</sup> 5.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)、《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	29.332 吨/年 43.396 吨/年 0.269 吨/年 0.473 吨/年 0.095 吨/年	140.89 吨/年	无
废气	氨(氨气)	连续直排排放	4 个	三期尿素造粒塔 三期尿素放空筒 30 尿素造粒塔 30 尿素放空筒	13.46 kg/h 0.028 kg/h 17.53 kg/h 0.17kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	98.213 吨/年 0.428 吨/年 130.386 吨/年 1.951 吨/年	410 吨/年	无

## 对污染物的处理

化肥分公司严格按照环保要求建设了与生产配套的各项环保设施。其中，废气污染治理设施有：膜回收装置，废水污染治理设施有：工艺冷凝液汽提塔装置、常压洗涤塔和 4bar 洗涤塔装置、日产 1000 吨尿素装置塔顶粉尘洗涤装置、解析水解装置、乳化废水处置装置、生活污水处置装置。报告期内各环保设施运行正常，污染物达标排放。

2022 年，化肥分公司投入 200 余万元对 15 及 20 合成氨装置一段转化炉低氮烧嘴进行技术改造，新烧嘴投用后，一段转化炉烟气氮氧化物排放浓度由原来的 150mg/m<sup>3</sup> 降至 80mg/m<sup>3</sup> 左右，降幅约 40%，远低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定的 1400 mg/m<sup>3</sup> 的排放标准限值；投入 40 余万元，改造 25 吨燃气锅炉燃烧机，改造后燃气炉烟气中氮氧化物排放浓度控制在 50 mg/m<sup>3</sup> 以内，低于《锅炉大气污染物排放标准》150 mg/m<sup>3</sup> 的特别排放限值；投入 600 余万元新增 Φ19 米造粒塔粉尘回收处理装置一套，造粒塔顶粉尘回收处理装置投用后，尿素造粒塔尾气粉尘和氨排放浓度将低于 30mg/m<sup>3</sup>，较原设计排放浓度下降近 50% 左右。

#### 突发环境事件应急预案

化肥分公司制定发布了《突发环境事件应急预案》，并按要求进行了备案。报告期内，分公司开展了突发环境事件应急演练，通过演练进一步检验了应急预案，提升了应对突发环境事件的应急处置能力。

#### 环境自行监测方案

化肥分公司严格按照排污许可证自行监测要求制定了自行监测方案，采用手工定期监测（委托有资质的第三方）和在线自动监测相结合的方式自行监测。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2022 年化肥分公司在环境治理和保护的投入费用为 920 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

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
化肥分公司	无	无	无	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

按照《企业事业单位环境信息公开办法》要求，在省信息公开平台、公司信息公告栏进行了环境信息公开。

#### 其他环保相关信息

按时、足额缴纳 2022 年环境保护税。

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

**（一）节能减排工作。**报告期内，公司积极响应国家安全环保清洁生产要求，不断进行技术和管理创新，通过加大节能技改投入，加强节能管理，优化生产模式，开展“强基础、补短板、抓规范、促提升”活动，各项节能工作取得一定成效；通过狠抓质量攻关和服务市场，稳定了产品质量和品牌优势。以创新培训方式和考核手段提升员工操作技能水平，实现装置稳定、高效、长周期运行。截止报告期末，公司共完成节能量 1626.34 吨标煤，批复公司级技改项目 9 项，完成 7 项，完成率 77.8%。

**（二）企业公民职责。**四川美丰教育基金会向贵州省习水县回龙镇中心小学捐赠助学金 10 万元，向巴中市恩阳区美丰实验小学捐赠助学金 9 万元，向四川美丰寿丰实验小学捐赠助学金 8 万元，向内江市资中县发轮镇枣树小学捐赠助学金 5 万元，向内江市资中县龙结中心学校捐赠助学金 5 万元，向射洪市沱牌实验学校捐赠助学金 9 万元，向四川省甘孜藏族自治州丹巴县太平桥乡 35 名困难学生捐赠助学金 7 万元。四川美丰教育基金会向 6 所小学及困难学生捐赠爱心助学金共 53 万元，助力乡村教育事业的发展。

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

#### **（三）报告期内，公司安全管理相关内部控制制度的建设及运行情况。**

1. 安全生产监管体系及管理建设情况。报告期内，公司安全管理机构健全，安全管理人员配备到位，管理制度运行受控、执行到位。

2.安全生产标准化建设情况。各生产单位安全标准化建设扎实推进，标准化水平稳步提升。科技公司、化肥分公司、阆中双瑞公司、高分子材料公司为安全标准化二级单位，复合肥公司为安全标准化三级单位。

3.安全生产教育与培训情况。开展法律法规、规章制度、操作规程、应急管理 etc 知识培训，组织内部安全培训 3028 次，参加人员 39427 人次。各单位主要负责人、安全管理人员共 143 人参加安全生产知识和管理能力培训，取得合格证书；498 名特种作业人员、特种设备管理人员参加专业知识培训或继续教育，取得相关资格证书。

4.安全生产费用情况。公司严格按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定计提、使用安全生产费用。

5.接受主管部门检查情况。2022 年，各分（子）公司共迎接国家、省、市、区主管部门检查 140 次，查出一般隐患和问题 191 项，已全部完成整改完毕。

6.2022 年子公司四川美丰化工科技有限责任公司收到《行政处罚决定书》（绵）应急罚[2022]10 号，相关情况已于 2022 年 6 月 20 日发布了公告（公告编号：2022-44）。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

**（一）开展乡村振兴定点帮扶情况。**贯彻落实党中央、上级党委全面推进乡村振兴决策部署，践行“企之所能”，积极做好乡村振兴定点帮扶工作，成立乐山市沐川县武圣乡白凤村乡村振兴帮扶工作推进领导小组，为当地种植户开展茶树种植、佛手柑种植、现代农业等农化服务技术培训，向村民宣传科学合理施肥，采用绿色防控技术预防病虫害，提升作物效益。依托西南大学、乐山师范学院等高校专家，在白凤村建设沐川茶叶科技小院，打通农技服务最后一公里，切实解决白凤村农业种植过程中的难题，助力当地种植户增产增收。

**（二）捐赠肥料助力乡村振兴情况。**报告期内，公司向射洪市仁和镇广井村捐赠化肥 10 吨，向射洪市东岳镇大垭村捐赠化肥 6 吨，向射洪市潼射镇马黄寺村捐赠化肥 5 吨，向中江县万福镇中三村捐赠化肥 5 吨，向乐山市沐川县武圣乡白凤村捐赠化肥 7.5 吨，向巴中市巴州区清江镇昆山村捐赠化肥 3 吨，并向当地农户提供专业的农化技术指导，助农增产增收，助力乡村振兴，切实履行国有控股上市公司的社会责任。

## 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

#### 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做出说明

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 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

1.2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）。根据《企业会计准则解释第 15 号》的规定，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行《企业会计准则解释第 15 号》对本公司财务报表比较数据无影响。

2.除此之外，本公司没有需要披露的会计政策变更和会计估计变更事宜。

## 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

本期，本公司的一级子公司四川美丰农资化工有限责任公司出资设立全资子公司四川美悦农业科技有限公司，纳入合并报表范围；本公司的二级子公司四川常青藤生态农业发展股份有限公司完成清算。

截至 2022 年末，本公司的原二级子公司 BumperCrop chemical industry (Canada) Co.Ltd 尚未完成工商注销。

## 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）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐方模、武兴田、黄磊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年

当期是否改聘会计师事务所

□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

本年度，公司聘请四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计工作，期间共支付内部控制审计工作费用 30 万元。

## 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√适用 □不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼仲裁披露标准的其他诉讼共 11 项	涉及总金额 22,679.18 万元。其中，债权金额 12,117.01 万元，债务金额 10,562.17 万元	否	部分判决已生效、部分在审理中	部分判决已生效、部分未结案	部分判决已生效执行中、部分未判决		不适用

## 十二、处罚及整改情况

□适用 √不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国石化股份有限公司西南油气分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联人采购原材料	购买原材料天然气	按照国家对天然气价格的相关法规、政策，经协商后确定。	不适用	87,700.42	42.60%	88,266.43	否	现金、银行转账、银行承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。
中国石化股份有限公司天然气分公司四川天然气销售中心	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业			不适用	78.46	0.04%	76.77	否	现金、银行转账、银行承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。	
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	公司参股公司		购买二氧化碳产品	参考当期市场价格，本着平等互利的原则协商定价。	不适用	222.50	51.00%	152.10	否	现金、银行转账、银行承兑汇票	不适用	2021年12月31日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）。
中国石化销售股份有限公司四川德阳分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他		购买润滑油等材料	参考当期市场价格，本着平等互利的原则协商定价。	不适用	80.54	59.97%	84.01	否	现金、银行转账、银行承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。

	企业												
中国石化销售有限公司重庆永川石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联人采购产品	购买 LNG	参考当期市场价格，并作相应价格优惠调整，最终价格以确认函为准。	不适用	2,504.38	99.01%	3,057.93	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。
中国石化销售有限公司贵州石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业			不适用	25.03	0.99%	25.03	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。	
中国石化销售有限公司四川石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联人销售产品	销售柴油尾气处理液	参考当期市场价格，本着平等互利的原则协商定价，同时约定在合同有效期内，如因经济状况、法律法规发生大幅度变更、变动，或产品的技术规格发生变更或改进，经买卖双方友好协商一致，可对价格进行调整。	不适用	423.34	1.78%	428.19	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。
成都洁净物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业			不适用	14.63	0.06%	18.02	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。	
四川祥云投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业			不适用	192.62	0.81%	201.53	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。	



中国石化销售股份有限公司重庆石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售公司产品非液化天然气 (LNG)	不适用	4,385.16	3.28%	4,662.01	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72)； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-64)。
中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业		不适用	40,083.25	29.95%	40,550.13	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72)； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-64)。
中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业		不适用	17,852.06	13.34%	18,802.11	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72)； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-64)。
中石化四川销售有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业		不适用	0	0	123.90	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72)； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-64)。
中国石化股份有限公司西南油气分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业		不适用	31.06	0.46%	31.06	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	2021年12月31日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2021-72)。
四川石化雅诗纸业股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的	销售公司产品编织袋	不适用	122.85	1.83%	122.85	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72)； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号：

四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

	其他企业											2022-64)。	
四川美青化工有限公司	该公司为公司的关联法人		参考当期市场价格,本着平等互利的原则协商定价。	不适用	523.63	7.82%	707.96	否	现金、银行、转账、承兑、汇票	不适用	2021年12月31日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2021-72)。	
成都洁净物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售公司产品	参考当期市场价格,本着平等互利的原则协商定价。	不适用	26.61	0.01%	26.61	否	现金、银行、转账、承兑、汇票	不适用	1.2021年12月31日; 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72); 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-64)。	
中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售产品	参考当期市场价格,本着平等互利的原则协商定价。	不适用	604.56	0.34%	506.96	否	现金、银行、转账、承兑、汇票	不适用	1.2021年12月31日; 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号2021-72); 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-64)。	
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	公司参股公司	向关联人销售产品	销售二氧化碳尾气	参考当期市场价格,本着平等互利的原则协商定价。	不适用	891.29	0.67%	1,060.00	否	现金、银行、转账、承兑、汇票	不适用	2021年12月31日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2021-72)。
		向关联方提供无形资产使用权	租赁土地	参考当期市场价格,本着平等互利的原则协商定价。同时,按照当地政府土地使用税增收标准及实际租赁面积测算土地使用	不适用	46.76	100%	49.10	否	现金、银行、转账、承兑、汇票	不适用		

			税并由需求方支付										
	向关联方提供无形资产使用权	商标使用权	参考当期市场价格，本着平等互利的原则协商定价。	不适用	78.19	62.58%	72.60	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用			
中石化西南石油工程有限公司固井分公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联方提供房屋使用权	租赁房屋	参考当期市场价格，本着平等互利的原则协商定价。	不适用	181.65	70.20%	181.65	否	现金、银行转账、承兑汇票	不适用	1.2021年12月31日； 2.2022年12月27日。	1.《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号2021-72）； 2.《关于2022年度新增日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-64）。
合计				--	--	156,068.99	--	159,206.95	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况							不适用						
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）							报告期履行情况良好。						
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）							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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

**5、与存在关联关系的财务公司的往来情况**

√适用 □不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计 存入金额 (万元)	本期合计 取出金额 (万元)	
中国石化财务 有限责任公司 成都分公司	受同一实际 控制人控制	10,000	0.35%- 1.89%	14,561.64	9,058.53	14,002.45	9,617.72

**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

公司报告期无其他重大关联交易。

**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

公司报告期不存在托管情况。

**(2) 承包情况**

□适用 √不适用

公司报告期不存在承包情况。

**(3) 租赁情况**

√适用 □不适用

租赁情况说明

公司本报告期向外部单位或个人出租房产、设备等发生租赁收入 318.09 万元（不含税），向外部单位或个人租赁房屋等发生租赁费用 123.44 万元（不含税）。

1) 公司向中石化西南石油工程有限公司固井分公司出租总部办公大楼部分房屋用于办公，报告期发生租赁收入 181.65 万元（不含税）；

2) 公司向四川美丰梅塞尔气体产品有限公司租赁土地使用权作为办公生产用地，报告期发生租赁收入 46.76 万元（不含税）。

3) 公司向德阳开发区村上生活园、中国铁塔股份有限公司德阳分公司、四川嘉来建筑工程有限公司等单位及其他个人出租生产设备、房屋，报告期发生租赁收入 89.68 万元（不含税）；

4) 公司为员工向外部单位或个人租赁房屋等发生租赁费用 123.44 万元（不含税）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

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
符合建设银行相关准入条件，信用记录良好且与公司有实际业务交易，履约记录良好的公司下游经销商	2020年08月25日	1,000	2020年08月26日	348.65	连带责任保证			董事会审议批准后的36个月	否	否
贷款购买全资子公司预售商品房的购房人	2022年12月28日	65,000		0	连带责任保证			购房人（被担保人）与贷款人签订的借款合同生效之日起，直至办妥抵押财产的房地产权证书交贷款银行收执之日为止。	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			66,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						348.65
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			66,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						348.65
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
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0

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
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		0				
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)			66,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		348.65				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			66,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		348.65				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				0.09%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						

公司对控股子公司担保情况说明:公司于2020年7月29日召开第九届董事会第十四次(临时)会议,审议通过《关于为控股子公司四川双瑞能源有限公司提供担保暨关联交易的议案》,该议案经公司于2020年8月18日召开的第六十四次(临时)股东大会决议通过,同意公司控股子公司四川双瑞能源有限公司向中国进出口银行四川省分行申请融资不超过30,000万元,期限不超过24个月,由公司提供连带责任保证。实际担保金额25,000万元,由于债务已于本报告期结清,截至报告期末,公司对该项担保义务已全部解除。详见公司于2022年12月28日发布的《关于为控股子公司四川双瑞能源有限公司提供担保事项进展暨担保义务解除的公告》(公告编号:2022-71)。

### 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

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	自有资金	120,000	110,000	0	0
合计		120,000	110,000	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

委托理财出现预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

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### (一) 公司为四川双瑞能源有限公司提供担保义务解除事项

该事项详见公司于 2022 年 12 月 28 日发布的《关于为控股子公司四川双瑞能源有限公司提供担保事项进展暨担保义务解除的公告》（公告编号：2022-71）。

### (二) 本公司与参股公司四川建设网有限责任公司股权回购纠纷诉讼事项

该事项相关情况参见公司《2021 年年度报告》第六节重要事项之十六、其他重大事项的说明。公司于 2022 年 8 月 5 日收到北京康达（成都）律师事务所转来成都市中级人民法院下达的《民事判决书》，判决书内容详见公司于 2022 年 8 月 9 日发布的《关于收到法院民事判决书的公告》（公告编号：2022-49）。公司于上诉期限届满前向四川省高级人民法院提起上诉，具体情况详见公司于 2022 年 8 月 23 日发布的《关于收到法院民事判决书的进展公告》（公告编号：2022-57）。2023 年 3 月 8 日，公司收到北京康达（成都）律师事务所转来四川省高级人民法院下达的《民事判决书》，该判决为终审判决，判决书内容详见公司于 2023 年 3 月 10 日发布的《关于收到法院民事判决书的进展公告》（公告编号：2023-06）。截至本报告日，公司已足额收到四川建设网有限责任公司支付的股权收购款，具体情况详见公司于 2023 年 4 月 13 日发布的《关于收到法院民事判决书的进展公告》（公告编号：2023-12）。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

### (一) 关于投资建设井口天然气试采回收项目事项

该事项详见公司于 2023 年 1 月 5 日发布的《关于投资建设井口天然气试采回收项目的公告》（公告编号：2023-01）。截至本报告日，该项目正加紧建设中。

### (二) 关于投资建设年产 5 万吨高性能油田助剂项目事项

该事项详见公司于 2023 年 1 月 6 日发布的《关于投资建设年产 5 万吨高性能油田助剂项目的公告》（公告编号：2023-02）以及 2023 年 4 月 11 日发布的《关于投资建设年产 5 万吨高性能油田助剂项目的进展公告》（公告编号：2023-11）。

### (三) 关于全资子公司为购房客户按揭贷款提供阶段性担保事项

该事项详见公司于 2022 年 12 月 28 日发布的《关于全资子公司拟为购房客户按揭贷款提供阶段性担保的公告》（公告编号：2022-69）及 2023 年 1 月 14 日发布的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-04）。截至本报告披露日，公司全资子公司实业公司作为保证人为购房人（借款人）向贷款人申请的按揭贷款提供阶段性担保金额共计 4,478.60 万元。

## 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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	585,723,752	100.00%	0	0	0	0	0	585,723,752	100.00%
1、人民币普通股	585,723,752	100.00%	0	0	0	0	0	585,723,752	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	585,723,752	100.00%	0	0	0	0	0	585,723,752	100.00%

股份变动的的原因

□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	60,794	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	57590	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	国有法人	12.30%	72,053,552	0	0	72,053,552		
四川美丰（集团）有限责任公司	国有法人	4.49%	26,325,360	0	0	26,325,360	质押	13,160,000
叶嘉琪	境内自然人	2.13%	12,500,000	-1,031,663	0	12,500,000		
周柒梅	境内自然人	0.85%	4,999,931	4,999,931	0	4,999,931		
邱锦才	境内自然人	0.79%	4,603,300	4,603,300	0	4,603,300		
庄景坪	境内自然人	0.78%	4,573,788	64,900	0	4,573,788		
孙祥	境内自然人	0.57%	3,310,800	450,800	0	3,310,800		
缪秉安	境内自然人	0.51%	3,000,000	456,200	0	3,000,000		
纪蘋	境内自然人	0.44%	2,600,000	349,826	0	2,600,000		
徐胜华	境内自然人	0.40%	2,369,400	644,500	0	2,369,400		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东成都华川石油天然气勘探开发有限公司与其他股东不存在关联关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公							

	司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	无		
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
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	72,053,552	人民币普通股	72,053,552
四川美丰（集团）有限责任公司	26,325,360	人民币普通股	26,325,360
叶嘉琪	12,500,000	人民币普通股	12,500,000
周柒梅	4,999,931	人民币普通股	4,999,931
邱锦才	4,603,300	人民币普通股	4,603,300
庄景坪	4,573,788	人民币普通股	4,573,788
孙祥	3,310,800	人民币普通股	3,310,800
缪秉安	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
纪蕻	2,600,000	人民币普通股	2,600,000
徐胜华	2,369,400	人民币普通股	2,369,400
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	公司第一大股东成都华川石油天然气勘探开发有限公司与其他股东不存在关联关系。除此之外，公司未知其余无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	<p>1. 股东叶嘉琪持有公司股份 12,500,000 股，均为通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>2. 股东邱锦才持有公司股份 4,603,300 股，均为通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>3. 股东庄景坪持有公司股份 4,573,788 股，均为通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>4. 股东孙祥持有公司股份 3,310,800 股，其中 3,300,800 股为通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>5. 股东缪秉安持有公司股份 3,000,000 股，均为通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>6. 股东纪蕻持有公司股份 2,600,000 股，均为通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；</p> <p>7. 股东徐胜华持有公司股份 2,369,400 股，其中 2,365,000 股为通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有。</p>		

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

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未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

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
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	刘言	1993 年 04 月 17 日	91510100201984632Q	石油、天然气、盐业、地热及地层深部各类地质矿产的勘查、开发、加工、工程地质、

				水文地质勘察设计和施工，地球物理、地球化学及遥感地质勘察；地质、油气、盐卤和水的分析、化验和测绘；国家政策允许的商品，生产、加工、销售石油、天然气勘探开发的物资器材、设备及配件、承担工业和民用天然气管网和集输站的设计、安装、施工；送变电工程施工、地基与基础工程施工、管道工程施工。（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）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

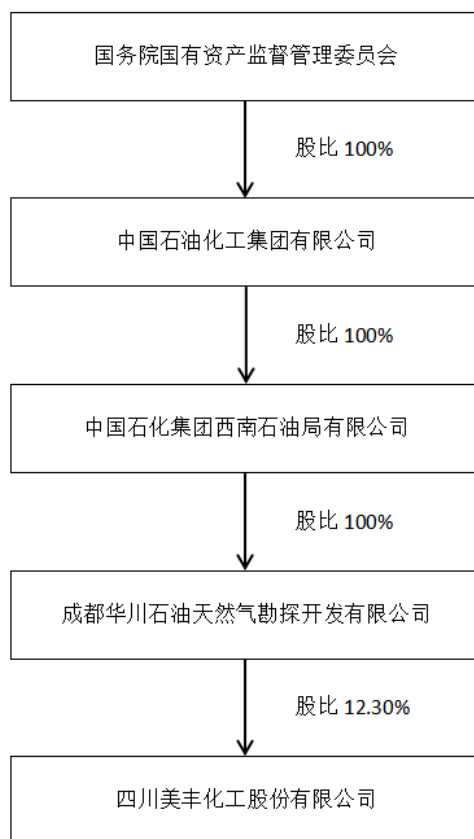
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国石油化工集团有限公司	马永生	1983年09月14日	9111000010169286X1	组织所属企业石油、天然气的勘探、开采、储运（含管道运输）、销售和综合利用；组织所属企业石油炼制；组织所属企业成品油的批发和零售；组织所属企业石油化工及其他化工产品的生产、销售、储存、运输经营活动；实业投资及投资管理；石油石化工程的勘探设计、施工、建筑安装；石油石化设备检修维修；机电设备制造；技术及信息、替代能源产品的研究、开发、应用、咨询服务；进出口业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	公司名称		持股数（股）	持股比例
	中国石油化工股份有限公司		82,709,227,393	68.31%
	中石化炼化工程（集团）股份有限公司		2,967,200,000	67.01%
	中石化石油工程技术服务有限公司		10,727,896,364	56.51%
		中石化石油机械股份有限公司	456,756,300	48.54%

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

报告期公司不存在优先股。

## 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
审计报告签署日期	2023 年 04 月 07 日
审计机构名称	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	川华信审（2023）第 0028 号
注册会计师姓名	唐方模、武兴田、黄磊

审计报告正文

#### 四川美丰化工股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了四川美丰化工股份有限公司（以下简称四川美丰）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了四川美丰 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于四川美丰，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。我们在审计中识别出的关键事项如下：

###### 关键审计事项——收入确认

###### （一）事项描述

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”中“30、收入”所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”中“34、营业收入和营业成本”。

四川美丰报告期营业收入为 49.10 亿元，其中化学肥料制造业收入为 24.67 亿元，主要是通过经销业务模式销售尿素、复合肥及三聚氰胺等主要化工产品。

根据经销业务模式，管理层分析及评估购销合同的条款并结合业务实际执行情况，确定商品所有权上的主要风险及报酬已转移，相关收入于商品交付于经销商时确认。

由于营业收入是四川美丰关键的业绩指标之一，且在经销业务模式下存在管理层通过操纵营业收入确认时点以达到特定目标或期望的固有风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

###### （二）在审计中如何应对该事项

我们就营业收入确认执行的审计程序主要包括：

- 1.了解四川美丰与营业收入确认相关的关键内部控制，测试和评价相关内部控制设计、运行的有效性；
- 2.选取样本检查与经销商签订的销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- 3.了解四川美丰各产品的发运及交付方式，抽样检查相应的发运记录、提货单证，验证销售收入的真实性；对资产负债表日前后的销售收入确认依据进行抽查，评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间；
- 4.查询、收集主要经销商的相关资料，询问四川美丰相关人员，了解本期新增或减少的经销商、经销额变动较大的具体原因，结合相关的分析程序，确认四川美丰是否与经销商存在关联关系，是否存在货物存放于经销商但商品仍由四川美丰控制的情况；
- 5.获取四川美丰 NC 供应链系统记录、开票系统记录，并与账面记录进行核对，验证收入金额是否真实准确；
- 6.结合产品类别，对收入及成本执行分析性程序，检查和评价营业收入、毛利率变动的合理性；
- 7.对报告期主要客户的收入发生额、应收账款及预收款进行了函证，对未回函的样本执行替代测试；
- 8.查询了重要客户的工商资料，询问四川美丰相关人员，以确认这些客户与四川美丰是否存在关联关系。
- 9.评价财务报表附注中营业收入的相关披露是否恰当。

#### 四、其他信息

四川美丰管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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是否存在重大错报。

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

四川美丰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，管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、终止运营或别无其他现实的选择。

四川美丰治理层负责监督公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对四川美丰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四川美丰不能持续经营。

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

（六）就四川美丰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）。

在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：唐方模  
（项目合伙人）

中国注册会计师：武兴田

中国注册会计师：黄磊

二〇二三年四月二十五日



## 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：四川美丰化工股份有限公司

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,014,491,765.04	662,329,937.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,100,000,000.00	800,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	8,238,116.50	10,415,764.13
应收账款	77,912,690.89	61,409,524.55
应收款项融资	34,644,594.35	172,608,663.01
预付款项	310,242,408.36	157,120,923.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,273,899.86	4,843,826.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	367,725,885.28	336,958,411.24
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	24,221,706.46	47,361,101.99
流动资产合计	2,943,751,066.74	2,253,048,151.83
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	75,856,863.49	59,538,595.60

其他权益工具投资	52,610,619.44	5,903,860.36
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,064,523.32	23,399,068.20
固定资产	1,667,507,032.45	1,809,454,941.20
在建工程	198,789,489.46	38,692,883.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	187,107,073.37	199,630,358.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	25,254,914.37	22,146,500.15
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,230,190,515.90	2,158,766,207.68
资产总计	5,173,941,582.64	4,411,814,359.51
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	185,406,453.40	151,315,460.39
预收款项		67,360.00
合同负债	251,686,974.74	142,352,350.18
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	117,999,340.82	94,420,983.90
应交税费	81,933,950.97	58,017,155.15
其他应付款	39,640,620.72	33,473,298.09
其中：应付利息	16,999.99	311,097.22
应付股利	1,317,692.50	1,317,692.50
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	200,034,136.68
其他流动负债	23,477,472.07	13,764,963.37
流动负债合计	720,144,812.72	693,445,707.76
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	139,068,852.99	90,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	489,239.50	351,437.00
递延收益	16,200,021.17	19,767,463.06
递延所得税负债	2,629,164.58	1,986,642.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	158,387,278.24	112,105,542.85
负债合计	878,532,090.96	805,551,250.61
所有者权益：		
股本	585,723,752.00	585,723,752.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	614,889,566.97	613,953,752.04
减：库存股		
其他综合收益	48,031,873.02	-487,497.46
专项储备	21,236,322.50	19,762,973.91
盈余公积	413,135,033.40	413,135,033.40
一般风险准备		
未分配利润	2,308,165,738.46	1,785,663,123.49
归属于母公司所有者权益合计	3,991,182,286.35	3,417,751,137.38
少数股东权益	304,227,205.33	188,511,971.52
所有者权益合计	4,295,409,491.68	3,606,263,108.90
负债和所有者权益总计	5,173,941,582.64	4,411,814,359.51

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	848,928,792.13	496,037,063.05
交易性金融资产	1,100,000,000.00	800,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,631,503.23	4,891,826.68
应收款项融资	3,191,190.88	
预付款项	72,813,375.50	45,654,315.13
其他应收款	117,721,596.93	156,219,031.96
其中：应收利息	417,738.68	
应收股利		
存货	27,433,127.18	10,551,823.50
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	1,060,652.32	12,499,500.34
流动资产合计	2,173,780,238.17	1,525,853,560.66
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	1,948,883,538.51	1,858,397,562.60
其他权益工具投资	52,320,519.44	5,613,760.36
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,020,301.83	18,838,143.58
固定资产	345,444,466.33	362,727,359.66
在建工程	8,673,318.76	17,477,280.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	52,631,655.73	53,499,860.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	666,884.66	747,801.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,426,640,685.26	2,317,301,769.41
资产总计	4,600,420,923.43	3,843,155,330.07

## 四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	57,845,195.33	64,090,957.39
预收款项		67,360.00
合同负债	1,341,977.50	1,268,090.50
应付职工薪酬	49,283,252.36	39,568,219.30
应交税费	49,886,383.48	943,528.04
其他应付款	931,590,969.52	749,220,768.32
其中：应付利息		
应付股利	1,317,692.50	1,317,692.50
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	152,894.83	164,851.76
流动负债合计	1,090,100,673.02	855,323,775.31
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,277,857.21	1,570,714.38
递延所得税负债	663,658.21	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,941,515.42	1,570,714.38
负债合计	1,092,042,188.44	856,894,489.69
所有者权益：		
股本	585,723,752.00	585,723,752.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	613,009,194.34	612,920,902.60
减：库存股		
其他综合收益	46,043,100.87	
专项储备	6,659,998.02	8,287,815.18
盈余公积	413,135,033.40	413,135,033.40
未分配利润	1,843,807,656.36	1,366,193,337.20
所有者权益合计	3,508,378,734.99	2,986,260,840.38
负债和所有者权益总计	4,600,420,923.43	3,843,155,330.07

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,909,704,177.49	4,090,955,814.76
其中：营业收入	4,909,704,177.49	4,090,955,814.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,085,382,438.25	3,336,852,178.45
其中：营业成本	3,651,997,071.26	2,868,440,083.94
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	38,434,904.57	36,307,976.37
销售费用	70,141,112.11	74,247,329.88
管理费用	323,473,625.98	340,033,869.30
研发费用	9,559,568.78	8,676,910.31
财务费用	-8,223,844.45	9,146,008.65
其中：利息费用	7,806,158.14	15,367,386.61
利息收入	14,047,959.93	7,566,285.22
加：其他收益	12,170,645.51	5,455,372.11
投资收益（损失以“-”号填列）	47,236,862.44	33,880,386.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,168,165.98	14,571,896.17
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）	-3,900,145.57	-12,917,862.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,845,070.71	-41,800,237.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,911,511.82	5,065,880.84

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	869,895,542.73	743,787,176.34
加：营业外收入	967,932.13	2,341,900.38
减：营业外支出	4,765,159.21	5,432,949.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	866,098,315.65	740,696,126.73
减：所得税费用	130,925,622.02	81,882,691.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	735,172,693.63	658,813,435.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	735,172,693.63	658,813,435.02
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	622,075,652.81	568,946,438.35
2.少数股东损益	113,097,040.82	89,866,996.67
六、其他综合收益的税后净额	49,014,743.26	375,487.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48,519,370.48	295,663.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	46,043,100.87	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	46,043,100.87	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,476,269.61	295,663.40
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	2,476,269.61	295,663.40
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	495,372.78	79,824.30
七、综合收益总额	784,187,436.89	659,188,922.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	670,595,023.29	569,242,101.75
归属于少数股东的综合收益总额	113,592,413.60	89,946,820.97
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.0621	0.9642
（二）稀释每股收益	1.0621	0.9642

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,387,085,659.62	1,173,107,375.18
减：营业成本	913,947,692.97	821,041,888.05
税金及附加	12,177,726.03	10,688,438.37
销售费用	11,536,536.01	16,073,728.98
管理费用	141,850,961.78	154,730,316.83
研发费用	4,629,655.27	4,876,319.60
财务费用	-9,694,049.89	-6,375,024.98
其中：利息费用		
利息收入	9,884,292.11	6,492,984.06
加：其他收益	1,328,740.84	452,223.20
投资收益（损失以“-”号填列）	316,282,489.13	20,537,887.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	824,552.83	647,550.78
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）	170,740.64	252,843.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,172,759.46	4,741,003.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	628,246,348.60	198,055,665.23
加：营业外收入	389,564.84	855,261.29
减：营业外支出	556,952.60	414,131.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	628,078,960.84	198,496,794.99



减：所得税费用	50,891,603.84	14,326,352.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	577,187,357.00	184,170,442.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	577,187,357.00	184,170,442.13
（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	46,043,100.87	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	46,043,100.87	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	46,043,100.87	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	623,230,457.87	184,170,442.13
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.9854	0.3144
（二）稀释每股收益	0.9854	0.3144

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	5,424,034,528.84	3,995,789,394.99
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	30,690,394.27	774,547.64
收到其他与经营活动有关的现金	128,030,761.14	75,666,481.49
经营活动现金流入小计	5,582,755,684.25	4,072,230,424.12
购买商品、接受劳务支付的现金	3,596,571,893.63	2,598,380,368.98
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	488,161,779.35	449,955,345.15
支付的各项税费	336,069,360.69	241,322,678.40
支付其他与经营活动有关的现金	152,210,600.02	105,190,616.00
经营活动现金流出小计	4,573,013,633.69	3,394,849,008.53
经营活动产生的现金流量净额	1,009,742,050.56	677,381,415.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,900,000,000.00	2,205,000,000.00

取得投资收益收到的现金	32,668,403.45	22,596,234.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	36,998,552.49	6,878,219.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,969,666,955.94	2,234,474,453.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	184,904,436.69	69,002,058.49
投资支付的现金	4,200,000,000.00	2,500,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,384,904,436.69	2,569,002,058.49
投资活动产生的现金流量净额	-415,237,480.75	-334,527,604.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,150,000.00	3,750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,150,000.00	3,750,000.00
取得借款收到的现金	122,568,852.99	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	123,718,852.99	53,750,000.00
偿还债务支付的现金	253,500,000.00	280,608,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,612,633.24	15,499,542.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,960,000.00	5,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4,994,327.86	32,244,500.84
筹资活动现金流出小计	368,106,961.10	328,352,643.73
筹资活动产生的现金流量净额	-244,388,108.11	-274,602,643.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,558,866.31	61,324.40
五、现金及现金等价物净增加额	351,675,328.01	68,312,491.62
加：期初现金及现金等价物余额	659,329,937.03	591,017,445.41
六、期末现金及现金等价物余额	1,011,005,265.04	659,329,937.03

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	41,745,326.66	1,099,782,759.62
收到的税费返还	12,893,828.56	
收到其他与经营活动有关的现金	3,991,770,556.69	2,011,083,617.55
经营活动现金流入小计	4,046,409,711.91	3,110,866,377.17
购买商品、接受劳务支付的现金	776,413,311.93	593,955,139.99
支付给职工以及为职工支付的现金	191,383,488.55	173,035,451.88
支付的各项税费	65,760,529.89	68,177,999.55
支付其他与经营活动有关的现金	2,267,246,629.24	1,791,587,218.05
经营活动现金流出小计	3,300,803,959.61	2,626,755,809.47
经营活动产生的现金流量净额	745,605,752.30	484,110,567.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,600,000,000.00	2,205,000,000.00
取得投资收益收到的现金	30,948,744.42	20,192,234.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,318.70	6,402,206.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	3,630,962,063.12	2,231,594,440.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,280,148.50	8,375,202.66
投资支付的现金	3,901,180,000.00	2,503,920,000.00
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	4,642,900.00	
投资活动现金流出小计	3,924,103,048.50	2,512,295,202.66
投资活动产生的现金流量净额	-293,140,985.38	-280,700,761.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		180,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,573,037.84	2,248,402.78
支付其他与筹资活动有关的现金	486,500.00	32,107,208.98
筹资活动现金流出小计	100,059,537.84	214,355,611.76
筹资活动产生的现金流量净额	-100,059,537.84	-214,355,611.76
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	352,405,229.08	-10,945,805.87
加：期初现金及现金等价物余额	493,037,063.05	503,982,868.92
六、期末现金及现金等价物余额	845,442,292.13	493,037,063.05

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	585,723,752.00				613,953,752.04		-487,497.46	19,762,973.91	413,135,033.40		1,785,663,123.49	3,417,751,137.38	188,511,971.52	3,606,263,108.90
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	585,723,752.00				613,953,752.04		-487,497.46	19,762,973.91	413,135,033.40		1,785,663,123.49	3,417,751,137.38	188,511,971.52	3,606,263,108.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					935,814.93		48,519,370.48	1,473,348.59			522,502,614.97	573,431,148.97	115,715,233.81	689,146,382.78
（一）综合收益总额							48,519,370.48				622,075,652.81	670,595,023.29	113,592,413.60	784,187,436.89
（二）所有者投入和减少资本													1,150,000.00	1,150,000.00
1. 所有者投入的普通股													1,150,000.00	1,150,000.00
2. 其他权益工具														

四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

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									-99,573,037.84	-99,573,037.84	-1,960,000.00	-101,533,037.84	
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									-99,573,037.84	-99,573,037.84	-1,960,000.00	-101,533,037.84	
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							1,473,348.59			1,473,348.59	2,118,826.24	3,592,174.83	
1. 本期提取							36,008,960.67			36,008,960.67	4,174,346.76	40,183,307.43	
2. 本期使用							34,535,612.08			34,535,612.08	2,055,520.52	36,591,132.60	
(六) 其他				935,814.93						935,814.93	813,993.97	1,749,808.90	
四、本期期末余额	585,723,752.00			614,889,566.97	48,031,873.02	21,236,322.50	413,135,033.40		2,308,165,738.46	3,991,182,286.35	304,227,205.33	4,295,409,491.68	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	591,484,352.00				640,276,201.27		-783,160.86	14,512,852.87	413,135,033.40		1,216,716,685.14		2,875,341,963.82	94,458,095.99	2,969,800,059.81
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	591,484,352.00				640,276,201.27		-783,160.86	14,512,852.87	413,135,033.40		1,216,716,685.14		2,875,341,963.82	94,458,095.99	2,969,800,059.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,760,600.00				-26,322,449.23		295,663.40	5,250,121.04			568,946,438.35		542,409,173.56	94,053,875.53	636,463,049.09
（一）综合收益总额							295,663.40				568,946,438.35		569,242,101.75	89,946,820.97	659,188,922.72
（二）所有者投入和减少资本	-5,760,600.00				-26,346,608.98								-32,107,208.98	3,750,000.00	-28,357,208.98
1. 所有者投入的普通股														3,750,000.00	3,750,000.00
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	-5,760,600.00				-26,346,608.98								-32,107,208.98		-32,107,208.70





## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	585,723,752.00				612,920,902.60			8,287,815.18	413,135,033.40	1,366,193,337.20		2,986,260,840.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	585,723,752.00				612,920,902.60			8,287,815.18	413,135,033.40	1,366,193,337.20		2,986,260,840.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					88,291.74		46,043,100.87	-1,627,817.16		477,614,319.16		522,117,894.61
（一）综合收益总额							46,043,100.87			577,187,357.00		623,230,457.87
（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												

四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

4. 其他												
(三) 利润分配										-99,573,037.84		-99,573,037.84
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-99,573,037.84		-99,573,037.84
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	585,723,752.00				613,009,194.34		46,043,100.87	6,659,998.02	413,135,033.40	1,843,807,656.36		3,508,378,734.99

上期金额

单位：元

项目	2021 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	591,484,352.00				639,659,230.52			2,964,683.37	413,135,033.40	1,182,022,895.07		2,829,266,194.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	591,484,352.00				639,659,230.52			2,964,683.37	413,135,033.40	1,182,022,895.07		2,829,266,194.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,760,600.00				-26,738,327.92			5,323,131.81		184,170,442.13		156,994,646.02
（一）综合收益总额										184,170,442.13		184,170,442.13
（二）所有者投入和减少资本	-5,760,600.00				-26,346,608.98							-32,107,208.98
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	-5,760,600.00				-26,346,608.98							-32,107,208.98
（三）利润分												

四川美丰化工股份有限公司 2022 年年度报告

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								5,323,131.81				5,323,131.81
1. 本期提取								6,325,941.12				6,325,941.12
2. 本期使用								1,002,809.31				1,002,809.31
（六）其他												-391,718.94
四、本期期末余额	585,723,752.00				612,920,902.60			8,287,815.18	413,135,033.40	1,366,193,337.20		2,986,260,840.38

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：李全平

会计机构负责人：王强

### 三、公司基本情况

四川美丰化工股份有限公司（以下简称本公司或公司）是 1993 年 12 月 10 日经原四川省体改委[川体改（1993）200 号]批准，由四川省射洪县氮肥厂与四川省第一建筑工业工程公司等 5 家单位发起设立的股份有限公司。1993 年 5 月四川省射洪县氮肥厂委托射洪会计师事务所对其 1993 年 3 月 31 日全部资产进行评估，评估结果是总资产 63,251,415.00 元，净资产为 43,817,251.00 元，其中生产经营性净资产 40,038,000.00 元。评估结果经原射洪县国有资产管理局[射国资发（1993）10 号]确认并界定了评估后净资产产权，将生产经营性净资产 40,038,000.00 元投入公司，为设立时的国家股。1994 年 3 月 3 日，公司正式成立，在射洪县工商行政管理局办理了注册登记，成立时的注册资本为 52,234,000.00 元。

1997 年 5 月经中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）[证监发（1997）229、230 号]批准，公司公开发行 2,300 万股人民币普通股票，总股本达到 75,234,000.00 元。1998 年 4 月，公司向全体股东分配 1997 年度股票股利（每 10 股送 3 股），股本总额达到 97,804,200.00 元，于 1998 年 4 月 30 日在射洪县工商行政管理局办理了变更登记。

1999 年 5 月 3 日，公司第 10 次临时股东大会决议通过了 1998 年度配股方案：以 1997 年末股本总额为基数每 10 股配 3 股，其中国家股股东认购 604 万股，其余承诺放弃；法人股认购 3 万股，其余承诺放弃；内部职工股认购 39.18 万股，社会公众股认购 690 万股。配股方案经中国证监会[证监公司字（1999）49 号]批准实施。配股结束后，股本总额达到 111,166,000.00 元。

2000 年 5 月公司实施了第十一次股东大会决议，以 1999 年末总股本 111,166,000 股为基数用资本公积向全体股东每 10 股转增 9 股，用未分配利润向全体股东每 10 股送红股 1 股，股本总额增至 222,332,000.00 元。

经公司 2000 年度股东大会决议，以 2000 年末总股本 222,332,000 股为基数，按 10:3 的比例向全体股东配售股份，可配售股份总额为 66,699,600 股。其中国家股股东和法人股股东可配股份 43,365,840 股，承诺全部放弃应配股份；社会公众股股东可配股份 23,333,760 股，均以现金认购，配股价为 6.02 元/股。配股方案经中国证监会[证监发行字（2002）24 号]核准实施。2002 年 4 月配股结束后，公司股本总额达到 245,665,700.00 元。

2002 年 7 月 13 日，公司控股股东四川美丰（集团）有限责任公司（以下简称美丰集团公司）分别与成都华川石油天然气勘探开发总公司（以下简称华川公司）及四川天晨投资控股集团有限公司签署《股份转让协议书》，将持有国家股 11,617.88 万股中的 4,503.347 万股转让给华川公司，2,743.791 万股转让给四川天晨投资控股集团有限公司。2002 年 10 月 22 日，国家股转让过户手续完成后，公司总股本仍为 24,566.57 万股，其中华川公司持有 4,503.34 万股，占总股本的 18.33%，股份性质为国有法人股；美丰集团公司持有国家股 4,370.742 万股，占总股本的 17.79%；四川天晨投资控股集团有限公司持有 2,743.791 万股，占总股本的 11.17%，为法人股。2002 年 9 月 18 日股权转让事项获财政部[财企（2002）381 号]批准。

2005 年 8 月 25 日，美丰集团公司与新宏远创投资有限公司签署《四川美丰化工股份有限公司股份转让协议》，将持有国家股 4,370.742 万股中的 2,456.657 万股转让给新宏远创投资有限公司。股权转让完成后，公司总股本仍为 24,566.57 万股，其中美丰集团公司持有国家股 1,914.085 万股，占总股本的 7.79%；新宏远创投资有限公司持有股份 2,456.657 万股，占总股本的 10%，该股份属非国有股。股权转让事项于 2005 年 12 月 31 日经过四川省人民政府[川府函（2005）260 号]批准，于 2006 年 3 月 23 日经国务院国资委[国资产权（2006）273 号]批准，于 2006 年 5 月 19 日获商务部[商资批（2006）1220 号]批准。

2007 年 1 月 29 日，公司召开第二十八次（临时）股东大会，根据商务部[商资批（2007）390 号]《关于同意四川美丰化工股份有限公司增资的批复》及国务院国资委[国资产权（2007）69 号]《关于四川美丰化工股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》的精神，审议通过《关于用资本公积金向流通股股东定向转增股本进行股权分置改革的议案》，确定：以现有流通股股本 101,112,900 股为基数，用资本公积金向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东转增 66,734,300 股，流通股每 10 股约获得 6.60 股的转增股份。至此，总股本变更为 312,400,000 股。

2008 年 2 月 29 日，经公司 2007 年度（第三十二次）股东大会审议批准，以现有总股本为基数，每 10 股用资本公积金转增股本 6 股，共转增 187,440,000 股；本次转增完成后，公司总股本增至 499,840,000 股。

经 2009 年第六届董事会第七次会议审议和第三十八次（临时）股东大会表决通过并经中国证监会[证监许可（2010）668 号]核准，公司于 2010 年 6 月 2 日公开发行人民币 65,000 万元可转换公司债券（650 万张）（以下简称“美

丰转债”)，存续期限为自发行之日起 5 年，即自 2010 年 6 月 2 日至 2015 年 6 月 2 日。经深圳证券交易所[深证上(2010)206 号]同意，公司可转换公司债券于 2010 年 6 月 25 日起在深圳证券交易所挂牌交易。债券转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止；截止 2012 年 12 月 31 日，上述可转换公司债券已转股 183,312 张，每张面值 100 元，转为 2,490,893 股；转股后公司股本增至 502,330,893 元。2013 年 3 月 13 日，公司召开第七届董事会第八次会议，审议通过《关于公司行使“美丰转债”赎回条款的议案》，决定行使“美丰转债”提前赎回权。赎回完成后，无“美丰转债”继续流通或交易，“美丰转债”不再具备上市条件而于 2013 年 4 月 24 日摘牌。

根据公司 2013 年 8 月 5 日召开的第七届董事会第十一次会议和 2013 年 8 月 23 日召开的第四十七次(临时)股东大会决议及修改后的章程规定，公司申请增加注册资本人民币 91,644,352.00 元，由可转换公司债券转增实收资本(股本)，变更后注册资本为人民币 591,484,352.00 元。新增注册资本的实收情况已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具 XYZH/2013CDA3023 号验资报告。2013 年 10 月 15 日公司在四川省遂宁市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

根据公司 2021 年 4 月 26 日召开的第九届董事会第二十二次会议和 2021 年 5 月 18 日召开的第六十六次股东大会通过的《关于拟实施回购部分社会公众股份方案的议案》，公司于 2021 年度通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 5,760,600 股。2021 年 9 月 21 日，公司第九届董事会第二十五次(临时)会议审议通过了《关于减少注册资本暨修改〈公司章程〉的议案》，公司减少注册资本 5,760,600 股，变更后注册资本为人民币 585,723,752.00 元。本次注册资本减少事项经四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)川华信验(2021)第 0081 号验资报告验证。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 585,723,752.00 股，第一大股东持股金额及持股比例为：成都华川石油天然气勘探开发有限公司持有 72,053,552 股、持股比例 12.30%。

公司注册地址：四川省射洪县太和镇新阳街 87 号，总部地址：四川省德阳市盖华南路一段 10 号。

业务性质及主要经营活动：属化学原料及化学制品制造业，本公司的主要业务为生产和销售农用尿素化肥类产品及与化肥产品相关的贸易行业等，同时已涉足经营车用尿素产业及天然气领域业务。公司经营范围为：化学肥料、尿素、柴油机尾气处理液及颗粒、复(混)合肥及化工产品的研发、生产、销售、技术服务(限自产产品、不含危险化学品)及其所需原材料的进出口业务；三聚氰胺、塑料编织袋、塑料薄膜吹塑、塑料制品、塑料原辅料、涂膜包装袋、注塑制品、工程塑料及其制成品、汽车装饰用品制造、销售；包装印刷及其他印刷品印刷；废旧塑料制品收购；环境污染防治专用设备、化学试剂(不含危险化学品)、蒸汽销售；货物、技术进出口贸易；农化服务(对化肥使用的指导)；新能源技术研究及技术转让；工程咨询服务；化学工程技术开发、技术转让、技术咨询服务；二氧化碳(压缩的)(纸单交易)批发；土地、房屋、设备租赁；仓储服务(不含危险品)；环保技术研发咨询服务；企业管理服务；招投标咨询服务；知识产权许可、转让、使用。以下范围限分支机构经营：氨(液化的，含氨 50%)生产、销售；玻璃水、防冻液制造、销售。(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)

本公司控股股东为成都华川石油天然气勘探开发有限公司，中国石油化工集团公司为实际控制人，集团最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本公司合并财务报表范围包括四川美丰化肥有限责任公司、四川美丰农资化工有限责任公司、四川美丰化工科技有限责任公司等 18 家子(孙)公司。与上年相比，本报告期的合并报表范围发生变化。详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定(以下合称企业会计准则)，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

## 2、持续经营

本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的，自报告期末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据会计准则的相关规定结合实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、存货的核算方法、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本公司营业周期为一年（12 个月）。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。本公司在合并日或购买日确认因企业合并取得的资产、负债，合并日或购买日为实际取得被合并方或被购买方控制权的日期。

对于同一控制下的企业合并，作为合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量，取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

### 6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间一致。

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

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

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

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

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。金融负债（或其一部分）终止确认的，则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。



本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债；本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

### （2）金融资产的分类、确认依据和计量方法

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值或终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，且公允价值变动计入其他综合收益，直至终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益，但是与其相关的股利、采用实际利率法计算的利息摊销、减值、汇总损益等计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经做出不得撤销。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。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产直接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。

### （3）金融负债的分类、确认依据和计量方法

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

本类中包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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（该指定一经做出，不得撤销）：

①能够消除或显著减少会计错配；

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；
- ②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；
- ③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第①类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

该类金融负债以摊余成本进行后续计量。

#### 3) 其他金融负债

其他金融负债包括财务担保合同、低于市场利率贷款的贷款承诺、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等。

财务担保合同、贷款承诺以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### (4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

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

#### (5) 金融资产转移

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值；

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### （6）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

##### 1) 估值技术

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

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

##### 2) 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

#### （7）金融资产及金融负债的抵销

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

①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②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。

#### （8）金融资产（不含应收款项）减值

本公司以预期信用损失为基础，评估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、租赁应收款、财务担保合同、贷款承诺等金融资产的预期信用损失，进行减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期

损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在进行相关评估时，公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。为确保自金融工具初始确认后信用风险显著增加即确认整个存续期预期信用损失，在一些情况下以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

无论评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，本公司作为减值损失或利得计入当期损益。

## 11、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、合同资产和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项，已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。不同组合的确定依据：

### (1) 应收票据

组合名称	确定组合依据	预期信用损失计提方法
银行承兑汇票组合	银行承兑汇票组合	基于承兑人信用风险特征，该组合不计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	商业承兑汇票组合	按照承兑人的信用风险特征在整个存续期内计算预期信用损失

### (2) 应收账款

组合名称	确定组合依据	预期信用损失计提方法
预期信用风险特征组合	以应收账款的账龄为信用风险特征	基于债务人的信用风险特征，在整个存续期以账龄为基础，计算预期信用损失准备
关联方组合	合并范围内的关联方	基于款项信用风险特征，该组合不计算预期信用损失准备

按账龄为基础的预期信用损失准备比例：

账龄	预期损失准备率
1 年以内	4.00%
1—2 年	20.00%
2—3 年	40.00%
3 年以上	100.00%

### (3) 其他应收款

组合名称	确定组合依据	预期信用损失计提方法
关联方组合	合并范围内关联方款项	基于款项信用风险特征，该组合不计算预期信用损失准备
保证金、押金及备用金组合	款项性质	基于款项的信用风险特征，按照未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失计算损失准备

其他组合	应收暂付款项	基于债务人的信用风险特征，在整个存续期以账龄为基础，计算预期信用损失准备
------	--------	--------------------------------------

以账龄为基础的预期信用损失准备比例：

账龄	预期损失准备率
3 个月—1 年	5.00%
1—2 年	20.00%
2—3 年	40.00%
3 年以上	100.00%

## 12、存货

本公司存货包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

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

## 13、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则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或长期应收款。合同资产预期信用损失计提方法详见本附注“五、11、应收款项信用损失准备”。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 14、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

### （1）合同取得成本和合同履行成本

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

合同成本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；对于合同成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

### （2）合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 15、长期股权投资

本公司长期股权投资是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

### (1) 共同控制及重大影响的判断标准

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

### (2) 长期股权投资的初始投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并：通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。如通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并：通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。如通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

2) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

非货币性资产交换同时满足下列条件的，以公允价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益：该项交换具有商业实质；换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量。未同时满足上段所列条件的，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成本，不确认损益。

取得长期股权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，作为应收项目处理，不构成取得长期股权投资的成本。

### (3) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基

础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

(4) 本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 16、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

本公司投资性房地产主要是用于出租的房屋。采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧，根据房产的建筑物结构、性质和使用方式估计使用寿命，但不得超过房产所在土地使用权的土地使用年限。目前各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	25	5.00	3.80

## 17、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产，包括：房屋建筑物、专用设备、机械设备、运输设备、仪器仪表、其他设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和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前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，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；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
生产及其他房屋建筑物	年限平均法	25 年	5%	3.80%
简易房	年限平均法	10 年	5%	9.50%
专用设备	年限平均法	14 年	5%	6.79%
机械设备	年限平均法	14 年	5%	6.79%
运输设备	年限平均法	12 年	5%	7.92%
仪器仪表	年限平均法	12 年	5%	7.92%
其他设备	年限平均法	5-12 年	5%	7.92-19.00%

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

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 18、在建工程

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

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 19、借款费用

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

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

符合资本化条件的资产，是指需经相当长时间（通常指 1 年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

## 20、使用权资产

### (1) 使用权资产的初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁开始日对租赁确认使用权资产。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的成本除外。



## (2) 使用权资产的后续计量

在租赁开始日后，本公司对使用权资产按照直线法计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。

使用权资产的减值测试及其处理请见“本附注五、22、长期资产减值”

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

## 22、长期资产减值

(1) 本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以其资产组或资产组组合为基础测试。

(2) 对是否存在下列各种可能发生减值的迹象进行判断，如果发现资产存在下述减值迹象的，则进行减值测试：

- 1) 资产市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间推移或者正常使用而预计的下跌；
- 2) 公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，对公司产生不利影响；
- 3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响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) 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(或者损失)远远低于预计金额等;

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(3) 资产减值损失的确认: 资产减值损失是根据年末各项资产预计可收回金额低于其账面价值的差额确认, 预计可收回金额按如下方法估计:

1) 可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定;

2) 资产的公允价值减去处置费用后的净额, 根据公平交易中有法律约束力的销售协议价格减去直接归属于该资产处置费用的金额确定, 处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税金、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等;

3) 资产未来现金流量的现值, 按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量, 选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。在综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素后, 预计资产未来现金流量的现值。

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

(5) 资产组的认定: 有迹象表明一项资产可能发生减值的, 以单项资产为基础估计其可收回金额。如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 则按照该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

## 23、长期待摊费用

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

## 24、合同负债

本公司在向客户转让商品或提供服务之前, 客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的, 在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点, 按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 25、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括: 1) 职工工资、奖金、津贴和补贴等; 2) 职工福利费; 3) 医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费; 4) 住房公积金; 5) 工会经费和职工教育经费; 6) 非货币性福利等。在职工提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面解除劳动关系计划或裁减时所提供的辞退福利时，或确认与涉及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。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期利润分享计划等。

## 26、租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本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，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将差额计入当期损益。

## 27、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，公司将其确认为负债：该义务是公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出；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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

## 28、股份支付

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

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

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

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

目前，本公司无股份支付。

## 29、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配处理，回购或注销作为权益变动处理。

目前，本公司无优先股、永续债金融工具。

## 30、收入

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

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、让渡资产使用权收入等。

### （1）收入的确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入：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。

满足下列条件之一的，本公司按照履约进度在一段时间内确认收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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。

不满足上述条件之一，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：本公司就该商品或服务享有现时收款权利；本公司已将该商品的实物转移给客户；本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### （2）收入确认的具体时点

商品销售收入：本公司根据签订的销售合同不同在以下时点确认收入：①按合同将商品运至约定交货地点，客户验收且签署交接单据时；②合同约定由客户自提，于商品出库且签署交接单据时。

商标使用费收入：根据合同约定在授权期内分摊确认收入；

经营租赁收入：采用直线法在租赁期内分摊确认收入。

## 31、政府补助

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

政府补助在公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

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

本公司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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

### 33、租赁

租赁，是指一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### （一）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值租赁。对于短期租赁和低价值租赁，本公司简化处理，不确认使用权资产和租赁负债。

除短期租赁和低价值租赁外，本公司在租赁开始日对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量请见“本附注五、20、使用权资产”和“本附注五、26、租赁负债”。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### （二）本公司作为出租人

出租人应当在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，其他的租赁为经营租赁。

##### ①作为融资租赁出租人

本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁收款额应当在实际发生时计入当期损益。

##### ②作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

##### ③租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照“本附注五、10、金融工具”的规定进行会计处理。

### 34、其他重要的会计政策和会计估计

#### (1) 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

#### (2) 安全生产费

按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号）的规定提取安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

#### (2) 持有待售和终止经营

##### 1) 持有待售非流动资产或处置组的分类。

本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得相关批准。本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售。本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

##### 2) 持有待售非流动资产或处置组的计量和列报。

本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。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。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

持有待售的非流动资产或处置组因不再满足划分条件，从持有待售中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。终止确认持有待售的非流动资产或处置组时将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

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

### (3) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## 35、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）。根据《企业会计准则解释第 15 号》的规定，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	经 2022 年 12 月 23 日第十届董事会第八次会议审议通过，详见《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-66）。	执行《企业会计准则解释第 15 号》对本公司财务报表比较数据无影响。

### (2) 重要会计估计变更

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	增值税销项税额减去进项税抵扣	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
四川美丰复合肥有限责任公司	15%
四川美丰化工科技有限责任公司	15%
阆中双瑞能源有限公司	15%
四川美丰高分子材料科技有限公司	15%
合并范围内其他公司	25%

## 2、税收优惠

企业所得税：根据财政部、税务总局、国家发展改革委[财政部公告 2020 年第 23 号]《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司及子公司四川美丰复合肥有限责任公司、四川美丰化工科技有限责任公司、阆中双瑞能源有限公司、四川美丰高分子材料科技有限公司符合上述优惠文件规定，享受西部大开发减按 15% 所得税税率执行。

## 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		1,845.84
银行存款	1,011,005,265.04	659,328,091.19
其他货币资金	3,486,500.00	3,000,000.00
合计	1,014,491,765.04	662,329,937.03
其中：存放在境外的款项总额	14,773,167.84	1,955,652.41

其他说明：

注 1：期末银行存款中包括存放于中国石化财务有限责任公司成都分公司的 96,177,230.38 元。

注 2：货币资金使用受到限制的情况请见“本附注七、50”。

### 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	1,100,000,000.00	800,000,000.00
其中：		
交易性金融资产	1,100,000,000.00	800,000,000.00
合计	1,100,000,000.00	800,000,000.00

其他说明：

注：期末余额系在中国工商银行、中国建设银行办理的结构性存款，均为保本浮动收益型产品。

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据种类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	8,581,371.36	10,849,754.30
小计	8,581,371.36	10,849,754.30
信用减值准备	343,254.86	433,990.17
应收票据净额	8,238,116.50	10,415,764.13



(2) 信用损失准备情况如下:

单位: 元

账龄	期末余额		
	应收票据	信用损失准备	计提比例 (%)
1 年以内	8,581,371.36	343,254.86	4.00
合计	8,581,371.36	343,254.86	

(3) 本期计提、收回或转回的信用损失准备情况

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	433,990.17	343,254.86	433,990.17			343,254.86
合计	433,990.17	343,254.86	433,990.17			343,254.86

(4) 年末没有用于质押的应收票据

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据: 无。

(6) 年末没有因出票人无力履约而转为应收账款的票据。

#### 4、应收账款

##### (1) 应收账款分类

单位: 元

类别	期末余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备	32,111,595.68	28.19	32,111,595.68	100.00	
按组合计提信用损失准备	81,802,327.71	71.81	3,889,636.82	4.75	77,912,690.89
其中: 账龄组合	81,802,327.71	71.81	3,889,636.82	4.75	77,912,690.89
合计	113,913,923.39	100.00	36,001,232.50		77,912,690.89

续表:

单位: 元

类别	期初余额				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备	42,731,816.11	45.59	29,770,643.23	69.67	12,961,172.88
按组合计提信用损失准备	50,997,978.28	54.41	2,549,626.61	5.00	48,448,351.67
其中: 账龄组合	50,997,978.28	54.41	2,549,626.61	5.00	48,448,351.67
合计	93,729,794.39	100.00	32,320,269.84		61,409,524.55

I 期末单项计提信用损失准备的应收账款

单位: 元

债务单位	期末余额			
	应收账款	信用损失准备	计提比例	计提理由

			(%)	
AMBInternationalLimited	14,065,718.00	14,065,718.00	100.00	目前该客户生产经营已停止且资不抵债，回款可能性极低
四川绵竹川渝锌业有限责任公司	1,896,788.33	1,896,788.33	100.00	该客户已欠款多年，回款具有不确定性
十九冶成都简州建材有限责任公司	1,480,947.78	1,480,947.78	100.00	正在诉讼之中
中铁十七局集团第一工程有限公司	14,436,760.17	14,436,760.17	100.00	正在诉讼之中
遂宁摩天时代医疗器械有限公司	231,381.40	231,381.40	100.00	该客户经营困难，回款具有不确定性
合计	32,111,595.68	32,111,595.68		

II 组合中，按账龄组合计提信用损失准备的应收账款

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	信用损失准备	计提比例 (%)
1 年以内	78,630,828.10	3,145,233.14	4.00
1-2 年	2,620,980.91	524,196.19	20.00
2-3 年	550,518.70	220,207.49	40.00
3 年以上			
合计	81,802,327.71	3,889,636.82	

## (2) 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	
单项计提	29,770,643.23	8,498,008.92	6,157,056.47			32,111,595.68
组合计提	2,549,626.61	1,340,010.21				3,889,636.82
合计	32,320,269.84	9,838,019.13	6,157,056.47			36,001,232.50

## (3) 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
中铁十七局集团第一工程有限公司	14,436,760.17	12.67%	14,436,760.17
AMB International Limited	14,065,718.00	12.35%	14,065,718.00
中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	8,977,035.07	7.88%	359,081.40
中国石油四川石化有限责任公司	6,166,764.45	5.41%	246,670.58
重庆和畅包装有限公司	5,761,296.04	5.06%	230,451.84
合计	49,407,573.73	43.37%	

(4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	34,644,594.35	172,608,663.01
合计	34,644,594.35	172,608,663.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 √不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 √不适用

其他说明：

年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	96,618,081.16	
合计	96,618,081.16	

## 6、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	286,549,848.14	92.36%	153,496,264.69	97.69%
1 至 2 年	20,616,765.55	6.65%	50,968.19	0.03%
2 至 3 年	38,000.00	0.01%	573,690.42	0.37%
3 年以上	3,037,794.67	0.98%	3,000,000.00	1.91%
合计	310,242,408.36		157,120,923.30	

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：

单位：元

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
西安陕鼓动力股份有限公司	3,000,000.00	3 年以上	下注
合计	3,000,000.00		

注：该款项系关键专用设备预存款，一旦公司关键专用设备出现故障，该单位有义务在很短时间内完成更换维护设备，并使设备在规定时间内能正常运行。

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	85,863,422.19	1 年以内	27.46

苏美达国际技术贸易有限公司	60,632,367.09	2 年以内	19.54
国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	47,127,308.71	1 年以内	15.19
国网四川省电力公司	23,435,438.30	1 年以内	7.55
云南供销供应链管理有限公司	11,385,000.00	1 年以内	3.67
<b>合计</b>	<b>228,443,536.29</b>		<b>73.41</b>

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,273,899.86	4,843,826.58
<b>合计</b>	<b>6,273,899.86</b>	<b>4,843,826.58</b>

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款分类

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备					
按组合计提信用损失准备	7,005,581.68	100.00	731,681.82	10.44	6,273,899.86
<b>合计</b>	<b>7,005,581.68</b>	<b>100.00</b>	<b>731,681.82</b>		<b>6,273,899.86</b>

续表：

单位：元

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		信用损失准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备					
按组合计提信用损失准备	5,403,392.68	100.00	559,566.10	10.36	4,843,826.58
<b>合计</b>	<b>5,403,392.68</b>	<b>100.00</b>	<b>559,566.10</b>		<b>4,843,826.58</b>

#### 2) 按款项性质列示：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金及备用金	4,697,918.34	4,098,094.95
应收暂付款	2,307,663.34	1,305,297.73
<b>合计</b>	<b>7,005,581.68</b>	<b>5,403,392.68</b>

#### 3) 按账龄列示如下：

单位：元

项目	期末余额	
	金额	比例 (%)

项目	期末余额	
	金额	比例 (%)
3 个月以内	2,448,764.12	34.95
3 个月—1 年	3,294,197.41	47.02
1—2 年	491,000.00	7.01
2—3 年	504,747.00	7.20
3 年以上	266,873.15	3.81
<b>合计</b>	<b>7,005,581.68</b>	<b>100.00</b>

4) 其他应收款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的信用损失准备的变动如下:

单位: 元

信用损失准备	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)	
2022 年 1 月 1 日余额	559,566.10			559,566.10
--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	172,115.72			172,115.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	<b>731,681.82</b>			<b>731,681.82</b>

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
中国石油四川石化有限责任公司	保证金	1,855,000.00	1 年以内	26.47	92,750.00
中国铁路成都局集团有限公司	保证金	693,999.30	1 年以内	9.91	34,699.97
中化能源科技有限公司上海分公司	保证金	402,000.00	1 年以内	5.74	
德阳市住房公积金管理中心	保证金	298,500.00	2-3 年	4.26	119,400.00
中国石油天然气股份有限公司成都润滑油分公司	保证金	256,091.35	1 年以内	3.66	12,804.57
<b>合计</b>		<b>3,505,590.65</b>		<b>50.04</b>	<b>259,654.54</b>

6) 涉及政府补助的应收款项: 无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款: 无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额: 无。

## 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	123,478,137.31	9,250,399.81	114,227,737.50	117,444,891.43	9,779,216.42	107,665,675.01
库存商品	123,039,481.43	1,891,995.39	121,147,486.04	138,858,123.36	1,548,809.90	137,309,313.46
发出商品	947,906.73		947,906.73	507,111.28		507,111.28
开发成本	114,788,372.14		114,788,372.14	10,893,586.24		10,893,586.24
自制半成品	11,299,206.01		11,299,206.01	77,299,907.48		77,299,907.48
包装物	5,434,466.22	119,289.36	5,315,176.86	3,300,639.24	17,821.47	3,282,817.77
合计	378,987,569.84	11,261,684.56	367,725,885.28	348,304,259.03	11,345,847.79	336,958,411.24

## (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	9,779,216.42	963,692.54		1,492,509.15		9,250,399.81
库存商品	1,548,809.90	1,891,995.39		1,548,809.90		1,891,995.39
包装物	17,821.47	119,289.36		17,821.47		119,289.36
合计	11,345,847.79	2,974,977.29		3,059,140.52		11,261,684.56

存货跌价准备计提说明：

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	生产领用转销
库存商品		库存商品销售转销
包装物		生产领用转销

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	1,554,480.83	1,068,020.34
增值税留抵税额	20,047,410.02	33,169,178.19
预缴企业所得税	2,616,247.44	13,104,446.43
其他	3,568.17	19,457.03
合计	24,221,706.46	47,361,101.99

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值 准备 期末 余额
		追加	减少	权益法下确 认的投资损	其他 综合	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提 减值		

	投资	投资	益	收益调整	或利润	准备		
一、合营企业								
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	19,247,064.99		824,552.83		88,291.74	200,000.00		19,959,909.56
小计	19,247,064.99		824,552.83		88,291.74	200,000.00		19,959,909.56
二、联营企业								
四川省天然气川东能源有限责任公司	27,209,751.03		10,694,326.04		1,661,810.17			39,565,887.24
绵阳鑫港丰能源有限公司	13,081,779.58		5,649,287.11			2,400,000.00		16,331,066.69
小计	40,291,530.61		16,343,613.15		1,661,810.17	2,400,000.00		55,896,953.93
合计	59,538,595.60		17,168,165.98		1,750,101.91	2,600,000.00		75,856,863.49

## 11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	52,610,619.44	5,903,860.36
合计	52,610,619.44	5,903,860.36

单位：元

被投资单位	持股比例%	账面余额				减值准备				本期现金红利
		期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	
四川省什化股份有限公司		150,000.00			150,000.00	150,000.00			150,000.00	
四川天华股份有限公司		192,500.00			192,500.00					
重庆渝高科技股份有限公司		97,600.00			97,600.00					7,017.14
四川省聚酯股份有限公司		59,300.00			59,300.00	59,300.00			59,300.00	
四川建设网有限责任公司	18.33	5,613,760.36	46,706,759.08		52,320,519.44					
合计		<b>6,113,160.36</b>	<b>46,706,759.08</b>		<b>52,819,919.44</b>	<b>209,300.00</b>			<b>209,300.00</b>	<b>7,017.14</b>

说明：四川建设网有限责任公司本期增加系公允价值变动，具体请见“本附注十四、资产负债表日后事项 3”。

## 12、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值			
1.期初余额	29,297,958.68		29,297,958.68
2.本期增加金额	1,262,731.92		1,262,731.92
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	30,560,690.60		30,560,690.60
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	5,898,890.48		5,898,890.48
2.本期增加金额	1,597,276.80		1,597,276.80
(1) 计提或摊销	1,165,419.73		1,165,419.73
(2) 其他	431,857.07		431,857.07
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	7,496,167.28		7,496,167.28
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) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	23,064,523.32		23,064,523.32
2.期初账面价值	23,399,068.20		23,399,068.20

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,667,507,032.45	1,809,454,941.20
合计	1,667,507,032.45	1,809,454,941.20



## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	仪器仪表	机器设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,296,800,460.12	255,772,386.74	783,783,145.82	1,558,926,012.82	33,263,740.62	50,112,965.35	3,978,658,711.47
2. 本期增加金额	26,156,763.48	205,984.50	12,630,457.10	42,567,058.78	3,029,319.54	5,923,622.72	90,513,206.12
1) 购置		205,984.50	1,810,737.57		3,029,319.54	5,923,622.72	10,969,664.33
2) 在建工程转入	26,156,763.48		10,819,719.53	42,567,058.78			79,543,541.79
3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	25,636,543.82	408,476.29	21,809,996.30	13,714,268.93	1,895,089.95	1,174,884.28	64,639,259.57
1) 处置或报废	24,373,811.90	408,476.29	21,809,996.30	13,714,268.93	1,895,089.95	1,174,884.28	63,376,527.65
(2) 其他报废	1,262,731.92						1,262,731.92
4. 期末余额	1,297,320,679.78	255,569,894.95	774,603,606.62	1,587,778,802.67	34,397,970.21	54,861,703.79	4,004,532,658.02
二、累计折旧							
1. 期初余额	482,169,029.42	181,121,037.06	395,797,684.45	969,061,577.98	14,480,930.19	40,764,424.11	2,083,394,683.21
2. 本期增加金额	49,303,803.79	12,471,464.25	49,953,391.72	71,735,687.86	2,513,878.28	5,164,217.79	191,142,443.69
1) 计提	49,303,803.79	12,471,464.25	49,953,391.72	71,735,687.86	2,513,878.28	5,164,217.79	191,142,443.69
3. 本期减少金额	7,985,298.19	155,002.94	10,255,560.94	9,205,455.22	1,421,860.30	1,091,639.86	30,114,817.45
1) 处置或报废	7,553,441.12	155,002.94	10,255,560.94	9,205,455.22	1,421,860.30	1,091,639.86	29,682,960.38
(2) 其	431,857.07						431,857.07

他减少							
4. 期末余额	523,487,535.02	193,437,498.37	435,495,515.23	1,031,591,810.62	15,572,948.17	44,837,002.04	2,244,422,309.45
三、减值准备							
1. 期初余额	29,013,443.03	1,997,197.62	19,446,681.06	35,042,737.42	107,042.32	201,985.61	85,809,087.06
2. 本期增加金额	6,444,981.72		4,597,082.12	6,828,029.58			17,870,093.42
1) 计提	6,444,981.72		4,597,082.12	6,828,029.58			17,870,093.42
3. 本期减少金额	38,779.01	85,464.46	8,828,399.96	2,123,220.93			11,075,864.36
1) 处置或报废	38,779.01	85,464.46	8,828,399.96	2,123,220.93			11,075,864.36
4. 期末余额	35,419,645.74	1,911,733.16	15,215,363.22	39,747,546.07	107,042.32	201,985.61	92,603,316.12
四、账面价值							
1. 期末账面价值	738,413,499.02	60,220,663.42	323,892,728.17	516,439,445.98	18,717,979.72	9,822,716.14	1,667,507,032.45
2. 期初账面价值	785,617,987.67	72,654,152.06	368,538,780.31	554,821,697.42	18,675,768.11	9,146,555.63	1,809,454,941.20

## (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
专用设备	39,192,859.84	19,468,202.59	18,365,664.96	1,358,992.29	重载膜制袋机、塑料托盘生产线、开车换热器、脱氮塔、尿素快速融溶槽等
房屋、建筑物	15,176,616.65	8,304,182.88	6,444,981.72	427,452.05	结晶硝铵厂房、原砂砖厂、糖果厂厂房
机器设备	11,057,582.69	5,937,035.45	5,075,973.45	44,573.79	结晶硝铵设备、塑料托盘生产线辅助设备等
仪器仪表	7,094.02	3,631.82	3,249.38	212.82	

## (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
美丰总部办公大楼	117,007,714.50	正在办理中

其他说明：

#### 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	198,789,489.46	38,640,724.81
工程物资		52,158.92
合计	198,789,489.46	38,692,883.73

##### (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
化肥分公司技术改造项目	8,673,318.76		8,673,318.76	17,477,280.88		17,477,280.88
科技公司技术改造项目	10,657,011.92		10,657,011.92	8,922,702.23		8,922,702.23
高分子材料产业园项目	80,883,541.46		80,883,541.46	8,780,796.54		8,780,796.54
油田助剂建设项目	98,316,767.76		98,316,767.76	2,670,785.77		2,670,785.77
零星工程	258,849.56		258,849.56	789,159.39		789,159.39
合计	198,789,489.46		198,789,489.46	38,640,724.81		38,640,724.81

##### (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
油田助剂建设项目	200,000,000.00	2,670,785.77	95,645,981.99			98,316,767.76	70.00%	75.00%				其他
高分子材料	406,000,000.00	8,780,796.54	106,246,552.51	34,143,807.59		80,883,541.46	20.00%	68.85%	417,806.06	417,806.06	3.65%	其他

料产业园项目												
控制室及操作室抗爆改造	41,857,714.74	12,745,173.44	29,112,541.30	41,857,714.74			100.00%	100.00%				其他
其他工程		14,443,969.06	8,687,230.64	3,542,019.46		19,589,180.24						其他
合计	647,857,714.74	38,640,724.81	239,692,306.44	79,543,541.79		198,789,489.46			417,806.06	417,806.06	3.65%	

### (3) 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
工程物资				52,158.92		52,158.92
合计				52,158.92		52,158.92

## 15、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	270,199,187.92		26,510,700.00	10,782,282.33	307,492,170.25
2.本期增加金额				1,365,208.60	1,365,208.60
(1) 购置				1,365,208.60	1,365,208.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	5,260,562.77			3,500.00	5,264,062.77
(1) 处置	5,260,562.77			3,500.00	5,264,062.77
4.期末余额	264,938,625.15		26,510,700.00	12,143,990.93	303,593,316.08
二、累计摊销					
1.期初余额	78,264,757.99		20,762,100.11	8,834,953.71	107,861,811.81

2.本期增加金额	6,647,197.40		2,299,439.94	830,521.47	9,777,158.81
(1) 计提	6,647,197.40		2,299,439.94	830,521.47	9,777,158.81
3.本期减少金额	1,149,227.91			3,500.00	1,152,727.91
(1) 处置	1,149,227.91			3,500.00	1,152,727.91
4.期末余额	83,762,727.48		23,061,540.05	9,661,975.18	116,486,242.71
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	181,175,897.67		3,449,159.95	2,482,015.75	187,107,073.37
2.期初账面价值	191,934,429.93		5,748,599.89	1,947,328.62	199,630,358.44

## 16、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	78,401,919.57	11,766,217.93	51,063,489.81	7,897,418.11
信用损失准备	37,267,352.19	8,986,659.88	33,311,866.17	7,541,258.57
递延收益	10,519,277.05	1,577,891.56	12,944,969.00	1,941,745.35
其他	19,494,300.00	2,924,145.00	29,188,684.84	4,766,078.12
合计	145,682,848.81	25,254,914.37	126,509,009.82	22,146,500.15

### (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
其他权益工具投资公允价值变动	4,424,388.05	663,658.21		
固定资产折旧	6,478,472.27	971,770.84	7,426,244.13	1,113,936.62
其他	5,230,187.00	993,735.53	4,593,190.37	872,706.17
合计	16,133,047.32	2,629,164.58	12,019,434.50	1,986,642.79

### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣的亏损	53,025,434.64	109,808,765.02
信用损失准备	298,056.49	1,959.94

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	25,672,381.11	46,300,745.01
递延收益	5,680,744.12	6,822,494.06
合计	<b>84,676,616.36</b>	<b>162,933,964.03</b>

## (4) 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
2022 年		56,149,370.20	
2023 年	7,619,470.16	8,198,245.85	
2024 年	7,395,522.58	9,159,863.38	
2025 年	12,676,106.62	19,791,263.92	
2026 年	10,977,732.62	16,510,021.67	
2027 年	14,356,602.66		
合计	53,025,434.64	109,808,765.02	

## 17、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（含 1 年）	171,638,144.82	137,304,973.68
1 年以上	13,768,308.58	14,010,486.71
合计	185,406,453.40	151,315,460.39

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市居众装饰设计工程有限公司	2,850,000.03	已于 2023 年 1 月结算完毕
合计	2,850,000.03	

## 18、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他		67,360.00
合计		67,360.00

## 19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	251,686,974.74	142,352,350.18

合计	251,686,974.74	142,352,350.18
----	----------------	----------------

## 20、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	93,457,806.57	464,254,920.45	439,975,613.87	117,737,113.15
二、离职后福利-设定提存计划	963,177.33	47,059,135.74	47,760,085.40	262,227.67
三、辞退福利		370,460.26	370,460.26	
合计	94,420,983.90	511,684,516.45	488,106,159.53	117,999,340.82

### (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	73,181,756.94	357,923,167.33	337,562,747.11	93,542,177.16
2、职工福利费	48,293.54	31,715,980.30	31,621,193.75	143,080.09
3、社会保险费	553,131.74	23,680,874.14	23,981,491.32	252,514.56
其中：医疗保险费	188,970.51	20,006,529.34	20,058,437.46	137,062.39
工伤保险费	125,033.52	2,295,255.73	2,345,284.79	75,004.46
生育保险费	239,127.71	984,704.54	1,184,824.54	39,007.71
大病医疗保险费		156,681.21	156,681.21	
其他商业保险		237,703.32	236,263.32	1,440.00
4、住房公积金	153,781.82	26,259,408.90	26,265,066.80	148,123.92
5、工会经费和职工教育经费	19,520,842.53	9,975,642.34	6,906,255.25	22,590,229.62
其他		14,699,847.44	13,638,859.64	1,060,987.80
合计	93,457,806.57	464,254,920.45	439,975,613.87	117,737,113.15

### (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	595,155.13	45,491,152.10	45,892,079.40	194,227.83
2、失业保险费	368,022.20	1,373,311.72	1,673,334.08	67,999.84
3、企业年金缴费		194,671.92	194,671.92	
合计	963,177.33	47,059,135.74	47,760,085.40	262,227.67

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	10,614,789.93	13,360,438.29
企业所得税	68,849,087.81	41,731,249.82
个人所得税	325,249.83	380,869.65
城市维护建设税	440,503.12	558,100.00
印花税	603,941.24	935,753.91
教育费附加	188,779.19	239,285.49
地方教育费附加	125,852.79	158,981.79
残疾人就业保障金	2,049.93	303,901.26
其他	783,697.13	348,574.94
合计	81,933,950.97	58,017,155.15

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	16,999.99	311,097.22
应付股利	1,317,692.50	1,317,692.50
其他应付款	38,305,928.23	31,844,508.37
合计	39,640,620.72	33,473,298.09

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	16,999.99	311,097.22
合计	16,999.99	311,097.22

### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,317,692.50	1,317,692.50
合计	1,317,692.50	1,317,692.50

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

注：超过 1 年未支付应付股利的原因系对方未要求支付。

### (3) 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
代收暂付款	21,698,765.36	16,210,317.00
保证金	11,318,289.91	10,345,318.41
代收拆迁安置补偿款	5,288,872.96	5,288,872.96
合计	38,305,928.23	31,844,508.37



## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
德阳市规划和建设局	5,288,872.96	代收的拆迁安置房补偿款，尚未结算完毕
中英人寿保险有限公司	3,016,915.80	代收代付的企业年金，尚未支付完毕
合计	8,305,788.76	

## 23、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	20,000,000.00	200,000,000.00
一年内到期的长期应付款		34,136.68
合计	20,000,000.00	200,034,136.68

## 24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提合同负债对应的增值税销项税	23,477,472.07	13,764,963.37
合计	23,477,472.07	13,764,963.37

## 25、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款注 1	119,068,852.99	
保证借款		250,000,000.00
抵押借款注 2	40,000,000.00	40,000,000.00
质押借款		
小计	159,068,852.99	290,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	20,000,000.00	200,000,000.00
合计	139,068,852.99	90,000,000.00

注：长期借款利率区间在 1.20% 至 3.65% 之间。

注 1：该笔借款为四川美丰高分子材料科技有限公司向中国建设银行申请授信 26,400.00 万元，为信用借款。截至本期末，借款本金余额为 11,906.89 万元。

注 2：该笔借款系子公司阆中双瑞能源有限公司自愿将低温储罐抵押给四川省天然气投资有限责任公司（尚未办理抵押登记），该笔借款仅用于元坝气田天然气储气调峰工程项目，由国家发展基金有限公司委托国家开发银行股份有限公司与四川省天然气投资有限责任公司（系阆中双瑞公司股东持股 30% 股东方的实际控制人）签订，该合同约定借款总额共计 14,500.00 万元，截至本期末，借款本金为 4,000.00 万元，其中 2,000.00 万元重分类至一年内到期的长期借款。

## 26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计信用损失准备	489,239.50	351,437.00	
合计	489,239.50	351,437.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：请见“本附注十三、2（1）资产负债表日存在的重要或有事项 6）”的说明。

## 27、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	19,767,463.06	655,200.00	4,222,641.89	16,200,021.17	
合计	19,767,463.06	655,200.00	4,222,641.89	16,200,021.17	--

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1) 供应链系统建设技改资金	42,857.14			28,571.43			14,285.71	与资产相关
2) 合成氨项目节能技术改造	14,285.75			14,285.75				与资产相关
3) 合成氨装置优化技改工程款	44,642.87			17,857.14			26,785.73	与资产相关
4) 战略性新兴产品培育专项资金	1,415,357.16			214,285.71			1,201,071.45	与资产相关
5) 旌阳区环保局拨付的专项资金	53,571.46			17,857.14			35,714.32	与资产相关
6) 地震灾后恢复重建技改拨款	928,571.37			357,142.80			571,428.57	与资产相关
7) 四川美丰合成氨尿素装置环保安全隐患治理搬迁改造项目及工业园项目	1,857,142.87			285,714.28			1,571,428.59	与资产相关
8) 搬迁扩能技改资金	7,680,000.01			1,097,142.86			6,582,857.15	与资产相关
9) 合成氨尿素生产装置节能奖励款	2,407,826.09			370,434.78			2,037,391.31	与资产相关
10) 进口设	4,323,208.34			491,750.00			3,831,458.34	与资产相关

备贴息补助资金								
11) 高分子材料产业研究中心建设资金	800,000.00	655,200.00		1,127,600.00			327,600.00	与收益相关
12) 高分子材料及科技孵化中心建设资金	200,000.00			200,000.00				与收益相关
合计	19,767,463.06	655,200.00		4,222,641.89			16,200,021.17	

其他说明:

1) 遂宁市财政局、市经委据〔遂市财建(2006)80号〕《关于下达四川省2006年第二批技术改造项目计划及资金的通知》拨付的全程供应链系统建设技改资金400,000.00元。按照项目折旧年限14年内分期结转收益,本期摊销金额为28,571.43元。

2) 四川省财政厅、四川省经济委员会依据〔川财建(2007)83号〕《关于下达2007年工业节能专项资金的通知》拨付给公司300,000.00元用于CCR法合成氨装置节能技术改造。按照项目折旧年限14年内分期结转收益,本期摊销金额为14,285.75元。

3) 射洪县财政局拨给公司合成氨装置优化技改工程款250,000.00元。按照项目折旧年限14年内分期结转收益,本期摊销金额为17,857.14元。

4) 根据省财政厅经信委〔川财建(2011)360号〕《关于2011年大企业集团战略性新产品培育专项资金及项目计划的通知》和公司承诺的资金使用项目,累计拨付2011年战略性新产品培育专项资金370万元,该项目的名称是《合成氨/尿素装置环保安全隐患治理搬迁改造项目》,公司承诺的资金使用项目为购置日产500吨合成氨装置直径2200全径激式氨合成塔设备,该工程已于2014年6月完工并投入使用,在相应资产折旧期限14年内分期结转收益。本期摊销金额为214,285.71元。

5) 德阳市旌阳区财政局、环保局、规划局依据〔德市财建(2011)78号〕《关于下达2009年度第三批和2010年度第一批市级环境保护专项资金预算的通知》拨付给公司250,000.00元,于2012年1月开始按照项目折旧年限14年内分期结转收益,本期摊销金额为17,857.14元。

6) 射洪县经济委员会(2009)42号文件批复拨付给公司4,000,000.00元用于地震灾后恢复重建技改项目,分别于2009年12月、2010年10月收到补助款2,000,000.00元。该项资金用于多层共挤食品膜续建项目,已于2011年3月投入使用,按照项目折旧年限14年内分期结转收益,本期摊销金额为357,142.80元。

7) 绵阳市经济和信息委员会(绵财建(2013)110号)《关于下达2013年四川省第一批重点技术改造资金的通知》拨付给公司用于合成氨尿素装置环保安全隐患治理搬迁改造项目及工业园项目资金4,000,000.00元。该工程已于2014年6月完工并投入使用,在相应资产折旧期限14年内分期结转收益,本期摊销金额为285,714.28元。

8) 根据公司与绵阳市人民政府签订的《绵阳工业园搬迁建设投资协议》约定,由绵阳市人民政府下属市财政局从公司老厂区土地用地性质变更产生的增值净收益中的60%,以搬迁补偿的形式支持公司的异地搬迁扩能技改。2015年收到绵阳市财政局拨付的1,536.00万元,绵阳工业园已于2014年6月完工并投入使用,在相应资产使用寿命内按照直线法分期计入损益,本期摊销金额为1,097,142.86元。

9) 根据四川省财政厅(川财投(2016)171号)《关于下达节能技术改造项目财政奖励清算资金的通知》,本公司收到拨付给公司改建一套日产700吨合成氨、1200吨尿素生产装置资金426.00万元,该工程已于2014年6月完工并投入使用,在相应资产使用寿命内按照直线法分期计入损益,本期摊销金额为370,434.78元。

10) 阆中市财政局(阆财专(2016)926号)《关于下达2016年进口贴息资金的通知》拨付给公司外经贸专项资金进口贴息项目688.45万元,2017年实际拨付到位资金344.45万元,本期拨付到位资金344.00万元,该工程已于2017年1月完工并投入使用,在相应资产折旧期限14年内分期结转收益,本期摊销金额为491,750.00元。

11) 根据射洪县人民政府、公司、四川大学签订的《关于共建“美丰高分子材料产业研究基地”合作协议》的规定，市、县给予公司项目经费支持 200 万元以上的平台科研及专项经费。按照合作协议约定的期限 3 年进行摊销，本期摊销金额为 1,127,600.00 元。

12) 射洪市发展和改革局《关于转下达 2021 年省预算内基本建设投资计划的通知》（射发改发〔2021〕171 号）拨付给公司高分子材料及科技孵化中心的专项建设资金 20 万元。本期摊销金额为 200,000.00 元。

## 28、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	585,723,752.00						585,723,752.00

## 29、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）	603,482,889.87			603,482,889.87
其他资本公积	10,470,862.17	935,814.93		11,406,677.10
合计	613,953,752.04	935,814.93		614,889,566.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期增加的资本公积系权益法核算的长期股权投资确认其他权益变动 935,814.93 元。

## 30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		46,706,759.08			663,658.21	46,043,100.87		46,043,100.87
其他权益工具投资公允价值变动		46,706,759.08			663,658.21	46,043,100.87		46,043,100.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	-487,497.46	2,971,642.39				2,476,269.61	495,372.78	1,988,772.15
外币财务报表折算	-487,497.46	2,971,642.39				2,476,269.61	495,372.78	1,988,772.15

差额								
其他综合收益合计	-487,497.46	49,678,401.47			663,658.21	48,519,370.48	495,372.78	48,031,873.02

### 31、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	19,762,973.91	36,008,960.67	34,535,612.08	21,236,322.50
合计	19,762,973.91	36,008,960.67	34,535,612.08	21,236,322.50

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

(1) 安全生产费提取依据：2022 年 1-11 月公司按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）第二章第八条“危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：（一）营业收入不超过 1000 万元的，按照 4% 提取；（二）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2% 提取；（三）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5% 提取；（四）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取。”的规定提取；2022 年 12 月按修订后的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）所规定的提取比例进行提取，规定为：“（一）营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.5% 提取；（二）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25% 提取；（三）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55% 提取；（四）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取。”

(2) 实际发生改造、维护安全防护设施设备支出等费用时，在安全生产费用项目列支。

### 32、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	305,421,595.99			305,421,595.99
任意盈余公积	107,713,437.41			107,713,437.41
合计	413,135,033.40			413,135,033.40

### 33、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	1,785,663,123.49	1,216,716,685.14
调整后期初未分配利润	1,785,663,123.49	1,216,716,685.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	622,075,652.81	568,946,438.35
减：应付普通股股利	99,573,037.84	
期末未分配利润	2,308,165,738.46	1,785,663,123.49

### 34、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	4,824,228,089.60	3,580,178,955.72	4,026,687,355.08	2,813,014,248.37
其他业务	85,476,087.89	71,818,115.54	64,268,459.68	55,425,835.57
合计	4,909,704,177.49	3,651,997,071.26	4,090,955,814.76	2,868,440,083.94

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

### 35、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	9,132,825.69	8,955,000.72
教育费附加	3,916,898.57	3,838,704.86
资源税	850,270.17	787,438.48
房产税	8,901,871.21	8,476,758.96
土地使用税	5,821,554.89	5,971,949.08
车船使用税	72,306.28	83,694.41
印花税	4,881,223.89	4,906,557.94
地方教育费附加	2,611,807.60	2,558,640.60
其他	2,246,146.27	729,231.32
合计	38,434,904.57	36,307,976.37

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,587,892.95	46,741,505.70
广告宣传费	6,331,987.34	7,193,890.39
差旅费	5,034,760.02	4,201,595.00
修理费	2,202,335.42	3,859,185.92
物料消耗	2,829,049.43	3,009,496.32
代理及销售服务费	1,114,673.38	1,736,526.32
会务费	578,155.41	1,889,202.16
业务招待费	766,602.58	943,819.06
折旧费	765,586.13	875,831.68
仓储费	831,689.44	627,331.19
办公通讯费	268,010.90	446,216.38
车辆使用费	261,055.63	290,906.37
其他	1,569,313.48	2,431,823.39
合计	70,141,112.11	74,247,329.88

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	170,490,468.09	161,722,564.51
修理费	35,848,964.51	70,537,472.10
折旧费	26,340,213.29	27,593,666.95
安全费用支出	38,235,711.74	26,091,544.13
日常办公费用	5,726,601.52	8,254,325.22

无形资产摊销	7,304,775.45	7,698,735.60
物业管理费	7,087,260.08	7,530,451.55
审计评估咨询费	5,536,391.48	4,231,112.55
车辆使用费	2,897,033.37	4,093,532.91
业务招待费	3,545,855.05	3,983,140.29
行政性收费	2,039,538.86	1,681,983.13
财产保险费	1,713,370.19	1,709,037.12
租赁费	2,001,656.47	2,464,769.29
广告费	200,749.31	445,877.01
其他	14,505,036.57	11,995,656.94
合计	323,473,625.98	340,033,869.30

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,488,978.41	4,910,434.69
材料费用	1,039,719.84	439,999.55
其他	3,030,870.53	3,326,476.07
合计	9,559,568.78	8,676,910.31

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,806,158.14	15,367,386.61
减：利息收入	14,047,959.93	7,566,285.22
加：汇兑损失	-2,410,373.83	971,125.94
加：其他支出	428,331.17	373,781.32
合计	-8,223,844.45	9,146,008.65

### 40、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
政府补助	10,801,261.96	5,077,450.86
税收优惠	1,261,924.98	313,067.79
个税手续费返还	107,458.57	64,853.46
合计	12,170,645.51	5,455,372.11

### 41、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	17,168,165.98	14,571,896.17
交易性金融资产在持有期间的投资收益	30,061,386.31	19,395,336.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,017.14	4,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	293.01	-90,845.82

合计	47,236,862.44	33,880,386.57
----	---------------	---------------

#### 42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-172,115.72	421,702.07
应收票据信用损失	90,735.31	-431,894.30
应收账款信用损失	-3,680,962.66	-12,880,728.59
其他	-137,802.50	-26,941.65
合计	-3,900,145.57	-12,917,862.47

#### 43、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	-2,974,977.29	-7,207,866.25
二、固定资产减值损失	-17,870,093.42	-34,592,370.77
合计	-20,845,070.71	-41,800,237.02

#### 44、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
非流动资产处置收益	10,911,511.82	5,065,880.84
合计	10,911,511.82	5,065,880.84

#### 45、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
政府补助		50,000.00	
无需支付的款项	442,621.75	1,045,785.57	442,621.75
罚款及违约赔款收入	142,430.59	164,406.96	142,430.59
其他	382,879.79	1,081,707.85	382,879.79
合计	967,932.13	2,341,900.38	967,932.13

#### 46、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
非流动资产毁损报废损失	3,924,073.56	4,825,099.57	3,924,073.56
赔偿支出	466,658.98		466,658.98
滞纳金及罚款支出	98,920.88	233.65	98,920.88
对外捐赠	87,028.11	24,432.37	87,028.11
其他	188,477.68	583,184.40	188,477.68



合计	4,765,159.21	5,432,949.99	4,765,159.21
----	--------------	--------------	--------------

#### 47、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	134,055,172.66	94,450,730.35
递延所得税费用	-3,129,550.64	-12,568,038.64
合计	130,925,622.02	81,882,691.71

##### (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	866,098,315.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	129,914,747.35
子公司适用不同税率的影响	49,067,392.30
调整以前期间所得税的影响	-445.98
非应税收入的影响	-4,550,847.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	698,636.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,133,580.98
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	489,964.22
所得税费用	130,925,622.02

#### 48、现金流量表项目

##### (1) 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
收到的各类经营性保证金	85,462,745.18	30,102,429.22
银行利息收入	14,047,959.93	7,566,285.22
收到政府补助款项	7,948,003.62	1,531,556.85
往来款及其他	20,572,052.41	36,466,210.20
合计	128,030,761.14	75,666,481.49

##### (2) 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
其他付现期间费用	81,060,733.14	68,035,516.53
支付的各类经营性保证金	70,988,355.91	23,490,877.81
往来款及其他	161,510.97	13,664,221.66
合计	152,210,600.02	105,190,616.00

## (3) 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
归还的融资租赁款	4,507,827.86	137,291.86
使用受限的货币资金	486,500.00	
股份回购		32,107,208.98
合计	4,994,327.86	32,244,500.84

## 49、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	735,172,693.63	658,813,435.02
加：资产减值准备	24,745,216.28	54,718,099.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	192,307,863.42	194,941,935.24
使用权资产折旧		
无形资产摊销	9,777,158.81	10,132,496.23
长期待摊费用摊销		
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）	-10,911,511.82	-5,065,880.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,924,073.56	4,825,099.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,395,784.31	16,338,512.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-47,236,862.44	-33,880,386.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,108,414.22	-13,752,367.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-21,136.42	215,101.49
存货的减少（增加以“-”号填列）	-30,683,310.81	-157,628,040.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,061,736.96	-478,610,264.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	161,442,233.22	426,333,675.41
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,009,742,050.56	677,381,415.59
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	1,011,005,265.04	659,329,937.03
减: 现金的期初余额	659,329,937.03	591,017,445.41
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	351,675,328.01	68,312,491.62

## (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	1,011,005,265.04	659,329,937.03
其中: 库存现金		1,845.84
可随时用于支付的银行存款	1,011,005,265.04	659,328,091.19
二、期末现金及现金等价物余额	1,011,005,265.04	659,329,937.03

其他说明: 期末现金和现金等价物余额中不包括使用受限制的现金和现金等价物, 使用受限制的现金和现金等价物详见“本附注七、50”。

## 50、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,486,500.00	公司与建设银行开展生态链快贷业务, 向其提供的风险缓释金, 详见《关于与建设银行开展生态链快贷业务暨为客户提供买方信贷风险缓释担保的公告》(公告编号 2020-45)。截至本期末, 该风险缓释金余额为 348.65 万元。
固定资产	55,754,369.08	四川省天然气投资有限责任公司(系孙公司阆中双瑞公司持股 30% 股东方的实际控制人) 申请取得了国家开发银行贷款 5,000 万元, 因国家开发银行限定贷款用途为元坝气田天然气储气调峰工程项目使用, 故四川省天然气投资有限责任公司于 2016 年 6 月 28 日将该笔贷款借给阆中双瑞公司, 专项用于该项目, 并约定将低温储罐作为抵押物抵押给四川省天然气投资有限责任公司(尚未办理抵押登记), 该项目实际借款总额 5,000 万元。截至本期末, 借款本金为 4,000 万元。
合计	59,240,869.08	

## 51、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			18,260,336.03
其中: 美元	500,698.99	6.9646	3,487,168.19
欧元			
港币			
英镑	1,759,946.61	8.3941	14,773,167.84

应收账款			41,061,780.12
其中：美元	2,019,601.70	6.9646	14,065,718.00
欧元			
港币			
英镑	3,216,075.83	8.3941	26,996,062.12
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			923,441.40
其中：英镑	110,010.77	8.3941	923,441.40
应付账款			16,208,039.60
其中：英镑	1,930,884.74	8.3941	16,208,039.60
其他应付款			1,517,192.28
其中：英镑	180,745.08	8.3941	1,517,192.28

(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

截止 2022 年末，本公司境外经营实体包含以下 1 家公司，具体情况如下：

境外经营实体名称	注册地	主要经营地	记账本位币	备注
TOPBLUE LIMITED	英国	英国	英镑	正常经营

## 52、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益摊销	4,222,641.89	其他收益	4,222,641.89
稳岗补助	1,594,191.07	其他收益	1,594,191.07
税收优惠	1,261,924.98	其他收益	1,261,924.98
绵阳市存量企业税收贡献奖励	1,240,000.00	其他收益	1,240,000.00
绵阳财政局工业企业规模、效益上台阶奖	600,000.00	其他收益	600,000.00
绵阳市纳税突出企业团队奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2020、2021 年度金牛区产业扶持款	432,000.00	其他收益	432,000.00
经开区财政局 2022 年区级稳产达效补贴资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
电费补贴	292,130.00	其他收益	292,130.00
德阳工信局开门红专项奖励资金	241,699.00	其他收益	241,699.00
射洪市经济信息化和科学技术局 2022 年第一批省级工业发展专项资金“红榜”激励	211,000.00	其他收益	211,000.00
绵阳市产值规模奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年第一批省级工业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
绵阳市财政局不停工不停产奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
绵阳经开财政局 2022 年区级二季度产值达标企业管理团队奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
绵阳经开财政局 2022 年一季度良好开局稳增长奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00

绵阳经开区财政局能源高效奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他零星补助项目	425,058.57	其他收益	425,058.57
合计	12,170,645.51		12,170,645.51

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下的企业合并事宜。

### 2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下的企业合并事宜。

### 3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 4、其他原因的合并范围变动

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

本期，本公司的一级子公司四川美丰农资化工有限责任公司出资设立全资子公司四川美悦农业科技有限公司，纳入合并报表范围；本公司的二级子公司四川常青藤生态农业发展股份有限公司完成清算。

截至 2022 年末，本公司的原二级子公司 BumperCrop chemical industry (Canada) Co.Ltd 尚未完成工商注销。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
	一级子公司						
1	四川美丰农资化工有限责任公司	成都市	成都市	贸易	99.85		设立取得
2	四川美丰化肥有限责任公司	德阳市	德阳市	肥料制造	99		设立取得
3	四川美丰实业有限公司	绵阳市	绵阳市	化工原料生产、销售，房地产开发	100		设立取得
4	四川美丰复合肥有限责任公司	德阳市	德阳市	复合肥生产、销售	100		设立取得
5	四川美利丰贸易有限责任公司	成都市	成都市	贸易	100		设立取得
6	四川美能工程咨询有限公司	德阳市	德阳市	工程咨询	100		设立取得

7	四川美丰加蓝环保科技有限公司	成都市	成都市	环保技术开发、技术咨询、化肥销售	100		设立取得
8	四川双瑞能源有限公司	成都市	成都市	批发液化天然气、液化石油气	51		设立取得
9	四川美丰化工科技有限责任公司	绵阳市	绵阳市	化工原料生产	100		设立取得
10	四川美丰天然气投资有限公司	德阳市	德阳市	批发天然气	100		设立取得
11	四川美丰高分子材料科技有限公司	射洪市	射洪市	新材料研发, 包装物生产	100		设立取得
12	四川美丰植物营养科技有限公司	吉林省	德阳市	技术研发, 化肥贸易	51		设立取得
	二级子公司						
13	德阳美丰农资化工有限责任公司	德阳市	德阳市	批发、零售化肥、其他化工产品		99.85	设立取得
14	绵阳和泽化工有限公司	绵阳市	绵阳市	民用爆炸物品销售、专用化学产品制造与销售		100	设立取得
15	阆中双瑞能源有限公司	阆中市	阆中市	液化天然气、液化石油气生产、销售		35.70	设立取得
16	四川美悦农业科技有限公司	射洪市	射洪市	批发、零售化肥、其他化工产品		99.85	设立取得
17	Top Blue Limited	英国	英国	贸易		83.33	设立取得
18	四川欣泰丰商贸有限公司	射洪市	射洪市	化工原料生产		100	设立取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

1) 四川美丰农资化工有限责任公司, 是由公司和绵阳盛大农资有限责任公司共同投资设立的有限责任公司。于 2004 年 11 月 16 日正式成立, 注册资本为 5,000.00 万元, 其中本公司出资 4,250.00 万元、占 85%; 绵阳盛大农资有限责任公司出资 750.00 万元、占 15%。2007 年 10 月 16 日, 绵阳盛大农资有限责任公司将其所持有的股权转让给本公司之子公司四川美丰化肥有限责任公司(转让价格确认依据: 以 2007 年 9 月 25 日四川美丰农资公司净资产 67,750,392.47 元的 15%即 10,162,558.87 元作为受让原绵阳盛大农资有限责任公司持有对四川美丰农资公司 15%的股权)。至此, 美丰农资公司股东变更为本公司和四川美丰化肥有限责任公司, 其中本公司持股 85%, 子公司四川美丰化肥有限责任公司持股 15%。2012 年 6 月, 由本公司及本公司子公司按原持股比例对四川美丰农资公司合计增资 5,000.00 万元, 增资完成后, 四川美丰农资公司注册资本及实收资本变更为 10,000.00 万元。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 10,000.00 万元, 法定代表人为伍江涛, 统一社会信用代码: 91510106768609497Q, 营业期限为 2004 年 11 月 16 日至无固定期限。

2) 四川美丰化肥有限责任公司, 成立于 2005 年 7 月 19 日, 是由公司和德阳市旌兴国有资产经营投资有限公司共同投资设立的有限责任公司。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 8,000.00 万元, 其中本公司出资 7,920.00 万元、占 99%; 德阳市旌华产业投资发展有限公司出资 80.00 万元、占 1%。法定代表人为刘鑫, 统一社会信用代码: 91510600777904404Q, 营业期限为 2005 年 7 月 19 日至 2025 年 7 月 18 日。

3) 四川美丰实业有限公司, 是公司以绵阳分公司净资产 7,000.00 万元、货币资金 3,000.00 万元投资成立的全资子公司。于 2010 年 8 月 5 日正式成立, 注册资本为 10,000.00 万元。目前, 该公司注册资本为 15,000.00 万元, 法定代表人为闵晓松, 统一社会信用代码: 915107005582441436, 营业期限为 2010 年 8 月 5 日至长期。

4) 四川美丰复合肥有限责任公司, 是由公司投资设立的全资子公司。于 2010 年 1 月 25 日正式成立, 注册资本为 100,000,000.00 元。2011 年, 由本公司独家对美丰复合肥公司增资 123,371,417.24 元(其中: 实物出资 112,874,744.44 元、土地使用权出资 10,496,672.80 元), 该增资事项, 已经 2011 年 12 月 2 日本公司第六届董事会第二十一次会议决议通过。增资完成后, 美丰复合肥公司注册资本变更为 223,371,417.24 元, 增资情况已经信永中和会计师事务所成都分所于 2011 年 12 月 20 日出具 XYZH/2011CDA3080 验资报告审验。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 223,371,417.24 元, 法定代表人为伍江涛, 统一社会信用代码: 915106006991931751, 营业期限为 2010 年 1 月 25 日至长期。

5) 四川美利丰贸易有限责任公司, 是由公司出资成立的全资子公司。于 2012 年 6 月 15 日正式成立, 注册资本 3,000.00 万元。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 3,000.00 万元, 法定代表人为伍江涛, 统一社会信用代码: 91510104597281051H, 营业期限为 2012 年 6 月 15 日至永久。

6) 四川美能工程咨询有限公司, 是由公司出资成立的全资子公司, 于 2013 年 1 月 10 日正式成立, 注册资本 200.00 万元, 上述出资已经四川天一会计师事务所[川天一会验字(2012)第 D-051 号]验证。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 200.00 万元, 法定代表人为陶家明, 统一社会信用代码: 91510600060327216D, 营业期限为 2013 年 1 月 10 日至永久。

7) 四川美丰加蓝环保科技有限公司, 是由公司出资成立的全资子公司, 于 2013 年 5 月 15 日正式成立, 注册资本 3,000.00 万元, 上述出资已经四川曙光会计师事务所[川蜀会验(2013)第 4 号]验证。目前, 该公司注册的资本及实收资本均为 3,000.00 万元, 法定代表人为张胜, 统一社会信用代码: 91510100066995784D, 营业期限为 2013 年 5 月 15 日至永久。

8) 四川双瑞能源有限公司, 是由公司与中国石化四川天然气有限责任公司共同出资成立的有限公司, 于 2013 年 5 月 7 日正式成立, 注册资本 12,000.00 万元, 其中公司出资 6,120 万元、占 51%, 中国石化四川天然气有限公司出资 5,880 万元、占 49%, 上述出资已经四川曙光会计师事务所[川蜀会验(2013)第 6 号]验证。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 12,000.00 万元, 法定代表人为曹生伟, 统一社会信用代码: 915101000669852520, 经营期限为 2013 年 5 月 7 日至 2033 年 5 月 6 日。

9) 四川美丰化工科技有限责任公司, 是由公司出资成立的全资子公司。于 2014 年 6 月 20 日正式成立, 注册资本 20,000.00 万元, 资本分期出资到位。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 91,875.51 万元, 法定代表人为胥宏, 统一社会信用代码: 915107003093531708, 经营期限 2014 年 6 月 20 日至永久。

10) 四川美丰天然气投资有限公司(以下简称天然气投资公司), 是由公司出资成立的全资子公司。于 2014 年 5 月 13 日正式成立, 注册资本 10,000.00 万元。目前, 该公司注册资本为 10,000.00 万元、实收资本为 5,552.05 万元, 法定代表人为荆曦, 统一社会信用代码: 91510600099381033U, 经营期限 2014 年 5 月 13 日至长期。

11) 四川美丰高分子材料科技有限公司, 是由公司出资成立的全资子公司。于 2019 年 12 月 2 日正式成立, 注册资本 600.00 万元。目前, 该公司注册资本 24,053.76 万元, 实收资本 21,413.07 万元, 法定代表人为杨德奎, 统一社会信用代码: 91510922MA69830T51, 经营期限 2019 年 12 月 2 日至长期。

12) 四川美丰植物营养科技有限公司, 是由公司、吉林贝盈生物科技有限公司共同出资设立, 于 2021 年 10 月 20 日正式成立, 注册资本 2,000.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日, 该公司实收资本 1,000.00 万元, 法定代表人为冉启明, 统一社会信用代码: 91510603MA6AC4KT8Y, 经营期限 2021 年 10 月 20 日至长期。

13) 德阳美丰农资化工有限责任公司, 是由四川美丰农资公司出资成立的有限责任公司。于 2011 年 6 月 3 日正式成立, 注册资本 300.00 万元, 以上出资已经四川曙光会计师事务所[川曙会验(2011)第 15 号]验证。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 300.00 万元, 法定代表人为胡声涛, 统一社会信用代码: 915106005752898026, 经营期限为 2011 年 6 月 3 日至 2031 年 6 月 2 日。

14) 绵阳和泽化工有限公司(原名: 绵阳和泽硝酸铵销售有限公司), 是由子公司美丰实业公司出资成立的有限责任公司, 于 2013 年 4 月 8 日正式成立, 注册资本 1,000.00 万元, 已经四川富乐会计师事务所有限责任公司[川富会验(2013)084 号]验证。2015 年 1 月, 美丰实业公司将其持有的绵阳和泽硝酸铵销售有限公司 100% 股权全部转让给美丰化工科技公司。2021 年 4 月 25 日, 该公司更名为绵阳和泽化工有限公司。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 1,000.00 万元, 法定代表人为李天华, 统一社会信用代码: 91510700064498311H, 经营期限为 2013 年 4 月 8 日至永久。

15) 阆中双瑞能源有限公司, 是由子公司双瑞能源公司和四川省天然气川东能源有限责任公司共同投资成立的有限责任公司, 于 2013 年 10 月 17 日正式成立, 注册资本 15,000.00 万元, 其中双瑞能源公司出资 10,500.00 万元、占 70%, 四川省天然气川东能源有限责任公司出资 4,500.00 万元、占 30%。根据阆中双瑞公司的章程规定, 注册资本由股东分三次缴纳。目前, 该公司注册资本及实收资本均为 15,000.00 万元, 法定代表人刘海涛, 统一社会信用代码: 91511381080710511A, 经营期限为 2013 年 10 月 17 日至长期。

16) 四川美悦农业科技有限公司, 是子公司农资公司出资设立的全资子公司, 于 2022 年 2 月 16 日正式成立。目前, 该公司注册资本为 500.00 万元, 尚未实际出资到位, 法定代表人为胡声涛, 经营期限为 2022 年 2 月 16 日至无固定期限。

17) Top Blue Limited, 是由四川美丰加蓝环保科技有限公司和 AMB 国际有限责任公司共同出资组建的境外公司, TopBlueLimited 注册资本 100 万英镑, 其中: 美丰加蓝环保科技有限公司出资 70 万英镑、占比 70%, AMB 国际有限

责任公司出资 30 万英镑、占比 30%，注册地在英国。依据双方于 2016 年 8 月 8 日签订的《增资扩股协议书》，由美丰加蓝环保科技有限公司单方增资 80 万英镑，注册资本变更为 180 万英镑。目前该公司注册资本为 180 万英镑（其中美丰加蓝环保科技有限公司持有 83.33% 股份）、实收资本为 180 万英镑。

18) 四川欣泰丰商贸有限公司，于 2014 年 6 月 12 日正式成立。目前，该公司注册资本、实收资本为 1,849.47 万元，法定代表人为杨德奎，统一社会信用代码：91510922309326252N，经营期限 2014 年 6 月 12 日至长期。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四川美丰农资化工有限责任公司	0.15%	10,516.94		331,356.31
四川美丰化肥有限责任公司	1.00%	5,144.63		831,915.99
四川双瑞能源有限公司	49.00%	63,751,529.38	1,960,000.00	167,437,281.26
阆中双瑞能源有限公司	30.00%	44,869,872.96		125,067,646.27
TopBlue Limited	16.67%	4,337,832.61		5,669,533.62
四川美丰植物营养科技有限公司	49.00%	122,144.30		4,889,471.88
合计		113,097,040.82	1,960,000.00	304,227,205.33



## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川美丰农资化工有限责任公司	412,330,443.57	24,316,259.08	436,646,702.65	215,253,256.04	489,239.50	215,742,495.54	305,163,024.28	26,355,294.52	331,518,318.80	117,273,967.69	351,437.00	117,625,404.69
四川美丰化肥有限责任公司	61,834,510.48	21,430,645.98	83,265,156.46	73,557.28		73,557.28	61,331,067.35	21,459,134.71	82,790,202.06	113,066.35		113,066.35
四川双瑞能源有限公司	127,011,151.10	425,731,869.59	552,743,020.69	62,135,178.81	23,831,458.34	85,966,637.15	180,154,353.96	455,877,915.73	636,032,269.69	250,864,742.59	94,323,208.34	345,187,950.93
阆中双瑞能源有限公司	91,096,284.98	383,598,920.41	474,695,205.39	33,971,592.82	23,831,458.34	57,803,051.16	117,111,639.15	426,144,616.44	543,256,255.59	234,902,355.87	44,323,208.34	279,225,564.21
TopBlue Limited	56,155,396.27	4,923,538.25	61,078,934.52	26,074,799.29	993,735.53	27,068,534.82	26,101,509.21	6,526,356.66	32,627,865.87	26,738,193.71	872,706.17	27,610,899.88
四川美丰植物营养科技有限公司	44,179,977.49	70,229.75	44,250,207.24	34,271,693.19		34,271,693.19	14,076,081.93		14,076,081.93	6,676,841.96		6,676,841.96

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川美丰农资化工有限责任公司	1,981,217,946.75	7,011,293.00	7,011,293.00	-19,825,802.72	1,569,761,981.48	61,101,471.94	60,997,171.09	17,734,900.07
四川美丰化肥有限责任公司	771,238.91	514,463.47	514,463.47	-5,023.21	771,238.95	548,024.51	548,024.51	32,358.09
四川双瑞能源有限公司	1,421,697,371.55	174,975,034.95	174,975,034.95	222,442,868.72	983,220,107.58	142,542,305.17	142,542,305.17	125,337,282.51
阆中双瑞能源有限公司	1,295,682,593.93	149,566,243.19	149,566,243.19	-50,788,395.21	946,757,475.35	126,285,439.75	126,285,439.75	158,030,309.96
TopBlue Limited	174,765,586.48	26,021,791.32	28,993,433.71	19,160,166.13	97,895,310.38	4,234,449.37	4,714,237.92	-486,059.71
四川美丰植物营养科技有限公司	82,057,050.28	249,274.08	249,274.08	28,404,006.77	3,345,129.48	-270,760.03	-270,760.03	-4,854,691.79

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

## 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

本期，本公司没有其他在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的情况。

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
1) 四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产销售二氧化碳气体	50.00%		权益法核算
2) 四川省天然气川东能源有限责任公司	四川南充	四川南充	能源项目投资、建设		25.00%	权益法核算
3) 绵阳鑫港丰能源有限公司	绵阳市	四川绵阳	能源项目经营		40.00%	权益法核算
4) AMBInternationalLimited	香港	香港	贸易		33.33%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1) 四川美丰梅塞尔气体产品有限公司（以下简称美丰梅塞尔），系公司与梅塞尔格里斯海姆（中国）投资有限公司于 2013 年 1 月 15 日签署《合作协议》并共同投资设立的合资公司。该公司注册资本 3,000.00 万元，其中公司出资 1,500.00 万元、占比 50%。

2) 四川省天然气川东能源有限责任公司（以下简称川东能源公司），是由四川双瑞能源有限公司、四川省天然气投资有限责任公司和阆中古城文化旅游发展有限公司共同投资成立的有限责任公司。于 2013 年 8 月 28 日正式成立，取得南充市阆中工商局核发的注册号为 511381000040168 之企业法人营业执照。成立时的注册资本为 7,000.00 万元，其中子公司四川双瑞能源有限公司出资 1,750 万元、占比 25%，四川省天然气投资有限责任公司出资 4,200 万元、占 60%，阆中古城文化旅游发展有限公司出资 1050 万元、占 15%。现该公司注册资本及实收资本均为 7,000.00 万元。

3) 绵阳鑫港丰能源有限公司（以下鑫港丰公司）是由子公司天然气投资公司、绵阳港华燃气有限公司和成都蓝慧川科技有限公司三方共同出资组建的有限责任公司，于 2016 年 10 月 20 日正式成立。成立时的注册资本 1000 万元，其中天然气投资公司出资 400 万元、占比 40%，绵阳港华燃气有限公司出资 400 万元、占比 40%，成都蓝慧川科技有限公司出资 200 万元、占比 20%。目前，该公司注册资本及实收资本均为 1,000 万元。

4) AMB International Limited（以下简称 AMB 公司），是由本公司子公司四川美利丰贸易有限责任公司与 SeasonMaxLimited 共同出资成立的合资公司，注册资本为 5,850.00 万港币，其中美利丰贸易公司出资 1,950.00 万港币、占 33.33%；SeasonMaxLimited 出资 3,900.00 万港币、占 66.67%。AMB 公司于 2012 年 7 月 11 日在香港正式注册，注册证书编号为 1771885。2016 年，美利丰贸易公司将持有的 AMB 公司股权转让给美丰加蓝环保公司。该公司已停止经营多年未注销。

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	梅塞尔公司		梅塞尔公司	
流动资产	17,558,410.73		13,829,234.90	
其中：现金和现金等价物				
非流动资产	31,538,077.48		34,113,992.25	
资产合计	49,096,488.21		47,943,227.15	
流动负债	9,176,669.10		9,449,097.18	
非流动负债				
负债合计	9,176,669.10		9,449,097.18	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	39,919,819.11		38,494,129.97	
按持股比例计算的净资产份额	19,959,909.56		19,247,064.99	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	19,959,909.56		19,247,064.99	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	39,093,290.69		37,388,915.04	
财务费用	-42,838.08		213,446.91	
所得税费用			3,431.81	
净利润	1,728,444.65		1,586,779.74	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	1,728,444.65		1,586,779.74	
本年度收到的来自合营企业的股利	200,000.00			

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	川东能源	鑫港丰公司	川东能源	鑫港丰公司
流动资产	32,769,208.37	42,632,112.08	23,009,937.56	32,496,105.01
非流动资产	192,216,213.34	831,268.74	141,539,304.57	903,365.31
资产合计	224,985,421.71	43,463,380.82	164,549,242.13	33,399,470.32
流动负债	25,300,488.02	2,635,714.05	17,562,157.49	695,021.33
非流动负债	39,830,593.15		36,296,000.00	
负债合计	65,131,081.17	2,635,714.05	53,858,157.49	695,021.33
少数股东权益	1,590,791.58		1,852,080.54	
归属于母公司股东权	158,263,548.96	40,827,666.77	108,839,004.10	32,704,448.99

益				
按持股比例计算的净资产份额	39,565,887.24	16,331,066.69	27,209,751.03	13,081,779.58
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	39,565,887.24	16,331,066.69	27,209,751.03	13,081,779.58
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,019,396,748.45	85,834,545.26	739,091,060.08	70,043,404.10
净利润	42,965,002.54	14,123,217.78	36,379,613.26	12,527,206.96
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	42,965,002.54	14,123,217.78	36,379,613.26	12,527,206.96
本年度收到的来自联营企业的股利		2,400,000.00		2,400,000.00

注：截止报告日，AMB 公司已停止经营，未向本公司提供 2022 年度的财务报表；2022 年末本公司对 AMB 公司投资的账面余额为 0，本公司对 AMB 公司的应收款项均已全额计提坏账准备，故该事项对本公司 2022 年度合并财务报表不产生影响。

#### (4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

#### (5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

#### (6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

#### (7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

### 4、重要的共同经营

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：无

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、合同资产、应付款项、交易性金融资产、其他权益工具等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。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。

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

### 1.市场风险

(1) 汇率风险。本公司承受汇率风险主要与美元和英镑有关，除本公司下属从事贸易的子公司及境外经营实体分别以美元和英镑进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元和英镑余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金-美元	500,698.99	436,675.23
货币资金-英镑	1,759,946.61	227,232.34
应收账款-美元	2,019,601.70	2,019,601.70
应收账款-英镑	3,216,075.83	1,932,247.96
预付账款-英镑	110,010.77	31,401.99
应付账款-英镑	1,930,884.74	1,158,243.56
其他应付款-英镑	180,745.08	204,000.09

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。此类风险是由于公司以记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

(2) 利率风险。本公司贷款利率在中国人民银行基准贷款利率略有浮动，基于目前国家宏观政策，人民币基准利率变动风险对公司影响很小。

2.信用风险。于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本公司专门部门确定信用额度、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，公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。应收账款前五名金额合计：49,407,573.73 元。

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 年以上
应付账款	185,406,453.40	185,406,453.40	171,638,144.82	13,768,308.58
其他应付款	39,640,620.72	39,640,620.72	17,511,409.66	22,129,211.06
一年内到期的非流动负债	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	
长期借款	139,068,852.99	139,068,852.99		139,068,852.99
小计	<b>384,115,927.11</b>	<b>384,115,927.11</b>	<b>209,149,554.48</b>	<b>174,966,372.63</b>

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			1,100,000,000.00	1,100,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,100,000,000.00	1,100,000,000.00
（1）结构性存款			1,100,000,000.00	1,100,000,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（二）其他权益工具投资			52,610,619.44	52,610,619.44
持续以公允价值计量的资产总额			1,152,610,619.44	1,152,610,619.44

### 2、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

在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，成本代表了对公允价值的最佳估计。

## 十二、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
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	成都市	能源矿产地质勘查	10,500.00 万元	12.30%	12.30%

控股股东的注册资本及其变化

单位：元

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	105,000,000.00			105,000,000.00

控股股东的所持股份或权益及其变化

单位：元

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
成都华川石油天然气勘探开发有限公司	72,053,552	72,053,552	12.30	12.30

本企业的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3.相关内容。

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
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	合营企业，本公司持有其 50% 的股权
四川省天然气川东能源有限责任公司	联营企业，本公司之控股子公司四川双瑞持有其 25% 的股权
AMB International Limited	联营企业，本公司之全资子公司美丰加蓝环保持有其 33.33% 的股权
绵阳鑫港丰能源有限公司	联营企业，本公司之子公司持有其 40% 的股权

## 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
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	受同一实际控制人控制
四川华星天然气有限责任公司罗浮山会议中心	受同一实际控制人控制
中国石化销售股份有限公司重庆石油分公司	受同一实际控制人控制
中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	受同一实际控制人控制
中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司	受同一实际控制人控制
中国石化国际事业有限公司华南招标中心重庆分部	受同一实际控制人控制
中国石化国际事业有限公司南京招标中心	受同一实际控制人控制
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	受同一实际控制人控制
中国石化集团重庆川维化工有限公司	受同一实际控制人控制
中国石化润滑油有限公司北京分公司	受同一实际控制人控制
中国石化财务有限公司成都分公司	受同一实际控制人控制
四川华星天然气有限责任公司	受同一实际控制人控制
成都创意压缩天然气有限公司	受同一实际控制人控制
中石化第四建设有限公司	受同一实际控制人控制
四川祥云投资有限公司	受同一实际控制人控制
四川石化雅诗纸业业有限公司	受同一实际控制人控制
四川美青化工有限公司	该公司高管任本公司董事
四川美丰教育基金会	本公司是其主要发起人之一
吉林贝盈生物科技有限公司	持股子公司 5% 以上的股东

## 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
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	天然气采购	877,004,154.27	883,432,000.00	否	770,265,882.54
四川省天然气川东能源有限责任公司	天然气采购	1,070,596,697.52			748,633,882.74
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	购买 CO2	2,224,954.33	1,521,000.00	否	1,848,660.68

中国石化销售股份有限公司四川德阳石油分公司	购买材料	805,425.59	840,100.00	否	1,187,316.60
中国石化销售股份有限公司重庆永川石油分公司	购买 LNG	25,043,799.60	30,579,300.00	否	138,976.00
吉林贝盈生物科技有限公司	购买化肥	3,248,766.30			2,688,854.00
合计		1,978,923,797.61			1,524,763,572.56

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
中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	销售商品	310,601.77	2,379,861.06
中国石化销售股份有限公司重庆石油分公司	销售商品	43,851,586.22	8,022,127.53
中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	销售商品	411,111,535.76	360,839,786.49
中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司	销售商品	178,520,557.93	43,265,372.46
成都创意压缩天然气有限公司	销售商品		55,846,790.08
吉林贝盈生物科技有限公司	销售商品	173,577.98	
四川省天然气川东能源有限责任公司	销售商品	440,112.89	563,045.32
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	销售商品	9,380,466.52	9,729,475.88
成都洁净物流有限公司	销售商品	412,440.46	
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	提供技术咨询劳务	781,865.81	747,778.30
绵阳鑫港丰能源有限公司	销售天然气	29,662,426.65	15,805,013.86
绵阳鑫港丰能源有限公司	提供服务	67,924.52	67,924.53
四川祥云投资有限公司	销售商品	1,926,194.68	2,081,115.35
四川石化雅诗纸业业有限公司	销售商品	1,228,505.71	1,215,326.45
四川美青化工有限公司	销售商品	5,236,287.51	3,121,226.44
中国石化润滑油有限公司合成油脂分公司	销售商品		397,883.19
合计		683,104,084.41	504,082,726.94

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中石化西南石油工程有限公司固井分公司	房屋	1,816,513.76	1,816,513.76

## (3) 关联担保情况

关联担保情况说明：无

## (4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬合计	8,919,600.00	6,271,500.00

## 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
应收账款	中国石化销售股份有限公司四川石油分公司	8,943,784.92	359,081.40	638,979.95	25,559.20
应收账款	中石化西南石油工程有限公司固井分公司	495,000.00	19,800.00		
应收账款	中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司			1,875,860.00	75,034.40
应收账款	中国石化销售股份有限公司重庆石油分公司			738,371.00	29,534.84
应收账款	四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	3,154,667.02	364,971.60	3,035,498.18	529,474.83
应收账款	四川祥云投资有限公司	595,949.98	23,838.00	157,150.00	6,286.00
应收账款	四川美青化工有限公司	513,662.25	20,546.49	804,935.40	32,197.42
应收账款	AMB International Limited	14,065,718.00	14,065,718.00	12,876,374.56	12,876,374.56
其他应收款	中国石化国际事业有限公司南京招标中心	213,576.00		127,678.00	50,833.18
其他应收款	中国石化润滑油有限公司华北分公司			148,900.00	29,780.00
其他应收款	中国石化国际事业有限公司华南招标中心	142,220.00			
预付款项	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	85,863,422.19		51,303,149.01	
预付款项	四川省天然气川东能源有限责任公司	10,117,324.18			
预付款项	中国石化销售股份有限公司重庆永川石油分公司	1,195,267.69			
预付款项	吉林贝盈生物科技有限公司	45,831.27			

## (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
应付账款	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	346,139.33	
应付账款	中国石化集团南京设计院	180,000.00	180,000.00
应付账款	中国石化销售股份有限公司四川德阳石油分公司	78,925.14	217,592.48
应付账款	中石化第四建设有限公司		242,067.49
应付账款	四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	239,402.45	45,934.98
应付账款	四川省天然气川东能源有限责任公司		5,292,737.26
应付账款	中国石化销售股份有限公司重庆石油分公司	6,463,400.00	
应付账款	中国石化销售股份有限公司贵州石油分公司	83,361.77	
预收款项	绵阳鑫港丰能源有限公司	2,264,960.64	2,086,316.67

预收款项	中国石化销售股份有限公司四川石油分公司		469,232.28
------	---------------------	--	------------

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本期，本公司无需披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### 1) 本公司与贵州青利集团股份有限公司股权转让纠纷案

2014 年 4 月，本公司以贵州青利集团有限公司（曾用名：贵州青利集团股份有限公司，以下简称“贵州青利”）未支付股权转让款、未承担连带保证责任向德阳市中级人民法院提起诉讼，请求判令贵州青利支付约定款项及滞纳金、违约金合计 4,433.06 万元。2014 年 11 月，本公司与贵州青利达成司法调解。2015 年 7 月，本公司向德阳市中级人民法院申请强制执行，因不具备执行条件，执行程序中止。2019 年 2 月，德阳市中级人民法院受理本公司提交的恢复强制执行申请。截止报告日，该项诉讼仍在执行过程中。

由于该诉讼涉及的长期股权投资，本公司已在 2013 年度进行了会计处理，确认了相应的股权转让损失；涉及的应收账款，本公司已在 2013 年度进行了核销处理。因此，该诉讼不会对本公司的未来损益造成损失。

##### 2) 子公司与 AMB International Limited 的买卖合同纠纷案

2017 年 11 月，子公司四川美丰加蓝环保科技有限公司以 AMB International Limited 未清偿所欠货款 2,019,601.7 美元（按起诉当日汇率折合人民币约 13,288,979.18 元）为由向成都高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，要求被告清偿货款、赔偿利息损失。2019 年 7 月，一审判决四川美丰加蓝环保科技有限公司胜诉，并以公告方式送达。同年 12 月，一审判决生效。截止报告日，该项诉讼正在执行过程中。

该案涉及的应收账款，本公司已全额计提信用损失准备。因此，该诉讼不会对本公司的未来损益形成损失。

##### 3) 子公司与十九冶成都简州建材有限责任公司合同纠纷案

2021 年 11 月，子公司美利丰公司向简阳市人民法院提交诉讼材料，诉求十九冶成都简州建材有限责任公司偿还货款及相关利息合计 1,822,043.78 元。2021 年 12 月 9 日，该案开庭审理，后达成民事调解书。截至 2022 年 12 月 31 日，该诉讼正在执行过程中。

该案涉及的应收账款，本公司已全额计提信用损失准备，并计入损益。

##### 4) 子公司与中铁十七局集团第一工程有限公司合同纠纷案

2021 年 11 月，子公司美利丰公司向成都市锦江区人民法院提交诉讼材料，诉求中铁十七局集团第一工程有限公司支付所欠货款 14,436,760.17 元。2022 年 3 月，法院一审判决美利丰公司胜诉。

2022 年 12 月，美利丰公司与中铁十七局集团第一工程有限公司达成和解协议。截至 2022 年末，中铁十七局集团第一工程有限公司未按照和解协议偿还款项。经公司管理层综合评估，公司为该案涉及的应收账款全额计提信用损失准备，具体请见“本附注七、4”。

5) 2021 年 7 月，本公司向成都市中级人民法院提起诉讼，请求判令四川建设网有限责任公司回购本公司持有的四川建设网有限责任公司 18.3305% 的股权，回购价款以评估确定的市场价格为准。2022 年 8 月，法院一审判决四川建设网有限责任公司于判决生效之日起 10 日内向本公司支付股权收购款 5,170.01 万元，并驳回了本公司的其他诉讼请求。截至 2022 年末，该案正在二审过程中。

截至 2022 年末，本公司持有四川建设网有限责任公司 18.3305% 的股权，列报于其他权益工具投资，账面价值为 5,232.05 万元，该案不会对本公司的未来损益造成损失。

##### 6) 2020 年度，本公司与中国建设银行德阳分行合作开展生态链快贷业务，由中国建设银行德阳分行向本公司的经

销商客户提供授信贷款，本公司为该类贷款提供贷款本金 10% 的风险缓释金；本公司协助银行对经销商客户进行征信调查，获批后的贷款采取受托支付方式直接支付到本公司账户，还款由经销商客户偿还给银行。在该种业务模式下，本公司需承担经销商客户未能到期还款的风险，故本公司对该类贷款担保计提信用损失准备。以逾期天数为计提基准，按照未逾期 1%，逾期 30 天以内 40%，逾期超过 30 至 60 天 80%，超过 60 天 100% 的比例，计提信用损失准备。

截至 2022 年末，本公司提供担保的上述贷款本金余额为 4,892.40 万元，2022 年度未发生贷款本息逾期情况。

7) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司还涉及一些日常经营中的金额较小的诉讼，不过本公司相信任何因这些小的诉讼引致的负债都不会对本公司的财务状况或经营成果构成重大的不利影响。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	99,573,037.84
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

### 2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2023 年 3 月，本公司收到四川省高级人民法院的判决书，判决四川建设网有限责任公司于判决生效之日起十日内向本公司支付股权收购款 5,232.05 万元。该判决为终审判决。相关诉讼及一审情况具体请见“本附注十三、承诺及或有事项 2 (1) 5”。

本公司已于 2023 年 4 月 12 日收到该股权收购款，并将该事项作为期后调整事项，对本期财务报表中其他权益工具投资的公允价值进行了调整。

(2) 截至本报告批准报出日，公司全资子公司实业公司作为保证人为购房人（借款人）向贷款人申请的按揭贷款提供阶段性担保金额共计 4,478.60 万元。

## 十五、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

本期无需披露的前期会计差错更正事项。

### 2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策：本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。基于管理的目的，本公司根据服务和产品的类别、及各业务分部的发展规模划分各 3 个经营分部：化学肥料及化工制造、贸易及其他、天然气供应。

(2) 报告分部的财务信息：

1) 2022 年度报告分部

单位：元

项目	化学肥料及化工制造	贸易及其他	天然气供应	分部间抵销	合计
营业收入	3,048,298,836.64	3,492,776,034.73	1,346,897,349.95	-2,978,268,043.83	4,909,704,177.49
其中：对外交易收入	162,136,650.94	3,404,830,668.59	1,342,736,857.96		4,909,704,177.49

分部间交易收入	2,886,162,185.70	87,945,366.14	4,160,491.99	-2,978,268,043.83	
营业费用	2,478,333,573.64	3,480,128,026.69	1,303,099,451.74	-3,150,580,111.25	4,110,980,940.82
营业利润（亏损）	570,818,549.29	12,648,008.04	43,797,898.21	172,312,067.42	799,576,522.96
资产总额	6,642,067,463.69	1,309,254,646.00	633,854,613.73	-3,411,235,140.78	5,173,941,582.64
负债总额	1,508,614,846.29	707,629,437.24	94,491,197.33	-1,432,203,389.90	878,532,090.96
补充信息					
折旧和摊销费用	146,929,037.49	13,787,706.56	41,898,137.12		202,614,881.17
折旧和摊销以外的非现金费用					

## 2) 2021 年度报告分部

单位：元

项目	化学肥料及化工制造	贸易及其他	天然气供应	分部间抵销	合计
营业收入	2,659,416,159.65	3,019,340,315.47	990,176,430.47	-2,577,977,090.83	4,090,955,814.76
其中：对外交易收入	164,486,497.19	2,940,557,454.90	985,911,862.67		4,090,955,814.76
分部间交易收入	2,494,929,662.46	78,782,860.57	4,264,567.80	-2,577,977,090.83	
营业费用	2,172,728,045.34	2,964,264,406.48	834,491,944.98	-2,579,914,118.86	3,391,570,277.94
营业利润（亏损）	486,688,114.31	55,075,908.99	155,684,485.49	1,937,028.03	699,385,536.82
资产总额	5,902,565,710.01	858,111,865.20	708,924,692.38	-3,057,787,908.08	4,411,814,359.51
负债总额	1,245,951,998.41	377,363,728.05	350,635,431.36	-1,168,399,907.21	805,551,250.61
补充信息					
折旧和摊销费用	148,620,008.46	14,244,127.75	42,210,295.26		205,074,431.47
折旧和摊销以外的非现金费用					

分部营业利润（亏损）与财务报表营业利润总额的衔接关系如下：

单位：元

项目	2022年度	2021年度
分部营业利润	799,576,522.96	699,385,536.82
加：其他收益	12,170,645.51	5,455,372.11
投资收益	47,236,862.44	33,880,386.57
资产处置收益	10,911,511.82	5,065,880.84
营业利润	869,895,542.73	743,787,176.34

## 3、其他重要事项

(1) 2023 年 3 月，本公司收到四川省高级人民法院的判决书，判决四川建设网有限责任公司于判决生效之日起十日内向本公司支付股权收购款 5,232.05 万元。该判决为终审判决。相关诉讼及一审情况具体请见“本附注十三、承诺及或有事项 2（1）5”。

本公司已于 2023 年 4 月 12 日收到该股权收购款，并将该事项作为期后调整事项，对本期财务报表中其他权益工具投资的公允价值进行了调整。

(2) 截至本报告批准报出日, 公司全资子公司实业公司作为保证人为购房人(借款人)向贷款人申请的按揭贷款提供阶段性担保金额共计 4,478.60 万元。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,989,883.49	100.00%	358,380.26	11.99%	2,631,503.23	5,520,709.98	100.00%	628,883.30	11.39%	4,891,826.68
其中:										
账龄组合	2,989,883.49	100.00%	358,380.26	11.99%	2,631,503.23	5,520,709.98	100.00%	628,883.30	11.39%	4,891,826.68
合计	2,989,883.49	100.00%	358,380.26		2,631,503.23	5,520,709.98	100.00%	628,883.30		4,891,826.68

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
账龄组合	5,520,709.98	628,883.30	11.39%	
合计	5,520,709.98	628,883.30		

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

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,497,477.76
1 至 2 年	1,492,405.73
合计	2,989,883.49

#### (2) 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	
账龄组合	628,883.30	494,113.83	764,616.87			358,380.26
合计	628,883.30	494,113.83	764,616.87			358,380.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	169,018.11	银行承兑汇票
合计	169,018.11	

## (3) 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
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	2,321,183.49	77.63%	331,632.26
中石化西南石油工程有限公司固井分公司	495,000.00	16.56%	19,800.00
射洪市农业农村局	173,700.00	5.81%	6,948.00
合计	2,989,883.49	100.00%	

## (4) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	417,738.68	
其他应收款	117,303,858.25	156,219,031.96
合计	117,721,596.93	156,219,031.96

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收内部单位拆借资金利息	417,738.68	
合计	417,738.68	

## 2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (2) 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
押金、保证金及备用金	441,421.56	613,892.14
暂付垫付款	339,665.79	166,290.55
合并范围内关联方往来	116,817,606.45	155,633,922.42

合计	117,598,693.80	156,414,105.11
----	----------------	----------------

## 2) 坏账准备计提情况

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）	
2022 年 1 月 1 日余额	195,073.15			195,073.15
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	99,762.40			99,762.40
2022 年 12 月 31 日余额	294,835.55			294,835.55

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	71,385,665.23
1 至 2 年	16,906,539.88
2 至 3 年	29,171,115.54
3 年以上	135,373.15
3 至 4 年	135,373.15
合计	117,598,693.80

## 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	
账龄组合	195,073.15	99,762.40				294,835.55
合计	195,073.15	99,762.40				294,835.55

## 4) 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
四川美丰实业有限公司	往来款	100,241,954.56	3 年以内	85.24%	
四川美丰高分子材料科技有限公司	往来款	16,567,219.69	1 年以内	14.09%	
德阳市住房公积金管理中心	保证金	298,500.00	2-3 年	0.25%	119,400.00
德阳市住房保障和房屋管理局	保证金	135,373.15	3 年以上	0.12%	135,373.15
中国平安财产保险股份有限公司	暂收款	45,000.00	1 年以内	0.04%	
合计	--	117,288,047.40	--	99.74%	254,773.15

5) 涉及政府补助的应收款项：无

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

### 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	1,928,923,628.95		1,928,923,628.95	1,839,150,497.61		1,839,150,497.61
对联营、合营企业投资	19,959,909.56		19,959,909.56	19,247,064.99		19,247,064.99
合计	1,948,883,538.51		1,948,883,538.51	1,858,397,562.60		1,858,397,562.60

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
四川美丰农资化工有限责任公司	85,000,000.00					85,000,000.00	
四川美丰化肥有限责任公司	79,200,000.00					79,200,000.00	
四川美丰实业有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
四川美丰复合肥有限责任公司	298,017,347.59					298,017,347.59	
四川美利丰贸易有限责任公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
四川美能工程咨询有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	
四川美丰加蓝环保科技有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
四川双瑞能源有限公司	61,200,000.00					61,200,000.00	
四川美丰化工科技有限责任公司	918,755,077.96					918,755,077.96	
四川美丰天然气投资有限公司	55,520,469.72					55,520,469.72	
四川美丰高	125,537,602.34	88,593,131.34				214,130,733.68	



分子材料科技有限公司							
四川美丰植物营养科技有限公司	3,920,000.00	1,180,000.00				5,100,000.00	
合计	1,839,150,497.61	89,773,131.34				1,928,923,628.95	

**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
四川美丰梅塞尔气体产品有限公司	19,247,064.99			824,552.83		88,291.74	200,000.00			19,959,909.56	
小计	19,247,064.99			824,552.83		88,291.74	200,000.00			19,959,909.56	
二、联营企业											
合计	19,247,064.99			824,552.83		88,291.74	200,000.00			19,959,909.56	

**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	1,369,152,524.94	903,659,929.75	1,158,220,962.06	811,021,225.55
其他业务	17,933,134.68	10,287,763.22	14,886,413.12	10,020,662.50
合计	1,387,085,659.62	913,947,692.97	1,173,107,375.18	821,041,888.05

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	286,749,191.88	495,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	824,552.83	647,550.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	28,708,744.42	19,395,336.22
合计	316,282,489.13	20,537,887.00

## 十七、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
非流动资产处置损益	6,987,438.26	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	12,170,645.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,068,696.46	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,157,056.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	126,846.48	
减：所得税影响额	7,593,068.94	
少数股东权益影响额	827,151.29	
合计	47,090,462.95	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	16.79%	1.0621	1.0621
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.52%	0.9817	0.9817

### 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

四川美丰化工股份有限公司

2023 年 4 月 25 日