



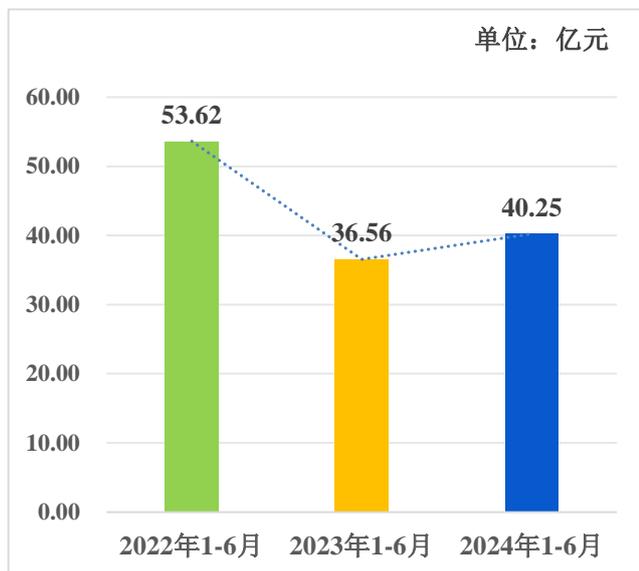
四川发展龙蟒股份有限公司

2024 年半年度报告

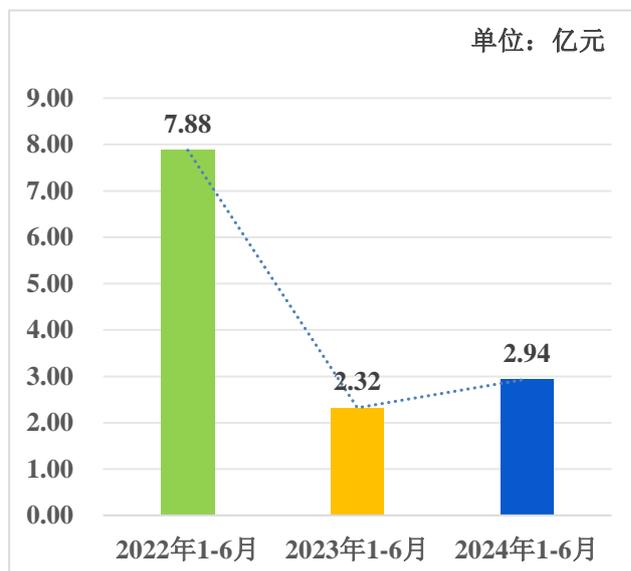
二〇二四年八月

公司主要财务数据概览：

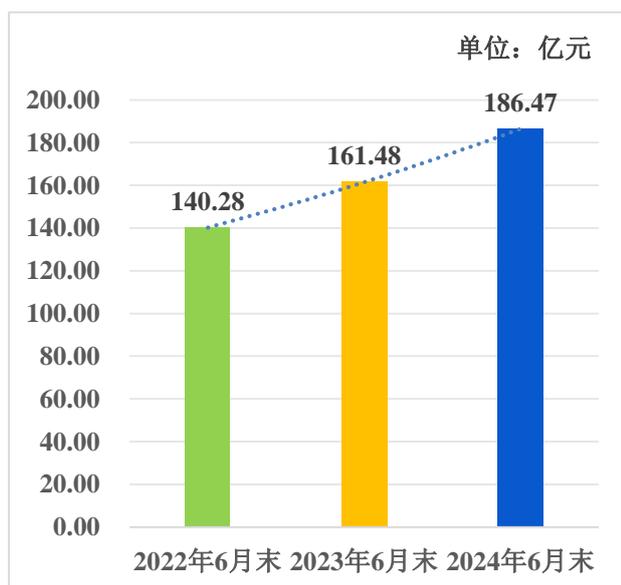
2022年-2024年上半年营业收入情况



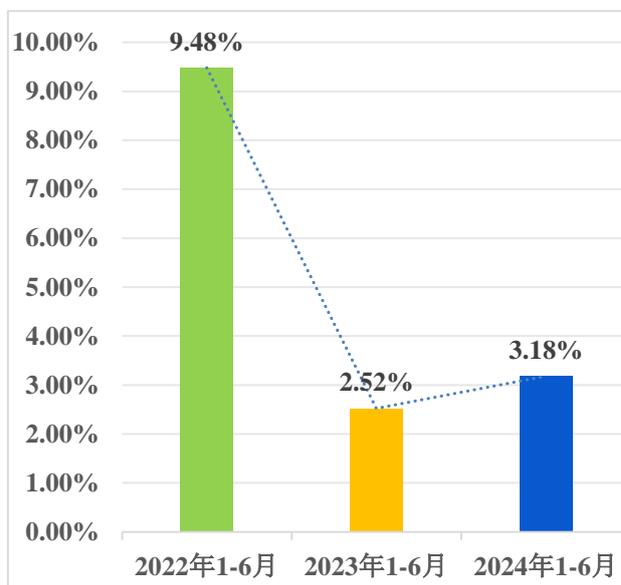
2022年-2024年上半年归属上市公司股东的净利润



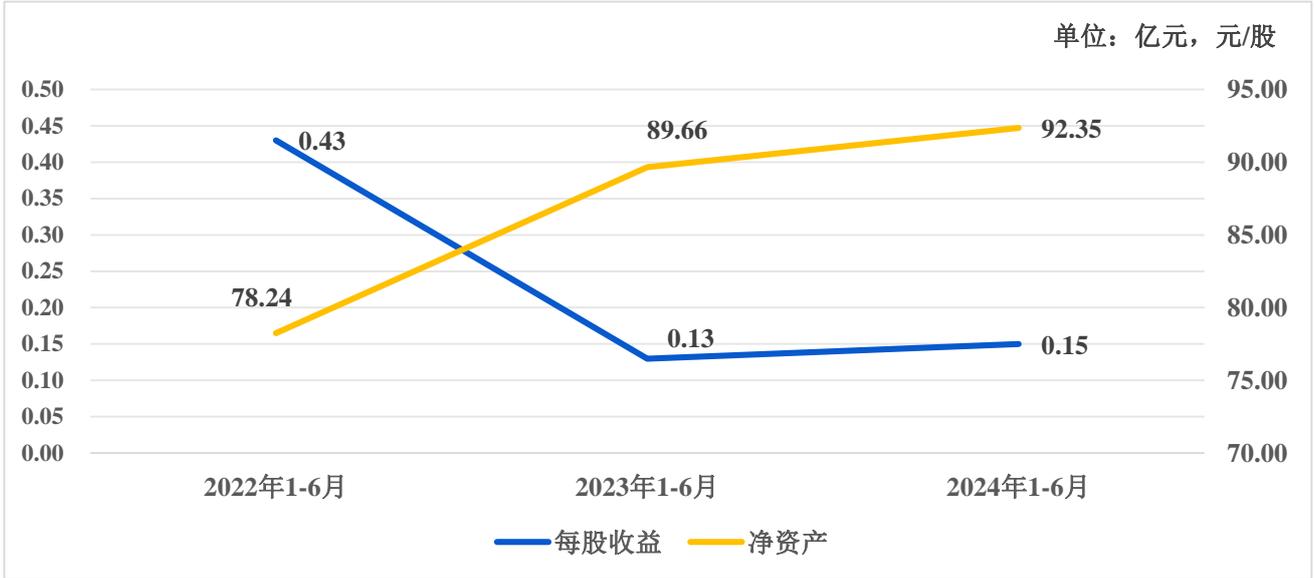
2022年-2024年上半年总资产情况



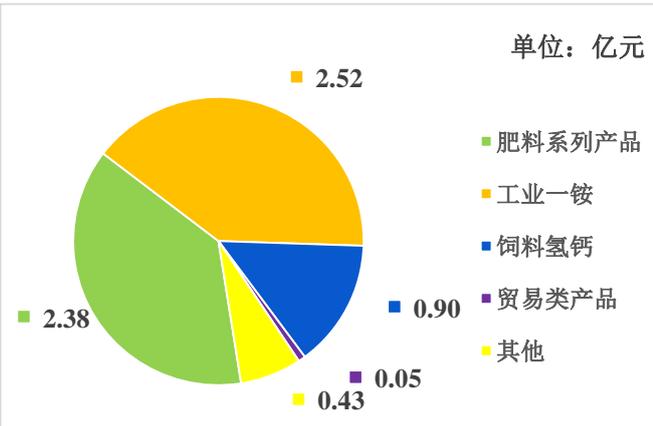
2022年-2024年上半年加权平均净资产收益率



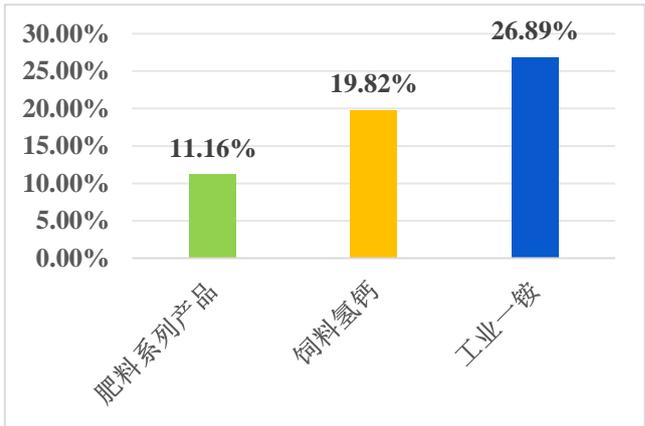
2022 年-2024 年上半年净资产与每股收益情况



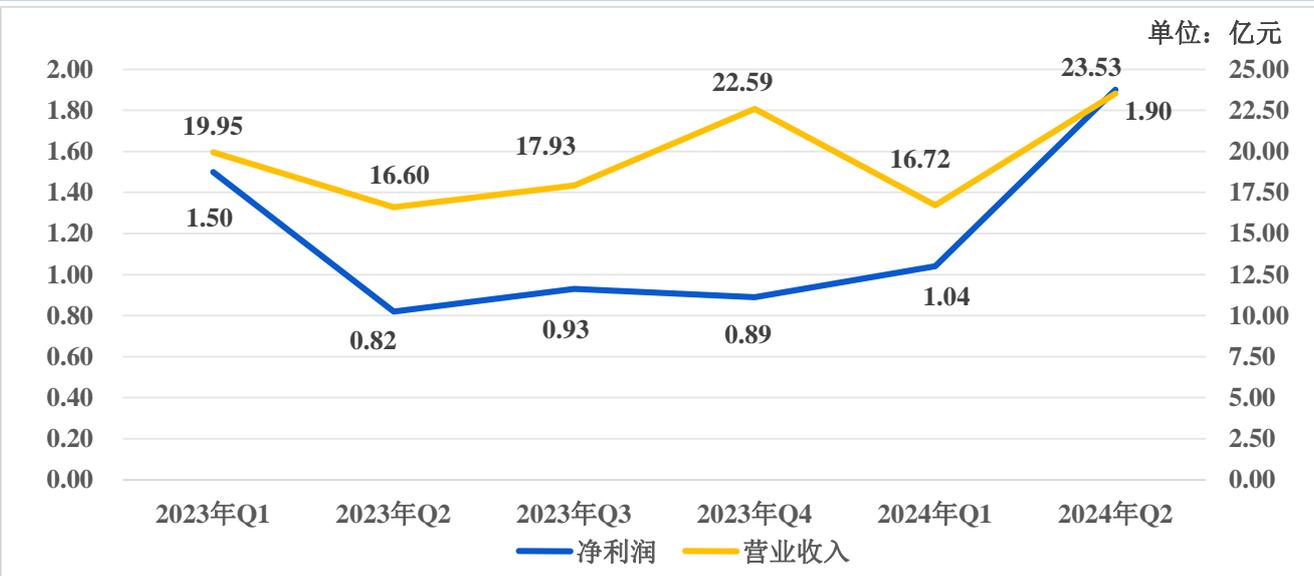
2024 年上半年主要产品毛利构成情况



2024 年上半年磷化工产品毛利率情况



2023 年-2024 年上半年分季度营业收入和净利润情况



目录

第一节 重要提示、目录和释义	04
第二节 公司简介和主要财务指标	09
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理.....	37
第五节 环境和社会责任	40
第六节 重要事项.....	48
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告.....	67

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人朱全芳、主管会计工作负责人朱光辉及会计机构负责人（会计主管人员）殷世清声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险及应对措施，敬请广大投资者注意风险。

本报告期，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、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、报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、载有法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告文本。

四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司深圳分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
川发龙蟒/本公司/公司	指	四川发展龙蟒股份有限公司
控股股东/四川先进材料集团	指	四川省先进材料产业投资集团有限公司
实际控制人	指	四川省政府国有资产监督管理委员会
四川发展	指	四川发展（控股）有限责任公司，持有公司控股股东四川先进材料集团 100% 股权
四川盐业	指	四川省盐业集团有限责任公司
四川纾困发展基金	指	四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）
龙蟒大地	指	龙蟒大地农业有限公司，公司全资子公司
南漳龙蟒	指	南漳龙蟒磷制品有限责任公司，公司全资子公司
天瑞矿业	指	四川发展天瑞矿业有限公司，公司全资子公司
攀枝花川发龙蟒	指	攀枝花川发龙蟒新材料有限公司，公司全资子公司
德阳川发龙蟒	指	德阳川发龙蟒新材料有限公司，公司全资子公司
荆州川发龙蟒	指	荆州川发龙蟒新材料有限公司，公司全资子公司
龙蟒磷化工	指	四川龙蟒磷化工有限公司，龙蟒大地全资子公司
农技小院	指	四川农技小院农业科技有限公司，龙蟒大地全资子公司
龙蟒物流	指	四川龙蟒物流有限公司，龙蟒大地全资子公司
重钢矿业	指	重庆钢铁集团矿业有限公司，公司参股公司
丰巢开曼、Hive Box	指	HIVE BOX HOLDINGS LIMITED，公司参股公司
MAP	指	磷酸二氢铵，化学制剂，又称为磷酸一铵，是一种白色的晶体，化学式为 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ，主要用作肥料和木材、纸张、织物的防火剂，也用于制药和反刍动物饲料添加剂。
DCP	指	饲料级磷酸氢钙，化学式为 $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，白色单斜晶系结晶性粉末，无臭无味，通常以二水合物的形式存在，主要用于动物饲料添加剂。
P_2O_5	指	五氧化二磷，由磷在氧气中燃烧生成，为白色无定形粉末或六方晶体，易吸湿，溶于水产生大量热并生成磷酸，对乙醇的反应与水相似。
复合肥	指	氮、磷、钾三种养分中，至少有两种养分标明量的仅由化学方法制成的肥料，是复混肥料的一种。具有养分含量高、副成分少且物理性状好等优点，对于平衡施肥，提高肥料利用率，促进作物的高产稳产有着十分重要的作用。
磷石膏	指	主要成分是二水硫酸钙，湿法制取磷酸时产生的固体废弃物。
磷酸铁	指	是一种无机化合物，化学式为 FePO_4 ，为白色或浅粉色结晶性粉末，溶于盐酸、硫酸，几乎不溶于水、醋酸、醇，主要用在制造磷酸铁锂电池正极材料、催化剂及陶瓷等。
磷酸铁锂	指	是一种锂离子电池电极材料，化学式为 LiFePO_4 （简称 LFP），为不溶于水的灰黑色或黑色固体，主要应用于锂离子动力电池和储能用离子电池，具有高安全性、低成本、长循环等优点。
报告期	指	2024年1月1日-2024年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	川发龙蟒	股票代码	002312
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	四川发展龙蟒股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	川发龙蟒		
公司的外文名称（如有）	Sichuan Development Lomon Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SD Lomon		
公司的法定代表人	朱全芳		

二、联系人和联系方式

项目	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋华梅	宋晓霞
联系地址	四川省成都市高新区天府二街 151 号领地 环球金融中心 B 座	四川省成都市高新区天府二街 151 号 领地环球金融中心 B 座
电话	028-87579929	028-87579929
传真	028-87579929	028-87579929
电子信箱	songhm@sdlomon.com	songxx@sdlomon.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

1、公司于 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》和《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司回购注销 2020 年和 2021 年激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 54 万股。前述事项完成后，公司总股本由 1,891,956,394 股减

少至 1,891,416,394 股，注册资本相应由 1,891,956,394 元变更为 1,891,416,394 元。2024 年 3 月，公司完成前述工商变更登记手续，并取得了成都市市场监督管理局换发的《营业执照》。

2、公司于 2024 年 6 月 13 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于减少注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意公司回购注销 2021 年限制性股票激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 207.7775 万股。前述事项完成后，公司总股本由 1,891,416,394 股减少至 1,889,338,619 股，注册资本相应由 1,891,416,394 元变更为 1,889,338,619 元。截至本报告披露日，公司正在办理前述工商登记变更手续。

3、公司于 2024 年 6 月 13 日召开 2024 年第二次临时股东大会、第七届董事会第一次会议和第七届监事会第一次会议，完成董事会、监事会、高级管理人员换届选举。朱全芳先生当选为公司董事长，为公司法定代表人。截至本报告披露日，公司正在办理前述工商登记变更手续。

以上具体内容详见公司于 2024 年 1 月 20 日、2024 年 2 月 6 日、2024 年 3 月 30 日、2024 年 5 月 18 日、2024 年 5 月 28 日、2024 年 6 月 14 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

四、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

项目	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,025,086,076.71	3,655,807,696.23	10.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	293,616,241.01	231,783,927.80	26.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	284,744,700.07	192,485,716.01	47.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,930,857.98	-109,517,614.48	转正
基本每股收益（元/股）	0.15	0.13	15.38%
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.13	15.38%
加权平均净资产收益率	3.18%	2.52%	增加 0.66 个百分点
项目	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	18,646,687,068.29	17,069,172,310.07	9.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,235,356,742.44	9,093,940,362.78	1.56%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况□适用 不适用**六、非经常性损益项目及金额**适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,345,091.78	--
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,357,854.90	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,121,052.38	--
委托他人投资或管理资产的损益	15,500.00	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	239,702.74	--
减：所得税影响额	2,516,746.34	--
少数股东权益影响额（税后）	730.96	--
合计	8,871,540.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 不适用

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

□适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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

报告期内，公司紧紧围绕“吃、住、行”基础行业发展，坚持“稀缺资源+核心技术+产业整合+先进机制”的发展战略，聚焦磷化工主营业务发展，传统核心产品工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙继续保持行业领先地位，同时依托三十余年循环经济产业优势，积极构建“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业链，重点布局德阿磷酸铁锂、攀枝花磷酸铁等增量业务，初步形成磷化工及新能源材料业务协同发展的产业格局。2024 年上半年，公司实现营业收入 4,025,086,076.71 元，同比增长 10.10%，归属于上市公司股东的净利润 293,616,241.01 元，同比增长 26.68%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 284,744,700.07 元，同比增长 47.93%，加权平均净资产收益率 3.18%，同比增长 0.66 个百分点；截至报告期末，公司总资产 18,646,687,068.29 元，较年初增长 9.24%，归属于上市公司股东的净资产 9,235,356,742.44 元，较年初增长 1.56%。具体分析如下：

一是多措并举促经营，聚焦磷化工主业。报告期内，公司保持战略定力，稳步推进主营业务发展，在保证安全环保、产品质量的前提下，强化市场研判，灵活把握国内国际两个市场供需变化以及下游需求季节性特征，不断优化公司采购、生产、销售策略，持续推动产品技术与工艺创新，开发高附加值产品，并进一步发挥生产装置配套齐全的优势，尽可能降低生产成本，提升优势产品利润与市场占有率，推动磷化工主业提质升级，主营业务营收和利润同比实现较好增长。

二是稳慎推进新能源材料项目，打造第二增长曲线。公司依托资源配套、产业基础及能耗等优势，持续推进德阿、攀枝花新能源材料增量项目落地，为公司培育新的利润增长点。报告期内，公司结合磷酸铁锂行业阶段性过剩等实际情况，合理控制、稳慎推进项目建设进度，有效保障了公司整体盈利水平。具体而言，德阿项目首期 2 万吨磷酸铁锂装置已建成投产，并实现小批量销售，4 万吨磷酸铁锂装置正在进行设备安装，预计在年内开始单机调试；攀枝花项目首期 5 万吨磷酸铁装置主要厂房主体建筑已完工，正在进行设备安装。

三是强化矿产资源配套，矿化一体能力凸显。磷矿方面，天瑞矿业、白竹磷矿紧抓行业发展契机，上半年产量同比分别提升 15.93%、65.32%；绵竹板棚子磷矿复工复产取得一定进展，目前已完成水资源论证、采矿方法专项论证、电力线路初步设计等工作，随着磷矿自给能力提高，公司整体经济效益将进一步提升。钙矿方面，公司全资子公司南漳龙蟒取得郭家湾矿区建筑石料用灰岩矿采矿权（100 万吨/

年），有效增加南漳龙蟒矿石原料储备，有利于提升“矿化一体”能力及市场竞争力。同时，公司依托参股公司甘眉新航、西部锂业、重钢矿业，积极布局川内锂矿资源、钒钛磁铁矿资源，各股东方积极推进合资公司获取相关矿产资源，为公司布局“硫-磷-钛-铁-锂-钙”产业链提供要素支撑。

四是聚焦行业关键技术攻关，持续提升科技创新能力。公司聚焦磷化工及新能源材料行业技术难题，积极推动企业技术创新能力稳步提升，累计拥有授权专利同比增长 15%；加大力度推进省市重点研发项目（其中省级科技项目 3 项、地市级科技项目 2 项），强化技术储备，具体涉及磷资源梯级利用、新能源材料以及磷矿采掘技术等多个领域研究工作；依托 2 个省级工程中心持续开展精细磷酸盐、新能源电池材料、固废资源综合利用、清洁生产等领域科技创新工作，积极开展新能源材料研发中试熟化平台建设，进一步推动磷酸铁锂材料科技成果转化；同时加强与中南大学、华东理工大学、四川大学、西南科技大学等高校的深度合作，推动产学研深度融合，加快促进产业提质升级，提升企业市场竞争力。

五是强化精细管理控制成本，降本增效成效显著。报告期内，公司继续全面开展降本增效工作，围绕公司内部精细化管理进一步挖潜降耗，在全公司、全员间持续推行“月跟踪、季考核、年评比”机制，定期通过简报、组织专题会推广宣传好的经验和做法，营造比学赶超的良好氛围，强化员工成本管控意识，优化采购及工艺流程，进一步提高效率、节约开支。2024 年上半年完成降本增效项目立项 223 项，结项 104 项，取得一定的成效；同时充分发挥“考核指挥棒”作用，加大考核力度，“人人讲效益、人人关心效益”的氛围日趋浓厚，助力提升公司整体盈利能力。

六是聚力人才及激励机制建设，夯实高质量发展根基。公司始终秉承人才是第一资源理念，持续强化人才队伍建设。报告期内，公司引才、留才、育才工作齐头并进，通过多元招聘精准吸纳高层次、紧急及核心人才，优化团队结构，强化人才战略，推动公司创新发展。为进一步提升核心技术团队实力，公司近期引进了在新能源材料领域具有丰富经验的原中南大学胡国荣教授团队，并聘任胡国荣教授为公司“新能源首席科学家”，强化新能源材料板块关键核心人才队伍建设；此外，公司持续实施中长期股权激励计划，优化公司总裁基金、创新改善奖、科研成果奖等 8 大单项激励机制，建立健全“干部能上能下，人员能进能出，薪资能高能低”等制度体系，该奖则奖、当惩则惩，员工内生动力、满意度、敢想敢干的事业心进一步增强。

报告期内，公司从事的主要业务具体内容如下：

（一）报告期内公司所处行业发展情况

1、公司行业分类

公司主要从事工业级磷酸一铵、肥料级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙、复合肥、磷酸铁锂生产及销售业务，根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-2017），公司属于门类“C 制造业”中的“C26 化学原料和化学制品制造业”。

2、行业发展状况及发展趋势

(1) 磷矿石行业发展情况

从全球范围看，全球磷矿储量分布严重不均，据统计，全球磷矿石储量约为 720 亿吨（折 P_2O_5 ），其中摩洛哥储量 500 亿吨，占比约 69%，居于世界首位；我国磷矿石储量 36.9 亿吨，占比约 5%，产量全球最大，2023 年国内磷矿石产量 1.06 亿吨，约占全球磷矿石产量 40%。据国家自然资源部统计，我国磷矿储量主要分布在云、贵、川、鄂四省，磷矿开采及深加工企业主要围绕磷矿资源聚集地分布；同时，我国磷矿富矿少、贫矿多，磷矿平均品位约 17%，远低于摩洛哥等全球其他主要产磷国。

近年来，随着行业安全环保要求日益提高，我国磷矿生产面临产业升级，逐渐向大型集约化、智慧化、绿色开采方向发展，由于国内磷矿资源日趋贫化，磷矿整体品位下降，开采难度加大，开采成本上升，加之新矿权获取和建设周期较长，短期内新增产能尚未大幅释放。下游肥料、农药、精细磷酸盐等行业对磷矿需求保持刚性，且随着磷酸铁锂电池对磷源需求的增量带动，报告期内磷矿石需求整体有所增长。根据国家统计局、百川盈孚数据，2024 年上半年我国磷矿石累计产量 5,081.25 万吨，同比增长 4.80%；国内 30%品位的磷矿市场均价为 1,009 元/吨。

综上，上半年国内磷矿石行业供需格局相对偏紧，磷矿石市场价格维持高位运行，行业景气度较高。

图 1：近三年磷矿石（30%品位）价格走势（元/吨）



数据来源：百川盈孚

(2) 工业级磷酸一铵行业发展情况

近几年，工业级磷酸一铵行业处于相对景气周期，国内磷化工企业新建和扩产意愿增强，受国家产业政策和市场供需格局的双重影响，上半年新增产能释放有限。根据百川盈孚数据，上半年国内工业级磷酸一铵产量为 80.08 万吨，同比增长 14.58%，存量产能利用率提升至 52.45%。需求端，工业一铵农用市场特别是高端水溶肥市场需求稳定，上半年受天气等因素影响，新疆等主力市场采购出现季节性延后，一季度需求表现清淡，价格小幅下挫，均价为 5,298 元/吨；随着国家出口政策调整，二季度工业一

铵出口量环比较快增长，同时国内厂家积极响应国内磷肥“保供稳价”倡议，上半年行业整体库存较往年同期有所下降，二季度在春肥旺季推动下，加之新能源市场对工业一铵的应用需求增大，带动行情上行，二季度均价上涨至 5,937 元/吨。

综上，2024 年上半年国内工业级磷酸一铵市场总体上供需维持相对平衡，呈现一定的季节性特征，产品价格先弱后强，目前价格整体趋于稳定。

图 2：近三年工业级磷酸一铵（73%）价格走势图（元/吨）



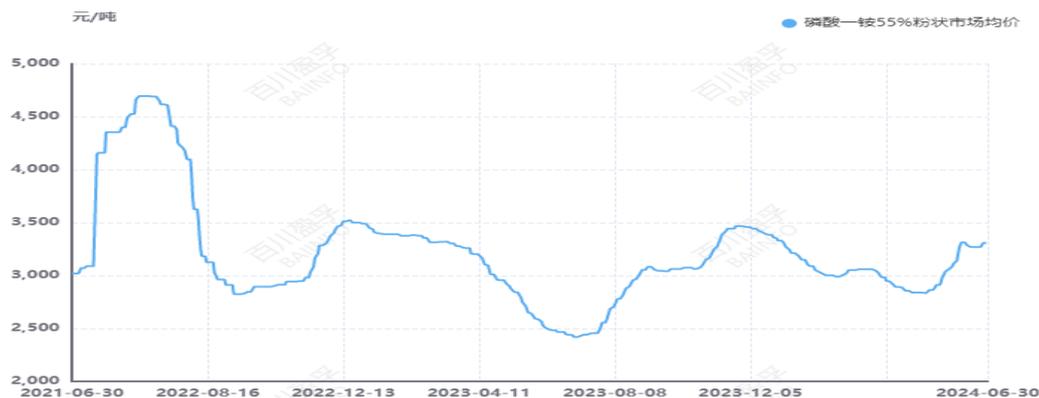
数据来源：百川盈孚

（3）肥料级磷酸一铵行业发展情况

在全球粮食供需偏紧的情形下，化肥作为粮食的“粮食”，市场需求刚性，我国农产品播种面积稳定，化肥用量需求趋于平稳。根据今年国务院印发的《2024—2025 年节能降碳行动方案》要求，明确严格控制磷铵行业新增产能，部分环保落后、经营困难的磷肥企业逐步退出，磷肥行业集中度有望提升，叠加出口政策调整，国际市场需求带动，根据隆众资讯数据，2024 年上半年我国肥料级磷酸一铵产量为 530 万吨，同比增加 14.36%，平均产能利用率提升至 56.59%，同比增长 5.7%。2024 年上半年，受磷矿等主要原材料价格保持高位、国内市场季节因素扰动以及下游复合肥市场需求延迟等影响，国内肥料级磷酸一铵价格一季度走低，二季度随着需求提升价格上涨，在 6 月价格达到高位。2024 年上半年国内肥料级磷酸一铵均价约 3,071 元/吨，同比略有上涨。

综上，2024 年上半年国内肥料级磷酸一铵整体上产品价格和产量均有所上涨，供需相对偏紧，行业景气度逐步回升。

图 3：近三年肥料级磷酸一铵（55%粉铵）价格走势图（元/吨）



数据来源：百川盈孚

(4) 饲料级磷酸氢钙行业发展情况

报告期内，受国家产业政策限制影响，饲料级磷酸氢钙行业基本无新增产能，部分区域受安全环保政策和市场需求的影响，产能发挥不足；国际市场方面，饲料级磷酸氢钙出口量处于正常水平，由于出口总量占比较小，对国内市场未形成有效拉动。饲料级磷酸氢钙作为饲料添加剂，与饲料市场行情息息相关，2024 年上半年全国工业饲料总产量 14539 万吨，同比下降 4.1%。上半年国内饲料级磷酸氢钙产量 101.13 万吨，同比有所下滑。具体来看，一季度磷酸氢钙下游饲料市场受养殖端需求低迷影响，持续疲软运行，饲料企业多选择减量生产，维持低位库存，饲料氢钙均价为 2,368 元/吨；二季度下游饲料企业刚需逐步释放，企业询单积极性提高，叠加饲料级磷酸氢钙生产企业库存低位限量接单，二季度产品均价增长至 2,555 元/吨，环比增长 7.90%。

综上，2024 年上半年由于下游养殖端压力依旧存在，工业饲料产量下滑，饲料级磷酸氢钙多以刚需补库为主，供需相对平衡，市场价格整体呈缓慢上行趋势，行情有所好转。

图 4：近三年饲料级磷酸氢钙价格走势（元/吨）



数据来源：百川盈孚

(5) 复合肥行业发展情况

我国复合肥行业长期处于产能过剩、竞争激烈的状态，且受技术门槛低、区域市场分散以及国家减

肥增效战略深入推进等因素影响，我国复合肥行业将朝着绿色、高效、新型肥料方向发展，行业也逐步向规模化、资源化、渠道化方向集中。2024 年上半年上游磷肥、钾肥、氮肥等单质肥价格虽震荡波动但未出现暴涨暴跌，原料价格波动趋缓，为复合肥企业的生产和销售创造了良好的市场环境。根据隆众资讯数据，2024 年上半年，复合肥行业产量为 2976 万吨，同比增幅 10.47%，平均产能利用率为 41.61%；复合肥市场需求刚性，跟随上游单质肥原料市场价格变化而波动，价格相对平稳。面对激烈的行业竞争，产品创新拓展生态高效新型肥料，渠道拓展加快细分市场产销网络布局，或探索新模式打造新的农业服务产业链成为行业寻求突破的重要尝试。

（6）新能源材料行业发展情况

近年来，在全球碳达峰、碳中和背景下，新能源汽车动力需求和电力、通信的储能需求呈爆发式增长，磷酸铁锂电池基于低成本、安全性和稳定性等显著优势，在动力及储能领域的应用规模快速扩张。2023 年，行业进入产能集中释放期，带动磷酸铁、磷酸铁锂供给显著增加，叠加新能源汽车增速放缓、锂电原料碳酸锂价格大幅下降等因素影响，磷酸铁锂材料行业开工率不足，价格持续下行，行业洗牌加速，激烈的市场竞争对厂家产品性能、综合成本提出了更高的要求。

2024 年上半年新能源汽车市场转暖，带动磷酸铁锂市场回温。根据中国汽车动力电池产业创新联盟数据，2024 年 1-6 月我国动力电池和其他电池产量 430GWh，同比增长 36.9%，其中磷酸铁锂电池产量 302.1GWh，同比增长 41.3%，磷酸铁锂电池占比达到 70.2%，同比上升 4.3 个百分点。受动力电池及储能电池的高速增长推动，2024 年 1-6 月我国磷酸铁锂材料产量 102 万吨，同比增长 56.5%。具体来看，2 月下旬起整体市场恢复，开工负荷逐渐上升；二季度磷酸铁锂企业订单逐步提升，头部企业订单增量较为可观。价格方面，磷酸铁锂材料均价从去年的 8.6 万元/吨下跌至今年上半年的 4.2 万元/吨。

综上，2024 年上半年国内磷酸铁锂材料市场阶段性产能过剩，市场需求逐步提升，产量同比增长，价格保持平稳。

图 5：近三年磷酸铁锂材料价格走势图（元/吨）



数据来源：百川盈孚

3、公司行业地位

公司作为国内磷化工细分领域龙头企业，采用“总部+基地”组织管控模式，主要基地分布于德阳、襄阳、攀枝花、马边两省四地，主要产品工业级磷酸一铵产销量全球第一，饲料级磷酸氢钙、肥料系列产品及部分精细磷酸盐产销量及市场份额位列全国第一梯队，同时公司积极布局磷酸铁、磷酸铁锂等新能源材料领域，不断延伸产业链，提升公司综合竞争力，助力公司高质量发展。

（二）报告期内公司主要业务情况

1、主营业务基本情况

报告期内，公司坚持磷化工与新能源材料双轮驱动，持续巩固“矿化一体”优势，积极推动存量业务产业升级，持续夯实公司核心产品领先地位，同时公司创新研发高端精细磷酸盐产品，提升公司在磷化工细分领域市场份额；增量方面，按照“纵向成链、横向循环”思路，创新升级打造“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业链，稳慎推进公司新能源材料项目建设，为公司延链补链强链、持续稳健发展奠定基础。

2、主要产品的生产情况

报告期内，公司紧紧围绕全年经营目标，全体员工上下一心、铆足干劲，主要产品产销量及经营业绩实现较好增长。具体来说，磷矿产量 109.62 万吨，同比增长 31.98%；磷化工主营产品产量 101.42 万吨，同比增长 10.26%；新能源材料磷酸铁锂开车成功并实现小批量销售。总的来看，上半年公司主要产品量价齐升，有效保障公司营收利润双增长。具体情况如下：

（1）工业级磷酸一铵

公司作为全球产销量最大同时也是国内出口量最大的工业级磷酸一铵生产企业，积极响应国家保供稳价号召，密切关注行业景气度变化，按照效益最大化原则，灵活调整生产及销售策略，实现工业级磷酸一铵产量 21.55 万吨，同比增长 29.35%，叠加二季度产品价格持续提升，推动公司上半年业绩提升。出口方面，公司严格贯彻国家出口政策要求，根据国内国际市场供需情况策略性调整产品国内国际销售比例，出口总量同比略有下降；在新能源电池磷酸铁锂市场的应用基本持平。总体来看，公司工业级磷酸一铵在行业中继续保持较强的综合竞争能力。

（2）肥料系列产品

公司积极践行中央一号文件《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》要求，依托循环经济产业链基础优势，着力推动绿色多资源综合利用和肥料产品创新升级。通过多基地协同发展、生产工艺技术持续改进和功能产品升级优化，积极履行乡村振兴社会责任，助力实现帮助农民种好田的三农服务目标，夯实公司现代农业产业服务能力。

报告期内，公司通过产销联动和产品结构优化，生产肥料级磷酸一铵、复合肥等肥料系列产品生产 63.07 万吨，同比增长 9.00%。公司持续推进产品理念创新和市场服务技术创新，依托自身产业链优势和工艺技术联动优势，加快新型肥料开发和推广力度，打造了传统肥为基础、功能肥为核心、特种肥为补充的肥料产品体系。具体来说，一是增效生态肥开发应用效果显著，“金颗旺”“银颗望”系列产品市场认可度较高，实现生态产品功能化、增效化，拓展了产品的应用性能和生态效应；二是通过基地间生产工艺技术互通，实现了黄腐酸功能肥、增效生态肥、含镁根际肥、聚谷氨酸肥和稳定性肥料多基地生产，提高了功能性产品的全国市场覆盖能力；三是拓展特种肥，利用公司梯级开发优势，拓展聚磷酸铵和液体兼容性水溶肥等特种肥料产品，增强产品套餐化服务能力，有效推动公司实现磷复肥的多元化开发，加快公司产品结构优化步伐，提高对现代农业生态种植需求的满足能力。

(3) 饲料级磷酸氢钙

报告期内，公司基于襄阳基地“硫-磷-钛”循环经济优势，在白竹磷矿产能爬坡有效支撑基地原料需求的情况下，结合市场变化，上半年生产饲料级磷酸氢钙 16.80 万吨，与上年同期基本持平。公司饲料级磷酸氢钙客户结构良好，主要采取向牧原股份、正大集团、大北农、双胞胎集团、新希望六和等大型饲料企业直接销售的模式。基于公司三十余年在该细分领域的深厚积累，随着未来襄阳基地产业链配套逐步完善、自动化智能化逐步实现，加之处于华中地区地域物流优势明显，将进一步提升公司在饲料级磷酸氢钙领域中的综合竞争力。

(4) 磷矿采选业务

报告期内，公司继续深化“矿化一体”发展思路，聚焦上游资源，紧抓磷矿石高景气行业机遇，持续提升磷矿自给率。目前，公司拥有磷矿资源储量约 1.3 亿吨，报告期内磷矿产量 109.62 万吨，同比增长 31.98%，基本为自产自用。具体而言，德阳绵竹基地主要在天瑞矿业采购磷矿，天瑞矿业采矿设计产能为 250 万吨/年，上半年磷矿产量 65.00 万吨，同比增长 15.93%；白竹磷矿主要为襄阳基地配套，采矿设计产能为 100 万吨/年，上半年磷矿产量 44.62 万吨，同比增长 65.32%；绵竹板棚子磷矿生产规模为 60 万吨/年，主要为德阳绵竹基地配套使用，公司正在积极推动复工复产，目前已完成水资源论证、采矿方法专项论证、电力线路初步设计等工作。待旗下天瑞矿业、白竹磷矿达产，绵竹板棚子磷矿复工复产并达产后，公司磷矿自给能力将显著提高，整体经济效益将进一步提升。

(5) 新能源材料

报告期内，结合磷酸铁锂行业阶段性过剩的实际情况，公司从整体经济效益角度考虑，控制磷酸铁锂生产节奏，稳慎推进新能源材料项目，有效地保障公司整体盈利能力。上半年公司磷酸铁锂开车成功并实现小批量销售，下半年公司将根据市场情况合理排产。截至目前，公司德阿项目各项工作有序推进中，首期 2 万吨磷酸铁锂装置已建成投产并实现小批量销售；4 万吨磷酸铁锂装置正在进行设备安装，

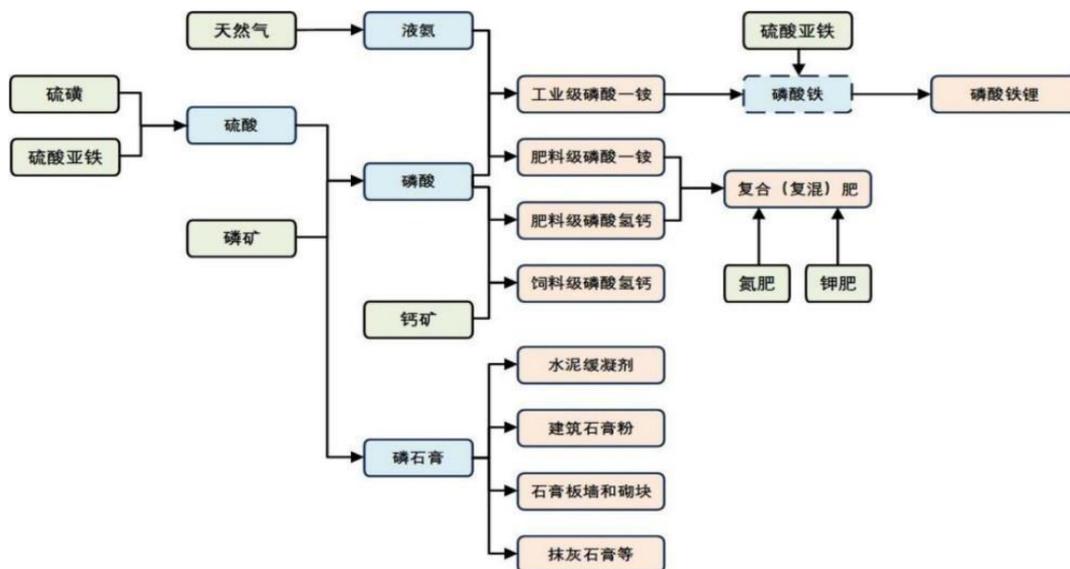
预计在年内开始单机调试；攀枝花项目首期5万吨磷酸铁装置主要厂房主体建筑已完工，正在进行设备安装。

3、主要产品之间的关联情况

公司立足磷化工主业深厚的产业沉淀，充分发挥循环经济产业优势，积极延伸产业链，通过股权收购与业务合作等方式多措并举巩固产业链薄弱环节与关键环节，一体化能力凸显，在挖掘存量业务协同效应的基础上积极向产业链下游纵深发展，重点布局新能源材料增量业务，磷化工及新能源材料业务协同发展的产业格局逐现成效。

基于公司整体效益最大化原则，充分运用分段除杂技术及磷酸铁锂相关技术，梯级开发、分级利用各类产品，不断丰富产品矩阵，提高产品综合附加值，完善“磷矿—湿法磷酸—工业级磷酸—铵—磷酸铁/磷酸盐/磷肥—磷酸铁锂”产业链，强化公司整体抗风险能力和综合竞争力。

以下为公司主要产品之间的关联图：



4、主要产品及应用

(1) 磷酸盐产品

A、磷酸一铵系列

磷酸一铵（又称为磷酸二氢铵，英文简称“MAP”）是一种白色的晶体，呈白色粉状或颗粒状物，具有一定的吸湿性及良好的热稳定性。按国家标准，磷酸一铵可以分为工业级磷酸一铵（执行《工业磷酸二氢铵》标准 HG/T 4133-2010）、肥料级磷酸一铵（执行《磷酸一铵、磷酸二铵》标准 GB/T 10205-2009）和食品级磷酸一铵（执行《食品安全国家标准食品添加剂磷酸二氢铵》标准 GB 25569-2010）。公司生产的磷酸一铵为工业级磷酸一铵以及肥料级磷酸一铵。

①工业级磷酸一铵

工业级磷酸一铵是一种很好的阻燃、灭火剂，广泛用于木材、纸张、织物的阻燃，防火涂料的配合剂，干粉灭火剂等，同时也用作高档水溶肥料、磷酸铁锂前驱体磷酸铁原料，执行标准 HG/T 4133-2010。目前国内生产的工业级磷酸一铵是纯度 96%、98%、98.5%三种规格的产品。公司主要生产 98%和 99%两种规格的工业级磷酸一铵，可以用于生产电池级磷酸铁。

②肥料级磷酸一铵

公司生产的肥料级磷酸一铵是指用于生产复合肥、大量元素水溶肥料的粉状磷酸一铵，执行国家质量标准 GB/T 10205-2009。该标准规定的肥料级磷酸一铵根据氮、磷养分含量的不同主要有 52%、55%、58%三种规格，目前国内生产的肥料级磷酸一铵主要为磷养分含量 55%、58%、60%三种规格的产品。公司主要生产 55%、58%、64%、66%、68%五种养分含量规格的产品，其中，55%、58%总养分的磷酸一铵主要用于生产高溶度复合肥，64%、66%、68%总养分的磷酸一铵主要用于生产大量元素水溶肥料。

B、磷酸氢钙系列

①饲料级磷酸氢钙

饲料级磷酸氢钙（英文简称“DCP”），是一种在畜禽饲料中添加的用于补充畜禽钙和磷两类矿物质营养元素的饲料添加剂，是目前我国畜禽养殖领域主要采用的一种“钙+磷”类添加剂，在饲料中的添加量一般为 1%-3%。主要功效是为畜禽配合饲料提供磷、钙等矿物质营养。DCP 具有易于消化吸收的特性，可加速畜禽生长发育，快速增重，缩短育肥期；能提高畜禽的配种率及成活率；具有增强畜禽抗病耐寒的能力，对畜禽的软骨症、白痢症、瘫痪症有一定防治作用。

饲料级磷酸氢钙质量标准执行《饲料添加剂磷酸氢钙》GB 22549-2017。国内常见的饲料级磷酸氢钙产品包括磷含量 16.5%、17%、18%、21%四种规格，公司主要生产 17%和 18%两种规格的饲料级磷酸氢钙。

②肥料级磷酸氢钙

肥料级磷酸氢钙（又称“白肥”），它含水溶性磷、枸溶性磷和一定的中微量元素，有速效和缓效双重特点，可直接施用于农田或用于经济作物专用复合肥、复混肥的配制。

肥料级磷酸氢钙质量标准执行《肥料级磷酸氢钙》HG/T 3275-1999。国内常见的肥料级磷酸氢钙产品按有效五氧化二磷（ P_2O_5 ）含量 15%、20%、25%，分合格品、一等品和优等品等规格。公司主要生产有效五氧化二磷（ P_2O_5 ）含量为 25%、28%和 30%三种规格的肥料级磷酸氢钙，用于制作复合肥。

（2）复合肥产品

公司的复合肥产品按照养分含量可分为高浓度复合肥和中低浓度复合肥。复合肥是指含有两种或两

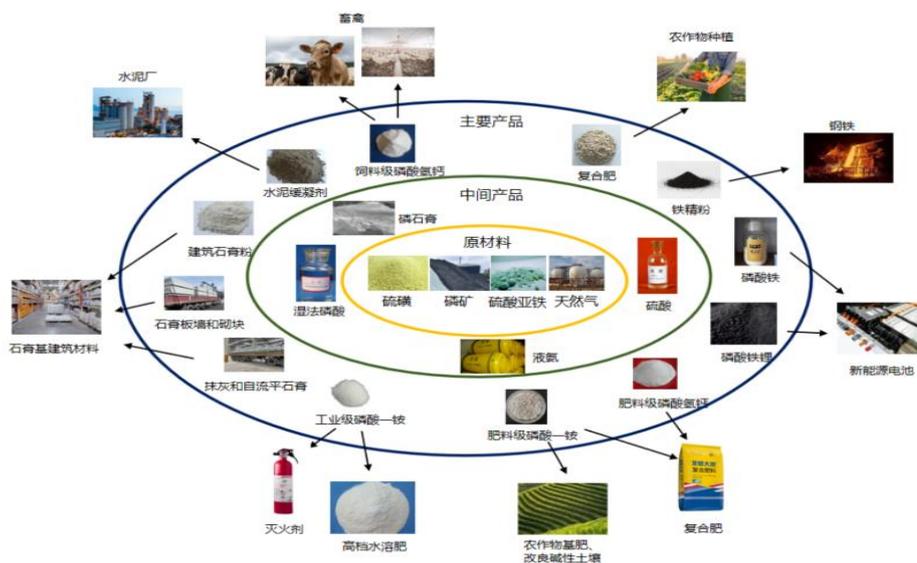
种以上营养元素的化肥，复合肥具有养分含量高、副成分少且物理性状好等优点，对于平衡施肥，提高肥料利用率，促进作物的高产稳产有着十分重要的作用。复合肥料质量标准执行《复混肥料（复合肥料）》GB/T 15063-2020。国内常见的复合肥料按总养分（ $N+P_2O_5+K_2O$ ）含量分为高浓度（ $\geq 40.0\%$ ）、中浓度（ $\geq 30.0\%$ ）和低浓度（ $\geq 25.0\%$ ）三种，以上三种公司均有生产。近年来，为适应行业竞争和农业应用的需求，公司复合肥板块正在不断拓展创新路径，通过功能附加、配方优化和新技术开发，开发新型肥料和功能性特种肥料，通过多基地布局，满足全国市场的应用需求，进一步拓展公司复合肥产业的生命力和影响力。

（3）磷酸铁锂

磷酸铁锂是一种锂离子电池正极材料（英文简称“LFP”），它具备较高的安全稳定性、较长的循环寿命，是电动汽车产业、储能产业现阶段最具发展潜力的电池正极材料之一。磷酸铁锂质量标准执行《锂离子电池用炭复合磷酸铁锂正极材料》GB/T 30835-2014。未来，为适应新能源电池产业发展的需求，公司磷酸铁锂板块正在不断拓展创新路径，通过产品配方和工艺优化，开发功能性磷酸铁锂正极材料，实现产品创新和产品结构优化。

5、主要产品的上下游产业链

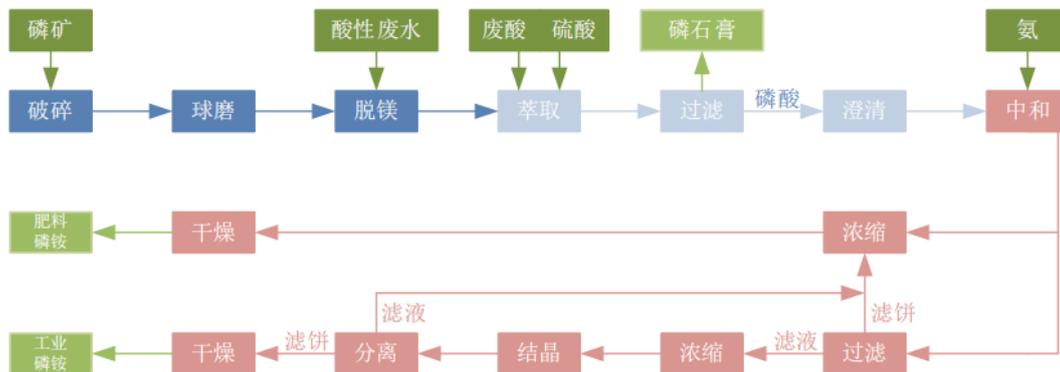
公司主营产品中工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙、肥料级磷酸氢钙、复合肥、磷酸铁锂全部外销；磷酸、硫酸、液氨作为中间产品自用；肥料级磷酸一铵在部分满足自身复合肥生产需要后，大部分用于外销；水泥缓凝剂、建筑石膏粉、石膏板墙和砌块、抹灰石膏等作为产业链副产品全部外销。



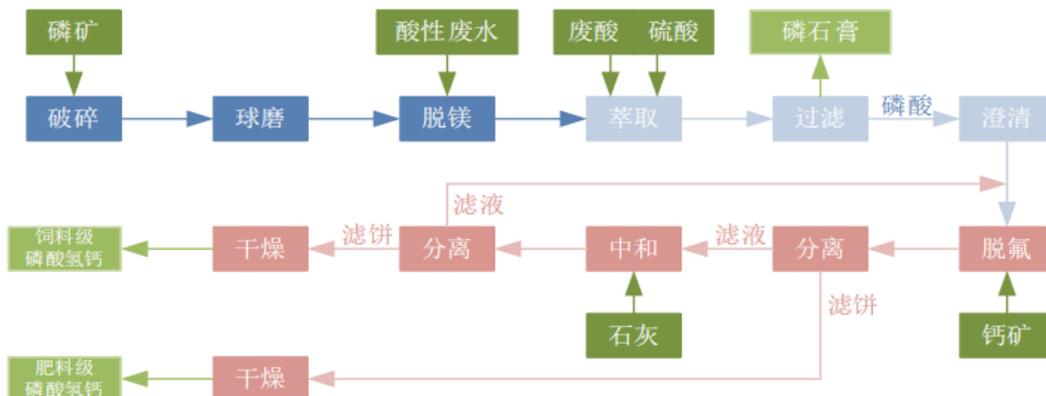
6、主要产品工艺流程

报告期内，公司主要产品包括磷酸一铵、磷酸氢钙、复合肥、磷酸铁锂等，主要生产工艺流程如下：

(1) 磷酸一铵主要生产工艺流程



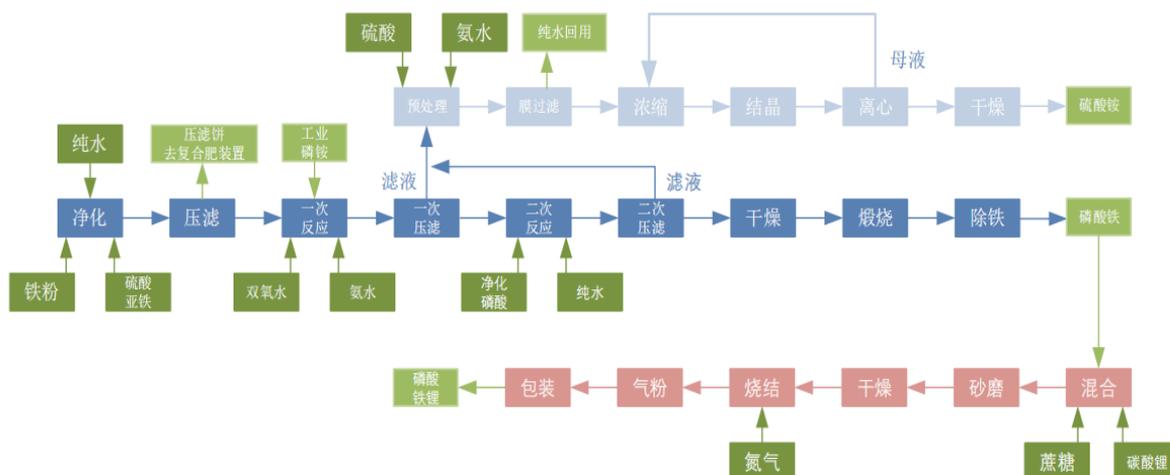
(2) 磷酸氢钙主要生产工艺流程



(3) 复合肥主要生产工艺流程



(4) 磷酸铁锂主要生产工艺流程



(三) 经营模式

公司坚持“肥盐结合、梯级开发”的经营模式，在生产工业级磷酸一铵的同时配套生产肥料级磷酸一铵，是国内磷肥的主要生产企业之一。公司充分利用磷资源梯级开发技术体系，创新精细磷酸盐产品和功能性复合肥、特种肥产品开发，实现资源合理化应用和产品系统多元化，增强企业经营效益。公司以存量磷化工产业为基础，不断优化产品结构，坚持做专、做精、做强精细磷酸盐产品；持续升级、拓展精细磷酸盐产品系列，提升公司在精细磷酸盐细分领域市场地位；同时，公司积极延伸产业链，布局磷酸铁、磷酸铁锂等增量业务。此外，公司复合肥生产装置配套齐全，按照市场需求配备了喷浆、高塔、转鼓、氨化、挤压和掺混等核心生产工艺装置，现有复合肥生产基地 3 处，覆盖东北、华北和西南市场；依托绿色生态产品技术开发理念，实现了增效生态肥、喷浆功能肥、特种肥等新产品的开发、应用和推广，现已初步形成传统肥、功能肥与特种肥的产品结构，基本实现全国核心市场全覆盖，满足不同区域、不同作物的用肥需求。

公司主要采用直销和经销相结合的销售模式。对于工业级磷酸一铵、肥料级磷酸一铵及磷酸氢钙，主要采取直接向大型肥料企业、饲料企业等生产厂商进行销售的模式；对于复合肥以经销为主，主要采取通过经销商渠道向农业种植户进行逐级分销；对于磷酸铁锂主要采取直接销售给电池正极材料制造企业的模式。

(四) 主要的业绩驱动因素

公司紧扣国家粮食安全、能源安全等战略大局，依托多年在磷化工和钛化工领域的深厚沉淀，坚持“稀缺资源+核心技术+产业整合+先进机制”发展战略，深耕“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源循环经济产业链，推动循环利用资源、综合利用废副、有效保护生态、经济效益兼具的高质量发展模式落实落地，持续提

升公司综合竞争能力，具体而言：

存量方面，公司积极践行“粮食安全”战略，深化“肥盐结合、梯级开发”经营模式，发挥生产装置配套齐全的优势，以工业级磷酸一铵等精细磷酸盐为主导，配套生产肥料磷酸盐及复合肥，做专做细，巩固磷化工主业市场竞争能力；密切关注国内市场供需格局及国家的相关调控政策，结合行业需求，统筹调整产品结构，提升工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙等核心产品市场份额；充分挖掘技术成果产业化潜力，陆续推出竞争优势更大、附加值更高的新产品；积极把握好存量市场的区域化特点，精准匹配市场需求，合理制定经营策略，实现效益最大化。报告期内，公司工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙、肥料系列等主要产品实现较好盈利。

增量方面，公司紧抓新能源车渗透率持续提升以及储能行业增长发展机遇，依托资源配套、产业基础、能耗等优势，创新升级打造“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业链。报告期内，公司结合磷酸铁锂行业阶段性过剩等实际情况，合理控制、稳慎推进德阿、攀枝花项目建设进度，有效保障公司整体效益。

二、核心竞争力分析

（一）混合所有制优势

公司充分发挥混合所有制优势，将市场化经营机制与国资控股优势深度融合。公司作为四川发展在矿业化工领域唯一的产业及资本运作上市公司平台，积极借助股东方在信用、资金、矿产资源等方面优势，为公司未来发展奠定坚实的基础；同时，公司秉持创新务实企业文化，保证市场化高效运转。报告期内，公司紧抓国企改革契机，聚焦“五突破一加强”重点改革任务，在完善现代企业治理体系、推动业务布局、产品结构调整、健全市场化经营机制和健全激励约束机制等方面取得一定进展。在国务院国资委 2023 年“双百企业”专项评估中荣获“良好”。公司将继续发挥混合所有制优势，持续深化改革，为推动公司实现高质量发展创造条件。

（二）技术创新优势

公司始终坚持科技创新引领企业发展，聚焦核心技术攻关，首创的“硫-磷-钛”循环经济清洁生产获“2012 年度中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖”“2015 年度四川省科学技术一等奖”，公司德阳、襄阳两大磷化工基地均采用“硫-磷-钛”循环经济清洁生产组织生产，依托磷化工、钛化工在生产工艺上的互补性，有效降低综合成本。在此基础上，公司升级开发了“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业技术。其中，高纯磷酸铁多级净化制备技术研究，含磷废渣转化开发黄腐酸复合肥等 7 项成果经第三方机构评价，成果均处于国内领先及以上水平，复杂工业磷石膏高质利用关键技术开发与应用获“中国建筑材料联合会技术进步二等奖”。公司在建的德阿、攀枝花基地均采用“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业技术规划设计、建设、生产，较好地兼顾了经济效益和社会效益。

截至本报告披露日，公司取得宽通道磷酸铁锂及其制备方法、一种湿法磷酸和钛白副产物制电池级无水磷酸亚铁的方法等4件授权专利，合计拥有授权专利121件；参与制定的《工业回用水处理设施运行管理导则》等3项国家、行业标准均已发布；2024年7月，为适应目前新能源产业及市场需求，加速公司磷酸铁锂、磷酸铁等新能源材料产品升级换代、品质提升，增强市场竞争力及产品营销能力，公司引进胡国荣教授团队，聘任胡国荣教授为川发龙蟒“新能源首席科学家”，同时聘任多位长年在新能源材料技术研发、生产管理、应用转化、营销导入方面具有丰富经验的专家，并依托中南大学的技术平台赋能，共同加速推动公司新能源材料的技术研发和产品生产产业化进程。

目前，公司已拥有国家认定企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权优势企业等3个国家级资质平台，拥有四川省技术创新示范企业、四川省工程技术研究中心、四川省专家工作站等5个省级资质平台。公司被评为中国石油和化工行业绿色工厂、2023年度中国石油和化工企业500强（综合类企业）、2023年度中国石油和化工上市公司500强、2023年度肥料企业50强、四川企业技术创新发展能力100强企业、四川企业发明专利拥有量100强企业；同时公司与中南大学、华东理工大学、四川大学、西南科技大学、中国地质科学院矿产综合利用研究所等国内知名科研院校建立产学研合作关系，共同研究磷化工及新能源行业发展的技术难题，实现绿色低碳关键性技术突破，为关键核心技术产业化奠定基础。

（三）资源配套优势

公司坚持矿化一体发展模式，持续完善产业链上下游配套，积极获取并加大上游资源保供能力，在马边、保康、绵竹的三大矿山拥有丰富的磷矿资源，合计储量约1.3亿吨。待公司旗下天瑞矿业、白竹磷矿达产，绵竹板棚子磷矿复产并达产后，公司具备年产410万吨的磷矿生产能力，磷矿自给率、整体经济效益将显著提高，经济效益将进一步凸显。在钙矿方面，报告期内公司全资子公司南漳龙蟒取得郭家湾矿区建筑石料用灰岩矿采矿权，生产规模为建筑石料用灰岩矿100万吨/年，将有效增加南漳龙蟒矿石原料储备，有利于提升“矿化一体”能力及市场竞争力。公司依托参股公司甘眉新航、西部锂业、重钢矿业，积极在川内布局锂矿资源、钒钛磁铁矿资源，各股东方将积极推进合资公司获取相关矿产资源，增强一体化能力，为探索“硫-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色循环经济产业布局提供支撑。

同时，四川发展自身拥有丰富的磷矿、锂矿、钒钛矿、铁矿、铅锌矿等稀缺资源，公司作为四川发展在矿业化工领域唯一的产业及资本运作上市公司平台，控股股东方2022年已为公司注入上游优质资源天瑞矿业（磷矿），未来将积极助力公司进一步获取上游资源配套，完善产业链，强化公司一体化能力。

（四）品牌与客户优势

公司主要产品所使用的品牌“蟒”牌凝聚龙蟒三十多年在磷化工行业的深厚沉淀，公司是饲料级磷酸氢钙、磷酸二氢钙和磷酸一二钙现行国家标准的起草单位之一。报告期内，公司持续优化产品客户结构，工业级磷酸一铵除在下游农业领域保持领先优势外，在新能源材料领域，公司积极拓展磷酸铁锂新材料头部企业销售；同时公司作为国内肥料级磷酸一铵主要生产企业，产销量居国内前列。公司硫基喷浆复合肥在全国市场具有较强区位优势，在西南地区市场占有率较高。总体而言，公司各类产品凭借多年积累的品牌竞争能力，主要产品在国际、国内具有较高认知度，与国内外大型饲料企业、大型复合肥企业、农资供应平台、种植大户建立了长期、稳定、紧密的合作关系，为公司持续健康快速发展奠定了基础。截至报告期末，公司产品远销全球 50 多个国家与地区，公司主要客户包括：牧原股份、正大集团、大北农、双胞胎集团、新希望六和、辽宁禾丰、中化化肥、中农集团、史丹利、鲁西化工、吉林隆源、Yara（挪威）、ICL（以色列）、SQM（智利）、Redox（澳洲）、Coromandel（印度）、Manuchar（比利时）、DRT（土耳其）等。

（五）成本管理优势

多年来，公司肩负创建“做最受尊敬的企业”使命，发扬“拼搏创新、诚信务实、忠诚奉献”的实干精神，秉持“卓越川发龙蟒、全球川发龙蟒、百年川发龙蟒”的美好愿景，公司将创新务实的企业文化融入每个员工的思想和行为当中，为企业可持续发展奠定了基础。同时公司坚持以精益管理为抓手，常抓不懈生产经营各个环节的精细改善工作，良好的成本控制能力使公司在行业与市场中赢得了广泛的认同。

报告期内，公司继续推进精益管理，倡导“全员、全面、全程”创新，2024 年上半年个人改善共完成 6,296 项（自 2013 年推行以来累计完成 127,110 项）；创新改善项目 2024 年上半年完成立项 166 项（累计完成立项约 1,767 项），其中创新改善项目需要通过立项、评审立项、实施、验收等环节，并根据创新改善项目创造的经济效益对项目组成员予以奖励。公司深入贯彻以各个层级的经济责任制为纲，通过完善、详实的报表系统，科学有效全覆盖的会议制度，确保有效的过程管控以及最终经营目标的达成。随着公司磷矿资源自给率持续提升，一体化能力逐步增强，凭借各类化工装置齐备、物流自成体系，依托多年卓有成效的精益管理，公司总体成本管控优势较为突出。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
----	------	------	------	------

营业收入	4,025,086,076.71	3,655,807,696.23	10.10%	主要系产品销售量增长，销售收入有所增长
营业成本	3,424,253,440.62	3,074,469,641.71	11.38%	主要系产销量增加，本期营业成本有所增加
销售费用	51,469,377.84	46,121,055.86	11.60%	主要系销售收入增加，销售费用随之增加
管理费用	148,530,110.22	145,021,731.77	2.42%	--
财务费用	37,305,419.40	46,288,576.37	-19.41%	主要系银行存款增加对应利息净收益增加，财务费用下降
所得税费用	54,562,605.25	48,103,759.91	13.43%	主要系利润增加
经营活动产生的现金流量净额	103,930,857.98	-109,517,614.48	转正	主要系报告期主要产品销售量增加，销售收入有所增长，销售回款良好
投资活动产生的现金流量净额	-941,335,602.23	-469,639,479.63	100.44%	主要系报告期构建固定资产投入增加
筹资活动产生的现金流量净额	722,582,864.94	1,506,523,298.85	-52.04%	主要系报告期金融机构借款借入净额减少
现金及现金等价物净增加额	-115,233,023.61	929,978,811.93	-112.39%	主要系投资活动净现金流减少、筹资活动净现金流入减少，整体影响现金及等价物

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

营业收入构成

单位：元

项目	本报告期		上年同期		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	4,025,086,076.71	100%	3,655,807,696.23	100%	10.10%
分行业					
磷化工	3,524,568,208.68	87.57%	3,155,201,995.85	86.31%	11.71%
贸易	194,291,840.88	4.83%	284,290,076.20	7.78%	-31.66%
新能源材料	15,594,318.16	0.39%	0.00	0.00%	--
其他	290,631,708.99	7.22%	216,315,624.18	5.92%	34.36%
分产品					
肥料系列产品	2,135,899,548.90	53.06%	1,773,527,833.18	48.51%	20.43%
工业级磷酸一铵	935,849,924.33	23.25%	933,306,012.31	25.53%	0.27%
饲料级磷酸氢钙	452,818,735.45	11.25%	448,368,150.36	12.26%	0.99%
贸易类产品	194,291,840.88	4.83%	284,290,076.20	7.78%	-31.66%
新能源材料	15,594,318.16	0.39%	0.00	0.00%	--
其他	290,631,708.99	7.22%	216,315,624.18	5.92%	34.36%
分地区					
国内	3,780,776,821.22	93.93%	3,310,458,860.51	90.55%	14.21%
国外	244,309,255.49	6.07%	345,348,835.72	9.45%	-29.26%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

项目	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
磷化工	3,524,568,208.68	2,944,839,269.38	16.45%	11.71%	13.16%	减少 1.1 个百分点
分产品						
肥料系列产品	2,135,899,548.90	1,897,608,212.44	11.16%	20.43%	23.50%	减少 2.2 个百分点
工业级磷酸一铵	935,849,924.33	684,154,758.28	26.89%	0.27%	-0.23%	增加 0.36 个百分点
饲料级磷酸氢钙	452,818,735.45	363,076,298.66	19.82%	0.99%	4.44%	增加 4.56 个百分点
分地区						
国内	3,780,776,821.22	3,242,729,554.51	14.23%	13.65%	14.37%	减少 0.63 个百分点

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	91,224,119.78	26.13%	主要系按权益法确认的联营企业重钢矿业的投资收益	是
公允价值变动损益	8,121,052.38	2.33%	主要系丰巢开曼股权投资公允价值变动	否
资产减值	-7,696,254.86	-2.20%	主要系应收款项坏账准备、存货跌价	否
资产处置收益	-3,535,258.99	-1.01%	主要系固定资产等非流动资产处置损失	否
营业外收入	2,443,630.89	0.70%	主要系罚没收益等影响	否
营业外支出	2,509,363.19	0.72%	主要系固定资产等非流动资产报废损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

项目	本报告期末		上年末		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	3,620,595,431.73	19.42%	3,568,103,670.55	20.90%	-1.48%	--
交易性金融资产	493,133,742.70	2.64%	119,876.40	0.00%	2.64%	主要系报告期购入结构性存款
应收账款	285,654,467.57	1.53%	234,730,555.76	1.38%	0.15%	--
存货	910,182,512.22	4.88%	1,149,952,039.81	6.74%	-1.86%	--
投资性房地产	253,130,361.88	1.36%	257,740,636.42	1.51%	-0.15%	--
长期股权投资	1,918,322,653.26	10.29%	1,829,703,233.66	10.72%	-0.43%	--
固定资产	4,600,093,642.57	24.67%	4,277,421,958.44	25.06%	-0.39%	主要系部分新材料项目转固
在建工程	1,001,253,308.52	5.37%	924,468,607.34	5.42%	-0.05%	--
短期借款	791,755,479.67	4.25%	1,107,425,498.80	6.49%	-2.24%	主要系向金融机构短期借款减少
合同负债	444,493,333.57	2.38%	343,288,488.33	2.01%	0.37%	主要系预收货款增加
长期借款	2,906,496,700.00	15.59%	2,613,712,700.00	15.31%	0.28%	主要系金融机构长期贷款增加

2、主要境外资产情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
对丰巢开曼股权投资	投资	1,310,165,386.08	开曼群岛	境内智能快递柜运营	投后管理	6,080,389.56	14.17%	否
其他情况说明	公司对丰巢开曼无法实施控制或重大影响，公司将该项股权投资计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（报表项目为其他非流动金融资产）							

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
交易性金融资产（不含衍生金融资产）	119,876.40	13,866.30	0.00	0.00	603,000,000.00	110,000,000.00	0.00	493,133,742.70
应收款项融资	93,590,210.08	0.00	0.00	0.00	3,620,933,196.20	3,266,618,636.84	0.00	447,904,769.44
其他非流动金融资产	1,358,963,533.11	8,107,186.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367,070,719.19
金融资产小计	1,452,673,619.59	8,121,052.38	0.00	0.00	4,223,933,196.20	3,376,618,636.84	0.00	2,308,109,231.33
上述合计	1,452,673,619.59	8,121,052.38	0.00	0.00	4,223,933,196.20	3,376,618,636.84	0.00	2,308,109,231.33
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容：无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末余额	受限原因
货币资金	1,012,172,660.07	主要系银行承兑汇票保证金、信用证保证金以及矿山土地复垦及地质环境治理保证金等
合计	1,012,172,660.07	——

六、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
332,094,514.69	233,224,121.98	42.39%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定产 投资	投资 项目 涉及 行业	本报告期投入 金额	截至报告期末累 计实际投入金额	资金 来源	项目进 度	预计 收益	截止报告期末 累计实现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
德阳川发龙蟒锂电 新能源材料项目 (一期)2万吨	自建	是	新能 源材 料	104,390,989.48	624,160,358.94	自有 资金	90.15%	不适 用	-29,913,014.85	不适 用	2022年 02月22 日	巨潮资讯网 (www.cninf o.com.cn)
攀枝花川发龙蟒年 产20万吨新材料项 目(一期)5万吨	自建	是	新能 源材 料	225,053,554.96	597,774,286.45	自有 资金	70.32%	不适 用	-13,988,839.90	不适 用	2022年 05月28 日	巨潮资讯网 (www.cninf o.com.cn)
合计	--	--	--	329,444,544.44	1,221,934,645.39	--	--	不适 用	-43,901,854.75	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况□适用 不适用**5、募集资金使用情况**□适用 不适用**七、重大资产和股权出售****1、出售重大资产情况**□适用 不适用**2、出售重大股权情况**□适用 不适用**八、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
龙蟒大地农业有限公司	子公司	磷化工业务	1,800,000,000	9,138,622,022.07	2,357,325,917.73	3,342,415,102.67	125,682,302.11	98,147,241.68
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	子公司	磷化工业务、磷矿采选	400,000,000	1,625,831,443.45	750,814,038.12	547,733,436.25	63,139,602.30	51,983,715.45
四川发展天瑞矿业有限公司	子公司	磷矿采选	1,150,000,000	1,751,114,709.32	1,445,792,445.09	294,722,932.66	105,147,400.09	89,501,085.76
重庆钢铁矿业集团有限公司	参股公司	钒钛磁铁矿采选	1,173,838,401	8,238,715,724.21	6,051,878,638.82	1,280,663,342.07	416,880,164.43	184,008,889.79

注：重庆钢铁矿业集团有限公司净利润为归属于母公司股东的净利润。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
四川龙新化工科技有限公司	出售	报告期，因处置四川龙新化工科技有限公司 51% 股权，影响上市公司净利润 421,261.91 元

主要控股参股公司情况说明：无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、原材料及主要产品价格波动引起的各项风险

公司主要产品为磷酸一铵、磷酸氢钙等磷酸盐产品以及各种复合肥产品，主要原材料为磷矿石、硫磺、硫酸、液氨、尿素、氯化钾等。公司主要原材料及主要产品的价格随国内外宏观经济变化等因素呈周期性波动，若宏观经济环境出现重大不利变化，则可能对公司的采购、销售管理带来不利扰动，不排除会出现生产成本增加以及毛利率下降的风险，并对公司的经营成果带来不利影响。

针对以上风险，公司将依托多年深厚的供应链管理优势及客户基础，做好供应链及客户管理工作，谨慎做出每一个经营决策；另一方面，不断提高磷矿自给率，提升技术能力，完善自身资源配套，提高产品品质及服务质量，增强产品竞争力，从而降低原料及产品价格波动带来的市场风险。

2、安全生产风险

公司生产环境包含矿山、化工、物流、工程建设等行业，矿山生产中涉及井下生产、选矿；化工行业涉及破碎、球磨、萃取、过滤、中和、浓缩及结晶等工序；生产过程会涉及磷酸、硫酸、盐酸和液氨等腐蚀性化学品。安全生产涉及员工业务操作及设备运营监控等企业经营管理的方方面面，如果发生安全生产事故，公司需要承担一定损失或赔偿责任，相关设备可能因此停产，对正常生产经营产生不利影响。

针对以上风险，公司依托质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等管理体系，将产品质量、环境保护和职工健康作为企业发展的重要内容，严格履行企业安全管理的主体责任，将不断加大安全生产的软硬件投入，建立和完善安全生产内部规章制度和管理体系，并严格履行安全生产监督的相关程序，加强安全管理人员配置，通过建立完善的“双预控”制度，有效降低安全生产风险。

3、环境保护风险

公司在生产过程中会产生废水、废气及危险废弃物。如果出现处理不当或者环保设备故障等情形，可能面临着环境污染问题。此外，随着经济的发展、人民生活水平的改善和环保意识的增强，国家对环境保护工作日益重视，环保标准将不断提高。如果国家提高环保标准或出台更严格的环保政策，将会导致企业经营成本上升，同时如出现环保风险，公司需要承担一定损失或赔偿责任，相关设备可能因此停产，对经营业绩产生不利影响。

针对以上风险，公司将继续加大环保投入，严格履行环保部门相关要求，建立和完善环保内部规章制度和管理体系，并鼓励员工技术创新，收集员工合理化建议并实施改进，力争实现经济发展与绿色环

保的和谐共融，节能减排和增产增效的有机互配，保持产品综合能耗处于行业清洁生产先进水平，有效降低环保风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、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
2024年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.58%	2024年02月05日	2024年02月06日	2024年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-007），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023年年度股东大会	年度股东大会	41.54%	2024年05月15日	2024年05月16日	2023年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-033），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2024年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.10%	2024年06月13日	2024年06月14日	2024年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-050），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

二、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
朱全芳	董事长	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任董事长
朱全芳	总裁	任期满离任	2024年06月13日	任期届满离任
王利伟	董事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任董事
王利伟	总裁	聘任	2024年06月13日	换届，2024年6月13日起担任总裁
王利伟	常务副总裁	任期满离任	2024年06月13日	任期届满离任
周兵	董事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任董事
张旭	董事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任董事
黄敏	董事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任董事
郭孝东	独立董事	被选举	2024年07月23日	换届选举，2024年7月23日起担任独立董事
张怀岭	独立董事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任独立董事
唐雪松	独立董事	被选举	2024年02月05日	因独立董事马永强辞职补选，2024年2月5日起担任独立董事
唐跃全	职工代表监事	被选举	2024年06月13日	换届选举，2024年6月13日起担任职工代表监事
陈俊	常务副总裁	聘任	2024年06月13日	换届，2024年6月13日起担任常务副总裁
陈俊	副总裁	任期满离任	2024年06月13日	任期届满离任

邓伯松	副总裁	聘任	2024 年 06 月 13 日	换届，2024 年 6 月 13 日起担任副总裁
何丰	总工程师	聘任	2024 年 06 月 13 日	换届，2024 年 6 月 13 日起担任总工程师
毛飞	董事、董事长	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任
陈重	董事	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任
朱江	董事	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任
周友苏	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任
冯志斌	独立董事	任期满离任	2024 年 07 月 23 日	任期届满离任，履职至新任独立董事郭孝东先生就任
马永强	独立董事	离任	2024 年 02 月 05 日	因职务变动辞职
刘道义	总工程师	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任
宋晓霞	职工代表监事	任期满离任	2024 年 06 月 13 日	任期届满离任

三、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

四、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

1、股权激励

(1) 公司于 2024 年 1 月 18 日召开了第六届董事会第四十五次会议和第六届监事会第三十一次会议，并于 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 4 名不符合激励资格的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 54 万股进行回购注销，其中 2020 年限制性股票激励计划涉及 3 名激励对象，回购注销 52 万股限制性股票，回购价格为授予价格；2021 年限制性股票激励计划涉及 1 名激励对象，回购注销预留授予部分已获授但尚未解除限售的 2 万股限制性股票，回购价格为预留授予价格与市场价格孰低。经中登公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事项已于 2024 年 3 月 28 日办结。具体情况详见公司 2024 年 1 月 20 日、2024 年 3 月 29 日披露于相关信息披露媒体及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购注销部分限制性股票的公告》和《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

(2) 公司于 2024 年 5 月 17 日、2024 年 5 月 27 日召开了第六届董事会第四十七、四十八次会议和第六届监事会第三十三次、三十四次会议，并于 2024 年 6 月 13 日召开 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2021 年激励计划中 4 名激励对象不再具备激励对象资格，其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票不得解除限售，同意由公司回购注销；同时，由于 2021 年激励计划首次及

预留授予部分第二个解除限售期公司层面业绩考核目标未达成，首次及预留授予部分的 174 名激励对象持有的第二个解除限售期计划解除限售的限制性股票均不得解除限售，同意由公司回购注销；以及公司对 2021 年激励计划首次授予部分的 136 名激励对象 2022 年度的个人绩效进行了考核，其中 4 名激励对象个人绩效考核结果为“C”，其持有的第一个解除限售期计划解除限售的限制性股票不得解除限售，同意由公司回购注销。前述合计回购注销股权激励限售股 207.7775 万股，回购价款均为公司自有资金。经中登公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票回购注销事项已于 2024 年 8 月 9 日办结。具体情况详见 2024 年 5 月 18 日、2024 年 5 月 28 日、2024 年 8 月 10 日披露于相关信息披露媒体及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于回购注销部分限制性股票的公告》《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

（3）公司于 2024 年 5 月 27 日召开了第六届董事会第四十八次会议和第六届监事会第三十四次会议，会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，认为公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件均已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共计 136 人，可申请解除限售的限制性股票数量为 1,717,600 股，上述股份的上市流通时间为 2024 年 6 月 5 日。具体情况详见 2024 年 5 月 28 日、2024 年 6 月 1 日披露于相关信息披露媒体及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》和《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，子公司中属于环境保护部门公布的重点排污单位的有：龙蟒大地农业有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司、南漳龙蟒磷制品有限公司。

（一）环境保护相关政策和行业标准

公司相关主体严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国突发事件应对法》《污水综合排放标准》及排污许可证、环境影响评价报告的规定开展生产经营活动。

（二）环境保护行政许可情况

龙蟒大地农业有限公司排污许可证有效期：2021年5月26日至2026年5月25日；

四川龙蟒磷化工有限公司排污许可有效期：2022年1月11日至2027年1月10日；

南漳龙蟒磷制品有限责任公司排污许可有效期：2023年9月11日至2028年9月10日。

（三）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
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	AB套烟囱	6.45mg/m ³	240mg/m ³	0.80t	194t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	AB套烟囱	1.34mg/m ³	120mg/m ³	0.20t	64t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氨（氨气）	连续	1	AB套烟囱	2.37mg/m ³	未限值	0.37t	未限值（非主要污染物）	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	D套烟囱	2.48mg/m ³	240mg/m ³	0.04t	97t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	D套烟囱	9.06mg/m ³	120mg/m ³	0.186t	32t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氨（氨气）	连续	1	D套烟囱	1.44mg/m ³	未限值	0.03t	未限值（非主要污染物）	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	E套烟囱	15.20mg/m ³	240mg/m ³	2.9t	119t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	E套烟囱	1.91mg/m ³	120mg/m ³	0.34t	40t/a	未超标
龙蟒大地农业有	大气污	氨（氨	连续	1	E套烟囱	2.27mg/	未限值	0.43t	未限值	未超标

限公司	染物	气)				m ³			(非主要 污染物)	
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氨(氨气)	连续	1	高塔烟囱	0.63mg/m ³	未限值	0.09t	未限值 (非主要 污染物)	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	高塔烟囱	3.71mg/m ³	120mg/m ³	0.56t	150t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	F套1#烟囱	23.59mg/m ³	240mg/m ³	3.76t	119t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	F套1#烟囱	2.73mg/m ³	120mg/m ³	0.36t	40t/a	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氨(氨气)	连续	1	F套1#烟囱	1.39mg/m ³	未限值	0.21t	未限值 (一般排 口)	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	F套2#烟囱	6.24mg/m ³	120mg/m ³	0.72t	未限值 (一般排 口)	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	硫酸钾烟囱	未生产	120mg/m ³	0t	未限值 (一般排 口)	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	氯化铵烟囱	未生产	120mg/m ³	0t	未限值 (一般排 口)	未超标
龙蟒大地农业有限公司	大气污染物	氯化氢	连续	1	E-F转化工序烟囱	2.51mg/m ³	100mg/m ³	0.06t	未限值 (一般排 口)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	FG塔(水溶磷铵烟囱)	2.13mg/m ³	120mg/m ³	2.13t	63.5t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	FG塔(水溶磷铵烟囱)	0.88mg/m ³	9 mg/m ³	0.86t	4.42t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	FG塔(水溶磷铵烟囱)	5.02mg/m ³	240mg/m ³	4.93t	9.61 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	工业磷铵干燥烟囱	未生产	240mg/m ³	0	4.12 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	工业磷铵干燥烟囱	未生产	120mg/m ³	0	27.22 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	工业磷铵干燥烟囱	未生产	9 mg/m ³	0	1.9 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氨(氨气)	连续	1	工业磷铵干燥烟囱	未生产	未限值	0	未限值 (非主要 污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氨(氨气)	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	未生产	未限值	0	未限值 (非主要 污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	未生产	240mg/m ³	0	55.2t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	未生产	9mg/m ³	0	6.48 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	未生产	120mg/m ³	0	18.6 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	磷铵干燥1#	8.02mg/m ³	240mg/m ³	6.24 t	242.88 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	磷铵干燥1#	3.00mg/m ³	120mg/m ³	2.38 t	81.84 t/a	未超标

四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	磷铵干燥1#	1.77mg/m ³	9 mg/m ³	1.34 t	23.33 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氨	连续	1	磷铵干燥1#	2.57mg/m ³	未限值	2.28 t	未限值 (非主要污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	磷铵干燥2#	6.18mg/m ³	240mg/m ³	9.39 t	161.92t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	磷铵干燥2#	3.61mg/m ³	120mg/m ³	5.04t	54.56 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	磷铵干燥2#	1.29mg/m ³	9 mg/m ³	1.79 t	15.55t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氨	连续	1	磷铵干燥2#	2.36mg/m ³	未限值	3.56t	未限值 (非主要污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	萃取烟囱	1.93mg/m ³	9 mg/m ³	0.5t	6.48 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	合成氨加热炉烟囱	2.22mg/m ³	200mg/m ³	0.1 t	2.52 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	合成氨加热炉烟囱	43.37mg/m ³	240mg/m ³	2.04 t	30.6 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	硫酸1#	4.82mg/m ³	200mg/m ³	2.19 t	138 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	硫酸雾	连续	1	硫酸1#	4.00mg/m ³	5mg/m ³	1.76t	未限值 (非主要污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	硫酸2#	7.00mg/m ³	200mg/m ³	2.86 t	138 t/a	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	硫酸雾	连续	1	硫酸2#	4.23mg/m ³	5mg/m ³	1.73t	未限值 (非主要污染物)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	备料破矿系统烟囱	8.64mg/m ³	120mg/m ³	0.20t	未限值 (一般排口)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粉状磷铵包装机烟囱	5.97mg/m ³	120mg/m ³	0.09 t	未限值 (一般排口)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粒状磷铵包装系统烟囱	未生产	120mg/m ³	0	未限值 (一般排口)	未超标
四川龙蟒磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	(水溶磷铵)包装系统烟囱	7.47mg/m ³	120mg/m ³	0.28t	未限值 (一般排口)	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	白肥干燥1#、2#	34.72mg/m ³	240mg/m ³	9.649t	113.61t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	立窑	5.00mg/m ³	240mg/m ³	0.650t	56.8t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	氢钙干燥1#、2#、3#	3.54mg/m ³	550mg/m ³	1.042t	201.29t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	白肥干燥1#、2#	70.79mg/m ³	550mg/m ³	18.846t	134.19t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	立窑烟气	0.00mg/m ³	850mg/m ³	22.735t	67.09t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	30万吨磺酸	126.30mg/m ³	200mg/m ³	29.939t	67.09t/a	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	氟化物	连续	1	萃取	1.42mg/m ³	90mg/m ³	0.289t	--	未超标

南漳龙磷磷制品 有限责任公司	大气污 染物	颗粒物	连续	1	氢钙干燥 1#、2#、 3#	25.73mg/ /m ³	120mg/ m ³	5.979t	34.11t/a	未超标
南漳龙磷磷制品 有限责任公司	大气污 染物	颗粒物	连续	1	白肥干燥 1#、2#	6.59mg/ m ³	120mg/ m ³	1.926t	12.74t/a	未超标
南漳龙磷磷制品 有限责任公司	大气污 染物	颗粒物	连续	1	立窑	74.00mg/ /m ³	200mg/ m ³	8.229t	21.37t/a	未超标

（四）对污染物的处理

1、龙磷大地农业有限公司、四川龙磷磷化工有限公司

扬尘治理方面：磷矿堆场增加防尘大棚；磷石膏堆场裸露的磷石膏覆盖防尘网；厂区内洒水车每日洒水降尘。

噪声治理方面：在厂区内部分噪声装置处增设隔音墙，消减外部噪声。

废气治理方面：公司投入使用的 11 套高效电除雾脱白装置，目前稳定运行，厂区尾气排放视觉感官差的情况得到明显改善；按照《排污许可管理条例》规定，建立完善的环境管理台账，每班次专人专岗对环保设施运行情况进行检查，定期对环保设施进行维修和清理，保证环保设施正常运行；根据排污许可证要求，安装 10 套颗粒物尾气在线监测及 2 套二氧化硫尾气在线监测设备与省环保厅联网运行，未发现数据超标等异常情况；2 套“低温催化脱硫除雾”净化系统，对 2 套硫磺制酸装置二氧化硫尾气进行深度治理，二氧化硫将达到超低排放。

雨污分流治理方面：厂区的雨污分流系统改造完成，雨污分流系统稳定运行。

2、南漳龙磷磷制品有限责任公司

扬尘治理方面：化灰工段增设了卸灰收尘装置；选矿破碎 2#线增加了收尘器；烘干工段气流烘干半自动包装机增设 5 台单机收尘器；干煤棚增设 4 台雾状喷淋设施；磷矿石及钙矿石堆场铺设防尘网约 5300 平方米，减少无组织排放。

噪声治理方面：完成 3、4 号立窑噪声治理，治理后效果明显。

废气治理方面：烘干及硫酸监测站房完善、配备了 UPS 及稳压电源，规范了废气自动监测站房配置；淘汰、更新了原熔硫尾气洗涤塔，扩大了塔体容积，增加了尾气洗涤面积，减少污染物排放；立窑尾气液碱洗涤循环池，采用 PH 值自动监测设备替代手工监测方式，提升了尾气洗涤效率。

雨污分流治理方面：厂区内优化选矿雨污分流水沟建设，疏排极端天气下造成的场所积水。安全环保部及项目指挥部针对现阶段厂区雨污分流现状，梳理、优化雨污分流设施 6 处，形成专项技改报告，指定责任人，落实项目推进进度。

（五）突发环境事件应急预案

龙磷大地农业有限公司和四川龙磷磷化工有限公司已制定突发环境事件应急预案报德阳市绵竹生态环境局备案；南漳龙磷磷制品有限责任公司突发环境应急预案有效期至 2024 年 12 月，2024 年 6 月已

启动新一期应急预案编制工作，目前通过专家评审，待签署发布令后报襄阳市生态环境局南漳县分局备案。

（六）环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司在环境保护和治理的投入总计 4,649.01 万元，缴纳环境保护税总计 414.55 万元，其中：龙蟒大地农业有限公司缴纳环境保护税 1.31 万元；四川龙蟒磷化工有限公司缴纳环境保护税 9.01 万元，精矿库升级改造投入 1,400 万元；南漳龙蟒磷制品有限责任公司缴纳环境保护税 12.56 万元，石膏渣场升级改造及二期项目已投入 3,073.81 万元（工程进行中，造价 4,177.97 万元）；湖北龙蟒磷化工有限公司缴纳环境保护税共计 391.63 万元，充填站堆场密闭棚建设投入资金 94.9 万元；四川发展天瑞矿业有限公司环境保护和治理投入约 80.3 万元，缴纳环境保护税 0.04 万元。

（七）环境自行监测方案

1、龙蟒大地农业有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司

龙蟒大地农业有限公司和四川龙蟒磷化工有限公司按排污许可要求，制定环境监测方案，并按要求定期开展检测，接受德阳市绵竹生态环境邀请的第三方环保管家进行定期监测，10套颗粒物、2套二氧化硫在线监测设备联网省环保厅，各项指标均达标。

2、南漳龙蟒磷制品有限责任公司

南漳龙蟒磷制品有限责任公司委托第三方监测单位（武汉华正监测技术有限公司）进行了定期监测，3套在线监测设备联网省生态环境厅网站，各项指标均达标，襄阳市生态环境局南漳县分局监测站对其开展了监督性监测，各项指标均达标。

（八）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
无	无	无	无	无	无

（九）其他应当公开的环境信息

龙蟒大地农业有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司、南漳龙蟒磷制品有限责任公司基本信息、产排污环节、污染防治设施、污染物检测浓度，自动在线设备运行情况等均在国家排污许可信息公开系统进行了公示，不存在其他应当公开的环境信息。

（十）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

（十一）其他环保相关信息

1、龙蟒大地农业有限公司

龙蟒大地委托四川齐荣检测有限公司按排污许可自行监测方案要求开展环境检测，并出具检测报告，各项指标均达标。

2、四川龙蟒磷化工有限公司

龙蟒磷化工委托四川齐荣检测有限责任公司按排污许可自行监测方案要求开展环境检测，并出具检测报告，经检测结果显示，符合国家污染物排放限值要求。

3、南漳龙蟒磷制品有限责任公司

南漳龙蟒委托武汉华正环境检测技术有限公司，按照排污许可自行监测方案要求，开展季度性环境检测，并出具检测报告，检测结果显示，各项指标均达标。

二、社会责任情况

（一）助力乡村振兴相关情况

根据整体发展规划，公司紧紧围绕现代农业发展，以“技术应用与推广、人才培养、科学普及”为核心功能，形成集现代先进农艺技术、高品质农业资料生产及农产品销售于一体的现代农业综合服务平台。报告期内，公司农技小院巡园超 4,500 次，包括柑橘园、蔬菜基地、水稻基地、玉米基地等；田间技术交流超 3,000 次，参与人数超 10,000 人次，主要是柑橘修剪与施肥管理、水稻玉米病虫害防治、辣椒营养管理、西瓜高产技术交流等。农技小院重视创新，获得了众多先进技术成果，其中“碱性土壤柑橘缺素矫正技术”项目入选第三届科创中国·天府科技云服务大会特别推荐优质科创项目；项目负责人获评“井研县优秀科技工作者”的荣誉称号。

同时，公司及子公司龙蟒大地、南漳龙蟒、德阳川发龙蟒等积极支持乡村发展，通过定点捐资建设乡村基础设施、村企共建、校企共建、捐资助学、帮扶乡村贫困儿童等方式，合计捐赠 129.29 万元，践行“服务中国大农业”的承诺。

（二）安全、环保等运行情况

公司自愿遵守《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此说明以下内容：

报告期内，公司依托质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等管理体系，将产品质量、环境保护和职工健康作为企业发展的重要内容，严格履行企业的主体责任，鼓励员工技术创新，收集员工合理化建议并实施改进，力争实现经济发展与绿色环保的和谐共融，节能减排和增产增效的有机互配，未发生重大安全事故，产品综合能耗达行业清洁生产先进水平。

同时，公司切实加强 HSE 管理监管工作，公司董事长、总裁、安全总监及安全环保监察部按规定定期组织、参与现场 HSE 专项检查和重大项目专项检查总计 37 次，主要对四川龙蟒磷化工公司“两重点一重大”，危险化学品生产、南漳龙蟒磷制品有限责任公司的危险化学品生产，设备大修和技改工程，湖

磷公司、天瑞矿业井下安全管理、承包商管理、尾矿库管理，德阳川发龙蟒、攀枝花川发龙蟒建设工程安全管理等进行了专项检查，完成无重大安全、环保事故的管理目标。

1、提升安全生产工艺

公司坚持“梯级开发、肥盐结合”的绿色发展路线，采用成熟先进的生产工艺，无淘汰类的产品、设备和产能。公司设置有专门的安全管理机构，配备有大量专职安全管理人员，全面落实安全生产责任制，始终认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”方针，坚持以人为本的安全理念，认真抓好安全生产工作。2024 年湖磷公司、天瑞矿业开始进行矿山数字化建设项目，使得采矿过程更加安全。

2、保障职业健康安全费用投入

公司成立工会劳动委员会，召开职业健康工作会议，制定年度劳保计划，根据车间需要，公司工会把关的原则，给员工配备符合国家标准、行业标准的劳动保护用品，按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企[2022]136 号文件要求，编制安全投入计划，安全生产费用应当按照“确保需要、规范使用”的原则进行管理。安全生产费用主要专门用于完善和改进公司安全生产条件，安全生产宣传、教育培训支出，安全设施配置费用支出，安全检测费用支出，劳保用品配备费用支出，应急设施管理费用支出，安全隐患整改等方面。2024 年 1-6 月计划提取安全费用 3,069.44 万元，实际提取使用费用 2,589.80 万元，使用率为 84.37%。

3、完善安全生产教育与培训

公司建立健全安全教育培训制度和考核机制，编制《安全培训教育制度》，对各级干部员工进行全员安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识。公司主要负责人、安全管理人员及特种作业人员均已取得“安全生产知识和管理能力考核合格证”，其他从业人员经过培训合格。每年制定相应安全培训计划，明确从业人员每年培训和再教育内容，做到全员安全培训到位。各直管企业按照年度安全环保教育培训计划，对新员工、在职员工、转岗员工、承包商和外来人员开展各类安全教育培训，共计培训 30,640 人次。

4、推进安全生产标准化建设

公司全力推进安全管理提升工作，不断完善安全管理体系，以国家安全标准化体系为基础，与成都交铁中心合作，积极推行智安行 APP 数字化管理。公司稳步推进目标职责、制度化管理、教育培训、现场管理、安全投入、安全风险管控及隐患排查治理、应急管理、事故查处、绩效评定和持续改进等安全标准化要素；逐步健全完备安全生产责任制度、安全生产费用管理制度、安全教育培训管理制度、安全生产事故管理制度、安全绩效管理制度、三同时管理制度、双预控管理制度、应急预案管理制度等各项制度及操作规程，专项检查全面铺开，安全管理提升的效果已略见成效。目前除建设期间的德阳川发龙蟒、攀枝花川发龙蟒外，其余各子公司均完成安全标准化创建工作。

5、加强安全检查工作

根据《金属非金属矿山安全规程》《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》及安全标准化要求，公司编制了《安全、环保隐患排查治理制度》，持续加强隐患排查和整改力度，确保安全形势平稳。历年来公司紧密结合自身实际和安全生产工作新形势、新特点，成立外部、内部专家组，编制年度安全环保督查工作方案；各个子公司制定检查计划，按计划开展专项检查工作。公司通过综合检查、专项检查、日常检查、周检查、月检查、季度检查等检查发现不符合项目，并按照“五定”原则落实整改；鼓励员工参与 HSE 行为检查，每月评选优质隐患排查治理先进个人，并设置安全环保奖，用于奖励员工参与隐患排查与治理，确保全员隐患排查治理工作落到实处。

6、强化安全信息化水平

公司全面推进落实硬件及智能信息化提升，对厂区监控系统进行全面改造，通过改造实现监控高清预览，将人脸识别并入综合服务平台，推行 AI 技术进行人员行为识别，规范员工在厂区内的安全行为，为后期建设智慧安防奠定基础。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规对外担保情况

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☑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
公司请求快捷快递创始人吴传龙、章建荣、杨建兴、卢特威、于水、徐木根6人支付股权回购款,并承担仲裁费用相关诉讼事项	10,083.85	否	已裁决	根据中国国际经济贸易仲裁委员会作出的【(2019)中国贸仲京裁字第0436号】《裁决书》,快捷快递创始人吴传龙、章建荣、杨建兴、卢特威、于水、徐木根6人应向公司支付回购款合计10,083.85万元,并承担仲裁费用83.85万元。根据北京市第二中级人民法院2019年8月22日作出的(2019)京02执641号《执行裁定书》,因在执行过程中,未发现上述被执行人有足额可供执行的财产,终结本次执行程序。	截至报告期末,该案尚未执行金额合计10,082.12万元,公司将继续通过多种法律途径追偿。	2019年04月12日	巨潮资讯网《关于仲裁裁决事项的公告》(公告编号:2019-031)
公司与程春、程梅就烟台伟岸100%股权转让事宜的业绩补偿仲裁事项	56,819.89	否	已裁决	根据中国国际经济贸易仲裁委员会作出的【(2019)中国贸仲京裁字第1197号】《裁决书》,裁决被申请人程春应向本公司支付业绩补偿款合计人民币56,819.89万元。	截至报告期末,已累计收回补偿款39,786.44万元,剩余补偿款17,033.45万元公司将继续通过法律途径追偿。	2021年08月03日	巨潮资讯网《关于仲裁事项的进展公告》(公告编号:2021-074)
合计	66,903.74	否	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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
子公司四川发展天瑞矿业有限公司诉中蓝连海设计研究院有限公司、四川九一五工程勘察设计有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司合同纠纷案	15,679.81	否	审理中	根据相关材料显示,因中蓝连海设计研究院有限公司、四川九一五工程勘察设计有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司的原因,导致该三家单位共同承建的四川发展天瑞矿业有限公司尾矿库发生渗漏,给天瑞公司造成相关损失合计15,679.81万元。天瑞公司就该损失向四川省乐山市中级人民法院起诉,要求该三家单位承担赔偿责任,法院于2024年4月1日受理该案。	截至报告期末,案件正在审理中。	不适用	不适用
其他小额诉讼总金额	6,039.82	否	不适用	对公司利润无重大影响	不适用	不适用	不适用
合计	21,719.63	否	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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
四川发展天瑞矿业有限公司	控股股东原子公司（2022年6月27日成为本公司全资子公司）	向关联人采购商品及服务、原材料及其他	磷矿采购及加工服务	参照市场价格公允定价	不适用	29,455.15	31.14%	100,000	否	承兑汇票、现汇	不适用	2023年12月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
四川发展天瑞矿业有限公司	控股股东原子公司（2022年6月27日成为本公司全资子公司）	向关联人销售产品、提供劳务	物流服务及房屋租赁	参照市场价格公允定价	不适用	1,142.14	12.42%	2,500	否	承兑汇票、现汇	不适用	2023年12月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
四川龙蟒福生科技有限责任公司	持有本公司5%以上股东控制的公司	向关联人销售商品及提供劳务	销售商品、代理及物流服务等	参照市场价格公允定价	不适用	154.60	0.03%	1,000	否	现汇	不适用	2023年12月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
四川龙蟒磷制品股份有限公司	持有本公司5%以上股东控制的公司	关联租赁：公司作为承租方	房屋、土地租赁等	参照市场价格公允	不适用	88.02	38.28%	300	否	现汇	不适用	2023年12月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

司				定价参照市场价格公允定价									
成都国泰弘盛商业管理有限公司	控股股东之母公司控制的公司	关联租赁：公司作为承租方	房屋租赁、物业管理等	不适用	141.93	61.72%	550	否	现汇	不适用	2023年12月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
合计				--	--	30,981.84	--	104,350	--	--	--	--	
大额销货退回的详细情况				无									
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）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0		
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
龙蟒大地农业有限公司	2022年02月25日	75,000	2023年04月20日	17,000	连带责任保证	无	无	2023.4.20-2024.4.18	是	否
龙蟒大地农业	2022年02		2023年07月	25,000	连带责任保证	无	无	2023.7.31-	否	否

有限公司	月 25 日		31 日					2024.7.27		
龙蟒大地农业有限公司	2022 年 02 月 25 日		2023 年 09 月 27 日	13,000	连带责任保证	无	无	2023.9.27-2024.9.26	否	否
龙蟒大地农业有限公司	2022 年 02 月 25 日		2024 年 01 月 13 日	12,000	连带责任保证	无	无	2024.01.13-2024.12.30	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2022 年 06 月 28 日	30,000	2022 年 06 月 30 日	24,800	连带责任保证	无	无	2022.6.30-2024.6.30	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2022 年 06 月 28 日		2022 年 10 月 08 日	5,200	连带责任保证	无	无	2022.10.8-2024.9.22	是	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日	350,000	2023 年 01 月 31 日	20,000	连带责任保证	无	无	2023.1.31-2024.12.11	是	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2023 年 12 月 16 日	10,000	连带责任保证	无	无	2023.12.16-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 01 月 08 日	20,000	连带责任保证	无	无	2023.12.16-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 01 月 09 日	10,000	连带责任保证	无	无	2024.1.8-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 01 月 14 日	3,000	连带责任保证	无	无	2024.1.9-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 03 月 16 日	10,000	连带责任保证	无	无	2024.1.14-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 03 月 26 日	9,000	连带责任保证	无	无	2024.3.16-2033.9.21	否	否
德阳川发龙蟒股份有限公司	2022 年 11 月 15 日		2024 年 06 月 19 日	10,000	连带责任保证	无	无	2024.3.26-2033.9.21	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023 年 01 月 19 日		80,000	2023 年 03 月 22 日	5,000	连带责任保证	无	无	2024.6.19-2025.3.22	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023 年 01 月 19 日	2023 年 04 月 12 日		5,000	连带责任保证	无	无	2023.4.12-2025.3.22	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023 年 01 月 19 日	2023 年 08 月 28 日		2,000	连带责任保证	无	无	2023.8.28-2025.3.22	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023 年 01 月 19 日	2023 年 10 月 13 日		1,000	连带责任保证	无	无	2023.10.13-2025.3.22	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023 年 01 月 19 日	2023 年 11 月 07 日		5,000	连带责任保证	无	无	2023.11.7-2025.3.22	否	否

司										
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023年01月19日		2023年11月23日	2,000	连带责任保证	无	无	2023.11.23-2025.3.22	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023年01月19日		2023年12月18日	3,000	连带责任保证	无	无	2023.12.18-2025.3.22	否	否
攀枝花川发龙蟒股份有限公司	2023年01月19日		2024年01月31日	8,000	连带责任保证	无	无	2024.01.31-2025.3.22	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日	20,000	2023年04月24日	1,999.71	连带责任保证	无	无	2023.4.24-2024.4.23	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年04月25日	578.99	连带责任保证	无	无	2023.4.25-2024.4.24	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年05月09日	1,000	连带责任保证	无	无	2023.5.9-2024.5.8	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年05月24日	470	连带责任保证	无	无	2023.5.24-2024.5.23	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年05月25日	701.65	连带责任保证	无	无	2023.5.25-2024.5.24	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年05月26日	1,000	连带责任保证	无	无	2023.5.26-2024.5.25	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年05月29日	985	连带责任保证	无	无	2023.5.29-2024.5.28	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2023年06月14日	424.39	连带责任保证	无	无	2023.6.14-2024.6.13	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年04月23日	1,999.71	连带责任保证	无	无	2024.4.23-2025.4.22	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年04月24日	578.99	连带责任保证	无	无	2024.4.24-2025.4.23	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年05月08日	1,000	连带责任保证	无	无	2024.5.8-2025.5.7	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年05月24日	470	连带责任保证	无	无	2024.5.24-2025.5.23	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年05月25日	701.65	连带责任保证	无	无	2024.5.25-2025.5.24	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年05月26日	1,000	连带责任保证	无	无	2024.5.26-2025.5.25	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年01月19日		2024年05月	985	连带责任保证	无	无	2024.5.29-	否	否

工有限公司	月 19 日		29 日					2025.5.28		
龙磷大地农业 有限公司	2023 年 01 月 19 日	20,000	未实施	0	连带责任保证	无	无	不适用	不适用	否
四川龙磷磷化 工有限公司	2023 年 01 月 19 日	24,000	未实施	0	连带责任保证	无	无	不适用	不适用	否
南漳龙磷磷制 品有限责任公 司	2023 年 01 月 19 日	20,000	2024 年 06 月 26 日	17,311.71	连带责任保证	无	无	2024.6.26- 2024.9.26	否	否
龙磷大地农业 有限公司	2024 年 05 月 16 日	5,000	未实施	0	连带责任保证	无	无	不适用	不适用	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)		5,000		报告期内对子公司担保实际发 生额合计 (B2)				251,206.80		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)		624,000		报告期末对子公司实际担保余 额合计 (B4)				177,047.06		
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)		5,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				251,206.80		
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		624,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				177,047.06		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				19.17%						
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						

对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	0
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	0

采用复合方式担保的具体情况说明：无。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	49,300	49,300	0	0
合计		49,300	49,300	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

4、其他重大合同

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

☑适用 ☐不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
关于公司控股股东的一致行动人增持公司股份及后续增持计划的公告	2024 年 02 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司控股股东的一致行动人增持公司股份计划实施完成的公告	2024 年 03 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司控股股东自愿追加股份锁定期限承诺的公告	2024 年 03 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于部分限制性股票回购注销完成的公告	2024 年 03 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告	2024 年 03 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于董事会、监事会延期换届选举的提示性公告	2024 年 04 月 08 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于使用闲置自有资金购买银行理财产品的公告	2024 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2024 年度公司及子公司申请融资额度的公告	2024 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2023 年度利润分配预案的公告	2024 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
未来三年（2024-2026 年）股东回报规划	2024 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于举办 2023 年度网上业绩说明会的公告	2024 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于高级管理人员减持股份预披露的公告	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司控股股东部分股份质押的公告	2024 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年年度权益分派实施公告	2024 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司控股股东部分股份解除质押的公告	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告	2024 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2024 年 06 月 01 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于高级管理人员减持计划实施完成的公告	2024 年 06 月 01 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn)
关于完成董事会、监事会、管理层换届暨部分董事、监事、高级管理人员离任的公告	2024 年 06 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司控股股东部分股份补充质押的公告	2024 年 06 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于公司全资子公司获得采矿权的公告	2024 年 06 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2024 年 6 月，公司全资子公司南漳龙蟒通过竞拍获得湖北省南漳县郭家湾矿区建筑石料用灰岩矿采矿权，将增加南漳龙蟒矿石原料储备，有利于提升南漳龙蟒的市场竞争力，符合公司“矿化一体”发展战略。2024 年 8 月，南漳龙蟒已办理完毕郭家湾矿区采矿权登记手续，并取得了南漳县自然资源和规划局核发的《中华人民共和国采矿许可证》。

2、报告期，根据公司业务发展的需要，公司全资子公司龙蟒大地将控股子公司将持有的四川龙新化工科技有限公司 51% 股权全部出让。截至 2024 年 6 月 30 日，该股权转让事宜已完成交割，四川龙新化工科技有限公司不再纳入本公司合并财务报表。

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	526,649,242	27.84%	0	0	0	-2,149,663	-2,149,663	524,499,579	27.73%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	510,474,052	26.98%	0	0	0	0	0	510,474,052	26.99%
3、其他内资持股	16,175,190	0.86%	0	0	0	-2,149,663	-2,149,663	14,025,527	0.74%
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	16,175,190	0.86%	0	0	0	-2,149,663	-2,149,663	14,025,527	0.74%
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	1,365,307,152	72.16%	0	0	0	1,609,663	1,609,663	1,366,916,815	72.27%
1、人民币普通股	1,365,307,152	72.16%	0	0	0	1,609,663	1,609,663	1,366,916,815	72.27%
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	1,891,956,394	100.00%	0	0	0	-540,000	-540,000	1,891,416,394	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司总股本减少 54 万股，由 1,891,956,394 股减至 1,891,416,394 股，具体原因为：公司完成 2020 年限制性股票激励计划 52 万股限制性股票的回购注销；完成 2021 年限制性股票激励计划 2 万股限制性股票的回购注销，以上工商变更登记手续于 2024 年 3 月 28 日完成。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 1 月 18 日召开了第六届董事会第四十五次会议和第六届监事会第三十一次会议，并于 2024 年 2 月 5 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销 2020 年和 2021 年激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 54 万股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2024 年 3 月 28 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成 2020 年和 2021 年激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票 54 万股回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

项目	本报告期	上年同期
基本每股收益（元/股）	0.15	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.13
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.88	4.74

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
四川省先进材料产业投资集团有限公司	485,552,282	0	0	485,552,282	根据《上市公司证券发行管理办法》，控股股东、实际控制人及其控制的企业认购的股份，18 个月内不得转让；根据先进材料集团出具的《关于股份锁定期的承诺函》，先进材料集团在发行股份购买天瑞矿业交易前持有的上市公司股份，自本次发行结束之日起 18 个月内不得转让，本次交易所持对价股份自该等股份上市之日起 36 个月不转让或解禁；根据《证券法》及《上市公司收购管理办法》的规定，在上市公司收购中，收购人及其一致行动人持有的被收购公司的股份，在收购完成后 18 个月内均不得转让	2021 年度非公开发行取得公司股份 385,865,200 股，因发行股份收购天瑞矿业的补充承诺和四川纾困发展基金增持公司股份延长锁定期 18 个月，因自愿追加股份锁定期限，解除限售日期为 2024 年 9 月 20 日；2022 年度转让天瑞矿业取得的公司股份 99,687,082 股，锁定期为 36 个月，解除限售日期为 2025 年 7 月 19 日
四川省盐业集团有限责任公司	24,921,770	0	0	24,921,770	根据四川盐业出具的《关于股份锁定期的承诺函》，四川盐业在发行股份购买天瑞矿业交易所持对价股份自该等股份上市之日起 36 个月	2022 年度转让天瑞矿业取得的公司股份 24,921,770 股，锁定期 36 个月，解除限

					不转让或解禁	售日期为 2025 年 7 月 19 日
朱江	4,500,000	1,125,000	1,125,000	4,500,000	每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定；董事换届离任后 6 个月内全部锁定	按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
王利伟	2,430,000	112,500	0	2,317,500	每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定	按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
刘静	1,481,250	370,313	0	1,110,937	离任高管，任期届满前每年可减持额度为其持有股份总数 25%	按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
宋华梅	1,140,550	285,000	0	855,550	每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定	按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
何丰	0	0	600,000	600,000	新任公司高管，按照董监高持有股份总数的 75%重新核定	按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
毛飞	380,000	0	0	380,000	股权激励限售股（按有关规定，该部分股份已于 2024 年 8 月 9 日回购注销）	按《2021 年限制性股票激励计划》解除限售条件规定和按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
刘道义	310,000	60,250	83,250	333,000	股权激励计划解除限售；每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定；董事换届离任后 6 个月内全部锁定	按《2021 年限制性股票激励计划》解除限售条件规定和按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
朱光辉	390,000	97,500	0	292,500	股权激励计划解除限售；每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定	按《2021 年限制性股票激励计划》解除限售条件规定和按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
其他限售股	5,543,390	2,045,600	138,250	3,636,040	股权激励计划解除限售、部分人员回购注销；每年年初董监高锁定股数按照董监高持有股份总数的 75%重新核定；换届选举后离任、新任董监高锁定	按《2020 年限制性股票激励计划》《2021 年限制性股票激励计划》解除限售条件规定和按董事、监事、高级管理人员股份管理相关规定
合计	526,649,242	4,096,163	1,946,500	524,499,579	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	97,422	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
四川省先进材料产业投资集团有限公司	国有法人	25.67%	485,552,282	0	485,552,282	0	质押	225,932,600
李家权	境内自然人	16.65%	314,893,619	0	0	314,893,619	--	0
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.99%	37,658,310	14,545,910	0	37,658,310	--	0
四川省盐业集团有限责任公司	国有法人	1.32%	24,921,770	0	24,921,770	0	--	0
伍文彬	境内自然人	1.15%	21,743,782	21,743,782	0	21,743,782	--	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.88%	16,628,297	1,785,102	0	16,628,297	--	0
李鹏	境内自然人	0.82%	15,536,511	217,500	0	15,536,511	--	0
蒋安奕	境内自然人	0.76%	14,298,965	-1,868,439	0	14,298,965	--	0
骆光明	境内自然人	0.40%	7,554,371	0	0	7,554,371	--	0
庞玉学	境内自然人	0.39%	7,457,000	0	0	7,457,000	--	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	四川先进材料集团与四川盐业、四川纾困发展基金系一致行动人，合计持股 548,132,362 股，持股比例 28.98%；除此以外公司未知上述其他股东之间存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	李家权先生承诺放弃所持有的 106,680,000 股公司股份对应的表决权，详见公司于 2020 年 9 月 2 日披露的《关于收到<关于放弃成都三泰控股集团股份有限公司部分股份表决权的声明与承诺>的公告》。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李家权	314,893,619	人民币普通股	314,893,619					
四川发展证券投资基金管理有限公司—四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）	37,658,310	人民币普通股	37,658,310					
伍文彬	21,743,782	人民币普通股	21,743,782					
香港中央结算有限公司	16,628,297	人民币普通股	16,628,297					
李鹏	15,536,511	人民币普通股	15,536,511					
蒋安奕	14,298,965	人民币普通股	14,298,965					
骆光明	7,554,371	人民币普通股	7,554,371					
庞玉学	7,457,000	人民币普通股	7,457,000					
河南银泰投资有限公司	7,260,000	人民币普通股	7,260,000					
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	6,803,714	人民币普通股	6,803,714					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的	公司未知上述股东之间存在关联关系或一致行动关系							

说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	李鹏先生持有公司股份 15,536,511 股，全部通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；河南银泰投资有限公司持有公司股份 7,260,000 股，全部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。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	1,843,200	0.10%	392,200	0.02%	6,803,714	0.36%	188,200	0.01%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
朱全芳	董事长	现任	380,000	0	0	380,000	380,000	0	380,000
	总裁	离任							
王利伟	董事、总裁	现任	3,090,000	0	772,458	2,317,542	0	0	0
	常务副总裁	离任							
周兵	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张旭	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄敏	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
宋华梅	职工董事、董事会秘书	现任	1,140,733	0	0	1,140,733	0	0	0
唐雪松	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭孝东	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张怀岭	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曾远辉	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
傅若雪	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0

唐跃全	职工代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈俊	常务副总裁	现任	385,953	0	0	385,953	0	0	0
	副总裁	离任							
吕娴	副总裁	现任	250,000	0	0	250,000	250,000	0	250,000
罗显明	副总裁	现任	250,000	0	0	250,000	250,000		250,000
段峰	安全总监	现任	125,000	0	0	125,000	125,000	0	125,000
邓伯松	副总裁	现任	5,000	0	0	5,000	0	0	0
何丰	总工程师	现任	800,000	0	0	800,000	0	0	0
朱光辉	财务总监	现任	390,000	0	0	390,000	220,000	0	220,000
毛飞	董事、董事长	离任	380,000	0	0	380,000	380,000	0	380,000
陈重	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
朱江	董事	离任	4,500,000	0	0	4,500,000	0	0	0
周友苏	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
冯志斌	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
马永强	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
刘道义	总工程师	离任	333,000	0	0	333,000	310,000	0	310,000
宋晓霞	职工代表监事	离任	10,000	0	0	10,000	0	0	0
合计	--	--	12,039,686	0	772,458	11,267,228	1,915,000	0	1,915,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

报告期内，公司是否存在优先股：

适用 不适用

第九节 债券相关情况

报告期内，公司是否发行债券：

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

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：四川发展龙蟒股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,620,595,431.73	3,568,103,670.55
交易性金融资产	493,133,742.70	119,876.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	285,654,467.57	234,730,555.76
应收款项融资	447,904,769.44	93,590,210.08
预付款项	521,838,305.39	292,558,539.10
其他应收款	20,172,152.85	26,994,105.92
其中：应收利息		
应收股利		
存货	910,182,512.22	1,149,952,039.81
合同资产		
持有待售资产	40,087,204.44	40,087,204.44
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	291,752,499.25	215,852,224.01
流动资产合计	6,631,321,085.59	5,621,988,426.07
非流动资产：		
长期应收款	568,000.00	568,000.00
长期股权投资	1,918,322,653.26	1,829,703,233.66
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,367,070,719.19	1,358,963,533.11
投资性房地产	253,130,361.88	257,740,636.42

固定资产	4,600,093,642.57	4,277,421,958.44
在建工程	1,001,253,308.52	924,468,607.34
使用权资产	10,765,216.93	11,819,326.67
无形资产	1,289,800,594.43	1,268,350,244.65
开发支出	4,405,764.06	4,405,764.06
商誉	1,235,254,087.61	1,235,254,087.61
长期待摊费用	21,469,941.16	20,144,148.98
递延所得税资产	101,711,540.18	95,230,084.03
其他非流动资产	211,520,152.91	163,114,259.03
非流动资产合计	12,015,365,982.70	11,447,183,884.00
资产总计	18,646,687,068.29	17,069,172,310.07
流动负债：		
短期借款	791,755,479.67	1,107,425,498.80
应付票据	2,339,115,148.50	1,553,679,705.30
应付账款	953,826,639.67	830,201,895.24
预收款项	6,540,370.69	9,252,572.73
合同负债	444,493,333.57	343,288,488.33
应付职工薪酬	184,863,419.74	246,327,815.10
应交税费	51,437,762.67	24,190,973.16
其他应付款	98,340,242.58	132,469,733.82
其中：应付利息		
应付股利	646,621.25	1,412,675.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,282,633,824.10	766,814,828.83
其他流动负债	44,845,196.89	30,003,820.42
流动负债合计	6,197,851,418.08	5,043,655,331.73
非流动负债：		
长期借款	2,906,496,700.00	2,613,712,700.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,472,988.42	2,963,128.32
长期应付款	175,000.00	175,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	37,135,969.53	37,040,987.44
递延收益	6,212,833.46	6,614,333.30
递延所得税负债	248,224,751.94	248,682,842.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,200,718,243.35	2,909,188,991.60
负债合计	9,398,569,661.43	7,952,844,323.33
所有者权益：		
股本	1,889,338,619.00	1,891,956,394.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,563,506,403.61	5,579,704,261.22
减：库存股	17,352,953.75	49,521,762.50
其他综合收益		
专项储备	25,202,060.29	20,405,712.20
盈余公积	154,205,257.10	146,676,071.54
一般风险准备		
未分配利润	1,620,457,356.19	1,504,719,686.32
归属于母公司所有者权益合计	9,235,356,742.44	9,093,940,362.78
少数股东权益	12,760,664.42	22,387,623.96
所有者权益合计	9,248,117,406.86	9,116,327,986.74
负债和所有者权益总计	18,646,687,068.29	17,069,172,310.07

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,482,209,235.30	1,690,721,921.99
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,738,369.51	24,263,509.66
应收款项融资	6,433,985.60	3,930,458.13
预付款项	198,575,563.00	43,548,310.72
其他应收款	1,140,804,757.21	1,012,655,371.70
其中：应收利息		
应收股利	130,000,000.00	150,000,000.00
存货	34,567,775.42	3,125,775.64
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	18,134,817.37	18,134,817.37
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	55,206,807.30	34,208,776.59
流动资产合计	2,938,671,310.71	2,830,588,941.80
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	140,000,000.00	300,000,000.00
长期股权投资	8,000,446,607.63	7,780,676,973.80
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	39,474,333.11	39,474,333.11
投资性房地产	253,130,361.88	257,740,636.42
固定资产	1,994,813.08	2,112,090.20

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,130,052.01	2,662,565.03
无形资产	26,611,960.36	5,085,533.31
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,796,606.34	3,154,495.17
递延所得税资产	21,898,486.43	22,037,230.33
其他非流动资产	384,944.83	2,725,143.23
非流动资产合计	8,489,868,165.67	8,415,669,000.60
资产总计	11,428,539,476.38	11,246,257,942.40
流动负债：		
短期借款	23,922,000.00	413,160,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	221,380,000.00	
应付账款	1,065,573.28	314,537,403.10
预收款项	6,540,370.69	9,252,572.73
合同负债	98,416,049.30	12,050,340.62
应付职工薪酬	13,041,142.43	33,546,362.72
应交税费	517,426.92	964,762.65
其他应付款	309,427,702.15	199,339,626.95
其中：应付利息		
应付股利	646,621.25	1,412,675.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,133,869,439.54	312,218,069.32
其他流动负债	8,857,444.44	1,084,530.66
流动负债合计	1,817,037,148.75	1,296,153,668.75
非流动负债：		
长期借款	1,876,496,700.00	2,134,712,700.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,214,550.43	1,727,898.17
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	139,037,657.25	137,143,988.87

其他非流动负债		
非流动负债合计	2,016,748,907.68	2,273,584,587.04
负债合计	3,833,786,056.43	3,569,738,255.79
所有者权益：		
股本	1,889,338,619.00	1,891,956,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,329,454,785.32	5,345,714,555.72
减：库存股	17,352,953.75	49,521,762.50
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	154,003,272.51	146,474,086.95
未分配利润	239,309,696.87	341,896,412.44
所有者权益合计	7,594,753,419.95	7,676,519,686.61
负债和所有者权益总计	11,428,539,476.38	11,246,257,942.40

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

3、合并利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	4,025,086,076.71	3,655,807,696.23
其中：营业收入	4,025,086,076.71	3,655,807,696.23
二、营业总成本	3,770,949,757.70	3,456,647,830.09
其中：营业成本	3,424,253,440.62	3,074,469,641.71
税金及附加	39,878,315.69	32,868,422.60
销售费用	51,469,377.84	46,121,055.86
管理费用	148,530,110.22	145,021,731.77
研发费用	69,513,093.93	111,878,401.78
财务费用	37,305,419.40	46,288,576.37
其中：利息费用	83,056,301.55	72,578,391.01
利息收入	45,719,263.39	21,969,748.72
加：其他收益	7,424,721.74	5,698,783.31
投资收益（损失以“—”号填列）	91,224,119.78	84,001,909.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,265,894.24	80,265,998.92
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	8,121,052.38	46,082,541.19
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-473,270.02	-4,812,358.51
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,696,254.86	-44,653,073.20
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-3,535,258.99	671,087.59
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	349,201,429.04	286,148,755.65
加：营业外收入	2,443,630.89	3,908,297.17
减：营业外支出	2,509,363.19	8,835,240.07
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	349,135,696.74	281,221,812.75
减：所得税费用	54,562,605.25	48,103,759.91

五、净利润（净亏损以“—”号填列）	294,573,091.49	233,118,052.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	294,573,091.49	233,118,052.84
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	293,616,241.01	231,783,927.80
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	956,850.48	1,334,125.04
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	294,573,091.49	233,118,052.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	293,616,241.01	231,783,927.80
归属于少数股东的综合收益总额	956,850.48	1,334,125.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.15	0.13
（二）稀释每股收益	0.15	0.13

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	177,643,223.63	92,795,235.41
减：营业成本	166,646,178.36	76,627,617.09
税金及附加	630,768.63	459,866.73
销售费用	1,845,629.20	2,573,743.60
管理费用	12,505,812.66	21,212,465.32
研发费用		
财务费用	10,768,141.84	8,443,820.24
其中：利息费用	45,400,325.44	34,288,924.16
利息收入	35,377,472.92	25,384,638.55
加：其他收益	859,816.64	809,984.19
投资收益（损失以“—”号填列）	90,281,394.24	83,060,821.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,265,894.24	80,265,998.92

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）	1,030,860.51	-5,012,147.41
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	598,065.86
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	77,418,764.33	62,934,446.73
加：营业外收入	240.35	334,379.27
减：营业外支出	94,736.83	36,892.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	77,324,267.85	63,231,934.00
减：所得税费用	2,032,412.28	10,743,227.29
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	75,291,855.57	52,488,706.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	75,291,855.57	52,488,706.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	75,291,855.57	52,488,706.71
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	3,529,671,258.13	3,343,286,969.86
收到的税费返还	292,585.29	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	86,976,692.93	114,842,148.13
经营活动现金流入小计	3,616,940,536.35	3,458,129,117.99
购买商品、接受劳务支付的现金	2,709,097,664.80	2,796,961,390.67
支付给职工以及为职工支付的现金	438,213,064.33	431,332,180.55
支付的各项税费	125,730,423.85	222,566,622.15

支付其他与经营活动有关的现金	239,968,525.39	116,786,539.10
经营活动现金流出小计	3,513,009,678.37	3,567,646,732.47
经营活动产生的现金流量净额	103,930,857.98	-109,517,614.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,964,965.98	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金		8,511,414.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	88,546.00	835,490.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	114,467,337.12	420,941,087.47
投资活动现金流入小计	134,520,849.10	449,287,992.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	332,094,514.69	283,748,343.69
投资支付的现金	3,966,850.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		335,179,128.20
支付其他与投资活动有关的现金	739,795,086.64	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,075,856,451.33	918,927,471.89
投资活动产生的现金流量净额	-941,335,602.23	-469,639,479.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		9,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,900,000.00
取得借款收到的现金	1,979,812,000.00	3,486,934,087.53
收到其他与筹资活动有关的现金	1,752,314,263.35	
筹资活动现金流入小计	3,732,126,263.35	3,496,834,087.53
偿还债务支付的现金	1,530,539,913.32	966,810,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	240,028,400.06	493,357,745.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,238,975,085.03	530,143,043.50
筹资活动现金流出小计	3,009,543,398.41	1,990,310,788.68
筹资活动产生的现金流量净额	722,582,864.94	1,506,523,298.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-411,144.30	2,612,607.19
五、现金及现金等价物净增加额	-115,233,023.61	929,978,811.93
加：期初现金及现金等价物余额	2,723,655,795.27	1,724,923,736.36
六、期末现金及现金等价物余额	2,608,422,771.66	2,654,902,548.29

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024年半年度	2023年半年度
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	349,806,738.66	126,542,241.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	210,666,332.41	1,953,711,158.59
经营活动现金流入小计	560,473,071.07	2,080,253,400.38
购买商品、接受劳务支付的现金	417,029,284.45	61,116,356.39
支付给职工以及为职工支付的现金	36,036,331.18	26,002,296.53
支付的各项税费	9,129,004.74	35,681,182.89
支付其他与经营活动有关的现金	145,386,017.73	1,416,810,215.90
经营活动现金流出小计	607,580,638.10	1,539,610,051.71
经营活动产生的现金流量净额	-47,107,567.03	540,643,348.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,982,482.99	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金	20,000,000.00	8,511,414.79

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		835,490.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,165,008,161.27	1,090,096,986.30
投资活动现金流入小计	1,194,990,644.26	1,118,443,891.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,788,367.50	462,000.00
投资支付的现金	130,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		491,336,700.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,033,559,992.44	1,291,900,000.00
投资活动现金流出小计	1,165,348,359.94	1,783,698,700.00
投资活动产生的现金流量净额	29,642,284.32	-665,254,808.91
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	883,922,000.00	2,150,336,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	883,922,000.00	2,150,336,700.00
偿还债务支付的现金	829,296,000.00	468,810,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	214,751,725.01	460,191,206.74
支付其他与筹资活动有关的现金	25,247,012.94	460,785,329.82
筹资活动现金流出小计	1,069,294,737.95	1,389,786,536.56
筹资活动产生的现金流量净额	-185,372,737.95	760,550,163.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-449,416.03	205,920.61
五、现金及现金等价物净增加额	-203,287,436.69	636,144,623.81
加：期初现金及现金等价物余额	1,684,812,671.99	782,690,465.26
六、期末现金及现金等价物余额	1,481,525,235.30	1,418,835,089.07

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,891,956,394.00				5,579,704,261.22	49,521,762.50		20,405,712.20	146,676,071.54		1,504,719,686.32		9,093,940,362.78	22,387,623.96	9,116,327,986.74
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,891,956,394.00				5,579,704,261.22	49,521,762.50		20,405,712.20	146,676,071.54		1,504,719,686.32		9,093,940,362.78	22,387,623.96	9,116,327,986.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-2,617,775.00				-16,197,857.61	-32,168,808.75		4,796,348.09	7,529,185.56		115,737,669.87		141,416,379.66	9,626,959.54	131,789,420.12
（一）综合收益总额											293,616,241.01		293,616,241.01	956,850.48	294,573,091.49
（二）所有者投入和减少资本	-2,617,775.00				-16,197,857.61	-32,168,808.75							13,353,176.14	10,583,810.02	2,769,366.12
1. 所有者投入的普通股					61,912.75								61,912.75	10,583,810.02	-10,521,897.27
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	-2,617,775.00			1,643,483.89	32,168,808.75							31,194,517.64		31,194,517.64
4. 其他				-17,903,254.25								-17,903,254.25		-17,903,254.25
(三) 利润分配								7,529,185.56				-	170,349,385.58	-170,349,385.58
1. 提取盈余公积								7,529,185.56				-7,529,185.56		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-	170,349,385.58	-170,349,385.58
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							4,796,348.09				4,796,348.09		4,796,348.09
1. 本期提取							30,694,376.84				30,694,376.84		30,694,376.84
2. 本期使用							25,898,028.75				25,898,028.75		25,898,028.75
(六) 其他													
四、本期末余额	1,889,338,619.00				5,563,506,403.61	17,352,953.75	25,202,060.29	154,205,257.10	1,620,457,356.19		9,235,356,742.44	12,760,664.42	9,248,117,406.86

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,893,811,394.00				5,640,179,594.41	109,818,387.11		8,045,478.50	118,327,368.55		1,533,300,126.53		9,083,845,574.88	10,592,961.42	9,094,438,536.30
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,893,811,394.00				5,640,179,594.41	109,818,387.11		8,045,478.50	118,327,368.55		1,533,300,126.53		9,083,845,574.88	10,592,961.42	9,094,438,536.30
三、本期增减变动金额	-1,715,000.00				1,750,652.15	-59,112,424		7,278,114.35			184,477,278.88		-118,051,087.77	11,234,125.04	-106,816,962.73

(减少以“—”号填列)					.61								
(一) 综合收益总额									231,783,927.80		231,783,927.80	1,334,125.05	233,118,052.85
(二) 所有者投入和减少资本	-1,715,000.00			1,750,652.15	-59,112,424.61						59,148,076.76	9,900,000.00	69,048,076.76
1. 所有者投入的普通股												9,900,000.00	9,900,000.00
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	-1,715,000.00			1,750,652.15	-59,112,424.61						59,148,076.76		59,148,076.76
(三) 利润分配									-416,261,206.68		-416,261,206.68		-416,261,206.68
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									-416,261,206.68		-416,261,206.68		-416,261,206.68
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							7,278,114.3 5					7,278,114.35		7,278,114.35
1. 本期提取							31,381,335. 06					31,381,335.06		31,381,335.06
2. 本期使用							24,103,220. 71					24,103,220.71		24,103,220.71
(六) 其他														
四、本期期 末余额	1,892,096,39 4.00			5,641,930,246. 56	50,705,962 .50		15,323,592. 85	118,327,368. 55		1,348,822,847. 65		8,965,794,487. 11	21,827,086. 46	8,987,621,573.57

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,891,956,394.00				5,345,714,555.72	49,521,762.50			146,474,086.95	341,896,412.44		7,676,519,686.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,891,956,394.00				5,345,714,555.72	49,521,762.50			146,474,086.95	341,896,412.44		7,676,519,686.61
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-2,617,775.00				-16,259,770.40	-32,168,808.75			7,529,185.56	-102,586,715.57		-81,766,266.66
(一) 综合收益总额										75,291,855.57		75,291,855.57
(二) 所有者投入和减少资本	-2,617,775.00				-16,259,770.40	-32,168,808.75						13,291,263.35
1. 所有者投入的普通股					1,643,483.85	-32,168,808.75						33,812,292.60
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	-2,617,775.00				-17,903,254.25							-20,521,029.25
(三) 利润分配									7,529,185.56	-177,878,571.14		-170,349,385.58
1. 提取盈余公积									7,529,185.56	-7,529,185.56		
2. 对所有者(或股东)的分配										-170,349,385.58		-170,349,385.58

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	1,889,338,619.00				5,329,454,785.32	17,352,953.75			154,003,272.51	239,309,696.87		7,594,753,419.95

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,893,811,394.00				5,398,393,704.06	109,818,387.11			118,125,383.96	503,005,950.07		7,803,518,044.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												

正											
其他											
二、本年期初余额	1,893,811,394.00			5,398,393,704.06	109,818,387.11			118,125,383.96	503,005,950.07		7,803,518,044.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,715,000.00			1,750,652.15	-59,112,424.61				-363,772,499.97		-304,624,423.21
（一）综合收益总额									52,488,706.71		52,488,706.71
（二）所有者投入和减少资本	-1,715,000.00			1,750,652.15	-59,112,424.61						59,148,076.76
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	-1,715,000.00			1,750,652.15	-59,112,424.61						59,148,076.76
（三）利润分配									-416,261,206.68		-416,261,206.68
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-416,261,206.68		-416,261,206.68
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	1,892,096,394.00				5,400,144,356.21	50,705,962.50			118,125,383.96	139,233,450.10		7,498,893,621.77

法定代表人：朱全芳

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

三、公司基本情况

四川发展龙蟒股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身成都三泰电子实业股份有限公司成立于 1997 年 5 月 20 日，2005 年根据四川省人民政府文件《四川省人民政府关于同意成都三泰电子实业有限公司整体变更设立为成都三泰电子实业股份有限公司的批复》（川府函[2005]231 号），公司整体变更为股份有限公司；2009 年 11 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准成都三泰电子实业股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2009]1148 号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1500 万股，并在深圳证券交易所挂牌上市。

自公司成立至 2021 年 4 月 9 日，公司控股股东为自然人补建先生。2021 年 3 月 19 日，公司完成非公开发行股票发行上市事宜，四川发展全资子公司四川省先进材料产业投资集团有限公司（以下简称为“四川先进材料集团”）通过认购公司非公开发行股票持有公司股份 385,865,200 股，持股比例 21.87%，成为公司第一大股东；经 2021 年 4 月 9 日公司董事会换届选举后，四川先进材料集团成为公司控股股东。

经过多次股权变动，截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本为 1,891,956,394.00 股。

根据公司第六届董事会第四十五次会议和第六届监事会第三十一次会议以及 2024 年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 4 名不符合激励资格的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 54 万股进行回购注销，其中 2020 年限制性股票激励计划涉及 3 名激励对象，拟回购注销 52 万股限制性股票，回购价格为授予价格（2.14 元/股），回购金额小计 1,112,800.00 元；2021 年限制性股票激励计划涉及 1 名激励对象，拟回购注销 2 万股限制性股票，回购金额小计 128,600.00 元。上述限制性股票注销完成后，公司总股本由 1,891,956,394.00 股减少为 1,891,416,394.00 股。

公司实施的 2021 年限制性股票激励计划中，由于在第二个解除限售期公司层面业绩考核目标未达成，公司对首次及预留授予的 174 名激励对象持有的第二个解除限售期计划解除限售的限制性股票合计 1,623,375.00 股予以回购注销；另公司对 4 名不符合激励资格的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 450,000.00 股进行回购注销；同时根据公司对 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分的 136 名激励对象 2022 年度的个人绩效进行了考核，其中 4 名激励对象个人绩效考核结果不合格，公司需回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 4,400.00 股。上述限制性股票回购事项已由公司第六届董事会第四十七次、第四十八次会议和第六届监事会第三十三次、第三十四次会议以及 2024 年第二次临时股东大会审议通过。本次限制性股票回购金额合计为 17,633,154.61 元，回购款均来源于公司自有资金。上述限制性股票注销完成后，公司总股本由 1,891,416,394.00 股减少为 1,889,338,619.00 股。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司股本为 1,889,338,619.00 股。2024 年 8 月 9 日公司在中国登记结算公司深圳分公司办结回购注销手续。

2、公司注册地址、组织形式

截至本财务报告批准报出日，本公司最新营业执照经成都市市场监督管理局核发，统一社会信用代码：9151000063314141XG；组织形式为股份有限公司（上市，国有控股）；公司注册地址位于成都市金牛区高科技产业园区蜀西路 42 号。

3、公司的业务性质、经营范围和营业收入构成

（1）业务性质

本公司所处行业为化工行业，主要生产、研发和销售各类磷肥、复合肥、饲料添加剂等化工产品。

（2）经营范围

本公司主要业务为磷化工业务。一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；石灰和石膏制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；谷物种植；货物进出口；进出口代理；选矿；国际船舶代理；国内货物运输代理；肥料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；非金属矿及制品销售；金属材料销售；农副产品销售；煤炭及制品销售；水泥制品销售；合成材料销售；建筑材料销售；涂料销售（不含危险化学品）；互联网销售（除销售需要许可的商品）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；供应链管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；财务咨询；非居住房地产租赁；接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务（不含金融信息服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：肥料生产；食品添加剂生产；饲料添加剂生产；非煤矿山矿产资源开采；房地产开发经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

（3）营业收入构成

本公司磷化工业务营业收入主要由四川龙磷磷化工有限公司（主要为工业级和肥料级磷酸一铵）、南漳龙磷磷制品有限责任公司（主要为饲料级磷酸氢钙）和龙磷大地农业有限公司（主要为各类复合肥）等经营构成，四川龙磷物流有限公司除承接内部单位业务运输服务外，还对外提供货物运输服务，同时公司结合自身市场及专业优势等，于报告期从事与磷化工相关产品的贸易业务，除此之外，本公司报告期还存在新能源材料产品销售、园区写字楼等资产出租业务、出售部分多余原辅料以及对外提供废酸（水）处理、渣场租赁等业务。

4、控股股东和实际控制人

截至 2024 年 06 月 30 日，四川省先进材料产业投资集团有限公司持股比例为 25.67%，为本公司控股股东，本公司实际控制人为四川省政府国有资产监督管理委员会。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，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其应用指南、解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订版）披露有关财务信息。

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定具体会计政策和会计估计，详见本节五各项描述。

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、完整地反映了公司财务状况、经营成果、现金流量、所有者权益变动等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销情况	单笔应收款项实际核销金额 100 万元以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单笔预付款项余额 200 万元以上
重要在建工程项目	单项在建工程项目发生额或余额 1000 万以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单笔应付账款余额 200 万元以上
账龄超过 1 年的重要的预收款项/合同负债	单笔合同负债余额 200 万元以上
重要的非全资子公司	资产、收入或净利润占合并报表的 10.00% 以上
重要联营企业或合营企业	资产、收入或净利润占合并报表的 10.00% 以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过 100.00 万元的事项；年度利润分配情况

6、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。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证

券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、18“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断投资方是否能够控制被投资方时，当且仅当投资方具备上述三要素时，才能表明投资方能够控制被投资方。

i. 投资方拥有对被投资方的权力

投资方拥有对被投资方的权力是判断控制的第一要素，这要求投资方需要识别被投资方并评估其设立目的和设计、识别被投资方的相关活动以及对相关活动进行决策的机制、确定投资方及涉入被投资方的其他方拥有的与被投资方相关的权利等，以确定投资方当前是否有能力主导被投资方的相关活动。

ii. 因参与被投资方的相关活动而享有可变回报

判断投资方是否控制被投资方的第二项基本要素是，因参与被投资方的相关活动而享有可变回报。

iii. 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额

判断控制的第三项基本要素是，有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。只有当投资方不仅拥有对被投资方的权力、通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力来影响其回报的金额时，投资方才控制被投资方。因此，本准则第十八条规定，拥有决策权的投资方在判断是否控制被投资方时，需要考虑其决策行为是以主要责任人（即，实际决策人）的身份进行还是以代理人的身份进行。此外，在其他方拥有决策权时，投资方还需要考虑其他方是否是以代理人的身份代表该投资方行使决策权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以

“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、18“长期股权投资”和本节五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节五、18）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、18 中相关“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

11、金融工具

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融工具确认和计量

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

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

5) 其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（6）金融资产减值准备计提

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

（7）金融资产及金融负债的抵销

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

（8）权益工具

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

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（9）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，

其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，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。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，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。

12、应收账款

本公司对由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

按照信用风险特征划分的组合	预期损失准备率(%)
账龄组合	详见账龄组合预计损失率

按账龄信用风险特征组合预计信用损失计提减值比例：

账龄	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本节五、11“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司在以前年度应收账款实际损失率、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析的基础上，确定预期信用损失率并据此计提坏账准备。

按照信用风险特征划分的组合	预期损失准备率(%)
账龄组合	详见账龄组合预计损失率

按账龄信用风险特征组合预计信用损失计提减值比例：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

15、合同资产

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

合同资产以预期信用损失为基础计提减值。对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

16、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

17、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本节五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2）权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业

务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、7 所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、25“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	3-5	1.90-6.47
电子/办公设备	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40
机器设备/运营设备	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
运输设备	年限平均法	6-8	3-5	11.87-15.83
其他固定资产	年限平均法	5-6	3-5	15.83-19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、25“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、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。

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

21、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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、25“长期资产减值”。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及构筑物	(1) 项目实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； (2) 继续发生在所购建的房屋及构筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； (3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备及配套电子仪器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定地产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员、使用人员及其他专业人员（含内部和外部）验收通过。

22、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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

23、使用权资产

(1) 使用权资产的确认条件

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法对使用权资产计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法按本节五、25“长期资产减值”进行处理。

24、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

公司选择的无形资产摊销方法，应当反映与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式。对于使用寿命有限的无形资产，自可供使用时起对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内系统合理摊销。对于使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、2、“长期资产减值”。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预期使用寿命依据	预计使用寿命/年限
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	权证登记使用年限

采矿权	总储量\年采矿量	——
其他	预计为企业带来经济利益流入的期限	——

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

25、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应

的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要系装修费（含低值易耗品）。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

27、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

29、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。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，另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，另有规定计入相关资产成本的除外。

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

30、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）弃置费用

弃置费用通常是指根据国家法律和行政法规、国际公约等规定，企业承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出，如矿山资产等的弃置和恢复环境义务。弃置费用的金额与其现值比较，通常相差较大，需要考虑货币时间价值，按照现值计算确定应计入固定资产成本的金额和相应的预计负债。在固定资产的使用寿命内按照预计负债的摊余成本和实

际利率计算确定的利息费用应计入财务费用。一般固定资产发生的报废清理费用不属于弃置费用，应当在发生时作为固定资产处置费用处理。

弃置费用形成的预计负债在确认后，按照实际利率法计算的利息费用应当确认为财务费用；由于技术进步、法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，应按照以下原则调整该固定资产的成本：一是对于预计负债的减少，以该固定资产账面价值为限扣减固定资产成本。如果预计负债的减少额超过该固定资产账面价值，超出部分确认为当期损益。二是对于预计负债的增加，增加该固定资产的成本。按照上述原则调整的固定资产，在资产剩余使用年限内计提折旧。一旦该固定资产的使用寿命结束，预计负债的所有后续变动应在发生时确认为损益。

（3）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

31、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

1) 以权益结算的股份支付

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，

在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

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

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 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；
- (3) 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 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；
- (5) 公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；

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

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实际占有该商品；

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

(5) 客户已接受该商品或服务；

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象

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

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 货物销售

本公司对于销售货物产生的收入是在货物的控制权已转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常以货物运离本公司自有仓库或运至客户指定仓库或地点作为销售收入的确认时点。

(2) 让渡资产使用权

本公司经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

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

无。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用短期租赁和低价值资产租赁简化处理的除外。对使用权资产的计量见本节五、23、使用权资产，对租赁负债的计量见本节五、29、租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

经营租赁的会计处理方法：对于经营租赁，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁相关的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

融资租赁的会计处理方法：于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以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进行初始计量。租赁收款额包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

36、专项储备

报告期，公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。

根据《企业会计准则解释第3号》财会[2009]8号，按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。企业使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，应当通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

37、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（2）终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本节五、17“持有待售资产”相关描述。

（3）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值 and 注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

38、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

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”）。解释了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”及“关于售后租回交易的会计处理”等内容，自2024年1月1日起施行。

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定进行的合理变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。经梳理，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以当期销项税抵扣进项税额后的余额计缴	13%，9%，6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
资源税	应税销售额（计入销售额中的相关运杂费用，凡取得增值税发票或者其他合法有效凭据的，准予从销售额中扣除）	天瑞矿业：8%（原矿）、5%（精矿）； 湖北龙蟒：7%（原矿）、6%（精矿）

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
龙蟒大地农业有限公司	15%
四川龙蟒磷化工有限公司	15%
四川龙蟒新材料有限公司	15%
四川发展天瑞矿业有限公司	15%
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	15%
湖北龙蟒磷化工有限公司	15%
四川龙蟒物流有限公司	15%

四川发展龙蟒股份有限公司	25%
四川省川展龙蟒供应链科技有限责任公司	25%
四川农技小院农业科技有限公司	25%
德阳川发龙蟒新材料有限公司	25%
攀枝花川发龙蟒新材料有限公司	25%
河北大地中仁农业科技有限公司	25%
吉林大地中仁农业科技有限公司	20%
四川嘉航管道运输有限责任公司	20%
广东三泰电子技术有限公司	20%
荆州川发龙蟒新材料有限公司	20%
四川中嘉筑鼎工程建设有限公司	20%
四川农技数科信息技术有限公司	20%
三泰集团（香港）有限公司	16.5%
CAYMAN SANTAI GROU PLIMITED	0%

2、税收优惠

(1) 根据财政部税务总局国家发展改革委于 2020 年 4 月 23 日出台的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》【财政部公告 2020 年第 23 号】，为贯彻落实党中央、国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局有关精神，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，公告中所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。

龙蟒大地农业有限公司、四川龙蟒磷化工有限公司、四川龙蟒新材料有限公司、四川龙蟒物流有限公司、四川发展天瑞矿业有限公司满足条件，报告期享受 15% 企业所得税税率。

(2) 南漳龙蟒磷制品有限责任公司、湖北龙蟒磷化工有限公司被认定为高新技术企业，报告期享受 15% 企业所得税税率。

(3) 根据《中华人民共和国所得税法》第三十三条“企业综合利用资源，生产符合国家产业政策规定产品所得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入”。四川龙蟒磷化工有限公司和南漳龙蟒磷制品有限责任公司生产的肥料级磷酸氢钙被认定为国家鼓励的综合利用生产的产品，计算应纳税所得额时减计收入。

(4) 根据财政部税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定“一、对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。...。四、本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日”。

根据财政部税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。...。三、本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日”。

子公司四川嘉航管道运输有限责任公司、荆州川发龙蟒新材料有限公司、四川农技数科信息技术有限公司、吉林大地中仁农业科技有限公司、广东三泰电子技术有限公司满足小微企业条件，享受上述税收优惠政策。

(5) 根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税[2001]121号）规定，子公司南漳龙磷磷制品有限责任公司生产销售的饲料级磷酸氢钙免征增值税。

(6) 根据财政部税务总局退役军人部《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕21号）第二条规定“企业招用自主就业退役士兵，与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年6000元，最高可上浮50%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准”。部分子公司由于聘用退伍军人作为员工且满足上述规定，因此享受上述税收优惠。

(7) 根据财政部税务总局、国务院扶贫办《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕22号），“二、企业招用建档立卡贫困人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年6000元，最高可上浮30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加的计税依据是享受本项税收优惠政策前的增值税应纳税额”。四川龙磷磷化工有限公司、龙磷大地农业有限公司、南漳龙磷磷制品有限责任公司和四川龙磷物流有限公司由于聘用贫困人员为员工且满足上述规定，因此享受上述税收优惠。

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	51,163.94	15,388.29
银行存款	2,737,634,074.60	2,795,801,608.76
其他货币资金	882,910,193.19	772,286,673.50
合计	3,620,595,431.73	3,568,103,670.55

其他说明

注：本公司期末使用受限的货币资金列示如下：

项目	期末余额
银行承兑汇票及信用证保证金本息及存单质押	1,003,130,291.16
矿山地质及复垦保证金及利息	8,989,956.67
建设项目民工保证金	52,412.24

合计	1,012,172,660.07
----	------------------

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	493,133,742.70	119,876.40
其中：		
权益工具	133,742.70	119,876.40
结构性存款及银行理财产品	493,000,000.00	
合计	493,133,742.70	119,876.40

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	280,647,589.99	241,924,700.49
1至2年	20,208,092.71	21,257,409.79
2至3年	16,023,404.73	
3年以上	1,659,891.84	1,659,891.84
4至5年		728,325.12
5年以上	1,659,891.84	931,566.72
合计	318,538,979.27	264,842,002.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,006,273.12	5.02%	16,006,273.12	100.00%		16,805,962.11	6.35%	16,805,962.11	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	302,532,706.15	94.98%	16,878,238.58	5.58%	285,654,467.57	248,036,040.01	93.65%	13,305,484.25	5.36%	234,730,555.76
合计	318,538,979.27	100.00%	32,884,511.7	10.32%	285,654,467.57	264,842,002.12	100.00%	30,111,446.36	11.37%	234,730,555.76

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	15,523,602.30	15,523,602.30	14,723,913.31	14,723,913.31	100.00%	债务人经营困难
宜昌松原农业开发有限公司	499,912.12	499,912.12	499,912.12	499,912.12	100.00%	预计无法收回
四川荣生农业集团有限公司 (高勇-蒲江)	228,413.00	228,413.00	228,413.00	228,413.00	100.00%	预计无法收回
重庆阿甘农业发展有限公司	197,255.60	197,255.60	197,255.60	197,255.60	100.00%	预计无法收回
中国光大银行股份有限公司 南宁分行	298,695.16	298,695.16	298,695.16	298,695.16	100.00%	预计无法收回
平安银行股份有限公司泉州 分行	58,083.93	58,083.93	58,083.93	58,083.93	100.00%	预计无法收回
合计	16,805,962.11	16,805,962.11	16,006,273.12	16,006,273.12		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	280,647,589.99	14,032,749.83	5.00%
1-2 年	20,208,092.71	2,078,109.29	10.00%
2-3 年	1,299,491.42	389,847.43	30.00%
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	377,532.03	377,532.03	100.00%
合计	302,532,706.15	16,878,238.58	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	13,305,484.25		16,805,962.11	30,111,446.36
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	3,572,754.33		-799,688.99	2,773,065.34
2024 年 6 月 30 日余额	16,878,238.58		16,006,273.12	32,884,511.7

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：无。

(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	
应收账款坏账准备	30,111,446.36	2,773,065.34				32,884,511.7
合计	30,111,446.36	2,773,065.34				32,884,511.7

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	16,209,565.99		16,209,565.99	5.09%	810,478.30
客户 2	14,723,913.31		14,723,913.31	4.62%	14,723,913.31
客户 3	14,066,763.81		14,066,763.81	4.42%	703,338.19
客户 4	12,473,360.00		12,473,360.00	3.92%	623,668.00
客户 5	12,154,294.16		12,154,294.16	3.82%	607,714.71
合计	69,627,897.27		69,627,897.27	21.87%	17,469,112.51

4、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	447,904,769.44	93,590,210.08
合计	447,904,769.44	93,590,210.08

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,238,352,114.54	-
合计	1,238,352,114.54	-

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,172,152.85	26,994,105.92
合计	20,172,152.85	26,994,105.92

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,659,838.89	13,274,931.96
预付货款（注）	12,971,772.02	12,971,772.02
备用金	4,766,291.76	3,313,081.42
往来款	7,717,192.92	7,398,065.34
其他	6,178,350.22	10,457,343.46
合计	38,293,445.81	47,415,194.20

注：“预付货款”余额系公司支付给眉山友禾科技有限公司的预付货款，于资产负债表日，公司判断对方能否向公司供货具有重大不确定性，因此谨慎性考虑后将该预付款余额重分类至其他应收款并计提坏账准备。

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	15,863,862.99	16,863,782.60
1 至 2 年	3,430,917.14	18,920,111.26
2 至 3 年	15,675,949.43	5,633,824.26
3 年以上	3,322,716.25	5,997,476.08
3 至 4 年	1,600.00	2,824,615.49
4 至 5 年	168,038.60	1,536,954.62
5 年以上	3,153,077.65	1,635,905.97
合计	38,293,445.81	47,415,194.20

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	
按单项计提坏账准备	13,297,372.02	34.72%	13,297,372.02	100.00%		13,297,372.02	28.04%	13,297,372.02	100.00%	
按组合计提坏账准备	24,996,073.79	65.28%	4,823,920.94	19.30%	20,172,152.85	34,117,822.18	71.96%	7,123,716.26	20.88%	26,994,105.92
合计	38,293,445.81	100.00%	18,121,292.96	47.32%	20,172,152.85	47,415,194.20	100.00%	20,421,088.28	43.07%	26,994,105.92

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02	100.00%	债务人经营困难
山西雷邦斯农业科技有限公司	25,600.00	25,600.00	25,600.00	25,600.00	100.00%	预计无法收回
宜城市政府非税收入管理局	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
南漳县财政局	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	13,297,372.02	13,297,372.02	13,297,372.02	13,297,372.02		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	20,863,862.99	1,043,193.16	5.00%
1-2 年	3,952,145.53	395,214.54	10.00%
2-3 年	2,157,349.02	647,204.71	30.00%
3-4 年	1,600.00	800.00	50.00%
4-5 年	168,038.60	134,430.88	80.00%
5 年以上	2,853,077.65	2,853,077.65	100.00%
合计	29,996,073.79	5,073,920.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	7,123,716.26		13,297,372.02	20,421,088.28
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,299,795.32			-2,299,795.32
2024 年 6 月 30 日余额	4,823,920.94		13,297,372.02	18,121,292.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 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
单位 1	预付材料款	12,971,772.02	2-3 年 12,462,801.33, 1-2 年 508,970.69	33.87%	12,971,772.02
单位 2	外部单位往来款	5,000,000.00	1 年以内	13.06%	250,000.00

单位 3	代收代付	1,950,743.00	1 年以内	5.09%	97,537.15
单位 4	保证金	1,120,000.00	1 年以内	2.92%	56,000.00
单位 5	外部单位往来款	1,080,000.00	2-3 年	2.82%	324,000.00
合计		22,122,515.02		57.77%	13,699,309.17

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	426,262,388.41	81.68%	286,344,024.24	97.88%
1 至 2 年	93,419,217.64	17.90%	5,595,966.16	1.90%
2 至 3 年	1,857,247.04	0.36%	279,271.70	0.10%
3 年以上	299,452.30	0.06%	339,277.00	0.12%
合计	521,838,305.39		292,558,539.10	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	款项性质	期末余额占比 (%)
供应商 1	49,500,000.00	货款	9.49%
供应商 2	21,660,000.00	货款	4.15%
供应商 3	21,000,000.00	货款	4.02%
供应商 4	18,711,494.71	货款	3.59%
供应商 5	14,196,000.00	货款	2.72%
合计	125,067,494.71	--	23.97%

7、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	492,127,062.08		492,127,062.08	763,195,479.51		763,195,479.51
在产品	14,562,403.95		14,562,403.95	14,562,403.95		14,562,403.95
库存商品	382,784,432.02	16,501,017.94	366,283,414.08	354,460,248.02	12,232,681.41	342,227,566.61
周转材料	36,887,344.61		36,887,344.61	29,966,589.74		29,966,589.74
发出商品	322,287.50		322,287.50			
合计	926,683,530.16	16,501,017.94	910,182,512.22	1,162,184,721. 22	12,232,681.41	1,149,952,039. 81

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
长期股权投资-金投科技	40,087,204.44			41,110,637.04	751,936.30	
合计	40,087,204.44			41,110,637.04	751,936.30	

其他说明

注：2022年8月23日，本公司、广东三泰（以下合称“转让方”）与金惠家科技有限公司（以下简称“受让方”）签订《产权交易合同》，约定转让方采用协议转让方式将合计持有金投科技29.62%股权出售给受让方，出售价为4,111.06万元，截至本财务报表批准日，公司已累计收到转让款32,298,157.10元。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	217,642,382.36	158,799,136.94
预交其他税费	7,875,740.61	15,231,309.67
计提的定期存款/协定存款等利息收入	62,459,671.69	39,912,661.21
待摊费用	3,774,704.59	1,909,116.19
合计	291,752,499.25	215,852,224.01

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
保证金	568,000.00		568,000.00	568,000.00		568,000.00	
合计	568,000.00		568,000.00	568,000.00		568,000.00	

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
重庆钢铁	1,803,039.24				90,164,356.0		-	1,646,			1,891,557.13	

集团 矿业 有限 公司	9.63				0		474.64				0.99	
四川 西部 锂业 集团 有限 公司	26,663 ,984.0 3				101,53 8.24						26,765 ,522.2 7	
小计	1,829, 703,23 3.66				90,265 ,894.2 4		- 1,646, 474.64				1,918, 322,65 3.26	
合计	1,829, 703,23 3.66				90,265 ,894.2 4		- 1,646, 474.64				1,918, 322,65 3.26	

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Hive Box Holdings Limited	1,310,165,386.08	1,302,058,200.00
其他非上市公司股权投资	56,905,333.11	56,905,333.11
合计	1,367,070,719.19	1,358,963,533.11

13、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	341,261,901.80			341,261,901.80
2.本期增加金额				
(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	341,261,901.80			341,261,901.80
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	83,521,265.38			83,521,265.38

2.本期增加金额	4,610,274.54			4,610,274.54
(1) 计提或摊销	4,610,274.54			4,610,274.54
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	88,131,539.92			88,131,539.92
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	253,130,361.88			253,130,361.88
2.期初账面价值	257,740,636.42			257,740,636.42

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,598,422,695.67	4,275,735,700.26
固定资产清理	1,670,946.90	1,686,258.18
合计	4,600,093,642.57	4,277,421,958.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,927,508,628.60	2,163,399,019.72	192,941,570.33	625,879,063.00	5,909,728,281.65
2.本期增加金额	186,539,852.45	368,170,480.38	2,295,463.25	8,853,992.23	565,859,788.31
(1) 购置	1,883,304.10	26,813,376.79	709,666.88	7,764,634.28	37,170,982.05
(2) 在建工程转入	184,656,548.35	341,357,103.59	1,585,796.37	1,089,357.95	528,688,806.26
(3) 企业合并增加					-
3.本期减少金额	11,769,250.21	47,196,610.67	5,006,500.42	995,157.13	64,967,518.43

(1) 处 置或报废	11,769,250.21	47,196,610.67	5,006,500.42	995,157.13	64,967,518.43
4.期末余额	3,102,279,230.84	2,484,372,889.43	190,230,533.16	633,737,898.10	6,410,620,551.53
二、累计折旧					-
1.期初余额	368,196,492.71	661,749,656.66	104,129,424.64	222,181,627.07	1,356,257,201.08
2.本期增加 金额	58,451,949.96	123,327,646.24	13,728,998.01	23,602,750.86	219,111,345.07
(1) 计 提	58,451,949.96	123,327,646.24	13,728,998.01	23,602,750.86	219,111,345.07
3.本期减少 金额	2,347,553.15	33,500,335.28	4,137,683.41	919,991.01	40,905,562.85
(1) 处 置或报废	2,347,553.15	33,500,335.28	4,137,683.41	919,991.01	40,905,562.85
4.期末余额	424,300,889.52	751,576,967.62	113,720,739.24	244,864,386.92	1,534,462,983.30
三、减值准备					-
1.期初余额	250,494,277.45	27,241,102.86			277,735,380.31
2.本期增加 金额					-
(1) 计 提					-
3.本期减少 金额		507.75			507.75
(1) 处 置或报废		507.75			507.75
4.期末余额	250,494,277.45	27,240,595.11			277,734,872.56
四、账面价值					-
1.期末账面 价值	2,427,484,063.87	1,705,555,326.70	76,509,793.92	388,873,511.18	4,598,422,695.67
2.期初账面 价值	2,308,817,858.44	1,474,408,260.20	88,812,145.69	403,697,435.93	4,275,735,700.26

(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
房屋建筑物	30,421,292.81	5,378,461.25	867,331.55	24,175,500.01	
机器设备	5,025,942.48	3,157,173.94	1,307,913.49	560,855.05	
其他资产	4,176,450.35	2,334,880.77		1,841,569.58	
合计	39,623,685.64	10,870,515.96	2,175,245.04	26,577,924.64	

(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
龙蟒大地及下属子公司所属房产	9,556,076.83	正在办理
德阳川发龙蟒新材料所属房产	210,731,414.58	正在办理

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
报废固定资产	1,670,946.90	1,686,258.18
合计	1,670,946.90	1,686,258.18

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	953,401,803.21	896,919,733.47
工程物资	47,851,505.31	27,548,873.87
合计	1,001,253,308.52	924,468,607.34

(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
锂电新能源材料项目（2 万吨）	37,814,559.41		37,814,559.41	347,616,863.15		347,616,863.15
锂电新能源材料项目（4 万吨）	12,731,797.76		12,731,797.76			
德阳川发龙蟒锂电新能源材料循环经济产业链配套项目（一期）	97,096,478.76		97,096,478.76	36,571,680.69		36,571,680.69
攀枝花川发龙蟒年产 20 万吨新材料项目（5 万吨）	572,788,083.09		572,788,083.09	285,818,731.22		285,818,731.22
白竹磷矿 100 万吨采矿工程	124,989,966.06		124,989,966.06	153,207,826.44		153,207,826.44
磷石膏综合利用工程	63,063,261.13		63,063,261.13	55,408,398.67		55,408,398.67
30 万吨/年净化磷酸项目	18,255,593.59	18,255,593.59		18,255,593.59	18,255,593.59	
200 万吨/年磷精矿输送项目	9,893,159.17	9,893,159.17		9,893,159.17	9,893,159.17	
磷铵生产线项目	2,664,519.84		2,664,519.84	4,549,702.87		4,549,702.87
硫酸生产线项目	1,774,684.46		1,774,684.46	4,457,376.11		4,457,376.11
900 生活区建设项目	3,538,868.31		3,538,868.31	3,538,868.31		3,538,868.31
选矿车间 200 万吨/年改 300 万吨/年技改	1,417,487.06		1,417,487.06			

项目						
制水站工程	4,662,845.41			4,662,845.41		
磷酸车间改造项目	1,038,951.50			1,038,951.50	466,228.34	466,228.34
磷酸盐节能环保改造项目	15,325,750.71			15,325,750.71		
公用工程					808,207.53	808,207.53
零星工程	14,494,549.71	0		14,494,549.71	4,475,850.14	0
合计	981,550,555.97	28,148,752.76		953,401,803.21	925,068,486.23	28,148,752.76

(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
锂电新能源材料项目（2万吨）	700,000.00	347,616,863.15	110,851,990.50	420,654,294.20		37,814,559.45	90.15%	90.15%	12,022,941.38	6,144,444.45	2.36%	其他
德阳川发龙蟒锂电新能源材料循环经济产业链配套项目（一期）	2,500,000.00	36,571,680.69	60,524,798.07			97,096,478.76	3.88%	3.88%				
磷石膏综合利用工程	475,000.00	55,408,398.67	7,654,862.46			63,063,261.13						其他
白竹磷矿100万吨采矿工程	915,000.00	153,207,826.44	71,807,688.70	84,888,265.51	-	140,127,249.63	73.05%	73.05%				其他
年产20万吨新材料项目（5万吨）	900,000.00	285,818,731.22	286,969,351.87		-	572,788,083.09	75.74%	70.32%	5,020,069.80	3,157,922.41	2.26%	其他
合计	5,490,000.00	878,623,500.17	537,808,691.60	505,542,559.71	-	910,889,632.06			17,043,011.18	9,302,366.86		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	47,851,505.31		47,851,505.31	27,548,873.87		27,548,873.87
合计	47,851,505.31		47,851,505.31	27,548,873.87		27,548,873.87

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	临时用地补偿款	房屋建筑物	土地	合计
一、账面原值				
1.期初余额	29,631,732.28	6,680,747.66	1,044,491.32	37,356,971.26
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	29,631,732.28	6,680,747.66	1,044,491.32	37,356,971.26
二、累计折旧				
1.期初余额	6,972,123.16	3,475,935.57	221,954.41	10,670,013.14
2.本期增加金额	495,484.44	532,513.02	26,112.28	1,054,109.74
(1) 计提	495,484.44	532,513.02	26,112.28	1,054,109.74
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	7,467,607.60	4,008,448.59	248,066.69	11,724,122.88
三、减值准备				
1.期初余额	14,867,631.45			14,867,631.45
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	14,867,631.45			14,867,631.45
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,296,493.23	2,672,299.07	796,424.63	10,765,216.93
2.期初账面价值	7,791,977.67	3,204,812.09	822,536.91	11,819,326.67

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

17、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	采矿权	软件	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	490,968,015.39	40,106,736.95	128,950,396.60	823,292,191.54	8,421,513.41	120,000.00	1,491,858,853.89
2.本期增加金额	23,357,952.59		18,717,713.87		3,586,107.86		45,661,774.32
(1) 购置	23,357,952.59		18,717,713.87		3,586,107.86		45,661,774.32
3.本期减少金额		4,760.00					4,760.00
(1) 处置		4,760.00					4,760.00
4.期末余额	514,325,967.98	40,101,976.95	147,668,110.47	823,292,191.54	12,007,621.27	120,000.00	1,537,515,868.21
二、累计摊销							
1.期初余额	46,396,573.46	28,190,625.72	36,148,542.58	105,903,204.69	5,102,880.14	20,000.00	221,761,826.59
2.本期增加金额	6,333,292.62	8,389,870.80	473,883.42	8,624,122.52	379,653.86	6,000.00	24,206,823.22
(1) 计提	6,333,292.62	8,389,870.80	473,883.42	8,624,122.52	379,653.86	6,000.00	24,206,823.22
3.本期减少金额		158.68					158.68
(1) 处置		158.68					158.68
4.期末余额	52,729,866.08	36,580,337.84	36,622,426.00	114,527,327.21	5,482,534.00	26,000.00	245,968,491.13
三、减值准备							
1.期初余额				1,746,782.65			1,746,782.65
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额				1,746,782.65			1,746,782.65
四、账面价值							
1.期末账面价值	461,596,101.90	3,521,639.11	111,045,684.47	707,018,081.68	6,525,087.27	94,000.00	1,289,800,594.43
2.期初账面价值	444,571,441.93	11,916,111.23	92,801,854.02	715,642,204.20	3,318,633.27	100,000.00	1,268,350,244.65

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购龙蟒大地农业有限公司100%股权	1,235,254,087.61					1,235,254,087.61
合计	1,235,254,087.61					1,235,254,087.61

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
资产组 1	龙蟒大地磷铵（含复合肥）主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产组成的资产组（不包含营运资本）	根据收购时龙蟒大地的可辨认经营性长期资产确定资产组	是
资产组 2	龙蟒大地所属农技小院主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产组成的资产组（不包含营运资本）	根据收购时龙蟒大地的可辨认经营性长期资产确定资产组	是
资产组 3	南漳龙蟒磷酸氢钙和白竹磷矿主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产组成的资产组（不包含营运资本）	根据收购时龙蟒大地的可辨认经营性长期资产确定资产组	是

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
房屋装修费	4,655,977.87	1,273,370.00	899,309.23	5,030,038.64
催化剂及触媒	4,349,407.04	2,385,398.23	1,583,626.07	5,151,179.20
其他	11,138,764.07	4,335,196.38	4,185,237.13	11,288,723.32
合计	20,144,148.98	7,993,964.61	6,668,172.43	21,469,941.16

20、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	333,748,332.81	50,200,407.55	328,713,223.11	49,432,648.34
可抵扣亏损	162,034,085.27	32,961,680.61	155,933,031.01	31,879,406.70
预计负债及租赁负债	38,291,822.10	5,743,773.32	38,546,896.64	6,004,647.82
计提未支付的奖金	34,114,876.07	5,184,284.87	35,015,622.79	5,319,396.87

未实现内部销售利润	48,899,522.75	7,334,928.41	11,563,458.61	1,734,518.78
计提的股权激励费用	1,906,162.14	286,465.42	5,696,194.29	859,465.52
合计	618,994,801.14	101,711,540.18	575,468,426.45	95,230,084.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非交易性金融资产公允价值变动	554,609,830.52	138,652,457.63	546,502,644.01	136,625,661.00
一次性税前扣除折旧的500万以下固定资产	441,232,001.95	66,184,800.29	441,232,001.95	66,184,800.29
非同一控制企业合并资产评估增值	230,605,768.52	41,033,846.93	246,717,148.55	43,385,605.91
使用权资产/矿山复垦及环境治理义务	14,649,020.71	2,351,432.95	15,195,400.02	2,486,641.15
交易性金融资产公允价值变动	14,760.90	2,214.14	894.60	134.19
合计	1,241,111,382.60	248,224,751.94	1,249,648,089.13	248,682,842.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		101,711,540.18		95,230,084.03
递延所得税负债		248,224,751.94		248,682,842.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	109,410,260.09	109,410,260.09
可抵扣亏损	978,943,270.66	978,943,270.66
合计	1,088,353,530.75	1,088,353,530.75

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年			
2025年	294,795,759.75	294,795,759.75	
2026年	483,994,696.01	483,994,696.01	
2027年	110,340,990.93	110,340,990.93	
2028年	67,991,943.40	67,991,943.40	
2029年			
合计	957,123,390.09	957,123,390.09	

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	204,586,190.67		204,586,190.67	156,180,296.79		156,180,296.79
探矿权	6,933,962.24		6,933,962.24	6,933,962.24		6,933,962.24
合计	211,520,152.91		211,520,152.91	163,114,259.03		163,114,259.03

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,012,172,660.07	1,012,172,660.07	保证金/质押	保证金/质押等	844,447,875.28	844,447,875.28	保证金/质押	保证金/质押等
合计	1,012,172,660.07	1,012,172,660.07			844,447,875.28	844,447,875.28		

23、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	567,833,479.67	613,000,000.00
信用借款	223,922,000.00	493,597,387.53
借款利息	0.00	828,111.27
合计	791,755,479.67	1,107,425,498.80

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,229,115,148.50	1,353,679,705.30
信用证	110,000,000.00	200,000,000.00
合计	2,339,115,148.50	1,553,679,705.30

25、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	726,032,455.15	525,723,150.57
工程设备款	144,176,067.58	257,800,125.45

应付费	83,618,116.94	46,678,619.22
合计	953,826,639.67	830,201,895.24

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中蓝连海设计研究院	15,217,003.56	持续合作，前期业务未全部结算
中国水利水电第一工程局	5,990,254.00	持续合作，前期业务未全部结算
合计	21,207,257.56	

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	646,621.25	1,412,675.00
其他应付款	97,693,621.33	131,057,058.82
合计	98,340,242.58	132,469,733.82

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	646,621.25	1,412,675.00
合计	646,621.25	1,412,675.00

(2) 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
限制性股票回购款	17,352,953.75	49,335,817.23
保证金及押金	19,713,939.88	42,548,848.88
往来款	3,742,404.68	315,862.50
预收股权处置款	32,298,157.10	12,262,775.15
其他	24,586,165.92	26,593,755.06
合计	97,693,621.33	131,057,058.82

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	6,540,370.69	9,252,572.73
合计	6,540,370.69	9,252,572.73

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	444,493,333.57	343,288,488.33
合计	444,493,333.57	343,288,488.33

29、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	242,194,005.45	357,570,891.77	420,367,118.31	179,397,778.91
二、离职后福利-设定提存计划	4,496,715.87	32,758,366.67	31,426,535.49	5,828,547.05
三、辞退福利	-362,906.22	126,241.94	126,241.94	-362,906.22
合计	246,327,815.10	390,455,500.38	451,919,895.74	184,863,419.74

(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	186,447,340.59	307,318,841.68	374,002,055.77	119,764,126.50
2、职工福利费	210,070.25	4,349,139.66	4,345,143.71	214,066.20
3、社会保险费	5,314,570.34	19,241,485.07	16,983,041.58	7,573,013.83
其中：医疗保险费	1,269,237.74	16,599,492.26	14,591,263.63	3,277,466.37
工伤保险费	3,656,641.61	2,635,032.21	2,383,595.99	3,908,077.83
生育保险费	388,690.99	6,238.00	7,459.36	387,469.63
其他		722.60	722.60	
4、住房公积金	4,810,923.04	16,642,391.07	17,446,792.30	4,006,521.81
5、工会经费和职工教育经费	45,411,101.23	9,985,817.46	7,556,868.12	47,840,050.57
其他		33,216.83	33,216.83	
合计	242,194,005.45	357,570,891.77	420,367,118.31	179,397,778.91

(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	4,129,214.05	31,512,478.24	30,238,234.91	5,403,457.38
2、失业保险费	367,501.82	1,245,888.43	1,188,300.58	425,089.67
合计	4,496,715.87	32,758,366.67	31,426,535.49	5,828,547.05

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,042,090.70	7,222,290.52
企业所得税	33,277,984.90	7,225,498.97
个人所得税	952,380.16	872,106.18
城市维护建设税	174,996.27	0.00
资源税	2,309,547.21	4,041,185.64
环保税	4,925,674.86	2,043,111.21
其他税费	4,755,088.57	2,786,780.64
合计	51,437,762.67	24,190,973.16

31、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	1,281,346,409.33	765,527,414.06
一年内到期的租赁负债	1,287,414.77	1,287,414.77
合计	1,282,633,824.10	766,814,828.83

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	44,845,196.89	30,003,820.42
合计	44,845,196.89	30,003,820.42

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	690,496,700.00	863,912,700.00
保证借款	1,030,000,000.00	330,000,000.00
信用借款	1,186,000,000.00	1,419,800,000.00
合计	2,906,496,700.00	2,613,712,700.00

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,472,988.42	2,963,128.32
合计	2,472,988.42	2,963,128.32

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	175,000.00	175,000.00
合计	175,000.00	175,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
共同研发项目专项经费	175,000.00	175,000.00

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山地质环境治理及复垦义务	37,135,969.53	37,040,987.44	矿山治理环境恢复义务
合计	37,135,969.53	37,040,987.44	

注：预计负债-矿山地质环境恢复治理费项目为子公司天瑞矿业、湖北龙蟒以及龙蟒磷化工拥有磷矿矿山涉及的复垦及矿山环境治理费用。

37、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	6,614,333.30		401,499.84	6,212,833.46	拨款
合计	6,614,333.30		401,499.84	6,212,833.46	

其他说明：

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,891,956,394.00				-2,617,775.00	-2,617,775.00	1,889,338,619.00

39、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,589,794,700.89			5,589,794,700.89

其他资本公积	-10,090,439.67		16,197,857.61	-26,288,297.28
合计	5,579,704,261.22		16,197,857.61	5,563,506,403.61

注：（1）资本公积-其他资本公积项目，本期增加系公司实施股权激励，报告期确认了股权激励费用分摊对应的资本公积-其他资本公积 1,643,483.85 元。本期减少项：①报告期公司回购并注销已获授但尚未解除限售的限制性股票影响资本公积-其他资本公积 16,256,779.57 元；②本期收购子公司川展供应链少数股东股权属于权益性交易其影响计入资本公积合计 61,912.75 元，④公司按照权益法计算确认重钢矿业净资产中其他权益（资本公积和专项储备）变动部分金额-1,646,474.64 元。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	49,521,762.50		32,168,808.75	17,352,953.75
合计	49,521,762.50		32,168,808.75	17,352,953.75

报告期，公司对部分离职员工已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 2,617,775.00 股进行回购并注销，相应减少库存股-限制性股票回购义务 32,168,808.75 元。

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	20,405,712.20	30,694,376.84	25,898,028.75	25,202,060.29
合计	20,405,712.20	30,694,376.84	25,898,028.75	25,202,060.29

42、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	146,676,071.54	7,529,185.56		154,205,257.10
合计	146,676,071.54	7,529,185.56		154,205,257.10

43、未分配利润

单位：元

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,504,719,686.32	1,535,011,325.11
调整后期初未分配利润	1,504,719,686.32	1,535,011,325.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	293,616,241.01	414,316,444.43
减：提取法定盈余公积	7,529,185.56	28,346,876.54
应付普通股股利	170,349,385.58	416,261,206.68

期末未分配利润	1,620,457,356.19	1,504,719,686.32
---------	------------------	------------------

44、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	3,818,055,671.59	3,267,571,534.98	3,370,979,931.19	2,923,146,639.21
其他业务	207,030,405.12	156,681,905.64	284,827,765.04	151,323,002.50
合计	4,025,086,076.71	3,424,253,440.62	3,655,807,696.23	3,074,469,641.71

收入相关信息：

单位：元

合同分类	营业收入	合计
商品类型	4,025,086,076.71	4,025,086,076.71
其中：		
肥料系列产品	2,135,899,548.90	2,135,899,548.90
工业级磷酸一铵	935,849,924.33	935,849,924.33
饲料级磷酸氢钙	452,818,735.45	452,818,735.45
新能源材料	15,594,318.16	15,594,318.16
贸易类产品	194,291,840.88	194,291,840.88
其他	290,631,708.99	290,631,708.99
按经营地区分类	4,025,086,076.71	4,025,086,076.71
其中：		
国内	3,780,776,821.22	3,780,776,821.22
国外	244,309,255.49	244,309,255.49

45、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	1,345,202.01	1,015,457.41
教育费附加	1,344,973.59	2,970,541.38
资源税	24,681,892.76	20,088,625.30
房产税	502,828.94	2,724,606.68
土地使用税	253,991.90	657,695.63
车船使用税	156,784.38	
印花税	3,445,241.06	2,418,094.77
环保税	6,979,612.70	2,755,808.65
其他	1,167,788.35	237,592.78
合计	39,878,315.69	32,868,422.60

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,885,688.04	68,408,512.66

修理费	31,461,050.60	27,553,807.57
股权激励费用	1,643,483.85	6,889,276.76
停产期间费用	6,782,693.78	10,351,242.68
咨询费及技术服务费	5,291,551.43	6,401,142.73
无形资产摊销	6,867,013.79	5,850,438.20
折旧费	10,113,810.22	4,834,186.98
其他	18,484,818.51	14,733,124.19
合计	148,530,110.22	145,021,731.77

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,413,836.27	25,384,434.43
广告及市场推广费	1,951,910.16	1,525,190.30
差旅费	3,027,250.03	1,650,943.24
折旧费	242,068.30	305,296.20
其他	17,834,313.08	17,255,191.69
合计	51,469,377.84	46,121,055.86

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料耗用	33,979,770.20	54,554,090.09
折旧及摊销	12,510,286.99	19,392,069.73
职工薪酬	20,816,482.40	19,647,482.28
其他	2,206,554.34	18,284,759.68
合计	69,513,093.93	111,878,401.78

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	83,056,301.55	72,578,391.01
减：利息收入	45,719,263.39	21,969,748.72
汇兑损益	-3,050,629.81	-5,325,350.50
金融机构手续费	3,019,011.05	1,005,284.58
合计	37,305,419.40	46,288,576.37

50、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
磷石膏综合治理专项技术改造项目资金	1,600,000.00	
个税返还	1,066,866.84	158,526.28
2022.8-2023.10月磷石膏综合利用奖补资金	822,300.00	
稳岗补贴	651,849.61	413,000.00
发改局项目经费	430,040.00	

收到 2022 年升规入统奖励	584,070.80	
退伍军人/贫困人口就业员工增值税优惠	430,560.97	519,070.75
与资产相关的政府补助摊销	401,499.84	116,500.02
2022 年度高企、省级创新示范企业、专精特新	200,000.00	
引进专项人才津贴	190,000.00	
2021 年主营业务收入首次突破 10 亿元奖励资金	160,000.00	
川发改投资【2015】368 号（资源综合利用“双百工程”	147,105.24	
尾矿库风险监测奖补资金	120,000.00	
工业发展资金奖励	78,000.00	
2023 年试点示范项目奖励	50,000.00	
磷石膏综合利用工程项目资金		2,350,000.00
2023 年第一批省级科技计划项目专项资金		500,000.00
小水电清退补助资金		342,000.00
节能减排补贴		240,000.00
2015 年资源节约与环境保护中央预算内投资备选项目资金		147,105.24
2022 年绵竹市扎实稳住经济增长若干政策措施奖补		127,494.00
增值税进项税加计扣除		122,984.19
2022 年绵竹市扎实稳住经济增长若干政策措施		50,000.00
经济发展突出贡献企业奖励		50,000.00
2022 年产值过亿奖励		25,000.00
统计局规范化建设奖励		5,000.00
其他零星补助	492,428.44	532,102.83
合计	7,424,721.74	5,698,783.31

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	13,866.30	
其他非流动金融资产公允价值变动收益	8,107,186.08	48,689,501.19
衍生金融负债公允价值变动		-2,606,960.00
合计	8,121,052.38	46,082,541.19

52、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	90,265,894.24	80,265,998.92
处置长期股权投资产生的投资收益	495,602.25	
处置交易性金融资产取得的投资收益	462,623.29	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		2,794,822.75
理财收益		941,087.46
合计	91,224,119.78	84,001,909.13

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项坏账损失	-473,270.02	-4,812,358.51
合计	-473,270.02	-4,812,358.51

54、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	-7,696,254.86	-44,653,073.20
合计	-7,696,254.86	-44,653,073.20

55、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
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-3,535,258.99	671,087.59
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-3,535,258.99	671,087.59
合计	-3,535,258.99	671,087.59

56、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		84,341.82	
非流动资产毁损报废利得	61,738.86	25,723.59	61,738.86
其他	2,381,892.03	3,798,231.76	2,381,892.03
合计	2,443,630.89	3,908,297.17	2,443,630.89

57、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
对外捐赠	1,292,907.38	525,180.00	1,292,907.38
非流动资产毁损报废损失	367,173.90	6,813,651.86	367,173.90
赔偿金、违约金及罚款支出	329,794.93	67,763.77	329,794.93
其他	519,486.98	1,428,644.44	519,486.98
合计	2,509,363.19	8,835,240.07	2,509,363.19

58、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	61,502,152.00	46,025,841.42
递延所得税费用	-6,939,546.75	2,077,918.49
合计	54,562,605.25	48,103,759.91

(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	349,135,696.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	87,283,924.18
子公司适用不同税率的影响	-8,384,174.08
调整以前期间所得税的影响	-5,976,268.56
非应税收入的影响	-23,782,551.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	339,906.22
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	7,965,503.96
可加计扣除的成本、费用的影响	-2,801,590.97
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-82,144.03
所得税费用	54,562,605.25

59、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	23,172,252.91	17,687,017.91
除税费返还外的其他政府补助收入	5,525,794.09	15,393,283.29
往来款	24,775,409.13	482,355.08
保证金	18,431,619.80	34,289,335.78
其他	15,071,617.00	46,990,156.07
合计	86,976,692.93	114,842,148.13

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
保证金、押金	34,651,435.73	25,736,456.93
付现费用	63,036,851.23	78,740,673.07
往来款等	85,200,364.15	300,000.00
其他	57,079,874.28	12,009,409.10
合计	239,968,525.39	116,786,539.10

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行理财产品到期本金及收益	110,462,623.29	420,941,087.47
股权转让款及利息	2,200,423.30	
其他	1,804,290.53	
合计	114,467,337.12	420,941,087.47

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品等	734,559,992.44	300,000,000.00
处置子公司收到的现金净额（负值）	5,235,094.20	
合计	739,795,086.64	300,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
福费廷/信用证贴现收款	1,752,314,263.35	
合计	1,752,314,263.35	

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
还关联单位借款		530,000,000.00
回购股票支出	18,874,554.61	143,043.50
转入保证金户	1,220,100,530.42	
合计	1,238,975,085.03	530,143,043.50

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,101,597,387.53	343,922,000.00		454,243,913.32	200,000,000.00	791,275,474.21
长期借款（包括一年内到期的非流动负债中长期借款）	3,375,712,700.00	1,765,000,000.00	200,000,000.00	1,156,296,000.00		4,184,416,700.00
借款利息	9,355,525.33		74,687,996.82	69,238,886.28		3,906,414.79
应付股利	1,412,675.00		171,555,567.53	170,789,513.78		646,621.25
合计	4,488,078,287.86	2,108,922,000.00	446,243,564.35	1,850,568,313.38	200,000,000.00	4,980,245,210.25

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

无。

60、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	294,573,091.49	233,118,052.84
加：资产减值准备	8,169,524.88	48,900,504.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	223,721,619.61	217,777,721.43
使用权资产折旧	1,054,109.74	1,105,247.46
无形资产摊销	24,206,823.22	20,846,125.33
长期待摊费用摊销	6,668,172.43	4,673,179.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	3,535,258.99	-671,087.59
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	305,435.04	6,787,928.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-8,121,052.38	-46,082,541.19
财务费用（收益以“－”号填列）	83,056,301.55	72,578,391.01
投资损失（收益以“－”号填列）	-91,224,119.78	-84,001,909.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,481,456.15	-4,687,467.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-458,090.60	6,765,385.86
存货的减少（增加以“－”号填列）	235,501,191.06	158,415,536.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-627,696,284.39	-128,666,761.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-42,879,666.73	-616,375,920.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	103,930,857.98	-109,517,614.48
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	2,608,422,771.66	2,654,902,548.29
减：现金的期初余额	2,723,655,795.27	1,724,923,736.36
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	-115,233,023.61	929,978,811.93

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,147,347.60
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,382,441.80
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-5,235,094.20

注：处置子公司（四川龙新）收到的现金净额为负值，在合并现金流量表中计入“支付其他与投资活动有关的现金”项目。

(3) 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	2,608,422,771.66	2,723,655,795.27
其中：库存现金	51,163.94	15,388.29
可随时用于支付的银行存款	2,608,371,607.72	2,723,640,406.98
可随时用于支付的其他货币资金		
二、期末现金及现金等价物余额	2,608,422,771.66	2,723,655,795.27

61、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			10,311,181.64
其中：美元	1,147,717.70	7.1268	8,179,554.50
欧元	278,218.56	7.6617	2,131,627.14
应收账款			
其中：美元	15,708,900.04	7.1268	111,954,188.80
欧元	288,492.70	7.6617	2,210,344.52

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	69,513,093.93	111,878,401.78
合计	69,513,093.93	111,878,401.78
其中：费用化研发支出	69,513,093.93	111,878,401.78

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
中厚磷矿全厚分层开采项目开发	4,218,971.61					4,218,971.61
合计	4,218,971.61					4,218,971.61

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
四川龙新化工科技有限公司	5,188,100.00	51.00%	出售	2024年03月14日	公告	495,602.25	0.00%	0.00	0.00	0.00		

其他说明：

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

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
龙蟒大地农业有限公司	1,800,000.00	绵竹	四川省绵竹市新市镇新市工业园区	磷酸盐生产销售	100.00%		购买
四川龙蟒磷化工有限公司	1,000,000.00	绵竹	四川省绵竹市新市工业园区(A区)	磷酸盐生产销售		100.00%	购买
四川龙蟒新材料有限公司	20,000,000.00	绵竹	四川省绵竹市新市工业园区38栋1-4层	磷酸盐生产销售		100.00%	购买
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	400,000,000.00	南漳	南漳县城关便河路1号付3号	磷酸盐生产销售	100.00%		购买
湖北龙蟒磷化工有限公司	400,000,000.00	襄阳	保康县马桥镇两河口村一组	磷矿开采销售		100.00%	购买
四川农技小院农业科技有限公司	100,000,000.00	绵竹	四川省绵竹市新市工业园区	农产品销售		100.00%	购买
四川龙蟒物流有限公司	60,000,000.00	绵竹	四川省绵竹市新市工业园区	物流运输		100.00%	购买
四川省川展龙蟒供应链科技有限责任公司	95,000,000.00	成都	成都市武侯区科华北路65号四川大学科研综合楼(世外桃源广场)A座19层12号	装卸搬运、仓储业		100.00%	设立
广东三泰电子技术有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳市福田区上步中路深勘大厦10H	销售、金融外包	100.00%		设立
四川农技数科信息技术有限公司	10,000,000.00	成都	成都高新区天晖中街56号1栋14层1405号	服务行业		100.00%	设立
三泰集团(香港)有限公司		香港	UNIT417,4/F LIPPOCTR TOWERTWO NO89QUEE NSWAYAD MIRALTYH	-	100.00%		设立

			K				
CAYMANS ANTAIGRO UPLIMITED		开曼群岛	开曼群岛	-		100.00%	设立
德阳川发龙鳞新材料有限公司	1,500,000.00	绵竹	四川省绵竹市德阳—阿坝生态经济产业园	新材料研发、生产		100.00%	设立
攀枝花川发龙鳞新材料有限公司	450,000,000.00	攀枝花	四川省攀枝花市仁和区钒钛大道3号	化学原料、化学制品制造		100.00%	设立
荆州川发龙鳞新材料有限公司	480,000,000.00	荆州	湖北省荆州市松滋市乐乡街道发展大道	化学原料、化学制品制造		100.00%	设立
四川发展天瑞矿业有限公司	1,150,000.00	乐山	马边彝族自治县高卓营乡西泥沟村一组	磷矿开采、洗选、销售		100.00%	购买
四川嘉航管道运输有限责任公司	10,000,000.00	乐山	马边彝族自治县高卓营乡西泥沟村一组	管道运输		100.00%	购买
四川中嘉筑鼎工程建设有限公司	10,000,000.00	成都	成都高新区兴蓉东巷1号附2号1层	工程设计、监理和施工		100.00%	购买
河北大地中仁农业科技有限公司	30,000,000.00	邢台	河北省邢台市宁晋县盐化工园区纬二路6号	肥料生产、销售		67.00%	设立
吉林大地中仁农业科技有限公司	10,000,000.00	松原	松原市宁江区雅达虹工业园区吉林三德农业科技有限公司辅助用房	肥料生产、销售		67.00%	设立

2、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	
重庆钢铁矿业集团有限公司	西昌	重庆市大渡口区大堰一村81幢	铁矿开采和洗选	49.00%	0.00%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,303,787,573.85	1,057,623,861.25
非流动资产	6,934,928,150.35	6,990,424,204.71
资产合计	8,238,715,724.20	8,048,048,065.96
流动负债	656,765,227.32	663,700,104.68
非流动负债	1,530,071,858.06	1,568,095,326.06
负债合计	2,186,837,085.38	2,231,795,430.74
少数股东权益	2,612,249,607.88	2,557,272,341.74
归属于母公司股东权益	3,439,629,030.94	3,258,980,293.48
按持股比例计算的净资产份额	1,685,418,225.17	1,596,900,343.81
调整事项		
--商誉	206,138,905.82	206,138,905.82
--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	1,891,557,130.99	1,783,735,855.75
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,280,663,342.07	1,271,847,559.88
净利润	360,089,708.82	351,297,412.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	360,089,708.82	351,297,412.35
归属于母公司的净利润	184,008,889.79	163,808,161.04
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,357,854.90	5,540,257.03
营业外收入	0.00	84,341.82

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款、借款、交易性金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债、长期应付款、部分其他流动负债等。

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

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

1、风险管理目标和政策

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

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

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

（1）信用风险

2024年6月30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（不考虑可利用的担保物或其他信用增级），具体包括：货币资金（本节七、1）、应收账款（本节七、3）、应收款项融资（本节七、4）、其他应收款（本节七、5）等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产（本节七、2）和其他非流动金融资产（本节七、12）。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。此外本公司信用损失的最大信用风险敞口还包括附注（本节十六、承诺及或有事项）之“或有事项”中披露的财务担保合同金额。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个地域的客户,客户主要涉及磷化工行业（主要行业），相关行业均未发现系统风险，因此本公司没有重大的信用集中风险。于 2024 年 6 月 30 日，本公司对前五大客户的应收账款余额为人民币 69,627,897.27 元(2023 年 12 月 31 日：人民币 85,116,442.33 元)，占本公司应收账款余额的 21.87% (2023 年 12 月 31 日：32.14%)。

（2）流动风险

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

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

本公司的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

本公司将运营产生的预计现金流量作为主要资金来源。于 2024 年 6 月 30 日，本公司能通过利用运营现金流量、尚未使用的借款额度满足自身持续经营的要求。

（3）市场风险

①外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。除公司海外股权投资业务和部分业务以美元、英镑等进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元、英镑外，本公司的资产及负债主要为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响：

项目	美元	欧元	期末人民币金额
货币资金	1,147,717.70	278,218.56	10,311,181.64
应收账款	15,708,900.04	288,492.70	114,164,533.32
其他非流动金融资产	196,180,000.00	-	1,310,165,386.08
小计	213,036,617.74	566,711.26	1,434,641,101.04
净额	213,036,617.74	566,711.26	1,434,641,101.04

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

②利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（参见本节七、23 和 33）有关，本公司持续密切关注利率变动对于本公司利率风险的影响，本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

③价格风险

本公司以市场价格采购材料、销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	133,742.70		493,000,000.00	493,133,742.70
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	133,742.70		493,000,000.00	493,133,742.70
（1）结构性存款			493,000,000.00	493,000,000.00
（2）权益工具投资	133,742.70			133,742.70
（二）应收款项融资			447,904,769.44	447,904,769.44
（三）其他非流动金融资产			1,367,070,719.19	1,367,070,719.19
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
四川省先进材料产业投资集团有限公司	成都	投资	人民币 30 亿元	25.67%	27.20%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是四川省政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本节十、在其他主体中的权益之“1、在子公司中的权益。”

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川发展（控股）有限责任公司	四川先进材料集团之母公司
李家权	持有本公司 5%以上股份股东
四川龙蟒集团有限责任公司	持有本公司 5%以上股份股东控制的公司
四川龙蟒磷制品股份有限公司	持有本公司 5%以上股份股东控制的公司
四川龙蟒福生科技有限责任公司	持有本公司 5%以上股份股东控制的公司
成都国泰弘盛商业管理有限公司	受同一控制下关联单位
北京清新环境技术股份有限公司	受同一控制下关联单位
江苏安达环保科技有限公司	受同一控制下关联单位
四川省长江造林局集团有限公司	受同一控制下关联单位

4、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
四川龙蟒福生科技有限责任公司	采购原材料	44,733.94	10,000,000.00	否	
北京清新环境技术股份有限公司	采购设备	-	-	否	25,164,000.00
成都国泰弘盛商业管理有限公司	物业费、停车费、员工餐费、保洁费等	1,038,870.47	5,500,000.00	否	1,690,124.24

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
四川龙蟒福生科技有限责任公司	销售复合肥	1,050,564.22	2,492,756.06
四川龙蟒福生科技有限责任公司	销售原材料	492,120.73	
四川龙蟒福生科技有限责任公司	提供运输服务	3,305.05	36,616.24

（2）关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产

		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
四川龙磷磷制品股份有限公司	房屋租赁	880,200.00	704,599.98				1,292,760.00				
成都国泰弘盛商业管理有限公司	房屋租赁	380,440.00	2,065,207.49			1,074,630.70	589,253.50				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,931,735.05	3,373,702.81

(4) 其他关联交易

5、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	四川龙磷福生科技有限责任公司	338,979.79	16,948.99	773,420.29	38,671.01
预付款项	成都国泰弘盛商业管理有限公司	465,116.82			
其他非流动资产-预付工程款	江苏安达环保科技有限公司	899,400.00		899,400.00	

(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
其他应付款	四川龙磷磷制品股份有限公司	906,409.56	-
其他应付款	四川省长江造林局集团有限公司	-	20,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中高层员工（含管理人员、销售人员、研发人员等）	-	-	-	-	1,717,600.00	5,719,608.00	2,617,775.00	18,874,554.61
合计	-	-	-	-	1,717,600.00	5,719,608.00	2,617,775.00	18,874,554.61

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	以实际授予限制性股票数量为基础，考虑员工未来离职率后估计确认
可行权权益工具数量的确定依据	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	96,322,841.05
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,643,483.85

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

十六、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

与资产重组相关的承诺事项

(1) 资产重组的基本情况

公司于 2021 年 8 月 1 日召开第六届董事会第五次会议审议通过了《关于〈四川发展龙蟒股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案〉及摘要的议案》，并于 2022 年 1 月 14 日召开第六届董事会第十四次会议和 2022 年 2 月 25 日召

开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于四川发展龙蟒股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》，同意公司向控股股东四川省先进材料产业投资集团有限公司（2022 年 2 月 16 日更名前企业名称为“四川发展矿业集团有限公司”）和关联方四川省盐业总公司（以下统称为“交易对方”）发行股份分别购买其持有的天瑞矿业 80% 股权和 20% 股权。本次交易完成后，天瑞矿业将成为公司的全资子公司。

根据四川天健华衡资产评估有限公司以 2021 年 6 月 30 日为基准日出具的《川发龙蟒(002312.SZ)拟发行股份购买天瑞矿业股权项目资产评估报告》（川华衡评报[2021]152 号）的评估结论，天瑞矿业全部股东权益在评估基准日的市场价值为 95,574.99 万元。根据公司与交易对方签订的《发行股份购买资产协议》以及《发行股份购买资产协议之补充协议》，经友好协商，交易对方将持有的天瑞矿业 100% 股权出售给公司，交易价格为 95,574.99 万元，其中公司与四川省先进材料产业投资集团有限公司的交易价格为 76,459.992 万元、公司与四川省盐业总公司的交易价格为 19,114.998 万元。本次交易对价全部以发行股份予以支付，合计发行的股份数量为 124,608,852.00 股，其中向四川省先进材料产业投资集团有限公司发行的股份数量为 99,687,082.00 股、向四川省盐业总公司发行的股份数量为 24,921,770.00 股。

公司于 2022 年 6 月 27 日与交易对方完成天瑞矿业 100% 股权过户，办理完毕工商变更登记手续，自此，天瑞矿业成为公司全资子公司。

（2）收购天瑞矿业业绩承诺情况

根据公司与交易对方签订的《发行股份购买资产之业绩补偿协议》，约定的利润承诺及补偿安排条款如下：

各方确认，交易对方为业绩承诺方，承诺：天瑞矿业三年累计实现的合并报表范围内扣除非经常性损益后的净利润不低于 21,110.00 万元，其中 2022 年度、2023 年度、2024 年度分别不低于 4,075.00 万元、6,976.00 万元和 10,059.00 万元；业绩承诺与采矿权等资产组三年累计承诺净利润不低于 31,068.00 万元，其中 2022 年度、2023 年度、2024 年度分别不低于 7,456.00 万元、10,355.00 万元和 13,257.00 万元。若天瑞矿业在业绩承诺期内实际实现的净利润低于承诺的净利润，业绩承诺方将按照《发行股份购买资产之业绩补偿协议》的约定向公司进行补偿，补偿具体方式如下：

① 承诺净利润的补偿方式及计算公式

A. 补偿金额的计算

公司与交易对方确认，根据业绩补偿期内每个会计年度的专项审核报告，在业绩补偿期满后，若天瑞矿业及/或业绩承诺资产组在业绩补偿期内的累计实际净利润总额未达到累计承诺净利润总额的，则交易对方向公司进行补偿。天瑞矿业累计净利润及/或业绩承诺资产组累计净利润数未能达到累计承诺净利润数，则交易对方应对上述两者计算出的需补偿金额孰高值履行业绩补偿义务。

补偿金额=max【（业绩补偿期内天瑞矿业累计承诺净利润数-业绩补偿期内天瑞矿业累计实际净利润数）/业绩补偿期内天瑞矿业累计承诺净利润数×标的资产的交易价格，（业绩补偿期内天瑞矿业业绩承诺资产组累计承诺净利润数-业绩补偿期内天瑞矿业业绩承诺资产组累计实际净利润数）/业绩补偿期内天瑞矿业业绩承诺资产组累计承诺净利润数×标的资产的交易价格】。

B.补偿股份数的计算

补偿股份数量=补偿金额/本次发行的发行价格（7.67 元/股）。

按照前述公式计算出应当补偿股份数量并非整数时，应当舍去小数取整数，对不足 1 股的剩余部分由交易对方以现金予以补偿。

累计实际实现的净利润可以为负值；累计承诺净利润－累计实际实现的净利润 \leq 0 时，按 0 取值。

公司在业绩承诺期内有现金分红的，交易对方按上述公式计算的应补偿股份累计获得的分红收益，应随之无偿返还给公司。业绩承诺期内公司以转增或送股方式进行分配而导致交易对方持有的公司股份数发生变化，则公司回购股份的数量应调整为：按上述公式计算的应补偿股份数 \times （1+转增或送股比例）。

②减值测试及补偿

在业绩承诺期届满后，公司应聘请审计机构对标的资产进行减值测试，并在业绩承诺期最后一年度的公司《审计报告》出具后三十个工作日内出具减值测试报告，减值测试采取的评估方法应与本次交易出具的评估报告的评估方法一致。

根据减值测试报告，如标的资产的期末减值额大于交易对方业绩承诺应补偿的补偿金额（如天瑞矿业及业绩承诺资产组的期末减值额同时大于交易对方应补偿的金额，则交易对方应以天瑞矿业及业绩承诺资产组的期末减值额孰高作为标准以股份形式向公司补偿），则交易对方另行向公司补偿按照以下公式计算所得的股份数量：交易对方另需补偿的股份数量=（期末减值额－交易对方业绩承诺应补偿的补偿金额）/本次发行的发行价格。

2022-2023 年度，天瑞矿业已分别完成了合并报表口径和采矿权资产组评估口径承诺的业绩利润。

（2）截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

①尾矿库渗漏相关诉讼

子公司四川发展天瑞矿业有限公司大水沟尾矿库于 2016 年 8 月投入试运行，2016 年 9 月、2017 年 7 月尾矿库分别出现渗漏，天瑞矿业于 2018 年 3 月对选矿厂和尾矿库停产并开始尾矿库修复治理工作，2021 年 4 月份尾矿库修复完毕并逐步开始复产。

A.尾矿库渗漏责任鉴定情况

在修复前，天瑞矿业与尾矿库设计、勘察、施工等各方共同委托四川交大工程检测咨询有限公司作为本次工程质量的鉴定机构进行责任鉴定，2023 年 1 月 3 日，四川交大工程检测咨询有限公司出具了《尾矿库鉴定技术服务报告》，该报告记载第二次地勘单位地眉山工程勘察院没有如实反映地质情况，承担尾矿库泄漏事故的主要责任；建设单位四川发展天瑞矿业有限公司违背基本建设程序、施工单位中国水利水电第一工程局有限公司施工未达到设计要求承担尾矿库

泄漏事故的次要责任，同时四川省城市建设工程监理有限公司负相应次要责任；第一次地勘单位中冶成都勘察总院研究有限公司和设计单位中蓝连海设计研究院有限公司负轻微责任。

B. 相关诉讼情况

天瑞矿业于 2018 年 6 月在乐山市中级人民法院提起诉讼，将尾矿库项目设计、地勘、施工、监理单位一并作为被告进行起诉；后因为急需对尾矿库进行修复，同时与设计、施工等相关方达成修复协议，于 2018 年 11 月暂时撤诉；2021 年 4 月份尾矿库修复完毕并逐步开始复产；公司已聘请代理律师重新起诉，要求三家单位就给天瑞公司造成相关损失合计 15,679.81 万元承担赔偿责任，2024 年 4 月 1 日，四川省乐山市中级人民法院已受理本案件，目前法院正在审理过程中。

②眉山友禾诉讼案

2022 年 7 月，本公司与眉山友禾科技有限公司双方签订了两份《氯化钾买卖合同》，公司向眉山友禾科技有限公司供应氯化钾，供货总数量 7013.00 吨，总货款 36,187,770.00 元，因眉山友禾科技有限公司经营不善逾期支付货款，共计欠付货款 23,590,440.00 元。根据成都高新区人民法院作出（2022）川 0191 民初 24723 号调解书（调解结案），调解内容主要为：1）眉山友禾科技有限公司分三期归还欠款，分别于 2023 年 3 月 15 日前归还 400.00 万，2023 年 4 月 30 日前归还 1,084.89 万，2023 年 6 月 20 日前归还 874.15 万；2）成都浩英贸易有限公司以及眉山友禾科技有限公司股东王冬梅、向元树承担连带清偿责任。

本公司于 2023 年 3 月 14 日与成都浩英贸易有限公司对坐落于德阳市北街 41 号 2 层 2-1 号房屋办理抵押权登记，抵押权证号：川（2023）德阳市不动产证明第 0004332 号，报告期公司已通过法院执行程序回款 797,788.99 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

（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。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,651,154.72	30,891,343.99
1 至 2 年	5,711,078.71	10,099,023.63
2 至 3 年	9,299,334.64	
3 年以上	33,857.59	33,857.59
5 年以上	33,857.59	33,857.59

合计	17,695,425.66	41,024,225.21
----	---------------	---------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	14,723,913.31	83.21%	14,723,913.31	100.00%		15,523,602.30	37.84%	15,523,602.30	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,971,512.35	16.79%	233,142.84	7.85%	2,738,369.51	25,500,622.91	62.16%	1,237,113.25	4.85%	24,263,509.66
合计	17,695,425.66	100.00%	14,957,056.15	84.52%	2,738,369.51	41,024,225.21	100.00%	16,760,715.55	40.86%	24,263,509.66

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	15,523,602.30	15,523,602.30	14,723,913.31	14,723,913.31	100.00%	债务人经营困难
合计	15,523,602.30	15,523,602.30	14,723,913.31	14,723,913.31		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部往来	384,450.00		0.00%
1年以内	2,266,704.72	113,335.24	5.00%
1-2年	286,500.04	85,950.01	30.00%
5年以上	33,857.59	33,857.59	100.00%
合计	2,971,512.35	233,142.84	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

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）	
2024年1月1日余额	1,237,113.25		15,523,602.30	16,760,715.55

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-1,003,970.41		-799,688.99	-1,803,659.40
2024 年 6 月 30 日余额	233,142.84		14,723,913.31	14,957,056.15

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	16,760,715.55	-1,803,659.40				14,957,056.15
合计	16,760,715.55	-1,803,659.40				14,957,056.15

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	14,723,913.31		14,723,913.31	83.21%	14,723,913.31
客户 2	898,725.11		898,725.11	5.08%	44,936.26
客户 3	388,695.67		388,695.67	2.20%	19,434.78
客户 4	384,450.00		384,450.00	2.17%	-
客户 5	366,566.96		366,566.96	2.07%	18,328.35
合计	16,762,351.05		16,762,351.05	94.73%	14,806,612.70

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	130,000,000.00	150,000,000.00
其他应收款	1,010,804,757.21	862,655,371.70
合计	1,140,804,757.21	1,012,655,371.70

(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
其他	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南漳龙蟒磷制品有限公司	130,000,000.00	150,000,000.00
合计	130,000,000.00	150,000,000.00

(3) 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
内部单位往来款	1,002,173,709.55	855,726,124.05
预付货款	12,971,772.02	12,971,772.02
保证金及押金	2,898,030.50	2,893,504.84
外部往来款	0.00	0.00
其他	8,730,571.25	6,260,498.01
合计	1,026,774,083.32	877,851,898.92

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	1,000,054,315.96	788,646,337.56
1至2年	787,337.72	58,971,820.33
2至3年	12,462,801.33	
3年以上	13,469,628.31	30,233,741.03
3至4年		113,611.00
4至5年	113,611.00	4,709,660.01
5年以上	13,356,017.31	25,410,470.02
合计	1,026,774,083.32	877,851,898.92

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	12,971,772.02	1.26%	12,971,772.02	100.00%		12,971,772.02	1.48%	12,971,772.02	100.00%	
按组合计提坏账	1,013,802,311.30	98.74%	2,997,554.09	0.30%	1,010,804,757.21	864,880,126.90	98.52%	2,224,755.20	0.26%	862,655,371.70

账准备										
合计	1,026,774,083.32	100.00%	15,969,326.11	1.56%	1,010,804,757.21	877,851,898.92	100.00%	15,196,527.22	1.73%	862,655,371.70

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02	100%	公司经营困难
合计	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02	12,971,772.02		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
内部往来	1,002,173,709.55	0.00	0%
1年以内	6,850,978.10	341,370.25	5%
1-2年	2,103,474.14	210,347.41	10%
2-3年	278,367.03	83,510.11	30%
4-5年	167,280.78	133,824.62	80%
5年以上	2,228,501.70	2,228,501.70	100%
合计	1,013,802,311.30	2,997,554.09	

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	15,196,527.22	772,798.89				15,969,326.11

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川龙磷磷化工有限公司	内部往来	407,026,920.00	1年以内	39.64%	-
龙磷大地农业有限公司	内部往来	332,011,053.98	1年以内	32.34%	-
南漳龙磷磷制品有限责任公司	内部往来	181,515,579.26	1年以内	17.68%	-
攀枝花川发龙磷新材料有限公司	内部往来	69,758,283.56	1年以内	6.79%	-
眉山友禾科技有限公司	预付货款	12,971,772.02	2年以内	1.26%	12,971,772.02
合计		1,003,283,608.82		97.71%	12,971,772.02

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	6,082,123,954.37		6,082,123,954.37	5,950,973,740.14		5,950,973,740.14
对联营、合营企业投资	1,918,322,653.26		1,918,322,653.26	1,829,703,233.66		1,829,703,233.66
合计	8,000,446,607.63		8,000,446,607.63	7,780,676,973.80		7,780,676,973.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东三泰 电子技术 有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
龙蟒大地 农业有限 公司	3,274,721,125.87					473,934.21	3,275,195,060.08	
南漳龙蟒 磷制品有 限责任公 司	369,103,315.47					127,614.39	369,230,929.86	
三泰集团 (香港) 有限公司	755,555,555.99						755,555,555.99	
德阳川发 龙蟒新材 料有限公 司	270,781,153.31		50,000,000.00			157,264.37	320,938,417.68	
攀枝花川 发龙蟒新 材料公司	160,075,616.71		80,000,000.00			18,600.90	240,094,217.61	
荆州川发 龙蟒新材 料有限公 司	1,000,000.00						1,000,000.00	
四川发展 天瑞矿业 有限公司	1,089,736,972.79					372,800.36	1,090,109,773.15	
合计	5,950,973,740.14		130,000,000.00			1,150,214.23	6,082,123,954.37	

(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)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
重庆钢铁集团矿业有限公司	1,803,039,249.63				90,164,356.00		-	1,646,474.64			1,891,557,130.99	
四川西部锂业集团有限公司	26,663,984.03				101,538.24						26,765,522.27	
小计	1,829,703,233.66				90,265,894.24		-	1,646,474.64			1,918,322,653.26	
合计	1,829,703,233.66				90,265,894.24		-	1,646,474.64			1,918,322,653.26	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,114,749.13	157,733,985.55	72,382,306.29	68,823,935.37
其他业务	19,528,474.50	8,912,192.81	20,412,929.12	7,803,681.72
合计	177,643,223.63	166,646,178.36	92,795,235.41	76,627,617.09

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	90,265,894.24	80,265,998.92
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,500.00	
其他非流动金融资产处置收益		2,794,822.74
合计	90,281,394.24	83,060,821.66

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-3,345,091.78	--
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,357,854.90	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	8,121,052.38	--
委托他人投资或管理资产的损益	15,500.00	--
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	239,702.74	--
减：所得税影响额	2,516,746.34	--
少数股东权益影响额（税后）	730.96	--
合计	8,871,540.94	--

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	3.18%	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.08%	0.15	0.15

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无。

（以下无正文，为四川发展龙蟒股份有限公司 2024 年半年度报告全文签章页）

四川发展龙蟒股份有限公司

法定代表人：朱全芳

二〇二四年八月二十六日