



四川发展龙蟒股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人毛飞、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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	54
第九节 债券相关情况	55
第十节 财务报告.....	56

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 2023 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
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，公司控股股东
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
龙蟒集团	指	四川龙蟒集团有限责任公司
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
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
龙蟒新材料	指	四川龙蟒新材料有限公司，龙蟒磷化工全资子公司
湖北龙蟒磷化工	指	湖北龙蟒磷化工有限公司，南漳龙蟒全资子公司
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
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
大地中仁	指	河北大地中仁农业科技有限公司，龙蟒大地控股子公司
重钢矿业	指	重庆钢铁集团矿业有限公司，公司参股公司
甘眉新航	指	四川甘眉新航新能源资源有限责任公司，公司参股公司
西部锂业	指	四川西部锂业集团有限公司，公司参股公司
MAP/磷酸一铵	指	磷酸二氢铵，化学制剂，又称为磷酸一铵，白色晶体，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
磷酸氢钙	指	无机化合物，化学式为 $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，为白色或淡黄色松散干燥的结晶粉末，易溶于稀盐酸、稀硝酸、醋酸，难溶于水，主要用作动物饲料添加剂
液氨	指	又称为无水氨，是一种无色液体，有强烈刺激性气味；氨作为一种重要的化工原料，为运输及储存便利，通常将气态的氨气，通过加压或冷却得到液态氨
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（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ），湿法制取磷酸时得到的固体废弃物
丰巢开曼	指	HIVE BOX HOLDINGS LIMITED
BPO/BPO 业务	指	金融服务外包业务
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
财政部	指	中华人民共和国财政部
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
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

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	毛飞		

二、联系人和联系方式

	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

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无变化，具体可参见 2022 年年报。

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

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无变化，具体可参见 2022 年年报。

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 2022 年 11 月 15 日召开 2022 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》《关于注销回购专用证券账户剩余股份的议案》和《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司注销 2020 年和 2021 年激励计划已授予但未能解除限售的限制性股票 13.5 万股以及回购证券账户剩余股份 168 万股。前述事项完成后，公司总股本由 1,893,946,394 股变更为 1,892,131,394 股。2023 年 1 月，公司已完成了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 2023 年 4 月 24 日召开 2023 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》和《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意公司注销 2020 年和 2021 年激励计划已授予但未能解除限售的限制性股票 3.5 万股，前述事项完成后，公司总股本由 1,892,131,394 股减少至 1,892,096,394 股。2023 年 6 月，公司已完成了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》。

以上具体内容详见公司于 2023 年 1 月 14 日、2023 年 6 月 16 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）	3,655,807,696.23	5,362,277,334.98	-31.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	231,783,927.80	787,943,817.15	-70.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	192,485,716.01	689,976,190.75	-72.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-109,517,614.48	238,656,441.97	-145.89%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.43	-69.77%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.41	-68.29%
加权平均净资产收益率	2.52%	9.48%	减少 6.96 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）	16,148,233,268.72	15,336,863,944.74	5.29%
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,965,794,487.11	9,083,845,574.88	-1.30%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,116,840.68	--
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,783,125.11	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	49,818,451.41	主要系参股公司丰巢开曼公允价值变动及处置睿智合创（北京）科技有限公司股权收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,776,643.54	--
减：所得税影响额	11,962,849.53	--
少数股东权益影响额（税后）	318.06	--
合计	39,298,211.79	--

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。

（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、石膏建材生产及销售业务，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）工业级磷酸一铵行业发展情况

供给端，由于近几年工业级磷酸一铵保持高景气周期，磷化工企业新建和扩产意愿增强，但受国家产业政策、合规化手续等诸多因素影响，上半年新增产能未有效释放；同时，鉴于工业级磷酸一铵国际、国内市场价格下滑，上游核心原料磷矿价格高位运行，两头挤压导致生产企业利润进一步收窄，部分企业进行阶段性限产。报告期末，工业级磷酸一铵供货开始出现偏紧的局面。

需求端，高端水溶肥市场需求稳定，但受天气等因素影响，新疆等主力市场出现季节性延后，一季度需求减弱，二季度需求回升；加之上半年新能源车降价去库存，下游需求疲弱等不利影响传导至产业链上游，一定程度上影响工业级磷酸一铵需求；国际市场上半年整体表现不佳，进而影响国内市场销售，但近期受国内肥料市场拉动，国际市场价格呈筑底反弹态势。

综上，2023 年上半年国内工业级磷酸一铵行业景气度下滑，企业经营面临较大压力。行业预计，随着下半年市场回暖，产品价格将逐步企稳上行。

（2）肥料级磷酸一铵行业发展情况

供给端，随着肥料级磷酸一铵国际市场供应链逐步恢复正常，供给充足，叠加国际市场下游渠道库存偏高，国际市场价格阶段性低于国内，肥料级磷酸一铵出口受阻，对国内磷肥出货和价格造成较大冲击，且随着产品降价行情向上游原料传导，硫磺、硫酸、合成氨等原料价格持续走跌，下游客户采购趋谨慎，量价齐跌，部分行业主流企业通过下调开车率缓解经营压力。

需求端，受极端天气和采购信心等诸多因素影响，下游复合肥市场走弱，库存压力较大，行业开工不足，不断降低肥料级磷酸一铵原料库存，下游需求疲弱。

综上，2023 年上半年国内肥料级磷酸一铵行业生产企业经营承压，产销量、产品价格均较大幅度下滑。行业预计，在国家粮食安全战略大背景下，肥料需求刚性依然较强，叠加因行业开车降至历史较低水平，货源偏紧，随着秋肥市场陆续启动，报告期末肥料级磷酸一铵行情出现反转迹象，预计行业景气度有望逐步回升。

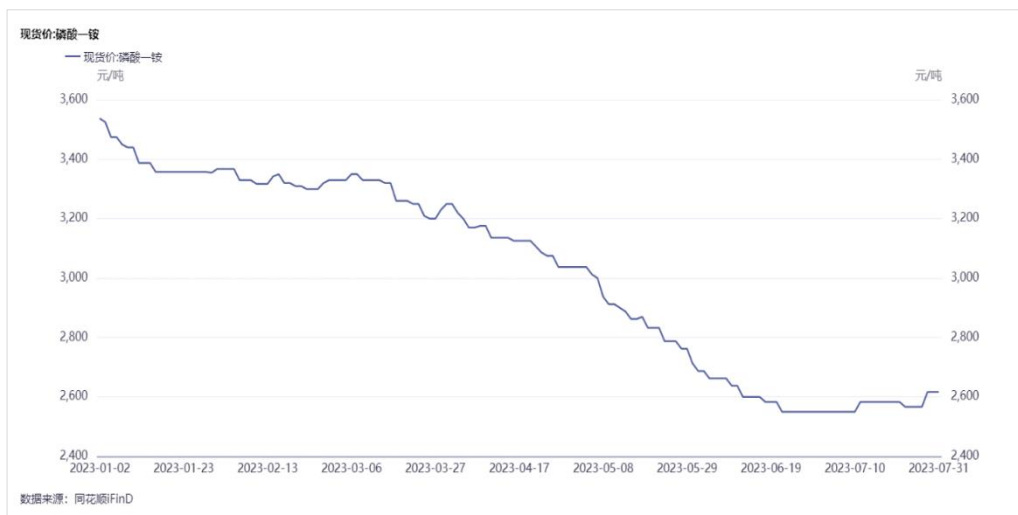


图 磷酸一铵市场价格走势图

(3) 饲料级磷酸氢钙行业发展情况

供给端，受国家产业政策限制影响，饲料级磷酸氢钙短期无新增产能出现，部分区域受安全环保政策影响，产能发挥不足；出口方面，饲料级磷酸氢钙出口量处于正常水平，由于出口占比较小，对国内市场未形成有效拉动，整体来看，上半年国内磷酸氢钙产量有所下滑，但市场供应仍较为充足。

需求端，我国是饲料产销大国，上半年国内生猪出栏均价呈现下跌走势，部分养猪企业亏损严重，对饲料级磷酸氢钙的需求减弱；禽类养殖经营状况略好，但出现阶段性亏损，养殖积极性受到影响。报告期内，下游饲料企业采购多以刚需补库为主，观望情绪较浓，一定程度上影响饲料级磷酸氢钙产品销售，企业库存较大。

综上，2023 年上半年国内饲料级磷酸氢钙产品价格下行，叠加上游磷矿价格高位运行，生产企业盈利能力下滑；下半年随着消费旺季到来，去库存基本完成以及成本推动，饲料级磷酸氢钙景气指数有望提升。

(4) 复合肥行业发展情况

供给端，受天气、农产品市场等因素影响，上半年磷肥、钾肥、氮肥等原料均出现明显的下滑，复合肥价格逐步下探，行情持续走弱，生产企业出货困难，库存高企，叠加环保要求逐年提升将加快清退落后产能，复合肥开工率整体较低。

需求端，市场观望情绪浓厚，终端下游谨慎备肥，需求清淡，加之秋季备肥尚未启动，复合肥行业

产销量和产品价格同步下降。近年来，受国际局势的影响，全球粮食价格维持相对高位运行，预计对复合肥的消费有一定的拉动作用。

综上，2023 年上半年复合肥市场低迷，行业景气度下滑，企业经营承压。行业预计，随着旺季来临，氮磷钾原料价格有望起涨，市场预期向好，复合肥行业有望迎来复苏。未来随着国家“减肥减药”政策的深入推进，传统肥料的空间受限，但是利用率高、环保性能好的新型肥料、功能性肥料获得了广阔的发展空间。

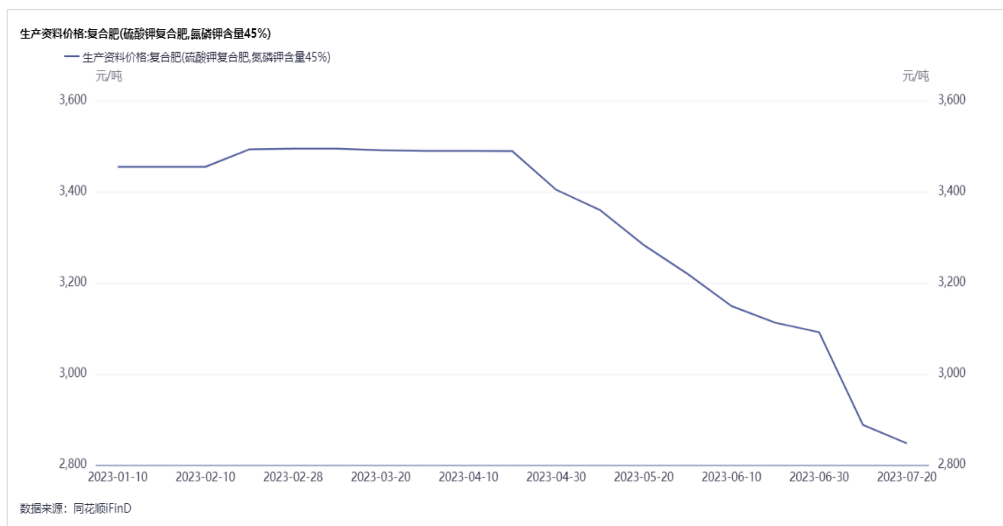


图 复合肥市场价格走势图

(5) 石膏建材行业发展情况

石膏与水泥、石灰并列为世界三大凝胶材料，具有安全（耐火性好）、舒适（具备呼吸功能）、快速（施工效率高）、环保（轻质、节能、减排）等特点，被广泛用于建筑、建材、工业模具等众多应用领域。在建筑施工中，非承重墙体砌筑、墙（顶）面抹灰、地面找平等应用方面均可使用石膏建材产品替代传统水泥。当前，国内石膏行业的发展主要存在四方面的问题，一是受传统建筑结构及建材使用习惯等因素影响，我国水泥、石膏建材使用量比为 20:1，欧美发达国家水泥、石膏建材使用量比为 6:1，国内石膏建材使用占比远低于欧美发达国家；二是磷石膏相比天然石膏、脱硫石膏杂质含量较高，影响了磷石膏的综合利用；三是石膏建材相关质量标准 and 规范有待完善，市场接受度尚需提升，一定程度上制约了磷石膏行业发展；四是下游房地产市场景气度下行，磷石膏建材市场需求疲弱，国外磷化工企业及国内部分省份对磷石膏的处理以堆存为主。

综上，2023年上半年磷石膏建材生产企业持续亏损，行业整体发展仍面临较大压力，但长期来看，基于磷石膏综合利用在磷化工竞争格局中重要的战略意义，公司力争兼顾经济效益与社会效益，保障公司可持续发展。

注：以上行业数据以百川盈孚及其他相关行业报告为基础，并结合行业实际情况适当调整。

3、公司行业地位

公司作为国内磷化工精细磷酸盐细分领域龙头企业，采用“总部+基地”组织管控模式，目前拥有德阳、襄阳、攀枝花、马边 4 个主要生产基地，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、肥料系列产品产销量及市场份额位列全国第一梯队，同时公司积极布局锂电新能源材料领域，不断延伸产业链，提升竞争力，巩固行业地位。

（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“稀缺资源+技术创新+产业整合+先进机制”的发展模式，聚焦磷化工主营业务发展，积极推动产品提质升级，优化产品结构，公司核心产品工业级磷酸一铵、肥料级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙继续保持行业领先地位，同时公司不断加大研发投入，创新研发高端精细磷酸盐产品，提升公司在精细磷酸盐细分领域市场地位。增量方面，依托“硫-磷-钛”循环经济产业基础，探索升级打造“铜-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色低碳循环经济产业链，并积极推进德阿、攀枝花等基地磷酸铁（锂）项目建设，目前德阿项目 2 万吨磷酸铁锂装置已经投料试车，为公司延链补链强链、持续稳健发展奠定基础。

2023 年上半年，面临行业周期下行的不利局面，公司全体凝心聚力、迎难而上，通过科学组织生产经营、实施降本增效等举措，尽全力降低磷化工行业景气度下滑引起的大幅业绩波动，本报告期实现营业收入 3,655,807,696.23 元，同比下降 31.82%，归属于上市公司股东的净利润 231,783,927.80 元，同比下降 70.58%，加权平均净资产收益率 2.52%，同比减少 6.96 个百分点；报告期末，公司总资产 16,148,233,268.72 元，较年初增长 5.29%，归属于上市公司股东的净资产 8,965,794,487.11 元，较年初降低 1.30%。

2、主要产品的生产情况

报告期内，公司磷化工主营产品产量为 91.98 万吨，同比减少 9.82%，主营业务分产品具体情况如下：

（1）工业级磷酸一铵

报告期内，面对工业级磷酸一铵行业市场变化，公司积极应对，从经济效益角度出发，调整经营和销售策略，实现工业级磷酸一铵产量 16.66 万吨，同比增加 2.15%，同时公司工业级磷酸一铵在新能源电池磷酸铁锂市场的应用稳步提升，同比增长 102.25%。公司是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，出口方面，根据国内国际市场价格情况，公司策略性调整产品国内国际销售比例，出口总量同比持平。

（2）肥料系列产品

2023 年中央一号文件《中共中央 国务院关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》明确提出“抓好抓紧粮食和重要农产品稳产保供，确保全国粮食产量保持在 1.3 万亿斤以上”。公司作为国内基

础磷肥及部分精细磷酸盐细分行业的主要生产企业之一，充分发挥“肥盐结合、梯级开发”以及循环经济优势，结合各类装置配套齐全优势，利用磷资源梯级开发生产多规格磷肥产品，同时生产各种功能性复合肥、专用复合肥，较好地完成了化肥保供稳价工作。

报告期内，受下游需求疲弱，供需矛盾等多重因素影响，公司生产肥料系列产品 57.86 万吨，同比下降 9.33%。公司依托磷复肥产业链资源优势、循环经济装置配套能力和创新技术开发实力，积极推广新型肥料，实现产业布局“走出去”。一是借助公司生产装置齐全的优势，调整产品结构，形成了基础磷肥、硫基生态肥、黄腐酸功能肥、聚谷氨酸大田肥、含镁根际肥、含微量元素功能肥、经作专用肥、大田专用肥、功能性水溶肥、液体肥、生物菌剂等梯级功能肥产品体系，产品功能化程度和应用肥效进一步提升；二是围绕“就近市场，多点布局”的复合肥产业战略，与河北中仁化肥集团有限公司联合成立控股公司大地中仁，成功试点轻资产合作模式，新增北方区域河北宁晋、吉林松原 2 个委托生产基地，为全国多基地布局奠定了基础。

（3）饲料级磷酸氢钙

报告期内，公司饲料级磷酸氢钙受下游需求疲弱等影响库存较高，公司按照效益最大化原则，控制生产节奏，上半年生产饲料级磷酸氢钙 17.46 万吨，同比下降 20.60%。

公司作为饲料级磷酸氢钙行业头部企业，是现行磷酸氢钙、磷酸二氢钙和磷酸一二钙国家标准的起草单位之一，“磷”牌商标是中国驰名商标。基于湖北襄阳基地“硫-磷-钛”循环经济优势，加之随着白竹磷矿产能爬坡，有效支撑襄阳基地原料需求，随着基地产业链配套逐步完善，进一步夯实公司在饲料磷酸氢钙领域的成本领先优势。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、温氏股份、海大集团、新希望六和等大型饲料企业直接销售的模式，基于三十余年在该细分领域的深厚积累，公司饲料级磷酸氢钙继续在行业中保持较强的综合竞争力。

（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，完善产业链。目前，公司拥有磷矿资源储量约 1.3 亿吨，报告期内磷矿产量约 83.06 万吨，全部为自产自用，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，公司将具备年产 410 万吨的磷矿生产能力，随着未来磷矿自给率持续提升，可基本满足存量磷化工业务需求，资源配套、综合成本优势进一步凸显。

具体而言，德阳绵竹基地主要在天瑞矿业采购磷矿，天瑞矿业磷矿储量近 0.9 亿吨，采矿设计产能为 250 万吨/年，报告期内磷矿产量 56.07 万吨；白竹磷矿主要为襄阳基地配套，采矿设计产能为 100 万吨/年，报告期内磷矿产量 26.99 万吨；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。

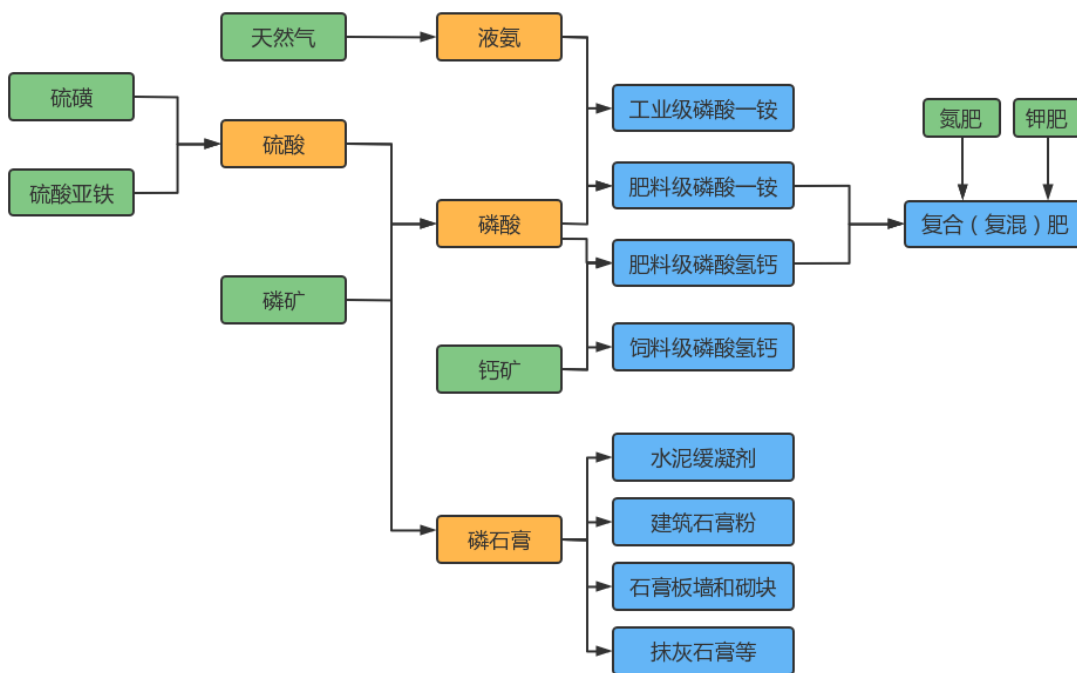
（5）磷石膏建材

报告期内，公司磷石膏综合利用工程项目陆续投产验收，磷石膏处理能力进一步增强。公司通过引进先进技术设备与自主研发相结合的方式，在行业内率先建成工业化的磷石膏净化装置，为下一步磷石膏高质量应用提供了原料保障；同时公司围绕产品结构优化，以市场为导向，组建销售团队和专业化工程公司，持续提高磷石膏产品品质，不断完善、丰富磷石膏产品结构，积极开拓磷石膏产品的市场渠道。去年，公司轻质石膏墙板获得了全国首张《中国绿色建材产品认证证书》。

报告期内，公司石膏建材产量同比有所增长，同时公司积极开拓市场，销售收入同比增长 12.86%，但由于成本高企，石膏建材业务持续亏损。

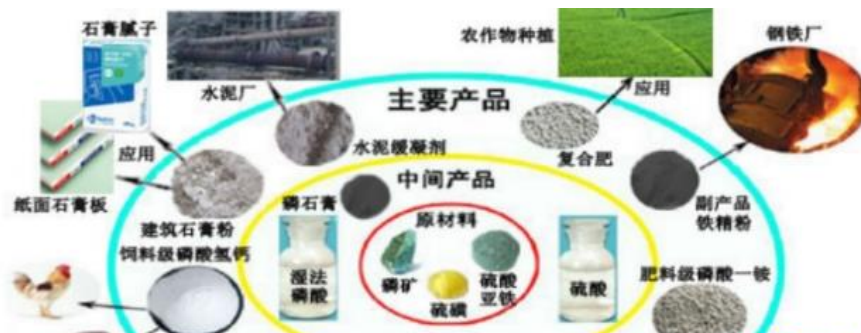
3、主要产品之间的关联情况

公司立足磷化工存量业务，延伸产业链，积极布局新能源材料产业，基于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，生产出与之对应价值的各类产品，不断提高产品附加值。以下为公司存量磷化工业务主要产品之间的联系图：



4、主要产品的上下游产业链

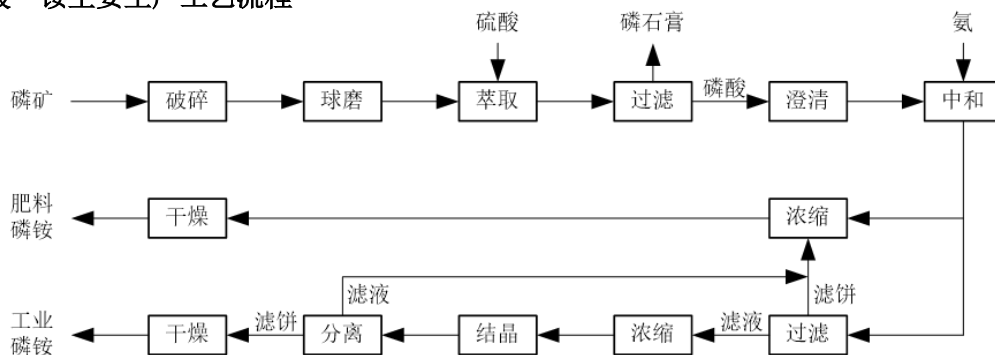
报告期内，公司主营产品中工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙、肥料级磷酸氢钙、复合肥全部外销；硫酸、液氨作为中间产品自用；肥料级磷酸一铵在部分满足自身复合肥生产需要后，大部分用于外销；水泥缓凝剂、建筑石膏粉作为产业链副产品全部外销。



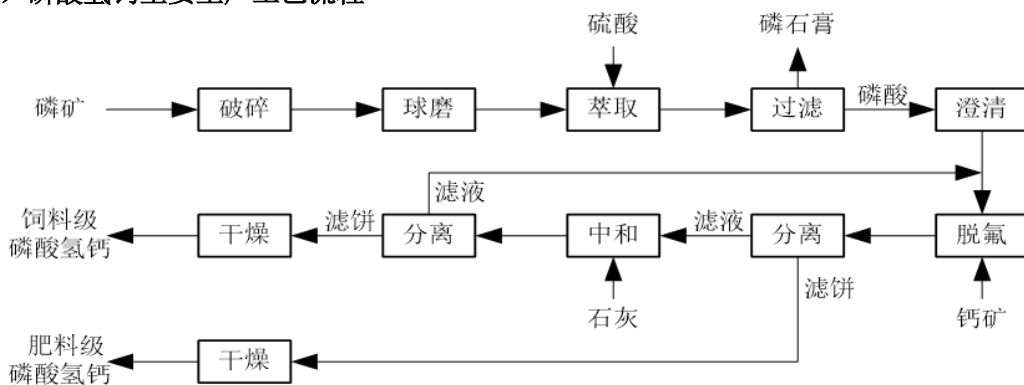
5、主要产品工艺流程

公司主要产品包括磷酸一铵、磷酸氢钙、复合肥，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



(三) 经营模式

复合肥 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生产各种功能性复合肥、专用复合肥及高端精细磷酸盐产品，通过资源的综合利用实现了磷酸盐与复合肥效益最大化。公司复合肥装置配套齐全，喷浆、高塔、转鼓、挤压等各类装置一应俱全，可以生产传统复合肥、生态肥、黄腐酸功能肥、功能水溶肥等多种肥种，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销售给农户的模式。

（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和四川“工业兴省”“制造强省”等重大战略部署，依托多年在磷化工和钛化工领域的深厚沉淀，围绕“吃、住、行”基础行业，探索通过创新打造“铜-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色低碳循环经济产业链实现公司产业升级的发展路径，加强与铜冶炼企业的产业协作，促进磷化工、钛化工、锂盐化工等领域的技术耦合与升级，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，进而提升公司综合竞争能力与整体经济效益，具体而言：

存量方面，公司积极践行“粮食安全”战略，深入贯彻落实四川省“5+1”现代工业体系和“10+3”现代农业体系决策部署，聚焦磷化工主业发展，进一步夯实公司在工业级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙等细分行业的领先地位，增强对粮食生产和基础工业品的保供能力，同时坚定科技创新引领企业高质量发展，加大研发高附加值的精细磷酸盐产品，推动存量业务提质升级。

增量方面，在国家双碳战略目标的背景下，新能源及新材料方向确定性高且发展迅速。公司紧抓新能源车渗透率持续提升以及储能行业爆发式增长发展机遇，基于磷化工产业基础向产业链上下游延伸，拓展公司在上游磷矿、锂矿、钒钛磁铁矿等战略性矿产资源以及下游新能源材料领域的产业布局。上游资源方面，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平台，将充分借助控股股东方资源优势进一步夯实公司上游稀缺资源配套；同时依托参股子公司西部锂业、甘眉新航、重钢矿业，积极获取锂矿资源、钒钛磁铁矿资源，强化自身一体化能力，持续完善公司产业链；下游新能源材料方面，积极推进德阿、攀枝花等磷酸铁锂、磷酸铁项目建设，打造公司第二增长曲线，为公司可持续、高质量发展提供有效支撑。

二、核心竞争力分析

（一）体制机制优势

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。报告期内，公司在 2022 年度“天府综改企业”评估中被四川省国资委评为“优秀”，荣获“四川省国资国企改革发展工作先进集体”，并成功入选国务院国资委“双百企业”。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，“硫-磷-钛”循环经济清洁生产曾获“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”。在此基础上，公司积极探索打造“铜-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色低碳循环经济产业集群，正在建设磷酸铁（锂）的德阿、攀枝花基地均按照循环经济思路规划设计，为循环经济战略落地奠定坚实基础。

公司始终坚持科技创新引领企业发展，不断健全研发机构，引进各类专业技术人才壮大研发团队，依托国家认定企业技术中心和国家知识产权优势企业 2 个国家级资质，以及四川省专家工作站、四川省企业技术中心、四川省技术创新示范企业、四川省工程研究中心和四川精细磷酸盐及清洁生产工程技术研究中心等 6 个省级资质，被评为中国化工企业 500 强、四川企业 100 强，积累了较强的研发能力，拥有多项专利技术，为公司未来发展储备新动能。报告期内，公司取得发明、实用新型等相关专利 5 件，合计拥有授权专利 105 件；同时公司与国内知名院校如中国农业大学、华东理工大学、四川大学、四川农业大学等，知名科研机构如中国农科院、全国农技推广中心、四川省农科院等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，积极获取并加大上游资源保供能力，当前德阳、襄阳两大基地都有丰富的磷矿资源配置，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，公司将具备年产 410 万吨的磷矿生产能力，磷矿自给能力将显著提高，经济效益将进一步凸显；公司依托参股子公司甘眉新航、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，为探索“铜-磷-钛-铁-锂-钙”多资源绿色低碳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、铁矿、铅锌等稀缺资源。其中，四川发展间接控股老虎洞磷矿，矿区范围内合计保有资源量约 3.7 亿吨；控股股东四川先进材料集团全资持有小沟磷矿，磷矿资源量约 4 亿吨。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平台，控股股东方已为公司

注入上游优质磷矿企业天瑞矿业，未来控股股东方将积极助力公司进一步获取上游资源配套，完善产业链，为公司可持续稳健发展夯实根基。

（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，系中国驰名商标，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，向磷酸铁锂新材料头部企业销售量同比持续提升；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国内市场具有较强优势，在西南地区市场占有率较高；公司在建材行业整体低迷的大背景下，仍如期完成水泥缓凝剂、净化石膏、 β -石膏粉销售计划，累计拓展客户达 100 余家，现拥有客户超千家，销售渠道日趋完善和成熟。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：新希望六和、大北农、温氏股份、牧原股份、海大集团、辽宁禾丰、中化化肥、中农集团、史丹利、鲁西化工、吉林隆源、ICL(以色列)、Yara(挪威)、Manuchar(比利时)、SQM(巴西)、DRT(中东)、Redox(澳洲)、Coromandel(印度)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，倡导“全员、全面、全程”创新，公司及各子公司铸就了创新务实的企业文化，并让这种文化深度融入每个员工的思想 and 行为当中，为企业可持续发展奠定了基础；报告期内，公司继续推进精益管理，常抓不懈生产经营各个环节的精细改善工作，全面开展降本增效专项活动，对各个细节的极致追求使公司在行业与市场中赢得了广泛的认同。

报告期内，公司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目标达成。随着公司磷矿资源自给率逐步提升、各类化工装置齐备、物流自成体系，公司一体化能力将逐渐增强，同时依托多年卓有成效的精益管理，公司各项费用率在同行业中处于较低水平，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	3,655,807,696.23	5,362,277,334.98	-31.82%	主要系磷化工行业景气周期下行、公司主要产品价格持续下跌，产销量有所下滑，销售收入减少
营业成本	3,074,469,641.71	4,119,923,339.84	-25.38%	主要系磷化工行业景气周期下行、主要产品销量减少；同时由于主要原材料供需错配，导致产品销售成本依旧较高
销售费用	46,121,055.86	46,756,128.71	-1.36%	--
管理费用	145,021,731.77	196,639,543.63	-26.25%	--
财务费用	46,288,576.37	13,805,221.18	235.30%	主要系金融机构借款增加，利息费用增加
所得税费用	48,103,759.91	151,977,671.99	-68.35%	主要系销售收入和营业利润下滑，所得税费用相应减少
经营活动产生的现金流量净额	-109,517,614.48	238,656,441.97	-145.89%	主要系销售业绩下滑，整体影响经营活动现金流入减少
投资活动产生的现金流量净额	-469,639,479.63	-424,645,821.64	10.60%	--
筹资活动产生的现金流量净额	1,506,523,298.85	1,573,791,599.80	-4.27%	--
现金及现金等价物净增加额	929,978,811.93	1,393,339,125.67	-33.26%	主要系经营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	3,655,807,696.23	100%	5,362,277,334.98	100%	-31.82%
分行业					
磷化工	3,155,201,995.85	86.31%	4,536,015,739.56	84.59%	-30.44%
贸易	284,290,076.20	7.78%	459,770,328.12	8.57%	-38.17%
石膏建材	38,825,015.70	1.05%	34,401,733.90	0.64%	12.86%
其他	177,490,608.48	4.86%	332,089,533.40	6.19%	-46.55%
分产品					
肥料系列产品	1,773,527,833.18	48.51%	2,828,956,428.64	52.76%	-37.31%
工业级磷酸一铵	933,306,012.31	25.53%	973,099,305.56	18.15%	-4.09%
饲料级磷酸氢钙	448,368,150.36	12.26%	733,685,015.05	13.68%	-38.89%
贸易类产品	284,290,076.20	7.78%	459,770,328.12	8.57%	-38.17%

建材	38,825,015.70	1.06%	34,401,733.90	0.64%	12.86%
其他	177,490,608.48	4.86%	332,364,523.71	6.20%	-46.60%
分地区					
国内	3,310,458,860.51	90.55%	4,980,097,624.83	92.87%	-33.53%
国外	345,348,835.72	9.45%	382,179,710.15	7.13%	-9.64%

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	3,155,201,995.85	2,602,262,453.29	17.52%	-30.44%	-24.74%	减少 6.26 个百分点
分产品						
肥料系列产品	1,773,527,833.18	1,536,560,678.31	13.36%	-37.31%	-32.71%	减少 5.92 个百分点
工业级磷酸一铵	933,306,012.31	685,736,189.00	26.53%	-4.09%	12.25%	减少 10.69 个百分点
饲料级磷酸氢钙	448,368,150.36	379,965,585.98	15.26%	-38.89%	-32.52%	减少 7.99 个百分点
分地区						
国内	3,310,458,860.51	2,818,583,690.61	14.86%	-33.53%	-27.77%	减少 6.78 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	84,001,909.13	29.87%	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	46,082,541.19	16.39%	主要系丰巢开曼股权投资公允价值变动	否
资产减值	-49,465,431.71	-17.59%	主要系应收款项坏账准备、存货跌价	否
营业外收入	3,908,297.17	1.39%	主要系政府补助等影响	否
营业外支出	8,835,240.07	3.14%	主要系固定资产等非流动资产毁损报废损失	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	2,834,362,717.43	17.55%	2,036,673,401.46	13.28%	4.27%	主要系向金融机构借款增加
应收账款	208,306,045.24	1.29%	286,709,007.36	1.87%	-0.58%	-
存货	994,076,677.29	6.16%	1,196,580,360.56	7.80%	-1.64%	主要系部分原材料采购价格下降，库存成本降低
投资性房地产	262,350,910.96	1.62%	266,961,185.50	1.74%	-0.12%	-
长期股权投资	1,783,735,855.75	11.05%	1,703,469,856.83	11.11%	-0.06%	-
固定资产	4,077,163,614.82	25.25%	4,210,178,616.09	27.45%	-2.20%	主要系正常折旧减少
在建工程	651,870,208.68	4.04%	405,569,273.64	2.64%	1.40%	主要系磷酸铁锂、磷酸铁等项目投资增加
使用权资产	15,202,892.61	0.09%	16,308,140.07	0.11%	-0.02%	-
短期借款	1,545,293,887.54	9.57%	633,566,944.44	4.13%	5.44%	系向金融机构借款增加
合同负债	167,795,924.96	1.04%	346,920,450.97	2.26%	-1.22%	系预收货款减少
长期借款	3,233,176,700.00	20.02%	1,524,650,000.00	9.94%	10.08%	系向金融机构借款增加
租赁负债	5,575,804.43	0.03%	5,639,546.28	0.04%	-0.01%	-

2、主要境外资产情况

☑适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模(元)	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况(元)	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	1,346,939,501.19	开曼群岛	境内智能快递柜运营	投后管理	48,689,501.19	15.02%	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								
1.交易性金融资产（不含衍生	220,581,185.73				300,000.00	420,000.00	-581,185.73	100,000,000.00

生金融资产)								
2.应收款项融资	118,451,657.69				1,516,298,235.51	1,389,864,966.94		244,884,926.26
3.其他非流动金融资产	1,372,638,192.04	48,689,501.19			17,431,000.00	24,716,592.04		1,414,042,101.19
上述合计	1,711,671,035.46	48,689,501.19	0.00	0.00	1,833,729,235.51	1,834,581,558.98	-581,185.73	1,758,927,027.45
金融负债	0.00	1,415,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,415,840.00

其它变动的内容：期初的公允价值变动损益余额于报告期转入投资收益。

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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	179,460,169.14	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	179,460,169.14	--

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
233,224,121.98	1,011,927,093.46	-76.95%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
河北大地中仁农业科技有限公司	肥料生产销售	新设	20,100,000.00	67.00%	自筹	河北中仁化肥集团有限公司	不适用	股权	完成投资	不适用	3,644,893.40	否	--	--
合计	--	--	20,100,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	3,644,893.40	--	--	--

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	是否为固定资产投资	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）
德阳川发龙麟锂电新能源材料项目（一期）	自建	是	新能源材料	174,469,157.88	255,110,811.95	自有资金	2.13%	不适用	-13,234,771.71	项目处于在建状态	2022年02月22日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
攀枝花川发龙麟年产20万吨新材料项目（一期）	自建	是	新能源材料	38,654,964.10	140,314,093.83	自有资金	1.94%	不适用	-8,066,370.76	项目处于在建状态	2022年05月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	--	213,124,121.98	395,424,905.78	--	--	不适用	-21,301,142.47	--	--	--

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

单位：元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
金融机构	非关联方关系	否	择期指定成交结汇	0.00	2023-03-01	2023-06-23	0.00	41,105,580.00	41,105,580.00	0.00	0.00		-
金融机构	非关联方关系	否	远期结汇	0.00	2023-06-09	2023-09-04	0.00	56,390,560.00	0.00	0.00	56,390,560.00	0.63%	-
合计				0.00	--	--	0.00	97,496,140.00	41,105,580.00	0.00	56,390,560.00	0.63%	-
衍生品投资资金来源				自有资金									

涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 6 月 29 日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	无
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>（一）可能存在的风险</p> <p>公司开展衍生品交易遵循锁定汇率波动风险的原则，不做投机性、套利性的交易操作，但衍生品交易仍存在一定的风险，主要包括：</p> <p>1、市场波动风险：当国内外政治、经济形势发生变化时，相应的汇率和利率等市场价格波动可能对公司衍生品交易产生不利影响。</p> <p>2、流动性风险和信用风险：若合约到期公司或交易对象因流动性或流动性以外的其它因素导致不能按合约规定履约，将会产生信用风险，进而会给公司造成经济损失。</p> <p>3、内部控制风险：衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度机制不完善而造成风险。</p> <p>4、法律风险：公司从事衍生品交易必须严格遵守相关法律法规，否则易导致所签署的合同、承诺等法律文件的有效性和可执行性存在合规性风险和监管风险。</p> <p>（二）风险控制的措施</p> <p>1、公司开展衍生品交易以锁定成本、规避与防范汇率利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。</p> <p>2、公司开展衍生品交易必须严格遵照《衍生品交易业务管理办法（试行）》的相关规定，该办法对交易的操作原则、审批权限、内部职责分工、内部风险报告控制程序等作了明确规定，严格控制交易风险。</p> <p>3、公司开展衍生品交易业务只允许与经国家外汇管理局和中国人民银行批准、具有衍生品交易业务经营资格的金融机构进行交易，不得与前述金融机构之外的其他组织或个人进行交易。</p> <p>4、公司将审慎审查与银行签订的合约条款，以防范法律风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	该产品公允价值变动主要来源于外汇汇率变动影响。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定核算该项衍生品业务相关核算与上一报告期相比无重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	独立董事认为：公司及子公司开展衍生品交易业务是以正常生产经营为基础，以规避和防范汇率波动风险为目的，以降低经营风险为目标，具有一定的必要性；公司已制定《衍生品交易业务管理办法（试行）》，并具有完善的内控流程及风险控制措施；公司及子公司开展衍生品交易业务符合相关法律法规、规范性文件及相关公司制度的要求，决策程序合法合规，不存在损害公司及全体股东，尤其是中小股东利益的情形。同意公司及子公司开展衍生品交易业务。

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
龙磷大地农业有限公司	子公司	磷化工业务	1,800,000.00	7,920,184.048.83	2,221,672.295.85	3,081,930.375.57	18,856,688.07	3,185,215.48
四川发展天瑞矿业有限责任公司	子公司	磷矿采选	1,150,000.00	1,803,849.462.38	1,301,094.980.30	319,275.394.08	132,133.066.17	111,204.175.07
南漳龙磷磷制品有限责任公司	子公司	磷化工业务	400,000,000.00	1,498,325.684.83	788,598.558.76	490,801.374.98	51,305,978.58	42,280,790.25
重庆钢铁矿业集团有限公司	参股公司	钒钛磁铁矿采选	1,173,838.401.00	7,952,177.821.64	5,932,219.990.40	1,271,847.559.88	395,631.429.83	163,808.161.04

注：上表净利润口径为归属于母公司净利润。

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
河北大地中仁农业科技有限公司	新设	报告期归属于上市公司净利润为 244 万元

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现周期性波动，若未来政治、经济等出现重大不利变化，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，一方面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，完善自身资源配套，提升技术能力，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、化工作业等工作环境，生产流程涉及破碎、球磨、萃取、过滤、中和、浓缩及结晶等工序；生产过程涉及磷酸、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各方面，若发生安全生产事故，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，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、废气等废弃物，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，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。

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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.76%	2023 年 01 月 19 日	2023 年 01 月 20 日	2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-013），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.60%	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-025），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	39.19%	2023 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 18 日	2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-036），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
王利伟	常务副总裁	聘任	2023 年 06 月 19 日	董事会聘任

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）2020 年限制性股票激励计划

公司于2022年10月25日召开了第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十二次会议，并于2022年11月15日召开2022年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购注销限制性股票涉及2020年限制性股票激励计划激励对象1名，回购注销限制性股票数量15,000股，约占2020年激励计划授予限制性股票总数的0.0302%，约占回购注销前公司股本总额的0.0008%。回购价格为授予价格（2.14元/股）加上银行同期存款利息之和，回购的总金额为33,917.30元，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2023年1月18日办结。具体情况详见公司2022年10月27日、2023年1月20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》《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

公司于2023年3月21日召开了第六届董事会第三十五次会议和第六届监事会第二十四次会议，并于2023年4月24日召开2023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》，本次回购注销限制性股票涉及2020年限制性股票激励计划激励对象2名，回购注销限制性股票数量25,000股，约占2020年激励计划授予限制性股票总数的0.0503%，约占回购注销前公司股本总额的0.0013%。回购价格为授予价格（2.14元/股）加上银行同期存款利息之和，回购的总金额为58,143.51元，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2023年6月15日办结。具体情况详见公司2023年4月4日、2023年6月16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》《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

公司于2023年5月17日召开了第六届董事会第三十七次会议和第六届监事会第二十六次会议，会议审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，可解除限售的激励对象人数584人，可解除限售的限制性股票数量为23,890,000股，占公司总股本的1.2626%。2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售的限制性股票上市流通时间为2023年6月29日。具体情况详见公司2023年5月18日、2023年6月27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2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》《关于2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

（2）2021年限制性股票激励计划

公司于2022年10月25日召开了第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十二次会议，并于2022年11月15日召开2022年第六次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购注销限制性股票涉及2021年限制性股票激励计划激励对象1名，回购注销限制性股票数量120,000股，约占2021年激励计划授予限制性股票总数的1.9445%，约占回购注销前公司股本总额的

0.0063%。回购价格为首次授予价格（8.49 元/股）与市场价格孰低值（即 8.49 元/股）。回购的总金额为 1,018,800.00 元，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 2023 年 1 月 18 日办结。具体情况详见公司 2022 年 10 月 27 日、2023 年 1 月 20 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》《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

公司于 2023 年 3 月 21 日召开了第六届董事会第三十五次会议和第六届监事会第二十四次会议，并于 2023 年 4 月 24 日召开 2023 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》，本次回购注销限制性股票涉及 2021 年限制性股票激励计划激励对象 1 名，回购注销限制性股票数量 10,000 股，约占 2021 年激励计划授予限制性股票总数的 0.1620%，约占回购注销前公司股本总额的 0.0005%。回购价格为首次授予价格（8.49 元/股）与市场价格孰低值（即 8.49 元/股）。回购的总金额为 84,900 元，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 2023 年 6 月 15 日办结。具体情况详见公司 2023 年 4 月 4 日、2023 年 6 月 16 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》《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

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环境事件应对法》《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：2020 年 9 月 1 日至 2023 年 9 月 1 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	3.00mg/m ³	240mg/m ³	0.416t	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	1.82mg/m ³	120mg/m ³	0.345t	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	3.51mg/m ³	/	0.529t	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	1.77mg/m ³	240mg/m ³	0.036t	97 t/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	4.37mg/m ³	120mg/m ³	0.109t	32 t/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	5.09mg/m ³	/	0.155t	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	3.14mg/m ³	240mg/m ³	0.562t	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	0.89mg/m ³	120mg/m ³	0.188t	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	E 套烟囱	1.28mg/m ³	/	0.225t	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	氨（氨气）	连续	1	高塔烟囱	0.73mg/m ³	/	1.092t	未限值（非主要污染物）	未超标

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
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	高塔烟囱	6.33mg/m ³	120 mg/m ³	0.763 t	150 t/a	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	F套 1#烟囱	7.88 mg/m ³	240 mg/m ³	1.924t	40 t/a	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	F套 1#烟囱	0.23mg/m ³	120 mg/m ³	0.109 t	未限值（非主要污染物）	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	氨（氨气）	连续	1	F套 1#烟囱	1.11mg/m ³	/	0.280 t	未限值（一般排口）	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	F套 2#烟囱	2.71 mg/m ³	120 mg/m ³	0.326 t	未限值（一般排口）	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	硫酸钾烟囱	0 mg/m ³	120 mg/m ³	0 t	未限值（一般排口）	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	氯化铵烟囱	0 mg/m ³	120 mg/m ³	0 t	未限值（一般排口）	未超标
龙磷大地农业有限公司	大气污染物	氯化氢	连续	1	E-F转化工序烟囱	1.72mg/m ³	100 mg/m ³	0.039 t	未限值（一般排口）	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	FG塔（水溶磷铵烟囱）	4.44mg/m ³	240 mg/m ³	3.09 t	12.83 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	FG塔（水溶磷铵烟囱）	4.39mg/m ³	120 mg/m ³	1.79 t	30.24 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	FG塔（水溶磷铵烟囱）	0.74 mg/m ³	9 mg/m ³	0.56 t	5.92 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氨（氨气）	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	0 mg/m ³	/	0 t	未限值（非主要污染物）	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	0 mg/m ³	240 mg/m ³	0 t	153.33 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	0 mg/m ³	9 mg/m ³	0 t	12.96 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粒状磷铵干燥烟囱	0 mg/m ³	120 mg/m ³	0 t	35.96 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	磷铵干燥 1#	3.51 mg/m ³	240 mg/m ³	2.32 t	153.33 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	磷铵干燥 1#	1.72 mg/m ³	120 mg/m ³	0.95 t	64.48 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	磷铵干燥 1#	1.70 mg/m ³	9 mg/m ³	1.12 t	23.33 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氨	连续	1	磷铵干燥 1#	4.64 mg/m ³	/	3.11 t	未限值（非主要污染物）	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	磷铵干燥 2#	3.56 mg/m ³	240 mg/m ³	2.55 t	153.33 t/a	未超标

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	磷铵干燥 2#	1.10 mg/m ³	120 mg/m ³	0.72 t	54.56 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	磷铵干燥 2#	1.48 mg/m ³	9 mg/m ³	1.02 t	15.55 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氨	连续	1	磷铵干燥 2#	3.24 mg/m ³	/	2.34 t	未限值（非主要污染物）	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	工业级磷酸一铵干燥烟囱	0 mg/m ³	120 mg/m ³	0 t	60.48 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	工业级磷酸一铵干燥烟囱	0mg/m ³	240 mg/m ³	0 t	0.9 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	工业级磷酸一铵干燥烟囱	0 mg/m ³	9 mg/m ³	0 t	0.4 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氟化物	连续	1	萃取烟囱	1.65mg/m ³	9 mg/m ³	0.74t	6.48 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	合成氨加热炉烟囱	1.59 mg/m ³	200 mg/m ³	0.09 t	2.52 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	合成氨加热炉烟囱	17.47 mg/m ³	240 mg/m ³	1.38 t	30.6 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	30万吨磺酸	2.79mg/m ³	200 mg/m ³	3.81 t	138 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	二氧化硫	连续	1	30万吨砂改磺酸	3.41 mg/m ³	200 mg/m ³	1.79 t	138 t/a	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	备料破矿系统烟囱	6.79mg/m ³	120 mg/m ³	0.11 t	未限值	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粉状磷铵包装机烟囱	6.32mg/m ³	120 mg/m ³	0.09t	未限值	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	粒状磷铵包装系统烟囱	0 mg/m ³	120 mg/m ³	0 t	未限值	未超标
四川龙磷磷化工有限公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	（水溶磷铵）包装系统烟囱	6.28mg/m ³	120 mg/m ³	0.07t	未限值	未超标
南漳龙磷磷制品有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	氢钙干燥 1#	30.3mg/m ³	300 mg/m ³	11.715t	340.85t	未超标
南漳龙磷磷制品有限责任公司	大气污染物	氮氧化物	连续	1	氢钙干燥 2#	30.3mg/m ³	300 mg/m ³	11.715t	340.85t	未超标

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
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	氢钙干燥 3#	30.3mg/m ³	300 mg/m ³	11.715t	340.85t	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#	27.80mg/m ³	300 mg/m ³	8.26t	340.85t	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 2#	27.80mg/m ³	300 mg/m ³	8.26t	340.85t	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	35.00mg/m ³	300 mg/m ³	5.458t	340.85t	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#	1.8mg/m ³	200 mg/m ³	0.592t	469.67t	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 2#	1.8mg/m ³	200mg/m ³	0.592t	469.67t	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 3#	1.8mg/m ³	200mg/m ³	0.592t	469.67t	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#	50.60mg/m ³	200mg/m ³	15.273t	469.67t	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 2#	50.60mg/m ³	200mg/m ³	15.273t	469.67t	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	79.65mg/m ³	200mg/m ³	9.517t	469.67t	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 万吨磷酸	56.1mg/m ³	400mg/m ³	14.741t	469.67t	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	8.57mg/m ³	90mg/m ³	1.645t	/	未超标
南漳龙蟒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#	0.5mg/m ³	30mg/m ³	0.483t	79.6t	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	氢钙干燥 2#	0.5mg/m ³	30 mg/m ³	0.483t	79.6t	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	氢钙干燥 3#	0.5mg/m ³	30 mg/m ³	0.483t	79.6t	未超标
南漳龙蟒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#	4.00mg/m ³	30mg/m ³	1.067t	79.6t	未超标
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	大气污染物	颗粒物	连续	1	白肥干燥 2#	4.00mg/m ³	30mg/m ³	1.067t	79.6t	未超标

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
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	20.99mg/m ³	30mg/m ³	3.025t	79.6t	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	萃取	13.87mg/m ³	120mg/m ³	2.324t	79.6t	未超标
湖北龙磷磷化工有限公司	总磷	总磷	集中排放	1个	矿区下游	达标	无	无		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

废气治理方面：①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。②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。③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。④新建两套“低温催化脱硫除雾”净化系统，对两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：与四川省化工设计院合作，完成对厂区的雨污分流系统进行改造升级，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：报告期内立窑钙石堆场厂棚密闭，立窑、烘干码垛区域的粉尘收集设施，烘干半自动包装收尘装置正常投用，并增设 50 万吨改性磷石膏缓凝剂厂房喷淋、喷洒设施，控制扬尘飞扬，持续改善厂区环境。

雨污分流治理方面：制定了初期雨水整治方案，并依据方案完成了化肥厂 15,000 方初期雨水收集池建设，满足厂区应收尽收条件；完善厂区雨水沟、污水沟流向标识，增设污水收集池责任标志，规范“三磷”雨污水管控要求。

排污许可方面：按照《排污许可管理条例》规定，建立完善的环境管理台账；每月依据制度执行环保设备设施检查，确保可正常使用；按照要求，提前咨询、聘请第三方评价单位开展排污许可证延期换证手续，保证企业排污行为合规、合法。

（五）突发环境事件应急预案

龙磷大地和龙磷磷化工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；南漳龙磷已制定了突发环境事件应急预案，并报襄阳市生态环境局南漳县分局备案，其中石膏渣场突发环境应急预案

于 6 月份重新编制，通过评审后报襄阳市生态环境局南漳县分局备案；湖北龙蟒磷化工编制有突发环境事件应急预案，通过评审和报备。

（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，缴纳环境保护税总计 217 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

龙蟒大地和龙蟒磷化工按排污许可要求，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厅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 3 家排污单位的基本信息、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，不存在其他应当而未公开的环境信息。

（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

龙蟒大地委托四川同佳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。

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

报告期内，公司响应国家减肥增效、科学种田的号召，聚焦“三农问题”，助力乡村振兴。今年五四青年节之际，习近平总书记给中国农业大学科技小院学生回信，对理论联系实际、助力乡村振兴的科技小院模式给予充分肯定。公司在中国农业大学张福锁院士团队指导下，结合企业发展需求，在科技小院的基础上进行新的探索和创新，创建了农技小院模式，支持农业大学生驻扎在农业生产一线创新创业，给既是股东又是员工的大学生提供圆梦三农的平台。他们以农技知识传播为途径，组织开展作物生产等技术培训，把公司高品质工业品、农业技术服务带到田间地头，帮助农户种好田，同时拓宽农产品销售渠道，实现农民增产又增收，促进一、二、三产业协同联动发展。

截至报告期末，根据公司整体发展规划，农技小院把原有的四川、重庆等地 34 个小院整合为 12 个，累计吸收大学生、研究生合伙人 70 余人，开展农业技术讲座、农民现场会超 6,000 场次，建立试验示范基地 100 个，服务大型种植户、合作社近千家，服务种植面积超 200 万亩，目前部分网点已实现盈利。未来公司将根据业务开展情况进一步增加网点规模，通过技术服务渠道下沉，为公司发展提供新的增长点。

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、捐资助学等方式合计捐赠 52.52 万元，践行“服务中国大农业”的承诺。

（二）安全、环保等运行情况

公司自愿参考《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“化工行业相关业务”的有关披露要求在此进行说明。

报告期内，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 33 次（其中董事长、总裁组织参与检查 6 次），主要对德阳、襄阳基地设备大修和技改工程，湖北龙蟒磷化工、天瑞矿业井下安全管理，德阳川发龙蟒、攀枝花川发龙蟒建设工程安全管理等工作进行了专项检查，力保全年无重大安全、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。公司按国家法律法规要求设置专门的安全管理机构，配备符合要求的专职安全管理人员，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。

（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》财资〔2022〕136号文件要求，编制安全投入计划，专门用于完善和改进公司安全生产条件，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。安全生产费用主要用于安全生产宣传、教育培训支出、安全技术支撑支出、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、安全隐患整改费用等十几个方面。

（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”，其它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，要求做到全员安全培训到位。

（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，开展“安全新征程”活动，各项要素稳步推进，各项制度及操作规程逐步健全完备、专项检查全面铺开，安全管理提升的效果已略见成效。

（5）加强安全检查工作

依据《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》，结合精益管理的原则，编制公司《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，编制年度工作计划，制定周专业组检查计划，按计划、按标准开展专项检查工作。公司通过综合检查、专项检查、日常检查发现不合格项，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，开展全员参与安全隐患排查治理工作。

（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，通过改造后实现监控高清预览，将人脸识别并入综合服务平台，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。	截止本报告期，已累计收回补偿款 39,786.44 万元，剩余补偿款公司将继续向程春追偿。	2021 年 08 月 03 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于仲裁事项的进展公告》（公告编号：2021-074）
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。公司随后向北京市第二中级人民法院申请执行，北京市第二中级人民法院于 2019 年 5 月 23 日立案。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。如后期执行顺利收回相关款项，将对公司后期利润产生积极影响，具体影响金额以实际执行收到金额为准。	截止本报告期末，该案尚未执行金额合计 10,082.12 万元，公司目前正在通过多种法律途径追偿。	2019 年 04 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于仲裁裁决事项的公告》（公告编号：2019-031）

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
天瑞矿业诉马边鑫丰源矿业有限公司越界开采侵权案件	2,816.05	否	和解执行中	2021年12月10日在马边县自然资源局的见证下,天瑞矿业与鑫丰源公司达成了(民事)《赔偿协议》,确认天瑞矿业损失共计2,816.05万元,确认鑫丰源公司2017年已赔偿约547.89万元,约定由鑫丰源公司分36个月用矿石折抵天瑞矿业剩余损失约2,268.17万元。截至报告期末,鑫丰源公司已赔偿和通过矿石折现赔偿金额合计约1,839.89万元,目前还剩余约976.17万元没有赔偿。目前天瑞矿业正在持续催促鑫丰源公司赔偿。	不适用	--	不适用
公司诉眉山友禾科技有限公司	2,359.04	否	已调解	2022年7月,公司与眉山友禾科技有限公司签订了两份《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7,013吨,总货款3,618.78万元,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2,359.04万元。根据成都高新区人民法院作出的(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支付欠款,分别于2023年3月15日前支付400.00万元,2023年4月30日前支付1,084.89万元,2023年6月20日前支付874.15万元;(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、向元树对前述债务承担连带清偿责任。	截至2023年3月28日,眉山友禾科技有限公司仅支付欠款400.00万元,余款未按调解书确定的期限支付,本公司已于2023年5月19日就剩余1,959.04万元欠款向法院申请强制执行。目前,法院正在执行各被告财产。	--	不适用
其他小额诉讼总金额	915.52	否	不适用	对公司利润无重大影响	不适用	--	不适用
合计	6,090.61	--	--	--	--	--	--

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、原材料及其他	磷矿	参照市场价格公允定价	不适用	31,906.70	28.76%	100,000.00	否	承兑汇票、现汇	不适用	2023-01-04	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
四川龙磷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	参照市场价格公允定价	不适用	252.94	0.05%	1,000.00	否	现汇	不适用	2023-01-04	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
四川龙磷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	参照市场价格公允定价	不适用	157.88	32.94%	300.00	否	现汇	不适用	2023-01-04	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
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	参照市场价格公允定价	不适用	434.46	73.34%	550.00	否	现汇	不适用	2023-01-04	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	32,751.98	--	101,850.00	--	--	--	--	--
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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增金 额 (万元)	本期归还金 额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
四川发展 (控股)有 限责任公司	控股股东的 母公司	借款	48,000	0	48,000	4.49%	1,135.22	0
四川省先进 材料产业投 资集团有限 公司	控股股东	借款及利 息等	5,058.95	0	5,000	4.26%	66.01	53.76
李家权	持有公司 5% 以上股东	第六期股 权并购款	28,800	0	21,205.55	0.00%	0	7,594.45
四川龙蟒集 团有限责任 公司	持有公司 5% 以上股东控 制公司	第六期股 权并购款	16,200	0	11,928.12	0.00%	0	4,271.88
关联债务对公司经营成果及财 务状况的影响		报告期本公司(含子公司)对关联借款及往来进行偿付(支付),截至2023年6月30 日本公司关联债务期末余额减少至11,920.09万元,同时因计提利息减少公司报告期营 业利润合计1,201.23万元。						

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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	报告期关联交易金额（万元）	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	披露日期	披露索引
北京清新环境技术股份有限公司	控股股东之母公司控制的公司	向关联方采购设备及安装调试	设备	参照市场价格公允定价	2,516.40	8,388.00	否	现汇	2023/3/21	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日成为本公司子公司）	向关联方提供借款	借款	不适用	34,013.21	36,571.50	否	现汇	2023/6/20	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
经销商	2020年10月09日	1,000	2020年10月01日	245.00	质押	无	贷款下游经销商以其全部资产及其实际控制人全部资产向龙蟒大地提供反担保	3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		245.00				

报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		1,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		245.00				
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1月5日	75,000	2022年6月10日	55,000	连带责任担保	无	无	3年	否	否
龙蟒大地农业有限公司	2022年3月19日	10,000	2022年3月21日	0	连带责任担保	无	无	3年	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2022年3月19日	10,000	2022年3月21日	0	连带责任担保	无	无	3年	是	否
龙蟒大地农业有限公司	2022年6月29日	30,000	2022年6月29日	0	连带责任担保	无	无	3年	是	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2022年6月29日	30,000	2022年6月30日	27,700	连带责任担保	无	无	5年	否	否
德阳川发龙蟒新材料有限公司	2022年11月5日	350,000	2023年1月1日	30,000	连带责任担保	无	无	10年	否	否
四川龙蟒磷化工有限公司	2023年1月4日	20,000	2023年4月24日	1,999.71	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年4月25日	578.99	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年5月9日	1,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年5月24日	470	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年5月25日	701.65	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年5月26日	1,000	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年5月29日	985	连带责任担保	无	无	1年	否	否
			2023年6月14日	424.39	连带责任担保	无	无	1年	否	否
南漳龙蟒磷制品有限责任公司	2023年1月4日	20,000	2023年2月24日	9,938.66	连带责任担保	无	无	6个月	否	否
攀枝花川发龙蟒新材料有限公司	2023年1月4日	80,000	2023年3月22日	5,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否
			2023年4月12日	5,000	连带责任担保	无	无	2年	否	否

龙磷大地农业有限公司	2023年1月4日	20,000	不适用	0	连带责任担保	无	无	2年	否	否
四川龙磷磷化工有限公司	2023年1月4日	24,000	不适用	0	连带责任担保	无	无	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		164,000.00		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		57,098.40				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		669,000.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		139,798.40				
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
龙磷大地农业有限公司	2022年01月05日	18,400	不适用	0	抵押	川 (2021) 绵竹市不动产权第 (0003134) 号、川 (2021) 绵竹市不动产权第 (0003135) 号、川 (2021) 绵竹市不动产权第 (0003136) 号不动产	无	3年	否	否
龙磷大地农业有限公司	2022年01月05日	10,300	2022年01月12日	10,000	质押	白竹磷矿区 I 矿段北部块段磷矿的采矿权 (C4200002015096120140706)	无	2年	否	否
四川龙磷磷化工有限公司	2022年06月29日	10,000	不适用	0	连带责任担保	无	无	3年	否	否
四川龙磷物流有限公司	2022年06月29日	500	2022年06月29日	0	连带责任担保	无	无	3年	是	否
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)		39,700.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		10,000.00				
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)		164,000.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		57,343.40				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		709,700.00		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		150,043.40				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例						16.74%				
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

3、委托理财

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	30,000	10,000	0	0
合计		30,000	10,000	0	0

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
关于预计 2023 年度日常关联交易额度的公告	2023 年 1 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于支付收购龙磷大地农业有限公司股权转让尾款并拟签署《股权收购协议之补充协议之六》的公告	2023 年 1 月 4 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年度业绩预告	2023 年 1 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司四川龙磷磷化工有限公司取得采矿许可证并积极复工复产的公告	2023 年 1 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于开展资产池业务的公告	2023 年 3 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2023 年度公司及子公司申请融资额度的公告	2023 年 3 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司攀枝花川发龙磷新材料有限公司与关联方签署设备买卖合同暨关联交易的公告	2023 年 3 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于使用暂时闲置自有资金购买银行理财的公告	2023 年 3 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于减少注册资本暨通知债权人的公告	2023 年 4 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于会计政策变更的公告	2023 年 4 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件成就的公告	2023 年 5 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022 年年度权益分派实施公告	2023 年 6 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
关于向全资子公司天瑞矿业提供借款暨关联交易的公告	2023 年 6 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

关于 2020 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2023 年 6 月 27 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

2023 年 1 月，公司全资子公司龙蟒磷化工取得采矿许可证（60 万吨/年），公司正积极推动龙蟒磷化工磷矿（即绵竹板棚子磷矿）复工复产工作，复产并达产后公司整体磷矿生产能力将提升至 410 万吨/年，有助于进一步巩固公司矿化一体优势。

2023 年 3 月，公司子公司龙蟒大地与河北中仁化肥集团有限公司共同出资成立大地中仁，创新开发生态肥、复合肥和专用肥等产品体系，拓展生态农业服务产业。

2023 年 7 月，公司与四川省自然资源投资集团全资子公司四川省天府矿业投资有限责任公司（以下简称“天府矿投”）、蜀道投资集团有限责任公司旗下四川路桥建设集团股份有限公司（以下简称“四川路桥”）共同组建西部锂业，该公司股权比例为：天府矿投持股 34%，川发龙蟒持股 33%，四川路桥持股 33%，未来西部锂业将积极在阿坝州获取锂矿资源。

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	547,349,458	28.90%	0	0	0	-20,584,856	-20,584,856	526,764,602	27.84%
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	26.95%	0	0	0	0	0	510,474,052	26.98%
3、其他内资持股	36,875,406	1.95%	0	0	0	-20,584,856	-20,584,856	16,290,550	0.86%
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	36,875,406	1.95%	0	0	0	-20,584,856	-20,584,856	16,290,550	0.86%
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	1,346,596,936	71.10%	0	0	0	18,734,856	18,734,856	1,365,331,792	72.16%
1、人民币普通股	1,346,596,936	71.10%	0	0	0	18,734,856	18,734,856	1,365,331,792	72.16%
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	1,893,946,394	100.00%	0	0	0	-1,850,000	-1,850,000	1,892,096,394	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 1,850,000 股，总股本由 1,893,946,394 股减少至 1,892,096,394 股，具体原因如下：

公司完成 2020 年限制性股票激励计划 4 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 13 万股限制性股票的回购注销；注销了回购专用证券账户剩余股份 168 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 10 月 25 日，公司召开了第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 2 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 135,000 股进行回购注

销。公司独立董事对该议案发表了同意的独立意见，监事会发表了同意的核查意见。2022 年 11 月 15 日，公司召开 2022 年第六次临时股东大会，会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司已于 2023 年 1 月 18 日就上述事项完成了限制性股票的回购注销登记手续。

2022 年 10 月 25 日，召开了第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十二次会议，并于 2022 年 11 月 15 日召开了 2022 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购专用证券账户剩余股份的议案》，公司已于 2023 年 1 月 19 日在中登公司深圳分公司完成回购专用证券账户剩余股份 168 万股股票的注销手续。

2023 年 3 月 21 日，公司召开了第六届董事会第三十五次会议和第六届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 3 名离职的激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 35,000 股进行回购注销。公司独立董事对该议案发表了同意的独立意见，监事会发表了同意的核查意见。2023 年 4 月 24 日，公司召开 2023 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》。公司已于 2023 年 6 月 15 日就上述事项完成了限制性股票的回购注销登记手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 1 月 18 日，公司在中登公司深圳分公司完成 2020 年限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划部分限制性 13.5 万股股票的注销手续。

2023 年 1 月 19 日，公司在中登公司深圳分公司完成回购专用证券账户剩余股份 168 万股股票的注销手续。

2023 年 6 月 15 日，公司在中登公司深圳分公司完成 2020 年限制性股票激励计划、2021 年限制性股票激励计划部分限制性 3.5 万股股票的注销手续。

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）	0.13	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.41
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.74	4.43

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
四川先进材料集团	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纾困基金增持公司股份延长锁定期18个月，解除限售日期为2024年3月25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。
四川盐业	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个月不转让或解禁。	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，解除限售日期为2025年7月19日。
朱江	5,937,506	1,437,506	0	4,500,000	股权激励计划限制性股票授予；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《2020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。
王利伟	3,090,000	660,000	0	2,430,000	股权激励计划限制性股票授予；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《2020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。
刘静	1,481,250	0	0	1,481,250	股权激励计划限制性股票授予；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《2020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。
宋华梅	1,520,650	380,100	0	1,140,550	股权激励计划限制性股票授予；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《2020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。
杨建国	500,000	0	0	500,000	股权激励计划限制性股票授予。	按《2020年限制性股票激励计划》解除限售条件规定。
朱光辉	520,000	130,000	0	390,000	股权激励计划限制性股票授予；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。
秦顺富	750,000	750,000	0	0	股权激励计划限制性股票授予。	按《2020年限制性股票激励计划》解除限售条件规定。
谢虎元	500,000	500,000	0	0	股权激励计划限制性股票授予。	按《2020年限制性股票激励计划》解除限售条件规定。
其他限售股	22,576,000	16,727,250	0	5,848,750	股权激励计划限制性股票授予；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《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	547,349,458	20,584,856	0	526,764,602	--	--

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	100,102			报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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								
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	25.66%	485,552,282	0	485,552,282	0	质押	192,932,600
李家权	境内自然人	16.64%	314,893,619	0	0	314,893,619	--	--
四川省盐业总公司	国有法人	1.32%	24,921,770	0	24,921,770	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	1.22%	23,112,400	0	0	23,112,400	--	--
香港中央结算有限公司	境外法人	1.22%	23,062,616	3,564,774	0	23,062,616	--	--
李鹏	境内自然人	0.81%	15,319,011	150,000	0	15,319,011	--	--
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	其他	0.55%	10,381,600	0	0	10,381,600	--	--
骆光明	境内自然人	0.42%	7,886,371	-5,000	0	7,886,371	--	--
庞玉学	境内自然人	0.39%	7,457,000	0	0	7,457,000	--	--
河南银泰投资有限公司	境内非国有法人	0.38%	7,120,888	7,120,888	0	7,120,888	--	--
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	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、纾困基金系一致行动人，公司未知上述其余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）	不适用							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								

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）	23,112,400	人民币普通股	23,112,400
香港中央结算有限公司	23,062,616	人民币普通股	23,062,616
李鹏	15,319,011	人民币普通股	15,319,011
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	10,381,600	人民币普通股	10,381,600
骆光明	7,886,371	人民币普通股	7,886,371
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	7,120,888	人民币普通股	7,120,888
横琴广金美好基金管理有限公司—广金美好科新三十二号私募证券投资基金	6,830,000	人民币普通股	6,830,000
彭伟	6,579,363	人民币普通股	6,579,363
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说明	公司未知上述股东之间存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	公司股东李鹏先生持有公司股份 15,319,011 股，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；公司股东河南银泰投资有限公司持有公司股份 7,120,888 股，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；公司股东彭伟持有公司股份 6,579,363 股，通过西部证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,002,654 股，通过普通证券账户持有 1,576,709 股。		

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）
毛飞	董事长	现任	380,000	0	0	380,000	380,000	0	380,000
朱全芳	董事、总裁	现任	380,000	0	0	380,000	380,000	0	380,000
陈重	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱江	董事	现任	6,000,000	0	1,500,000	4,500,000	0	0	0
吕娟	董事、副总裁	现任	250,000	0	0	250,000	250,000	0	250,000
宋华梅	董事、董事会秘书	现任	1,520,733	0	380,000	1,140,733	0	0	0
周友苏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
冯志斌	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
马永强	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
宋晓霞	职工代表监事	现任	10,000	0	0	10,000	0	0	0
王利伟	常务副总裁	现任	3,090,000	0	0	3,090,000	0	0	0
刘道义	总工程师	现任	333,000	0	0	333,000	310,000	0	310,000
罗显明	副总裁	现任	250,000	0	0	250,000	250,000	0	250,000
段峰	安全总监	现任	125,000	0	0	125,000	125,000	0	125,000
朱光辉	财务总监	现任	520,000	0	130,000	390,000	0	0	0
合计	--	--	12,858,733	0	2,010,000	10,848,733	1,695,000	0	1,695,000

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

适用 不适用

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,834,362,717.43	2,036,673,401.46
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,000,000.00	220,581,185.73
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	208,306,045.24	286,709,007.36
应收款项融资	244,884,926.26	118,451,657.69
预付款项	544,780,457.79	660,263,466.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	79,088,311.91	33,064,683.07
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	994,076,677.29	1,196,580,360.56
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	202,346,054.91	55,972,748.59
流动资产合计	5,247,932,395.27	4,648,383,715.88
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	568,000.00	568,000.00
长期股权投资	1,783,735,855.75	1,703,469,856.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,414,042,101.19	1,372,638,192.04
投资性房地产	262,350,910.96	266,961,185.50
固定资产	4,077,163,614.82	4,210,178,616.09
在建工程	651,870,208.68	405,569,273.64
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,202,892.61	16,308,140.07
无形资产	1,195,457,749.04	1,213,451,269.90
开发支出	22,795,692.28	17,151,806.72
商誉	1,235,254,087.61	1,235,254,087.61
长期待摊费用	19,876,283.40	20,546,622.71
递延所得税资产	124,847,849.90	120,160,382.53
其他非流动资产	97,135,627.21	106,222,795.22
非流动资产合计	10,900,300,873.45	10,688,480,228.86
资产总计	16,148,233,268.72	15,336,863,944.74
流动负债：		
短期借款	1,545,293,887.54	633,566,944.44
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	1,415,840.00	
应付票据	574,513,576.07	745,804,707.86
应付账款	711,488,572.15	1,036,424,304.47
预收款项		7,146,136.85
合同负债	167,795,924.96	346,920,450.97
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	154,642,562.35	277,708,030.91
应交税费	42,903,037.49	85,279,185.53
其他应付款	180,269,707.97	225,323,740.73
其中：应付利息		
应付股利	551,590.68	
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	202,314,011.33	533,242,066.24
其他流动负债	15,034,514.88	31,098,552.06
流动负债合计	3,595,671,634.74	3,922,514,120.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	3,233,176,700.00	1,524,650,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,575,804.43	5,639,546.28
长期应付款		480,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	36,483,544.65	36,293,274.80
递延收益	15,722,056.54	6,111,898.38
递延所得税负债	273,981,954.78	267,216,568.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,564,940,060.40	2,319,911,288.38
负债合计	7,160,611,695.14	6,242,425,408.44
所有者权益：		
股本	1,892,096,394.00	1,893,811,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,641,930,246.56	5,640,179,594.41
减：库存股	50,705,962.50	109,818,387.11
其他综合收益		
专项储备	15,323,592.85	8,045,478.50
盈余公积	118,327,368.55	118,327,368.55
一般风险准备		
未分配利润	1,348,822,847.65	1,533,300,126.53
归属于母公司所有者权益合计	8,965,794,487.11	9,083,845,574.88
少数股东权益	21,827,086.47	10,592,961.42
所有者权益合计	8,987,621,573.58	9,094,438,536.30
负债和所有者权益总计	16,148,233,268.72	15,336,863,944.74

法定代表人：毛飞

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	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,418,835,089.07	782,690,465.26
交易性金融资产	100,000,000.00	50,226,027.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	2,792,316.88	26,214,656.38
应收款项融资		5,645,190.52
预付款项	47,872,278.98	65,324,575.91
其他应收款	1,386,133,106.46	1,588,431,346.64
其中：应收利息	9,896,822.78	
应收股利		500,000,000.00
存货	4,384,438.10	12,729,476.59
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	19,808,578.49	5,591,255.32
流动资产合计	2,997,960,625.35	2,554,987,811.39
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,715,117,813.04	7,469,874,001.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	49,671,600.00	74,388,192.04
投资性房地产	262,350,910.96	266,961,185.50
固定资产	2,223,074.47	1,846,442.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,195,078.05	3,727,591.07
无形资产	4,054,257.45	4,123,571.55
开发支出	5,643,885.56	
商誉		
长期待摊费用	4,020,773.72	4,963,098.14
递延所得税资产	21,480,697.02	21,480,697.02
其他非流动资产	1,432,992.83	1,432,992.83

非流动资产合计	8,069,191,083.10	7,848,797,772.33
资产总计	11,067,151,708.45	10,403,785,583.72
流动负债：		
短期借款	600,205,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	2,847,317.98	5,354,516.60
预收款项		7,146,136.85
合同负债	9,797,301.52	8,843,174.30
应付职工薪酬	27,690,245.31	41,249,442.03
应交税费	3,618,258.98	329,091.68
其他应付款	157,950,661.80	635,587,097.31
其中：应付利息		
应付股利	551,590.68	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	154,447,739.20	486,434,039.92
其他流动负债	1,273,649.20	747,872.12
流动负债合计	957,830,173.99	1,185,691,370.81
非流动负债：		
长期借款	2,452,176,700.00	1,270,650,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,340,669.81	2,675,510.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,064,556.58	4,147,898.38
递延所得税负债	147,845,986.30	137,102,759.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,610,427,912.69	1,414,576,167.93
负债合计	3,568,258,086.68	2,600,267,538.74
所有者权益：		
股本	1,892,096,394.00	1,893,811,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,400,144,356.21	5,398,393,704.06
减：库存股	50,705,962.50	109,818,387.11

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	118,125,383.96	118,125,383.96
未分配利润	139,233,450.10	503,005,950.07
所有者权益合计	7,498,893,621.77	7,803,518,044.98
负债和所有者权益总计	11,067,151,708.45	10,403,785,583.72

法定代表人：毛飞

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	2023年半年度	2022年半年度
一、营业总收入	3,655,807,696.23	5,362,277,334.98
其中：营业收入	3,655,807,696.23	5,362,277,334.98
二、营业总成本	3,456,647,830.09	4,489,844,548.86
其中：营业成本	3,074,469,641.71	4,119,923,339.84
税金及附加	32,868,422.60	29,275,205.04
销售费用	46,121,055.86	46,756,128.71
管理费用	145,021,731.77	196,639,543.63
研发费用	111,878,401.78	83,445,110.46
财务费用	46,288,576.37	13,805,221.18
其中：利息费用	72,578,391.01	39,357,977.18
利息收入	21,969,748.72	11,928,378.89
加：其他收益	5,698,783.31	9,596,419.31
投资收益（损失以“-”号填列）	84,001,909.13	280,569.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	80,265,998.92	-1,826,854.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	46,082,541.19	66,094,848.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,812,358.51	-4,298,651.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,653,073.20	1,159,900.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	671,087.59	-187,460.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	286,148,755.65	945,078,411.65
加：营业外收入	3,908,297.17	1,541,253.30
减：营业外支出	8,835,240.07	6,405,176.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	281,221,812.75	940,214,488.80
减：所得税费用	48,103,759.91	151,977,671.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	233,118,052.84	788,236,816.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	233,118,052.84	788,236,816.81
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）	231,783,927.80	787,943,817.15
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	1,334,125.04	292,999.66
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	233,118,052.84	788,236,816.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	231,783,927.80	787,943,817.15
归属于少数股东的综合收益总额	1,334,125.04	292,999.66
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.43
（二）稀释每股收益	0.13	0.41

法定代表人：毛飞

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	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	92,795,235.41	132,025,292.32
减：营业成本	76,627,617.09	111,452,826.37
税金及附加	459,866.73	2,629,471.99
销售费用	2,573,743.60	56,603.78
管理费用	21,212,465.32	23,446,131.48
研发费用		
财务费用	8,443,820.24	-30,164,918.72
其中：利息费用	34,288,924.16	8,707,522.45
利息收入	25,384,638.55	38,870,771.15
加：其他收益	809,984.19	17,137.33

投资收益（损失以“-”号填列）	83,060,821.66	449,580,892.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	80,265,998.92	-913,427.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-5,012,147.41	144,247.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	598,065.86	41,284.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	62,934,446.73	474,388,739.17
加：营业外收入	334,379.27	88,198.63
减：营业外支出	36,892.00	84,660.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	63,231,934.00	474,392,277.77
减：所得税费用	10,743,227.29	16,464,406.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,488,706.71	457,927,871.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,488,706.71	457,927,871.27
（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	52,488,706.71	457,927,871.27

法定代表人：毛飞

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	2023 年半年度	2022 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	3,343,286,969.86	4,707,641,305.25
收到的税费返还		

收到其他与经营活动有关的现金	114,842,148.13	77,639,219.24
经营活动现金流入小计	3,458,129,117.99	4,785,280,524.49
购买商品、接受劳务支付的现金	2,796,961,390.67	3,729,749,449.60
支付给职工以及为职工支付的现金	431,332,180.55	326,828,685.50
支付的各项税费	222,566,622.15	177,488,653.97
支付其他与经营活动有关的现金	116,786,539.10	312,557,293.45
经营活动现金流出小计	3,567,646,732.47	4,546,624,082.52
经营活动产生的现金流量净额	-109,517,614.48	238,656,441.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,000,000.00	328,400.00
取得投资收益收到的现金	8,511,414.79	494,320.00
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	2,016,582.00
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	420,941,087.47	872,259,558.36
投资活动现金流入小计	449,287,992.26	875,098,860.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	283,748,343.69	295,589,869.00
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	335,179,128.20	120,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	300,000,000.00	1,004,034,813.00
投资活动现金流出小计	918,927,471.89	1,299,744,682.00
投资活动产生的现金流量净额	-469,639,479.63	-424,645,821.64
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	47,152,850.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,900,000.00	5,000,000.00
取得借款收到的现金	3,486,934,087.53	1,591,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		556,572,977.75
筹资活动现金流入小计	3,496,834,087.53	2,194,725,827.75
偿还债务支付的现金	966,810,000.00	115,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	493,357,745.18	25,867,056.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	530,143,043.50	480,067,170.96
筹资活动现金流出小计	1,990,310,788.68	620,934,227.95
筹资活动产生的现金流量净额	1,506,523,298.85	1,573,791,599.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,612,607.19	5,536,905.54
五、现金及现金等价物净增加额	929,978,811.93	1,393,339,125.67
加：期初现金及现金等价物余额	1,724,923,736.36	884,139,722.79
六、期末现金及现金等价物余额	2,654,902,548.29	2,277,478,848.46

法定代表人：毛飞

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	2023 年半年度	2022 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	126,542,241.79	214,951,859.92
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	1,953,711,158.59	19,724,522.41
经营活动现金流入小计	2,080,253,400.38	234,676,382.33
购买商品、接受劳务支付的现金	61,116,356.39	307,323,863.30
支付给职工以及为职工支付的现金	26,002,296.53	19,027,846.86
支付的各项税费	35,681,182.89	10,510,319.31
支付其他与经营活动有关的现金	1,416,810,215.90	18,701,812.29
经营活动现金流出小计	1,539,610,051.71	355,563,841.76
经营活动产生的现金流量净额	540,643,348.67	-120,887,459.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	19,000,000.00	328,400.00
取得投资收益收到的现金	8,511,414.79	70,494,320.00
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	1,500,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,090,096,986.30	317,562,182.31
投资活动现金流入小计	1,118,443,891.09	389,884,902.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	462,000.00	104,359.66
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	491,336,700.00	126,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,291,900,000.00	573,118,303.00
投资活动现金流出小计	1,783,698,700.00	699,222,662.66
投资活动产生的现金流量净额	-665,254,808.91	-309,337,760.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		42,152,850.00
取得借款收到的现金	2,150,336,700.00	728,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,572,977.75
筹资活动现金流入小计	2,150,336,700.00	776,725,827.75
偿还债务支付的现金	468,810,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	460,191,206.74	3,973,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	460,785,329.82	67,170.96
筹资活动现金流出小计	1,389,786,536.56	4,040,370.96
筹资活动产生的现金流量净额	760,550,163.44	772,685,456.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	205,920.61	27,671.18
五、现金及现金等价物净增加额	636,144,623.81	342,487,908.19
加：期初现金及现金等价物余额	782,690,465.26	439,670,134.92

六、期末现金及现金等价物余额	1,418,835,089.07	782,158,043.11
----------------	------------------	----------------

法定代表人：毛飞

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	2023年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
同一控制下企业合并															
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（减少以“—”号填列）	-1,715,000.00				1,750,652.15	-59,112,424.61		7,278,114.35			-184,477,278.88		-118,051,087.77	11,234,125.05	-106,816,962.72
（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							7,278,114.35					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	1,892,096,394.00				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	21,827,086.47	8,987,621,573.58

法定代表人：毛飞

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

上年金额

单位：元

项目	2022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	1,763,196,292.00				5,657,949,713.86	111,425,424.61		19,375,860.10	62,437,818.54		545,070,487.82		7,936,604,747.71	5,106,776.53	7,941,711,524.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,763,196,292.00				5,657,949,713.86	111,425,424.61		19,375,860.10	62,437,818.54		545,070,487.82		7,936,604,747.71	5,106,776.53	7,941,711,524.24

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,935,000.00				-906,776,386.18	-10,266,450.00					787,943,817.15	-112,351,407.21	5,292,999.67	107,058,407.54	-
（一）综合收益总额											787,943,817.15	787,943,817.15	292,999.67	788,236,816.82	
（二）所有者投入和减少资本	4,935,000.00				-906,776,386.18	-10,266,450.00						-891,574,936.18	5,000,000.00	886,574,936.18	-
1. 所有者投入的普通股	4,965,000.00				-955,749,900.00							-950,784,900.00	5,000,000.00	945,784,900.00	
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	-30,000.00				49,624,457.22	-10,266,450.00						59,860,907.22		59,860,907.22	
4. 其他					-650,943.40							-650,943.40		-650,943.40	
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2. 盈余公积 转增资本（或 股本）													
3. 盈余公积 弥补亏损													
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益													
5. 其他综合 收益结转留存 收益													
6. 其他													
（五）专项储 备							-8,720,288.18					-8,720,288.18	- 8,720,288.18
1. 本期提取							20,999,500.51					20,999,500.51	20,999,500.5 1
2. 本期使用							29,719,788.69					29,719,788.69	29,719,788.6 9
（六）其他													
四、本期期末 余额	1,768,131,292.00			4,751,173,327.68	101,158,974.61		10,655,571.92	62,437,818.54		1,333,014,304.9 7		7,824,253,340.50	10,399,776.20 7,834,653,11 6.70

法定代表人：毛飞

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	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												
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：毛飞

主管会计工作负责人：朱光辉

会计机构负责人：殷世清

上年金额

单位：元

项目	2022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	1,763,196,292.00				4,369,177,597.54	111,425,424.61			62,235,833.95	-373,183,291.50		5,710,001,007.38
加：会计政策变更												

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,763,196,292.00			4,369,177,597.54	111,425,424.61			62,235,833.95	-373,183,291.50		5,710,001,007.38
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	4,935,000.00			213,147,843.43	-10,266,450.00				457,927,871.27		686,277,164.70
(一) 综合收益总额									457,927,871.27		457,927,871.27
(二) 所有者投入和减少资本	4,935,000.00			213,147,843.43	-10,266,450.00						228,349,293.43
1. 所有者投入的普通股	4,965,000.00			164,174,514.51							169,139,514.51
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	-30,000.00			49,624,272.32	-10,266,450.00						59,860,722.32
4. 其他				-650,943.40							-650,943.40
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,768,131,292.00				4,582,325,440.97	101,158,974.61			62,235,833.95	84,744,579.77		6,396,278,172.08

法定代表人：毛飞

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

1、公司历史沿革

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，公司向社公开发行人人民币普通股（A 股）1500 万股，并在深圳证券交易所挂牌上市。

经过多次股权变动，截至 2021 年 12 月 31 日，公司股本为 1,763,196,292.00 元。

根据公司第六届董事会第十九次会议、第六届监事会第十五次会议和 2022 年 5 月 12 日召开的 2021 年年度股东大会决议，审议通过了《关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》以及修改后的公司章程，2020 年限制性股票激励计划中获授的激励对象有 3 人因个人原因主动向公司提出离职，已不符合激励对象资格条件，公司决定对其已获授但尚未解除限售的限制性股票 30,000.00 股进行回购注销。截至 2022 年 6 月 10 日，公司已回购注销上述限售股。

根据公司第六届董事会第十次会议审议通过的《关于〈四川发展龙蟒股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈四川发展龙蟒股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司拟授予激励对象的限制性股票数量为 15,241,200.00 股：首次向 320 名激励对象授予 12,193,000.00 股限制性股票，行权价格为每股 8.49 元，此次股权激励应收认购款合计 103,518,570.00 元；预留限制性股票 3,048,200.00 股。授予股票全部来源为公司向激励对象发行的本公司人民币 A 股普通股股票。截至 2022 年 5 月 13 日，公司合计收到 143 名股权激励对象缴纳的 4,965,000.00 股股票认购款合计人民币 42,152,850.00 元，其中计入股本金额为人民币 4,965,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）为人民币 37,187,850.00 元，各股权激励对象全部以货币认购。根据公司第六届董事会第二十七次会议和第六届监事会第二十次会议审议通过的《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》，公司向符合授予条件的 49 名激励对象共计授予 124.125 万股预留限制性股票，授予日为 2022 年 7 月 28 日，授予价为每股 8.05 元。截至 2022 年 8 月 26 日，公司合计收到 42 名股权激励对象缴纳的 1,206,250.00 股股票认购款合计人民币 9,710,312.50 元，其中计入股本金额为人民币 1,206,250.00 元，计入资本公积（股本溢价）为人民币 8,504,062.50 元，各股权激励对象全部以货币认购。

根据公司于 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和关联方四川省盐业总公司发行股份分别购买其持有的天瑞矿业 80.00% 股权和 20.00% 股权。本次重组经中国证券监督管理委员会《关于核准四川发展龙蟒股份有限公司向四川省先进材料产业投资集团有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可（2022）1282 号）核准，公司获准向四川省先进材料产业投资集团有限公司发行 99,687,082.00 股、向四川省盐业总公司发行 24,921,770.00 股股份购买相关资产。2022 年 7 月 20 日，本公司已完成上述定向发行人民币普通股（A 股）股票 124,608,852.00 股发行上市事宜。

根据公司第六届董事会第三十一次会议和第六届监事会第二十二次会议以及 2022 年第六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》，2020 年激励计划与 2021 年激励计划各有 1 名激励对象因离职不再具备激励资格，公司决定将前述 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 13.50 万股进行回购注销。本次回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分已获授但尚未解除限售的限制性股票 1.50 万股，回购价格为授予价格（2.14 元/股）加上银行同期存款利息之和，回购金额为 33,917.30 元；本次回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分已获授但尚未解除限售的限制性股票 12.00 万股，回购价格为首次授予价格（8.49 元/股）与市场价格孰低（即 8.49 元/股），回购金额为 1,018,800.00 元。本次回购注销涉及的回购金额总额为 1,052,717.30 元，回购价款均为公司自有资金。同时，根据上述内部决议，公司回购并注销证券账户剩余股份 168 万股。

2023 年 4 月 24 日，公司召开 2023 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》，同意公司注销 2020 年和 2021 年激励计划已授予但未能解除限售的限制性股票 3.5 万股。

经上述股权变动后，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司股本为 1,892,096,394.00 元（股）。

2、公司注册地址、组织形式、总部地址

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；注册资本为人民币 189,381.14 万元；组织形式为股份有限公司（上市，国有控股）；法定代表人毛飞；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，总部地址为成都市高新区天府二街 151 号领地 环球金融中心 B 座 9F。

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。磷化工业务的法定经营范围：一般项目：谷物种植；货物进出口；技术进出口；化肥销售；饲料原料销售；农副产品销售；电子专用材料制造（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；酒类经营；危险化学品生产（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）。公司实际经营磷化工主要产品包括工业级磷酸一铵、肥料级磷酸一铵、饲料级磷酸氢钙及各类复合肥。

（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收入，同时各公司于报告期继续从事与磷化工相关产品的贸易业务，除此之外，本公司报告期存在园区写字楼等出租业务。

4、控股股东和实际控制人

截至 2023 年 6 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 25.66%，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。

5、财务报告批准报出日

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2023 年 8 月 9 日批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。报告期，公司合并范围及合并范围变动详见本节“九、在其他主体中的权益”和“八、合并范围的变更”相关披露。

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》（2014 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、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

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、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）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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。

（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、10“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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、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

账龄	计提比例 (%)
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

12、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、10“金融工具”。

13、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

14、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。

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、合同成本

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在其他流动资产、其他非流动资产和存货项目中。

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

(2) 为履行合同发生的成本不属于收入准则之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，导致前款①减②的差额高于该资产账面价值的，则转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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、10“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、6“合并财务报表的编制方法”中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。固定资产仅在与其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	5-15	3-5	6.33-19.40
运输设备	年限平均法	4-8	3-5	11.87-23.75
其他固定资产	年限平均法	3-6	3-5	15.83-31.67

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。

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》中化工行业的披露要求

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”。

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) 计价方法、使用寿命、减值测试

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) 内部研究开发支出会计政策

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

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。

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、清偿负债同时进行时，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) 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。

(2) 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、转上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，按股票面值和注销股数减少股本，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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
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）； 湖北龙磷：7%（原矿）、6%（精矿）
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
龙磷大地农业有限公司	15%
四川龙磷磷化工有限公司	15%
四川龙磷新材料有限公司	15%
四川发展天瑞矿业有限公司	15%
湖北龙磷磷化工有限公司	15%
四川发展龙磷股份有限公司	25%
四川省川展龙磷供应链科技有限责任公司	25%
南漳龙磷磷制品有限责任公司	25%
四川农技小院农业科技有限公司	25%
四川龙磷物流有限公司	25%
德阳川发龙磷新材料有限公司	25%
攀枝花川发龙磷新材料有限公司	25%
河北大地中仁农业科技有限公司	25%
四川龙新化工科技有限公司	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%
荆州川发龙磷新材料有限公司	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)

“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”，“执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日”。

（2）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。

龙磷大地农业有限公司、四川龙磷磷化工有限公司、四川龙磷新材料有限公司和四川发展天瑞矿业有限公司满足条件，可享受 15% 企业所得税税率。

(3) 湖北龙磷磷化工有限公司适用高新技术企业政策，报告期可享受 15% 企业所得税税率。

(4) 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”。四川龙磷磷化工有限公司和南漳龙磷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。

(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人力资源社会保障部国务院扶贫办《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。

(8) 财政部税务总局海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》【财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号】“八、自 2019 年 4 月 1 日起，试行增值税期末留抵税额退税制度。（一）同时符合以下条件的纳税人，可以向主管税务机关申请退还增量留抵税额：

1. 自 2019 年 4 月税款所属期起，连续六个月（按季纳税的，连续两个季度）增量留抵税额均大于零，且第六个月增量留抵税额不低于 50 万元；

2. 纳税信用等级为 A 级或者 B 级；

3. 申请退税前 36 个月未发生骗取留抵退税、出口退税或虚开增值税专用发票情形的；

4. 申请退税前 36 个月未因偷税被税务机关处罚两次及以上的；

5.自 2019 年 4 月 1 日起未享受即征即退、先征后返（退）政策的”。

子公司四川龙蟒新材料有限公司于报告期满足上述条件，享受上述优惠政策。

（9）根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）、《财政部税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2019 年第 87 号）以及《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 11 号）等文件规定，本公司享受生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税税额加计 10%，抵减应纳税额的政策。

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	15,993.15	40,051.84
银行存款	2,696,497,781.94	1,731,859,792.22
其他货币资金	137,848,942.34	304,773,557.40
合计	2,834,362,717.43	2,036,673,401.46
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	179,460,169.14	311,749,665.10

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
银行承兑汇票保证金及利息	150,871,171.37
信用证保证金	20,000,000.00
矿山地质及复垦保证金及利息	8,581,649.98
其他	7,347.79
合计	179,460,169.14

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	100,000,000.00	220,581,185.73
其中：结构性存款及银行理财产品	100,000,000.00	220,581,185.73
合计	100,000,000.00	220,581,185.73

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,064,242.96	8.72%	21,064,242.96	100.00%	0.00	22,309,484.29	6.99%	17,569,332.96	78.75%	4,740,151.33
按组合计提坏账准备的应收账款	220,361,462.79	91.28%	12,055,417.55	5.47%	208,306,045.24	296,997,346.36	93.01%	15,028,490.33	5.06%	281,968,856.03
合计	241,425,705.75	100.00%	33,119,660.51	13.72%	208,306,045.24	319,306,830.65	100.00%	32,597,823.29	10.21%	286,709,007.36

按单项计提坏账准备类别数：1

按单项计提坏账准备：21,064,242.96 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	19,481,882.30	19,481,882.30	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	100.00%	预计无法收回
四川荣生农业集团有限公司	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	100.00%	预计无法收回
绵竹市民升化工有限责任公司	300,000.85	300,000.85	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	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	100.00%	预计无法收回
合计	21,064,242.96	21,064,242.96	100.00%	——

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：12,055,417.55 元

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	207,855,175.50	10,392,758.78	5.00%
1 至 2 年	12,066,145.26	1,266,343.74	10.50%
2 至 3 年	62,610.00	18,783.00	30.00%
3 至 4 年	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-
5 年以上	377,532.03	377,532.03	100.00%
合计	220,361,462.79	12,055,417.55	5.47%

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	227,337,057.80
1 至 2 年	12,066,145.26
2 至 3 年	259,865.60
3 年以上	1,762,637.09
3 至 4 年	728,325.12
4 至 5 年	-
5 年以上	1,034,311.97
合计	241,425,705.75

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	32,597,823.29	521,837.22	-	-	-	33,119,660.51
合计	32,597,823.29	521,837.22	-	-	-	33,119,660.51

（3）本期实际核销的应收账款情况

无。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	19,481,882.30	8.07%	19,481,882.30
客户 2	18,115,832.80	7.50%	905,791.64
客户 3	15,962,050.00	6.61%	798,102.50
客户 4	10,305,600.00	4.27%	515,280.00
客户 5	8,965,103.93	3.71%	448,255.20
合计	72,830,469.03	30.16%	22,149,311.64

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	244,884,926.26	118,451,657.69

合计	244,884,926.26	118,451,657.69
----	----------------	----------------

其他说明：

应收款项融资余额全部为银行承兑汇票（为大型国有股份银行开出）。本公司收到的银行承兑汇票根据业务特点存在双重目的：既用于背书转让（主要目的）、票据贴现，也用于到期承兑收款，本公司根据持有目的，将其列报为应收款项融资；由于票据到期多在半年以内，账面金额与公允价值差异较小，因此本公司视同账面金额与公允价值一致。

5、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	495,969,347.09	91.04%	657,228,681.29	99.54%
1 至 2 年	48,361,671.06	8.88%	2,619,700.42	0.40%
2 至 3 年	249,485.38	0.05%	301,539.69	0.05%
3 年以上	199,954.26	0.03%	113,545.58	0.02%
合计	544,780,457.79	100.00%	660,263,466.98	100.00%

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（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	26,169,493.58	货款	4.80%
供应商 2	9,849,896.78	货款	1.81%
供应商 3	8,538,802.85	货款	1.57%
供应商 4	14,773,348.48	货款	2.71%
供应商 5	12,797,640.00	货款	2.35%
合计	96,218,015.18	--	17.66%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	79,088,311.91	33,064,683.07
合计	79,088,311.91	33,064,683.07

(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	44,616,302.04	14,730,856.07
往来款	18,656,866.97	6,550,547.31
预付货款	13,624,150.00	12,462,801.33
备用金	4,088,211.44	6,132,922.67
其他	20,103,289.31	10,897,542.25
合计	101,088,819.76	50,774,669.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,921,585.23		12,788,401.33	17,709,986.56
本期计提	3,154,772.62		1,135,748.67	4,290,521.29
2023 年 6 月 30 日余额	8,076,357.85		13,924,150.00	22,000,507.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	86,845,934.52
1 至 2 年	8,030,675.49
2 至 3 年	2,855,785.93
3 年以上	3,356,423.82
3 至 4 年	119,585.67
4 至 5 年	1,686,954.18
5 年以上	1,549,883.97
合计	101,088,819.76

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	
按单项计提坏账准备的应收	12,788,401.33	1,135,748.67				13,924,150.00

账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	4,921,585.23	3,154,772.62			8,076,357.85
合计	17,709,986.56	4,290,521.29			22,000,507.85

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

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
单位 1	押金及保证金	35,000,000.00	2 年以内	34.62%	1,861,700.00
单位 2	预付货款	13,624,150.00	1 年以内	13.48%	13,624,150.00
单位 3	保证金	4,500,000.00	3 年以内	4.45%	900,000.00
单位 4	其他	4,300,000.00	1 年以内	1.45%	215,000.00
单位 5	往来款	3,950,182.58	1 年以内	1.15%	197,509.13
合计	——	61,374,332.58	——	55.15%	16,798,359.13

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

7、存货

(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	547,646,881.85		547,646,881.85	733,551,682.05		733,551,682.05
在产品	19,099,886.53		19,099,886.53	24,357,402.66		24,357,402.66
库存商品	409,195,638.42	53,887,004.85	355,308,633.57	382,720,358.10	9,798,858.44	372,921,499.66

周转材料	72,021,275.34		72,021,275.34	57,031,216.40		57,031,216.40
发出商品				8,718,559.79		8,718,559.79
合计	1,047,963,682.14	53,887,004.85	994,076,677.29	1,206,379,219.00	9,798,858.44	1,196,580,360.56

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	9,798,858.44	44,653,073.20		564,926.79		53,887,004.85
合计	9,798,858.44	44,653,073.20		564,926.79		53,887,004.85

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	-	40,087,204.44	41,110,637.04	751,936.30	2023年08月23日
合计	40,087,204.44	-	40,087,204.44	41,110,637.04	751,936.30	——

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，按照合同约定的付款进度，金投科技应于合同生效日起1年内交割给受让方。

10、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	148,366,194.27	44,717,707.01
预交其他税费	21,784,433.01	5,688,840.62
计提的定期存款/协定存款等利息收入	19,935,946.42	5,210,735.74
待摊费用	12,259,481.21	355,465.22
合计	202,346,054.91	55,972,748.59

11、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	——

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	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、联营企业												
重庆钢铁集团矿业有限公司	1,703,469,856.83			80,265,998.92							1,783,735,855.75	
合计	1,703,469,856.83			80,265,998.92							1,783,735,855.75	

13、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	1,346,939,501.19	1,298,250,000.00
其他非上市公司股权投资	67,102,600.00	74,388,192.04
合计	1,414,042,101.19	1,372,638,192.04

注：其他非上市公司股权投资变动系：本公司处置持有的部分睿智合创（北京）科技有限公司股权，减少其他非流动金融资产 24,716,592.04 元；子公司天瑞矿业本期对马边彝族自治县新晟佳交通建设有限公司进行股权投资，持股比例为 8.60%，增加其他非流动金融资产 17,431,000.00 元。

14、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	74,300,716.30		74,300,716.30
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	78,910,990.84		78,910,990.84
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	262,350,910.96		262,350,910.96
2.期初账面价值	266,961,185.50		266,961,185.50

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,075,502,954.03	4,208,273,349.88
固定资产清理	1,660,660.79	1,905,266.21
合计	4,077,163,614.82	4,210,178,616.09

（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	2,806,209,916.80	1,987,908,392.76	185,954,734.41	484,701,317.49	5,464,774,361.46
2.本期增加金额					
（1）购置		9,325,601.17	10,489,473.55	24,677,068.46	44,492,143.18
（2）在建工程转入	37,452,918.83	2,545,461.18		31,574,561.95	71,572,941.96
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废	23,867,773.41	6,643,847.33	5,653,787.17	6,542,568.91	42,707,976.82
4.期末余额	2,819,795,062.22	1,993,135,607.78	190,790,420.79	534,410,378.99	5,538,131,469.78
二、累计折旧					

1.期初余额	265,395,485.02	493,767,142.94	78,607,402.11	140,995,601.20	978,765,631.27
2.本期增加金额					
(1) 计提	56,326,255.09	94,177,210.70	17,442,823.99	45,221,157.11	213,167,446.89
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废	1,434,107.47	1,532,362.49	3,958,262.47	115,210.29	7,039,942.72
4.期末余额	320,287,632.64	586,411,991.15	92,091,963.63	186,101,548.02	1,184,893,135.44
三、减值准备					
1.期初余额	250,494,277.45	27,241,102.86	0.00	0.00	277,735,380.31
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	250,494,277.45	27,241,102.86			277,735,380.31
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,249,013,152.13	1,379,482,513.77	98,698,457.16	348,308,830.97	4,075,502,954.03
2.期初账面价值	2,290,320,154.33	1,466,900,146.96	107,347,332.30	343,705,716.29	4,208,273,349.88

(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	4,118,393.50	867,331.55	25,435,567.76	
机器设备	5,025,942.48	3,355,507.80	1,307,913.49	362,521.19	
其他资产	4,176,450.35	2,490,369.47	0.00	1,686,080.88	
合计	39,623,685.64	9,964,270.77	2,175,245.04	27,484,169.83	—

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 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屋建筑物	19,550,782.16	办理过程中

(5) 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	1,660,660.79	1,905,266.21
合计	1,660,660.79	1,905,266.21

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	638,801,680.77	394,027,782.75
工程物资	13,068,527.91	11,541,490.89
合计	651,870,208.68	405,569,273.64

(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
30万吨/年净化磷酸项目	18,255,593.59	18,255,593.59		31,255,593.59	18,255,593.59	13,000,000.00
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	
德阳川发龙蟒锂电新能源材料项目（一期）	210,030,293.68		210,030,293.68	36,443,041.76		36,443,041.76
磷石膏综合利用工程	187,813,485.93		187,813,485.93	139,084,020.98		139,084,020.98
白竹磷矿100万吨采矿工程	111,703,661.06		111,703,661.06	107,829,120.28		107,829,120.28
攀枝花川发龙蟒年产20万吨新材料项目（一期）	53,902,790.11		53,902,790.11	16,115,870.38		16,115,870.38
充填系统建设项目	42,700,917.80		42,700,917.80	39,972,397.96		39,972,397.96
复合肥生产线技改项目	13,959,633.11		13,959,633.11	2,828,935.13		2,828,935.13
磷铵生产线项目	10,022,442.70		10,022,442.70	13,785,873.01		13,785,873.01
汉旺物流基地公用工程	6,487,578.35		6,487,578.35	13,078,207.46		13,078,207.46
	1,188,222.13		1,188,222.13	1,385,752.90		1,385,752.90
荆州川发龙蟒年产5万吨新能源材料磷酸铁及40万吨硫磺制酸项目	199,706.90		199,706.90	199,706.90		199,706.90
零星工程	792,949.00		792,949.00	504,128.84		504,128.84
磷酸车间改造项目				1,036,817.50		1,036,817.50
900生活区建设项目				2,567,659.79		2,567,659.79
磷酸锂项目				5,379,988.20		5,379,988.20
硫酸生产线项目				816,261.66		816,261.66
合计	666,950,433.53	28,148,752.76	638,801,680.77	422,176,535.51	28,148,752.76	394,027,782.75

(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（一期）	5,500,000.00	36,443,041.76	173,587,251.92	-	-	210,030,293.68	3.82%	3.82%	-	-	-	其他
磷石膏综合利用工程	475,000.00	139,084,020.98	48,729,464.95	-	-	187,813,485.93	70.26%	75.00%	-	-	-	其他
白竹磷矿100万吨采矿工程	915,000.00	107,829,120.28	28,522,248.49	24,647,707.71	-	111,703,661.06	92.00%	95%	-	-	-	其他
年产20万吨新材料项目（一期）	900,000.00	16,115,870.38	33,411,986.86	-	-	49,527,857.24	5.50%	5.50%	-	-	-	其他
充填系统建设项目	54,000,000.00	39,972,397.96	2,728,519.84	-	-	42,700,917.80	79.08%	79.08%	-	-	-	其他
复合肥生产线技改项目	47,000,000.00	2,828,935.13	13,630,993.62	2,500,295.64	-	13,959,633.11	98.00%	98.00%	-	-	-	其他
磷铵生产线项目	80,000,000.00	13,785,873.01	7,035,189.59	10,798,619.90	-	10,022,442.70	77.00%	80.00%	-	-	-	其他
汉旺物流基地		13,078,207.46	1,594,651.00	8,185,280.11	-	6,487,578.35	78.02%	78.02%	-	-	-	其他
合计	7,971,000.00	369,137,466.96	309,240,306.27	46,131,903.36	-	632,245,869.87			-	-	-	——

(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	13,068,527.91	-	13,068,527.91	11,541,490.89	-	11,541,490.89
合计	13,068,527.91	-	13,068,527.91	11,541,490.89	-	11,541,490.89

17、使用权资产

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	9,706,556.71	1,044,491.32	40,382,780.31
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	29,631,732.28	9,706,556.71	1,044,491.32	40,382,780.31
二、累计折旧				
1.期初余额	5,981,154.28	3,056,124.67	169,729.84	9,207,008.79
2.本期增加金额	495,484.44	583,650.73	26,112.29	1,105,247.46
(1) 计提	495,484.44	583,650.73	26,112.29	1,105,247.46
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	6,476,638.72	3,639,775.40	195,842.13	10,312,256.25
三、减值准备				
1.期初余额	14,867,631.45	0.00	0.00	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	0.00	0.00	14,867,631.45
四、账面价值				
1.期末账面价值	8,287,462.11	6,066,781.31	848,649.19	15,202,892.61
2.期初账面价值	8,782,946.55	6,650,432.04	874,761.48	16,308,140.07

18、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	409,116,243.55	24,919,141.84	128,950,396.60	823,292,191.54	6,517,080.47	120,000.00	1,392,915,054.00
2.本期增加金额							

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	软件	其他	合计
(1) 购置	2,457,997.95				394,606.53		2,852,604.48
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	411,574,241.50	24,919,141.84	128,950,396.60	823,292,191.54	6,911,687.00	120,000.00	1,395,767,658.48
二、累计摊销							
1.期初余额	34,945,939.70	19,003,847.58	29,591,437.70	89,421,478.92	4,746,297.55	8,000.00	177,717,001.45
2.本期增加金额	5,675,300.11	1,237,197.23	6,545,223.68	7,290,178.56	92,225.76	6,000.00	20,846,125.33
(1) 计提	5,675,300.11	1,237,197.23	6,545,223.68	7,290,178.56	92,225.76	6,000.00	20,846,125.33
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	40,621,239.81	20,241,044.81	36,136,661.38	96,711,657.47	4,838,523.31	14,000.00	198,563,126.79
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							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
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	370,953,001.69	4,678,097.03	92,813,735.22	724,833,751.41	2,073,163.69	106,000.00	1,195,457,749.04
2.期初账面价值	374,170,303.85	5,915,294.26	99,358,958.90	732,123,929.97	1,770,782.92	112,000.00	1,213,451,269.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

19、开发支出

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	外部购入	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
连续运输系统的研究	12,932,835.11	-	-	-	-	-	-	12,932,835.11
中厚磷矿全厚分层开采项目开发	4,218,971.61	-	-	-	-	-	-	4,218,971.61
净化酸开	-	5,643,885.5	-	-	-	-	-	5,643,885.5

发项目		6					6
合计	17,151,806.72	5,643,885.56	-	-	-	-	22,795,692.28

20、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	其他	处置	其他	
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) 商誉减值准备

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
		计提	处置	
收购龙蟒大地农业有限公司100%股权	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

本公司对包含商誉的相关资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，测试过程中涉及的关键参数包括：预测期、预测期收入增长率、稳定期收入增长率、毛利率、折现率等。其中：收入增长率、毛利率系根据公司发展规划、经营计划及所面临的市场环境和未来的发展前景等作出的最佳估计数予以确定。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	7,247,788.19	151,564.33	1,412,148.59	-	6,536,866.58
催化剂及触媒	4,146,140.77	553,097.35	1,160,452.46	-	2,487,650.33
其他	9,152,693.75	3,298,178.23	2,100,578.17	-	10,851,766.49
合计	20,546,622.71	4,002,839.91	4,673,179.22	-	19,876,283.40

22、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	370,162,943.21	56,563,762.14	329,133,652.85	50,291,165.51
计提股权激励费用	152,640,595.26	27,669,008.27	151,759,795.26	27,536,888.27
可抵扣亏损	133,865,918.33	31,558,974.43	114,790,866.78	28,697,716.70
计提的未支付奖金	28,952,526.07	4,773,443.45	44,784,526.00	7,148,243.44
内部交易未实现利润	17,599,770.23	2,939,420.77	26,740,306.70	5,143,127.77
预计负债	5,771,693.78	1,343,240.84	5,771,693.78	1,343,240.84
合计	708,993,446.88	124,847,849.90	672,980,841.37	120,160,382.53

(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	591,383,945.20	147,845,986.30	548,411,036.04	137,102,759.01
允许一次性扣除的固定资产账面价值	438,073,344.16	79,917,150.58	444,347,737.59	81,061,780.01
非同一控制企业合并资产评估增值	262,828,528.58	46,218,817.91	278,939,908.61	49,052,029.90
合计	1,292,285,817.94	273,981,954.79	1,271,698,682.24	267,216,568.92

(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	-	124,847,849.90	-	120,160,382.53
递延所得税负债	-	273,981,954.79	-	267,216,568.92

(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	91,339,102.30	96,166,246.77
可抵扣亏损	841,041,060.58	901,127,746.36
合计	932,380,162.88	997,293,993.13

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年	32,344,793.42	32,344,793.42	
2024年	8,131,882.76	8,131,882.76	
2025年	236,203,949.15	296,290,634.93	
2026年	483,994,696.01	483,994,696.01	
2027年	80,365,739.24	80,365,739.24	
合计	841,041,060.58	901,127,746.36	

23、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	90,201,664.97		90,201,664.97	99,288,832.98	0.00	99,288,832.98
探矿权	6,933,962.24		6,933,962.24	6,933,962.24	0.00	6,933,962.24
合计	97,135,627.21		97,135,627.21	106,222,795.22		106,222,795.22

24、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	865,491,500.01	625,566,944.44
信用借款	679,802,387.53	8,000,000.00
合计	1,545,293,887.54	633,566,944.44

25、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结汇	1,415,840.00	-
合计	1,415,840.00	-

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	374,513,576.07	545,804,707.86
信用证	200,000,000.00	200,000,000.00
合计	574,513,576.07	745,804,707.86

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

27、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	440,415,067.70	577,844,736.86
工程设备款	208,494,985.35	384,032,953.82
应付费用	62,578,519.10	74,546,613.79
合计	711,488,572.15	1,036,424,304.47

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	17,498,508.23	持续合作，前期业务未全部结算
供应商二	15,217,003.56	持续合作，前期业务未全部结算
供应商三	15,017,896.08	持续合作，前期业务未全部结算
供应商四	6,320,254.00	持续合作，前期业务未全部结算
合计	54,053,661.87	——

28、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	-	7,146,136.85
合计	-	7,146,136.85

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	167,795,924.96	346,920,450.97
合计	167,795,924.96	346,920,450.97

30、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	275,698,719.88	282,880,280.33	406,009,411.56	152,569,588.65
二、离职后福利-设定提存计划	1,636,641.07	28,039,189.01	27,888,487.29	1,787,342.79
三、辞退福利	372,669.96	769,860.04	856,899.09	285,630.91
合计	277,708,030.91	311,689,329.38	434,754,797.94	154,642,562.35

(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	215,822,253.54	234,672,195.56	361,383,370.94	89,111,078.16
2、职工福利费	943,382.31	6,463,256.54	6,489,653.06	916,985.79
3、社会保险费	6,151,325.19	17,821,510.35	15,803,598.99	8,169,236.55

其中：医疗保险费	4,703,991.18	13,358,676.41	13,306,676.64	4,755,990.95
工伤保险费	1,260,994.87	4,268,726.68	2,460,870.01	3,068,851.54
生育保险费	186,339.14	194,107.26	36,052.34	344,394.06
4、住房公积金	2,125,841.84	15,735,761.71	13,899,755.58	3,961,847.97
5、工会经费和职工教育经费	50,655,917.00	8,187,556.17	8,433,032.99	50,410,440.18
合计	275,698,719.88	282,880,280.33	406,009,411.56	152,569,588.65

(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	1,349,160.47	26,994,875.38	26,870,254.63	1,473,781.22
2、失业保险费	287,480.60	1,044,313.63	1,018,232.66	313,561.57
3、企业年金缴费				
合计	1,636,641.07	28,039,189.01	27,888,487.29	1,787,342.79

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	19,639,759.67	57,995,856.69
增值税	16,742,768.82	17,339,649.71
个人所得税	3,066,935.64	1,126,454.38
资源税	2,020,732.73	5,772,225.81
环保税	611,290.25	1,443,919.01
城市维护建设税	76,269.29	112,212.43
其他税费	745,281.09	1,488,867.50
合计	42,903,037.49	85,279,185.53

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	551,590.68	-
其他应付款	179,718,117.29	225,323,740.73
合计	180,269,707.97	225,323,740.73

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利-限制性股票股利	551,590.68	-
合计	551,590.68	-

(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
关联单位借款本息	537,645.19	50,589,476.46
限制性股票回购款	50,705,962.50	103,103,162.50
保证金及押金	48,961,931.19	24,633,083.70
往来款	32,262,775.15	29,535,055.14
预收股权处置款	12,262,775.15	12,262,775.15
其他	34,987,028.11	5,200,187.78
合计	179,718,117.29	225,323,740.73

33、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	82,253,431.51	81,255,532.92
一年内到期的长期应付款	118,663,300.00	450,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,397,279.82	1,986,533.32
合计	202,314,011.33	533,242,066.24

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	15,034,514.88	31,098,552.06
合计	15,034,514.88	31,098,552.06

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,628,300,000.00	569,700,000.00
质押借款	973,876,700.00	700,950,000.00
保证借款	631,000,000.00	254,000,000.00
合计	3,233,176,700.00	1,524,650,000.00

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	5,575,804.43	5,639,546.28

合计	5,575,804.43	5,639,546.28
----	--------------	--------------

37、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	480,000,000.00
合计	-	480,000,000.00

(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
关联单位借款	-	480,000,000.00
合计	-	480,000,000.00

其他说明：

注：2022年6月21日，子公司四川发展天瑞矿业有限公司与四川发展（控股）有限责任公司签订《借款合同》（合同号：SDH-20220614000055号），合同约定公司向四川发展（控股）有限责任公司借款本金480,000,000.00元，期限为3年，借款利率为4.49%，报告期，该笔借款已全额偿还。

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山地质环境恢复治理费	36,053,934.64	35,863,664.79	矿山治理环境恢复义务
财务担保合同预期损失	429,610.01	429,610.01	财务担保合同
合计	36,483,544.65	36,293,274.80	——

39、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	6,111,898.38	9,810,000.00	199,841.84	15,722,056.54	拨款
合计	6,111,898.38	9,810,000.00	199,841.84	15,722,056.54	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
战略性新兴产业项目专项资	4,147,898.38		83,341.84				4,064,556.54	与资产相关
缓倾斜中厚磷矿长臂式综合机械化开采”项	1,864,000.00			116,500.00			1,747,500.00	与资产相关

目补助资金								
缓倾斜中厚磷矿超高水材料充填设计地表移动控制的研究项目	100,000.00						100,000.00	与资产相关
“硫酸法钛白清洁生产及副产物综合利用关键技术研发与产业化”研究项目		6,810,000.00					6,810,000.00	与资产相关
国家企业技术中心创新研发项目		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关

40、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	1,893,811,394.00				-1,715,000.00	-1,715,000.00	1,892,096,394.00

其他说明：

本期股本变动为回购并注销库存股 1,680,000.00 股，以及回购离职股权激励员工对应限制性股票 35,000.00 股。

41、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）	5,545,855,425.50	48,730,218.88	5,138,624.61	5,589,447,019.77
其他资本公积	94,324,168.91	6,889,276.76	48,730,218.88	52,483,226.79
合计	5,640,179,594.41	55,619,495.64	53,868,843.49	5,641,930,246.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本公积-资本（股本）溢价项目，本期增加系公司 2020 年实施的（限制性股票）股权激励计划第一期行权各项条件于 2022 年均已满足，报告期实际已行权 23,890,000 股，前期确认的股权激励费用对应资本公积-其他资本公积 48,730,218.88 元于本期转让资本公积-股本溢价。本期减少系回购并注销库存股 1,680,000.00 股以及离职股权激励员工对应限制性股票 35,000.00 股对应冲减资本公积（股本溢价）。

（2）资本公积-其他资本公积本期增加系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。本期减少公司 2020 年实施的（限制性股票）股权激励计划第一期行权各项条件于 2022 年均已满足，报告期实际已行权 23,890,000 股，前期确认的股权激励费用对应资本公积-其他资本公积 48,730,218.88 元于本期转让资本公积-股本溢价。

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	6,715,224.61	-	6,715,224.61	-
限制性股票回购义务	103,103,162.50	-	52,397,200.00	50,705,962.50
合计	109,818,387.11	-	59,112,424.61	50,705,962.50

43、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	8,045,478.50	31,381,335.06	24,103,220.71	15,323,592.85
合计	8,045,478.50	31,381,335.06	24,103,220.71	15,323,592.85

44、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	118,327,368.55	-	-	118,327,368.55
合计	118,327,368.55	-	-	118,327,368.55

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,533,300,126.53	525,114,867.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	1,533,300,126.53	525,114,867.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	231,783,927.80	1,064,074,808.95
减：提取法定盈余公积	-	55,889,550.01
应付普通股股利	416,261,206.68	
期末未分配利润	1,348,822,847.65	1,533,300,126.53

46、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	3,370,979,931.19	2,923,146,639.21	4,659,605,510.34	3,582,603,684.47
其他业务	284,827,765.04	151,323,002.50	702,671,824.64	537,319,655.37
合计	3,655,807,696.23	3,074,469,641.71	5,362,277,334.98	4,119,923,339.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	营业收入	合计
商品类型	3,655,807,696.23	3,655,807,696.23
其中：		
肥料系列产品	1,773,527,833.18	1,773,527,833.18
工业级磷酸一铵	933,306,012.31	933,306,012.31
饲料级磷酸氢钙	448,368,150.36	448,368,150.36
贸易	284,290,076.20	284,290,076.20
建材	38,825,015.70	38,825,015.70
其他	177,490,608.48	177,490,608.48
按经营地区分类	3,655,807,696.23	3,655,807,696.23
其中：		
国内	3,310,458,860.51	3,310,458,860.51
国外	345,348,835.72	345,348,835.72

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	20,088,625.30	17,319,621.44
教育费附加	2,970,541.38	1,242,471.37
房产税	2,724,606.68	2,707,712.35
城市维护建设税	1,015,457.41	366,194.16
土地使用税	657,695.63	578,667.41
印花税	2,418,094.77	3,901,420.56
环保税	2,755,808.65	2,967,953.83
其他	237,592.78	191,163.92
合计	32,868,422.60	29,275,205.04

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,384,434.43	30,952,120.68
广告及市场推广费	1,525,190.30	1,146,769.90
差旅费	1,650,943.24	1,296,680.83
折旧费	305,296.20	710,866.43
其他	17,255,191.69	12,649,690.87
合计	46,121,055.86	46,756,128.71

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,408,512.66	97,582,369.82

修理费	27,553,807.57	47,235,783.96
股权激励费用	6,889,276.76	12,470,622.32
停产期间费用	10,351,242.68	8,603,805.56
咨询费及技术服务费	6,401,142.73	6,828,079.32
无形资产摊销	5,850,438.20	5,414,968.84
折旧费	4,834,186.98	3,457,976.28
其他	14,733,124.19	15,045,937.53
合计	145,021,731.77	196,639,543.63

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料耗用	54,554,090.09	55,544,038.86
折旧及摊销	19,392,069.73	15,188,466.68
职工薪酬	19,647,482.28	9,190,969.12
其他	18,284,759.68	3,521,635.80
合计	111,878,401.78	83,445,110.46

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	72,578,391.01	39,357,977.18
减：利息收入	21,969,748.72	11,928,378.89
汇兑损益	-5,325,350.50	-14,945,205.18
金融机构手续费	1,005,284.58	1,320,828.07
合计	46,288,576.37	13,805,221.18

52、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
磷石膏综合利用工程项目资金	2,350,000.00	
其他零星补助	532,102.83	198,849.06
退伍军人/贫困人口就业员工增值税优惠	519,070.75	333,004.55
2023 年第一批省级科技计划项目专项资金	500,000.00	
稳岗补贴	413,000.00	
小水电清退补助资金	342,000.00	
节能减排补贴	240,000.00	160,000.00
个税返还	158,526.28	

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	
与资产相关的政府补助摊销	116,500.02	294,921.00
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	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	
2022 年一批工业发展资金补助		5,280,000.00
外经贸发展补助资金		1,603,267.00
良好开局奖补资金		727,211.00
技术改造资金/企业扶持资金		517,700.00
加班补贴		150,000.00
服务业发展专项资金		100,000.00
防控补贴		81,466.70
高新技术后备企业培育经费		50,000.00
科技创新奖励		50,000.00
合计	5,698,783.31	9,596,419.31

53、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	80,265,998.92	-1,826,854.92
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	1,613,104.26
参股公司分红	-	494,320.00
合计	84,001,909.13	280,569.34

54、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
其他非流动金融资产公允价值变动收益	48,689,501.19	65,857,626.00
交易性金融资产公允价值变动	-	237,222.22
衍生金融负债公允价值变动	-2,606,960.00	
合计	46,082,541.19	66,094,848.22

55、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	-4,812,358.51	-4,298,651.67
合计	-4,812,358.51	-4,298,651.67

其他说明

56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,653,073.20	1,159,900.70
合计	-44,653,073.20	1,159,900.70

57、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）	671,087.59	-187,460.37
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	671,087.59	-187,460.37
合计	671,087.59	-187,460.37

58、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	102,191.93	84,341.82
非流动资产毁损报废利得	25,723.59	160,060.54	25,723.59
其他	3,798,231.76	1,279,000.83	3,798,231.76
合计	3,908,297.17	1,541,253.30	3,908,297.17

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
战略性新兴产业项目专项资	金牛区财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	83,341.82	83,341.80	与资产相关
绵竹市民政局春节慰问金	—	补助	—	是	否		10,000.00	与收益相关

其他零星补助	—	补助	—	是	否		8,850.13	与收益相关
合计	—	—	—	—	—	83,341.82	102,191.93	—

59、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	6,813,651.86	3,158,933.93	6,813,651.86
对外捐赠	525,180.00	-	525,180.00
赔偿金、违约金及罚款支出	67,763.77	1,389,374.02	67,763.77
其他	1,428,644.44	1,856,868.20	1,428,644.44
合计	8,835,240.07	6,405,176.15	8,835,240.07

60、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	46,025,841.42	69,027,978.94
递延所得税费用	2,077,918.49	82,949,693.05
合计	48,103,759.91	151,977,671.99

(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	281,221,812.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,305,453.19
子公司适用不同税率的影响	-25,722,634.46
调整以前期间所得税的影响	2,533,632.16
非应税收入的影响	-415,561.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	158,296.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,706,156.95
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	6,574,648.87
海外资产公允价值调整	12,172,375.30
其他	2,203,706.99
所得税费用	48,103,759.91

61、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	17,687,017.91	9,132,593.82
除税费返还外的其他政府补助收入	15,393,283.29	9,320,348.44
增值税留抵退税/ 增值税返还	-	13,507,826.84
往来款	482,355.08	11,292,022.26
保证金	34,289,335.78	14,431,668.48
其他	46,990,156.07	19,954,759.40
合计	114,842,148.13	77,639,219.24

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、押金	25,736,456.93	228,166,470.35
付现费用	78,740,673.07	67,241,365.17
往来款	300,000.00	11,439,785.05
其他	12,009,409.10	5,709,672.88
合计	116,786,539.10	312,557,293.45

(3) 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	420,941,087.47	865,313,104.26
投资性保证金	-	6,946,454.10
合计	420,941,087.47	872,259,558.36

(4) 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	300,000,000.00	855,400,000.00
支付股东的超额业绩奖励	-	130,353,686.80
投资性保证金	-	17,416,510.00
其他	-	864,616.20
合计	300,000,000.00	1,004,034,813.00

(5) 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
关联单位借款	-	550,000,000.00
代收股权激励行权个税	-	6,572,977.75
合计	-	556,572,977.75

(6) 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	480,000,000.00
回购股票支出	143,043.50	67,170.96
合计	530,143,043.50	480,067,170.96

62、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	233,118,052.84	788,236,816.81
加：资产减值准备	48,900,504.93	3,138,750.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	217,777,721.43	193,956,576.04
使用权资产折旧	1,105,247.46	532,512.96
无形资产摊销	20,846,125.33	20,382,561.86
长期待摊费用摊销	4,673,179.22	5,691,235.69
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）	-671,087.59	187,460.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,787,928.27	2,998,873.39
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-46,082,541.19	-66,094,848.22
财务费用（收益以“-”号填列）	72,578,391.01	39,357,977.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-84,001,909.13	-280,569.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,687,467.37	8,842,001.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	6,765,385.86	74,107,691.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	158,415,536.86	-459,846,801.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-128,666,761.77	-707,134,817.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-616,375,920.64	334,581,019.83
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-109,517,614.48	238,656,441.97
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	2,654,902,548.29	2,277,478,848.46
减：现金的期初余额	1,724,923,736.36	884,139,722.79
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	929,978,811.93	1,393,339,125.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	331,336,700.00
其中：购买龙蟒大地农业有限公司 100%股权	331,336,700.00
取得子公司支付的现金净额	331,336,700.00

(4) 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	2,654,902,548.29	1,724,923,736.36
其中：库存现金	15,993.15	40,051.84
可随时用于支付的银行存款	2,654,886,555.14	1,724,883,684.52
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	2,654,902,548.29	1,724,923,736.36

63、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	179,460,169.14	详见本节之七、1 货币资金
合计	179,460,169.14	——

64、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			81,444,120.35
其中：美元	10,514,066.44	7.2258	75,972,541.28

欧元	694,618.46	7.8771	5,471,579.07
应收账款			35,339,239.86
其中：美元	4,890,702.74	7.2258	35,339,239.86

65、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
磷石膏综合利用工程项目资金	2,350,000.00	其他收益	2,350,000.00
退伍军人/贫困人口就业员工增值税优惠	519,070.75	其他收益	519,070.75
2023 年第一批省级科技计划项目专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
稳岗补贴	413,000.00	其他收益	413,000.00
小水电清退补助资金	342,000.00	其他收益	342,000.00
节能减排补贴	240,000.00	其他收益	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	其他收益	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	其他收益	127,494.00
增值税进项税加计扣除	122,984.19	其他收益	122,984.19
长臂式开采项目补助金	116,500.02	其他收益	116,500.02
战略性新兴产业项目专项资金	84,341.82	营业外收入	84,341.82
2022 年绵竹市扎实稳住经济增长若干政策措施	50,000.00	其他收益	50,000.00
经济发展突出贡献企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年产值过亿奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
统计局规范化建设奖励	5,000.00	其他收益	5,000.00
其他零星补助	532,102.83	其他收益	532,102.83

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

无。

5、其他原因的合并范围变动

报告期，根据整体业务发展情况，子公司龙蟒大地农业有限公司与河北中仁化肥集团有限公司共同出资设立河北大地中仁科技有限公司，其中龙蟒大地以自有资金出资 2010 万元，占河北大地中仁科技有限公司出资额的 67%，河北中仁化肥集团有限公司出资 990 万元，占河北大地中仁科技有限公司出资额的 33%，河北大地中仁科技有限公司为龙蟒大地控股子公司。河北大地中仁科技有限公司于 2023 年 3 月 30 日完成了工商注册登记手续，并取得了宁晋县市场监督管理局颁发的营业执照。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
龙蟒大地农业有限公司	绵竹	四川省绵竹市新市镇新市工业开发园区	磷酸盐生产销售	100.00%		购买
四川龙蟒磷化工有限公司	绵竹	四川省绵竹市新市工业开发园区(A区)	磷酸盐生产销售		100.00%	购买
四川龙蟒新材料有限公司	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	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	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	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	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	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	装卸搬运、仓储业		94.74%	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
		桃源广场) A 座 19 层 12 号				
四川龙新化工科技有限公司	浙江	浙江省宁波高新区扬帆路 999 弄 1 号 6-5	农产品销售		51.00%	购买
广东三泰电子技术有限公司	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	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/FLI PPOCTR TOW ERTWONO89 QUEENSWAY ADMIRALTY HK	-	100.00%		设立
CAYMANSAN TAIGROUPLIMITED	开曼群岛	开曼群岛	-		100.00%	设立
德阳川发龙蟒新材料有限公司	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
四川发展天瑞矿业有限公司	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	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	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
攀枝花川发龙蟒新材料有限公司	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
荆州川发龙蟒新材料有限公司	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
河北大地中仁农业科技有限公司	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

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,422,542,890.97	1,109,718,082.56
非流动资产	6,529,634,930.67	6,729,286,470.93
资产合计	7,952,177,821.64	7,839,004,553.49
流动负债	1,141,422,082.34	1,166,668,786.11
非流动负债	878,535,748.90	912,157,286.09
负债合计	2,019,957,831.24	2,078,826,072.20
少数股东权益	2,712,634,378.34	2,704,401,030.27
归属于母公司股东权益	3,219,585,612.06	3,055,777,451.02
按持股比例计算的净资产份额	1,577,596,949.93	1,497,330,951.01
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	1,783,735,855.75	1,703,469,856.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,271,847,559.88	434,939,890.26
净利润	351,297,412.35	87,347,320.73
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	351,297,412.35	87,347,320.73
归属于母公司的净利润	163,808,161.04	42,862,748.20
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

十、与金融工具相关的风险

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

2023 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、6)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(本节十四、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 2023 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

72,830,469.03 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 74,566,555.31 元)，占本公司应收账款余额的 30.16% (2022 年 12 月 31 日：23.35%)。

(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 2023 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 2023 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	10,514,066.44	694,618.46	81,444,120.35
应收账款	4,890,702.74	-	35,339,239.86
其他非流动金融资产	196,180,000.00	-	1,417,557,444.00
小计	211,584,769.18	694,618.46	1,534,340,804.21
合同负债	-	4,407.30	34,716.74
其他流动负债-待转销项税	-	-	-
应付账款	335,862.08	-	2,426,872.22
小计	335,862.08	4,407.30	2,461,588.96
净额	211,248,907.10	690,211.16	1,531,879,215.25

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。

2.金融资产转移

（1）已转移但未整体终止确认的金融资产

无。

（2）已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

无。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	-	-	100,000,000.00	100,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	100,000,000.00	100,000,000.00
（1）结构性存款	-	-	100,000,000.00	100,000,000.00
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	-	-	-	-
（二）应收款项融资	-	-	244,884,926.26	244,884,926.26
（三）其他非流动金融资产	-	-	1,414,042,101.19	1,414,042,101.19
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	1,758,927,027.45	1,758,927,027.45
（四）交易性金融负债	-	-	1,415,840.00	1,415,840.00
其中：衍生工具金融负债	-	-	1,415,840.00	1,415,840.00
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	1,415,840.00	1,415,840.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

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

无。

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

本公司采用估值技术确定第三层次公允价值计量项目公允价值，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。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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	25.66%	27.20%

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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节九、在其他主体中的权益之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本节九、在其他主体中的权益之“3、在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川发展（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

四川龙磷集团有限责任公司	持有本公司 5%以上股份股东控制的公司
四川龙磷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
四川龙磷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
江苏安达环保科技有限公司	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

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	是否超过交易额度	上期发生额
四川龙磷福生科技有限责任公司	采购复合肥、农药等	-	——	282,656.88
江苏安达环保科技有限公司	采购设备	-	——	46,017.70
北京清新环境技术股份有限公司	采购设备	25,164,000.00	——	-
成都国泰弘盛商业管理有限公司	物业、保洁、员工餐费等	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
四川龙磷福生科技有限责任公司	销售水溶肥等	2,492,756.06	3,465,174.79
四川龙磷福生科技有限责任公司	提供运输服务	36,616.24	-

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无。

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	房屋租赁	704,599.98	1,802,850.00	-	-	1,292,760.00	901,425.00	-	-	-	-

有限公司											
成都国 泰弘盛 商业管 理有限 公司	房屋租 赁	2,065,2 07.49	-	-	-	589,253 .50	1,178,5 07.00	-	-	-	-

(3) 关联担保情况

无。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
四川省先进材料产业 投资集团有限公司	30,000,000.00	2022年03月07日	2023年03月06日	已还款
四川省先进材料产业 投资集团有限公司	30,000,000.00	2022年05月26日	2023年05月25日	已还款
四川发展（控股）有 限责任公司	480,000,000.00	2022年06月21日	2025年06月20日	已还款
拆出				
-	--	-	-	-

(5) 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	3,373,702.81	3,622,342.35

(6) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	四川龙蟒福生科 技有限责任公司	203,568.24	10,178.41	464,781.89	23,239.09
其他非流动资产- 设备款	北京清新环境技 术股份有限公司	25,164,000.00	-	-	-
其他非流动资产- 工程款	江苏安达环保科 技有限公司	-	-	39,900.00	-

(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
一年内到期的非流动负债	李家权	75,944,512.00	288,000,000.00
一年内到期的非流动负债	四川龙磷集团有限责任公司	42,718,788.00	162,000,000.00
其他应付款	四川省先进材料产业投资集团有限公司	537,645.19	50,589,476.46
长期应付款-借款	四川发展（控股）有限责任公司	-	480,000,000.00
租赁负债	成都国泰弘盛商业管理有限公司	1,911,759.30	2,501,012.80
租赁负债	四川龙磷磷制品股份有限公司	1,411,189.98	2,703,949.98

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	23,890,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司实施的股权激励：

1、2020 年限制性股票激励计划

2020 年，公司实施了一项股权激励计划，目的是激励和奖励为本公司经营作出贡献的人士，激励对象为公司公告股权激励计划时在公司任职的高级管理人员、中层管理人员及核心骨干。

(1) 本次股份支付总体情况

公司本次授予的各项权益工具总额	49,690,641.00
公司本期行权的各项权益工具总额（注 2）	23,890,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司本期回购注销的各项权益工具总额（注 1）	25,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

注 1：因员工离职等原因，部分人员已不符合激励对象资格条件，2021 年回购注销 760,641.00 股，2022 年回购注销 45,000.00 股，2023 年 1-6 月回购 25,000.00 股，合计 830,641.00 股。

注 2：2022 年，由于第一期行权各项条件均已满足，按照要求行权权益工具总额合计 24,450,000.00 股；2023 年 1-6 月，第一期行权各项条件均已满足，按照要求行权权益工具总额合计 23,890,000.00 股。

(2) 实施情况:

本次计划实施情况如下:

根据公司 2020 年第一次临时股东大会决议、第五届董事会第二十九次会议决议,公司向 660 名激励对象授予 51,370,641.00 股限制性股票;本次计划,公司实际收到 610 名股权激励对象以货币缴纳的股权激励认购款合计人民币 106,337,971.74 元,对应限制性股票 49,690,641.00 股,另 71 名股权激励对象放弃认购限制性股票合计 1,680,000.00 股,其中有 50 名完全放弃认购股票合计 1,255,000.00 股,21 名股权激励对象未完全认购的股票合计 425,000.00 股。

①首次授予的限制性股票基本情况:

授予日:2020 年 2 月 6 日;

授予日股票收盘价格:4.19 元/股;

授予价格:每股 2.14 元/股;

股票来源:授予股票全部来源于公司 2019 年以均价 3.89 元/股从二级市场回购的 A 股普通股股票合计 51,370,641.00 股。

②激励计划的有效期、锁定期和解锁期:

本激励计划的有效期为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止,最长不超过 48 个月。

本激励计划授予的限制性股票在限制性股票授予完成日起满 24 个月后分两期解除限售,每期解除限售的比例分别为 50%、50%。

本限制性股票的解除限售安排如下表所示:

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票授予完成日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予完成日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自限制性股票授予完成日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票授予完成日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	50%

解锁条件:

A.本激励计划在 2020 年-2022 年会计年度中,分年度对公司的业绩指标进行考核,以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的解除限售条件:

业绩考核目标		
考核年度	2020-2021 年	2020-2022 年
设定目标值	2020 年-2021 年累计扣非归母净利润不低于 9 亿元	2020 年-2022 年累计扣非归母净利润不低于 15 亿元
各考核年度对应公司层面可解除限售比例 (M)		
各考核年度实际达到的净利润占所设目标值的比例 (A)		
	当 A < 70% 时	M=0%
	当 70% ≤ A < 100% 时	M=A
	当 A ≥ 100% 时	M=100%

注:各期可解锁数量=各期计划解除限售数量×可解除限售比例 (M)。

解除限售期内，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜。若各解除限售期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销。

B.激励对象个人层面的绩效考核要求

激励对象的个人层面的考核按照公司绩效考核相关规定组织实施。个人绩效考核结果分为合格、不合格两个档次。

考核等级	合格	不合格
解除限售比例	100%	0%

在公司业绩目标达成的前提下，若激励对象上一年度个人评价结果达到合格，则激励对象按照本激励计划规定比例解除限售其获授的限制性股票；若激励对象上一年度个人评价结果不合格，则激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，激励对象不得解除限售的限制性股票，由公司按授予价格回购注销。

2、2021 年限制性股票激励计划

根据公司第六届董事会第十次会议审议通过的《关于〈四川发展龙蟒股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》以及 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈四川发展龙蟒股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司实施了另一项股权激励计划。

（1）本次股份支付总体情况

公司本次授予的各项权益工具总额	6,171,250.00
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	-
公司本期回购注销的各项权益工具总额（注）	10,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

注：因员工离职等原因，部分人员已不符合激励对象资格条件，2022 年回购注销 120,000.00 股，2023 年 1-6 月回购 10,000.00 股，合计 130,000.00 股。

（2）实施情况

①本次计划实施情况如下：

A.根据《四川发展龙蟒股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》，公司拟授予激励对象的限制性股票数量为 15,241,200.00 股：首次向 320 名激励对象授予 12,193,000.00 股限制性股票，行权价格为每股 8.49 元，此次股权激励应收认购款合计 103,518,570.00 元；预留限制性股票 3,048,200.00 股。授予股票全部来源为公司向激励对象定向发行公司人民币 A 股普通股股票。截至 2022 年 5 月 13 日止，公司合计收到 143 名股权激励对象缴纳的 4,965,000.00 股股票认购款合计人民币 42,152,850.00 元，其中计入股本金额为人民币 4,965,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）为人民币 37,187,850.00 元，各股权激励对象全部以货币认购。另部分股权激励对象部分或全部放弃认购限制性股票合计 7,228,000.00 股。

首次授予的限制性股票基本情况：

授予日：2022 年 3 月 4 日；

限制性股票登记数量：496.50 万股；

授予价格：每股 8.49 元/股；

股票来源：公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。

B.根据公司第六届董事会第二十七次会议和第六届监事会第二十次会议审议通过的《关于向激励对象预留授予限制性股票的议案》，公司向符合授予条件的 49 名激励对象共计授予 124.125 万股预留限制性股票，授予日为 2022 年 7 月 28 日，授予价为每股 8.05 元。截至 2022 年 8 月 26 日，公司合计收到 42 名股权激励对象缴纳的 1,206,250.00 股股票认购款合计人民币 9,710,312.50 元，其中计入股本金额为人民币 1,206,250.00 元，计入资本公积（股本溢价）为人民币 8,504,062.50 元，各股权激励对象全部以货币认购。

预留授予的限制性股票基本情况：

授予日：2022 年 7 月 28 日；

限制性股票登记数量：120.625 万股；

授予价格：每股 8.05 元/股；

股票来源：公司向激励对象定向发行的公司 A 股普通股股票。

②激励计划的有效期、锁定期和解锁期：

本限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	30%

解锁条件：

本激励计划在 2020 年-2022 年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度解除限售条件：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	1.以 2020 年扣除已剥离非主营 BPO 后的营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 35.00%，且不低于同行业平均水平； 2.2022 年扣非后净资产收益率不低于 6.00%，且不低于同行业平均水平； 3.2022 年扣除已剥离非主营 BPO 后的应收账款周转率不低于 22；
第二个解除限售期	1.以 2020 年扣除已剥离非主营 BPO 后的营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 46.00%，且不低于同行业平均水平； 2.2023 年扣非后净资产收益率不低于 6.50%，且不低于同行业平均水平； 3.2023 年扣除已剥离非主营 BPO 后的应收账款周转率不低于 22.25；

第三个解除限售期	<p>1.以 2020 年扣除已剥离非主营 BPO 后的营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 57.00%，且不低于同行业平均水平；</p> <p>2.2024 年扣非后净资产收益率不低于 7.10%，且不低于同行业平均水平；</p> <p>3.2024 年扣除已剥离非主营 BPO 后的应收账款周转率不低于 23。</p>
----------	--

解除限售期内，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜。若各解除限售期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司授予价格与市场价格孰低者进行回购注销。

(3) 行权情况

无。

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
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	110,936,136.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,889,276.76

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

无。

十四、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）收购天瑞矿业业绩承诺情况

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。

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 ≤ 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 $\times (1 + \text{转增或送股比例})$ 。

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 $= (\text{期末减值额} - \text{交易对方业绩承诺应补偿的补偿金额}) / \text{本次发行的发行价格}$ 。

（2）收购大地公司承诺情况

公司于2019年9月以人民币35.57亿元收购了二股东李家权先生及其控制的四川龙蟒集团有限责任公司（以下合称“出让方”）合计持有的龙蟒大地农业有限公司（以下简称“龙蟒大地”）100%股权。公司与李家权先生、龙蟒集团、龙蟒大地分别签署了《股权收购协议》、《股权收购协议》之补充协议一至五，上述协议约定：股权转让款分六期支付，其中第六期4.5亿元尾款，在出让方协助龙蟒大地取得全部生产经营有关权证和手续，且会计师就龙蟒大地利润实现情况和减值情况出具专项报告后，即支付条件成就后支付。鉴于部分交割后事项尚未全部完成，为妥善解决上述延期交割后事项，从维护公司利益角度出发，同时保持与出让方长期友好战略合作关系，公司与出让方协商解决方案。考虑到收购协议中未对尾款4.5亿元挂钩的支付条件一一对应各项支付比例，经咨询评估机构、常年法律顾问等中介机构意见，双方另行签署《补充协议之六》协商解决。

根据补充协议之六签署之日未完成的交割后事项（不含约定的因客观原因无需完成的交割后事项，下同）的相应资产评估价值，甲方扣除第六期股权转让款45,000.00万元中的11,866.33万元暂不支付。甲方将根据目标公司完成交割后事项的进度，分别于2023年6月30日、2023年9月30日、2023年12月31日前进行三次确认，三次确认后按届时每次确认已完成的交割后事项的相应资产评估价值补充支付等值金额的股权转让款，并于每次确认之日起10个工作日内支付；若2023年12月31日后目标公司仍有未完成的交割后事项，三次确认并支付后第六期股权转让款的其他剩余部分甲方不再支付。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①烟台伟岸信息科技有限公司业绩补偿款事项

本公司与程春、程梅于 2015 年 1 月 29 日签订了《成都三泰电子实业股份有限公司与程春、程梅关于烟台伟岸信息科技有限公司之股权转让协议》（下称“《股权转让协议》”），其中第 9.2 条约定：“本次交易完成后，甲方（即贵司）在利润承诺期满后聘请具有证券从业资格的会计师事务所对目标公司 2015 年-2017 年度累计实现的业绩指标情况出具《专项审核报告》，乙方承诺净利润数与目标公司实际净利润数的差额根据该会计师事务所出具的《专项审核报告》确定。如目标公司累计的实际净利润未达承诺金额，则乙方之一（即程春）应当于《专项审核报告》出具之日起三十日内一次性向甲方予以补偿。”第 9.5 条约定：“利润承诺年度期限届满后，甲方聘请具有证券从业资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试并出具《减值测试报告》，如果标的资产期末减值额已补偿金额（包括已补偿股份金额和现金金额），则由乙方之一在《减值测试报告》出具后 30 日内向甲方另行补偿。”

2018 年 3 月 15 日瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于烟台伟岸信息科技有限公司 2015-2017 年度业绩承诺实现情况专项审计报告》（瑞华核字【2018】51040001 号）（以下简称“《专项审计报告》”）和《关于烟台伟岸信息科技有限公司 2017 年减值测试专项审核报告》（瑞华核字【2018】51040002 号）（以下简称“《减值测试报告》”）。根据前述报告，程春需向本公司支付业绩补偿金额为 550,547,000.00 元。

因双方就补偿问题无法达成一致，公司于 2018 年 3 月向中国国际贸易仲裁委员会（以下简称：“中经贸仲裁委”）提起仲裁申请。2019 年 8 月 15 日，本公司收到国际仲裁委下达的《裁决书》【(2019)中国贸仲京裁字第 1197 号】，仲裁裁决被申请人应向申请人支付的款项合计人民币 568,198,862.47 元，被申请人应于本裁决作出之日起的 30 天内支付完毕。此裁决为终局裁决，自作出之日起发生法律效力。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司已累计收回补偿款 3.96 亿元，剩余补偿款收回性尚不可知（公司未确认相关应收款项），公司将继续向程春追偿。

②快捷快递有限公司业绩补偿款事项

根据中国国际贸易仲裁委员会《裁决书》【(2019)中国贸仲京裁字第 0436 号】的裁定，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 100,838,524.00 元，并承担仲裁费用 838,524.00 元。公司随后向北京市第二中级人民法院申请执行，北京市第二中级人民法院于 2019 年 5 月 23 日立案。根据北京市第二中级人民法院 2019 年 8 月 22 日出具“（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”。截至本报告批准报出日，该案尚未执行金额合计 100,821,229.00 元，公司目前正在追偿中。

③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矿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；目前天瑞矿业已经重新选聘了代理律师并开始准备资料，预计近期将进行重新起诉，待法院判决后确定最终损失金额。

④鑫丰源公司越界开采事项

四川省马边鑫丰源矿业有限责任公司（以下简称“鑫丰源公司”）前期越界进入天瑞矿业磷矿采矿权范围进行采矿业。2016年12月受马边彝族自治县国土资源局委托，四川省地质矿产勘查开发局二零七地质队地质测量技术人员联合天瑞矿业技术人员、鑫丰源公司技术人员对鑫丰源公司越界采矿业进行了测量及调查，并出具《四川省马边鑫丰源矿业有限责任公司阿罗觉巴磷矿探矿业工程越界调查报告》。报告载明鑫丰源公司越界开采对天瑞矿业四川省马边老河坝磷矿厂坝（八号矿块）造成影响的资源量约186.9万吨，天瑞矿业直接损失资源量（I-2分层）为15.3万吨，间接损失资源量（I-1、I-3分层）为53.5万吨，十五号矿块及公共区域损失资源量估算为0.93万吨，合计磷矿资源损失69.73万吨，涉及成本金额约5,738,781.54元，鑫丰源公司已向天瑞矿业赔偿3,991,998.89元，天瑞矿业已对余下损失部分计提采矿权减值准备1,746,782.65元。

2017年11月，天瑞矿业向乐山市中级人民法院提起民事诉讼，主张各项损失共计3335万元，2018年4月，乐山市中级人民法院出具裁定书，以此案涉嫌经济犯罪为由将案件移交给马边县公安局进行刑事立案侦查。2020年9月，经马边县政府协调，由马边县自然资源局、天瑞矿业、鑫丰源公司三家共同委托评估机构对天瑞矿业损失进行评估，根据四川山河资产评估有限责任公司2021年8月10日出具的《马边鑫丰源矿业有限责任公司越界开采四川发展天瑞矿业有限公司磷矿资源造成的损失评估咨询报告》（川山资评报字【2021】Z10号），鑫丰源公司越界开采给天瑞矿业造成的损失为人民币2,816.05万元。根据山河评估出具的评估咨询报告，2021年12月10日，天瑞矿业与鑫丰源公司签订了赔偿协议及和解协议，赔偿协议约定：“鑫丰源公司在签订合同后36个月内向天瑞矿业赔偿剩余2268.1653万元”；和解协议约定：“鑫丰源履行完毕赔偿义务后，天瑞矿业在5个工作日内向司法机关出具确认书”。

2022年1月份至2023年6月30日，鑫丰源向天瑞矿业履行赔偿了10,447吨矿石（折现约434万元）。但由于鑫丰源公司已资不抵债且处于经营困难濒临破产的状况，因此天瑞矿业上述未获赔偿损失可收回性具有重大不确定性；目前天瑞矿业正积极追回造成的损失。

⑤矿山避让相关补偿事项

天瑞矿业拥有的马边老河坝磷矿铜厂坝（八号矿块）磷矿采矿权与马边大风顶国家自然保护区（生态红线内）存在重叠，按照《四川省国土资源厅关于切实加强涉自然保护区和国家公园矿业权整改的紧急通知》（川国土资发【2017】70号）、《四川省国土资源厅关于加快推进自然保护区和国家公园矿业权整改工作的通知》（川国土资发【2017】82号）及《四川省国土资源厅关于矿业权避让退出变更登记有关要求的通知》（川国土资发【2018】2号）等文件要求，重叠部分应予以避让退出；依据四川省地质矿产勘查开发局二零七地质队2018年2月出具的《四川省马边老河坝磷矿铜厂坝（八号矿块）磷矿采矿权避让退出方案》审查意见，天瑞矿业磷矿采矿权与马边大风顶国家自然保护区（生态红线内）重叠面积为0.2769平方公里（含安全保护带面积），占采矿权面积约9.3%，涉及磷矿储量约1756.5千吨，相关避让损失为10,119,200.98元，天瑞矿业于2018年确认了该避让损失，同时天瑞矿业已按照要求进行了避让，并已取得避让后的采矿权许可证；截至目前，政府对天瑞矿业避让损失的赔偿方案尚未确定，相关赔偿金额尚不可知。

⑥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，总货款42,737,550.00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的（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。

成都浩英贸易有限公司为担保前述连带债务的履行，于2023年3月14日将其坐落于德阳市北街41号2层2-1号房屋抵押登记至本公司名下，抵押权证号：川（2023）德阳市不动产证明第0004332号。截至2023年3月28日，本公司已收回欠款400万。因眉山友禾科技有限公司未按调解书确定的期限履行付款义务，本公司已于2023年5月19日就剩余1959.04万元债权向法院申请强制执行。目前，法院正在执行各被告财产。

⑦担保事项

为切实履行公司社会责任，响应国家号召发展普惠金融，跟随政府政策指导协助解决中小企业融资渠道问题和支持代理经销商复工复产，同时为助力公司拓宽渠道和深入业务发展，加快公司存货周转和经营性现金流动，降低公司产业链整体运营成本，子公司龙蟒大地农业有限公司及四川农技小院农业科技有限公司于2020年10月12日与中国建设银行股份有限公司德阳分行（以下简称“建设银行”）签订《生态链快贷业务合作协议》，开展生态链快贷业务。根据业务开展情况，建设银行可在3年合作期限内向符合准入条件的龙蟒大地及下游经销商提供单日合计最高余额不超过人民币1.5亿元的贷款额度，龙蟒大地向建设银行提供单日最高余额不超过人民币1,000万元的风险缓释金。上述风险缓释金具有对外担保属性，报告期末，龙蟒大地收到下游客户向建设银行委贷贷款余额共计245万元；同时，在上述业务中公司对银行承担的担保责任属于财务担保合同，公司以预期信用损失为基础，并可利用银行提供的相关还款资料、借款人财务信息资料等信息以及相关的前瞻性信息谨慎估计，并计提财务担保合同预期损失（在预计负债项目列示）429,610.01元。

截至2023年6月30日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

本公司主营磷化工业务，不存在需要披露的分部信息。

截至 2023 年 6 月 30 日，除上述事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,481,882.30	86.45%	19,481,882.30	100.00%	0.00	20,727,123.63	48.21%	15,986,972.30	77.13%	4,740,151.33
按组合计提坏账准备的应收账款	3,054,571.08	13.55%	262,254.20	8.59%	2,792,316.88	22,270,731.74	51.79%	796,226.69	3.58%	21,474,505.05
合计	22,536,453.38	100.00%	19,744,136.50	87.61%	2,792,316.88	42,997,855.37	100.00%	16,783,198.99	39.03%	26,214,656.38

按单项计提坏账准备类别数：1

按单项计提坏账准备：19,481,882.30

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
眉山友禾科技有限公司	19,481,882.30	19,481,882.30	100.00%	债务人经营困难
合计	19,481,882.30	19,481,882.30	——	——

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：262,254.20

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	2,668,079.08	133,403.95	5.00%
1-2年	352,634.41	94,992.65	26.94%
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上	33,857.59	33,857.59	100.00%
合计	3,054,571.08	262,254.20	——

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	22,149,961.38
1至2年	352,634.41
2至3年	
3年以上	33,857.59
3至4年	
4至5年	
5年以上	33,857.59
合计	22,536,453.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	16,783,198.99	2,960,937.51				19,744,136.50
合计	16,783,198.99	2,960,937.51				19,744,136.50

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	19,481,882.30	86.45%	15,986,972.30
客户 2	952,071.41	4.22%	47,603.57
客户 3	522,858.89	2.32%	26,142.94
客户 4	429,212.52	1.90%	21,460.63
客户 5	351,173.88	1.56%	17,558.69
合计	21,737,199.00	96.45%	——

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	9,896,822.78	-
应收股利	-	500,000,000.00
其他应收款	1,376,236,283.68	1,088,431,346.64
合计	1,386,133,106.46	1,588,431,346.64

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收子公司借款利息	9,896,822.78	-
合计	9,896,822.78	-

(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
龙麟大地农业有限公司	-	500,000,000.00
合计	-	500,000,000.00

(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	1,366,996,067.37	1,084,471,845.83
预付货款	13,624,150.00	12,462,801.33
往来款	8,779,440.07	451,773.69
保证金及押金	5,000.00	4,048,656.95
其他	2,898,398.39	1,011,831.09
合计	1,392,303,055.83	1,102,446,908.89

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023 年 1 月 1 日余额	1,552,760.92	0.00	12,462,801.33	14,015,562.25
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	889,861.23		1,161,348.67	2,051,209.90
2023 年 6 月 30 日余额	2,442,622.15		13,624,150.00	16,066,772.15

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,235,763,904.63
1 至 2 年	126,116,753.11
2 至 3 年	54,551.06
3 年以上	30,367,847.03
3 至 4 年	113,611.00
4 至 5 年	4,859,660.01
5 年以上	25,394,576.02
合计	1,392,303,055.83

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	
其他应收款坏账准备	14,015,562.25	2,051,209.90				16,066,772.15
合计	14,015,562.25	2,051,209.90				16,066,772.15

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
龙磷大地农业有限公司	内部单位往来款	753,647,010.90	1 年以内	54.13%	-
四川发展天瑞矿业有限公司	内部单位往来款	340,042,346.60	1 年以内	24.42%	-
南漳龙磷磷制品有限责任公司	内部单位往来款	185,000,000.00	1 年以内	13.29%	-
四川龙磷磷化工有限公司	内部单位往来款	50,050,000.00	1 年以内	3.59%	-
广东三泰电子技术有限公司	内部单位往来款	28,071,845.83	1-2 年	2.02%	-
合计	-	1,356,811,203.33	-	97.45%	-

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	5,931,381,957.29	0.00	5,931,381,957.29	5,766,404,144.54	0.00	5,766,404,144.54
对联营、合营企业投资	1,783,735,855.75	0.00	1,783,735,855.75	1,703,469,856.83	0.00	1,703,469,856.83
合计	7,715,117,813.04	0.00	7,715,117,813.04	7,469,874,001.37	0.00	7,469,874,001.37

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
龙蟒大地农业有限公司	3,640,620,588.20		368,411,186.47		3,731,612.75	3,275,941,014.48	
四川发展天瑞矿业有限公司	1,088,829,284.97				880,800.00	1,089,710,084.97	
南漳龙蟒磷制品有限责任公司					368,459,786.47	368,459,786.47	
三泰集团(香港)有限公司	755,555,555.99					755,555,555.99	
攀枝花川发龙蟒新材料公司	140,030,327.56	20,000,000.00			36,600.00	160,066,927.56	
德阳川发龙蟒新材料有限公司	110,368,387.82	140,000,000.00			280,200.00	250,648,587.82	
广东三泰电子技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
荆州川发龙蟒新材料有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
合计	5,766,404,144.54	160,000,000.00	368,411,186.47		373,388,999.22	5,931,381,957.29	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

一、联营企业											
重庆钢铁集团矿业有 限公司	1,703,4 69,856. 83			80,265, 998.92						1,783,7 35,855. 75	
合计	1,703,4 69,856. 83			80,265, 998.92						1,783,7 35,855. 75	

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	72,382,306.29	68,823,935.37	113,206,318.93	105,532,468.63
其他业务	20,412,929.12	7,803,681.72	18,818,973.39	5,920,357.74
合计	92,795,235.41	76,627,617.09	132,025,292.32	111,452,826.37

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分红款	-	450,494,320.00
权益法核算的长期股权投资收益	80,265,998.92	-913,427.47
其他非流动金融资产处置收益	2,794,822.74	
合计	83,060,821.66	449,580,892.53

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,116,840.68	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,783,125.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	49,818,451.41	主要系参股公司丰巢开曼公允价值变动及处置睿智合创（北京）科技有限公司股权收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,776,643.54	

减：所得税影响额	11,962,849.53	
少数股东权益影响额	318.06	
合计	39,298,211.79	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.52%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.09%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

不适用。

(以下无正文, 为四川发展龙蟒股份有限公司 2023 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: 毛飞

二〇二三年八月九日