



昆明川金诺化工股份有限公司

Kunming Chuan Jin Nuo Chemical Co., Ltd.

## 2023 年年度报告

证券代码：300505.SZ

公告编号：2024 - 013

公告时间：二〇二四年四月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘薏、主管会计工作负责人黄海及会计机构负责人(会计主管人员)王诗雅声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致；公司所处行业不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形；公司持续经营能力不存在重大风险。

公司业绩亏损的原因及改善盈利能力的措施等详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“四、主营业务分析”概述部分及“十一、公司未来发展的展望（一）未来发展的战略及（二）2024 年度经营计划”部分。

公司已在本报告中详细描述公司存在的风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望（三）可能面对的风险及应对措施”部分。

本年度报告中如有涉及未来计划或规划、业绩预测等前瞻性陈述的，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 274,867,523 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

# 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	77
第七节 股份变动及股东情况.....	93
第八节 优先股相关情况.....	105
第九节 债券相关情况.....	106
第十节 财务报告.....	107

## 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、载有公司法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。

四、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、川金诺	指	昆明川金诺化工股份有限公司
云南庆磷	指	云南庆磷磷肥有限公司
昆明精粹	指	昆明精粹工程技术有限责任公司，本公司全资子公司
广西川金诺化工	指	广西川金诺化工有限公司，本公司控股子公司
广西川金诺新能源	指	广西川金诺新能源有限公司，本公司全资子公司
营口川信诺	指	营口川信诺高新技术有限公司，本公司全资孙公司
昆明河里湾	指	昆明河里湾工业固废处理有限公司，本公司全资子公司
防城港凌沅	指	防城港凌沅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
昆明凌嵘	指	昆明凌嵘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
会计法	指	中华人民共和国会计法
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
公司章程	指	昆明川金诺化工股份有限公司公司章程
股东大会	指	昆明川金诺化工股份有限公司股东大会
董事会	指	昆明川金诺化工股份有限公司董事会
监事会	指	昆明川金诺化工股份有限公司监事会
创业板上市规则	指	深圳证券交易所创业板股票上市规则
本期、报告期	指	2023年1月1日-2023年12月31日
上期、上年同期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
磷酸	指	一种常见的无机酸，是中强酸。根据浓度不同分为纯磷酸、工业磷酸、稀磷酸等；根据制作工艺分为热法磷酸和湿法磷酸
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	指	五氧化二磷，也称磷酸酐，白色无定形粉末或六方晶体，能溶于水，放出大量的热，先生成偏磷酸、焦磷酸等，最终变成磷酸。在空气中吸湿潮解。是制取高纯度磷酸、磷酸盐、磷化物及磷酸酯的母体原料。常用来表示磷矿石的品位，用五氧化二磷来表示磷的含量和磷酸质量，便于工业上以及实验室计算
热法磷酸工艺	指	黄磷在空气中燃烧生成五氧化二磷，再经水或稀磷酸吸收制成的磷酸
湿法磷酸工艺	指	使用硫酸等无机酸分解磷矿石制成的磷酸
磷酸盐	指	磷酸的盐类，在无机化学、生物化学及生物地质化学上是很重要的物质，作为重要的食品配料和功能添加剂被广泛用于农业、工业、饲料、食品、医药、军工等领域
饲料级磷酸氢钙	指	简称：DCP，是一种在畜禽饲料中添加的用于补充畜禽钙、磷两类矿物质营养元素的饲料添加剂，是目前我国畜禽养殖领域主要采用的一种“钙+磷”类添加剂
饲料级磷酸二氢钙	指	简称：MCP，是一种高效、优良磷酸盐类饲料添加剂，主要用作补充动物体内的磷和钙两类矿物质营养元素，含磷量高，水溶性好，是目前生物学效价最高的一种饲料级磷酸盐
磷酸氢钙（III型）	指	磷酸氢钙（III型）主要用于小动物饲料，生物学效价较高，动物粪便中残留的磷较少，提高磷资源利用率的同时有利于环保
重过磷酸钙	指	重过磷酸钙，又称三料过磷酸钙或三倍过磷酸钙，简称重钙，属微酸性速效

		磷肥，是目前广泛使用的浓度最高的单一水溶性磷肥，具有改良碱性土壤作用
铁精粉	指	铁矿石（含有铁元素或铁化合物的矿石）经过破碎、磨碎、选矿等加工处理成的矿粉，又叫铁粉
氟硅酸钠	指	氟硅酸钠，主要由氟硅酸和硫酸钠合成，主要用于搪瓷助溶剂、玻璃乳白剂、耐酸胶泥和耐酸混凝土凝固剂和木材防腐剂，农药工业中用于制造杀虫剂等
磷酸铁锂	指	化学式为 $\text{LiFePO}_4$ ，是一种橄榄石结构的磷酸盐，用作锂离子电池的正极材料，主要用于锂离子动力电池和锂离子储能电池
磷酸铁	指	磷酸铁，又名磷酸高铁、正磷酸铁，分子式为 $\text{FePO}_4$ ，是一种白色、灰白色单斜晶体粉末。是铁盐溶液和磷酸盐作用的盐，其中的铁为正三价。其主要用途在于制造磷酸铁锂电池材料、催化剂及陶瓷等
湿法磷酸	指	使用硫酸等无机酸分解磷矿石制成的磷酸，生产工艺上可以分为二水法、半水法、无水法、半水-二水法和二水-半水法等
湿法净化磷酸	指	以湿法磷酸为原料，经过净化工艺去除大部份杂质，达到工业级或食品级标准的磷酸
新能源材料	指	本公司主要指磷酸铁、磷酸铁锂

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	川金诺	股票代码	300505
公司的中文名称	昆明川金诺化工股份有限公司		
公司的中文简称	川金诺		
公司的外文名称	Kunming Chuan Jin Nuo Chemical Co., Ltd		
公司的外文名称缩写	KMCJNC		
公司的法定代表人	刘薏		
注册地址	云南省昆明市东川区铜都镇四方地工业园区		
注册地址的邮政编码	654100		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	云南省昆明市呈贡区上海东盟大厦 A 座 10 楼		
办公地址的邮政编码	650500		
公司网址	<a href="http://www.cjnphos.com">http://www.cjnphos.com</a>		
电子信箱	cjinzb@163.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄秋涵	苏哲、廖坐林
联系地址	云南省昆明市呈贡区春融街上海东盟商务大厦 A 座 10 楼	云南省昆明市呈贡区春融街上海东盟商务大厦 A 座 10 楼
电话	0871-67436102	0871-67436102
传真	0871-67412848	0871-67412848
电子信箱	hqh@cjnphos.com	ir@cjnphos.com、lzl@cjnphos.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、证券日报、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	云南省昆明市呈贡区春融街上海东盟商务大厦 A 座 10 楼 证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	--------------------

会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
签字会计师姓名	彭让、李秋霞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
世纪证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道5073号民生互联网大厦C座1401-1408、1501-1508、1601-1606、1701-1705	王观勤、高俊琴	2022年12月1日-2025年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023年	2022年		本年比上年 增减	2021年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,711,340,092.29	2,519,844,095.09	2,519,844,095.09	7.60%	1,535,877,611.01	1,535,877,611.01
归属于上市公司股东的净利润 (元)	-91,459,452.49	347,042,242.04	347,042,242.04	-126.35%	189,064,997.91	189,064,997.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	-104,437,451.94	337,716,382.58	337,716,382.58	-130.92%	184,718,282.24	184,718,282.24
经营活动产生的现金流量净额 (元)	27,481,409.10	121,758,813.63	121,758,813.63	-77.43%	151,995,255.75	151,995,255.75
基本每股收益 (元/股)	-0.3724	1.5445	1.5445	-124.11%	0.9440	0.9440
稀释每股收益 (元/股)	-0.3724	1.5445	1.5445	-124.11%	0.9440	0.9440
加权平均净资产收益率	-4.45%	20.97%	20.97%	-25.42%	16.06%	16.06%
	2023年末	2022年末		本年末比上年 年末增减	2021年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	3,553,892,582.94	3,056,657,275.37	3,056,747,392.13	16.26%	2,345,253,988.25	2,345,253,988.25



归属于上市公司股东的净资产（元）	2,398,803,942.55	1,818,317,107.01	1,818,317,107.01	31.92%	1,501,928,323.29	1,501,928,323.29
------------------	------------------	------------------	------------------	--------	------------------	------------------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022年11月30日，财政部颁布了《准则解释第16号》，规定“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自2023年1月1日起施行。

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

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	520,173,669.13	612,333,709.06	782,272,727.72	796,559,986.38
归属于上市公司股东的净利润	3,977,701.01	-39,582,938.83	-72,486,009.10	16,631,794.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,680,356.05	-43,880,845.12	-74,168,386.40	11,931,423.53
经营活动产生的现金流量净额	-72,497,122.51	-64,907,090.16	204,304,618.18	-39,418,996.41

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,875,222.42	-69,823.76	-93,913.25	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,460,329.32	7,778,286.79	4,061,908.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	792,842.47		2,991.78	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	192,881.52			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,925,663.03	3,410,693.82	1,182,332.62	
减：所得税影响额	2,145,138.16	1,339,308.21	652,909.74	
少数股东权益影响额（税后）	123,801.15	453,989.18	153,694.15	
合计	12,977,999.45	9,325,859.46	4,346,715.67	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

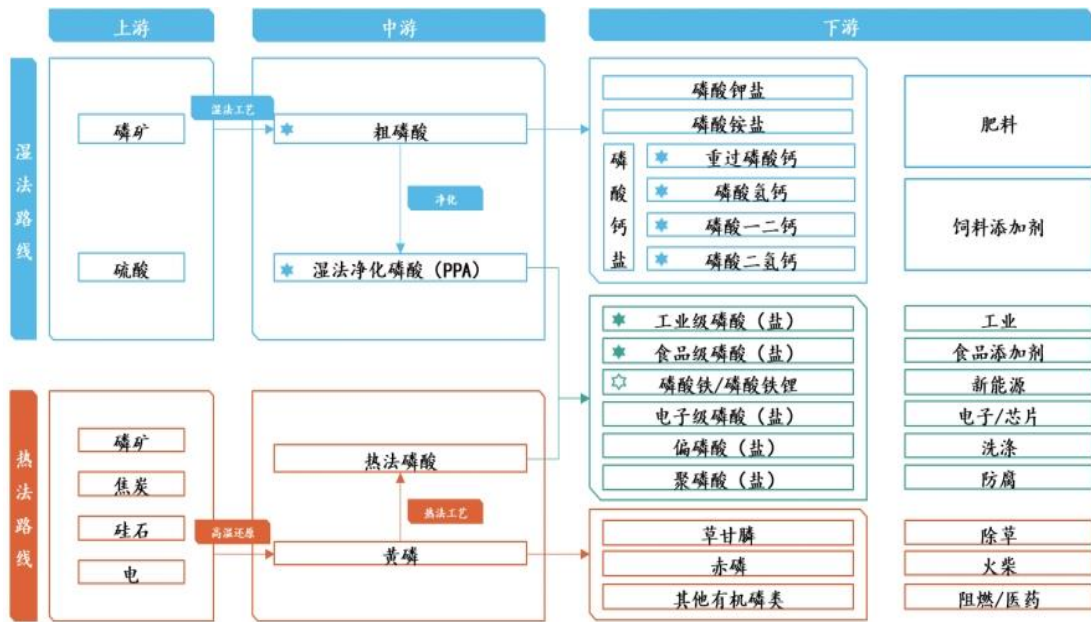
### 一、报告期内公司所处行业情况

#### (一) 所属行业

公司的业务围绕湿法磷酸工艺开展，主要产品包括饲料添加剂、肥料、湿法净化磷酸，属于制造业中的化学原料和化学制品制造业（行业代码为 C26）。

#### (二) 行业发展现状和发展趋势

磷化工产业以磷矿为基础原料，主要通过湿法（下图蓝色部分）和热法（下图红色部分）两种工艺加工成为粗磷酸或黄磷单质，并进一步与其他化学原料反应生成磷肥、磷酸盐和有机磷等化工品，最终广泛应用于农业、工业、新能源、医药、食品等行业。磷酸作为磷化工的核心产品，在磷化工产业链中起着承上启下的作用。根据不同生产工艺，磷化工产业链情况如下图所示：



备注：带 \* 为公司涉足的业务，其中磷酸铁/磷酸铁锂业务正在布局之中

### 1、磷肥

磷是肥料三大主要营养元素之一，我国常见的磷肥包括磷酸一铵（MAP）、磷酸二铵(DAP)、过磷酸钙（普钙）、重过磷酸钙（重钙，TSP）。中国、摩洛哥、俄罗斯是全球的主要磷肥出口国。

公司的磷肥产品主要以重过磷酸钙为主。重钙有效成分为磷酸二氢钙，分子式  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ ，属单一磷肥，有效磷含量超过 40%。重过磷酸钙主要可作基肥、追肥、种肥和生产复混肥的原料，广泛适用于水稻、小麦、玉米、高粱、棉花、瓜果、蔬菜等各种粮食作物和经济作物。由于用肥习惯不同，重过磷

酸钙主要用于出口，出口目的国覆盖全球，以南美、东南亚、中东等地区为主。全球重过磷酸钙的消费量约 500 万吨/年，后期随着全球农业种植规模化、集约化的进一步推进，科学使用高水溶磷肥料也将成为必然的趋势，重过磷酸钙在全球市场还有进一步替代普通钙肥的增长潜力。除公司外，国内重过磷酸钙生产商主要有：云南祥丰、三环中化、贵州磷化、湖北祥云等。

## 2、饲料级磷酸盐行业

公司饲料级磷酸钙盐包括磷酸氢钙（DCP）、磷酸二氢钙（MCP）、磷酸氢钙(III型)（MDCP），主要添加在饲料中，作为动物生长过程中钙源的补充。

### （1）磷酸氢钙

磷酸氢钙主要用于畜、禽类饲料添加，养殖业存栏量是 DCP 供需重要先导性指标，行业供需与下游饲料行业产量变动直接相关。供给端，云南、四川、湖北、贵州等 DCP 主产区先后接受第二轮中央生态环境保护督察，并就“三磷”相关问题进行整改，受此影响，行业总产量有所下降。需求端，我国是饲料产销大国，2023 年全国工业饲料产量 32,162.7 万吨，同比增长 6.6%，预计未来国内饲料产量保持稳步增长趋势。公司饲料级磷酸氢钙作为主要的饲料添加剂品种，是畜禽补磷补钙不可替代的刚需产品，需求跟随下游稳中有升。

### （2）磷酸二氢钙

MCP 具有高水溶性、高吸收率的特点，有助于减少各类养殖品种粪便对水体环境的污染，符合绿色农业发展趋势，因此 MCP 在磷酸盐类饲料添加剂中有较强的产品优势，也被业内视为 DCP 的“升级产品”，但受成本因素制约，短期内难以大规模替代 DCP。

近年来，国内外淡水养殖产量保持持续增长趋势，带动了水产饲料产量持续增长，MCP 市场随之持续扩大。国内 MCP 供应格局相对比较稳定，川金诺、川恒股份、云天化、中化云龙、贵州云福占据了国内的主要供应。

## 3、净化磷酸行业

对粗磷酸进行进一步除杂、提纯之后，得到湿法净化磷酸。根据杂质水平高低，可用于下游工业、食品、电子、医疗等领域。湿法净化磷酸是对热法磷酸的替代产品，相比热法磷酸，具有能耗低、污染小及成本低特性，“以湿替热”是行业的必然趋势。

供给端，湿法净化磷酸技术壁垒较高，国内湿法净化磷酸主要供应企业包括贵州磷化、川金诺、云天化、六国化工、兴发集团、中化涪陵、中孚化工、川恒集团等。

## 4、新能源材料行业

在全球碳达峰、碳中和发展的背景下，新能源汽车和储能行业的发展潜力巨大，新能源汽车动力需求和电力、通信的储能需求呈爆发式增长带动动力电池及储能电池的需求高速增长。磷酸铁锂正极材料因安全性、大容量、放电性、快充性、低成本等特点被市场普遍看好，成为动力电池和储能电池正极材

料的重要发展方向。

### （三）公司所处的行业地位情况

经过多年来的发展，现已成为湿法磷酸领域的优质企业。公司是全国唯一以自研技术量产食品级净化磷酸的企业，技术水平与行业龙头持平。

公司通过不断研发中低品位磷矿的浮选与利用、湿法磷酸的净化、硫铁矿制硫酸、磷石膏综合利用等技术，实现湿法磷酸的分级利用，提高单位磷资源的价值。公司在传统磷化工产品的生产技术、成本控制、国际渠道等综合能力均处于行业前列。

### （四）核心竞争优势与劣势

#### 1、优势

详见本节“核心竞争力分析”章节。

#### 2、劣势

公司目前无自有磷矿资源，所需磷矿基本都是对外采购。为保证核心竞争力，公司采取的应对措施如下：（1）东川基地周围具有丰富的中低品位磷矿资源，公司积极研发提升中低品位磷矿的浮选技术，有效利用中低品位的磷矿，降低公司的原材料成本，保障磷矿供应。（2）广西川金诺化工位于防城港，是天然深水良港。公司主动拓展海外供应渠道，采购海外优质高性价比磷矿。利用港口区位优势，积极布局海外磷矿是目前公司重要的原材料战略。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1、主要业务

公司以外购磷矿石浮选为起点，经加工得到磷精矿，而后通过湿法工艺生产粗磷酸，进一步与其他化学原料反应生成磷酸氢钙(I型、III型)、磷酸二氢钙、重过磷酸钙等饲料添加剂及肥料产品。同时，公司在稳定饲料级磷酸盐的基础上，以净化技术为核心，对粗磷酸进一步提纯，生产工业级、食品级的湿法净化磷酸产品。

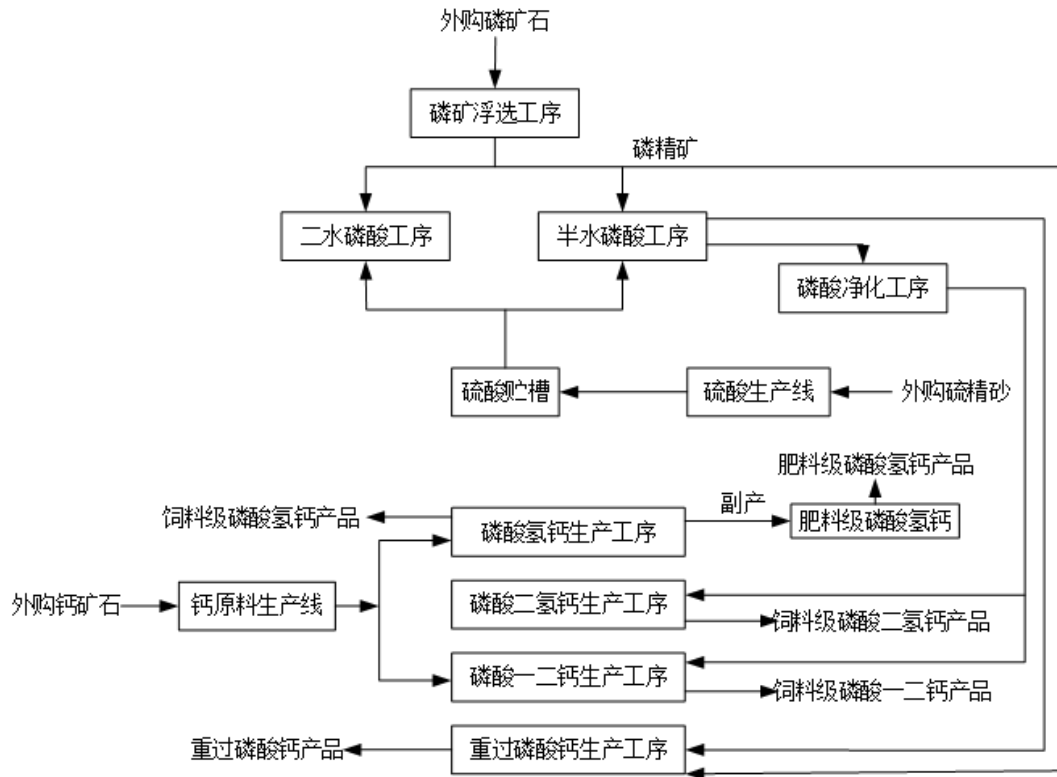
## 2、主要产品用途及市场需求

产品	主要应用领域	价格主要影响因素	市场需求
饲料级磷酸氢钙(I型、III型)	简称DCP、MDCP，主要功效是为畜禽配合饲料提供磷、钙等矿物质营养，主要用于猪料、禽料及部分牛羊饲料，在饲料中的添加量一般为1%-3%。	市场供需关系影响和成本推动。	全球肉类消费总体处于平稳趋势、国内饲料产量保持平稳，预计市场需求跟随下游稳中有升。
饲料级磷酸二氢钙	简称MCP，是一种高效、优良磷酸盐类饲料添加剂，是目前生物学效价最高的一种饲料级磷酸盐，主要用于鱼、虾类等水生动物。	市场供需关系影响和成本推动。	未来随着水产养殖精细化程度、国内水源环保要求的逐步提升，在水产及畜禽饲料领域具有广阔的增长潜力。
重过磷酸钙	简称TSP，是目前广泛使用的浓度最高的单一水溶性磷肥，具有改良碱性土壤作用，主要供给植物磷元素和钙元素等，既可以单独使用也可与其它养分混合使用，若和氮肥混合使用，具有一定的固氮作用，主要用于农业和种植业。	市场供需关系影响和成本推动。	随着全球农业种植规模化、集约化的进一步推进，科学使用高水溶磷肥料也将成为必然的趋势，重过磷酸钙在全球市场还有进一步替代普通钙肥的增长潜力。
净化磷酸	简称PPA，本公司生产净化磷酸是85%工业级或食品级磷酸，主要应用在食品、医药、新能源等领域。	市场供需关系影响和成本推动。	随着国内湿法磷酸提纯净化技术的逐渐发展，下游磷酸盐企业基于成本面考虑，更多趋向于采购价格更低的湿法净化磷酸来代替热法磷酸。
磷酸铁锂	简称LFP，主要应用于新能源汽车及动力电池行业和储能行业。	市场供需关系影响和成本推动。	由于新能源汽车电池及储能电池的增长，磷酸铁锂总体呈现需求上涨的趋势。

### 3、工艺流程

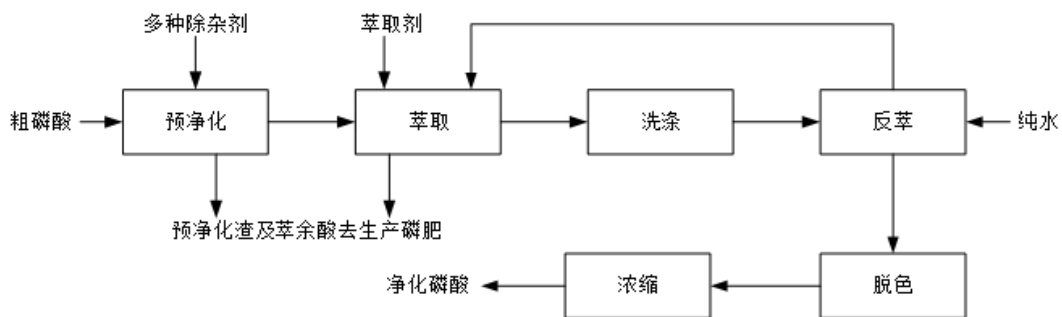
#### (1) 磷肥及饲料添加剂

公司磷肥及饲料添加剂主要通过半水法或者二水法得到的磷酸，再经过净化工序与钙矿石反应后得到饲料添加剂，与磷精矿反应得到磷肥。具体的工艺流程如下图所示：



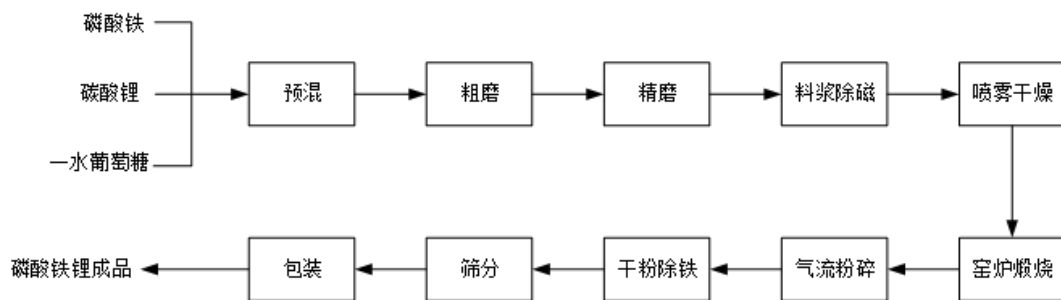
#### (2) 净化磷酸

粗磷酸经预净化工序得到的预净化磷酸，再经萃取、洗涤、反萃、脱色、浓缩等步骤，可以有效降低磷酸中的杂质，提升磷酸纯度，最终得到工业级净化磷酸，具体的工艺流程如下图所示：



#### (3) 磷酸铁锂

将磷酸铁与碳酸锂混合后，通过研磨、除铁、干燥、烧结等工艺流程，得到磷酸铁锂正极材料成品。



## 4、经营模式

### (1) 采购模式

公司主要依据近年的生产经营计划完成情况，分析中长期市场行情，确定下年度销售计划，指导产品生产计划的编制。根据生产计划测算主要原料需求量，对原料市场行情深入分析，编制年度采购计划。采购部门在实际执行时，根据月度生产计划、库存状况及市场调研结果制定月度采购计划。采购部门按月度计划开展询价和谈判工作，签订采购协议并执行。

### (2) 生产模式

公司生产组织坚持以市场为导向，年初根据上年的生产和市场情况初步制定年度产销计划，月度计划则根据市场情况，确保高毛利的产品满负荷生产、低毛利的产品保证市场基本供应。公司总体依照“以销定产”的原则，但也会结合对于市场的预判，进行一部分的备货。生产部门根据年度和月度计划将实际生产运行安排下达到各车间和科室，各车间依据岗位生产操作规程和安全操作规程组织生产，确保产品质量满足客户的需求。在生产过程中，生产部门不定期与销售部门做到有效沟通，达到生产为销售服务，销售贴近市场需求的目的。

### (3) 销售模式

公司营销部下设动植物磷酸盐国内部、国际贸易一部、国际贸易二部。营销部根据公司整体经营部署和计划，结合各类市场信息进行分析判断，确定年度销售计划、月度销售计划、周销售计划，并分解安排下设各部执行完成，在执行过程中各部还会根据销售数据日动态表做好过程控制，保证运营结果完成销售目标。

公司的内销业务采用国内大集团客户直销与签约经销商相结合的模式，公司的外销业务是采用当地国家代理商和全球性大集团客户直销的模式。公司根据市场行情、供需端信息的分析、公司自身原材料采购计划和生产计划的判断，在每月总经办经营会上确定月度销售计划，确定产品签单数量和价格。同时在销售经营周会上，再次确定每周的签单数量和价格，如果遇到市场突发情况，则及时向公司汇报，临时做出决策和调整。

公司营销部为了适应未来产业集约化、规模化发展趋势的变化，创新建立技术服务销售模式，以更专业的磷化工产品技术服务，与下游市场客户形成应用方案的技术探讨，从卖产品提升为卖方案，构建更加紧密的合作关系。

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



主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
磷矿	根据生产计划、原材料市场价格及库存情况实施采购	59.73%	否	611.76	497.55
硫酸	根据生产计划、原材料市场价格及库存情况实施采购	8.03%	否	218.74	267.35

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

报告期内，在磷矿的采购上，采购量有所上升但整体采购综合均价下降 7.90%；在硫酸的采购上，公司子公司广西川金诺化工硫磺制酸项目投产致使采购量下降，同时受市场行情变动影响，硫酸采购综合均价下降 51.85%。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
湿法磷酸（中间产品）	工业化应用	均为本公司在职员工	一种节硫萃取磷酸的方法；一种节能半水-二水湿法磷酸联产白石膏的方法；一种提高和稳定湿法磷酸中和脱氟浓度的方法	湿法磷酸萃取磷酸时硫酸消耗低，工艺流程短、能耗低、投资少，充分回收未分解的五氧化二磷，生产成本低；
磷酸氢钙	工业化应用	均为本公司在职员工	一种湿法磷酸生产饲料级磷酸氢钙脱离砷的方法；一种磷酸氢钙废水处理的方法；一种用肥料级磷酸氢钙制取精细磷酸钠盐的方法；一种改善饲料级磷酸氢钙结晶的加药装置	自动化程度高、运行稳定，运行费用低、工艺本质安全、废水可以完全回用等
磷酸二氢钙	工业化应用	均为本公司在职员工		充分利用公司中低品位磷矿浮选技术优势，耦合半水湿法磷酸工艺和二水法磷酸工艺的优缺点，实现磷矿的分级利用
磷酸氢钙（III型）	工业化应用	均为本公司在职员工		顺应磷酸盐市场的发展趋势，具有高效、低污染等优点
重过磷酸钙	工业化应用	均为本公司在职员工		可利用低品位磷矿石生产高饲料肥比肥料，可有效降低对高品质磷矿的依赖
净化磷酸	工业化应用	均为本公司在职员工	一种净化低浓度湿法磷酸的生产方法及装置	对公司的湿法磷酸进行净化处理，提高磷酸产品的附加值，同

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
				时为进一步为生产磷酸铁做原料技术储备；达到磷资源梯级利用的目的；
磷酸铁锂	工业化应用	均为本公司在职员工	一种碳包覆多孔磷酸铁锂粉体的制备方法等	利用公司生产的磷酸铁原料，结合公司储备的磷酸铁锂生产技术，进一步提高磷源的价值，为公司进军电池材料市场奠定了基础。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
磷酸二氢钙（东川）	10万吨/年	106.47%		已建设完成，正常投产中
磷酸氢钙（东川）	15万吨/年	82.80%		已建设完成，正常投产中
磷酸氢钙Ⅲ型（东川）	15万吨/年	13.43%		已建设完成，正常投产中
重（富）钙（东川）	15万吨/年	63.78%		已建设完成，正常投产中
氟硅酸钠（东川）	1万吨/年	60.87%		已建设完成，正常投产中
重（富）钙（防城港）	14万吨/年	88.71%		已建设完成，正常投产中
氟硅酸钠（防城港）	1.5万吨/年	84.57%		已建设完成，正常投产中
工业湿法净化磷酸（防城港）	10万吨/年	104.25%		已建设完成，正常投产中

备注：公司产能可以根据市场情况及产品价格柔性调整，由于市场行情的原因，公司将磷酸氢钙（Ⅲ型）产能转换到磷酸二氢钙等产品。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
东川区四方地工业园区	磷酸氢钙、磷酸二氢钙、磷酸氢钙（Ⅲ型）、氟硅酸钠、重（富）钙
防城港大西南临港工业园区	工业湿法净化磷酸、重（富）钙、氟硅酸钠

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

1、2023年8月14日，取得《防城港市大数据和行政审批局关于广西川金诺化工有限公司试验基地项目环境影响报告表的批复》；

2、2023年12月29日，取得《防城港市大数据和行政审批局关于广西川金诺新能源有限公司新能源电池正极材料前驱体项目环境影响报告书的批复》。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

序号	资质证书	证书持有人	编号	有效期限	授权单位
1	海关进出口货物收发货人备案回执	川金诺	451296005D	-	中华人民共和国防城海关
2	危险化学品登记证	川金诺	53012400057	2027-02-24	应急管理部化学品登记中心
3	全国工业产品生产许可证-危险化学品无机产品	川金诺	(滇) XK13-006-00035	2026-4-15	云南省质量技术监督局
4	全国工业产品生产许可证-磷肥	川金诺	(滇) XK13-002-00008	2028-2-24	云南省质量技术监督局

5	饲料添加剂生产许可证	川金诺	滇饲添（2022）T01033	2027-5-24	昆明市农业农村局
6	云南省饲料添加剂和添加剂预混合饲料生产批准文号证书	川金诺	滇饲添（2022）033001 滇饲添（2022）033002	-	云南省农业厅 昆明市农业农村局
7	自理报检单位备案登记证明书	川金诺	5300601992	-	云南省出入境检验检疫局
8	安全生产许可证	川金诺	（昆）WH安许证字[2019]0016	2026-10-15	昆明市应急管理局
9	中华人民共和国海关报关单位注册登记证	川金诺	530196575E	-	昆明海关
10	对外贸易经营者备案登记表	川金诺	02070737	-	对外贸易登记经营者备案登记（云南昆明）
11	排污许可证	川金诺	91530100778560690W001Q	2028-12-11	昆明市生态环境局
12	危险化学品经营许可证	川金诺	滇昆东危化经字[2023]0004	2026-4-10	昆明市东川区应急管理局
13	非药品类易制毒化学品生产备案证	川金诺	（滇）3J53011300009	2026-5-14	昆明市东川区应急管理局
14	质量体系认证证书	川金诺	08924Q50015R3M	2027-1-3	北京中水卓越认证有限公司
15	FAMI-QS 认证证书	川金诺	Version 6.0/Rev.4,2018-10-12	2026-1-5	Certification service
16	危险化学品登记证	广西川金诺	45062300007	2026-6-3	应急管理部化学品登记中心
17	安全生产许可证	广西川金诺	（桂P）WH安许证字[2021]0004号	2024-10-19	广西壮族自治区应急管理厅
18	对外贸易经营者备案登记表	广西川金诺	05053660	-	对外贸易登记经营者备案登记
19	全国工业产品生产许可证-无机产品	广西川金诺	（桂）XK13-006-06006	2027-1-19	广西壮族自治区市场监督管理局
20	食品生产许可证	广西川金诺	SC20145060200501	2027-9-7	防城港市大数据和行政审批局
21	排污许可证	广西川金诺	91450600MA5L4PE98E001V	2029-2-25	防城港市行政审批局

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

报告期内，公司的化肥产品主要为重过磷酸钙，主要用于出口，营销方式为直销和经销相结合。产品销售覆盖全球，覆盖南美、东南亚、中东等地区，各地区淡旺季有所差异，公司整体生产经营安排相对平滑，季节性波动不明显。税收政策对海外业务无显著影响。

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

#### （一）产品结构优势

公司通过通用性的设备选型和工艺设计的优化，可以根据市场的需求和各类产品毛利率的高低，对现有的产品结构迅速进行调整，实现利润最大化。东川基地可以灵活调整各产品的产量，防城港工厂也可实现工业级磷酸、食品级磷酸、52%磷酸、重钙生产的柔性切换。公司生产系统的通用性及灵活的产品

结构优势，降低了公司的市场风险，同时可不断开发出市场潜力大、竞争力强的新产品，提高公司竞争力与生存能力。

## （二）技术优势

**1、磷酸的萃取及净化技术：**完全自主开发的湿法磷酸净化技术已用于广西川金诺 10 万吨/年湿法净化磷酸装置，报告期内已量产工业级、食品级的湿法净化磷酸，技术指标达到行业领先水平。

**2、磷矿浮选技术：**公司利用自主研发技术通过对中低品位的磷矿浮选，使浮选后磷矿品位从 18%-25% 提高到 26%-33%，大幅降低镁、铁、铝等杂质含量。通过浮选过程中的扫选等工艺，进一步提高浮选过程中磷矿五氧化二磷的回收率，降低浮选成本。

**3、半水-二水法及净化磷酸生产技术：**广西防城港工厂采用半水-二水法生产磷酸可以有效提高磷回收率达到 98% 以上，减少磷矿石消耗和磷石膏中磷含量，有利于磷石膏的处理再利用。

**4、磷酸盐类和新能源材料技术耦合：**以净化磷酸为桥梁向新能源下游延伸产业链，一体化的产业布局有效降低中间成本，实现最优的成本竞争力。

## （三）区位及成本优势

**1、东川生产基地优势：**（1）磷矿资源保障：昆明市东川区周边 120 公里范围内磷矿资源富集，开采品位 18%-25%P2O5，以中低品位胶磷矿为主。针对磷矿特点公司开发了独特的选矿技术，浮选出 26%-33%P2O5 精矿，满足公司磷的分级利用对矿的需求。（2）硫酸资源保障：公司与金水铜冶炼厂同处东川区四方地工业园，其冶炼酸与公司形成产业链配套优势；弥补公司自产硫酸的不足。（3）硫铁矿精矿资源保障：东川与会泽相邻，会泽硫铁矿精矿资源丰富，可作为公司硫酸装置主要原料。

**2、广西川金诺化工生产基地优势：**广西川金诺地处广西防城港市，工厂距离码头约 20 公里，物流优势明显。（1）原料采购优势：利用港口优势从国际采购优质磷矿和硫磺。（2）产品运输优势：公司生产的液体磷酸、重过磷酸钙等产品通过海运对外销售，极大地节约了运费，具有不可替代的物流优势。

## （四）综合利用优势

### 1、废水、废气、废渣的资源化和综合利用

**（1）昆明东川基地：**实现了对废水、废气、废渣等废弃物的循环利用。对硫铁矿制酸中产生的大量废气、废热、废渣的利用外，公司还积极循环利用生产过程中产生的工业废水，减少新鲜水的耗用量，以实现废水封闭循环，达到“零排放”。从湿法稀磷酸生产中回收氟硅酸，替代磷矿石选矿的硫酸 PH 调整剂，用于磷矿的浮选，减少了 PH 调整剂的耗用。利用磷酸铁生产过程中产生的硫酸钠生产氟硅酸钠，而氟硅酸钠生产过程中产生的母液水，替代磷矿石选矿的硫酸 PH 调整剂，用于磷矿的浮选，既降低了氟硅酸生产废水处理的成本，又减少了 PH 调整剂的耗用。采用磷矿浆作吸收剂，脱出硫酸尾气中部分二氧化

硫并将其转换为硫酸，从而回收废气中的硫资源。

**(2) 广西基地：**废水通过雨污分流、清污分流及水的梯级利用，实现废水全封闭循环；废气通过脱硫、脱硝，除尘、洗涤及电除雾实现废气的达标超低排放；氟尾气通过循环洗涤回收，生产成氟盐产品，实现氟产品资源化；附产磷石膏通过改性深加工处理，生产成水泥缓凝剂，销售到周边水泥厂，实现磷石膏的全消化处理。

这些技术的使用有利于公司环保治理，进一步减少污染物的排放，并节约了成本。公司基于循环经济理念的一体化生产体系，既确保企业实现节能、环保的循环经济目标，又变废为宝，形成较为明显的成本优势。

## 2、高效的资源利用

**(1) 磷矿的分级利用：**磷矿是公司主要原料，实现从进厂分级分类管理到浮选分段综合利用，33%P2O5 磷精矿用于重钙二次矿，28%P2O5 磷精矿用于半水酸生产出优质磷酸，23%P2O5 磷精矿用于二水酸生产氢钙。

**(2) 磷酸分级利用：**磷酸分级利用是公司产业链的核心，“优酸高用、劣酸平用”，实现磷酸最大价值。


**(3) 副产物利用：**公司生产的副产物主要是磷石膏、氟尾气及铁精粉。在磷石膏上，广西生产基地将磷石膏改性成水泥缓凝剂，利用便利的区位优势实现全消化处理；在氟尾气上，公司将氟尾气回收加工成氟盐产品，实现产品资源化；硫酸生产中副产铁精粉，公司已完成用于新能源材料（磷酸铁）的铁源研发，实现在公司内构建磷酸铁完整产业链，取得明显竞争优势。

### （五）稳定、专业和有战斗力的团队

公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队。核心管理团队均具备丰富的磷化工行业技术和管理素养，对市场和技术发展趋势具有前瞻把握能力，且团队成员配备合理，具有管理、营销、研发等专业人才，并形成诚信、融合、创新、卓越的核心价值观。在高素质创业团队带领下，公司形成了治理结构规范、财务管理稳健的风格。同时，在公司新能源战略规划下，公司大力招揽人才，努力打造新行业所需的管理、销售、技术团队，为后续发展夯实基础。

公司内部控制制度完善，不存在一股独大、企业家族化、侵害小股东利益的行为。长期以来，公司经营风格及财务管理稳健，具备良好的风险控制意识，资产负债率、流动比率等财务指标一直控制在稳健水平，保证了良好的财务安全边际，经受住了市场的考验。公司经营规范，获企业资信等级“AAA”证书，通过了 ISO9001:2008 及 FAMI-QS 产品质量管理体系认证，并取得认证证书。

### （六）品牌竞争力

经过多年的市场开发积累，公司在业界已树立较好的品牌美誉度，具有一定的品牌优势，‘’牌的饲料磷酸盐商标是昆明市知名商标、云南省著名商标；“CJN”牌的重过磷酸钙已被国际客户公认为中国

质量最好的出口重钙。公司多年的发展不仅在行业树立了良好的信誉和企业形象，同时在国内国际市场上也积累了新希望集团、海大集团、通威集团、大北农集团、禾丰集团、泰国正大、Cargill、De Heus、Nutreco、YUC、Quantum等一批规模大、信誉好、忠诚度高的客户群，与长期稳定的客户形成高黏性合作关系，为公司保持在磷化工市场的领先地位，奠定了牢固的基础，强大的销售网络为公司业绩的持续增长、市场份额的不断扩大提供了保障。报告期内，公司的生产的新能源材料已经出售给下游新能源企业，净化磷酸已在工业和食品业积累多个客户。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

回首 2023 年度，公司的经营充满了挑战。一方面，国际磷化工市场刚经历了 2021、2022 两年的过热行情，进入下行周期，产品价格迅速下降，而原材料端成本因前两年的高涨行情，居高不下；另一方面，公司 2022 年投产的净化磷酸，在 2023 年初受到新能源行业阶段性供需调整的影响，需求减弱。

面对充满挑战的外部环境，公司董事会、管理层、全体员工团结一致，积极响应市场变化，调整采购、生产、销售策略。同时，面对传统行业的波动，我们紧紧围绕着“一体两翼”的发展战略，不断探索向新能源领域转型的可能性。这一年，我们在投资、工程建设、人力资源、采购、销售等多个系统上投入了大量的努力，致力于建立和完善它们，以支撑公司的战略转型。虽然这需要巨大的人力物力投入，但我们相信，这些举措将为公司的持续发展奠定坚实的基础。

从整体经营数据来看，川金诺 2023 年度实现营业收入 27.11 亿元，较上年度的 25.20 亿元增加 1.91 亿元，同比增长 7.60%，增量主要来源于净化磷酸产能的释放；归属于上市公司股东净利润亏损 0.91 亿元，为公司自上市以来首次出现亏损。在严峻的外部环境下，公司保障了经营性现金流为 0.27 亿元。

期末公司资产总额 35.54 亿元，总负债 11.10 亿元，归属公司股东权益 23.99 亿元，资产负债率 31.25%。

#### （1）重过磷酸钙

2023 年全年，重钙销售 35 万吨，相比 2022 年增加 1.6 万吨，实现营收 7.4 亿元，同比下降 34%。重钙的盈利能力对公司 2023 年业绩影响较大，相比 2022 年，重钙平均售价从 3,400 元下降到 2,140 元，而成本端价格变动周期滞后，叠加 2022 年末的高成本库存影响，全年因重钙产生的毛利亏损达 1.35 亿元。

为了应对重钙产品的市场变化，公司管理层于 2023 年二季度启动重钙的去库存策略，加速回笼资金。截止 2023 年 8 月，重钙库存从年初的 16 万吨降至 4.5 万吨左右，回到正常水平。另一方面，为了平衡此前用于生产重钙的磷酸，公司主动发挥装置柔性生产的能力，部分转向粗磷酸销售，开拓了印度的 52% 磷酸市场和新能源工业粗磷酸市场，进一步降低了重钙跌价影响。

#### （2）饲料磷酸钙盐

2023 年，饲料磷酸钙盐市场基本稳定，经营相对稳定，收入贡献 7.6 亿，较 2022 年下降 4%。受磷化工产品整体价格下降因素的影响，毛利贡献 5,586 万元，同比下降 64%。

### （3）湿法净化磷酸

2023年年初，受新能源行业调整影响，净化磷酸市场低迷，下半年逐渐回暖。报告期内，广西川金诺化工的10万吨/年湿法净化磷酸完全达产，实现销量10.33万吨，同比增长169%，贡献收入6亿元，毛利3,700万元。净化磷酸的产能完全释放为广西川金诺化工的未来的高质量发展奠定了基础。

为了应对国内市场工业净化磷酸产能逐步释放的影响，同时发挥公司食品级磷酸的技术优势和防城港子公司的区位优势，公司主动开拓海外食品磷酸市场，产销逐渐转向食品级磷酸。截止2023年12月，公司食品级净化磷酸出厂已超整体产能的70%。

### （4）再融资与新能源材料业务

报告期内，公司成功募集资金净额6.95亿元，用于新能源材料项目的建设，为公司“一体两翼”的战略转型，实现高质量长远发展奠定了基础。

### （5）加大研发投入，提前储备技术能力

报告期内，公司持续加大研发投入，不断提升科技创新水平。2023年度，公司累计研发投入8,823.82万元，同比增长30.42%。报告期内，公司新增申请专利授权14项，截至本报告披露日，公司及子公司已拥有国家发明专利29项，实用新型专利24项。

### （6）持续提升管理能力

报告期内，公司持续优化管理，结合当前发展规模和发展现状，并根据当前的产业布局情况，对组织架构进行调整并进行了试运行，科学统筹组织分工，进一步提高了组织的效率。同时，持续推进管理变革，不断推进流程梳理与优化，构建高效、精简、实用的流程体系，推动公司快速发展。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2023年		2022年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,711,340,092.29	100%	2,519,844,095.09	100%	7.60%
分行业					
磷化工	2,536,640,938.14	93.56%	2,445,627,845.27	97.05%	3.72%
新能源	81,993,907.86	3.02%			100.00%
其他	92,705,246.29	3.42%	74,216,249.82	2.95%	24.91%
分产品					
饲料级磷酸盐	760,098,200.55	28.03%	794,452,307.93	31.53%	-4.32%
磷肥	781,239,428.60	28.81%	1,201,078,202.40	47.66%	-34.96%
磷酸	995,303,308.99	36.71%	450,097,334.94	17.86%	121.13%
新能源材料	81,993,907.86	3.02%			100.00%
其他	92,705,246.29	3.42%	74,216,249.82	2.95%	24.91%
分地区					
西南	534,556,970.15	19.72%	502,682,294.12	19.95%	6.34%

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
华东	367,242,576.25	13.54%	229,294,957.92	9.10%	60.16%
华南	257,386,111.44	9.49%	148,022,223.68	5.87%	73.88%
华中	253,026,799.03	9.33%	170,923,035.63	6.78%	48.04%
东北	42,838,056.75	1.58%	11,993,138.35	0.48%	257.19%
西北	45,391,733.08	1.67%	29,113,469.03	1.16%	55.91%
华北	45,167,488.99	1.67%	18,610,561.18	0.74%	142.70%
国际	1,165,730,356.60	42.99%	1,409,204,415.18	55.91%	-17.28%
分销售模式					
直销	1,667,154,309.31	61.49%	917,085,845.76	36.39%	81.79%
经销	1,044,185,782.98	38.51%	1,602,758,249.33	63.61%	-34.85%

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
磷化工	2,536,640,938.14	2,548,026,790.98	-0.45%	3.72%	29.64%	-20.09%
分产品						
饲料级磷酸盐	760,098,200.55	704,237,027.89	7.35%	-4.32%	9.79%	-11.91%
磷肥	781,239,428.60	925,374,416.31	-18.45%	-34.96%	-2.40%	-39.51%
磷酸	995,303,308.99	918,415,346.78	7.73%	121.13%	152.43%	-11.44%
分地区						
西南	534,556,970.15	520,667,857.72	2.60%	6.34%	30.42%	-17.98%
华东	367,242,576.25	359,379,688.49	2.14%	60.16%	90.94%	-15.78%
国际	1,165,730,356.60	1,147,770,149.61	1.54%	-17.28%	5.67%	-21.38%
分销售模式						
直销	1,667,154,309.31	1,635,365,535.86	1.91%	81.79%	121.76%	-17.68%
经销	1,044,185,782.98	1,022,979,486.66	2.03%	-34.85%	-18.63%	-19.53%

备注：国际业务统计口径以产品终端产品消费地为准，包含与国内贸易经销商以人民币结算的收入

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
饲料级磷酸氢钙	124,193.46	117,538.24	277,900,189.83	销售价格二季度开始持续下降，至 8 月后逐步回升，较上年同期整体下降明显。	原材料价格及产品市场波动影响所致
饲料级磷酸二氢钙	106,466.71	114,230.76	409,321,470.50	销售价格二季度开始持续下降，至 8 月后逐步回	原材料价格及产品市场波动影响所致



产品名称	产量（吨）	销量（吨）	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
				升，较上年同期整体下降明显。	
重过磷酸钙	219,856.51	357,870.16	741,488,080.88	销售价格二季度开始持续下降，至7月后逐步回升，较上年同期整体下降明显。	原材料价格及产品市场波动影响所致
工业湿法粗酸	145,986.29	145,986.29	403,915,980.28	销售价格从年初开始持续下降，至6月后逐步回升，较上年同期整体下降明显。	原材料价格及产品市场波动影响所致
湿法净化磷酸	104,245.36	103,350.31	591,387,328.71	销售价格从年初开始持续下降，至6月后逐步回升，较上年同期整体下降明显。	原材料价格及产品市场波动影响所致

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

是 否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
饲料级磷酸盐、磷肥及磷酸出口	通过自营及代理出口，实现出口收入 1,165,730,356.60 元。	报告期内税收政策对海外业务未发生影响。	公司积极关注海外市场变化。

### （3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
磷化工	销售量	万吨	93.88	131.21	-28.45%
	生产量	万吨	65.48	170.97	-61.70%
	库存量	万吨	6.73	25.31	-73.41%
其他行业	销售量	万吨	9.57	6.30	51.90%
	生产量	万吨	7.53	7.26	3.72%
	库存量	万吨	0.09	2.09	-95.69%
新能源	销售量	万吨	0.13		100.00%
	生产量	万吨	0.16		100.00%
	库存量	万吨	0.03		100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

磷化工行业，公司 2023 年在磷化工的销售量、生产量及库存量的统计口径中未再统计水泥缓凝剂，2022 年去除水泥缓凝剂产品数据同口径下销售量为 78.88 万吨、生产量为 88.88 万吨、库存量为 18.52 万吨。同比 2022 年，磷化工行业除销售量有所增长外，生产量及库存量同比下降，其中库存量下降显著是 2023 年公司对重过磷酸钙产品大量去库存所致。其他行业，销售量的增长及库存量的下降是公司 2023 年对铁精粉产品年初库存大量销售所致。新能源行业，公司的新能源产品 2023 年实现了销售。

### （4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
重过磷酸钙	上海好年国际贸易有限公司	15,934	16,267.25	4,582.5	0	4,204.13	14,924.08	16,267.25	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2023年		2022年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
磷化工	原材料	1,726,335,600.63	67.76%	1,291,521,996.08	65.71%	33.67%
磷化工	人工费	162,810,150.64	6.39%	156,203,989.27	7.95%	4.23%
磷化工	折旧及摊销	141,445,839.33	5.55%	107,320,187.61	5.46%	31.80%
磷化工	制造费用	324,681,104.76	12.74%	259,236,452.57	13.19%	25.25%
磷化工	合同履约成本	192,754,095.62	7.56%	151,118,811.43	7.69%	27.55%
新能源行业	原材料	70,517,678.71	92.98%			100.00%
新能源行业	人工费	1,639,674.03	2.16%			100.00%
新能源行业	折旧及摊销	1,989,529.08	2.62%			100.00%
新能源行业	制造费用	1,696,753.38	2.24%			100.00%
其他行业	原材料	15,086,967.73	43.76%	26,185,144.17	89.52%	-42.38%
其他行业	人工费	10,472,887.76	30.38%			100.00%
其他行业	折旧及摊销	4,283,813.51	12.43%			100.00%
其他行业	制造费用	3,111,972.84	9.03%			100.00%
其他行业	合同履约成本	1,518,954.50	4.41%	3,063,879.58	10.48%	-50.42%

说明

报告期公司销量上升，加上处置库存成本较高的重过磷酸钙导致磷化工行业各项成本均同比增加。

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1) 2023年7月1日，公司子公司广西新能源通过收购取得营口川信诺高新技术有限公司100%股权，将其纳入合并范围。

2) 2023年12月12日, 公司通过协议转让处置云南庆磷磷肥有限公司100%股权, 不再将其纳入合并范围。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	680,738,438.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.11%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户1	281,446,053.60	10.38%
2	客户2	153,109,255.80	5.65%
3	客户3	121,979,691.71	4.50%
4	客户4	67,965,176.15	2.51%
5	客户5	56,238,261.14	2.07%
合计	--	680,738,438.40	25.11%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额(元)	471,587,524.06
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额(元)	占年度采购总额比例
1	供应商1	170,069,792.10	9.39%
2	供应商2	145,669,722.34	8.05%
3	供应商3	58,745,067.03	3.24%
4	供应商4	49,163,212.78	2.72%
5	供应商5	47,939,729.81	2.65%
合计	--	471,587,524.06	26.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

**3、费用**

单位: 元

	2023年	2022年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,986,468.25	32,020,514.85	-34.46%	本期内, 对存货大量去库存后厂外仓储费及调拨费减少所致。
管理费用	80,086,242.30	60,688,931.72	31.96%	本期内, 处置磷石膏

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
				导致环保费用增加所致。
财务费用	32,478,711.55	13,772,351.33	135.83%	本期内，固定资产贷款停止资本化计入财务费用所致。
研发费用	42,616,675.21	9,738,376.82	337.62%	本期内，公司加大对磷化工行业资源利用及工艺技术、新能源行业产品及技术的研发投入所致。

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低品位胶磷矿反浮选脱有机碳研究	解决现有技术的不足，提供一种中低品位胶磷矿反浮选工艺	已结项	提供磷矿脱有机碳反浮选工艺技术，使磷精矿的有机碳脱去率 $\geq 90\%$ 。	提高磷矿选矿工序效率，降低选矿药剂消耗，控制生产成本。
反浮选高镁磷矿综合利用	回收高镁磷尾矿中的磷、镁、钙资源	已结项	充分回收反浮选高镁磷尾矿的磷、钙、镁等元素。磷综合回收利用率 $\geq 90\%$ ，磷矿产品（P2O5含量 $\geq 28\%$ ），碳酸钙产品（CaCO3含量 $\geq 98\%$ ），氧化镁产品（MgO含量 $\geq 92\%$ ）。采用该技术可达到废物利用之目的，实现了对磷矿尾矿最大的利用。	提高磷尾矿综合利用率，开发副产品价值，降低生产成本。
硫铁矿烧渣制取电池级FeSO4·7H2O研究	研究硫铁矿烧渣制取电池级FeSO4·7H2O的工艺方法	已结项	得到的FeSO4·7H2O纯度 $\geq 99\%$ ，且水不溶物、氯化物、高铁、氨水不沉淀物等杂质达到电池级硫酸亚铁要求。	提高硫铁矿烧渣综合利用率，有效解决废渣堆存问题，开发副产品价值，从而控制生产成本，创造副产品价值。
电池级磷酸铁合成母液NH4+循环利用研究	研究液相沉淀法（铵法）生产电池级磷酸铁合成母液NH4+循环利用	已结项	提供一种磷酸铁生产过程中母液的循环使用方法，得到的工业磷酸一铵主含量 $\geq 98\%$ ；母液铵回收率 $>80\%$ 。	改善磷酸铁前驱体的制备方法，提升企业核心技术竞争力。
中低品位胶磷矿反浮选尾矿废水回收利用	中低品位胶磷矿反浮选尾矿废水循环回用技术，达到除去浮选废水中多余的钙离子、COD目的，实现废水100%回收利用	已结项	混凝混凝沉淀法处理后，钙、镁离子和COD去除率分别达到：93.97%、99.22%、和66.42%，符合《污水综合排放标准》一级标准，可循环回用，不外排。	解决磷矿浮选废水处理难题
磷石膏资源化利用	探索磷石膏资源无害化处理工艺方法，制定最佳工艺操作参数，实现简单、有效的降低磷石膏有害杂质。	已结项	降低磷石膏有害杂质，处理后的磷石膏水溶磷 $\leq 0.2\%$ ，水溶氟 $\leq 0.1\%$ ，PH $\geq 6$ ，二水硫酸钙含量 $\geq 75\%$ ，可适用于水泥混凝土、石膏砖等。	提高湿法磷酸工艺副产磷石膏价值，同时有效解决企业目前低品质磷石膏处置问题。
半水石膏转晶技术研究及应用	将二水石膏转化为高强半水石膏	研发进行中	优化半水石膏结晶的工艺条件，控制半水石膏的晶型，制备得到 $\alpha$ -高强半水石膏。	实现资源利用最大化，减少污染物排放
氟硅酸钠产品防结块技术的研究及应用	旨在找到氟硅酸钠结块的原因，避免生产过程中出现出现氟硅	已结项	破坏晶粒之间相互接触点上形成的晶桥，使其不能粘结在一起，同时产生的氟硅酸钠产品在长久	提高产品质量，改善氟硅酸钠的外观特性。

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	酸钠结块，为生产顺利进行提高保障。		堆放下不结块。	
净化磷酸副产萃余酸综合利用的研究	提高净化磷酸生产过程副产物萃余酸的高效利用	研发进行中	降低萃余酸 $Fe^{*}$ 、 $Al^{3+}$ 、 $Mg^{2+}$ 等离子含量，减少酸的粘度，提高磷酸利用率，同时磷达到最大的收率。	开发出萃余酸高效利用的工艺路线，生产出优质低价的产品，对提高公司的市场竞争力具有积极的作用。
磷酸分级利用技术的研究	使湿法磷酸达到梯级利用，磷的收率最大化；	已结项	利用磷酸分级利用的方法，可根据市场需求制备工业级、食品级、电子级磷酸及肥料、工业磷酸盐、食品磷酸盐。	减少公司固定资产投资，加快市场反应速度。
磷酸生产副产氟硅酸综合利用技术	充分回收湿法磷酸生产过程中的氟，转化为氟硅酸，然后生产其它产品	研发进行中	半水磷酸浓缩过程氟回收及回收得到的氟硅酸 $H_2SiF_6 \geq 12\%$ ，进行深加工制备成氟硅酸钠或氟化钾等氟盐产品的质量能够达到工业级优等品的要求	开发和应用磷酸脱氟净化技术，净化湿法磷酸生产环境，提高磷矿中氟资源的回收；
磷酸铁制备磷酸铁锂技术的研发及应用	利用磷酸铁制备磷酸铁锂	研发进行中	利用公司现有磷酸和二水磷酸铁制备得到磷酸铁锂材料。	依靠公司的磷系产品，拓展公司产品类型。
硫酸亚铁制备磷酸铁技术的研发及应用	利用钛白粉副产物，制备出合格的磷酸铁产品；	已结项	硫酸亚铁为原料制备磷酸铁代替传统铁源，制备得到合格的磷酸铁。	为公司磷酸铁锂提供原料，控制磷酸铁锂生产成本。
湿法磷酸分离纯化技术的研究及应用	通过膜过滤技术让净化酸中的杂质含量下降	已结项	湿法磷酸通过分离纯化，进一步降低其杂质含量，达到食品级磷酸的标准，达到电子级磷酸的质量指标	提高公司高附加值产品生产。
湿法磷酸脱氟技术研究及应用	脱除湿法磷酸中的氟	已结项	对湿法磷酸中的氟进行脱除，使湿法磷酸达到进一步深加工的原料要求。	提高公司的产品升级，提高磷的利用价值。
湿法磷酸脱硫技术研究及应用	脱除湿法磷酸中的硫	已结项	降低半水磷酸中 $SO_3$ 浓度，回收硫酸，同时提高磷酸浓度。	降低公司生产成本。
食品级磷酸技术的研发及应用	利用净化磷酸生产食品级磷酸；	已结项	稀磷酸再经浓缩得到工业级 85% 磷酸，工业级磷酸再经后处理得到食品级 85% 磷酸。	提高净化磷酸的附加值，增加市场竞争力。
铁矿尾矿浮选磷矿用于半水湿法磷酸生产的应用研究	利用铁矿尾矿浮选磷矿用半水法生产湿法磷酸；	已结项	采用粗选+精选浮选工艺，验证铁矿尾矿浮选磷矿半水法生产湿法磷酸，并与常规磷矿做对比，判断其生产成本以及湿法磷酸质量，并运用于生产	为公司湿法磷酸生产提供新的原料通道。
新型磷矿脱镁技术的开发及应用	降低磷矿中氧化镁的含量	已结项	获得的磷精矿 $P_2O_5$ 品位 $>35\%$ 、回收率在 85% 以上， $MgO$ 质量分数小于 1%。	去除中低品位磷矿石中的镁杂质，提高湿法磷酸产品质量。
基于湿法工业磷酸制备高纯磷酸的研究	对工业磷酸进行净化精制，降低杂质含量，得到电子级磷酸	研发进行中	制备得到高纯电子级磷酸。	提高湿法磷酸的价值的同时，丰富公司的磷产品种类；
中品位磷石膏低温煅烧制备 $\beta$ -半水建筑石膏及生产示范	研究中品位磷石膏低温煅烧制备 $\beta$ -半水建筑石膏技术，并建立示范生产线	研发进行中	制备出的 $\beta$ -半水磷石膏材料的初凝时间 $\geq 3min$ ，终凝时间 $\leq 30min$ ，2h 抗折强度 $\geq 3.0MPa$ ，2h 抗压强度 $\geq 6.0MPa$ 。	磷石膏无害化处理。
重过磷酸钙低成本生产技术	降低重过磷酸钙生产成本	已结项	寻求最佳的原料用量配比，配套公司现在有生产体系，生产出低成本的重过磷酸钙。	降低重过磷酸钙的生产成本。
年产 60 万吨可用于稳	使磷石膏无害化处理	研发进行	形成年产 60 万吨可用于稳定材	使湿法磷酸生产副产

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
定材料生产的无害化半水磷石膏生产线及其应用	与应用	中	料生产的无害化半水磷石膏的生产能力	物达到无害化处理
萃余酸除杂实验研究项目	对萃余酸进行除杂净化	研发进行中	对现有萃余酸进行除杂，达到公司粗磷酸产品要求，同时磷收率达到90%。	使萃余酸品质提高，增加其利用途径。
半水料浆深度脱硫研究项目	对半水料浆深度脱硫，进而提高磷酸的纯度	研发进行中	半水料浆中硫含量 0.8g/l，硫脱除率大于 80%；	提高湿法磷酸的品质和生产效率。
电池级碳酸锂中试研究项目	生产出电池级碳酸锂	研发进行中	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 纯度达到电池级要求。	丰富公司锂盐产品，向新能源转型，增加公司收益；
钠法制备高压实型磷酸铁材料的研究	通过钠法制备高压实型磷酸铁材料	已完结	合成的磷酸铁锂正极材料电化学性能 0.1 倍率下，首次放电比容量>155mAh/g；极片压实密度 2.45g/cm <sup>3</sup> 以上。	提高磷酸铁的产品质量，提高市场竞争力；
高能量密度型锂离子电池磷酸铁锂正极材料的研究	提高磷酸铁锂正极材料的能量密度	已完结	磷酸铁锂达到行业标准，压实密度大于等于 2.6g/cm <sup>3</sup> 。0.1C 克容量 158±4mA h/g。	丰富公司新能源材料种类，提高市场竞争力与占有率；
磷锂铝石的综合利用技术研发	对磷锂铝石中各元素进行充分利用；	已完结	磷收率≥90%、铝≥80%、锂收率≥92%；	丰富公司磷、锂资源渠道；
湿法磷酸净化萃余酸的综合利用	对萃余酸进行再净化，提高萃余酸品质；	已完结	得到净化磷酸，成本不高于现净化磷酸标准，磷收率≥60%；	使萃余酸得到充分利用，并提高其品质与附加值；

#### 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	204	164	24.39%
研发人员数量占比	10.01%	8.26%	1.75%
研发人员学历			
本科及以上学历	53	55	-3.63%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	58	50	16%
30~40 岁	114	104	9.61%

#### 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	88,238,190.26	67,659,258.10	33,525,237.42
研发投入占营业收入比例	3.25%	2.69%	2.18%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	1,263,684.85
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	3.77%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.67%

#### 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

#### 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,561,563,278.45	2,532,065,925.67	1.16%
经营活动现金流出小计	2,534,081,869.35	2,410,307,112.04	5.14%
经营活动产生的现金流量净额	27,481,409.10	121,758,813.63	-77.43%
投资活动现金流入小计	128,558,837.10	5,096,060.00	2,422.71%
投资活动现金流出小计	340,992,716.62	273,902,837.37	24.49%
投资活动产生的现金流量净额	-212,433,879.52	-268,806,777.37	20.97%
筹资活动现金流入小计	1,541,573,654.50	417,865,192.98	268.92%
筹资活动现金流出小计	909,185,059.55	238,403,252.22	281.36%
筹资活动产生的现金流量净额	632,388,594.95	179,461,940.76	252.38%
现金及现金等价物净增加额	445,818,818.65	33,732,672.33	1,221.62%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内，公司部分磷酸销售业务及新能源材料销售业务账期较长且回款结构发生变化，导致经营活动的现金流量净额减少；

2、报告期内，公司对募集资金进行稳健理财，导致投资活动的现金流入及流出增加；

3、报告期内，公司取得募集资金、银行贷款到期归还及续贷规模较上年增加，导致筹资活动的现金流入及流出增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	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	3,622,409.46	2.72%	公司处置子公司股权取得的收益	否
资产减值	-19,602,153.66	-14.71%	公司对存货计提的减值准备	否
营业外收入	3,887,441.68	2.92%	公司销售废品取得的收入	否
营业外支出	768,897.13	0.58%	公司捐赠及罚款支出	否

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益	14,505,128.32	10.88%	公司取得的政府补助	否
信用减值损失	-4,181,867.18	-3.14%	公司按相关会计政策对应收账款及其他应收账款计提坏账	否
资产处置收益	45,655.43	0.03%	公司处置旧办公设备发生的损失	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	771,896,754.22	21.72%	285,203,255.54	9.33%	12.39%	报告期内，公司取得募集资金净额 6.95 亿元所致。
应收账款	185,068,372.40	5.21%	58,123,981.83	1.90%	3.31%	报告期内，公司磷酸及磷酸铁锂销售先货后款，且信用账期较长所致。
存货	468,364,067.88	13.18%	851,820,648.72	27.87%	-14.69%	报告期内，公司对重过磷酸钙产品进行去库存处理所致，其库存量由 16.4 万吨减少至 4.54 万吨。
固定资产	1,478,494,572.71	41.60%	1,299,909,906.32	42.53%	-0.93%	
在建工程	72,916,726.73	2.05%	194,530,187.39	6.36%	-4.31%	报告期内，公司 30 万吨硫磺制酸项目建设完毕并转固所致。
使用权资产	567,089.84	0.02%	990,962.76	0.03%	-0.01%	
短期借款	443,265,539.75	12.47%	327,978,537.10	10.73%	1.74%	
合同负债	22,841,607.53	0.64%	56,218,101.89	1.84%	-1.20%	
长期借款	210,752,778.48	5.93%	263,839,162.52	8.63%	-2.70%	
租赁负债	525,967.33	0.01%	701,617.58	0.02%	-0.01%	
应收票据	119,633,873.62	3.37%	40,892,999.02	1.34%	2.03%	
无形资产	169,107,267.75	4.76%	153,074,329.28	5.01%	-0.25%	
应付账款	191,802,183.91	5.40%	293,771,608.46	9.61%	-4.21%	报告期内，公司支付工程款及货款所致。

境外资产占比较高

适用 不适用



## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		97,500.00			150,000,000.00	120,000,000.00		30,097,500.00
2. 衍生金融资产			165,804.59					165,804.59
3. 应收款项融资	23,702,493.35				70,104,176.95	23,702,493.35		70,104,176.95
上述合计	23,702,493.35	97,500.00	165,804.59		220,104,176.95	143,702,493.35		100,367,481.54
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

受限项目	2023年12月31日			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
银行存款	47,205,845.47	47,205,845.47	冻结	信用证保证金、锁汇冻结保证金等
应收票据	105,404,407.55	105,404,407.55	已背书或贴现未到期	年末已背书或贴现但尚未终止确认的银行承兑汇票
无形资产	77,987,315.66	69,408,710.94	抵押	长期借款抵押
合计	<b>230,597,568.68</b>	<b>222,018,963.96</b>	—	—

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
190,872,230.98	271,902,837.37	-29.80%

### 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）
营口川信诺高新技术有限公司	新能源材料生产、销售和研发	收购	75,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无限期	新能源材料	已完成	25,990,000.00	-2,050,920.90	否	2023年07月12日	关于全资子公司收购川信诺100%股权进展的公告（2023-039）
合计	--	--	75,000,000.00	--	--	--	--	--	--	25,990,000.00	-2,050,920.90	--	--	--

### 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）
5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60吨/年硫磺制酸项目	自建	是	化工、新能源	20,995,647.99	144,437,144.00	自有资金、募集资金	19.92%	131,000,000.00	不适用	不适用		
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目	自建	是	新能源	8,045,790.79	10,011,183.43	自有资金、募集资金	0.77%	399,000,000.00		不适用		
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁项目	自建	是	新能源	23,360,720.57	23,360,720.57	自有资金	2.92%			不适用		
合计	--	--	--	52,402,159.35	177,809,048.00	--	--	530,000,000.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

##### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
外汇	0	0	0	16.58	14,497.91	10,643.74	3,854.17	1.58%
合计	0	0	0	16.58	14,497.91	10,643.74	3,854.17	1.58%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化							
报告期实际损益情况的说明	为规避和防范因进出口业务采用外币结算所面临的汇率变动风险，公司针对销售出口业务应收外币开展远期结售汇业务，业务规模均在预计的销售业务规模内，具备明确的业务基础。报告期内，公司远期结售汇合约业务的损益金额为-153.93万元。							
套期保值效果的说明	公司开展远期结售汇业务是以正常生产经营为基础，不以投机、盈利为目的的远期外汇交易。期内因汇率行情变动较大，远期结售汇合同约定的远期汇率低于实时汇率，形成了一定的汇兑损失。							
衍生品投资资金来源	公司销售出口业务的外币回款							
报告期衍生品持仓的风	一、风险分析							

<p>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>	<p>公司及子公司开展的远期结售汇业务遵循降低汇率风险的原则，不做投机性、套利性的交易操作，但同时远期结售汇操作也会存在一定风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期结售汇合同约定的远期汇率低于实时汇率，将造成汇兑损失。</p> <p>2、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结售汇延期交割导致公司损失。</p> <p>3、回款预测风险：财务部根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致远期结售汇延期交割风险。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>1、根据公司《远期结售汇管理制度》规定，公司从事远期结售汇业务，必须遵循锁定收益，规避风险的原则，以降低汇率波动对公司利润的影响为目的，禁止任何形式的投机交易。《远期结售汇管理制度》对公司结售汇交易业务的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、内部风险报告制度等做出了明确规定。</p> <p>2、财务部作为远期结售汇的执行部门，将会密切关注远期结售汇交易合约涉及的市场情况，及时向管理层报告。</p> <p>3、为防止远期结售汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期现象。</p>
<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</p>	<p>每月底根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>无</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023年04月07日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023年04月29日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司开展远期结售汇业务是以正常生产经营为基础，防范汇率波动对公司经营业绩造成影响，不以投机、盈利为目的的远期外汇交易，对维护公司利益具有一定的必要性。公司已制定了《远期结售汇管理制度》，针对远期结售汇业务内部管理的制度较为完备，具有相应的风险控制措施。本事项符合相关法律法规、规范性文件及公司章程、有关制度的要求，审议程序合法有效，不存在损害公司及全体股东，尤其是中小股东利益的情形。同意公司及合并报表范围内下属子公司开展总额度不超过2亿美元的远期结售汇业务。</p>

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

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023	向特定对象发行股票	71,099.99	69,506	4,491.45	24,991.45	0	0	0.00%	44,756.22	募集资金账户及现金管理	0
合计	--	71,099.99	69,506	4,491.45	24,991.45	0	0	0.00%	44,756.22	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>1. 补充流动资金 因本次定向增发股票募集资金净额 69,506.00 万元，低于《昆明川金诺化工股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票预案》及《向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书》中拟使用的募集资金金额 150,000.00 万元。公司于 2023 年 7 月 31 日召开第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》。将《昆明川金诺化工股份有限公司 2022 年度向特定对象发行股票预案》及《向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书》中拟定的“补充流动资金”项目募集资金拟投入金额由 33,000.00 万元调整为 20,500.00 万元，公司独立董事发表了明确同意的独立意见。保荐机构世纪证券有限责任公司出具了《世纪证券有限责任公司关于昆明川金诺化工股份有限公司调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的核查意见》，对该事项发表了无异议的核查意见。公司于 2023 年 8 月 1 日对该项补充流动资金金额 20,500.00 万元进行了置换。</p> <p>2. 置换以自筹资金预先投入募投项目 公司第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，公司独立董事发表了明确同意的独立意见。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金投资项目的预先投入情况进行了审核，并出具了《昆明川金诺化工股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的鉴证报告》，报告号：XYZH/2023KMAA2F0047。保荐机构世纪证券有限责任公司出具了《世纪证券有限责任公司关于昆明川金诺化工股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的核查意见》，对该事项发表了无异议的核查意见。公司于 2023 年 8 月 24 日对该项置换以自筹资金预先投入募投项目金额 4,491.45 万元进行了置换。</p> <p>3. 手续费、利息收入及现金管理收益 公司于 2023 年 7 月 31 日召开第四届董事会第三十二次会议及第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响募集资金投资项目建设和募集资金正常使用的情况下，公司及公司募投项目实施主体合计使用额度不超过 40,000 万元人民币的暂时闲置募集资金进行现金管理，该额度在董事会审议通过之日起 12 个月的有效期内循环滚动使用。截至 2023 年 12 月 31 日，发生手续费支出 549 元，取得利息收入及理财收益 2,417,360.13 元。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目	否	45,000	5,500	4,491.45	4,491.45	81.66%	2025年7月12日	不适用	不适用	不适用(注1)	否
广西川金诺新能源有限公司10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目(一期工程)	否	72,000	43,506	0	0	0	2025年7月12日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	33,000	20,500	20,500	20,500	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	150,000	69,506	24,991.45	24,991.45	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	150,000	69,506	24,991.45	24,991.45	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达	不适用										

到预计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目：公司第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，公司独立董事发表了明确同意的独立意见。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司募集资金投资项目的预先投入情况进行了审核，并出具了《昆明川金诺化工股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的鉴证报告》，报告号：XYZH/2023KMAA2F0047。保荐机构世纪证券有限责任公司出具了《世纪证券有限责任公司关于昆明川金诺化工股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的核查意见》，亦对该事项发表了无异议的核查意见。公司于2023年8月24日对该项置换以自筹资金预先投入募投项目金额4,491.45万元进行了全部置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	相关募投项目尚处于建设期，募集资金正持续投入。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金44,756.22万元，其中41,756.22万元存放于企业募集资金监管账户，3,000.00万元用于购买“世纪证券保本固定收益凭证世纪稳盈47号”理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。



注 1：5 万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套 60 万吨/年硫磺制酸项目的子项目 30 万吨/年硫磺制酸项目于 2023 年 8 月达到预定可使用状态并投产使用。该子项目投产生产的硫酸属于公司磷化工产品的主要原材料之一，自其投产以来生产的硫酸及蒸汽主要用于后续化工产品的生产，并未直接产生利润。目前该项目的主要盈利模式为固定资产投入后公司可根据硫酸的市场行情，灵活调整自产与外购硫酸量，进而较好的控制原材料采购成本，降低生产负担，使公司的终端产品实现更好的经济效益，因此无法单独核算效益。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至 出售日该股 权为上市公 司贡献的净 利润(万 元)	出售对公 司的影 响	股权出售为 上市公司贡 献的净利润 占净利润总 额的比例	股权出售定 价原则	是否为关联 交易	与交易对方 的关联关系	所涉及的股 权是否已全 部过户	是否按计划 如期实施	披露日期	披露索引
李姓自然人	云南庆磷磷 肥有限公司	2023 年 12 月 12 日	347.79	-3.24	不构成重大 影响	2.12%	处置时点基 于净资产金 额协商谈判 定价	否	不适用	是	是		

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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
广西川金诺化工有限公司	子公司	化工产品、化肥等生产及销售	55,396	172,849.74	70,153.79	143,235.16	-9,192.10	-7,273.17
广西川金诺新能源有限公司	子公司	新能源电池、材料生产及销售	200	66,174.68	-1,086.03	8,214.92	-1,469.11	-1,276.61

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
营口川信诺高新技术有限公司	收购股权	有助于为公司提供磷酸铁锂业务相关的技术、人才及客户等各方面资源，促使公司快速高效的进入新能源材料市场，延伸公司产业链、增强公司市场竞争力与盈利能力，加快公司向精细磷化工、新能源材料产业转型升级的步伐。
云南庆磷磷肥有限公司	协议转让股权	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）发展战略

2023年4月，公司2022年度股东大会审议了公司未来五年战略规划，明确了“**一体两翼，成为电化学与磷化工深度耦合的优秀新能源材料供应商**”的战略目标。公司将围绕“磷元素”为发展主线，以净化磷酸为桥梁，沿着磷价值量升高的方向，向电化学材料拓展产业链。

磷化工板块仍是公司的一大核心业务，它一方面是公司业务的基本盘，持续贡献稳定的收益和现金流；另一方面，它能够为电化学板块提供低成本磷源和完善的副产品消纳体系，优化成本结构。

电化学板块是未来公司的重点发展方向。未来，随着新能源行业的不断发展，公司也将以“磷”为本位，积极开拓“高天花板、高成长性、高附加值”的产品。

### （二）2024年度经营计划

2024年，公司将继续秉承发展理念及战略发展目标，坚持技术创新，加大研发投入、进一步提高公司技术创新能力，加强员工队伍素质建设和管理水平建设。在公司现有的市场上进一步开拓国内外市场，积极应对市场变化。同时，有效控制成本费用，力争扭亏为盈。坚持管理创新，持续加强内部控制和规范运作，全面提升企业的经营管理效率和市场竞争力，以保持公司持续健康发展。具体如下：

**1、优化原材料供应。**利用防城港的区位优势，积极布局海外高性价比的磷矿、锂矿资源，保障原材料成本和供应的稳定性，增加公司盈利点。深化选矿技术的研究，更好地利用中低品位磷矿，形成差异化竞争优势。

**2、拓展海外市场。**发挥防城港的区位优势，进一步拓展净化磷酸、肥料磷酸等产品的海外市场。

**3、进一步夯实管理。**继续强化公司管理优势，进一步对公司的生产、经营管理流程进行梳理和改进，加大内部控制建设力度，全面提升企业的经营管理能力，完善、优化公司各项管理制度，建立科学、高效的管理体系。

**4、强化技术创新，优化产业结构。**进一步加大研发投入，提高公司技术创新能力，并对涉及公司下一步发展的新工艺、新技术、新产品进行重点研发、为公司实现向精细磷化工、新能源材料相关产业发展奠定坚实基础。

**5、增强队伍建设，提升团队水平。**进一步推进员工队伍素质建设，使员工更好的适应公司发展带来的对人员技术水平和各方面素质的需求。

### （三）可能面临的风险及应对措施

#### 1、新能源材料未来产能过剩的风险

近年来，随着磷酸铁锂下游锂离子电池行业以及终端新能源汽车行业、储能行业高速发展，带动磷酸铁锂等关键材料行业的快速增长。广阔的市场空间、持续性的增长预期，一方面吸引众多正极材料生

产企业纷纷提高生产能力，扩大生产规模，另一方面吸引较多新增市场参与者加入竞争。若未来磷酸铁锂产能落地速度超过下游新能源汽车或储能行业等终端市场需求增速，行业可能出现阶段性的产能过剩风险。

应对措施：公司目前正在观察与调研行业情况，待行业趋势清晰后，公司会根据市场与行业情况变化，合理安排募集资金，保证募集资金高效化运作，以实现公司利润最大化。

## 2、安全环保风险

公司历来注重安全环保。随着国家生态文明建设的深化，安全环保要求提高，公司生产经营涉及多种危化产品，面临安全生产和环境保护的压力、投入相应增加。

应对措施：公司对生产安全高度重视，从制度、管理、培训等方面提高员工安全生产意识和能力，并形成完善的安全事故应急处理机制。同时，公司在经营生产过程中建立了循环经济模式，实现废气、废水、废渣的资源化利用和资源的高效利用。公司将严格落实相关政策，责任到人，严格把控安全风险和提高环保处理能力。

## 3、供应链风险

公司尚依赖采购外部矿石等重要原材料，并随着出口量增加对海运的依存度提高，原材料价格及物流成本波动一定程度上影响公司成本。

应对措施：公司将积极关注原材料市场价格并及时做出研判，结合公司生产经营需求，通过多种方式和渠道加强与供应商的合作，在条件具备的情况下可适当采取措施提高公司原材料供给能力，降低对外采购的依赖。同时，积极改良、调整公司生产技术，降低对原材料的消耗。

## 4、经营管理风险

随着公司经营规模快速提升，需要大力强化公司治理、经营决策、技术创新、市场拓展、团队建设及资本运作诸方面，若不能迅速适应面临的挑战，可能存在经营管理风险。

应对措施：公司逐步完善人力资源管理及相关制度，完善招聘、管理、培训等环节，加大对公司人才的培养和引进，建立专业、稳定、充满战斗力的团队，提高公司治理能力和经营管理水平。

## 5、汇率变动的风险

随着广西川金诺化工生产基地的投产，公司的出口规模和占比将进一步提高，公司向海外客户的销售收入主要以外币结算。随着汇率制度改革不断深入，人民币汇率波动日趋市场化，国内外政治、经济环境也影响着人民币汇率的走势。因此，汇率波动将会影响公司外币计价的销售收入及公司的汇兑损益，对公司造成不利影响。

应对措施：建立了相关制度，在确保安全性和流动性的前提下，授权公司经营管理层根据制度，在

公司审批的额度范围内开展远期结售汇业务，降低汇率波动风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月06日	公司会议室	实地调研	机构	信达证券、中银国际、韶夏资本	公司生产磷酸铁的优势、磷矿石供应的保障、公司对未来磷酸铁锂扩产后的看法等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-001）
2023年04月11日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	网上投资者	对磷化工行业的判断、公司股价的看法及市值管理想法、2023年的经营情况等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-002）
2023年04月25日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	网上投资者	公司的业绩增长点、公司2023年的经营目标、2023年有哪些新增产能、公司研发费用、财务费用增长的原因等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-003）
2023年05月11日	全景网投资者关系互动平台	网络平台线上交流	其他	网上投资者	磷化工行业的发展趋势和目前所处的阶段、对公司未来的发展期望或建议、公司的竞争优势等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-004）
2023年07月21日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券、华夏基金、建信基金、鹏华基金、摩根基金等32家机构	重钙未来的价格趋势、磷矿石采购的主要来源及价格趋势、现有产品产能等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-005）
2023年08月28日	网络会议	网络平台线上交流	其他	方正证券、圆信永丰、万思资本、鸿道投资、果实资本等19家机构及个人	2023年上半年经营情况介绍、公司各业务板块毛利、公司重钙去库存进展及2023年能否产生利润、研发费用及财务费用大幅度增加的原因等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-006）
2023年11月03日	公司会议室	实地调研	机构	东方证券、天风证券、富国基金、招商基金、长信基金、兴全基金	前三季度营业收入增加但亏损的原因、四季度业绩展望及改善业绩的措施、重钙去库存完成后的库存量是多少，重钙主要出口到哪些地区等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-007）
2023年11月10日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源、国寿资产、华能信托、平安资管、万家基金、正心谷投资	前三季度营业收入增加但亏损的原因、四季度的业绩趋势、如何保障磷矿供应及磷矿价格未来趋势、重钙的库存情况及内外销售占比是多少，主要出口到哪些地区、前三季度饲料级磷酸盐的毛利情况等	详见互动易投资者关系活动记录表（2023-008）

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，根据《公司法》《证券法》、中国证监会和深圳证券交易所的法律法规、规范性文件的要求，公司修订内部控制规章制度，不断完善公司治理结构、提升公司规范运作水平。形成了权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理机构。股东大会、董事会、监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会、公司管理层各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集和召开股东大会，在股东大会召开前按时发出会议通知，出席会议人员的资格合法有效，公司平等对待所有股东，股东大会采取现场与网络投票相结合的方式进行表决，确保中小股东与大股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。公司不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况，股东大会的召集、召开、表决程序合法有效，不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形。

#### （二）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，现有董事 7 人，其中独立董事 3 名，不少于董事会成员的三分之一，并建立了独立董事制度；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任。根据《上市公司治理准则》的要求，公司在董事会下设立了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见，公司董事会各专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会工作细则合规运作，就各专业性事项进行研究，提出意见及建议。

#### （三）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其构成和来源均符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### **（四）关于公司与控股股东**

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

#### **（五）关于信息披露与透明度**

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和中国证监会指定的创业板信息披露网站（巨潮资讯网 [www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

#### **（六）关于相关利益者**

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

#### **（七）关于绩效评价和激励约束机制**

考虑公司实际情况及行业、市场整体薪酬水平，公司建立了董事、监事、高级管理人员任免、选拔及薪酬考核机制，严格按照有关法律法规、公司制度的规定进行。同时，建立和完善公司其余员工相关绩效评价与考核，充分调动公司员工的积极性，有利于公司长远发展。

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

是 否

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的相关规定规范运作，报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，相互独立，具有独立和完整的资产与业务，具备面向市场独立及自主的经营能力。

### **（一）业务方面**

公司拥有独立、完整的业务体系，公司的业务独立于控股股东及其关联人，控股股东、实际控制人没有直接或间接干预公司经营活动，公司与控股股东及其下属的其他单位不存在同业竞争。



## （二）人员方面

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员在公司独立行使职务职能，公司人员独立于控股股东及其关联人。

## （三）资产方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，不存在资产被控股股东占用或者支配的情形。

## （四）机构方面

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东及其关联人之间不存在机构混同的情形。

## （五）财务方面

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，公司不存在与控股股东共用银行账户的情形。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	35.49%	2023 年 04 月 13 日	2023 年 04 月 13 日	2023 年度第一次临时股东大会决议公告（2023-023）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.49%	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	2022 年年度股东大会决议公告（2023-029）
2023 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	29.09%	2023 年 08 月 17 日	2023 年 08 月 18 日	2023 年度第二次临时股东大会决议公告（2023-056）
2023 年度第三次临时股东大会	临时股东大会	29.01%	2023 年 09 月 14 日	2023 年 09 月 14 日	2023 年度第三次临时股东大会决议公告（2023-071）
2023 年度第四次临时股东大会	临时股东大会	27.91%	2023 年 12 月 26 日	2023 年 12 月 27 日	2023 年度第四次临时股东大会决议公告（2023-090）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
刘麓	男	54	董事长	现任	2011年09月15日	2026年09月15日	72,364,501	0	0	0	72,364,501	无
魏家贵	男	54	董事、总经理	现任	2011年09月15日	2026年09月15日	4,246,091	0	0	0	4,246,091	无
黄海	男	55	董事、财务总监	现任	2017年09月15日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
洪华	男	54	现任董事、离任 监事	现任	2023年09月14日	2026年09月15日	64,476	0	0		64,476	无
田俊	男	52	独立董事	现任	2023年09月14日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
和国忠	男	57	独立董事	现任	2023年09月14日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
刘海兰	女	56	独立董事	现任	2018年09月17日	2024年09月16日	0	0	0	0	0	无
谭宏伟	男	56	监事会主席	现任	2023年09月14日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
毕兴发	男	44	监事	现任	2020年09月15日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
陈志龙	男	52	职工监事	现任	2017年09月15日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
李磊	男	39	副总经理	现任	2017年09月15日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
黄秋涵	男	29	副总经理、董事 会秘书	现任	2023年03月28日	2026年09月15日	0	0	0	0	0	无
张和金	男	60	副总经理	离	2011年09月15日	2023年09月14日	51,780	0	0	0	51,780	无

				任								
周永祥	男	51	副总经理	离任	2017年09月15日	2023年09月14日	9,024	0	0	0	9,024	无
李小军	男	51	独立董事	离任	2017年09月14日	2023年09月14日	0	0	0	0	0	无
龙超	男	60	独立董事	离任	2017年09月15日	2023年09月15日	0	0	0	0	0	无
唐加普	男	54	离任董事	离任	2017年09月15日	2023年09月14日	2,911,686	0	0	0	2,911,686	无
合计	--	--	--	--	--	--	79,647,558	0	0	0	79,647,558	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
唐加普	董事	任期满离任	2023年09月14日	任期届满，因换届选举离任
洪华	监事会主席	任免	2023年09月14日	任期届满，因换届选举职务变更，不再担任监事会主席，被选举为公司董事
洪华	董事	被选举	2023年09月14日	换届选举为公司董事
田俊	独立董事	被选举	2023年09月14日	经董事会提名，股东大会选举产生
和国忠	独立董事	被选举	2023年09月14日	经董事会提名，股东大会选举产生
谭宏伟	监事会主席	被选举	2023年09月14日	经监事会提名，股东大会选举产生
张和金	副总经理	任期满离任	2023年09月14日	任期届满，因换届选举离任
周永祥	副总经理	任期满离任	2023年09月14日	任期届满，因换届选举离任
李小军	独立董事	任期满离任	2023年09月14日	任期届满，因换届选举离任
龙超	独立董事	任期满离任	2023年09月14日	任期届满，因换届选举离任
黄秋涵	副总经理、董事会秘书	聘任	2023年03月28日	经提名委员会提名，董事会聘任

## 2、任职情况

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

**1、刘薨先生：**男，1970年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，云南省优秀民营企业家，昆明市第十届优秀企业家。1992年毕业于大连理工大学物理系；1992年8月至1995年5月，就职于四川德阳市对外经贸委；1995年6月至1998年6月，就职于四川电力公司德阳供电局；1998年7月至2001年2月，自主创业，主要从事废弃材料的回收和利用方面的工作；2004年2月至2009年9月任什邡市金诺金属有限公司董事长；2005年6月至2011年8月任川金诺有限公司董事长；2011年9月起至今任公司董事长。

**2、魏家贵先生：**男，1970年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，云南省东川区再就业特区建设五周年先进个人，昆明市优秀中国特色社会主义事业建设者，昆明第十二届优秀企业家；1990年7月至1999年10月任四川什化集团分厂厂长；1999年11月至2002年12月任四川顺丰化工有限公司厂长；2003年1月至2005年5月任四川什邡金诺金属有限公司厂长；2005年6月至2011年8月任川金诺有限公司总经理；2011年9月起至今任公司董事、总经理。

**3、黄海先生：**男，1969年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989年6月至1993年6月任职于成都铁路局养路机械厂办公室副主任，1993年6月至2000年6月在四川省信托投资公司德阳办任信贷员，2000年6月至2007年1月在川信证券德阳营业部任综合部主任，2007年1月至2017年3月任德阳市南邛再生资源有限公司总经理。2017年9月至今任公司财务总监，2020年9月至今任公司董事。

**4、洪华先生：**男，1970年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1992年8月至1999年7月就职于四川绵竹市针织厂；1999年7月至2006年12月就职于贵州正大实业有限公司，任副总经理；2006年12月起任川金诺有限公司副总经理，2011年8月至2017年9月15日任公司副总经理；2017年9月至2023年9月14日任公司监事会主席，2023年9月14日至今任公司董事。

**5、和国忠先生：**男，中国国籍，1967年8月生，无永久境外居留权，硕士研究生，正高级经济师。曾任云南省盐务管理局盐政处处长，云南省盐业总公司人事劳资处处长、办公室主任、公司改制办主任，云南盐化股份有限公司副总经理、董事会秘书，云南龙生茶业股份有限公司副总经理、董事会秘书，昆明至通企业管理咨询有限公司董事长，云南临沧鑫圆锆业股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书，领亚电子科技股份有限公司副总经理、董事会秘书，川金诺、云南铜业、云南能投、云南锆业、罗平锌电独立董事。现任昆明至通企业管理咨询有限公司合伙人，云南煤业能源股份有限公司独立董事，云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司独立董事，2023年9月至今任公司独立董事。

**6、田俊先生：**男，中国国籍，1972年10月出生，无永久境外居留权，硕士学位，具有独立董事资格（含科创板独立董事资格）、董秘资格、高级会计师、注册会计师资格。1994年7月起历任武汉商业银行信联证券部会计，武汉国际信托投资公司证券部投资项目经理，武汉证券公司信息咨询部行业分析项目经理，武汉证券公司哈尔滨营业部财务经理，武汉证券公司计划财务总部财务经理。2005年9月至

2006年9月任新时代证券公司合规经理，2006年10月至2007年10月任索纳克（中国）生物科技有限公司首席财务官（CFO），2007年11月至2009年5月任云南鸿翔药业有限公司投资总监，2009年6月起至2010年12月任云南鸿翔一心堂药业（集团）股份有限公司董事会秘书。2010年12月至2019年12月任云南鸿翔一心堂药业（集团）股份有限公司副总裁、财务负责人、董事会秘书。2019年10月任云南财经大学金融学院校外硕士生导师，2020年1月任云南神农农业产业集团股份有限公司独立董事。现为职业投资人，企业投融资顾问，2023年9月至今任公司独立董事。

**7、刘海兰女士：**女，1968年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1990年08月至1998年10月在云南省有色地质局（前身西南有色地质勘查局）任会计、审计科长，1998年10月至2009年09月在中和正信会计师事务所云南分所历任项目经理、审计部经理，2009年09月至2010年05月，在信永中和会计事务所（特殊有限合伙）昆明分所任审计部经理、高级经理，2010年06月至2015年1月在云南锦苑花卉产业股份有限公司任财务总监、董事会秘书，2011年07月至2019年11月在云南锦科花卉工程研究中心有限公司任董事，2013年01月至2019年12月在昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司任董事、董事会秘书，2015年1月至2019年4月在云南锦苑花卉产业股份有限公司任副总经理、董事会秘书，2017年8月至2020年6月任保山保农农业开发股份有限公司董事，2015年5月至2021年5月任贵研铂业股份有限公司独立董事，2015年12月至2021年12月任云南健之佳健康连锁店股份有限公司独立董事，2017年2月至2023年9月任云南锦苑股权投资基金管理有限公司董事、法定代表人，2019年2月至2023年9月任云南锦苑股权投资基金管理有限公司总经理，2020年3月至2022年2月担任闻泰科技股份有限公司监事，2023年7月至今担任云南锦苑花卉产业股份有限公司副总经理。2018年9月17日至今任公司独立董事。

**8、谭宏伟先生：**男，1968年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。1991年7月毕业于云南财经大学会计系会计专业。1991年8月至1999年7月，就职于云南省曲靖市物资局。1999年8月至2003年12月，就职于曲靖市麒麟区顺龙物资贸易有限公司。2004年1月入职紫金矿业集团股份有限公司控股子公司云南华西矿产资源有限公司，2004年3月至2006年4月，任其控股子公司盈江县华龙矿业有限公司财务总监；2006年5月至2008年5月任其控股子公司武定县云冶锦源矿业有限公司财务总监；2008年6月至2011年3月任云南华西矿产资源有限责任公司审计监察部经理。2011年5月至2020年3月任云南源浩矿业有限公司财务总监。2020年4月至今任公司审计总监，2023年9月至今任公司监事会主席。

**9、毕兴发先生：**男，出生于1980年10月，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2001年7月毕业于云南省畜牧兽医学校；2011年3月至今，就职于昆明川金诺化工股份有限公司，现在公司供应部任职，任公司监事。

**10、陈志龙先生：**男，1972年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，曾获东川区“劳动模范”。1994年3月至2005年3月就职于云南省东川市碧谷镇大寨电站；2005年4月至2005年11月就职于云南铜业凯通有色金属有限公司；2005年12月起就职于川金诺有限公司，现任公司职工监事。

**11、李磊先生：**男，1985年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2007年至2013年

任公司区域业务经理，2013年至2016年任公司销售部长，2016年至2017年9月15日任公司总经理助理，于2017年9月15日起任公司副总经理。

**12、黄秋涵先生：**男，1994年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2016年本科毕业于清华大学土木工程系，2018年毕业于宾夕法尼亚大学，取得系统工程工学硕士学位，具有基金从业资格。已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证，证书编号：2023-4A-0035。历任深圳市大疆创新科技有限公司流程管理专员、合生创展集团有限公司运营副经理、合生资本投资副总监，现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
和国忠	昆明至通企业管理咨询有限公司	合伙人			是
和国忠	云南煤业能源股份有限公司	独立董事			是
和国忠	云南嘉缘花木绿色产业股份有限公司	独立董事			是
田俊	云南神农农业产业集团股份有限公司	独立董事			是
刘海兰	云南锦苑股权投资基金管理管理有限公司	总经理			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

#### (1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、独立董事、高级管理人员的津贴及报酬，由公司薪酬委员会根据公司薪酬制度的相关规定提议，董事会进行审议通过之后提请股东大会进行审议。监事津贴及报酬根据公司薪酬制度的相关规定确定，经股东大会审议通过后执行。

#### (2) 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。自2022年1月1日开始，公司董监高的薪酬标准依据《关于调整董事、监事及高级管理人员薪酬标准的公告》执行，具体内容详见巨潮咨询网。

#### (3) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

公司董事、监事津贴及高级管理人员薪酬均按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘甍	男	54	董事长、董事	现任	80.17	否
魏家贵	男	54	总经理、董事	现任	71.43	否
黄海	男	55	财务总监、董事	现任	60.75	否
洪华	男	54	董事	现任	48.31	否
刘海兰	女	56	独立董事	现任	12.00	否
和国忠	男	57	独立董事	现任	2.50	否
田俊	男	52	独立董事	现任	2.50	否
谭宏伟	男	56	监事会主席	现任	38.93	否
毕兴发	男	44	监事	现任	21.39	否
陈志龙	男	52	职工监事	现任	11.50	否
黄秋涵	男	29	副总经理、董事会秘书	现任	49.81	否
李磊	男	39	副总经理	现任	61.59	否
唐加普	男	54	董事	离任	44.12	否
龙超	男	60	独立董事	离任	10.00	否
李小军	男	51	独立董事	离任	10.00	否
周永祥	男	51	副总经理	离任	63.24	否
张和金	男	60	副总经理	离任	48.19	否
合计	--	--	--	--	636.43	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十八次	2023年03月28日	2023年03月29日	详见公司在巨潮资讯网公告的《第四届董事会第二十八次会议决议之公告》（公告编号：2023-006）
第四届董事会第二十九次	2023年04月04日	2023年04月07日	详见公司在巨潮资讯网公告的《董事会决议公告》（公告编号：2023-012）
第四届董事会第三十次	2023年04月24日		审议通过《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》
第四届董事会第三十一次	2023年05月29日	2023年05月30日	详见公司在巨潮资讯网公告的《第四届董事会第三十一次会议决议之公告》（公告编号：2023-036）
第四届董事会第三十二次	2023年07月31日	2023年08月01日	详见公司在巨潮资讯网公告的《第四届董事会第三十二次会议决议之公告》（公告编号：2023-052）
第四届董事会第三十三次	2023年08月27日	2023年08月29日	详见公司在巨潮资讯网公告的《董事会决议公告》（公告编号：2023-059）
第五届董事会第一次	2023年09月14日	2023年09月14日	详见公司在巨潮资讯网公告的《第五届董事会第一次会议决议之公告》（公告编号：2023-072）
第五届董事会第二次	2023年10月25日		审议通过《关于公司〈2023年第三季度报告〉的议案》
第五届董事会第三次	2023年12月08日	2023年12月09日	详见公司在巨潮资讯网公告的《第五届董事会第三次会议决议之公告》（公告编号：2023-085）



## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘莹	9	9	0	0	0	否	5
魏家贵	9	9	0	0	0	否	5
黄海	9	9	0	0	0	否	5
唐加普	6	6	0	0	0	否	4
刘海兰	9	5	4	0	0	否	5
李小军	6	4	2	0	0	否	4
龙超	6	4	2	0	0	否	4
田俊	3	2	1	0	0	否	2
和国忠	3	2	1	0	0	否	2
洪华	3	3	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等有关规定，积极出席相关会议，认真审议各项议案，对公司战略发展、经营管理等方面建言献策，增强董事会决策的科学性，促进公司稳健发展。同时，持续关注董事会决议执行情况、公司经营情况及财务状况，及时提出相关建议或意见，努力维护公司利益及全体股东合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	李小军、刘海兰、魏家贵	3	2023年03月28日	审议《2022年度审计报告》《2022年内部审计工作报告》《2022年度内部控制自我评价报告》《2022年年度报告及其摘要》《2023年内部审计工作计划》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
审计委员会	李小军、刘海兰、魏家贵	3	2023年04月23日	审议《关于〈2023年第一季度报告〉的议案》		无	无
审计委员会	李小军、刘海兰、魏家贵	3	2023年08月16日	审议《关于公司〈2023年半年度报告〉及其摘要的议案》《关于续聘2023年外部审计机构的议案》《2023年半年度内部审计工作报告》		无	无
审计委员会	田俊、和国忠、刘海兰	2	2023年09月14日	审议《关于聘任公司财务总监的议案》		无	无
审计委员会	田俊、和国忠、刘海兰	2	2023年10月20日	审议《关于公司〈2023年第三季度报告〉的议案》		无	无
提名委员会	刘海兰、刘薨、龙超	2	2023年03月17日	审议《关于提名黄秋涵为公司副总经理、董事会秘书的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《提名委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，对公司董事和经理的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。	无	无
提名委员会	刘海兰、刘薨、龙超	2	2023年08月16日	审议《关于公司董事会换届选举并提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举并提名第五届董事会独立董事候选人的议案》		无	无
提名委员会	刘海兰、刘薨、和国忠	1	2023年09月14日	审议《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》		无	无
战略委员会	刘薨、魏家贵、刘海兰	1	2023年03月28日	审议《公司五年（2023-2027）发展战略纲要的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会议事规	无	无

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
					则》等相关制度的规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	龙超、刘薏、李小军	1	2023年03月28日	审议《关于公司董事及高级管理人员薪酬标准的议案	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,229
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	809
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,038
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,038
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	21
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,396
销售人员	39
技术人员	58
财务人员	19
行政人员	526
合计	2,038
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	7
本科	173
大专及以下	1,857
合计	2,038

### 2、薪酬政策

（1）保持市场竞争力：保持核心岗位薪资水平的市场竞争力，关键人才竞争行业化，普通人才竞争属地化。开通多种招聘渠道，高度重视人才的引进与培养，强化人才梯队的搭建。打造企业强有力的人才实力，进一步支撑企业可持续发展。

（2）完善的职级体系与岗位宽带薪酬制：为实现人才对业务目标的支撑，实现公平高效选拔与配置关键人才，提升人均劳效，促成人才自动自发驱动业务增长，依据岗位的重要程度、难度高低等综合因素设置岗位职级，建立规范清晰的薪资结构，实现员工“双通道”晋升的功能。

（3）岗位和绩效相结合：通过岗位评价确定岗位价值，并以此为基准确定员工薪资，员工薪资的调

整以绩效结果为依据，建立具有公平性、竞争力的薪资管理机制。适当向工作环境有待改善、经营风险大、责任重、技术含量高的岗位倾斜。

### 3、培训计划

新员工入职培训：新进人员应实施职前培训，由人力资源部统筹、安排，内容为：

- （1）公司简介及人事管理制度、各部门职能及情况的简要介绍等。
- （2）部门管理制度及流程、岗位技能等。

专业培训：视生产或业务需要，挑选优秀员工至各外部培训机构，接受专业培训，或邀请专家学者来公司做系列专题演讲，以增进其本职技能，以利于任务的完成。

公司也将员工培训作为加强企业内部凝聚力和打造企业核心竞争力的重要手段。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	69,062
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,449,447.25

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽责履职并发挥了应有的作用，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。报告期间内，利润分配政策未发生变更。

公司拟定 2022 年度利润分配预案为：鉴于公司未来 12 个月存在重大投资计划和重大现金支出事项，且公司向特定对象发行股票项目目前正在推进过程中，综合考虑公司发展及股东长远利益的前提下，公司董事会提出 2022 年度利润分配方案为：2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。上述利润分配方案实施的决策程序完备，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	274,867,523
现金分红金额（元）（含税）	30,235,427.53
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	30,235,427.53
可分配利润（元）	638,819,967.42
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	4.73%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>本次利润分配预案符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定，由公司董事会在综合考虑盈利能力、财务状况、未来发展前景等因素提出，有利于全体股东共享公司成长的经营成果；实施预案不会造成公司流动资金短缺或其他不利影响。</p> <p>独立董事认为：公司 2023 年度利润分配预案综合考虑了公司战略执行和长期发展、未来资金使用需求、股东回报规划等因素，符合公司实际情况，预案符合《公司法》《公司章程》和中国证监会的相关规定，有利于公司的健康持续发展，不存在损害公司股东特别是中小股东权益的情形。因此，同意公司 2023 年度利润分配预案。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

#### 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

(1) 为促进广西川金诺化工的经营发展，公司成立“防城港凌沅”（有限合伙）与“昆明凌嵘”（有限合伙）作为员工持股平台，旨在使跟投标的公司早期的核心成员同时兼具股东身份，将股东利益、公司利益和员工个人利益有机结合，促使其在项目投资决策时更加谨慎，在公司运营管理过程中更加注重精益化管理，强化整个团队的执行力，体现共创、共担和共享的价值观，建立良好、均衡的价值分配体系，充分调动核心员工的积极性，支持公司战略实现和长期可持续发展。

(2) 公司于2020年1月16日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，后于2020年2月6日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于同意控股子公司增资并放弃优先认缴权的议案》，同意公司控股子公司广西川金诺化工有限公司（以下称“广西川金诺化工”）注册资本由人民币10,000万元增加至人民币11,000万元，其中，防城港凌沅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“防城港凌沅”）以500万元认缴广西川金诺化工新增注册资本500万元，昆明凌嵘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“昆明凌嵘”）以500万元认缴广西川金诺化工新增注册资本500万元，公司放弃优先认缴权。具体内容详见公司于2020年1月17日在中国证券监督管理委员会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于同意控股子公司增资并放弃优先认缴权的公告》（公告编号：2020-002）。

(3) 公司于2020年3月30日完成工商登记，具体内容详见公司于2020年3月30日在证券监督管理委员会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的关于控股子公司完成工商变更登记并换领营业执照的公告（公告编号：2020-032）。

(4) 2021年，公司对广西川金诺化工进行了增资，广西川金诺化工的注册资本由11,000万元增加为55,396万元，“防城港凌沅”与“昆明凌嵘”同比例对广西川金诺化工进行同比例增资。

(5) 报告期内，公司聘请评估机构对广西川金诺化工评估，根据具有相关资质的北京亚超资产评估有限公司出具的以2022年12月31日为评估基准日的《昆明川金诺化工股份有限公司拟实施股权回购涉及广西川金诺化工有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（亚超（2023）第A171号），广西川金诺的评估价值为1,735,271,358.89元。经公司综合考虑，决定以2253万元收购昆明凌嵘持有的广西川金诺化工1.3655%股权、2253万元收购防城港凌沅持有的广西川金诺化工1.3655%股权。收购完成后，公司持有广西川金诺化工的股权比例从90.91%变为93.64%，昆明凌嵘持有广西川金诺化工的股权比例从4.5455%变为3.18%，防城港凌沅持有广西川金诺化工的股权比例从4.5455%变为3.18%。

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》、深交所《上市公司内部控制指引》和公司内部控制制度等相关规定组织开展内部控制工作。

报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了 2023 年度内部控制评价工作。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。

报告期内，公司基本实现了合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略的内部控制目标。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，公司根据《公司法》及各子公司章程等，依法对子公司享有股东权利，并负有对子公司进行指导、监督和提供相关服务的义务。公司建立了《子公司管理制度》，并通过委派人员等方式对子公司进行管理，其中重点关注子公司规范运作、会计核算、信息披露、资金安全、安全生产、合规运营等方面。此外，公司还定期、不定期对子公司的经营管理情况开展专项审计。报告期内，公司未发现子公司内部控制存在重大缺陷的情形。

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
营口川信诺高新技术有限公司	全资子公司广西川金诺新能源有限公司收购营口川信诺高新技术有限公司 100%股权	股权事宜已完成工商变更登记和交割手续，营口川信诺高新技术有限公司纳入公司合并财务报表范围。	无	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷的认定：1. 董事、监事和高级管理人员舞弊；2. 公司在财务会计、资产管理、资本运营、信息披	一、重大缺陷的认定：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或



	<p>露、产品质量、安全生产、环境保护等方面发生重大违法违规事件和责任事故，给公司造成重大损失和不利影响，或者遭受重大行政监管处罚；3. 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4. 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>二、重要缺陷的认定：1. 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2. 未建立反舞弊程序和控制措施；3. 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4. 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>三、一般缺陷的认定：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，可认定为一般缺陷。</p>	<p>使之严重偏离预期目标；如：a、公司缺乏民主决策程序；b、公司决策程序不科学，导致重大失误；c、公司严重违反国家法律、法规或规范性文件；d、公司中高级管理人员和中高级技术人员流失严重；e、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；f、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；g、公司内部控制重大缺陷未得到整改；h、战略与运营目标或关键业绩指标执行不合理，严重偏离且存在方向性错误，对战略与运营目标的实现产生严重负面作用。</p> <p>二、重要缺陷的认定：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；如：a、公司决策程序导致出现重要失误；b、公司违反企业内部规章，形成严重损失；c、公司关键岗位业务人员流失严重；d、媒体出现负面新闻，波及局部区域；e、公司重要业务制度或系统存在缺陷；f、公司内部控制重要缺陷未得到整改；g、公司战略与运营目标或关键业绩指标执行不合理，严重偏离，对战略与运营目标的实现产生明显的消极作用。</p> <p>三、一般缺陷的认定：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。如：a、公司决策程序效率不高；b、公司违反内部规章，但未形成损失；c、公司一般岗位业务人员流失严重；d、媒体出现负面新闻，但影响不大；e、公司一般业务制度或系统存在缺陷；f、公司一般缺陷未得到整改；g、公司战略与运营目标或关键业绩的执行存在较小范围的不合理，目标偏离，对战略与运营目标的实现影响轻微。</p>
定量标准	<p>重大缺陷认定标准：错报额<math>\geq</math>资产总额的3%或错报额<math>\geq</math>营业收入的2%；重要缺陷认定标准：资产总额的1%<math>\leq</math>错报额<math>&lt;</math>资产总额的3%或营业收入的1%<math>\leq</math>错报额<math>&lt;</math>营业收入的2%；一般缺陷认定标准：错报额<math>&lt;</math>资产总额1%或错报额<math>&lt;</math>营业收入的1%。</p>	<p>重大缺陷认定标准：损失额<math>\geq</math>资产总额的2%或损失额<math>\geq</math>营业收入的5%；重要缺陷认定标准：资产总额的1%<math>\leq</math>损失额<math>&lt;</math>资产总额的3%或营业收入的1%<math>\leq</math>损失额<math>&lt;</math>营业收入的2%；一般缺陷认定标准：损失额<math>&lt;</math>资产总额1%或损失额<math>&lt;</math>营业收入的1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，昆明川金诺化工股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 12 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，一共涉及七大方面共计 119 个问答，公司认真梳理填报。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》《规范运作指引》《上市公司章程指引》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

磷化工行业是国民经济的重要基础工业，磷酸盐应用范围广泛，国家对化工、饲料、肥料等领域的相关政策将会对本行业产生重要影响。

#### 1、环境保护相关的法律法规

类别	序号	法律法规名称	发布/实施时间	发布单位
环境保护 综合性法规及其他 要求	1	中华人民共和国固体废物污染环境防治法	2020-09-01	全国人大常委会
	2	中华人民共和国节约能源法	2018-10-26	全国人大常委会
	3	中华人民共和国环境保护法	2015-01-01	全国人大常委会
	4	中华人民共和国清洁生产促进法	2012-07-01	全国人大常委会
	5	中华人民共和国环境影响评价法	2018-12-29	全国人大常委会
	6	环境影响评价公众参与办法	2019-01-01	生态环境部令部令 第 4 号
	7	建设项目环境保护管理条例	2017-10-01	国务院
	8	突发环境事件应急预案管理暂行办法	2010-09-28	环保部
	9	企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）	2015-01-08	环保部
	10	关于环境保护税有关问题的通知	2018-03-30	财政部/税务总局/生态环境部
	11	排污许可管理条例	2021-03-01	国务院令 第 736 号
	12	清洁生产审核办法	2016-05-16	环境保护部/发改委
	13	中华人民共和国环境保护税法	2018-10-26	全国人大常委会
	14	危险废物转移管理办法	2022-01-01	生态环境部/公安部/交通运输部
	15	企业环境信息依法披露管理办法	2022-02-08	生态环境部
	16	污染影响类建设项目重大变动清单（试行）	2020-12-13	生态环境部
	17	建设项目环境影响评价分类管理名录	2021-01-01	生态环境部
云南省地方性法规及公约	1	云南省环境保护条例	2004-06-29	云南省人大常委会
	2	云南省危险固体废物污染环境防治条例	2023-03-01	云南省人大常委会
	3	昆明市大气污染防治条例	2021-03-01	昆明市人大常委
环境保护 综合性法规及其他 要求	1	中华人民共和国水污染防治法	2018-01-01	全国人大常委会
	2	中华人民共和国大气污染防治法	2018-10-26	全国人大常委会
	3	水污染防治行动计划	2015-04-16	国务院
	4	国家危险废物名录（2021年版）	2021-01-01	生态环境部/发改委/公安部/交通部/卫健委
	5	中华人民共和国噪声污染防治法	2022-06-05	全国人大常委会
	6	中华人民共和国土壤污染防治法	2019-01-01	全国人大常委会
	7	固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）	2019-12-20	生态环境部

类别	序号	法律法规名称	发布/实施时间	发布单位
	8	环境监管重点单位名录管理办法	2023-01-01	生态环境部
	9	重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)	2021-01-04	生态环境部
	10	一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)	2021-12-30	生态环境部
	11	国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)	2013-07-30	环境保护部
	12	国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)	2013-07-30	环境保护部
	13	地下水管理条例	2021-12-01	国务院
广西地方性法规及公约	1	广西壮族自治区环境保护条例	2005-12-03	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	2	广西壮族自治区大气污染防治条例	2018-11-28	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	3	广西壮族自治区水污染防治条例	2020-01-17	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	4	广西壮族自治区防震减灾条例	2003-12-01	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	5	广西壮族自治区排污许可证管理实施细则(试行)	2017-06-28	广西壮族自治区环境保护厅
	6	广西壮族自治区气象条例	2001-12-01	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	7	广西壮族自治区安全生产条例	2007-07-01	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	8	广西壮族自治区道路交通安全条例	2010-01-01	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会
	9	广西壮族自治区消防条例	2001-09-01	广西壮族自治区人民代表大会常务委员会

## 2、环境保护相关的标准

类别	序号	标准编号	标准名称	发布/实施日期	发布单位
	1	GB8978-1996	污水综合排放标准	1998-01-01	国家环境保护总局
	2	GB3095-2012	环境空气质量标准	2016-01-01	国家质量监督检验检疫总局/国家标准化管理委员会
	3	GB3095-2012/XG1-2018	《环境空气质量标准》第1号修改单	2018-09-01	生态环境部
	4	GB16297-1996	大气污染物综合排放标准	1997-01-01	国家环境保护总局
	5	GB1234-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	2008-10-01	环境保护部
	6	GB3096-2008	声环境质量标准	2008-10-01	环境保护部
	7	GB/T14848-2017	地下水质量标准	2018-05-01	国家质量监督检验检疫总局/国家标准化管理委员会
	8	GB3838-2002	地表水环境质量标准	2002-06-01	原国家环境保护局/国家技术监督局
	9	GB36600-2018	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准	2018-08-01	生态环境部/国家市场监督管理总局
	10	GB18597-2001	危险废物贮存污染控制标准	2002-07-01	国家质量监督检验检疫总局/国家环境保护总局
	11	GB18599-2020	一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准	2021-07-01	生态环境部
	12	GB15562.1-1995	环境保护图形标志 排放口(源)	1997-07-01	国家环境保护总局

13	GB15562.2-1995	环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场	1996-07-01	国家环境保护总局
14	HJ819-2017	排污单位自行监测技术指南 总则	2017-06-01	环境保护部
15	HJ610-2016	《环境影响评价技术导则地下水环境》	2016-01-07	环境保护部
16	HJ964-2018	《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》	2019-07-01	生态环境部
17	HJ2.2-2018	环境影响评价技术导则-大气环境	2018-12-01	生态环境部
18	HJ169-2018	建设项目环境风险评价技术导则	2019-03-01	生态环境部
19	HJ2.3-2018	《环境影响评价技术导则地表水环境》	2019-03-01	生态环境部
20	HJ2.4-2009	《环境影响评价技术导则声环境》	2022-07-011	生态环境部
21	HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范	2008-03-01	国家环境保护总局
22	HJ944-2018	排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）	2018-03-27	生态环境部
23	HJ1209-2021	工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南（试行）	2022-01-01	生态环境部
24	GB 31573-2015	无机化学工业污染物排放标准	2015-07-01	环境保护部
25	HJ 1138—2020	排污单位自行监测技术指南-无机化学工业	2020-11-10	环境保护部
26	HJ 1088—2020	HJ 1088-2020 排污单位自行监测技术指南 磷肥、钾肥、复混肥料、有机肥料和微生物肥料	2020-01-06	环境保护部
27	HJ91.1-2019	污水监测技术规范	2020-03-24	生态环境部
28	HJ1259-2022	危险废物管理计划和管理台账制定技术导则	2022-10-01	生态环境部
29	HJ25.1-2019	建设用地区土壤污染状况调查技术 导则	2019-12-05	生态环境部
30	GB/T39198-2020	一般固体废物分类与代码	2021-05-01	国家市场监督管理总局/国家标准化 管理委员会

#### 环境保护行政许可情况

1、2021年1月昆明川金诺化工股份有限公司向昆明市生态环境局申请换发了磷肥、无机盐、无机酸、石灰和石膏制造行业新排污许可证（证书编号：91530100778560690W001Q），2023年因新增一条水泥缓凝剂生产线重新申请排污许可证，于2023年12月6日通过审核，有效期至2028年12月11日。

2、广西川金诺化工有限公司于2020年06月15日取得排污许可证，发证机关：防城港市大数据和行政审批局（证书编号：91450600MA5L4PE98E001V），证书有效期至2025年06月14日止。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/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
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	氮氧化物	有组织排放	8	厂区东侧 4 个 (DA008、DA018、DA012、DA022)； 厂区中部 3 个 (DA019、DA021、DA036)； 厂区西侧 1 个 (DA037)	DA008:85.86mg/m <sup>3</sup> DA018:61.51mg/m <sup>3</sup> DA012 (停产未测) DA022:25.2mg/m <sup>3</sup> DA019:23.23mg/m <sup>3</sup> DA021:36.75mg/m <sup>3</sup> DA036:28.25mg/m <sup>3</sup> DA037:31.25mg/m <sup>3</sup>	DA012 执行无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015<200mg/Nm <sup>3</sup> ； DA008、DA018、DA022、DA019、DA021、DA036、DA037 执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》表 2 二级标准<240mg/Nm <sup>3</sup>	21.81	62.4660	未超标
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	二氧化硫	有组织排放	10	厂区北侧 2 个 (DA013、DA017)； 厂区东侧 4 个 (DA008、DA018、DA012、DA022)； 厂区中部 3 个 (DA019、DA021、DA036)； 厂区西侧 1 个 (DA037)	DA013:51.79mg/m <sup>3</sup> DA017:25.78mg/m <sup>3</sup> DA008:151.71mg/m <sup>3</sup> DA018:65.31mg/m <sup>3</sup> DA012 (停产未测) DA022:28.38mg/m <sup>3</sup> DA019:27.18mg/m <sup>3</sup> DA021:144.75mg/m <sup>3</sup> DA036:44mg/m <sup>3</sup> DA037:132.5mg/m <sup>3</sup>	DA008、DA018、DA012、DA022、DA019、DA021、DA036、DA037 装置执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》表 2 二级标准<550mg/Nm <sup>3</sup> ； 无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015<400mg/Nm <sup>3</sup> ； DA013、DA017 执行《硫酸工业污染物排放标准 (GB26132-2010)》<400mg/Nm <sup>3</sup> 。	77.19	181.004	未超标
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	氟化物	有组织排放	13	厂区中部 5 个 (DA002/DA003/DA004/DA032/DA046)； 厂区西侧 6 个 (DA001/DA038/DA041/DA042/DA043/DA044)； 厂区东部 1 个 (DA010)； 厂区南边 1 个 (DA030)	DA002:2.02mg/m <sup>3</sup> DA003:1.17mg/m <sup>3</sup> DA004:1.64mg/m <sup>3</sup> DA032:0.46mg/m <sup>3</sup> DA046:1.65mg/m <sup>3</sup> ； DA001:0.61mg/m <sup>3</sup> DA038:1.75mg/m <sup>3</sup> DA041:0.39mg/m <sup>3</sup> / DA042:2.33mg/m <sup>3</sup> / DA043:0.39mg/m <sup>3</sup> / DA044:2.85mg/m <sup>3</sup> / DA010:0.76mg/m <sup>3</sup> (	DA002/DA003/DA004/DA032/DA046/DA001/DA038/DA041/DA042/DA043/DA044/DA010/DA030 执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》表 2 二级标准<9mg/Nm <sup>3</sup> 。	1.94	6.4883	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
						DA030:0.35mg/m <sup>3</sup>				
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	硫酸雾	有组织排放	3	厂区北侧 2 个 (DA013/DA017); 西南侧 1 个 (DA028)	(DA013:8.54mg/m <sup>3</sup> DA017:15.5mg/m <sup>3</sup> ) DA028:16.3mg/m <sup>3</sup>	DA013/DA017 执行《硫酸工业污染物排放标准》(GB26132-2010) <30mg/Nm <sup>3</sup> 。	6.04	未限量	未超标
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	烟尘	有组织排放	24	厂区东侧 11 个 (DA008、DA009、DA018、DA011、DA012、DA022、DA024、DA026、DA027、DA029、DA033); 厂区南侧 3 个 (DA005、DA006、DA007); 厂区西侧 1 个 (DA037); 厂区西南侧 4 (DA016、DA020、DA023、DA025) 个; 厂区中部 5 (DA014、DA015、DA019、DA021、DA036) 个	DA008:11.52mg/m <sup>3</sup> DA009:21.8mg/m <sup>3</sup> DA018:1.51mg/m <sup>3</sup> 、 DA011: (停产未测)、DA012: (停产未测)、 DA022:16.63mg/m <sup>3</sup> DA024:22.53mg/m <sup>3</sup> DA026:21.93mg/m <sup>3</sup> DA027:22.3mg/m <sup>3</sup> DA029:22.5mg/m <sup>3</sup> DA033:22.68mg/m <sup>3</sup> DA005:15.86mg/m <sup>3</sup> DA006:21.95mg/m <sup>3</sup> DA007:22.85mg/m <sup>3</sup> DA037:13.08mg/m <sup>3</sup> DA016:21.2mg/m <sup>3</sup> 、 DA020:10.35mg/m <sup>3</sup> DA023:21.56mg/m <sup>3</sup> DA025:21.63mg/m <sup>3</sup> DA014:22.13mg/m <sup>3</sup> DA015:22.7mg/m <sup>3</sup> DA019:31.48mg/m <sup>3</sup> DA021:33.58mg/m <sup>3</sup> DA036:32.5mg/m <sup>3</sup>	DA011/DA012 执行无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015<30mg/Nm <sup>3</sup> ; 其他装置执行 DA008、DA009、DA018、DA022、DA024、DA026、DA027、DA029、DA033、DA005、DA006、DA037、DA016、DA020、DA023、DA025、DA014、DA015、DA019、DA021、DA036 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)》表 2 二级标准<120mg/Nm <sup>3</sup>	33.54	43.724	未超标
昆明川金诺	气体	硫化氢	有组织	3	厂区北侧 1 个	DA031:6.64mg/m <sup>3</sup>	DA031、DA035、DA040《恶臭污染物排	2.02	未限量	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
化工股份有限公司			排放		(DA031); 厂区中部 1 个 (DA035); 厂区西侧 1 个 (DA040)	DA035:8.33mg/m <sup>3</sup> DA040:5.53mg/m <sup>3</sup>	放标准》表 2 标准未许可排放浓度, 只许可排放速率<0.33kg/h。			
昆明川金诺化工股份有限公司	气体	氯化氢	有组织排放	3	厂区西侧 2 个 (DA034、DA045); 厂区西南 1 个 (DA039)	DA034;7.25mg/m <sup>3</sup> DA045;22.85mg/m <sup>3</sup> DA039;20.73mg/m <sup>3</sup>	DA034、DA045、DA039 执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》表 2 二级标准<100mg/Nm <sup>3</sup> 。	2.93	未限量	未超标
广西川金诺化工有限公司	废气	二氧化硫	有组织排放	3	厂区北侧 2 个 (DA004\DA013)、南侧 1 个 (DA007)	<400、<550	其他装置执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》表 2 二级标准、无机化学工业污染物排放标 GB31573-2015、硫酸装置执行《硫酸工业污染物排放标准 (GB26132-2010)》、执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 新建燃煤锅炉排放标准	131.35	9.186	未超标
广西川金诺化工有限公司	废气	氮氧化物	有组织排放	2	厂区北侧 1 个、南侧一个 (DA007)	<200、<240	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015、《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》二级标准、执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 新建燃煤锅炉排放标准	119.070	46.071	未超标
广西川金诺化工有限公司	废气	氟化物	有组织排放	5	厂区南侧 3 个 (DA009\DA011\DA012)、北侧 1 个、厂区中间 1 个 (DA002)	<9	《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》二级标准	17.55	9.147	未超标
广西川金诺化工有限公司	废气	颗粒物	有组织排放	2	厂区北侧 1 个 (DA006)、厂区南侧 1 个 (DA007)、	<30、<120	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015、其他装置执行《大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)》二级标准执行《锅炉大气污	130.26	9.157	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
							染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 新建燃煤锅炉排放标准			
广西川金诺化工有限公司	废气	硫化氢	有组织排放	1	厂区南侧 1 个 (DA010)	/	《恶臭污染物排放标准》标准	未限量	3.004	未超标
广西川金诺化工有限公司	废气	硫酸雾	有组织排放	1	厂区北侧 1 个 (DA013)	<30	《硫酸工业污染物排放标准 (GB26132-2010)	未限量	0.447	未超标

对污染物的处理

类别	主要污染物	主要处理方法	处理设施	排放情况
废气	氟化物	吸收喷淋塔洗涤达标后排放	吸收喷淋塔	达标
	氮氧化物	吸收喷淋塔洗涤达标后排放	吸收喷淋塔	达标
	颗粒物	旋风+布袋、电除尘、电除雾处理后达标排放	旋风+布袋、电除尘、电除雾	达标
	氯化氢	清水+一级洗涤塔洗涤处理后达标排放	清水+一级洗涤塔	达标
	硫化氢	氢氧化钠溶液+一级洗涤塔+二级洗涤塔洗涤达标后排放	氢氧化钠溶液+一级洗涤塔+二级洗涤塔	达标
	二氧化硫	旋风除尘、电除尘、电除雾、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放 旋风除尘、电除尘、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放	旋风除尘、电除尘、电除雾、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放 旋风除尘、电除尘、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放	达标
	硫酸雾	旋风除尘、电除尘、电除雾、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放 旋风除尘、电除尘、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放	旋风除尘、电除尘、电除雾、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放 旋风除尘、电除尘、矿浆洗涤、双氧水洗涤达标后排放	达标
废水	化学需氧量	所有生产、生活污水将通过相关处理设施后回用于生产。	中和水处理站、硫酸污水处理站、生活污水处理站	达标
	氨氮			
	悬浮物			
	生化需氧量			
	石油类			
	总氮			
一般固废	磷石膏、尾矿、污泥、煤渣、炉渣	规范存储、定期处置、委托利用、自行利用	委托处置	达标
危废	废机油	规范存储、定期处置、委托处置	委托处置	达标
	废包装物、废触媒、砷渣	规范存储、定期处置、委托处置	委托处置	达标

突发环境事件应急预案

1、昆明川金诺化工股份有限公司突发环境事件应急总预案由企业自行组织编制，报生态环境部门专家进行审查。预案通过审查后于 2021 年 12 月 10 日报昆明市生态环境局东川分局进行备案，备案编号：530113-2021-129-M。

2、广西川金诺化工有限公司突发环境事件应急总预案由企业自行组织编制，2022 年对应急预案修订后报生态环境部门应急专家进行审查。预案通过审查后于 2022 年 8 月 4 日报广西防城港环境保护局进行

备案，备案编号：450602-2022-029-M。

#### 环境自行监测方案

1、昆明川金诺化工股份有限公司 2023 年按照排污许可自行监测方案要求按时开展自行监测，相关监测频次、监测指标均低于执行标准限值，并将监测结果及时在自行监测管理平台、排污许可证管理平台公开（permit.mee.gov.cn），公开完成率 100%，符合相关要求。

2、广西川金诺化工有限公司 2022 年 5 月初换发净化磷酸最新排污许可证，已制定最新自行监测方案，自 2022 年 7 月起涉及生产线已按照新排污许可证相关监测方案要求开展自行监测（2022 年 7 月实施）并按相关要求具体落实监测工作，符合执行标准及其限值，监测数据真实可信，相关监测结果已在全国污染源监测信息管理与共享平台上进行公布，监控数据公布网站：<https://wryjc.cnemc.cn/>。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司在环境治理和保护方面的投入是 10839.03 万元；缴纳环境保护税 39.35 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

广西川金诺化工有限公司停用现有 2 台 40 吨燃煤锅炉，回收硫磺制酸余热用于发电后供生产线蒸汽消耗，对厂房设施进行改造，新增高、中位余热回收系统，低温热回收系统，闭式蒸汽凝结水回收装置等装置及配套设施，对现有蒸汽系统设施改造。

#### 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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

1、昆明川金诺化工股份有限公司在报告期内已按要求在企业环境信息依法披露系统公开相关环境信息。

2、广西川金诺化工有限公司 2023 年 10 月注册企业环境信息披露系统，填写企业基本信息，2024 年 3 月根据指南填报 2023 年年度环境信息披露内容。

#### 其他环保相关信息

昆明川金诺化工股份有限公司按相关管理部门要求在全国碳市场管理平台对碳排放相关数据进行了公示，云南非发电核查 7 组于 2023 年 11 月 20 日通过相关人员的访问、现场设施的抽样勘查、资料查阅、对公司温室气体排放情况进行了现场核查，经核查，核查组确认昆明川金诺化工股份有限公司提交的 2022 年度最终版(版本号:3.0)排放报告中的重点排放单位基本情况、核算边界、核算方法、活动水平数据、排放因子、排放量以及生产数据，符合相关要求和数据质量控制计划的规定。

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”的披露要求上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，公司未发生环境事故。

## 二、社会责任情况

### （一）概述

川金诺一直秉持“诚信立业、科技兴企”的企业文化，始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，积极探索，不断完善公司治理，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者，尤其是中小投资者的合法权益。公司在追求财富创造的同时，积极回馈社会，支持社会公益事业。

### （二）节能环保促进循环经济的社会责任

公司坚持以自主开发、提升核心技术作为企业生存发展的基础，在中低品位磷矿浮选与利用、湿法磷酸净化、湿法磷酸的分级利用、硫铁矿制酸、节能与环保五个重要方面不断进行技术创新，就地转化为资源和能源，整合产业链以实现硫磷资源更加完美高效的利用，同时实现循环经济，达到节能环保的目的。

### （三）股东和债权人权益保护

股东和债权人是企业财务资源的提供者，维护股东和债权人的合法权益是公司的责任和义务，也是公司能够持续经营和发展的基础。报告期内，公司进一步完善治理结构，充分尊重和维护所有股东和债权人特别是中小股东的合法权益，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。报告期内，公司严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关的法律、法规、规范性文件的原则和要求，规范运作，制（修）订了一系列制度，并继续落实内控实施工作，不断健全和完善公司法人治理结构，保证公司长期、稳定、健康发展。

### （四）职工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能在川金诺的广阔平台上充分体现自我价值，达到个人职业生涯211规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益。所有员工均按照国家 and 地方有关法律法规与公司签订《劳动合同》。公司严格按照国家规定和标准为员工提供福利保障，按照国家规定为员工缴纳五险一金。法定福利的缴纳比例及缴纳基数依据国家相关规定执行。

### （五）公司2024年履行社会责任的目标

2024年公司将继续履行企业社会责任，为东川及防城港地方经济社会发展不遗余力。公司将不断进行技术创新，节能降耗，实现能源资源的最大化综合利用；严格遵守国家法律、法规，诚信经营，营造

良好的社会环境，以更好的业绩回报社会和投资者。

2024年，川金诺将继续保持稳中求进的发展战略，进一步完善公司社会责任的管理和提升，加强与各利益相关方的沟通与交流，继续秉承“诚信立业、科技兴企”的企业文化，为国家创造效益，给股东更多回报，为客户提供更高质量的产品和更优质的服务，为员工提供更为广阔的发展空间，为社会和谐和可持续发展贡献力量。

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

公司已建立健全了安全管理制度，成立了安全生产管理部门，多方面、深层次地开展生产安全经营活动。公司认真贯彻落实国家和行业法律法规的相关要求，全面落实全员安全生产责任制。2023年，公司按照规定定期开展安全生产检查，持续改善和提升员工的安全生产环境；制定年度安全教育培训计划，对新员工以及特种作业人员按计划开展安全培训教育；制定应急演练计划，定期开展消防演练、化学品泄漏演练、有限空间作业应急演练等演练活动，提升公司人员在紧急情况下的应急意识和能力，保证安全生产活动有序进行。公司通过危险化学品三级安全标准化建设，重点落实风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，并积极配合应急管理部门检查指导，2023年度公司未发生重大安全生产事故。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司积极响应区委、区政府的号召，响应国家巩固拓展脱贫攻坚成果的号召，积极履行企业公民职责，真心实意回馈社会。积极吸纳建档立卡贫困户到公司就业，积极捐资进一步巩固脱贫攻坚成果。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	昆明川金诺化工股份有限公司；刘薏	股份回购承诺	如果发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人应及时召开董事会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并提交股东大会作出决议之后实施。就该项议案，控股股东自愿回避表决，并督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。发行人及其控股股东将按照回购时的相关法律法规，中国证监会、深圳证券交易所颁布的规范性文件和《公司章程》的规定，依法确定回购价格，并不得低于回购时的市场价格。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘薏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“1、截至本承诺签署之日，本人不存在为发行人利益以外的目的从事任何与发行人构成竞争或可能构成竞争的产品生产或业务经营的情形。2、为避免对发行人的生产经营构成新的（或可能的）、直接（或间接）的业务竞争，本人承诺，在本人作为发行人股东的期间：非为发行人利益之目的，本人将不直接从事与发行人相同或类似的产品生产和业务经营；本人将不会投资于任何与发行人的产品生产和业务经营构成竞争或可能构成竞争的企业；本人保证将促使本人控股或本人能够实际控制的企业（以下并称“控股企业”）不直接或间接从事、参与或进行与发行人的产品生产和业务经营相竞争的任何活动；本人所参股的企业，如从事与发行人构成竞争的产品生产和业务经营，本人将避免成为该等企业的控股股东或获得该等企业的实际控制权；如发行人此后进一步拓展产品或业务范围，本人和控股企业将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争，如本人和控股企业与发行人拓展后的产品或业务构成或可能构成竞争，则本人将亲自和促成控股企业采取措施，以按照最大限度符合发行人利益的方式退出该等竞争，包括但不限于：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务转让给无关联的第三方；④将相竞争的业务纳入到发行人来经营。（3）本人、本人所控制的关联企业在与发行人发生的经营性资金往来中，将严格限制占用发行人资金。本人、本人所控制的关联企业	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			不得要求发行人垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不得要求发行人代为承担成本和其他支出。本人、本人所控制的关联企业不谋求以下列方式将发行人资金直接或间接地提供给本人、本人所控制的关联企业使用，包括：①有偿或无偿地拆借发行人的资金给本人、本人所控制的关联企业使用；②通过银行或非银行金融机构向本人、本人所控制的关联企业提供委托贷款；③委托本人、本人所控制的关联企业进行投资活动；④为本人、本人所控制的关联企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；⑤代本人、本人所控制的关联企业偿还债务；⑥中国证监会认定的其他方式。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	UBS AG、华夏基金管理有限公司、吕良丰、财通基金管理有限公司、诺德基金管理有限公司、昆明顺隆能源有限公司、海南盛冠达私募基金管理有限公司-盛冠达弘盛10号私募证券投资基金、国泰君安资产管理（亚洲）有限公司-国泰君安国际大中华专户1号、兴证全球基金管理有限公司、厦门博芮东方投资管理有限公司-博芮东方价值29号私募证券投资基金、泰康资产管理有限责任公司-泰康资产悦泰增享资产管理产品、泰康资产管理有限责任公司-泰康养老-分红型保险专门投资组合乙、薛小华	股份锁定承诺	获配股份自本次向特定对象发行股票发行结束之日起锁定6个月，在此期间内不予转让	2023年07月28日	2023年7月28日至2024年1月27日	截止本报告出具日已经履行完毕
其他对公司中小股	刘薨;陈勇;陈志龙;冯发钧;和国忠;洪	其它承诺	(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；(2) 对自身的职务消费行为进行约束；(3) 不得动用公司资产从事与其履行职责	2016年03月14	2016-03-15至履行	正常履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
东所作承诺	华;李雪操;刘明义;孙位成;王建华;王宗波;魏家贵;曾润国;张和金;朱锦余;訾洪云		无关的投资、消费活动; (4) 董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; (5) 拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	日	完毕	
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨	其它承诺	根据中国证监会的相关规定, 推进公司填补回报措施的切实履行, 控股股东、实际控制人承诺: 不得越权干预公司经营管理活动, 不得无偿或不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不得采用其他方式损害公司利益, 不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨	其它承诺	控股股东和实际控制人刘薨就社会保险事项、住房公积金做出了承诺: 如川金诺及其子公司因员工社会保险及住房公积金事项而遭致任何索偿、行政处罚、权利请求等有关损失, 本人承担全部费用, 以确保不会给川金诺及其子公司造成额外支出及遭受任何损失, 不会对川金诺及其子公司的生产经营、财务状况和盈利能力产生重大不利影响。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	昆明川金诺化工股份有限公司	其它承诺	本公司承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。本公司郑重承诺: 1、如本招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响, 本公司将按公司股票的第二级市场价格回购首次公开发行人时的全部新股。2、若本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	陈勇;冯发钧;陈志龙;和国忠;洪华;李雪操;刘明义;孙位成;王建华;王宗波;魏家贵;曾润国;张和金;朱锦余;訾洪云;刘薨	其它承诺	本人承诺川金诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。本人承诺若川金诺招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨;魏家贵;刘明义;訾洪云;曾润国;陈勇;洪华;冯发钧;张和金	其它承诺	除前述锁定期外, 在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有本公司股份总数的百分之二十五。自申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接持有的本公司股份。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价或者公司上市后6个月期末收盘价低于发行价(若公司上市后发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的, 则发行价格按照上述条件出现的先后顺序进行调整), 本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月。本人在前述锁定期满后两年内减持公司股份的, 转让价格不低于发行价。	2016年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行



承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨、魏家贵、黄海、唐加普、李小军、龙超、刘海兰、李磊、黄秋涵、周永祥、张和金	关于2022年度向特定对象发行股票摊薄即期回报、采取填补措施承诺	“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司未来实施新的股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；若违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担相应责任。”	2022年10月28日	2022-10-28至履行完毕	正常履行
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨	关于2022年度向特定对象发行股票摊薄即期回报、采取填补措施承诺	“1、本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺出具日后至公司本次发行实施完成前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等监管部门按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”	2022年10月28日	2022-10-28至履行完毕	正常履行
其他承诺	刘薨、魏家贵、黄海、唐加普、洪华、陈志龙、毕兴发、张和金、周永祥、李磊	《关于未来六个月内不减持公司股份的承诺》	基于对公司未来发展前景的信心及对公司内在价值的认可，为支持公司持续、稳定、健康发展，同时为增强广大投资者信心，切实维护投资者权益和资本市场的稳定，公司实际控制人、全体董监高共同承诺：自2023年8月30日起未来6个月内不以任何形式减持本人持有的公司股票；承诺期内如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份，亦遵守上述承诺。	2023年08月30日	2023年8月30日至2024年3月3日	截止本报告出具日已经履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，	不适用					

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划						

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

单位：元

合并报表受影响的项目	2023年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	565,670.78	90,116.76	655,787.54
非流动资产合计	1,710,461,097.21	90,116.76	1,710,551,213.97
资产合计	3,056,657,275.37	90,116.76	3,056,747,392.13
递延所得税负债	35,116.59	90,116.76	125,233.35
非流动负债合计	264,575,896.69	90,116.76	264,666,013.45
负债合计	1,168,187,205.38	90,116.76	1,168,277,322.14
母公司报表受影响的项目	2023年1月1日		

	调整前	调整金额	调整后
其中：递延所得税资产	508,256.81	90,116.76	598,373.57
非流动资产合计	1,121,971,217.41	90,116.76	1,122,061,334.17
资产合计	2,041,164,898.68	90,116.76	2,041,255,015.44
其中：递延所得税负债		90,116.76	90,116.76
非流动负债合计	94,309,627.32	90,116.76	94,399,744.08
负债合计	400,647,554.12	90,116.76	400,737,670.88

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、报告期内，公司全资子公司广西川金诺新能源有限公司完成营口川信诺高新技术有限公司 100% 股权收购，收购完成后，营口川信诺高新技术有限公司纳入公司合并报表范围。具体详见公司于巨潮资讯网披露的《关于全资子公司收购川信诺 100% 股权进展的公告》（公告编号：202-039）。

2、报告期内，为完善公司经营、管理，优化公司对外投资结构，公司完成云南庆磷磷肥有限公司 100% 股权的对外转让，转让价格不低于云南庆磷磷肥有限公司交易基准日的净资产。本次转让后，云南庆磷磷肥有限公司 2024 年不再纳入公司合并报表范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	彭让、李秋霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
山东军辉建设集团有限公司(下称“山东军辉”)因与公司下属控股子公司广西川金诺化工有限公司(下称“广西川金诺化工”)就建设工程施工合同发生争议,以广西川金诺化工为被告,向广西壮族自治区防城港市港口区人民法院提提起诉讼,要求广西川金诺化工支付尚欠工程款约 631.54 万元,并主张对案涉工程(机械设备安装及非标设备制安工程)折价、拍卖、变卖的价款在欠付工程款范围内享有优先受偿权,广西川金诺化工已提起反诉。	631.54	否	双方已达成调解	调解结果:山东军辉向广西川金诺化工开具增值税专用发票并申请解除全部财产保全措施后 10 个工作日内,由广西川金诺化工向山东军辉支付约 91.77 万元工程款。本案不会对公司产生重大不利影响。	报告期内,双方已按《民事调解书》履行完毕各自的义务,本案已完结。		
昆明川金诺化工股份有限公司因买卖合同纠纷,以贵州省福泉市牛场双星化肥厂(下称“双星化肥厂”)为被告,向昆明市东川区人民法院提起诉讼,要求双星化肥厂支付货款约 30.44 万元。	30.44	否	已取得生效法律文书,并申请了强制执行	生效判决结果:由双星化肥厂于判决生效后十日内向公司支付货款 30.442 万元。本案不会对公司产生重大不利影响。	截止本报告出具日,公司已收到对方赔付的货款,本案已完结。		
广西川金诺化工与营口海瑞国际物流有限公司(下称“营口海瑞”)、福建正航达海运有限公司(下称“正航达”)运输途中货物损毁纠纷。广西川金诺化工作为原告,营口海瑞国际物流有限公司、福建正航达海运有限公司作为被告。	907.69	否	公司与营口海瑞达成和解后撤销对营口海瑞的起诉,与正航达公司的诉讼一审已判决,双方均未上诉,一审判决已生效	与营口海瑞的和解结果为:营口海瑞向广西川金诺化工支付 71 万元。与正航达的判决结果为:正航达公司向广西川金诺化工偿付约 577.25 万元及以 577.25 万元为基数,按全国银行间同业拆借中心公布的同期一年期贷款市场报价利率计算自 2022 年 6 月 30 日至实际清偿之日止的利息。本案不会对公司产生重大不利影响。	报告期内,营口海瑞及正航达均已履行各自义务,本案已完结。		
广西川金诺新能源有限公司(下称“广西川金诺新能源”)因与中科锂电新能源有限公司(下称“中科锂电”)买卖合同纠纷,以中科	6,156.42	否	一审正在审理,尚未作出判决	本案尚未判决,暂无法判断对公司的具体影响。	本案尚未取得生效判决。		

锂电为被告，要求解除双方签署的《采购合同》，返还货款 3220 万元并支付相应的资金占用利息，并赔偿广西川金诺新能源经济损失约 2850 万元。							
--	--	--	--	--	--	--	--

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
昆明川金诺化工股份有限公司	其他	生产的产品质量不合格	其他	没收不合格的20吨产品，处以8000元罚款		

整改情况说明

适用 不适用

公司已按处罚内容完成整改并缴纳了相应的罚款。

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用



公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2021年6月3日召开公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议，后于2021年6月21日召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司控股股东提供担保的议案》《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司提供担保的议案》《关于控股子公司以资产作抵押向银行申请综合授信额度提供担保的议案》等议案，同意公司控股子公司广西川金诺化工向中国建设银行股份有限公司防城港分行申请总额不超过人民币45,000万元的综合授信额度，公司及控股股东刘薨先生为上述综合授信额度提供连带保证责任担保，并以广西川金诺化工自有资产（土地使用权及固定资产）作抵押为上述综合授信额度提供担保。公司控股股东及实际控制人刘薨先生为控股子公司的上述综合授信提供连带保证责任担保，解决了控股子公司申请银行综合授信需要担保的问题，支持了公司的发展，且此次担保免于支付担保费用，体现了控股股东对公司的支持，符合公司和全体股东的利益，同时也不会对公司的经营业绩产生不利影响。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股子公司以资产作抵押拟向银行申请综合授信额度并由公司、控股股东为其提供担保暨关联交易的公告	2021年06月04日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

(1) 公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）（不涉及）										
(2) 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
广西川金诺化工有限公司	2021年06月04日	45,000	2021年06月23日	22,412.58	抵押、连带责任保证	资产			否	是
广西川金诺化工有限公司	2021年11月19日	5,000	2023年01月30日	5,000.00	连带责任保证				否	否
广西川金诺化工有限公司	2022年03月30日	5,000		0.00	连带责任保证				是	否
广西川金诺化工有限公司	2022年05月24日	13,000		0.00	连带责任保证				是	否
广西川金诺化工有限公司	2023年04月20日	20,000	2023年04月14日	5,000.00	连带责任保证				否	否
广西川金诺化工有限公司	2023年05月31日	12,000	2023年04月14日	4,990.80	连带责任保证				否	否
广西川金诺化工有限公司	2023年07月12日	30,000	2023年07月04日	20,000.00	连带责任保证				否	否
广西川金诺新能源有限公司	2023年07月20日	10,000	2023年06月19日	443.27	连带责任保证				否	否
广西川金诺化工有限公司	2023年09月16日	5,000		0.00	连带责任保证				否	否
广西川金诺新	2023年09月16日	75,000		0.00	抵押、连带责任保	资产			否	否

能源有限公司	日			证					
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		170,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					35,434.07	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		220,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					57,846.65	
(3) 子公司对子公司的担保情况 (不涉及)									
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)		170,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					35,434.07	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		220,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					57,846.65	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			24.11%						
其中:									

注：实际担保金额为截止 12 月 31 日的贷款余额。

采用复合方式担保的具体情况说明

1、公司于 2021 年 6 月 3 日召开公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第六次会议，后于 2021 年 6 月 21 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司控股股东提供担保的议案》《关于控股子公司向银行申请综合授信额度并由公司提供担保的议案》《关于控股子公司以资产作抵押向银行申请综合授信额度提供担保的议案》等议案，同意公司控股子公司广西川金诺化工向中国建设银行股份有限公司防城港分行申请总额不超过人民币 45,000 万元的综合授信额度，公司及控股股东刘薏先生为上述综合授信额度提供连带保证责任担保，并以广西川金诺化工自有资产（土地使用权及固定资产）作抵押为上述综合授信额度提供担保。

2、公司于 2023 年 7 月 31 日召开第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十一次会议，于 2023 年 8 月 17 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于全资子公司向银行申请综合授信额度并由公司提供担保的议案》、《关于全资子公司以资产作抵押向银行申请综合授信额度提供担保的议案》，同意全资子公司广西川金诺新能源有限公司（以下简称“广西新能源”）以自有资产（土地及地上现有或未来形成的符合抵押条件的在建工程、建筑物、构筑物等）进行抵押，并由公司提供连带责任保证担保，向广发银行申请不超过人民币 75,000 万元（柒亿伍仟万元）的综合授信额度。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	2,000	0	0	0
券商理财产品	募集资金	3,000	3,000	0	0
合计		15,000	3,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、为促进广西川金诺化工的经营发展，公司成立“防城港凌沅”（有限合伙）与“昆明凌嵘”（有限合伙）作为员工持股平台，旨在赋予广西川金诺化工的重要管理和技术人员股东身份，将股东利益、公司利益和员工个人利益有机结合，促使其在项目投资决策时更加谨慎，在公司运营管理过程中更加注重精益化管理，强化整个团队的执行力，体现共创、共担和共享的价值观，建立良好、均衡的价值分配体系，充分调动核心员工的积极性，保障公司战略实现和长期可持续发展。

广西川金诺化工 2018-2022 年为项目建设期，在经济下行及国际局势不稳定影响下，全体员工，一手抓防控，一手抓项目建设。在管理层及全体员工坚持不懈的努力下，2021 年部分生产线提前投入试生产，实现营收 33,253.23 万元、净利润 5,516.83 万元；2022 年逐步投入全面生产，盈利水平大幅度提高，实现营收 115,430.14 万元，净利润 16,571.10 万元，2021-2022 年累计净利润占合并报表利润比例为 41.20%。2022 年 9 月，公司取得食品生产许可证（磷酸），成为全国第二家以“湿法净化”技术量产食品级湿法净化磷酸的企业，也是国内唯一完全凭借自研技术量产食品级湿法净化磷酸的企业。广西川金诺化工的建设完成和全面投产，标志着川金诺实现了从传统磷化工企业向精细化磷化工企业的迈进；同时，凭借港口的区位优势和湿法净化磷酸的技术优势，为川金诺进一步开拓国际市场打好了坚实的基础，也为川金诺进一步向新能源行业转型创造了良好条件。

基于上述情况，公司决策对员工予以激励。公司聘请评估机构对广西川金诺化工评估，根据具有相

关资质的北京亚超资产评估有限公司出具的以 2022 年 12 月 31 日为评估基准日的《昆明川金诺化工股份有限公司拟实施股权回购涉及广西川金诺化工有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（亚超（2023）第 A171 号），广西川金诺的评估价值为 1,735,271,358.89 元。经公司综合考虑，决定以 2253 万元收购昆明凌嵘持有的广西川金诺化工 1.3655% 股权、2253 万元收购防城港凌运持有的广西川金诺化工 1.3655% 股权。收购完成后，公司持有广西川金诺化工的股权比例从 90.91% 变为 93.64%，昆明凌嵘持有广西川金诺化工的股权比例从 4.5455% 变为 3.18%，防城港凌运持有广西川金诺化工的股权比例从 4.5455% 变为 3.18%。

2、报告期内，完成公司向特定对象发行股票事宜，发行人民币普通股（A 股）50,176,424 股，每股发行价格为人民币 14.17 元，募集资金总额为人民币 710,999,928.08 元，扣除相关发行费用（不含增值税）15,939,967.82 元后，募集资金净额为人民币 695,059,960.26 元。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、全资子公司广西川金诺新能源有限公司收购营口川信诺高新技术有限公司（以下简称“川信诺”）100% 股权，收购完成后有助于为公司提供磷酸铁锂业务相关的技术、人才及客户等资源，助力公司快速高效地进入新能源材料市场，延伸公司产业链、增强公司市场竞争力与盈利能力，加快公司向精细磷化工、新能源材料产业转型升级的步伐。具体内容详见于 2023 年 5 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司收购川信诺 100% 股权暨签订《股权转让协议》的公告》（2023-033）、《关于全资子公司收购川信诺 100% 股权进展的公告》（公告编号：2023-039），上述收购事宜已完成，川信诺已纳入公司合并报表范围。

## 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	59,735,668	26.59%	50,176,424			743,123	50,919,547	110,655,215	40.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,735,668	26.59%	40,790,398			743,123	41,533,521	101,269,189	36.84%
其中：境内法人持股			37,261,817				37,261,817	37,261,817	13.55%
境内自然人持股	59,735,668	26.59%	3,528,581			743,123	4,271,704	64,007,372	23.29%
4、外资持股			9,386,026				9,386,026	9,386,026	3.41%
其中：境外法人持股			9,386,026				9,386,026	9,386,026	3.41%
境外自然人持股									

	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
二、无限售条件股份	164,955,431	73.41%				-743,123	-743,123	164,212,308	59.74%
1、人民币普通股	164,955,431	73.41%				-743,123	-743,123	164,212,308	59.74%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	224,691,099	100.00%	50,176,424			0	50,176,424	274,867,523	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、根据中国证监会《关于同意昆明川金诺化工股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1055号），公司向特定对象发行人民币普通股 50,176,424 股，并于 2023 年 7 月 28 日在深圳证券交易所创业板上市，股票限售期为自新增股份上市之日起 6 个月。本次发行后，公司总股本由 224,691,099 股变更为 274,867,523 股。截至报告期末，上述股份均处于限售期内。

2、公司于 2023 年 8 月 27 日召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举并提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举并提名第五届董事会独立董事候选人的议案》，于同日召开第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司监事会换届选举并提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》，上述事项已经公司 2023 年 9 月 14 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过，顺利完成了公司第五届董事会、监事会的换届选举。公司董事唐加普、高级管理人员张和金、周永祥因换届选举离任，离任后其所持公司股份在有关法律法规规定的期限内予以全部锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023年5月11日，中国证监会印发《关于同意昆明川金诺化工股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1055号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司向特定对象发行人民币普通股50,176,424股，并于2023年7月28日在深圳证券交易所创业板上市，股票限售期为自新增股份上市之日起6个月。本次发行后，公司总股本由224,691,099股变更为274,867,523股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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，详见“第二节公司简介及主要财务指标之五、主要会计数据和财务指标。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘薏	54,273,376	0	0	54,273,376	高管锁定股	期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除25%锁定
魏家贵	3,184,568	0	0	3,184,568	高管锁定股	期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除25%锁定
唐加普	2,183,764	727,922	0	2,911,686	高管锁定股、换届离任全部	期末限售股为换届离任锁定股，2024年3月15日全部解除锁定



股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					锁定	
洪华	48,357	0	0	48,357	高管锁定股	期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除 25% 锁定
张和金	38,835	12,945	0	51,780	高管锁定股、 换届离任全部 锁定	期末限售股为换届离任锁定股，2024 年 3 月 15 日全部解除锁定
周永祥	6,768	2,256	0	9,024	高管锁定股、 换届离任全部 锁定	期末限售股为换届离任锁定股，2024 年 3 月 15 日全部解除锁定
UBS AG	0	3,528,581	0	3,528,581	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
华夏基金管理有限公司	0	4,163,726	0	4,163,726	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
吕良丰	0	2,822,865	0	2,822,865	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
财通基金管理有限公司	0	9,880,028	0	9,880,028	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
诺德基金管理有限公司	0	12,632,321	0	12,632,321	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
昆明顺隆能源有限公司	0	3,528,581	0	3,528,581	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
海南盛冠达私募基金管理有限公司-盛冠达弘盛 10 号私募证券投资基金	0	3,387,438	0	3,387,438	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司-国泰君安国际大中华专户 1 号	0	5,857,445	0	5,857,445	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
兴证全球基金管理有限公司	0	1,199,717	0	1,199,717	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
厦门博芮东方投资管理有限公司-博芮东方价值 29 号私募证券投资基金	0	1,058,574	0	1,058,574	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
泰康资产管理有限责任公司-泰康资产悦泰增享资产管理产品	0	705,716	0	705,716	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
泰康资产管理有限责任公司-泰康养老-分红型保险专门投资组合乙	0	705,716	0	705,716	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
薛小华	0	705,716	0	705,716	定向增发股份	2024 年 1 月 29 日
合计	59,735,668	50,919,547	0	110,655,215	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2023年07月07日	14.17元/股	50,176,424	2023年07月28日	50,176,424		详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《昆明川金诺化工股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2023年07月25日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证监会《关于同意昆明川金诺化工股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1055号），公司向特定对象发行人民币普通股 50,176,424 股，并于 2023 年 7 月 28 日在深圳证券交易所创业板上市，股票限售期为自新增股份上市之日起 6 个月。本次发行后，公司总股本由 224,691,099 股变更为 274,867,523 股。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体情况详见本报告“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”；公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节 财务报告”相关部分。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,807	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	34,810	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------	---	-------------------------------	---	--------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
刘蕊	境内自然人	26.33%	72,364,501	0	54,273,376	18,091,125	不适用	0
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司—国泰君安国际大中华专户 1 号	境外法人	2.13%	5,857,445	5,857,445	5,857,445	0	不适用	0
魏家贵	境内自然人	1.54%	4,246,091	0	3,184,568	1,061,523	不适用	0
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划	其他	1.46%	4,022,583	4,022,583	4,022,583	0	不适用	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
#吕良丰	境内自然人	1.39%	3,830,485	2,180,285	2,822,865	1,007,620	不适用	0
刘明义	境内自然人	1.37%	3,773,372	-89200	0	3,773,372	不适用	0
UBS AG	境外法人	1.29%	3,554,815	3435030	3,528,581	26,234	不适用	0
昆明顺隆能源有限公司	境内非国有法人	1.28%	3,528,581	3528581	3,528,581	0	不适用	0
海南盛冠达私募基金管理有限公司—盛冠达弘盛 10 号私募证券投资基金	其他	1.23%	3,387,438	3387438	3,387,438	0	不适用	0
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	其他	1.16%	3,175,723	3175723	3,175,723	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	国泰君安资产管理（亚洲）有限公司—国泰君安国际大中华专户 1 号、诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江 120 号单一资产管理计划、UBS AG、昆明顺隆能源有限公司、海南盛冠达私募基金管理有限公司—盛冠达弘盛 10 号私募证券投资基金、诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划因认购公司于 2023 年 7 月 28 日向特定对象发行的股份而成为公司前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
刘薨	18,091,125		18,091,125
刘明义	3,773,372		3,773,372
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	1,789,755		人民币普通股
#深圳市上潮资本管理有限责任公司—上潮修能新能源产业私募证券投资基金	1,678,190		人民币普通股
#徐利云	1,300,000		人民币普通股
#陈潮海	1,225,150		人民币普通股
魏家贵	1,061,523		人民币普通股
#吕良丰	1,007,620		人民币普通股
#吴银河	950,050		人民币普通股
#刘和明	925,600		人民币普通股
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	深圳市上潮资本管理有限责任公司—上潮修能新能源产业私募证券投资基金通过世纪证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 1,305,390 股；徐利云通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,300,000 股；陈潮海通过银泰证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 281,600 股；吕良丰通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,007,620 股；吴银河通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 950,050 股；刘和明通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 132,800 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	1,068,350	0.48%	266,200	0.10%	1,789,755	0.65%	590,500	0.21%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
深圳市上潮资本管理有限责任公司—上潮修能新能源产业私募证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
唐加普	退出	0	0.00%	0	0.00%
深圳修能资本管理有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
徐利云	退出	0	0.00%	0	0.00%
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0.00%	590,500	0.21%
黄金飞	退出	0	0.00%	0	0.00%
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司—国泰君安国际大中华专户1号	新增	0	0.00%	0	0.00%

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	新增	0	0.00%	0	0.00%
UBS AG	新增	0	0.00%	0	0.00%
昆明顺隆能源有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
海南盛冠达私募基金管理有限公司—盛冠达弘盛10号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江588号单一资产管理计划	新增	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘薏	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘莹	本人	中国	否
主要职业及职务		公司董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况		无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用



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

适用 不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

#### **四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年04月10日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024KMAA2B0018
注册会计师姓名	彭让、李秋霞

#### 审计报告正文

昆明川金诺化工股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了昆明川金诺化工股份有限公司（以下简称川金诺）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了川金诺2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于川金诺，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
2023年度川金诺的营业收入271,134.01万元，较2022年度营业收入增加7.60%。川金诺在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。由于收入是川金诺的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。	审计中的应对： 1. 了解和测试销售与收款循环的关键内部控制，对内部控制有效性进行评估； 2. 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移、履约义务的相关合同条款与条件，评价公司收入确认的原则、方法、时点是否符合企业会计准则的规定； 3. 结合合同负债、应收账款、履约成本进行交叉复核分析，检查公司应收账款期后回款情况，判断公司确认收入的正确性； 4. 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5. 对本年记录的客户选取样本，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入确认的准确性；

	6. 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、发运单、客户确认信息及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
<b>2. 在建工程的确认</b>	
<b>关键审计事项</b>	<b>审计中的应对</b>
截止 2023 年 12 月 31 日，川金诺，在建工程 7,291.67 万元，较 2022 年 12 月 31 日在建工程减少 62.52%，主要是磷酸铁配套硫磺制酸项目已于本年度投入使用，我们将在在建工程的确认及结转识别为关键审计事项。	审计中的应对： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解有关工程项目的关键内部控制，对内部控制有效性进行评估；</li> <li>2. 检查重要工程项目的可行性研究报告、预算以及相关立项审批资料；</li> <li>3. 现场观察工程项目的建设情况，了解工程项目的状态及建设进展情况，分析判断是否存在减值迹象；</li> <li>4. 对建设合同、合同台账、进度款支付情况进行复核检查；对募集资金筹建项目的资金使用情况复核；判断在建工程记录的完整性及准确性；</li> <li>5. 检查借款费用是否满足资本化条件，复核利息资本化金额的准确性；</li> <li>6. 针对本年结转固定资产的在建工程，检查相关工程项目的试运行方案、试生产记录等，并执行现场勘查程序，以判断是否符合结转固定资产的条件及转固时点是否正确；</li> <li>7. 检查在建工程是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报和披露。</li> </ol>

#### 四、其他信息

川金诺管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括川金诺 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估川金诺的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算川金诺、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督川金诺的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，

并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对川金诺持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致川金诺不能持续经营。

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

(6) 就川金诺中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)中国注册会计师：彭让  
(项目合伙人)

中国注册会计师：李秋霞

中国北京二〇二四年四月十日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：昆明川金诺化工股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	771,896,754.22	285,203,255.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,097,500.00	
衍生金融资产	165,804.59	
应收票据	119,633,873.62	40,892,999.02
应收账款	185,068,372.40	58,123,981.83
应收款项融资	70,104,176.95	23,702,493.35
预付款项	60,568,534.43	60,404,363.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	35,180,724.67	12,745,593.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	468,364,067.88	851,820,648.72
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,099,740.71	13,302,842.69
流动资产合计	1,762,179,549.47	1,346,196,178.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,478,494,572.71	1,299,909,906.32

在建工程	72,916,726.73	194,530,187.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	567,089.84	990,962.76
无形资产	169,107,267.75	153,074,329.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	23,225,463.67	655,787.54
其他非流动资产	47,401,912.77	61,390,040.68
非流动资产合计	1,791,713,033.47	1,710,551,213.97
资产总计	3,553,892,582.94	3,056,747,392.13
流动负债：		
短期借款	443,265,539.75	327,978,537.10
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		20,315,800.00
应付账款	191,802,183.91	293,771,608.46
预收款项	111,511.78	159,942.31
合同负债	22,841,607.53	56,218,101.89
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	24,845,274.14	27,724,505.19
应交税费	9,038,526.76	15,710,232.51
其他应付款	23,116,710.53	3,138,120.85
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	74,114,505.79	121,684,620.59
其他流动负债	102,502,888.55	36,909,839.79
流动负债合计	891,638,748.74	903,611,308.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	210,752,778.48	263,839,162.52
应付债券		
其中：优先股		



永续债		
租赁负债	525,967.33	701,617.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	7,554,034.84	125,233.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	218,832,780.65	264,666,013.45
负债合计	1,110,471,529.39	1,168,277,322.14
所有者权益：		
股本	274,867,523.00	224,691,099.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,067,110.26	663,487,003.24
减：库存股		
其他综合收益	165,804.59	
专项储备	3,122,709.16	98,756.74
盈余公积	87,895,018.27	87,895,018.27
一般风险准备		
未分配利润	750,685,777.27	842,145,229.76
归属于母公司所有者权益合计	2,398,803,942.55	1,818,317,107.01
少数股东权益	44,617,111.00	70,152,962.98
所有者权益合计	2,443,421,053.55	1,888,470,069.99
负债和所有者权益总计	3,553,892,582.94	3,056,747,392.13

法定代表人：刘蕊 主管会计工作负责人：黄海 会计机构负责人：王诗雅

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	199,411,742.22	232,254,040.24
交易性金融资产	30,097,500.00	
衍生金融资产	165,804.59	
应收票据		1,500,000.00
应收账款	75,972,659.76	56,725,119.97
应收款项融资	26,622,516.41	
预付款项	27,235,494.99	19,196,761.32
其他应收款	864,140,136.82	191,818,786.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	210,695,658.90	417,698,973.72
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,611,115.32	
流动资产合计	1,436,952,629.01	919,193,681.27
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	559,610,000.00	531,050,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	471,122,988.68	463,533,403.16
在建工程	8,474,410.97	56,523,811.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	567,089.84	600,778.40
无形资产	52,283,650.58	52,210,818.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,508,317.82	598,373.57
其他非流动资产	18,163,636.89	17,544,148.65
非流动资产合计	1,119,730,094.78	1,122,061,334.17
资产总计	2,556,682,723.79	2,041,255,015.44
流动负债：		
短期借款	50,052,708.34	50,056,527.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	68,914,552.30	135,842,009.47
预收款项	111,511.78	159,942.31
合同负债	13,088,948.23	24,627,319.86
应付职工薪酬	12,702,420.14	14,853,530.18
应交税费	5,155,272.05	5,374,664.92
其他应付款	447,503.46	447,153.46
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,029,866.90	71,616,634.48
其他流动负债	260,092.61	3,360,144.34
流动负债合计	154,762,875.81	306,337,926.80
非流动负债：		

长期借款	90,598,778.48	93,608,009.74
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	525,967.33	701,617.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	144,444.49	90,116.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	91,269,190.30	94,399,744.08
负债合计	246,032,066.11	400,737,670.88
所有者权益：		
股本	274,867,523.00	224,691,099.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,308,235,141.40	663,351,605.14
减：库存股		
其他综合收益	165,804.59	
专项储备	667,203.00	
盈余公积	87,895,018.27	87,895,018.27
未分配利润	638,819,967.42	664,579,622.15
所有者权益合计	2,310,650,657.68	1,640,517,344.56
负债和所有者权益总计	2,556,682,723.79	2,041,255,015.44

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,711,340,092.29	2,519,844,095.09
其中：营业收入	2,711,340,092.29	2,519,844,095.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,842,121,731.05	2,117,349,427.33
其中：营业成本	2,658,345,022.52	1,994,650,460.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	7,608,611.22	6,478,791.90
销售费用	20,986,468.25	32,020,514.85
管理费用	80,086,242.30	60,688,931.72
研发费用	42,616,675.21	9,738,376.82
财务费用	32,478,711.55	13,772,351.33
其中：利息费用	35,015,591.33	16,622,623.32
利息收入	5,171,804.06	661,216.18
加：其他收益	14,505,128.32	7,378,286.79
投资收益（损失以“-”号填列）	3,622,409.46	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,181,867.18	-621,574.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,602,153.66	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	45,655.43	-69,823.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-136,392,466.39	409,181,556.36
加：营业外收入	3,887,441.68	4,626,936.27
减：营业外支出	768,897.13	816,242.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-133,273,921.84	412,992,250.18
减：所得税费用	-34,805,712.18	50,885,389.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-98,468,209.66	362,106,860.96
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-98,468,209.66	362,106,860.96
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	-91,459,452.49	347,042,242.04
2. 少数股东损益	-7,008,757.17	15,064,618.92
六、其他综合收益的税后净额	165,804.59	-104,566.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	165,804.59	-104,566.25
（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	165,804.59	-104,566.25
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	165,804.59	-104,566.25
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	-98,302,405.07	362,002,294.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	-91,293,647.90	346,937,675.79
归属于少数股东的综合收益总额	-7,008,757.17	15,064,618.92
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.3724	1.5445
(二) 稀释每股收益	-0.3724	1.5445

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。  
 法定代表人：刘蕊 主管会计工作负责人：黄海 会计机构负责人：王诗雅

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,267,890,559.26	1,372,053,228.83
减：营业成本	1,219,545,970.09	1,075,048,053.49
税金及附加	4,216,777.55	3,735,455.00
销售费用	10,884,184.81	15,289,930.55
管理费用	41,212,833.23	45,768,033.75
研发费用	26,665,560.31	1,150,342.94
财务费用	6,099,647.22	1,989,577.76
其中：利息费用	7,393,661.21	7,621,647.58
利息收入	691,374.76	442,461.91
加：其他收益	9,328,391.06	4,159,844.61
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,503,612.29	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号		

填列)		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-194,733.65	-189,979.28
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-6,724,050.42	
资产处置收益（损失以“－”号填列）	45,655.43	-69,823.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-40,782,763.82	232,971,876.91
加：营业外收入	2,805,430.56	2,341,009.87
减：营业外支出	680,108.85	806,679.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-38,657,442.11	234,506,207.31
减：所得税费用	-12,897,787.38	35,100,901.81
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,759,654.73	199,405,305.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,759,654.73	199,405,305.50
（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	165,804.59	-104,566.25
（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	165,804.59	-104,566.25
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	165,804.59	-104,566.25
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-25,593,850.14	199,300,739.25
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,477,597,304.62	2,470,489,214.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	39,872,884.90	38,538,287.83
收到其他与经营活动有关的现金	44,093,088.93	23,038,423.34
经营活动现金流入小计	2,561,563,278.45	2,532,065,925.67
购买商品、接受劳务支付的现金	2,173,277,037.17	2,099,440,131.16
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	215,960,232.94	197,724,790.54
支付的各项税费	58,006,199.36	73,411,225.46
支付其他与经营活动有关的现金	86,838,399.88	39,730,964.88
经营活动现金流出小计	2,534,081,869.35	2,410,307,112.04
经营活动产生的现金流量净额	27,481,409.10	121,758,813.63
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	695,342.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	372,434.00	96,060.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,997,053.68	
收到其他与投资活动有关的现金	125,494,006.95	5,000,000.00
投资活动现金流入小计	128,558,837.10	5,096,060.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	92,886,818.27	271,902,837.37
投资支付的现金	45,060,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	52,925,412.71	
支付其他与投资活动有关的现金	150,120,485.64	2,000,000.00
投资活动现金流出小计	340,992,716.62	273,902,837.37
投资活动产生的现金流量净额	-212,433,879.52	-268,806,777.37
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	696,732,929.50	

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	844,840,725.00	417,865,192.98
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,541,573,654.50	417,865,192.98
偿还债务支付的现金	872,468,386.36	176,697,874.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,516,677.58	57,232,942.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,199,995.61	4,472,436.10
筹资活动现金流出小计	909,185,059.55	238,403,252.22
筹资活动产生的现金流量净额	632,388,594.95	179,461,940.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,617,305.88	1,318,695.31
五、现金及现金等价物净增加额	445,818,818.65	33,732,672.33
加：期初现金及现金等价物余额	278,872,090.10	245,139,417.77
六、期末现金及现金等价物余额	724,690,908.75	278,872,090.10

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,302,556,810.63	1,519,461,666.34
收到的税费返还	3,599,408.55	
收到其他与经营活动有关的现金	22,646,566.60	16,375,544.46
经营活动现金流入小计	1,328,802,785.78	1,535,837,210.80
购买商品、接受劳务支付的现金	1,101,757,117.57	1,239,456,583.83
支付给职工以及为职工支付的现金	113,458,697.70	111,695,133.43
支付的各项税费	18,926,859.03	56,096,800.28
支付其他与经营活动有关的现金	21,458,381.03	21,766,393.25
经营活动现金流出小计	1,255,601,055.33	1,429,014,910.79
经营活动产生的现金流量净额	73,201,730.45	106,822,300.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,477,909.66	
取得投资收益收到的现金	695,342.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	372,434.00	96,060.00
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	260,250,248.58	5,000,000.00
投资活动现金流入小计	263,795,934.71	5,096,060.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,884,592.97	63,865,806.05
投资支付的现金	45,060,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	933,024,522.58	84,000,000.00
投资活动现金流出小计	986,969,115.55	147,865,806.05
投资活动产生的现金流量净额	-723,173,180.84	-142,769,746.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	696,732,929.50	
取得借款收到的现金	162,500,000.00	160,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		



筹资活动现金流入小计	859,232,929.50	160,000,000.00
偿还债务支付的现金	233,000,000.00	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,469,129.74	37,398,048.85
支付其他与筹资活动有关的现金	2,086,176.42	1,149,000.00
筹资活动现金流出小计	242,555,306.16	93,547,048.85
筹资活动产生的现金流量净额	616,677,623.34	66,452,951.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-777,768.39	3,958,437.04
五、现金及现金等价物净增加额	-34,071,595.44	34,463,942.15
加：期初现金及现金等价物余额	232,254,027.38	197,790,085.23
六、期末现金及现金等价物余额	198,182,431.94	232,254,027.38

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	224,691,099.00				663,487,003.24			98,756.74	87,895,018.27		842,145,229.76		1,818,317,107.01	70,152,962.98	1,888,470,069.99
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	224,691,099.00				663,487,003.24			98,756.74	87,895,018.27		842,145,229.76		1,818,317,107.01	70,152,962.98	1,888,470,069.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,176,424.00				618,580,107.02		165,804.59	3,023,952.42			-91,459,452.49		580,486,835.54	-25,535,851.98	554,950,983.56
（一）综合收益总额							165,804.59				-91,459,452.49		-91,293,647.90	-7,008,757.17	-98,302,405.07
（二）所有者投入和减少资本	50,176,424.00				618,580,107.02								668,756,531.02	-18,756,570.76	649,999,960.26
1. 所有者投入的普通股	50,176,424.00				644,883,536.26								695,059,960.26		695,059,960.26
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					-26,303,429.24								-26,303,429.24	-18,756,570.76	-45,060,000.00
（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															

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
(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								3,023,952.42					3,023,952.42	229,475.95	3,253,428.37
1. 本期提取								15,287,657.21					15,287,657.21	615,052.15	15,902,709.36
2. 本期使用								12,263,704.79					12,263,704.79	385,576.20	12,649,280.99
(六) 其他															
四、本期期末余额	274,867,523.00				1,282,067,110.26		165,804.59	3,122,709.16	87,895,018.27		750,685,777.27		2,398,803,942.55	44,617,111.00	2,443,421,053.55

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	149,794,066.00				738,384,036.24		104,566.25	688,835.61	67,954,487.72		545,002,331.47		1,501,928,323.29	55,147,351.88	1,557,075,675.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	149,794,066.00				738,384,036.24		104,566.25	688,835.61	67,954,487.72		545,002,331.47		1,501,928,323.29	55,147,351.88	1,557,075,675.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	74,897,033.00				-74,897,033.00		-104,566.25	-590,078.87	19,940,530.55		297,142,898.29		316,388,783.72	15,005,611.10	331,394,394.82
（一）综合收益总额							-104,566.25				347,042,242.04		346,937,675.79	15,064,618.92	362,002,294.71
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									19,940,530.55		-49,899,343.75		-29,958,813.20		-29,958,813.20
1. 提取盈余公积									19,940,530.55		-19,940,530.55				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-29,958,813.20		-29,958,813.20		-29,958,813.20
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	74,897,033.00				-74,897,033.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	74,897,033.00				-74,897,033.00										

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先 股	永 续 债	其 他												
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								-590,078.87					-590,078.87	-59,007.82	-649,086.69
1. 本期提取								5,923,684.82					5,923,684.82	341,265.82	6,264,950.64
2. 本期使用								6,513,763.69					6,513,763.69	400,273.64	6,914,037.33
（六）其他															
四、本期期末余额	224,691,099.00				663,487,003.24			98,756.74	87,895,018.27		842,145,229.76		1,818,317,107.01	70,152,962.98	1,888,470,069.99

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	224,691,099.00				663,351,605.14				87,895,018.27	664,579,622.15		1,640,517,344.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	224,691,099.00				663,351,605.14				87,895,018.27	664,579,622.15		1,640,517,344.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,176,424.00				644,883,536.26		165,804.59	667,203.00		-25,759,654.73		670,133,313.12
（一）综合收益总额							165,804.59			-25,759,654.73		-25,593,850.14
（二）所有者投入和减少资本	50,176,424.00				644,883,536.26							695,059,960.26
1．所有者投入的普通股	50,176,424.00				644,883,536.26							695,059,960.26
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												

项目	2023 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								
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							667,203.00					667,203.00
1. 本期提取							8,169,106.44					8,169,106.44
2. 本期使用							7,501,903.44					7,501,903.44
（六）其他												
四、本期期末余额	274,867,523.00				1,308,235,141.40		165,804.59	667,203.00	87,895,018.27	638,819,967.42		2,310,650,657.68

上期金额

单位：元

项目	2023 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	149,794,066.00				738,248,638.14		104,566.25		67,954,487.72	515,073,660.40		1,471,175,418.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	149,794,066.00				738,248,638.14		104,566.25		67,954,487.72	515,073,660.40		1,471,175,418.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	74,897,033.00				-74,897,033.00		-104,566.25		19,940,530.55	149,505,961.75		169,341,926.05
（一）综合收益总额							-104,566.25			199,405,305.50		199,300,739.25
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									19,940,530.55	-49,899,343.75		-29,958,813.20
1. 提取盈余公积									19,940,530.55	-19,940,530.55		
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,958,813.20		-29,958,813.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	74,897,033.00				-74,897,033.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	74,897,033.00				-74,897,033.00							
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												



项目	2023 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								
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							2,511,022.84					2,511,022.84
2. 本期使用							2,511,022.84					2,511,022.84
（六）其他												
四、本期期末余额	224,691,099.00				663,351,605.14				87,895,018.27	664,579,622.15		1,640,517,344.56

### 三、公司基本情况

昆明川金诺化工股份有限公司（以下简称公司或本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 2005 年 6 月 2 日，注册地为昆明市东川区铜都镇四方地工业园区，总部办公地址为云南省昆明市呈贡区上海东盟大厦 A 座 10 楼。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司原名昆明川金诺化工有限公司，系由刘薨、刘明义、陈泽明和魏家贵共同出资组建的有限公司，于 2005 年 6 月 2 日取得了云南省昆明市东川区工商行政管理局颁发的 5302002520475 号《企业法人营业执照》。原注册资本为人民币 1,000,000.00 元，实收资本为人民币 1,000,000.00 元。

2007 年 5 月，公司根据股东会决议增加注册资本（实收资本）9,000,000.00 元，注册资本及实收资本变更为 10,000,000.00 元。

根据公司 2010 年 11 月 12 日股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本（实收资本）人民币 10,500,000.00 元，变更后的注册资本（实收资本）为人民币 20,500,000.00 元，该次增资于 2010 年 11 月 19 日办理了工商变更登记。

根据公司 2010 年 11 月 24 日股东会决议和修改后的章程规定，公司增加注册资本（实收资本）人民币 269,500.00 元，变更后的注册资本（实收资本）为人民币 20,769,500.00 元，该次增资于 2010 年 12 月 1 日办理了工商变更登记。

2011 年 7 月，根据昆明川金诺化工有限公司刘薨、魏家贵等 30 名股东签订的《关于昆明川金诺化工有限公司按账面净资产值折股整体变更为股份有限公司之发起人协议书》及公司章程约定，以昆明川金诺化工有限公司刘薨等 30 位股东为发起人，将昆明川金诺化工有限公司截止 2011 年 3 月 31 日经审计后的净资产 127,626,391.54 元折股整体改制为股份有限公司，公司注册资本（股本）为人民币 65,000,000.00 元，该次变更于 2011 年 9 月 15 日办理了工商登记手续。

根据公司 2011 年 12 月 28 日股东大会决议和修改后章程的规定，公司引进深圳昊天股权投资基金管理有限公司为投资者对公司进行增资，增加注册资本人民币 5,010,000.00 元，增资后公司注册资本（股本）增加为人民币 70,010,000.00 元，该次增资于 2011 年 12 月 28 日办理了工商变更登记。

根据公司于 2012 年 9 月 22 日召开的 2012 年第 4 次临时股东会决议和《中国证券监督管理委员会关于核准昆明川金诺化工股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]92 号）文核准以及招股说明书，公司向社会首次公开发行人民币普通股 2,335.00 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 10.25 元，增加注册资本人民币 23,350,000.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 93,360,000.00 元。该次增资于 2016 年 5 月 12 日办理了工商变更登记。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会决议和《中国证券监督管理委员会关于核准昆明川金诺化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]468 号）文核准，公司本次非公开发行人民币普通股（A 股）股票实际发行 7,166,122.00 股，面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 21.49 元，增加注册资本人民币 7,166,122.00 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 100,526,122.00 元。该次增资于 2019 年

5月17日办理了工商变更登记。

2020年3月20日，公司召开2019年度股东大会并作出决议，以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增30,157,836股，转增完成后，公司总股本130,683,958股，2020年7月24日，公司完成工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2260号文同意注册，公司于2020年10月16日公开发行了368万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额36,800万元。于2020年11月5日起在深交所挂牌交易，债券简称“金诺转债”，债券代码“123069”，转股期为2021年4月22日至2026年10月15日。2021年6月至11月，公司发行的可转换公司债券分三次转股，共计转增19,110,108股，转增完成后，公司总股本149,794,066股，2021年12月9日，公司完成工商变更登记。

2022年4月20日，公司召开2021年度股东大会并作出决议，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增74,897,033股，转增完成后，公司总股本224,691,099股，2022年6月16日，公司完成工商变更登记。

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2023〕1055号文同意注册，公司于2023年7月非公开发行人民币普通股（A股）50,176,424股，并于2023年7月28日在深圳证券交易所创业板上市交易。本次非公开发行股票后，公司总股本变更为274,867,523股，2023年9月22日，公司完成工商变更登记。

公司注册资本：274,867,523.00元；

统一社会信用代码：91530100778560690W；

法定代表人：刘薏；

本公司的控股股东为第一大股东刘薏。

本公司属化学原料和化学制品制造业行业，主要从事磷化工产品的研发、生产、销售，以及新能源材料产品的研发、生产、销售等业务。主要产品包括饲料级磷酸氢钙（I型、III型）、饲料级磷酸二氢钙，重过磷酸钙、净化磷酸、磷酸铁锂等。

本财务报表于2024年4月10日由本公司董事会批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表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(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团对自2023年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重

大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量、金融资产和金融负债的确认和计量、长期资产的确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

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

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本年核销的重要的应收账款、其他应收款	期末余额大于 50 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	期末余额大于 50 万元且存在特殊信用风险
重要在建工程项目本年变动情况	本期发生额或期末余额大于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	期末余额大于 50 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	期末余额大于 50 万元
重要或有事项/日后事项	标的金额超过 100 万元

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制

方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## （2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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

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

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

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

## 10、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益;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,不改变其记账本位币金额;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,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益;收到投资者以外币投入的资本,采用交易发生日即期汇率折算,外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:

1) 收取金融资产现金流量的权利届满;

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、衍生金融资产。

### (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金



额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将金额为 50 万元以上且存在特殊信用风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### ①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄。

#### ②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

#### 2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

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

信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方

之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

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

- 1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、11.金融资产减值相关内容。

### • 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅

因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

- **与合同成本有关的资产的摊销**

本集团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的减值**

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业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。

### **13、存货**

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本集团原材料、在产品、库存商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

### **14、长期股权投资**

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

#### **（1）重大影响、共同控制的判断**

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被

投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

## （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 15、固定资产

## (1) 确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

## (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	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其它	年限平均法	3	5	31.67

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

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

## 16、在建工程

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

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

本集团在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工，建造工程达到预定设计要求，验收合格。
机器设备	(1) 生产类项目：相关设备及配套设施已安装完毕，设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行，生产设备能在一段时间内稳定的产出合格产品，设备经相关部门验收并移交生产；(2) 研发类项目：相关设备及配套设施已安装完毕，物理性能达到设计要求，满足研发使用需求，相关部门验收并移交研发。

## 17、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款

费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 18、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；计算机软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 19、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 20、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 21、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利等。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、职工福利、社会保险费、住房公积金、津贴和补贴等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

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

### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

## 22、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符



合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

## 23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

### 1) 对于某一时点转让商品控制权的境内销售

本集团将商品交付客户，或承运商已将货物运抵客户指定目的地并将提货权利凭证交付客户，且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认销售收入。

### 2) 对于某一时点转让商品控制权的境外销售

本集团于商品发出、货物在装运港装船离港，取得海关报关单且本集团已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认境外销售收入。

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

## 24、政府补助

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

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

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

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 25、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

## 26、租赁

### （1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

## **(2) 作为承租方租赁的会计处理方法**

### **1) 租赁确认**

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，若本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### **2) 短期租赁和低价值资产租赁**

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## **(3) 作为出租方租赁的会计处理方法**

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 27、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 持有待售

本集团主要通过出售（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，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）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。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

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。

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

## （2）终止经营

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

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

## （3）公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具。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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最底层输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于2023年12月31日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## （4）套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期主要为现金流量套期。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

①现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## 28、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月30日，财政部颁布了《准则解释第16号》，规定“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。自2023年1月1日起施行。	递延所得税资产/递延所得税负债	90,116.76

合并报表受影响的项目	2023年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	565,670.78	90,116.76	655,787.54
非流动资产合计	1,710,461,097.21	90,116.76	1,710,551,213.97
资产合计	3,056,657,275.37	90,116.76	3,056,747,392.13
递延所得税负债	35,116.59	90,116.76	125,233.35
非流动负债合计	264,575,896.69	90,116.76	264,666,013.45
负债合计	1,168,187,205.38	90,116.76	1,168,277,322.14

母公司报表受影响的项目	2023年1月1日		
	调整前	调整金额	调整后
其中：递延所得税资产	508,256.81	90,116.76	598,373.57
非流动资产合计	1,121,971,217.41	90,116.76	1,122,061,334.17
资产合计	2,041,164,898.68	90,116.76	2,041,255,015.44
其中：递延所得税负债		90,116.76	90,116.76
非流动负债合计	94,309,627.32	90,116.76	94,399,744.08
负债合计	400,647,554.12	90,116.76	400,737,670.88

## (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

## 29、其他

无。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	13%/9%/6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%/5%
企业所得税	应纳税所得额	25%/15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
昆明川金诺化工股份有限公司	15%
昆明精粹工程技术有限责任公司（以下简称昆明精粹）	25%
广西川金诺化工有限公司（以下简称广西川金诺）	15%
昆明河里湾工业固废处理有限公司（以下简称昆明河里湾）	25%
广西川金诺新能源有限公司（以下简称广西新能源）	15%
营口川信诺高新技术有限公司（以下简称营口川信诺）	25%

### 2、税收优惠

1) 根据财政部 国家税务总局财税[2001]121号《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》规定，公司产品饲料级磷酸氢钙属免征增值税产品，享受免征增值税政策。

2) 根据财政部 国家税务总局国税函[2007]10号《关于饲料级磷酸二氢钙产品增值税政策问题的通知》规定, 本公司产品饲料级磷酸二氢钙属免征增值税产品, 享受免征增值税政策。

3) 根据税委会[2016]31号《国务院关税税则委员会关于2017年关税调整方案的通知》, 公司出口的货物关税调整为零税率。

4) 本公司及子公司广西川金诺、广西新能源符合西部大开发税收优惠条件, 按15%的西部大开发企业所得税优惠税率缴纳企业所得税。

5) 根据广西壮族自治区人民政府桂政发〔2014〕5号《广西壮族自治区人民政府关于延续和修订促进广西北部湾经济区开放开发若干政策规定的通知》规定, 广西川金诺和广西新能源属于在经济区内新注册开办, 经认定为高新技术企业或符合享受国家西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的企业, 从取得第一笔主营业务收入所属纳税年度起, 免征属于地方分享部分的企业所得税5年。综上税收优惠, 广西川金诺和广西新能源企业所得税实际税率为9%。

6) 根据财政部 税务总局公告2023年第43号《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》规定, 本公司及子公司广西川金诺符合先进制造业的条件, 自2023年1月1日至2027年12月31日, 按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

### 3、其他

无。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		1,297.58
银行存款	725,951,371.61	285,201,957.96
其他货币资金	45,945,382.61	
合计	771,896,754.22	285,203,255.54

其他说明:

本公司使用受限的银行存款详见本附注“17.所有权或使用权受到限制的资产”。

### 2、交易性金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,097,500.00	
其中:		



理财产品	30,097,500.00	
其中：		
合计	30,097,500.00	

其他说明：

交易性金融资产为购买的世纪证券保本固定收益“世纪稳盈”47号理财产品。

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具—远期外汇合约	165,804.59	
合计	165,804.59	

其他说明：

无。

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	119,633,873.62	40,892,999.02
合计	119,633,873.62	40,892,999.02

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	119,633,873.62	100.00%			119,633,873.62	40,892,999.02	100.00%			40,892,999.02
其中：										
银行承兑汇票	119,633,873.62	100.00%			119,633,873.62	40,892,999.02	100.00%			40,892,999.02
合计	119,633,873.62	100.00%			119,633,873.62	40,892,999.02	100.00%			40,892,999.02

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	119,633,873.62		0.00%
合计	119,633,873.62		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		105,404,407.55
合计		105,404,407.55

## 5、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	187,602,334.38	58,734,074.60
其中：6个月以内	180,291,901.73	58,292,116.83
6个月至1年	7,310,432.65	441,957.77
1至2年	0.60	34,041.79
2至3年	1,632,127.33	1,661,333.80
合计	189,234,462.31	60,429,450.19

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	189,234,462.31	100.00%	4,166,089.91	2.20%	185,068,372.40	60,429,450.19	100.00%	2,305,468.36	3.82%	58,123,981.83
其中：										
按预期信用风险组合计提坏	189,234,462.31	100.00%	4,166,089.91	2.20%	185,068,372.40	60,429,450.19	100.00%	2,305,468.36	3.82%	58,123,981.83

账准备的应收账款										
合计	189,234,462.31	100.00%	4,166,089.91	2.20%	185,068,372.40	60,429,450.19	100.00%	2,305,468.36	3.82%	58,123,981.83

按组合计提坏账准备：4,166,089.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	180,291,901.73	1,802,919.02	1.00%
6个月至1年	7,310,432.65	731,043.27	10.00%
1-2年	0.60	0.30	50.00%
2年以上	1,632,127.33	1,632,127.33	100.00%
合计	189,234,462.31	4,166,089.91	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,305,468.36	1,894,558.53		140,462.66	106,525.68	4,166,089.91
合计	2,305,468.36	1,894,558.53		140,462.66	106,525.68	4,166,089.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他为企业合并增加的坏账准备。

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	140,462.66

其中重要的应收账款核销情况：

无重要的应收账款核销。

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

Midgulf International Ltd.	33,012,159.65		33,012,159.65	17.45%	330,121.60
杭州南都动力科技有限公司	32,543,325.00		32,543,325.00	17.20%	959,753.25
云南裕能新能源电池材料有限公司	16,310,589.42		16,310,589.42	8.62%	163,105.89
四川裕宁新能源材料有限公司	10,806,489.45		10,806,489.45	5.71%	108,064.89
星恒电源(滁州)有限公司	6,870,000.01		6,870,000.01	3.63%	68,700.00
合计	99,542,563.53		99,542,563.53	52.61%	1,629,745.63

截止本公告披露日，已收回 89,088,638.53 元。

## 6、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	70,104,176.95	23,702,493.35
合计	70,104,176.95	23,702,493.35

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	70,104,176.95	100.00%			70,104,176.95	23,702,493.35	100.00%			23,702,493.35
其中：										
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	70,104,176.95	100.00%			70,104,176.95	23,702,493.35	100.00%			23,702,493.35
合计	70,104,176.95	100.00%			70,104,176.95	23,702,493.35	100.00%			23,702,493.35

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	70,104,176.95		0.00%
合计	70,104,176.95		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

本年应收款项融资无计提、收回或转回的坏账准备。

### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	132,658,151.03	
合计	132,658,151.03	

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,180,724.67	12,745,593.29
合计	35,180,724.67	12,745,593.29

### (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
往来款	32,963,937.41	9,541,875.22
保证金及押金	2,543,088.00	2,317,300.00
代垫款项	1,248,952.93	1,263,329.77
股权转让款	1,000,000.00	
备用金	166,988.20	696,374.19
定向增发股票费用		513,207.55
其他	900.00	11,000.00
合计	37,923,866.54	14,343,086.73

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	36,084,657.13	12,766,540.31
1至2年	468,086.00	632,126.00

2至3年	612,800.00	77,600.00
3年以上	758,323.41	866,820.42
3至4年	19,200.00	743,044.28
4至5年	615,347.27	
5年以上	123,776.14	123,776.14
合计	37,923,866.54	14,343,086.73

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	763,937.41	2.01%	763,937.41	100.00%		881,146.42	6.14%	881,146.42	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备	615,347.27	1.62%	615,347.27	100.00%		732,556.28	5.11%	732,556.28	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	148,590.14	0.39%	148,590.14	100.00%		148,590.14	1.04%	148,590.14	100.00%	
按组合计提坏账准备	37,159,929.13	97.99%	1,979,204.46	5.33%	35,180,724.67	13,461,940.31	93.86%	716,347.02	5.32%	12,745,593.29
其中：										
账龄组合	37,159,929.13	97.99%	1,979,204.46	5.33%	35,180,724.67	13,461,940.31	93.86%	716,347.02	5.32%	12,745,593.29
合计	37,923,866.54	100.00%	2,743,141.87	7.23%	35,180,724.67	14,343,086.73	100.00%	1,597,493.44	11.14%	12,745,593.29

按单项计提坏账准备：615,347.27

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明勋赫川矿业有限公司	732,556.28	732,556.28	615,347.27	615,347.27	100.00%	预计无法收回
合计	732,556.28	732,556.28	615,347.27	615,347.27		

按单项计提坏账准备：148,590.14

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	148,590.14	148,590.14	148,590.14	148,590.14	100.00%	预计无法收回
合计	148,590.14	148,590.14	148,590.14	148,590.14		

按组合计提坏账准备：1,979,204.46

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(含1年)	36,076,569.13	1,803,828.46	5.00%
1-2年	451,360.00	45,136.00	10.00%
2-3年	612,800.00	122,560.00	20.00%
3-4年	19,200.00	7,680.00	40.00%
合计	37,159,929.13	1,979,204.46	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额		716,347.02	881,146.42	1,597,493.44
2023年1月1日余额在本期				
本期计提		2,404,517.66		2,404,517.66
本期转回			117,209.01	117,209.01
本期核销		1,143,018.02		1,143,018.02
其他变动		1,357.80		1,357.80
2023年12月31日余额		1,979,204.46	763,937.41	2,743,141.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	1,597,493.44	2,404,517.66	117,209.01	1,143,018.02	1,357.80	2,743,141.87
合计	1,597,493.44	2,404,517.66	117,209.01	1,143,018.02	1,357.80	2,743,141.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,143,018.02

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
营口海瑞国际物流有限公司	往来款	1,143,018.02	无法收回	内部核销审批	否
合计		1,143,018.02			

其他应收款核销说明：

无。

### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中科锂电新能源有限公司	往来款	32,200,000.00	1年以内	84.91%	1,610,000.00
李姓自然人	股权转让款	1,000,000.00	1年以内	2.64%	50,000.00
汇通物流(防城港)有限公司	保证金及押金	900,000.00	1年以内	2.37%	45,000.00
昆明勋赫川矿业有限公司	往来款	615,347.27	4-5年	1.62%	615,347.27
深圳市润丰贸易发展有限公司	保证金及押金	400,000.00	1年以内、1-2年	1.05%	35,000.00
合计		35,115,347.27		92.59%	2,355,347.27

## 8、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	58,877,007.14	97.21%	60,197,377.48	99.66%
1至2年	1,596,981.05	2.64%	43,000.00	0.07%
2至3年	43,000.00	0.07%	118,140.00	0.20%
3年以上	51,546.24	0.08%	45,846.24	0.07%
合计	60,568,534.43		60,404,363.72	



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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
四川蜀道新材料科技集团股份有限公司成都分公司	15,892,627.80	1 年以内	26.24
凤城浦新贸易有限公司	10,251,618.85	1 年以内	16.93
Trex for Trading and Exporting	5,842,467.25	1 年以内	9.65
平泉泉汇化工科技有限公司	5,832,352.40	1 年以内	9.63
昆明市晋宁区磷都矿业开发建设有限公司	1,950,821.52	1 年以内	3.22
<b>合计</b>	<b>39,769,887.82</b>	<b>—</b>	<b>65.67</b>

其他说明：

无。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	128,354,446.77	1,475,339.78	126,879,106.99	158,169,954.10		158,169,954.10
在产品	138,110,422.35	6,346,727.84	131,763,694.51	131,005,051.66		131,005,051.66
库存商品	202,869,406.00	11,780,086.04	191,089,319.96	498,149,748.99		498,149,748.99
合同履约成本	4,229,007.01		4,229,007.01	17,363,942.34		17,363,942.34
发出商品	2,158,583.83		2,158,583.83	29,531,135.06		29,531,135.06
包装物	7,268,431.64		7,268,431.64	3,218,323.19		3,218,323.19
在途物资	4,975,923.94		4,975,923.94	3,975,413.73		3,975,413.73
委托加工物资				10,407,079.65		10,407,079.65
<b>合计</b>	<b>487,966,221.54</b>	<b>19,602,153.66</b>	<b>468,364,067.88</b>	<b>851,820,648.72</b>		<b>851,820,648.72</b>

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,475,339.78				1,475,339.78
在产品		6,346,727.84				6,346,727.84
库存商品		11,780,086.04				11,780,086.04
合计		19,602,153.66				19,602,153.66

存货跌价准备的计提及可变现净值的确认依据：

项目	计提跌价准备的依据	可变现净值的确认依据
原材料	账面成本高于可变现净值	可直接对外销售的材料，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。
在产品	账面成本高于可变现净值	按所生产的产成品的估计售价减去至完工时将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。
库存商品	账面成本高于可变现净值	按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中不含有借款费用资本化金额。

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本年初余额 17,363,942.34 元,本期发生额 189,403,289.99 元, 根据产品销售情况摊销 202,538,225.32 元,年末余额 4,229,007.01 元。

### (5) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	12,867,737.24	13,302,842.69
低值易耗品摊销	4,591,230.37	
预交企业所得税	3,640,773.10	
合计	21,099,740.71	13,302,842.69

其他说明：

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,478,494,572.71	1,299,909,906.32
合计	1,478,494,572.71	1,299,909,906.32

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	824,852,946.74	951,755,659.51	26,298,919.87	14,249,755.75	1,817,157,281.87
2. 本期增加金额	129,808,730.83	175,600,345.00	1,746,045.93	1,299,169.66	308,251,519.87
(1) 购置		9,064,837.14	1,728,947.63	1,239,185.97	12,032,970.74
(2) 在建工程转入	112,349,164.31	148,758,868.81		24,938.17	261,132,971.29
(3) 企业合并增加	17,459,566.52	17,776,639.05	17,098.30	35,045.52	35,288,349.39
3. 本期减少金额	1,053,779.98	1,474,655.97	361,381.23	77,477.19	2,967,294.37
(1) 处置或报废		859,737.97	286,381.23		1,146,119.20
(2) 其他减少	1,053,779.98	614,918.00	75,000.00	77,477.19	1,821,175.17
4. 期末余额	953,607,897.59	1,125,836,368.35	27,683,584.57	15,471,448.22	2,122,599,298.73
二、累计折旧					
1. 期初余额	84,281,707.73	410,013,879.92	13,740,471.89	9,211,316.01	517,247,375.55
2. 本期增加金额	42,037,669.49	81,468,299.62	3,575,454.39	2,141,731.15	129,223,154.65

(1) 计提	41,842,902.93	80,813,780.35	3,575,454.39	2,141,731.15	128,373,868.82
(2) 企业合并增加	194,766.56	654,519.27			849,285.83
3. 本期减少金额	894,388.68	1,003,986.90	347,062.18	75,386.23	2,320,823.99
(1) 处置或报废		396,829.80	272,062.18		668,891.98
(2) 其他减少	894,388.68	607,157.10	75,000.00	75,386.23	1,651,932.01
4. 期末余额	125,424,988.54	490,433,212.45	16,968,864.10	11,277,660.93	644,104,726.02
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	828,182,909.05	635,403,155.90	10,714,720.47	4,193,787.29	1,478,494,572.71
2. 期初账面价值	740,571,239.01	541,741,779.59	12,558,447.98	5,038,439.74	1,299,909,906.32

## (2) 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
磷酸浓缩厂房	12,570,901.44	正在办理中
氟硅酸钠主厂房	8,478,260.36	正在办理中
二期倒班楼	5,071,621.36	正在办理中
二期综合楼	4,695,853.11	正在办理中
110KV 变电站	3,909,806.04	正在办理中
磷酸车间综合楼	3,214,900.87	正在办理中
锅炉热车间综合楼	1,772,356.57	正在办理中

其他说明：

无。

## (3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	67,390,480.44	184,444,802.59
工程物资	5,526,246.29	10,085,384.80
合计	72,916,726.73	194,530,187.39

### (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
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目	10,011,183.43		10,011,183.43	1,965,392.64		1,965,392.64
磷酸扩能技改	26,880,140.06		26,880,140.06			
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁项目	23,360,720.57		23,360,720.57			
半水磷石膏综合利用年产30万吨建筑石膏粉项目	2,512,293.04		2,512,293.04			
半水磷石膏制水泥缓凝剂项目	2,162,310.03		2,162,310.03			
其他项目	2,463,833.31		2,463,833.31	5,139,801.53		5,139,801.53
5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目				123,441,496.01		123,441,496.01
年产5000吨磷酸铁锂正极前驱体材料项目				42,214,250.37		42,214,250.37
水泥缓凝剂库扩库技改项目				7,496,735.74		7,496,735.74

半水磷石膏制水泥缓凝剂项目				1,448,883.21		1,448,883.21
厂区大棚雪毁坏恢复项目				1,403,586.05		1,403,586.05
厂区安全、环保整改项目				982,594.76		982,594.76
磷石膏无害化处理试验装置				352,062.28		352,062.28
合计	67,390,480.44			67,390,480.44	184,444,802.59	184,444,802.59

## (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
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目	1,300,865,100.00	1,965,392.64	8,045,790.79			10,011,183.43	0.77%	0.77%				募集资金
磷酸扩能技改	49,677,500.00		26,880,140.06			26,880,140.06	54.11%	54.11%				其他
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁项目	800,000,000.00		23,360,720.57			23,360,720.57	2.92%	2.92%				其他
半水磷石膏综合利用年产30万吨建筑石膏粉项	33,582,600.00	82,524.27	2,429,768.77			2,512,293.04	7.48%	7.48%				其他

目												
半水磷石膏制水泥缓凝剂项目	8,000,000.00	1,448,883.21	713,426.82			2,162,310.03	27.03%	27.03%				其他
5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目	725,098,500.00	123,441,496.01	20,995,647.99	144,437,144.00			19.92%	19.92%				募集资金
年产5000吨磷酸铁锂正极前驱体材料项目	57,310,300.00	42,214,250.37	15,096,016.18	57,310,266.55			100.00%	100.00%				其他
厂区大棚雪毁坏恢复项目	2,350,000.00	1,403,586.05	954,615.88	2,358,201.93			100.35%	100.00%				其他
厂区安全、环保整改项目	1,694,100.00	982,594.76	711,484.62	1,694,079.38			100.00%	100.00%				其他
磷石膏无害化处理试验装置	1,465,000.00	352,062.28	1,112,199.25	1,464,261.53			99.95%	100.00%				其他
试验基地建设	28,200,000.00		29,720,248.23	29,720,248.23			105.39%	100.00%				其他
水泥缓凝剂库扩库技改项目	9,283,000.00	7,496,735.74	1,076,101.84	8,572,837.58			92.35%	100.00%				其他
MCP项目技改	1,200,000.00	254,075.68	936,139.73	1,190,215.41			99.18%	100.00%				其他
合计	3,018,726,100.00	179,641,601.01	132,032,300.73	246,747,254.61		64,926,647.13						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	2,382,968.34		2,382,968.34	191,869.19		191,869.19
专用材料	3,143,277.95		3,143,277.95	9,893,515.61		9,893,515.61
合计	5,526,246.29		5,526,246.29	10,085,384.80		10,085,384.80

其他说明：

无。



### 13、使用权资产

#### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,838,708.44	1,838,708.44
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	1,170,553.01	1,170,553.01
(1) 处置	1,170,553.01	1,170,553.01
4. 期末余额	668,155.43	668,155.43
二、累计折旧		
1. 期初余额	847,745.68	847,745.68
2. 本期增加金额	33,688.56	33,688.56
(1) 计提	33,688.56	33,688.56
3. 本期减少金额	780,368.65	780,368.65
(1) 处置	780,368.65	780,368.65
4. 期末余额	101,065.59	101,065.59
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	567,089.84	567,089.84
2. 期初账面价值	990,962.76	990,962.76

#### (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

注：使用权资产账面原值和累计折旧本年减少主要系广西川金诺向博拉暨广顺化工(防城港)有限公司租赁的位于防城港市港口区的相关资产于2023年内到期不再续租所致。

### 14、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	163,685,396.91			1,782,468.47	165,467,865.38
2. 本期增加金额	18,538,155.56			246,364.14	18,784,519.70
(1) 购置	12,426,135.56			246,364.14	12,672,499.70
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	6,112,020.00				6,112,020.00
3. 本期减少金额	1,119,488.24				1,119,488.24
(1) 处置					
(2) 其他	1,119,488.24				1,119,488.24
4. 期末余额	181,104,064.23			2,028,832.61	183,132,896.84
二、累计摊销					
1. 期初余额	11,301,221.70			1,092,314.40	12,393,536.10
2. 本期增加金额	3,398,332.15			563,066.94	3,925,586.47
(1) 计提	3,362,519.53			563,066.94	3,961,399.09
(2) 企业合并增加	35,812.62				35,812.62
3. 本期减少金额	2,329,306.10				2,329,306.10
(1) 处置					
(2) 其他	2,329,306.10				2,329,306.10
4. 期末余额	12,370,247.75			1,655,381.34	14,025,629.09
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					

四、账面价值					
1. 期末账面价值	168,733,816.48			373,451.27	169,107,267.75
2. 期初账面价值	152,384,175.21			690,154.07	153,074,329.28

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%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地	18,438,262.67	等待办理新土地使用权证

其他说明：

无。

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 15、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	26,511,385.47	3,190,805.10	3,902,204.74	547,054.73
可抵扣亏损	169,854,466.98	19,894,915.94		
租赁负债	551,617.53	82,742.63	724,885.40	108,732.81
超额公益性捐赠	380,000.00	57,000.00		
合计	197,297,469.98	23,225,463.67	4,627,090.14	655,787.54

### (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
固定资产一次性税前扣除	82,724,655.13	7,468,971.36		
使用权资产	567,089.84	85,063.48	990,962.76	125,233.35
合计	83,291,744.97	7,554,034.84	990,962.76	125,233.35

### (3) 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		757.06
可抵扣亏损	499,246.53	13,703,010.73
合计	499,246.53	13,703,767.79

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年		1,822,064.82	
2024年	49,686.84	2,205,223.29	
2025年	112,705.71	3,769,141.16	
2026年	320,208.92	2,884,387.82	
2027年	13,412.34	3,022,193.64	
2028年	3,232.72		
合计	499,246.53	13,703,010.73	

其他说明：

无。

16、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
磷石膏渣场项目	23,500,000.00		23,500,000.00	29,039,006.95		29,039,006.95
10万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料项目	5,033,900.00		5,033,900.00	12,426,135.56		12,426,135.56
其他	18,868,012.77		18,868,012.77	17,544,148.65		17,544,148.65
5万吨/年电池级磷酸铁锂正极材料前驱体材料磷酸铁及配套60万吨/年硫磺制酸项目				2,161,347.49		2,161,347.49
湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目				219,402.03		219,402.03
合计	47,401,912.77		47,401,912.77	61,390,040.68		61,390,040.68

其他说明：

无。

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	105,404,407.55	105,404,407.55	已背书或贴现未到期	年末已背书或贴现但尚未终止确认的银行承兑汇票	31,313,697.15	31,313,697.15	已背书或贴现未到期	年末已背书或贴现但尚未终止确认的银行承兑汇票
无形资产	77,987,315.66	69,408,710.94	抵押	长期借款抵押	77,987,315.66	70,968,457.25	抵押	长期借款抵押
货币资金	47,205,845.47	47,205,845.47	冻结	信用保证金、锁汇冻结保证金等	6,331,165.45	6,331,165.45	冻结	诉讼保证金、借款业务冻结及锁汇冻结保证金
合计	230,597,568.68	222,018,963.96			115,632,178.26	108,613,319.85		

其他说明：

无。

## 18、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	354,340,725.00	210,000,000.00
信用借款	84,125,750.92	117,733,709.32
质押借款	4,413,502.10	
加：应计利息	385,561.73	244,827.78
合计	443,265,539.75	327,978,537.10

短期借款分类的说明：

1.广西川金诺化工 2023 年 9 月 22 日与广西北部湾银行防城港支行签订保证借款合同，借款金额 20,000.00 万元，借款期限为 2023 年 9 月 22 日至 2024 年 9 月 22 日，到期一次还本，由本公司提供保证。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 20,000.00 万元。

2.广西川金诺化工 2023 年 3 月 30 日与兴业银行股份有限公司钦州分行签订保证借款合同，借款金额 20,000.00 万元，借款期限为 2023 年 3 月 30 日至 2024 年 3 月 29 日，到期一次还本，由本公司提供保证。本期广西川金诺化工提前还款 15,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 5,000.00 万元。

3.广西川金诺化工 2023 年 1 月 30 日与防城港市农村信用合作联社签订保证借款合同，借款金额 5,000.00 万元，借款期限为 2023 年 1 月 30 日至 2024 年 1 月 30 日，到期一次还本，由本公司提供保证。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 5,000.00 万元。

4.广西川金诺化工 2023 年 4 月 25 日与浦发银行股份有限公司南宁分行签订保证借款合同，借款金额

4,990.80 万元，借款期限为 2023 年 4 月 25 日至 2024 年 4 月 25 日，到期一次还本，由本公司提供保证。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 4,990.80 万元。

5.广西川金诺新能源 2023 年 7 月 17 日与浦发银行股份有限公司南宁分行签订保证借款合同，借款金额 443.27 万元，借款期限为 2023 年 7 月 17 日至 2024 年 7 月 17 日，到期一次还本，由本公司提供保证。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 443.27 万元。

6.广西川金诺化工与建信融通有限公司和中国建设银行股份有限公司防城港分行签订网络供应链“e 信通”业务合作协议（单点模式）。协议约定，在授信额度内，由中国建设银行股份有限公司防城港分行提供供应商融资服务。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 3,412.58 万元。

7.昆明川金诺于本年继续与招商银行签订新的授信协议，招商银行向公司提供 5,000.00 万元授信额度，自 2023 年 5 月 12 日起至 2024 年 5 月 11 日，本年实际取得借款 5,000.00 万元，到期一次还本。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 5,000.00 万元。

8.广西川金诺化工期末存在已贴现未到期非 6+9 银行承兑的应收票据，重分类至短期借款。截至 2023 年 12 月 31 日，贷款余额为 441.35 万元。

## 19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		20,315,800.00
合计		20,315,800.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 20、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料及设备采购款	108,194,236.54	171,189,242.64
工程款	46,490,272.82	70,504,266.25
运输费用	29,963,249.84	45,024,920.55
电费	5,554,817.29	6,356,394.91
其他	1,599,607.42	696,784.11
合计	191,802,183.91	293,771,608.46

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
防城港市明隆辉混凝土有限公司	2,878,718.26	未结算
核工业烟台同兴实业集团有限公司	2,760,000.00	未结算
四川省江南玻璃钢有限公司	630,945.04	未结算
德阳鹏瑞建设有限公司	507,374.33	未结算

昆明市官渡区荣兴机电经营部	506,650.00	未结算
合计	7,283,687.63	

其他说明：

无。

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	23,116,710.53	3,138,120.85
合计	23,116,710.53	3,138,120.85

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	18,685,855.63	
履约保证金	2,037,982.00	2,595,550.00
往来款	848,000.00	
政府扶持项目无息贷款资金	400,000.00	400,000.00
代垫款	7,560.93	7,557.33
其他款项	1,137,311.97	135,013.52
合计	23,116,710.53	3,138,120.85

#### 2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无。

## 22、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	111,511.78	159,942.31
合计	111,511.78	159,942.31

## 23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	22,841,607.53	56,218,101.89
合计	22,841,607.53	56,218,101.89

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收货款	-33,376,494.36	预收款实现收入
合计	-33,376,494.36	——

## 24、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	27,724,505.19	203,492,412.45	206,371,643.50	24,845,274.14
二、离职后福利-设定提存计划		15,303,867.97	15,061,295.95	
三、辞退福利		797,975.73	797,975.73	
合计	27,724,505.19	219,594,256.15	222,230,915.18	24,845,274.14

### (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	26,990,267.88	170,862,105.53	173,538,566.83	24,313,806.58
2、职工福利费	432,394.24	14,932,808.56	14,973,460.72	391,742.08
3、社会保险费		9,384,526.20	9,384,526.20	
其中：医疗保险费		8,396,403.56	8,396,403.56	
工伤保险费		969,461.91	969,461.91	
生育保险费		18,660.73	18,660.73	
4、住房公积金		4,652,522.00	4,652,522.00	
5、工会经费和职工教育经费	301,843.07	3,660,450.16	3,822,567.75	139,725.48
合计	27,724,505.19	203,492,412.45	206,371,643.50	24,845,274.14

### (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		14,928,752.70	14,928,752.70	
2、失业保险费		375,115.27	132,543.25	
合计		15,303,867.97	15,061,295.95	



其他说明：

## 25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	3,243,583.51	10,228,352.49
增值税	3,528,396.11	2,795,806.90
耕地占用税		1,605,707.84
印花税	470,639.46	419,487.01
个人所得税	284,174.31	222,605.73
城市维护建设税	164,965.41	138,199.99
环境保护税	107,275.90	116,148.07
教育费附加	98,979.24	82,919.45
地方教育费附加	65,986.16	55,279.63
土地使用税	392,704.53	
房产税	681,822.13	
其他		45,725.40
合计	9,038,526.76	15,710,232.51

其他说明：

## 26、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	74,000,000.00	121,500,000.00
一年内到期的租赁负债	25,650.22	23,267.83
加：一年内到期的应付利息	88,855.57	161,352.76
合计	74,114,505.79	121,684,620.59

其他说明：

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的银行承兑汇票	100,990,905.45	31,313,697.15
待转销项税	1,511,983.10	5,596,142.64
合计	102,502,888.55	36,909,839.79

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	120,000,000.00	170,000,000.00
信用借款	90,500,000.00	93,500,000.00
加：长期借款的应付利息	252,778.48	339,162.52
合计	210,752,778.48	263,839,162.52

长期借款分类的说明:

注: 1.广西川金诺化工于2021年7月1日与建设银行防城港分行签订固定资产借款合同,用于湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设,包括但不限于置换广西北部湾银行的固定资产贷款,借款金额为25,000.00万元,借款利率为LPR利率加基点,借款时间为6年。广西川金诺化工以土地使用权(权证编号:桂(2020)防城港市不动产权第0015838号)作为抵押,本公司及公司控股股东、实际控制人刘薏进行担保。至2023年12月31日,尚未归还的借款本金为17,000.00万元,其中5,000.00万元预计于一年内归还。

2.本公司与中国光大银行昆明前卫支行签订综合授信协议,综合授信协议5,000.00万元,额度使用期限为2022年6月17日至2025年6月16日。本期本公司与光大银行分别签订流动资金借款合同,其中2,500.00万元借款期限为2023年9月12日至2025年3月10日,2,500.00万元借款期限为2023年9月28日至2025年3月27日,利率按贷款市场报价利率数值加基点。截至2023年12月31日,贷款余额为5,000.00万元,其中400.00万元预计一年内归还。

3.本公司与中国农业银行股份有限公司签订信用借款合同,借款期限为3年,金额共计7,250.00万元,浮动利率。截至2023年12月31日,尚未归还的借款本金为4,450.00万元。

4.广西川金诺化工于2023年1月1日与建设银行防城港分行签订流动资金借款合同,借款金额为2,000.00万元,借款利率为LPR利率加基点,借款期限为13个月。广西川金诺化工以土地使用权(权证编号:桂(2020)防城港市不动产权第0015838号)作为抵押,本公司及控股股东、实际控制人刘薏进行担保。截至2023年12月31日,尚未归还的借款本金为2,000.00万元,预计全部于一年内归还。

其他说明,包括利率区间:

## 29、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	791,666.67	991,666.67
未确认的融资费用	-240,049.12	-266,781.26
重分类至一年内到期的非流动负债	-25,650.22	-23,267.83
合计	525,967.33	701,617.58

其他说明:

## 30、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	224,691,099.00	50,176,424.00				50,176,424.00	274,867,523.00

其他说明:

经中国证券监督管理委员会出具《关于同意昆明川金诺化工股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》(证监许可〔2023〕1055号)同意注册,公司于2023年7月非公开发行人民币普通股(A股)

50,176,424 股，募集资金净额 695,059,960.26 元，其中 50,176,424.00 元计入股本，差额 644,883,536.26 元计入资本公积。

### 31、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）	663,487,003.24	644,883,536.26	26,303,429.24	1,282,067,110.26
合计	663,487,003.24	644,883,536.26	26,303,429.24	1,282,067,110.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）资本公积本年增加详见附注“股本”。

（2）资本公积本年减少主要系本公司本年分别与昆明凌嵘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、防城港凌运企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订《股权转让协议》，分别购买其持有广西川金诺 1.3655% 的股权，合计购买 2.731% 的股权，支付股权转让款共计 4,506.00 万元。因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有广西川金诺自成立日开始持续计算的净资产份额之间的差额，冲减资本公积（股本溢价）。

### 32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益		165,804.59				165,804.59		165,804.59
现金流量套期储备		165,804.59				165,804.59		165,804.59
其他综合收益合计		165,804.59				165,804.59		165,804.59

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

### 33、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	98,756.74	15,287,657.21	12,263,704.79	3,122,709.16
合计	98,756.74	15,287,657.21	12,263,704.79	3,122,709.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

### 34、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	87,895,018.27			87,895,018.27
合计	87,895,018.27			87,895,018.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 35、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	842,145,229.76	545,002,331.47
调整后期初未分配利润	842,145,229.76	545,002,331.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-91,459,452.49	347,042,242.04
减：提取法定盈余公积		19,940,530.55
应付普通股股利		29,958,813.20
期末未分配利润	750,685,777.27	842,145,229.76

调整期初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,696,324,779.34	2,654,013,578.89	2,518,417,889.37	1,993,896,883.59
其他业务	15,015,312.95	4,331,443.63	1,426,205.72	753,577.12
合计	2,711,340,092.29	2,658,345,022.52	2,519,844,095.09	1,994,650,460.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,711,340,092.29		2,519,844,095.09	
营业收入扣除项目合计金额	2,772,443.80		1,426,205.72	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的	0.10%		0.06%	

比重				
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2, 772, 443. 80	与主营业务无关的销售材料、出租房屋等其他业务收入。	1, 426, 205. 72	与主营业务无关的销售材料、出租房屋等其他业务收入。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	2, 772, 443. 80		1, 426, 205. 72	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生				

的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,708,567,648.49		2,518,417,889.37	

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	昆明川金诺		广西川金诺化工		广西川金诺新能源		抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,269,474.7 17.68	1,219,545.9 70.09	1,432,351.6 31.84	1,434,829.4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340.0 92.29	2,658,345.0 22.52
其中：										
饲料级磷酸盐	760,098,200 .55	704,237,027 .89							760,098,200 .55	704,237,027 .89
磷肥	390,807,765 .11	431,086,609 .21	453,845,756 .58	557,701,900 .19			63,414,093. 09	63,414,093. 09	781,239,428 .60	925,374,416 .31
磷酸	70,478,902. 64	62,611,912. 59	929,483,691 .77	860,462,719 .61			4,659,285.4 2	4,659,285.4 2	995,303,308 .99	918,415,346 .78
新能源材料					81,993,907. 86	75,843,635. 20			81,993,907. 86	75,843,635. 20
其他	48,089,849. 38	21,610,420. 40	49,022,183. 49	16,664,863. 22	155,329.85	1,005,811.1 1	4,562,116.4 3	4,806,498.3 9	92,705,246. 29	34,474,596. 34
按经营地区分类	1,269,474.7 17.68	1,219,545.9 70.09	1,432,351.6 31.84	1,434,829.4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340.0 92.29	2,658,345.0 22.52
其中：										
东北	4,683,971.3 0	4,505,371.7 6	12,167,479. 06	12,188,527. 80	25,986,606. 39	24,310,101. 57			42,838,056. 75	41,004,001. 13
华北	19,902,137. 69	19,143,270. 40	24,066,059. 27	24,107,691. 58	1,199,292.0 3	1,121,920.6 8			45,167,488. 99	44,372,882. 66
华东	126,703,733 .37	121,872,527 .80	188,492,028 .68	188,818,104 .47	52,046,814. 20	48,689,056. 22			367,242,576 .25	359,379,688 .49
华南	173,164,392 .42	166,561,644 .77	129,643,198 .98	129,867,471 .11	2,429,799.4 3	2,273,042.8 9	47,851,279. 39	48,095,661. 35	257,386,111 .44	250,606,497 .42
华中	63,955,964. 82	61,517,327. 81	188,584,108 .55	188,910,343 .63	486,725.66	455,324.95			253,026,799 .03	250,882,996 .39
西北	45,391,733. 08	43,660,949. 08							45,391,733. 08	43,660,949. 08
西南	334,496,243 .85	320,218,168 .06	224,844,941 .85	225,233,905 .23			24,784,215. 55	24,784,215. 55	534,556,970 .15	520,667,857 .72

国际	501,176,541 .15	482,066,710 .41	664,553,815 .45	665,703,439 .20					1,165,730,3 56.60	1,147,770,1 49.61
市场或客户 类型	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
其中:										
磷化工	1,221,384,8 68.30	1,197,935,5 49.69	1,383,329,4 48.35	1,418,164,6 19.80			68,073,378. 51	68,073,378. 51	2,536,640,9 38.14	2,548,026,7 90.98
新能源					81,993,907. 86	75,843,635. 20			81,993,907. 86	75,843,635. 20
其他	48,089,849. 38	21,610,420. 40	49,022,183. 49	16,664,863. 22	155,329.85	1,005,811.1 1	4,562,116.4 3	4,806,498.3 9	92,705,246. 29	34,474,596. 34
合同类型	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
其中:										
商品销售	1,258,400,3 33.84	1,213,249,8 83.91	1,424,729,8 66.04	1,434,821,9 78.67	81,993,907. 86	75,843,635. 20	72,635,494. 94	72,834,896. 71	2,692,488,6 12.80	2,651,080,6 01.07
其他	11,074,383. 84	6,296,086.1 8	7,621,765.8 0	7,504.35	155,329.85	1,005,811.1 1		44,980.19	18,851,479. 49	7,264,421.4 5
按商品转让 的时间分类	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	5.00	665,703,439 .20	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
其中:										
在某一时点 确认收入	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
在某一时段 确认收入										
按合同期限 分类	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
其中:										
一年以内	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
一年以上										
按销售渠道 分类	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52



其中:										
直销	692,135,656 .06	664,220,811 .44	965,504,910 .48	967,175,155 .01	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52
经销	577,339,061 .62	555,325,158 .65	466,846,721 .36	467,654,328 .01					1,044,185,7 82.98	1,022,979,4 86.66
合计	1,269,474,7 17.68	1,219,545,9 70.09	1,432,351,6 31.84	1,434,829,4 83.02	82,149,237. 71	76,849,446. 31	72,635,494. 94	72,879,876. 90	2,711,340,0 92.29	2,658,345,0 22.52

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
外销	货物装船离港	1) 于船舶开始在装货港装货前 2-3 个工作日内预付货款；2) 装船后即期信用证付款；3) 装船后提供单据后 3-15 个工作日内付款等。	货物	是	无	产品质量保证
内销	货物送达客户指定地点并经验收	1) 磷酸等主要产品先款后货，少量先货后款；2) 磷酸铁锂等预付定金，按月结算，30-180 天付款；3) 磷肥、磷盐等部分先款后货，部分货物验收且收到发票后 7 天或 30 天内付款。	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 168,289,920.70 元，其中，168,289,920.70 元预计将于 2024 年度确认收入。

### 37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,785,800.23	1,971,866.82
城镇土地使用税	1,725,197.22	1,611,084.19
印花税	1,544,707.77	1,534,939.69
环境保护税	384,700.98	612,235.81
城市维护建设税	592,815.18	310,554.39
教育费附加	355,689.09	186,332.10
地方教育费附加	237,126.07	124,221.39
地方水利建设基金		86,975.21
车船税	-17,425.32	40,582.30
合计	7,608,611.22	6,478,791.90

其他说明：

### 38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,041,733.83	30,659,029.79
环保费用	26,320,750.14	5,958,922.43
折旧及摊销	7,346,421.39	7,106,688.94
中介机构服务费	6,730,570.38	3,797,584.55
办公费	2,127,018.36	3,501,545.36
残疾人保障金	1,981,859.80	556,863.69
业务招待费	1,966,494.98	1,660,888.18
差旅费	842,594.70	420,186.56
汽车使用费	371,297.79	795,275.95
修理费	84,702.53	240,861.08
租赁费	35,243.57	
废品损失		4,619,615.63
其他	2,237,554.83	1,371,469.56
合计	80,086,242.30	60,688,931.72

其他说明：本期发生的环保费用主要是磷石膏相关处理费用。受到房地产市场低迷的影响，磷石膏耗用量减少，同时基于环保要求的提高，本期公司增加对磷石膏进行废置及改性处理相关的支出

### 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,061,998.66	9,484,989.28
业务服务费	1,848,659.92	3,615,090.42
差旅费	1,048,123.87	556,171.32
业务宣传费	812,425.57	121,900.00
业务招待费	736,926.74	544,710.63
折旧费	493,029.78	774,539.27
仓储及调拨费	183,917.53	9,591,426.95
其他	4,801,386.18	7,331,686.98
合计	20,986,468.25	32,020,514.85

其他说明：

### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	14,219,912.77	7,930,688.03
材料及服务费用	24,120,544.57	929,289.08
折旧费	2,210,201.01	660,511.03
其他费用	2,066,016.86	217,888.68
合计	42,616,675.21	9,738,376.82

其他说明：

注：本年研发费用较上期大幅增加，主要系公司本年加大对磷化工行业资源利用、工艺技术等的研发，同时公司开始投建新能源产能，故对该行业的产品、技术开始加大研发力度所致。

### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	35,015,591.33	16,622,623.32
利息收入	-5,171,804.06	-661,216.18
汇兑损失	-551,060.83	-5,400,580.46
其他支出	3,185,985.11	3,211,524.65
合计	32,478,711.55	13,772,351.33

其他说明：

#### 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	8,460,329.32	7,378,286.79
增值税加计扣除	6,044,799.00	

#### 43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	2,829,566.99	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	97,500.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	695,342.47	
合计	3,622,409.46	

其他说明：

#### 44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,894,558.53	19,405.94
其他应收款坏账损失	-2,287,308.65	-640,980.37
合计	-4,181,867.18	-621,574.43

其他说明：

#### 45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,602,153.66	
合计	-19,602,153.66	

其他说明：

#### 46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	45,655.43	-69,823.76
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	45,655.43	-69,823.76
其中：固定资产处置收益	45,655.43	-69,823.76

#### 47、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
与企业日常活动无关的政府补助		400,000.00	
违约赔偿收入	12,413.50	62,600.00	12,413.50
其他	3,875,028.18	4,164,336.27	3,875,028.18
合计	3,887,441.68	4,626,936.27	3,887,441.68

其他说明：

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	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
2020-2021年度双百强、稳增长突出贡献奖金	云南省商务厅	双百强、稳增长突出贡献	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
合计							400,000.00	

#### 48、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
罚款及滞纳金支出	62,055.18	247,399.47	62,055.18
非流动资产毁损报废损失	266,841.95		266,841.95
对外捐赠支出	430,000.00	462,280.00	430,000.00
其他	10,000.00	106,562.98	10,000.00
合计	768,897.13	816,242.45	768,897.13

其他说明：

#### 49、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	-19,664,837.54	50,934,053.49

递延所得税费用	-15,140,874.64	-48,664.27
合计	-34,805,712.18	50,885,389.22

## (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	-133,273,921.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,991,088.28
子公司适用不同税率的影响	5,447,263.73
调整以前期间所得税的影响	-12,264,117.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	225,011.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,029,899.75
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	808.18
研发费用加计扣除影响	-5,172,451.92
残疾人员就业工资加计扣除影响	-21,238.10
所得税费用	-34,805,712.18

其他说明：

本年调整以前期间所得税金额较大，主要系广西川金诺 2022 年末有大额在建工程结转至固定资产，本期在 2022 年度所得税汇算清缴后，最终获得同意可在 2022 年所得税前一次性扣除并于 2023 年 7 月收到退税，导致本年调整上年金额较大。

## 50、其他综合收益

详见附注“七、32.其他综合收益”相关内容。

## 51、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	14,420,931.32	9,505,826.71
补贴款	8,460,329.32	7,778,286.79
诉讼冻结资金解冻	6,300,000.00	
赔偿款	6,015,233.28	
银行利息	5,171,805.06	661,216.18
往来款项	3,012,921.59	4,624,078.68
其他	711,868.36	469,014.98
合计	44,093,088.93	23,038,423.34

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

1. 诉讼冻结资金解冻为广西川金诺与山东军辉建设集团有限公司的以前年度诉讼事项本年度结案并解

冻相关资金：

2.赔偿款为广西川金诺与营口海瑞国际物流有限公司诉讼事项，本年度收到对方赔偿款。

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	58,637,042.38	14,198,683.09
环保支出	5,096,421.98	
办公费	3,694,758.06	3,588,228.52
往来款项	3,344,530.36	3,548,441.45
业务招待费	2,703,421.72	2,205,598.81
中介机构服务费	2,267,398.31	4,037,076.81
研发费用	2,066,016.86	947,177.76
差旅费	1,890,718.57	976,357.88
技术服务费	1,404,327.56	1,354,550.00
业务宣传及服务费	1,026,000.37	3,736,990.42
简化处理的短期租赁和低价值资产租赁	722,525.22	1,813,380.00
捐赠	430,000.00	462,280.00
银行手续费	290,126.81	502,711.60
其他	3,265,111.68	2,359,488.54
合计	86,838,399.88	39,730,964.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款和理财款	120,000,000.00	
收回四方地渣场前期投入资金	3,994,006.95	
退回前期征地款	1,500,000.00	5,000,000.00
合计	125,494,006.95	5,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款和理财款	120,000,000.00	
收回四方地渣场前期投入资金	3,994,006.95	
处置子公司	1,997,053.68	
退回前期征地款	1,500,000.00	5,000,000.00
合计	127,491,060.63	5,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付结构性存款和理财款	150,000,000.00	
投资手续费	120,485.64	
合作诚意金		2,000,000.00
合计	150,120,485.64	2,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款和理财款	150,000,000.00	
购建长期资产	92,886,818.27	271,902,837.37
收购子公司及少数股东股权	97,985,412.71	
合计	340,872,230.98	271,902,837.37

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
金融机构及再融资服务费	2,199,995.61	3,822,436.10
使用权资产保证金及使用费		650,000.00
合计	2,199,995.61	4,472,436.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	327,978,537.10	762,340,725.00	61,761,464.75	708,815,187.10		443,265,539.75
一年内到期的非流动负债	121,684,620.59		74,114,505.79	121,684,620.59		74,114,505.79
长期借款	263,839,162.52	82,500,000.00	14,987,727.78	76,485,256.25	74,088,855.57	210,752,778.48
租赁负债	701,617.58		49,999.97	200,000.00	25,650.22	525,967.33
合计	714,203,937.79	844,840,725.00	150,913,698.29	907,185,063.94	74,114,505.79	728,658,791.35

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

项目	本年发生额
应收票据背书转让	270,366,908.43
其中：支付货款	142,717,159.38
购置长期资产	127,649,749.05
合计	404,335,481.08

## 52、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	-98,468,209.66	362,106,860.96
加：资产减值准备	23,784,020.84	621,574.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	128,373,868.82	108,784,715.89
使用权资产折旧	33,688.56	652,653.51
无形资产摊销	3,925,586.47	2,424,557.45
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-45,655.43	69,823.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	266,841.95	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	35,129,410.52	18,886,774.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,622,409.46	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,659,792.89	-83,780.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,518,918.25	35,116.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	363,854,427.18	-455,092,878.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-274,804,850.34	5,161,779.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-135,804,435.71	78,191,616.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	27,481,409.10	121,758,813.63
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	724,690,908.75	278,872,090.10
减：现金的期初余额	278,872,090.10	245,139,417.77
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	445,818,818.65	33,732,672.33

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	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	54,057,566.87
其中：	
营口川信诺高新技术有限公司	54,057,566.87
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,132,154.16
其中：	
营口川信诺高新技术有限公司	1,132,154.16
取得子公司支付的现金净额	52,925,412.71

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,477,909.66
其中：	
云南庆磷磷肥有限公司	2,477,909.66
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	480,855.98
其中：	
云南庆磷磷肥有限公司	480,855.98
处置子公司收到的现金净额	1,997,053.68

其他说明：

## (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	724,690,908.75	278,872,090.10
其中：库存现金		1,297.58
可随时用于支付的银行存款	724,690,908.75	278,870,792.52
三、期末现金及现金等价物余额	724,690,908.75	278,872,090.10

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	417,558,549.04		使用范围受限但可随时支取
合计	417,558,549.04		

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
信用证保证金	45,945,382.61		不可随时支取
锁汇冻结保证金	1,229,310.28	12.86	不可随时支取
业务冻结资金	31,152.58	31,152.58	不可随时支取
诉讼冻结资金		6,300,000.00	不可随时支取
合计	47,205,845.47	6,331,165.44	

其他说明：

## 53、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			136,073,211.54
其中：美元	19,212,053.53	7.0827	136,073,211.54
欧元			
港币			
应收账款			63,067,745.13
其中：美元	8,904,477.83	7.0827	63,067,745.13
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

## 54、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

租赁负债利息费用	26,732.14	64,655.09
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	722,525.22	1,709,780.49
与租赁相关的总现金流出	981,107.44	2,459,991.02

涉及售后租回交易的情况

无。

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	22,018.34	
合计	22,018.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## 55、其他

无。

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	14,219,912.77	7,930,688.03
材料及服务费用	24,120,544.57	929,289.08
折旧费	2,210,201.01	660,511.03
其他费用	2,066,016.86	217,888.68
合计	42,616,675.21	9,738,376.82
其中：费用化研发支出	42,616,675.21	9,738,376.82

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
营口川信诺高新技术有限公司	2023年07月01日	75,052,356.70	100.00%	收购	2023年07月01日	签订投资协议、资产交割、工商变更、付款凭证等	18,592,934.84	-2,050,920.90	1,509,054.62

其他说明：

### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	74,859,475.18
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	74,859,475.18
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	75,052,356.70
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-192,881.52

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	营口川信诺高新技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,132,154.16	1,132,154.16
应收款项	22,880,711.87	22,880,711.87
存货	15,013,799.31	15,013,799.31

固定资产	34,439,063.56	34,439,063.56
无形资产	6,076,207.38	6,076,207.38
其他流动资产	5,288,443.97	5,288,443.97
其他非流动资产	74,400.00	74,400.00
负债：		
借款		
应付款项	9,550,949.01	9,550,949.01
递延所得税负债		
应付职工薪酬	287,904.00	287,904.00
应交税费	13,570.54	13,570.54
净资产	75,052,356.70	75,052,356.70
减：少数股东权益		
取得的净资产	75,052,356.70	75,052,356.70

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

不适用。

**(6) 其他说明**

无。

**2、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益

						公司净资产份额的差额					确定方法及主要假设	或留存收益的金额
云南磷磷肥有限公司	3,477,909.66	100.00%	协议转让	2023年12月12日	签订股权转让协议、工商变更、股权交割、收款凭证等	2,829,566.99	-	-	-	-	不适用	-

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
昆明精粹工程技术有限责任公司	5,000,000.00	昆明市	昆明市	磷化工技术研究和试验发展	100.00%		设立
广西川金诺化工有限公司	553,960,000.00	广西防城港市	广西防城港市	化工产品、化肥等生产及销售	93.64%		设立
昆明河里湾工业固废处理有限公司	6,000,000.00	昆明市东川区	昆明市东川区	固体废渣处理	100.00%		设立
广西川金诺新能源有限公司	2,000,000.00	广西防城港市	广西防城港市	新能源电池、材料生产及销售	100.00%		设立
营口川信诺高新技术有限公司	75,000,000.00	营口市	辽宁营口市	新能源电池、材料生产及销售		100.00%	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广西川金诺化工有限公司	6.36%	-7,008,757.17		44,617,111.00

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

无。

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广西川金诺化工有限公司	641,258,748.34	1,087,238,637.39	1,728,497,385.73	899,395,862.33	127,563,590.35	1,026,959,452.68	602,019,044.65	1,048,021,965.63	1,650,041,010.28	708,091,376.46	170,266,269.37	878,357,645.83

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广西川金诺化工有限公司	1,432,351,631.84	-72,731,656.77	-72,731,656.77	28,024,560.46	1,154,301,440.88	165,710,973.85	165,710,973.85	29,445,585.58

其他说明：



## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023年7月，公司购买昆明凌嵘企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和防城港凌沅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）持有的广西川金诺化工有限公司2.7310%股权。收购完成后，公司对广西川金诺的持股比例从90.9091%上升至93.6401%。

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	45,060,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	45,060,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	18,756,570.76
差额	26,303,429.24
其中：调整资本公积	26,303,429.24
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	8,460,329.32	7,378,286.79
营业外收入		400,000.00

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### (一) 金融工具产生的各类风险

#### 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1、市场风险

##### (1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团部分业务以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2023年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
货币资金-美元	19,212,053.53	14,644,463.61
应收账款-美元	8,904,477.83	3,517,842.06

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

##### (2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。为降低该风险，采取的应对策略是：若未来国家下调利率，则公司将提前偿还未到期的借款，若未来国家上调利率，则公司不提前偿还未到期的借款。

于2023年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的借款合同，金额合计为728,018,318.23元，其中固定利率的借款金额为393,212,831.41元，浮动利率的借款金额为334,805,486.82元。

##### (3) 价格风险

#### 商品价格风险

本公司以市场价格采购及销售各类产品，因此受到此等价格波动的影响。

#### 2、信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大

为降低。

本集团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。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款中，前五名金额合计：99,542,563.53 元，占本公司应收账款总额的 52.60%。

### **信用风险显著增加判断标准**

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

#### **(1) 已发生信用减值资产的定义**

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### **(2) 信用风险敞口**

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

#### **(3) 流动风险**

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

本集团将销售商品及银行借款作为主要资金来源。于 2023 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 106,683.62 万元（2022 年 12 月 31 日：32,500.00 万元），其中本集团尚未使用的短期银行借款

额度为人民币 41,133.62 万元（2022 年 12 月 31 日：32,000.00 万）本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	771,896,754.22				771,896,754.22
交易性金融资产	30,097,500.00				30,097,500.00
应收票据	119,633,873.62				119,633,873.62
应收账款	185,068,372.40				185,068,372.40
其他应收款	35,180,724.67				35,180,724.67
<b>金融负债</b>					
短期借款	443,265,539.75				443,265,539.75
应付账款	191,802,183.91				191,802,183.91
其他应付款	23,116,710.53				23,116,710.53
一年内到期的非流动负债	74,114,505.79				74,114,505.79
长期借款		132,752,778.48	78,000,000.00		210,752,778.48
租赁负债		25,482.05	83,78.58	416,706.70	525,967.33

## （二）敏感性分析

本集团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或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

### 1、外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	8,919,747.96	8,919,747.96	5,413,876.42	5,413,876.42
所有外币	对人民币贬值 5%	-8,919,747.96	-8,919,747.96	-5,413,876.42	-5,413,876.42

### 2、利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-2,216,846.64	-2,216,846.64	-3,276,523.23	-3,276,523.23
浮动利率借款	减少 1%	2,216,846.64	2,216,846.64	3,276,523.23	3,276,523.23

### (三) 金融资产

#### 1、转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书、贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	105,404,407.55	未终止确认	说明 1
票据背书/票据贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	132,658,151.03	终止确认	说明 2
合计		238,062,558.58		

#### 2、因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书/票据贴现	132,658,151.03	
合计		132,658,151.03	

#### 3、继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

(1) 本集团基于谨慎性原则，对银行承兑汇票承兑人的信用等级进行了划分，将 6 家国有大型商业银行和 9 家全国性上市股份制商业银行划分为“信用等级较高的银行”，将除此之外的其他银行划分为

“信用等级一般的银行”。由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级一般的银行承兑，已背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险并未转移，故未终止确认。

(2) 应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险很小，票据所有权上的所有风险和报酬已转移，故终止确认。

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		30,263,304.59		30,263,304.59
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,263,304.59		30,263,304.59
(3) 衍生金融资产		165,804.59		165,804.59
(4) 交易性金融资产		30,097,500.00		30,097,500.00
(二) 应收款项融资			70,104,176.95	70,104,176.95
持续以公允价值计量的资产总额		30,263,304.59	70,104,176.95	100,367,481.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

交易性金融资产为理财产品，根据理财协议约定，可以通过计算方式得出资产负债表日公允价值。

衍生金融资产为远期外汇合约，根据银行给定的远期汇率及资产负债表日汇率，可以通过计算方式得出资产负债表日公允价值。

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

应收款项融资系尚未到期的应收银行承兑汇票，因为信用风险调整因素不是直接可以从市场观察到的输入值，剩余期限较短，账面余额与公允价值接近。

#### 4、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，本集团不以公允价值计量的金融资

产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本公司无母公司，控股股东及最终控制方是自然人刘薏。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注企业集团的构成。

### 3、关联交易情况

#### (1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘薏 昆明川金诺化工股份有限公司	366,275,000.00	2021年06月23日	2027年06月23日	否

关联担保情况说明

2021年6月23日，本公司及控股股东、实际控制人刘薏分别与中国建设银行股份有限公司防城港分行签订最高额保证合同，保证责任最高限额为人民币36,627.50万元，用于中国建设银行股份有限公司防城港分行为广西川金诺提供贷款、承兑商业汇票、开立信用证、出具保函等业务。

#### (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	5,994,420.06	4,950,858.14

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

无。

### 6、其他

无。

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### (1) 关于回购股份的承诺

如果公司在首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应及时召开董事会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并提交股东大会作出决议之后实施。公司将按照回购时的相关法律、中国证监会、深圳证券交易所颁布的规范性文件和《公司章程》的规定，依法确定回购价格、并不得低于回购时的市场价格。

#### (2) 关于因虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而依法赔偿投资者损失的承诺

公司在首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。1、如本招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将按公司股票的第二级市场价格回购首次公开发行时的全部新股。2、若本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重大或有事项。



(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.1
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.1
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以公司截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 274,867,523 股为分配基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 元（含税），共 30,235,427.53 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本若发生变动的，公司将按照“现金分红分配比例固定不变”的原则对现金分红总额进行调整。

2、其他资产负债表日后事项说明

广西新能源 2023 年 4 月份陆续向中科锂电新能源有限公司（以下简称中科锂电）支付碳酸锂采购货款共计 3,220.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日尚未收到货物，也未退回货款。公司于 2024 年 1 月初向防城港港口区人民法院提起诉讼，诉求主要包括：解除采购合同、返还预付货款及资金占用利息并赔付经济损失等。同时，公司对中科锂电采取了诉前财产保全措施，冻结中科锂电持有子公司中科锂电（浙江）新能源有限公司的 40% 股份及 6.21 万银行存款。目前，案件拟定于 2024 年 4 月 23 日一审开庭审理，截至报告出具日，尚未开庭。

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务主要包括昆明区域的饲料添加剂和肥料的生产、销售和研发及技术服务，广西川金诺化工的磷酸和肥料的生产、销售和研发，广西川金诺新能源及子公司和营口川信诺的新能源材料生产、销售和研发，我们据此分为三个报告分部，即昆明川金诺、广西川金诺化工、广西川金诺新能源。本集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量基础披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时采用的会计政策与计量基础保持一致。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	昆明川金诺	广西川金诺化工	广西川金诺新能源	分部间抵销	合计
营业收入	1,269,474,717.68	1,432,351,631.84	82,149,237.71	72,635,494.94	2,711,340,092.29
对外交易收入	1,222,978,355.51	1,406,255,251.16	82,106,485.62		2,711,340,092.29
分部间交易收入	46,496,362.17	26,096,380.68	42,752.09	72,635,494.94	
营业成本及费用	1,305,580,473.16	1,524,272,653.77	96,840,350.21	78,960,918.46	2,847,732,558.68
对外销售成本	1,172,805,225.96	1,408,733,102.34	76,806,694.22		2,658,345,022.52
分部间销售成本	46,740,744.13	26,096,380.68	42,752.09	72,879,876.90	
期间费用及减值损失	86,034,503.07	89,443,170.75	19,990,903.90	6,081,041.56	189,387,536.16
营业利润	-36,105,755.48	-91,921,021.93	-14,691,112.50	-6,325,423.52	-136,392,466.39
资产总额	2,585,233,286.35	1,728,497,385.73	661,746,777.15	1,421,584,866.29	3,553,892,582.94
负债总额	272,879,903.29	1,026,959,452.68	672,607,039.71	861,974,866.29	1,110,471,529.39
补充信息					
折旧和摊销费用	63,950,221.62	64,844,417.32	4,367,033.23		133,161,672.17
折旧和摊销以外的非现金费用	6,873,342.64	1,564,918.82	15,255,123.76		23,693,385.22
资本性支出	26,490,097.15	97,151,354.27	36,395,599.08		160,037,050.50

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

## 3、其他

无。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	76,740,060.36	57,321,086.14
其中：6个月以内	76,740,060.36	56,879,128.37
6个月至1年		441,957.77
1至2年		34,041.79
2至3年	275,213.53	304,420.00
3年以上	1,356,913.80	1,356,913.80
4至5年	572,188.25	572,188.25
5年以上	784,725.55	784,725.55
合计	78,372,187.69	59,016,461.73

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	78,372,187.69	100.00%	2,399,527.93	3.06%	75,972,659.76	59,016,461.73	100.00%	2,291,341.76	3.88%	56,725,119.97
其中：										
按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	78,372,187.69	100.00%	2,399,527.93	3.06%	75,972,659.76	59,016,461.73	100.00%	2,291,341.76	3.88%	56,725,119.97
合计	78,372,187.69	100.00%	2,399,527.93	3.06%	75,972,659.76	59,016,461.73	100.00%	2,291,341.76	3.88%	56,725,119.97

按组合计提坏账准备：2,399,527.93

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

6个月以内	76,740,060.36	767,400.60	1.00%
6个月至1年			10.00%
1-2年			50.00%
2年以上	1,632,127.33	1,632,127.33	100.00%
合计	78,372,187.69	2,399,527.93	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,291,341.76	248,648.83		140,462.66		2,399,527.93
合计	2,291,341.76	248,648.83		140,462.66		2,399,527.93

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	140,462.66

应收账款核销说明：

本期无重要的应收账款核销。

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
云南裕能新能源电池材料有限公司	16,310,589.42		16,310,589.42	20.81%	163,105.89
四川裕宁新能源材料有限公司	10,806,489.45		10,806,489.45	13.79%	108,064.89
昆明红海磷肥有限责任公司	5,955,308.50		5,955,308.50	7.60%	59,553.09
NutrecoProcurementB.V.	3,920,638.93		3,920,638.93	5.00%	39,206.39
SiamJavaTrading Co.,Ltd	3,696,102.18		3,696,102.18	4.72%	36,961.02
合计	40,689,128.48		40,689,128.48	51.92%	406,891.28

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	864,140,136.82	191,818,786.02
合计	864,140,136.82	191,818,786.02

(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
与子公司的往来	861,974,866.29	190,346,498.16
股权款	1,000,000.00	
往来款	763,937.41	881,146.42
代垫款项	710,300.32	736,943.27
定向增发股票费用		513,207.55
保证金及押金	571,600.00	274,000.00
备用金	38,447.61	39,920.61
合计	865,059,151.63	192,791,716.01

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	788,028,885.44	109,645,188.31
1至2年	54,739,542.78	79,295,700.12
2至3年	21,550,000.00	2,734,156.28
3年以上	740,723.41	1,116,671.30
3至4年	1,600.00	992,895.16
4至5年	615,347.27	
5年以上	123,776.14	123,776.14
合计	865,059,151.63	192,791,716.01

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	763,937.41	0.09%	763,937.41	100.00%		881,146.42	0.46%	881,146.42	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏	615,347.27	0.07%	615,347.27	100.00%		732,556.28	0.38%	732,556.28	100.00%	

账准备										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	148,590.14	0.02%	148,590.14	100.00%		148,590.14	0.08%	148,590.14	100.00%	
按组合计提坏账准备	864,295,214.22	99.91%	155,077.40	6.68%	864,140,136.82	191,910,569.59	99.54%	91,783.57	5.87%	191,818,786.02
其中：										
账龄组合	2,320,347.93	0.27%	155,077.40	6.68%	2,165,270.53	1,564,071.43	0.81%	91,783.57	5.87%	1,472,287.86
无风险组合	861,974,866.29	99.64%			861,974,866.29	190,346,498.16	98.73%			190,346,498.16
合计	865,059,151.63	100.00%	919,014.81	0.11%	864,140,136.82	192,791,716.01	100.00%	972,929.99	0.50%	191,818,786.02

按单项计提坏账准备：615,347.27

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明勋赫川矿业有限公司	732,556.28	732,556.28	615,347.27	615,347.27	100.00%	预计无法收回
合计	732,556.28	732,556.28	615,347.27	615,347.27		

按单项计提坏账准备：148,590.14

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
零星客户	148,590.14	148,590.14	148,590.14	148,590.14	100.00%	预计无法收回
合计	148,590.14	148,590.14	148,590.14	148,590.14		

按组合计提坏账准备：155,077.40

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(含1年)	2,048,747.93	102,437.40	5.00%
1-2年	20,000.00	2,000.00	10.00%
2-3年	250,000.00	50,000.00	20.00%
3-4年	1,600.00	640.00	40.00%
合计	2,320,347.93	155,077.40	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

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(含1年)	785,972,049.51		0.00%
1-2年	54,702,816.78		
2-3年	21,300,000.00		
合计	861,974,866.29		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额		91,783.57	881,146.42	972,929.99
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		63,293.83		63,293.83
本期转回			117,209.01	117,209.01
2023 年 12 月 31 日余额		155,077.40	763,937.41	919,014.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	972,929.99	63,293.83	117,209.01			919,014.81
合计	972,929.99	63,293.83	117,209.01			919,014.81

**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
广西川金诺新能源有限公司	借款	627,752,133.87	1 年以内、1-2 年	72.57%	
广西川金诺化工有限公司	借款	207,940,934.38	1 年以内	24.04%	
昆明河里湾工业固废处理有限公司	借款	21,300,000.00	2-3 年	2.46%	
昆明精粹工程技术有限责任公司	借款	4,981,798.04	1 年以内、1-2 年	0.58%	
李姓自然人	股权款	1,000,000.00	1 年以内	0.12%	50,000.00
合计		862,974,866.29		99.77%	50,000.00

**3、长期股权投资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	559,610,000.00		559,610,000.00	531,050,000.00		531,050,000.00
合计	559,610,000.00		559,610,000.00	531,050,000.00		531,050,000.00

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
广西川金诺化工有限公司	503,600,000.00		45,060,000.00				548,660,000.00	
云南庆磷磷肥有限公司	18,500,000.00			18,500,000.00				
昆明精粹工程技术有限责任公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
昆明河里湾工业固废处理有限公司	3,950,000.00						3,950,000.00	
广西川金诺新能源有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	531,050,000.00		47,060,000.00	18,500,000.00			559,610,000.00	

### (2) 其他说明

无。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,258,400,333.84	1,213,249,883.91	1,371,331,851.94	1,074,985,312.57
其他业务	9,490,225.42	6,296,086.18	721,376.89	62,740.92
合计	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,372,053,228.83	1,075,048,053.49

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	昆明川金诺		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本



业务类型	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
饲料级磷酸盐	760,098,200.55	704,237,027.89	760,098,200.55	704,237,027.89
磷肥	390,807,765.11	431,086,609.21	390,807,765.11	431,086,609.21
磷酸	70,478,902.64	62,611,912.59	70,478,902.64	62,611,912.59
新能源材料				
其他	46,505,690.96	21,610,420.40	46,505,690.96	21,610,420.40
按经营地区分类	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
东北	4,683,971.30	4,505,371.76	4,683,971.30	4,505,371.76
华北	19,902,137.69	19,143,270.40	19,902,137.69	19,143,270.40
华东	126,703,733.37	121,872,527.80	126,703,733.37	121,872,527.80
华南	173,164,392.42	166,561,644.77	173,164,392.42	166,561,644.77
华中	63,955,964.82	61,517,327.81	63,955,964.82	61,517,327.81
西北	45,391,733.08	43,660,949.08	45,391,733.08	43,660,949.08
西南	332,912,085.43	320,218,168.05	332,912,085.43	320,218,168.05
国际	501,176,541.15	482,066,710.41	501,176,541.15	482,066,710.41
市场或客户类型	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
磷化工	1,221,384,868.30	1,197,935,549.69	1,221,384,868.30	1,197,935,549.69
新能源				
其他	46,505,690.96	21,610,420.40	46,505,690.96	21,610,420.40
合同类型	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
商品销售	1,258,400,333.84	1,213,249,883.91	1,258,400,333.84	1,213,249,883.91
其他	9,490,225.42	6,296,086.18	9,490,225.42	6,296,086.18
按商品转让的时间分类	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
在某一时点确认收入	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
在某一时段确认收入				
按合同期限分类	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
一年以内	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
一年以上				
按销售渠道分类	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09
其中:				
直销	690,551,497.64	664,220,811.44	690,551,497.64	664,220,811.44
经销	577,339,061.62	555,325,158.65	577,339,061.62	555,325,158.65
合计	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09	1,267,890,559.26	1,219,545,970.09

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
外销	货物装船离港	1) 于船舶开始在装货港装货前 2-3 个工作日内预付货款; 2) 装船	货物	是	无	产品质量保证

		后即期信用证付款；3) 装船后提供单据后 3-15 个工作日内付款等。				
内销	货物送达客户指定地点并经验收	部分先款后货，部分货物验收且收到发票后 7 天或 30 天内付款。	货物	是	无	产品质量保证

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 125,455,792.91 元，其中，125,455,792.91 元预计将于 2024 年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,296,454.76	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	97,500.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	695,342.47	
合计	-2,503,612.29	

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	2,875,222.42	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,460,329.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	792,842.47	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产	192,881.52	

生的收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,925,663.03	
减：所得税影响额	2,145,138.16	
少数股东权益影响额（税后）	123,801.15	
合计	12,977,999.45	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.45%	-0.3724	-0.3724
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.08%	-0.4252	-0.4252

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用