



昆明川金诺化工股份有限公司

2019 年年度报告

2020-013

2020 年 02 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人刘薏、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)彭诗淑声明：保证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。

一、市场风险

随着市场竞争不断加剧，公司可能面临主要原料价格上涨、产品价格下滑，盈利能力降低的风险。

二、安全环保风险

随着国家生态文明建设的推进，环保监管呈高压态势，公司涉及危险化学品的生产，始终面临安全生产和环保严管的压力。

三、项目实施的风险

公司非公开募集资金投资项目在实施过程中，可能出现工程进度、质量，投资成本变化等因素导致的风险。

四、经营管理风险

随着公司募投项目建设的推进，经营规模快速扩大，在公司治理、技术创新、市场开拓、资本运作等方面提出的新要求，如不能尽快适应挑战，公司可

能面临一定的的经营管理风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 100,526,122 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.6 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 3 股。

目录

第一节重要提示、目录和释义.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	7
第三节公司业务概要.....	11
第四节经营情况讨论与分析.....	14
第五节重要事项.....	38
第六节股份变动及股东情况.....	67
第七节优先股相关情况.....	79
第八节可转换公司债券相关情况.....	80
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	81
第十节公司治理.....	91
第十一节公司债券相关情况.....	98
第十二节财务报告.....	99
第十三节备查文件目录.....	197

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，本公司全资子公司
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	指	广西川金诺化工有限公司，本公司全资子公司
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
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	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
期初、本期初	指	2019 年 1 月 1 日
期末、本期末	指	2019 年 12 月 31 日
上年、上年度	指	2018 年度
上期、上年同期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
上年末	指	2018 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
P2O5	指	五氧化二磷，也称磷酸酐，白色软质粉末或雪花状六角晶系结晶体。极易吸收空气中的水分并放出大量热量，先形成偏磷酸，后转变成正磷酸。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换算很方便，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，再经水化制成的磷酸

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和磷两类矿物质营养元素的饲料添加剂，是目前我国畜禽养殖领域主要采用的一种“钙+磷”类添加剂。
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。
重过磷酸钙	指	重过磷酸钙，又称三料过磷酸钙，有时简称为三料钙，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
工业石灰	指	工业石灰，将主要成分为碳酸钙的天然岩石，在适当温度下煅烧，所得的以氧化钙(CaO)为主要成分的产品即为石灰，又称生石灰。主要用于胶凝材料、化工、冶金原料。
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。

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（如有）	Kunming Chuan Jin Nuo Chemical Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	KMCJNC		
公司的法定代表人	刘薨		
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		
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		
公司国际互联网网址	http://www.cjnphos.com		
电子信箱	cjncc61@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋晨	苏哲、王廷芝
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	0871-67436102	0871-67436102
电子信箱	cjncc61@163.com	cjnsz417@163.com、cjnwtz1224@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、中国证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
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
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 9 层
签字会计师姓名	魏勇、刘泽芬

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
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号 (新盛大厦)12、15 层	王伟洲 吴婉贞	2018 年 2 月 6 日至 2020 年 2 月 28 日
国泰君安证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号	孟庆虎，陈海庭	2020 年 2 月 29 日—2021 年 12 月 31 日（（2020 年 2 月 28 日，公司聘请国泰君安证券股份有限公司（以下简称“国泰君安证券”）担任公司本次公开发行可转换公司债券工作的保荐机构，并与国泰君安证券签订了《昆明川金诺化工股份有限公司与国泰君安证券股份有限公司关于公开发行可转换公司债券之保荐承销协议书》。国泰君安证券已委派孟庆虎先生、陈海庭先生担任公司持续督导期间的保荐代表人，公司未完结的持续督导工作将由国泰君安证券完成））

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,125,995,638.52	965,593,161.31	16.61%	799,813,584.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	72,811,266.86	64,105,329.31	13.58%	60,579,628.04

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	68,101,606.77	57,880,973.93	17.66%	55,581,439.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	122,139,938.64	112,544,821.66	8.53%	95,983,168.67
基本每股收益（元/股）	0.7330	0.6866	6.76%	0.6489
稀释每股收益（元/股）	0.7330	0.6866	6.76%	0.6489
加权平均净资产收益率	8.36%	9.29%	-0.93%	9.43%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,446,755,090.96	1,041,739,090.04	38.88%	890,673,843.15
归属于上市公司股东的净资产（元）	926,764,351.98	719,169,232.34	28.87%	667,200,703.03

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	227,994,283.04	293,959,805.30	288,747,699.96	315,293,850.22
归属于上市公司股东的净利润	12,315,539.32	23,090,429.12	19,354,107.21	18,051,191.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,064,730.61	22,213,745.52	18,822,789.52	16,000,341.12
经营活动产生的现金流量净额	-2,861,814.45	2,671,265.64	31,250,599.80	91,079,887.65

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

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,729,275.04	-2,482.38	-13,162.39	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,913,946.00	8,620,850.00	4,459,900.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,362,998.56	-1,272,721.58	114,024.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			1,320,739.74	
减：所得税影响额	838,009.43	1,121,290.66	883,313.45	
合计	4,709,660.09	6,224,355.38	4,998,188.70	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一)主要业务

公司主要从事湿法磷酸的研发和分级利用以及磷酸盐的生产销售。报告期内，公司的主营产品包括：

1. 饲料级磷酸氢钙

简称DCP,用于畜禽饲料，主要功效为畜禽补充钙和磷两类矿物质营养。

2. 饲料级磷酸二氢钙

简称 MCP，适用于水生动物饲料，具有含磷高、水溶性好的特点，是目前生物学效价最高的一种饲料级磷酸盐。

3. 饲料级磷酸一二钙

简称MDCP,生物学效价较高，水溶液介于饲料级磷酸二氢钙和氢钙之间，可广泛用于猪饲料、小动物饲料和水产饲料。

4. 重过磷酸钙

又称重钙、三料过磷酸钙，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。

5. 肥料级磷酸氢钙

又称白肥，含水溶性磷、枸溶性磷和一定的中微量元素,有速效和缓效双重特点,可直接施用于农田或复合肥、复混肥的配制。

(二)经营模式

1. 生产模式

公司根据年度生产经营计划结合市场状况和装置情况制定月度生产计划，由生产部组织、控制协调生产中的具体活动，以达到安全环保，产量、质量、成本控制的要求。

2. 采购模式

公司生产所需主要原材料为磷矿、硫酸。公司为保证原料供应的连续稳定，多方拓展供应渠道，发展供应商，采用招投标和比质询价方式，结合大宗原料供应和运输的特点，围绕生产的需要，实现低成本的原料供应保障。

3. 销售模式

公司产品销售采用直接向产品使用者销售与经销相结合的模式。饲料级磷酸钙盐主要向下游各大饲料厂家直接销售，肥料主要通过拥有成熟渠道的经销商进行销售。

（三）行业情况

公司产品饲料级磷酸盐是世界禽畜及水产养殖领域主要采用的一种“钙+磷”类添加剂，属饲料行业。重过磷酸钙和肥料级磷酸氢钙为磷肥产品，属肥料行业。报告期，公司持续完善半水湿法磷酸工艺，坚持自主创新，不断加大技改投入，提升磷酸产量，增强竞争力，公司的饲料磷酸盐和重钙的生产能力、产销量等综合能力步入了磷酸盐行业的前列，公司成为了新希望集团、海大集团、正大集团等国内大型饲料企业的长期合作伙伴，重过磷酸钙品质优异，已在南美、中东、印度等地区取得了良好的口碑和市场。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	期末余额 47043.16 万元，较期初增加 2847.57 万元，增长 6.44%，主要是公司在建工程转入固定资产所致。
无形资产	期末余额 9588.10 万元，较期初减少 957.18 万元，减少 9.08%，主要是报告期土地使用权减少所致。
在建工程	期末余额 23565.39 万元，较期初增加 17797.85 万元，增加 308.59%，主要是公司湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设投入增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

（一）自主创新优势

公司是省级高新技术企业，始终坚持自主创新，截至目前已拥有专利 38 项，利用自有知识产权，打造出一条从中低品位磷矿浮选到湿法磷酸分级利用的完整产品链，不断对产品链上下游技术研发创新，控制关键环节，挖掘环节利润，充分降低成本，增强竞争力。

（二）产品结构优势

公司在设备选型和工艺设计中兼顾装置的通用性。生产经营以利润为导向，根据市场的需求迅速调整产品结构。良好的生产系统的通用性及灵活的产品结构优势，有利于降低市场风险，提高竞争

力。

（三）循环经济优势

公司自成立以来，坚持循环经济理念，加大环保投入，提高节能减排水平。公司自主设计建设了废水处理循环系统，废气回收设施，余热发电设施等，实现了对废水、废气、废渣的循环利用，提升了公司资源综合利用和环保治理水平。

（四）资源优势

公司产品的主要原材料为磷矿石、硫铁矿、硫酸，公司所处的昆明市东川区位于拱王山东麓，以东川为中心方圆200公里（东邻会泽县，南接寻甸回族彝族自治县，西连禄劝彝族苗族自治县）范围内，磷矿储量有10.99亿吨（平均品位22%），占云南省磷资源总量的25.91%，硫铁矿（包括伴生硫）储量为1.04亿吨，丰富的资源储量，为公司长期稳定发展提供了坚实的保障。

（五）管理团队优势

公司拥有一支成熟、稳定、专业的管理团队。核心管理团队成员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把握准确，团队成员配备合理，组建管理、营销、研发等专业团队，形成诚信、融合、创新、卓越的企业理念。在高素质创业团队带领下，公司内部控制制度日趋完善，治理结构规范、财务稳健、扩张稳健。

（六）品牌和客户优势

公司经过十多年的发展积累，在业界已树立较好的品牌美誉度，“ 金诺”牌商标是昆明市知名商标、云南省著名商标。通过长期的市场开发，公司在行业树立了良好的信誉和企业形象，在国内积累了新希望集团、正大集团、海大集团、双胞胎集团、唐人神集团、通威集团、禾丰集团、大北农集团等一批规模大、信誉好、忠诚度高的客户群。长期稳定的客户合作关系，丰富的客户资源和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。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，在公司管理层及全体员工的共同努力下，克服了宏观经济下行，市场疲软，环保严管高压等困难，公司科学合理组织生产经营，实现营业收入11.26亿元，同比增长 16.61%，利润总额 8591 万元，同比增长 13.13%，归属于上市公司股东的净利润 7281 万元，同比增长13.58%。

报告期内，公司持续狠抓主营业务，供应部门在环保严管状况下多方开辟渠道保障原材料，产供销紧密协同，使主要产品产销量、出口量都有较大幅度增长。较好的盈利能力为公司发展夯实了基础。

公司重视技术研发，着力解决生产工艺技术问题，同时加强装置水平的技改提升，达到节能降耗，提高效率的目标。

报告期内，公司IPO募集资金投资项目运行正常，基本达到预期效果。公司非公开发行股票募集资金近1.5亿元，保证了广西项目一期工程的顺利推进，同时优化了公司的财务结构，增强持续发展的后劲。

为解决原料磷矿的自给率问题，报告期内，公司在矿山资源上投入大量精力进行调研并取得进展，有望和矿企达成深度合作，提升公司的原料保障度，有利于公司的长远发展。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 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	1,125,995,638.52	100%	965,593,161.31	100%	16.61%
分行业					
磷化工行业	1,069,357,879.68	94.97%	936,682,348.57	97.01%	14.16%

其他行业	56,637,758.84	5.03%	28,910,812.74	2.99%	95.91%
分产品					
饲料级磷酸盐	812,727,115.21	72.18%	695,833,315.54	72.06%	16.80%
磷肥	256,630,764.47	22.79%	240,849,033.03	24.94%	6.55%
铁精粉	28,413,351.88	2.52%	23,601,188.04	2.44%	20.39%
硫酸	7,539,607.34	0.67%	5,309,624.70	0.56%	42.00%
氟硅酸钠	20,684,799.62	1.84%			100.00%
分地区					
东北地区	56,320,573.39	5.00%	34,185,910.71	3.54%	1.46%
华北地区	49,359,095.75	4.38%	36,402,118.75	3.77%	0.61%
华东地区	239,549,348.91	21.27%	276,459,791.65	28.63%	-7.36%
华南地区	119,617,320.97	10.62%	123,696,230.38	12.81%	-2.19%
华中地区	65,290,362.22	5.80%	61,137,934.57	6.33%	-0.53%
西部地区	18,134,100.37	1.61%	7,984,571.02	0.83%	0.78%
西南地区	199,347,814.62	17.70%	163,742,323.04	16.96%	0.74%
国际	378,377,022.29	33.62%	261,984,281.19	27.13%	6.49%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	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						
磷化工行业	1,069,357,879.68	783,429,373.68	26.74%	12.41%	17.70%	-2.20%
分产品						
饲料级磷酸盐	812,727,115.21	593,572,148.50	26.97%	16.80%	20.07%	-1.99%
磷肥	256,630,764.47	189,857,225.18	26.02%	6.55%	10.86%	-2.87%
分地区						
华东地区	239,549,348.91	173,859,941.81	27.42%	-18.97%	-10.65%	-2.19%
华南地区	119,617,320.97	89,804,422.08	24.92%	-4.57%	0.70%	-2.99%
西南地区	199,347,814.62	136,178,037.01	31.69%	31.49%	20.45%	0.74%
国际	378,377,022.29	275,784,885.25	27.11%	64.63%	53.14%	-4.15%

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

(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	2019 年	2018 年	同比增减
磷化工行业	销售量	万吨	58.05	49.22	17.92%
	生产量	万吨	59.55	51.3	16.08%
	库存量	万吨	9.17	7.67	19.56%
其他行业	销售量	万吨	19.13	11.41	67.66%
	生产量	万吨	10.55	9.04	16.70%
	库存量	万吨	0.8	5.29	-84.88%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期其他销量大幅度增加是公司其他行业市场需求增加所致。报告期其他行业库存量大幅度下降是销量大幅度增加所致。

(4) 公司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

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
磷化工行业	原材料	486,738,336.86	62.13%	429,564,682.94	64.54%	13.31%
磷化工行业	人工	65,337,812.30	8.34%	54,678,901.29	8.21%	19.49%
磷化工行业	折旧及摊销	55,105,706.30	7.03%	37,131,857.31	5.58%	48.41%
磷化工行业	制造费用	176,247,518.22	22.50%	144,236,396.21	21.67%	22.19%
其他行业	原材料	27,943,990.33	100.00%	14,459,464.93	100.00%	93.26%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	326,757,654.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.02%
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	客户一	135,285,728.56	12.01%
2	客户二	75,174,983.43	6.68%
3	客户三	40,685,545.24	3.61%
4	客户四	39,579,253.06	3.52%
5	客户五	36,032,143.77	3.20%
合计	--	326,757,654.06	29.02%

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）	107,317,718.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.52%
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	供应商一	25,576,506.90	4.18%
2	供应商二	24,541,186.90	4.01%
3	供应商三	21,484,824.44	3.51%
4	供应商四	18,201,224.49	2.97%
5	供应商五	17,513,976.19	2.86%
合计	--	107,317,718.92	17.52%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	176,334,972.19	165,621,497.02	6.47%	
管理费用	45,184,241.07	40,112,219.77	12.64%	
财务费用	5,443,927.19	9,558,395.72	-43.05%	报告期利息费用及汇兑损失减少所致。
研发费用	3,346,105.85	2,395,283.17	39.70%	报告期公司加大研发投入所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司为保持在磷化工行业的竞争优势，将技术升级改造作为最核心的驱动力，始终坚持自主创新，依托公司的省级技术中心，大力引入科技人才，加大研发投入，一手抓新产品、新工艺的研发，一手抓现有生产工艺的改进，实现了改良和创新的相互促进。

公司结合产业发展方向和实际发展需要，将国家鼓励且对自身影响重大的关键技术作为研发重点，持续推进中低品位磷矿选矿及分级利用、磷石膏综合利用、湿法磷酸节能技术及生产过程中产生的含氟物质的综合利用、湿法磷酸分级利用、净化新工艺的技术开发、全水溶性磷肥及其他磷酸盐产品的开发。

报告期内，公司对湿法磷酸净化新工艺技术、中低品位磷矿深度脱镁技术、浓缩湿法磷酸预净化技术、湿法磷酸脱氟除杂技术等进行了深入研究，取得了显著成绩。

1、磷酸二氢钙、磷酸一二钙颗粒产品的新工艺。磷酸二氢钙、磷酸一二钙（MDCP）的不同原料配方生产，对MDCP的生产成本影响较大。该技术能有效合理利用资源，降低MDCP的生产成本。该技术已在实验室取得成功，目前正在进行中试。

2、半水磷石膏用于水泥缓凝剂研究。水泥缓凝剂主要使用二水磷石膏，公司半水磷酸生产过程中，产生的是半水磷石膏，水泥缓凝剂是磷石膏综合利用最主要的途径，研究利用半水磷石膏用于水泥缓凝剂，对推进公司磷石膏的综合利用具有重大意义。目前该技术已取得成功，并在进行半水磷石膏用于水泥缓凝剂的市场推广。

3、磷矿浮选尾矿综合利用。该技术解决了磷矿浮选尾矿的堆存对环境的影响问题。该技术巧妙利用磷矿浮选尾矿中的钙、镁、硅等建材必须元素，再合理搭配并改性，能制成优质的建筑材料。使用该技术生产的建材砖已经过相关检验，目前正在向市场推广。

4、重过磷酸钙（TSP）有效磷技术攻关项目。通过改变重过磷酸钙生产过程中的酸的添加工艺，能有效控制和提高重钙有效磷，能生产出更加优质的重过磷酸钙产品，使公司产品更具竞争力。

5、湿法磷酸净化新工艺攻关项目。目前正在进行中试阶段。该技术可有效降低湿法磷酸净化制工业级或食品级磷酸的工艺物料消耗，降低蒸汽等能源消耗，为公司采用新的湿法磷酸净化技术打好坚实技术基础。

6、湿法磷酸有机溶剂净化萃余酸制备饲料级磷酸氢钙的研究。该项目已取得发明专利 ZL201210027877.0。该技术为解决湿法磷酸有机溶剂净化产生的萃余酸提供了新的产品技术路线。现阶段，公司研发技术中心正在开发利用萃余酸生产重过磷酸钙的技术，目前在实验室已取得较好的效果，为广西项目大规模生产湿法净化磷酸做好技术准备。

7、半水磷酸用于工业级磷酸二氢钾生产。该项目已取得发明专利，专利号 ZL201610132577.7。该技术的特点是不产生废水和废渣，对环境保护有利；同时该技术所得产品质量好，成本低。为公司储备生产技术。

8、以重过磷酸钙（TSP）为原料生产水溶性肥料技术研究。该技术有效提高公司重过磷酸钙经济价值，延长产业链。由中低端产品向中高端产品生产企业转型。

9、磷石膏高附加值生产技术研究。将二水湿法磷酸工艺与半水-二水湿法磷酸的生产工艺相结合，即可以得到优质的白磷石膏，实现了磷石膏的资源化利用，又可以生产高浓度的粗磷酸，该粗磷酸稍加浓缩或无需浓缩就可以用于磷肥或饲料级磷酸钙盐的生产。该项目已取得发明专利证书，专利号 ZL201610274211.3。

公司通过对新产品、新工艺的研发，对现有生产工艺进行持续不断的改良，进一步提高了生产效率和资源利用率，在投入较少的情况下增加了产量，降低了成本。提高磷石膏综合利用水平，进一步降低废弃物的排放，优化了环保，取得了较好的经济效益和社会效益，进一步丰富了磷矿及磷酸分级利用内涵，为公司的发展奠定了坚实的基础。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	101	97	95
研发人员数量占比	6.82%	7.17%	8.80%
研发投入金额（元）	21,882,787.78	19,675,985.42	18,946,253.36
研发投入占营业收入比例	1.94%	2.04%	2.37%
研发支出资本化的金额（元）	26,477.84	826,786.32	2,487,654.33
资本化研发支出占研发投入的比例	0.12%	4.20%	13.13%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.04%	1.29%	4.11%
------------------	-------	-------	-------

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,160,186,718.40	998,155,543.44	16.23%
经营活动现金流出小计	1,038,046,779.76	885,610,721.78	17.21%
经营活动产生的现金流量净额	122,139,938.64	112,544,821.66	8.53%
投资活动现金流出小计	279,195,318.87	181,698,839.96	53.66%
投资活动产生的现金流量净额	-279,195,318.87	-181,698,839.96	53.66%
筹资活动现金流入小计	472,016,836.10	60,000,000.00	686.69%
筹资活动现金流出小计	157,786,985.22	20,621,000.00	665.18%
筹资活动产生的现金流量净额	314,229,850.88	39,379,000.00	697.96%
现金及现金等价物净增加额	156,804,030.84	-32,185,198.96	-587.19%

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，投资活动产生的现金流出较上年增加 53.66%，主要是报告期子公司广西川金诺湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目投入建设，长期资产投入所致。

2、报告期，投资活动产生的现金流量净额较上年增加53.66%，主要是子公司广西川金诺湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目投入建设，长期资产投入所致。

3、报告期，筹资活动现金流入增加 686.69%，主要是报告期湿法磷酸及精细磷酸盐项目非公开发行股票募集资金及新增银行借款所致。

4、报告期，筹资活动现金流出增加 665.18%，主要是报告期公司归还“2013年云南中小企业集合债券”及短期借款所致。

5、报告期，筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 697.96%，主要是报告期湿法磷酸及精细

磷酸盐项目非公开发行股票募集资金及新增银行借款所致。

6、报告期，现金及现金等价物净增加额较上年度变化了 587.19%，主要是报告期湿法磷酸及精细磷酸盐项目非公开发行股票募集资金及新增银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、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
资产减值	-1,531,487.57	-1.78%	固定资产计提减值准备	否
营业外收入	3,667,058.56	4.27%	销售废品和收到的政府补助	否
营业外支出	2,033,335.04	2.37%	固定资产报废处置以及捐赠支出	否
信用减值	-367,568.82	-0.43%	收回及计提的应收账款及其他应收账款的坏账准备。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2019 年末		2019 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	269,894,111.59	18.66%	113,479,941.52	10.89%	7.77%	报告期取得建设湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设募集资金及新增银行借款所致。
应收账款	45,821,573.36	3.17%	55,710,441.08	5.35%	-2.18%	报告期公司销售部门加强销售回款管理，使应收账款较去年减少。
存货	233,073,342.60	16.11%	229,431,860.90	22.02%	-5.91%	报告期公司供存货较上年有小幅增加，由于总资产增大，报告期末存货比重反而有所下降。

固定资产	470,431,617.85	32.52%	441,955,915.67	42.42%	-9.90%	报告期公司固定资产较去年小幅增加，由于总资产增大，报告期末固定资产占比反而有所下降。
在建工程	235,653,857.96	16.29%	57,675,321.44	5.54%	10.75%	报告期子公司广西川金诺化工有限公司湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目投入建设。
短期借款	41,866,873.36	2.89%	60,000,000.00	5.76%	-2.87%	报告期公司银行短期借款减少所致。
长期借款	280,000,000.00	19.35%			19.35%	报告期公司取得银行长期借款所致。
应收票据	2,960,000.00	0.20%			0.20%	报告期销售产品收取银行承兑汇票所致。
其他应收款	1,161,117.15	0.08%	1,907,833.96	0.18%	-0.10%	报告期公司非公开发行普通股股票成功，发行费用减少所致。
其他流动资产	35,546,034.39	2.46%	11,945,903.40	1.15%	1.31%	报告期待抵扣增值税进项税额大幅度增加所致。
递延所得税资产	1,114,993.11	0.08%	847,252.30	0.08%	0.00%	报告期计提的固定资产减值准备增加所致。
预收款项	18,671,361.94	1.29%	13,375,292.02	1.28%	0.01%	报告期公司业务扩张，销售量增加，预收款增加所致。
其他应付款	3,067,401.75	0.21%	4,848,977.15	0.47%	-0.26%	报告期公司支付已计提企业债券利息所致。
一年内到期的非流动负债		0.00%	69,879,290.96	6.71%	-6.71%	报告期公司偿还到期企业债券所致。
资本公积金	419,025,579.40	28.96%	277,334,191.50	26.62%	2.34%	报告期公司非公开发行股票股本溢价所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司除银行存款中应付票据保证金4,514,000.00元及控股子公司广西川金诺化工有限公司使用无形资产土地使用权（期末净值75639871.39元）为公司取得湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设贷款2亿元提供抵押，不存在其他资产权利受限情况。

五、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
279,195,318.87	180,762,449.96	54.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	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）
湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目	自建	是	湿法磷酸分级利用	159,747.581	170,706,040.79	募股资金、自有资金	20.08%	137,540,000.00	0.00	不适用	2021年03月15日	
合计	--	--	--	159,747.581	170,706,040.79	--	--	137,540,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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	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
2016年	首次向社会公开发行股票	20,306.78	11.5	20,553.13	0	5,529.59	27.23%	0.1	转入非募集资金专户用于永久补充流动	0
2019年	非公开发行股票	14,885.75	14,802.7	14,802.7	0			92.48	继续用于募投项目；存放在招商银行股份有限公司昆明分行和中国建设银行股份有限公司防城港分行	0
合计	--	35,192.53	14,814.2	35,355.83	0	5,529.59	15.71%	92.58	--	0

募集资金总体使用情况说明

经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的批复》（证监许可[2016]92号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股股票（A股）2,335.00万股，每股面值人民币1元，2016年3月，公司向社会公开发行了人民币普通股股票（A股）2,335.00万股，每股发行价格为人民币10.25元，募集资金总额为人民币23,933.75万元，扣除发行费用人民币3,626.97万元，实际募集资金净额为人民币20,306.78万元。2018年9月13日，经证监会《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[2018]1468号）核准，2019年1月，公司非公开发行股票实际募集资金净额为人民币14,885.75万元。根据本公司于2019年3月15日召开的第三届董事会第十五次会议审议通过了“关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案”，报告期公司以募集资金置换了该项目预先投入的自筹资金8180.76万元，募投项目使用6621.94万元，剩余未使用募集资金存放于公司在建设银行防城港分行及招商银行昆明分行开立的募集资金专户中（募集资金账户余额与尚未使用募集资金余额差异25.75万元是由增值税进项税导致的）。

(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											
10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目	是	20,306.78	14,777.19	11.5	14,781.17	100.03%	2018年09月30日	2,964.59	7,360.9	是	否
湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目	否	14,885.75	14,885.75	14,802.7	14,802.7	99.44%	2021年03月15日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,192.53	29,662.94	14,814.2	29,583.87	--	--	2,964.59	7,360.9	--	--
超募资金投向											
不适用	否										
合计	--	35,192.53	29,662.94	14,814.2	29,583.87	--	--	2,964.59	7,360.9	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用
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	适用 报告期内发生

<p>投资项目实施方式调整情况</p>	<p>1、2020 年 1 月 16 日，公司召开了第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议审议通过《关于募投项目实施方式变更的议案》，基于广西川金诺增资事项完成后，其股权结构将发生变化，董事会同意将募投项目湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目的实施方式变更为合资经营，独立董事、保荐机构发表意见，明确表示同意公司实施方式变更为合资经营。2、2020 年 2 月 6 日，公司召开了 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募投项目实施方式变更的议案》。</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <p>1.截止 2016 年 2 月 29 日止，本公司募集资金实际到位之前，经公司董事会及股东大会批准，公司以自筹资金对募投项目“10 万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目”部分项目进行先期建设，预先投入金额共计 57,814,096.79 元，根据本公司于 2016 年 4 月 17 日召开的第二届董事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，公司以募集资金置换了该预先投入的自筹资金。2.截至 2019 年 3 月 15 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 8,180.76 万元，根据本公司于 2019 年 3 月 15 日召开第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金的议案》，报告期公司以非公开发行股票的募集资金 8,180.76 万元置换了已投入募投项目的自筹资金。</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>不适用</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>1. 公司首次公开发行股票共筹集募集资金净额人民币 20,306.78 万元，用于置换募集资金投资项目先期投入自有资金 5,781.41 万元，截至报告期收到银行利息及理财收入 246.70 万元，募投项目及其他使用 14,771.97 万元，结余 0.10 万元。本公司将募集资金投资项目结余 0.10 万元永久补充流动资金。经公司第三届董事会第十六次会议审议，公司已将首次公开发行股票募集资金专户销户；2. 公司非公开发行股票共筹集募集资金净额人民币 14,885.75 万元，用于置换募集资金投资项目先期投入自有资金 8,180.76 万元，截至报告期，存放银行产生利息并扣除银行手续费支出后累计收入 9.44 万元，可抵扣的增值税进项税额 25.75 万元，募投项目使用 14,802.70 万元，剩余未使用募集资金全部存放于公司在招商银行股份有限公司昆明分行及中国建设银行股份有限公司防城港分行开立的募集资金专户中。</p>

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用
----------------------	-----

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
15 万吨/年饲料级磷酸盐项目	10 万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目	5,529.59	0	5,771.96	104.38%	2018 年 06 月 30 日	1,992.73	是	否
合计	--	5,529.59	0	5,771.96	--	--	1,992.73	--	--

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)</p>	<p>一、变更原因：原募投项目“10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目”是公司根据当时市场环境和生产经营情况做出的决策，该项目充分利用公司已有生产系统，消化净化磷酸生产过程中产生的“次品酸”（稀酸、渣酸、萃余酸），达到磷酸分级利用目的，将与公司现有系统一起，组成一个完整的硫磷化工产业链，进而提高公司在磷化工行业的行业地位和综合影响力。原募投项目计划建设投资 40,664.98 万元，铺底流动资金 1,241.55 万元，公司首次公开发行股票募集资金净额 20,306.78 万元，由于公司首次公开发行股票募集资金净额没有达到预期资金量，相对于原计划，资金缺口较大，公司面临较大的资金压力和经营风险，故此公司计划变更“10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目”的部分子项目，总投入变更为 14,777.19 万元，在此种情况下，公司计划将剩余募集资金转向新的项目。经充分论证，认为随着我国十三五规划的实施，饲料产量预计将继续增长，届时全球饲料产量将超过 10 亿吨。我国近几年饲料工业发展较快，目前饲料的年总消费量 1.6-1.8 亿吨。饲料磷酸盐作为饲料钙磷的补充剂，饲料行业的发展必将带动饲料磷酸盐的大发展。因此，为了减小公司经营压力，降低公司的经营风险，优化公司资源配置，进一步提升公司的行业地位，更加合理有效地提高募集资金使用效率，实现股东利益最大化，并结合公司生产经营的实际情况和公司未来的发展战略，公司将“10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目”中的剩余募集资金用于投资建设“15万吨/年饲料级磷酸盐项目”。</p> <p>二、决策程序：1.2016年10月13日，公司董事会召开了第二届董事会第十三次会议，审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意将公司原募投项目“10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目”所募集资金中未投入使用的部分募集资金投资建设“15万吨/年饲料级磷酸盐项目”，并将议案提交公司2016年第二次临时股东大会审议；公司独立董事对第二届董事会第十三次会议相关事项发表了独立意见，明确表示同意公司变更部分募集资金投资项目；2.2016年10月13日，公司监事会召开了第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司变更部分募集资金投资项目，建设“15万吨/年饲料级磷酸盐项目”，并同意将该议案提交股东大会审议；3.2016年10月13日，保荐机构世纪证券有限责任公司经过核查，同意公司本次变更部分募集资金投资项目，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变更部分募集资金投资项目的核查意见”；4.2016年10月28日，公司召开了2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》。</p> <p>三、信息披露情况:1.2016年10月13日，公司在深圳证券交易所网站（http://www.szse.cn）及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）等法定信息披露媒体上公告了《15万吨/年饲料级磷酸盐项目可行性研究报告》、《川金诺股份有限公司变更募集资金用途公告》、《第二届董事会第十三次会议决议公告》、《昆明川金诺化工股份有限公司独立董事对第二届董事会第十三次会议相关事项发表的独立意见》、《第二届监事会第八次会议决议公告》、《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变更部分募集资金投资项目的核查意见》。2.2016年10月28日，公司在深圳证券交易所网站（http://www.szse.cn）及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）等法定信息披露媒体上公告了《2016年第二次临时股东大会决议公告》。</p>
----------------------------------	---

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

一、行业发展趋势

公司所处行业为属于制造业的化学原料和化学制品制造业的磷化工行业。自 17 世纪中叶发现磷元素以来，现已有二百多年的历史，磷在现代化学工业中占有相当重要的地位和作用。目前磷化工与 16 个科学领域有着密切的关系，涉及的部门多达 600 多个，成为国民经济中具有重要作用的一个行业。在工业、农业、国防军工、尖端科学和日常生活中已被广泛应用。在农业上大量用作肥料、农药和饲料；在钢铁、机械、选矿、钻井、电镀、电子工业、颜料、涂料、制革、纺织印染、食品、医药、玻璃、陶瓷、搪瓷、耐火材料、日用化工、造纸、洗涤剂、水处理、阻燃剂、灭火剂等方面也得到广泛应用。近年来，高纯磷酸盐、特种磷酸盐、功能磷酸盐、磷化工材料等，在尖端科学、国防工业等方面又得到进一步推广应用，出现了许多新型磷化工产品。由于磷化工产品不断地向更多产业部门渗透，特别是向尖端科学和新兴产业部门的渗透，使磷化工产业面貌焕然一新。

随着各国工业化进程加快，资源和能源正大量消耗并日渐枯竭，环保压力加大，可持续发展逐

渐成为世界各国人民的共识；另一方面，伴随着全球经济发展速度放缓，各产业进入转型时期。

受到各方面因素的影响，全球磷化工产业正发生着深刻的变化，“国际化、精细化、高端化和绿色化”成为世界磷化工发展的主旋律。

首先，国际化和大型化成为世界磷化工发展的新趋势。磷化工产业链正进行着全球分工，大宗基础磷化工产品的生产逐渐由发达国家向发展中国家转移，发达国家在新产品、新技术的研发和生产投入更多的资源。而磷化工企业也在通过扩大规模、兼并重组、调整产业结构和布局实现自身的国际化和大型化，增强产业话语权和抗风险能力。

其次，精细化、高端化和专用化成为磷化工发展的新特点。以代表磷化工发展方向的大企业为例，资源向大型企业靠拢，头部企业在全世界精细磷化工市场中占有很大的份额。

再次，伴随着对绿色环保和可持续发展的追求，磷化工产业中，多联产、一体化和循环化等特点逐步显现。多联产，即不同产业或企业间进行耦合共生，拓宽产业领域，无机、有机、盐肥联合生产，以实现资源综合利用和产业链延伸。一体化，主要体现为原料、产品上下游一体化，磷矿、磷肥和磷酸盐生产一体化；循环化，即发展绿色低碳循环技术，合理利用资源和能源，实现废弃物低排放乃至零排放，保护生态环境。

2009 年我国磷矿石基础储量为 37 亿吨，次于摩洛哥居全球第二，资源储量 170 亿吨，丰富的磷资源，为我国磷化工产业的健康、快速发展提供了良好的资源基础条件。但我国磷矿质量较差，全国磷矿平均品位 P2O₅ 在 17%左右，矿石品位 P2O₅ 大于 30%的富矿只有 16.57 亿吨，只占磷矿总量约 9.40%。从开采难度看，我国磷矿石整体呈现难选矿多、易选矿少的特点。我国磷矿中，大部分为中低品位矿石，且以胶磷矿为主，占全国总储量的 80%左右，这类矿石颗粒细微、嵌布紧密，不易解离，属当今世界上难选的磷矿石。这些特点决定了我国大部分的磷矿必须经过选矿富集后才能满足磷酸生产的需要，也决定了加大中低品位磷矿的利用将是我国磷矿资源利用的方向。我国磷矿分布集中在西南地区较偏远位置，而我国磷化工的市场却分布在中东部经济发达地区，部分产品有相当数量的出口，这就造成了中国“南磷北运、西磷东调”的局面，再加上各地均控制磷矿的向外输出，运输瓶颈明显，导致跨省的矿石价格上涨较快。同时资源乱开采导致富矿资源量急剧下降，磷矿供应呈现紧张局面。经过 60 多年的建设和发展，尤其是经过“十五”和“十一五”快速增长期，我国磷化工产业逐步从以磷肥和黄磷为主的初级磷矿加工发展成以黄磷深加工和磷酸精细加工为主的精细化工产业，基本形成了科研、设计、设备制造、生产、贸易和技术服务等完整配套的工业体系，市场竞争力不断增强，已经形成了一定的规模和水平。目前，我国已成为世界上最大的磷

化工生产、出口和消费国，其中，磷酸、饲料磷酸盐和三聚磷酸钠等产品产量均居世界第一。

我国虽然是磷化工生产大国，磷化工产品的产量占世界总产量的比重也很大，但是磷化工产品的品种却很单一，且主要是低附加值的产品，高端、精细、专用产品发展不足，仍依赖进口。磷化工行业的总体技术水平与国际先进水平还有很大差距，面对国外大型磷化工企业的技术优势，国内磷化工企业将面临前所未有的挑战。因此，针对我国磷化工行业的现状和不足进行技术研究，加快磷化工高新技术的开发速度，缩小与世界先进水平的差距，对于满足国民经济的需求，建立完整先进的工业体系等均有非常重大的意义。

由于各国工业化进程的加快，资源和能源的大量耗竭，环境保护的压力越来越大，加上全球经济复苏缓慢的影响，世界磷化工发展态势正发生深刻的变化。高投入、高污染、低产出已成为制约磷化工行业发展的重大挑战，目前我国磷化工企业在自身不断发展壮大的同时，不断寻求新的发展模式。其中主要发展方向就是依托资源和区位优势，构建磷化工循环经济产业链。其内容包括合理开发和有效利用磷矿资源，发展中低品位矿石的精选和利用技术；通过磷酸的分级利用，适度发展高浓度肥料，大力发展精细磷化工，实现相关产业的协调发展、横向多品种的耦合共生和纵向产业链的拓展延伸；搞好副产品的加工利用，研究伴生资源综合利用技术；废水、废气、废渣的回收循环、余热发电等。

发达国家根据国内能源、资源和环保政策的调整，陆续将一些初级和中间产品向资源、能源相对丰富和环保要求相对不高的国家和地区转移，自身则重点发展高科技、高附加值的精细和专用磷化工产品。我国磷化工产品发展方向是：做好为农业、电子、建材、石油化工、机械、冶金、汽车等行业配套工作；发展系列化、专用化、多规格的产品，满足不同用户的需要；鼓励高新技术在行业中的应用，发展高附加值的精细产品，要在产品的高纯、微细化（纳米级）、物化性能等方面下工夫。国内的磷化工企业积极采用先进技术，努力将科研成果转化成工业性装置，开发新产品，产品的精细化和专用化逐年提升。湿法磷酸精制技术和磷精细化工产品的开发和应用已成为中国磷化工发展的两大重点，成为未来发展的必然趋势。目前国内热法制酸纯度高，杂质少，主要应用于精细磷化工产品生产，但存在能耗和污染比较大的弊端。在能源、原材料价格不断上涨、电力供应十分紧张和环保要求日益严格的今天，黄磷及其下游产品的制造成本大幅度上升，美国、欧盟等发达国家早已限制或禁止黄磷生产，我国近年来也已采取限制措施，一是提高了黄磷生产门槛，二是限制和调整“高耗能、高污染和资源性”的产品出口。热法制酸面临政策和成本双重压力。从我国可持续发展的战略需要以及节能降耗和淘汰高耗能产品的国策出发，借鉴国外磷化工发展的经验，我国磷化工发展应大力开发湿法磷酸净化新技术，用具有能耗和成本优势的湿法磷酸替代高能耗的热

法磷酸。根据 IFA（国际化肥协会）调查，2010~2015 年全球磷酸（湿法加上热法）产能预计净增长 920 万吨（其中中国约占新增产能的 1/3），达 5,760 万吨（折 P2O₅），同期全球磷酸需求预计年均增长 2.9%。湿法磷酸产量的 67%左右用于生产磷肥和复合肥产品，部分用于生产工业级磷酸盐和饲料级磷酸盐。因此，下游磷肥行业的发展直接影响湿法磷酸的未来市场。“十一五”期间我国磷肥工业发展迅速，2005 年我国磷肥产量首次超过美国居世界第一位，2006 年基本实现了自给，2007 年实现了自给有余，由世界第一进口大国变为净出口国，当年出口磷复肥产品占到世界贸易量的 20%以上。2009 年中国的产量已占世界总产量的 41.7%，达 1384.44 万吨。2011 年为 1670 万吨，比 2009 年增长 20.62%。我国缺磷耕地面积广大（近6 亿亩的耕地严重缺磷，约占全国耕地的 28.6%；近 11 亿亩耕地缺磷，约占 52.4%），再加上我国喜磷作物—玉米和果蔬的种植面积将扩大，磷肥的施用比例还需进一步提高，磷肥的需求将保持相对高速增长，同样的，湿法磷酸的需求也将随着下游产品的增长而相应增长。湿法磷酸来源广泛，生产成本较低，但产品酸浓度较低，杂质含量较高，因而主要用于磷肥生产。为使湿法磷酸的质量符合生产工业级、饲料级、甚至食品级磷酸盐的要求，必须通过进一步净化，生产出湿法净化磷酸以满足高品质磷酸及磷酸盐质量的要求。湿法净化磷酸相对同品质的热法磷酸，具有能耗低、污染轻等特点。同时，净化过程中的含杂质的湿法粗磷酸还可用于生产磷肥和其他初级磷酸盐产品，延伸了湿法磷酸的产业链，实现产品结构调整，符合国家循环经济的理念。目前采用精制湿法磷酸代替部分热法磷酸生产各种磷制品，已经成为世界磷化工高新技术发展的一个方向，是未来市场发展的需要。据统计，目前全世界净化湿法磷酸年产量已经超过 210 万吨，约占工业磷酸生产能力的 30%。其中美国净化湿法磷酸占其工业磷酸生产能力的 46%，欧洲净化湿法磷酸占其工业磷酸生产能力的 84%，日本净化湿法磷酸占其工业磷酸生产能力的 40%。我国湿法净化磷酸的生产还刚刚起步，未来市场增长空间巨大。动物饲料中的磷钙补充剂主要有 3 种：饲料级磷酸氢钙、饲料级磷酸二氢钙和脱氟磷酸钙。饲料级磷酸氢钙是目前最广泛使用的产品。分市场看，欧洲市场在大规模爆发疯牛病和口蹄疫后，肉类加工厂逐渐放弃了传统的用骨粉和肉类做饲料添加剂的习惯，开始转向采用饲料级磷酸氢钙，饲料级磷酸氢钙的年复合增长率达到 7.5%；国内市场随着饲料工业迅猛发展，出口增速加快，复合增长率达到 16%。2011 年世界饲料级磷酸钙盐的产量达到 2,796 万吨，其中饲料级磷酸氢钙的使用量占近 70%，饲料级磷酸二氢钙占 30%。作为饲料添加剂的饲料级磷酸氢钙（在饲料中的添加量为 1%-3%），其发展受饲料行业影响较大，我国饲料行业 20 多年来增长比较稳定，年平均增速在 14%左右，作为饲料添加剂的饲料级磷酸氢钙，其需求也将随之增加。饲料级磷酸二氢钙是一种优质高水溶性磷产品，是水产饲料的优质添加剂，近年来，随着湿法磷酸净化技术的提高和水产养殖业的发展，饲料级磷酸二氢钙的产量逐年上升，饲料级磷酸二氢钙以其高吸收率、节约、环保、使用方便等特点

成为饲料级磷酸氢钙的升级产品，未来将会有很好的发展空间。

磷肥是化肥的重要组成部分，在国民经济中占有重要地位，磷肥的主要品种有高浓度磷肥（磷酸二铵、磷酸一铵、NPK 复合肥、重（富）过磷酸钙等）、低浓度磷肥（过磷酸钙、钙镁磷肥、肥料级磷酸氢钙等），虽然我国磷资源丰富，但是高浓度磷肥长期短缺，直到本世纪初还需要大量进口，经过多年的发展，2005 年我国磷肥产量跃居世界第一位，2007 年开始实现磷肥净出口，目前每年净出口磷肥 P205200 万-400 万吨，出口产品以磷酸二铵、磷酸一铵、重（富）过磷酸钙为主。重过磷酸钙是浓度最高的单一养分肥，产品可作基肥、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；广泛适用于红壤、黄壤、棕壤等各种土质，尤其适合于我国华北、东北、西北等缺磷地区施用。2012 年，我国重过磷酸钙的产能为 200 万吨左右，因用肥习惯不同，目前除国内使用 50 万吨外，其余均用于出口，主要出口伊朗、东南亚、拉丁美洲等缺磷国，2010 年开始，世界磷肥市场逐渐摆脱了 2008 年的低迷水平，印度、巴西等缺磷国家进口需求强劲，北美、西欧地区需求也明显回升，拉动 2010 年磷肥消费达到了 3,900 万吨（以 P205 计），其中重过磷酸钙达到 260 万吨，同比增长 24%。据 IFA 统计，2015 年世界磷肥总量将达到 4,440 万吨，同比重过磷酸钙的需求量也将随之增加。另外，“十二五”期间，中国农业以提高肥料资源利用效率为主线，以深入开展测土配方施肥项目为手段，通过土壤测试、肥料田间实验为基础，根据作物需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应，提出氮、磷、钾及中、微量元素等肥料的施用数量、施肥时期和施用方法，在国家财政扶持下，全国各地已有 2,498 个农业县（农场）先后实施测土配方施肥补贴项目，之后还将进一步推广、普及，而重过磷酸钙作为浓度最高的单一养分肥将会在国内打开新的市场。

二、公司的发展战略

公司一贯秉承“信誉第一，客户至上”的企业发展理念，以“打造行业结构最优，实现最佳经济效益，提供最有价值产品”为战略发展目标，坚持“资源综合利用、发展循环经济”，依托公司在磷化工系列产品方面的核心技术优势和区域资源优势，致力于硫、磷、铁等资源的综合开发及湿法磷酸的分级利用，不断提高磷资源附加值。公司将以经济效益与社会效益有效结合、可持续发展为中心，以技术进步、科学管理和规范运作为保障，以市场机制为基础，不断壮大企业规模，提高企业效益，将公司发展成为经营稳健、成长良好、技术先进、行业内最具价值和最具竞争力的磷化工企业。

公司将立足于区域资源优势，坚持硫磷结合，遵循循环经济理念，发展低品位磷矿选矿技术和湿法磷酸净化技术，深化磷酸的分级利用，进一步提高磷石膏的综合利用水平，不断提高磷资源的附加值，通过持续的技术研发与创新，不断扩大公司主营产品的产能。公司将按照稳定上游，延伸下游的

战略稳步推进主营产品发展，向行业上游延伸，配置矿山资源，保证公司的稳定经营及成本的可控性；通过不断开发新技术，扩大主营产品的产能，进一步开发湿法磷酸净化技术，提高湿法磷酸的浓度，扩大高附加值产品的比重及磷酸盐品种系列，稳步扩大生产规模，充分发挥成本优势，提高市场占有率。公司始终致力于技术的开发与创新，并围绕湿法磷酸的研究、生产及分级利用、磷石膏综合利用、磷化工系列产品的生产、销售等主营业务，在公司现有“中低品位磷矿浮选技术”、“湿法磷酸生产净化除杂技术”、“半水磷酸生产技术”、“硫酸渣制铁精粉技术”、“湿法磷酸萃取节硫技术”、“浓缩渣酸再利用技术”等核心技术的基础上，对现有核心技术不断进行深化，并积极研发新技术，重点开发低品位磷矿利用技术、湿法磷酸有机萃取净化深加工技术、高品级磷酸盐制备技术、磷石膏综合利用技术。公司将不断加大研发资金投入，确保技术开发与创新的可持续发展，为了适应产能扩大以及新产品开发推广的需要，公司计划在维护好现有销售网络基础上，进一步加强销售渠道建设。一是加大扶持优质经销商力度，重点支持经销时间长、信誉好、资金实力强、业务发展快的经销商发展，在广告、售后服务、信用期限等方面实行倾斜政策。二是通过在经销商实力较弱地区设立直销点，直接向最终消费群体配送，加强对销售终端、消费群体的控制。三是进一步完善售后服务，提高售后服务部门快速反应能力。四是运用现代通讯网络技术，加强对产品质量、客户反馈意见、同行业动态等信息管理，进一步增强信息收集、处理、加工、反馈能力，提高市场应变能力及内部协调能力，全面提升客户服务水平。为实现公司的发展战略和经营目标，公司将把人力资源作为工作的重点，加大员工培训力度，培训的重点是提高员工对技术发展趋势的敏感度，更新其知识结构和能力结构，更新其使用新技术的能力；加快人才引进速度，改善员工文化结构，引进化工、环保等方面高学历、高素质的技术开发人才以及熟悉市场、适应市场开拓所需的营销人才。同时，制定有利于人才培养的激励机制和政策，引进人才、留住人才。公司将加强人力资源的开发和配置，继续完善员工招聘、考核、录用、选拔、培训、竞争上岗的制度，为员工提供良好的用人机制和广阔的发展空间，培养出一支高素质、团结、敬业、忠诚、开拓的员工队伍，提高企业的凝聚力和向心力，使公司人力资源开发再上新台阶。

公司将严格遵守国家法律、法规和公司章程，进一步完善公司法人治理结构，完善公司内部控制制度并确保内部控制制度的有效运行，推进现代企业制度建设，形成各司其责、相互制约、规范运作的经营机制，实现重大投资决策的科学化、制度化。公司将进一步推进和深化企业内部的用工制度、分配制度、人事制度和财务制度、管理制度等各项改革，进一步完善标准化、规范化管理制度建设。随着公司业务发展的需要和市场变化，公司将按精简、高效、责任明确的原则对管理机构进行调整，合理设置和整合业务部门，提高公司的运营效率。

三、2020年度经营计划

2020 年，公司将进一步落实发展战略及董事会制定的经营方针。坚持技术创新和管理创新，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。在公司现有积累的市场基础上进一步开拓新的市场，积极应对市场变化；有效控制成本和费用，力争保持销售和净利润的同步增长；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。

1、规范、高效、有序的推进广西募投项目建设，按预定计划完成整个募投项目的建设并分段投产，生产出优质的产品，增强公司的盈利能力。

2、在保持现有优质客户的基础上进一步进行国内、国际市场的开拓，特别是饲料级钙盐的国际客户，进一步在国际市场上推广公司的饲料级磷酸氢钙和饲料级磷酸二氢钙，同时在国际市场上积极推广公司新开发的产品饲料级磷酸一二钙，力争使公司的饲料级磷酸钙盐在国际市场上取得好的成绩。

3、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、为公司的下一步快速发展创造技术基础。

4、进一步对公司的生产、经营管理流程进行梳理和改进，使公司的生产经营更加规范化、合理化、高效化，有效的控制和降低成本费用。

5、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。

6、加大内部控制建设力度，使公司的三会运作及经营管理运行更加规范，全面提升企业的经营管理能力。

四、可能面临的风险

一、市场风险

随着市场竞争不断加剧，公司可能面临主要原料价格上涨、产品价格下滑，盈利能力降低的风险。

二、安全环保风险

随着国家生态文明建设的推进，环保监管呈高压态势，公司涉及危险化学品的生产，始终面

临安全生产和环保严管的压力。

三、项目实施的风险

公司非公开募集资金投资项目在实施过程中，可能出现工程进度、质量，投资成本变化等因素导致的风险。

四、经营管理风险

随着公司募投项目建设的推进，经营规模快速扩大，在公司治理、技术创新、市场开拓、资本运作等方面提出的新要求，如不能尽快适应挑战，公司可能面临一定的的经营管理风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年11月29日	实地调研	机构	详见公司于2019年12月3日在巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表（2019-001）

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2017年度权益分配方案为：2018年3月6日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司2017年度利润分配预案》，公司以截至2017年12月31日公司总股本93,360,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.3元（含税），共计派发现金股利总额12,136,800.00元（含税），不进行资本公积金转增股本，也不送红股。公司独立董事就该议案发表了同意的独立意见；公司第三届监事会第五次会议审议通过了该议案；该议案经公司于2018年3月28日召开的“2017年度股东大会”审议通过。

2018年度权益分配方案为：2019年4月23日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《公司2018年度利润分配预案》，公司以分红派息登记日公司总股本100,526,122股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.4元（含税），共计派发现金股利总额14,073,657.08元（含税），不进行资本公积金转增股本，也不送红股；该议案经公司于2019年5月15日召开的“2018年度股东大会”审议通过。

2019年度权益分配方案为：2020年2月28日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《公司2019年度利润分配预案》，公司以分红派息登记日公司总股本100,526,122股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.6元（含税），共计派发现金股利总额16,084,179.52元（含税），以资本公积金每10股转增3股，不送红股；该预案尚需提交股东大会审议。

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

公司报告期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)	1.6
每 10 股转增数 (股)	3
分配预案的股本基数 (股)	100,526,122
现金分红金额 (元) (含税)	16,084,179.52
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)	16,084,179.52
可分配利润 (元)	358,107,289.16
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2020 年 2 月 28 日, 公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《公司 2019 年度利润分配预案》, 根据《昆明川金诺化工股份有限公司章程》的规定及回报投资者, 公司以分红派息登记日公司总股本 100,526,122 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.6 元 (含税), 共计派发现金股利总额 16,084,179.52 元 (含税), 同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股, 不送红股; 该预案尚需提交股东大会审议。	

公司近 3 年 (包括本报告期) 的普通股股利分配方案 (预案)、资本公积金转增股本方案 (预案) 情况

2017 年度权益分配方案为: 2018 年 3 月 6 日, 公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司 2017 年度利润分配预案》, 公司以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 93,360,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.3 元 (含税), 共计派发现金股利总额 12,136,800.00 元 (含税), 不进行资本公积金转增股本, 也不送红股。公司独立董事就该议案发表了同意的独立意见; 公司第三届监事会第五次会议审议通过了该议案; 该议案经公司于 2018 年 3 月 28 日召开的“2017 年度股东大会”审议通过。

2018 年度权益分配方案为: 2019 年 4 月 23 日, 公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《公司 2018 年度利润分配预案》, 公司以分红派息登记日公司总股本 100,526,122 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.4 元 (含税), 共计派发现金股利总额 14,073,657.08 元 (含税), 不进行资本公积金转增股本, 也不送红股; 该议案经公司于 2019 年 5 月 15 日召开的“2018 年度股东大会”审议通过。

2019 年度权益分配方案为: 2020 年 2 月 28 日, 公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《公司 2019 年度利润分配预案》, 公司以分红派息登记日公司总股本 100,526,122 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.6 元 (含税), 共计派发现金股利总额 16,084,179.52 元 (含税), 以资本公积金每 10 股转增 3 股, 不送红股; 该预案尚需提交股东大会审议。

公司近三年 (包括本报告期) 普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	16,084,179.52	72,811,266.86	22.09%	0.00	0.00%	16,084,179.52	22.09%
2018 年	14,073,657.08	64,105,329.31	21.95%	0.00	0.00%	14,073,657.08	21.95%
2017 年	12,136,800.00	60,579,628.04	20.03%	0.00	0.00%	12,136,800.00	20.03%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘薏;魏家贵;刘明义;訾洪云;曾润国;陈勇;洪华;冯发钧;张和金;唐加普	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其持有的股份,也不由川金诺回购其持有的股份。	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至 2019-03-14	履行完毕

			<p>(1)满足条件"基于对川金诺的信心,在锁定期满后同时满足下述条件的情形下才可以转让公司股票:不对公司的控制权产生影响;不存在违反本公司在川金诺首次公开发行时所作出的公开承诺的情况。"</p> <p>(2)减持方式"通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式转让公司股票。"(3)转让价格及期限"减持时将提前三个交易日通知川金诺并公告,转让价格不低于川金诺股票的发行价,锁定期满后2年内转让的川金诺股份不超过本人持有股份的20%。"</p> <p>(4)未履行承诺的责任和后果本人违反上述减持承诺的,</p>			
	刘薏	股份限售承诺		2016年03月14日	2016-03-15至2021-03-14	正常履行

			<p>"持股意向及其承诺</p> <p>1、满足条件 “本人/本人作为川金诺的持股5%以上的股东，基于对川金诺的信心，在锁定期满后在不违反本公司/本人在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。”</p> <p>2、减持方式 “通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式转让公司股票。”</p> <p>3、转让价格及期限 “在锁定期满后两年内转让的，减持时将提前三个交易日通知川金诺并公告，转让价格不低于公司股票的发行价，并且转让的股份总数不超过本公司/人持有股份的80%。”</p> <p>4、未履行承诺的责任和后</p>			
	深圳昊天股权投资基金管理有限公司	股份减持承诺		2016年03月14日	2016年03-15至2019-03-14	履行完毕

			<p>"持股意向及其承诺</p> <p>1、满足条件</p> <p>"本公司/本人作为川金诺的持股 5%以上的股东，基于对川金诺的信心，在锁定期满后在不违反本公司/本人在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。</p> <p>"2、减持方式"通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式转让公司股票。"</p> <p>"3、转让价格及期限通知川金诺并公告，转让价格不低于公司股票的发行价，并且转让的股份总数不超过本公司/人持有股份的 80%。"将提前三个交易日"在锁定期满后两年内转让的，减持时 4、未履行承诺的责任和后</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至 2021-03-14	正常履行
--	--	--	---	------------------	-------------------------	------

魏家贵

股份减持承诺

2016 年 03 月 14 日

2016-03-15 至 2021-03-14

正常履行

	昆明川金诺化工股份有限公司;刘薏	股份回购承诺	<p>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。</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至履行完毕	正常履行
--	------------------	--------	---	------------------	------------------	------

			<p>"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、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

	昆明川金诺化工股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>IPO 稳定股价承诺"在本公司上市后三年内，若公司股价连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产（以最近一期审计报告为依据），在符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的前提下，则触发本公司股份回购义务。本公司将在触发股份回购义务之日起 10 个交易日内制定关于稳定股价的议案，稳定股价议案经董事会、股东大会审议通过并履行相关法律法规所规定的相关程序后，由本公司在 6 个月内实施。本公司将在启动上述股价稳定措施时提前公告具体实施方案。稳定股价方案中应该包含</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至 2019-03-14	履行完毕
--	---------------	------------	---	------------------	-------------------------	------

			<p>" 作为昆明川金诺化工股份有限公司的控股股东、实际控制人，在公司上市后三年内，若川金诺股价连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产（以最近一期审计报告为依据），则触发本人增持公司股票的义务，本人将在增持义务触发之日起六个月内，以上一年年度现金分红的 30% 增持川金诺股份，增持价格不高于每股净资产的 120%（以最近一期审计报告为依据）。具体实施方案由川金诺董事会拟定。本人在增持计划完成后的十二个月内将不出售所增持的股份，增持后川金诺的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为应符合《公司</p>			
	刘薏	IPO 稳定股价承诺		2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至 2019-03-14	履行完毕

				<p>" 在公司上市后三年内，若川金诺股价连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产（以最近一期审计报告为依据），则触发本人增持公司股票的义务，本人将在增持义务触发之日起六个月内，公司董事会、高级管理人员，以上一年度从公司领取的现金薪酬的 20% 增持公司股份，增持价格不高于每股净资产的 120%（以最近一期审计报告为依据）。具体实施方案由川金诺董事会拟定。本人在增持计划完成后的十二个月内将不出售所增持的股份，增持后川金诺的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为应符合《公司法》、《证券法》及其他相关法</p>				
	魏家贵;陈勇;冯发钧;洪华;李雪操;曾润国;张和金;瞿洪云	IPO 稳定股价承诺		2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至 2019-03-14	履行完毕		

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	刘薨;陈勇;陈志龙;冯发钧;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;瞿洪云	其它承诺	<p>"(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;"(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;</p> <p>(3)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;(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。"</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至履行完毕	正常履行

	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。	2020年03月14日	2016-03-15至履行完毕	正常履行
--	----	------	--	-------------	-----------------	------

	刘薨	其它承诺	<p>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。"</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至履行完毕	正常履行
--	----	------	---	------------------	------------------	------

	昆明川金诺化工股份有限公司	其它承诺	<p>"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。"</p>	2016 年 03 月 14 日	2016-03-15 至履行完毕	正常履行
--	---------------	------	--	------------------	------------------	------

	<p>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;刘菟</p>	<p>其它承诺</p>	<p>"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。"</p>	<p>2016 年 03 月 14 日</p>	<p>2016-03-15 至履行完毕</p>	<p>正常履行</p>
--	---	-------------	---	-------------------------	-------------------------	-------------

	<p>刘薨;魏家贵;刘明义;訾洪云;曾润国;陈勇;洪华;冯发钧;张和金</p>	<p>其它承诺</p>	<p>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</p>	<p>2016 年 03 月 14 日</p>	<p>2016-03-15 至履行完毕</p>	<p>正常履行</p>
--	---	-------------	---	-------------------------	-------------------------	-------------

	共青城胜恒投资管理有限公司、上海含德股权投资基金管理有限公司、刘和明	股份限售承诺	自昆明川金诺化工股份有限公司本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让本人/本单位所认购的股份。	2019 年 02 月 27 日		该事项已经于 2020 年 2 月 26 日履行完毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，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	不适用					

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

适用 不适用

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

2017年3月31日，财政部发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工

具准则”）。公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则，相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十六次会议批准。

2019年04月30日，财政部颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），修订了一般企业财务报表格式。相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十八次会议批准。

2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第7号——非货币性资产交换〉的通知》（财会〔2019〕8号），公司于2019年1月1日执行新准则。相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。

2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第9号——债务重组〉的通知》（财会〔2019〕9号）（以下简称“财会〔2019号”），公司于2019年1月1日执行新准则。相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知（财会〔2019〕16号）（以下简称“财会〔2019〕16号”），修订了合并财务报表格式。相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	魏勇 刘泽芬
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年

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暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

2019年2月1日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于向招商银行申请人民币7500万元（柒仟伍佰万元）综合授信的议案》、《关于控股股东为公司申请招商银行授信提供担保暨关联交易的议案》，同意公司向招商银行股份有限公司昆明分行（以下简称“招商银行”）申请不超过7,500万元的综合授信额度，期限为一年，具体数额以公司根据资金使用计划与招商银行签订的最终授信协议为准，在授信期限内，授信额度可循环使用。公司控股股东、实际控制人刘薏先生为公司的上述贷款提供连带保证责任担保，具体担保的金额与期限等以公司根据资金使用计划与招商银行昆明分行签订的最终协议为准，公司免于支付担保费用。刘薏先生为公司董事长，也是公司控股股东兼实际控制人，根据深圳证券交易所《创业板股票上市规则》之规定，属于本公司关联自然人，本次交易构成了与本公司的关联交易。公司第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议审议通过了上述担保暨关联交易事项。本次关联交易没有构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。由于本次控股股东向公司提供无偿担保，公司不提供反担保，且免于支付担保费用，实际发生的关联交易金额为零。

2019年8月16日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司控股股东提供担保的议案》、《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司提供担保的议案》等议案，同意公司全资子公司广西川金诺化工有限公司（以下称“广西川金诺”）向广西北部湾银行股份有限公司防城港支行（以下简称“北部湾银行”）申请总额不超过人民币20,000万元的项目贷款，公司及控股股东刘薏先生为上述贷款提供连带保证责任担保，并由广西川金诺以自有土地使用权作抵押为上述贷款提供担保。公司控股股东及实际控制人刘薏先生为全资子公司的上述贷款提供连带保证责任担保，解决了全资子公司申请银行融资需要担保的问题，支持了公司的发展，且此次担保免于支付担保费用，实际产生的关联交易金额为零。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
关于控股股东为公司申请招商银行综合授信额度提供担保暨关联交易的公告	2019年02月01日	详见于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于全资控股子公司以土地使用权作抵押申请项目贷款并由公司、控股股东为其提供担保暨关联交易的公告	2019年08月16日	详见于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十六、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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	2019年08月16日	20,000	2019年09月04日	20,000	连带责任保证		否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		20,000		

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	20,000				
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	20,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	20,000				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	20,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	20,000				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				21.58%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

2019年8月16日,公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司控股股东提供担保的议案》、《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司提供担保的议案》等议案,同意公司全资子公司广西川金诺化工有限公司(以下称“广西川金诺”)向广西北部湾银行股份有限公司防城港支行(以下简称“北部湾银行”)申请总额不超过人民币20,000万元的项目贷款,公司及控股股东刘薷先生为上述贷款提供连带保证责任担保,并由广西川金诺以自有土地使用权作抵押为上述贷款提供担保。

本次《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司控股股东提供担保的议案》、《关于全资子公司向银行申请项目贷款并由公司提供担保的议案》、《关于全资子公司以土地使用权作抵押为银行贷款提供担保的议案》。详见公司于2019年8月16日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《于全资控股子公司以土地使用权作抵押申请项目贷款并由公司、控股股东为其提供担保暨关联交易的公告》(2019-046)。上述事项已经过2019年第一次临时股东大会审议通过。

(2) 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。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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、开展扶贫工作的社会责任

川金诺作为一家上市公司，始终响应国家号召，履行扶贫社会责任，以解决当地就业，带动一方经济社会发展为己任。报告期公司继续先后吸纳建档立卡户210人就业，捐资21.3万元助力地方发展。

三、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。

四、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。

五、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。

六、公司2020年履行社会责任的目标

2020年公司仍将一如继往的履行企业社会责任，为东川贫困区早日脱贫作出贡献，同时不断进行技术创新降低能源消耗；严格遵守国家法律、法规，诚信经营，营造良好的社会环境，以良好的业绩回报社会。

面对依然错综复杂、充满变数的国内外经济局势，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管理建设，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，为社会和谐可持续发展贡献力量。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）年度精准扶贫概要

2019年是东川区脱贫攻坚的关键时刻，公司积极响应区委、区政府的号召，除先后吸纳建档立卡贫困户210人就业外，还积极捐资21.3万元助力脱贫攻坚任务。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	---	---
其中： 1.资金	万元	21.3
二、分项投入	---	---
1.产业发展脱贫	---	---
2.转移就业脱贫	---	---
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	210
3.易地搬迁脱贫	---	---
4.教育扶贫	---	---
5.健康扶贫	---	---
6.生态保护扶贫	---	---
7.兜底保障	---	---
8.社会扶贫	---	---
9.其他项目	---	---
三、所获奖项（内容、级别）	---	---

(4) 后续精准扶贫计划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

1、排污信息：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物名	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
					(mg/m ³)	(mg/m ³)	(t/a)	(t/a)	
昆明川金诺化工股份有限公司	氮氧化物	有组织排放	5	厂区南侧2个；厂区中部1个；厂区西侧1个；厂区东侧1个	39	240	2.016	42.2103	未超标
					21	240	9.84		
					17	240	0.432		
					18	240	2.35		
					155	240	7.992		
昆明川金诺化工股份有	二氧化硫	有组织排	7	厂区北侧2个；厂区南	76	850	3.89	162.0203	未超标
					13.67	400	0.542		

限公司				侧2个；厂区	16.33	400	1.8		
				中部1个；	7	850	0.91		
				厂区西侧1	312	850	8.208		
				个；厂区东	8	850	3.72		
				部1个	250	550	12.888		
昆明川金诺 化工股份有 限公司	氟化物	有组织排放	5	厂区中部3	1.99	9	0.0504	6.4883	未超标
				个；厂区西	2.08	9	0.0576		
				北侧1个；厂	4.48	9	1.908		
				区东部1个	1.37	9	0.0216		
					1.19	9	0.108		
昆明川金诺 化工股份有 限公司	硫酸雾	有组织排放	2	厂区北侧2	16.93	30	0.667	8.9111	未超标
				个	14.93	30	1.632		
昆明川金诺 化工股份有 限公司	烟尘	有组织排放	10	厂区北侧2	44	200	2.304	47.7828	未超标
				个；厂区南	15.4	50	0.607		
				侧2个；厂区	12.7	50	1.39		
				中部1个；	15.37	200	7.104		
				厂区西侧1	43	200	1.152		
				个；厂区东	16	200	2.088		
				侧1个；厂区	50	120	2.592		
				东南侧3个	28	120	1.152		
					20	120	0.576		
	14	120	0.36						

2. 防治污染设施的建设和运行情况:

(1) 10万吨/年硫酸车间净化设施: 双氧水脱硫塔 ($\phi 2500 \times 18000$) + 电除雾器 (76管), 设计效率95%, 安装时间: 2018年4月; 运行正常。

(2) 12万吨/年硫酸车间净化设施: 双氧水脱硫塔 ($\phi 3000 \times 18000$) + 电除雾器 (136管), 设计效率95%, 安装时间: 2018年4月; 运行正常。

(3) 6万吨/年湿法磷酸车间净化设施: 氟洗涤塔 (F9-26-140), 设计效率95%, 安装时间: 2011年; 运行正常。

(4) 15万吨/年磷酸氢钙车间净化设施: 旋风除尘器、脉冲除尘器 ($\phi 5000 \times 3200 \times 3$ 、 $12000 \times 3000 \times 33200$), 设计效率95%、安装时间: 2009年; 运行正常。

(5) 10万吨/年磷酸二氢钙车间净化设施: 洗涤塔、电除雾器 ($\phi 3500 \times 1835$ 、 $\phi 3500 \times 1405$ 、输入电压: 380V 单相: 50HZ、输出电压: 80KV、输出电流800mA、电极管数: 168管, 设计效率99.8% (洗涤塔

98%、电除雾器90%)， 安装时间：洗涤塔2010年8月、电除雾器2017年11月； 运行正常。

(6) 6万吨/年白肥工段净化设施：布袋除器，设计效率98%，安装时间：2010年；运行正常。

(7) 15万吨/年富过磷酸钙（重钙）车间净化设施：脉冲除尘、布袋除尘、洗涤塔、文氏洗涤器、电除雾器，安装时间：2014年；运行正常。

(8) 磷酸三车间净化设施：卧式洗涤器+2#、3#、4#尾气洗涤塔，设计效率：90%， 安装时间:2018年；运行正常。

(9) MDCP车间净化设施：布带除尘器、电除雾器、洗涤塔 安装时间:2018年；运行正常。

(10) 氟硅酸钠车间净化设施：洗涤塔 安装时间:2018年；运行正常。

(11) 3.5万吨/年石灰窑工段净化设施：脉冲除尘器（72平方米一套+500平方米一套）、尾气风机（2463Pa）洗涤塔（ $\phi 2600 \times 14000$ ），设计效率95%。安装时间：2019年；试运行正常，正在办理竣工验收。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

所有建设项目均严格执行了环境保护三同时制度，具体情况如下：

(1) 10万t饲料级磷酸氢钙技术改造项目环评报告书及批复（东环保[2008]223号）、验收批复（东环保验[2010]4号）。包含：12万t/a硫酸生产装置和10万t/a硫酸生产装置。

(2) 15万t/a饲料级磷酸氢钙扩能技改项目环评报告及批复（东环保[2011]44号）、验收批复（东环保复[2012]43号）。包含:6万吨/年白肥工序、6万吨/年湿法磷酸生产装置。

(3) 10万t饲料级磷酸二氢钙技术改造项目环评补充报告书及批复（东环保复[2012]42号）、验收批复（东环保复[2013]33号）。

(4) 15万吨/年富过磷酸钙（重钙）项目环境影响评价报告及批复（昆环保复[2014]483号）、验收批复（昆环保复[2017]126号）。

(5) 10万吨/年湿法磷酸净化制工业级磷酸项目环境影响评价报告及批复（云环审[2012]344号）包含：60万吨/年中低品位磷矿浮选装置、1万吨/年氟硅酸钠生产装置。60万吨/年中低品位磷矿浮选装置验收意见(2018年3月10日)、1万吨/年氟硅酸钠生产装置验收意见(2019年9月29日)，验收意见均已公示并经生态环境部门备案。

(6) 湿法磷酸节能技改项目环境影响评价报告及批复（昆环保复[2017]334号）、验收意见（2019年3月19日），已公示并经生态环境部门备案。

(7) 15万吨/年饲料级磷酸盐项目环境影响报告表及批复（东环保复[2016]38号）、验收意见（2019年4月4日），已公示并经生态环境部门备案。

(8) 钙矿及石灰系统技改项目环境影响评价表及批复（昆生环（东）复[2019]15号），包含：3.5万吨/年活性石灰及化灰装置。正在办理竣工验收。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	55,194,924	59.12%	7,166,122			-13,797,576	-6,631,454	48,563,470	48.31%
3、其他内资持股	55,194,924	59.12%	7,166,122			-13,797,576	-6,631,454	48,563,470	48.31%
其中：境内法人持股			6,235,457				6,235,457	6,235,457	6.20%
境内自然人持股	55,194,924	59.12%	930,665			-13,797,576	-12,866,911	42,328,013	42.11%
二、无限售条件股份	38,165,076	40.88%				13,797,576	13,797,576	51,962,652	51.69%
1、人民币普通股	38,165,076	40.88%				13,797,576	13,797,576	51,962,652	51.69%
三、股份总数	93,360,000		7,166,122			0	7,166,122	100,526,122	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、刘薨、魏家贵、刘明义、唐加普、訾洪云、张和金、洪华、曾润国、陈勇、冯发钧10名股东持有的公司首次公开发行前的股份于2019年3月15日解除限售上市流通，上述股东作为公司的董事、监事、高级管理人员，其持有的公司股份每年解除限售比例为25%，其持有的公司股份还应遵守相关限售规定。

2、2019年2月27日，公司非公开发行新增股份7,166,122股在深圳证券交易所上市，发行对象认购的股份自上市之日起十二个月内不得上市交易，上市流通时间为2020年2月27日。公司有限售条件股份增加7,166,122股。因此，上年公司总股本由93,360,000股变更为100,526,122股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、刘薨、魏家贵、刘明义、唐加普、訾洪云、张和金、洪华、曾润国、陈勇、冯发钧10名股东持有

的公司首次公开发行前的股份解除限售上市流通经过深圳证券交易所的批准。

2、经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”“证监许可[2018]1468号”文《关于核准昆明川金诺化工股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，公司获准非公开发行不超过18,650,000股。公司向3名投资者共计发行人民币普通股（A股）7,166,122股，每股发行价格为人民币21.49元/股。其中，共青城胜恒投资管理有限公司认购3,396,928股，上海含德股权投资基金管理有限公司认购2,838,529股，刘和明认购930,665股。公司总股本由93,360,000股变更为100,526,122股。公司非公开发行股份股票登记经中国登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所批准。

3、公司于2019年4月23日召开第三届董事会第十六次会议、于2019年5月15日召开2018年年度股东大会，审议通过《关于变更公司注册资本并修改〈公司章程〉的议案》，同意将公司总股本变更为100,526,122股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2019年2月15日，公司非公开发行新增股份7,166,122股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管相关事宜，2019年2月27日，公司本次非公开发行新增股份在深圳证券交易所上市，发行对象认购的股份自上市之日起十二个月内不得上市交易，上市流通时间为2020年2月27日。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	拟解除限售日期
刘薨	41,373,164	0	10,343,291	31,029,873	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于2019年3月15日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
魏家贵	4,381,425	0	1,095,356	3,286,069	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于2019年3月15日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
刘明义	3,442,548	0	860,637	2,581,911	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于2019年3月15日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
唐加普	2,816,630	0	704,158	2,112,472	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于2019年3月15日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售

譬洪云	2,190,712	0	547,678	1,643,034	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
曾润国	625,918	0	156,480	469,438	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
陈勇	156,479	0	39,120	117,359	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
洪华	78,240	0	19,560	58,680	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售

冯发钧	62,592	0	15,648	46,944	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
张和金	62,592	0	15,648	46,944	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2019 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
周永祥	4,624	0	0	4,624	首发限售股、高管锁定股	期初限售股为首发前限售股、于 2017 年 3 月 15 日已解除限售，期末限售股为高管锁定股、按照要求每年解除限售
共青城胜恒投资管理有限公司一颐和精选定增私募投资基金	0	3,396,928	0	3,396,928	非公开发行限售股份	2020 年 2 月 27 日
上海含德股权投资基金管理有限公司一含德盛世 3 号定增投资私募基金	0	2,838,529	0	2,838,529	非公开发行限售股份	2020 年 2 月 27 日

刘和明		930,665		930,665	非公开发行 限售股份	2020年2月 27日
合计	55,194,924	7,166,122	13,797,576	48,563,470	--	--

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
股票类						
非公开发行	2019年01月 25日	21.49元/股	7,166,122	2019年02月 27日	7,166,122	
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

（一）发行类型

本次发行为非公开发行股票。

（二）本次发行履行的内部决策程序

1、董事会

2017年12月14日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行股票预案的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的论证分析报告的议案》、《关于公司本次非公开发行股票募集资金运用的可行性分析报告的议案》、《关于前次募集资金使用情况专项报告的议案》、《关于〈公司非公开发行股票摊薄即期回报说明及填补措施和承诺〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》等议案。

2018年7月11日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》、《关于非公开发行股票预案（修订稿）的议案》、《关于非公开发行股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》、《关于非公开发行股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》、《关于非公开发行股票摊薄即期回报（修订稿）的议案》。

2018年12月6日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司非公开发行股票决议有效期延期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜有效期

的议案》。

2、股东大会

2018年1月4日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行股票预案的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的论证分析报告的议案》、《关于公司本次非公开发行股票募集资金运用的可行性分析报告的议案》、《关于前次募集资金使用情况专项报告的议案》、《关于<公司非公开发行股票摊薄即期回报说明及填补措施和承诺>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》等议案。

2018年12月24日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行股票决议有效期延期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜有效期的议案》。

（三）本次发行监管部门核准过程

1、2018年7月23日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会股票发行审核委员会的审核通过。

2、2018年9月28日，中国证监会下发《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[2018]1468号）核准批文，核准公司非公开发行不超过1,865万股新股。该批复自核准发行之日起6个月内有效。

（四）发行股票种类及面值

本次发行股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币1.00元。

（五）发行数量

根据投资者认购情况，本次共发行人民币普通股（A股）7,166,122股，全部采取向特定投资者非公开发行股票的方式发行。

（六）发行价格

本次非公开发行价格的定价方式为竞价发行。本次非公开发行的定价基准日为发行期首日，发行期首日为《认购邀请书》发行日的次一交易日，即2019年1月22日。

本次非公开发行价格为21.49元，不低于发行底价21.49元/股，最终确定的发行价格的折扣率（发行价格/申购报价日前20交易日均价）为90.41%。

(七) 限售期

新增股份的限售期为新增股份上市之日起12个月，预计上市流通时间为2020年2月27日（如遇非交易日则顺延）。

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

2019年2月公司实施了非公开发行股票，具体情况如下：经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）“证监许可[2018]1468号”文《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》的核准，公司获准非公开发行不超过18,650,000股。公司向3名投资者共计发行人民币普通股（A股）7,166,122股，每股发行价格为人民币21.49元/股。其中，共青城胜恒投资管理有限公司认购3,396,928股，上海含德股权投资基金管理有限公司认购2,838,529股，刘和明认购930,665股。公司总股本由93,360,000股变更为100,526,122股。公司非公开发行股份股票登记经中国登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所批准。公司于2019年4月23日召开第三届董事会第十六次会议、于2019年5月15日召开2018年年度股东大会，审议通过《关于变更公司注册资本并修改〈公司章程〉的议案》，同意将公司总股本变更为100,526,122股。

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	13,769	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12874	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比	报告期末	报告期内	持有有限	持有无	质押或冻结情况

		例	持股数量	增减变动情况	售条件的股份数量	限售条件的股份数量	股份状态	数量
刘麓	境内自然人	39.13%	39,340,769	-2,032,395	31,029,873	8,310,896	质押	2,770,000
共青城胜恒投资管理有 限公司一颐 和精选定增 私募投资基 金	境内非国有 法人	3.38%	3,396,928	3,396,928	3,396,928	0		
魏家贵	境内自然人	3.27%	3,287,925	-1,093,500	3,286,069	1,856		
刘明义	境内自然人	2.90%	2,919,648	-860,637	2,581,911	337,737		
上海含德股 权投资基金 管理有限公司一含德盛 世 3 号定增 投资私募基 金	境内非国有 法人	2.82%	2,838,529	2,838,529	2,838,529	0		
唐加普	境内自然人	2.10%	2,113,172	-703,458	2,112,472	699		
瞿洪云	境内自然人	1.63%	1,643,321	-547,391	1,643,034	287		
刘和明	境内自然人	1.52%	1,530,665	930,665	930,665	600,000		
上海极灏资 产管理有限 公司一极灏 泽信精选 1 号私募证券 投资基金	境内非国有 法人	0.99%	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000		
陈泽明	境内自然人	0.95%	951,005	-205,800	0	951,005		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的 情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类	
							股份种类	数量

刘薨	8,310,896	人民币普通股	8,310,896
上海极灏资产管理有限公司 一极灏泽信精选 1 号私募证 券投资基金	1,000,000	人民币普 通股	1,000,000
陈泽明	951,005	人民币普 通股	951,005
陈启智	781,000	人民币普 通股	781,000
陈泽秀	641,148	人民币普 通股	641,148
刘和明	600,000	人民币普 通股	600,000
马骁	516,200	人民币普 通股	516,200
深圳修能资本管理有限公司	516,195	人民币普 通股	516,195
		人民币普 通股	
高书芳	371,400	人民币普 通股	371,400
国金证券股份有限公司	367,600	人民币普 通股	367,600
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	陈泽明和陈泽秀为兄妹关系		
参与融资融券业务股东情况 说明(如有)(参见注 5)	前十名无限售条件流通股股东中,上海极灏资产管理有限公司一极灏泽信精选 1 号私募证 券投资基金通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户保证证券账户持有 1,000,000 股。马骁通过国盛证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 516,200 股。		

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

是 否

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	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
刘薏	本人	中国	否
主要职业及职务	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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份 数量 (股)	本期减持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)
刘薨	董事长、董事	现任	男	50	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	41,373, 164	0	2,032,3 95	0	39,340, 769
魏家贵	总经理、董事	现任	男	50	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	4,381,4 25	0	1,093,5 00	0	3,287,9 25
瞿洪云	董事	现任	男	54	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	2,190,7 12	0	547,39 1	0	1,643,3 21
唐加普	董事	现任	男	50	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	2,816,6 30	0	703,45 8	0	2,113,1 72
李小军	独立董事	现任	男	47	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
龙超	独立董事	现任	男	56	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
刘海兰	独立董事	现任	女	52	2018年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
刘明义	副总经理	现任	男	59	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	3,442,5 48	0	522,90 0	0	2,919,6 48
张和金	副总经理	现任	男	56	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	62,592	0	15,500	0	47,092
宋晨	董事会 秘书、 副总经理	现任	女	33	2018年 06月 12日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0

曾润国	总工程师	现任	男	51	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	625,918	0	156,000	0	469,918
黄海	财务总监	现任	男	50	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
李磊	副总经理	现任	男	35	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
周永祥	副总经理	现任	男	47	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	6,166	0	0	0	6,166
洪华	监事会主席	现任	男	50	2017年 09月 14日	2020年 09月 15日	78,240	0	19,560	0	58,680
张加申	监事	现任	男	32	2017年 09月 14日	2020年 09月 14日	0	0	0	0	0
陈志龙	职工监事	现任	男	48	2014年 09月 14日	2020年 09月 15日	0	0	0	0	0
陈勇	董事会秘书、 副总经理	离任	男	50			156,479	0	39,000	0	117,479
冯发钧	副总经理	离任	男	42	2014年 09月 14日	2018年 05月11 日	62,592	0	15,600	0	46,992
合计	--	--	--	--	--	--	55,196,466	0	5,145,304		50,051,162

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、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月任川金诺有限董事长；2012年3月起任云南庆磷执行董事，2011年8月起至今任昆明川金诺化工股份有限公司董事长。

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月任川金诺有限总经理；2011年8月起至今任昆明川金诺化工股份有限公司董事、总经理。

3、警洪云先生，男，1966年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，贵州有色技校毕业。1985年9月至1991年11月就职于中国有色金属总公司贵州省分公司赫章铅锌矿；1991年12月至2005年5月自主创业；2005年6月-2011年4月任川金诺有限副总经理；2011年4月辞去公司高管职务，2011年8月至今任昆明川金诺化工股份有限公司董事。

4、唐加普先生，男，1970年11月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历，1988年9月至2005年6月从事个体经营，2005年6月至今在昆明川金诺化工股份有限公司工作，其中2011年8月至2012年5月任昆明川金诺化工股份有限公司董事。自2017年9月15日任公司董事。

5、李小先生军：男，汉族，1973年2月出生，湖南祁东人，工商管理（会计学）博士，中共党员，云南财经大学副教授，硕士研究生导师。1997年6月至2001年8月在广州海运集团有限公司任工程师；2001年9月至2004年7月在上海大学理学院学习（硕士研究生）；2004年9月至2008年6月在西安交通大学管理学院学习（博士研究生）；2008年11月-2009年12月任云南财经大学会计学院财务管理系副主任；2010年1月-2017年2月任云南财经大学会计学院会计研究所所长；2017年3月至今任云南财经大学会计学院副院长。现任南天信息（000948）、川金诺（300505）、昆药集团（600422）、云煤能源（600792）和陆良县农村商业银行股份有限公司独立董事。

6、龙超先生，男，1964年10月生，经济学博士，先后毕业于北京大学经济学院和复旦大学经济学院。现为云南财经大学教授，博士生导师，云南省青年学术技术带头人，先后担任云南财经大学金融发展研究

所副所长、云南财经大学金融学院院长，获得云南省哲学社会科学优秀成果二等奖等两项，主持国家自然科学基金课题，云南省社科规划课题与其他决策咨询课题10余项，发表学术论文30多篇。2002年7月至2009年9月任云南盐化股份有限公司独立董事，2011年3月至2017年2月任云南临沧鑫圆锗业股份有限公司独立董事，2011年4月至2017年3月任云南铜业股份有限公司独立董事，现任云南鸿翔一心堂股份有限公司独立董事、云南神农农业产业集团股份有限公司独立董事、云南旅游股份有限公司独立董事。自2017年9月14日任公司独立董事。

7、刘海兰，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，在信永中和会计师事务所（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，2015年5月至今任贵研铂业股份有限公司独立董事，2015年12月至今任云南健之佳健康连锁店股份有限公司独立董事，2017年2月至今任云南锦苑股权投资基金管理有限公司董事、法定代表人，2017年8月至今任保山保农农业开发股份有限公司，2019年2月至今任云南锦苑股权投资基金管理有限公司总经理。2018年9月17日任公司独立董事。

8、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月起任川金诺有限副总经理，2011年8月至2017年9月15日任昆明川金诺化工股份有限公司副总经理。于2017年9月15日任公司监事会主席。

9、张加申，男，出生于1988年3月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年7月毕业于昆明理工大学化学工程学院化学工程与工艺专业；2011年7月至2013年3月，就职于云南三环中化化肥有限公司；2013年3月至今，就职于昆明川金诺化工股份有限公司，现在昆明川金诺化工股份有限公司研发中心任职。2017年9月14日起任公司监事。

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、刘明义先生，男，1961年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1979年9月至1991年8月就职于贵州省有色金属和核工业地质勘查二总队职工子弟学校；1991年8月至1993年2月任贵州省有色金属和核工业地质勘查二总队汽车厂厂长、支部书记；1993年2月至1994年4月任贵州省有色金属和核工业地质勘查二总队驻广东惠州办事处山海公司经理；1994年5月至2005年6月自主创业；2005年6月至2011年8月任川金诺有限副总经理；2011年8月起至2017年9月15日任昆明川金诺化工股份有限监事会主席、云南庆磷监事。于2017年9月15日任公司副总经理。

12、张和金先生，男，1964年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1981年12月至1984年12月，就职于什邡县饮食服务公司；1985年1月至1987年6月，就职于德阳市开发贸易公司；1987年7月至2000年7月就职于什邡医药贸易公司，历任财务科长和法定代表人；2000年8月至2001年10月任四川汇生医药贸易公司财务副总经理；2001年11月至2005年6月任上海福家钢塑制品有限公司财务部经理；2005年7月至2007年1月任四川省玉鑫药业有限公司财务部经理；2007年6月至2011年8月任川金诺有限财务部长；2011年8月起至今任昆明川金诺化工股份有限公司副总经理。

13、宋晨，女，1987年生，中国国籍，九三学社社员，无境外永久居留权，中国社会科学院研究生院金融学硕士，注册国际投资分析师、经济师，具有证券从业资格，基金从业资格。已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证。历任华创证券分析师、华泰证券云南分公司客户服务部经理、云南中豪商业集团证券事务代表，现任昆明川金诺化工股份有限公司副总经理、董事会秘书。

14、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2011年8月，任川金诺有限销售业务员，2011年8月至2013年任川金诺化工股份有限公司销售业务员，2013年至2016年销售部长，2016年至2017年9月15日昆明川金诺化工股份有限公司总经理助理。于2017年9月15日任公司副总经理。

15、周永祥先生，男，1973年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1995年7月至2000年12月就职于达县化工总厂磷铵厂，历任生产技术科副科长、科长；2001年1月至2007年12月就职于四川运达公司磷铵厂，历任副厂长、总工程师、厂长；2008年1月至2009年3月任云南常青树化工有限公司车间主任；2009年4月起就职于川金诺有限，历任硫酸二车间、磷酸一车间、浓缩磷酸车间主任和生产部副部长；

2016年至2017年9月15日任川金诺化工股份有限公司总经理助理。于2017年9月15日任公司副总经理。

16、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。于2017年9月15日任公司财务总监。

17、曾润国先生，男，1969年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1990年7月至1999年12月就职于川西磷化集团，历任三聚磷酸钠厂湿法磷酸车间副主任、技术科副科长、生产综合科副科长；2000年1月至2003年12月就职于四川什邡佳洁洗化厂；2004年1月至2006年2月就职于四川什邡金诺金属有限公司；2006年3月起就职于川金诺有限历任生产副总经理、总工程师；曾发明肥料级磷酸一铵制工业级磷一铵工艺；利用磷矿粉脱除湿法酸中的残余硫酸，获得德阳市QC成果二等奖；参与了原化工部重点项目—湿热结合生产三聚磷酸钠的开发；负责川金诺有限12万吨/年硫酸焙烧渣制铁精粉工程，取得一次投料开车成功。2011年8月至今任昆明川金诺化工股份有限公司总工程师。

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
李小军	陆良农村商业银行股份有限公司	独立董事	2016年12月1日		
李小军	云南煤业能源股份有限公司	独立董事	2016年04月01日		
李小军	云南陆良农村商业银行股份有限公司	独立董事	2016年11月01日		
李小军	云南南天电子信息产业股份有限公司	独立董事	2017年02月01日		
李小军	昆药集团股份有限公司	独立董事	2017年04月01日		
龙超	云南鸿翔一心堂药业股份有限公司	独立董事	2013年12月01日		

龙超	云南神农农业产业集团股份有限公司	独立董事	2015年11月01日		
龙超	云南易门农村商业银行	独立董事	2017年01月01日		
龙超	云南旅游股份有限公司	独立董事	2016年08月01日		
刘海兰	贵研铂业股份有限公司	独立董事	2015年05月01日		
刘海兰	云南锦苑股权投资基金管理有限公司	董事	2016年04月01日		
刘海兰	云南健之佳健康连锁店股份有限公司	独立董事	2015年12月01日		
刘海兰	保山保农农业开发股份有限公司	董事	2017年08月01日		
刘明义	云南方舟矿业投资有限公司	执行董事	2019年03月15日		否
注：刘明义先生在云南方舟矿业投资有限公司的任职，不构成公司的同业竞争，该公司未和川金诺发生交易，亦不构成关联交易。					

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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、独立董事、监事、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。

（二）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。

（三）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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘薨	董事、董事长	男	50	现任	33.8	否
魏家贵	董事、总经理	男	50	现任	34.6	否

譬洪云	董事	男	54	现任	13.49	否
唐加普	董事	男	50	现任	11.76	否
李小军	董事（独立董事）	男	47	现任	10	否
龙超	董事（独立董事）	男	56	现任	10	否
刘海兰	董事（独立董事）	女	52	现任	10	否
刘明义	副总经理	男	59	现任	28.91	否
宋晨	副总经理、董事会秘书	女	33	现任	28.19	否
张和金	副总经理	男	56	现任	28.49	否
李磊	副总经理	男	35	现任	29.55	否
周永祥	副总经理	男	47	现任	32.13	否
黄海	财务总监	男	50	现任	28.13	否
曾润国	总工程师	男	51	现任	31.73	否
洪华	监事会主席	男	50	现任	28.91	否
张加申	监事	男	32	现任	9.88	否
陈志龙	职工监事	男	48	现任	10.19	否
合计	--	--	--	--	379.76	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,390
主要子公司在职员工的数量（人）	66
在职员工的数量合计（人）	1,456
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,456
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,069
销售人员	25
技术人员	206

财务人员	14
行政人员	142
合计	1,456
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	5
本科及以下	1,450
合计	1,456

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，吸引并留住有用人才，支撑企业可持续发展。

(2)、实现结构多元化：依据价值体现和作用，建立规范清晰的薪资结构，实现各薪资结构单元的功能。

(3)、岗位和绩效相结合：通过岗位评价确定岗位价值，并以此为基准确定基本工资，基本工资的调整以绩效结果为依据，建立以基本工资为核心的薪资管理机制。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

职前培训：新进人员应实施职前培训，由人事部门统筹，内容为：

(1)公司简介及人事管理规则的讲解由行政人事部培训。

(2)业务特性、机器性能、作业规定及工作要求说明，指定资深及专业人员辅导作业，由生产技术部门培训。

(3)岗位和绩效相结合：通过岗位评价确定岗位价值，并以此为基准确定基本工资，基本工资的调整以绩效结果为依据，建立以基本工资为核心的薪资管理机制。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。专业培训：视生产或业务需要，挑选优秀员工至各职业培训机构，接受专业培训，或邀请专家学者来公司作系列专题演讲，以增进其本职技能，以利于任务的完成。专业培训：视生产或业务需要，挑选优秀员工至各职业培训机构，接受专业培训，或邀请专家学者来公司作系列专题演讲，以增进其本职技能，以利于任务的完成。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

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，建立健全内部控制制度，不断提升公司规范运作水平。形成了权利机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、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各司其职，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平。

1、关于股东大会

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规定时间发出临时股东大会和年度股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效。不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；召开股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2、关于董事会

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。

3、关于监事会

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。

4、关于公司控股股东

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。

5、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》、《上海证券报》、《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）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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、财务等方面与现有股东完全分开，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，不存在关联交易和依赖控股股东的情形。

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	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会		2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 15 日	巨潮资讯网《2018 年度股东大会决议公告》
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会		2019 年 09 月 02 日	2019 年 09 月 02 日	巨潮资讯网《巨潮资讯网 2019 年第一次临时股东大会决议公告》

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
李小军	6	6	0	0	0	否	2
龙超	6	6	0	0	0	否	2
刘海兰	6	6	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事能够严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等规定，本着对公司、股东负责的态度，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案，客观地发表自己的看法及观点，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对报告期内续聘2019年度审计机构、变更会计政策、2018年年度利润分配、银行授信担保等事项发表了独立意见；同时密切关注公司经营情况，结合自身专业特长在公司业务发展、财务管理、资本运作等方面提出了专业性建议，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了重要的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，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，为公司变革和发展提供专业建议和意见。2019年度，公司董事会各专门委员会履职情况如下：

1、董事会审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会设委员3名，审计委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。公司董事会下设审计委员会在年报编制及财务报告审计过程中，按照《审计委员会年度报告工作制度》的要求，认真听取经营层对公司生产经营情况及重大事项进展情况的汇报，并与年审注册会计师进行了审计事前、事中、事后沟通，督促年审会计师按时完成审计工作。

2、董事会薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会设委员3名，薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。薪酬与考核委员会认真履职，按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《公司章程》的相关规定，勤勉尽责，积极开展工作，论证和部署了年终高管考核工作及下一年度高管薪酬方案。

3、董事会战略与发展委员会

公司董事会战略委员会设委员3名，战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内，战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期发展战略规划及对外投资、资产经营项目等事项进行研究并提出建议。

4、提名委员会

公司董事会提名委员会设委员3名，提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内，提名委员会对董事、高级管理人员任职情况进行了审核，并对公司的人事任免提出合理化建议，切实履行了相关工作职责。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，承担董事会下达的经营指标。董事会对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。报告期内，高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，坚持创新加服务的理念，不断完善内部管理。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 02 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
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

<p>定性标准</p>	<p>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。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。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>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、公司违反国家法律、法规，如环境污染，并受到处罚；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、公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。i、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。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。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	重大缺陷认定标准：潜在错报额 \geq 资产总额的 3%或潜在错报额 \geq 利润总额的 5%；重要缺陷认定标准：资产总额的 1% \leq 潜在错报额 $<$ 资产总额的 3%或利润总额的 3% \leq 潜在错报额 $<$ 利润总额的 5%；一般缺陷认定标准：潜在错报额 $<$ 资产总额 1%或潜在错报额 $<$ 利润总额的 3%。	重大缺陷认定标准：损失额 \geq 资产总额的 3%或损失额 \geq 利润总额的 5%；重要缺陷认定标准：资产总额的 1% \leq 损失额 $<$ 资产总额的 3%或利润总额的 3% \leq 损失额 $<$ 利润总额的 5%；一般缺陷认定标准：损失额 $<$ 资产总额 1%或损失额 $<$ 利润总额的 3%。
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	

十、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 2019 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	2020 年 02 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
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

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节财务报告

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	2020 年 02 月 28 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/2020KMA20005
注册会计师姓名	魏勇 刘泽芬

审计报告正文



审计报告

XYZH/2020KMA20005

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财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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，公允反映了昆明川金诺化工股份有限公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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，我们独立于昆明川金诺化工股份有限公司，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。

收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>2019 年度公司营业收入 112,599.56 万元，较 2018 年营业收入增长 16.61%，本公司销售商品具体以已发出商品、已经购买方结算确认并开具销售发票作为销售收入的实现。由于收入是贵公司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，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计中的应对：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用； 2. 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3. 结合预收、应收账款、销售费用（特别是运费）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. 将公司销售单价与市场平均价进行对比，验证公司销售收入的真实性； 5. 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、客户确认信息等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 6. 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； 7. 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。
在建工程的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>截止 2019 年 12 月 31 日，公司在建工程 23,565.39 万元，较 2018 年 12 月 31 日在建工程增加 308.59%，公司 2019 年度非公开发行股票募集资金已到位，募投项目于本年开工建设，我们将在在建工程的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计中的应对</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解有关工程项目的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性； 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； 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； 4. 对建设合同、合同台账、进度款支付情况等复核检查；对募集资金筹建项目的资金 usage 情况进行复核；判断在建工程记录的完整性及准确性； 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； 6. 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。

四、其他信息

昆明川金诺化工股份有限公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括昆明川金诺化工股份有限公司 2019 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，管理层负责评估昆明川金诺化工股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算昆明川金诺化工股份有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昆明川金诺化工股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对昆明川金诺化工股份有限公司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昆明川金诺化工股份有限公司不能持续经营。

(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) 就昆明川金诺化工股份有限公司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：魏勇（项目合伙人）

中国注册会计师：刘泽芬

中国 北京

二〇二〇年二月二十八日

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

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	269,894,111.59	113,479,941.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,960,000.00	
应收账款	45,821,573.36	55,710,441.08
应收款项融资		
预付款项	21,818,776.72	23,331,787.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,161,117.15	1,907,833.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	233,073,342.60	229,431,860.90
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	35,546,034.39	11,945,903.40
流动资产合计	610,274,955.81	435,807,768.37
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
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	470,431,617.85	441,955,915.67
在建工程	235,653,857.96	57,675,321.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,880,985.91	105,452,832.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,114,993.11	847,252.30
其他非流动资产	33,398,680.32	
非流动资产合计	836,480,135.15	605,931,321.67
资产总计	1,446,755,090.96	1,041,739,090.04
流动负债：		
短期借款	41,866,873.36	60,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,490,000.00	15,050,000.00
应付账款	148,911,061.55	145,325,394.56
预收款项	18,671,361.94	13,375,292.02
合同负债		

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	7,916,239.78	7,210,949.28
应交税费	7,067,800.60	6,879,953.73
其他应付款	3,067,401.75	4,848,977.15
其中：应付利息	466,514.37	3,751,888.74
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		69,879,290.96
其他流动负债		
流动负债合计	239,990,738.98	322,569,857.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	280,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	280,000,000.00	
负债合计	519,990,738.98	322,569,857.70
所有者权益：		
股本	100,526,122.00	93,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	419,025,579.40	277,334,191.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	49,105,361.42	41,498,823.66
一般风险准备		
未分配利润	358,107,289.16	306,976,217.14
归属于母公司所有者权益合计	926,764,351.98	719,169,232.34
少数股东权益		
所有者权益合计	926,764,351.98	719,169,232.34
负债和所有者权益总计	1,446,755,090.96	1,041,739,090.04

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：彭诗淑

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	143,923,617.57	102,961,554.29
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,960,000.00	
应收账款	45,821,573.36	55,710,441.08
应收款项融资		
预付款项	21,643,776.72	21,997,600.74
其他应收款	116,077,917.94	80,495,910.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	233,043,762.88	229,335,345.08
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	22,385,333.66	11,739,031.00
流动资产合计	585,855,982.13	502,239,882.35
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	125,650,000.00	43,700,000.00
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	468,162,441.70	440,646,192.09
在建工程	50,778,111.94	45,969,161.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,240,742.09	28,246,135.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,114,993.11	847,252.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	665,946,288.84	559,408,741.10
资产总计	1,251,802,270.97	1,061,648,623.45
流动负债：		
短期借款	41,866,873.36	60,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	9,970,000.00	15,050,000.00
应付账款	145,868,525.83	156,937,927.14
预收款项	18,671,361.94	13,375,292.02

合同负债		
应付职工薪酬	7,192,286.17	6,729,552.75
应交税费	7,015,741.08	6,802,640.47
其他应付款	2,331,123.97	4,836,791.90
其中：应付利息	176,236.59	3,751,888.74
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		69,879,290.96
其他流动负债		
流动负债合计	232,915,912.35	333,611,495.24
非流动负债：		
长期借款	80,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	80,000,000.00	
负债合计	312,915,912.35	333,611,495.24
所有者权益：		
股本	100,526,122.00	93,360,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	419,025,579.40	277,334,191.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	49,105,361.42	41,498,823.66

未分配利润	370,229,295.80	315,844,113.01
所有者权益合计	938,886,358.62	728,037,128.21
负债和所有者权益总计	1,251,802,270.97	1,061,648,623.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,125,995,638.52	965,593,161.31
其中：营业收入	1,125,995,638.52	965,593,161.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,043,735,278.00	898,200,942.31
其中：营业成本	811,373,364.01	680,071,302.68
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	2,052,667.69	442,243.95
销售费用	176,334,972.19	165,621,497.02
管理费用	45,184,241.07	40,112,219.77
研发费用	3,346,105.85	2,395,283.17
财务费用	5,443,927.19	9,558,395.72
其中：利息费用	6,423,384.79	8,083,326.60
利息收入	350,978.84	211,793.69
加：其他收益	3,913,946.00	8,620,850.00
投资收益（损失以“－”号填列）		
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）	-367,568.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,531,487.57	1,202,343.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	84,275,250.13	77,215,412.58
加：营业外收入	3,667,058.56	1,677,803.45
减：营业外支出	2,033,335.04	2,953,007.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	85,908,973.65	75,940,208.62
减：所得税费用	13,097,706.79	11,834,879.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	72,811,266.86	64,105,329.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	72,811,266.86	64,105,329.31
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.归属于母公司所有者的净利润	72,811,266.86	64,105,329.31
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		

2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	72,811,266.86	64,105,329.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	72,811,266.86	64,105,329.31
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.7330	0.6866
(二) 稀释每股收益	0.7330	0.6866

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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：彭诗淑

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,125,995,638.52	965,593,161.31
减：营业成本	811,373,364.01	680,071,302.68
税金及附加	2,018,033.43	1,527,767.52
销售费用	176,334,972.19	165,621,497.02
管理费用	43,324,286.06	38,456,315.42
研发费用	2,001,225.09	1,083,245.70
财务费用	5,494,717.03	9,572,071.90
其中：利息费用	6,423,384.79	8,083,326.60
利息收入	286,543.32	191,578.21
加：其他收益	3,913,946.00	8,620,850.00
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）	-304,634.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,531,487.57	1,241,591.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	87,526,864.76	79,123,402.65
加：营业外收入	3,645,054.70	1,677,703.45
减：营业外支出	2,008,835.04	2,943,007.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	89,163,084.42	77,858,098.72

减：所得税费用	13,097,706.79	11,787,743.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	76,065,377.63	66,070,354.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	76,065,377.63	66,070,354.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	76,065,377.63	66,070,354.97

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	2019 年度	2018 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	1,153,161,775.32	984,994,641.41
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		1,100,918.00
收到其他与经营活动有关的现金	7,024,943.08	12,059,984.03
经营活动现金流入小计	1,160,186,718.40	998,155,543.44
购买商品、接受劳务支付的现金	918,274,196.81	772,460,676.86
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	92,172,884.53	84,056,731.22
支付的各项税费	15,420,089.81	14,107,498.33
支付其他与经营活动有关的现金	12,179,608.61	14,985,815.37
经营活动现金流出小计	1,038,046,779.76	885,610,721.78
经营活动产生的现金流量净额	122,139,938.64	112,544,821.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	279,195,318.87	181,698,839.96
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	279,195,318.87	181,698,839.96
投资活动产生的现金流量净额	-279,195,318.87	-181,698,839.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	148,857,509.86	
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	321,866,873.36	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,292,452.88	

筹资活动现金流入小计	472,016,836.10	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	130,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,086,985.22	19,771,000.00
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	700,000.00	850,000.00
筹资活动现金流出小计	157,786,985.22	20,621,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	314,229,850.88	39,379,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-370,439.81	-2,410,180.66
五、现金及现金等价物净增加额	156,804,030.84	-32,185,198.96
加：期初现金及现金等价物余额	108,576,080.75	140,761,279.71
六、期末现金及现金等价物余额	265,380,111.59	108,576,080.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	1,153,161,775.32	984,994,641.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	6,323,160.78	11,324,644.40
经营活动现金流入小计	1,159,484,936.10	996,319,285.81
购买商品、接受劳务支付的现金	918,262,600.81	774,054,071.26
支付给职工以及为职工支付的现金	89,564,523.03	81,928,948.32
支付的各项税费	14,812,249.79	11,336,487.37
支付其他与经营活动有关的现金	11,621,245.25	17,882,705.40
经营活动现金流出小计	1,034,260,618.88	885,202,212.35
经营活动产生的现金流量净额	125,224,317.22	111,117,073.46

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	80,814,390.00	
投资活动现金流入小计	80,814,390.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	80,211,194.48	111,587,259.53
投资支付的现金	81,950,000.00	3,200,000.00
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	117,000,000.00	74,000,000.00
投资活动现金流出小计	279,161,194.48	188,787,259.53
投资活动产生的现金流量净额	-198,346,804.48	-188,787,259.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	148,857,509.86	
取得借款收到的现金	121,866,873.36	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,292,452.88	
筹资活动现金流入小计	272,016,836.10	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	130,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,951,984.98	19,771,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	700,000.00	850,000.00
筹资活动现金流出小计	154,651,984.98	20,621,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	117,364,851.12	39,379,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-370,439.81	-2,410,180.66
五、现金及现金等价物净增加额	43,871,924.05	-40,701,366.73
加：期初现金及现金等价物余额	98,057,693.52	138,759,060.25

六、期末现金及现金等价物余额	141,929,617.57	98,057,693.52
----------------	----------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	93, 360, 00 0.0 0				277, 334, 191. 54				41,4 98,8 23.6 6		306, 976, 217. 14		719, 169, 232. 34		719, 169, 232. 34
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	93, 360, 00 0.0 0				277, 334, 191. 54				41,4 98,8 23.6 6		306, 976, 217. 14		719, 169, 232. 34		719, 169, 232. 34
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	7,1 66, 122 .00				141, 691, 387. 86				7,60 6,53 7.76		51,1 31,0 72.0 2		207, 595, 119. 64		207, 595, 119. 64
（一）综合收 益总额											72,8 11,2 66.8 6		72,8 11,2 66.8 6		72,8 11,2 66.8 6

(二)所有者投入和减少资本	7,166,122.00				141,691,387.86								148,857,509.86		148,857,509.86
1. 所有者投入的普通股	7,166,122.00				141,691,387.86								148,857,509.86		148,857,509.86
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								7,606,537.76			-21,680,194.84		-14,073,657.08		-14,073,657.08
1. 提取盈余公积							7,606,537.76				-7,606,537.76				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-14,073,657.08		-14,073,657.08		-14,073,657.08
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五) 专项储 备														
1. 本期提取								6,52 7,96 5.81					6,52 7,96 5.81	6,52 7,96 5.81
2. 本期使用								6,52 7,96 5.81					6,52 7,96 5.81	6,52 7,96 5.81
(六) 其他														
四、本期期末 余额	100 ,52 6,1 22. 00				419, 025, 579. 40			49,1 05,3 61.4 2		358, 107, 289. 16		926, 764, 351. 98	926, 764, 351. 98	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	93, 360 ,00 0.0 0				277, 334, 191. 54			34,8 91,7 88.1 6			261, 614, 723. 33		667, 200, 703. 03	667,2 00,70 3.03
加：会计 政策变更														

前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	93,360,000.00				277,334,191.54				34,891,788.16			261,614,723.33		667,200,703.03	667,200,703.03
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									6,607,035.50			45,361,493.81		51,968,529.31	51,968,529.31
(一)综合收益总额												64,105,329.31		64,105,329.31	64,105,329.31
(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									6,607,035.50			-18,743,835.50		-12,136,800.00	-12,136,800.00
1. 提取盈余公积									6,607,035.50			-6,607,035.50			

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,136,800.00		-12,136,800.00	-12,136,800.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取								5,695,609.90					5,695,609.90	5,695,609.90
2. 本期使用								5,695,609.90					5,695,609.90	5,695,609.90
(六)其他														
四、本期期末余额	93,360,000.00				277,334,191.54			41,498,823.66			306,976,217.14		719,169,232.34	719,169,232.34

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	93,360,000.00				277,334,191.54				41,498,823.66	315,844,113.01		728,037,128.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	93,360,000.00				277,334,191.54				41,498,823.66	315,844,113.01		728,037,128.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,166,122.00				141,691,387.86				7,606,537.76	54,385,182.79		210,849,230.41
（一）综合收益总额										76,065,377.63		76,065,377.63
（二）所有者投入和减少资本	7,166,122.00				141,691,387.86							148,857,509.86
1. 所有者投入的普通股	7,166,122.00				141,691,387.86							148,857,509.86
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									7,606,537.76	-21,680.14		-14,073,657.08
1. 提取盈余公积									7,606,537.76	-7,606.53		
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,073.65		-14,073,657.08
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								6,527,965.81				6,527,965.81
2. 本期使用								6,527,965.81				6,527,965.81

(六) 其他												
四、本期期末余额	100,526,122.00				419,025,579.40				49,105,361.42	370,229,295.80		938,886,358.62

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	93,360,000.00				277,334,191.54				34,891,788.16	268,517,593.54		674,103,573.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	93,360,000.00				277,334,191.54				34,891,788.16	268,517,593.54		674,103,573.24
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									6,607,035.50	47,326,519.47		53,933,554.97
(一) 综合收益总额										66,070,354.97		66,070,354.97
(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								6,607,035.50	-18,743,835.50			-12,136,800.00
1. 提取盈余公积								6,607,035.50	-6,607,035.50			
2. 对所有者(或股东)的分配									-12,136,800.00			-12,136,800.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								5,695,609.90				5,695,609.90

2. 本期使用								5,695,609.90				5,695,609.90
(六) 其他												
四、本期期末余额	93,360,000.00				277,334,191.54			41,498,823.66	315,844,113.01			728,037,128.21

三、公司基本情况

昆明川金诺化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“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。

公司注册资本：100,526,122.00元；

统一社会信用代码：91530100778560690W；

注册地：昆明市东川区铜都镇四方地工业园；

法定代表人：刘薏；

经营范围：磷酸、硫酸、饲料级磷酸氢钙、饲料级磷酸二氢钙、肥料级磷酸氢钙、富过磷酸钙、重过磷酸钙生产销售；铁精粉生产销售；工业石灰、化肥生产销售；货物及技术进出口业务；氟硅酸钠生产销售。

本公司的主要产品：饲料级磷酸盐、磷肥、铁精粉、氟硅酸钠。

本公司的控股股东为第一大股东刘薏。

本公司合并财务报表范围包括母公司、云南庆磷磷肥有限公司、广西川金诺化工有限公司、昆明精粹工程技术有限责任公司、昆明河里湾工业固废处理有限公司5家公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，且本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点所制定的。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，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。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次

交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。

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

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

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

9、金融工具

本公司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。

一、金融资产

1、金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本公司将其分类两位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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产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。

2、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转

移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，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。

二、金融负债

1、金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

2、金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得

的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4、金融资产和金融负债的抵销

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

5、金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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公司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。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

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，本公司计入当期损益。

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，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动

10、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于应收票据，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司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是否显著增加。但是，如果本公司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。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照票据类型为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司采用以票据性质为基础的预期信用损失模型，通过应收票据违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

11、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司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是否显著增加。但是，如果本公司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。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、与公司的关联关系为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平

均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，本公司采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。

12、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、与关联方关系为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

14、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

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

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本会计处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资

产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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

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

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

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

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备和其他设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

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

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，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

本公司于每年年度终了，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。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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
电子设备及其它设备	年限平均法	3	5	31.67

16、在建工程

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

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

17、借款费用

发生的可直接归属于需要经过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。

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

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、计算机软件、采矿权等，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；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用与该无形资产有关经济利益的预期实现方式一致的方法摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

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

19、长期资产减值

公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

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

出现减值的迹象如下：

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

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

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

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

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

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

20、长期待摊费用

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

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

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，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进

行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

23、收入

是否已执行新收入准则

是 否

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

1、销售商品：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。本公司销售商品具体以已发出商品、已经购买方结算确认并开具销售发票作为销售收入的实现。

2、提供劳务：本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权：与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

24、政府补助

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

政府补助为货币性资产的，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。

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。

本公司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公司两种情况，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公司提供贷款的，本公司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。

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

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

26、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

<p>2017年3月31日，财政部发布了《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号--金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号--套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布《企业会计准则第37号--金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。公司于2019年1月1日起执行新金融工具准则。</p>	<p>相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十六次会议批准。</p>	
<p>2019年04月30日，财政部颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），修订了一般企业财务报表格式。</p>	<p>相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十八次会议批准。</p>	
<p>2019年5月9日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第7号--非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8号），公司于2019年1月1日执行新准则。</p>	<p>相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。</p>	
<p>2019年5月16日，财政部发布了《关于印发修订<企业会计准则第9号--债务重组>的通知》（财会〔2019〕9号）（以下简称“财会〔2019〕9号”），公司于2019年1月1日执行新准则。</p>	<p>相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。</p>	
<p>2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知（财会〔2019〕16号）（以下简称“财会〔2019〕16号”），修订了合并财务报表格式。</p>	<p>相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第十九次会议批准。</p>	

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	113,479,941.52	113,479,941.52	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	55,710,441.08	55,710,441.08	
应收款项融资			
预付款项	23,331,787.51	23,331,787.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,907,833.96	1,907,833.96	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	229,431,860.90	229,431,860.90	
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	11,945,903.40	11,945,903.40	
流动资产合计	435,807,768.37	435,807,768.37	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	441,955,915.67	441,955,915.67	
在建工程	57,675,321.44	57,675,321.44	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	105,452,832.26	105,452,832.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	847,252.30	847,252.30	
其他非流动资产			
非流动资产合计	605,931,321.67	605,931,321.67	
资产总计	1,041,739,090.04	1,041,739,090.04	
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	15,050,000.00	15,050,000.00	
应付账款	145,325,394.56	145,325,394.56	
预收款项	13,375,292.02	13,375,292.02	
合同负债			
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	7,210,949.28	7,210,949.28	

应交税费	6,879,953.73	6,879,953.73	
其他应付款	4,848,977.15	4,848,977.15	
其中：应付利息	3,751,888.74	3,751,888.74	
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	69,879,290.96	69,879,290.96	
其他流动负债			
流动负债合计	322,569,857.70	322,569,857.70	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	322,569,857.70	322,569,857.70	
所有者权益：			
股本	93,360,000.00	93,360,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	277,334,191.54	277,334,191.54	
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	41,498,823.66	41,498,823.66	
一般风险准备			
未分配利润	306,976,217.14	306,976,217.14	
归属于母公司所有者权益合计	719,169,232.34	719,169,232.34	
少数股东权益			
所有者权益合计	719,169,232.34	719,169,232.34	
负债和所有者权益总计	1,041,739,090.04	1,041,739,090.04	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	102,961,554.29	102,961,554.29	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	55,710,441.08	55,710,441.08	
应收款项融资			
预付款项	21,997,600.74	21,997,600.74	
其他应收款	80,495,910.16	80,495,910.16	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	229,335,345.08	229,335,345.08	
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	11,739,031.00	11,739,031.00	
流动资产合计	502,239,882.35	502,239,882.35	
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	43,700,000.00	43,700,000.00	
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	440,646,192.09	440,646,192.09	
在建工程	45,969,161.15	45,969,161.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,246,135.56	28,246,135.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	847,252.30	847,252.30	
其他非流动资产			
非流动资产合计	559,408,741.10	559,408,741.10	
资产总计	1,061,648,623.45	1,061,648,623.45	
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	15,050,000.00	15,050,000.00	
应付账款	156,937,927.14	156,937,927.14	
预收款项	13,375,292.02	13,375,292.02	
合同负债			
应付职工薪酬	6,729,552.75	6,729,552.75	
应交税费	6,802,640.47	6,802,640.47	

其他应付款	4,836,791.90	4,836,791.90	
其中：应付利息	3,751,888.74	3,751,888.74	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	69,879,290.96	69,879,290.96	
其他流动负债			
流动负债合计	333,611,495.24	333,611,495.24	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	333,611,495.24	333,611,495.24	
所有者权益：			
股本	93,360,000.00	93,360,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	277,334,191.54	277,334,191.54	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,498,823.66	41,498,823.66	
未分配利润	315,844,113.01	315,844,113.01	
所有者权益合计	728,037,128.21	728,037,128.21	

负债和所有者权益总计	1,061,648,623.45	1,061,648,623.45	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	16%/13%/10%/9%
消费税		
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%/15%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
教育费附加	应纳流转税额	3%

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%
云南庆磷磷肥有限公司	25%
昆明精粹工程技术有限责任公司	25%
广西川金诺化工有限公司	25%
昆明河里湾工业固废处理有限公司	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，本公司产品饲料级磷酸氢钙属免征增值税产品，经云南省昆明市东川区国家税务局审核批准，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，经云南省昆明市东川区国家税务局审核批准，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) 公司符合西部大开发税收优惠条件，经云南省昆明市东川区国家税务局审核批准，公司按15%的西部大开发企业所得税优惠税率缴纳企业所得税。

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	1,547.96	7,259.76
银行存款	269,892,563.63	113,472,681.76
合计	269,894,111.59	113,479,941.52

其他说明

注：（1）本公司使用有限制的银行存款4,514,000.00元，系应付票据保证金。

（2）年末较年初货币资金增加幅度较大的原因系公司取得建设湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设募集资金及银行借款所致。

2、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	2,960,000.00	
合计	2,960,000.00	

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	2,960,000.00	100.00%			2,960,000.00					
其中：										
银行承兑汇票	2,960,000.00	100.00%			2,960,000.00					
合计	2,960,000.00	100.00%			2,960,000.00					

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 0.00

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	2,960,000.00	0.00	
合计	2,960,000.00	0.00	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

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	11,360,842.24	
合计	11,360,842.24	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,343,174.62	4.62%	2,343,174.62	100.00%		2,343,174.62	3.88%	2,343,174.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,389,016.64	95.38%	2,567,443.28	5.31%	45,821,573.36	58,029,769.93	96.12%	2,319,328.85	4.00%	55,710,441.08
其中：										
其中：按预期信用风险组合计提坏账准备的应收账款	48,389,016.64	95.38%	2,567,443.28	5.31%	45,821,573.36	58,029,769.93	96.12%	2,319,328.85	4.00%	55,710,441.08
合计	50,732,191.26	100.00%	4,910,617.90	9.68%	45,821,573.36	60,372,944.55	100.00%	4,662,503.47	7.72%	55,710,441.08

按单项计提坏账准备：2,343,174.62

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南省曲靖双友钢铁有限公司	2,343,174.62	2,343,174.62	100.00%	预计无法收回
合计	2,343,174.62	2,343,174.62	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：2,567,443.28

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	45,851,939.26	458,519.39	1.00%

6 个月至 1 年	102,500.92	10,250.09	10.00%
1-2 年	671,805.33	335,902.67	50.00%
2 年以上	1,762,771.13	1,762,771.13	100.00%
合计	48,389,016.64	2,567,443.28	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	45,954,440.18
6 个月以内	45,851,939.26
6 个月至 1 年	102,500.92
1 至 2 年	671,805.33
2 至 3 年	351,369.32
3 年以上	3,754,576.43
4 至 5 年	611,958.33
5 年以上	3,142,618.10
合计	50,732,191.26

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	4,662,503.47	299,297.65		51,183.22	4,910,617.90
合计	4,662,503.47	299,297.65		51,183.22	4,910,617.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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	51,183.22

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曲靖市麒麟区麟勋供应链管理有限公司	5,320,497.79	10.49%	53,204.98
Siam Java Trading Co., Ltd	2,467,912.03	4.86%	24,679.12
山东新希望六和集团有限公司	2,443,737.24	4.82%	24,437.37
云南省曲靖双友钢铁有限公司	2,343,174.62	4.62%	2,343,174.62
成都市光唯农资有限责任公司	1,955,508.06	3.85%	19,555.08
合计	14,530,829.74	28.64%	

4、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	16,289,417.16	74.67%	16,032,603.83	68.72%
1 至 2 年	247,300.93	1.13%	1,749,582.93	7.50%
2 至 3 年	349,761.30	1.60%	2,433,182.66	10.43%
3 年以上	4,932,297.33	22.60%	3,116,418.09	13.35%

合计	21,818,776.72	--	23,331,787.51	--
----	---------------	----	---------------	----

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：

注：账龄超过1年尚未结算的款项主要是公司向政府部门及政府授权的平台公司支付的土地前期款项，相关事项尚在办理之中。

(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(%)
东川再就业特色产业园区管理委员会	6,303,872.00	5年以内	28.89
昆明市东川区盛鑫工业园区投资有限责任公司	3,287,615.40	5年以内	15.07
昆明市红土地铁路货运代理有限公司	2,357,332.80	1年以内	10.80
景津环保股份有限公司	960,000.00	1年以内	4.40
昆明勋赫川矿业有限公司	732,556.28	1年以内	3.36
合计	13,641,376.78	1年以内	62.52

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,161,117.15	1,907,833.96
合计	1,161,117.15	1,907,833.96

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,219,821.62	1,220,921.62
备用金	433,648.22	314,360.21
代垫款项	544,526.98	491,160.63
非公开发行费用		850,000.00
合计	2,197,996.82	2,876,442.46

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		968,608.50		968,608.50
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提		68,271.17		68,271.17
2019 年 12 月 31 日余额		1,036,879.67		1,036,879.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	975,575.20
1 年以内	975,575.20
1 至 2 年	6,000.00
2 至 3 年	170,632.00
3 年以上	1,045,789.62
3 至 4 年	100,000.00
4 至 5 年	162,075.62
5 年以上	783,714.00
合计	2,197,996.82

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	
坏账准备	968,608.50	68,271.17			1,036,879.67
合计	968,608.50	68,271.17			1,036,879.67

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本年度无实际核销的其他应收款

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
昆明市东川区财政局	保证金	783,714.00	5 年以上	35.66%	783,714.00
云南驰宏锌锗股份有限公司	保证金	250,000.00	1 年以内	11.37%	12,500.00
昆明市国土资源局	保证金	162,075.62	4-5 年	7.37%	129,660.50
张进	备用金	159,328.22	1 年以内	7.25%	7,966.41
昆明市东川区劳动保障监察大队	保证金	150,000.00	2-3 年	6.82%	30,000.00
合计	--	1,505,117.84	--	68.47%	963,840.91

6、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	81,112,981.42		81,112,981.42	90,028,383.81		90,028,383.81
在产品	44,011,334.14		44,011,334.14	52,654,752.91		52,654,752.91
库存商品	78,574,165.76		78,574,165.76	65,154,323.69		65,154,323.69
发出商品	26,532,867.33		26,532,867.33	18,001,490.46		18,001,490.46
包装物	2,841,993.95		2,841,993.95	3,592,910.03		3,592,910.03
合计	233,073,342.60		233,073,342.60	229,431,860.90		229,431,860.90

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	35,546,034.39	11,945,903.40
合计	35,546,034.39	11,945,903.40

其他说明：

8、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	470,431,617.85	441,955,915.67
合计	470,431,617.85	441,955,915.67

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	145,167,262.38	496,425,144.02	11,957,174.98	5,563,146.12	659,112,727.50
2.本期增加金额	28,898,478.59	59,780,782.73	2,131,850.27	1,700,702.84	92,511,814.43
(1) 购置			2,131,850.27	1,342,387.59	3,474,237.86
(2) 在建工程转入	28,898,478.59	59,780,782.73		358,315.25	89,037,576.57
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,375,882.23	573,438.98	640,000.00		4,589,321.21
(1) 处置或报废	3,375,882.23	573,438.98	640,000.00		4,589,321.21
4.期末余额	170,689,858.74	555,632,487.77	13,449,025.25	7,263,848.96	747,035,220.72
二、累计折旧					
1.期初余额	20,570,755.95	188,809,043.17	4,078,232.02	3,608,834.79	217,066,865.93
2.本期增加金额	7,906,959.05	49,914,107.54	1,989,704.18	964,578.87	60,775,349.64
(1) 计提	7,906,959.05	49,914,107.54	1,989,704.18	964,578.87	60,775,349.64
3.本期减少金额	1,785,155.91	449,390.26	625,500.00		2,860,046.17
(1) 处置或报废	1,785,155.91	449,390.26	625,500.00		2,860,046.17
4.期末余额	26,692,559.09	238,273,760.45	5,442,436.20	4,573,413.66	274,982,169.40
三、减值准备					
1.期初余额	85,905.84	4,040.06			89,945.90
2.本期增加金额	539,287.91	991,218.11		981.55	1,531,487.57
(1) 计提	539,287.91	991,218.11		981.55	1,531,487.57

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	625,193.75	995,258.17		981.55	1,621,433.47
四、账面价值					
1.期末账面价值	143,372,105.90	316,363,469.15	8,006,589.05	2,689,453.75	470,431,617.85
2.期初账面价值	124,510,600.59	307,612,060.79	7,878,942.96	1,954,311.33	441,955,915.67

(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
----	------	------------

其他说明

注：截止2019年12月31日，公司无未办妥产权证书的固定资产。

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	221,201,980.06	56,504,093.50
工程物资	14,451,877.90	1,171,227.94
合计	235,653,857.96	57,675,321.44

(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
湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目	170,706,040.79		170,706,040.79	10,958,459.05		10,958,459.05
磨选车间技改工程	26,272,372.38		26,272,372.38	2,133,515.40		2,133,515.40

白肥车间技改项目	5,200,077.42		5,200,077.42			
湿法磷酸净化新工艺攻关项目	3,610,458.03		3,610,458.03	2,845,137.45		2,845,137.45
磷酸氢钙（III型）车间技改项目工程	2,771,890.72		2,771,890.72			
硫精砂库房建设项目	2,627,460.80		2,627,460.80			
磷酸车间技改项目	1,928,478.70		1,928,478.70	2,112,132.78		2,112,132.78
石灰窑车间技改项目	1,804,700.91		1,804,700.91			
河里湾磷石膏渣场工程	1,568,214.95		1,568,214.95	747,701.24		747,701.24
磷酸氢钙车间技改项目	1,465,944.16		1,465,944.16			
磷酸二氢钙车间技改项目	660,300.43		660,300.43	2,591,003.00		2,591,003.00
公用工程	284,063.04		284,063.04	2,365,682.52		2,365,682.52
硫酸车间技改工程	278,664.34		278,664.34	13,497,344.28		13,497,344.28
浓缩磷酸车间技改项目	220,416.67		220,416.67	408,462.06		408,462.06
重钙车间技改项目	167,253.63		167,253.63	7,037,624.48		7,037,624.48
中和车间技改项目	76,870.31		76,870.31	1,929,308.07		1,929,308.07
其他项目	1,558,772.78		1,558,772.78	1,691,268.24		1,691,268.24
1万吨/年氟硅酸钠装置项目				5,512,263.59		5,512,263.59
硫酸罐车卸酸搬迁项目				1,637,906.13		1,637,906.13
磷酸氢钙装置母液钙三防治理改造项目				1,036,285.21		1,036,285.21
合计	221,201,980.06		221,201,980.06	56,504,093.50		56,504,093.50

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目	850,000.00	10,958,459.05	159,747,581.74			170,706,040.79	20.08%	20.08	3,028,129.81	3,028,129.81	4.35%	募股资金
磨选车间技改工程	46,050,000.00	2,133,515.40	28,332,911.54	4,194,054.56		26,272,372.38	66.16%	66.16				其他
白肥车间技改项目	5,500,000.00		5,200,077.42			5,200,077.42	94.55%	94.55				其他
湿法磷酸净化新工艺攻关项目	3,500,000.00	2,845,137.45	765,320.58			3,610,458.03	103.16%	100				其他
磷酸氢钙(III型)车间技改项目工程	3,420,000.00		2,771,890.72			2,771,890.72	81.05%	81.05				其他

硫精砂库房建设项目	4,000,000.00		2,627,460.80			2,627,460.80	65.69%	65.69				其他
磷酸车间技改项目	6,900,000.00	2,112,132.78	3,551,515.62	3,735,169.70		1,928,478.70	82.08%	82.08				其他
石灰窑车间技改项目	1,830,000.00		1,812,402.96	7,702.05		1,804,700.91	99.04%	99.04				其他
河里湾磷石膏渣场工程	330,000.00	747,701.24	820,513.71			1,568,214.95	0.48%	0.48				其他
磷酸氢钙车间技改项目	1,916,000.00		1,474,277.49	8,333.33		1,465,944.16	76.95%	76.95				其他
磷酸二氢钙车间技改项目	19,681,000.00	2,591,003.00	7,310,844.35	9,241,546.92		660,300.43	50.31%	50.31				其他
公用工程	10,704,700.00	2,365,682.52	8,474,933.60	10,556,553.08		284,063.04	101.27%	100				其他
硫酸车间技改工程	44,824,100.00	13,497,344.28	10,313,028.54	23,531,708.48		278,664.34	53.12%	53.12				其他
浓缩磷酸车间技改项目	2,700,000.00	408,462.06	1,428,228.86	1,616,274.25		220,416.67	68.03%	68.03				其他

重钙车间技改项目	21,157,500.00	7,037,624.48	9,871,074.31	16,741,445.16		167,253.63	79.92%	79.92				其他
中和车间技改项目	5,450,000.00	1,929,308.07	41,315.48	1,893,753.24		76,870.31	36.16%	36.16				其他
1万吨/年氟硅酸钠装置项目	8,000,000.00	5,512,263.59	3,373,316.14	8,885,579.73			111.07%	100				其他
硫酸罐车卸酸搬迁项目	2,700,000.00	1,637,906.13	920,871.11	2,558,777.24			94.77%	94.77				其他
磷酸氢钙装置母液钙三防治理改造项目	1,800,000.00	1,036,285.21	718,315.48	1,754,600.69			97.48%	97.48				其他
其他项目	0.00	1,691,268.24	4,179,582.68	4,312,078.14		1,558,772.78						其他
合计	1,370,133,300.00	56,504,093.50	253,735,463.13	89,037,576.57		221,201,980.06	--	--	3,028,129.81	3,028,129.81	4.35%	--

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	6,512,523.69		6,512,523.69	165,380.65		165,380.65
专用材料	7,939,354.21		7,939,354.21	1,005,847.29		1,005,847.29

合计	14,451,877.90		14,451,877.90	1,171,227.94		1,171,227.94
----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

其他说明：

11、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	采矿权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	108,329,730.31			649,055.37	20,264,560.24	129,243,345.92
2.本期增加金额	753,640.00					753,640.00
(1) 购置	753,640.00					753,640.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	8,143,000.00				20,264,560.24	28,407,560.24
(1) 处置					20,264,560.24	20,264,560.24
其他	8,143,000.00					8,143,000.00
4.期末余额	100,940,370.30			649,055.37		101,589,425.68
二、累计摊销						
1.期初余额	3,075,175.21			450,778.21	20,264,560.24	23,790,513.66
2.本期增加金额	2,055,606.75			126,879.60		2,182,486.35
(1) 计提	2,055,606.75			126,879.60		2,182,486.35
3.本期减少金额					20,264,560.24	20,264,560.24

(1) 处 置					20,264,560.24	20,264,560.24
4.期末余 额	5,130,781.96			577,657.81		5,708,439.77
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	95,809,588.35			71,397.56		95,880,985.91
2.期初账 面价值	105,254,555.10			198,277.16		105,452,832.26

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。

(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
----	------	------------

其他说明：

- 注：（1）截至2019年12月31日无通过公司内部研发形成的无形资产。
（2）公司子公司云南庆磷磷肥有限公司采矿权已到期，磷矿已开采完毕。

12、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	7,433,287.37	1,114,993.11	5,648,348.63	847,252.30
合计	7,433,287.37	1,114,993.11	5,648,348.63	847,252.30

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		1,114,993.11		847,252.30

(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	135,643.67	18,177.31
可抵扣亏损	1,736,392.21	922,864.51
合计	1,872,035.88	941,041.82

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	335,365.08	335,365.08	
2023 年	587,499.43	587,499.43	
2024 年	813,527.70		
合计	1,736,392.21	922,864.51	--

其他说明：

13、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广西湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目	33,398,680.32	
合计	33,398,680.32	

其他说明：

14、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	41,866,873.36	
信用借款		60,000,000.00
合计	41,866,873.36	60,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：公司股东刘薏提供连带责任担保取得招商银行股份有限公司昆明分行7500万元综合授信额度，截止2019年12月31日，已取得借款41,866,873.36元。

15、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,490,000.00	15,050,000.00
合计	12,490,000.00	15,050,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

16、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	106,921,858.99	112,221,430.84
运输费用	21,089,093.22	16,843,555.85
电费	6,539,204.93	5,509,632.00
工程款	14,360,904.41	10,750,775.87
合计	148,911,061.55	145,325,394.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无账龄超过1年的重要应付账款

17、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	18,596,797.94	12,924,348.02
预收废品销售款	74,564.00	450,944.00
合计	18,671,361.94	13,375,292.02

18、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	7,210,949.28	91,524,832.10	90,819,541.60	7,916,239.78
二、离职后福利-设定提存计划		7,683,172.58	7,683,172.58	
三、辞退福利		97,159.32	97,159.32	
合计	7,210,949.28	99,305,164.00	98,599,873.50	7,916,239.78

(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	5,885,891.20	79,335,387.94	78,770,303.81	6,450,975.33

2、职工福利费		3,185,224.75	3,185,224.75	
3、社会保险费		5,507,879.46	5,507,879.46	
其中：医疗保险费		5,333,324.30	5,333,324.30	
工伤保险费		169,183.56	169,183.56	
生育保险费		5,371.60	5,371.60	
4、住房公积金		2,018,295.50	2,018,295.50	
5、工会经费和职工教育经费	1,325,058.08	1,478,044.45	1,337,838.08	1,465,264.45
合计	7,210,949.28	91,524,832.10	90,819,541.60	7,916,239.78

(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		7,563,692.02	7,563,692.02	
2、失业保险费		119,480.56	119,480.56	
合计		7,683,172.58	7,683,172.58	

其他说明：

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,496,927.39	6,030,515.35
个人所得税	114,453.96	81,035.63
土地使用税	171,669.74	171,669.74
房产税	170,440.81	103,825.37
印花税	114,308.70	115,936.21
代扣资源税		376,971.43
合计	7,067,800.60	6,879,953.73

其他说明：

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	466,514.37	3,751,888.74
其他应付款	2,600,887.38	1,097,088.41
合计	3,067,401.75	4,848,977.15

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	406,388.89	
企业债券利息		3,664,888.74
短期借款应付利息	60,125.48	87,000.00
合计	466,514.37	3,751,888.74

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	446,000.00	
政府扶持项目无息贷款资金	400,000.00	400,000.00
垫付款	1,637,467.12	642,513.16
其他款项	117,420.26	54,575.25
合计	2,600,887.38	1,097,088.41

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

注：1、政府扶持项目无息贷款资金为2014年度公司收到的根据《昆明市东川区人民政府关于分配2014年工业发展扶持资金的通知》（东政发[2014]101号文）发放的政府无息贷款资金。

2、无账龄超过1年的重要其他应付款。

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券		69,879,290.96
合计		69,879,290.96

其他说明：

注：2013年4月公司发行了7000万元“2013年云南中小企业集合债券”，该债券已于2019年4月17日归还。

22、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	200,000,000.00	
信用借款	80,000,000.00	
合计	280,000,000.00	

长期借款分类的说明：

注：（1）公司子公司广西川金诺化工有限公司以土地使用权证（权证编号：桂2018防城港市不动产权第0006429号）作为抵押、母公司及股东刘薨进行担保于2019年9月4日向广西北部湾银行借款2亿元用于湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设，借款期限为2019年9月4日至2023年9月4日。

（2）公司向中国农业银行昆明市东川区支行申请人民币8000万元综合授信，公司已陆续取得该笔借款，借款期限至2022年3月25日。

其他说明，包括利率区间：

23、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	93,360,000.00	7,166,122.00				7,166,122.00	100,526,122.00

其他说明:

注：（1）公司年末发行在外的股份中，限售股份4,856.347万股。

（2）公司控股股东、实际控制人刘薏先生共持有公司股份3,934.0769万股，占公司股份总数的39.13%，其中处于质押状态的股份共计277万股，占刘薏先生持有公司股份总数的7.04%，占公司总股本的2.76%。

（3）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“证监许可[2018]1468号”文《关于核准昆明川金诺化工股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，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，募集资金总额为人民币153,999,961.78元，扣除各项发行费用人民币5,142,451.93元，实际募集资金净额为人民币148,857,509.85元，其中新增注册资本（股本）为人民币7,166,122.00元，资本公积为人民币141,691,387.85元。

24、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）	277,334,191.54	141,691,387.86		419,025,579.40
合计	277,334,191.54	141,691,387.86		419,025,579.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：详见附注七、23股本

25、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		6,527,965.81	6,527,965.81	
合计		6,527,965.81	6,527,965.81	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司根据财政部和安全生产监管总局联合下发《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企〔2012〕16号）计提及使用安全生产费。

26、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	41,498,823.66	7,606,537.76		49,105,361.42
合计	41,498,823.66	7,606,537.76		49,105,361.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

27、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	306,976,217.14	261,614,723.33
调整后期初未分配利润	306,976,217.14	261,614,723.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,811,266.86	64,105,329.31
减：提取法定盈余公积	7,606,537.76	6,607,035.50
应付普通股股利	14,073,657.08	12,136,800.00
期末未分配利润	358,107,289.16	306,976,217.14

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。

28、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	1,118,456,031.18	804,456,726.09	960,283,536.61	675,150,084.98
其他业务	7,539,607.34	6,916,637.92	5,309,624.70	4,921,217.70
合计	1,125,995,638.52	811,373,364.01	965,593,161.31	680,071,302.68

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

注：公司本年收入增加主要是公司业务扩张，销售量增加。

29、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

房产税	681,763.24	415,301.48
土地使用税	686,678.96	686,678.96
车船使用税	10,208.40	8,258.00
印花税	491,427.90	380,817.47
耕地占用税		-1,100,918.00
环境保护税	182,589.19	52,106.04
合计	2,052,667.69	442,243.95

其他说明：

注：税金及附加本年度较上年度发生额增加幅度较大的原因系上年度公司子公司云南庆磷磷肥有限公司在批准临时占用林地期限内恢复所占用林地原状，全额退还已经缴纳的林地占用税所致。

30、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	160,431,560.99	153,331,560.14
装卸费	7,665,963.59	5,676,171.16
职工薪酬	3,025,985.44	2,654,104.11
折旧费	60,105.36	77,418.85
差旅费	223,530.12	191,817.00
业务招待费	296,801.29	476,031.85
业务宣传费	725,784.16	660,799.00
业务服务费	1,345,137.07	674,787.49
其他费用	2,560,104.17	1,878,807.42
合计	176,334,972.19	165,621,497.02

其他说明：

注：公司各年度销售费用占营业收入比重较大，主要原因系公司产品为大宗商品，且公司地处较为偏远，而公司主要客户在省外及境外，公司产品需进行长距离运输方能交货，从而造成运输费金额较大所致。

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,612,062.40	17,398,585.88

修理费	17,210,611.92	14,120,666.79
折旧及摊销	3,082,469.49	2,923,412.09
中介机构服务费	2,422,009.72	1,735,315.12
办公费	884,356.59	942,700.99
业务招待费	655,984.18	780,568.12
汽车使用费	507,503.05	584,529.88
差旅费	373,553.12	564,250.99
残疾人保障金	553,826.16	352,948.68
林地复垦费		223,417.52
其他	881,864.44	485,823.71
合计	45,184,241.07	40,112,219.77

其他说明：

32、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	2,006,135.04	1,563,754.96
材料费用	1,085,691.84	731,097.84
委托研发费用	30,000.00	
其他费用	224,278.97	100,430.37
合计	3,346,105.85	2,395,283.17

其他说明：

注：年末较年初研发费用增加幅度较大的原因系公司加大研发力度所致。

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,423,384.79	8,083,326.60
减：利息收入	350,978.84	211,793.69
加：汇兑损失	-936,281.91	1,430,421.14
加：其他支出	307,803.15	256,441.67
合计	5,443,927.19	9,558,395.72

其他说明：

注：年末较年初财务费用减少幅度较大的原因系公司利息费用及汇兑损失减少所致。

34、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	3,913,946.00	8,620,850.00

35、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-68,271.17	
应收账款坏账损失	-299,297.65	
合计	-367,568.82	

其他说明：

36、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		1,292,289.48
七、固定资产减值损失	-1,531,487.57	-89,945.90
合计	-1,531,487.57	1,202,343.58

其他说明：

37、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00
其他	2,667,058.56	1,677,803.45	2,667,058.56
合计	3,667,058.56	1,677,803.45	3,667,058.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2019 年第一批双百强企业奖励金	昆明市东川区商务和投资促进局	奖励	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	1,000,000.00		与收益相关

其他说明：

38、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	213,000.00	2,854,000.00	213,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,729,275.04	2,482.38	1,729,275.04
其他	91,060.00	96,525.03	91,060.00
合计	2,033,335.04	2,953,007.41	2,033,335.04

其他说明：

39、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	13,365,447.60	11,536,630.32
递延所得税费用	-267,740.81	298,248.99
合计	13,097,706.79	11,834,879.31

(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	85,908,973.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,886,346.04

子公司适用不同税率的影响	-325,411.08
调整以前期间所得税的影响	-121,858.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,565.86
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	813,527.70
研发费用加计扣除影响	-224,462.82
所得税费用	13,097,706.79

其他说明

40、其他综合收益

详见附注。

41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
补贴款	4,913,946.00	8,620,850.00
往来款项	1,207,014.97	2,977,340.34
保证金	481,978.00	250,000.00
银行利息	350,978.84	211,793.69
其他	71,025.27	
合计	7,024,943.08	12,059,984.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,553,224.23	2,747,898.72
捐赠	213,000.00	2,854,000.00
中介机构服务费	2,075,200.00	1,753,640.00
保证金	257,370.00	1,652,068.24
业务宣传及服务费	2,001,294.28	1,330,944.70
办公费	926,233.45	1,190,811.72
业务招待费	946,832.91	1,165,894.26

差旅费	564,072.10	693,698.26
汽车使用费	508,275.63	584,670.61
研发费	214,517.00	203,498.60
租赁费	615,614.86	130,348.00
排污费	13,800.00	51,569.00
其他	2,290,174.15	626,773.26
合计	12,179,608.61	14,985,815.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非公开发行费用	1,292,452.88	
合计	1,292,452.88	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 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
非公开发行费用	700,000.00	850,000.00
合计	700,000.00	850,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

42、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	72,811,266.86	64,105,329.31
加：资产减值准备	1,899,056.39	-1,202,343.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,456,946.83	43,621,932.21
无形资产摊销	617,523.51	375,632.10

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,729,275.04	2,482.38
财务费用（收益以“－”号填列）	6,793,824.60	10,493,507.26
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-267,740.81	298,248.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,641,481.70	-27,888,389.09
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,500,339.71	7,640,153.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-14,758,392.37	15,098,268.81
经营活动产生的现金流量净额	122,139,938.64	112,544,821.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	265,380,111.59	108,576,080.75
减：现金的期初余额	108,576,080.75	140,761,279.71
现金及现金等价物净增加额	156,804,030.84	-32,185,198.96

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	265,380,111.59	108,576,080.75
其中：库存现金	1,547.96	7,259.76
可随时用于支付的银行存款	265,378,563.63	108,568,820.99
三、期末现金及现金等价物余额	265,380,111.59	108,576,080.75

其他说明：

43、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,514,000.00	应付票据保证金
无形资产	75,639,871.39	为公司取得湿法磷酸净化及精细磷酸盐项目建设贷款 2 亿元提供抵押
合计	80,153,871.39	--

其他说明：

44、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	--	--	14,517,430.76
其中：美元	2,080,994.06	6.9762	14,517,430.76
欧元			
港币			
应收账款	--	--	7,189,071.71
其中：美元	1,030,513.99	6.9762	7,189,071.71
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

45、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019 年省级企业扩销促产铁路运费"补助款	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2019 年第一批双百强企业奖励金	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00

研发项目补助款	830,000.00	其他收益	830,000.00
2019 年东川区研发投入引导资金	296,000.00	其他收益	296,000.00
昆明市东川区劳动就业服务局补贴费	324,400.00	其他收益	324,400.00
2018 年中央经济发展专项资金补助	295,200.00	其他收益	295,200.00
昆明市企业就地就近招用失业人员补贴款	88,400.00	其他收益	88,400.00
2018 年促进外贸增长奖励资金	79,946.00	其他收益	79,946.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他

本年度合并范围无变化。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云南庆磷磷肥有限公司	昆明市东川区	昆明市东川区	磷肥生产销售、磷矿采选	100.00%		购买股权
昆明精粹工程技术有限责任公司	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	广西防城港市	广西防城港市	化工产品、化肥等生产及销售	100.00%		设立

昆明河里湾工业固废处理有限公司	昆明市东川区	昆明市东川区	固体废渣处理	100.00%		设立
-----------------	--------	--------	--------	---------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险,以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

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

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元有关,除本公司部分业务以美元进行销售外,本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日,除下表所述资产及负债的美元余额外,本公司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	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金-美元	2,080,994.06	2,080,600.41
应收账款-美元	1,030,513.99	854,489.67

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

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2019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321,866,873.36元,其中固定利率的借款金额为321,866,873.36元。

3) 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

于2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

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。

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。本公司无其他重大信用集中风险。

(3) 流动风险

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

本公司将销售商品及银行借款作为主要资金来源。于2019年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为23,163,126.64元，其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币23,163,126.64元。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1.(1)。

2、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广西川金诺化工有限公司	200,000,000.00	2019 年 09 月 04 日		否

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、姚利红	70,000,000.00	2014 年 04 月 17 日	2019 年 04 月 17 日	是
刘薏	75,000,000.00	2019 年 02 月 22 日		否
刘薏	200,000,000.00	2019 年 09 月 04 日		否
昆明川金诺化工股份有限公司	200,000,000.00	2019 年 09 月 04 日		否

关联担保情况说明

注：（1）2013年4月17日，公司控股股东、实际控制人刘薏及其配偶出具个人反担保承诺书，对公司“2013年云南中小企业集合债券”所形成的7,000万元债务向昆明产业开发投资有限公司承诺提供无条件不可撤销的连带保证的反担保，该债券已于2019年4月17日归还。

（2）2019年2月18日，公司控股股东、实际控制人刘薏出具最高额不可撤销担保书，对公司取得招商银行股份有限公司昆明分行7,500万元综合授信所涉及债务承担连带保证责任。

（3）2019年9月3日，公司及控股股东、实际控制人刘薏签订《保证合同》，对子公司广西川金诺化工有限公司取得广西北部湾银行2亿元长期借款承担连带担保责任，保证人的保证期限为借款期限届满之次日起两年。

（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	3,379,752.48	3,174,658.21

3、其他

截止2019年12月31日，本公司无需披露的关联方往来余额。

十二、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2019年12月31日，本公司无需披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	16,084,179.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	

十四、其他重要事项

1、其他

截止2019年12月31日，本公司无需披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,343,174.62	4.62%	2,343,174.62	100.00%		2,343,174.62	3.88%	2,343,174.62	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,389,016.64	95.38%	2,567,443.28	5.31%	45,821,573.36	58,029,769.93	96.12%	2,319,328.85	4.00%	55,710,441.08
其中：										
按预期信用风险组合计提	48,389,016.64	95.38%	2,567,443.28	5.31%	45,821,573.36	58,029,769.93	96.12%	2,319,328.85	4.00%	55,710,441.08
合计	50,732,191.26	100.00%	4,910,617.90	9.68%	45,821,573.36	60,372,944.55	100.00%	4,662,503.47	7.72%	55,710,441.08

按单项计提坏账准备：2,343,174.62

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南省曲靖双友钢铁有限公司	2,343,174.62	2,343,174.62	100.00%	预计无法收回
合计	2,343,174.62	2,343,174.62	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按预期信用风险组合计提	48,389,016.64	2,567,443.28	5.31%	

按组合计提坏账准备：2,567,443.28

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	48,389,016.64	2,567,443.28	5.31%

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	45,954,440.18
6 个月以内	45,851,939.26
6 个月至 1 年	102,500.92
1 至 2 年	671,805.33
2 至 3 年	4,105,945.75
合计	50,732,191.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	4,662,503.47	299,297.65		51,183.22	4,910,617.90
合计	4,662,503.47	299,297.65		51,183.22	4,910,617.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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	51,183.22

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
曲靖市麒麟区麟勋供应链管理有限公司	5,320,497.79	10.49%	53,204.98
Siam Java Trading Co., Ltd	2,467,912.03	4.86%	24,679.12
山东新希望六和集团有限公司	2,443,737.24	4.82%	24,437.37
云南省曲靖双友钢铁有限公司	2,343,174.62	4.62%	2,343,174.62
成都市光唯农资有限责任公司	1,955,508.06	3.85%	19,555.08
合计	14,530,829.74	28.64%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	116,077,917.94	80,495,910.16
合计	116,077,917.94	80,495,910.16

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		895,899.27		895,899.27
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提		5,336.73		5,336.73
2019 年 12 月 31 日余额		901,236.00		901,236.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
与子公司的往来	115,000,000.00	78,814,390.00
保证金及押金	1,036,114.00	1,033,714.00
备用金	433,648.22	226,030.81
代垫款项	509,391.72	467,674.62
非公开发行费用		850,000.00
合计	116,979,153.94	81,391,809.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		895,899.27		895,899.27
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---

本期计提		5,336.73		5,336.73
2019 年 12 月 31 日余额		901,236.00		901,236.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	115,940,439.94
1 年以内（含 1 年）	115,940,439.94
1 至 2 年	5,000.00
2 至 3 年	150,000.00
3 年以上	883,714.00
3 至 4 年	100,000.00
5 年以上	783,714.00
合计	116,979,153.94

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	
坏账准备	895,899.27	5,336.73			901,236.00
合计	895,899.27	5,336.73			901,236.00

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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

其他应收款核销说明：

本年度已无实际核销的其他应收款。

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
广西川金诺化工有限公司	往来款	114,000,000.00	1 年以内	97.45%	
昆明精粹工程技术有限责任公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	0.85%	
昆明市东川区财政局	保证金	783,714.00	5 年以上	0.67%	783,714.00
云南驰宏锌锗股份有限公司	保证金	250,000.00	1 年以内	0.21%	12,500.00
张姓自然人	备用金	159,328.22	1 年以内	0.14%	7,966.41
合计	--	116,193,042.22	--	99.32%	804,180.41

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	125,650,000.00		125,650,000.00	43,700,000.00		43,700,000.00
合计	125,650,000.00		125,650,000.00	43,700,000.00		43,700,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	20,000,000.00	80,000,000.00				100,000,000.00	
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	4,000,000.00	1,000,000.00				5,000,000.00	
昆明河里湾 工业固废处 理有限公司	1,200,000.00	950,000.00				2,150,000.00	
合计	43,700,000.00	81,950,000.00				125,650,000.00	

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	1,118,456,031.18	804,456,726.09	960,283,536.61	675,150,084.98
其他业务	7,539,607.34	6,916,637.92	5,309,624.70	4,921,217.70
合计	1,125,995,638.52	811,373,364.01	965,593,161.31	680,071,302.68

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,729,275.04	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,913,946.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,362,998.56	
减：所得税影响额	838,009.43	
合计	4,709,660.09	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

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	8.36%	0.7330	0.7330
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.82%	0.6856	0.6856

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

第十三节备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内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。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。