

公司代码：600078

公司简称：ST 澄星

江苏澄星磷化工股份有限公司 2022 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人徐海圣、主管会计工作负责人杨晓丹及会计机构负责人（会计主管人员）殷洪波声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案：以2022年12月31日公司总股本662,572,861股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.80元（含税），共计派发现金红利53,005,828.88元（含税），该预案经公司第十一届董事会第二次会议审议通过后，尚需提交公司股东大会审议批准后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中“可能面对的风险”的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	52
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	74
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表。 载有苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）盖章及注册会计师亲笔签名并盖章的审计报告原件。 报告期内在《上海证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	---

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
无锡中院	指	江苏省无锡市中级人民法院
江阴法院	指	江苏省江阴市人民法院
本公司、公司、上市公司、澄星股份	指	江苏澄星磷化工股份有限公司
宣威磷电、宣威工厂	指	云南宣威磷电有限责任公司
弥勒磷电、弥勒工厂	指	云南弥勒市磷电化工有限责任公司
广西澄星、钦州工厂	指	广西钦州澄星化工科技有限公司
雷打滩水电	指	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司
绵阳澄泓	指	绵阳澄泓微电子材料有限公司
曲靖物流	指	曲靖市澄星物流配送有限公司
无锡星盛州	指	无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）
浙江保合	指	浙江保合科技有限公司
耀宁科技	指	浙江耀宁科技集团有限公司
东方资产	指	中国东方资产管理股份有限公司
华西集团	指	江苏华西产业集团有限公司
浙江保和	指	浙江保和科技有限公司
宁波百星	指	宁波百星科技有限公司
浙江君禹	指	浙江君禹科技有限公司
宁波春画秋时	指	宁波春画秋时科技有限公司
台州鸿泰投资	指	台州市鸿泰投资有限公司
宁波昂步投资	指	宁波梅山保税港区昂步投资有限公司
光慧南信	指	光慧南信（深圳）企业管理有限公司
澄星集团	指	江阴澄星实业集团有限公司
江苏资产	指	江苏资产管理有限公司
苏亚金诚	指	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	江苏澄星磷化工股份有限公司
公司的中文简称	澄星股份
公司的外文名称	Jiangsu ChengXing Phosph-Chemical Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	CXPC
公司的法定代表人	徐海圣

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	汪洋	黄月乙
联系地址	江苏省江阴市梅园大街618号	江苏省江阴市梅园大街618号

电话	0510-80622329	0510-80622329
传真	0510-86281884	0510-86281884
电子信箱	cx@cxpcchina.com	cx@cxpcchina.com

三、基本情况简介

公司注册地址	江苏省江阴市梅园大街618号
公司注册地址的历史变更情况	江苏省江阴市花山路208号
公司办公地址	江苏省江阴市梅园大街618号
公司办公地址的邮政编码	214432
公司网址	www.cxpcchina.com
电子信箱	cx@cxpcchina.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董秘办

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	ST澄星	600078	鼎球实业

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	江苏省南京市建邺区泰山路159号正太中心大厦A座14-16层
	签字会计师姓名	徐长俄、陈星宝

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	4,537,553,208.82	3,333,405,365.12	36.12	3,136,548,503.96
归属于上市公司股东的净利润	521,428,568.48	2,015,196,508.25	-74.13	-2,300,528,484.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	278,806,161.17	-124,752,486.94	323.49	-2,342,634,530.43
经营活动产生的现金流量净额	490,066,292.49	502,313,051.66	-2.44	730,792,053.42
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末	2020年末

			增减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	1,975,664,724.84	1,457,237,160.70	35.58	-560,815,558.54
总资产	5,637,116,355.49	7,410,554,635.24	-23.93	5,448,359,731.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.787	3.04	-74.11	-3.47
稀释每股收益(元/股)	0.787	3.04	-74.11	-3.47
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.421	-0.188	323.94	-3.54
加权平均净资产收益率(%)	30.38	451.05	减少420.67个百分点	-388.46
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	16.24	-27.92	增加44.16个百分点	-395.57

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,022,798,219.33	1,324,022,647.75	1,303,726,538.60	887,005,803.14
归属于上市公司股东的净利润	67,562,960.07	529,384,298.63	-82,599,515.33	7,080,825.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	69,835,785.89	132,393,285.30	74,821,394.94	1,755,695.04
经营活动产生的现金流量净额	10,185,155.79	190,334,820.01	160,438,505.62	129,107,811.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	3,477.44	-1,524,447.87	-2,747,392.56
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,760,925.57	8,591,564.60	11,642,898.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	16,440,816.30	57,700,941.83	49,728,770.73
债务重组损益	39,975,257.85		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	229,311,294.00	2,177,601,311.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,655,654.94	-111,595,133.20	-246,213.04
其他符合非经常性损益定义的损益项目	104,340.44	52,083.55	68,606.20
减: 所得税影响额	6,962,775.75	-10,585,255.54	14,822,379.50
少数股东权益影响额(税后)	3,355,273.60	1,462,580.30	1,518,243.78
合计	242,622,407.31	2,139,948,995.19	42,106,046.10

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

十一、采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、经营情况讨论与分析**

2022 年, 公司上下紧紧围绕年初制定的经营计划, 咬定目标攻坚克难积极进取, 报告期内实现销售收入 453,755.32 万元, 同比增加 36.12%; 实现净利润 78,036.36 万元, 其中归属于母公司净利润 52,142.86 万元; 扣非净利润 27,880.62 万元, 同比增长 323.49%; 实现每股收益 0.79 元; 公司营业收入及扣非净利润创二十年来新高。2022 年, 公司股价最高达 18.66 元, 市值首次冲破百亿达到 123 亿元, 年内股价最高涨幅达到 229.68%。

2022 年, 得益于新能源汽车行业的爆发带来对磷系产业链相关产品需求激增, 以及受政策限电管控、安全环保检查和生态文明要求的严格执行等因素的影响, 黄磷价格继续维持高位态势。公司董事会及管理层同心协力, 紧紧围绕年度目标任务, 充分发挥全产业链协同优势, 取得了良好的经营效益; 弥勒工厂、宣威工厂、雷打滩水电站较大幅度超额完成年度利润目标指标; 报告期内, 公司股票顺利撤销了退市风险警示; 澄星股份获评无锡市商业秘密保护示范企业称号; 弥

勒工厂获评省级专精特新“成长”企业称号；宣威工厂、弥勒工厂双双获评能效“领跑者”标杆企业称号；弥勒工厂获评 2022 年度工业和信息化部的“绿色工厂”称号；江阴工厂一次性通过二级安全标准化现场审核。

二、报告期内公司所处行业情况

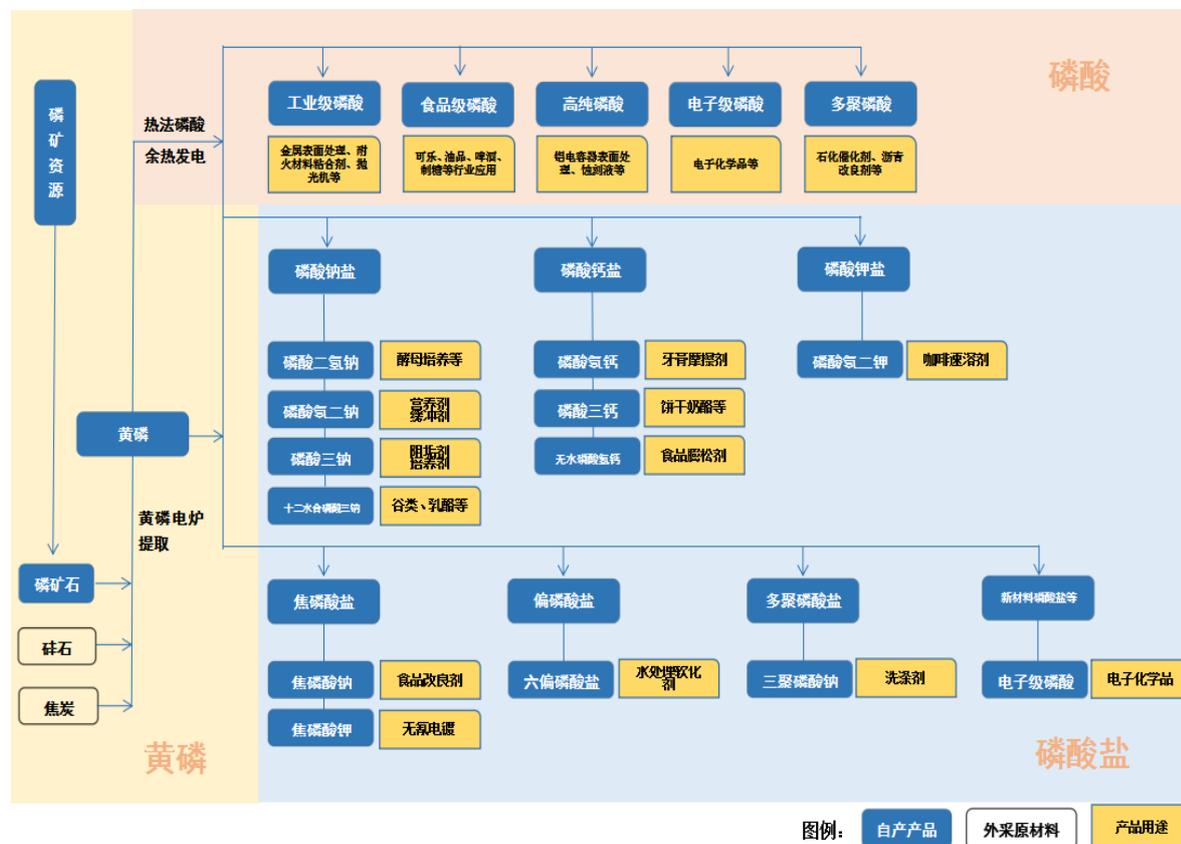
目前我国磷化工产业已形成以磷复肥为基础、黄磷深加工和磷酸盐精细化为主导、无机磷化工和有机磷化工相配套的现代磷化工产业体系。磷化工上游为磷矿石，中游为黄磷、磷酸，下游为各种含磷的终端产品。

公司所处行业为精细磷化工，精细磷化工产品属于工业生产原料和日用消费必需的原料，对发展农业意义重大，且在日化、电子等方面用途广泛。目前精细磷化工与 16 个科学领域有着密切的关系，成为国民经济中具有重要作用的一个行业。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。伴随着下游产品需求的稳步增长及运用领域的不断扩展，精细磷化工行业面临广阔发展前景。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务

公司主要从事黄磷、磷酸、磷酸盐等精细磷化工系列产品的生产与销售。



(二) 主要产品行业情况

1、磷矿石情况

全球磷矿石基础储量约 700 亿吨，我国是世界上第二大磷矿资源大国，约 33 亿吨，在规模上仅次于摩洛哥。从地域分布来看，云贵川鄂四省的总储量超过全国基础储量的 85%以上，从而形成“南磷北运，西磷东调”的基本格局。

为了优化供给结构，近几年国家以资源税改革以及环保督察的方式，规范化、严格化磷矿开采程序，致使行业企业限产减产，磷矿石供给端不断收缩。同时，磷化工属于高污染行业，国内小规模磷矿产能在环保要求日趋严格的环境下相继出清，小型矿山逐步退出，行业资源逐渐集中化发展。

根据国家统计局的数据，自 2016 年以来，我国磷矿石产量大致呈下降趋势，从 2016 年末的 1.44 亿吨下降至 2021 年末的 1.03 亿吨，下降幅度达到 29%。报告期内，国内磷矿石生产企业开工率明显提升，市场供给有所增加。根据国家统计局数据，2022 年 1-12 月我国磷矿石累计产量为 10474.5 万吨，同比 2021 年 1-12 月累计增加 184.6 万吨，增幅 1.79%。



数据来源：国家统计局

报告期内，以云南 28%磷矿石车板价为参考，1-12 月份，我国磷矿石价格持续上涨，年内高点为 970 元/吨，相比年初上涨 73.2%。2022 年磷矿石价格同比大幅上涨的原因主要为：（1）磷矿石新增产能多为自用，配套企业下游产品生产，加上部分省际流动限制政策，导致市场中磷矿石外销量较少；（2）化肥需求刚性不减，新能源材料（磷酸铁等）新增落地产能较多带来增量需求。



数据来源：隆众资讯

在新能源车和储能双轮驱动下，锂电池对磷酸铁锂正极材料及上游磷矿石的需求有望持续快速增长。磷矿作为不可再生资源，缺乏相应的替代品种，已被国务院批复为战略性矿产，磷矿资源可持续开采年限逐渐缩短，稀缺性日益明显，在供应偏紧的现状下，磷矿石价格未来将会不断攀高。

2、黄磷情况

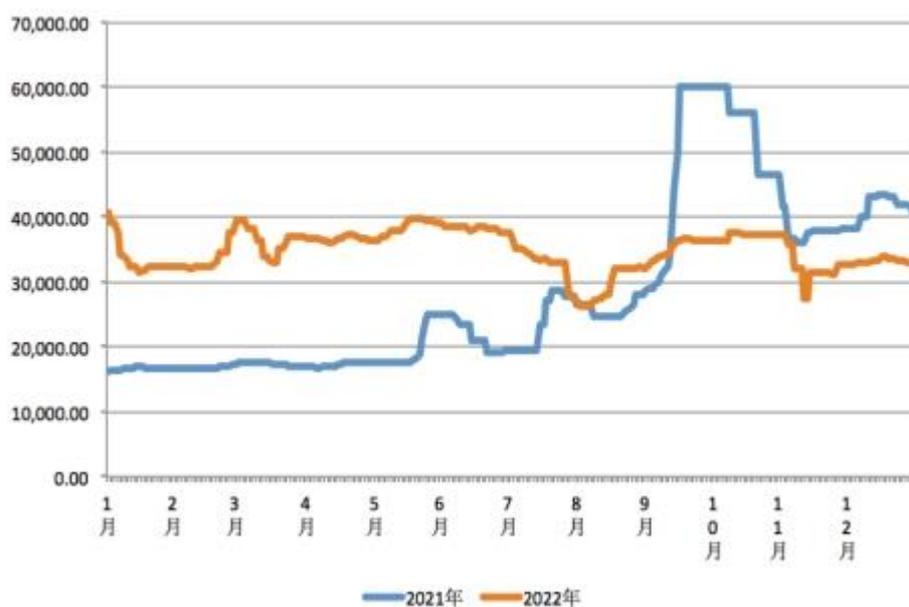
黄磷是生成高端磷系列化工产品的重要基础工业原料。国内黄磷产能主要分布在云贵川鄂四省，云南是我国黄磷产能最大的省份，占全国总产能 50%以上。2022 年，我国黄磷价格处于历史高位，黄磷企业生产积极性高，黄磷产量有所提升。报告期内，国内黄磷产量约 84 万吨，总产能约 144.85 万吨。开工方面，因黄磷价格高位，企业利润空间充足，黄磷企业开工率在 57.99%附近，较 2021 年提升约 1.96 个百分点，全年维持在较高水平。就产量来看，2018-2019 年我国黄磷产能、产量以下滑为主，而 2019 年受到环保风暴影响，各地区企业开工下滑明显，贵州地区企业自 7 月份开始几乎全线停产，云南开工也受到较大影响，产量下滑明显。2020 年-2021 年环保因素影响减弱，企业基本能维持正常生产，随着市场恢复及云南地区进入丰水期等，黄磷企业开工逐步提升，市场供应较 2019 年明显增加。



数据来源：隆众资讯

报告期内，国内黄磷市场呈震荡走势为主，年内最低点出现在8月初为24500元/吨，最高点在5月中下旬为39000元/吨。上半年国内需求市场表现强劲，对高价原料接受度高，部分下游企业利润空间大、开工负荷高，对黄磷市场需求稳定；另一方面，原料磷矿石价格持续上行，成本支撑强劲，且因黄磷价格波动幅度大，企业采购多以大量订单为主，使黄磷市场处于供应紧张状态，价格持续上行。至6月份，下游产品开工负荷明显提升，市场低价竞争激烈，下游企业为降低成本转而压低原料价格，黄磷市场价格开启持续下滑之路，至8月份黄磷价格触底反弹后，市场继续震荡运行。

2021-2022年黄磷价格走势



数据来源：整理自同花顺

近几年，随着大气治理、三磷整治、限电等政策的推进，对黄磷生产企业开工率产生较大的影响，一些产能已逐步退出；另外，高耗能企业执行差别电价政策逐步落实，黄磷生产原材料焦炭、磷矿价格的不断攀高，致使黄磷生产成本不断提升，预估未来黄磷价格将会一直在高位运行且供应会持续偏紧。

3、磷酸情况

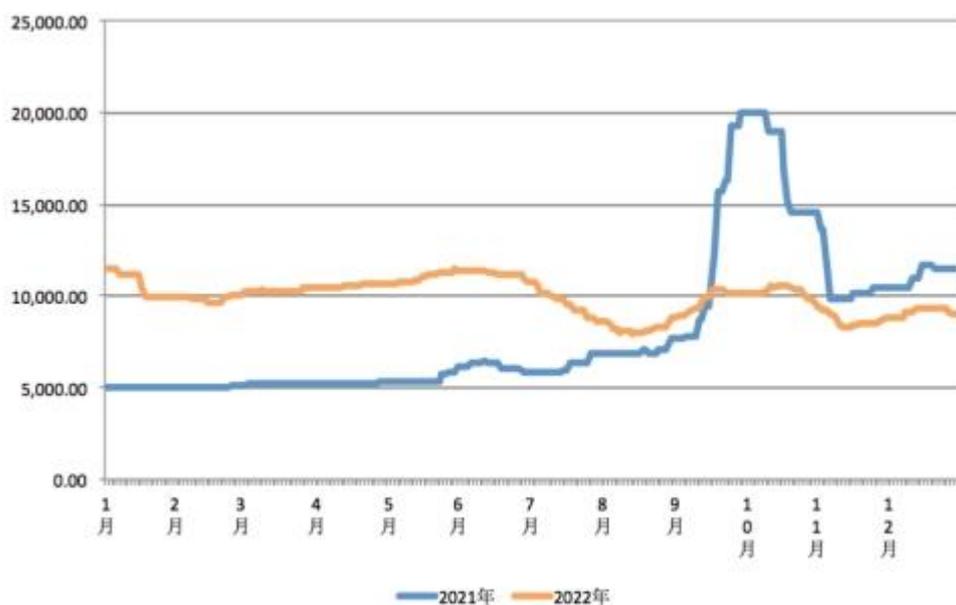
磷酸是含氧酸中最重要的一种，主要用于工业、食品、电子、制药等行业，也可用作化学试剂。磷酸作为磷化工产业链最重要的中间体，根据纯度及含杂质量不同，可分为电子级、工业级、食品级等。

(1) 磷酸市场基本情况

报告期内，国内磷酸产能相较前几年的弱势局面呈现明显上涨的状态，截至年底，行业总产能提升至 530.7 万吨，产能增速达 18.72%，产能增速现高增长态势。同时，2022 年我国磷酸年度总产量预计在 250.22 万吨，同比提升 18.59%，月均产量提升至 21 万吨附近。

报告期内，受成本和供需面影响，国内磷酸市场呈震荡运行态势。2022 年中国江苏地区热法磷酸价格收于 9550 元/吨，较年初价格下降 25.78%，2022 年度均价为 10485 元/吨。湿法净化酸价格收于 9100 元/吨，较年初下降 11.65%。

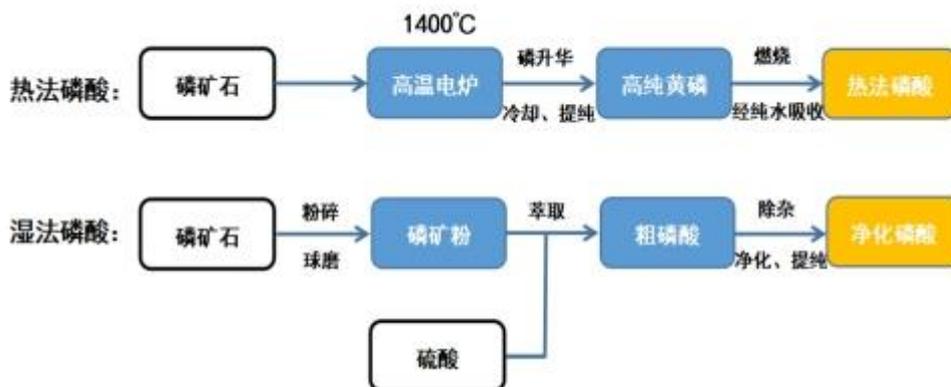
2021-2022 年磷酸价格走势



(2) 工艺分类

磷酸生产主流工艺分为热法磷酸和湿法磷酸。热法磷酸是采用黄磷燃烧水合的方法产生，此种方法生产出磷酸纯净度高，不需要繁复的除杂工艺，但由于原材料为黄磷，成本高耗能高；湿法磷酸是采用硫酸酸解磷矿石的方法，依托于制肥产业链，将酸解之后的粗制磷酸进行后续复杂的除杂、萃取等一系列的净化操作之后，可以产生纯净度相对较高的湿法净化磷酸，此种方法和

热法相比成本偏低，但纯净度仍然与热法磷酸有较大差距，所以湿法磷酸下游主要应用于磷肥、工业级磷酸和磷酸盐；热法磷酸下游可以用于高附加值的电子级、食品级磷酸和磷酸盐。



磷酸制备工艺图

磷酸制备工艺对比				
产品	原料	优点	存在问题	应用领域
热法磷酸	品位 (P2O5) > 30%	产品浓度高、质量好	能耗高、生产成本低	电子级、食品级磷酸和磷酸盐
湿法磷酸	品位 (P2O5) > 25%	能耗低、生产成本低	磷矿石品位要求比较高，磷酸质量低于热法，杂质多，生产过程产生磷石膏	磷肥、工业级磷酸和磷酸盐

热法磷酸及湿法磷酸制备工艺对比表

(3) 主要应用领域

① 电子级磷酸

电子级磷酸是一种高附加值的精细磷化工产品，电子级磷酸纯度要求最高，杂质含量以 ppm 计，与普通工业磷酸的应用不同，它是芯片制造的重要辅助原料，主要用于半导体晶圆蚀刻，价格是普通工业级磷酸的近三倍，被称为磷化工“皇冠上的明珠”。电子级磷酸主要用于大规模集成电路 (IC)、薄膜液晶显示器 (TFT-LCD)、半导体等微电子工业，主要用于芯片的清洗和蚀刻；还可制备高纯磷酸盐。随着芯片制程的不断变小，芯片生产工艺对磷酸质量要求越来越高，生产难度也越来越大。此前电子级磷酸只有美国 Chemicalbook、德国、日本、韩国等少数几个国家可以生产，直到 2019 年，国内厂家取得技术突破，可以自行生产电子级磷酸，并将产品出口到三星等国际知名芯片制造厂商。

电子级磷酸是微电子工业中使用的一种超高纯度的磷酸，是重要的湿电子化学品之一。湿电子化学品是电子行业湿法制程的关键材料，对电子元器件成品率、电性能和可靠性有重要的影响。据 BCC research 及中国电子材料行业协会预测，2025 年全球湿电子化学品市场有望突破 80 亿美元，中国湿电子化学品市场或将突破 235 亿元，2020-2025 年全球及中国湿电子化学品市场 CAGR

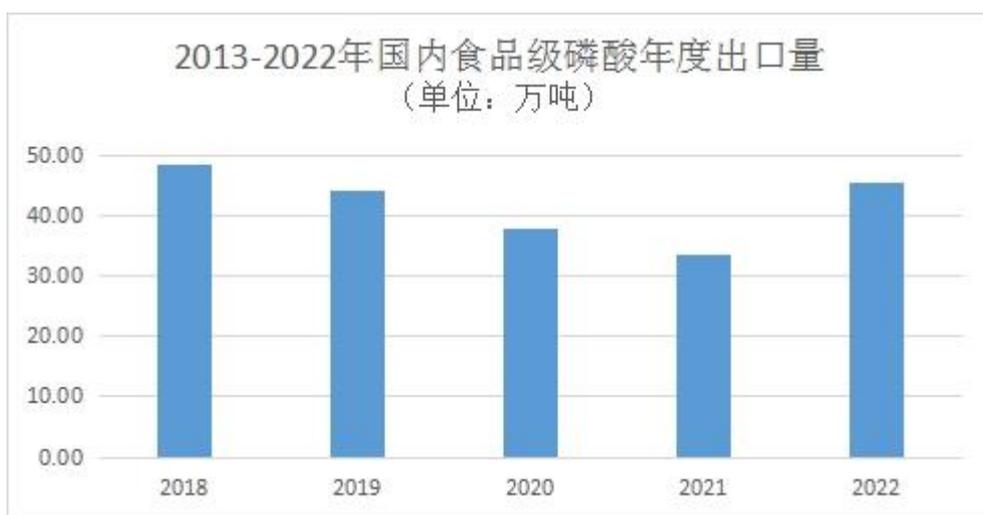
将分别达 7.1%和 16.5%。据中国电子材料行业协会的预测，到 2025 年，全球湿电子化学品需求量有望达到 624 万吨，2020-2025 年 CAGR 达 10.5%。

②工业级磷酸。

工业磷酸主要用于电镀工业、医药工业、磷酸盐工业及冶金工业等。工业磷酸纯品为无色透明黏稠状液体或斜方晶体，无臭，味很酸；市售磷酸含量多为 85%，是无色透明或略带浅色、稠状液体。工业磷酸的生产方法有湿法和热法两条路线。热法磷酸以黄磷为原料，经五氧化二磷、通过水合得到磷酸。由于热法磷酸以高能耗的黄磷为原料，生产成本较高，但可以直接得到高纯度磷酸。湿法磷酸生产工艺与生产磷肥的工艺类似，用硫酸分解磷矿粉，过滤分离出粗磷酸，经浓缩、提纯后得到产品磷酸。工业级磷酸的表观消费量在 150 万吨/年到 200 万吨/年之间，每年出口 30-50 万吨/年，是除磷肥外的磷化工下游第二大品种。

③食品级磷酸

食品级磷酸对重金属元素尤其是砷含量要求严格，要求砷低于 0.00005%，主要用于食品行业及其他日用工业中的添加剂。磷酸是人体有机体的基本成分，不仅在骨骼和牙齿中，而且在许多酶系统中。磷在碳水化合物、脂肪和蛋白质代谢中起重要作用。人类每日所需的磷酸盐摄入量在 1 至 2 克之间。磷酸盐供应不足会导致骨骼缺乏。食品级磷酸用于酸化食品和饮料，它提供浓郁或酸味。各种磷酸盐，例如磷酸一钙，被用作膨松剂。磷酸在牙科和正畸学中用作蚀刻溶液，用于清洁和粗糙化放置牙科器具或填充物的牙齿表面。磷酸也是非处方抗恶心药物的一种成分，这种酸也用于许多牙齿增白剂中，以在使用前消除牙齿上可能存在的牙菌斑。我国已成为全球生产能力最大的食品级磷酸生产国了，我国食品级磷酸产品已满足国内的需要，并且大量出口。2021 年我国食品级磷酸产量约 168.89 万吨。



数据来源：同花顺 iFinD

2018-2022 年中国食品级磷酸出口呈现先降后升的走势。2018 年出口量 48.52 万吨，为近 5 年高点。2018-2021 年下游需求逐年递减，与国内磷酸产量下降及供应量缩减有一定关系。2022

年市场开工持续上行及新增产能的释放，以及海运费的下降，使出口量迅速上行。2022 年中国食品级磷酸出口增速预计在 36.14%，对外依存度大幅增加。

4、磷酸盐情况

磷酸盐经过多年的发展，已广泛用于食品、医药、日化等方面，具有较高的无可替代性。从近几年的发展情况看，磷酸盐行业呈现出由粗放型向精细型发展的趋势。大吨位的普通磷酸盐产品的产量逐渐下降，代之而来的是新开发的新型磷酸盐产品、有机磷化工产品，以满足高端领域的需要；此外磷酸盐产品开始由大众产品向专用化、特种化转变，应用领域更加宽广和专业化。科学技术和经济的发展将对专用、特殊磷酸盐产品的需求越来越大；目前，磷酸盐产品的生产已由发达国家向发展中国家转移。发达国家的磷酸盐产量下降，但附加值却越来越高；发展中国家凭借生产要素价格优势逐步占领低端工业磷酸盐市场，部分领先企业正加快向产业高端领域发展。

磷酸盐主要用于洗涤剂、软水剂、有机合成催化剂、食品添加剂、食品保水剂和防腐剂等。细分市场主要分为磷酸钙盐、工业用磷酸钠盐以及其他精细磷盐产品。（1）我国主要的磷酸钙盐主要包括低浓度磷肥产品过磷酸钙，以及饲料级磷酸氢钙（DCP）、磷酸二氢钙（MCP）等。因为在禽畜、水产饲料添加剂中具有不可替代的作用而成为大宗磷酸钙盐产品。我国现有磷酸氢钙企业 200 家左右，前十名企业合计产量占比为 82.2%，前五名企业合计产量占比为 55.4%，行业集中度较高。（2）工业磷酸钠盐主要包括三聚磷酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢钠、磷酸三钠、六偏磷酸钠等产品。三聚磷酸钠是我国产能最高的磷酸盐种类，用于生产洗衣粉、印染助剂、食品添加剂、陶瓷原料分散剂等，具有保水剂、水质软化剂、乳化剂、防腐剂的性质。磷化工产业链向高附加值的精细深加工产品领域发展，食品级磷酸钠盐需求量不断增加。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

经过多年的发展，公司在品牌、规模及技术实力等方面具备了一定的竞争力，主要体现在：

1、精细磷产品优势

目前公司已成为国内精细化程度高、规模大、产品种类多和技术成熟的精细磷化工企业，形成了食品级磷酸、电器级磷酸、高纯电子级磷酸、牙膏级及医药级磷酸氢钙、磷酸盐和电子化学品等技术含量高，品类丰富的下游精细磷化工产品系列，应用领域广泛。牙膏级磷酸氢钙、磷酸、磷酸盐产品是众多国内、国际知名企业的指定供应商，多年来保持着稳定的合作关系，国内外战略客户逐渐恢复并增加。

2、矿、电、磷、运产业布局优势

公司从精细磷化工行业起步，沿产业链向上游的矿山、电力、黄磷、下游精细磷化工系列产品生产、销售，以及集公路、水路、铁路为一体的专用物流网络配套等布局产业发展，能够形成产业链各环节业务协同效应，有能力保证公司稳定的原材料来源和能源供给，可以形成产业链聚合竞争优势，保障公司的持续稳健发展。

3、技术创新优势

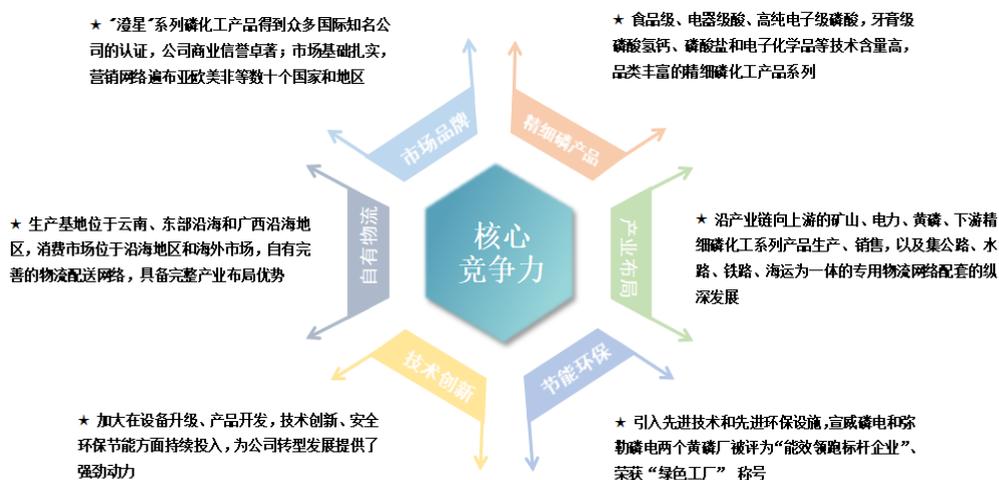
近年来公司着重推进磷化工产业转型，加大在设备升级、产品开发，技术创新、安全节能环保方面持续投入，为公司转型发展提供了强劲动力。公司牙膏级磷酸氢钙保持国际先进技术水平，高纯电子级磷酸、电子化学品、药用级磷酸氢钙、复配磷酸盐开发取得良好进展。公司节能增效、环保降耗、循环利用等项目方面取得一定成效。

4、市场及品牌优势

公司坚持统筹国内国际两个大局，充分利用国内国际两个市场两种资源，多年来与国内外众多客户建立了良好稳定的战略合作关系，“澄星”系列磷化工产品得到众多国际知名公司的认证，具有较好的品牌及商誉优势。公司商业信誉卓著，具备较强的市场营销能力，市场基础扎实，营销网络遍布亚欧美等数十个国家和地区，具有较强的国际知名度和广阔的市场发展空间。

5、环保节能优势

公司始终围绕“资源节约型、环境友好型、经济循环型、综合效益型、和谐发展型”的发展目标，高度重视绿色发展，积极践行生态优先，坚定朝着“绿色化工”“美丽化工”方向努力和转变。近年来公司环保投入数额较大，通过引入先进技术和先进环保设施对“废气、废水、废渣”进行“吃干榨净”，做到了经济发展讲循环，循环之中讲经济，子公司宣威磷电和弥勒磷电两个黄磷工厂已连续多年被评为“能效领跑标杆企业”、“绿色工厂”等荣誉称号。



五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司实现销售收入 453,755.32 万元，同比增加 36.12%；实现净利润 78,036.36 万元，其中归属于母公司净利润 52,142.86 万元；扣非净利润 27,880.62 万元，同比增长 323.49%；实现每股收益 0.79 元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	4,537,553,208.82	3,333,405,365.12	36.12
营业成本	3,549,829,009.91	2,662,835,463.90	33.31
销售费用	25,368,518.18	17,442,566.95	45.44
管理费用	168,566,561.37	125,666,031.62	34.14
财务费用	87,535,629.01	147,958,461.53	-40.84
研发费用	398,682.54		100.00
经营活动产生的现金流量净额	490,066,292.49	502,313,051.66	-2.44
投资活动产生的现金流量净额	-149,975,929.06	-50,313,791.32	-198.08
筹资活动产生的现金流量净额	-216,024,741.83	-282,044,743.44	23.41

营业收入变动原因说明：主要是销售价格、销量均有所增长。

营业成本变动原因说明：主要是原材料价格上涨所致。

销售费用变动原因说明：主要是销量增长相关费用增加且人工成本增加。

管理费用变动原因说明：主要是公司破产和解，中介机构费用增加。

财务费用变动原因说明：主要是公司和解后，利息支出减少。

研发费用变动原因说明：主要是新增研发项目。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：未发生重大变化。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是清理遗留工程结算支出增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：未发生重大变化。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 453,755.32 万元，其中：主营业务收入 446,500.27 万元，其他业务收入 7,255.05 万元。营业成本 354,982.90 万元，其中：主营业务成本 348,397.80 万元，其他业务成本 6,585.10 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工	4,465,002,671.64	3,483,978,049.44	21.97	46.18	42.38	增加 2.08 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
磷酸	2,530,947,067.99	2,226,767,955.10	12.02	72.91	71.55	增加 0.70 个百分点

磷酸盐	297,719,683.56	234,182,726.67	21.34	-2.35	-21.81	增加 19.58 个 百分点
黄磷	1,411,126,305.40	838,689,826.27	40.57	30.72	23.99	增加 3.22 个 百分点
其他	225,209,614.69	184,337,541.40	18.15	9.12	6.56	增加 1.97 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上 年增 减 (%)
国内	3,186,090,971.80	2,375,334,778.34	25.45	25.37	20.94	增加 2.73 个 百分点
国外	1,278,911,699.84	1,108,643,271.10	13.31	149.21	129.62	增加 7.40 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
黄磷	万吨	11.11	4.88	0.90	73.54	-6.64	-23.81
磷酸	万吨	30.81	27.43	2.60	29.65	24.54	72.79
磷酸盐	万吨	2.81	2.68	0.68	-22.84	-36.35	42.52

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例 (%)	本期金额较 上年同期变 动比例 (%)
化工	直接材料	3,226,944,772.64	92.62	2,230,264,890.69	91.14	44.69
化工	直接动力	35,023,406.43	1.01	32,993,620.41	1.35	6.15
化工	直接人工	74,414,019.11	2.14	66,589,292.13	2.72	11.75
化工	制造费用	147,595,851.26	4.24	117,105,339.68	4.79	26.04
化工	合计	3,483,978,049.44	100.00	2,446,953,142.91	100.00	42.38

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
黄磷	直接材料	753,919,602.71	89.89	593,460,336.12	87.74	27.04
黄磷	直接人工	29,503,229.01	3.52	27,652,587.70	4.09	6.69
黄磷	制造费用	55,266,994.55	6.59	55,277,864.51	8.17	-0.02
黄磷	合计	838,689,826.27	100.00	676,390,788.33	100.00	23.99
磷酸	直接材料	2,084,173,898.33	93.60	1,198,208,352.76	92.31	73.94
磷酸	直接动力	22,555,462.71	1.01	17,550,670.42	1.35	28.52
磷酸	直接人工	33,893,756.11	1.52	25,327,048.28	1.95	33.82
磷酸	制造费用	86,144,837.95	3.87	56,976,135.81	4.39	51.19
磷酸	合计	2,226,767,955.10	100.00	1,298,062,207.26	100.00	71.55
磷酸盐	直接材料	204,513,730.20	87.33	265,600,630.12	88.68	-23.00
磷酸盐	直接动力	12,467,943.72	5.32	15,442,949.99	5.16	-19.26
磷酸盐	直接人工	11,017,033.99	4.70	13,609,656.15	4.54	-19.05
磷酸盐	制造费用	6,184,018.76	2.64	4,851,339.36	1.62	27.47
磷酸盐	合计	234,182,726.67	100.00	299,504,575.62	100.00	-21.81
其他化工品	直接材料	184,337,541.40	100.00	172,995,571.70	100.00	6.56
合计		3,483,978,049.44		2,446,953,142.91		42.38

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 89,826.39 万元，占年度销售总额 19.80%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 106,474.15 万元，占年度采购总额 32.59%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	曲靖晨扬经贸有限公司	31,862.83	9.75

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	398,682.54
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	398,682.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.01
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	61
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	2.70
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	0
本科	19
专科	31
高中及以下	11
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	5
30-40岁(含30岁,不含40岁)	10
40-50岁(含40岁,不含50岁)	29
50-60岁(含50岁,不含60岁)	17
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位:元

科目	2022 年度	2021 年度	变动比例 (%)	原因
销售商品、提供劳务收到的现金	3,780,203,379.77	2,257,186,043.58	67.47	主要是销售收入增加导致销售回款增加
收到的税费返还	17,117,586.73	5,995,570.35	185.50	主要是产品出口额增加导致出口退税增加
收到其他与经营活动有关的现金	21,717,735.72	9,756,034.81	122.61	主要是本期收到的银行存款利息、政府补助及往来款增加
购买商品、接受劳务支付的现金	2,630,198,459.23	1,262,383,807.68	108.35	主要是磷矿等原材料价格上涨导致采购付现增加
支付的各项税费	322,931,772.87	232,832,026.88	38.70	主要是销售规模的增加导致税金的支付增加
支付其他与经营活动有关的现金	150,552,558.29	57,048,361.42	163.90	主要是付现费用支出及往来款增加
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	75,263.88	3,539.82	2,026.21	金额较小，主要是资产处置金额增加
收到其他与投资活动有关的现金	2,219,500.00	0.00	100.00	主要是土地复垦保证金的收回
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,912,721.27	49,581,366.59	194.29	主要是清理遗留工程结算支出增加
支付其他与投资活动有关的现金	6,357,971.67	735,964.55	763.90	主要是本期缴存土地复垦保证金
取得借款收到的现金	249,000,000.00	363,000,000.00	-31.40	主要是本期新增借款减少
收到其他与筹资活动有关的现金	2,485,502,868.65	30,000,000.00	8,185.01	主要是原关联方资金占用款以及对应利息的收回
偿还债务支付的现金	2,444,275,605.85	344,757,442.08	608.98	主要是归还借款金额增加
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	312,832,245.82	219,562,169.48	42.48	主要是归还借款、利息及子公司支付少数股东股利增加
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	99,950,000.00	160,020,000.00	-37.54	主要是弥勒磷电分配股利减少
支付其他与筹资活动有关的现金	193,419,758.81	110,725,131.88	74.68	主要是本期归还借款增加

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	543,165,964.17	9.64	376,727,817.56	5.08	44.18	主要是收入增长, 结余资金增加
应收款项融资	444,549,304.86	7.89	185,158,071.12	2.50	140.09	主要是票据结算增加
预付款项	21,064,731.46	0.37	161,227,274.27	2.18	-86.93	主要是内部采购增加, 对外预付款减少
其他应收款	32,915,146.04	0.58	2,130,840,175.79	28.75	-98.46	主要是关联方占用资金归还所致
存货	868,668,797.48	15.41	631,536,819.31	8.52	37.55	主要是磷矿石备货增加所致
其他流动资产	17,431,981.38	0.31	117,537,220.17	1.59	-85.17	主要是归还关联方占用资金所产生的利息归还所致
使用权资产	3,195,602.66	0.06	1,373,038.22	0.02	132.74	主要是子公司增加土地租金
短期借款	528,922,050.24	9.38	3,487,184,557.92	47.06	-84.83	主要是公司和解后负债规模减少
应付账款	386,400,700.03	6.85	567,122,785.91	7.65	-31.87	主要是清理支付前期应付款所致
合同负债	56,769,767.80	1.01	121,195,913.99	1.64	-53.16	主要是预收合同加快履行所致
应付职工薪酬	86,608,988.40	1.54	47,847,003.24	0.65	81.01	主要是人员扩充, 人工成本增加所致
应交税费	130,652,600.00	2.32	87,792,116.98	1.18	48.82	主要是水利基金科目调整所致
其他应付款	217,941,707.95	3.87	483,556,492.84	6.53	-54.93	主要是归还部分非金融借款所致
一年内到期的非流动负债	59,088,055.13	1.05	448,565,863.24	6.05	-86.83	主要是留债债务科目重分类所致
其他流动负债	199,888,776.75	3.55	24,508,723.16	0.33	715.58	主要是新增已背书未到期银行承兑
长期借款	1,275,061,851.46	22.62	77,000,000.00	1.04	1,555.92	主要是将留债债权重分类到长期借款所致
租赁负债	19,207.98	0.00	144,472.22	0.00	-86.70	主要是融资租赁按期支付减少

未分配利润	968,885,677.16	17.19	451,679,259.97	6.10	114.51	主要是经营盈利较好且信用减值冲回
少数股东权益	553,216,046.00	9.81	394,231,013.84	5.32	40.33	主要是合资公司盈利情况较好

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

见报表附注七、81. 所有权或使用权受到限制的资产。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2021 年 3 月，国家发改委、科技部、工信部、财政部、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、农业农村部、市场监管总局、国管局十部门联合印发《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》（发改环资〔2021〕381 号）。明确到 2025 年，煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、建筑垃圾、农作物秸秆等大宗固废的综合利用能力显著提升，利用规模不断扩大，新增大宗固废综合利用率达到 60%，存量大宗固废有序减少。公司高度重视三废的综合利用，黄磷生产过程中产生的磷渣通过生产制作海绵砖、烘干磨细生成微粉掺合于水泥或混凝土中，综合利用率达到了 100%。

2021 年 10 月，国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》。方案提出，非化石能源消费比重、能源利用效率提升、二氧化碳排放强度降低等主要目标。并要求，将碳达峰贯穿于经济社会发展全过程和各方面，重点实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、碳汇能力巩固提升行动、绿色低碳全民行动、各地区梯次有序碳达峰行动等“碳达峰十大行动”，并就开展国际合作和加强政策保障作出相应部署。该政策对化工行业尤其是高耗能化工企业提出了新的更高要求，有利于增强具备先进能耗控制水平的优质化工企业，公司制订了相应的节能低碳的目标及行动计划。

2022 年 2 月，发改委产业司印发《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》，提出黄磷能效标杆水平为 2300 千克标准煤/吨，基准水平 2800 千克标准煤/吨。截至 2020 年底，我国黄磷行业能效优于标杆水平的产能约占 25%，能效低于基准水平的产能约占 30%。提出到 2025 年的工作目标为：黄磷领域能效标杆水平以上产能比例达到 30%，能效基准水平以下产能基本清零，行业节能降碳效果显著，绿色低碳发展能力大幅增强。加强前沿技术开发应用，提高中低品位磷矿资源利用率，通过磷-煤联产加快产业创新升级；加快绿色成熟工艺普及推广，有序推动改造升级。公司子公司宣威磷电、弥勒磷电已连续多年被评选为“能效领跑者标杆企业”，将继续发挥能效优势，加强工艺研发，提高磷矿资源利用效率。

2022 年 4 月，工信部、发改委、科技部、环境部、应急部、能源局提出《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，严控炼油、磷铵、电石、黄磷等行业新增产能；推动石化化工与建材、冶金、节能环保等行业耦合发展，提高磷石膏、钛石膏、氟石膏、脱硫石膏等工业副产石膏、电石渣、碱渣、粉煤灰等固废综合利用水平。鼓励企业加强磷钾伴生资源、工业废盐、矿山尾矿以及黄磷尾气、电石炉气、炼厂平衡尾气等资源化利用和无害化处置。积极推进中低品位磷矿高效采选技术。多措并举推进磷石膏减量化、资源化、无害化，稳妥推进磷化工“以渣定产”。加强化肥生产要素保障，提高生产集中度和骨干企业产能利用率，确保化肥稳定供应。

公司将朝着所规划的低碳目标，紧跟指导意见，严格遵守节能减废的原则下，延续绿色环保生产的传统。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

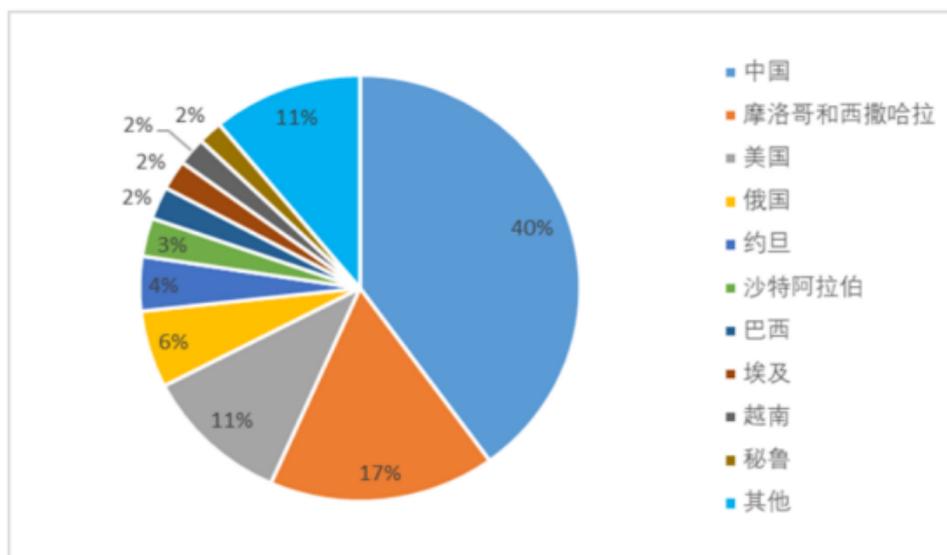
√适用 □不适用

1、磷矿石情况

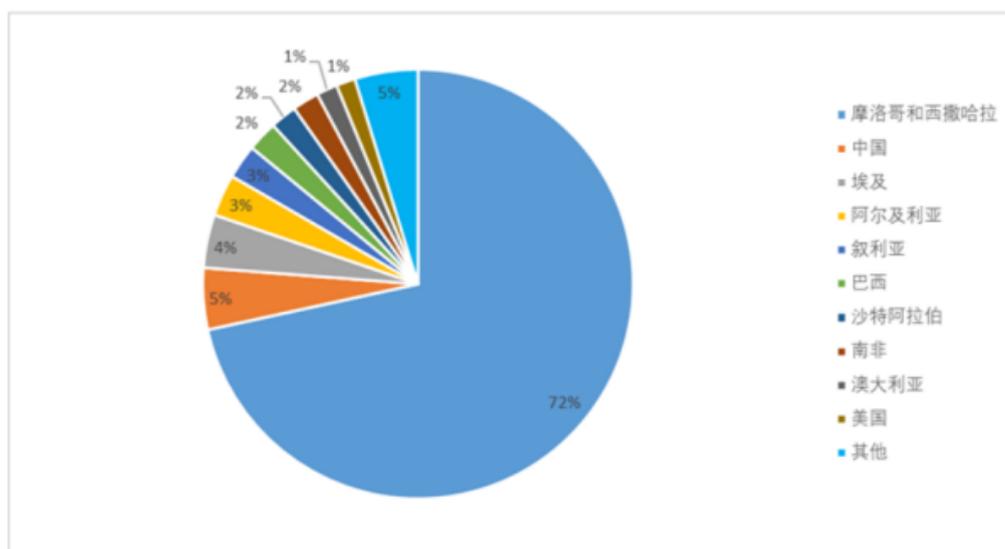
我国磷矿资源具有“多而不富”的特点，全国磷矿平均品位在 18%左右，云南、湖北、湖南、四川、贵州是磷矿富集区。由于国内硫、磷等生产资源分布情况，以及销售半径影响等原因，特别是随着磷矿石的供需趋紧，国家及地方政府的政策调控，磷化工企业将生产基地建设贴近主要原材料产地或消费市场将会具有更大的竞争优势。

磷矿资源深加工前景广阔，全世界磷化工初级及其终端产品多达数千种。在开采方式上，我国磷矿中 60%以上采用地下开采方式，70%为中低品位的胶磷矿，开采和选矿难度大、成本高。我国磷矿石储量占世界磷矿石储量的 5%，但开采量居世界第一，占到全球磷矿石产量的 40%，开采量远高于储量排名第一的摩洛哥及西撒哈拉地区。我国现有磷矿开采企业 400 多家，2020 年前 12 名企业的合计产量占比超过 50%，其中年产量达到 500 万吨以上的公司有 4 家。

全球磷矿石产量分布



全球磷矿石储量分布



目前公司的磷矿资源主要集中在云南会泽、宜良等地区，磷矿开采主要满足公司自身生产需要。为了降低公司磷矿石的成本，公司正在不断加大技术改造力度，研究开发矿粉成球等技术，进一步提高低品位磷矿的使用率，降低磷矿石生产黄磷的成本。

2、黄磷情况

黄磷经过近几年发展，生产格局发生了一定的变化，报告期内，国内黄磷产能约 144.85 万吨。黄磷是一种高耗能的产品，黄磷冶炼分电炉法和高炉法，我国以电炉法为主，这种方法实收率高、产品纯度高，电炉法是将磷矿石、硅石和焦炭的混合料加入电炉中，由通过炉盖的石墨电极（作为导电级）将电能转变成热能，从而把混合料加热至熔融状态，使元素磷升华后再将含磷气体进行冷凝、分离和精制得到元素磷。在黄磷生产成本构成中，电力成本是第一成本，占总成本的 40% 左右，其次是磷矿石和焦炭。由于黄磷生产的高耗能属性，黄磷生产一般分布在能源成本较低的省份。黄磷开工率具有明显的季节性，由于单吨黄磷耗电量高，6-8 月西南地区丰水期电价相对低廉，因此 6-8 月是黄磷开工旺季。

黄磷是有机磷、阻燃剂等高附加值产品的重要基础工业原料，目前公司拥有 16 万吨/年的生产能力，处于行业领先地位。随着国家环保督查、供给侧改革和去产能的深入，产能规模较小的黄磷生产企业将被淘汰，公司黄磷生产的竞争力将得到进一步提升。公司在云南省弥勒市配套建有 15 万千瓦火力发电厂、10.8 万千瓦装机容量水电站、220kv 输变电路等，在生产能耗领先的前提下，大大降低了生产成本，为公司提供高产值黄磷打下坚实基础。

3、磷酸情况

磷酸是含氧酸中最重要的一种，主要用于工业、食品、电子、制药等行业，也可用作化学试剂。近几年我国磷酸整体产能基本呈现震荡下跌的局面。根据百川盈孚统计，我国磷酸总产能由

2017 年的 434 万吨下降到 2022 年的 250.22 万吨，其中湿法磷酸产能稳中略增，热法磷酸产能持续下降。磷酸下游消费主要用于农业、食品、医药、电子等行业，农业方面用于生产磷肥、复合肥、饲料等，高纯度磷酸用于电子行业刻蚀剂、清洗剂等。随着下游落后产能逐渐淘汰，近年来磷酸总体需求量逐年减少。据卓创资讯统计，2016 年至 2020 年中国磷酸下游总体需求量为 232.2 万吨、228.6 万吨、229.7 万吨、221.2 万吨、210.3 万吨，中国磷酸供需平衡差总体呈缩小趋势。

电子级磷酸是磷化工行业最前沿的产品，广泛用于半导体行业集成电路、电子晶片、薄膜液晶显示器等部件的清洗、蚀刻，以及制备高纯特种磷酸盐产品。我国工业及食品级磷酸生产经过多年的发展已具有一定的生产规模，其中工业磷酸的生产方法分为热法和湿法净化路线，以黄磷为原料，经氧化，水化等反应而制取的磷酸称为热法磷酸。根据不同的温度下的 P_2O_5 不同的水合反应，可得到正磷酸（简称为磷酸）、焦磷酸与偏磷酸等多种，但其中最重要的是正磷酸。

目前公司用黄磷生产磷酸，采用热法技术，各类磷酸产品均具有较高的纯度和稳定性，已被国内外众多知名企业所认可。

4、磷酸盐情况

磷酸盐经过多年的发展，已广泛用于食品、医药、日化等方面，具有较高的无可替代性。从近几年的发展情况看，世界磷酸盐行业的发展将会呈现如下趋势：一是粗放型向精细型发展。大吨位的普通磷酸盐产品的产量逐渐下降，代之而来的是新开发的新型磷酸盐产品、有机磷化工产品，以满足高端领域的需要；二是大众产品向专用化、特种化转变，应用领域更加宽广和专业化。科学技术和经济的发展将需要越来越多的专用、特殊磷酸盐产品；三是普通磷酸盐产品的生产由发达国家向发展中国家转移。发达国家的磷酸盐产量下降，但附加值却越来越高；发展中国家凭借生产要素价格优势逐步占领低端工业磷酸盐市场，部分领先企业有机会向产业高端发展。

目前公司的磷酸盐主要有食品级、药用级的磷酸氢钙和磷酸钠盐、磷酸钾盐，已广泛用于日化、医药和食品等行业。公司食品级磷酸盐和复合磷酸盐开发和市场开拓正在稳步推进，产品向高端化升级，附加值进一步提高。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

公司长期坚持以精细化、高端化和绿色化为企业的经营发展模式，依托“矿、电、磷一体化”产业链优势，向上下游高技术、高附加值的高端产业扩张，进一步增强公司的核心竞争力。公司着力构建循环经济、绿色经济，高度重视安全生产、节能减排和环境保护工作，不断提升资源综合利用效率。

1、生产模式

根据产能情况及市场预测，参照长远计划，对上一年的生产经营活动进行分析的基础上，每年在年初编制年度计划，对当年的生产、采购和销售作出合理的预估；每月召开产供销协同会，

根据上月销售情况、原料情况、库存情况，来确定月度、季度生产计划。生产管理部门根据上述生产计划按照规范的生产流程组织批量连续生产，并根据技术质量部门对产品的检测结果对产品进行标示后入库。

2、采购模式

公司通过与战略供应商建立良好的合作关系，保证原材料供应充足、渠道畅通，采用合同价及固定价等多种采购模式，有效降低了原材料价格波动带来的经营风险，实现原材料的稳定供应和低成本采购。原材料采购是公司产品质量控制和成本控制的关键环节，公司在选择供应商时，十分注重供应商的综合实力，在向主要供应商集中统一采购的模式下，公司也密切关注原材料市场动态，建立了合格供应商遴选制度，以降低原材料采购成本和防范采购风险。

3、销售模式

公司主营业务为精细磷化工系列产品的生产与销售，产品销售采取纯市场化运作，主要通过直销与经销两种模式销售，并注重为客户提供差异化和个性化服务。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
磷酸	磷化工	黄磷	食品工业、金属磷化、正极材料	黄磷价格及市场需求
磷酸盐	磷化工	磷酸、纯碱、碳酸钙	工业、食品工业	原材料价格及市场需求
黄磷	磷化工	磷矿、焦丁	热法磷酸，三氯化磷	原材料价格、电力价格及市场需求

(3). 研发创新

适用 不适用

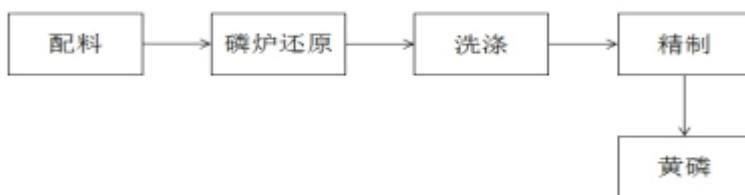
公司依托磷化工产业链优势，加快产品向高精尖的电子级磷酸和电子化学品方向发展，加快向高端食品添加剂、复合磷酸盐方向发展和推进力度，通过整合资源以及市场，提升公司整体竞争力。

(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

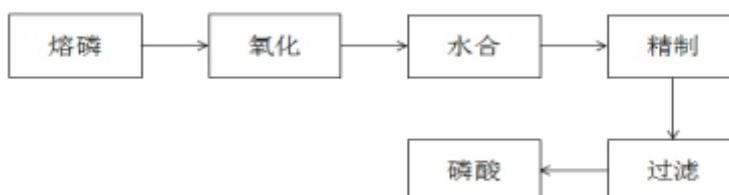
1、黄磷

产品采用电热法，磷矿石、焦炭和硅石的混合物通过电热反应还原得到黄磷。工艺流程图如下：



2、磷酸

产品采用热法磷酸工艺，为氧化水合两步法。工艺流程图如下：



3、磷酸盐

产品采用中和法工艺。工艺流程图如下：



(5). 产能与开工情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
黄磷	16 万吨/年	69.45			
磷酸	60 万吨/年	51.34	3 万吨	5,418.56	因面临搬迁暂不确定
磷酸盐	9.5 万吨/年	29.56	3.5 万吨	4,413.45	因运营资金紧张暂缓

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
磷矿	招投标	货币资金、承兑	83.93	174.34 万吨	144.21 万吨
焦丁	招投标	货币资金、承兑	19.02	21.40 万吨	21.13 万吨
电极	招投标	货币资金、承兑	51.47	0.19 万吨	0.18 万吨
电煤	招投标	货币资金、承兑	40.29	8.40 万吨	8.08 万吨
电力	直接采购	货币资金、承兑	-2.62	190,730.13 万度	190,730.13 万度

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响较大

(2). 主要能源的基本情况

□适用 √不适用

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
磷酸	253,094.71	222,676.8	12.02	72.91	71.55	0.70
磷酸盐	29,771.97	23,418.27	21.34	-2.35	-21.81	19.58
黄磷	141,112.63	83,868.98	40.57	30.72	23.99	3.22

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	318,609.10	25.37
国外	127,891.17	149.21

会计政策说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

(2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 江阴澄星日化有限公司

该公司注册资本为 19,000 万元，本公司持有其 100%股份，主要从事化工原料、日用化工生产、销售。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 31,260.59 万元，报告期内实现净利润 181.44 万元。

(2) 云南弥勒市磷电化工有限责任公司

该公司注册资本为 5,200 万元，本公司持有其 55%股份，主要从事磷化工原料、产品生产、销售。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 120,331.97 万元，报告期内实现净利润 47,310.97 万元。

(3) 云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司

该公司注册资本为 24,000 万元，本公司持有其 55%股份，主要从事水力发电、售电、种植、养殖。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 36,773.94 万元，报告期内实现净利润 8,959.27 万元。

(4) 云南宣威磷电有限责任公司

该公司注册资本为 62,365.40 万元，本公司持有其 100%股份，主要从事煤、电、磷化工产品生产、销售。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 152,204.31 万元，报告期内实现净利润 22,886.39 万元。

(5) 江苏兴霞物流配送有限公司

该公司注册资本为 2,000 万元，本公司持有其 100%股份，主要从事危险品运输；化工原料及其他材料的销售。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 19,612.55 万元，报告期内实现净利润 328.84 万元。

(6) 江阴澄星国际贸易有限公司

该公司注册资本为 1,000 万元，本公司持有其 100%股份，主要从事商品和技术贸易。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 16,447.51 万元，报告期内实现净利润 2,644.85 万元。

(7) 广西钦州澄星化工科技有限公司

该公司注册资本为 20,000 万元，本公司持有其 100%股份，主要从事食品添加剂、危险化学品无机产品的生产、销售；塑料容器生产、销售；化工原料及化工产品销售。2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 76,134.68 万元，报告期内实现净利润 117.81 万元。

(8) 无锡澄泓微电子材料有限公司

该公司注册资本为 4,000 万元，本公司持有其 61% 股份，主要从事微电子化学材料，其他化工原料及产品、危险化学品的批发及进出口业务；2022 年 12 月 31 日，该公司总资产 12,246.66 万元，报告期内实现净利润 1,044.17 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

磷化工上游为磷矿石，中游为黄磷、磷酸，下游为各种含磷的终端产品。经过多年发展，我国磷化工行业已形成以磷化肥为基础、黄磷深加工和磷酸盐精细化为主导、无机磷化工和有机磷化工相配套的现代磷化工产业体系，基本形成了科、工、贸、产、供、销为一体的完整配套的磷化工生产体系，产业布局和产品结构的调整趋于合理，国家通过确立行业准入门槛淘汰落后产能，推动磷矿资源整合和产业升级换代，使得行业内具备规模优势并拥有丰富的磷矿资源及成本优势的“矿电磷运一体化”企业将赢得发展机会。

我国是磷资源大国，也是磷化工产品生产和消费大国，已具备进一步产业集聚化、集约化和精细化的基本条件。高端磷化工产业是我国发展高新技术的重要支撑，也是我国磷化工行业实现由磷化工大国向磷化工强国转变之必然。今后“产业集聚化、集约化、精细化和绿色化”将成为我国磷化工产业的发展趋势。

根据国家统计局数据，2022 年 1-12 月我国磷矿石累计产量为 10474.5 万吨，同比增加 184.6 万吨，增幅 1.79%；价格持续上涨，年内高点为 970 元/吨，相比年初上涨 73.2%；磷矿石将维持供应量且价格高位运行的状态。报告期内，国内黄磷产量约 84 万吨，总产能约 144.85 万吨；黄磷市场呈震荡走势为主，年内最高点在 5 月中下旬为 39000 元/吨，最低点出现在 8 月初为 24500 元/吨，价格中枢不断下移，随着差别电价政策逐步落实及原材料价格等成本要素不断攀高，未来黄磷利润将进一步压缩。2022 年我国磷酸年度总产量预计在 250.22 万吨，同比提升 18.59%，受成本和供需面影响，国内磷酸市场呈震荡运行态势。2022 年中国江苏地区热法磷酸价格收于 9550 元/吨，较年初价格下降 25.78%，湿法净化酸利用技术及成本优势不断蚕食热法磷酸市场份额，未来这一趋势将加剧，随着半导体集成电路产业的快速发展电子级磷酸等高纯化磷产品及磷基电子化学品将拥有较好的护城河及附加值。磷酸盐经过多年的发展，已广泛用于食品、医药、日化等方面，具有较高的不可替代性，目前磷酸盐产品的生产已由发达国家向发展中国家转移，发达国家的磷酸盐产量下降，但附加值却越来越高，未来我们要加快向产业高端磷基盐类产品、新能源及新材料领域发展。

展望未来，我们着重在产品高纯化、差异化、有机化、新能源及新材料等方向加大研发投入、产业布局及合资合作，立足打通夯实“矿电磷运”一体化发挥产业聚合优势，努力构建产学研一体化科研创新体系，始终坚持旗下产业“一盘棋、一体化、协同发展”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

根据全球磷化工市场发展情况和趋势，公司制定了切实可行的发展战略：

1、公司的发展战略是深入贯彻实施“矿、电、磷、运”一体化运行模式，用科研创新构筑技术研发体系。

2、公司的发展规划是紧紧围绕产业链布局，切实做好延链、补链、强链，全面打通“矿电磷运一体化”价值链，积极发展更高等级、更高附加值的磷化工产品体系，推动公司向更优估值模型转变。强化生态建设，狠抓安全环保、促进节能减排，提升技术创新水平，发展循环经济；强化精细管理，不断完善管理体制，激发企业活力，努力提质增效，推动公司高质量发展，确保广大股东和员工利益稳定可持续。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司经营管理层力争实现计划营业总收入 48 亿元，计划营业总成本 40.50 亿元，三项期间费用控制在 3.50 亿元以内。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、国内实体企业尤其化工类企业发展环境和监管要求越加严苛，行业整合和供给侧改革力度加强，公司所属磷化工行业持续面临结构性产能过剩的问题；随着湿法磷酸精制工艺技术的进步，对公司的热法磷酸市场冲击加剧，公司面临的产品和产业结构调整压力更加急迫。

2、公司是精细磷化工企业，在上游产品黄磷成本构成中，磷矿石及电耗占比较高，尽管公司加大了原辅材料及电能的自给能力，但原辅材料、能源价格的剧烈波动仍会对公司业绩带来不确定性影响。

3、公司及重点子公司属于磷化工生产型企业，对安全、环境保护要求较高。随着中央环保督查力度持续加大，产业政策调控力度增加，行业治理进入常态化，对公司节约能源、降低能耗提出更高的要求，公司面临的安全环保挑战性较大，在环保方面的投入成本也进一步增大。

2023 年面对形势严峻的宏观经济环境和日益激烈的市场竞争，以及高标准的安全环保要求，公司董事会将坚定信心，站位全局，攻坚克难、积极担当，全面提升抵御政策风险与市场经济风险的能力，严格按照相关法律法规和《公司章程》的规定，规范运作、科学决策，突出创新驱动，加快产业转型升级，在充分发挥公司的行业优势和产业链优势的同时借力国家产业政策，谋求并探索进一步做优做强的发展思路，坚持讲效益、讲效率、讲成果，为公司高质量发展不懈努力，

坚定朝着“绿色化工”方向前进，早日实现建设中国一流、世界知名的精细磷化工企业做出更大的贡献。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，积极履行信息披露义务，规范公司运作。2022年11月7日，公司完成第十届董事会、监事会的换届选举工作，产生第十一届董事会、监事会，并对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《监事会议事规则》进行了修订。公司股东大会、董事会、监事会和管理层权责明确，公司法人治理结构符合《上市公司治理准则》的要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《股东大会议事规则》及相关法律法规的要求召集、召开股东大会。公司能够平等对待全体股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

2、董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，董事会按照《董事会议事规则》等制度执行，各位董事认真出席董事会和股东大会，正确行使权利。

3、监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务以及董事和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、控股股东与上市公司的关系

公司控股股东严格规范自己的行为，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有占用公司资金或要求为其提供担保或替他人担保，公司与控股股东之间目前尚无关联交易发生，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

5、信息披露

公司严格按照有关法律、法规、公司内部管理制度的有关规定，不断加强相关人员的信息披露意识，避免信息披露违规事件的发生，切实履行信息披露义务，积极维护公司和投资者的合法权益。

6、投资者关系管理

公司按照中国证监会颁布的《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》要求，在不违反信息披露规则的前提下，积极保持与投资者的沟通，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，最大程度地满足投资者的信息需求。

7、内幕知情人管理

公司注重加强内幕信息知情人的管理工作，遵照公司《内幕信息知情人管理制度》做好内幕信息知情人档案登记工作与保密义务通知工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	2022年3月2日	http://www.sse.com.cn	2022年3月3日	详见公告：2022-046
2022年第二次临时股东大会	2022年5月9日	http://www.sse.com.cn	2022年5月10日	详见公告：2022-106
2021年年度股东大会	2022年5月20日	http://www.sse.com.cn	2022年5月21日	详见公告：2022-112
2022年第三次临时股东大会	2022年11月7日	http://www.sse.com.cn	2022年11月8日	详见公告：2022-192

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李星星	董事长	男	38	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0			是
郑鑫	董事	男	42	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0			是
徐海圣	董事、首席执行官	男	42	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		30.00	否
江国林	董事、总裁	男	53	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		132.07	否
薛健	董事	男	45	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0			是
金亚洪	董事	男	50	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0			是
丁剑	独立董事	男	38	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		2.00	否
詹应斌	独立董事	男	44	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		2.00	否
陈华妹	独立董事	女	54	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		2.00	否
徐硕毅	监事会主席	男	39	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0			是
刘凤洁	监事	女	32	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		12.00	否
杜中元	职工监事	男	36	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		14.24	否
汪洋	副总裁、董事会秘书	男	41	2022年11月7日	2025年11月6日	0	0	0		13.60	否
杨晓丹	财务总监	男	41	2022年3月2日	2025年11月6日	0	0	0		63.04	否
蒋大庆	离任董事长	男	59	2022年3月2日	2022年11月6日	0	0	0		87.89	否
蒋建红	离任董事、副总经理	男	47	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		28.30	否
姜义平	离任董事、	男	47	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		45.56	否

	副总经理										
刘剑侠	离任董事	男	40	2022年3月2日	2022年6月7日	0	0	0			是
倪宏	离任董事	男	45	2022年3月2日	2022年11月6日	0	0	0			是
刘斌	离任独立董事	男	51	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		11.42	否
宋超	离任独立董事	男	51	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		11.42	否
王凌	离任独立董事	男	50	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		11.42	否
陈劲杉	离任监事会主席	女	49	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0			是
顾静娟	离任监事	女	41	2021年4月19日	2022年11月6日	0	0	0		16.88	否
吴仕英	离任职工监事	男	51	2018年10月24日	2022年11月6日	0	0	0		74.60	否
江永康	离任董事长、董事会秘书	男	48	2018年10月24日	2022年3月2日	0	0	0			是
王国忠	离任董事、总经理	男	48	2018年10月24日	2022年3月2日	0	0	0		14.17	否
花伟云	离任董事、财务总监	男	48	2019年11月27日	2022年3月2日	0	0	0		10.60	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	583.21	/

姓名	主要工作经历
李星星	1985年生，中国国籍，无境外永久居留权，英国埃塞克斯大学经济学学士。现任浙江吉利控股集团有限公司监事、领克汽车销售有限公司执行总经理、浙江耀宁科技集团有限公司执行董事、江苏耀宁新能源有限公司董事长、台州银行股份有限公司董事。2022年11月起担任本公司董事长。
郑鑫	1981年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国人民解放军国际关系学院（现中国人民解放军国防科技大学国际关系学院），博士学位。现任杭州福兆朗风科技有限公司执行董事兼总经理、浙江耀宁科技集团有限公司总经理、江苏耀宁新能源有限公司董事兼总经理、江西安驰新能源科技有限公司董事长。2022年11月起担任本公司董事。
徐海圣	1981年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于佳木斯大学会计学专业，管理学学士学位。2006年起在中粮集团生化能源板块

	任职，2007年10月加入浙江吉利控股集团有限公司，历任吉利控股集团旗下吉利汽车集团财务科长、副部长、部长、财务总监、财务管理中心总经理等职务，在项目规划建设、企业运营管理、投融资、合资合作、并购重组等领域有较丰富经验，现任江苏耀宁新能源有限公司董事、江西安驰新能源科技有限公司董事、领为视觉智能科技（宁波）有限公司监事。2022年11月起担任本公司董事、首席执行官。
江国林	1970年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1999年12月至2006年1月任江阴澄星日化有限公司五钠车间主任，2006年2月起任江苏澄星磷化工股份有限公司生产部负责人，2006年9月至2018年10月担任江苏澄星磷化工股份有限公司职工代表监事，2018年10月起任江苏澄星磷化工股份有限公司江阴本部负责人，2010年1月至2017年5月任云南宣威磷电有限责任公司及云南弥勒磷电化工有限责任公司常务副总经理，2017年6月至2022年2月任江阴澄星实业集团有限公司总裁助理兼磷化工事业部副总经理，2022年3月至11月担任本公司董事、总经理。2022年11月起担任本公司董事、总裁。
薛健	1978年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001年8月至2002年12月担任江阴市人民检察院科员，2002年12月至2007年12月担任江阴团市委干事、副部长、部长，2007年12月至2013年4月担任利港镇党委委员、副镇长，2013年4月至2014年4月担任江阴临港开发区招商局副局长，2014年5月至2016年11月担任江阴市发展和改革委员会副主任，2016年11月至2018年1月担任江阴市新国联投资发展有限公司总经理，2018年1月至2020年4月担任江阴市新国联投资发展有限公司党委书记、董事长，2020年4月至今担任江阴市新国联集团有限公司党委书记、董事长。2022年11月起担任本公司董事。
金亚洪	1973年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年9月至2001年先后担任中国建设银行江阴市支行会计、办事处主任、营业部主任等职位。2001年任职江阴苏龙发电有限公司从事财务管理工作，2004年担任江阴苏龙电力燃料有限公司总经理，2009年至2014年担任江阴苏龙热电有限公司副总经理、总经理，2021年至今担任江苏华西产业集团有限公司总经理、江阴苏龙热电有限公司总经理，2022年11月起担任本公司董事。
丁剑	1985年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于对外经济贸易大学，本科学历，中国注册会计师、资产评估师、税务师、高级会计师。2005年7月至2008年2月任丽水汽车运输集团有限公司下属子公司财务经理，2008年2月至2011年11月历任浙江明达会计师事务所有限公司审计员、项目经理，2011年11月至2015年8月历任天健会计师事务所（特殊普通合伙）高级项目经理、部门经理，2015年8月至今历任利安达会计师事务所（特殊普通合伙）部门经理、高级合伙人、浙江分所所长。现任双润（杭州）税务师事务所有限公司董事长兼总经理、浙江数智交院科技股份有限公司独立董事、浙江图维科技股份有限公司独立董事、杭州视芯科技股份有限公司独立董事。2022年11月起担任本公司独立董事。
詹应斌	1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海财经大学国际会计学士，本科学历，注册会计师。2002年7月至2019年11月担任普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）审计部合伙人，2019年12月至2020年11月担任浙江正凯集团财务部负责人，2020年2月至2020年10月担任万凯新材料股份有限公司董事、董事会秘书，2021年7月至今担任拉格代尔旅行零售（北亚）公司，拉格代尔商业（上海）有限公司董事、首席财务官、董事会秘书、投资者关系负责人。2022年11月起担任本公司独立董事。
陈华妹	1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江财经大学，本科学历，中国注册会计师、税务师、国际注册内部审计师、高级信用管理师。1990年7月至1996年1月任安木工机械厂财务助理、财务科长，1996年1月至2002年7月任金华五洲联合会计师事务所部门主任，2002年7月至2019年9月历任浙江中诚会计师事务所、浙江华夏会计师事务所合伙人，2019年10月至2022年4月亚太（集团）会计师事务所浙江分所，2022年5月至今担任浙江信服会计师事务所所长、浙江国信税务师事务所所长、杭州国明工程造价咨询有限公司执

	执行董事兼总经理、浙江浩腾电子科技股份有限公司独立董事、浙江迎丰科技股份有限公司独立董事。2022 年 11 月起担任本公司独立董事。
徐硕毅	1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于同济大学公共行政管理专业硕士。曾任吉利集团零部件事业发展中心经营管理总监、浙江吉利控股集团有限公司新业务人力资源高级经理、上海华普国润汽车有限公司综合办公室主任等职，现任浙江耀宁科技集团有限公司副总裁、江西安驰新能源科技有限公司董事、江苏耀宁新能源有限公司高管。2022 年 11 月起担任本公司监事会主席。
刘凤洁	1991 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中南大学财务管理专业，本科学历。2014 年 9 月至 2018 年 3 月历任浙江吉利汽车零部件采购有限公司往来会计、成本核算会计，2018 年 4 月至 2019 年 7 月任吉利集团零部件事业发展中心成本管理高级专员，2019 年 8 月至 2020 年任浙江吉利爱信自动变速器有限公司财务科科长，2021 年至今任浙江耀宁科技集团有限公司财务会计经理。2022 年 11 月起担任本公司监事。
杜中元	1987 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中级会计师。2010 年至 2016 年任冀中能源股份有限公司财务部科员，2016 年至 2019 年任浙江吉利汽车有限公司张家口分公司高级专员，2019 年至 2021 年 5 月任张家口原轼新型材料股份有限公司财务经理，2021 年 6 月至 2022 年 8 月任舒茨曼座椅（宁波）有限公司财务高级经理、部长，2022 年 9 月至今任云南宣威磷电有限责任公司副总经理。2022 年 11 月起担任本公司职工代表监事。
汪洋	男，1982 年生，中国民主同盟盟员，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于山东大学，本科学历。2006 年 10 月至 2017 年 3 月就职于双良集团有限公司投资部、双良节能系统股份有限公司投资部、上海新炬网络信息技术有限公司董秘办。2017 年 5 月至 2022 年 11 月历任江阴江化微电子材料股份有限公司证券事务代表、董事会秘书、副总经理。2020 年 9 月至今担任无锡翔龙环球科技股份有限公司董事。2022 年 11 月起担任本公司副总裁、董事会秘书。
杨晓丹	男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任广西钦州澄星化工科技有限公司财务经理。2022 年 3 月至今担任江苏澄星磷化工股份有限公司财务负责人。
蒋大庆	1964 年生，南京大学经济学学士，加拿大 Guelph 大学营销学硕士，2001 年 9 月至 2006 年 9 月担任江阴澄星实业集团有限公司副总裁，2006 年 9 月至 2012 年 9 月担任本公司董事、总经理。2016 年至 2022 年 3 月担任江阴澄星实业集团有限公司副总裁。2022 年 3 月至 11 月担任本公司董事长。2022 年 11 月起担任本公司董事会顾问、董事长高级顾问。
蒋建红	1976 年生，大学本科学历，2010 年 1 月至 2013 年 7 月担任本公司技术科科长，2013 年 8 月至 2015 年 11 月担任无锡澄泓微电子材料有限公司副总经理。2015 年 12 月至今担任无锡澄泓微电子材料有限公司总经理。2018 年 10 月至 2022 年 3 月担任本公司董事、副总经理。
姜义平	1976 年生，中共党员，大学本科学历，2007 年 7 月至 2009 年 11 月担任本公司供应科科长，2009 年 12 月至 2022 年 11 月担任本公司供销部部长。2022 年 11 月担任公司供应链管理中心副总经理。2018 年 10 月至 2022 年 3 月担任本公司董事、副总经理。
刘剑侠	1983 年生，中共党员，大专学历。2019 年 6 月至 2022 年 6 月担任江阴澄星实业集团有限公司安全环保部部长。2022 年 3 月至 6 月担任本公司董事。
倪宏	1978 年生，大学本科学历，2001 年 8 月至 2012 年 8 月任职江阴市地税局澄江分局个体股，2012 年 8 月至今任职江阴市地区总部经济园开发投资有限公司。2022 年 3 月至 11 月担任本公司董事。
刘斌	1972 年生，大专学历，中国注册会计师，曾任无锡普信会计师事务所副主任会计师，江苏天衡会计师事务所无锡分所部门负责人。现任江阴中正普信会计师事务所副所长。2018 年 10 月至 2022 年 11 月担任本公司独立董事。

宋超	1972 年生，大学本科学历，中国注册会计师，历任江苏江阴会计师事务所业务助理、项目负责人、注册会计师、审计业务部经理，江阴暨阳会计师事务所有限公司审计业务部经理、副主任会计师、主任会计师，2016 年 1 月至今任江阴暨阳会计师事务所有限公司董事。2018 年 10 月至 2022 年 11 月担任本公司独立董事。
王凌	1973 年生，大学本科学历，律师，2008 年至 2011 年 3 月任江苏远闻律师事务所江阴分所律师，2011 年 4 月至 2017 年 5 月任远闻（上海）律师事务所律师，2017 年 6 月至今任远闻（江阴）律师事务所律师。2018 年 10 月至 2022 年 11 月担任本公司独立董事。
陈劲杉	1974 年生，大学本科学历。2003 年 2 月至 2022 年 11 月担任澄星集团总裁办公室秘书。2018 年 10 月至 2022 年 11 月担任本公司监事会主席。
顾静娟	1982 年生，大学本科学历，中共党员。2005 年至今担任本公司法务科科长。2021 年 4 月至 2022 年 11 月担任本公司监事。
吴仕英	1972 年生，中共党员，大专学历。2017 年 2 月至 2022 年 12 月任云南弥勒市磷电化工有限责任公司董事长代表。2018 年 10 月至 2022 年 11 月担任本公司职工代表监事。
江永康	1975 年生，中共党员，大学学历。1996 年 9 月至 2001 年 5 月任职于江阴市利港镇人民政府，2001 年 5 月至 2011 年 5 月任职于江阴市人民政府办公室。2011 年 5 月至 2013 年 4 月任职于江阴市人民政府研究室、金融办公室，2013 年 5 月至今担任澄星集团总裁助理兼投资发展部部长。2018 年 10 月至 2022 年 3 月担任本公司董事长。2023 年 1 月起担任云南弥勒市磷电化工有限责任和云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司董事长。
王国忠	1975 年生，中共党员，大学本科学历。2008 年 2 月起担任本公司外贸部部长，2017 年 2 月起担任本公司江阴本部副总经理。2018 年 10 月起担任本公司董事、总经理。2018 年 10 月至 2022 年 3 月担任本公司董事、总经理。2022 年 11 月起担任公司营销中心总经理。
花伟云	1975 年生，大学本科学历。2000 年 8 月至 2011 年 4 月在澄星集团财务部工作，2011 年 5 月至 2014 年 5 月担任公司控股子公司云南弥勒市磷电化工有限责任公司财务总监，2014 年 5 月至今担任本公司财务部副部长，2019 年 11 月至 2022 年 3 月担任本公司董事、财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
金亚洪	江苏华西产业集团有限公司	董事、总经理
在股东单位任职情况的说明		无

2. 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
李星星	浙江吉利控股集团有限公司	监事
李星星	浙江耀宁科技集团有限公司	执行董事
李星星	浙江保合科技有限公司	执行董事、总经理
李星星	领克汽车销售有限公司	执行总经理
李星星	宁波梅山保税港区昂步投资有限公司	执行董事、总经理
李星星	临海市飞马投资有限公司	执行董事、总经理
李星星	台州豪情汽车销售服务有限公司	执行董事、总经理
李星星	浙江星全投资有限公司	执行董事、总经理
李星星	江苏耀宁新能源有限公司	董事长
李星星	台州银行股份有限公司	董事
李星星	杭州星彪投资管理有限公司	监事
郑鑫	浙江耀宁科技集团有限公司	总经理
郑鑫	浙江耀宁新材料科技有限公司	执行董事
郑鑫	杭州福兆朗风科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	杭州混元吉创科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	台州市鸿泰投资有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	江苏耀宁新能源有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	江西安驰新能源科技有限公司	董事长
郑鑫	浙江保和科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	宁波百星科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	浙江君禹科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	宁波春画秋时科技有限公司	执行董事、总经理
郑鑫	舒茨曼座椅（宁波）有限公司	总经理
郑鑫	宁波吉宁汽车零部件有限公司	总经理
徐海圣	江阴澄星国际贸易有限公司	董事长
徐海圣	广西钦州澄星化工科技有限公司	董事
徐海圣	江阴澄星日化有限公司	董事长
徐海圣	江苏兴霞物流配送有限公司	董事长
徐海圣	江苏澄星新材料研究院有限公司	执行董事
徐海圣	江苏耀宁新能源有限公司	董事
徐海圣	江西安驰新能源科技有限公司	董事
徐海圣	领为视觉智能科技（宁波）有限公司	监事
徐海圣	广州领为汽车照明有限公司	监事
江国林	江苏澄星新材料研究院有限公司	总经理
江国林	江阴澄星日化有限公司	董事、总经理
江国林	无锡澄泓微电子材料有限公司	董事
江国林	江阴澄泓化工科技有限公司	董事
薛健	江阴市新国联集团有限公司	董事长

薛健	中南红文化集团股份有限公司	董事长
薛健	江阴热电有限公司	董事长
薛健	江阴电力投资有限公司	董事长
薛健	江阴市新国联融资担保有限公司	董事长
薛健	江阴市金阳融资担保有限公司	董事长
薛健	江阴信联融资担保有限公司	董事长
金亚洪	江苏华西产业集团有限公司	董事、总经理
金亚洪	江阴苏龙热电有限公司	总经理
金亚洪	江阴华澄重工有限公司	董事
金亚洪	江苏苏龙能源有限公司	执行董事、总经理
金亚洪	上海银桦航运有限公司	董事
金亚洪	江阴澄东热电有限公司	董事
金亚洪	江阴滨江热电有限公司	董事
丁剑	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人、浙江分所所长
丁剑	双润（杭州）税务师事务所有限公司	董事长
丁剑	汉博院（杭州）管理咨询有限公司	监事
丁剑	杭州汉博院数字内控有限公司	监事
丁剑	杭州有为云创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行合伙人
詹应斌	上海乐言科技股份有限公司	独立董事
詹应斌	拉格代尔商业（上海）有限公司	首席财务官、董事会秘书
陈华妹	浙江信服会计师事务所有限公司	执行董事、总经理
陈华妹	浙江国信税务师事务所	所长
陈华妹	杭州国明工程造价咨询有限公司	执行董事兼总经理
陈华妹	浙江浩腾电子科技股份有限公司	独立董事
陈华妹	浙江迎丰科技股份有限公司	独立董事
徐硕毅	浙江保和科技有限公司	监事
徐硕毅	宁波百星科技有限公司	监事
徐硕毅	浙江君禹科技有限公司	监事
徐硕毅	宁波吉宁汽车零部件有限公司	监事
徐硕毅	浙江耀宁新材料科技有限公司	监事
徐硕毅	岳阳耀宁新能源科技有限公司	监事
徐硕毅	江苏耀宁新能源创新科技有限公司	监事
刘凤洁	江阴澄星国际贸易有限公司	监事
刘凤洁	广西钦州澄星化工科技有限公司	监事
刘凤洁	江阴澄星日化有限公司	监事
刘凤洁	江苏兴霞物流配送有限公司	监事
刘凤洁	江苏澄星新材料研究院有限公司	监事
杜中元	广西钦州澄星化工科技有限公司	董事
蒋建红	无锡澄泓微电子材料有限公司	董事长、总经理
蒋建红	江阴澄泓化工科技有限公司	董事长
蒋建红	绵阳澄泓微电子材料有限公司	董事长、总经理
倪宏	江阴市地区总部经济园开发投资有限公司	职员
刘斌	江阴中正普信会计师事务所	副所长
宋超	江阴暨阳会计师事务所有限公司	董事
王凌	远闻（江阴）律师事务所	律师
顾静娟	云南弥勒市磷电化工有限责任公司	监事
顾静娟	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	监事
吴仕英	云南宣威磷电有限责任公司	董事
吴仕英	云南弥勒市磷电化工有限责任公司	董事

吴仕英	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	董事
江永康	云南宣威磷电有限责任公司	董事长
江永康	云南弥勒市磷电化工有限责任公司	董事长
江永康	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	董事长
王国忠	江阴澄星国际贸易有限公司	总经理
王国忠	云南宣威磷电有限责任公司	董事
王国忠	云南弥勒市磷电化工有限责任公司	董事
王国忠	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	董事
花伟云	云南弥勒市磷电化工有限责任公司	董事
花伟云	云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	董事
在其他单位任职情况的说明	无	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬经董事会批准后提交股东大会审议确定；高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会提议后经董事会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据《公司章程》、《高级管理人员选择、考评、激励和约束制度》考核发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	请参阅本节四“董事、监事和高级管理人员的情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，在公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为 583.21 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
蒋大庆	董事长	离任	换届
蒋建红	董事、副总经理	离任	换届
姜义平	董事、副总经理	离任	换届
刘剑侠	董事	离任	换届
倪宏	董事	离任	换届
刘斌	独立董事	离任	换届
宋超	独立董事	离任	换届
王凌	独立董事	离任	换届
陈劲杉	监事会主席	离任	换届
顾静娟	监事	离任	换届
吴仕英	职工代表监事	离任	换届
江永康	董事长	离任	换届
王国忠	董事、总经理	离任	换届
花伟云	董事、财务总监	离任	换届
李星星	董事长	选举	换届
郑鑫	董事	选举	换届
徐海圣	董事、首席执行官	选举	换届
江国林	董事、总裁	选举	换届
薛健	董事	选举	换届
金亚洪	董事	选举	换届

丁剑	独立董事	选举	换届
詹应斌	独立董事	选举	换届
陈华妹	独立董事	选举	换届
徐硕毅	监事会主席	选举	换届
刘凤洁	监事	选举	换届
杜中元	职工代表监事	选举	换届
汪洋	副总裁、董事会秘书	聘任	换届
杨晓丹	财务总监	聘任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

近三年受证券监管机构处罚的情况如下：

1、《关于对江苏澄星磷化工股份有限公司、控股股东江阴澄星实业集团有限公司及其有关责任人予以纪律处分的决定》（{2022}5号）：对江永康、王国忠、花伟云、韦莉予以公开谴责、并公开认定江永康、王国忠、花伟云 10 年内不适合担任上市公司董事、监事和高级管理人员；对姜义平、蒋建红、王正海、宋超、刘斌、王凌予以通报批评。

2、《关于对江苏澄星磷化工股份有限公司、控股股东江阴澄星实业集团有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（{2022}65号）：对江永康、王国忠、花伟云予以公开谴责；对姜义平、蒋建红、刘斌、宋超、王凌予以通报批评。

3、《关于对江苏澄星磷化工股份有限公司有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函{2022}0064号）：对陈劲杉、顾静娟、吴仕英予以监管警示。

4、《行政处罚决定书》（{2022}47号）和《市场禁入决定书》（{2022}12号）：对江永康、王国忠、花伟云给予警告，并分别处以八十万元罚款；对蒋建红、姜义平、王正海、陈劲杉、吴仕英、顾静娟给予警告，并分别处以五十万元罚款；并对花伟云采取十年证券市场禁入措施。

5、《关于对江苏澄星磷化工股份有限公司、原控股股东江阴澄星实业集团有限公司、原实际控制人李兴及有关责任人予以纪律处分的决定》（{2022}159号）：对江永康、王国忠、花伟云予以通报批评。

6、《关于对江苏澄星磷化工股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（{2022}122号）：对江永康予以通报批评。

(六) 其他

√适用 □不适用

2022 年 10 月 31 日，公司召开 2022 年第二次职工代表大会，经民主选举杜中元先生当选为公司第十一届监事会职工代表监事。2022 年 11 月 7 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过关于选举第十一届董事会非独立董事、独立董事的议案，审议通过关于选举第十一届监事会监事的议案，至此公司第十一届董事会、第十一届监事会产生；同日，公司召开第十一届董事会第一次会议，审议通过关于选举李星星先生为公司董事长，审议通过关于聘任徐海圣先生为公司首席执行官、江国林先生为公司总裁、汪洋先生为公司副总裁兼董事会秘书、杨晓丹先生为

公司财务负责人、蒋大庆先生为公司董事会顾问兼董事长高级顾问；同日，公司召开第十一届监事会第一次会议，审议通过关于选举徐硕毅先生为公司第十一届监事会主席。

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
九届三十三次会议	2022年1月6日	《关于拟向法院申请与公司债权人和解的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权处理与公司债权人和解的全部事宜的议案》、《关于提请召开2022年第一次临时股东大会的通知》。
九届临时会议	2022年1月27日	《关于公司2021年度业绩预增的议案》。
九届三十四次会议	2022年2月13日	《关于第九届董事会换届选举的议案》、《关于提请召开2022年第一次临时股东大会的议案》。
十届一次会议	2022年3月2日	《关于选举公司董事长并由董事长兼任董事会秘书的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于选举公司第十届董事会各专门委员会的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
十届临时会议	2022年3月15日	《2021年第三季度报告（更正版）》。
十届二次会议	2022年4月15日	《关于〈江苏澄星磷化工股份有限公司和解协议草案〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权处理〈江苏澄星磷化工股份有限公司和解协议〉执行全部事宜的议案》、《关于提请召开2022年第二次临时股东大会的通知》。
十届三次会议	2022年4月29日	《2021年度董事会工作报告》、《2021年度总经理工作报告》、《2021年度财务决算报告》、《2021年年度报告及其摘要》、《2021年度拟不进行利润分配的预案》、《2021年度内部控制评价报告》、《关于公司董事和高级管理人员2021年度报酬的议案》、《关于前期会计差错更正的议案》、《关于计提大额资产减值准备的议案》、《关于申请2022年度综合授信额度的议案》、《董事会就会计师事务所对公司2021年度财务报告出具非标审计意见的专项说明》、《关于续聘公司2022年度财务报告及内部控制审计机构的议案》、《2022年第一季度报告》、《2021年度审计委员会履职情况报告》、《2021年度独立董事述职报告》、《关于提请召开2021年年度股东大会的通知》。
十届四次会议	2022年5月5日	《关于申请撤销公司股票退市风险警示及实施其他风险警示的议案》。
十届五次会议	2022年8月29日	《2022年半年度报告全文及其摘要》。
十届六次会议	2022年10月20日	《关于第十届董事会换届选举的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》、《关于调整公司组织架构的议案》、《关于提请召开2022年第三次临时股东大会的议案》。
十届七次会议	2022年10月28日	《2022年第三季度报告》。
十一届一次会议	2022年11月7日	《关于选举公司董事长的议案》、《关于选举公司第十一届董事会各专门委员会的议案》、《关于聘任公司首席执行官的议案》、《关于聘任公司总裁和副总裁的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司董事会顾问、董事长高级顾问的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》、《关于制订〈公司审批权限表〉的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
李星星	否	1	1	0	0	0	否	1
郑鑫	否	1	1	0	0	0	否	1
徐海圣	否	1	1	0	0	0	否	1
江国林	否	1	1	0	0	0	否	1
薛健	否	1	1	0	0	0	否	1
金亚洪	否	1	1	0	0	0	否	1
丁剑	是	1	1	0	0	0	否	1
詹应斌	是	1	1	0	0	0	否	1
陈华妹	是	1	1	0	0	0	否	1
蒋大庆	否	8	8	0	0	0	否	3
蒋建红	否	11	11	0	0	0	否	4
姜义平	否	11	11	4	0	0	否	3
刘剑侠	否	5	5	0	0	0	否	2
倪宏	否	8	8	0	0	0	否	3
刘斌	是	11	11	1	0	0	否	4
宋超	是	11	11	3	0	0	否	3
王凌	是	11	11	0	0	0	否	4
江永康	否	3	3	3	0	0	否	1
王国忠	否	3	3	3	0	0	否	0
花伟云	否	3	3	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
---------	------

审计委员会	离任第九届、第十届董事会审计委员会成员：宋超、蒋建红、刘斌； 现任第十一届董事会审计委员会成员：陈华妹、丁剑、徐海圣。
提名委员会	离任第九届、第十届董事会提名委员会成员：宋超、王凌、姜义平； 现任第十一届董事会提名委员会成员：丁剑、陈华妹、徐海圣。
薪酬与考核委员会	离任第九届董事会薪酬与考核委员会成员：王凌、刘斌、王正海； 离任第十届董事会薪酬与考核委员会成员：王凌、王凌、刘剑侠； 现任第十一届董事会薪酬与考核委员会成员：詹应斌、丁剑、徐海圣。
战略委员会	离任第九届董事会战略委员会成员：江永康、王国忠、蒋建红、花伟云、刘斌； 离任第十届董事会战略委员会成员：蒋大庆、江国林、蒋建红、倪宏、刘斌； 现任第十一届董事会战略委员会成员：李星星、郑鑫、徐海圣、薛健、丁剑。

(2). 报告期内董事会专门委员会召开 14 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 25 日	审计委员会审议：《关于公司 2021 年度业绩预增的议案》。	审议通过	无
2022 年 2 月 13 日	提名委员会审议：《关于第九届董事会换届选举的议案》。	审议通过	无
2022 年 3 月 2 日	董事会提名委员会审议：《关于选举公司董事长并由董事长兼任董事会秘书的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于选举公司第十届董事会各专门委员会的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》。	审议通过	无
2022 年 4 月 25 日	战略委员会审议：《公司董事会战略委员会 2021 年度工作报告》。	审议通过	无
2022 年 4 月 25 日	审计委员会审议：《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》、《2021 年年度报告及其摘要》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度拟不进行利润分配的预案》、《2021 年度内部控制评价报告》、《关于公司董事和高级管理人员 2021 年度报酬的议案》、《关于前期会计差错更正的议案》、《关于计提大额资产减值准备的议案》、《关于审计报告<关键审计事项>的议案》、《关于续聘公司 2022 年度财务报告及内部控制审计机构的议案》、《关于公司 2022 年第一季度财务会计报表的议案》。	审议通过	无
2022 年 4 月 25 日	薪酬与考核委员会审议：《公司董事会薪酬与考核委员会 2021 年度工作报告》、《关于公司非独立董事及高级管理人员 2021 年度报酬的议案》、《关于独立董事 2021 年度报酬的议案》。	审议通过	无
2022 年 4 月 25 日	提名委员会审议：《公司董事会提名委员会 2021 年度工作报告》。	审议通过	无
2022 年 7 月 13 日	审计委员会审议：《关于公司 2022 年半年度业绩预增的议案》。	审议通过	无
2022 年 8 月 26 日	战略委员会审议：《公司董事会战略委员会 2022 年半年度工作报告》。	审议通过	无
2022 年 8 月 26 日	审计委员会审议：《关于公司 2022 年半年度财务会计报表的议案》。	审议通过	无
2022 年 8 月 26 日	薪酬与考核委员会审议：《公司董事会薪酬与考核委员会 2022 年半年度工作报告》。	审议通过	无
2022 年 8 月 26 日	提名委员会审议：《公司董事会提名委员会 2022 年半年度工作报告》。	审议通过	无
2022 年 10 月 19 日	提名委员会审议：《关于第十届董事会换届选举的议案》。	审议通过	无
2022 年 10 月 26 日	审计委员会审议：《关于公司 2022 年第三季度财务会计报表的议案》。	审议通过	无
2022 年 11 月 7 日	提名委员会审议：《关于选举公司董事长的议案》、《关于选举公司第十一届董事会各专门委员会的议案》、《关于聘任公司首席执行官的议案》、《关于聘任公司总裁和副总裁的议案》、《关	审议通过	无

	于聘任公司财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司董事会顾问、董事长高级顾问的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》。		
--	---	--	--

(3). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	430
主要子公司在职员工的数量	1,828
在职员工的数量合计	2,258
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	19
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,472
销售人员	106
技术人员	270
财务人员	68
行政人员	198
后勤	144
合计	2,258
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上	699
高中含中专等	894
高中以下	665
合计	2,258

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司制定了以公平、竞争、激励为原则的薪酬政策，实行岗位绩效工资制，岗位工资根据岗位评估价值、市场工资价位竞争力、个人胜任能力等因素确认，同时依据公司业绩、员工业绩进行考核，作为发放绩效奖励的依据。通过合理的薪酬结构和薪酬水平，使员工与企业利益共享，提高用人的市场化水平和竞争力，以利于吸引人才、留住人才、激励人才。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据战略发展需要，公司建立有分层分类的培训体系，制定覆盖全员的培训计划，采用内部培训和外部培训相结合的方式开展员工培训。一是新员工入职培训，目的是提升员工岗位技能水平；二是完善基层培训网络，强化在岗员工日常的业务知识和操作技能培训，目的是提升员工岗

位技能水平和业务能力；三是各层级管理人员的培训，目的是提高其领导力、控制力和执行力；四是专业技术人员培训，进一步提升专业技能和研发水平。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额	5,494,153.15

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

2014年3月20日，公司召开第七届董事会第十二次会议和2013年年度股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，在公司章程的利润分配政策条款中新增现金分红在利润分配方式中的优先顺序、授予独立董事现金分红方案意见征集权和分红提案权及公司应当采取差异化、多元化方式回报投资者等内容。

2022年4月29日公司第十届董事会第三次会议及2022年5月20日公司2021年年度股东大会审议通过了2021年度拟不进行利润分配的预案，公司2021年度未进行利润分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.80
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	53,005,828.88
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	521,428,568.48
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(%)	10.17
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	53,005,828.88

合计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（%）	10.17
------------------------------------	-------

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三） 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

（四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照中国证监会、上海证券交易所发布的相关法律法规以及《公司章程》等规章制度要求，对公司内部控制存在的问题进行了全面的梳理，从内控制度的建设、内控执行及人员管理等方面深入开展自查整改，不断完善公司内控制度，规范内控体系流程，经营管理风险持续下降，治理能力不断提升，促进了内部控制目标的实现。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。详见公司在上海证券交易所网站披露的《2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司严格按照《上市公司治理专项自查清单》进行了认真梳理，本着实事求是的原则，开展了自查自纠，进一步规范公司治理。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7,773.24

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

序号	公司名称	排污信息									
		污染物种类	污染因子	排放方式	排放口数量及分布	排放标准	排放浓度 (mg/m ³)或 (mg/L)	许可排放总量 (t)	实际排放量(t)	有无超标排放	
1	澄星股份	废气	颗粒物	处理达标后排放	共18个排放口：2个位于磷酸车间楼顶、6个位于磷酸钙盐车间楼顶、10个位于磷酸盐车间楼顶	大气污染物综合排放标准 《GB16297-1996》	<20	3.25	1.20894	无	
			二氧化硫			《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	<50	5.46	1.26350	无	
			氮氧化物			《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	<150	23.08	2.49387	无	
		生活污水	COD	经化粪池处理后排放	1个排放口：位于厂区食堂东南侧	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	<500	5.93	1.2	无	
			SS				<400	4.75	0.914	无	
			总氮				《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)	<45	0.830	0.143	无
			总磷				<8	0.0949	0.036	无	
		序号	公司名称	排污信息							
2	宣威磷电	热电联产装置和黄磷生产装置									
		污染物种类	污染因子	排放方式	排放口数量及分布	排放标准	排放浓度 (mg/m ³)	许可排放总量 (t)	实际排放量(t)	有无超标排放	

		废气	颗粒物	处理 达标 后排 放	共 11 个排放 口: 2 个位于 发电锅炉北 面、8 个位于 黄磷原料烘 干机旁、1 个位于黄磷 装置北侧	火电厂大气污染物 排放标准《GB 13223-2011》	<30	104.85	75.97	无
			大气污染物综合排 放标准 《GB16297-1996》			<120				
			二氧化硫			火电厂大气污染物 排放标准《GB 13223-2011》	<200	675.078	187.72	无
			氮氧化物			大气污染物综合排 放标准 《GB16297-1996》	<550			
			氮氧化物			火电厂大气污染物 排放标准《GB 13223-2011》	<200	696.69	353.69	无
						大气污染物综合排 放标准 《GB16297-1996》	<240			
序号	公司名称	排污信息								
3	弥勒 磷电	60 吨磷炉尾气锅炉装置								
		污染物种类	污染因子	排放方式	排放口数量 及分布	排放标准	排放浓度 (mg/m ³)	许可排 放总量 (t)	实际排 放量(t)	有无 超标 排放
		废气	颗粒物	处理 达标 后排 放	1 个, 位于 60 吨磷炉尾 气锅炉厂房 南侧	《锅炉大气污染物 排放标准》 GB13271-2014 燃 气锅炉标准。	<30	20	1.75	无
			二氧化硫				<100	100	10.01	
			氮氧化物				<400	150	74.94	
		5 万吨黄磷生产装置								
		废气	颗粒物	处理 达标 后排 放	5 个, 1 个位 于焦炭烘干 机厂房东 侧、2 个位 于磷矿烘干 机厂房南 侧、1 个位 于磷矿粉 成球装 置、1 个位 于烟气综 合治理液 碱洗涤 塔西侧	《大气污染物综合 排放标准》 GB9078-1996 二 级 标准	<120	74.8	45.38	无
			二氧化硫				<550	58.1	13.82	
			氮氧化物				<240	69.1	17.94	
		序号	公司名称	排污信息						
4	广西 澄星	污染物种类	污染因子	排放方式	排放口数量 及分布	排放标准	排放浓度 (mg/m ³)	许可排 放总量 (t)	实际排 放量(t)	有无 超标 排放

废气	硫化氢	处理达标后排放	1个,位于厂区氧化工段西侧	《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)	<10	不属于国家规定实施总量控制的大气环境污染物	0.0074	无
	五氧化二磷				/		0.2699	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

序号	公司名称	防治污染设施的建设和运行情况
1	澄星股份	公司各项目污染防治设施均按照环评设计要求进行施工和安装,同步建成投用并建立对应的环保设施运行管理台账记录,2022年所有监测结果表明各类污染物排放浓度均未超标。2022年环保设施运行费用为746.23万元。
2	宣威磷电	公司环保设施与建设项目同步建成投用,发生故障及时排除,确保环保设施与生产装置同步运行。2022年全年环保设施运行费用为1307.92万元,建立有环保设施运行管理台账记录。发电锅炉安装在线监测设备,实现了监测数据的实时上传,委托专业的运维单位进行运行维护,确保了监测数据的准确率、上传率。
3	弥勒磷电	公司严格遵守国家相关法律法规要求,加强环境污染治理,强化日常环保管理,确保污染物稳定达标排放。各系统生产废水经处理后封闭循环使用,不外排。2022年环保设施运行费用为3918.68万元,其中废水处理设施运行费用为1952.66万元、废气处理设施运行费用为1005.99万元、其他费用为960.03万元。公司建立了环保设施运行管理台账记录。
4	广西澄星	公司各项目污染防治设施均按照环评设计要求进行施工和安装,同步建成投用并建立对应的环保设施运行管理台账记录,2022年所有监测结果表明各类污染物排放浓度均未超标。2022年环保设施运行费用为571.38万元。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

序号	公司名称	建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
1	澄星股份	公司严格按照国家法律法规执行项目申报和审批制度,项目建设严格执行“三同时”制度,依法取得项目环境影响评价批复和项目竣工环评验收批复,并按照《排污许可证申请与核发技术规范无机化学工业》办理了《排污许可证》(编号913200002502383371001V)。根据《城镇排水与污水处理条例》以及《城镇污水排入管网许可管理办法》的规定,2020年10月取得《排水许可证》(许可证编号:苏澄街排字第20200033号)。
2	宣威磷电	公司3×50MW煤矸石与黄磷尾气综合利用热电联产装置完成了环保“三同时”手续,2017年按照《火电行业排污许可证申请与核发技术规范》办理了《排污许可证》(许可证编号9153038175358571X9001P)。8×1万吨/年黄磷生产装置完成了环保“三同时”手续,2017年办理了云南省统一的《云南省排放污染许可证》(许可证编号530381217Y)。2020年6月,根据生态环境部门的要求,在“全国排污许可证管理信息平台”进行两证合一的变更申报办理工作,取得了新的《排污许可证》(许可证编号9153038175358571X9001P)。
3	弥勒	公司均严格按照国家法律法规执行项目申报、审批制度,项目均有立项文件

	磷电	和环境影响评价报告，并依法取得了项目环境影响评价批复。项目建设严格执行环保“三同时”制度，环保设施投入有保证，项目完成后均按环评批复要求完成了项目环保验收。并按照《排污许可证申请与核发技术规范无机化学工业》办理了《排污许可证》（许可证编号 915325262180375940001V）。根据《根据排污许可证管理条例》相关规定，公司于 2022 年 11 月 20 日进行了排污许可证延期换证手续，许可证有效期为 2022 年 11 月 20 日至 2027 年 11 月 19 日。
4	广西澄星	公司严格按照国家法律法规执行项目申报和审批制度，项目建设严格执行“三同时”制度，依法取得项目环境影响评价批复和项目竣工环评验收批复。公司按照《排污许可证申请与核发技术规范无机化学工业》要求，办理了《排污许可证》延期换证，并于 2022 年 9 月 28 日取得新证（编号 91450700056010910J001U）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

序号	公司名称	突发环境事件应急预案
1	澄星股份	2021 年 11 月结合公司实际情况重新编制了《环境风险评估报告》、《突发环境应急预案》，并在环保部门进行了备案。公司成立有应急指挥机构和应急队伍，以及储备有应急救援所需物资，确保在事故发生后能迅速有效控制处理，减少事故灾害损失。公司于 2022 年 4 月 19 日，进行了“黄磷泄漏处置”突发环境事件综合应急救援演练，演练达到了应急响应预期效果。
2	宣威磷电	公司按照突发环境应急预案编制导则，结合公司实际情况，2022 年修订了《突发环境事件风险评估报告》、《突发环境事件应急资源调查报告》、《突发环境事件综合应急预案》、《突发水环境事件专项应急预案》、《突发危险废物环境事件专项应急预案》、《中转渣场突发环境事件专项应急预案》，并在环保部门进行了备案。公司成立有应急指挥机构和应急队伍，以及储备有应急救援所需物资，确保在事故发生后能迅速有效控制处理，减少事故灾害损失。
3	弥勒磷电	公司按照突发环境应急预案编制规则，结合公司实际情况，编制了《环境风险评估报告》、《应急资源调查报告》、《突发环境应急预案》，并在环保部门进行了备案。公司成立有应急指挥机构和应急队伍，以及储备有应急救援所需物资，确保在事故发生后能迅速有效控制处理，减少事故灾害损失。公司按照年度演练计划分层级进行多次应急演练，主管部门现场观摩指导，全面提升了应对突发环境事件的能力。
4	广西澄星	2020 年 11 月 1 日根据《企业突发环境污染事件应急预案编制指南》重新修订《广西钦州澄星化工科技有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2020 年 11 月 11 日报钦州市生态环境局完成备案，备案编号：450702-2020-063-M。公司成立有应急指挥机构和应急队伍，以及储备有应急救援所需物资，确保在事故发生后能迅速有效控制处理，减少事故灾害损失。公司于 2022 年 4 月 14 日组织了砷渣泄漏突发环境事件应急演练；于 2022 年 6 月 22 日进行了黄磷泄漏突发环境事件应急演练；于 2022 年 11 月 30 日组织了硫化氢泄漏突发环境事件应急演练，演练检验了应急预案的科学性和可操作性，检验了公司应急救援处置能力，达到了预期效果。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

序号	公司名称	环境自行监测方案
1	澄星	公司根据按照《排污单位自行检测技术指南 总则》HJ 819-2017，编制了 2022

	股份	年度重点排污单位自行监测方案，并进行了申报审核备案，定期开展环境监测。公司与江苏源远检测科技有限公司签订协议，委托其对废气、废水、噪声进行监测，监测结果显示 2022 年公司的污染物排放浓度符合国家相关环保法规及标准的要求，自行监测方案及检测结果均按环保管理要求在网上平台进行公开，接受公众的监督。
2	宣威磷电	公司根据按照《排污单位自行检测技术指南 总则》HJ 819-2017、《排污单位自行检测技术指南火力发电及锅炉》HJ 820-2017、《排污单位自行监测技术指南-无机化学工业》HJ1138-2020 要求，编制了 2022 年度重点排污单位自行监测方案，并进行了申报审核备案，进一步强化了自行监测工作，同时委托第三方监测机构严格按照备案的自行监测方案开展监测工作进行网上公示。
3	弥勒磷电	公司按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）和《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》（HJ820-2017）要求，编制了自行监测方案。
4	广西澄星	公司按照《排污单位自行检测技术指南 总则》（HJ 819-2017），编制了 2022 年度重点排污单位自行监测方案，并进行了申报审核备案，定期开展环境监测。公司与广西南环检测科技有限公司签订协议，委托其对废气、废水、噪声进行监测，监测结果显示 2022 年度公司的污染物排放浓度符合国家相关环保法规及标准的要求，自行监测方案及检测结果均按环保管理要求在网上平台进行公示，接受公众的监督。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

序号	公司名称	其他应该公开的环境信息
1	澄星股份	2022 年对现有磷酸车间烟气处理系统进行提升改造，投入 700 万，配套新建一套烟气净化装置，烟气处理能力为 90000m ³ /h，小液滴捕集率达 80%以上，粉尘颗粒物捕集率达 95%以上，整体净化效率达 95%，可有效脱除颗粒物，达到江苏省大气综合排放标（DB32/4041-2021）。
2	弥勒磷电	云南弥勒市磷电化工有限责任公司于 2022 年 9 月 30 日通过了 BG/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证。
3	广西澄星	根据国家有关法律法规，按照《清洁生产审核办法》（国家发展改革委、环保部令第 38 号）、《关于印发（清洁生产审核评估与验收指南）的通知》（环办科技〔2018〕5 号）相关要求，公司于 2022 年 9 月 5 日通过了清洁生产审核评估，于 2023 年 2 月 16 日收到了钦州市生态环境局关于我司通过清洁生产审核验收的函。公司通过了环境管理体系复审认证，于 2022 年 1 月 6 日取得新证。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

序号	公司名称	有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

1	澄星股份	公司高度重视环境保护，积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持环境就是最大的效益，持续开展清洁生产，减少“三废”的产生，废物排放均符合相应国家或地方标准，并且加强环保规范化管理，公司的环保管理水平得到有效提升。特别是通过空压机和部分机泵电机等设备改造，每年大大节约了生产用电，节能降耗和降低噪音达到明显成效。
2	宣威磷电	公司高度重视环境保护，积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持环境就是最大的效益，持续开展清洁生产，减少“三废”的产生，废物排放均符合相应国家或地方标准，并且通过优化生产工艺，加大环保投入，完善环保设施，加强环保基础管理，公司的环保治理水平得到有效提升，污染物的排放量及排放浓度都大幅低于标准或许可量。特别是通过黄磷尾气发电、黄磷渣制砖、黄磷渣制粉生产设施，加大了对废气、废渣的综合利用，得到了各级主管部门的一致好评。
3	弥勒磷电	公司高度重视环境保护，积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持环境就是最大的效益，持续开展清洁生产，减少“三废”的产生，废物排放均符合相应国家或地方标准，并且通过优化生产工艺，加大环保投入，完善环保设施，加强环保基础管理，公司的环保治理水平得到有效提升，污染物的排放量及排放浓度都大幅低于标准或许可量。特别是通过利用黄磷尾气发电、磷矿粉成球综合利用装置等环境综合治理提升改造后，加大了对废气、废渣的综合利用，得到了各级主管部门的一致好评。
4	广西澄星	公司高度重视环境保护，积极贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持环境就是最大的效益，持续开展清洁生产，减少“三废”的产生，废物排放均符合相应国家或地方标准，并且加强环保规范化管理，公司的环保管理水平得到有效提升。特别是通过空压机和部分机泵电机等设备改造，每年大大节约了生产用电，节能降耗和降低噪音达到明显成效。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	12,991
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

序号	公司名称	减少其碳排放所采取的措施及效果
1	澄星股份	按照党中央、国务院关于“碳达峰、碳中和”的决策部署，坚持节能优先的能源发展战略。公司充分吸收利用热法磷酸生产过程中燃烧水合塔黄磷燃烧产生的热能，产生蒸汽进行自用发电和外售，不仅极大程度上实现节能降耗，同时也是通过取代燃煤锅炉产汽的方式很大程度上减少了碳排放。
2	宣威磷电	按照党中央、国务院关于“碳达峰、碳中和”的决策部署，坚持节能优先的能源发展战略，结合公司实际，一是成立了专门的减碳工作小组。二是在源头减排方面，优选低碳排放材料、提高物质利用效率、选择能效比高的燃料、使用生产附属燃料，对变电站及电网改造升级提高电压质量，提升利用效率；在过程减排方面，用好技术革新，实行智能化、自动化、集约化管理，减少用量，降低能耗；提高终端用能效率，提高减量化、再利用、再循环利用比例，最大限度回收利用黄磷尾气和锅炉发电余热。三是做好全生命周期减排，关注碳交易、碳金融等市场机制和政策并积极参与。“十四五”期间，公司将严格按照国家和省市产业政策规划项目，重点向新能源、新材料等方向发展，认真执行《碳达峰行动方案》，适时开展碳达峰路径和措施，并结合公司生产和碳排放实际研究二氧化碳回收利用技术，助力实现“双碳”目标，进一步实现高质量发展，促进生态文明建

		设。
3	弥勒磷电	按照党中央、国务院关于“碳达峰、碳中和”的决策部署，坚持节能优先的能源发展战略，结合公司实际，一是成立了专门的减碳工作小组。二是在源头减排方面，优选低碳排放材料、提高物质利用效率、选择能效比高的燃料、使用生产附属燃料，对变电站及电网改造升级提高电压质量，提升利用效率；在过程减排方面，用好技术革新，实行智能化、自动化、集约化管理，减少用量，降低能耗；提高终端用能效率，提高减量化、再利用、再循环利用比例，黄磷尾气全回收和磷炉尾气锅炉发电。三是做好全生命周期减排，关注碳交易、碳金融等市场机制和政策并积极参与。“十四五”期间，公司将严格按照国家和省市产业政策规划项目，重点向新能源、新材料等方向发展，认真执行《碳达峰行动方案》，适时开展碳达峰路径和措施，并结合公司生产和碳排放实际研究二氧化碳回收利用技术，助力实现“双碳”目标，进一步实现高质量发展，促进生态文明建设。
4	广西澄星	按照党中央、国务院关于“碳达峰、碳中和”的决策部署，坚持节能优先的能源发展战略。钦州澄星公司采用热法磷酸生产工艺，充分利用吸收燃烧塔黄磷燃烧产生的热能产生副产蒸汽，然后通过汽轮机蒸汽发电转化为电能，不仅极大程度上实现节能降耗，同时也是通过取代燃煤发电的方式很大程度上减少了碳排放。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	103.5	
其中：资金（万元）	100	宣威磷电捐赠至当地光彩事业
物资折款（万元）	3.5	宣威磷电向羊场镇捐赠物资
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	10	
其中：资金（万元）	10	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		用于宣威磷电定点帮扶单位-羊场镇大田坝村委会“新农村建设规划”

具体说明

适用 不适用

2022 年, 公司积极履行社会责任, 公司全资子公司宣威磷电捐赠光彩事业单位 100 万元, 并向羊场镇捐赠物资 3.5 万元。报告期内, 根据国家相关要求和部署, 公司持续加大对云南省宣威市的支持帮扶力度, 宣威磷电继续对大田坝村开展新农村建设规划, 进一步提升区域内人民生活

质量。一是完善基础设施，打造宜居乡村。宣威磷电捐资 10 万元，配合村委会完成新农村建设规划；二是提倡人人平等，吸纳残疾人员就业，控股子公司弥勒磷电一直以来践行人人平等用人准则，长期提供工作岗位给残疾人员，目前仍有近 30 名残疾员工分布在各个工作岗位，为社会解决残疾人员就业作出了表率。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	公司控股股东无锡星盛州、公司关联方浙江保合及公司实际控制人李星星	<p>1、保证上市公司的资产独立</p> <p>保证本企业/本人（包括除上市公司及其控股子公司以外的本企业/本人控制的其他企业下同）的资产与上市公司的资产将严格分开，确保上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产；本企业/本人将严格遵守法律、法规和规范性文件及上市公司章程中关于上市公司与关联方资金往来及对外担保等内容的规定，保证本企业/本人不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源，保证不以上市公司的资产为本企业/本人的债务违规提供担保。</p> <p>2、保证上市公司的人员独立</p> <p>本企业/本人保证，上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不在本企业/本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在本企业/本人控制的其他企业领薪；上市公司的财务人员不在本企业/本人控制的其他企业兼职及/或领薪。本企业/本人将确保上市公司的劳动、人事及工资管理与本企业/本人之间完全独立；本企业/本人向上市公司推荐董事、监事、总经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。</p> <p>3、保证上市公司的财务独立</p> <p>本企业/本人保证，上市公司的财务部门独立和财务核算体系独立；上市公司独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；上市公司具有独立的银行基本账户和其他结算账户，不存在与本企业/本人共用银行账户的情形；本企业/本人不会干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司的机构独立</p> <p>本企业/本人保证上市公司具有健全、独立和完整的法人治理结构和内部经营管理机构，并独立行使决策和经营管理职权。本企业/本人控制的其他企业与上市公司的机构完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>5、保证上市公司的业务独立</p> <p>本企业/本人保证，上市公司的业务独立于本企业/本人，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本企业/本人除依法行使股东权利外，不会对上市公司的正常经营活动进行干预。</p>	长期有效	否	是
解决同业		公司控股股东无锡星盛州、公司	<p>1、本企业及本企业/本人控制的其他企业与上市公司主营业务之间不存在实质性同业竞争。</p> <p>2、本企业及本企业/本人控制的其他企业将不新增任何与上市公司目前或未来主营业务构成或可能构成竞争的</p>	长期有效	否	是

	竞争	关联方浙江保合及公司实际控制人李星星	业务。如本企业或本企业/本人控制的其他企业未来新增可能与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，本企业/本人将放弃或将尽最大努力促使本企业/本人控制的下属企业放弃该等与上市公司主营业务发生同业竞争的业务，或将本企业/本人控制的下属企业或该企业、本企业的竞争性资产/业务以公平、公允的市场价格，在适当时机全部注入上市公司或对外转让。			
	解决关联交易	公司控股股东无锡星盛州、公司关联方浙江保合及公司实际控制人李星星	权益变动完成后，本企业/本人（包括除上市公司及其控股子公司以外的本企业/本人控制的其他企业）将采取合法及有效措施，规范与上市公司之间的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用关联交易谋取不正当利益。在不与法律、法规相抵触的前提下，若发生或存在有合理理由或不可避免的关联交易，本企业/本人将与上市公司依法签订交易协议，按照市场化和公平、公允的原则进行交易，不利用关联交易从事任何损害上市公司或其中小股东利益的行为，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和上市公司章程的规定，依法履行关联交易决策程序和信息披露义务。	长期有效	否	是
	其他	公司控股股东无锡星盛州、公司关联方浙江保合及公司实际控制人李星星	《江苏澄星磷化工股份有限公司详式权益变动报告书》不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	长期有效	否	是
其他承诺	其他	公司控股股东无锡星盛州和第二大股东华西集团	华西集团和无锡星盛州不存在合伙合作、联营等相关经济利益关系及一致行动人关系（包括但不限于华西集团和无锡星盛州的相关方、实际控制人等）；如后续根据有关规定存在上述情况，华西集团及无锡星盛州将遵守相关规定并及时履行信息披露义务。	长期有效	否	是

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额
江阴澄星实业集团有限公司及相关方	其他关联方	2020 年	拆借款	163,877.61	1,005.17	164,882.78	0	0
江阴澄星实业集团有限公司及相关方	其他关联方	2020 年	拆借款	59,998.82	737.56	60,736.38	0	0
江阴澄星实业集团有限公司及相关方	其他关联方	2021 年	存货变现款占用	22,931.13		22,931.13	0	0
合计	/	/	/	246,807.56	1,742.73	248,550.29	0	0
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0				
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）				详见苏亚金诚出具的《江苏澄星磷化工股份有限公司 2022 年关联方非经营性资金占用和往来情况专项说明》（苏亚专审[2023]50 号）				

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	190（含子公司）
境内会计师事务所审计年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐长俄、陈星宝
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
中国农业银行股份有限公司宣威市支行与宣威磷电、澄星股份金融借款合同纠纷一案，一审判决已出，进入执行阶段。其中：澄星股份已和解；宣威磷电提出执行异议被驳回。	www.sse.com.cn
华夏银行股份有限公司江阴支行与澄星股份金融借款合同纠纷一案，已和解。	www.sse.com.cn
中国信达资产管理股份有限公司江苏省分公司与澄星股份金融借款合同纠纷一案尚处于二审审理阶段。	www.sse.com.cn
渤海银行股份有限公司无锡分行与澄星股份金融借款合同纠纷一案，已和解。	www.sse.com.cn
恒丰银行股份有限公司无锡分行与澄星股份金融借款合同纠纷一案，已和解。	www.sse.com.cn
徽商银行股份有限公司南京分行与澄星股份、江阴日化金融借款合同纠纷一案，已和解。	www.sse.com.cn
曲靖市商业银行股份有限公司宣威支行与宣威磷电、澄星股份金融借款合同纠纷一案二审已判决，进入执行阶段。其中：澄星股份已和解；宣威磷电提出执行异议被驳回，法院裁定终结执行程序。	www.sse.com.cn
重庆农村商业银行股份有限公司两江分行与宣威磷电、澄星股份金融借款合同纠纷一案，与澄星股份已和解。	www.sse.com.cn
中国建设银行股份有限公司江阴支行与澄星股份金融借款合同纠纷一案，已和解。	www.sse.com.cn

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

√适用 不适用

1、截止目前，公司因合同纠纷被其他公司诉讼起诉的中小案件中，公司已基本履行完毕或者已按和解协议执行，该中小案件不会对公司造成较大影响。

2、中国华融资产股份有限公司江苏省分公司因普通破产债权确认事宜与公司产生纠纷，后无锡中院裁定华融资产享有对公司普通债权及劣后债权并驳回了华融资产的其他请求。

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

√适用 不适用

2022年9月14日，公司收到中国证监会《行政处罚决定书》（[2022]47号）和《市场禁入决定书》（[2022]12号），中国证监会对公司及相关责任人员予以处罚，公司董事会及管理层对上述处罚决定书所涉及的问题高度重视并进行了积极的整改，现已整改完毕。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							666,509,760.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							332,827,231.99							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							332,827,231.99							
担保总额占公司净资产的比例（%）							13.16							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	35,893
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	33,327
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
无锡星盛州科技合伙企业 (有限合伙)	170,826,693	170,826,693	25.78	0	无	0	境内非国 有法人
江苏华西产业 集团有限公司	106,107,921	106,107,921	16.01	0	无	0	国有法人
任元林		7,000,000	1.06	0	未知		未知

王为		4,407,600	0.67	0	未知		未知
孙剑平		3,000,000	0.45	0	未知		未知
姜鸣		2,975,000	0.45	0	未知		未知
高玉华		2,800,000	0.42	0	未知		未知
陈欣		2,126,600	0.32	0	未知		未知
袁桢骁		2,060,800	0.31	0	未知		未知
郑若平		1,892,800	0.29	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）	170,826,693	人民币普通股	170,826,693				
江苏华西产业集团有限公司	106,107,921	人民币普通股	106,107,921				
任元林	7,000,000	人民币普通股	7,000,000				
王为	4,407,600	人民币普通股	4,407,600				
孙剑平	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
姜鸣	2,975,000	人民币普通股	2,975,000				
高玉华	2,800,000	人民币普通股	2,800,000				
陈欣	2,126,600	人民币普通股	2,126,600				
袁桢骁	2,060,800	人民币普通股	2,060,800				
郑若平	1,892,800	人民币普通股	1,892,800				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司无委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况，公司未知其他股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司不知晓上述股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

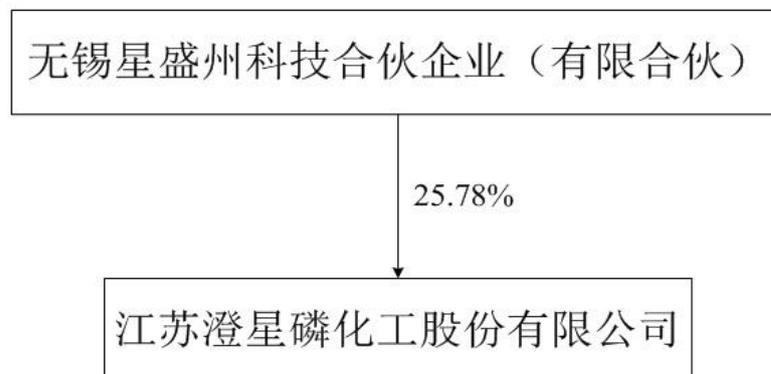
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

2022 年 10 月 18 日，公司控股股东由江阴澄星实业集团有限公司变为无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）（详见公告：临 2022-183）。

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	李星星
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	江苏澄星磷化工股份有限公司董事长，浙江耀宁科技集团有限公司执行董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

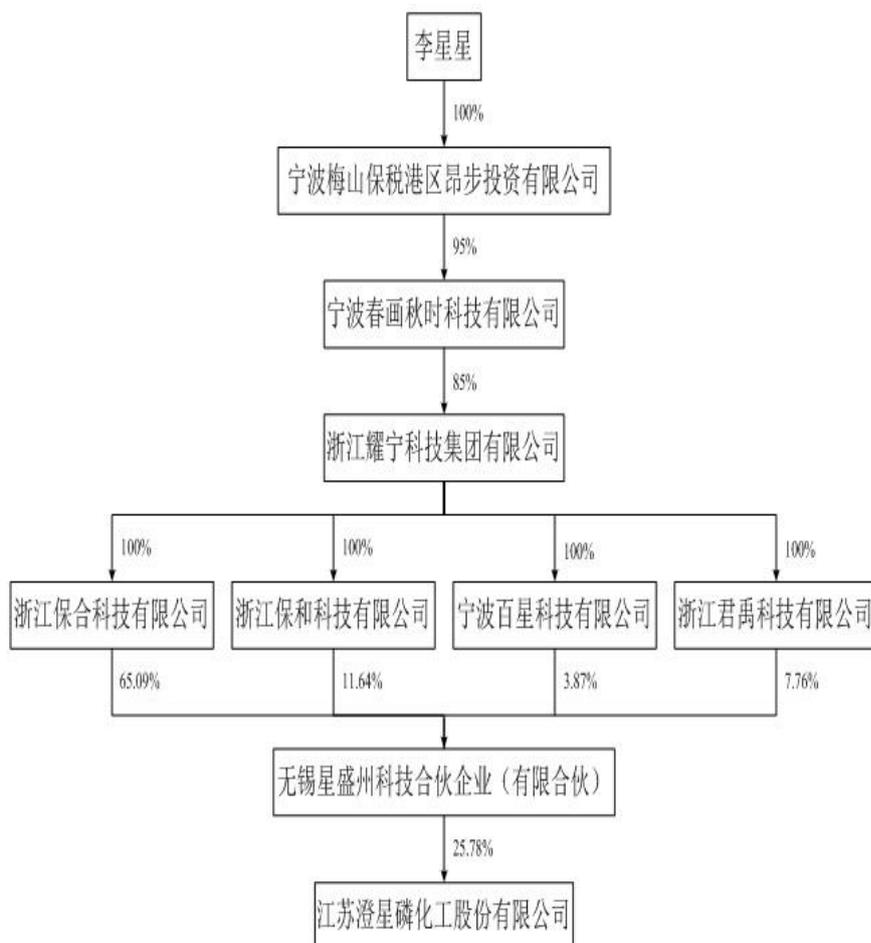
4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

√适用 □不适用

2022 年 10 月 18 日，公司控股股东由江阴澄星实业集团有限公司变为无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙），实际控制人由李兴变为李星星（详见公告：临 2022-183）。

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
江苏华西产业集团有限公司	吴协恩	2021年7月19日	91320281MA26KFF44Q	350,000	房地产开发经营；水产养殖；发电、输电、供电业务；建筑智能化工程施工等。
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

江苏澄星磷化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏澄星磷化工股份有限公司（以下简称澄星股份公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者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，公允反映了澄星股份公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于澄星股份公司，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。

1. 收入确认

请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策、会计估计”注释二十九所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目附注”注释36。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
2022 年度，澄星股份公司营业收入为 453,755.32 万元，为澄星股份公司合并利润表重要组成项目，存在管理层为了达到特定目标或	与收入确认相关的审计程序中包括以下程序： ①了解、评价和测试与收入确认相关的关键内部控制设计合理性和执行的有效性。复核相关会计政策是否正确且一贯地运用。

<p>期望而操纵收入确认时点的固有风险，且公司与其下属各子公司产品的销售模式存在差异，内部关联销售比重较大。故将收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>②结合业务板块，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性。</p> <p>③执行细节测试程序，根据不同贸易模式，从本年销售记录中分别选取样本，核对与该笔销售相关的合同、发票、发货单、出口报关单、签收记录等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认会计政策。</p> <p>④选取资产负债表日前后大额收入记录，进行截止性测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。</p> <p>⑤结合应收账款函证程序，抽查收款记录，检查收入的真实性。</p>
--	---

2. 存货的存在和计价

请参阅财务报表附注三“公司重要会计政策、会计估计”注释十二所述的会计政策及附注五“合并财务报表项目附注”注释6。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>2022 年期末存货余额为 86,866.88 万元，占资产总额的 15.41%，为澄星股份重要资产项目。2022 年度主要中间产品黄磷的价格波动较大，公司进行黄磷、磷酸、磷酸盐全产业链条产品生产，对下游产品售价的传导存在滞后性；存货的存在和计价对公司财务报表产生较大影响，因此我们将存货的存在和计价作为关键审计事项。</p>	<p>与存货的存在和计价的审计程序中包括以下程序：</p> <p>①了解和评价与存货相关的内部控制设计的合理性，并测试其关键控制运行的有效性。</p> <p>②实施存货监盘程序，核实存货的数量及检查存货的状况，向持有公司存货的第三方函证存货数量。</p> <p>③对磷矿石等大宗原材料，检查购货合同、发票、入库单等资料，复核采购成本的正确性。</p> <p>④按存货类别分别执行存货出、入库截止测试。</p> <p>⑤编制营业成本倒轧表，整体勾稽存货的进、销、存是否正常。</p> <p>⑥独立查询2022年度黄磷和磷酸价格的走势，考虑存货受黄磷市场价格变动影响的程度，判断产生存货跌价的风险。</p> <p>⑦获取期末存货的库龄清单、存货跌价准备计算表，执行存货减值复核程序，检查分析企业确定的可变现净值的合理性，评估管理层于2022年12月31日对存货减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。</p>

四、其他信息

澄星股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括澄星股份公司 2022 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

澄星股份公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估澄星股份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澄星股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督澄星股份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，就可能导致对澄星股份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澄星股份公司不能持续经营。

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

（6）就澄星股份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。

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。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国 南京市

中国注册会计师：徐长俄
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈星宝
二〇二三年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏澄星磷化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		543,165,964.17	376,727,817.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		210,989,803.84	206,888,381.39
应收款项融资		444,549,304.86	185,158,071.12
预付款项		21,064,731.46	161,227,274.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		32,915,146.04	2,130,840,175.79
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		868,668,797.48	631,536,819.31
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		17,431,981.38	117,537,220.17
流动资产合计		2,138,785,729.23	3,809,915,759.61
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		379,641,687.38	400,113,953.88
固定资产		1,984,951,233.98	2,184,385,755.43
在建工程		458,372,606.15	427,588,781.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,195,602.66	1,373,038.22
无形资产		343,253,878.65	276,859,048.19
开发支出			
商誉		737,714.75	737,714.75
长期待摊费用		51,857,629.59	41,699,668.45
递延所得税资产		176,371,839.32	151,164,405.66
其他非流动资产		99,948,433.78	116,716,509.28
非流动资产合计		3,498,330,626.26	3,600,638,875.63
资产总计		5,637,116,355.49	7,410,554,635.24
流动负债：			
短期借款		528,922,050.24	3,487,184,557.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		23,800,000.00	23,800,000.00
应付账款		386,400,700.03	567,122,785.91
预收款项			
合同负债		56,769,767.80	121,195,913.99
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		86,608,988.40	47,847,003.24
应交税费		130,652,600.00	87,792,116.98
其他应付款		217,941,707.95	483,556,492.84
其中：应付利息		18,945,206.82	125,513,760.42
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		59,088,055.13	448,565,863.24
其他流动负债		199,888,776.75	24,508,723.16
流动负债合计		1,690,072,646.30	5,291,573,457.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,275,061,851.46	77,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		19,207.98	144,472.22
长期应付款		32,358,336.00	41,880,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		89,783,236.45	124,774,331.17
递延收益		20,940,306.46	23,714,200.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,418,162,938.35	267,513,003.42
负债合计		3,108,235,584.65	5,559,086,460.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		662,572,861.00	662,572,861.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		145,153,689.62	145,153,689.62
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		18,334,085.53	21,335,089.87
盈余公积		180,718,411.53	176,496,260.24
一般风险准备			
未分配利润		968,885,677.16	451,679,259.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,975,664,724.84	1,457,237,160.70
少数股东权益		553,216,046.00	394,231,013.84
所有者权益（或股东权益）合计		2,528,880,770.84	1,851,468,174.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,637,116,355.49	7,410,554,635.24

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏澄星磷化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		51,435,760.06	7,479,792.54
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		581,852,216.41	504,948,931.16
应收款项融资		50,293,054.30	5,796,624.43
预付款项		85,093,392.93	308,575,865.27
其他应收款		10,255,329.13	1,918,813,639.26
其中：应收利息			
应收股利		9,460,000.00	
存货		188,730,752.74	292,134,902.25
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,549,721.55	92,583,702.15
流动资产合计		970,210,227.12	3,130,333,457.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,387,665,380.63	1,387,665,380.63
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		379,641,687.38	400,113,953.88
固定资产		309,170,102.85	343,384,963.31
在建工程		61,822,157.22	54,185,562.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,985,527.28	3,052,164.32
递延所得税资产		112,679,357.85	68,519,169.03
其他非流动资产		6,680,051.20	2,397,000.00
非流动资产合计		2,260,644,264.41	2,259,318,193.44
资产总计		3,230,854,491.53	5,389,651,650.50
流动负债：			
短期借款			2,853,024,557.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		19,127,384.75	130,928,001.87
预收款项			
合同负债		30,280,843.09	20,357,816.95
应付职工薪酬		36,064,255.93	17,204,027.91
应交税费		417,177.11	18,112,933.95
其他应付款		356,508,834.26	453,650,508.02
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			386,540,000.00
其他流动负债		3,936,509.60	3,091,398.30
流动负债合计		446,335,004.74	3,882,909,244.92
非流动负债：			
长期借款		1,275,061,851.46	
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		59,351,793.99	98,743,077.17
递延收益		1,274,583.41	1,389,583.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,335,688,228.86	100,132,660.54
负债合计		1,782,023,233.60	3,983,041,905.46
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		662,572,861.00	662,572,861.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		229,802,076.78	229,802,076.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		7,069,883.49	7,069,883.49
盈余公积		180,718,411.53	176,496,260.24
未分配利润		368,668,025.13	330,668,663.53
所有者权益（或股东权益）合计		1,448,831,257.93	1,406,609,745.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,230,854,491.53	5,389,651,650.50

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		4,537,553,208.82	3,333,405,365.12
其中：营业收入		4,537,553,208.82	3,333,405,365.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,885,607,703.23	2,997,979,997.06
其中：营业成本		3,549,829,009.91	2,662,835,463.90
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		53,909,302.22	44,077,473.06
销售费用		25,368,518.18	17,442,566.95
管理费用		168,566,561.37	125,666,031.62
研发费用		398,682.54	
财务费用		87,535,629.01	147,958,461.53
其中：利息费用		126,544,730.91	206,718,975.55
利息收入		21,710,321.40	62,385,149.42
加：其他收益		6,862,666.01	8,615,898.15
投资收益（损失以“-”号填列）		39,975,257.85	
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）		224,014,697.56	1,930,652,226.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,270,647.55	-1,454,951.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		398,455.74	9,766.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		913,925,935.20	2,273,248,307.92
加：营业外收入		5,082,791.36	14,658,460.10
减：营业外支出		45,130,824.60	127,760,058.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		873,877,901.96	2,160,146,709.90
减：所得税费用		93,514,301.32	25,308,705.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		780,363,600.64	2,134,838,004.14
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		780,363,600.64	2,134,838,004.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		521,428,568.48	2,015,196,508.25
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		258,935,032.16	119,641,495.89
六、其他综合收益的税后净额			

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		780,363,600.64	2,134,838,004.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		521,428,568.48	2,015,196,508.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		258,935,032.16	119,641,495.89
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.79	3.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.79	3.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,598,471,632.44	1,102,065,214.86
减：营业成本		1,642,228,538.03	966,508,412.86
税金及附加		4,106,287.35	8,060,810.06
销售费用		12,958,500.81	8,177,885.65
管理费用		82,401,755.69	34,556,778.49
研发费用		398,682.54	
财务费用		77,668,721.16	118,279,136.60
其中：利息费用		91,805,208.44	166,382,205.67

利息收入		13,966,722.50	48,119,604.07
加：其他收益		396,090.76	133,859.33
投资收益（损失以“-”号填列）		147,225,257.85	187,000,000.00
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			
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）		90,156,235.61	1,858,945,531.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,082,062.08	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		358,871.20	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,763,540.20	2,012,561,581.61
加：营业外收入		495,769.47	14,297,753.46
减：营业外支出		18,323,869.09	108,893,654.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,064,559.42	1,917,965,680.93
减：所得税费用		-52,286,072.31	-32,438,891.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,221,512.89	1,950,404,572.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,221,512.89	1,950,404,572.07
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			

6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		42,221,512.89	1,950,404,572.07
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,780,203,379.77	2,257,186,043.58
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		17,117,586.73	5,995,570.35
收到其他与经营活动有关的现金		21,717,735.72	9,756,034.81
经营活动现金流入小计		3,819,038,702.22	2,272,937,648.74
购买商品、接受劳务支付的现金		2,630,198,459.23	1,262,383,807.68
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			
支付给职工及为职工支付的现金		225,289,619.34	218,360,401.10
支付的各项税费		322,931,772.87	232,832,026.88
支付其他与经营活动有关的		150,552,558.29	57,048,361.42

现金			
经营活动现金流出小计		3,328,972,409.73	1,770,624,597.08
经营活动产生的现金流量净额		490,066,292.49	502,313,051.66
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		75,263.88	3,539.82
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		2,219,500.00	
投资活动现金流入小计		2,294,763.88	3,539.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		145,912,721.27	49,581,366.59
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		6,357,971.67	735,964.55
投资活动现金流出小计		152,270,692.94	50,317,331.14
投资活动产生的现金流量净额		-149,975,929.06	-50,313,791.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		249,000,000.00	363,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,485,502,868.65	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,734,502,868.65	393,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,444,275,605.85	344,757,442.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		312,832,245.82	219,562,169.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		99,950,000.00	160,020,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		193,419,758.81	110,725,131.88
筹资活动现金流出小计		2,950,527,610.48	675,044,743.44
筹资活动产生的现金流量净额		-216,024,741.83	-282,044,743.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,463,863.82	-2,486,749.34
五、现金及现金等价物净增加额		136,529,485.42	167,467,767.56
加：期初现金及现金等价物余额		351,947,997.22	184,480,229.66
六、期末现金及现金等价物余额		488,477,482.64	351,947,997.22

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,148,354,494.40	447,905,505.68
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		933,484.36	498,911.89
经营活动现金流入小计		1,149,287,978.76	448,404,417.57
购买商品、接受劳务支付的现金		856,065,243.35	422,925,980.90
支付给职工及为职工支付的现金		52,320,264.20	45,459,350.24
支付的各项税费		29,613,328.32	40,313,177.08
支付其他与经营活动有关的现金		90,392,081.14	21,187,060.30
经营活动现金流出小计		1,028,390,917.01	529,885,568.52
经营活动产生的现金流量净额		120,897,061.75	-81,481,150.95
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		15,290,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		15,290,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,991,440.20	623,250.86
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,991,440.20	623,250.86
投资活动产生的现金流量净额		-3,701,440.20	-623,250.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			120,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,254,173,563.16	

筹资活动现金流入小计		2,254,173,563.16	120,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,978,244,955.94	7,917,442.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		189,935,477.01	31,635,855.52
支付其他与筹资活动有关的现金		187,468,350.46	
筹资活动现金流出小计		2,355,648,783.41	39,553,297.60
筹资活动产生的现金流量净额		-101,475,220.25	80,446,702.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		405.92	-1,608.68
五、现金及现金等价物净增加额		15,720,807.22	-1,659,308.09
加：期初现金及现金等价物余额		332,716.28	1,992,024.37
六、期末现金及现金等价物余额		16,053,523.50	332,716.28

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	662,572,861.00				145,153,689.62			21,335,089.87	176,496,260.24		451,679,259.97		1,457,237,160.70	394,231,013.84	1,851,468,174.54
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	662,572,861.00				145,153,689.62			21,335,089.87	176,496,260.24		451,679,259.97		1,457,237,160.70	394,231,013.84	1,851,468,174.54
三、本期增减变动金额(减少以								-3,001,004.34	4,222,151.29		517,206,417.19		518,427,564.14	158,985,032.16	677,412,596.30

(或股东)的分配														
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														
(五)专项储备							-3,001,004.34					-3,001,004.34		-3,001,004.34
1.本期							28,078,856.79					28,078,856.79		28,078,856.79

江苏澄星磷化工股份有限公司 2022 年年度报告

提取														
2. 本期使用							31,079,861.13						31,079,861.13	31,079,861.13
(六) 其他														
四、本期期末余额	662,572,861.00				145,153,689.62		18,334,085.53	180,718,411.53		968,885,677.16		1,975,664,724.84	553,216,046.00	2,528,880,770.84

项目	2021 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		
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	662,572,861.00				145,153,689.62			18,478,878.88	139,755,297.63		-1,442,108,850.37		-476,148,123.24	445,921,861.98	-30,226,261.26
加：会计政策变更											-84,667,435.30		-84,667,435.30	-18,332,344.03	-102,999,779.33
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	662,572,861.00				145,153,689.62			18,478,878.88	139,755,297.63		-1,526,776,285.67		-560,815,558.54	427,589,517.95	-133,226,040.59

1. 本期提取					20,679,187.65				20,679,187.65		20,679,187.65
2. 本期使用					17,822,976.66				17,822,976.66		17,822,976.66
(六)其他											
四、本期末余额	662,572,861.00			145,153,689.62	21,335,089.87	176,496,260.24		451,679,259.97	1,457,237,160.70	394,231,013.84	1,851,468,174.54

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	662,572,861.00				229,802,076.78			7,069,883.49	176,496,260.24	330,668,663.53	1,406,609,745.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	662,572,861.00				229,802,076.78			7,069,883.49	176,496,260.24	330,668,663.53	1,406,609,745.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,222,151.29	37,999,361.60	42,221,512.89
（一）综合收益总额										42,221,512.89	42,221,512.89
（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									4,222,151.29	-4,222,151.29	
1. 提取盈余公积									4,222,151.29	-4,222,151.29	

2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取							7,437,913.03			7,437,913.03
2. 本期使用							7,437,913.03			7,437,913.03
（六）其他										
四、本期期末余额	662,572,861.00				229,802,076.78		7,069,883.49	180,718,411.53	368,668,025.13	1,448,831,257.93

项目	2021 年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	662,572,861.00				229,802,076.78			7,069,883.49	139,755,297.63	-1,582,994,945.93	-543,794,827.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	662,572,861.00				229,802,076.78			7,069,883.49	139,755,297.63	-1,582,994,945.93	-543,794,827.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								36,740,962.61		1,913,663,609.46	1,950,404,572.07
（一）综合收益总额										1,950,404,572.07	1,950,404,572.07
（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								36,740,962.61	-36,740,962.61	
1. 提取盈余公积								36,740,962.61	-36,740,962.61	
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取							8,090,758.00			8,090,758.00
2. 本期使用							8,090,758.00			8,090,758.00
(六) 其他										
四、本期期末余额	662,572,861.00				229,802,076.78		7,069,883.49	176,496,260.24	330,668,663.53	1,406,609,745.04

公司负责人：徐海圣

主管会计工作负责人：杨晓丹

会计机构负责人：殷洪波

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏澄星磷化工股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“澄星股份”）前身为江苏鼎球实业股份有限公司，是经江苏省经济体制改革委员会苏体改生（1994）361号文批复，由宜兴市绢麻纺织印染实业总公司（以下简称实业总公司）为主要发起人，联合江苏省丝绸进出口公司、宜兴市太华服装厂共同发起组建的定向募集股份制试点企业，1994年6月28日经江苏省工商行政管理局核准登记注册，领取企业法人营业执照。

1997年5月经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）批准，向社会公开发行人民币普通股3,500万股，共募集资金19,355万元人民币。公司股票名称为“鼎球实业”，股票代码为“600078”。

1998年12月3日，江苏澄星磷化工集团公司（2001年3月1日改制变更为江阴澄星实业集团有限公司，以下简称澄星集团）以协议方式受让实业总公司持有的本公司法人股3,850万股。受让后，澄星集团持有本公司3,850万股法人股，占总股本的29.76%，成为本公司第一大股东。

江苏省江阴市人民法院监督管理人于2022年8月23日10时至2022年8月24日10时止（延长时间除外）在淘宝网阿里拍卖破产强清平台上公开拍卖澄星集团持有的澄星股份25.78%股权，最终无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“无锡星盛州”）竞得澄星股份25.78%股权。

2022年10月13日，江苏省江阴市人民法院作出的（2022）苏0281破2号之六民事裁定书载明，江阴澄星实业集团有限公司持有的江苏澄星磷化工股份有限公司170,826,693股无限售流通股归无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）所有；上述股权的查封效力及质押权因拍卖而消灭；买受人无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）可持本裁定书至有关部门办理股权变更登记手续。2022年10月18日完成股权变更登记手续，无锡星盛州成为公司第一大股东。

截止2022年12月31日，经历次变更后公司的股本总额为662,572,861股，第一大股东无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）持股比例为25.78%。

主要经营活动：本公司属化工行业，经营范围为：化工原料及化工产品制造、销售，本企业自产的化工原料及化工产品出口，电子产品制造、销售，金属材料、建筑材料、农副产品销售，技术咨询服务。食品添加剂的生产；危险化学品的生产、批发（按许可证所列范围经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

总部地址：江苏省江阴市梅园大街618号

法定代表人：徐海圣

本公司的统一社会信用代码：913200002502383371

本公司的组织形式：股份有限公司

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注九之1在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

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：

√适用 □不适用

本公司及子公司主要从事黄磷、磷酸和磷酸盐产品的生产、运输和销售。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五之“38、收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五之“43、重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年12月作为正常的营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

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

√适用 □不适用

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资投资成本之和。个别财务报表的的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（5）公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（6）公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(7) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(8) 公司对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。

(9) 公司对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差额，按照下列规定处理：

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②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，其差额计入当期损益。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用(包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等)，于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积(股本溢价)中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(一) 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

(二) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

（一）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排；合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

3. 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(二) 共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营中利益份额确认相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

1. 确认单独所持有的资产, 以及按其份额确认共同持有的资产;
2. 确认单独所承担的负债, 以及按其份额确认共同承担的负债;
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;

确认单独所发生的费用, 以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短 (自购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资, 确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易, 公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率 (中间价) 将外币金额折算为记账本位币金额。其中, 对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易, 公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日, 公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理:

(1) 外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目, 在资产负债表日或结算日, 公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率 (中间价) 折算, 对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额, 同时作为汇兑差额处理。其中, 与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额, 计入符合资本化条件的资产的成本; 其他汇兑差额, 计入当期财务费用。

(2) 外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（一）金融工具的分类

1. 金融资产的分类

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量特征，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（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）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在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。

2. 金融工具的计量方法

（1）金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

公司将部分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的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②以摊余成本计量的金融负债

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

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

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

- 1.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.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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，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。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3.以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
应收票据组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别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整个存续期预期信用损失，计提预期信用损失。
账龄组合	对于划分为账龄组合的应收账款，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，编制应收账款逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
无风险组合	公司将应收合并范围内子公司的款项、融资租赁保证金、应收出口退税款等无显著回收风险的款项划分为无风险组合，不计提预期信用损失。
保证金、押金组合	公司对保证金、押金、员工借款（备用金）、代扣代缴职工款项、代收代付款项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，计提预期信用损失。
租赁应收款	对于划分为组合的租赁应收款，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他组合	公司对其他应收款项（含合并范围外关联方）、应收罚款等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，计提预期信用损失。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

11. 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

适用 不适用

12. 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

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

（一）存货的分类

公司存货分为本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料和发出库存商品均采用加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（2）对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（3）与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五之“10、（八）金融资产减值”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

（一）持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

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

（二）终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

（一）长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注五之五同一控制下和非

同一控制下企业合并的会计处理方法。

2. 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

(1) 通过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初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享

有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

(3) 取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(一) 投资性房地产的范围

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的、能够单独计量和出售的房地产。公司的投资性房地产包括已出租的建筑物、已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权。

(二) 投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

1. 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(三) 采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

1. 采用成本模式计量的建筑物的后续计量，比照固定资产的后续计量，按月计提折旧。
2. 采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，比照无形资产的后续计量，按月进行摊销。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10~45	5.00	2.11~9.50
机器及电力设备	年限平均法	10~20	3.00	4.85~9.70
运输设备及其他	年限平均法	5~20	3.00	4.85~19.40
其中:铁路运输设备	年限平均法	10~20	3.00	4.85~9.70

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产和土地以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产

的成本或当期损益。

3. 已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4. 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(一) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(二) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(一) 借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(二) 借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

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个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢

价金额，调整每期利息金额。

(4) 在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

(1) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2) 一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(一) 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(二) 后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产的剩余使用寿命短于前两者，则在使用权资产的剩余使用寿命内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(一) 无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

(二) 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	42.50-50.00	0.00	2.00-2.35
软件	5.00	0.00	20.00
矿权	9.25-30.50	0.00	3.28-10.81

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

(三) 无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

(四) 土地使用权的处理

1. 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2. 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3. 外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(一) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1. 研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

2. 开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(二) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司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，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

32. 合同负债

（1）. 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

（1）. 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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

√适用 □不适用

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司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应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

（一）预计负债的确认原则

当与因开采磷矿而形成的复垦、环境治理等弃置事项以及对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

36. 股份支付

√适用 □不适用

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积)，不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（三）可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

（四）回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(一) 收入确认原则和计量方法

1. 收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2. 收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

(二) 具体的收入确认政策

公司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，其确认原则如下：公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务（1）客户在履约的同时即取得并消耗履约所带来的经济利益。（2）客户能够控制履约过程中在建的商品。（3）履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时点履行的履约义务，应当在客户取得相关商品控制时点确认收入。

1、销售商品收入的确认

本公司销售商品收入的确认标准及收入确认时间的具体判断：

销售产品收入确认需要满足以下条件：对于某一时点转让商品控制权的货物销售合同，收入于本公司将商品交于客户或承运商且本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

2、提供劳务收入的确认原则

公司在资产负债表日提供劳务交易的结果不能可靠估计的，分别以下三种情况确认提供劳务收入：（1）如果已经发生的劳务成本预计全部能够得到补偿，则按已收或预计能够收回的金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；

(2) 如果已经发生的劳务成本预计部分能够得到补偿，则按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；

(3) 如果已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿，则将已经发生的劳务成本计入当期损益（主营业务成本），不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权收入的确认原则

公司在与交易相关的经济利益很可能流入公司，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。

具体政策如下：

①利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

②使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

③租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 3.该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价。
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、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。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

4. 与公司日常经营相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的,公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的,分别下列情况处理:

- (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金额,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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

(一) 递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日,分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础,资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的,在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下,公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时,包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额,以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

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

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

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,公司根据税法规定按照预期收回

该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的

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

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

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

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 所得税

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

(6) 对复垦、环境恢复等弃置义务的估计

复垦、环境治理等弃置义务由管理层考虑现有的相关法律法规后根据其以往经验及对未来支出的最佳估计确定，并将预期支出折现至其净现值，随着目前磷矿开采活动的进展，对未来土地及环境的影响变得明显的情况下，有关成本的估计可能须不时修订。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

1. 投资性主体

(一) 投资性主体的判断依据

当同时满足下列条件时，公司属于投资性主体：

1. 公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
2. 公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
3. 公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

(二) 合并范围的确定

公司是投资性主体，则公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

2. 专项储备

公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额—可抵扣进项税额	6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税额	5%
资源税	应税产品的销售收入	8%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
云南弥勒市磷电化工有限责任公司、云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司、绵阳澄泓微电子材料有限公司	15
上海澄星磷化工有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

依据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，云南弥勒市磷电化工有限责任公司、云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司、绵阳澄泓微电子材料有限公司均享受西部大开发优惠政策，2022 年度企业所得税执行优惠税率 15%。

根据《财政部 税务总局 关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《国家税务总局 关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的规定对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上海澄星磷化工有限公司享受小型微利企业所得税优惠政策，企业所得税按 20% 的税率减按 25% 征收，2022 年度企业所得税执行优惠税率 5%。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	461,567.09	554,561.49
银行存款	524,212,769.38	361,753,293.64
其他货币资金	18,491,627.70	14,419,962.43
合计	543,165,964.17	376,727,817.56
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

[注] 截止 2022 年 12 月 31 日，受限货币资金总额为 54,688,481.53 元，其中其他货币资金 18,491,627.70 元为保证金，银行存款中司法冻结金额为 814,631.72 元，存放管理人账户金额为 35,382,222.11 元。除此之外不存在其他使用有限制、存放境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□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

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	217,860,954.20
1 年以内小计	217,860,954.20
1 至 2 年	1,071,258.20
2 至 3 年	9,331,507.56
3 年以上	15,388,671.27
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	243,652,391.23

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	23,608,943.98	9.69	23,608,943.98	100.00		10,613,502.23	4.08	10,613,502.23	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	220,043,447.25	90.31	9,053,643.41	4.11	210,989,803.84	249,829,100.69	95.92	42,940,719.30	17.19	206,888,381.39
其中：										
账龄组合	220,043,447.25	90.31	9,053,643.41	4.11	210,989,803.84	249,829,100.69	95.92	42,940,719.30	17.19	206,888,381.39
合计	243,652,391.23	/	32,662,587.39	/	210,989,803.84	260,442,602.92	/	53,554,221.53	/	206,888,381.39

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	220,043,447.25	9,053,643.41	4.11
合计	220,043,447.25	9,053,643.41	4.11

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合中, 按风险组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	195,134,815.51	5,854,044.45	3.00	182,483,114.81	5,474,493.45	3.00
逾期一年以内	22,726,138.69	1,818,091.10	8.00	27,995,697.75	2,239,655.81	8.00
逾期一至二年	1,071,258.20	428,503.28	40.00	1,779,302.43	711,720.98	40.00
逾期二至三年	791,151.33	632,921.06	80.00	15,280,683.20	12,224,546.56	80.00
逾期三至四年	42,658.21	42,658.21	100.00	108,596.92	108,596.92	100.00
逾期四年以上	277,425.31	277,425.31	100.00	22,181,705.58	22,181,705.58	100.00
合计	220,043,447.25	9,053,643.41	4.11	249,829,100.69	42,940,719.30	17.19

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	42,940,719.30	4,209,246.41		23,027,734.55	-15,068,587.75	9,053,643.41
单项计提	10,613,502.23			2,073,146.00	15,068,587.75	23,608,943.98
合计	53,554,221.53	4,209,246.41		25,100,880.55		32,662,587.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	25,100,880.55

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
客户 1	货款	6,087,019.98	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
客户 2	货款	2,165,685.53	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
客户 3	货款	2,127,081.44	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
客户 4	蒸汽销售款	2,073,146.00	进入破产清算程序预期无法收回	总经理审批	是
客户 5	货款	1,586,708.92	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
客户 6	货款	1,395,816.06	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
客户 7	货款	1,100,190.79	账龄较长预期无法收回	总经理审批	否
合计	/	16,535,648.72	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	17,689,973.32	7.26	578,241.69
第二名	17,362,698.40	7.13	520,880.95
第三名	15,068,587.75	6.18	15,068,587.75
第四名	12,282,593.76	5.04	682,138.58
第五名	8,697,013.53	3.57	260,910.41
合计	71,100,866.76	29.18	17,110,759.38

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	444,549,304.86	185,158,071.12
合计	444,549,304.86	185,158,071.12

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 期末公司已质押的应收银行承兑汇票：无

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	196,597,581.16	207,731,110.52

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

其他说明：本公司视日常资金管理的需要将大部分银行承兑汇票进行贴现或背书，故将该类票据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。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无商业承兑汇票，所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	14,612,561.43	69.37	122,573,623.58	76.03
1 至 2 年	2,033,981.53	9.66	33,458,528.36	20.75
2 至 3 年	339,248.59	1.61	425,052.63	0.26
3 年以上	4,078,939.91	19.36	4,770,069.70	2.96
合计	21,064,731.46	100.00	161,227,274.27	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,887,267.06	13.71
第二名	2,698,313.27	12.81
第三名	2,167,858.91	10.29
第四名	1,773,703.85	8.42
第五名	1,345,592.44	6.39
合计	10,872,735.53	51.62

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	32,915,146.04	2,130,840,175.79
合计	32,915,146.04	2,130,840,175.79

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	32,388,328.64
1 年以内小计	32,388,328.64
1 至 2 年	44,024.11
2 至 3 年	194,472.25
3 年以上	
3 至 4 年	1,905,000.00
4 至 5 年	16,000.00
5 年以上	1,412,855.00
合计	35,960,680.00

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税	2,163,334.32	1,639,350.58
保证金、押金	3,833,795.21	3,959,864.51
个人借款、备用金	208,739.46	734,851.45
代扣代缴职工款项	1,429,028.32	314,778.48
代垫土地款	28,151,096.33	
资金拆借款		2,124,888,814.07
存货占用款		229,311,294.00
其他	174,686.36	1,260,700.63
合计	35,960,680.00	2,362,109,653.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	216,236.36	203,520.32	230,849,721.25	231,269,477.93
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	1,444,018.14			1,444,018.14
本期转回	55,737.79	198,020.32	229,414,204.00	229,667,962.11
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	1,604,516.71	5,500.00	1,435,517.25	3,045,533.96

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	229,311,294.00		229,311,294.00			
按组合计提坏账准备	1,958,183.93	1,444,018.14	356,668.11			3,045,533.96
合计	231,269,477.93	1,444,018.14	229,667,962.11			3,045,533.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
云南省宣威市经济技术开发区管理委员会	土地垫付款	28,151,096.33	1年以内	78.28	1,407,554.82
江阴市国家税务局	出口退税款	2,163,334.32	1年以内	6.02	
代扣代缴社保公积金	代扣代缴职工款项	1,429,028.32	1年以内	3.97	71,451.42
江阴市国土资源局	保证金	1,578,000.00	3-4年	4.39	78,900.00
宜良县国土资源局	保证金	1,093,455.00	5年以上	3.04	1,093,455.00
合计	/	34,414,913.97	/	95.70	2,651,361.24

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	468,458,872.09		468,458,872.09	340,676,538.55		340,676,538.55
在产品	12,559,521.12		12,559,521.12	948,950.34		948,950.34
库存商品	396,921,051.82	9,270,647.55	387,650,404.27	291,427,598.34	1,516,267.92	289,911,330.42
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	877,939,445.03	9,270,647.55	868,668,797.48	633,053,087.23	1,516,267.92	631,536,819.31

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	1,516,267.92	9,270,647.55		1,516,267.92		9,270,647.55
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,516,267.92	9,270,647.55		1,516,267.92		9,270,647.55

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额及预缴款	14,689,362.07	3,596,713.77
预提利息		113,875,495.31
预缴企业所得税	2,308,508.93	61,198.78
个税重分类		3,812.31
待摊资产	434,110.38	
合计	17,431,981.38	117,537,220.17

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	507,221,403.98			507,221,403.98
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	507,221,403.98			507,221,403.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	107,107,450.10			107,107,450.10
2. 本期增加金额	20,472,266.50			20,472,266.50
(1) 计提或摊销	20,472,266.50			20,472,266.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	127,579,716.60			127,579,716.60
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	379,641,687.38			379,641,687.38
2. 期初账面价值	400,113,953.88			400,113,953.88

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
澄星大厦	379,641,687.38	澄星大厦未办妥房产证的主要原因是土地分割手续办理不及时，导致房产证尚未取得，该房产目前已包含在搬迁范围内。

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,984,109,747.24	2,184,385,755.43
固定资产清理	841,486.74	
合计	1,984,951,233.98	2,184,385,755.43

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	1,762,399,105.66	2,912,912,138.43	246,822,062.21	4,922,133,306.30
2. 本期增加金额	6,869,615.65	13,406,408.69	6,288,161.19	26,564,185.53
(1) 购置		10,251,412.94	6,288,161.19	16,539,574.13
(2) 在建工程转入	6,869,615.65	3,154,995.75		10,024,611.40
(3) 企				

业合并增加				
3. 本期减少金额	1,367,213.44	875,900.79	6,204,890.61	8,448,004.84
(1) 处置或报废	1,367,213.44	875,900.79	6,204,890.61	8,448,004.84
4. 期末余额	1,767,901,507.87	2,925,442,646.33	246,905,332.79	4,940,249,486.99
二、累计折旧				
1. 期初余额	611,443,392.64	1,923,125,498.76	201,062,100.36	2,735,630,991.76
2. 本期增加金额	53,696,253.25	161,832,141.88	10,034,482.31	225,562,877.44
(1) 计提	53,696,253.25	161,832,141.88	10,034,482.31	225,562,877.44
3. 本期减少金额		646,159.47	6,524,529.09	7,170,688.56
(1) 处置或报废		646,159.47	6,524,529.09	7,170,688.56
4. 期末余额	665,139,645.89	2,084,311,481.17	204,572,053.58	2,954,023,180.64
三、减值准备				
1. 期初余额	1,593,545.07	523,014.04		2,116,559.11
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 期末余额	1,593,545.07	523,014.04		2,116,559.11
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,101,168,316.91	840,608,151.12	42,333,279.21	1,984,109,747.24
2. 期初账面价值	1,149,362,167.95	989,263,625.63	45,759,961.85	2,184,385,755.43

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
公司总部厂区	114,098,970.98	注释 1
澄星日化车间	2,378,439.91	注释 1
宣威磷电厂区	42,298,196.62	注释 1
广西澄星厂区	28,390,128.61	注释 1
弥勒磷电厂区	13,239,685.64	注释 1
合计	200,405,421.76	

其他说明：

√适用 □不适用

注释 1：公司总部厂区及江阴澄星日化有限公司车间未办妥房产证的主要原因是以前搬迁政策变化及规划调整导致未及时办理，现已纳入搬迁范围；云南宣威磷电有限责任公司厂区主要原因是建设规划手续尚未办理完毕，目前正在积极办理中；广西钦州澄星化工科技有限公司厂区未办妥房产证的主要原因是项目整体尚未结束仍在持续施工中；弥勒磷电未办妥房产证的主要原因是建设工程刚完工正在办理中。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	458,372,606.15	427,588,781.77
工程物资		
合计	458,372,606.15	427,588,781.77

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

新建钦州厂区配套工程	315,928,457.67		315,928,457.67	315,701,182.60		315,701,182.60
高纯度电子级磷酸项目	54,185,562.27		54,185,562.27	54,185,562.27		54,185,562.27
宣威磷酸氢钙项目	44,134,524.97		44,134,524.97	43,328,064.45		43,328,064.45
零星工程	44,124,061.24		44,124,061.24	14,373,972.45		14,373,972.45
合计	458,372,606.15		458,372,606.15	427,588,781.77		427,588,781.77

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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
新建钦州厂区配套工程	78,823.56	31,570.12	22.73			31,592.85	40.08	46.00				自筹
宣威磷酸氢钙项目	17,624.52	4,332.81	80.64			4,413.45	25.04	30.00				自筹
高纯度电子级磷酸项目	10,344.83	5,418.56				5,418.56	52.38	66.00				自筹
合计	106,792.91	41,321.49	103.37			41,424.86	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁土地使用权	运输设备及其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,068,220.29	544,690.26	2,612,910.55
2. 本期增加金额	2,242,318.21		2,242,318.21
(1)新增租赁	2,242,318.21		2,242,318.21
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	4,310,538.50	544,690.26	4,855,228.76
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,124,283.65	115,588.68	1,239,872.33
2. 本期增加金额	287,655.49	132,098.28	419,753.77
(1)计提	287,655.49	132,098.28	419,753.77
3. 本期减少金额			
(1)处置			
4. 期末余额	1,411,939.14	247,686.96	1,659,626.10
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	2,898,599.36	297,003.30	3,195,602.66
2. 期初账面价值	943,936.64	429,101.58	1,373,038.22

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	矿权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	195,871,771.72	18,446.60	162,521,340.22	358,411,558.54
2. 本期增加金额	14,924,212.13		64,537,752.00	79,461,964.13
(1) 购置	14,924,212.13		64,537,752.00	79,461,964.13
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	210,795,983.85	18,446.60	227,059,092.22	437,873,522.67
二、累计摊销				
1. 期初余额	46,925,247.61	12,912.48	32,859,492.13	79,797,652.22
2. 本期增加金额	5,100,687.74	3,689.28	7,962,756.65	13,067,133.67
(1) 计提	5,100,687.74	3,689.28	7,962,756.65	13,067,133.67
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	52,025,935.35	16,601.76	40,822,248.78	92,864,785.89
三、减值准备				
1. 期初余额			1,754,858.13	1,754,858.13
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			1,754,858.13	1,754,858.13
四、账面价值				
1. 期末账面价值	158,770,048.50	1,844.84	184,481,985.31	343,253,878.65
2. 期初账面价值	148,946,524.11	5,534.12	127,906,989.96	276,859,048.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
云南宣威磷电有限责任公司二期用地 142.11 亩	24,602,238.47	目前已签订国有建设用地使用权出让合同并全额缴纳土地出让款及相关税费，不动产权证正在办理中。

其他说明：

适用 不适用**27、开发支出**适用 不适用**28、商誉****(1). 商誉账面原值**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
澄星日化	11,966,217.32					11,966,217.32
弥勒磷电	214,658.34					214,658.34
兴霞物流	523,056.41					523,056.41
合计	12,703,932.07					12,703,932.07

(2). 商誉减值准备适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
澄星日化	11,966,217.32					11,966,217.32
合计	11,966,217.32					11,966,217.32

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息适用 不适用**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**适用 不适用**(5). 商誉减值测试的影响**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
矿山复垦费	15,094,228.37	13,450,190.02	932,525.76		27,611,892.63
磷渣堆场建设费	20,770,710.44		1,159,295.40		19,611,415.04
宣威、弥勒建设技术服务费	3,052,164.32		554,938.92		2,497,225.40
其他	2,782,565.32	488,301.88	1,133,770.68		2,137,096.52
合计	41,699,668.45	13,938,491.90	3,780,530.76		51,857,629.59

其他说明：

无

30、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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	44,113,023.01	10,730,220.13	56,509,889.42	13,699,366.77
内部交易未实现利润	38,964,637.75	9,741,159.44	52,422,565.34	13,105,641.34
可抵扣亏损	399,121,279.73	99,780,319.94	202,210,708.87	50,552,677.23
递延收益	20,940,306.46	3,706,576.61	23,714,200.03	3,938,050.00
预提的利息费用	2,382,649.47	595,662.37	125,462,427.09	31,365,606.77
未支付的罚息	35,325,353.68	8,831,338.42	94,660,460.16	23,665,115.05
未支付的诉讼费用	2,188,503.00	547,125.75		
中小股民未决诉讼赔偿	59,351,793.99	14,837,948.50	59,351,793.99	14,837,948.50
未支付的水利基金	122,193,651.94	24,930,039.71		
未支付的电费	17,809,656.35	2,671,448.45		
合计	742,390,855.38	176,371,839.32	614,332,044.90	151,164,405.66

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,737,163.13	233,701,495.20
可抵扣亏损	32,034,550.86	26,929,245.66
合计	36,771,713.99	260,630,740.86

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		549,917.33	
2023	1,675,348.03	1,690,313.30	
2024	8,478,242.45	8,644,612.52	
2025	6,677,791.08	6,995,806.72	
2026	8,934,191.20	9,048,595.79	
2027	6,268,978.10		
合计	32,034,550.86	26,929,245.66	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	8,286,230.72		8,286,230.72	4,481,607.00		4,481,607.00
预付土地款				18,663,069.99		18,663,069.99
待核销拆迁资产	91,662,203.06		91,662,203.06	93,571,832.29		93,571,832.29
合计	99,948,433.78		99,948,433.78	116,716,509.28		116,716,509.28

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		576,000,000.00
抵押借款	199,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	234,815,282.90	2,712,724,557.92
信用借款		
票据贴现	95,106,767.34	148,460,000.00
合计	528,922,050.24	3,487,184,557.92

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	23,800,000.00	23,800,000.00
银行承兑汇票		
合计	23,800,000.00	23,800,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 23,800,000.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购买材料、商品、接受劳务	343,610,056.90	485,754,999.15
购置设备、在建工程等长期资产	42,790,643.13	81,367,786.76
合计	386,400,700.03	567,122,785.91

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	56,769,767.80	121,195,913.99
合计	56,769,767.80	121,195,913.99

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,847,003.24	247,527,741.31	208,765,756.15	86,608,988.40
二、离职后福利-设定提存计划		17,083,588.42	17,083,588.42	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	47,847,003.24	264,611,329.73	225,849,344.57	86,608,988.40

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	47,833,212.64	216,811,510.42	180,596,172.14	84,048,550.92
二、职工福利费		14,229,239.36	11,801,149.46	2,428,089.90
三、社会保险费		11,720,169.42	11,715,797.34	4,372.08
其中：医疗保险费		10,102,857.96	10,098,485.88	4,372.08
工伤保险费		1,371,691.71	1,371,691.71	
生育保险费		245,619.75	245,619.75	
四、住房公积金		3,897,049.00	3,895,562.00	1,487.00
五、工会经费和职工教育经费	13,790.60	869,773.11	757,075.21	126,488.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	47,847,003.24	247,527,741.31	208,765,756.15	86,608,988.40

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		16,602,576.15	16,602,576.15	
2、失业保险费		481,012.27	481,012.27	
3、企业年金缴费				
合计		17,083,588.42	17,083,588.42	

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,265,094.96	48,490,275.69
消费税		
营业税		
企业所得税	19,957,824.12	29,373,979.87
个人所得税		
城市维护建设税	575,815.45	2,979,273.56
房产税	807,749.67	779,591.49
教育费附加	632,911.61	2,737,100.83
资源税	1,469,308.30	897,400.44
土地使用税	708,679.43	166,521.28
水利基金	92,626,681.60	
印花税及其他	1,987,909.86	1,265,235.02
水资源费及库区基金	620,625.00	1,102,738.80
合计	130,652,600.00	87,792,116.98

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	18,945,206.82	125,513,760.42
应付股利		
其他应付款	198,996,501.13	358,042,732.42
合计	217,941,707.95	483,556,492.84

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	16,562,557.35	
企业债券利息		
短期借款应付利息	2,382,649.47	125,513,760.42
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	18,945,206.82	125,513,760.42

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
收取的保证金及押金	6,699,157.00	7,882,273.20
代收代付款项	10,523,164.91	3,803,373.35
拆迁补偿款（注）	143,000,000.00	143,000,000.00
往来款	2,067,924.62	157,511,449.86
待支付的罚息及诉讼费用	36,706,254.60	45,845,636.01
合计	198,996,501.13	358,042,732.42

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江阴市澄江街道财政和资产管理局	143,000,000.00	拆迁款
宜良渝友农业发展有限公司	2,000,000.00	矿产开采保证金
江阴新爵酒店管理有限公司	1,000,000.00	酒店租赁保证金
江阴市巴金斯体育发展有限公司	1,000,000.00	酒店租赁保证金
孔令豪	600,000.00	矿产开采保证金
合计	147,600,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：拆迁补偿款具体情况详见：附注十六、8。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		386,540,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
一年内到期的融资租赁款	41,529,719.13	47,355,863.24
一年内到期的磷矿采矿权费	17,558,336.00	14,670,000.00
合计	59,088,055.13	448,565,863.24

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提外销运保佣费用	3,273,262.79	6,418,054.47
预提水电汽费用		1,216,743.59
待转销项税	7,127,066.42	14,641,682.99
预提内销运费及其他	1,404,104.36	2,232,242.11
已背书未到期银行承兑汇票	188,084,343.18	
合计	199,888,776.75	24,508,723.16

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,251,350,044.48	30,000,000.00
信用借款		
保证+抵押	23,711,806.98	47,000,000.00

合计	1,275,061,851.46	77,000,000.00
----	------------------	---------------

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	19,207.98	144,472.22
合计	19,207.98	144,472.22

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	32,358,336.00	41,880,000.00
专项应付款		
合计	32,358,336.00	41,880,000.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
磷矿采矿权费	32,358,336.00	41,880,000.00
合计	32,358,336.00	41,880,000.00

其他说明：

① 磷矿采矿权费的基本情况：

根据曲靖市国土资源局发布的《办理缴纳采矿权出让收益相关手续的通知》：及《云南省采矿权出让补充合同》（曲 2021 出采 001 号）约定，沾益县恒威矿业有限公司石纳租磷矿采矿权的采矿权费用 7,837,152 元，在 7 年内分 7 期缴纳，截止 2022 年 12 月 31 日按合同约定尚未支付的采矿权费共计 550 万，其中将应 2023 年 12 月 31 日支付的第三期费用 110 万元计入一年内到期的非流动负债，其余 440 万元计入长期应付款。

根据曲靖市自然资源和规划局矿业权出让收益缴纳通知书，（曲资规出收【2020】016 号），会泽龙威矿业有限公司梨树坪矿应在 2029 年 10 月 20 日前，分 10 次付清采矿权出让收益 2,598.42 万元，截止 2022 年 12 月 31 日已经按约定支付了前 3 期出让收益，尚未支付的出让收益金 1,610.00 万元，其中 230.00 万元计入一年内到期的非流动负债，1,380.00 万元计入长期应付款。

根据云南弥勒市磷电化工有限责任公司与云南省自然资源厅签订的云南省采矿权出让合同（编号：2020 出采 06 号）《昆明市采矿权出让补充合同》（编号：（补）KMCKQCR2022-013），云南弥勒市磷电化工有限责任公司宜良对歌山海巴磷矿应于 2024 年 12 月 31 日前分 6 期付清采矿权出让收益 8,848.96 万元。截止 2022 年 12 月 31 日已经按合同约定支付了前 4 期出让收益金，尚未支出的出让收益金 2,831.6672 万元，其中 1,415.8336 万元计入一年内到期的非流动负债，1,415.8336 万元计入长期应付款。

② 融资租赁款的基本情况：

2018 年 6 月 26 日，云南宣威磷电有限责任公司与江苏金融租赁股份有限公司签订“融资租赁合同（售后回租）”协议，将截至 2018 年 6 月 26 日的评估原值为 39,548.85 万元的固定资产（机器设备）作价 18,000 万元向江苏金融租赁股份有限公司办理融资租赁业务，租赁期限为 2018 年 6 月 28 日至 2021 年 6 月 20 日，2022 年 12 月 20 日，双方签订展期协议，将剩余款项展期到 2023 年 3 月 20 日支付。本期将应于 2023 年需支付的融资租赁款 41,529,719.13 元全部重分类到一年内到期的非流动负债。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
资产弃置义务	16,345,671.02	30,431,442.46	土地复垦及环境恢复
中小股民诉讼赔偿	59,351,793.99	59,351,793.99	
未决诉讼罚息及诉讼费用	49,076,866.16		
合计	124,774,331.17	89,783,236.45	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债资产弃置义务指土地复垦及环境恢复负债，是指本公司未来清理矿场而产生的复垦及环境治理成本的现时义务，且该义务的履行很可能导致经济利益的流出。在该支出金额能够可靠计量时，按照所需支出的最佳估计金额入账确认负债。由于预提的金额是必须建立在估计的基础上，所以最终的复垦费可能会超过或低于估计的复垦费用。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	23,714,200.03	2,000,000.00	4,773,893.57	20,940,306.46	政府补助
合计	23,714,200.03	2,000,000.00	4,773,893.57	20,940,306.46	/

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注：政府补助明细情况详见附注七、84政府补助。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	662,572,861.00						662,572,861.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	136,354,198.07			136,354,198.07
其他资本公积	8,799,491.55			8,799,491.55
合计	145,153,689.62			145,153,689.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	21,335,089.87	28,078,856.79	31,079,861.13	18,334,085.53
合计	21,335,089.87	28,078,856.79	31,079,861.13	18,334,085.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	176,496,260.24	4,222,151.29		180,718,411.53
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	176,496,260.24	4,222,151.29		180,718,411.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	451,679,259.97	-1,442,108,850.37
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-84,667,435.30
调整后期初未分配利润	451,679,259.97	-1,526,776,285.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	521,428,568.48	2,015,196,508.25
减：提取法定盈余公积	4,222,151.29	36,740,962.61
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	968,885,677.16	451,679,259.97

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,465,002,671.64	3,483,978,049.44	3,054,536,440.27	2,446,953,142.91
其他业务	72,550,537.18	65,850,960.47	278,868,924.85	215,882,320.99
合计	4,537,553,208.82	3,549,829,009.91	3,333,405,365.12	2,662,835,463.90

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本公司	合计
商品类型		
磷酸	2,530,947,067.99	2,530,947,067.99
磷酸盐	297,719,683.56	297,719,683.56
黄磷	1,411,126,305.40	1,411,126,305.40
其他	297,760,151.87	297,760,151.87
按经营地区分类		
境内销售	3,258,641,508.98	3,258,641,508.98
出口销售	1,278,911,699.84	1,278,911,699.84
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
第一名	289,765,571.09	6.39
第二名	178,189,444.25	3.93
第三名	170,841,268.51	3.77
第四名	151,216,610.62	3.33
第五名	108,250,996.46	2.39
合计	898,263,890.93	19.81

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	8,437,909.69	11,090,122.61
教育费附加	7,990,238.22	9,534,030.59
资源税	15,060,487.25	7,150,388.80
房产税	6,316,183.82	6,641,547.46
土地使用税	10,800,020.47	6,591,221.55
车船使用税	66,438.54	44,048.82
印花税	4,242,184.29	1,730,475.91
其他	995,839.94	1,295,637.32
合计	53,909,302.22	44,077,473.06

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,795,729.29	10,874,098.28
出口商检费	204,744.71	152,109.47
差旅费	489,929.20	258,128.61
技术使用许可费	5,000,253.41	3,091,975.31
其他	4,877,861.57	3,066,255.28
合计	25,368,518.18	17,442,566.95

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	77,568,445.53	67,464,498.82
折旧费	8,549,403.51	9,158,894.02
公司经费	12,417,928.27	10,278,563.72
资产摊销	12,120,942.89	12,757,193.27
中介服务及咨询费	43,823,548.31	11,109,964.37
财产保险费	1,000,490.78	60,279.25
诉讼费用	5,099,277.86	7,924,050.85
其他	7,986,524.22	6,912,587.32
合计	168,566,561.37	125,666,031.62

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	336,521.85	
职工薪酬	62,160.69	
合计	398,682.54	

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	126,544,730.91	206,718,975.55
减：利息收入	21,710,321.40	62,385,149.42
加：汇兑损失（减收益）	-17,870,895.87	2,754,947.83
加：手续费支出	572,115.37	869,687.57
合计	87,535,629.01	147,958,461.53

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助计入	6,758,325.57	8,563,814.60
个税手续费返还等	104,340.44	52,083.55
合计	6,862,666.01	8,615,898.15

其他说明：

明细情况详见附注七-84 政府补助。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	39,975,257.85	
合计	39,975,257.85	

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-4,209,246.41	-17,336,472.84
其他应收款坏账损失	228,223,943.97	1,895,276,202.54
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
其他流动资产减值损失		52,712,496.97
合计	224,014,697.56	1,930,652,226.67

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,270,647.55	-676,319.09
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		-778,632.82
八、生产性生物资产减值损失		

九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,270,647.55	-1,454,951.91

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产而产生处置利得（损失“—”）	398,455.74	9,766.95
合计	398,455.74	9,766.95

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	2,600.00	27,750.00	2,600.00
长期不付往来款核销	3,813,907.85	14,427,265.63	3,813,907.85
其他	1,266,283.51	203,444.47	1,266,283.51
合计	5,082,791.36	14,658,460.10	5,082,791.36

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细情况详见附注七-84 政府补助。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	394,978.30	1,534,214.82	394,978.30

其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,633,620.00	637,160.00	1,633,620.00
其他资产核销	1,465,516.71	5,685,671.89	1,465,516.71
罚款及赔偿支出	6,310,144.95	1,409,667.59	6,310,144.95
罚息	34,886,727.77	57,342,237.59	34,886,727.77
未决诉讼		60,466,340.89	
其他	439,836.87	684,765.34	439,836.87
合计	45,130,824.60	127,760,058.12	45,130,824.60

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	118,721,734.98	62,003,004.63
递延所得税费用	-25,207,433.66	-36,694,298.87
合计	93,514,301.32	25,308,705.76

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	873,877,901.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	218,469,475.49
子公司适用不同税率的影响	-66,684,202.84
调整以前期间所得税的影响	-3,475,401.31
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-4,978,479.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-57,386,970.63
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	1,567,244.53
残疾人工资加计扣除的影响	-272,173.39
核销坏账	6,274,809.13
所得税费用	93,514,301.32

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	5,269,505.10	4,684,207.59
政府补助	4,091,372.44	1,757,671.03
往来款	9,380,457.59	3,058,628.17
其他	2,976,400.59	255,528.02
合计	21,717,735.72	9,756,034.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用等	120,508,098.45	55,580,760.98
往来款	30,044,459.84	1,467,600.44
合计	150,552,558.29	57,048,361.42

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地复垦保证金的收回	2,219,500.00	
合计	2,219,500.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
缴存土地复垦保证金	6,357,971.67	735,964.55
合计	6,357,971.67	735,964.55

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回融资性票据保证金		30,000,000.00
资金拆借归还本金	2,124,888,814.07	
资金拆借利息	131,302,760.58	
收回存货占用款	229,311,294.00	

合计	2,485,502,868.65	30,000,000.00
----	------------------	---------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款	5,951,408.35	37,726,028.88
归还拆借款	187,468,350.46	72,999,103.00
合计	193,419,758.81	110,725,131.88

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	780,363,600.64	2,134,838,004.14
加：资产减值准备	-216,260,317.93	-1,929,197,274.76
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	246,454,897.71	254,970,019.49
使用权资产摊销		
无形资产摊销	14,976,762.89	13,790,473.99
长期待摊费用摊销	3,780,530.77	3,104,161.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-398,455.74	-9,766.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	394,978.30	1,534,214.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	97,672,481.75	209,172,204.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-39,975,257.85	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,207,433.66	-57,448,044.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-244,886,357.80	222,968,378.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-181,811,173.92	-286,165,915.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	57,963,041.67	-68,099,614.14
其他	-3,001,004.34	2,856,210.99
经营活动产生的现金流量净额	490,066,292.49	502,313,051.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	488,477,482.64	351,947,997.22
减：现金的期初余额	351,947,997.22	184,480,229.66

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	136,529,485.42	167,467,767.56

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	488,477,482.64	351,947,997.22
其中：库存现金	461,567.09	554,561.49
可随时用于支付的银行存款	488,015,915.55	351,393,435.73
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	488,477,482.64	351,947,997.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为1,197,137,711.69元，商业承兑汇票背书转让的金额为0.00 元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	54,688,481.53	保证金、司法冻结、存放管理人账户等
应收票据		
存货		
固定资产	221,633,915.59	借款抵押
无形资产	112,694,759.84	借款抵押

合计	389,017,156.96	/
----	----------------	---

其他说明：

注1：截止2022年12月31日，本公司持有的云南宣威磷电有限责任公司股权（实收资本）62,365.40万元，已质押给江苏资产管理有限公司（原质权人重庆农村商业银行两江分行）为本公司取得银行借款提供担保，借款最后到期日为2023年9月22日，根据和解协议留债到期日为2027年4月15日。

注2：截止2022年12月31日，本公司持有的云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司股权（实收资本份额）13,200.00万元，已质押给江苏资产管理有限公司（原质权人中国工商银行股份有限公司江阴支行）为本公司取得银行借款提供担保，借款最后到期日为2021年11月16日，根据和解协议留债到期日为2027年4月15日。

注3：截止2022年12月31日，本公司持有的云南弥勒磷电化工有限责任公司股权（实收资本份额）2,860.00万元，已质押给重庆农村商业银行曲靖分行为本公司之子公司云南弥勒磷电化工有限责任公司取得银行借款提供担保，借款最后到期日为2023年4月21日。

注4：截止2022年12月31日，本公司之子公司云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司持有的电站收益权，已质押给重庆农村商业银行曲靖分行为本公司之子公司云南弥勒磷电化工有限责任公司取得银行借款提供担保，借款最后到期日为2023年4月21日。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			
其中：美元	9,429,471.58	6.9646	65,672,497.77
欧元	1,503,066.83	7.4229	11,157,114.77
港币			
应收账款			
其中：美元	7,845,375.08	6.9646	54,639,899.28
欧元	235,200.00	7.4229	1,745,866.08
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	-
其中：美元	1,583,263.71	6.9646	11,026,798.43
欧元			

其他说明：

无

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
澄星股份收春节期间企业稳产奖补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
澄星股份外贸稳中提质补贴	11,100.00	其他收益	11,100.00
澄星股份稳增长奖励资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
澄星国贸稳岗补助	6,651.00	其他收益	6,651.00
广西澄星稳岗补助	34,868.77	其他收益	34,868.77
广西澄星一次性留工补助	61,900.00	其他收益	61,900.00
广西自贸区澄星留工培训补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
澄星日化稳岗补助	59,286.00	其他收益	59,286.00
澄星日化绿色金融奖补资金	4,419.00	其他收益	4,419.00
弥勒磷电稳岗补助	224,035.08	其他收益	224,035.08
弥勒磷电研发经费补助	280,000.00	其他收益	280,000.00
弥勒磷电科技型中小企业创新创业专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
弥勒磷电失业保险扩岗补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
弥勒磷电“三倍增”行动计划奖补	100,000.00	其他收益	100,000.00
兴霞物流稳岗补助	1,253.00	其他收益	1,253.00
兴霞物流留工补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
澄星酒店稳岗补助	5,255.00	其他收益	5,255.00
绵阳澄泓增速 30%管理团队奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
绵阳澄泓稳岗补助	5,442.84	其他收益	5,442.84
江阴澄泓稳岗补助	375.39	其他收益	375.39
雷打滩稳岗补贴	27,867.37	其他收益	27,867.37
澄星物流稳岗补助	1,144.80	其他收益	1,144.80
澄星物流税收返还	86.35	其他收益	86.35
澄星物流留工补助	4,000.00	其他收益	4,000.00
澄星物流扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
澄安新材稳岗补助	4,218.75	其他收益	4,218.75
澄安新材留工补助	11,500.00	其他收益	11,500.00
会泽龙威稳岗补助	6,028.65	其他收益	6,028.65
会泽龙威留工补助	4,000.00	其他收益	4,000.00
宣威磷电研发经费补助	172,000.00	其他收益	172,000.00
宣威磷电一次性留工培训补助	365,000.00	其他收益	365,000.00
宣威磷电稳岗补助	13,500.00	其他收益	13,500.00
本期递延收益转入	4,773,893.57		4,773,893.57
本期政府补助退回			
合计	6,758,325.57		6,758,325.57

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

(2) 计入递延收益的政府补助明细表

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益或冲减相关成本的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益或冲减相关成本的列报项目
宣威磷电 3.5 万吨磷酸钙盐项目	与资产相关	1,000,000.00	2000,000.00			3,000,000.00	
环境综合治理及清洁生产技术改造提升项目	与资产相关	15,500,000.00		3,000,000.00		12,500,000.00	其他收益
综合利用磷炉尾气发电项目中央预算资金	与资产相关	1,916,666.67		1000,000.00		916,666.67	其他收益
尾气发电综合资金	与资产相关	421,666.67		220,000.00		201,666.67	其他收益
市工信局 2015 年技术改造省级财政补贴项目	与资产相关	2,066,666.67		400,000.00		1,666,666.67	其他收益
2017 年循环化改造示范项目（广西澄星）	与资产相关	1,280,126.20		35,071.96		1,245,054.24	其他收益
热回收工程（广西澄星）	与资产相关	139,490.45		3,821.65		135,668.80	其他收益
电子级磷酸技改项目	与资产相关	1,389,583.37		114,999.96		1,274,583.41	其他收益
合计		23,714,200.03	2,000,000.00	4,773,893.57		20,940,306.46	

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
江阴澄星国际贸易有限公司	江阴市	江阴市	国内贸易；进出口业务	80.00	20.00	投资设立
上海澄星磷化工有限公司	上海市	上海市	国内贸易	90.00		投资设立
云南宣威磷电有限责任公司	宣威市	宣威市	磷化工、磷酸盐产品、洗涤用品生产销售、化工原料销售	100.00		投资设立
沾益县恒威矿业有限公司	沾益县	沾益县	主要从事磷矿开采、精选和销售		70.00	投资设立
宣威市荣昌煤磷有限公司	宣威市	宣威市	主要从事原煤、焦煤及矿用设备购销		100.00	投资设立
会泽龙威矿业有限公司	会泽县	会泽县	主要从事磷矿购销		76.00	投资设立
宣威市磷电新型建材有限公司	宣威市	宣威市	主要从事磷渣、煤渣免烧砖及相关制品生产销售		100.00	投资设立
广西钦州澄星化工科技有限公司	钦州市	钦州市	主要从事磷化工相关生产、销售	92.80	7.20	投资设立
无锡澄泓微电子材料有限公司	江阴市	江阴市	主要从事微电子化学材料相关生产、销售		61.00	投资设立
江阴澄泓化工科技有限公司	江阴市	江阴市	主要从事微电子化学材料相关销售	70.00		投资设立
江阴澄星大厦酒店餐饮管理有限公司	江阴市	江阴市	主要从事餐饮、会议及展览服务	100.00		投资设立
江阴澄星日化有限公司	江阴市	江阴市	日用化工产品（磷酸盐系列）的制造、加工、销售	100.00		非同一控制下企业合并取得
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	弥勒市	弥勒市	黄磷及磷化工系列产品的生产销售	55.00		非同一控制下企业合并取得
江苏兴霞物流配送有限公司	江阴市	江阴市	危险品运输；化工原料及其他材料的销售	100.00		非同一控制下企业合并取得
绵阳澄泓微电子材料有限公司	绵阳市	绵阳市	半导体、平面显示器(FPD)在内的电子领域化学品的研发、生产和销售		90.00	投资设立
宣威市澄安新型环保建材有限公司	宣威市	宣威市	磷渣微粉、超微粉加工及销售		51.00	投资设立
云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	弥勒市	弥勒市	水力发电、售电	55.00		同一控制下企业合并取得
贵州兴润益商贸有限公司	贵阳市	贵阳市	贸易	100.00		非同一控制下企业合并取得
江苏澄星新材料研究院有限公司	江阴市	江阴市	新材料研究开发、技术服务、技术转让	100.00		投资设立
曲靖市澄星物流配送有限公司	宣威市	宣威市	物流配送		100.00	投资设立

广西自贸区澄星化工有限公司	钦州市	钦州市	化工产品的销售		100.00	投资设立
---------------	-----	-----	---------	--	--------	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日江苏澄星新材料研究院有限公司尚未出资且未开始实质经营。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
弥勒磷电	45%	212,899,385.20	67,500,000.00	320,652,906.39
雷打滩水电	45%	40,316,722.96	20,250,000.00	157,535,083.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
弥勒磷电	749,519,578.00	453,800,091.47	1,203,319,669.47	438,658,944.66	52,098,710.63	490,757,655.29	626,533,244.33	408,457,184.05	1,034,990,428.38	519,189,070.14	126,349,088.94	645,538,159.08
雷打滩水电	39,598,577.30	328,140,813.75	367,739,391.05	17,661,427.51		17,661,427.51	25,923,540.25	338,382,755.67	364,306,295.92	58,821,050.07		58,821,050.07

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
弥勒磷电	1,808,626,145.07	473,109,744.88	473,109,744.88	406,405,875.42	1,198,660,809.91	244,158,305.45	244,158,305.45	234,043,979.63

雷打滩水电	95,741,968 .01	89,592,7 17.69	89,592,7 17.69	54,336,4 37.20	81,384,9 57.82	24,037,5 55.24	24,037,5 55.24	108,693, 399.20
-------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、银行借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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

汇率风险是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性，本公司2022年度实现外销收入1,278,911,699.84元，占营业收入的28.19%，外汇风险偏高。本公司尽可能将外币收入和外币支出相匹配以降低外汇风险。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。截止2022年12月31日，公司存在1,845,513,620.83元借款（含融资租赁款），利率风险偏高。本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或提起诉讼等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。同时，本公司于资产负债表日对应收款项的回收情况进行评估，以确保就无法收回的应收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。

3、流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。2022年4月15日公司和解程序经无锡中院批准通过，随着和解程序的执行完毕公司流动性风险已显著降低。截止2022年12月31日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额					
	账面原值	账面净值	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	528,922,050.24	528,922,050.24	528,922,050.24			
应付票据	23,800,000.00	23,800,000.00	23,800,000.00			
应付账款	386,400,700.03	386,400,700.03	351,391,715.52	14,380,757.70	5,000,041.43	15,628,185.38
其他应付款	217,941,707.95	217,941,707.95	62,158,573.94	5,268,023.17	143,209,279.33	7,305,831.51
一年内到期的非流动负债	59,088,055.13	59,088,055.13	59,088,055.13			

合计	1,216,152,513.35	1,216,152,513.35	1,025,360,394.83	19,648,780.87	148,209,320.76	22,934,016.89
----	------------------	------------------	------------------	---------------	----------------	---------------

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资		444,549,304.86		444,549,304.86
持续以公允价值计量的资产总额		444,549,304.86		444,549,304.86
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益				

的金融负债				
持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的 资产总额				
非持续以公允价值计量的 负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短账面余额与公允价值相近。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
江阴澄星实业集团有限公司(前)	江苏省江阴市澄张路18号	贸易、实业投资和投资管理	82,000	25.78	25.78
无锡星盛州科技合伙企业(有限合伙)(现)	江阴市香山路158号1105	工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新材料技术研发;专用化学品销售	52,000	25.78	25.78

本企业的母公司情况的说明
无

本企业最终控制方是李星星

其他说明:

2022年10月13日,江苏省江阴市人民法院作出的(2022)苏0281破2号之六民事裁定书载明,江阴澄星实业集团有限公司持有的江苏澄星磷化工股份有限公司170,826,693股无限售流通股归无锡星盛州科技合伙企业(有限合伙)所有;上述股权的查封效力及质押权因拍卖而消灭;买受人无锡星盛州科技合伙企业(有限合伙)可持本裁定书至有关部门办理股权变更登记手续。2022年10月18日完成股权变更登记手续,无锡星盛州成为公司第一大股东。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注九之1.

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏华西产业集团有限公司	参股股东
江阴苏龙热电有限公司	其他
江阴澄星实业集团有限公司热电厂	集团兄弟公司
江阴澄利散装化工有限公司	其他
江阴汉盈投资有限公司	其他
汉邦(江阴)石化有限公司	母公司的控股子公司
江阴澄高包装材料有限公司	母公司的控股子公司
缪维芬	其他
李岐霞	其他

吴亮	其他
江阴市澄星房地产开发有限公司	母公司的全资子公司
云南源源创新实业有限责任公司	其他
江苏红柳床单有限公司	其他
江阴市红柳被单厂有限公司	其他
云南源源创新实业有限责任公司弥阳分公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
汉邦（江阴）石化有限公司	采购商品				0.86
江阴澄利散装化工有限公司	采购服务	86.56			4.11
江阴苏龙热电有限公司	采购蒸汽	12.28			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江阴澄星实业集团有限公司热电厂	尾气热能		218.62
云南源源创新实业有限责任公司弥阳分公司	销售黄磷		3,474.77
江阴澄高包装材料有限公司	销售磷酸	6.06	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
云南宣威磷电有限责任公司	45,149,760.00	2018-6-28	2023-6-20	否
云南宣威磷电有限责任公司	100,000.00	2018-6-28	2022-4-20	是
云南宣威磷电有限责任公司	11,000,000.00	2018-6-28	2022-12-27	是
云南宣威磷电有限责任公司	66,000,000.00	2020-5-9	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	19,815,166.47	2020-5-20	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	10,000,000.00	2020-5-9	2022-6-10	是
云南宣威磷电有限责任公司	12,184,833.53	2020-5-20	2023-5-19	否
云南宣威磷电有限责任公司	15,000,000.00	2020-9-25	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	32,000,000.00	2020-9-27	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	31,000,000.00	2020-9-28	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	18,767,361.54	2020-9-29	2022-4-28	是
云南宣威磷电有限责任公司	26,232,638.46	2020-9-29	2024-7-24	否
云南宣威磷电有限责任公司	49,900,000.00	2020-10-23	2024-12-22	否
云南宣威磷电有限责任公司	100,000.00	2020-10-23	2024-12-22	否
云南宣威磷电有限责任公司	6,300,000.00	2020-10-26	2024-10-26	否
云南宣威磷电有限责任公司	21,000,000.00	2020-11-4	2024-11-4	否
云南宣威磷电有限责任公司	37,100,000.00	2020-11-6	2024-11-6	否
云南宣威磷电有限责任公司	34,860,000.00	2020-11-11	2024-11-11	否
广西钦州澄星化工科技有限公司	20,000,000.00	2020-10-19	2022-12-28	是
广西钦州澄星化工科技有限公司	10,000,000.00	2020-10-19	2022-6-29	是
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	60,000,000.00	2021-5-28	2022-4-11	是
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	40,000,000.00	2021-5-25	2022-4-21	是
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	60,000,000.00	2022-4-22	2025-4-21	否
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	40,000,000.00	2022-4-21	2025-4-18	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	14,566,410.01	2021-2-7	2030-8-25	否
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	100,000.00	2021-2-7	2022-11-28	是
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司	21,036,483.76	2020-11-4	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	45,149,760.00	2018-6-28	2023-6-20	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000.00	2018-6-28	2022-4-20	是
江阴澄星实业集团有限公司	11,000,000.00	2018-6-28	2022-12-27	是
江阴澄星实业集团有限公司	63,283,723.33	2021-4-22	2025-4-22	否

江阴澄星实业集团有限公司	16,616,276.67	2021-4-22	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000.00	2021-4-22	2022-11-28	是
江阴市红柳被单厂有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司	39,000,000.00	2020-3-18	2022-4-15	是
江阴澄利散装化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司	98,000,000.00	2020-3-18	2022-4-15	是
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司	37,534,000.00	2020-3-19	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄利散装化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司	110,466,000.00	2020-3-19	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄利散装化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司	93,000,000.00	2020-4-16	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄利散装化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司	98,000,000.00	2020-4-16	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄利散装化工有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、江阴澄高包装材料有限公司、无锡澄泓微电子材料有限公司、江阴澄星日化有限公司、昆明润鑫磷业有限公司、江阴汉盈投资有限公司	15,233,196.97	2020-4-16	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司、常州铂斯达金属材料有限公司、江阴市澄星房地产开发有限公司、吴亮、李岐霞、李兴、缪维芬	65,891,231.75	2020-9-14	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	21,752,167.91	2020-3-18	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	25,188,777.09	2020-10-28	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000.00	2020-7-2	2022-4-20	是
江阴澄星实业集团有限公司	32,748,158.96	2020-7-2	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司、李兴、缪维芬、江阴澄高包装材料有限公司	6,338.84	2020-2-11	2022-6-21	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴、缪维芬、江阴澄高包装材料有限公司	16,281,854.18	2020-2-11	2022-12-20	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴、缪维芬、江阴澄高包装材料有限公司	23,711,806.98	2020-2-11	2030-8-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	32,011,879.46	2021-1-4	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	31,940,825.91	2020-9-18	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	9,509,720.27	2020-8-24	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	31,874,655.90	2020-3-24	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000,000.00	2020-9-7	2023-9-3	否

江阴澄星实业集团有限公司	57,505,676.73	2020-9-18	2023-9-3	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000.00	2020-9-7	2022-4-20	是
江阴澄星实业集团有限公司	42,394,323.27	2020-9-7	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	25,000,000.00	2020-9-25	2022-10-14	是
江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	20,298,511.50	2020-9-25	2022-10-14	是
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	9,701,488.50	2020-9-25	2030-7-8	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	50,000,000.00	2020-9-25	2030-7-8	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	50,000,000.00	2020-9-25	2030-7-8	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	231,540,000.00	2020-9-25	2030-7-8	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、江阴澄星实业集团有限公司、云南宣威磷电有限责任公司	22,829,303.88	2020-9-25	2030-7-8	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司、汉邦（江阴）石化有限公司、江阴澄星实业集团有限公司	84,916,759.94	2020-11-18	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司	16,799,229.37	2022-4-15	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司	20,485,908.20	2022-4-15	2030-4-15	否
无锡星盛州科技合伙企业（有限合伙）、江苏华西产业集团有限公司	12,446,511.97	2022-4-15	2030-4-15	否
江阴澄星实业集团有限公司	52,866,734.70	2020-12-8	2030-11-14	否
江阴澄星实业集团有限公司	100,000.00	2020-12-9	2022-11-28	是
江阴澄星实业集团有限公司	20,000,000.00	2020-10-19	2022-12-28	是
江阴澄星实业集团有限公司	10,000,000.00	2020-10-19	2022-6-29	是
云南源源创新实业有限责任公司	50,000,000.00	2021-7-26	2022-7-26	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	15,000,000.00	2020-9-25	2022-4-28	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	32,000,000.00	2020-9-27	2022-4-28	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	31,000,000.00	2020-9-28	2022-4-28	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	18,767,361.54	2020-9-29	2022-4-28	是
江阴澄星实业集团有限公司、李兴	26,232,638.46	2020-9-29	2024-7-24	否
云南源源创新实业有限责任公司	47,000,000.00	2021-8-24	2022-8-24	是
云南源源创新实业有限责任公司	30,000,000.00	2021-10-12	2022-10-12	是
云南源源创新实业有限责任公司	10,000,000.00	2021-8-16	2022-4-8	是
云南源源创新实业有限责任公司	23,000,000.00	2021-9-3	2022-9-2	是

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	583.21	282.79

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	江阴澄星实业集团有限公司及其子公司和其他相关方			229,311,294.00	229,311,294.00
应收账款	江阴澄星实业集团有限公司热电厂			2,073,146.00	2,073,146.00
应收账款	江阴澄高包装材料有限公司	33,957.00	1,018.71		
其他应收款	江阴澄星实业集团有限公司	147,990.25	147,990.25	150,900.25	150,900.25
其他应收款	汉邦（江阴）石化有限公司	7,672.00	7,672.00	7,672.00	7,672.00
预付账款	江阴苏龙热电有限公司	147,127.96			
合计		336,747.21	156,680.96	231,543,012.25	231,543,012.25

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	江阴澄星实业集团有限公司	142,064.75	142,064.75
应付账款	江阴澄星实业集团有限公司	78,120.00	78,120.00
应付账款	汉邦（江阴）石化有限公司		9,694.00
其他应付款	江阴市红柳被单厂有限公司		104,974,501.02
其他应付款	云南源源创新实业有限责任公司	136,676.71	
合同负债	江阴澄利散装化工有限公司	17,608.46	
其他流动负债	江阴澄利散装化工有限公司	2,289.10	
合计		376,759.02	105,204,379.77

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 2022年1月28日, 公司收到南京市中级人民法院通知函。通知函载明, 截止2022年1月28日, 南京中院共收到373位投资者起诉, 以澄星股份公司以前年度(详见证监会《行政处罚决定书》[2019]9号、《市场禁入决定书》[2019]2号)存在证券虚假陈述为由, 要求澄星股份公司承担给投资者造成的损失, 其中337名投资者明确表示参加代表人诉讼, 涉案金额64,269,326.64元。经该院审查认为该诉讼符合代表人诉讼的相关规定, 决定对此纠纷采用代表人诉讼审理方式, 截止报告日尚在审理过程中, 暂未判决。对此事项本公司聘请了浩天信和律师事务所对投资赔偿金额进行了模拟测算, 根据测算的金额59,351,793.99元确认了预计负债。

(2) 2020年12月29日中国民生银行股份有限公司无锡分行向江苏省无锡市中级人民法院提起诉讼, 请求判决本公司、江阴澄星实业集团有限公司、汉邦(江阴)石化有限公司、江阴澄高包装材料有限公司共同偿还本金 9.4866亿元及相应利息(截止2020年12月23日的利息11,462,975.00元, 此后利息以本金 9.4866亿元为基数按年利率 6.525%的标准计算至还清该款项之日止, 复利自2020年12月24日起以欠付利息及逾期罚息之和为基数, 按年利率 8.7%标准计算至还清该款项之日止); 判决常州铂斯达金属材料有限公司、江阴市澄星房地产开发有限公司、吴亮、李岐霞、李兴、缪维芬等其他被告对上述债务承担连带责任保证; 判决原告对抵押物即江阴市澄星房地产开发有限公司所有的位于花山路 195、197 号房产以及建设用地使用权【苏(2019)江阴市不动产权第

0008840 号】拍卖、变卖和折价的价款享有优先受偿权；判决原告对抵押物即铂斯达所有的位于玉龙北路 578 号房产以及建设用地使用权【苏（2017）常州市不动产权第 0097605 号】拍卖、变卖和折价的价款享有优先受偿权。2021年7月5日一审判决已出，判决本公司于本判决生效之日起 10 日内归还民生银行无锡分行借款本金3亿元，并支付期内利息（以 3 亿元为基数自 2020 年 9 月 14 日起按年利率 4.35%计至2021年2 月10日）、逾期罚息（以 3 亿元为基数自2021年2月11日按年利率 6.525%计至实际支付之日止）、复利（以上述期内利息为基数，自 2021年2月11日起年利率 8.7%标准计至实际清偿之日止）。2021年7月19日本公司收到债权转让与催收通知，中国民生银行股份有限公司无锡分行对应收本公司上述债权已经于2021年6月25日转让给中国信达资产管理股份有限公司。2021年7月23日中国民生银行股份有限公司无锡分行向江苏省无锡市中级人民法院提出上诉请求，请求撤销2021年7月5日一审判决，依法改判为江阴澄星实业集团有限公司、汉邦（江阴）石化有限公司、本公司、江阴澄高包装材料有限公司对本案所涉全部贷款承担共同还款责任，截止报告日上述案件二审尚处在审理阶段。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
诉讼事项	2023 年 2 月 27 日，中国华融资产管理股份有限公司江苏省分公司向无锡市中级人民法院提起诉讼，请求判令本公司、江苏谋盛律师事务所、江苏居和信律师事务所、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）、亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）无锡分所、江苏普信资产评估房地产土地估价有限公司等六被告连带赔偿原告损失 220,244,827.22 元及利息（以 220,244,827.22 元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，自 2022 年 4 月 28 日起计算至实际清偿之日止，其中计算至起诉之日即 2023 年 1 月 3 日的利息为 5,599,112.95 元）；本案案件受理费、保全费、律师费由六被告共同承担。截止报告日上述案件尚未审理。	—	截止报告日上述案件尚未审理

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	53,005,828.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	53,005,828.88

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

1、本公司及全资子公司江阴澄星日化有限公司于2022年3月14日与江阴市土地储备中心、江阴市人民政府澄江街道办事处签订了《江阴市澄江街道梅园大街618号、斜泾路23号-25号、斜泾路27号企业退城搬迁补偿协议书》，明确了搬迁补偿总金额为133,977.7056万元，截止资产负债表日公司共收到搬迁补偿款14,300.00万元，截止资产负债表日因提前支付补偿款应付利息金额为893.08万元,截止资产负债表日剩余未收到的搬迁补偿金额为118,784.6256万元。

2、 证监会立案调查

本公司于2021年12月7日收到了中国证券监督管理委员会《立案告知书》（证监立案字0372021080号），因涉嫌信息披露违法违规，中国证券监督管理委员会对本公司进行立案调查，公司已于2022年9月14日收到证监会《行政处罚决定书》（[2022]47号）和《市场禁入决定书》（[2022]12号），公司及相关方分别被中国证券监督管理委员会处以50万-500万不等的罚款，并被处以警告及市场禁入等处罚。

3、 和解相关事项

2022年3月14日，公司收到江苏省无锡市中级人民法院决定书，裁定受理本公司破产和解一案，公司破产和解草案于2022年4月14日经第一次债权人会议表决通过，2022年4月15日，江苏省无锡市中级人民法院裁定认可公司和解协议并终止和解程序，2022年4月28日江苏省无锡市中级人民法院裁定公司和解协议执行完毕。截止资产负债表日共确认和解收益金额为3,997.53万元。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	583,746,222.98
1 年以内小计	583,746,222.98
1 至 2 年	159,381.67
2 至 3 年	12,570.85
3 年以上	15,068,587.75
3 至 4 年	
4 至 5 年	

5 年以上	
合计	598,986,763.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	15,068,587.75	2.52	15,068,587.75	100.00		2,073,146.00	0.39	2,073,146.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	583,918,175.50	97.48	2,065,959.09	0.35	581,852,216.41	523,537,137.98	99.61	18,588,206.82	3.57	504,948,931.16
其中：										
账龄组合	62,143,315.69	10.37	2,065,959.09	3.32	60,077,356.60	74,205,645.08	14.12	18,588,206.82	25.05	55,617,438.26
无风险组合	521,774,859.81	87.11			521,774,859.81	449,331,492.90	85.49			449,331,492.90
合计	598,986,763.25	/	17,134,546.84	/	581,852,216.41	525,610,283.98	/	20,661,352.82	/	504,948,931.16

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	62,143,315.69	2,065,959.09	3.32
其他组合	521,774,859.81		
合计	583,918,175.50	2,065,959.09	0.35

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

账龄组合	18,588,206.82	3,316,016.79		4,769,676.77	-15,068,587.75	2,065,959.09
单项计提	2,073,146.00			2,073,146.00	15,068,587.75	15,068,587.75
合计	20,661,352.82	3,316,016.79		6,842,822.77		17,134,546.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	443,687,131.25	74.07	
第二名	64,807,499.90	10.82	
第三名	15,068,587.75	2.52	15,068,587.75
第四名	6,505,147.25	1.09	195,154.42
第五名	6,394,993.41	1.07	
合计	536,463,359.56	89.57	15,263,742.17

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

组合中，按风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	59,311,186.13	1,779,335.58	3.00	51,230,055.98	1,536,901.68	3.00
逾期一年以内	2,660,177.04	212,814.16	8.00	3,059,206.88	244,736.55	8.00
逾期一至二年	159,381.67	63,752.67	40.00	158,993.47	63,597.39	40.00
逾期二至三年	12,570.85	10,056.68	80.00	15,072,087.75	12,057,670.20	80.00
逾期三至四年				54,639.22	54,639.22	100.00

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
逾期四年以上				4,630,661.78	4,630,661.78	100.00
合计	62,143,315.69	2,065,959.09	3.32	74,205,645.08	18,588,206.82	25.05

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	9,460,000.00	
其他应收款	795,329.13	1,918,813,639.26
合计	10,255,329.13	1,918,813,639.26

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	818,835.21
1 年以内小计	818,835.21
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	58,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	876,835.21

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	168,479.50	150,000.00
代扣代缴职工款项	439,642.00	32,475.38
合并范围内往来款项	268,713.71	
资金拆借款		1,917,888,814.07
存货占用款		93,351,294.00
其他		944,814.29
合计	876,835.21	2,012,367,397.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	48,464.48	4,000.00	93,501,294.00	93,553,758.48
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	20,958.40		93,451,294.00	93,472,252.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	27,506.08	4,000.00	50,000.00	81,506.08

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	93,351,294.00		93,351,294.00			
按组合计提坏账准备	202,464.48		120,958.40			81,506.08
合计	93,553,758.48		93,472,252.40			81,506.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
代付社保金	代扣代缴职工款项	250,772.00	1年以内	28.60	12,538.60
代付住房公积金	代扣代缴职工款项	188,870.00	1年以内	21.54	9,443.50
上海澄星磷化工有限公司	合并范围内往来款项	141,940.00	1年以内	16.19	
云南宣威磷电有限责任公司	合并范围内往来款项	110,768.82	1年以内	12.63	
娃哈哈保健食品有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	11.40	5,000.00
合计	/	792,350.82	/	90.36	26,982.10

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,387,665,380.63		1,387,665,380.63	1,387,665,380.63		1,387,665,380.63
对联营、合营企业投资						
合计	1,387,665,380.63		1,387,665,380.63	1,387,665,380.63		1,387,665,380.63

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江阴澄星日化有限公司	270,380,483.96			270,380,483.96		
江阴澄星国际贸易有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
上海澄星磷化工有限公司	601,164.72			601,164.72		
江苏兴霞物流配送有限公司	18,144,270.00			18,144,270.00		
云南宣威磷电有限责任公司	623,633,917.64			623,633,917.64		
云南弥勒市磷电化工有限责任公司	13,127,726.51			13,127,726.51		
广西钦州澄星化工科技有限公司	185,600,000.00			185,600,000.00		
江阴澄泓化工科技有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
江阴澄星大厦酒店餐饮管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
云南省弥勒雷打滩水电有限责任公司	222,982,419.36			222,982,419.36		
贵州兴润益商贸有限公司	12,195,398.44			12,195,398.44		
合计	1,387,665,380.63			1,387,665,380.63		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,531,499,291.06	1,559,863,108.84	1,017,723,562.19	868,224,893.83
其他业务	66,972,341.38	82,365,429.19	84,341,652.67	98,283,519.03
合计	1,598,471,632.44	1,642,228,538.03	1,102,065,214.86	966,508,412.86

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本公司	合计
商品类型		
磷酸	1,522,754,880.67	1,522,754,880.67
磷酸盐	8,744,410.39	8,744,410.39
其他	66,972,341.38	66,972,341.38
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,598,471,632.44	1,598,471,632.44

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	107,250,000.00	187,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	39,975,257.85	
合计	147,225,257.85	187,000,000.00

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
非流动资产处置损益	3,477.44
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）	6,760,925.57
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	16,440,816.30
债务重组损益	39,975,257.85
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	229,311,294.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-39,655,654.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	104,340.44
减：所得税影响额	6,962,775.75
少数股东权益影响额	3,355,273.60
合计	242,622,407.31

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	30.38	0.787	0.787
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.24	0.421	0.421

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李星星

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 27 日

修订信息

适用 不适用