

公司代码：600096

公司简称：云天化

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

1、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。

2、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	吴昊旻	工作原因	王楠

3、中审众环会计师事务所（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。

4、公司负责人崔周全、主管会计工作负责人钟德红 及会计机构负责人（会计主管人员）张晓燕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

5、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

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年实现合并净利润6,042,751,816.39元，其中：归属于母公司所有者的净利润5,332,959,048.01元。母公司2023年末未分配利润为2,767,492,092.61元，2024年实现净利润6,054,522,346.42元，按10%计提法定盈余公积605,452,234.64元后，减去2024年分红减少未分配利润1,822,990,731元，2024年末累计可供股东分配的利润为6,393,571,473.39元。

公司拟向全体股东每10股派发现金红利14元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为1,834,328,747股，以扣减公司回购账户11,338,016股后的股本1,822,990,731股为基数，拟派发现金红利2,552,187,023.40元（含税），占2024年归属于上市公司股东的净利润比例为47.86%。本次公司利润分配不送红股，也不以资本公积金转增股本。

6、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

7、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

8、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

9、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

10、 重大风险提示

本公司面临的重大风险主要包括安全环保风险、市场风险等。请查阅本报告第三节六（四）可能面对的风险。

11、 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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境与社会责任的.....	67
第六节	重要事项.....	84
第七节	股份变动及股东情况.....	109
第八节	优先股相关情况.....	116
第九节	债券相关情况.....	116
第十节	财务报告.....	117

备查文件目录	载有本公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站上公开披露过的所有本公司文件的正本及公告的原件。

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		
公司、云天化、上市公司	指	云南云天化股份有限公司
云天化集团	指	云天化集团有限责任公司
水富云天化	指	云南水富云天化有限公司
磷化集团	指	云南磷化集团有限公司
天安化工	指	云南天安化工有限公司
金新化工	指	呼伦贝尔金新化工有限公司
大为制氨	指	云南云天化大为制氨有限公司
联合商务	指	云南云天化联合商务有限公司
天驰物流	指	天驰物流有限责任公司
农资连锁	指	云南云天化农资连锁有限公司
青海云天化	指	青海云天化国际化肥有限公司
三环中化	指	云南三环中化化肥有限公司
天聚新材	指	重庆云天化天聚新材料有限公司
天宁矿业	指	云南天宁矿业有限公司
红磷化工	指	云南云天化红磷化工有限公司
云峰化工	指	云南云天化云峰化工有限公司
天腾化工	指	云南天腾化工有限公司
红海磷肥	指	昆明红海磷肥有限责任公司
银山化肥	指	云南云天化国际银山化肥有限公司
云天化商贸	指	云南云天化商贸有限公司
河南云天化	指	河南云天化国际化肥有限公司
三环新盛	指	云南三环新盛化肥有限公司
云农科技	指	云南云天化农业科技有限公司
世纪云天化	指	黑龙江世纪云天化农业科技有限公司
汤原云天化	指	汤原云天化肥业有限公司
福石科技	指	云南云天化福石科技有限公司
宝琢化工	指	昆明宝琢化工有限公司
新能矿业	指	云南云天新能矿业有限公司
花匠铺科技	指	云南云天化花匠铺科技有限责任公司
聚能新材	指	云南云聚能新材料有限公司
现代农业	指	云南云天化现代农业发展有限公司
海口磷业	指	云南磷化集团海口磷业有限公司
大地云天	指	内蒙古大地云天化工有限公司
瓮福云天化	指	云南瓮福云天化氟化工科技有限公司
氟化学	指	云南云天化氟化学有限公司
氟磷电子	指	云南氟磷电子科技有限公司
财务公司	指	云南云天化集团财务有限公司
吉林云天化	指	吉林云天化农业发展有限公司
江川天湖	指	云南江川天湖化工有限公司
金鼎云天化	指	云南金鼎云天化物流有限责任公司

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	云南云天化股份有限公司
公司的中文简称	云天化
公司的外文名称	YUNNAN YUNTIANHUA CO.,LTD
公司的外文名称缩写	YTH
公司的法定代表人	崔周全

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苏云	徐刚军
联系地址	云南省昆明市滇池路1417号 云南云天化股份有限公司	云南省昆明市滇池路1417号 云南云天化股份有限公司
电话	(0871) 64327127	(0871) 64327128
传真	(0871) 64327155	(0871) 64327155
电子信箱	suyun@yth.cn	xugangjun@yth.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	云南省昆明市滇池路1417号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	云南省昆明市滇池路 1417 号
公司办公地址的邮政编码	650228
公司网址	www.yyth.com.cn
电子信箱	zqb@yth.cn

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	《中国证券报》 https://www.cs.com.cn 《证券时报》 http://www.stcn.com 《上海证券报》 https://www.cnstock.com 《证券日报》 http://www.zqrb.cn
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	公司证券部

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	云天化	600096	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18层
	签字会计师姓名	方自维、黄求球

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	2024年	2023年	本期比上年同期 增减(%)	2022年
营业收入	61,536,936,910.62	69,060,212,634.49	-10.89	75,313,292,457.62
归属于上市公司股东的 净利润	5,332,959,048.01	4,522,198,165.85	17.93	6,021,322,993.75
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	5,189,966,360.31	4,508,448,408.04	15.12	5,896,452,464.93
经营活动产生的现金流 量净额	10,752,130,155.74	9,437,165,845.79	13.93	10,550,590,353.01
	2024年末	2023年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的 净资产	22,358,249,085.76	18,742,471,289.44	19.29	16,364,515,610.06
总资产	51,479,518,495.71	52,570,781,784.14	-2.08	53,222,799,570.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增 减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	2.9073	2.4691	17.75	3.2796
稀释每股收益(元/股)	2.9073	2.4691	17.75	3.2796
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.8294	2.4616	14.94	3.2115
加权平均净资产收益率(%)	26.21	25.89	增加 0.32 个百分点	45.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	25.51	25.81	减少 0.30 个百分点	44.36

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、2024 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	13,857,152,945.35	18,135,786,989.68	14,731,148,860.89	14,812,848,114.70
归属于上市公司股东的 净利润	1,459,344,889.14	1,381,720,680.42	1,582,947,383.78	908,946,094.67
归属于上市公司股东	1,435,072,660.80	1,354,882,019.39	1,554,723,910.88	845,287,769.24

的扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	2,490,831,668.58	2,128,765,566.37	2,886,400,698.55	3,246,132,222.24

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,571,120.02	22,012,650.85	23,289,061.10
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	162,635,047.00	173,032,002.36	183,445,514.50
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	822,757.32	2,148,336.71	-4,028,342.88
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0	498,611.12	888,805.55
对外委托贷款取得的损益	0	0	973,750.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	32,867,826.87	58,360,269.62	0
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0	2,306,184.91	0
债务重组损益	0	-20,218,363.49	0
受托经营取得的托管费收入	2,216,981.13	1,792,452.83	1,564,465.40
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,448,185.12	-245,442,179.41	-36,500,030.68
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0	0	0
减：所得税影响额	11,557,381.63	28,581,902.28	34,325,218.71
少数股东权益影响额（税后）	2,973,237.85	-47,841,694.59	10,437,475.46
合计	142,992,687.70	13,749,757.81	124,870,528.82

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，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

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	85,900.00	445,230.00	359,330.00	359,330.00
交易性金融负债	81,872.12	675,000.00	593,127.88	81,872.12
合计	167,772.12	1,120,230.00	952,457.88	441,202.12

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

2024 年，公司主动融入国家发展大局，以打造“旗舰型龙头上市公司”为目标，以“满负荷、快周转、低库存、防风险”为原则，持续推动生产经营稳定和市场运营统筹高效，成功克服了大宗原料价格波动、部分产品价格持续走低等一系列不利因素带来的严峻挑战，各项经营指标达到预期，绿色高质量发展更加稳固。报告期内，公司化肥、聚甲醛、饲钙等主要产品继续保持较好盈利水平，公司实现营业收入 615.37 亿元，归属与上市公司股东净利润 53.33 亿元，同比增长 17.93%。

报告期内，公司安全环保平稳可控。牢固树立安全红线意识、持续强化环保底线思维，积极推进安全文化建设，全面落实全员安全生产责任制，不断构建和完善安全管理体系，着力提升安全生产治理体系建设能力和治理现代化能力，扎实抓好各项基础管理工作，全年未发生重大安全环保生产事故，安全形势整体稳定。公司深入贯彻落实国家绿色发展理念，持续推进磷石膏综合利用工作，筑牢了企业持续健康发展的根基，展现了国企的责任担当。

报告期内，公司生产组织统筹高效。公司切实践行“先进制造业标杆企业”新定位，坚持倡导“长周期”文化、弘扬“百日红”精神，深入推进大型装置综合能力提升，实施全公司生产装置检维修统筹，积极开展预防性检修，主要生产装置实现“长周期”目标 87 个，公司合成氨、磷酸、硫酸等产品产量创历史新高。以价值最大化为原则，动态调整产品结构，全面推进柔性联产，稳妥推进节能降耗低碳改造工作，有效提高能源利用效率及装置运行效率。推进 8 家主要生产单位实施数字工厂推广建设，完成合成氨、空分等 12 套装置 APC（先进过程控制）上线运行，联合华为发布全球首个煤气化 RTO（实时在线优化技术），进一步提升公司化工生产高端化、智能化水平，公司单位产品综合能耗稳中有降，持续保持行业领先地位。

报告期内，公司产业链运营高效。公司充分发挥全产业链竞争优势，通过实施采购体系重塑，进一步持续挖掘采购潜力，高效统筹天然气、电力等供应，提升磷矿石、合成氨、煤炭、硫磺等大宗原材料的保供能力，实现了主要原料的稳定供应和降本增效。切实履行国企社会责任，充分保障国内市场需求，有序统筹国内国际两个市场，国内市场坚定做好保供稳价，国际市场精准研判、抢抓机遇，较好的把握住了市场节奏；公司坚持快速、低库存运营策略，产品周转效率、有效销售率持续提升。积极统筹协调运力，开辟物流新通道，动态跟踪铁路运力，积极争取政策优惠，持续挖掘中老铁路货物运输潜力，全年物流总成本有效下降。

报告期内，公司财务管控成效显著。充分发挥预算在公司经营管理中的指导与控制作用，按照“全年预算牵引，预测滚动跟进”的工作原则，强化过程管控，狠抓措施落实，有效推动公司完成年度经营目标。持续开展对标对表专项工作，外部对标围绕同行业优秀公司开展“一利五率”对标，寻找优化空间，不断缩小差距，持续提升管理水平；内部围绕“两项费用管控”开展对标，进一步深挖可优化空间；加强和规范税务管理，强化财务风险防控；持续加大资金管控力度，压降带息负债规模，优化负债结构；通过置换高利率贷款、提前还款等手段有效降低综合融资成本，降低财务费用。

报告期内，公司产业布局优化推进。积极跟踪推进镇雄磷矿开发工作，参股公司

顺利取得探矿权，加快推进探转采工作；持续加强新能矿业 450 万吨/年磷矿浮选项目建设，现已完成用地审批；进一步开展东明矿业煤炭资源的获取，为公司长期产业规划构建了坚实的资源基础。实现了现有 10 万吨/年磷酸铁装置的连续法技术改造，产品质量、产能利用率得到了进一步提升；积极推进磷酸铁法工艺的中试工作，目前已进入产业化研究生产阶段。完成云天化研究院组建，完成公司研发机构和平台的横向整合，围绕全产业链持续加大研发投入，重点在磷矿采选、精细磷化工、新能源材料等方面加大研发力度，进一步增强产业化技术储备。持续聚焦主责主业，针对盈利能力薄弱的商贸业务，持续稳步缩减，不断优化公司整体产业布局。

报告期内，公司治理提质升级。公司聚焦上市公司治理，不断完善子公司决策管理程序，持续优化子公司重大事项内部报告机制，纵深推进公司内部治理规范化建设；突出信息披露质量管理，逐步完善公司 ESG 管理体系，提升 ESG 治理水平；制定公司市值管理制度，并制定未来三年（2024-2026 年度）不低于 45% 的现金分红规划；加强投资者关系管理，积极走访资本市场投资者，定期召开业绩说明会，组织走进上市公司活动，增强投资者交流频次、深度和广度。2024 年，公司入选中国上市公司协会 2024 可持续发展最佳实践案例、上市公司董事会最佳实践案例、年报业绩说明会最佳实践案例。

2024 年，公司通过深化改革、对标一流、管理优化等一系列措施，始终坚持用内部管理的确定性应对外部市场的不确定性，经营业绩稳步提升，但也面临一些问题和挑战，如：安全环保压力的持续增大，外部形势、市场环境急剧变化，精细化工、新能源材料转型升级效果不明显等。面对这些问题和挑战，公司将以更加坚定的信心，始终保持战略定力，稳步推进各项工作提质提效，推动公司可持续高质量发展。

二、报告期内公司所处行业情况

公司依托磷矿资源、技术研发等优势，开展磷化工全产业链生产经营；依托现有合成氨、煤炭资源优势，开展氮肥生产销售；结合磷肥及氮肥生产，开展复合肥生产销售；依托领先的生产技术和品控优势，开展聚甲醛生产销售；同时开展农产品等商贸物流业务。公司所处行业主要包括磷矿—磷化工产业链的相关产业、氮肥产品、聚甲醛产品和商贸物流行业等。

（一）化肥行业情况

1. 磷矿石供需结构平稳

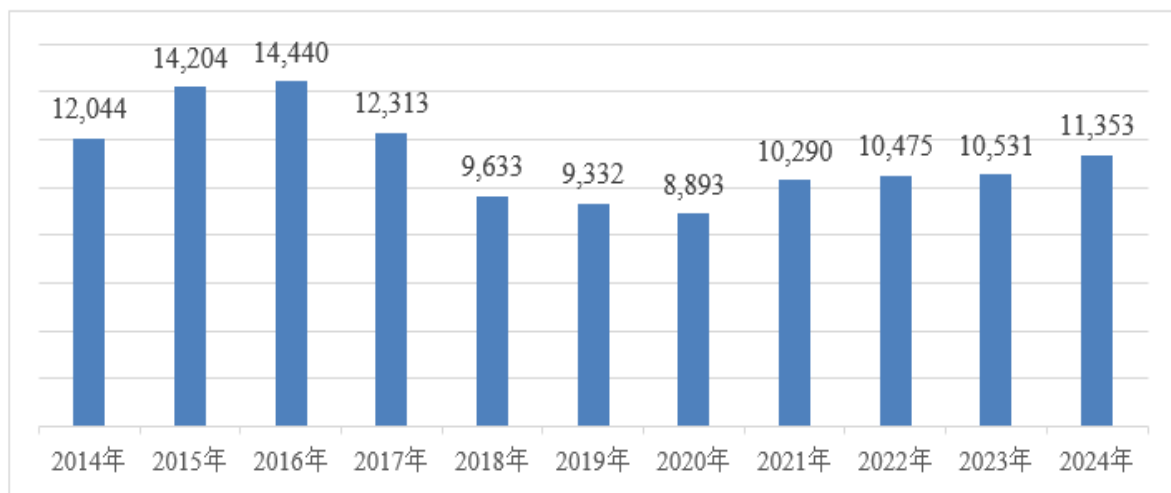
磷矿石是一种具有不可再生性的矿产资源，是我国重要的经济矿产和战略性非金属矿产资源。全球磷矿石储量约 720 亿吨，我国查明磷矿储量 34.41 亿吨（数据来源：自然资源部《中国矿产资源报告（2024）》），是全球第二大磷矿储量国。世界磷矿主要集中在北非、中东、北美以及我国西南的部分区域，全球磷矿资源储量丰富，但分布严重不均衡，致使资源稀缺属性凸显。

经过多年发展，我国高品位矿资源不断消耗，磷矿整体品味下降明显，开采难度加大，开采成本持续上升。受国家环保限采及长江保护治理等政策影响，国内磷矿采选行业呈现出产业集中度高、上下游一体化程度高、准入壁垒高等特征，我国磷矿石产量从 2016 年的 1.4 亿吨逐年明显降低，近三年磷矿石年均产量逐步提升至 1.14 亿吨水平（数据来源：国家统计局）。随着国家《推进磷资源高效高值利用实施方案》

深入推进，多数磷矿企业围绕磷资源深度开发利用，有效落实《方案》要求，以及巩固资源和规模优势方面持续布局，积极推进磷产业链各细分行业的高值高效发展。

公司现有磷矿储量近 8 亿吨，原矿生产能力 1,450 万吨/年，擦洗选矿生产能力 618 万吨/年，浮选生产能力 750 万吨/年，是我国最大的磷矿采选企业之一。报告期内，公司共生产成品矿 1,153 万吨。

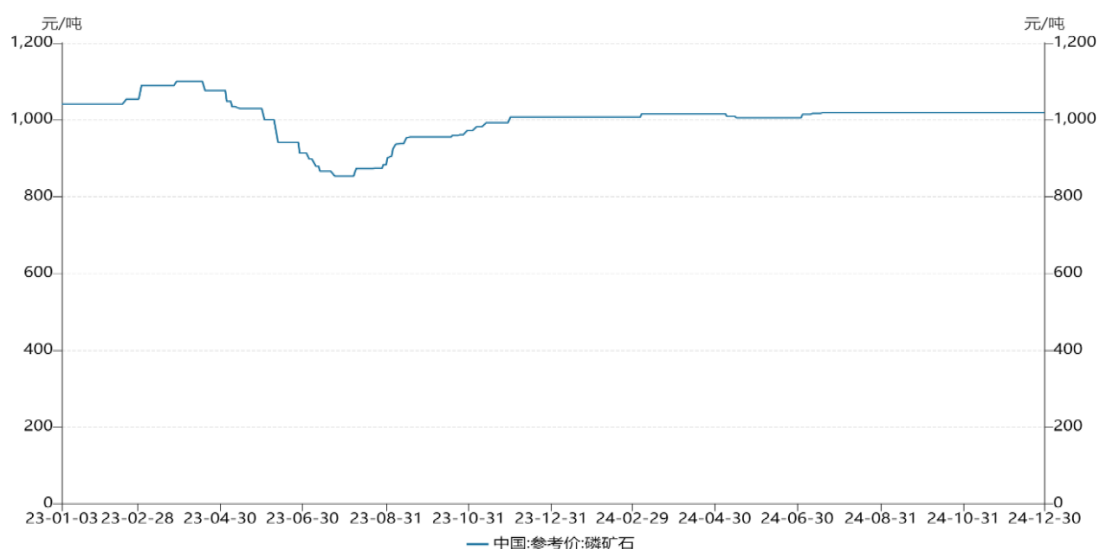
2014-2024 年我国磷矿石产量变动趋势（万吨）



（数据来源：国家统计局）

报告期内，磷资源在新能源材料方面需求递增，产能新增有限，磷矿石市场价格围绕较高的价格中枢波动。2024 年我国磷矿石产量为 11,353 万吨，有小幅增长，同时伴随磷矿品位下降、浮选技术提升，但磷矿石市场流通量占比较小，市场供应偏紧；年内磷矿石价格整体较为平稳。

2023-2024 年我国磷矿石参考价变动趋势



数据来源：Wind

2. 国内磷肥市场景气度稳定

磷肥主要包括磷酸一铵（MAP）、磷酸二铵（DAP）、普钙（过磷酸钙）、重钙（重过磷酸钙）等产品，磷酸一铵/二铵为主流磷肥，占整个磷肥市场的 80% 以上。磷酸一铵/二铵因富含植物所需的氮、磷两种主要元素，具有营养元素含量高、物理性质

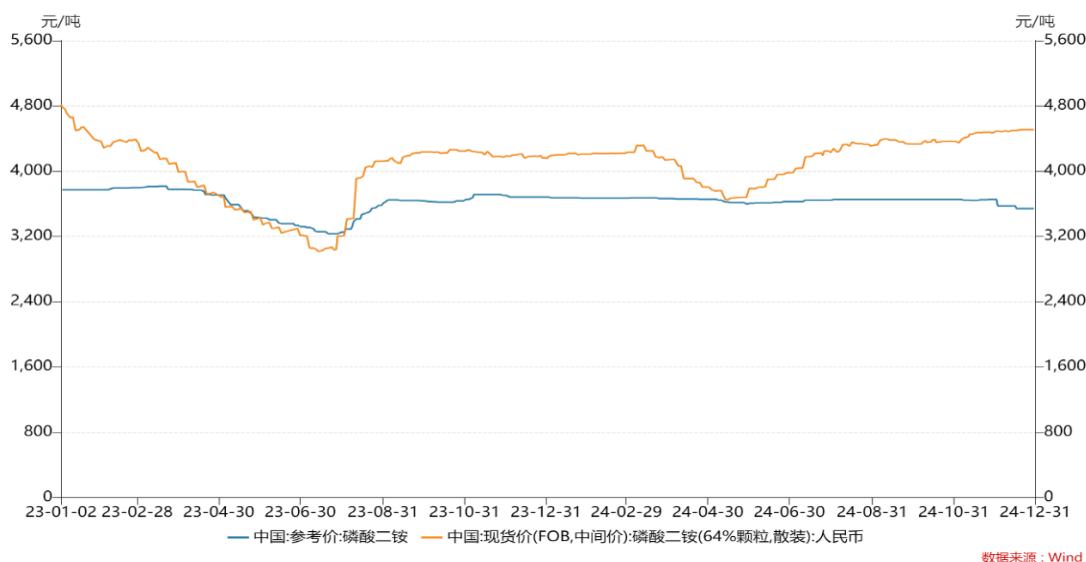
优良等优点，是一种高浓度复合型肥料。磷铵既可直接施用，也能与重钙、硫酸、硝酸、尿素、钾肥等化肥混合制成复混肥料，是我国农业和化肥产业的重要产品。

我国磷肥产能主要集中于云、贵、川、鄂等磷矿资源分布区域。近年来，受能耗双控、“三磷”治理等政策以及市场影响，资源自给率低、环保落后以及经营困难的磷肥企业逐步退出，磷肥行业集中度不断提升，其中磷酸二铵产品集中度高于磷酸一铵。产业链完整、自主创新能力强、安全环保水平高的磷肥企业竞争力进一步提升。同时，磷酸铁锂新能源材料产业也分化了部分磷酸资源，导致磷肥有效产能有所降低；加之磷矿价格的支撑，对磷肥行业供需关系产生了一定影响。

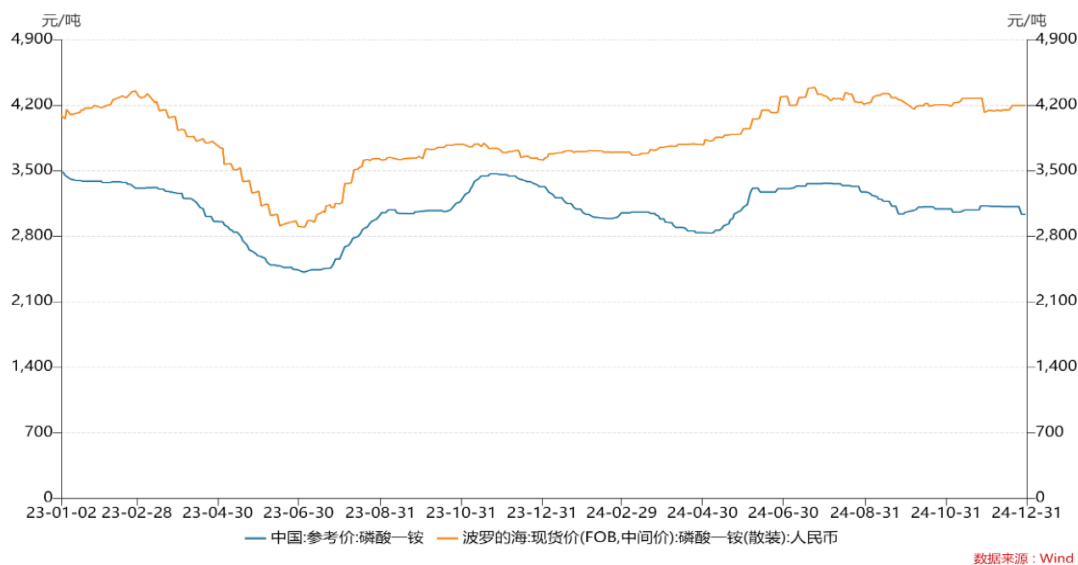
报告期内，国内化肥执行保供稳价政策，磷肥价格相对平稳，整体开工率稳中有升。国际市场受区域冲突持续、粮食安全等不确定因素影响，且国际主要磷肥企业产能扩张较为谨慎，价格维持高位波动。

报告期内，公司生产磷酸一铵、磷酸二铵等各类磷肥 505 万吨。

2023-2024 年国内、出口（FOB）磷酸二铵参考价格变化趋势



2023-2024 年国内、出口（波罗的海 FOB）磷酸一铵参考价格变化趋势



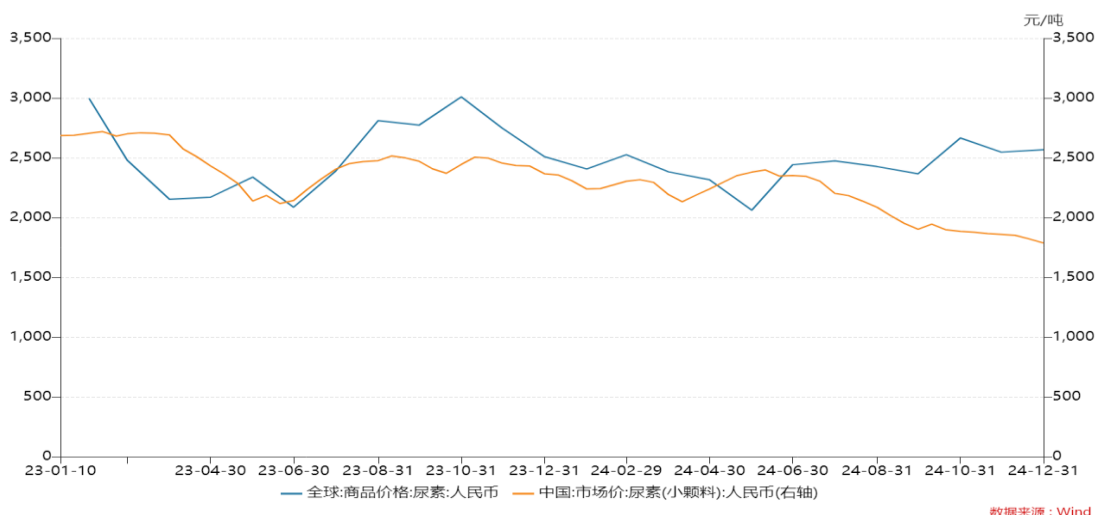
3. 氮肥产品供应增加

氮肥主要包括尿素、硫酸铵、氯化铵等产品，其中尿素约占氮肥市场 67%，是我国使用量最大的氮肥品种，我国也是世界第一大尿素生产国和出口国。受“能耗双控”、尿素行业去产能以及成本上升等多重因素影响，我国尿素在产产能从 2015 年的 8,000 万吨/年左右降至 2021 年 6,500 万吨/年左右；近两年来，落后产能更新置换陆续投产，整体有效产能提升至 7,400 万吨以上。截至目前，我国尿素现有产能仍以煤制为主，占比超过 74%，主要产地集中在山东、内蒙、山西、新疆和河南等地，随着工艺技术的改进提升，新型煤气化技术生产合成氨、尿素的成本具有显著优势。

近年来，随着国际地缘局势紧张和气象灾害等因素影响，粮食安全问题尤为凸显，尿素作为化肥的主要品种，需求维持稳步增长，给尿素价格带来了有力支撑。报告期内，受尿素产能增长、出口政策调整、期货市场波动等因素影响，国内尿素市场产能增速高于需求增长，尿素价格持续下跌。

报告期内，公司生产尿素 282 万吨。

2023-2024 年国内、国际尿素价格变化趋势



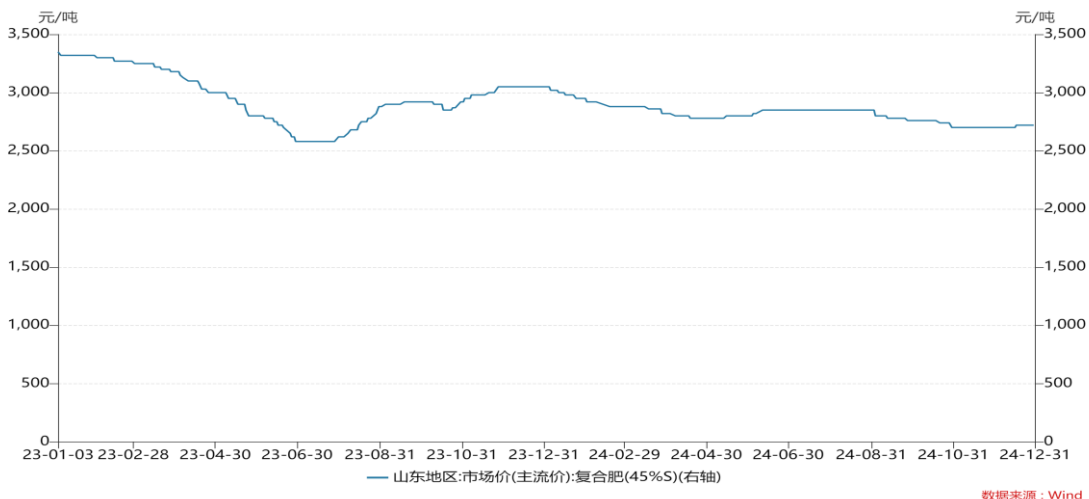
4. 复合肥价格基本稳定

复合肥是农业生产领域中常用的肥料，由富含氮、磷、钾三种营养元素的基础原料通过物理或化学方案制成。复合肥具有养分含量高、副成分少、结构均匀、节省储运费用和包装材料等特点，下游广泛用于大田作物和经济作物。由于复合肥行业具有生产技术含量低、投资成本低、进入门槛相对较低以及市场需求大等基本特征，我国复合肥行业近年来呈现产能过剩特点。随着在建和拟建复合肥项目不断增加，落后产能持续淘汰，农业种植结构调整以及环保标准提高等因素影响，我国复合肥行业将朝着绿色、高效、新型肥料方向发展，行业也逐步向规模化、资源化、渠道化方向集中。

报告期内，复合肥行业产品价格受原料价格以及供需格局影响，全年整体稳中有降，1-4 月价格持续下跌，5-6 月份阶段性小幅反弹，下半年趋稳。复合肥行业竞争激烈，没有产业链支撑、原料保障、技术以及渠道支撑的复合肥企业盈利减弱，优势企业竞争力持续提升，行业竞争格局持续改善。

报告期内，公司合计生产各类复合肥 178 万吨。

2023-2024 年我国山东地区复合肥（45%S）市场价格变化趋势



(二) 磷化工和新材料行业情况

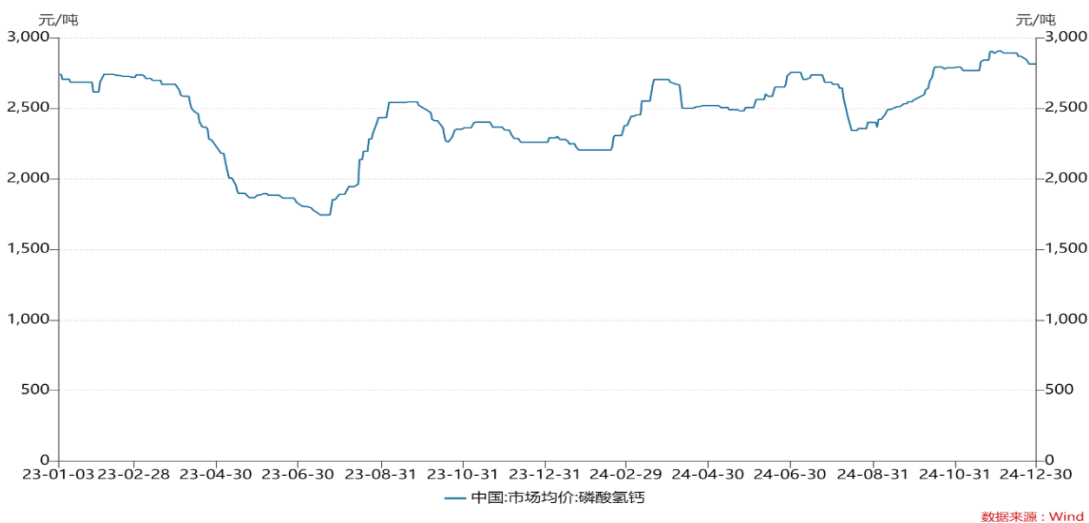
公司依托磷矿资源，开展饲料级磷酸钙盐、黄磷等磷化工产品的生产销售，依托生产技术及品质优势，开展聚甲醛生产销售。

1. 饲料级磷酸钙盐整体呈现向好态势

饲料级磷酸钙盐主要为饲料级磷酸氢钙（MCP）、饲料级磷酸一二钙（MDCP），是一种常用的饲料添加剂。饲料级磷酸钙盐主要用于动物饲料中，作为磷和钙的补充剂，对动物的生长发育、骨骼形成、能量代谢等方面起着重要作用。我国饲钙产能受资源限制主要分布在云南、贵州、湖北、四川等地，行业内规模在 10 万吨/年左右的产能居多，饲料级磷酸氢钙市场发展已步入成熟稳定期，市场竞争较为激烈。近年来，饲钙产业集中度不断提升，具备“矿化一体”成本优势的企业竞争力进一步凸显。

2024 年 4 月开始国内生猪、肉禽及蛋禽行情有所回暖，养殖补栏积极性逐步提高，饲料及养殖企业经营业绩向好，集团规模化养殖占比提高，饲料级磷酸钙盐市场需求整体稳定。2024 年原材料磷矿石、硫磺、硫酸等价格高位运行，饲料级磷酸钙盐成本支撑较强，产品销售价格同比增加。报告期内，公司饲料级磷酸钙盐生产装置满负荷生产。

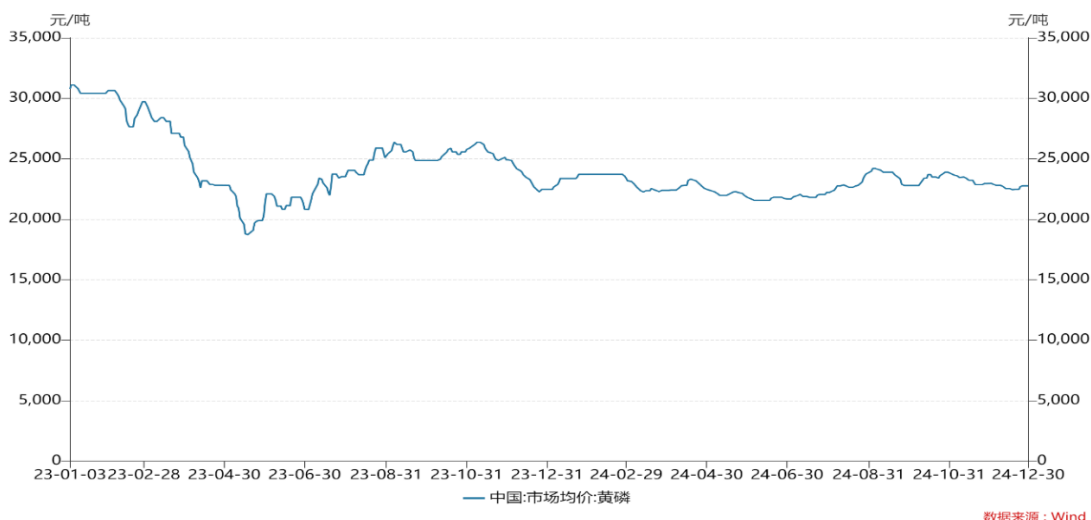
2023-2024 年我国磷酸氢钙市场均价变化趋势



2. 黄磷价格低位波动

近年来，受“三磷”治理、能耗双控以及环保督察等因素影响，我国黄磷行业生产情况受到严格限制，产能、产量呈现下降趋势，黄磷价格和产量也出现较大波动。报告期内，受上游磷矿石价格持续高位，下游如农药等领域的环保政策的严格限制等影响，对黄磷生产成本构成较大压力。黄磷价格全年维持低位波动。报告期内，公司生产黄磷 2.92 万吨。

2023-2024 年中国黄磷市场均价趋势



3. 磷酸铁产量大幅增长、价格底部运行

报告期内，磷酸铁行业整体呈现产能增长、出货量增加、市场竞争加剧的特点。上半年，受下游需求低迷、订单下滑影响，磷酸铁行业开工率不高、价格低位运行。下半年，随着下游传统旺季到来，行业开工率持续提升，多数企业排产增加，磷酸铁市场产量同步提升，整体价格底部波动爬升。但依然受到阶段性产能过剩、供过于求的影响，行业盈利能力较弱。报告期内，公司 10 万吨/年磷酸铁装置已完成三条生产线由间歇法到连续法的工艺改进，技改完成后，可有效压降成本，提升产品质量稳定性，可满足客户新标准需求。

4. 磷矿伴生氟资源回收效率提升

目前氟资源的主要来源为萤石和磷矿石伴生氟资源，萤石资源受开采政策约束日渐紧张，萤石供给端产量扩张受限，致使萤石市场供不应求，回收磷矿石伴生的氟资源成为了氟化工行业的重要来源。近年来，随着磷矿提氟技术成熟发展，磷肥副产氟硅酸较萤石法显现成本优势，磷矿伴生氟资源深度开发利用也得到了快速发展。公司氟硅酸钠、无水氟化氢、六氟磷酸锂、氟化铝、氟化铵等下游产品的不断应用扩大，有效支撑氟资源的盈利水平。报告期内，公司持续增强技术优化，提升磷资源伴生氟资源回收效率，下属子公司共计生产氟硅酸钠 7.72 万吨，有效支撑了下属子公司含氟精细化工项目发展。

5. 聚甲醛市场差异化竞争显现

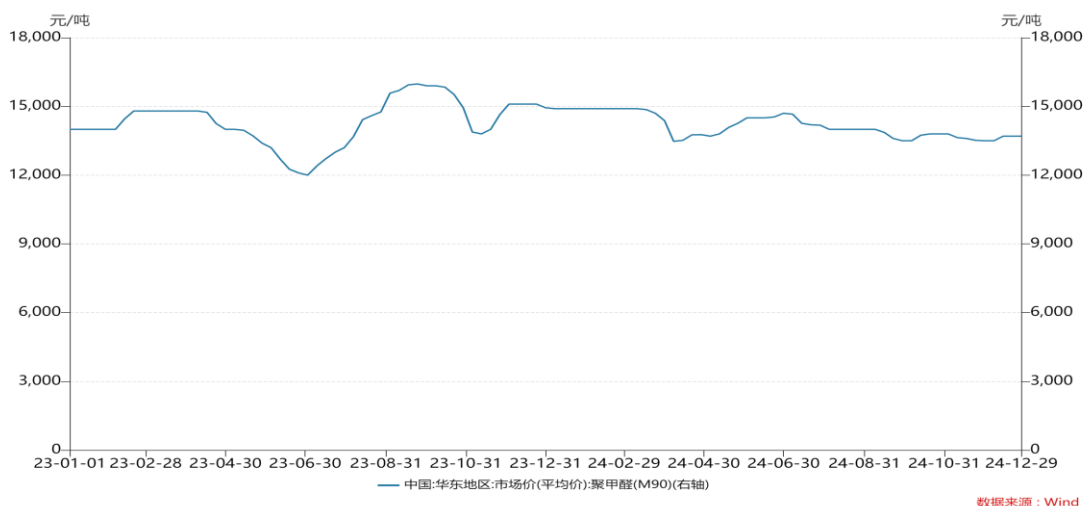
聚甲醛 (POM) 是一种大分子主链主要为 $(\text{CH}_2\text{O})_n$ 的线性高分子化合物，具有很高的刚度、硬度和优异的物理力学性能等特性，广泛应用于汽车、电子电器、日用消费品、机械工业等领域，是用量仅次于聚酰胺和聚碳酸酯的第三大通用工程塑料。

根据合成工艺路线的不同，聚甲醛分为均聚甲醛和共聚甲醛两种，全球 80.0% 以上的聚甲醛产品为共聚甲醛，我国企业主要生产共聚甲醛产品。目前，全球聚甲醛有效产能约 200 万吨/年，我国是世界重要的聚甲醛生产国和消费国，聚甲醛有效产能已提升至 74 万吨/年，国内聚甲醛表观消费量提升至超 90 万吨左右。近年来，规模较大的聚甲醛生产企业通过技术创新，开发专用型的改性聚甲醛，加快产品迭代，提升了对下游市场需求的响应速度和高端市场的开发力度，国产聚甲醛市场规模持续扩大。2023 年-2028 年，我国对原产于韩国、泰国和马来西亚的进口共聚聚甲醛继续征收反倾销税；2024 年 5 月 19 日，商务部对原产于欧盟、美国、台湾地区和日本的进口共聚聚甲醛进行反倾销调查。国内优秀企业通过技术提升，进口替代能力不断加强。

报告期内，聚甲醛市场差异化竞争加大，高品质聚甲醛和中低品味聚甲醛价差持续增大。聚甲醛上半年市场价格下行后迎来反弹，生产企业消化春节期间的库存，节后市场价格快速下调，4-6 月，多家企业开始停车检修，市场供应压力减小，市场价格触底反弹。下半年，市场价格呈下行趋势，6-8 月需求淡季，市场价格逐渐回落，传统旺季未有明显利好提振，加之新增产能陆续释放，市场价格呈下行趋势。

报告期内，公司生产聚甲醛 11.02 万吨。

2023-2024 年我国华东地区聚甲醛（M90）价格变化趋势



（三）商贸物流行业情况

公司经营的贸易品种集中在与公司主营业务相关的产业链和渠道方面，主要开展以化肥出口和农产品进口的对流贸易，以公司内部原料和产品的运输、仓储为主开展物流仓储业务。

1. 化肥贸易方面

国内化肥市场的区域供需不平衡构成了目前化肥贸易的基本格局，作为传统农业大省的河南、湖北、山东、江苏等省份，是化肥消费的集中区域，东北和西南分别是主要的粮食产地和经济作物产地，对化肥需求量大。一些大型化肥企业利用自身的经营渠道优势和粮食、肥料上下游协同经营的便利性，进行肥料及相关产业的贸易。公司子公司化肥贸易采取大宗采购，分批销售模式，同时依托产业、渠道和集中采购优势，开展综合原料、运输、生产、销售全环节的供应链服务，不断增加经销商黏性，提升化肥贸易的稳定性。

2.农产品贸易方面

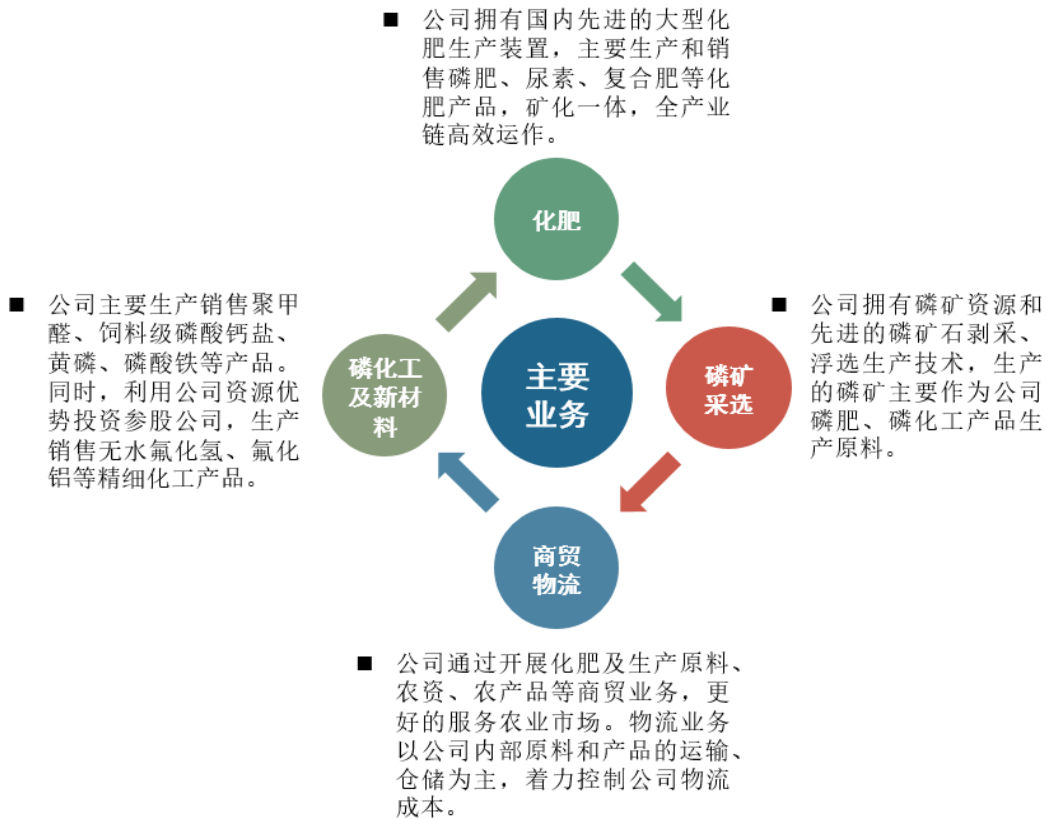
随着我国的经济发展及饮食质量的提高，对油、肉、蛋、奶的需求增加，近年来，进口大豆的比例持续攀升。公司子公司进口大豆主要来源于南美地区，向国内压榨企业销售。公司通过积极参与国际粮食贸易，与国际大粮商形成良好的商贸合作，并对肥料的出口起到一定支撑作用，形成“肥粮联动”模式，有利于开拓国际市场。报告期内，公司农产品领域的贸易主要为大豆贸易。

3. 物流方面

公司物流业务以公司内部原料和产品的运输、仓储为主，降低公司物流成本。公司逐步形成了铁水联运、国际联运、公路运输（包括公海联运）的物流联运经营体系。公司实行商贸物流一体化经营，形成了工厂发运、多式联运、港口中转服务和区域销售配送服务的全程物流运营体系。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司的主要业务是化肥、磷矿采选、磷化工及新材料、商贸物流。具体如下：



（二）主要产品及用途、经营模式

公司主要产品为以煤炭、天然气为主要原料生产的尿素产品；以磷矿石、合成氨、硫磺为主要原料生产的磷酸一铵、磷酸二铵、饲料级磷酸钙盐等产品；并依托自身磷源、氨源优势生产的复合肥产品；依托自身资源、技术优势生产的聚甲醛、黄磷等产品。

详见本报告第三节五（四）2（1）主要经营模式（2）主要产品情况。

（三）主要产品的市场地位

1. 磷肥

公司磷肥产能 555 万吨/年，位居全国第二、全球第四。其中，磷酸二铵产品在国内市场占有率排名前列。“三环”“金富瑞”等磷肥产品为全国知名品牌，产品质量稳定，服务优质，多年来深受广大用户青睐，长期具有较好的品牌溢价能力。

2. 尿素

公司尿素产能 260 万吨/年，分别布局在云南 120 万吨/年，内蒙古 80 万吨/年，青海 60 万吨/年。由于尿素行业集中度不高，尿素产品以局部区域品牌为主。公司“金沙江”“花山”“云天化”等产品为国内知名品牌尿素，产品质量稳定，经过多年市场培育和优质服务，公司尿素在云南市场占有率在 50% 左右，在西南、东北、西北区域市场具有较高的影响力。

3. 饲料级磷酸钙盐

饲料级磷酸钙盐是动物钙、磷营养元素的补充的来源，主要作为饲料添加剂产品。公司饲料级磷酸钙盐产能 50 万吨/年，其中 MDPCP（饲料级磷酸一二钙）产能为 45 万吨/年，单套产能规模在国内排名第一，占全国磷酸钙盐消费市场 10%。

4. 聚甲醛

公司聚甲醛产能国内前列，产品质量达到国产聚甲醛的领先水平，是国内进口替代的主力产品，在国内聚甲醛市场占有率 12% 左右，在国产聚甲醛市场占有率高达 20% 左右，位居全国前列。

（四）产品竞争优势与劣势

1. 产品竞争优势主要包括公司品牌、技术、市场、资源保障等优势，具体内容详见本报告第三节：四、报告期内核心竞争力分析。

2. 产品竞争劣势：公司磷肥、饲钙生产基地主要位于云南，磷肥产品销售区域主要集中在东北、华北、西北，饲钙主要销售区域集中在山东、河南、江西等地，主要产品离国内销售主要市场运距较远，运输成本较高。

（五）主要业绩驱动因素

报告期内，公司进一步聚焦主业，持续发挥“矿化一体”和全产业链运营优势，始终坚持“满负荷、快周转、低库存、防风险”的运营策略，化肥、聚甲醛、饲钙等主要产品继续保持较好盈利。公司持续强化精益生产管理，主要生产装置保持长周期、高负荷运行，主要产品产量同比增加；有效统筹好国内、国际两个市场，做好国内化肥保供稳价，主要产品销量同比增加；积极优化采购管理体系，科学部署战略采购，硫磺、煤炭等主要大宗原材料采购成本同比下降；持续加强可控费用控制，强化母子公司资金协同和管控，带息负债规模和财务费用同比进一步降低；完成子公司磷化集团少数股权回购，享有的归母净利润同比增加；参股公司经营业绩提升，投资收益同比增加。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）资源保障优势

拥有丰富的磷矿和煤炭资源，现有磷矿储量近 8 亿吨，磷矿石采选规模 1,450 万吨/年，磷矿储量及年开采能力均位居全国前列，可实现完全自给；公司目前拥有合成氨产能 248 万吨/年，合成氨自给率 95% 以上；公司在内蒙古呼伦贝尔地区配套拥有

大型露天开采煤矿，开采能力 400 万吨/年，可为北方基地的合成氨生产提供稳定原料。

（二）产业规模优势

化肥总产能 1,000 万吨/年，其中尿素 260 万吨/年、磷肥 555 万吨/年、复合肥 185 万吨/年，是目前国内最大的化肥生产企业之一，对国家农业生产和粮食安全发挥着重要的保障作用。公司拥有聚甲醛产能 9 万吨/年，产能位居国内前列。拥有 50 万吨/年饲料级磷酸氢钙产能，单套产能规模国内排名第一。公司在云南、重庆、内蒙、青海等省市自治区建有 10 余个生产基地，产业规模位居国内前列。

（三）一体化运营优势

依托现有资源及产业优势，已建成较为完整的产业链和一体化运营模式。公司高效统筹大型装置检修、产品分类柔性生产等工作，实现磷资源、合成氨等重要原料的最优调配。充分发挥规模化集采统销模式，建立统一的采购和销售平台，建立战略采购机制，充分把控市场节奏，实现原料保供降本和产品效益最大化。

（四）品牌市场优势

拥有“金沙江”“云天化”“三环”“金富瑞”“红磷”“云峰”等近 20 个国内外知名品牌，拥有一万多个加盟商和分销商，市场销售渠道布局完善，磷肥国内年销售量约占国内年施用量的 22%，具有较高的品牌溢价和市场美誉度。公司处于一带一路面向东南亚的辐射中心，有显著的区位优势，磷肥出口量占国内出口量 20% 以上，是全球重要磷肥供应商。

（五）安全环保优势

坚守红线意识、底线思维，持续筑牢安全环保根基，牢固树立“绿色高质量发展”理念。拥有国家级绿色矿山 7 座、国家级绿色工厂 6 家，石化联合会绿色工厂 7 家，国家级绿色产品 72 个，石化协会绿色产品 61 个。

（六）技术研发优势

通过积极开展国内外先进技术应用和改造，不断优化工艺技术和装备，形成多项集成优化技术，主体装置生产技术和设备装备管理水平始终保持行业先进水平。成立了云天化研究院，负责建设公司产业技术研发平台，拥有国家磷资源开发利用工程技术研究中心、云南省新型化肥工程研究中心、工程材料技术开发中心、云天化植物营养研究院等技术研发机构，形成了具有协同效应的研究开发体系。

（七）国企改革优势

以打造“旗舰型龙头上市公司”为目标，持续夯实国企改革各项成果，调整和优化产业结构、资本结构、产品结构、市场结构，健全和完善治理机制、用人机制、激励机制，提升管理能力、技术创新能力。公司先后入选国务院国资委“改革尖兵”、全国国有重点企业管理“标杆企业”、国企改革攻坚市场化运作示范单位、“双百企业”标杆企业，通过改革，持续推动公司高质量发展。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 615.37 亿元，同比减少 10.89%，实现利润总额 70.49 亿元，同比增加 4.70 亿元。

(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	61,536,936,910.62	69,060,212,634.49	-10.89
营业成本	50,767,349,115.37	58,579,288,182.35	-13.34
销售费用	759,619,626.18	799,854,221.03	-5.03
管理费用	1,110,964,697.58	988,600,224.78	12.38
财务费用	488,322,983.13	702,811,014.75	-30.52
研发费用	581,173,709.71	549,513,043.69	5.76
经营活动产生的现金流量净额	10,752,130,155.74	9,437,165,845.79	13.93
投资活动产生的现金流量净额	-1,287,496,541.46	-2,917,363,872.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-8,936,352,276.99	-6,233,301,814.70	不适用
投资收益	594,992,049.23	456,452,342.09	30.35
信用减值损失	68,265,492.16	10,040,530.90	579.90
营业外支出	129,527,553.59	266,126,249.42	-51.33

营业收入变动原因说明：主要是公司商贸大豆价格下降所致。

营业成本变动原因说明：主要是公司商贸大豆采购价格下降所致。

管理费用变动原因说明：主要是公司本年计提的辞退福利增加。

财务费用变动原因说明：主要是公司带息负债规模减少，综合资金成本同比下降。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是净利润同比增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年同期收购青海云天化支付的现金较多。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司购买子公司少数股东股权支付的现金增加。

投资收益变动原因说明：主要是参股公司净利润增加。

信用减值损失变动原因说明：本年加大应收账款催收力度，导致转回的应收款项减值损失增加。

营业外支出变动原因说明：主要是上年同期子公司缴纳税收滞纳金及发生合同纠纷诉讼预计赔偿金较多。

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，公司实现主营业务收入 610.91 亿元，主营业务成本 505.41 亿元。

(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 (%)
化肥	26,997,214,989.34	18,969,834,331.05	29.73	1.75	0.32	增加 1.00 个百分点
工程材料	1,452,318,400.18	1,080,617,353.40	25.59	3.19	-1.26	增加 3.35

						个百分点
磷矿采选	672,893,832.80	258,201,772.96	61.63	-13.71	-38.64	增加 15.59 个百分点
煤炭采掘	418,673,480.24	210,594,651.12	49.70	-9.79	13.29	减少 10.25 个百分点
磷化工	2,767,887,302.81	1,849,722,547.59	33.17	0.13	-8.18	增加 6.04 个百分点
新能源材料	753,548,546.38	803,459,085.90	-6.62	4.51	24.74	减少 17.29 个百分点
商贸物流	25,579,669,708.94	25,221,311,069.25	1.40	-23.74	-23.61	减少 0.17 个百分点
其他	2,448,613,958.48	2,147,433,807.48	12.30	6.13	6.52	减少 0.33 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 (%)
磷肥	15,728,561,574.81	9,762,423,683.23	37.93	-0.97	-8.31	增加 4.97 个百分点
尿素	5,624,648,692.00	4,330,393,117.23	23.01	-2.71	12.15	减少 10.20 个百分点
复合 (混) 肥	5,580,969,299.10	4,779,649,914.61	14.36	16.62	12.15	增加 3.42 个百分点
聚甲醛	1,283,126,811.36	916,663,883.12	28.56	1.53	-2.14	增加 2.68 个百分点
饲料磷酸钙盐	2,031,989,819.09	1,313,187,139.85	35.37	13.21	6.33	增加 4.17 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 (%)
自产产品国内销售	29,153,574,664.85	21,191,383,522.73	27.31	3.20	1.29	增加 1.37 个百分点
自产产品国外销售	6,357,575,845.38	4,128,480,026.77	35.06	-5.48	-5.35	减少 0.09 个百分点
商贸业务	25,579,669,708.94	25,221,311,069.25	1.40	-23.74	-23.61	减少 0.17 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
自产产品直销	3,446,266,695.86	2,057,405,026.68	40.30	-11.11	-1.62	-5.76
自产产品分销	32,064,883,814.37	23,262,458,522.82	27.45	3.10	0.30	2.03
商贸业务	25,579,669,708.94	25,221,311,069.25	1.40	-23.74	-23.61	-0.17

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

因精制磷酸、电池级磷酸一铵等产品价格下降，新材料行业毛利率减少 17.29 个百分点，因尿素价格下降，尿素毛利率减少 10.20 个百分点。

(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 (%)
磷肥	万吨	505.42	464.25	35.69	7.16	-5.59	29.55
尿素	万吨	282.34	275.29	10.18	9.87	10.57	-36.53
复合肥	万吨	178.20	181.80	11.71	13.17	16.90	-21.28
聚甲醛	万吨	11.02	11.09	0.32	4.65	2.25	-6.06
饲料级磷酸钙盐	万吨	60.03	58.81	2.01	6.34	2.18	43.71
黄磷	万吨	2.92	1.98	0.13	-2.49	-6.12	-37.97

产销量情况说明：

尿素和复合肥产品产销量较上年同期增加较多，主要是公司自 2023 年二季度起新增子公司青海云天化，本期为全年产销量。

(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 (%)	情况说明
化肥行业	原材料	13,625,982,745.97	71.83	13,967,743,182.91	73.87	-2.45	
	燃料动力	1,384,129,138.94	7.30	1,349,549,880.77	7.14	2.56	
	直接人工	501,165,954.26	2.64	485,271,793.42	2.57	3.28	
	制造费用	2,127,197,255.91	11.21	1,874,179,103.06	9.91	13.50	
	运费	1,331,359,235.96	7.02	1,232,122,046.15	6.52	8.05	
	合计	18,969,834,331.05	100.00	18,908,866,006.31	100.00	0.32	
工程材料	原材料	493,741,098.83	45.69	513,832,778.82	46.95	-3.91	
	燃料动力	265,684,870.66	24.59	280,012,062.42	25.59	-5.12	
	直接人工	92,808,599.32	8.59	83,439,641.07	7.62	11.23	
	制造费用	195,328,367.38	18.08	186,801,026.31	17.07	4.56	
	运费	33,054,417.21	3.06	30,289,171.86	2.77	9.13	
	合计	1,080,617,353.40	100.00	1,094,374,680.47	100.00	-1.26	
磷化工行业	原材料	1,141,895,214.94	61.73	1,268,838,138.83	62.99	-10.00	
	燃料动力	213,493,291.31	11.54	243,224,516.49	12.07	-12.22	
	直接人工	82,571,311.38	4.46	88,411,616.21	4.39	-6.61	
	制造费用	290,214,774.59	15.69	302,648,377.38	15.02	-4.11	
	运费	121,547,955.37	6.57	111,290,896.33	5.52	9.22	
	合计	1,849,722,547.59	100.00	2,014,413,545.24	100.00	-8.18	
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 (%)	情况说明
磷肥	原材料	7,182,706,436.70	73.58	8,335,729,398.09	78.29	-13.83	
	燃料动力	370,013,625.89	3.79	363,723,907.86	3.42	1.73	
	直接人工	200,590,079.58	2.05	193,038,882.43	1.81	3.91	
	制造费用	1,117,280,214.64	11.44	892,851,943.95	8.39	25.14	
	运费	891,833,326.42	9.14	861,519,574.09	8.09	3.52	

	合计	9,762,423,683.23	100.00	10,646,863,706.41	100.00	-8.31	
尿素	原材料	2,211,393,996.72	51.07	1,908,540,282.36	49.43	15.87	
	燃料动力	964,378,029.36	22.27	827,717,158.58	21.44	16.51	
	直接人工	138,362,728.15	3.20	143,432,628.53	3.71	-3.53	
	制造费用	735,926,980.62	16.99	716,023,695.10	18.54	2.78	
	运费	280,331,382.38	6.47	265,483,439.46	6.88	5.59	
	合计	4,330,393,117.23	100.00	3,861,197,204.02	100.00	12.15	
复合 (混) 肥	原材料	3,999,661,358.81	83.68	3,533,647,503.99	82.91	13.19	
	燃料动力	183,087,344.79	3.83	201,409,725.62	4.73	-9.10	
	直接人工	167,714,544.21	3.51	161,603,016.06	3.79	3.78	
	制造费用	267,239,970.43	5.59	257,340,927.32	6.04	3.85	
	运费	161,946,696.37	3.39	107,838,099.22	2.53	50.18	
	合计	4,779,649,914.61	100.00	4,261,839,272.21	100.00	12.15	
聚甲醛	原材料	400,575,100.49	43.70	413,582,775.97	44.15	-3.15	
	燃料动力	233,936,588.37	25.52	249,305,981.63	26.61	-6.16	
	直接人工	79,513,080.96	8.67	73,274,738.91	7.82	8.51	
	制造费用	177,709,712.53	19.39	176,451,499.20	18.84	0.71	
	运费	24,929,400.77	2.72	24,118,227.22	2.57	3.36	
	合计	916,663,883.12	100.00	936,733,222.92	100.00	-2.14	
饲料级 磷酸钙 盐	原材料	813,166,957.83	61.92	770,548,602.36	62.39	5.53	
	燃料动力	70,508,469.31	5.37	71,894,820.46	5.82	-1.93	
	直接人工	52,064,517.23	3.96	49,773,555.90	4.03	4.60	
	制造费用	258,761,870.64	19.70	238,411,438.62	19.31	8.54	
	运费	118,685,324.84	9.04	104,341,082.13	8.45	13.75	
	合计	1,313,187,139.85	100.00	1,234,969,499.47	100.00	6.33	

成本分析其他情况说明

不适用

(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 1,647,612.08 万元，占年度销售总额 26.77%；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%。

序号	客户名称	销售额（万元）	占年度销售总额比例（%）
1	SCENTS CEREALS AND OILS (H.K.) LIMITED	546,134.14	8.87
2	山东嘉冠粮油工业集团有限公司	530,918.77	8.63
5	福建元成豆业有限公司	205,637.44	3.34
3	NITRON GROUP LLC	198,087.43	3.22
4	中化化肥有限公司	166,834.30	2.71
	合计	1,647,612.08	26.77

报告期内，公司自制产品（扣除商贸业务）前五名客户销售额 553,858.26 万元，占自制产品年度销售总额的 15.60%；其中前五名自制产品客户销售额中关联方销售

额 0 万元，占自制产品年度销售总额的 0%。

序号	公司名称	销售收入金额（万元）
1	中化化肥有限公司	166,834.30
2	NITRON GROUP LLC	138,736.32
3	河北省农业生产资料集团有限公司	84,642.06
4	黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司	82,049.36
5	AGRIFIELDS DMCC	81,596.22
	合计	553,858.26

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 1,219,044.90 万元，占年度采购总额 27.79%；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%。

序号	供应商名称	采购额（万元）	占年度采购总额比例（%）
1	FEEPLE INTERNATIONAL PTE.LTD	291,545.24	6.65
2	ADM INTERNATIONAL SARL	279,434.81	6.37
3	AMAGGI S.A.	279,270.78	6.37
4	XINGLONG GRAINS AND OILS (HK) LIMITED	209,019.86	4.76
5	CARGILL INTERNATIONAL SA	159,774.21	3.64
	合计	1,219,044.90	27.79

报告期内，公司自制产品（扣除商贸业务）原料前五名供应商采购额 381,216.31 万元，占自制产品原料年度采购的总额 20.44%；其中自制产品原料前五名供应商采购额中关联方采购额 47,593.66 万元，占自制产品原料年度采购总额 2.55%。

序号	供应商名称	采购额（万元）
1	云南电网有限责任公司	114,239.19
2	中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司成都销售部	87,002.29
3	中国石油天然气股份有限公司天然气销售青海分公司	66,920.26
4	国家能源集团新疆能源化工有限公司	65,461.21
5	云南磷化集团海口磷业有限公司	47,593.36
	合计	381,216.31

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

其他说明：

无。

3、费用

适用 不适用

公司持续加强可控费用优化，加强资金集中管控与优化，带息负债规模减少，综合资金成本同比下降，销售费用和财务费用同比分别下降 4,023 万元和 21,449 万元。

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	581,173,709.71
本期资本化研发投入	61,027,599.61
研发投入合计	642,201,309.32
研发投入总额占营业收入比例（%）	1.04
研发投入资本化的比重（%）	9.50

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	198
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	1.65
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	19
硕士研究生	107
本科	69
专科	3
高中及以下	0
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）	68
30-40岁（含30岁，不含40岁）	72
40-50岁（含40岁，不含50岁）	38
50-60岁（含50岁，不含60岁）	20
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

本期实现经营活动现金流净额 107.52 亿元，同比增加 13.15 亿元，主要是公司净利润同比增加；本期投资活动净现金流量支出 12.87 亿元，同比减少 16.30 亿元，主要是支付的股权投资款减少；筹资活动净现金流量支出 89.36 亿元，同比增加 27.03 亿元，主要是购买少数股东股权支付的现金增加。

(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
应收账款	1,669,110,561.76	3.24	903,091,441.50	1.72	84.82	1
预付账款	305,245,684.79	0.59	614,682,049.28	1.17	-50.34	2
其他应收款	86,687,068.20	0.17	152,737,706.32	0.29	-43.24	3
其他非流动资产	182,231,147.93	0.35	94,873,386.87	0.18	92.08	4
在建工程	2,196,278,086.84	4.27	1,486,021,286.84	2.83	47.80	5
短期借款	4,068,797,040.51	7.90	5,882,917,760.99	11.19	-30.84	6
长期应付款	206,158,333.86	0.40	327,081,334.57	0.62	-36.97	7
长期应付职工薪酬	277,207,604.48	0.54	169,704,688.88	0.32	63.35	8
盈余公积	1,387,469,906.16	2.70	782,017,671.52	1.49	77.42	9
未分配利润	11,888,073,873.03	23.09	8,981,946,837.57	17.09	32.36	10
少数股东权益	2,218,244,449.36	4.31	3,268,010,829.40	6.22	-32.12	11

其他说明：

- （1）应收账款增加的主要原因是：国际商贸业务信用证结算金额同比增加。
- （2）预付账款减少的主要原因是：期末采购业务结算较多。
- （3）其他应收款减少的主要原因是：本期将一年以上的履约保证金重分类至其他非流动资产列示。
- （4）其他非流动资产增加的主要原因是：本期将一年以上的履约保证金重分类至其他非流动资产列示。
- （5）在建工程增加的主要原因是：本期子公司磷化集团二矿地采等项目投入增加。
- （6）短期借款减少的主要原因是：公司偿还了部分带息负债。
- （7）长期应付款减少的原因：本期融资租赁根据到期时间重分类至一年内到期的非流动负债。
- （8）长期应付职工薪酬增加的原因：本期计提的辞退福利增加。
- （9）盈余公积增加的原因：本期母公司计提法定盈余公积。
- （10）未分配利润增加的主要原因：本期归母净利润增加。
- （11）少数股东权益减少的主要原因：本期公司收购了子公司磷化集团的少数股东权益。

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

项目	年末数（元）	受限类型
固定资产	377,931,687.95	抵押
其他货币资金-复垦保证金	204,160,111.80	其他
银行存款-复垦保证金	88,945,015.04	其他
其他货币资金-期货保证金	44,013,998.80	其他
其他货币资金-保函保证金	11,787,000.00	其他
其他货币资金-矿山地质环境治理恢复基金	8,645,498.18	其他
其他货币资金-信用证保证金	1,755,097.26	质押
其他货币资金-票据保证金	48,649.80	质押
其他	16,579,534.33	其他
合计	753,866,593.16	

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

公司主要行业为化工行业。

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

2024 年 1 月，工业和信息化部等八部门联合发布《推进磷资源高效高值利用实施方案》，提出到 2026 年，磷资源可持续保障能力明显增强，磷化工自主创新能力、绿色安全水平稳步提升，高端磷化学品供给能力大幅提高，区域优势互补和联动发展能力不断增强，产业链供应链韧性和安全水平更加稳固。其中明确提出云南应立足区域基础，打造特色优势鲜明、产业链条完整、创新要素集聚、专业化协作配套水平好的先进制造业集群。

2024 年 2 月，国家发展改革委发布《关于做好 2024 年春耕及全年化肥保供稳价工作的通知》：化肥是粮食的“粮食”，春耕等重点时段化肥供应充足、价格基本稳定是粮食稳产增产的重要保障。要求稳定化肥生产、加强原料保障、促进化肥流通、优化化肥储备监督管理、加强化肥进出口服务管理、维护化肥市场秩序、持续推进科学施肥增效。

2024 年 3 月，工业和信息化部等 7 个部门联合印发《磷石膏综合利用行动方案》，指出到 2026 年，磷石膏综合利用产品更加丰富，利用途径有效拓宽，综合利用水平进一步提升，综合利用率达到 65%，综合消纳量（包括综合利用量和无害化处理量）与产生量实现动态平衡，建成一批磷石膏综合利用示范项目，培育一批专业化龙头企业，在云贵川鄂皖等地打造 10 个磷石膏综合利用特色产业基地，产业链发展韧性显著增强，逐步形成上下游协同发力、跨产业跨地区协同利用的可持续发展格局。

2024 年 7 月，国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，明确提出到 2025 年、“十五五”时期、碳达峰后 3 个阶段工作目标，以及将建立 6 个层次的政策制度和机制，对推动产业结构优化和能源消费模式转变、积极稳妥推进碳达峰碳中和、加快经济社会发展全面绿色转型等具有重要意义。

2024 年 7 月，云南省发布《关于全面推进美丽云南建设的实施意见》，明确加强固体废物和新污染物治理。提升磷石膏等大宗固体废物综合利用水平。到 2025 年，磷石膏综合利用率达到 75%。

2024 年 8 月，国家发展改革委、财政部联合印发《国家化肥商业储备管理办法》，在原规范性文件基础上，综合考虑形势发展要求和储备工作需要，就储备规模品种时间、承储企业确定及任务下达、储存、投放轮换动用、资金补助、监管核查、法律责任等作出相关规定，同时优化监管部门职责分工，明确了承储企业权利义务。

2024 年 9 月，国家发展改革委、财政部联合印发《国家化肥商业储备管理办法》，国储政策调整，集中采购需求减少。一是调整了多数区域对尿素的最低要求占比，相

较往年下调 10%。二是调整了承储责任期，本轮氮磷及复合肥承储责任期为 2 年，即划分为 2024/2025 年度、2025/2026 年度 2 个具体年度执行，每年度储备时间为 6 个月。三是对收储进度进行了调整。四是对储备投放期进行了调整。

2024 年 11 月，第十四届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议修订发布了《中华人民共和国矿产资源法》，促进矿产资源合理开发利用，加强矿产资源和生态环境保护，维护矿产资源国家所有者权益和矿业权人合法权益，推动矿业高质量发展，保障国家矿产资源安全。

2024 年 12 月，中国农业农村部发布的《关于加快农业发展全面绿色转型促进乡村生态振兴的指导意见》指出，推进农业投入品减量化，推进化肥控量增效。实施科学施肥增效行动，持续推进测土配方施肥，探索主要农作物氮肥施用定额管理，分区分类制定施肥指导意见，推广侧深施肥、种肥同播、无人机追肥等高效施肥模式和装备。到 2030 年，全国三大粮食作物化肥利用率达到 43% 以上。

2025 年 1 月，商务部发布公告，自 2025 年 1 月 24 日起，进口经营者在进口原产于美国、欧盟、台湾地区和日本的进口共聚聚甲醛时，应依据裁决定所确定的保证金比率向中华人民共和国海关提供相应的保证金。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

详见本报告第三节二、报告期内公司所处行业情况。

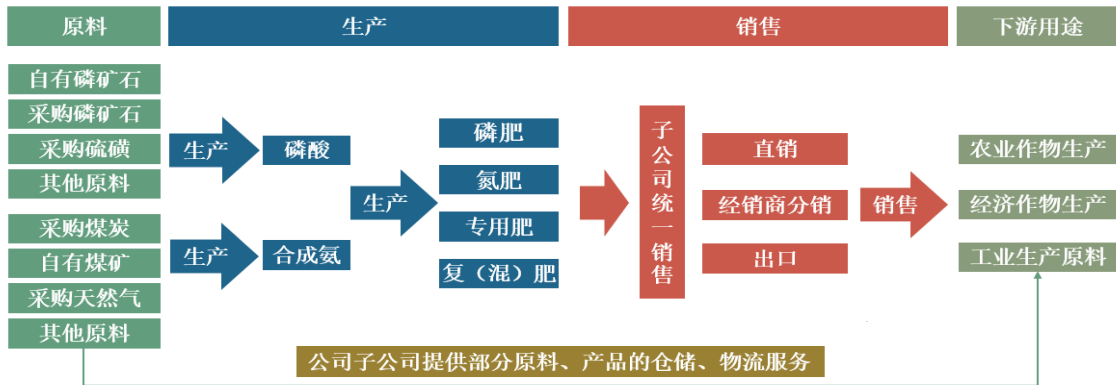
2、 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

1. 化肥

公司以化肥产业为基础，依托自有的磷矿、煤炭资源优势，形成以基础肥为主，功能肥、特种肥协同发展的产品格局，推进新型化肥产品的研发，打造差异化肥料体系。公司化肥产品主要通过公司下属销售子公司进行统一经营，各级经销商进行分销的模式实现销售。公司肥料业务产品主要为磷肥、尿素、专用肥和复合肥，规模居亚洲前列，生产技术管理水平处于行业领先，在全国建有 10 余个生产基地，产品出口 30 余个国家和地区。



2. 磷矿采选

公司开采自有磷矿资源，利用先进的剥采、浮选技术生产符合化肥、磷化工生产品位要求的磷矿石作为磷肥、精细磷化工产品的生产主要原料，同时结合自产情况和公司磷肥生产原料矿石品位需求，对外采购部分磷矿石，实现磷矿资源高效利用。

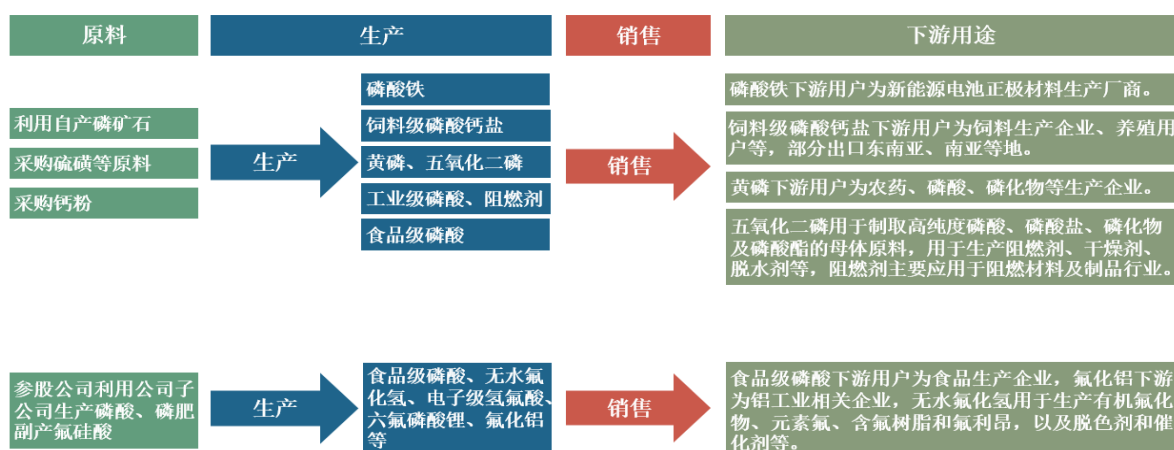
3. 磷化工和新材料

(1) 精细磷化工

公司生产销售饲料级磷酸氢钙、黄磷、五氧化二磷、磷系阻燃剂、聚磷酸、食品级磷酸等产品。公司设立磷化工产业子公司，开展热法磷酸深加工，打造磷矿—黄磷—精细磷酸盐及磷化物产业链；开展湿法磷酸深加工，打造磷矿—湿法磷酸—磷酸精制—磷酸盐产业链。以自产的精制磷酸、磷酸一铵、氨水、双氧水和外购的硫酸亚铁为主要原料，利用自有技术生产磷酸铁，通过子公司自销的方式向下游客户销售。

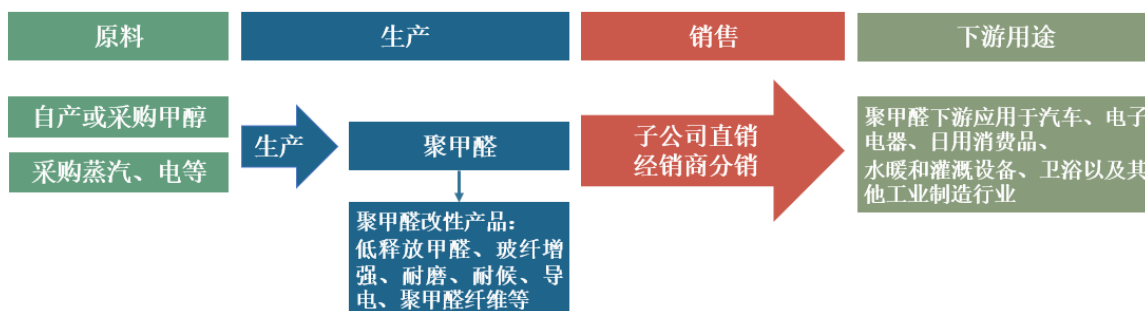
(2) 氟化工

以磷肥副产氟硅酸为原料，以氟化氢为核心，按照“氟硅酸—氢氟酸—氟精细化学品—氟电子化学品”的增值路径，发展附加值高的无机氟化物、含氟聚合物、含氟新材料和高端专用化学品，延长氟化工产业链，提升氟资源利用价值。子公司拥有 10,000 吨/年氟硅酸镁产能。参股公司生产销售的产品有无水氟化氢、氟化铝、六氟磷酸锂等。



(3) 聚甲醛

公司生产聚甲醛、季戊四醇和甲醇产品，生产基地分布在云南水富和重庆长寿。公司水富基地采购煤作为原料生产甲醇，部分作为生产聚甲醛和季戊四醇产品的原料，部分直接对外销售；重庆基地生产聚甲醛产品使用的原料甲醇对外采购。聚甲醛、季戊四醇产品主要通过子公司直销、各级经销商进行分销、出口的模式实现销售。公司推进聚甲醛改性研究及品质提升，加大聚甲醛进口替代。



4. 商贸物流

商贸业务是公司业务的组成部分，公司通过开展化肥及生产原料、农资农产品等商贸业务，为公司更好的服务农业市场，加强农资和农作物相关产业链的建设创造了条件，公司着力加强商贸业务风险控制，围绕主业推进商贸业务优化。物流业务是公司重要的业务环节，链接了公司的采购、生产和销售。公司物流业务以公司内部原料和产品的运输、仓储为主，着力控制公司物流成本。商贸物流为公司的原料采购、产品销售提供支撑。

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
尿素	化肥	天然气、煤、焦、电	农用化肥，也可用于生产复混肥、脲醛树脂等。	市场供需关系影响和成本推动。
磷酸一铵	化肥	磷矿石、硫磺、合成氨	农用化肥，可做种肥和基肥，也可用作复合肥（复混肥）产品的原料。适用于各种土壤和作物，水田、旱田均可施用，可用于经济作物（如棉花）的基肥及蔬菜、果树和粮食作物的追肥。	市场供需关系影响和成本推动。
磷酸二铵	化肥	磷矿石、硫磺、合成氨	农用化肥，可作基肥也可以用作追肥，还可用作复合肥（复混肥）产品的原料。适用于水田作物也适应于旱地作物，酸性土壤可使用，并且还可作 NPK 生产原料。磷酸二铵产品可供水稻、小麦、棉花、玉米、花生等多种作物作基肥施用，也适合蔬菜、甘蔗、马铃薯等作物施用。	市场供需关系影响和成本推动。
复合肥（掺混肥/功能肥）	化肥	氮肥、磷肥、钾肥	通常含有氮磷钾三种元素中的二种元素或三种元素及添加微量元素，其中可分为适用较大地区的土壤及多种作物需要的通用型肥料和适用于某种特定土壤及针对性作物的专用肥料。	市场供需关系影响和成本推动。
磷矿石	磷矿采选	氮肥、磷肥、钾肥	主要用于磷酸、磷肥（普钙、重钙等）的加工原料。	资源储量、资源品位、地理、政策。
聚甲醛	工程材料	甲醇	一种工程塑料，应用于电子电器、汽车配件、机械行业等领域。中低端产品，市场以国内日用轻工业、家电、拉链等为主；高端产品领域以汽车配件、机械部件为主。	原油、甲醇市场，主要的市场供需影响价格。
黄磷	磷化工	磷矿石粉	主要用于制造热法磷酸、三氯化磷、五硫化二磷，三氯化磷等磷化合物，进而应用于农药和化工等多个领域。	磷矿市场，环保监管力度及湿法磷酸替代力度。
饲料级磷酸氢钙	磷化工	磷矿石、硫磺、钙	一种营养型饲料添加剂，主要用于补充禽畜体内磷、钙两种矿物质营养元素。下游需求主要为猪料、禽料及部分牛羊饲料。	磷矿、饲料市场供需关系。
磷酸铁	磷化工	精制磷酸/磷酸一铵、氨水、双氧水、硫酸亚铁等	用于生产新能源电池正极材料。	市场供需关系影响和成本推动。

(3). 研发创新

适用 不适用

公司成立云天化研究院，建设公司产业技术研发平台，拥有国家磷资源开发利用工程技术中心、云南省新型化肥工程研究中心、云南省磷产业创新中心、云天化植物营养研究院等技术研发平台等 20 余个重大科研平台，形成了具有协同效应的研究开发体系。报告期内，公司组织申报省级以上科技奖励 4 项，其中，“磷资源湿法加工过程中伴生氟的高效回收关键技术与应用”获中国石油和化学工业联合会一等奖，“低

质磷酸生产增效磷酸二铵关键技术研发及产业化”“大型合成氨耐硫耐氯节能变换制氢关键技术及装备开发应用”荣获云南省科技进步三等奖。

1. 磷资源综合开发方面

报告期内，公司开展智能光电分选工业试验，对降低原料中铁、铝、硅效果显著，高磷产品 P_2O_5 品位可达到 30%（下层矿），抛尾 P_2O_5 品位 $\leq 9\%$ 。开发浮选柱专用捕收剂并工业应用，浮选泡沫层稳定，尾矿流动性好，实现浮选柱脱镁率提至 45%左右，浮选流程易控制，提升了昆阳磷矿两个系列浮选柱对矿石的适应性。开展胶磷矿专用大型浮选机、大型自吸浆浮选机放大与高效分散和泡沫快速输送研究，完善了自吸浆充气式浮选机放大方法，形成了 200 m^2 自吸浆充气式浮选装备技术。

2. 肥料新品方面

报告期内，完成年产 1,000 吨萃余酸综合利用及 1,000 吨大颗粒硫铵项目中试技术开发；完成年产 300 吨连续法农用聚磷酸铵装置优化改造、中试试验和工艺包编制，填补了国内连续法生产技术的空白。持续开发氯基、以利欣、以利康、高硝态氮等配方 20 余个功能性水溶肥的技术开发，其中以利康产品实现生产，以利欣完成中试；开发出 2 款清液型液体肥配方。针对三环新盛 57%DAP 及红磷化工黄色 DAP 产品需求，开发专用包裹剂并工业化应用。开发一款氨基酸微量元素型水溶肥产品，实现正式生产，优化了产品物性。完成转色的功能性花卉肥及蔬菜专用肥研究开发，以及复合肥的速效性提升开发。

3. 磷化工及新材料方面

（1）磷化工方面：建成 1,000 吨/年饲料磷酸钙盐扩大试验装置，优化改造进料系统和造粒系统，增强了装置的连续稳定性，完成高 MER 值（磷酸中铁铝镁氧化物总含量与 P_2O_5 的比值）饲料级磷酸生产 MDCP 试验。理清了非熔融高钙热法磷酸中 P、Na、K、F、S 的迁移机制。开发 PMPP 复配新产品 3 个，完成阻燃母粒技术开发项目放大试验。白酸工艺优化完成了脱硫、脱硅、脱氟、脱色的大量验证试验，通过浓缩、活性炭降低挥发性酸试验配合装置完成萃取平衡验证分析，验证了提高萃取率的有效性。

（2）精细氟化工方面：MGA（工业级湿法磷酸-绿酸）氟收率提升研究完成 MGA 加 SiO_2 脱氟的最优加入位置、加入量和工艺流程研究；不同 SiO_2 脱氟性能评价试验；首创活性 SiO_2 分析方法开发。氟硅酸收率提升 10%。三氟化硼及其络合物完成放大合成工艺研究开发，开发三氟乙酸、三氟化硼乙醚络合物等医药农药中间体新产品 12 个。

（3）新能源电池材料方面：完成磷酸铁新合成工艺开发及磷酸铁锂中试技术服务，完成了铵法釜式串联连续合成模式工艺技术开发；完成了低成本铵法磷酸铁合成技术开发。

（4）聚甲醛方面：持续通用产品性能提升及新产品开发，开展消除产品氨味和降低雾化指数的研究，进一步优化低释放聚甲醛产品的整体性能，并根据客户需求，完成吸水率、VOC、可燃性等多项测试，有力促进产品推广。完成聚合新工艺试验线的安装调试，并开展聚合和钝化工艺等因素对产品性能影响的相关研究；开展聚甲醛棒材挤出工艺探索及棒材成型性能优化相关研究。加大力度开展改性新产品的研究与开发，新增改性产品 11 个。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

公司主要产品尿素、磷酸一铵、磷酸二铵、复合肥、重钙、磷矿石、聚甲醛、黄磷、饲料级磷酸氢钙等，多年来通过技术引进、消化吸收和自主创新，形成了多项专有技术，其中在高浓度磷复肥生产技术大型化、国产化方面取得了突破性进展，在节能降耗、控制污染、产品质量控制、水资源利用等方面具有技术优势，整体生产技术、设备装备水平处于国内领先水平。

1. 酸法矿（磷矿石）生产工艺与流程

(1) 磷矿采矿技术

根据矿床地质特征和开采技术条件，因地制宜、合理地使用采矿方法，目前采用“缓倾斜薄至中厚矿体‘露天长壁式’采矿”方法，该方法技术经济合理，生产安全可靠，充分利用资源，达到回采率高、贫化率低、采矿强度高、生产成本低的目的。

(2) 磷矿擦洗

公司自主研发的“磷矿擦洗脱泥工艺技术”（低镁风化矿擦洗脱泥工艺技术研究）获云南省星火科技二等奖，率先实现 P_2O_5 品位 27% 左右的磷矿资源开发利用，带动了全省对中低品位磷矿资源开发。

擦洗矿工艺流程简图



(3) 浮选矿

胶磷矿选矿是业内公认的世界性难题，云南中低品位胶磷矿开发利用难、浮选加工难已经成为产业发展的“瓶颈”。公司依靠自主研发的磷矿浮选工艺技术和选矿药剂成果《云南中低品位胶磷矿选矿技术开发与产业化项目》荣获“行业协会科技进步一等奖”“国家科技进步二等奖”。

浮选矿工艺流程简图

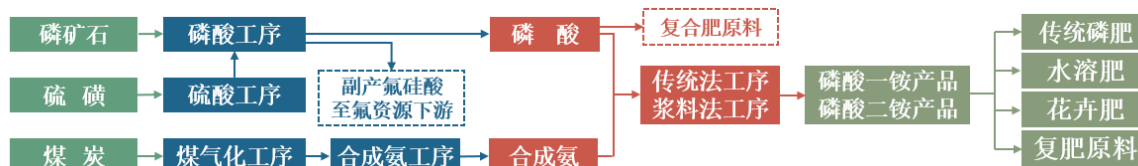


2. 磷铵（磷酸一铵、磷酸二铵）产品生产工艺与流程

公司的磷铵产品采用传统的氨酸中和法与料浆法工艺进行生产，此两种工艺均为成熟工艺，根据需要可生产多种规格的产品，产品内在质量稳定，外观较好，且用户反应产品造粒性较好，有很好的市场口碑。

公司传统浓酸法工艺装置在国内率先采用了管式反应器，使产品产量、质量保持在较高水平，料浆法生产连续性强，装置规模位居国内前列，属于国内先进的生产工艺。

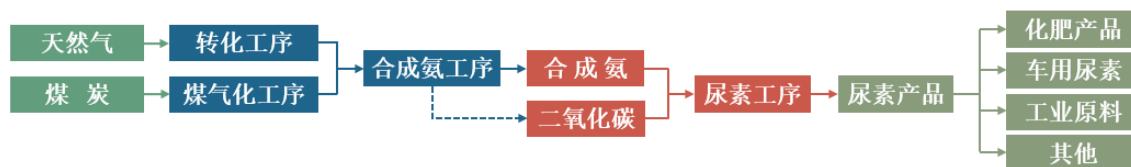
磷肥工艺流程简图



3. 尿素产品生产工艺与流程

采用荷兰 Stamicarbon 公司的新一代改进型二氧化碳汽提法工艺，单套装置生产能力目前居全国首位。荷兰 Stamicarbon 公司二氧化碳气提法工艺迄今为止，该工艺在世界上建厂最多，占世界尿素总生产能力的 45% 左右。

合成氨尿素工艺流程简图

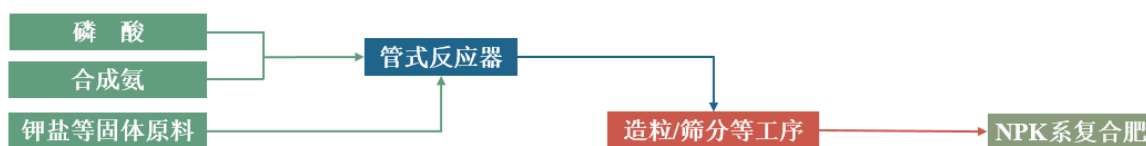


4. 复合肥、复混肥、水溶肥与功能肥料生产工艺与流程

公司的复合肥、复混肥装置主要采用转鼓造粒及高塔造粒两种成粒工艺，转鼓造粒装置是我国目前颗粒状复混肥的主要生产方法，技术成熟，质量可靠；采用计量投料，转鼓造粒，一段烘干，一段冷却，旋风和重力除尘。

高塔装置采用复合肥行业先进的高塔熔融喷浆造粒生产工艺技术，采用全自动电脑控制配料，以熔体尿素、磷、钾等原料，经充分混合制浆后，通过高塔专用差动喷浆造粒机，从高塔顶部喷淋而下，经空气冷却造粒，具有产品性状好，品质稳定，颗粒圆润，色泽晶莹，水分含量低，溶解速度快的优点。

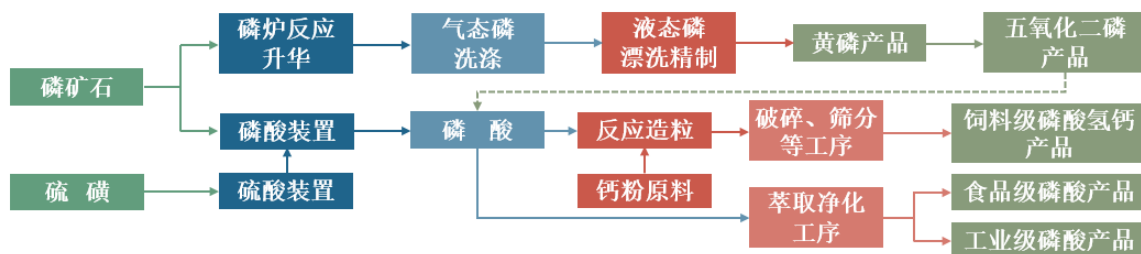
复合肥工艺流程简图



5. 精细磷化工主要产品生产工艺及流程

公司精细磷化工包括热法磷酸深加工和湿法磷酸深加工。热法磷酸深加工，打造磷矿—黄磷—精细磷酸盐及磷化物产业链；湿法磷酸深加工，打造磷矿—湿法磷酸—磷酸精制—磷酸盐产业链。

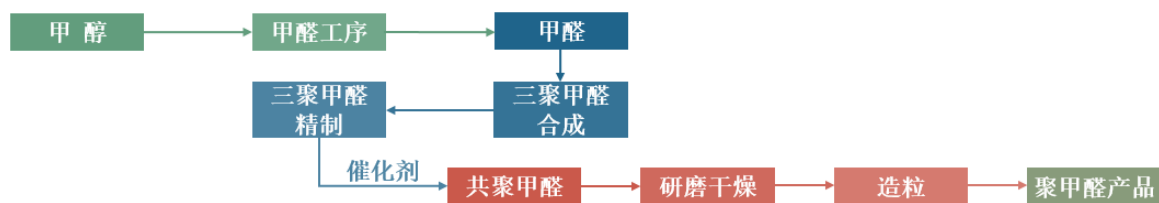
公司磷化工板块工艺流程简图



6. 聚甲醛产品生产工艺与流程

公司的聚甲醛生产技术为国内领先技术，三废处理和安全环保水平也比较高。云天化牌聚甲醛为国产聚甲醛第一品牌，聚甲醛产品质量与国际优质品牌基本处于同一水平，在国际聚甲醛产品中客户评价很高。

聚甲醛工艺流程简图



(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
云峰化工/磷铵	58 万吨/年	69.4			
红磷化工/磷铵	95 万吨/年	100.0			
天安化工/磷铵	192 万吨/年	100.0			
三环中化/磷铵	120 万吨/年	100.0			
三环新盛/磷铵	60 万吨/年	85.0			
复合肥事业部/复合肥	83 万吨/年	84.0			
青海云天化/复合肥	50 万吨/年	100.0			
水富云天化/尿素	76 万吨/年	100.0			
金新化工/尿素	80 万吨/年	100.0			
大为制氨/尿素	43 万吨/年	79.6			
青海云天化/尿素	60 万吨/年	100.0			
天聚新材/聚甲醛	9 万吨/年	100.0			
福石科技/黄磷	3 万吨/年	97.2			
磷化集团/饲料级磷酸氢钙	50 万吨/年	100.0			
天安化工/电池新材料前驱体	10 万吨/年	27.9			
天安化工/湿法精制磷酸	20 万吨/年	18.4			
三环中化/电池级磷酸二氢铵	10 万吨/年	19.5			
红磷化工/设施农用磷酸二氢钾	6 万吨/年	100.0			
云天新能			电池新材料前驱体配套 450 万吨/年磷矿浮选项目	18,281.62	按计划推进

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期内，子公司大为制氨通过技改优化，合成氨产能已由 50 万吨/年提升至 58 万吨/年。

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

报告期内，子公司云峰化工、三环新盛因为磷酸产品结构调整导致磷铵产能不足；大为制氨自产合成氨优先供应内部磷肥企业导致尿素产能偏低；三环中化电池级磷酸二氢铵装置、天安化工精制磷酸及磷酸铁装置因市场低迷、收益低于磷铵产品，公司通过调整磷资源配置，降低电池新材料前驱体及配套精制磷酸、电池级磷酸二氢铵生产装置负荷，提高磷铵装置生产负荷，实现整体效益最优。

报告期内，子公司天安化工电池新材料前驱体（磷酸铁）项目部分生产线开展技改优化，进行由间歇法到连续法工艺提升，技改优化后可针对客户要求优化提升产品的指标稳定性，降低产品成本。

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
硫磺	市场化采购，75%直接进口，25%国内采购	月结	-6.46	214.58 万吨	201.22 万吨
天然气	定向采购	月结	-0.53	101,314 万立方米	101,314 万立方米
液氨	市场化采购	月结	-10.99	14.12 万吨	14.12 万吨
原料煤	市场化采购	月结	-12.60	182.63 万吨	180.81 万吨
甲醇	市场化采购	月结	1.68	8.92 万吨	8.90 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响-4.57 亿元

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电	定向采购	月结	2.16	422,194.75 万度	422,194.75 万度
燃料煤	市场采购	月结	-12.09	122.97 万吨	121.72 万吨

主要能源价格变化对公司营业成本的影响-0.90 亿元

(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

(5). 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 (%)
磷肥	1,572,856.16	976,242.37	37.93	-0.97	-8.31	4.97
尿素	562,464.87	433,039.31	23.01	-2.71	12.15	-10.20
复合（混）肥	558,096.93	477,964.99	14.36	16.62	12.15	3.42
聚甲醛	128,312.68	91,666.39	28.56	1.53	-2.14	2.68
饲料磷酸氢钙	203,198.98	131,318.71	35.37	13.21	6.33	4.17

(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 (%)
自产产品直销	344,626.67	-11.11
自产产品分销	3,206,488.38	3.10
商贸物流行业-国外分销	1,315,263.92	-23.45
商贸物流行业-国内分销	1,242,703.05	-24.04

会计政策说明

□适用 √不适用

4、 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

2023 年 10 月 12 日，呼伦贝尔市生态环境局对子公司东明矿业进行现场检查，发现东明矿业煤矿疏干水排水口采样的水质化学需氧量、总氮、总磷超标，未遵守排污许可证规定。2024 年 1 月 5 日，呼伦贝尔市生态环境局对东明矿业做出罚款人民币 577,334.00 元的行政处罚。2024 年 3 月 12 日，呼伦贝尔市生态环境局对东明矿业实施按日连续处罚，每日罚款数额为 577,334.00 元，计罚日数共计 29 日，累计罚款 16,742,686.00 元。

目前，东明矿业实施疏干外排水整治措施已建成投用，整治成效明显，经生态环境部门抽样检查，检验结果表明疏干外排水水质已满足排放标准要求。本次处罚影响公司 2023 年归母净利润 854 万元，不会对公司及东明矿业生产经营产生实质性影响，不会对公司经营业绩产生重大影响(详见公司公告：临 2024-006 号、临 2024-013 号)。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资总额为 118,008.33 万元。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
磷化集团	磷矿石采选、销售,磷化工及其它化工产品生产销售	是	收购	105,503.33	100	是		自有资金	交银金融资产投资有限公司、建信金融资产投资有限公司	长期	已完成股权价款支付和工商变更	10,508.21	20,725.21	否	2024年6月15日	详见公司临时公告2024-042号
聚磷新材	磷矿勘查、开采、生产及加工、销售	是	增资	12,250	35	否		自有资金	云天化集团、昭通发展集团有限责任公司、镇雄工业投资开发有限责任公司	长期	支付部分第二期出资	—	0	否	2023年3月28日、2024年2月20日	详见公司公告:临2023-039号, 2024-008号
合计	/	/	/	117,753.33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	报告期内投入金额
磷化集团-二矿地采项目	19,053.53
青海云天化-化工装置“减碳增效”技术改造项目	10,267.70
水富云天化-合成氨装置节能降碳改造项目	6,732.06
大为制氨-在建锅炉烟气脱硫超低排放项目	2,661.09
聚能新材-二期年产 20 万吨磷酸铁电池新材料前驱体项目	2,125.30
东明矿业-露天矿褐煤分选项目（EPC）工程	2,005.69
合计	42,845.37

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

证券投资情况的说明

□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

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
期货	0	2,901.29	-1,757.53	0	285,799.24	307,052.87	2,692.99	0.12
合计	0	2,901.29	-1,757.53	0	285,799.24	307,052.87	2,692.99	0.12
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内公司套期保值业务根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南执行。与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	公司通过开展生产经营中原料、产品、贸易品和汇率的套期保值业务，对冲了部分现货风险，稳定了公司盈利水平，实现了预期的风险管理目标。							
套期保值效果的说明	公司通过开展生产经营中原料、产品、贸易品和汇率的套期保值业务，对冲了部分现货风险，稳定了公司盈利水平，实现了预期的风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期内公司通过郑州商品交易所、大连商品交易所、芝加哥商品交易所、新加坡交易所开展套期保值业务，套期保值业务接受公司董事会、中国证监会和国家外汇管理局监管，公司选择实力强、信誉好、服务优、运营规范的经纪公司进行交易，公司套期保值业务不存在法律风险。公司设立了期货套期保值业务工作小组和套期保值业务操作团队，建立了比较完善的套期保值业务管理制度和实施细则，建立了完善有效的决策和执行流程，风险预警、控制和报告制度，监督检查机制等，确保了套期保值业务风险可控。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品	公司持有期货合约的公允价值依据郑州商品交易所、大连商品交易所、芝加哥商品交易所、新加坡交易所相应合约的结算价确定。							

公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 2 月 27 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明：

报告期内以套期保值为目的的衍生品投资表中“报告期内购入、售出金额”为套保业务期货交易保证金发生额。

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

2024 年 10 月 28 日，公司第九届董事会第三十四次（临时）会议审议通过《关于公司公开挂牌转让控股子公司股权的议案》，通过公开挂牌的方式转让所持有的世纪云天化 51% 股权和汤原云天化 55% 股权；2024 年 12 月 27 日，公司与摘牌方签订《产权交易合同》，成交金额为挂牌底价总计 6,551.86 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
			(万元)	(万元)	(万元)	(万元)
水富云天化	生产销售	化肥、化工原料、新材料的研发及产品的生产、销售等	50,000.00	324,850.09	223,622.95	3,845.10
金新化工	生产销售	生产、销售尿素、煤炭等	138,000.00	730,473.14	174,997.06	2,663.54
磷化集团	生产销售	磷矿石采选、销售；磷矿石及其系列产品；化肥、磷化工及其它化工产品	249,644.89	790,330.16	386,605.59	203,328.67
天安化工	生产销售	生产、销售液氨，其他化工产品及其副产品等	127,816.55	757,303.04	332,595.22	65,000.94
三环中化	生产销售	生产、经营化肥和化工产品等	80,000.00	224,434.06	143,767.96	46,650.65
联合商务	商品流通	国际贸易、国内贸易，物资供销；化肥进出口经营；国际货运代理，货运代理；农产品贸易；化肥国内贸易；	60,000.00	521,170.72	138,726.47	37,564.19
天宁矿业	生产销售	磷矿石采选、销售等	6,000.00	115,638.47	78,955.55	46,956.43
大为制氨	生产销售	生产、销售液氨、尿素，其他化工产品及其副产品等	163,785.20	269,240.71	192,434.52	40,790.04
青海云天化	生产销售	生产、销售尿素、复合肥及液氨	271,875.90	274,917.10	220,416.86	23,680.76
海口磷业	生产销售	生产、销售磷矿石、化肥、磷化工等产品	230,000.00	522,903.64	427,104.07	79,538.43
瓮福云天化	生产销售	生产、销售化肥	10,000.00	38,707.63	35,050.28	12,746.94
大地云天	生产销售	化工产品研发、生产、销售	40,000.00	274,982.95	107,199.79	35,143.11

(1) 全资子公司水富云天化：本年尿素价格有所下降，净利润同比下降。实现营业收入 275,997.39 万元,利润总额 3,061.38 万元。

(2) 控股子公司金新化工：本年尿素较去年有所下降，净利润同比下降。实现营业收入 264,954.77 万元，利润总额 12,309.50 万元。

(3) 全资子公司磷化集团：本年主要产品销售价格和销量同比上升，净利润同比增加。实现营业收入 674,630.37 万元，利润总额 239,265.78 万元。

(4) 全资子公司天安化工：本年产品价格同比上升，净利润有所增加。实现营业收入 726,342.97 万元，利润总额 78,546.11 万元。

(5) 控股子公司三环中化：本年产品成本有所增加，利润总额同比略有减少，因本年享受所得税优惠，净利润同比有所增加。实现营业收入 486,965.84 万元，利润总额 54,427.97 万元。

(6) 全资子公司联合商务：本年出口化肥价格同比上升，产品毛利增加，净利润同比增加。商贸产品价格同比下降，营业收入减少。实现营业收入 3,182,408.28 万元，利润总额 43,954.54 万元。

(7) 控股子公司天宁矿业：本年产品价格上升，净利润增加。实现营业收入 90,676.66 万元，利润总额 54,898.54 万元。

(8) 控股子公司大为制氨：本年原材料采购成本下降，产品毛利略有增加，净利润同比增加。实现营业收入 212,317.64 万元，利润总额 42,818.22 万元。

(9) 控股子公司青海云天化：本年尿素价格较去年有所下降，净利润同比下降。实现营业收入 291,521.64 万元，利润总额 26,137.08 万元。

(10) 参股公司海口磷业：本期主要产品成本下降，净利润同比增加。实现营业收入 411,137.55 万元，利润总额 107,177.84 万元。

(11) 参股公司瓮福云天化：本年产品销量价格均有所增加，净利润小幅增加。实现营业收入 29,769.63 万元，利润总额 15,058.70 万元。

(12) 参股公司大地云天：本期主要产品产销量减少，净利润小幅减少。实现营业收入 329,380.42 万元，利润总额 41,197.34 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

1. 化肥行业

(1) 磷矿采选

随着《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国长江保护法》等政策法规的发布实施，国家、地方政府部门对矿产资源、安全环保管理日趋规范、严格，企业获取矿产资源准入门槛越来越高，小型规模、生产工艺落后的矿山将逐步退出或被整合优化，政府相关主管部门高度关注磷化工采选企业在矿产资源综合利用、矿区生态修复、生态环境保护及磷石膏处理等方面的工作成效。

2025 年磷矿石供需仍将呈紧平衡状态，市场维持高位震荡运行。磷矿石增量和整体生产量有所增加，但高品质原矿减少，中低品质选矿富集。同时，下游新能源产业的发展将继续带动下游需求，短期内国内磷矿石产品结构性供需矛盾仍存在，维持紧平衡的供需形势。近年来磷矿浮选能力技术能力提升，中低品位矿利用率得到提高。

随着技术落后、效率低下、不符合生态环保要求、不具备安全生产条件的磷矿企业依法依规退出，磷矿集中度逐步提升。

公司将加快对新获取磷矿资源的勘探工作进度，加快推进镇雄磷矿探转采工作，提高公司磷化工产业发展的资源保障能力。同时，加强对现有磷矿的高效开采及综合利用，确保下游磷肥及磷化工产业的磷资源需求。此外，公司将积极开展低品位高硅磷矿选矿工艺优化研究工作，深入探索中低品位磷矿浮选及磷尾矿综合利用产业化技术，全力推进低品位磷矿的综合利用进程，有效应对磷矿资源日益贫化的行业现状挑战。公司的磷矿主要用于满足公司化肥、精细磷化工、新能源材料产业等生产需要，形成产业链协同发展优势。

（2）化肥

2025 年 02 月 05 日，国家发改委印发《国家发展改革委关于做好 2025 年春耕及全年化肥保供稳价工作的通知》，要求加强化肥生产保障，稳定能源资源供应；加强运输协调和产销对接，促进化肥高效流通；加强化肥储备管理，充分发挥储备功能作用；加强化肥进出口服务管理，维护进出口秩序；加强化肥市场监管，维护良好市场环境；加强农化服务，推进科学施肥；强调相关单位要充分认识到化肥保供稳价工作对保护农民种粮投入积极性、保障国家粮食安全的重要意义，及时组织部署和落实相关工作任务，确保落到实处、见到实效。省级发展改革委要牵头本地区化肥保供稳价工作，会同有关单位协调解决化肥生产、运输、储备、销售、施用等环节存在的问题。

化肥作为农业生产的重要基础物资，与国家粮食安全息息相关。近年尿素行业产能增长，国内供应量增加，行业面临较大产能消化压力。磷铵产品纳入国家限制性产能名录，根据“十四五”规划以及实施方案，将严格限制新增产能，推进传统化肥产品升级和新型高效肥料生产，国内行业供给格局保持稳定。

由于地缘政治、气候变化等因素的影响，各国对粮食安全更加重视，粮食种植面积扩大，化肥需求增加。主要消费国为确保化肥供应稳定，不断寻求供应多元化、加强新装置建设提高自给能力，国际化肥行业区域错配等矛盾减弱，价格影响因素将逐步回归供需基本面。但受磷矿石、硫磺等原料产品价格高位波动影响，国际化肥产品价格有一定成本支撑。

公司将认真贯彻落实贯彻国家法检相关政策，高效统筹国际国内市场，继续做好国内肥料保供稳价，积极承担保障国家粮食安全的责任，全力解决好全国用肥需求。公司将以化肥产业为基础，优化生产布局，稳定基础肥，通过以创新研发驱动转型升级，推动产品结构调整和质量升级。根据现有资源状况和能力，形成以基础肥料为主、功能性肥料、水溶肥协同发展，打造具有云天化差异化特色的化肥体系。

2. 磷化工及新材料

（1）磷化工

近年来，我国高纯磷酸盐、特种磷酸盐、功能磷酸盐、磷化工材料等，在新材料应用领域不断扩展，出现了许多新型磷化工产品。在资源集中和环保政策加强的背景下，国内供给磷化工行业逐步进入成熟期，行业由粗放式发展逐渐向高值高效、集中化方向发展。具有资源、成本、技术和环保优势的企业将进一步成为引领行业发展的主力军。

公司以实施磷化工“精细化、高端化”升级为契机，立足于资源优势和产业发展基础，通过“矿化一体，湿热并举，酸肥盐有机延伸”，持续打造全磷产业链。重点聚焦黄磷-热法磷酸下游精细磷化工产品领域，如聚磷酸铵、磷系功能材料等高端升级产品以及工业级磷酸、食品级磷酸、聚磷酸等。持续巩固饲料级磷酸钙盐产品的竞争优势地位。公司将充分挖潜利用资源优势，推动精细磷化工高质高值发展，提升公司精细磷化工板块盈利能力与市场竞争力。

（2）氟化工

近年来，随着氟化工产业的高速发展，氟化工产品持续推陈出新，已广泛应用于汽车、光伏、航空航天、家电等新材料和高新技术领域，行业下游产品具有高性能和高附加值的特点，行业技术水平和装备水平也持续提升。随着国家对萤石资源管控的持续深入，磷矿伴生氟资源已成为氟化工原料的重要来源，基于伴生氟资源加快扩大氟硅酸法综合利用氟资源已成为行业发展重要方向，延伸发展含氟中间体、含氟表面活性剂、含氟制冷剂、氟涂料、氟树脂、氟橡胶等。加快配套发展超净高纯氢氟酸、含氟气体等含氟电子化学品。

公司将继续以湿法磷酸副产氟资源规模化优势为基础，提高氟回收率，以氟硅酸为原料，按照“氟硅酸-氢氟酸-氟精细化学品-氟电子化学品”的增值路径，发展附加值高的无机氟化物、含氟聚合物、含氟新材料和高端专用化学品，延长氟化工产业链。

（3）新能源材料

含磷新能源材料是磷产业发展的重要方向，目前市场产能面临的阶段性产能过剩、激烈成本价格竞争的局面。2024 年磷酸铁等锂电材料规划项目投资规模下降，行业发展进入供应端出清阶段，市场竞争主要集中在价格及产品质量方面，竞争激烈。拥有资源优势、技术优势和市场优势的企业将更具发展潜力。

公司充分发挥矿化一体产业链优势，不断优化提炼现有磷酸铁技改成果、优化产品品质和成本控制的基础上，结合行业发展状况稳步推进磷新能源材料项目建设。

（4）聚甲醛

近年来，国内共聚甲醛生产企业技术逐步进步，产品品质逐步改善。持续提升产品品质、增加进口替代、研发生产改性新材料、拓展应用场景是国内聚甲醛产业发展的方向。随着我国汽车、电子行业的快速发展，聚甲醛的需求量将会进一步提升。国内市场目前产能有所增加，预计在聚甲醛中低端市场竞争将进一步激烈。

公司将继续加强研发创新团队的建设和持续加大研发投入，深度优化改性塑料产业链条，实现产品多元化发展，增强抵御市场风险能力。有效推进工艺优化及一系列旨在提升产品质量的研发创新项目实施，全面提升云天化聚甲醛产品质量水平。同时，稳步推进聚甲醛装置综合能力提升工程建设，通过持续工艺优化以及积极应用新技术，不断提高聚甲醛产品品质，满足市场日益增长的高端化需求。

3. 商贸物流

化肥、粮食商贸行业近年来随着物流环境的快速发展和信息渠道的快速升级出现了较大的改变，以往通过信息不对称而形成的贸易模式正在减少，贸易层级不断缩短，具有大规模、大资金、长周期的贸易形态在经济环境的不断变化中体现出较高的存活能力，未来贸易行业的发展也将沿着资源集中、规模化采购以及销售下沉的方向不

断演化。物流方面，受互联网、大数据影响，物联网还将进一步蓬勃发展，一些新模式物流平台将极大提升物流效率。

公司积极推进从传统商贸物流向供应链运营转型。在商贸业务中开展供应链管理服务模式探索，整合商流、物流、资金流、信息流，根据客户需求，合作加工、定制产品，在肥料贸易中嵌入供应链增值服务，实现价值提升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司战略愿景是成为世界级的肥料及现代农业、精细化工产品提供商。

通过采取成本领先的竞争战略推进肥料产业战略布局，站在国内肥料领域前沿，推进肥料与现代农业的一体化战略布局。依托资源优势，积极布局精细磷化工产业。通过资产优化和业务整合，构建以黄磷和湿法工业级磷酸为基础的精细磷化工产品链，打造精细磷化工发展平台；积极发展超净高纯电子化学品、高端含氟功能新材料，打造高附加值氟化工产业；不断扩展聚甲醛应用领域，增加产品附加值，提升在工程材料领域的竞争力。大力发展新能源电池新材料产业，挖掘新的利润增长点，建设磷酸铁及新能源电池一体化项目。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年公司计划生产销售磷肥 492 万吨、尿素 267 万吨、复合肥 164 万吨；生产饲料级磷酸氢钙 57 万吨、聚甲醛 10.50 万吨、磷酸铁 6 万吨。

为实现上述经营目标，公司将重点抓好以下关键重点工作：

1. 持续筑牢安全环保底线。持续推进安全文化建设全面落地，完成安全管理责任体系、制度体系和组织体系重构，逐步在各单位建立完善安全管理体系，实现安全文化体系全面承接落地并有效运行。有序推进安全生产源头治理、安全标准化体系建设、作业安全风险管控、设备更新改造等重点工作，保障公司生产装置安全稳定、优质高效运行。持续强化环保装置设施及在线监测设备的运行维护，建立健全异常工况应急响应机制，积极落实《磷石膏综合治理行动方案（2025-2027 年）》要求，持续提升磷石膏综合利用率，确保“三磷”风险可控。2025 年，力争实现千人负伤率 ≤ 0.5 ，安全零死亡、环保零污染事故，不发生职业病病例。

2. 坚持产业链整体协同运营。强化行业预判，精准把握市场变化趋势，强化“产销运”一体化协同，充分发挥供应链竞争优势，促进全产业链价值最大化。供应端，持续做好磷矿石、煤炭、硫磺以及合成氨等大宗原材料的供应保障，优化货源渠道和长协合作，建立科学合理的原料库存结构。生产端，全面提升精益管理能力，持续巩固大型装置综合能力提升，强化合成氨等重要材料的最优调配和主要产品的柔性生产，围绕数字工厂建设、装置自动化控制改造等方面继续推进“三化提效”。销售端，持续做好国内市场“保供稳价”，稳步推进国内国际资源协同，积极推动市场结构调整，聚焦打造高毛利、高市场影响力的核心升级产品市场，推动新产品由量的增长向质的提升转变。

3. 全力做好产业优化升级。进一步聚焦主责主业、强化创新研发、严抓项目建设，推动关键重大项目取得突破。扎实推进资源获取，加快聚磷新材探矿权转采矿权工作，

积极开展磷矿矿山建设准备和化工园区申报工作；优化东明露天矿煤矿建设项目生产要件关键时间节点和线路，挖掘自产煤矿的保供潜力。重点关注新能矿业 450 万吨/年磷矿浮选项目，及时调整进度计划；持续总结经验，强化磷酸铁产销协同优势，提升装置稳定性和产品质量。围绕肥料产业、精细化工、新能源材料产业重点任务，以磷矿采选技术、磷酸新工艺及肥料新产品、固废处理技术等为主攻方向，开展技术研究和应用推广工作。

4.持续提升财务管理效能。坚持深化全面预算管理，强化内部统筹协调，深挖全价值链发展潜力。加强现金流动态管理，深化“两金”管控，加强业财协同，提高运营周转效率，稳步压降资金占用，完善资金集中管理与统筹调配体系建设，加强资金集中、统筹规划和合理调配，不断提升资金周转使用效率。持续降低带息负债规模，优化长短期负债结构，进一步压降财务费用，积极探索销售、管理两项费用管控新策略，确保全年“两项”费用不断优化。

5. 聚焦深化改革价值创造。聚焦治理质量、业务质量、平台质量、资本质量四个质量的提升，坚持价值创造导向，贯彻对标提升、精细化管理理念，积极推进物流、装备技术等领域组织变革、业务优化，持续提升变革成效。以《数字化转型发展规划（2023-2025）》为指导，更大强度推进数字转型，打破数据孤岛，促进数据共连共享，实现数据资源的高度整合与共享。抓实人才变革，持续完善丰富“1+3+N”人才培养体系，持续建强“四型”人才队伍，优化调整适应新发展阶段和政策要求的考核分配体系。

6. 持续强化治理提质升级。制定完善公司市值管理制度，加强市值管理工具应用，推动上市公司投资价值合理反映公司发展质量。做好投资者关系管理，定期组织业绩说明会，加强与资本市场和投资者交流，向国内和境外投资者推介公司投资价值。规范运作，加强子公司重大事项和公司治理监管，持续提升信息披露质量。持续推进 ESG 治理建设，提升 ESG 披露质量。以聚焦“风险、合规、法治、内控”有机融合的内控管理体系建设，构建协同高效的信息化系统，有效化解和防范风险。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 安全环保风险

公司作为大型化工生产企业，主要生产工艺、装置和中间产品存在易燃易爆的特性，且部分子公司处于滇池、长江上游支流等生态敏感区域，随着国家颁布实施的新法规对安全生产、环境保护提出了更高要求，国家安全环保监管力度的不断加强，对公司化工装置生产和磷矿开采过程中的安全生产、环境保护、生态恢复和磷石膏综合利用提出更高、更严格的要求。

应对措施：

（1）公司全面落实“党政同责”“一岗双责”，实现安全环保管理全覆盖；深入开展全员安全环保培训，提高全员安全环保意识和技能，提升企业本质安全。

（2）高标准实施新建项目的安全环保配套投入，确保公司各类安全环保装置完备且高效运转。

（3）深入开展全方位安全环保监控、排查和监督，杜绝违规排放，发现隐患和问题，及时全面整改，通过技术改造，逐步实现污染物排放量指标优于国家标准。

(4) 积极落实《磷石膏综合治理行动方案（2025-2027 年）》要求，深入推进磷石膏综合治理的研究和项目建设，持续提升磷石膏综合利用率。

(5) 严守生态保护红线，坚持矿山复土植被修复速度大于开采速度，加大生态文明建设投入、矿山覆土植被投入、草原覆土植被投入，推进露天矿山综合整治与绿色矿山建设。

2. 市场价格波动风险

2025 年，受国际局势动荡、政策变化、产能扩张等因素影响，不确定因素较多。受此影响，国内化肥和化工行业存在产品市场价格波动风险。

应对措施：

(1) 进一步发挥好公司资源高度自给、产业链完整和规模化优势，强化运营管控，挖掘全价值链最大价值；强化生产管理，提升生产装置的运营效率，提升原料成本控制能力，进一步增强产品的成本竞争优势。

(2) 加大市场开拓，推进肥料生产与农业现代化发展的进一步结合，加大新产品开发，增强产品的环保品质，提升化肥产品的竞争优势。改进和提升聚甲醛产品品质，加快高端进口聚甲醛替代。发挥资源和成本优势，提升磷酸铁等新能源材料产品产销量。

(3) 强化市场统筹，精准掌握市场变化情况，做好国内化肥保供稳价，根据政策适时调整出口投放量，提升资源配置效率。

(4) 利用好云南区位优势，加大对东南亚传统农业市场的培育和开发。

3. 大宗原料价格波动的风险

受国际、国内市场波动影响，采购价格存在不确定性。公司电力、天然气、硫磺、煤炭等大宗原材料外购量大，占产品成本比重较大，因此大宗原材料价格波动很大程度上影响了企业利润的稳定性。

应对措施：

(1) 公司磷矿石、合成氨以自产为主，通过挖潜增产，技术提升等措施，继续确保高度自给，保障行业领先的成本控制能力。

(2) 公司通过对大宗原料的集中采购，并与供应商及其他大宗采购方实施战略合作，通过建模、强化市场研判、踩准市场节奏等措施，低位时建库存，通过适量战略性储备、远期采购等多种手段动态调控原料成本，努力将大宗原料煤炭、硫磺采购成本控制在合理水平，降低公司库存风险。

(3) 公司积极参与电力市场化交易，整合规模优势，降低电力采购成本。

(4) 公司加大对主要生产装置的技术管理提升，维护生产装置的高效运行，降低物耗能耗，减少因生产不稳定而增加的原料、能源消耗。

4. 新产业发展不及预期风险

近年来，公司大力推进产业转型升级，强化以资源为基础的化工产业链延伸和扩张，推进新产业的稳定发展。受行业产能快速扩张、产品技术更新迭代、市场不及预期等多重因素影响，公司转型升级等新产业发展存在不及预期的风险。

应对措施：

(1) 持续加大研发投入，强化研发与生产的深度融合，持续技术优化，提升品质，

降低成本；强化研发与前沿应用市场的结合，有效支撑生产运营和产业发展。

(2) 持续强化战略研判，充分调研行业发展情况，结合公司实际，谨慎有序的推进新产业投入建设，高质量推动公司转型升级。

(3) 坚持一体化运营，以产促销，加大市场开拓，强化战略合作，快速适应市场，高质量推进产品的生产销售。

(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

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《关于进一步提高上市公司质量的意见》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所自律监管指引第 1 号—规范运作》等相关的要求，坚持推进长效法人治理机制建设，不断完善法人治理结构，提高规范运作水平。

（一）权责管理体系化，提升公司治理运行效率

治理主体权责体系化。根据上交所、上级组织规范运作有关规定，公司及子公司制定实施《决策机制权限指引》《各治理主体经营管理事项权责清单》。对照指引和本单位公司章程规定，厘清并完善党委会、股东（大）会、董事会、经理层职责权限，科学界定各治理主体责任边界，编制界面清单和权责清单。制定党委会，股东（大）会、董事会、经理层相关议事规则，梳理本单位涉及决策的各项规章制度，重点解决决策边界重叠、空挡、模糊区域。切实规范决策机构运行机制，打造健全的治理权责体系，实现公司治理主体各司其职、各行其权、各担其责。加强董事会建设，落实证监会独立董事管理新规，组织董监高参加中上协《独董制度改革专题培训》，提升独立董事履职能力，开展独立董事单独述职和现场调研工作，落实独董专门会议制度，促进董事会专门委员会有效行使职权，充分发挥独立董事在公司董事会中参与决策、监督制衡、专业咨询作用，维护公司整体利益，保护中小股东合法权益。

授权管理体系化。健全公司董事会向经理层授权机制。设立董事会的子公司结合本单位实际情况，制定董事会向经理层授权管理制度和授权清单。本着“法定权限不可授、章程规定职权无需授，审批权限无缺失、不交叉”的基本原则，设置科学合理、权责清晰、操作性强的授权事项。

报告机制体系化。公司建立完善经理层向董事会报告工作制度。报告工作结合公司章程、董事会议事规则、总经理办公会议事规则等要求，明确定期报告、临时报告和专项报告，以及董事会闭会期间向董事长报告等工作的主要内容。通过建立健全经理层向董事会报告工作机制，确保董事会与经理层沟通、商讨的有效衔接。

（二）重大事项管理信息化，保证信息披露合规性

权限管理信息化。根据上市公司信息披露标准，公司以信息化重塑和固化重大事项管理权限，建立 OA 办公系统审批流程，实现重大事项决策流程化、信息化。将上市公司监管规则延伸到子公司管理，对于子公司需要提交其股东会（股东）、董事会（董事）、监事会（监事）审议的事项，以及根据上市公司监管规则需要上市公司审议或披露的事项，实行线上报送或审批。同时严格控制知悉范围，做好未披露信息的保密。通过实现重大事项流程化管理、全方位覆盖，信息披露管理人员及时掌握重大事项情况，保证应当披露的信息及时披露，不留遗漏。

决策过程信息化。持续完善 OA 系统重大信息内部报告审批流程，子公司重大事项经公司审议或披露后，决策意见通过 OA 办公系统推送到外派的董事、监事及股东代表。公司委派的股东代表，以及公司委派到子公司的董事、监事，按照公司的事前决策意见在子公司的股东（大）会、董事会、监事会上行使表决权，做到决策有支撑、

表决有授权。通过信息化实现决策过程可视化管理，保证子公司重大事项决策合规，提升上市公司合规管理水平。

（三）持续推进子公司治理规范化。

一是强化外派董监事履职管理，尤其是强化了混改公司外派董监事的履职要求，持续做好外派董事、监事、股东代表管理，完成 2023 年度外派董事、监事履职考核和评价和 2024 年上半年混改合资公司外派董事、监事履职管理工作；二是完善外商投资企业的治理体系，按照公司法设立股东会，清晰划分股东会、董事会的决策权限，保证子公司在外商投资企业规定的过渡期期满后，按新《公司法》的规定规范治理运作。三是积极组织新《公司法》培训学习，按照新《公司法》要求，制作全资、合资（控股）公司章程模版，完成部分企业《公司章程》修订。四是开展子公司治理现场专项检查，重点对混改控股、参股公司的重大信息管理、三会运作、国资委六项职权落实、三会决议执行、关联交易等内容进行核查，持续规范子公司治理。

（三）构建 ESG 管理体系，助力企业可持续发展

完善 ESG 治理体系。制定公司 ESG 战略愿景和战略目标，修订《环境、社会及管治（ESG）管理办法》（中英文），指导 ESG 工作，提高 ESG 工作标准和质量。

建立 ESG 管理架构。成立以董事会和战略委员会为领导主体，ESG 管理委员会为核心，ESG 管理委员会办公室为执行落地主力的自上而下多层次的 ESG 管理架构，初步形成架构完整、体系完备的 ESG 管理架构。

提升 ESG 披露质量。按照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》《上市公司自律监管指南第 4 号——可持续发展报告编制》要求，围绕治理，战略，影响、风险和机遇管理，指标与目标四个核心内容，基于双重重要性原则，完善 ESG 报告披露的架构，实现合规披露。通过使用 ESG 信息收集系统、开展访谈、问卷调查等方式，提炼公司 ESG 重大议题、建立公司 ESG 指标体系，及时收集 ESG 定性/定量数据，经公司董事会审议，连续四年披露《环境、社会和公司治理（ESG）报告》，报告全面展示了公司及其子公司在环境、社会和社会治理方面的策略、管理和实践情况。公司连续两年 ESG 评级获得 WindA 级。

2024 年，再度获评改革最高等次“标杆”评级，连续两年蝉联“双百企业”标杆，荣获中国上市公司协会 2024 年上市公司董事会最佳实践荣誉、董办最佳实践案例和 2023 年报业绩说明会最佳实践；入选中国上市公司协会 2024 可持续发展最佳实践案例。

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

详见本报告第六节重要事项一、承诺事项履行情况。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 3 日	详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 1 月 4 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告(公告编号:临 2024-001)
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 16 日	详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 4 月 17 日	2023 年年度股东大会决议公告(公告编号:临 2024-031)
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 7 月 25 日	详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 7 月 26 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告(公告编号:临 2024-049)
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 10 月 30 日	详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 10 月 31 日	2024 年第三次临时股东大会决议公告(公告编号:临 2024-073)

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

股东大会届次	审议并通过议案
2024 年第一次临时股东大会	《关于公司 2024 年度对外担保额度的议案》
2023 年年度股东大会	《2023 年度财务决算报告》《2024 年度财务预算方案》《2023 年度利润分配预案》《关于公司 2024 年度日常关联交易事项的议案》《关于公司增加经营范围及修订〈公司章程〉的议案》《关于继续购买董监事及高级管理人员责任保险的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易事项的议案》《2023 年度独立董事述职报告》《2023 年度监事会工作报告》《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度报告及摘要》
2024 年第二次临时股东大会	《关于制定公司关联交易管理制度的议案》《关于变更 2024 年度会计师事务所的议案》
2024 年第三次临时股东大会	《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于公司控股股东拟变更延期承诺事项的议案》

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	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
段文瀚	董事	男	55	2015-11-19	2024-10-30	511,560	511,560				是
段文瀚	董事长	男	55	2019-12-30	2024-10-30						是
崔周全	总经理	男	59	2019-12-30	2024-11-28	511,600	511,600			104.36	否
崔周全	董事	男	59	2020-04-16	2025-08-31						否
崔周全	党委书记	男	59	2021-11-30							否
崔周全	董事长	男	59	2024-10-30	2025-08-31						否
潘明芳	董事	男	60	2022-08-31	2025-02-12						是
郑 谦	董事	男	48	2022-08-31	2025-08-31						是
谢华贵	董事	男	39	2022-08-31	2025-08-31						是
王宗勇	副总经理	男	51	2024-03-22	2024-11-27	14,720	14,720			25.25	否
王宗勇	总经理	男	51	2024-11-28	2025-08-31						否
王宗勇	党委副书记	男	51	2024-11-28	2025-08-31						否
王宗勇	董事	男	51	2025-01-03	2025-08-31						否
钟德红	董事会秘书	男	54	2014-11-18	2024-09-11						否
钟德红	财务总监	男	54	2014-11-18	2025-08-31	511,600	511,600			90.87	否
钟德红	董事	男	54	2019-07-26	2025-08-31						否
钟德红	副总经理	男	54	2024-09-11	2025-08-31						否
何 涛	董事	男	49	2019-07-26	2024-06-12						否
何 涛	副总经理	男	49	2021-03-26	2024-06-12					43.59	否
郭鹏飞	独立董事	男	51	2019-07-26	2025-08-31					12	否
王 楠	独立董事	女	49	2019-07-26	2025-08-31					12	否
罗焕塔	独立董事	男	39	2022-04-22	2025-08-31					12	否

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

吴昊旻	独立董事	男	47	2022-08-31	2025-08-31					12	否
付少学	监事	男	38	2020-04-16	2025-08-31						是
付少学	监事会主席	男	38	2023-12-01	2025-08-31						是
唐语莲	监事	女	49	2022-08-31	2025-08-31						是
张 燕	监事	女	42	2022-08-31	2025-08-31						是
彭明飞	监事	男	45	2023-12-19	2025-08-31						是
韩振波	职工监事	男	43	2022-08-31	2025-02-28					29.50	否
向立焕	职工监事	女	34	2022-08-31	2025-08-31					41.11	否
袁 俊	职工监事	男	35	2022-08-31	2024-03-22					5.72	否
何 斌	职工监事	男	41	2024-03-22	2025-08-31					28.77	否
李发光	党委副书记	男	43	2021-04-23	2024-03-01					34.92	否
李发光	工会主席	男	43	2021-05-20	2024-03-15						否
胡耀坤	党委副书记	男	46	2024-03-01						27.40	否
胡耀坤	工会主席	男	46	2024-03-15							否
师永林	副总经理	男	51	2014-10-29	2024-10-31	511,600	511,600			73.18	否
李建昌	纪委书记	男	56	2018-08-26		511,600	511,600			75.45	否
曾家其	副总经理	男	56	2023-11-06	2024-07-06	255,060	255,060			28.99	否
翟树新	副总经理	男	45	2022-08-16	2025-08-31	76,740	76,740			79.84	否
兰洪刚	副总经理	男	52	2024-07-09	2025-08-31	77,520	77,520			13.70	否
苏 云	副总经理、 董事会秘书	男	46	2024-09-11	2025-08-31					8.22	否
合计	/	/	/	/	/	2,982,000	2,982,000		/	758.87	/

注：2024 年度公司管理层发生变动，以上管理人员薪酬按照报告期内其在公司担任高级管理人员期间领取的实际薪酬统计。

公司 2023 年年度报告、2024 年半年度报告中，王宗勇、翟树新持股数因工作人员工作疏忽披露有误，错误披露为王宗勇持股 147,200 股，翟树新持股 255,800 股；应为王宗勇持股 14,720 股，翟树新持股 76,740 股，2023 年-2024 年公司高管持股未发生减持。

姓名	主要工作经历
段文瀚	男，1969年6月生，硕士，正高级经济师。2004年12月至2005年7月任公司党委副书记、纪委书记；2005年7月至2007年7月任公司党委副书记、纪委书记、工会主席；2007年7月至2009年7月任公司党委副书记、副总经理；2009年7月至2012年2月任公司党委副书记、副总经理，重庆国际复合材料有限公司党委书记、副总经理；2012年2月至2012年12月任云天化集团党委工作部副部长；2012年12月至2014年10月任云天化集团党委工作部部长；2014年10月至2015年11月任公司党委书记、副总经理；2015年11月至2017年12月任公司党委书记、董事、副总经理；2017年12月至2019年12月任公司党委书记、副董事长、总经理；2019年12月至2021年7月任公司党委书记、董事长；2021年7月至2021年11月任云天化集团副总经理，公司党委书记、董事长；2021年11月至2024年1月任云天化集团副总经理，公司董事长；2024年1月至2024年10月任云天化集团党委副书记、总经理、副董事长，公司董事长；2024年10月至今任云天化集团党委副书记、总经理、副董事长。
崔周全	男，1965年8月生，硕士，高级工程师。2007年1月至2009年7月任磷化集团总经理助理、营销总公司总经理；2009年7月至2014年11月任磷化集团副总经理；2014年11月至2017年5月任磷化集团党委书记、副总经理；2017年5月至2017年9月任磷化集团党委副书记、总经理；2017年9月至2019年12月任磷化集团党委副书记、董事长、总经理；2019年12月至2020年4月任公司党委副书记、总经理；2020年4月至2021年11月任公司党委副书记、董事、总经理；2021年11月至2024年10月任公司党委书记、董事、总经理；2024年10月至2024年11月任公司党委书记、董事长、总经理；2024年11月至今任公司党委书记、董事长。
潘明芳	男，1965年1月生，大学本科，高级工程师。2009年7月至2010年4月任磷化集团党委副书记兼机关党委书记；2010年4月至2012年11月任磷化集团党委副书记、纪委书记兼机关党委书记；2012年11月至2013年1月任磷化集团党委书记、纪委书记兼机关党委书记；2013年1月至2014年10月任磷化集团党委书记兼机关党委书记；2014年10月至2016年12月任云天化集团党委工作部部长；2016年12月至2017年11月任云天化集团党委常委、党委工作部部长；2017年11月至2017年12月任云天化集团党委常委；2017年12月至2024年2月任云天化集团党委常委、人力资源部部长；2024年2月至2025年2月任云天化集团人力资源部部长；2022年8月至2025年2月任公司董事。
郑 谦	男，1976年6月生，硕士，高级经济师。2004年12月至2005年1月任云天化集团法律事务部副部长（主持工作）；2005年1月至2008年12月任云天化集团法律事务部副部长（主持工作）、董事会办公室副主任（主持工作）；2008年12月至2009年9月任云天化集团法律事务部部长、董事会办公室副主任（主持工作）；2009年9月至2016年8月任云天化集团法律事务部部长、董事会办公室主任；2016年8月至2020年10月任云天化集团风险管理部部长；2020年10月至2023年10月任云天化集团监事会主席、风险管理部部长；2023年10月至2024年12月任云天化集团监事会主席、首席合规官、总法律顾问、风险管理部部长；2024年12月至今任云天化集团首席合规官、总法律顾问、风险管理部部长；2022年8月至今任公司董事。
谢华贵	男，1986年3月生，大学本科。2008年7月至2015年4月任云天化集团法律事务部合同管理岗位；2015年4月至2017年8月任云天化集团董事会办公室秘书，2016年9月至2017年8月兼任云天化集团风险管理部风险管理岗位；2017年8月至2021年11月任云天化集团董事会办公室主任助理；2018年7月至2022年8月任公司监事；2021年11月至今任云天化集团董事会办公室副主任；2022年8月至今任公司董事。
王宗勇	男，1974年3月出生，硕士。2014年12月至2016年11月任磷化集团市场策划部部长；2016年11月至2017年12月任磷化集团战略运营部部长；2017年12月至2020年2月任磷化集团运营协调部部长；2020年2月至2021年7月任磷化集团副总经理；2021年7月至2021年11月任磷化集团总经理；2021年11月至2024年3月任磷化集团党委副书记、总经理；2024年3月至2024年5月任公司副总经理、磷化集团党委副书记、总经理；2024年5月至2024年11月任公司副总经理；2024年11月至2025年1月任公司党委副书记、总经理；2025年1月至今任公司董事、党委副书记、总经理。

钟德红	男，1970 年 10 月生，会计硕士，正高级会计师、注册会计师、注册税务师、资产评估师、企业法律顾问执业资格、云南省首届高级会计管理人才，云南省审计厅研究型审计智库专家，云南财经大学硕士生导师，云南省人大常委会财经专家顾问，云南省上市公司协会监事长，曾任云南省正高级会计师、正高级经济师评审委员会评委。2004 年 8 月至 2005 年 3 月任云南天盟农资连锁有限公司财务部长；2005 年 3 月至 2006 年 10 月任云南马龙产业集团股份有限公司财务部主任；2006 年 10 月至 2011 年 3 月任公司财务部经理；2011 年 3 月至 2013 年 6 月任公司财务总监；2013 年 6 月至 2014 年 10 月任公司财务负责人；2014 年 10 月至 2019 年 7 月任公司董事会秘书、财务总监；2019 年 7 月至 2024 年 10 月任公司董事、董事会秘书、财务总监；2024 年 10 月至今任公司董事、副总经理、财务总监；2024 年 12 月至今任公司党委委员。
何涛	男，1975 年 12 月生，硕士，正高级会计师，注册管理会计师 CMA，云南省正（副）高级会计师评审委员会评委，云南省高级会计管理人才，中国总会计师协会会员。2004 年 9 月至 2017 年 9 月历任中国电信昆明公司计划财务部主任，中国电信云南公司财务部副总经理、市场部总经理，中国电信玉溪公司党委书记、总经理；2017 年 9 月至 2018 年 2 月在云南云天化集团投资有限公司工作；2018 年 2 月至 2018 年 8 月任云南云天化集团投资有限公司副总经理；2018 年 8 月至 2020 年 2 月任云天化集团财务管理部副部长；2020 年 2 月至 2021 年 3 月任联合商务党委副书记、总经理，公司国际营销中心总经理；2021 年 3 月至 2024 年 6 月任公司副总经理，联合商务党委书记、总经理，公司国际营销中心总经理；2019 年 7 月至 2024 年 6 月任公司董事。
郭鹏飞	男，1973 年 9 月生，博士，美国特许金融分析师（CFA）。2004 年 2 月至 2010 年 6 月任华宝基金管理有限公司研究员、研究部总经理；2010 年 6 月至 2015 年 4 月任华宝基金管理有限公司基金经理，国内投资部总经理，投资副总监；2015 年 4 月至 2017 年 9 月任华宝基金管理有限公司专户业务总监、公司总经理助理；2018 年 2 月至 2018 年 6 月任上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）基金经理；2018 年 6 月至 2019 年 7 月任上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）董事长；2019 年 7 月至今任上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）董事长，公司独立董事。
王楠	女，1975 年 9 月生，大学本科，律师，云南省涉法涉诉信访案件专家库成员，昆明市政府法律专家库成员。1997 年 7 月至 2002 年 7 月任昆明理工大学法学院教师；2002 年 7 月至 2023 年 10 月任云南九州方圆律师事务所合伙人，2023 年 10 月至今，任云南九州方圆律师事务所主任；2016 年 9 月至 2022 年 8 月任昆明龙津药业股份有限公司独立董事；2022 年 3 月至今任云南驰宏锌锗股份有限公司独立董事；2022 年 4 月至今任云南罗平锌电股份有限公司独立董事；2019 年 7 月至今任公司独立董事。
罗焕塔	男，1985 年 5 月生，大学本科。2012 年 2 月至 2019 年 12 月任深圳市高工产研咨询有限公司总经理；2020 年 4 月至今任大东时代（深圳）信息咨询有限公司总裁，主要从事新能源产业研究与战略分析；2022 年 4 月至今任公司独立董事。
吴昊旻	男，1977 年 9 月生，会计学博士，财政部“全国会计领军人才”，云南省会计学会理事，云南省内部审计协会会长。2011 年至 2015 年任石河子大学会计学系副主任、副教授、硕士生导师；2015 年至 2021 年任石河子大学会计学系主任、教授、博士生导师；2021 年 8 月至今任云南财经大学会计学院教授、博士生导师；2023 年 5 月至今，任云南财经大学会计学院副院长；2022 年 9 月至 2023 年 6 月任贵州益佰制药股份有限公司独立董事；2022 年 8 月至今任公司独立董事；2024 年 3 月至今任云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司独立董事。
付少学	男，1986 年 11 月生，硕士。2014 年 7 月至 2016 年 1 月任北京金正纵横信息咨询有限公司研究部总监；2016 年 1 月至 2017 年 3 月任普华永道商务咨询（上海）有限公司北京分公司高级顾问；2017 年 6 月至 2018 年 6 月任云天化集团经济分析师；2018 年 6 月至 2020 年 4 月任云天化集团财务管理部部长助理；2020 年 4 月至 2021 年 7 月任云天化集团财务管理部部长助理，公司监事；2021 年 7 月至 2023 年 10 月任云天化集团战略发展部副部长（主持工作），公司监事；2023 年 10 月至 2023 年 12 月任云天化集团战略发展部部长，公司监事；2023 年 12 月至今任云天化集团战略发展部部长，公司监事会主席。

唐语莲	女，1975 年 2 月生，大学本科，高级会计师、注册会计师、国际注册内审师。2016 年 9 月至 2017 年 2 月任水富云天化财务部经理、监审部副经理；2017 年 2 月至 2019 年 4 月任云天化集团监察审计部部长助理；2019 年 4 月至 2019 年 10 月任云天化集团监察审计部副部长；2019 年 10 月至 2021 年 7 月任云天化集团审计部副部长（主持工作）；2021 年 7 月至 2022 年 12 月任云天化集团审计部部长；2022 年 12 月至今任云天化集团党委专职巡察组组长；2024 年 2 月至今任云天化集团纪委副书记；2022 年 8 月至今任公司监事。
张燕	女，1982 年 5 月生，大学本科，高级会计师。2010 年 1 月至 2015 年 8 月任云南水富天盛有限责任公司财务部经理；2015 年 8 月至 2018 年 6 月在云天化集团财务管理部从事融资管理、资本运作管理；2018 年 6 月至 2022 年 7 月任云天化集团财务管理部部长助理；2022 年 7 月至今任云天化集团财务管理部副部长；2022 年 8 月至今任公司监事。
彭明飞	男，1979 年 7 月生，大学本科，工程师。2011 年 3 月至 2020 年 9 月，历任呼伦贝尔金新化工有限公司工程管理部副经理、市场营销部副部长等职务；2020 年 9 月至 2022 年 7 月，历任呼伦贝尔金新化工有限公司党政工作部部长、总经理助理、运营管理总监；2022 年 7 月至 2025 年 3 月任云天化集团投资管理部副部长；2025 年 3 月至今任云天化集团投资管理部部长；2023 年 12 月至今任公司监事。
韩振波	男，1981 年 12 月生，硕士。2016 年 6 月至 2018 年 3 月任公司战略发展部部长助理；2018 年 3 月至 2022 年 3 月历任云南云天化集团投资有限公司投资中心总经理、业务管理部部长、勐海项目执行总经理、现代农业服务事业部总经理，昆明恒益股权投资基金管理有限公司风险总监；2022 年 3 月至 2023 年 5 月任公司战略发展部部长助理；2023 年 5 月至 2025 年 2 月任云南云天化现代农业发展有限公司党支部副书记、副总经理（主持工作）；2022 年 8 月至 2025 年 2 月任公司职工监事。
向立焕	女，1990 年 6 月生，大学本科，注册会计师。2012 年 7 月至 2018 年 1 月历任磷化集团内部审计员、处长助理；2018 年 1 月至 2020 年 6 月任公司纪委办（审计部）纪检监察干事兼内部审计员；2020 年 6 月至 2022 年 8 月任公司纪委办部门助理；2022 年 8 月至 2024 年 9 月任公司纪委办公室主任助理；2024 年 9 月至今任公司纪委办公室副主任；2022 年 8 月至今任公司职工监事。
袁俊	男，1990 年 2 月生，硕士。2016 年 8 月至 2019 年 12 月任公司运营管理部运营管理专员；2020 年 1 月至 2020 年 6 月任公司运营管理部运营管理主管；2020 年 7 月至 2022 年 11 月任公司办公室部门助理；2021 年 11 月至 2022 年 11 月任联合商务综合业务部部长助理（挂职）；2022 年 12 月至 2023 年 12 月任联合商务企业规划部副部长；2023 年 12 月至今任瑞丰年肥料有限公司副总经理（主持工作）；2022 年 8 月至 2024 年 3 月任公司职工监事。
何斌	男，1984 年 5 月生，大学本科，高级经济师、注册管理会计师（CMA）。2007 年 7 月至 2008 年 10 月任中国石化云南润滑油分公司客户经理；2008 年 10 月至 2015 年 9 月任中国石化云南石油分公司总经理办公室总经理秘书；2015 年 9 月至 2019 年 12 月任中国石化云南石油分公司零售管理处营销主管；2019 年 12 月至 2022 年 3 月任公司办公室文秘经理；2022 年 3 月至 2024 年 11 月任公司办公室副主任；2024 年 11 月至今任公司办公室主任；2024 年 3 月至今任公司职工监事。
李发光	男，1982 年 3 月生，硕士，高级经济师。2013 年 10 月至 2015 年 3 月任财务公司综合管理部副部长（主持工作）；2015 年 3 月至 2016 年 4 月任财务公司综合管理部副部长（主持工作）兼信贷业务部副部长（主持工作）；2016 年 4 月至 2017 年 6 月任财务公司信贷业务部部长；2017 年 6 月至 2019 年 10 月任云天化集团风险管理部部长助理；2019 年 10 月至 2021 年 4 月任云天化集团风险管理部副部长；2021 年 4 月至 2024 年 3 月任公司党委副书记；2021 年 5 月至 2024 年 3 月任公司工会主席；2023 年 12 月至 2024 年 10 月任公司总法律顾问、首席合规官。
胡耀坤	男，1979 年 2 月生，大学本科。2008 年 10 月至 2009 年 10 月任公司总经办主任助理；2009 年 10 月至 2009 年 12 月任公司总经办副主任；2009 年 12 月至 2010 年 1 月任云天化集团团委副书记、公司总经办副主任；2010 年 1 月至 2017 年 8 月任云天化集团团委副书记；2017 年 8 月至 2019 年 7 月任云天化集团总部机关党委书记；2019 年 7 月至 2021 年 3 月任云南云天化石化有限公司党委书记、副总经理、纪委书记、工会主席；2021 年 3 月至 2024 年 3 月任云南云天化石化有限公司党委书记、副总经理、工会主席；2024 年 3 月至今任公司党委副书记、工会主席。

师永林	男，1973 年 6 月生，硕士，高级工程师。2012 年 6 月至 2013 年 5 月任云南云天化国际化工有限公司三环分公司总经理，三环中化总经理；2013 年 5 月至 2014 年 1 月任云南云天化国际化工有限公司三环分公司总经理；2014 年 1 月至 2014 年 10 月任云南云天化国际化工有限公司副总经理、云南云天化国际化工有限公司三环分公司总经理；2014 年 10 月至 2016 年 2 月任公司三环分公司总经理；2015 年 3 月至 2016 年 2 月任三环化工总经理；2014 年 10 月至 2024 年 10 月任公司副总经理；2024 年 10 月至今任云天化集团战略发展部副部长。
李建昌	男，1969 年 1 月生，硕士，政工师。2010 年 4 月至 2011 年 5 月任云南云天化国际化工有限公司红磷分公司党委书记、纪委书记、工会主席；2011 年 5 月至 2014 年 10 月任云南云天化国际化工有限公司红磷分公司党委书记；2014 年 10 月至 2018 年 7 月任公司红磷分公司党委书记；2018 年 7 月至今任公司纪委书记。
曾家其	男，1969 年 3 月生，大学本科，化工工艺高级工程师。2013 年 5 月至 2017 年 10 月任水富云天化副总经理；2017 年 10 月至 2018 年 1 月任天安化工副总经理；2018 年 1 月至 2018 年 4 月任水富云天化副总经理（主持工作）；2018 年 4 月至 2019 年 12 月任水富云天化党委副书记、总经理；2019 年 12 月至 2024 年 9 月任天安化工党委副书记、执行董事、总经理；2023 年 10 月至 2024 年 7 月任公司副总经理；2024 年 7 月至今任云天化集团副总经理。
翟树新	男，1979 年 9 月生，大学本科，工程师。2017 年 3 月至 2018 年 5 月任农资连锁总经理助理、滇南（滇中）大区总经理；2018 年 5 月至 2019 年 2 月任农资连锁副总经理；2019 年 2 月至 2020 年 4 月任公司复合肥事业部总经理、农资连锁副总经理；2020 年 4 月至 2021 年 8 月任公司复合肥事业部总经理、农资连锁总经理；2021 年 8 月至 2021 年 11 月任公司复合肥事业部总经理、农资连锁党委副书记、总经理；2021 年 11 月至 2022 年 8 月任公司总经理助理、公司复合肥事业部总经理、农资连锁党委副书记、总经理；2022 年 8 月至 2024 年 7 月任公司副总经理、公司复合肥事业部总经理、农资连锁党委副书记、总经理；2024 年 7 月至今任公司副总经理。
兰洪刚	男，1972 年 9 月生，大学本科。2018 年 2 月至 2019 年 1 月任水富云天化总经理助理；2019 年 1 月至 2019 年 5 月任水富云天化总经理助理兼机械副总工程师；2019 年 5 月至 2019 年 12 月任水富云天化副总经理；2019 年 12 月至 2021 年 5 月任水富云天化副总经理（主持工作）；2021 年 5 月至 2023 年 5 月任水富云天化总经理；2023 年 5 月至 2024 年 9 月任水富云天化党委副书记、总经理；2024 年 7 月至今任公司副总经理。
苏云	男，1978 年 4 月生，硕士，会计师。2013 年 6 月至 2015 年 7 月，担任水富云天化财务部副经理；2015 年 7 月至 2016 年 9 月，担任水富云天化财务部副经理兼任监审部经理；2016 年 9 月至 2016 年 10 月任公司证券部副部长；2016 年 10 月至 2017 年 4 月任公司证券部副部长、证券事务代表；2017 年 4 月至 2018 年 2 月任公司证券部副部长、证券事务代表；2018 年 2 月至 2024 年 9 月担任公司证券部部长、证券事务代表。2024 年 9 月至 2024 年 10 月担任公司副总经理、董事会秘书；2024 年 10 月至今担任公司副总经理、董事会秘书、总法律顾问、首席合规官。

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	任期起始日期	任期终止日期
段文瀚	云天化集团	党委副书记、总经理、副董事长	2024年1月	不适用
潘明芳	云天化集团	人力资源部部长	2017年12月	2025年2月
郑谦	云天化集团	风险管理部部长	2016年8月	不适用
郑谦	云天化集团	监事会主席	2016年8月	2024年12月
郑谦	云天化集团	首席合规官、总法律顾问	2023年10月	不适用
谢华贵	云天化集团	董事会办公室副主任	2021年11月	不适用
付少学	云天化集团	战略发展部部长	2023年10月	不适用
唐语莲	云天化集团	专职巡察组组长	2022年12月	不适用
唐语莲	云天化集团	纪委副书记	2024年2月	不适用
张燕	云天化集团	财务管理部副部长	2022年7月	不适用
彭明飞	云天化集团	投资管理部副部长	2022年7月	不适用
李发光	云天化集团	监事	2020年11月	2024年12月
李发光	云天化集团	专职巡察组组长	2024年1月	不适用
李发光	云天化集团	纪委副书记	2024年2月	不适用
曾家其	云天化集团	副总经理	2024年7月	不适用
师永林	云天化集团	战略发展部副部长	2024年10月	不适用
在股东单位任职情况的说明	不适用			

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	任期起始日期	任期终止日期
郭鹏飞	上海玖鹏资产管理中心（有限合伙）	董事长	2018年6月	
王楠	云南九州方圆律师事务所	主任	2023年10月	
王楠	云南驰宏锌锗股份有限公司	独立董事	2022年3月	
王楠	云南罗平锌电股份有限公司	独立董事	2022年4月	
罗焕塔	大东时代（深圳）信息咨询有限公司	总裁	2020年4月	
吴昊旻	云南财经大学	教授、博士生导师	2021年8月	
吴昊旻	云南财经大学会计学院	副院长	2023年5月	
吴昊旻	云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司	独立董事	2024年3月	
潘明芳	云南煤业能源股份有限公司	监事	2022年10月	2025年2月
郑谦	云南博源实业有限公司	执行董事	2022年10月	2025年2月
谢华贵	云南云天化石化有限公司	董事	2024年11月	
崔周全	云南磷化集团有限公司	董事长	2022年8月	2024年8月
崔周全	云南云天化聚磷新材料有限公司	董事长	2023年6月	2024年6月
王宗勇	云南云天化聚磷新材料有限公司	董事长	2024年6月	
王宗勇	昆明天泰电子商务有限公司	董事长	2024年8月	
钟德红	呼伦贝尔金新化工有限公司	监事会主席	2021年5月	2024年5月
何涛	云南云天化联合商务有限公司	执行董事	2022年8月	2024年6月
付少学	云南天耀化工有限公司	董事长	2021年8月	2025年1月

付少学	重庆国际复合材料股份有限公司	董事	2024 年 4 月	2025 年 1 月
张 燕	云南能源投资股份有限公司	董事	2021 年 9 月	2024 年 11 月
张 燕	云南省电力投资有限公司	监事	2022 年 4 月	
张 燕	天际隆汇（新加坡）有限公司	董事	2024 年 11 月	
彭明飞	云南云天化聚磷新材料有限公司	董事	2023 年 3 月	
彭明飞	云南云天化集团投资有限公司	董事	2024 年 9 月	
向立焕	云南云天化联合商务有限公司	监事	2023 年 12 月	
袁 俊	瑞丰年肥料有限公司	副总经理	2023 年 12 月	
师永林	吉林云天化农业发展有限公司	董事长	2021 年 8 月	2024 年 8 月
曾家其	云南天安化工有限公司	执行董事	2020 年 1 月	2024 年 8 月
翟树新	云南云天化农资连锁有限公司	执行董事	2021 年 5 月	2024 年 5 月
翟树新	昆明天泰电子商务有限公司	董事长	2022 年 11 月	2024 年 8 月
兰洪刚	云南水富云天化有限公司	党委副书记、 总经理	2023 年 5 月	2024 年 9 月
苏 云	云南云天化商贸有限公司	董事	2024 年 9 月	
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	公司董事（含独立董事）、监事薪酬由股东大会决定；公司高级管理人员薪酬由董事会决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事会薪酬与考核委员会根据公司董事会 2023 年审议通过的《高级管理人员 2023 年度绩效考核方案》，对公司高级管理人员 2023 年业绩完成情况进行考核。同意对 2023 年高级管理人员薪酬考核兑现；同意对高级管理人员 2021 年-2023 年任期激励进行兑现；并同意该议案提交公司董事会审议。 公司董事会薪酬与考核委员会对《公司高级管理人员 2024 年薪酬方案》进行了认真审查，认为公司高级管理人员 2024 年度薪酬安排坚持市场导向及业绩导向原则，符合公司实际，决策程序符合国家有关法律法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。董事会薪酬与考核委员会对该方案表示认可，并同意提交公司第九届董事会第三十一次（临时）会议审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	股东方提名的董事、监事未在公司领取薪酬。独立董事薪酬由董事会薪酬委员会提出方案，经公司董事会审议并提交股东大会决定；高级管理人员薪酬根据《职业经理人管理办法（试行）》《职业经理人绩效管理办法》《职业经理人薪酬管理办法》，由董事会薪酬委员会提出方案，经公司董事会审议通过。职工监事根据主要担任职务，由公司依据公司薪酬管理相关制度及考核情况，核发薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2024 年公司独立董事报酬按月支付薪酬；公司高级管理人员薪酬按月支付基本工资，按 2023 年业绩考核结果及 2021 年-2023 年任期业绩考核结果兑现薪酬。
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	758.87 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
李发光	党委副书记、工会主席	离任	工作原因
胡耀坤	党委副书记、工会主席	选举	工作原因
袁俊	职工监事	离任	工作原因
何斌	职工监事	选举	工作原因
曾家其	副总经理	离任	工作原因
何涛	董事、副总经理	离任	工作原因
段文瀚	董事长	离任	工作原因
崔周全	董事长	选举	工作原因
崔周全	总经理	离任	工作原因
王宗勇	总经理	聘任	工作原因
王宗勇	党委副书记	选举	工作原因
王宗勇	董事	选举	工作原因
钟德红	董事会秘书	离任	工作原因
钟德红	副总经理	聘任	工作原因
兰洪刚	副总经理	聘任	工作原因
苏云	副总经理、董事会秘书	聘任	工作原因
师永林	副总经理	离任	工作原因
潘明芳	董事	离任	退休
韩振波	职工监事	离任	工作原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

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
第九届董事会第二十五次(临时)会议	2024年2月27日	《第九届董事会第二十五次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-009)
第九届董事会第二十六次会议	2024年3月25日	《第九届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:临2024-015)
第九届董事会第二十七次(临时)会议	2024年4月12日	《第九届董事会第二十七次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-027)
第九届董事会第二十八次(临时)会议	2024年6月14日	《第九届董事会第二十八次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-040)
第九届董事会第二十九次(临时)会议	2024年7月9日	《第九届董事会第二十九次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-044)
第九届董事会第三十次会议	2024年8月12日	《第九届董事会第三十次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-051)
第九届董事会第三十一次(临时)会议	2024年8月19日	审议通过《关于公司高级管理人员2023年业绩考核结果及2021年-2023年任期业绩考核结果的议案》《关于公司高级管理人员2023年年度薪酬兑现的议案》《关于公司高级管理人员2021年-2023年任期激励兑现的议案》《关于公司高级管理人员2024年绩效考核方案的议案》《关于公司高级管理人员2024年年度薪酬方案的议案》
第九届董事会第三十二次(临时)会议	2024年9月11日	《第九届董事会第三十二次(临时)会议决议公告》(公告编号:临2024-058)

第九届董事会第三十三次（临时）会议	2024年10月14日	《第九届董事会第三十三次（临时）会议决议公告》（公告编号：临 2024-061）
第九届董事会第三十四次（临时）会议	2024年10月28日	《第九届董事会第三十四次（临时）会议决议公告》（公告编号：临 2024-071）
第九届董事会第三十五次（临时）会议	2024年10月30日	《第九届董事会第三十五次（临时）会议决议公告》（公告编号：临 2024-074）
第九届董事会第三十六次（临时）会议	2024年11月28日	《第九届董事会第三十六次（临时）会议决议公告》（公告编号：临 2024-079）
第九届董事会第三十七次（临时）会议	2024年12月18日	《第九届董事会第三十七次（临时）会议决议公告》（公告编号：临 2024-081）

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	
段文瀚	否	10	10	7	0	0	否	2
崔周全	否	13	13	9	0	0	否	4
潘明芳	否	13	13	9	0	0	否	4
郑谦	否	13	13	9	0	0	否	3
谢华贵	否	13	13	9	0	0	否	1
钟德红	否	13	13	9	0	0	否	4
何涛	否	3	3	2	0	0	否	1
郭鹏飞	是	13	13	9	0	0	否	1
王楠	是	13	13	9	0	0	否	3
罗焕塔	是	13	13	9	0	0	否	1
吴昊旻	是	13	13	9	0	0	否	1

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	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	4

（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

（一）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	吴昊旻、郑谦、郭鹏飞、王楠、罗焕塔
提名委员会	郭鹏飞、崔周全、王楠、吴昊旻

薪酬与考核委员会	罗焕塔、潘明芳、郭鹏飞、王楠、吴昊旻
战略委员会	崔周全、钟德红、郭鹏飞、罗焕塔

(二) 报告期内审计委员会召开 8 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
2024 年 1 月 5 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第一次会议，公司 2023 年年报审计机构信永中和会计师事务所就公司 2023 年度计划预审阶段审计事项与审计委员会进行沟通。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 3 月 14 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第二次会议，审议《2023 年度财务决算报告》《2024 年度财务预算方案》《2023 年度利润分配预案》《关于公司 2024 年度日常关联交易事项的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《青海云天化国际化肥有限公司 2023 年度业绩承诺利润实现情况专项报告》《公司关于云南云天化集团财务有限公司 2023 年度风险持续评估报告》《2023 年度内部控制评价报告》《公司董事会审计委员会 2023 年度对会计师事务所履行监督职责情况报告》《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2023 年度报告及摘要》《审计部关于 2023 年度内部审计工作的报告》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 4 月 11 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第三次会议，审议《2024 年第一季度报告》《公司审计部关于 2023 年度重大事件实施及大额资金往来情况的检查报告》《公司审计部关于 2024 年第一季度审计工作情况》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 6 月 6 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第四次会议，审议《关于选聘公司 2024-2028 年年报审计会计师事务所的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 7 月 8 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第五次会议，审议《关于变更 2024 年度会计师事务所的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 8 月 7 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第六次会议，审议《关于增加 2024 年度日常关联交易事项的议案》《公司关于云南云天化集团财务有限公司 2024 年半年度风险持续评估报告》《2024 年半年度报告及其摘要》《关于 2024 年半年度内部审计工作的报告》《关于公司 2024 年上半年重大事件实施及大额资金往来情况的检查报告》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 10 月 12 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第七次会议，审议《关于控股股东为公司子公司提供财务资助暨关联交易的议案》《2024 年第三季度报告》《关于 2024 年三季度内部审计工作的报告》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 10 月 28 日	第九届董事会审计委员会 2024 年第八次会议，审议《关于审议公司 2024 年度内部控制评价工作方案的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议

(三) 报告期内提名委员会召开 5 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
2024 年 3 月 22 日	第九届董事会提名委员会 2024 年第一次会议, 审议《关于聘任副总经理的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 7 月 8 日	第九届董事会提名委员会 2024 年第二次会议, 审议《关于聘任公司副总经理的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 9 月 11 日	第九届董事会提名委员会 2024 年第三次会议, 审议《关于聘任钟德红为公司副总经理的议案》《关于聘任苏云为公司副总经理的议案》《关于改聘公司董事会秘书的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 11 月 28 日	第九届董事会提名委员会 2024 年第四次会会议, 审议《关于改聘公司总经理的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 12 月 17 日	第九届董事会提名委员会 2024 年第五次会会议, 审议《关于补选公司董事的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 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
2024 年 3 月 22 日	第九届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第一次会议, 审议《关于继续购买董监事及高级管理人员责任保险的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 7 月 8 日	第九届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第二次会议, 审议《关于修订公司职业经理人管理相关制度的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 8 月 19 日	第九届董事会薪酬与考核委员会 2024 年第三次会议, 审议《关于公司高级管理人员 2023 年业绩考核结果及 2021 年-2023 年任期业绩考核结果的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年年度薪酬兑现的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年-2023 年任期激励兑现的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年绩效考核方案的议案》《关于公司高级管理人员 2024 年年度薪酬方案的议案》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议

(五) 报告期内战略委员会召开 3 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
2024 年 2 月 15 日	第九届董事会战略委员会 2024 年第一次会议, 讨论未来公司发展战略。		相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 3 月 14 日	第九届董事会战略委员会 2024 年第二次会议, 审议《2023 年环境、社会及管制 (ESG) 报告》。	所有议案均审议通过	相关议案审议通过后提交董事会审议
2024 年 6 月 14 日	第九届董事会战略委员会 2024 年第三次会议, 审议《关于受让控股子公司云南磷化集团有限公司少数股权的议案》。	所有议案均审议通过	审议通过后提交董事会审议

(六) 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

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职工的数量	249
主要子公司在职工的数量	11,786
在职工的数量合计	12,035
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6,994
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,701
销售人员	1,119
技术人员	1,776
财务人员	329
行政人员	1,110
合计	12,035
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	21
硕士	428
本科	4,003
大专	4,360
中专及以下	3,223
合计	12,035

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

1. 《云南云天化股份有限公司工资总额管理办法》，对于公司及所属子公司、分公司、事业部的工资总额管理模式做了相应规定，导向上，以业绩结果和价值创造为导向，强化员工工资水平与企业经济效益、人力资源效率、同行业薪酬对标挂钩，实现职工工资和业绩同向联动，“业绩增工资增、业绩减工资减”；执行上，由公司统筹对工资总体水平进行管控，并根据下属单位业务定位、效益效率、薪酬支付能力等因素，分类实行差异化的薪酬策略和工资总额管理。

2. 《云南云天化股份有限公司中层管理人员薪酬管理办法》，对于公司总部中层管理人员、下属单位（含托管单位）班子成员、委派参控股公司管理人员的薪酬管理模式做了明确规定，薪酬与业绩考核结果紧密挂钩，业绩升、薪酬升，业绩降、薪酬降。

3. 《云南云天化股份有限公司薪酬管理办法》，对于公司在岗员工的薪酬管理方式做了明确规定，其中：在岗员工薪酬由“岗位工资+月度绩效工资+年终绩效”构成，各下属单位员工则按本单位相应的薪酬管理办法执行。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

1. 工作思路及目标

坚持人才兴企战略，创新人才培养模式，健全人才发展体系，构建一体协同培养平台，持续打造高效人才供应链，锻造一支数量充足、结构合理、素质过硬、富有活力的“四型”人才队伍，增强人才保障力和支撑力。

(1) 培养目标：完成四型一级高潜人才入库 200 余人，核心关键岗位高潜人才齐备度达到 90%，高潜及梯队人才培养总量 1000 余人，MCC 领导力认证中级以上人数达到 100 人，新增技师、中级职称及以上人数 300 人，其中包括正高、副高专业技术人员 60 人，开展专项人才培养项目 20 项以上。

(2) 平台体系建设目标：完成人才评价中心建设，构建基于胜任力模型、任职资格的评价体系并开展应用；完成核心关键人才画像构建，完善核心高潜人才培养机制；完成基于任职资格的培训体系建设，发布 1+3+N 人才培养平台建设方案，实施产业人才专项培养项目；优化商学院在线平台、内训师运作模式，构建组织经验萃取机制。

2. 主要工作安排

(1) 四型人才队伍建设

紧盯《四型人才梯队建设方案（2023-2025 年）》培养计划及目标，纵深推进四型人才队伍建设。通过健全高潜人才库、创新高潜人才跨单位流动培养机制，重点实施四型人才专项培养计划、核心骨干人才挂职交流计划，统筹实施职称/技能等级鉴定等工作措施提高高潜人才准备度、梯队人才绩优率。

①管理人才梯队：以“进取型”管理人才胜任力模型为基础，围绕激励团队、推动变革、敢于担责、自我挑战、卓越绩效等维度进行系统性培养，通过领导力教练、领导力认证、实践交流、对标学习、案例教学、跨单位流动培养等培养方式，加强管理人才队伍培训次数和覆盖面，提升管理能力及履职能力。

②技术人才梯队：以提高技术水平和创新能力为核心，以高层次人才和紧缺人才为重点，拓宽培训渠道引导外出交流学习，加强技术人才职称评聘工作，探索内部技术知识积累和共享机制，创新核心关键技术人才“一人一策”的培养模式，稳步推进技术人才储备和培养。

③技能人才梯队：以提升职业素质和职业技能为核心，采取集中轮训、名师高徒等方式，深化代际传承机制，加强技能人才技能鉴定工作，持续实施云天工匠人才培养项目，加快培养一批重点工种、重点工艺和重点专业技术能手。

④业务人才梯队：以适应业务转型、产业升级和精益化管理的需要为出发点，有针对性开展职能人才培养项目，培养具有较高专业能力和较强业务赋能能力的各领域职能人才。以打造“能打硬仗”的营销队伍为目标，统筹实施营销高潜人才项目，选调一批培训成绩优秀的高潜人才转岗到相关岗位实践锻炼，加快推进营销队伍的人才储备。

(2) 培训体系建设

持续优化商学院四化运作体系（讲师资源内部化、课程资源专业化、知识体系全面化、培训运作标准化），促进平台赋能价值发挥。

①讲师体系建设：探索实施分层、分类的内部讲师管理机制，充分激发管理人才、领军、精英、骨干人才的经验传承、人才培养等作用发挥，完善师资库及奖励学分、绩效管理、年度考核等相应激励约束机制。

②知识体系建设：实施技术技能组织经验萃取项目，促进生产问题解决，提升生产效能，让经验“用得上”成为公司的无形资产。

③培训体系建设：构建基于公司胜任力模型、任职资格的培训体系，激活员工“上

跑道”提高公司人才造血能力。

④**运作体系建设**：强化商学院在线平台运作，优化学习考核机制，通过一手抓运营一手抓内容提升平台作用发挥及学习效果；建立四型人才培养档案，促进培训运营管理工作规范化。

（四） 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	881,658 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	3,995.80

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

1. 分红政策的执行情况

报告期内，经公司第九届董事会第二十六次会议和 2023 年年度股东大会审议通过，公司实施了 2023 年年度利润分配方案：本次利润分配以公司总股本 1,834,328,747 股扣减公司回购账户 11,338,016 股，即 1,822,990,731 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），总计向全体股东派发现金红利 1,822,990,731 元（含税），占 2023 年归属于上市公司股东的净利润比例为 40.31%。本次公司利润分配不送红股，也不以资本公积金转增股本。除权（息）日为 2024 年 5 月 22 日、现金红利发放日为 2024 年 5 月 22 日（详见公司临 2024-036 号公告）。

2. 分红政策的制定情况

公司于 2025 年 1 月 22 日召开的第九届董事会第三十九次（临时）会议和 2025 年 2 月 28 日召开的 2025 年第二次临时股东大会审议通过《关于制定公司未来三年（2024-2026 年度）现金分红规划的议案》：公司计划未来三年（2024-2026 年度），在公司当年盈利且累计可供分配利润为正数的情况下，公司每年度至少进行一次现金分红。公司 2024 年度至 2026 年度以现金方式累计分配的利润原则上不少于此三年度累计实现可供分配利润总额的 45%。（根据《上海证券交易所股票上市规则》，公司如以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份并注销的，纳入规划所称现金分红金额。）（详见公司 2025 年 1 月 24 日在上交所网站披露的《云南云天化股份有限公司未来三年（2024-2026 年度）现金分红规划》）。

（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预案

√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）	14
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	2,552,187,023.40
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,332,959,048.01
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	47.86
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）	2,552,187,023.40
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（%）	47.86

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	6,209,506,501.40
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金(3)=(1)+(2)	6,209,506,501.40
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	5,292,160,069.20
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	117.33
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,332,959,048.01
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	6,393,571,473.39

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

持续推进“云创共赢”计划，建立初创及创新业务激励管理制度、重大研发项目“揭榜挂帅”激励制度和科技创新激励制度，促进项目成长，释放创新活力；建立年度超额利润分享计划，加大向骨干员工、绩优员工、一线关键岗位员工的倾斜力度；针对研发及关键技术技能人员工资进行单列管理，充分调动职工的积极性、主动性和创造性，持续增强公司内生动力和活力。

(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

推行任期制契约化管理模式，董事会明确年薪构成及激励标准，考核上签订年度业绩合同和任期业绩合同，业绩合同指标根据个人分管业务的不同进行差异化设置，可变薪酬中绩效年薪与个人年度业绩合同得分挂钩，根据业绩合同实际得分进行兑现。

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，公司严格依照《公司法》、中国证监会、上海证券交易所相关法律法规及《公司章程》要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《2023 年度内部控制审计报告》，公司第九届董事会第三十四次会议审议通过了《关于审议公司 2024 年度内部控制评价工作方案的议案》，第九届董事会第四十一次会议审议通过了公司《2024 年度内部控制评价报告》，详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

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

完善子公司法人治理机制。公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制，指导子公司健全法人治理结构，认真履行股东权利和管理职责，提升子公司治理能力。做好委派到子公司董事监事和股东代表的管理，做到决策有支撑、表决有授权、履职有考核，提升外派董事、监事履职能力。

开展子公司治理现场专项检查。根据云南省国资委相关要求，重点对混改控股、参股公司的重大信息管理、三会运作、国资委六项职权落实、三会决议执行、关联交易等内容进行核查，持续规范子公司治理。

加强子公司重大信息管理。以信息化重塑和固化管理权限，实现重大信息管理流程化、信息化。将上市公司监管规则延伸到子公司管理，对于子公司需要提交股东会（股东）、董事会（董事）、监事会（监事）审议的事项，以及根据上市公司监管规则需要上市公司审议或披露的事项，建立重大信息上报管理制度和事前审批清单，搭建 OA 审批流程，实行重大信息线上审批，由公司总部专业部门提出审核意见后报送公司进行决策，实现重大信息管理流程化和全方位覆盖。公司对子公司重大信息的决策意见通过 OA 通知到外派的董事监事。公司作为子公司的股东，以及公司委派到子公司的董事、监事，按照公司的事前决策意见在子公司的股东会、董事会、监事会上行使表决权。

强化子公司财务管控。公司执行统一的会计政策和财务管理，对子公司财务负责

人实行委派管理，定期或不定期进行财务会计检查，实行子公司重大税务政策的协同与管控。公司成立财务部资金管理中心，实行资金集中管控，确保子公司资金缺口有效统筹，保证资金安全。建设业财一体化项目，建立财务共享中心，形成采购、生产、销售、物流一体化管理。依托信息技术，通过梳理业务流程，制定工作标准，构建业务财务互相支撑、融会贯通的数据共享平台，提升母子公司运营效率和管控能力。

持续完善内控体系。建立和完善风险管理、合规管理、内部控制有机融合的内控管理体系。完善业务+内控+审计的三道防线，实现对分子公司的内部审计全覆盖，实行月度风险检查监督机制和半年度定期报告机制，建立合规风险预警机制等举措，切实防范分子公司经营风险。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

审计报告与公司自我评价意见一致。

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

不适用。

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）	69,196.22

(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

(1) 云南水富云天化有限公司

公司主要污染物有废气、废水，其中废水为化学需氧量、氨氮；废气为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。排放方式：直接排放，公司设废水总排口 2 个，分布在生厂区南、北两侧；废气排放口 15 个，分布在厂内各生产装置区域内。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废水排放：南排口执行 GB13458-2013《合成氨工业水污染物排放标准》中的表 2 直接排放限值，即化学需氧量 ≤ 80 mg/L，氨氮 ≤ 25 mg/L。北排口执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 1 直接排放限值，即化学需氧量 ≤ 60 mg/L，氨氮 ≤ 8.0 mg/L，甲醛 ≤ 1.0 mg/L。

废气排放：1) 4×60t/h 燃煤锅炉执行 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》中表 1 燃煤锅炉排放限值，即二氧化硫 ≤ 400 mg/Nm³、氮氧化物 ≤ 400 mg/Nm³、颗粒物 ≤ 80 mg/Nm³。

2) 3×70t/h 天然气锅炉执行 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》表 1 中天然气锅炉排放限值，即二氧化硫 ≤ 35 mg/Nm³、氮氧化物 ≤ 100 mg/Nm³、颗粒物 ≤ 5 mg/Nm³。

3) 合成氨装置（一段转化炉）：氮氧化物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中氮肥生产二级排放限值，即氮氧化物 ≤ 1400 mg/Nm³，颗粒物执行 GB9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》表 2 其他炉窑二级排放限值，即颗粒物 ≤ 200 mg/Nm³。

4) 尿素装置：颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级排放限值，即颗粒物 ≤ 20 mg/Nm³，氨执行 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》中表 2 排放限值，即氨排放速率 ≤ 102 kg/h。

5) 煤制甲醇装置：二氧化硫、颗粒物、甲醇、非甲烷总烃执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准排放限值，即二氧化硫 ≤ 960 mg/Nm³、颗粒物 ≤ 120 mg/Nm³、甲醇 ≤ 190 mg/Nm³、非甲烷总烃 ≤ 120 mg/Nm³，硫化氢执行 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》中表 2 排放限值，即硫化氢排放速率 ≤ 24.6 kg/h。

6) 8 万吨/年甲醛装置 ECS 尾气、10 万吨/年甲醛装置 ECS 尾气执行 GB31571-2015《石油化学工业污染物排放标准》表 4、表 6 排放限值，即非甲烷总烃 ≤ 120 mg/Nm³、甲醛 ≤ 5 mg/Nm³。

7) 2 万吨/年聚甲醛装置 ECS 尾气执行 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 4 排放限值，非甲烷总烃 ≤ 100 mg/Nm³、甲醛 ≤ 5 mg/Nm³。

8) 有机废水处理装置异味治理废气中的非甲烷总烃执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准排放限值，即非甲烷总烃 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氨、硫化氢执行 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》中表 2 排放限值执行，即氨排放速率 $\leq 4.9\text{kg}/\text{h}$ 、硫化氢排放速率 $\leq 0.33\text{kg}/\text{h}$ 。

报告期内，水富云天化各项污染物排放总量均符合排污许可证规定限值要求，公司“三废”治理符合标准规范要求，各项污染物稳定达标排放。

水富云天化	COD	氨氮	SO ₂	NO _x	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	156.92	26.33	1,022.63	1,325.92	234.77
2024 年实际排放总量（吨）	23.882	0.515	221.468	315.783	35.185

(2) 云南天安化工有限公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物，其中废水污染物因子主要含 PH、COD、氨氮、氟化物、总磷、硫化物；废气污染物因子主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物、氟化物、氨、硫酸雾；固体废物主要为磷石膏，贮存方法：堆场堆存。

排放方式：工业废水全部回用，零排放（公司于 2015 年 7 月全面实现了工业废水零排放）；雨水排口一个，位于生产厂区西南方向地势最低处，间断排放（下暴雨时初期雨水收集回用，后期雨水外排）；废气排放口 27 个，分布在厂内各生产装置区域内。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废气排放：硫酸装置执行 GB26132-2010《硫酸工业污染物排放标准》中排放限值，即：SO₂ 排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、硫酸雾排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；磷酸、磷铵及氟硅酸钠装置、电池新材料前驱体装置及双氧水装置执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》，即：颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氟化物排放浓度 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氨排放速率 $\leq 75\text{kg}/\text{h}$ ；锅炉装置执行 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》即：SO₂ 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、NO_x 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。双氧水装置执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中排放限值，即：非甲烷总烃排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内，天安化工排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

天安化工	氟化物	SO ₂	NO _x	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	114.36	2877.7	917.5679	1053.55
2024 年实际排放总量（吨）	9.584	641.24	217.93	140.44

注：按照环保相关政策，变更排污许可证，新证对部分污染许可排放类别、排放总量进行调整，有关数据与 2023 年度报告中的数据存在差异。

(3) 呼伦贝尔金新化工有限公司

公司主要污染物有废气，其中废气主要含 SO、NO_x、颗粒物、氨。排放方式：直接排放；废气排放口 38 个，分布在厂内各生产装置区域内。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废气排放：1) 4×240t/h 燃煤锅炉执行 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》中表 1 燃煤锅炉排放限值，即二氧化硫 $\leq 100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氮氧化物 $\leq 100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；锅炉附属煤仓、渣仓、灰库执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值，即颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

2) 合成氨装置 (RTO 炉): 甲醇执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中氮肥生产二级排放限值, 即甲醇 $\leq 190\text{mg}/\text{Nm}^3$, 硫化氢执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 其他炉窑二级排放限值, 即硫化氢 $\leq 6.23\text{kg}/\text{h}$ 。

3) 尿素装置: 颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级排放限值, 即颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$, 氨执行 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》中表 2 排放限值, 即氨排放速率 $\leq 75\text{kg}/\text{h}$; 甲醛执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级排放限值, 即甲醛 $\leq 25\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

4) 壳牌气化装置: 颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准排放限值, 颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

5) 高浓盐水结晶分盐装置: 颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准排放限值, 颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内, 金新化工排污总量控制在许可范围内, 公司“三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

金新化工	SO ₂	NO _x	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量 (吨/年)	880	1,189	418
2024 年实际排放总量 (吨)	116.61	406.72	213.73

(4) 云南云天化红磷化工有限公司

公司主要污染物有废气、固体废物, 其中废气主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物。排放方式: 经尾气治理设施处理合格后达标排放。废气排放口 19 个, 分布在厂内各生产装置区域内。固体废物主要为磷石膏, 贮存方法: 堆场堆存。

公司严格执行污染物排放标准 (排污许可证规定执行的排放标准) 要求, 废气排放: 50t/h 三废混燃锅炉执行 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》表1标准中排放限值要求即 SO₂ 排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、烟尘排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、NO_x 排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$; 硫酸装置执行 GB26132-2010《硫酸工业污染物排放标准》表 5 标准中排放限值要 SO₂ 排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、硫酸雾 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。其余生产装置执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准中排放限值要求即 SO₂ 排放浓度 $\leq 960\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、NO_x 排放浓度 $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、烟尘排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内, 红磷化工排污总量控制在许可范围内, “三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

红磷化工	SO ₂	NO _x	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量 (吨/年)	1753.23	964.66	414.728
2024 年实际排放总量 (吨)	296	113	42

(5) 云南云天化云峰化工有限公司

公司主要污染物有废气、固体废物, 其中废气主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物、氟化物。排放方式: 直接排放, 公司废气排放口 23 个, 分布在厂内各生产装置区域内。固体废物主要为磷石膏, 贮存方法: 堆场堆存。

公司严格执行污染物排放标准 (排污许可证规定执行的排放标准) 要求, 废气排放: 成品生产装置执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准及 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》中排放限值要求, 即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氟化物排放浓度 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$, NO_x 排放浓度 $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。9 万吨硝酸排口执行《硝酸工业污染物排放标准》(GB 26131-2010), NO_x 排放浓度 $\leq 300\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。30 万吨硫

酸执行《硫酸工业污染物排放标准》(GB 26132-2010), SO₂ 排放浓度≤400mg/Nm³, 硫酸雾≤30mg/Nm³。

报告期内, 公司排污总量控制在许可范围内, 公司“三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

云峰化工	SO ₂	NO _x	颗粒物	氟化物
排污许可证主要污染物许可排放总量(吨/年)	682.05	649.58	411.58	28
2024 年实际排放总量(吨)	62.79	42.2192	114.256	8.46784

(6) 云南磷化集团有限公司磷化工事业部

公司主要污染物有废气、废水、固体废物、噪声, 其中废水主要含磷、氟, 全部废水回收利用, 不外排; 废气主要含 SO₂、氟化物、氮氧化物、硫酸雾、颗粒物、硫化氢, 排放方式: 直接排放, 废气排放口 10 个, 分布在厂内各生产装置区域内; 固体废物主要为磷石膏, 贮存方法: 堆场堆存。

公司严格执行污染物排放标准(排污许可证规定执行的排放标准)要求, 废气排放: 硫酸装置尾气排口执行 GB26132-2010《硫酸工业污染物排放标准》排放限值要求, 即 SO₂ 排放浓度≤400mg/Nm³、硫酸雾排放浓度≤30mg/Nm³, 硫酸开工锅炉尾气执行 GB13271-2017《锅炉大气污染物排放标准》排放限值要求, 即 SO₂ 排放浓度≤400mg/Nm³、氮氧化物排放浓度≤400mg/Nm³、颗粒物排放浓度≤80mg/Nm³、烟气黑度 1 级、汞及汞的化合物排放浓度≤0.5mg/Nm³; 磷酸装置尾气排口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》排放限值要求, 即氟化物排放浓度≤9mg/Nm³、硫化氢排放速率≤2.3kg/h; 饲钙装置干燥+洗涤尾气排口执行 GB9078-1996《工业窑炉大气污染物排放标准》、GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》排放限值要求, 即氟化物最高许可排放浓度限值≤9mg/Nm³、二氧化硫最高许可排放浓度限值≤850mg/Nm³、氮氧化物最高许可排放浓度限值≤240mg/Nm³、颗粒物最高许可排放浓度限值≤200mg/Nm³; 饲钙装置冷却尾气排口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》排放限值要求, 即氟化物最高许可排放浓度限值≤9mg/Nm³、颗粒物最高许可排放浓度限值≤120mg/Nm³。

报告期内, 公司排污总量控制在许可范围内, 公司“三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

磷化集团磷化工事业部	SO ₂	氟化物
排污许可证主要污染物许可排放总量(吨/年)	393.76	1.284
2024 年实际排放总量(吨)	249.498	0.452

(7) 云南云天化福石科技有限公司

1) 云南晋宁黄磷有限公司

公司主要污染物有废气、废水、危险废物, 其中废水污染物因子主要含 COD、氨氮、动植物油; 云南晋宁黄磷有限公司排气筒共 7 个, 电子酸装置 2 个排放口, 含氟硝基苯装置 2 个排放口, 五氧化二磷装置 2 个排放口, 磷系阻燃剂 1 个排放口, 废气污染物因子主要含氮氧化物、颗粒物、硫化氢、氟化物、总挥发性有机物、氯苯类、硫酸雾; 危险废物主要为砷渣、化验室废弃液、废酸、废活性炭、废机油、釜残, 贮存方法: 按照危险废物类别, 分别设置单独的贮存间, 处置方式: 委托有资质单位处置。

公司严格执行污染物排放标准(排污许可证规定执行的排放标准)要求, 严格按

照排污许可证监测要求开展监测，所有污染物监测数据都达标，未出现超标现象。

废气排放：脱砷尾气排口执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》排放要求，颗粒物执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级标准，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；五氧化二磷装置、硫化氢尾气排口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级标准，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氮氧化物 $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；锅炉排口执行《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014，即颗粒物排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、二氧化硫 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氮氧化物 $\leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，林格曼黑度 ≤ 1 级。硝基苯排口执行《农药制造工业大气污染物排放标准》GB39727—2020 与 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。磷系阻燃剂尾气排口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 二级标准，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内，公司排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

黄磷公司	颗粒物	氮氧化物	氟化物	硫化氢	总挥发性高有机物	氯苯类	硫酸雾	
排污许可证主要污染物许可排放情况	五氧化二磷 燃磷塔尾气 排放口	浓度 120mg/Nm ³ 速率 14.45kg/h	浓度 240mg/Nm ³ 速率 2.85kg/h	浓度 9mg/Nm ³ 速率 0.38kg/h	—	—	—	
	五氧化二磷 (二期) 燃 磷塔尾气排 放口	浓度 120mg/Nm ³ 速 率 14.45kg/h	浓度 240mg/Nm ³ 速率 2.85kg/h	浓度 9mg/Nm ³ 速率 0.38kg/h	—	—	—	
	硫化氢尾气 排口	浓度 120mg/Nm ³ 速率 14.45kg/h	—	浓度 9mg/Nm ³ 速率 0.38kg/h	—	—	—	
	脱砷尾气排 口	浓度 120mg/Nm ³ 速率 14.45kg/h	—	—	速率 0.9kg/h	—	—	
	硝基苯排放 口	浓度 200mg/Nm ³	浓度 240mg/Nm ³ 速率 2.85kg/h	浓度 9mg/Nm ³ 速率 0.38kg/h	浓度 850mg/Nm ³	浓度 150mg/Nm ³	浓度 50mg/Nm ³	浓度 45mg/Nm ³ 速率 5.7kg/h
	锅炉尾气排 放口	浓度 20mg/Nm ³	浓度 200mg/Nm ³	—	—	—	—	—
	磷系阻燃剂 尾气排口	浓度 120mg/Nm ³	—	—	—	—	—	—
2024 年实际排放 总量 (吨)	2.5329	0.8088	0.2266	0.0022	0.4758	0.0005	0.0684	

2) 云南云天化福石科技有限公司

云南云天化福石科技有限公司主要污染物有废气、废水、固体废物、危险废物，其中废气主要含 SO₂、氮氧化物、氟化物、颗粒物，废气排放方式：经洗涤达标排放，废水及生活污水经污水处理站处理后全部回用，不外排。固体废物磷渣、磷铁全部出售至第三方，公司不储存；危险废物泥磷由公司泥磷回收装置转锅自行处置，少部分委托有资质单位转移处置；废矿物油、化验室废液定期委托有资质单位处置，云南云天化福石科技有限公司废气排放口 6 个，排放口均为一般性排放口，废气排口分布在厂内各生产装置区域内。

云南云天化福石科技有限公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废水循环使用，无外排。废气排放：黄磷尾气余热利用装置外排废

气执行标准 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准，即允许排放浓度氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、林格曼黑度 ≤ 1 级；折流池及泥磷回收装置废气外排执行标准 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准，即允许排放浓度：氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；1#、2#、3#磷炉渣口铁口废气排放执行标准 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准，即允许排放浓度氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；烘干系统排放口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准，即允许排放浓度： $\text{SO}_2 \leq 550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；中烟锅炉排放口执行 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》烟尘 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氟化物 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、林格曼黑度 ≤ 1 级。

报告期内，公司严格按照排污许可证监测要求开展监测，所有污染物监测数据都达标，排放浓度与速率控制在许可范围内，“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

福石科技	颗粒物	氟化物	林格曼黑度	二氧化硫	氮氧化物	
排污许可证主要污染物许可排放情况	1#炉渣口铁口	浓度 $120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $39\text{kg}/\text{h}$	浓度 $11\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $1\text{kg}/\text{h}$	—	浓度 $550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $25\text{kg}/\text{h}$	—
	2#、3#炉渣口铁口	浓度 $120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $39\text{kg}/\text{h}$	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $1\text{kg}/\text{h}$	—	浓度 $550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $25\text{kg}/\text{h}$	—
	烘干尾气排放口	浓度 $120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $14.45\text{kg}/\text{h}$	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $0.38\text{kg}/\text{h}$	—	浓度 $550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $9.65\text{kg}/\text{h}$	浓度 $240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $2.85\text{kg}/\text{h}$
	黄磷尾气余热装置	浓度 $120\text{mg}/\text{Nm}^3$	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$	1 级	浓度 $550\text{mg}/\text{Nm}^3$	浓度 $240\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $0.77\text{kg}/\text{h}$
	折流池	—	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $0.142\text{kg}/\text{h}$	—	—	—
	泥磷回收装置	—	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $0.1\text{kg}/\text{h}$	—	—	—
	中烟锅炉排放口	浓度 $20\text{mg}/\text{Nm}^3$	浓度 $9\text{mg}/\text{Nm}^3$ 速率 $4.2\text{kg}/\text{h}$	1 级	浓度 $50\text{mg}/\text{Nm}^3$	浓度 $200\text{mg}/\text{Nm}^3$
2024 年实际排放总量 (吨)	52.57	10.70	—	52.29	46.12	

(8) 重庆云天化天聚新材料有限公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物，其中废水主要含 COD、氨氮，排放方式为：工业废水总排放口一个，位于厂区北面厂界处，间断排放（排入园区集中污水处理厂进行进一步处理）；雨水排口一个，位于厂区北面厂界处，间断排放（排入园区排洪沟进入晏家河）。废气主要含 SO_2 、氮氧化物、颗粒物、甲醇、甲醛等，排放方式：直接排放。公司废水排放口 1 个，有组织废气排放口 6 个，有组织废气排放口分布在甲醛生产装置、废物焚烧装置、废水处理装置、产品自动包装厂房、纤维项目厂房及天然气锅炉房。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废水排放：甲醛、可吸附有机卤化物、总有机碳执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 1 间接排放限值，其他项目执行园区污水处理厂接纳标准暨《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

废气排放：甲醛尾气，甲醛执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 即甲醛排放浓度 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、甲醇执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-

2015) 表 6 排放限值即甲醇排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；焚烧尾气，二氧化硫、氮氧化物、二噁英执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 6 排放限值即 NO_x 排放浓度 $\leq 180\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、 SO_2 排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、二噁英排放浓度 $\leq 0.1\text{ng}\cdot\text{TEQ}/\text{m}^3$ ；甲醛、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 4 排放限值即甲醛排放浓度 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；烟尘、林格曼黑度、氟化氢、氯化氢执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001) 表 3 排放限值，即烟尘排放浓度 $\leq 80\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、烟气黑度：林格曼一级、氟化氢排放浓度 $\leq 7\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氯化氢排放浓度 $\leq 70\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；包装车间排气筒，颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 排放限值即颗粒物排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。天然气锅炉废气排放口：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB50/658-2016) 第 1 号修改单，即 NO_x 排放浓度 $\leq 50\text{g}/\text{m}^3$ 、 SO_2 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，颗粒物排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

废水处理装置废气排气筒，硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)，非甲烷总烃排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 相关要求；纤维项目排气筒，非甲烷总烃和甲醛排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 相关要求；厂界无组织排放，相关污染物排放浓度执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》、《合成树脂工业污染物排放标准》和 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》相关要求。

固体废物：危险废物，有机废液送废物焚烧炉焚烧处置副产蒸汽、其余危险废物交由危废经营单位进行安全处置/回收；一般工业固废交一般工业固废处置单位处置；生活垃圾交城市环卫部门清运。

报告期内，公司“三废”治理符合规范要求，废水为间接排放（自行处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 和园区接纳标准后，排入园区集中污水处理厂进行进一步处理）；无超标排放，废水、废气各项污染物排放总量控制在许可范围内。

天聚新材	COD	氨氮	颗粒物	SO_2	NO_x	挥发性有机物
排污许可证主要污染物许可排放总量(吨/年)	180	16.2	9.8606	22.417	66.906	84.0168
2024 年实际排放总量(吨)	31.10	0.308	0.917	0.512	8.59	2.69

(9) 云南三环中化化肥有限公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物，其中废水主要含 pH、COD、总磷、氨氮、氟化物、悬浮物；废气主要含 SO_2 、氮氧化物、颗粒物、氟化物、氨、三氧化硫。排放方式：2009 年 12 月份以来一直保持废水“零排放”，全部废水回用至生产装置，公司未设置污水处理废水排放口，设置一个雨水排放口，在公司正门口；废气排放口 8 个，分布在厂内各生产装置区域内。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废水排放：源头分级全回用，实施废水“零排放”，废水不排放；废气排放：120 万吨/年磷铵装置 I 期、II 期执行 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》氟化物排放浓度 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氨排放速率 $\leq 133\text{kg}/\text{h}$ ，氮氧化物排放浓度 $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，二氧化硫排放浓度 $\leq 550\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；60 万吨/年磷酸装置 I 期、II 期执行

《GB16297—1996 大气污染物综合排放标准》氟化物排放浓度 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；160 万吨/年硫酸装置I期、II期共用一个排气筒，执行《GB26132—2010 硫酸工业污染物综合排放标准》二氧化硫排放浓度 $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，硫酸雾排放浓度 $\leq 30\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氨 $\leq 351.54\text{kg}/\text{h}$ 。10 万吨/年磷酸二氢铵装置精脱尾气排气筒执行《GB16297—1996 大气污染物综合排放标准》氟化物排放浓度 $\leq 9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，中和尾气排气筒颗粒物执行《GB16297—1996 大气污染物综合排放标准》，颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，氨执行《GBT14554-1993 恶臭污染物排放标准》排放速率 $\leq 27\text{kg}/\text{h}$ ；浓缩脱重脱色排气筒执行《GBT14554-1993 恶臭污染物排放标准》硫化氢排放速率 $\leq 1.8\text{kg}/\text{h}$ 。

报告期内，公司排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

三环中化	颗粒物	SO ₂	NO _x	氟化物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	408	1,265	1,175.17	47.83
2024 年实际排放总量（吨）	29.93	457.05	36.40	13.02

注：按照环保相关政策，变更排污许可证，新证对部分污染许可排放类别、排放总量进行调整，有关数据与 2023 年度报告中的数据存在差异。

（10）云南天腾化工有限公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物，公司生产废水循环利用，无生产废水排放口；生活废水，主要含 COD、BOD、悬浮物、氨氮；废气主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物。生活废水排放方式：间接排放，生活废水排放口 1 个，经污水处理站处理合格后部分回收至生产使用，部分回收至绿化使用，剩余污水排至城市污水管网；废气排放方式：直接排放，废气排放口 4 个，主要为天然气锅炉烟囱排放口、转鼓洗涤塔排放口、微生物菌排放口及高塔布袋除尘排放口。固体废物为锅炉炉渣及转鼓热风炉炉渣，产生炉渣由资质单位 100%回收利用。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，生活废水排放：执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等，水中的排放限值要求即 COD $\leq 500\text{mg}/\text{L}$ ；BOD $\leq 400\text{mg}/\text{L}$ 、NH₃-N $\leq 45\text{mg}/\text{L}$ 、SS $\leq 400\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $\leq 8\text{mg}/\text{L}$ 。

废气排放：天然气锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014，标准中排放限值要求即 SO₂ 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、烟尘排放浓度 $\leq 20\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、NO_x 排放浓度 $\leq 200\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；转鼓洗涤塔执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996，即 SO₂ 排放浓度 $\leq 550\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，NO_x 排放浓度 $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；微生物菌排放口执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93，主要污染物为氨气和硫化氢，无核放量，允许排放速率为 4.9kg/h，3.3kg/h。高塔布袋除尘器执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996，颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

报告期内，公司排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

天腾化工	SO ₂	NO _x	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	76.5	158.44	48
2024 年实际排放总量（吨）	11.12	5.1	11.93

（11）昆明红海磷肥有限责任公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物，其中废水主要含化学需氧量、总磷、

总氮、氨氮、氟化物、悬浮物；废气主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物、氟化物。公司废水循环利用，无废水排放口；废气排放口 11 个，分布在厂内各生产装置区域内。固体废物为煤渣、粉煤灰，全部运至第三方作为原料利用；危险废物为氟硅酸、废矿物油、废弃的离子交换树脂、化验室产生的废酸及废碱，委托具有资质单位进行处置。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废气排放：4T/h 生物质锅炉排放口执行 GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》中排放限值要求，即二氧化硫排放浓度≤50mg/Nm³、颗粒物排放浓度≤20mg/Nm³、氮氧化物排放浓度≤200mg/Nm³、烟气黑度≤I 级，其余生产装置排放口执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中排放限值要求，即二氧化硫排放浓度≤550mg/Nm³、颗粒物排放浓度≤120mg/Nm³、氮氧化物排放浓度≤240mg/Nm³、硫酸雾排放浓度≤45mg/Nm³、氟化物排放浓度≤9mg/Nm³。

报告期内，公司排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

红海磷肥	颗粒物	SO ₂	NO _x	氟化物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	25.63	10.91	87.44	3.4
2024 年实际排放总量（吨）	9.156	5.09	3.25	0.0054

（12）云南三环新盛化肥有限公司

公司主要污染物有废气、废水、固体废物、噪声，其中废水主要含磷、氟、氨，全部废水回收利用，不外排；废气主要含颗粒物、氨（氨气）、氮氧化物、氟化物、二氧化硫，排放方式：直接排放，废气排放口 1 个；固体废物主要为煤渣，作为煤渣砖加工厂原料综合利用。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废气执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，GB14554-93《恶臭污染物排放标准》排放限值要求，即颗粒物最高许可排放浓度限值≤120mg/Nm³；氟化物最高许可排放浓度限值≤9mg/Nm³；二氧化硫最高许可排放浓度限值≤550mg/Nm³；氮氧化物最高许可排放浓度限值≤240mg/Nm³。

报告期内，公司排污总量控制在许可范围内，公司“三废”治理符合规范要求，无超标排放。

三环新盛	颗粒物	SO ₂	NO _x	氟化物
排污许可证主要污染物许可排放总量（吨/年）	194.131	73.0432	570.24	15.9599
2024 年实际排放总量（吨）	5.70	12.44	44.04	4.88

（13）云南云天化大为制氨有限公司

公司主要污染物有废气、废水，其中废水主要含 COD、氨氮；废气主要含 SO₂、氮氧化物、颗粒物。排放方式：直接排放，公司污水处理废水总排放口 1 个，分布在生产界区西南侧；废气排放口 27 个，分布在厂内各生产装置区域内。

公司严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废水排放：云南大为制氨有限公司 48000m³/d 污水处理厂总排污口排放标准执行《污水综合排放标准》以及《排污许可证申请与核发技术规范水处理》中规定的计算方式综合得出的加权结果。其主要污染因子排放指标为：pH 为 6~9；COD≤88.14mg/L；氨氮≤15mg/L；总磷≤0.5mg/L；总氮≤34.32mg/L。

废气排放：燃料煤贮运细粒破碎、煤破碎筛分、备煤原料煤破碎筛分、磨煤干燥

系统、煤粉输送及加压进料系统粉煤仓外排颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$; 锅炉烟囱排放口 (DA003) 执行《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011 以及《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93), 二氧化硫排放浓度 $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$, 氮氧化物排放浓度 $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$, 颗粒物排放浓度 $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$; 合成低温甲醇洗尾气洗涤塔排气筒甲醇执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 排放浓度 $\leq 190 \text{ mg/Nm}^3$ 、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 排放速率 $\leq 9.3 \text{ kg/h}$; 尿素装置氨(氨气)执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 排放速率 $\leq 75 \text{ kg/h}$ 、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$ 。

报告期内, 公司排污总量控制在许可范围内, 公司“三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

大为制氨	COD	NH ₃ -N	总氮	总磷	颗粒物	NO _x	NH ₃	SO ₂
排污许可证主要污染物许可排放总量(吨/年)	1,185.47	254.04	601.28	8.76	393.7	1,266.56	290	1,201.6
2024 年实际排放总量(吨)	23.53	1.12	25.65	0.14	116.90	312.92	95.99	103.75

(14) 青海云天化国际化肥有限公司

青海云天化主要污染物有废气、废水, 其中废水主要含 COD、氨氮、总氮、总磷; 废气主要含二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。排放方式: 直接排放, 公司污水处理废水总排放口 1 个, 分布在西厂界区东北角; 废气排放口 20 个, 分布在厂内各生产装置区域内。

青海云天化严格执行污染物排放标准(排污许可证规定执行的排放标准)要求, 废水排放: 废水总排口排放标准执行《污水综合排放标准》以及《合成氨工业水污染物排放标准》。其主要污染因子排放指标为: pH 为 6~9; COD $\leq 80 \text{ mg/L}$; 氨氮 $\leq 15 \text{ mg/L}$; 总磷 $\leq 0.5 \text{ mg/L}$; 总氮 $\leq 35 \text{ mg/L}$ 。

废气排放: 一段转化炉烟气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 二氧化硫排放浓度 $\leq 100 \text{ mg/Nm}^3$ 、颗粒物排放浓度 $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$ 、氮氧化物排放浓度 $\leq 400 \text{ mg/Nm}^3$; 尿素装置常压吸收塔、尿素低压吸收塔排放口(氨气)执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 排放速率 $\leq 75 \text{ kg/h}$, 尿素造粒塔排放口颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB6297-1996) 排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$; 尿素包装尾气排口颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$; 1#锅炉烟囱排放口执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014), 二氧化硫排放浓度 $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$, 氮氧化物排放浓度 $\leq 400 \text{ mg/Nm}^3$, 颗粒物排放浓度 $\leq 50 \text{ mg/Nm}^3$; 2#锅炉烟囱排放口执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014), 二氧化硫排放浓度 $\leq 100 \text{ mg/Nm}^3$, 氮氧化物排放浓度 $\leq 200 \text{ mg/Nm}^3$, 颗粒物排放浓度 $\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$; 磷酸装置尾气排口氟化物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996) 排放浓度 $\leq 9 \text{ mg/Nm}^3$; 多功能复合肥装置尾气排口执行《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996) 及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93), 颗粒物排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$ 、氮氧化物 $\leq 240 \text{ mg/Nm}^3$, 氨气排放速率 $\leq 75 \text{ kg/h}$; 多功能包装尾气排放口颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 排放浓度 $\leq 120 \text{ mg/Nm}^3$; 高塔复肥装置尾气排口执行《大气污染

物综合排放标准》(GB16297-1996)及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93), 颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氨气排放速率 $\leq 85\text{kg}/\text{h}$ 。

报告期内, 公司排污总量控制在许可范围内, 公司“三废”治理符合规范要求, 无超标排放。

青海云天化	COD	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	颗粒物
排污许可证主要污染物许可排放总量(吨/年)	160	10	142.142	465.928	884.796
2024年实际排放总量(吨)	0.978	0.087	0.273	292.82	378.81

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司严格遵守环境保护法律、法规, 认真贯彻执行环境保护方针和政策, 坚持绿色发展, 清洁发展理念, 重视源头预防。各环保设施运转率为 100%, 工业废气处理率为 100%, 工业废水处理率为 100%。废气、废水污染源自动监测系统运行正常。

公司环保设施均与相应的生产设施保持同时设计、同时建设并同时运行; 都编制了突发环境事件应急预案和环境自行监测方案, 并在当地生态环境部门备案。污染物排污口、污染物排放、环保设施及环境监测计划等信息通过网站、显示屏等方式公开, 接受公众的监督。

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

(1) 大为制氨 2024 年 2 月 28 日完成了锅炉岛烟气脱硫装置超低排放项目的环境影响登记备案, 备案编号: 202453032800000010; 2024 年 3 月 5 日完成了滤饼堆场、气化渣场及配套转运系统进行环境提升治理项目的环境影响登记备案, 备案编号: 202453032800000016。

(2) 水富云天化 2024 年 5 月 16 日获得《昭通市生态环境局水富分局关于 300 吨/年磷酸铁锂中试及产业化技术开发项目环境影响报告表的批复》, 批复文件号: 水环审(2024)3 号。

(3) 水富云天化 2024 年 5 月 17 日危险废物跨省获得云南省生态环境厅批复, 批复文件号: 云环审(2024)4-29 号。

(4) 云南云天化福石科技有限公司于 2024 年 1 月取得西山区生态环境局关于《精细磷化工产业链配套科研区拆除新建项目(一期)环境影响报告表》的批复意见; 2024 年 5 月完成《尾气回收集成控制环保综合治理项目》竣工环境保护验收; 8 月完成《2×10 万吨粉矿成球技改项目》竣工环境保护验收。

(5) 金新化工于 2024 年 11 月 28 日完成了呼伦贝尔金新化工有限公司灰渣用于东明露天矿采坑生态恢复项目的环境影响报告书的备案, 备案号: 陈环审报书(2024)2 号; 2024 年 12 月 20 日完成 1#脱硫系统升级改造项目的环境影响登记备案, 备案编号: 202415072500000031。2024 年 12 月 20 日完成锅炉除尘器提效项目环境影响登记备案, 备案编号: 202415072500000033。2024 年 3 月 14 日取得《呼伦贝尔东明矿业有限责任公司东明露天矿 400 万吨/年改扩建项目》呼环审(2024)1 号, 2024 年 9 月 30 日完成《呼伦贝尔东明矿业有限责任公司东明露天矿 400 万吨/年改扩建项目环境影响竣工验收》自主验收。

(6) 青海云天化 2024 年 12 月 16 日取得化工装置“减碳增效”技术改造项目环境

影响报告书批复（宁生建管[2024]70号）。

（7）天聚新材 2024 年 4 月 30 日完成排污许可证重新申请；2024 年 9 月 14 日完成聚甲醛装置节能减碳技术改造项目的环评评价表报件审批，环评批准书文号：渝（长）环准〔2024〕70 号。

（8）三环新盛热风炉煤改气技改建设项目环境影响报告表，2024 年取得批复，批复文号：西环管发（2024）28 号。

（9）三环中化 2024 年 3 月 21 日取得昆明市生态环境局关于《云南三环中化化肥有限公司 100kta 电池用磷酸二氢铵项目(重新报批)环境影响报告书》的批复（昆生环复〔2024〕14 号）；

（10）2024 年 12 月 6 日完成了事故应急废水收集池和初期雨水收集池及配套设
施项目的环境影响登记备案，备案编号：202453011200000167。

（11）各分子公司排污许可证持证情况：

单位名称	证书编号	发证机关	发证时间	有效期限
水富云天化	915306300698487397001P	昭通市生态环境局	2024 年 12 月 3 日	自 2024 年 12 月 3 日至 2029 年 12 月 2 日止
天安化工	915300007535923114001P	昆明市生态环境局	2024 年 11 月 27 日	自 2024 年 11 月 27 日起至 2029 年 11 月 26 日止
金新化工	9115070077222950X9001P	呼伦贝尔市环境保护局	2023 年 11 月 20 日	自 2023 年 11 月 20 日至 2028 年 11 月 19 日止
红磷化工	91532502MA6NLNCK66001R	红河哈尼族彝族自治州生态环境局	2023 年 6 月 13 日	自 2023 年 6 月 13 日至 2028 年 6 月 12 日止
云峰化工	91530381MA6P3HQ92Q001R	曲靖市生态环境局	2024 年 02 月 01 日	自 2024 年 02 月 01 日至 2029 年 01 月 31 日止
云南晋宁黄磷有限公司二街分公司	91530112MA6K5WF65P001V	昆明市生态环境局	2021 年 11 月 5 日	自 2021 年 11 月 5 日至 2026 年 11 月 4 日止
云南云天化福石科技有限公司	91530112MA7BDX166J001V	昆明市生态环境局	2024 年 8 月 5 日	自 2024 年 8 月 5 日至 2029 年 8 月 4 日止
磷化集团磷化工事业部	91530000216524401J002R	昆明市生态环境局	2021 年 9 月 7 日	自 2021 年 9 月 7 日至 2026 年 9 月 6 日止
天聚新材	91500115MA5UJJ6H6D001P	重庆市长寿区生态环境局	2024 年 4 月 30 日	自 2024 年 4 月 30 日至 2029 年 4 月 29 日止
三环中化	91530000772678786X001U	昆明市生态环境局	2024 年 4 月 26 日	自 2024 年 4 月 26 日至 2029 年 4 月 25 日止
天腾化工	915323006682795748001R	楚雄彝族自治州生态环境局	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日至 2029 年 12 月 12 日止

红海磷肥	915301227571672913001Q	昆明市生态环境局	2024 年 04 月 02 日	自 2024 年 04 月 02 日至 2029 年 04 月 01 日止
三环新盛	91530000727289490L001Q	昆明市生态环境局	2024 年 4 月 2 日	自 2024 年 4 月 2 日至 2029 年 4 月 1 日止
大为制氮	9153032877266574XM001P	曲靖市生态环境局	2020 年 12 月 14 日	自 2020 年 12 月 14 日至 2025 年 12 月 13 日止
青海云天化	91630000661913886U001P	西宁市生态环境局	2020 年 12 月 29 日	自 2020 年 12 月 29 日至 2025 年 12 月 28 日

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司各单位针对本单位生产作业环境存在的环境风险特征及识别出的重点风险因素，制定了各单位突发环境事件应急预案，应急预案对公司环境风险源及环境风险评价进行了深入分析，并建立了责任清晰的组织机构和应急职责，对预防与预警、应急响应和环境应急防护措施做了详细要求和说明，针对应急状态解除、善后处置、应急保障、预案管理做了严格的规范。公司所属单位的突发环境应急预案均在环保部门备案。

报告期内，公司所属各单位相继开展了危险化学品、矿山、尾矿库各类事故预案应急演练，通过演练验证及评估总结，不断改进和完善突发环境事件应急预案，增强并锻炼了员工对突发环境事件应急处置的水平及能力，推动公司的应急体系进一步完善。

突发环境事件应急预案备案统计：

预案名称	备案编号	备案单位	备案时间
云南水富云天化有限公司突发环境事件应急预案	530630-2022-041-H	昭通市生态环境局水富分局	2022 年
云南天安化工有限公司突发环境事件应急预案	533601-2023-006-H	昆明市生态环境局安宁分局	2023 年
呼伦贝尔金新化工有限公司突发环境事件应急预案	150725-2023-010-H	呼伦贝尔市生态环境局陈旗分局	2023 年
云南红磷化工有限公司突发环境事件应急预案	532502-2023-004-H	红河哈尼族彝族自治州生态环境局开远分局	2023 年
云南云天化云峰化工有限公司突发环境事件应急预案	530381-2024-080-H	曲靖市生态环境局宣威分局	2024 年
云南晋宁黄磷有限公司突发环境事件应急预案	530122-2023-090-H	昆明市生态环境局晋宁分局	2023 年
云南云天化福石科技有限公司突发环境事件应急预案	530112-2024-002-H	昆明市生态环境局西山分局	2024 年
云南磷化集团有限公司磷化工事业部生产厂区突发环境事件应急预案	530122-2024-059-M	昆明市生态环境局晋宁分局	2024 年
重庆云天化天聚新材料有限公司突发环境事件应急预案	500115-2024-081-H	重庆市长寿区生态环境局	2024 年
云南三环中化化肥有限公司突发环境事件应急预案	530112-2023-019-H	昆明市生态环境局西山分局	2023 年
云南天腾化工有限公司突发环境事件应急预案	532301-2024-101-L	楚雄彝族自治州生态环境局楚雄市分局	2024 年

昆明红海磷肥有限责任公司突发环境应急预案	530122-2024-063-M	昆明市生态环境局晋宁分局	2024 年
云南三环新盛化肥有限公司突发环境应急预案	530112-2023-003-M	昆明市生态环境局西山分局	2023 年
云南大为制氮有限公司突发环境应急预案	530328-2023-002-H	曲靖市生态环境局沾益分局	2023 年
青海云天化国际化肥有限公司突发环境应急预案	630122-2022-09-M	西宁市经开区甘河园区管委会环境保护和安全生产监督管理局	2022 年

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，公司各重点排污单位都严格按照当地环保部门的要求，结合公司实际编制了《企业环境自行监测方案》，并严格按监测方案执行与实施。公司已安装环保在线监测系统，与政府环保部门联网，实现污染物排放实时监控。各污染源自行监测数据及编制的《企业环境自行监测方案》均上传至国控污染源企业自行监测信息系统。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

(1) 2024 年 5 月 19 日，昆明市生态环境局进行现场检查，发现天安化工做为固废产生单位，对与其签订 2024 年固废处置合同的云南安恒新能源科技有限公司处置磷石膏的主体资格和技术能力未进行充分详细核实，就将磷石膏交由该公司进行运输、利用、处置。天安化工涉嫌违反固体废物管理制度的环境违法行为。2024 年 8 月，昆明市生态环境局对天安化工作出处罚决定：责令改正环境违法行为，处罚款人民币 27.7 万元的行政处罚。本次处罚不会对公司及天安化工生产经营产生重大影响，不会对公司经营业绩产生重大影响。

(2) 2024 年 5 月 31 日，昆明市生态环境局对磷化集团进行现场检查，发现其将磷石膏委托给云南安海成信息咨询有限公司、云南活信投资有限公司运输、利用、处置，未对受托方的主体资格和技术能力进行核实。2024 年 9 月，昆明市生态环境局对磷化集团作出处罚决定：处以罚款 11.36 万元。本次处罚不会对公司及磷化集团生产经营产生重大影响，不会对公司经营业绩产生重大影响。

(3) 2024 年 3 月-4 月，昆明市生态环境局对宝琢化工开展检查，对黄磷生产制造中心颗粒物及烟气流程超出误差限值及泥磷回收工段循环水池密闭不严，废气收集不完全，废气存在无组织排放现象等情况，对宝琢化工分别作出处 2.5 万元、2.7 万元行政处罚；本次处罚不会对宝琢化工生产经营产生重大影响，不会对公司经营业绩产生重大影响。

7、其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

公司污染源自动监测数据及其他按照规定需要公开的环境信息通过公司公众电子显示屏对外公示。并在企业环境信息依法批露系统（云南省）依法公开，排污许可证执行报告及相关信息在全国排污许可证管理信息平台公开。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

2024 年 5 月 31 日，昆明市生态环境局对环保科技进行现场检查，经查阅该公司 2022 年-2024 年磷石膏综合利用台账及 2023 年的执行报告，发现该公司做为工业固体废物处置企业，未依法及时公开固体废物污染防治信息，也没有在其他信息公开平台公布该公司固体废物污染防治信息，未主动接受社会监督，经调查，在工业固体废物处置过程中获取利益，涉嫌违反固体废物管理制度的环境违法行为。2024 年 8 月，昆明市生态环境局对环保科技作出处罚决定：（一）责令改正环境违法行为；（二）处罚款人民币 6.6 万元；（三）没收违法所得 12.7 万元。本次处罚不会对公司及环保科技生产经营产生实质性影响,不会对公司及环保科技经营业绩产生重大影响。

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

云南云天化环保科技有限公司：

主要污染物有废气、废水、噪声，其中废水主要含磷、氟，全部废水回收利用，不外排；废气主要含二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，排放方式：直接排放，废气排放口 10 个，分布在厂内各生产装置区域内；固体废物主要为磷石膏，贮存方法：堆场堆存。

严格执行污染物排放标准（排污许可证规定执行的排放标准）要求，废气排放：45 万吨/年磷石膏（干基）净化装置原料仓排气筒、抹灰石膏生产线排气筒、成品仓排气筒及烘干废气排口，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放标准，即二氧化硫： $\leq 400\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；氮氧化物： $\leq 240\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；颗粒物： $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

环保科技	SO ₂	NO _x	颗粒物
2024 年实际排放总量（吨）	40.92	78.52	14.92

3、未披露其他环境信息的原因

□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

2024 年，公司践行绿水青山就是金山银山理念，持续开展“三绿”建设，助力公司绿色发展。大力推进生态修复，投入 1,608 万元，生态修复治理土地 1,308 亩，种植苗木 52.25 万株，播撒草籽 3.62 万公斤，巩固绿色矿山建设成果。大力推进污染防治项目，子公司金新化工完成 2#锅炉超低排放改造，三环中化完成 II 期磷铵尾气深度治理，大为制氨完成 3#、4#锅炉电除尘、引风机改造，天安化工完成雨污分流、清污分流等 39 项改造，大为制氨完成煤气化黑水治理（一期）技术攻关项目，福石科技完成磷炉尾气收集回收与泥磷现场烟气无组织排放的收集改造，聚甲醛事业部完成聚合机头倒料废气治理，大气治理、污水治理取得成效。

(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）	744,300
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）	在生产过程中使用减碳技术。

具体说明

√适用 □不适用

公司持续升级“三化提效”及先进过程控制，2024 年完成硫酸、锅炉、空分、合成氨等 16 套装置 APC（先进控制系统）上线运行，关键参数平稳性提升 30%、操作频次降低 50%以上，实现降本增效；实施耗能设备改造，加强生产过程中余热、余压回收利用，不断提高能源利用效率。2024 年度重点实施完成以下项目：水富云天化合成氨节能技改项目、天安化工提高锅炉热效率、蒸汽系统余热余压节能回收技术改造项目、大为制氨低压蒸汽综合利用等项目、青海云天化化工装置“减碳增效”技术优化及应用项目，金新化工变换装置节能降耗技术改造项目。2024 年，公司荣获 2024 中国工业碳达峰“领跑者”企业荣誉称号，荣获云南省“双碳”贡献奖先进集体称号。

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

公司编制了 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

(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）	285.75	社会责任和公益捐赠。
其中：资金（万元）	109	向文山州马关县寒箐镇和楚雄州桃园工业园区捐赠公益资金。
物资折款（万元）	176.75	向青海省民和县、昭通市镇雄县、楚雄州武定县等地捐赠化肥实物。
惠及人数（人）	—	不适用

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）	323.45	向公司乡村振兴挂联点镇雄县开展帮扶项目投入。
其中：资金（万元）	323.45	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	19,202	此数据为估算数据。
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	公共基础设施、产业帮扶、教育帮扶	详见具体说明。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司向社会捐赠资金和物资合计 285.75 万元。其中：向青海省民和县官亭镇等地捐赠化肥实物 220.5 吨，价值人民币 52.55 万元；向公司乡村振兴挂联点镇雄县捐赠化肥实物 270 吨，价值人民币 90.45 万元；向楚雄州武定县白路镇捐赠化

肥 108 吨，价值 33.75 万元；向文山州马关县寒箐镇捐赠乡村振兴资金 100 万元；向楚雄州桃园工业园区捐赠公益资金 9 万元。

报告期内，公司在云天化集团的统筹协调下持续派驻 8 名驻村工作队员在挂联点昭通市镇雄县碗厂镇和盐源镇，持续开展驻村帮扶工作，统筹推进云天化集团各项帮扶项目，使用好帮扶资金。按照保持帮扶力度不减、帮扶标准不降，不断强化帮扶责任，优化帮扶方式，将自身的资源优势与镇雄的发展需求紧密结合，着力提升定点帮扶工作质效，全力推动帮扶任务落实。

报告期内，公司驻村工作队在挂联点落实帮扶项目 12 个，投入云天化集团乡村振兴资金 323.45 万元，具体投入如下：

一是公共服务基础设施方面，投入 85.1 万元。公司驻村工作队在挂联点投入 35.1 万元帮扶资金，用于公共服务设施进行改造，解决公共服务设施设备老化、环境条件差的问题；投入 50 万元帮扶资金，实施村组道路太阳能路灯安装项目，显著改善村民的夜间出行条件，提升村民的安全感与幸福感。

二是产业培育发展壮大方面。公司捐赠 270 吨价值 90.45 万元的复合肥，帮助镇雄县盐源镇解决 3,000 亩辣椒、碗厂镇 2,400 亩方竹种植的用肥需求，助力当地主导产业和特色产业提质增效；盘活雨河镇龙井村集体经济 120 亩猕猴桃低效资产，让周边群众除实现每年 7 万余元的土地流转收益外，还通过在猕猴桃基地内就近务工，实现了就近就业务工增收。

三是教育帮扶助教助学方面。投入 147.9 万元提升改造校园环境和发放助学金。其中，投入 88.9 万元帮扶资金，对碗厂镇中心小学 6,836 平米校园操场及排水设施进行提升改造，并配套建设 2 个塑胶篮球场及 450 平米塑胶环形跑道，帮助乡村学校改善办学条件；投入 59 万元帮扶资金，向户籍在镇雄县盐源镇、碗厂镇范围内，通过参加 2024 年高考，被国家公办二本以上院校录取的 228 名学生发放助学资金 59 万元，助力乡村人才振兴。

四是关爱留守困境儿童方面。公司驻村工作队在镇雄县碗厂镇高炉沟易地搬迁安置点建设“云天化集团爱心妈妈驿站”，从集团所属各企业招募 30 名爱心妈妈，一对一结对帮扶镇雄县 30 名留守困境儿童，并于 11 月 15 日至 16 日组织首批爱心妈妈代表前往镇雄县碗厂镇、盐源镇，实地看望慰问结对留守困境儿童；在盐源镇杉树坪成立“云天化集团驻村工作队少年足球训练营”，购买足球、锥筒、服装等训练器材，利用周末、暑期等时间开展关爱留守儿童活动，为留守儿童提供更加丰富多彩的学习和娱乐资源，做实做细关爱留守儿童和困境儿童工作，助力留守儿童健康快乐成长。

五是消费帮扶助农增收方面。公司驻村工作队依托《云南省定点帮扶消费采购信息平台》，通过“以购代销”“以买代帮”的方式，从镇雄县芒部镇松林村、盐源镇杉树坪村，购买魔芋粉丝、魔芋面条、苦荞面条、辣椒酱等农产品 1,144 件，总价值 8.4 万余元，持续拓宽当地农产品销售渠道，助推村集体经济产业发展。

下一步，公司将继续立足工作实际，不断总结经验、创新方法，以更加科学、精准、有效的帮扶措施，从推动产业转型升级、加大消费帮扶力度、深化教育帮扶行动等方面入手，推动定点帮扶工作提档升级、提质增效，为镇雄县的乡村振兴事业贡献更大的力量。

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决同业竞争	云天化集团	就天能矿业，本公司将继续积极推进其勘查工作，在天能矿业矿山建成并正式投产后的三年内，本公司承诺把本公司在天能矿业中的权益依法转让予上市公司或第三方，以防止未来可能产生的同业竞争。	2013年5月	是	天能矿业矿山建成并正式投产后的三年内。	是	履行中	尚未到履行期限
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	云天化集团	<p>本公司承诺在 2023 年 5 月 17 日前，云天化集团将江川天湖部分或全部股权转让给第三方，云天化集团不再控制江川天湖，江川天湖不再纳入本公司合并报表范围。2023 年 4 月，云天化集团将承诺变更为：“在 2024 年 11 月 17 日前，云天化集团将江川天湖部分或全部股权转让给第三方，云天化集团不再控制江川天湖，江川天湖不再纳入本公司合并报表范围。”</p> <p>2024 年 10 月，云天化集团拟将原承诺变更延期 6 个月。变更延期后的承诺为：“在 2025 年 5 月 17 日前，云天化集团将江川天湖部分或全部股权对外转让，消除因控制江川天湖而与云天化股份之间产生的同业竞争。”</p> <p>2024 年 10 月 11 日，云天化集团在云南省产权交易所集团有限公司启动了产权转让的信息预披露工作，2024 年 11 月 13 日至 2024 年 12 月 10 日，云天化集团通过云南省产权交易所集团有限公司正式挂牌转让持有的江川天湖股权。云天化集团与受让方签订《产权交易合同》后，相关股权转让已于 2025 年 1 月 17 日完成了工商变更手续，云天化集团已不再持有江川天湖</p>	2024年10月15日	是	2025年5月17日前	是	于 2025 年 1 月履行完毕。变更承诺及承诺履行完毕的公告详见上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）公司临 2023-062 号公告、临 2024-064 号公告、临 2025-006 号公告	于 2025 年 1 月履行完毕

			股权，云天化集团就解决江川天湖与云天化股份相关同业竞争承诺已履行完毕。						
	其他	云天化集团	本次重大资产重组完成后，我公司将继续与云天化在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持独立。	2013年5月	是	持续	是	履行中	持续履行中
与再融资相关的承诺	股份限售	云天化集团	云天化集团作为公司2020年度非公开发行业股票的认购对象之一，作出承诺如下：“1. 本公司将全部以现金方式认购云天化本次非公开发行的股票，且本次认购资金来源合法、合规，为本公司自有资金或自筹资金，不存在对外募集、代持、结构化安排，或者直接或间接使用云天化及其关联方资金用于认购的情形。2. 本公司资产状况及信用状况良好，具备按时全额认购本次非公开发行业股票的能力，不存在对本次认购产生重大不利影响的重大事项。3. 本公司认购云天化本次非公开发行的股份（包括但不限于送红股、转增股本等原因增持的股份），自发行结束之日起36个月内不进行交易或转让，之后按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。如因违反上述承诺或上述承诺不实，本公司愿承担相应法律责任。”	2020年8月31日	是	公司完成本次非公开发行业后的36个月内	是	于2024年1月履行完毕	于2024年1月履行完毕
	其他	云天化集团	云天化集团就保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，承诺如下：“1. 本企业承诺依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2. 承诺切实履行云天化股份制定的与云天化集团相关的填补回报措施以及云天化集团对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。3. 自本承诺出具日至云天化股份本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）或上海证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，云天化集团承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，云天化集团同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照	2020年10月15日	是	持续	是	履行中	持续履行中

		其制定或发布的有关规定、规则，对云天化集团做出相关处罚或采取相关监管措施。”							
其他	公司全体董事、高级管理人员	公司的董事、高级管理人员就公司填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行的承诺：“1. 本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；2. 本人承诺对职务消费行为进行约束；3. 本人承诺不会动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4. 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5. 若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6. 自本承诺出具之日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足证监会该等规定时，本人承诺届时将按照证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意，中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。”	2020年10月15日	是	持续	是	履行中	持续履行中	
其他	公司	公司向中国证监会申请非公开发行股票，就本公司及合并报表范围内子公司持有的自行建设的住宅作出如下承诺：1. 本公司及合并报表范围内子公司持有自行建设的住宅，且土地用途为住宅用地的情况如下：红磷化工 340 套城镇住宅，磷化集团住宅 2 套；上述住宅目前用于职工宿舍、离退休员工服务以及出租给联营企业海口磷业。自本承诺函出具之日起，本公司子公司红磷化工、磷化集团持有的上述住宅，未来如果销售，公司将把销售对象限定在公司职工和引进的人才范围内，且将在房产销售合同中与购房员工约定：“购房员工取得房产后的两年内，公司不为其办理产权证书等相关房产变更手续。购房员工在公司任职期间直至离	2020年10月23日	是	持续	是	履行中	持续履行中	

			<p>职后两年内，不得向公司员工以外的人员出售相关房产。”若未来有新的规定或监管机关另有明确要求的，公司将按相应规定和要求进行相应规范。2. 除上述住宅外，本公司及合并报表范围内子公司持有自行建设的其他住宅，土地性质均为与公司生产经营相关的工业用地、交通运输用地、铁路用地等，并非住宅用地或商业用地，目前用于职工宿舍以及值班室、休息室等生产配套设施，为公司生产经营所使用，符合土地用途和规划。自本承诺函出具之日起，上述住宅对应的土地将按照证载用途使用，不变更土地性质。3. 本公司及本公司的子公司经营范围均不涉及房地产业务，均不具有房地产开发资质，未实际从事房地产开发业务，未产生房地产业务收入。对于现有土地将严格按照证载用途使用，除建设员工宿舍、生产办公和配套用房外，不会新增用于出售或出租的住宅用房和商业用房，也不会新增住宅用地和商业用地。4. 本公司本次及将来非公开发行的股票的募集资金扣除发行费用后将严格按照约定用途使用，不会变相投资或开发房地产项目。若未来有新的规定或监管机关另有明确要求的，公司将按相应规定和要求进行相应规范。如因违反上述承诺，本公司愿承担相应法律责任。</p>						
其他承诺	其他	云天化集团	<p>云天化集团向公司转让天宁矿业 51%的股权，针对天宁矿业存在的采矿施工车辆未办理牌照相关事宜,本公司承诺如下: 1.承诺自本承诺出具之日起 6 个月内办理完成天宁矿业采矿车辆的牌照事宜,并承担因前述事宜所发生的全部费用; 2.在采矿车辆牌照未办理完成前天宁矿业因车辆不持有相关牌照事宜受到主管部门罚款的,相应的责任由本公司承担; 3.如天宁矿业因未办理牌照事宜无法继续使用采矿车辆的,或者因前述导致天宁矿业及/或上市公司遭受其他损失的,云天化集团予以全额赔偿。</p>	2017年9月12日	是	<p>承诺出具之日起 6 个月内办理完成天宁矿业采矿车辆的牌照事宜; 在采矿车辆牌照未办理完成前天宁矿业因车辆不持有相关牌照事宜受到</p>	是	<p>履行中，截至目前，无相关处罚和损失。</p>	<p>尚未到履行条件</p>

						主管部门罚款时；天宁矿业因未办理牌照事宜无法继续使用采矿车辆时,或者因前述导致天宁矿业及/或上市公司遭受其他损失时。			
其他	云天化集团	云天化集团向上市公司转让天宁矿业 51%的股权，针对天宁矿业存在未按土地出让协议规定的条件开发、利用土地（指“安国用（2010）第 0449 号”土地）的行为,本公司承诺承担和全额赔偿天宁矿业及/或上市公司遭受的如下损失：1.如天宁矿业因未按土地出让协议规定的条件开发、利用土地事宜受到主管部门的行政处罚,包括罚款；2.如天宁矿业因未按土地出让协议规定的条件开发、利用土地事宜,主管部门无偿收回天宁矿业持有的土地,导致天宁矿业及或上市公司遭受的损失。	2017年9月12日	是	受到行政处罚或土地被收回时。	是	履行中，截至目前，无相关处罚和损失。	尚未到履行条件	
解决同业竞争	云天化集团	公司将持有的吉林云天化股权转让给云天化集团。云天化集团承诺：三年内（2023 年 12 月 31 日以前）将吉林云天化复混肥等化肥相关业务剥离出售或不再生产化肥产品，出售吉林云天化化肥相关资产时，公司有优先受让权。2023 年 12 月，云天化集团将原承诺变更为：“在 2024 年 12 月 31 日前，将吉林云天化复混肥等化肥相关业务出售，或不再控制吉林云天化复混肥等化肥相关业务。在处置吉林云天化股权或单独出售吉林云天化化肥相关资产时，云天化股份享有优先受让权。”	2023年12月1日	是	2024 年 12 月 31 日以前	是	于 2024 年 7 月履行完毕。详见上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）公司临 2023-120 号、临 2024-050 号公告。	于 2024 年 7 月履行完毕。	

盈利预测及补偿	云天化集团	公司向云天化集团收购青海云天化国际化肥有限公司股权暨关联交易中，云天化集团承诺如下：1.根据《资产评估报告》，青海云天化于 2023 年度、2024 年度和 2025 年度预测的标的公司净利润分别为 22,720.17 万元、21,142.82 万元、16,861.64 万元，合计为 60,724.63 万元。2.云天化集团承诺，青海云天化于业绩承诺期内累计实现的净利润（指扣除非经常性损益后的净利润数，以下简称“承诺净利润数”）不低于根据前述条款计算的预测净利润数。3.若青海云天化在业绩承诺期内累计实现净利润数高于或等于承诺净利润数，则云天化集团无需对公司进行任何业绩承诺补偿；若青海云天化在业绩承诺期内累计实现净利润数低于承诺净利润数，则云天化集团应对公司进行业绩承诺补偿。具体补偿计算公式如下：业绩承诺补偿金额=（承诺净利润数-实现净利润数）÷承诺净利润数×标的股权收购对价。	2023 年 3 月 14 日	是	业绩承诺期为 2023 年度、2024 年度和 2025 年度；业绩承诺期届满日为 2025 年 12 月 31 日。	是	履行中，详见上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）公司临 2023-028 号、临 2024-025 号公告。	履行中
解决同业竞争	云天化集团	公司与云天化集团共同投资设立合资公司云南云天化聚磷新材料有限公司的关联交易中，为有效解决潜在同业竞争，云天化集团承诺如下：在符合政策法规、保障上市公司及中小股东利益的前提下，待合资公司取得云南省镇雄县羊场—芒部磷矿区合法有效的采矿许可证后 3 年内，将合资公司的控制权按照如下条件优先注入上市公司。在此期间将合资公司股权托管给上市公司，托管期限为合资公司签订云南省镇雄县羊场—芒部磷矿区探矿权出让合同之日起 3 年。注入上市公司相关磷矿资产需满足如下条件：（1）相关磷矿资产已取得现行合法有效的采矿许可证；（2）相关磷矿资产权属清晰，过户或转移不存在障碍；生产经营相关的核心资产符合法律法规的相关规定，不存在重大权属瑕疵。随着相关磷矿资产的整改、完善及规范工作的不断推进，云天化集团将持续严格履行解决同业竞争的承诺，在符合条件后启动资产注入上市公司的有关工作，有效解决同业竞争问题。	2023 年 3 月 27 日	是	合资公司取得云南省镇雄县羊场—芒部磷矿区合法有效的采矿许可证后 3 年内。	是	履行中，详见上海证券交易所网站（ http://www.sse.com.cn ）公司临 2023-039 号、临 2024-008 号公告。	履行中

(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

青海云天化 2023 年度实现净利润 44,771.57 万元，2024 年度实现净利润 26,212.06 万元，2023 年-2024 年度共实现净利润 70,983.63 万元，已完成三年业绩承诺累计净利润数的 116.89%。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

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) 审批程序及其他说明

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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)	中审众环会计师事务所(特 殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	310	279
境内会计师事务所审计年限	5	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	方自维、黄求球
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	90

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已连续 5 年为公司提供审计服务，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》相关规定，并结合公司现有业务

状况、实际需求及整体审计需要，公司采用公开招标方式，更换会计师事务所。公司于 2024 年 7 月 9 日召开第九届董事会第二十九次（临时）会议，2024 年 7 月 25 日召开 2024 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于变更 2024 年度会计师事务所的议案》，同意聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构（详见公司公告：临 2024-046 号）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20% 以上（含 20%）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

(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

单位：万元 币种：人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
联合商务	河南万宝实业发展有限公司(以下简称“河南万宝”)	广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司	诉讼	2015年,公司子公司联合商务与河南万宝实业发展有限公司发生代理生物燃料油进口合同纠纷,河南万宝向昆明市中级人民法院(以下简称“昆明中院”)起诉联合商务,联合商务提起反诉。经过昆明中院一审、云南省高级人民法院二审,联合商务部分诉讼请求得到支持,联合商务已申请强制执行,目前该案处于执行阶段。详见公司公告:临 2018-047 号、临 2021-086 号。	22,226.27	已全额计提坏账准备	已向最高人民法院提起执行异议之诉再审查程序,最高人民法院于2023年10月就该案组织询问,现该案正在最高院再审查程序中。执行异议之诉再审查程序已被驳回。	联合商务已胜诉	2018年9月,向昆明中院申请强制执行。申请执行过程中,申请追加河南万宝的母公司广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司作为共同被执行人。昆明中院于2019年4月作出裁定支持联合商务的追加广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司的请求。广州万宝集团有限公司、广州万宝商业集团发展有限公司于2020年1月提起了执行异议诉讼。2021年8月,公司收到昆明市中级人民法院(2020)云01民初162号民事判决书,判决不得将万宝集团追加为被执行人,案件受理费由联合商务承担。昆明市中级人民法院在本诉执行案件项下查封了存放于天津石油国际储油公

									司的 5,777 吨，经评估后进行拍卖，最终成交价为 3,230.76 万元，执行回款 3,102.70 万元。
联合商务	天津物产国际贸易有限公司（简称天物国贸）	天津物资招商有限公司（简称天物招商）	诉讼	2018 年 6 月至 2019 年 1 月期间，联合商务与天物国贸存在铁矿石购销关系，天物招商为天物国贸履行与联合商务之间的合同义务在最高额 10 亿元内承担连带保证责任。2018 年 12 月，联合商务向天物国贸完成交货铁矿石，但天物国贸仍欠货款 54,589,877.63 元未支付。联合商务因此向天物国贸提起诉讼，并要求天物招商就天物国贸欠付款项承担连带清偿责任。该案件于 2020 年 5 月开庭，于 2021 年 1 月收到一审判决，判决天物国贸向联合商务支付货款 54,589,877.63 元及相应的资金占用费，天物招商承担连带责任。案件受理费及保全费由天物国贸、天物招商共同承担。详见公司公告：临 2019-033 号、临 2021-011 号。	5,492.53	已累计计提坏账准备 2,550.14 万元。	2021 年 1 月收到一审判决，联合商务胜，已进入执行阶段。	联合商务已胜诉	被告进入破产重整程序，联合商务依据破产重整方案获得 50 万现金清偿，剩余债权通过建信信托（彩蝶 6 号财产权信托计划）和天津物产 2 号企业管理合伙企业（有限合伙）实现。
云天化商贸	云南大连广融贸易有限公司（简称“大连广融”）	天津物资招商有限公司（简称天物招商）	诉讼	公司子公司云天化商贸与大连广融因采供事实形成债权债务关系，截至 2017 年 1 月，被告应向原告支付款项合计 94,657,639.24 元。其法定代表人王某，自然人冯某臣承诺提供连带责任保证担保，自然人穆某学在扣除 2,000 万元后的剩余债务范围内提供连带责任保证担保。截至 2020 年 12 月，被告尚欠原告 79,604,932.64 元。原告于 2021	9,940.49	报告期内未形成预计负债，目前累计计提坏账准备：7,910.65 万元。	强制执行过程中担保人（被执行人之一）冯某臣不服云南省高级人民法院于 2023 年 2 月作出的 (2022) 云民终 2106 号民事判决，向云南省	再审审查过程中	一审云天化商贸胜诉，被告提起上诉，二审云天化商贸胜诉，案件正在强制执行过程中。2023 年 7 月，被执行人之一冯利臣不服云南省高级人民法院于 2023 年 2 月作出的 (2022) 云民终 2106 号民事判决，向云南省高级人民法院提起再审申请，法院已驳回

				年 4 月对被告及担保方提起诉讼，要求支付款项本金及资金占用费合计 98,873,823.20 元。云天化商贸一审胜诉，二审胜诉。详见公司公告：临 2021-070 号、临 2022-048。			高级人民法院提起再审申请，法院已驳回其再审申请。2023 年我方提交恢复强制执行申请书，2023 年 8 月法院恢复强制执行。		其再审申请。2023 年 10 月，法院拍卖王某名下两套房产，均流拍；2024 年 5 月提交了被执行人资产情况和房产继续冻结查封的申请，冻结查封的时间至 2027 年。
金鼎云天化	云南省国有资本运营有限公司（简称“金鼎公司”）	云南省国有资本运营有限公司	诉讼	2018 年 1 月，金鼎云天化与被告金鼎公司签订磷矿石购销合同，被告的大股东云南省国有资本运营有限公司向原告出具《担保函》，为该预付款提供连带保证责任。按照合同约定，原告于已预付被告金鼎公司货款人民币 7,000 万元，但被告金鼎公司未如期供货。2021 年 4 月，原告与被告金鼎公司签订《还款协议》确认被告金鼎公司向原告支付预付款及资金占用利息共计 8,415 万元，分四期还款，但被告完全未履行还款义务。2023 年 1 月，原告金鼎云天化向昆明市西山区人民法院起诉，请求判令两被告连带向原告退还预付款和资金占用费 7,717.50 万元及利息。	7,717.5	报告期内未形成预计负债，目前已全额计提坏账准备。	强制执行过程中	金鼎云天化一审胜诉。判决被告金鼎公司退还原告金鼎云天化货款 1,498.5 万元、资金占用费 367.5 万元，及相应利息。（根据《还款协议》，第三期、第四期款项还款时间尚未到期，要求被告金鼎公司退还第三期、第四期本金及资金占用费的诉讼请求不予	金鼎云天化已申请强制执行，已通过以物抵债执行回转 2,374,169.66 元，昆明市西山区于 2024 年 4 月裁定终结本次执行程序。

								支持)	
河南云天化	无锡一撒得富复合肥料有限公司	云南省国有资本运营有限公司	诉讼	公司子公司河南云天化与无锡一撒得富多次开展货物买卖业务，截至 2021 年 4 月，无锡一撒得富累计拖欠河南云天化货款本金 196,101,167.08 元，经多次催收，无锡一撒得富未向河南云天化支付相应货款。河南云天化提起诉讼，案件于 2021 年 12 月诉至许昌市中级人民法院。2022 年 1 月，一审诉讼中调解，双方一致同意被告分期还款。	19,610.12	报告期内未形成预计负债，目前已全额计提坏账准备。	无锡一撒得富破产清算进行中	一审调解结案，调解协议执行过程中一撒得富申请破产，目前正在破产清算。	破产清算进行中。管理人已通过淘宝网破产强清拍卖平台对实物资产进行拍卖，2023 年 7 月 28 日至 9 月期间陆续进行了四次拍卖，均流拍。2024 年 6 月，无锡一撒得富资产以 1,260 万元成功拍卖。待实物资产处置后再处理股权资产。
云天化商贸	安顺市宏盛化工有限公司		诉讼	云天化商贸于 2018 年 9 月与宏盛化工签订了《煤炭销售合同》，后签订补充协议。截至 2022 年 9 月，云天化商贸对宏盛化工的煤炭应收货款余额 41,207,566.3 元，宏盛化工以名下的不动产抵押给云天化商贸作为担保，宏盛化工一直未履行合同义务。2022 年 10 月，云天化商贸对宏盛化工提起诉讼，请求判令被告向原告支付欠款本金 41,207,566.3 元及资金利息；请求判令被告向原告支付律师费、保全费、保全担保费等原告为实现上述债权产生的费用；请求判决对被告提供的抵押物折价、变卖或拍卖所得价款优先受偿。	5,736.73	报告期内未形成预计负债，目前已全额计提坏账准备。	2023 年 7 月初取得胜诉判决，一审判决生效。同月，宏盛化工出具还款计划，承诺前还清本息及诉讼相关费用。截至 2023 年 12 月，宏盛化工按计划供氨抵款 369.59 万元。	云天化商贸胜诉	进入判决执行程序，双方协商根据还款计划按计划还款。2024 年 1 月，还款 157.41 万；2024 年 1 月后宏盛化工因资金流问题被迫停车。2024 年 8 月，云天化商贸向法院申请强制执行。2024 年 11 月，贵州省安顺市中级人民法院裁定受理安顺市宏盛化工有限公司破产重整，云天化商贸已作为债权人申报相关资料。
云天化商贸	富源县天鑫煤业有限公司(下称“被告一”)，云南		诉讼	2016 年以来，被告一因原料煤买卖业务拖欠原告款项 22,754,660.91 元。被告一向原告提供财产抵押作为还款担保，被告三、被告四为被告一在主合同项下对原告已经形	5,719.42	报告期内未形成预计负债，目前累计计提坏账	执行和解阶段	云天化商贸胜诉	一审已判决，天鑫煤业提起上诉，2023 年 10 月，云天化商贸取得二审胜诉判决。2023 年 11 月，公司向法院提交案件强制执

	雄达实业有限公司（下称“被告二”）、富源县源焯商贸有限责任公司（下称“被告三”）、陈某某（下称“被告四”）			成或后续将形成的所有债务提供连带责任保证担保，被告二、被告三以其持有的被告一的股权向原告提供质押担保。被告一多年来占用原告预付款未如约供货，2022年11月，原告向法院起诉，请求判令被告一立即向原告偿还剩余的预付款22,754,660.91元；请求判令被告一向原告支付资金占用费；请求判令被告一立即向原告支付本案的案件的律师费、受理费、保全费、保全担保费等原告为实现上述债权产生的费用；请求判令原告有权就被告一抵押的动产资产拍卖、变卖或折价后所得价款优先受偿；请求判令原告有权就被告二质押的其持有的被告一40%的股权和被告三质押的其所持有的被告一30%的股权拍卖、变卖或折价后所得价款优先受偿；请求判令被告三、被告四对第一项、第二项诉讼请求承担连带责任。		准备：2,025.47万元。			行申请，目前按照法院的判决执行，2024年5月启动了对陈某某房产进行拍卖，已流拍。6月天鑫煤业提出《还款方案》，云天化商贸接受天鑫煤业按月还款，逐步降低公司应收账款规模。
云天化商贸	银山化肥	-	破产诉讼	公司控股子公司银山化肥持续亏损，资产不足以清偿全部债务，云天化作为债权人依法申请对银山化肥进行破产清算。		报告期内未形成预计负债，已核销	银山化肥计入破产程序，现已破产清算结束。	银山化肥破产	银山化肥已司法破产完毕，2024年10月已完成工商注销。
呼伦贝尔金新实业有限公司	金新化工	-	诉讼	2023年1月，呼伦贝尔金新实业有限公司以合同纠纷为由将金新化工诉至法院，请求呼伦贝尔市中级人民法院判决金新化工支付东明矿采矿权价值增值款8,742.51万元及利息。	8,742.51	报告期内已计提预计负债8,500万元。	二审过程中	2023年4月，双方进行诉前调解，未达成一致意见。2023年7月，一审开	未进入执行程序

									庭, 2024 年 3 月, 一审判决金新化工败诉, 金新化工已提起上诉, 二审已开庭, 暂未下达判决。
Fertilizantes Tocantins S.A. (简称 FTO)	TGO AGRICULTURE (USA) INC. (联合商务全资子公司天际农业(美国)有限公司, 简称 TGOA)		诉讼	FTO 与 TGOA 协商购买化肥, 发生合同纠纷。2024 年 2 月, FTO 向佛罗里达州联邦法院提起诉讼, 要求法院认定 TGOA 向 FTO 赔偿损失。	680.30 万美元	已和解支付完毕。	二审和解。	2024 年 3 月, 法院一审判决 TGOA 应向 FTO 支付 US\$680.30 万元违约赔偿金、利息及相关费用。	TGOA 提起上诉, 二审开庭之前法官调解, 2024 年 8 月, TGOA 与 FTO 完成二审开庭前和解, 和解金额 530 万美元, TGOA 已支付完毕。
农资连锁	河南云天化国际化肥有限公司		诉讼	公司与河南云天化开展业务往来, 根据双方签署的《购销合同》等约定, 公司向河南云天化提供符合要求的农资产品和推广营销等服务。2024 年 2 月, 依据双方之间往来的对账单、催款函、询证函、结算书等书面文书, 公司与河南云天化签订了《结算协议书》, 约定河南云天化应于 2024 年 11 月 5 日前向公司付清欠付款项人民币 38,824,723.91 元本金, 但一直未支付。2024 年 9 月农资连锁向法院起诉河南云天化, 要求偿还欠款。	3,882.47	报告期内未形成预计负债, 目前已全额计提坏账准备。	2024 年 10 月 30 日, 法院出具了民事调解书; 2024 年 11 月, 法院出具了执行通知书, 现正处于强制执行阶段。	农资连锁向法院申请了强制执行, 目前正在强制执行过程中。	目前正在强制执行过程中。

(三) 其他说明

适用 不适用

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

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

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

事项概述	查询索引
2022年7月，与控股股东签订日常关联交易框架协议，有效期自协议生效之日起三年	详见公司公告：临 2022-067 号
2022年9月，与云南云天化集团财务有限公司续签《金融服务协议》的关联交易，协议有效期三年	详见公司公告：临 2022-092 号
2024年度日常关联交易	详见公司公告：临 2024-018 号
2024年8月，增加2024年度日常关联交易	详见公司公告：临 2024-053 号

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

事项概述	查询索引
2024年12月，公司全资子公司云南天安化工有限公司购买昆明云天化纽米科技有限公司持有的土地、房屋及部分固定资产，评估价值为人民币 12,625.10 万元。	详见公司公告：临 2024-084 号

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

云天化集团承诺青海云天化于业绩承诺期内累计实现的净利润为 60,724.63 万元，业绩承诺期为 2023 年度、2024 年度和 2025 年度；业绩承诺期届满日为 2025 年 12 月 31 日。青海云天化 2023 年度实现净利润 44,771.57 万元，2024 年度实现净利润 26,212.06 万元，2023 年-2024 年度共实现净利润 70,983.63 万元，已完成三年业绩承诺累计净利润数的 116.89%。

(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

事项概述	查询索引
公司与云天化集团、昭通发展集团有限责任公司、镇雄工业投资开发有限公司共同出资设立云南云天化聚磷新材料有限公司，公司持股 35%，现金认缴出资 70,000 万元。公司参股公司云南云天化聚磷新材料有限公司按照法定程序，以 80,008 万元竞得云南省镇雄县碗厂磷矿普查探矿权。	详见公司公告：临 2023-039 号，临 2024-008 号。

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

事项概述	查询索引
2024 年 10 月，公司控股子公司金新化工有限公司向公司控股股东云天化集团申请人民币 1 亿元财务资助，期限为 3 年。	详见公司公告：临 2024-065 号
2025 年 1 月，公司控股子公司金新化工向公司控股股东云天化集团申请人民币 2 亿元财务资助，期限为 3 年。	详见公司公告：临 2025-005 号

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

1、存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
财务公司	同受云天化集团控制	400,000.00	0.55%-1.35%	284,365.48	28,345,656.22	28,340,520.76	289,500.93
合计	/	/	/	284,365.48	28,345,656.22	28,340,520.76	289,500.93

2、贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计 贷款金额	本期合计 还款金额	
财务公司	同受云天化集团控制	400,000.00	2.4%-3.0%	79,000.00	52,500.00	79,000.00	52,500.00
财务公司	同受云天化集团控制	400,000.00	1.0%	0.00	40,000.00	40,000.00	0.00
财务公司	同受云天化集团控制	400,000.00		0.00	25,000.00	0.00	25,000.00
合计	/	/	/	79,000.00	117,500.00	119,000.00	77,500.00

3、授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
财务公司	同受云天化集团控制	综合授信	400,000	117,500

4、其他说明

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：万元 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
公司	公司本部	氟磷电子	2,058.00	2024/4/10	2024/4/16	2027/3/22	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	42.46	2022/3/16	2022/4/19	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	33.65	2022/3/16	2022/4/27	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	932.22	2022/3/16	2022/3/21	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	11.15	2022/3/16	2022/11/23	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	97.21	2022/3/16	2022/12/27	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	95.06	2022/3/16	2022/10/24	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	46.80	2022/3/16	2023/1/18	2027/3/21	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	911.40	2022/5/27	2022/5/27	2025/11/27	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	179.64	2023/4/28	2023/5/5	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	217.12	2023/4/28	2023/5/26	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	828.58	2023/4/28	2023/4/28	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	285.50	2023/4/28	2023/6/26	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	164.54	2023/4/28	2023/7/27	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	151.94	2023/4/28	2023/8/15	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	738.35	2023/4/28	2023/8/24	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	260.97	2023/4/28	2023/9/26	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	17.55	2023/4/28	2023/10/13	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	152.56	2023/4/28	2023/11/29	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	534.74	2023/4/28	2023/12/29	2028/4/28	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	1,470.00	2024/5/31	2024/5/31	2025/5/30	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	248.60	2023/10/17	2024/9/13	2025/3/13	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

公司	公司本部	氟磷电子	980.00	2023/10/17	2024/10/11	2025/4/11	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	83.23	2023/1/12	2023/2/23	2027/12/15	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	2,027.59	2023/1/12	2023/3/3	2027/12/15	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	211.40	2022/2/24	2022/4/21	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	736.67	2022/2/24	2022/6/30	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	158.13	2022/2/24	2022/6/9	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	109.26	2022/2/24	2022/6/23	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	155.39	2022/2/24	2022/5/30	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	575.00	2022/2/24	2022/7/22	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	228.32	2022/2/24	2022/7/14	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	208.50	2022/2/24	2022/5/26	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	93.54	2022/2/24	2022/6/17	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	243.05	2022/2/24	2022/5/12	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	663.44	2022/2/24	2022/4/28	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	280.37	2022/2/24	2022/5/19	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	37.55	2022/2/24	2022/10/27	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	249.12	2022/2/24	2022/11/28	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	1,121.04	2022/2/24	2022/9/28	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	174.52	2022/2/24	2022/7/28	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	244.77	2022/2/24	2022/12/26	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	31.52	2022/2/24	2022/8/25	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	34.85	2022/2/24	2022/11/17	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	11.47	2022/2/24	2022/8/1	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	219.33	2022/2/24	2023/1/17	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	104.03	2022/2/24	2022/10/13	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	281.08	2022/2/24	2022/10/24	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	41.02	2022/2/24	2022/11/7	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	16.47	2022/2/24	2022/8/11	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	75.78	2022/2/24	2023/4/3	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	32.77	2022/2/24	2022/8/18	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

公司	公司本部	氟磷电子	21.85	2022/2/24	2022/9/22	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	9.75	2022/2/24	2022/9/13	2027/2/24	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	111.34	2024/3/27	2024/4/25	2027/12/15	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	62.69	2024/3/27	2024/4/15	2027/12/15	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	1,235.78	2024/3/27	2024/3/29	2027/12/15	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	氟磷电子	1,960.00	2024/7/31	2024/8/13	2026/8/13	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	友天新能源	12,782.85	2024/1/19	2024/1/29	2030/2/23	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	友天新能源	4,401.67	2024/1/19	2024/1/29	2030/2/23	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
公司	公司本部	友天新能源	146.51	2024/1/19	2024/3/27	2030/2/23	连带责任担保	否	否	否	0	否	是	参股
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											25,457.44			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											39,639.69			
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											0			
报告期末对子公司担保余额合计（B）											128,995.58			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）											168,635.27			
担保总额占公司净资产的比例（%）											7.54			
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											80,852.71			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0			
上述三项担保金额合计（C+D+E）											80,852.71			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用			
担保情况说明											不适用			

(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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
流动资金	自有资金	0	60,000	0

其他情况

□适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划
金新化工	流动资金	60,000.00	2023/7/13	2026/7/10	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	4.3	7,833.17		未到期	是	否
环保科技	流动资金	3,500.00	2023/2/17	2024/2/16	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	129.17	129.17	已收回	是	否
环保科技	流动资金	1,250.00	2023/4/24	2024/4/24	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	46.26	46.26	已收回	是	否
环保科技	流动资金	1,300.00	2023/5/24	2024/4/24	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	44.29	44.29	已收回	是	否
环保科技	流动资金	450.00	2023/6/20	2024/4/24	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	14.10	14.10	已收回	是	否
环保科技	流动资金	19,000.00	2023/7/13	2024/7/12	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	701.21	701.21	已收回	是	否
环保科技	流动资金	2,600.00	2023/8/24	2024/8/23	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	95.95	95.95	已收回	是	否
环保科技	流动资金	1,400.00	2023/9/20	2024/8/23	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	47.98	47.98	已收回	是	否
现代农业	流动资金	4,000.00	2022/1/12	2024/1/12	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	4.5	365.00	365.00	已收回	是	否
智农高新	流动资金	200.00	2023/8/11	2024/8/9	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	7.38	7.38	已收回	是	否
智农高新	流动资金	200.00	2023/9/11	2024/8/9	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	6.75	6.75	已收回	是	否
智农高新	流动资金	100.00	2023/10/25	2024/8/9	自有资金	生产经营	按年化收益率计算	3.65	2.93	2.93	已收回	是	否

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、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2020 年 12 月 31 日	190,022.91	186,760.43	186,760.43	0	178,869.13	0	95.77	0	4,918.32	2.63	105,860.25
合计	/	190,022.91	186,760.43	186,760.43	0	178,869.13	0	/	/	4,918.32	/	105,860.25

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

□适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	6万吨/年聚甲醛项目	生产建设	是	是, 此项目取消	141.27		141.27	100.00	不适用	是	是		不适用			
向特定对象发行股票	云天化物流运营升级改造项目	运营管理	是	否	10,288.75	0.01	10,253.67	99.66	2022年12月	是	是		不适用			
向特定对象发行股票	10万吨/年设施农业用水溶性磷酸一铵技改工程	生产建设	是	否	7,816.55		4,362.95	55.82	2021年12月	是	是		968.31			
向特定对象发行股票	氟资源综合利用技术改造项目	生产建设	是	否	5,653.61	248.12	5,666.77	100.23	2023年3月	是	是		-541.41			
向特定对象发行股票	10万吨/年电池新材料前驱体项目	生产建设	否	是, 此项目为新项目	105,860.25	4,670.19	101,444.47	95.83	2023年3月	是	是		-12,669.00			
向特定对象发行股票	偿还银行贷款	补流还贷	是	否	57,000.00		57,000.00	100.00	不适用	是	是		不适用			
合计	/	/	/	/	186,760.43	4,918.32	178,869.13	/	/	/	/	/	不适用	/	/	

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

2024 年 10 月 14 日，公司第九届董事会第三十三次（临时）会议、第九届监事会第三十次会议审议通过《关于公司募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。同意公司为提高资金使用效率，将节余募集资金转入对应公司一般银行账户永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动。公司将按照相关合同约定在满足付款条件时，通过自有资金进行支付。节余募集资金全部补充流动资金后，公司将办理募集资金专用账户注销手续。2024 年 10 月 30 日，公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过该事项。截至 2024 年 11 月 7 日，公司已完成相关募集资金专户注销工作，并将募集资金专户余额 9,502.17 万元（含利息收入）全部转入公司及子公司一般账户（详见公司公告：临 2024-077 号）。

十五、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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	90,000,000	4.91	0	0	0	-90,000,000	-90,000,000	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	90,000,000	4.91	0	0	0	-90,000,000	-90,000,000	0	0
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股股份	1,744,328,747	95.09	0	0	0	+90,000,000	+90,000,000	1,834,328,747	100
1、人民币普通股	1,744,328,747	95.09	0	0	0	+90,000,000	+90,000,000	1,834,328,747	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	1,834,328,747	100	0	0	0	0	0	1,834,328,747	100

股份变动情况说明

√适用 □不适用

股份变动原因	相关审议程序	股份变动情况	查询索引
2024年1月15日，公司控股股东云天化集团认购的公司2020年度非公开发行股票90,000,000股36个月锁定期已满，解除限售90,000,000股。	2020年5月15日，公司2020年第六次临时股东大会审议通过本次非公开发行A股股票相关各项议案，并授权董事会全权办理本次非公开发行A股股票相关事项，2020年11月13日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准云南云天化股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3069号）。	公司总股本不变。	详见公司公告：临2021-014号 临2024-005号

2、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

3、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
云天化集团	90,000,000	90,000,000	0	0	非公开发行	2024年1月15日
合计	90,000,000	90,000,000	0	0	/	/

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

关于公司普通股股份总数及股东结构变动的情况，详见本年度报告“第七节股份变动及股东情况一（一）2 股份变动情况说明”。

(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)	116,773
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	127,021
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（不含通过转融通出借股份）							
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	
云天化集团有限责任公司	0	699,254,292	38.12	0	质押	95,000,000	国有法人
香港中央结算有限公司	152,112,485	190,565,308	10.39	0	未知		境外法人
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	11,055,182	18,232,347	0.99	0	未知		未知
赵志超	14,000,000	15,000,000	0.82	0	未知		境内自然人
全国社保基金六零二组合	4,504,800	10,301,300	0.56	0	未知		其他
全国社保基金一零一组合	10,205,902	10,205,902	0.56	0	未知		其他
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅利伟精选唯实基金	8,737,981	8,737,981	0.48	0	未知		其他
龚佑芳	49,600	8,590,000	0.47	0	未知		境内自然人
河北远通矿业有限公司	6,300,000	6,300,000	0.34	0	未知		境内非国有法人
龚佑华	868,200	6,036,572	0.33	0	未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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			
云天化集团有限责任公司	699,254,292		人民币普通股	699,254,292			
香港中央结算有限公司	190,565,308		人民币普通股	190,565,308			
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	18,232,347		人民币普通股	18,232,347			
赵志超	15,000,000		人民币普通股	15,000,000			
全国社保基金六零二组合	10,301,300		人民币普通股	10,301,300			
全国社保基金一零一组合	10,205,902		人民币普通股	10,205,902			

上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅利伟精选唯实基金	8,737,981	人民币普通股	8,737,981
龚佑芳	8,590,000	人民币普通股	8,590,000
河北远通矿业有限公司	6,300,000	人民币普通股	6,300,000
龚佑华	6,036,572	人民币普通股	6,036,572
前十名股东中回购专户情况说明	<p>公司回购专户未在“前十名股东”持股情况中列示。截至 2024 年 12 月 31 日，云南云天化股份有限公司回购专用证券账户中股份数量为 11,338,016 股，占公司总股本的 0.62%。其中，公司于 2023 年 8 月 2 日召开第九届董事会第十八次（临时）会议、第九届监事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。截至 2023 年 9 月 26 日，公司完成股份回购，已实际回购公司股份 11,338,016 股，占公司总股本的 0.62%。详见公司公告：临 2023-087 号、临 2023-088 号、临 2023-107 号。</p>		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>控股股东云天化集团与第二至第十名股东之间不存在关联关系或一致行动，第二名股东至第十名股东之间是否存在关联关系或一致行动未知。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	7,177,165	0.39	2,077,100	0.11	18,232,347	0.99	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
√适用 □不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称 (全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金		0	0	18,232,347	0.99

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	云天化集团	90,000,000	2024 年 1 月 15 日	90,000,000	股票完成登记之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东云天化集团为公司股东，持有的限售股份为公司 2020 年度非公开发行的股票。			

(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

名称	云天化集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	刘和兴
成立日期	1997 年 3 月 18 日
主要经营业务	投资、投资咨询，经济信息及科技咨询服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营化工产品、化肥、塑料及其制品，玻璃纤维及其制品，磷矿石，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品，毒害品，腐蚀品，化工设备；经营原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。出口化工产品、化肥、塑料及其制品，玻璃纤维及其制品，化工设备。进口原辅材料、机械设备及零配件，磷矿石销售；压力容器、工业气体、磷矿石加工（限下属企业凭许可经营）等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，公司控股股东云天化集团持有云南能源投资股份有限公司 172,484,085.00 股，占总股本的 18.73%；持有云南煤业能源有限公司 102,083,000.00 股，占总股本的 10.31%；持有重庆国际复合材料股份有限公司 2,262,875,369 股，占其总股本的 60.01%。
其他情况说明	无

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

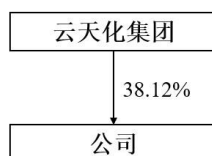
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

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

名称	云南省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	黄小荣
成立日期	2004 年 1 月 18 日
主要经营业务	不适用
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

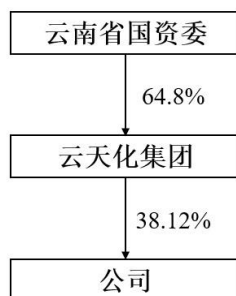
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

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

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

2021 年 1 月 14 日，公司向 14 名发行对象非公开发行股票 412,197,201 股，控股股东云天化集团认购数量为 90,000,000 股，股份限售期为 36 个月，限售期于 2024 年 1 月 15 日届满。详见公司公告：临 2021-014 号，临 2021-078 号、临 2024-005 号。

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、公司债券（含企业债券）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

审计报告

众环审字（2025）1600146 号

云南云天化股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了云南云天化股份有限公司（以下简称“云天化股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云天化股份 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司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，我们独立于云天化股份，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

销售收入确认事项：

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
2024 年度，云天化股份合并报表中营业收入为 615.37 亿元，营业收入是报表使用者较为关注的报表项目，收入亦是云天化股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而人为影响收入确认时点的固有风险，收入的真实、完整对财务报表有重大影响。因此，我们将云天化股份的	<p>针对销售收入的确认，我们实施的主要审计程序包括：（1）测试了有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况，以确认内部控制的有效性；</p> <p>（2）获取公司与经销商签订的经销协议，对合同关键条款进行核实，如①发货及验收；②付款及结算；③销售区域；④换货及退货政策等，对与销售商品收入确认有关的履约义务识别、控制权转移时点进行了分析评估，进而评估公司产品销售收入的确认政策；</p> <p>（3）通过查询经销商的工商资料，询问公司相关人员，以确认经销商与公司是否存在关联关系；</p> <p>（4）对比两年的销售数据，分析经销商的变动情况，对变动较大的经销商，核实合同执行情况、经销商的合理库存、终端销售情况等，是否存在货物虽存放于经销商但产品仍由公司控制的情况；</p> <p>（5）对收入和成本执行分析程序，包括：主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入确认识别为关键审计事项。	<p>(6) 结合其他收入审计程序确认当期收入的真实性及完整性，如检查公司与经销商的合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据、定期对账函等资料；</p> <p>(7) 向重要经销商实施函证程序，询证本期发生的销售额及往来款项余额，确认业务收入的真实性、完整性；</p> <p>(8) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对了支持性文件，并针对资产负债表日后的收入选取样本核对销售退回等，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>境外销售收入检查：①境内子公司出口收入：通过海关与外汇管理局数据交换系统应用服务平台查询公司出口报关情况，包括报关产品品种、数量以及报关金额等；核查公司与境外公司签订的销售合同、销售发票、货运提单、出口报关单等原始单据；②对境外子公司的销售收入，审计中我们利用了境外组成部分会计师的审计结果。我们获取了组成部分会计师的独立性声明，了解组成部分会计师及组成部分审计项目合伙人的专业胜任能力；审计过程中我们与组成部分注册会计师保持持续沟通，就组成部分重点审计领域审计情况、识别出与组成部分相关的、由于舞弊或错误可能导致合并财务报表发生重大错报的特别风险，重大调整及披露事项等进行充分沟通；以评估其对合并财务报表的影响；</p>

(四) 其他信息

云天化股份管理层对其他信息负责。其他信息包括云天化股份 2024 年年度报告涵盖的信息，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

云天化股份管理层（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，管理层负责评估云天化股份的持续经营能力，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云天化股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云天化股份财务报告过程。

(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，对内部控制的有效性发表意见。

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4.对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对云天化股份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云天化股份不能持续经营。

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

6.就云天化股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

方自维

中国注册会计师： _____

黄求球

中国 武汉

二零二五年三月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：云南云天化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. 1	6,936,853,349.28	6,434,202,453.04
结算备付金		0	0
拆出资金		0	0
交易性金融资产	七. 2	445,230.00	85,900.00
衍生金融资产	七. 3	0	0
应收票据	七. 4	0	0
应收账款	七. 5	1,669,110,561.76	903,091,441.50
应收款项融资	七. 7	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68
预付款项	七. 8	305,245,684.79	614,682,049.28
应收保费		0	0
应收分保账款		0	0
应收分保合同准备金		0	0
其他应收款	七. 9	86,687,068.20	152,737,706.32
其中：应收利息		56,066.67	20,881.94
应收股利		5,500,000.00	16,400,000.00
买入返售金融资产		0	0
存货	七. 10	6,069,773,988.62	7,544,576,139.23
其中：数据资源		0	0
合同资产	七. 6	0	943,948.65
持有待售资产	七. 11	0	0
一年内到期的非流动资产	七. 12	22,893,285.62	5,000,000.00
其他流动资产	七. 13	402,944,180.62	471,432,911.18
流动资产合计		16,663,963,050.92	17,311,319,863.88
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0	0
债权投资	七. 14	0	0
其他债权投资	七. 15	0	0
长期应收款	七. 16	0	21,785,787.11
长期股权投资	七. 17	3,648,855,596.99	3,514,636,294.19
其他权益工具投资	七. 18	265,123,529.78	264,209,185.98
其他非流动金融资产	七. 19	8,374,725.19	0
投资性房地产	七. 20	198,208,484.31	193,434,419.81
固定资产	七. 21	20,625,830,011.06	22,549,802,401.67
在建工程	七. 22	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84
生产性生物资产	七. 23	10,032,012.26	24,797,849.28
油气资产	七. 24	0	0
使用权资产	七. 25	747,978,378.64	724,153,841.69
无形资产	七. 26	4,788,661,254.12	4,565,058,361.09
其中：数据资源		0	0
开发支出		0	0

其中：数据资源		0	0
商誉	七. 27	86,713,377.25	86,713,377.25
长期待摊费用	七. 28	1,451,656,357.73	1,168,570,140.75
递延所得税资产	七. 29	605,612,482.69	565,405,587.73
其他非流动资产	七. 30	182,231,147.93	94,873,386.87
非流动资产合计		34,815,555,444.79	35,259,461,920.26
资产总计		51,479,518,495.71	52,570,781,784.14
流动负债：			
短期借款	七. 32	4,068,797,040.51	5,882,917,760.99
向中央银行借款		0	0
拆入资金		0	0
交易性金融负债	七. 33	675,000.00	81,872.12
衍生金融负债	七. 34	0	0
应付票据	七. 35	58,100,560.21	52,003,800.00
应付账款	七. 36	5,011,502,162.53	4,305,641,804.70
预收款项	七. 37	39,482,617.35	41,641,233.72
合同负债	七. 38	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44
卖出回购金融资产款		0	0
吸收存款及同业存放		0	0
代理买卖证券款		0	0
代理承销证券款		0	0
应付职工薪酬	七. 39	535,550,789.51	505,041,339.78
应交税费	七. 40	606,207,040.77	631,873,885.53
其他应付款	七. 41	956,546,775.39	936,824,946.78
其中：应付利息		30,067,840.57	30,067,840.57
应付股利		79,800,000.00	9,000,000.00
应付手续费及佣金		0	0
应付分保账款		0	0
持有待售负债	七. 42	0	0
一年内到期的非流动负债	七. 43	2,183,001,632.33	2,434,784,105.62
其他流动负债	七. 44	178,425,558.13	207,608,039.97
流动负债合计		15,685,119,470.46	17,692,195,447.65
非流动负债：			
保险合同准备金		0	0
长期借款	七. 45	9,449,155,505.37	11,180,429,344.74
应付债券	七. 46	0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
租赁负债	七. 47	141,659,481.67	131,188,501.84
长期应付款	七. 48	206,158,333.86	327,081,334.57
长期应付职工薪酬	七. 49	277,207,604.48	169,704,688.88
预计负债	七. 50	534,626,419.56	424,754,682.07
递延收益	七. 51	322,249,000.20	355,500,363.45
递延所得税负债		286,849,144.99	279,445,302.10
其他非流动负债	七. 52	0	0
非流动负债合计		11,217,905,490.13	12,868,104,217.65
负债合计		26,903,024,960.59	30,560,299,665.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	1,834,328,747.00	1,834,328,747.00

其他权益工具	七. 54	0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积	七. 55	7,281,990,531.59	7,194,057,351.89
减：库存股	七. 56	199,994,611.05	199,994,611.05
其他综合收益	七. 57	39,278,126.92	25,898,425.38
专项储备	七. 58	127,102,512.11	124,216,867.13
盈余公积	七. 59	1,387,469,906.16	782,017,671.52
一般风险准备		0	0
未分配利润	七. 60	11,888,073,873.03	8,981,946,837.57
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		22,358,249,085.76	18,742,471,289.44
少数股东权益		2,218,244,449.36	3,268,010,829.40
所有者权益（或股东权益）合计		24,576,493,535.12	22,010,482,118.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,479,518,495.71	52,570,781,784.14

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：云南云天化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,306,563,034.58	791,275,006.91
交易性金融资产		0	0
衍生金融资产		0	0
应收票据		0	0
应收账款	十九.1	1,287,041,295.91	1,575,237,572.52
应收款项融资		113,869,805.64	577,511,219.96
预付款项		15,980,683.88	542,393,154.09
其他应收款	十九.2	1,572,642,013.25	191,050,608.97
其中：应收利息		0	0
应收股利		5,500,000.00	18,200,000.00
存货		98,994,885.08	143,437,800.64
其中：数据资源		0	0
合同资产		0	0
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		7,381,666.65	60,843,333.32
其他流动资产		2,374,615.27	312,124,997.25
流动资产合计		4,404,848,000.26	4,193,873,693.66
非流动资产：			
债权投资		600,000,000.00	600,000,000.00
其他债权投资		0	0
长期应收款		0	0
长期股权投资	十九.3	21,342,304,718.66	19,959,510,977.47
其他权益工具投资		20,473,704.92	11,708,304.28
其他非流动金融资产		0	0
投资性房地产		0	0

固定资产		134,848,838.97	114,051,776.68
在建工程		32,905,369.49	61,619,961.14
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
使用权资产		27,922,502.70	23,917,262.82
无形资产		78,416,752.13	73,029,661.90
其中：数据资源		0	0
开发支出		0	0
其中：数据资源		0	0
商誉		0	0
长期待摊费用		17,556,992.11	8,788,915.69
递延所得税资产		7,035,567.95	0
其他非流动资产		24,714,386.00	25,074,785.30
非流动资产合计		22,286,178,832.93	20,877,701,645.28
资产总计		26,691,026,833.19	25,071,575,338.94
流动负债：			
短期借款		0	0
交易性金融负债		0	0
衍生金融负债		0	0
应付票据		700,000,000.00	0
应付账款		1,919,831,223.55	2,323,230,197.12
预收款项		3,591,528.02	3,381,776.02
合同负债		2,112,176,687.84	4,035,657,773.31
应付职工薪酬		66,073,445.79	38,065,153.78
应交税费		9,083,835.37	12,322,208.26
其他应付款		70,168,879.87	208,115,277.17
其中：应付利息		0	0
应付股利		0	0
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债		173,620,695.92	714,941,534.90
其他流动负债		203,644,070.54	363,209,199.60
流动负债合计		5,258,190,366.90	7,698,923,120.16
非流动负债：			
长期借款		2,812,740,000.00	3,005,650,000.00
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
租赁负债		19,772,388.37	18,621,746.87
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		7,060,773.62	5,142,738.66
预计负债		25,573,079.52	27,431,000.18
递延收益		15,441,649.69	5,982,656.58
递延所得税负债		6,980,625.68	0
其他非流动负债		0	0
非流动负债合计		2,887,568,516.88	3,062,828,142.29
负债合计		8,145,758,883.78	10,761,751,262.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,834,328,747.00	1,834,328,747.00
其他权益工具		0	0

其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积		9,393,386,172.78	9,390,914,305.02
减：库存股		199,994,611.05	199,994,611.05
其他综合收益		7,210,506.02	5,770,116.28
专项储备		0	0
盈余公积		1,116,765,661.27	511,313,426.63
未分配利润		6,393,571,473.39	2,767,492,092.61
所有者权益（或股东权益）合计		18,545,267,949.41	14,309,824,076.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,691,026,833.19	25,071,575,338.94

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		61,536,936,910.62	69,060,212,634.49
其中：营业收入	七.61	61,536,936,910.62	69,060,212,634.49
利息收入		0	0
已赚保费		0	0
手续费及佣金收入		0	0
二、营业总成本	七.61	54,664,990,810.98	62,444,756,487.67
其中：营业成本		50,767,349,115.37	58,579,288,182.35
利息支出		0	0
手续费及佣金支出		0	0
退保金		0	0
赔付支出净额		0	0
提取保险责任准备金净额		0	0
保单红利支出		0	0
分保费用		0	0
税金及附加	七.62	957,560,679.01	824,689,801.07
销售费用	七.63	759,619,626.18	799,854,221.03
管理费用	七.64	1,110,964,697.58	988,600,224.78
研发费用	七.65	581,173,709.71	549,513,043.69
财务费用	七.66	488,322,983.13	702,811,014.75
其中：利息费用		567,409,021.76	838,746,865.22
利息收入		95,736,903.71	106,065,610.56
加：其他收益	七.67	162,635,047.00	173,032,002.36
投资收益（损失以“—”号填列）	七.68	594,992,049.23	456,452,342.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		586,902,285.10	460,215,641.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0	0
汇兑收益（损失以“—”号填列）		0	0
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）	七.69	0	0
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	七.70	441,202.12	632,820.69
信用减值损失（损失以“—”号填列）	七.71	68,265,492.16	10,040,530.90
资产减值损失（损失以“—”号填列）	七.72	-556,075,009.87	-445,841,127.82
资产处置收益（损失以“—”号填列）	七.73	-4,336,551.20	14,752,422.60
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		7,137,868,329.08	6,824,525,137.64
加：营业外收入	七.74	40,615,513.56	20,684,070.01
减：营业外支出	七.75	129,527,553.59	266,126,249.42
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		7,048,956,289.05	6,579,082,958.23
减：所得税费用	七.76	1,006,204,472.66	1,085,738,003.34
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		0	0
（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）		5,332,959,048.01	4,522,198,165.85

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		709,792,768.38	971,146,789.04
六、其他综合收益的税后净额		13,658,266.27	-18,723,853.50
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		13,379,701.54	-18,773,363.03
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,031,167.95	-14,243,636.83
（1）重新计量设定受益计划变动额		0	0
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		0	0
（3）其他权益工具投资公允价值变动		2,031,167.95	-14,243,636.83
（4）企业自身信用风险公允价值变动		0	0
2. 将重分类进损益的其他综合收益		11,348,533.59	-4,529,726.20
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		3,587,268.32	0
（2）其他债权投资公允价值变动		0	324,228.00
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0	0
（4）其他债权投资信用减值准备		0	0
（5）现金流量套期储备		0	0
（6）外币财务报表折算差额		7,761,265.27	-4,853,954.20
（7）其他		0	0
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		278,564.73	49,509.53
七、综合收益总额		6,056,410,082.66	5,474,621,101.39
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,346,338,749.55	4,503,424,802.82
（二）归属于少数股东的综合收益总额		710,071,333.11	971,196,298.57
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		2.9073	2.4691
（二）稀释每股收益(元/股)		2.9073	2.4691

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：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九.4	22,786,955,128.18	27,642,815,813.27
减：营业成本	十九.4	22,351,361,159.76	26,581,630,242.44
税金及附加		18,919,562.10	48,956,248.51
销售费用		28,789,349.36	50,578,007.21
管理费用		186,310,829.43	223,408,173.67
研发费用		136,196,931.13	145,507,444.19
财务费用		35,278,997.21	33,316,206.80
其中：利息费用		104,356,106.70	170,768,331.85
利息收入		72,778,300.38	139,009,544.00
加：其他收益		4,737,338.89	4,865,150.34
投资收益（损失以“-”号填列）	十九.5	6,031,967,004.56	2,387,230,716.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		626,111,922.08	425,136,811.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0	0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0	0

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		0	0
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-4,971,100.48	-164,029,971.08
资产减值损失（损失以“－”号填列）		0	-76,277,818.19
资产处置收益（损失以“－”号填列）		2,099,681.52	45,465.98
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		6,063,931,223.68	2,711,253,033.92
加：营业外收入		46,497.08	292,585.36
减：营业外支出		9,510,316.61	3,450,526.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		6,054,467,404.15	2,708,095,093.28
减：所得税费用		-54,942.27	0
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		6,054,522,346.42	2,708,095,093.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		6,054,522,346.42	2,708,095,093.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		0	0
五、其他综合收益的税后净额		1,440,389.74	-1,671,136.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-234,599.36	-1,813,480.91
1.重新计量设定受益计划变动额		0	0
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0	0
3.其他权益工具投资公允价值变动		-234,599.36	-1,813,480.91
4.企业自身信用风险公允价值变动		0	0
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,674,989.10	142,344.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		1,674,989.10	0
2.其他债权投资公允价值变动		0	142,344.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0	0
4.其他债权投资信用减值准备		0	0
5.现金流量套期储备		0	0
6.外币财务报表折算差额		0	0
7.其他		0	0
六、综合收益总额		6,055,962,736.16	2,706,423,956.37
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：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		67,290,616,715.29	73,979,678,719.10
客户存款和同业存放款项净增加额		0	0
向中央银行借款净增加额		0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额		0	0
收到原保险合同保费取得的现金		0	0
收到再保业务现金净额		0	0
保户储金及投资款净增加额		0	0
收取利息、手续费及佣金的现金		0	0
拆入资金净增加额		0	0
回购业务资金净增加额		0	0
代理买卖证券收到的现金净额		0	0
收到的税费返还		176,080,285.72	282,150,738.09
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	692,097,134.65	877,246,038.79
经营活动现金流入小计		68,158,794,135.66	75,139,075,495.98
购买商品、接受劳务支付的现金		50,284,173,856.24	59,025,121,396.59
客户贷款及垫款净增加额		0	0
存放中央银行和同业款项净增加额		0	0
支付原保险合同赔付款项的现金		0	0
拆出资金净增加额		0	0
支付利息、手续费及佣金的现金		0	0
支付保单红利的现金		0	0
支付给职工及为职工支付的现金		2,819,109,208.07	2,617,233,143.29
支付的各项税费		3,360,989,794.81	3,156,436,361.22
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	942,391,120.80	903,118,749.09
经营活动现金流出小计		57,406,663,979.92	65,701,909,650.19
经营活动产生的现金流量净额		10,752,130,155.74	9,437,165,845.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,811,251.23	91,904,412.34
取得投资收益收到的现金		587,650,000.00	339,073,135.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,936,712.95	88,690,893.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	3,401,009.28
收到其他与投资活动有关的现金	七.78	768,803.79	51,779,721.80
投资活动现金流入小计		615,166,767.97	574,849,172.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,758,979,277.85	1,942,822,445.25
投资支付的现金		131,500,000.00	164,428,200.00
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	1,384,962,399.32
支付其他与投资活动有关的现金	七.78	12,184,031.58	0
投资活动现金流出小计		1,902,663,309.43	3,492,213,044.57
投资活动产生的现金流量净额		-1,287,496,541.46	-2,917,363,872.26
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		2,450,000.00	58,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,450,000.00	58,800,000.00
取得借款收到的现金		10,031,967,111.50	17,409,265,580.87
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78	828,311,936.08	1,806,144,168.32
筹资活动现金流入小计		10,862,729,047.58	19,274,209,749.19
偿还债务支付的现金		14,010,024,014.03	17,120,858,475.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,947,409,642.62	3,321,304,349.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		510,774,000.00	728,942,777.78
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78	2,841,647,667.92	5,065,348,738.60
筹资活动现金流出小计		19,799,081,324.57	25,507,511,563.89
筹资活动产生的现金流量净额		-8,936,352,276.99	-6,233,301,814.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,270,567.13	-36,609,834.63
五、现金及现金等价物净增加额		534,551,904.42	249,890,324.20
加：期初现金及现金等价物余额		6,026,366,539.65	5,776,476,215.45
六、期末现金及现金等价物余额		6,560,918,444.07	6,026,366,539.65

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		18,533,872,422.18	33,229,240,851.08
收到的税费返还		12,435,685.94	4,189,759.24
收到其他与经营活动有关的现金		142,690,395.07	82,372,921.90
经营活动现金流入小计		18,688,998,503.19	33,315,803,532.22
购买商品、接受劳务支付的现金		17,533,921,174.77	30,888,109,967.91
支付给职工及为职工支付的现金		139,068,413.14	162,886,550.78
支付的各项税费		59,691,221.24	170,180,134.78
支付其他与经营活动有关的现金		389,816,427.31	223,476,616.45
经营活动现金流出小计		18,122,497,236.46	31,444,653,269.92
经营活动产生的现金流量净额		566,501,266.73	1,871,150,262.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		545,605,105.00	94,150,819.40
取得投资收益收到的现金		5,854,326,000.00	2,356,925,477.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,780,000.00	0
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		112,150,700.00	0
收到其他与投资活动有关的现金		80,790,726.33	2,962,702,644.84
投资活动现金流入小计		6,604,652,531.33	5,413,778,941.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,161,800.44	83,384,593.56
投资支付的现金		2,642,040,033.00	2,135,350,194.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		255,000,000.00	1,196,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,957,201,833.44	3,414,734,787.56
投资活动产生的现金流量净额		3,647,450,697.89	1,999,044,154.39
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		1,060,000,000.00	3,928,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0	60,115,486.47
筹资活动现金流入小计		1,060,000,000.00	3,988,115,486.47
偿还债务支付的现金		1,792,920,000.00	5,500,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,930,459,391.65	2,061,616,973.92
支付其他与筹资活动有关的现金		1,035,284,546.69	634,339,021.45
筹资活动现金流出小计		4,758,663,938.34	8,196,905,995.37
筹资活动产生的现金流量净额		-3,698,663,938.34	-4,208,790,508.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1.39	122,480.76
五、现金及现金等价物净增加额		515,288,027.67	-338,473,611.45
加：期初现金及现金等价物余额		791,275,006.91	1,129,748,618.36
六、期末现金及现金等价物余额		1,306,563,034.58	791,275,006.91

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	1,834,328,747.00				7,194,057,351.89	199,994,611.05	25,898,425.38	124,216,867.13	782,017,671.52		8,981,946,837.57	18,742,471,289.44	3,268,010,829.40	22,010,482,118.84	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,834,328,747.00				7,194,057,351.89	199,994,611.05	25,898,425.38	124,216,867.13	782,017,671.52		8,981,946,837.57	18,742,471,289.44	3,268,010,829.40	22,010,482,118.84	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					87,933,179.70		13,379,701.54	2,885,644.98	605,452,234.64		2,906,127,035.46	3,615,777,796.32	-1,049,766,380.04	2,566,011,416.28	
（一）综合收益总额							13,379,701.54				5,332,959,048.01	5,346,338,749.55	710,071,333.11	6,056,410,082.66	
（二）所有者投入和减少资本					87,933,179.70							87,933,179.70	-1,167,606,235.12	-1,079,673,055.42	
1. 所有者投入的普通股					85,461,311.94							85,461,311.94	2,450,000.00	87,911,311.94	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					2,471,867.76							2,471,867.76	-1,170,056,235.12	-1,167,584,367.36	
（三）利润分配									605,452,234.64		-2,426,832,012.55	-1,821,379,777.91	-590,574,000.00	-2,411,953,777.91	
1. 提取盈余公积									605,452,234.64		-605,452,234.64				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,822,990,731.00	-1,822,990,731.00	-590,574,000.00	-2,413,564,731.00	
4. 其他											1,610,953.09	1,610,953.09		1,610,953.09	
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

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							2,885,644.98			2,885,644.98	-1,657,478.03		1,228,166.95	
1. 本期提取							253,611,995.95			253,611,995.95	52,563,997.85		306,175,993.80	
2. 本期使用							250,726,350.97			250,726,350.97	54,221,475.88		304,947,826.85	
（六）其他														
四、本期末余额	1,834,328,747.00			7,281,990,531.59	199,994,611.05	39,278,126.92	127,102,512.11	1,387,469,906.16		11,888,073,873.03	22,358,249,085.76	2,218,244,449.36	24,576,493,535.12	

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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	1,834,754,087.00			7,294,862,263.67	1,200,225.00	44,671,788.41	115,332,605.74	511,208,162.19		6,564,886,928.05		16,364,515,610.06	3,048,252,677.78	19,412,768,287.84
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,834,754,087.00			7,294,862,263.67	1,200,225.00	44,671,788.41	115,332,605.74	511,208,162.19		6,564,886,928.05		16,364,515,610.06	3,048,252,677.78	19,412,768,287.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-425,340.00			-100,804,911.78	198,794,386.05	-18,773,363.03	8,884,261.39	270,809,509.33		2,417,059,909.52		2,377,955,679.38	219,758,151.62	2,597,713,831.00
（一）综合收益总额						-18,773,363.03				4,522,198,165.85		4,503,424,802.82	971,196,298.57	5,474,621,101.39
（二）所有者投入和减少资本	-425,340.00			-100,804,911.78								-101,230,251.78	-17,190,518.99	-118,420,770.77
1. 所有者投入的普通股	-425,340.00			-32,196,470.61								-32,621,810.61	-43,543,774.19	-76,165,584.80
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				-67,787,336.41								-67,787,336.41		-67,787,336.41
4. 其他				-821,104.76								-821,104.76	26,353,255.20	25,532,150.44
（三）利润分配								270,809,509.33		-2,105,138,256.33		-1,834,328,747.00	-728,942,777.78	-2,563,271,524.78
1. 提取盈余公积								270,809,509.33		-270,809,509.33				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,834,328,747.00		-1,834,328,747.00	-728,942,777.78	-2,563,271,524.78
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
（五）专项储备										8,884,261.39				8,884,261.39	-5,304,850.18				3,579,411.21	
1. 本期提取										230,429,329.67				230,429,329.67	58,128,156.12				288,557,485.79	
2. 本期使用										221,545,068.28				221,545,068.28	63,433,006.30				284,978,074.58	
（六）其他																				-198,794,386.05
四、本期期末余额	1,834,328,747.00			7,194,057,351.89	199,994,611.05	25,898,425.38	124,216,867.13	782,017,671.52	8,981,946,837.57	18,742,471,289.44	3,268,010,829.40	22,010,482,118.84								

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	1,834,328,747.00				9,390,914,305.02	199,994,611.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,492,092.61	14,309,824,076.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,834,328,747.00				9,390,914,305.02	199,994,611.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,492,092.61	14,309,824,076.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,471,867.76		1,440,389.74		605,452,234.64	3,626,079,380.78	4,235,443,872.92
（一）综合收益总额							1,440,389.74			6,054,522,346.42	6,055,962,736.16
（二）所有者投入和减少资本					2,471,867.76						2,471,867.76
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					2,471,867.76						2,471,867.76
（三）利润分配									605,452,234.64	-2,428,442,965.64	-1,822,990,731.00
1. 提取盈余公积									605,452,234.64	-605,452,234.64	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,822,990,731.00	-1,822,990,731.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,834,328,747.00				9,393,386,172.78	199,994,611.05	7,210,506.02	1,116,765,661.27	6,393,571,473.39	18,545,267,949.41

项目	2023 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	1,834,754,087.00				9,392,424,460.58	1,200,225.00	7,441,253.19		240,503,917.30	2,164,535,255.66	13,638,458,748.73
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	1,834,754,087.00				9,392,424,460.58	1,200,225.00	7,441,253.19		240,503,917.30	2,164,535,255.66	13,638,458,748.73
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-425,340.00				-1,510,155.56	198,794,386.05	-1,671,136.91		270,809,509.33	602,956,836.95	671,365,327.76
(一) 综合收益总额							-1,671,136.91			2,708,095,093.28	2,706,423,956.37
(二) 所有者投入和减少资本	-425,340.00				-1,510,155.56						-1,935,495.56
1. 所有者投入的普通股	-425,340.00				-689,050.80						-1,114,390.80
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					-821,104.76						-821,104.76
(三) 利润分配									270,809,509.33	-2,105,138,256.33	-1,834,328,747.00
1. 提取盈余公积									270,809,509.33	-270,809,509.33	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,834,328,747.00	-1,834,328,747.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						198,794,386.05					-198,794,386.05
四、本期期末余额	1,834,328,747.00				9,390,914,305.02	199,994,611.05	5,770,116.28		511,313,426.63	2,767,492,092.61	14,309,824,076.49

公司负责人：崔周全

主管会计工作负责人：钟德红

会计机构负责人：张晓燕

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

云南云天化股份有限公司（以下简称“本集团”或“本公司”）是经云南省人民政府云政复[1997]36号文批准，由云天化集团有限责任公司（以下简称“云天化集团”）独家发起，以募集方式设立的股份有限公司，1997年7月2日取得云南省工商行政管理局颁发的注册号为5300001004832的企业法人营业执照。公司位于云南省昆明市，法定代表人：崔周全。本集团及子公司（以下统称“本集团”）主要从事化肥、化工原料及产品、磷复肥和磷矿采选等的生产、销售，属化工行业。

公司经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发字[1997]335号批准，发行了人民币普通股10,000万股，股票代码为600096，募集资金净额60,700万元，公司社会公众股9,000万股（A股）于1997年7月9日在上海证券交易所挂牌交易，内部职工股1,000万股于1998年1月9日上市交易，股本总额56,818.18万股。

2000年11月22日公司实施股权回购，减少股本20,000万股，股本变更为36,818.18万股。2003年9月10日发行41,000.00万元可转债；2004年11月15日实施10送3股分配方案；2006年4月5日实施股权分置改革，流通股股东每10股获送1.2股；经债转股、送股、股权分置改革及53,771,012份认股权证行权后，2010年末公司股本变更为59,012.13万股。2011年5月，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2011]629号文）核准，公司向10名特定投资者非公开发行人民币普通股（A股）10,351.32万股。

根据公司2012年第二次临时股东大会决议，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司向云天化集团有限责任公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2013]586号）核准，公司于2013年5月向云天化集团等8名特定对象非公开发行人民币普通股（A股）97,503.40万股，购买其持有的从事磷复肥和磷矿采选相关业务公司的股权及其他相关资产。

根据公司2013年第二次临时股东大会决议，经中国证监会《关于核准云南云天化股份有限公司重大资产重组的批复》（证监许可[2013]1438号）核准，公司于2013年11月向云天化集团出售重庆国际复合材料有限公司92.80%股权、重庆天勤材料有限公司57.50%股权、珠海富华复合材料有限公司61.67%股权，云天化集团以其持有的公司53,959.04万股人民币普通股（A股）作为对价认购上述股权，公司相应注销了取得的对价股份。

根据公司2015年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《证监许可[2015]3130号》文的核准，公司于2016年1月向以化（上海）投资有限公司非公开发行人民币普通股（A股）19,924.91万股。

因公司2013年发行股份购买资产交易中云天化集团置入公司的矿业权资产实际盈利数未达到预测数，根据《盈利预测补偿协议》的约定，公司以1元的价格回购云天化集团持有的公司694.81万股股份，公司于2016年7月完成回购协议及注销所回购股份的事宜。本次股份回购注销后，公司股本总额为132,137.91万股。

根据公司2018年第八次临时股东大会决议相关规定，公司通过定向增发的方式向946名激励对象授予限制性人民币普通股11,335.66万股（其中包含预留股份500万股），每股面值1元，每股授予价格为人民币2.62元。在公司确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃全部限制性股票，此次股权激励计划实际授予数量由11,335.66万股（其中预留股份500万股）调整为11,129.58万股（其中预留股份500万股，扣除预留股份后实际授予数量为10,629.58万股），授予人数由946人调整为930人，实际缴纳认购款人民币278,494,996.00元，此次股权激励完成后，公司增加10,629.58万股股本，股本总额变更为142,767.4938万股。

2019年11月22日，经公司第八届董事会第六次会议审核并形成决议，公司向激励对象授予预留部分限制性股票的授予条件已满足，本次通过定向增发方式向49名激励对象授予496.44万

股限制性股票，每股面值 1 元、每股授予价格为 2.62 元，授予日为 2019 年 11 月 22 日。在公司确定授予日后的协议签署、资金缴纳过程中，部分激励对象因个人原因自愿放弃全部限制性股票，公司本次股权激励计划实际授予数量由 496.44 万股调整为 475.98 万股，授予人数由 49 名调整为 47 名，实际缴纳认股款 12,470,676.00 元。此次预留股份授予完成后，公司增加 475.98 万股股本，股本总额变更为 143,243.47 万股。公司此次授予的 4,759,800 股限制性股票已于 2020 年 1 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

2020 年 2 月 14 日，经公司 2020 年第二次临时股东大会会议决议，鉴于限制性股票首次授予人员中 6 名激励对象因主动离职、免职等原因，9 名因组织调离、内退、死亡及其他原因，已不属于激励范围，公司对上述 165.88 万股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购已于 2020 年 4 月完成注销。

2020 年 7 月 15 日，经公司 2020 年第八次临时股东大会会议决议，鉴于限制性股票授予的激励对象中 4 名因个人原因离职，6 名内退，4 名免去原有职务，6 名调离公司，转让吉林云天化农业发展有限公司（以下简称“吉林云天化”）股权导致劳动合同关系在吉林云天化及所属子公司的 22 名激励对象已不属于激励范围，公司对上述 42 名激励对象持有的 485.94 万股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购已于 2020 年 9 月完成注销。

2020 年 12 月 31 日，经公司 2020 年第六次临时股东大会会议决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]3069 号”《关于核准云南云天化股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，公司获准非公开发行不超过 427,774,961 股新股。根据投资者认购情况，本次非公开发行股票实际发行数量为 412,197,201 股，发行价格为每股 4.61 元，均为现金认购。公司实施上述非公开发行后，增加注册资本（股本）412,197,201 元，变更后的注册资本（股本）为人民币 1,838,113,739.00 元。

2021 年 1 月 21 日，经公司 2021 年第二次临时股东大会会议决议，限制性股票授予的激励对象中，3 人因个人原因辞职、3 人内退、1 人受到公司行政处分，已不符合激励条件，首次授予限制性股票的激励对象中 4 名人员 2019 年度个人层面绩效考核结果为需改进（C）。本次回购注销的股票为公司根据《激励计划》向激励对象授予的人民币普通股股票，回购注销的股票数量为 717,592 股，占本次回购注销前公司总股本的 0.05032%。

2021 年 11 月 8 日，经公司 2021 年第八次临时股东大会会议决议，根据《公司限制性股票激励计划（草案）》相关规定以及公司 2018 年第八次临时股东大会的授权。至 2021 年 10 月，除第一批、第二批、第三批回购外，公司授予限制性股票激励对象中，5 人离职、4 人工作调动、1 人退休、1 人内退，已不符合激励条件。公司授予限制性股票激励对象中，12 名因 2020 年度个人考核结果为需改进（C），1 名激励对象 2020 年度的个人考核结果为不合格（D），2 名因降职而将其获授的限制性股票未解锁部分按照降职后对应额度进行调整。综上，公司将对上述 26 名激励对象持有的 1,502,906 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。公司按回购价格确认库存股和相应的负债。本次限制性股票回购于 2022 年 1 月 10 日完成注销。

2022 年 10 月 31 日，经公司 2022 年第八次临时股东大会会议决议，根据《云南云天化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的规定，激励对象个人情况发生变化的，授予的限制性股票由公司回购注销。截至目前，除第一批、第二批、第三批、第四批回购外，公司授予限制性股票激励对象中，共 18 人因工作变动、个人原因辞职、解除劳动关系、退休、内退、死亡等原因，已不符合激励条件，应对上述 18 名激励对象持有的合计 1,076,460 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销；公司授予限制性股票激励对象中，2021 年度考核结果为不合格（D）的 1 人，回购首次授予股票第三个解除限售期未解除限售股票的 100%；考核结果为需改进（C）的 4 人，回购首次授予股票第三个解除限售期（或预留授予股票第二个解除限售期）未解除限售股票的 20%；1 人因 2020 年考核结果为需改进（C），公司应予补充回购其本次股权激励计划预留部分第一个解除限售期未解除限售股票 2,484 股。公司应对上述 6 名激励对象持有的合计 62,694 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。综上，公司将对上述 24 名激励对象持有的

共计 1,139,154 股已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销。本次限制性股票回购于 2022 年 12 月 30 日完成注销。本次股份回购注销后，公司注册资本（股本）为 1,834,754,087.00 元。

2023 年 1 月 12 日召开第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。据此，公司回购注销 7 名激励对象所持有的 425,340 股已获授但尚未解除限售的限制性股票。本次限制性股票回购注销后，公司注册资本减少 425,340 元，本次限制性股票回购于 2023 年 3 月 16 日完成注销。本次股份回购注销后，公司注册资本（股本）为 1,834,328,747 元。

公司经营范围：饲料生产；矿产资源勘查；危险化学品经营；港口经营；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物）；建设工程设计；肥料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：新材料技术推广服务；轻质建筑材料制造；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；矿物洗选加工；生物饲料研发；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；饲料原料销售；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；选矿；金属矿石销售；金属材料销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；国内货物运输代理；国际货物运输代理；海上国际货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；陆路国际货物运输代理；塑料制品销售；五金产品零售；五金产品批发；仪器仪表销售；国内贸易代理；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；贵金属冶炼；肥料销售；新材料技术研发；特种作业人员安全技术培训；安全咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司的母公司为云天化集团，最终控制方为云南省国有资产监督管理委员会。

四、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

（二）持续经营

适用 不适用

本集团报告年末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

1、 遵循企业会计准则的声明

本集团所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

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

3、 营业周期

适用 不适用

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

人民币为本集团及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团之境外子公司天际通商（新加坡）有限公司、天际资源（迪拜）有限公司、天际农业（美国）有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，境外子公司天际物产（海防）有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定越南盾为其记账本位币，境外子公司瑞丰年肥料有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定缅甸币为其记账本位币；本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	500 万元
本年坏账准备收回或转回金额重要的	500 万元
重要的在建工程项目	2,000 万元
重要的应收账款核销情况	500 万元
账龄超过一年的重要应付账款	500 万元
账龄超过一年的重要预付款项	500 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	500 万元
账龄超过一年的重要预收账款	500 万元
重要的联营企业	当年对公司净利润影响超过 5000 万元以上或超过净利润 10%
重要的非全资子公司	总资产超过 5 亿元且当年收入 5 亿元以上，或子公司净利润影响超过公司净利润 10%
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	净利润 10%

6、 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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1.同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2.非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新

的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“五、19 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从被投资单位的经营活动中获取利益的权力。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的企业或主体。

2. 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本集团所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去

按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时一并转为当期投资收益。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见五、19“长期股权投资”或五、11“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见五、19“长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1.外币交易

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

2.对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及 2)可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

3.外币财务报表的折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入股东权益“其他综合收益/外币报表折算差额”项目；处置境外

经营时，计入处置当期损益。

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日所在月的月度平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1.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，将金融资产划分为：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；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。

2.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、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，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。本集团的此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款等，本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。初始确认后，对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、汇总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。

本集团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，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本集团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，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外将部分对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 金融负债

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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。

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息或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：**A** 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；**B** 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；**C** 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

其他权益工具投资终止确认时，本集团将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和

报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(3)金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本集团(借入方)与借出方签订协议,以承担新金融负债的方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。金融负债(或其一部分)终止确认的,本集团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。

(4)金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的,同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

(5)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(6)金融资产减值

本集团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。

预期信用损失的计量:

本集团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,确认预期信用损失。

1)一般处理方法

在每个资产负债表日,本集团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,本集团按照未来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,本集团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,本集团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,本集团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。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

2) 简易处理方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日公将初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收账款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计提损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只有较低的信用风险，则假定该金融工具的风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- ①信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- ②金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。
- ③对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- ④预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- ⑤债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ⑥同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。
- ⑦债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑧债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ⑨本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具账龄超过 3 个月，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

(7) 应收款项坏账准备：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合依据及计量预期信用损失的方法如下

1) 应收票据依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

细分组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合 1	信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	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率，计算预期信用损失
银行承兑汇票组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票	
银行承兑汇票组合 3	财务公司的银行承兑汇票	
商业承兑汇票	商业承兑汇票	

注 1：信用程度较高的承兑银行为开发性金融机构、政策性银行、国有大型商业银行、股份制商业银行、外国及港澳台银行；

注 2：其他的承兑银行为城市商业银行、民营银行、住房储蓄银行、农村商业银行、村镇银行、农村信用社、农村合作银行；

注 3：商业承兑汇票预期信用损失的计提同应收账款一致。

2)应收账款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收云天化集团内关联方组合	本组合为风险较低应收关联方的应收款项	历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表
信用证结算组合	款项性质	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率，该组合预期信用损失率 0%
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

应收款项余额账龄计算方法：公司对于业务开展过程中形成的应收款项余额对应的账龄确认，自款项实际发生的月份起算，并按照先发生先收回的原则计算确认应收款项余额账龄区间。

3)其他应收款依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收云天化集团内关联方款项	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收其他款项		

4)应收账款、其他应收款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率		
	云天化集团内 (%)	云天化集团外 (%)	信用保险组合 (%)
0-3 个月 (含 3 个月)		0.5	0.3
3-6 个月 (含 6 个月)	0.2	2	1
6-12 个月 (含 12 个月)	0.5	5	3
1-2 年 (含 2 年)	1	10	10
2-3 年 (含 3 年)	3	30	30
3-4 年 (含 4 年)	5	50	50
4-5 年 (含 5 年)	7	80	80
5 年以上	10	100	100

5)应收款项融资依据信用风险特征确定组合的依据及计量预期信用损失的方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑银行信用风险的高低	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率，计算预期信用损失
应收账款	应收一般经销商	
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款，本集团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率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本集团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信用损失率，计算预期信用损失。

(8)债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

1) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

3) 已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

4) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5) 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见五、11、金融工具

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及库存商品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

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

3.存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法为一次摊销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见五、11、金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见五、11、金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见五、11、金融工具

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

本集团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。

本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划

分为持有待售类别。

因本集团无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且本集团仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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，再根据处置组中的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。

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

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

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1.投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方股东权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2.后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1)成本法核算的长期股权投资

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

(2)权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本集团与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。

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

对于本集团 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

(3)收购少数股权

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

(4)处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“五、6.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

4.减值测试方法及减值准备计提方法

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、 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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

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

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、 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。

(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
（一）房屋建筑物				
1、一般生产用房		30	5	3.17
2、受腐蚀生产用房、建筑、构筑物		20	5	4.75
3、非生产用房屋		40	5	2.38
4、矿井建筑物				2.5 元/吨.煤
5、铁路		40	5	2.38
6、农业设施专用建构筑物		15-25	5	3.8-6.33
（二）机器设备				
1、通用设备				
（1）机械设备		14	5	6.79
（2）自动化控制设备		12	5	7.92
（3）动力设备		16	5	5.94
2、专用设备				
（1）化工专用设备		14	5	6.79
（2）供热专用设备		16	5	5.94
（3）水处理专用设备		16	5	5.94
（4）煤化设备		18-20	5	4.75-5.28
（5）采煤专用设备		7-14	5	6.79-13.57
（6）聚甲醛专用设备		20	5	4.75
（7）研发专用设备		2-10	5	9.5-47.5
（8）农业设施专用设备		15-20	5	4.75-6.33
3、电子设备		5	5	19
4、运输设备		10	5	9.5
（三）其他				
		5	5	19

22、 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、27“长期资产减值”。

23、 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

24、生物资产

适用 不适用

本集团生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。生物资产同时满足下列条件时予以确认：1.因过去的交易或者事项对其拥有或者控制；2.与其有关的经济利益很可能流入公司；3.其成本能够可靠计量时予以确认。

本集团生物资产按照成本进行初始计量。外购生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出；自行繁殖、营造的消耗性生物资产的成本包括自行繁殖、营造过程中发生的直接材料、直接人工、其他直接费、应分摊的间接费用；计入生物资产成本的借款费用，按照借款费用的相关规定处理；投资者投入生物资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本集团于每年年度终了对消耗性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。当消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产采用成本模式计量。

本集团生产性生物资产采用年限平均法计提折旧。各类生产性生物资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
果树等	年限平均法	6-12	0	8.33-16.67
花卉	年限平均法	3-8	0	12.5-33.33

本集团生产性生物资产主要柚子、柑橘、葡萄、枇杷、草莓等各类果树、多年生植物以及玫瑰花等花卉，按照果树、多年生植物、花卉各自生命周期来确定资产使用寿命，由于果树、多年生植物、花卉未来可回收残值很少，所以公司确定不存在净残值。

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法或产量法摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，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

本集团向职工提供的辞退福利，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

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用设定提存计划的有关规定进行处理；否则，适用关于设定受益计划的有关规定。

31、预计负债

√适用 □不适用

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

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

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

1. 亏损合同

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

2. 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承

诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

3. 弃置费用

弃置费用通常是指根据国家法律和行政法规、国际公约等规定，企业承担的环境保护和生态恢复等义务所确定的支出，如矿山资产等的弃置和恢复环境义务。弃置费用的金额与其现值比较，通常相差较大，需要考虑货币时间价值，按照现值计算确定应计入固定资产成本的金额和相应的预计负债。在固定资产的使用寿命内按照预计负债的摊余成本和实际利率计算确定的利息费用应计入财务费用。一般固定资产发生的报废清理费用不属于弃置费用，应当在发生时作为固定资产处置费用处理。

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

32、 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少。

如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足

可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

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

满足下列条件之一时，本集团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.客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2.客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3.在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1.本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2.本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3.本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4.本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5.客户已接受该商品或服务。
- 6.其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括自产品销售收入、贸易业务收入。

(1)自产品及贸易产品内销收入

公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。商品销售满足以下条件确认收入的实现：公司已根据合同约定完成商品的交付且客户已接受该商品，已经收回货款或享有现时收款权利即取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品法定所有权已转移。

(2)自产品外销收入

在商品发出、完成出口报关手续并取得报关单信息，客户取得商品控制权时，确认收入的实现。

(3)转口贸易收入

在商品装船寄出提单，客户取得商品控制权时，确认收入的实现。国际转口贸易业务依据提单按总额法确认收入。

35、合同成本

适用 不适用

1.与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2.与合同成本有关的资产的摊销

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

3.与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

36、政府补助

适用 不适用

政府补助，是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

1.政府补助的确认：

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- (1)能够满足政府补助所附条件；
- (2)能够收到政府补助。

2.政府补助的计量：

(1)本集团收到的货币性政府补助，按照收到或应收的金额计量；收到的非货币性政府补助，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。

(2)本集团收到的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团收到的与收益相关的政府补助，如果用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；如果用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

(3)取得政策性优惠贷款贴息，区分以下两种取得方式进行会计处理：

1)财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2)财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

1)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

2)属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1.当期所得税

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

2.递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关

资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4. 所得税的抵销

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

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

38、 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本集团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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：a 租赁负债的初始计量金额；b 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；c 本集团发生的初始直接费用；d 本集团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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。本集团按照“五、27 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本集团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：a 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；b 取决于指数或比率的可变租赁付款额；c 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；d 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；e 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。

本集团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，则采用本集团的增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利

息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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，本集团重新计量租赁负债，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：a 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本集团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；b 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，本集团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。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本集团选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更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。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本集团将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照“五、11 金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 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；
- 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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照本附注“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。	无	0
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	无	0

其他说明：

不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则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

41、其他

适用 不适用

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	税率
增值税	一般应税收入按 13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。简易计征项目应税收入，适用 5%、3%、2% 税率。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、20%、15% 计缴。

资源税	原矿按磷矿石销售收入的 8% 计缴、选矿按磷矿石销售收入的 7% 计缴；按自产煤炭销售收入的 10% 计缴。
-----	--

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（%）
云南云天化联合商务有限公司	15%
天驰物流有限责任公司	15%
云南天马物流有限公司	15%
云南磷化集团有限公司	15%
云南云天化农资连锁有限公司	15%
云南天宁矿业有限公司	15%
重庆云天化天聚新材料有限公司	15%
瑞丽天平边贸有限公司	15%
昆明天泰电子商务有限公司	15%
云南天腾化工有限公司	15%
大理州大维肥业有限责任公司	15%
云南水富云天化有限公司	15%
呼伦贝尔金新化工有限公司	15%
昆明红海磷肥有限责任公司	15%
天际物产（海防）有限公司	20%
云南云天化云峰化工有限公司	15%
云南天安化工有限公司	15%
云南三环新盛化肥有限公司	15%
云南三环中化化肥有限公司	15%
云南云天化福石科技有限公司	15%
云南云天化红磷化工有限公司	15%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1） 增值税

①根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税[2001]121号），子公司云南磷化集团有限公司、云南云天化联合商务有限公司生产、销售的饲料级磷酸氢钙免征增值税；根据《国家税务总局关于饲料级磷酸二氢钙产品增值税政策问题的通知》国税函（2007）10号“对饲料级磷酸二氢钙产品可按照现行“单一大宗饲料”的增值税政策规定，免征增值税。

②根据《财政部税务总局退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税[2019]21号）和《云南省财政厅国家税务总局云南省税务局云南省退役军人事务厅转发财政部税务总局退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策文件的通知》（云财税[2019]25号），对企业招用自主就业退役士兵，与其签订1年以上年限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招聘人数每人每年9000元予以定额依次扣减其当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。子公司云南天安化工有限公司享受本政策规定的税收优惠。

③根据财政部国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78号），纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。子公司云南水富云天化有限公司生产的硫酸符合该政策，享受增值税即征即退政策。

④根据财政部国家税务总局关于《先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额的 5% 计提当期加计抵

减额。按照现行规定不得从销项税额中抵扣的进项税额，不得计提加计抵减额；已计提加计抵减额的进项税额，按规定作进项税额转出的，应在进项税额转出当期，相应调减加计抵减额。子公司云南水富云天化有限公司属于先进制造企业，享受该政策。

⑤根据国家税务总局公告 2015 年第 86 号《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》及财税[2008]56 号《财政部国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》，本集团销售符合标准规定的有机肥享受增值税免税政策。

⑥根据《财政部税务总局关于 2018 年退还部分行业增值税留抵税额有关税收政策的通知》（财税〔2018〕70 号）和《财政部税务总局关于增值税年末留抵退税有关城市维护建设税教育费附加和地方教育费附加政策的通知》（财税〔2018〕80 号），对符合退还留抵税额条件的企业，退还增值税留抵税额。

⑦根据《财政部税务总局关于公共租赁住房税收优惠政策的公告》（财税〔2019〕61 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对公司公共租赁住房（以下称公租房）建设和运营中免征增值税、印花税、房产税等。子公司云南云天化云峰化工有限公司享受本政策规定的税收优惠。

⑧根据《中华人民共和国增值税暂行条例》，农业生产者销售的自产农业产品免征增值税。云南云天化花匠铺科技有限责任公司自产自销花卉免征增值税。

⑨根据《财政部国家税务总局关于农业生产资料免征增值税政策的通知》（财税〔2001〕113 号），批发和零售的种子免征增值。云南云天化花匠铺科技有限责任公司销售种子符合免征增值税的条件。

⑩根据《财政部国家税务总局关于免征蔬菜流通环节增值税有关问题的通知》（财税〔2011〕137 号）第一条规定：“对从事蔬菜批发、零售的纳税人销售的蔬菜免征增值税。”云南云天化现代农业发展有限公司销售蔬菜符合免征增值税的条件。

⑪根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）附件四《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》第三条规定，国际运输服务免征增值税。天驰物流有限责任公司、云南天马物流有限公司享受本政策规定的税收优惠。

⑫根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税〔2001〕121 号）规定，免税饲料产品范围包括：（一）单一大宗饲料。指以一种动物、植物、微生物或矿物质为来源的产品或其副产品。其范围仅限于糠麸、酒糟、鱼粉、草饲料、饲料级磷酸氢钙及除豆粕以外的菜子粕、棉子粕、向日葵粕、花生粕等粕类产品。（二）混合饲料。指由两种以上单一大宗饲料、粮食、粮食副产品及饲料添加剂按照一定比例配置，其中单一大宗饲料、粮食及粮食副产品的参兑比例不低于 95% 的饲料。（三）配合饲料。指根据不同的饲养对象，饲养对象的不同生长发育阶段的营养需要，将多种饲料原料按饲料配方经工业生产后，形成的能满足饲养动物全部营养需要（除水分外）的饲料。（四）复合预混料。指能够按照国家有关饲料产品的标准要求量，全面提供动物饲养相应阶段所需微量元素（4 种或以上）、维生素（8 种或以上），由微量元素、维生素、氨基酸和非营养性添加剂中任何两类或两类以上的组分与载体或稀释剂按一定比例配置的均匀混合物。（五）浓缩饲料。指由蛋白质、复合预混料及矿物质等按一定比例配制的均匀混合物。云南天帆供应链有限公司销售的饲料产品免征增值税，大豆产品继续按照 9% 的税率缴纳增值税。

（2）企业所得税

①符合西部大开发政策

根据《云南省财政厅云南省国家税务局云南省地方税务局昆明海关转发财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题文件的通知》（云发改[2012]462 号），子公司云南云天化联合商务有限公司、瑞丽天平边贸有限公司、天驰物流有限责任公司、云南天马物流有限公司、云南磷化集团有限公司、云南云天化农资连锁有限公司、云南天宁矿业有限公司、重庆云天化天聚新材料有限公司、大理州大维肥业有限责任公司、云南水富云天化有限公司、

云南天腾化工有限公司、昆明红海磷肥有限责任公司、云南云天化云峰化工有限公司、昆明天泰电子商务有限公司、云南天安化工有限公司、云南三环新盛化肥有限公司、云南三环中化化肥有限公司、云南云天化福石科技有限公司、云南云天化红磷化工有限公司符合西部大开发政策，本年度适用税率为 15%。

②符合高新技术企业认定

经各公司所在税务局审核，子公司呼伦贝尔金新化工有限公司取得高新技术企业资格认定，符合国税函[2009]203 号文件规定，企业所得税减按 15% 计征。

③其他优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条:企业从事花卉、茶以及其他饮料作物和香料作物的种植减半征收企业所得税。云南云天化花匠铺科技有限责任公司自产花卉销售享受该项税收减免。

根据《财政部国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]47 号)，自 2008 年 1 月 1 日起以《目录》中所列资源为主要原材料，生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。云南云天化环保科技有限公司符合该政策，销售石膏粉取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。

④境外企业

本集团三级子公司天际资源(迪拜)有限公司注册地为阿联酋迪拜，阿联酋于 2024 年开始实施企业所得税，根据阿联酋税收政策纳税人可以选择 0% 或 9% 企业所得税税率，目前天际资源正向阿联酋税局申请 0% 税率，如未申请成功，将适用于 9% 税率。

本集团三级子公司天际通商(新加坡)有限公司 2011 年申请了中国居民纳税，适用 25% 的所得税税率，2014 年被云南省国家税务局自设立之日起认定为中国居民纳税，2023 年 10 月申请变更非居民企业，已收到税务局清税证明。2024 年度执行新加坡税收政策。

本集团三级子公司天际物产(海防)有限公司注册地为越南海防，执行越南税收政策，企业所得税税率为 20%。

本集团三级子公司天际农业(美国)有限公司注册地为美国特拉华州，执行美国特拉华州税收政策。

(3) 其他税收优惠

根据《云南省人大常委会关于云南省资源税目税率计征方式及减免税办法的决定》：“纳税人开采低品位矿，并与主矿产品分别核算销售额或者销售数量的，减征百分之五十资源税”。子公司云南磷化集团有限公司享受本政策规定的税收优惠。

根据《中华人民共和国环保税法》的规定，纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。本集团内符合条件的企业享受本政策规定的税收优惠。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号)规定：“由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。登记为增值税一般纳税人新设立的企业，从事国家非限制和禁止行业，且同时符合申报期上月末从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等两个条件的，可在首次办理汇算清缴前按照小型微利企业申报享受。”本集团内符合条件的企业按 50% 的税额幅度减征城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)和教育费附加、地方教育附加。

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	92,967.31	74,309.44
银行存款	6,582,790,325.10	5,957,752,468.61
其他货币资金	353,970,056.87	476,375,674.99
合计	6,936,853,349.28	6,434,202,453.04
其中：存放在境外的款项总额	804,083,431.28	650,175,147.39
存放财务公司存款	2,895,009,347.15	2,843,654,802.93

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	445,230.00	85,900.00	/
其中：			
衍生金融资产	445,230.00	85,900.00	/
合计	445,230.00	85,900.00	/

其他说明：

□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) 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0 至 3 个月	1,644,848,826.36	752,692,523.59
3 至 6 个月	12,641,513.25	37,071,324.77
6 至 12 个月	17,439,387.72	66,846,916.15
1 年以内小计	1,674,929,727.33	856,610,764.51
1 至 2 年	5,083,693.94	63,414,955.91
2 至 3 年	12,435,904.84	6,390,214.41
3 年以上		
3 至 4 年	3,994,044.71	55,735,335.24
4 至 5 年	20,885,421.79	259,289,934.12
5 年以上	466,766,357.00	299,441,333.15
合计	2,184,095,149.61	1,540,882,537.34

(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	464,067,791.82	21.25	464,067,791.82	100.00	0	540,999,997.20	35.11	530,879,741.06	98.13	10,120,256.14
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	464,067,791.82	21.25	464,067,791.82	100.00	0	540,999,997.20	35.11	530,879,741.06	98.13	10,120,256.14
按组合计提坏账准备	1,720,027,357.79	78.75	50,916,796.03	2.96	1,669,110,561.76	999,882,540.14	64.89	106,911,354.78	10.69	892,971,185.36
其中：										
信用证结算组合	527,213,507.03	24.14	0	0	527,213,507.03	16,646,666.66	1.08	0	0	16,646,666.66
账龄组合	1,192,813,850.76	54.61	50,916,796.03	4.27	1,141,897,054.73	983,235,873.48	63.81	106,911,354.78	10.87	876,324,518.70
合计	2,184,095,149.61	100.00	514,984,587.85	/	1,669,110,561.76	1,540,882,537.34	100.00	637,791,095.84	/	903,091,441.50

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
无锡一撒得富复合肥有限公司	189,235,409.47	189,235,409.47	100.00	预计难以收回
大连广融贸易有限公司	72,447,436.64	72,447,436.64	100.00	预计难以收回
广东粤驰农资股份有限公司	49,187,000.00	49,187,000.00	100.00	预计难以收回
安顺市宏盛化工有限公司	37,537,970.30	37,537,970.30	100.00	预计难以收回
云南大为福隆农资商贸有限公司	28,303,485.81	28,303,485.81	100.00	预计难以收回
广东湛化集团有限公司	20,807,766.45	20,807,766.45	100.00	预计难以收回
红河锦东化工股份有限公司	14,910,851.49	14,910,851.49	100.00	预计难以收回
望奎沃朝生物科技有限公司	10,979,479.20	10,979,479.20	100.00	预计难以收回
集团外国内一次性客户	10,969,349.51	10,969,349.51	100.00	预计难以收回
其他	29,689,042.95	29,689,042.95	100.00	
合计	464,067,791.82	464,067,791.82	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

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 (%)
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	1,192,813,850.76	50,916,796.03	4.27
按信用证结算组合计提坏账准备的应收账款	527,213,507.03	0	0
合计	1,720,027,357.79	50,916,796.03	4.27

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
坏账准备	637,791,095.84	11,354,613.80	83,722,341.64	50,438,960.15	180	514,984,587.85
合计	637,791,095.84	11,354,613.80	83,722,341.64	50,438,960.15	180	514,984,587.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
营口金谷物流有限公司	51,471,175.65	款项收回	现金收回	
M/S HAZI ENTERPRISE	9,527,033.69	款项收回	现金收回	
云南能投硅材科技发展有限公司	6,215,145.62	款项收回	现金收回	
合计	67,213,354.96	/	/	/

(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	50,438,960.15

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
云南金鼎嘉钦工贸有限公司	货款	50,142,112.15	客户破产清算无法收回欠款	公司总经理办公会决议	否
合计	/	50,142,112.15	/	/	/

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
SCENTS CEREALS AND OILS (H.K.) LIMITED	314,454,292.29	0	0	14.40	0
云南磷化集团海口磷业有限公司	248,419,228.60	0	0	11.37	1,242,096.13
INKA-AGRICULTURE RESOURCE SAC.	227,937,574.22	0	0	10.44	1,778,514.86
龙口香驰粮油有限公司	212,759,214.74	0	0	9.74	0
无锡一撒得富复合肥有限公司	189,235,409.47	0	0	8.66	189,235,409.47
合计	1,192,805,719.32	0	0	54.61	192,256,020.46

其他说明：

不适用

其他说明：

√适用 □不适用

应收账款增加的主要原因是：国际商贸业务信用证结算金额同比增加。

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程服务	0	0	0	948,692.11	4,743.46	943,948.65
合计	0	0	0	948,692.11	4,743.46	943,948.65

(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). 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：										
按组合计提坏账准备	0		0		0	948,692.11		4,743.46		943,948.65
其中：										
账龄组合	0		0		0	948,692.11		4,743.46		943,948.65
合计	0	/		/		948,692.11		4,743.46	/	943,948.65

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√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)	
2024年1月1日余额	4,743.46	0	0	4,743.46
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	0	0	0	0
--转入第三阶段	0	0	0	0
--转回第二阶段	0	0	0	0
--转回第一阶段	0	0	0	0
本期计提	0	0	0	0
本期转回	4,743.46	0	0	4,743.46

本期转销	0	0	0	0
本期核销	0	0	0	0
其他变动	0	0	0	0
2024年12月31日余额	0	0	0	0

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68
合计	1,170,009,702.03	1,184,567,314.68

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,934,118,434.03	0
商业承兑汇票	0	0
合计	1,934,118,434.03	0

(4). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、 预付款项

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	298,100,511.69	97.66	603,485,460.95	98.18
1 至 2 年	5,540,887.36	1.82	2,421,381.09	0.39
2 至 3 年	829,255.88	0.27	1,392,958.09	0.23
3 年以上	775,029.86	0.25	7,382,249.15	1.20
合计	305,245,684.79	100.00	614,682,049.28	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：

单位名称	年末余额	账龄	未结算的原因
安顺市宏盛化工有限公司	18,429,459.88	4-5 年	涉及诉讼纠纷
盘县新民龙源煤业有限公司	5,090,528.70	5 年以上	涉及诉讼纠纷
合计	23,519,988.58		

(1). 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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中国石油天然气股份有限公司天然气销售青海分公司	30,268,744.56	9.17
中国石油天然气股份有限公司天然气销售川渝分公司成都销售部	24,371,427.73	7.38
营口金谷物流有限公司	19,187,463.31	5.81

安顺市宏盛化工有限公司	18,429,459.88	5.58
中国铁路昆明局集团有限公司	14,315,905.11	4.34
合计	106,573,000.59	32.27

其他说明：

适用 不适用

预付账款减少的主要原因是：期末采购业务结算较多。

9、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	56,066.67	20,881.94
应收股利	5,500,000.00	16,400,000.00
其他应收款	81,131,001.53	136,316,824.38
合计	86,687,068.20	152,737,706.32

其他说明：

适用 不适用

其他应收款减少的主要原因是：本期将一年以上的履约保证金重分类至其他非流动资产列示。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0	0
保证金存款利息	56,066.67	20,881.94
合计	56,066.67	20,881.94

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
云南云天化集团财务有限公司	0	16,400,000.00
汤原云天化肥业有限公司	5,500,000.00	0
合计	5,500,000.00	16,400,000.00

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
其中：0 至 3 个月	55,428,723.62	20,702,079.30
3 至 6 个月	1,371,634.49	1,134,492.69
6 至 12 个月	3,839,763.67	59,240,733.07
1 年以内小计	60,640,121.78	81,077,305.06
1 至 2 年	23,093,127.22	43,395,298.20
2 至 3 年	4,602,182.33	27,570,290.89
3 年以上		
3 至 4 年	690,215.86	3,772,565.51
4 至 5 年	13,021.88	7,528,857.23
5 年以上	123,297,633.04	92,519,809.71
合计	212,336,302.11	255,864,126.60

(14). 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
往来款	160,812,933.32	95,014,063.28
保证金	33,171,241.89	126,067,389.76
备用金	457,575.68	3,929,377.94
资产转让款	0	13,244,880.00
其他	17,894,551.22	17,608,415.62
合计	212,336,302.11	255,864,126.60

(15). 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)	
2024年1月1日余额	3,602,051.27	24,017,669.22	91,927,581.73	119,547,302.22
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	0	0	0	0
--转入第三阶段	0	0	0	0
--转回第二阶段	0	0	0	0

--转回第一阶段	0	0	0	0
本期计提	6,217,850.19	0	12,153,514.09	18,371,364.28
本期转回	382,496.02	16,895,688.26	9,496,887.55	26,775,071.83
本期转销	0	0	0	0
本期核销	0	0	192,955.00	192,955.00
其他变动	-5,322,180.00	-3,780,000.00	29,356,840.91	20,254,660.91
2024年12月31日余额	4,115,225.44	3,341,980.96	123,748,094.18	131,205,300.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 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，本集团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，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

(16). 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	119,547,302.22	18,371,364.28	26,775,071.83	192,955.00	20,254,660.91	131,205,300.58
合计	119,547,302.22	18,371,364.28	26,775,071.83	192,955.00	20,254,660.91	131,205,300.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	192,955.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
云南省国有资本运营金鼎商业有限公司	71,665,343.43	33.75	往来款	4-5 年、5 年以上	71,665,343.43

富源县天鑫煤业有限公司	22,801,903.01	10.74	保证金	2-3 年、5 年以上	22,683,701.23
昆明兴禹生态建设投资有限公司	20,000,000.00	9.42	保证金	1-2 年	2,000,000.00
昭通市三耳商贸有限责任公司	12,256,964.06	5.77	往来款	5 年以上	12,256,964.06
大连广融贸易有限公司	6,659,058.00	3.14	往来款	5 年以上	6,659,058.00
合计	133,383,268.50	62.82	/	/	115,265,066.72

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款按账龄披露中 5 年以上的金额增加，主要是本期将部分年限较长的预付账款重分类至其他应收款列示。

10、 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	2,324,782,681.85	96,988,260.47	2,227,794,421.38	2,993,224,173.29	170,674,996.39	2,822,549,176.90
在产品	767,509,830.05	0	767,509,830.05	1,101,050,396.89	0	1,101,050,396.89
库存商品	3,105,466,842.60	34,223,601.50	3,071,243,241.10	3,739,766,126.60	119,164,305.02	3,620,601,821.58
消耗性生物资产	4,896,196.64	1,669,700.55	3,226,496.09	2,044,444.41	1,669,700.55	374,743.86
合计	6,202,655,551.14	132,881,562.52	6,069,773,988.62	7,836,085,141.19	291,509,001.96	7,544,576,139.23

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 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	170,674,996.39	22,905,351.65	0	96,592,087.57	0	96,988,260.47
库存商品	119,164,305.02	68,138,674.44	0	153,079,377.96	0	34,223,601.50
消耗性生物资产	1,669,700.55	0	0	0	0	1,669,700.55
合计	291,509,001.96	91,044,026.09	0	249,671,465.53	0	132,881,562.52

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款保证金	22,893,285.62	5,000,000.00
合计	22,893,285.62	5,000,000.00

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

不适用

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
待抵扣进项税	348,866,547.80	335,230,666.39
预缴企业所得税	50,051,027.69	120,296,283.71

涉诉存货	3,409,432.20	14,830,716.89
其他	617,172.93	1,075,244.19
合计	402,944,180.62	471,432,911.18

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款	0	0	0	0	0	0	
其中：未实现融资收益	0	0	0	0	0	0	
借款保证金	0	0	0	21,785,787.11	0	21,785,787.11	0.52%- 1.77%
合计	0	0	0	21,785,787.11	0	21,785,787.11	/

(2). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
云南磷化集团海口磷业有限公司	211,369.94	0	0	39,009.16	0	274.15	40,000.00	0	0	210,653.25	0
云南云天化集团财务有限公司	46,131.88	0	0	2,041.13	381.53	0	0	0	0	48,554.54	0
内蒙古大地云天化工有限公司	38,823.88	0	0	14,057.25	0	-1.21	10,000.00	0	0	42,879.92	0
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	15,567.33	0	0	5,583.48	0	21.81	5,400.00	0	0	15,772.62	0
云南友天新能源科技有限公司	14,538.12	0	0	-309.42	0	0	0	0	0	14,228.70	0
云南氟磷电子科技有限公司	11,171.23	0	0	-3,116.50	0	0	0	0	0	8,054.73	0
云南云天化氟化学有限公司	8,100.04	0	0	1,963.12	0	-47.56	963.00	0	0	9,052.60	0
云南云天化聚磷新材料有限公司	1,744.64	12,250.00	0	-106.43	0	0	0	0	0	13,888.21	0
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	1,131.30	0	1,074.70	-56.60	0	0	0	0	0	0	0
ACFertilizer Company SPA	685.55	0	0	-22.99	0	0	0	0	0	662.56	0
云南景成基业建材有限公司	616.26	0	0	-193.89	0	0	0	0	0	422.37	0
云南捷佳润节水灌溉有限公司	592.38	0	0	-139.05	0	0	0	0	0	453.33	0
云南兴云建材有限公司	328.92	0	328.92	0	0	0	0	0	0	0	0
镇雄县天驰物流有限责任公司	327.59	0	0	-323.28	0	0	0	0	0	4.31	0
乌兰察布云景农业科技发展有限公司	226.15	0	0	-69.25	0	0	0	0	0	156.90	0
云南云天超蓝科技有限公司	108.42	0	0	5.11	0	0	12.00	0	0	101.53	0
小计	351,463.63	12,250.00	1,403.62	58,321.83	381.53	247.19	56,375.00	0	0	364,885.56	0
合计	351,463.63	12,250.00	1,403.62	58,321.83	381.53	247.19	56,375.00	0	0	364,885.56	0

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
云南省铁路投资有限公司	216,770,005.80	0	0	0	0	0	216,770,005.80	0	0	0	
建信信托（彩蝶 6 号财产权信托计划）	19,360,420.13	0	40,758.96	0	0	0	19,319,661.17	0	0	0	
云南云天化信息科技有限公司	11,708,304.28	9,000,000.00	0	0	234,599.36	0	20,473,704.92	7,500,000.00	5,483,414.05	0	
天津物产 2 号企业管理合伙企业（有限合伙）	8,374,725.19	0	0	0	0	-8,374,725.19	0	0	0	0	
昆明昆阳强森石化有限公司	4,578,881.52	0	0	0	0	-4,578,881.52	0	0	0	0	
重庆天勤材料有限公司	3,406,849.06	0	0	5,143,308.83	0	0	8,550,157.89	0	0	0	
安宁市农村信用合作联社县街信用社	10,000.00	0	0	0	0	0	10,000.00	0	0	0	
合计	264,209,185.98	9,000,000.00	40,758.96	5,143,308.83	234,599.36	-12,953,606.71	265,123,529.78	7,500,000.00	5,483,414.05	0	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,374,725.19	0
其中：权益工具投资	8,374,725.19	0
合计	8,374,725.19	0

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	312,445,855.87	109,025,306.42	0	421,471,162.29
2.本期增加金额	28,976,324.43	0	0	28,976,324.43
(1) 外购	0	0	0	0
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入	1,991,989.10	0	0	1,991,989.10
(3) 企业合并增加	0	0	0	0
(4) 其他	26,984,335.33	0	0	26,984,335.33
3.本期减少金额	7,964,766.82	0	0	7,964,766.82
(1) 处置	344,766.82	0	0	344,766.82
(2) 其他转出	7,620,000.00	0	0	7,620,000.00
(3) 其他	0	0	0	0
4.期末余额	333,457,413.48	109,025,306.42		442,482,719.90
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	184,252,515.84	43,784,226.64	0	228,036,742.48
2.本期增加金额	17,438,381.95	2,134,328.04	0	19,572,709.99
(1) 计提或摊销	7,015,818.74	2,134,328.04	0	9,150,146.78
(2) 转入	408,890.31	0	0	408,890.31
(3) 其他	10,013,672.90	0	0	10,013,672.90
3.本期减少金额	3,335,216.88	0	0	3,335,216.88
(1) 处置	320,766.04	0	0	320,766.04
(2) 其他转出	3,014,450.84	0	0	3,014,450.84
4.期末余额	198,355,680.91	45,918,554.68	0	244,274,235.59
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	135,101,732.57	63,106,751.74	0	198,208,484.31
2.期初账面价值	128,193,340.03	65,241,079.78	0	193,434,419.81

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	20,624,185,692.64	22,546,929,292.85
固定资产清理	1,644,318.42	2,873,108.82
合计	20,625,830,011.06	22,549,802,401.67

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	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	15,122,058,007.23	34,566,068,951.85	674,052,187.85	809,579,498.92	51,171,758,645.85
2. 本期增加金额	165,045,521.08	760,423,034.86	21,639,990.17	107,930,132.40	1,055,038,678.51
(1) 购置	5,814,204.09	238,999,825.16	15,495,484.53	57,981,699.25	318,291,213.03
(2) 在建工程转入	159,231,316.99	521,423,209.70	6,144,505.64	49,948,433.15	736,747,465.48
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	221,784,690.34	474,729,432.68	15,723,138.01	16,392,185.72	728,629,446.75
(1) 处置或报废	136,251,825.32	445,240,590.91	13,134,823.41	14,632,555.45	609,259,795.09
(2) 其他转出	1,991,989.10	0	0	0	1,991,989.10
(3) 其他	83,540,875.92	29,488,841.77	2,588,314.60	1,759,630.27	117,377,662.56
4. 期末余额	15,065,318,837.97	34,851,762,554.03	679,969,040.01	901,117,445.60	51,498,167,877.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,511,158,219.84	18,344,159,365.16	507,831,595.32	477,685,453.40	25,840,834,633.72
2. 本期增加金额	596,662,872.34	1,592,648,774.61	21,434,630.97	86,787,924.39	2,297,534,202.31
(1) 计提	596,662,872.34	1,592,648,774.61	21,434,630.97	86,787,924.39	2,297,534,202.31
(2) 其他					
3. 本期减少金额	45,514,118.79	317,469,029.01	12,607,508.40	17,250,611.40	392,841,267.60
(1) 处置或报废	34,296,389.37	312,399,385.02	11,770,808.66	16,709,220.42	375,175,803.47
(2) 其他转出	408,890.31	0	0	0	408,890.31
(3) 其他	10,808,839.11	5,069,643.99	836,699.74	541,390.98	17,256,573.82
4. 期末余额	7,062,306,973.39	19,619,339,110.76	516,658,717.89	547,222,766.39	27,745,527,568.43
三、减值准备					
1. 期初余额	611,246,260.08	2,170,829,735.45	553,575.30	1,365,148.45	2,783,994,719.28
2. 本期增加金额	227,683,533.19	209,122,683.96	5,087,902.18	4,393,754.49	446,287,873.82
(1) 计提	227,683,533.19	209,122,683.96	5,087,902.18	4,393,754.49	446,287,873.82
3. 本期减少金额	10,127,876.55	91,292,223.90	404,138.20	3,737.91	101,827,976.56
(1) 处置或报废	10,127,876.55	91,292,223.90	404,138.20	3,737.91	101,827,976.56
4. 期末余额	828,801,916.72	2,288,660,195.51	5,237,339.28	5,755,165.03	3,128,454,616.54
四、账面价值					
1. 期末账面价值	7,174,209,947.86	12,943,763,247.76	158,072,982.84	348,139,514.18	20,624,185,692.64
2. 期初账面价值	7,999,653,527.31	14,051,079,851.24	165,667,017.23	330,528,897.07	22,546,929,292.85

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	265,616,350.19	150,474,985.60	100,676,383.34	14,464,981.25	
机器设备	391,727,397.54	285,731,544.33	86,667,902.54	19,327,950.67	
运输工具	1,619,036.12	1,492,620.92	19,097.24	107,317.96	
电子设备	4,902,994.49	3,951,792.53	721,930.76	229,271.20	
合计	663,865,778.34	441,650,943.38	188,085,313.88	34,129,521.08	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	0
机器设备	99,475.68
运输工具	0
电子设备	0
合计	99,475.68

(4). 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
房屋及建筑物	656,033,717.09	正在办理中、未达到产权办理条件、因政策问题无法办理等

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
26 万吨甲醇生产装置资产组	89,798.07	71,511.43	18,286.65	20	26 万吨甲醇生产线根据其设计产能预测产量，根据市场销售情况预测销售单价，预测期主副产品销售单价考虑 2% 的增长率，成本结合产品单位成本预测，其主要原材料参照煤炭价格波动考虑单位材料成本下降 5%；销售费用和管理费用按照企业实际经营所需预测。	营业收入不变，营业成本除折旧摊销和生产维护费外保持不变，折现率 8.86% 不变。	2029 年开始稳定生产，收入保持不变，折旧摊销根据企业现有资产计算，维护费考虑到后期维护成本增加 2035 年到 2039 年考虑 2% 的增长率，其余年度不变。
农业生产设施资产组	24,356.50	9,037.09	15,319.41	18	高标准现代温室农业设施专用建筑物的经济寿命年限，建筑物于 2023 年 6 月全部投产使用，预计经济使用年限至 2042 年	2024 至 2025 年考虑鲜切花价格增长比例 10%，2025 年至 2027 年考虑鲜切花价格增长比例 5%。2027 年之后的生产周期与 2023 年至 2027 年生产周期的价格保持不变。折现率为 6.64%。	收入预测按照云南省 2011 年至 2024 年鲜切花价格变动趋势结合花卉生长周期预测，成本按照企业实际经营所需成本预测。折现率中，无风险收益率采用的数据为估值基准日距到期日十年以上的长期国债的到期收益率的平均值，风险报酬率按照企业基本信息、规模等情况，按照权重打分计算。
玉米加工项目资产组	9,454.46	1,551.95	7,902.51	46	委估的房屋建筑物于 2022 年 1 月竣工并投入使用。根据可行性研究报告，房屋的设计使用年限为 50 年，预计可使用至 2072 年。土地使用权的使用年限也是 50 年，预计可使用至 2071 年 3 月 29 日。综合考虑后，决定以土地的剩余使用年限作为收益期	预测 2026 年至 2029 年玉米价格呈现波动上升趋势。2030 年-2071 年饲料不含税价格将维持 2029 年的水平。折现率为 7.68%。	根据历史年度产品销售价格趋势，结合市场分析确定。成本按照企业历史经营所需成本预测。
合计	123,609.03	82,100.47	41,508.57	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
东明锑压机及零星资产	1,644,318.42	1,218,100.00
三环中化氟硅酸钠、磷石膏脱硅装置	0	1,530,024.40
青海电子设备及汽车	0	124,984.42
合计	1,644,318.42	2,873,108.82

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	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84
工程物资	0	0
合计	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84

其他说明：

适用 不适用

在建工程增加的主要原因是：本期子公司磷化集团二矿地采等项目投入增加。

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
昆阳磷矿二矿-地下开采项目	468,389,033.17	0	468,389,033.17	277,853,683.69	0	277,853,683.69
30 万吨电池新材料前驱体及配套项目一公辅工程建设子项目	260,837,323.07	0	260,837,323.07	241,869,124.95	0	241,869,124.95
2 期 20 万吨/年(折 27.5%浓度)双氧水装置建设项目	86,464,056.16	0	86,464,056.16	78,390,798.94	0	78,390,798.94
聚能新材-二期年产 20 万吨磷酸铁电池新材料前驱体项目	98,204,602.44	0	98,204,602.44	76,951,627.21	0	76,951,627.21
合成氨装置节能降碳改造项目	133,649,669.28	0	133,649,669.28	66,329,072.81	0	66,329,072.81
东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程	7,817,513.20	0	7,817,513.20	37,961,192.53	0	37,961,192.53
金新化工液氮洗尾气回收项目-研发	25,956,825.43	0	25,956,825.43	25,956,825.43	0	25,956,825.43
东明露天矿采煤废水环保处理提标改造（EPC）工程）	0	0	0	25,102,054.67	0	25,102,054.67
供电系统可靠性提升技术改造项目	21,068,452.63	0	21,068,452.63	21,068,452.63	0	21,068,452.63
友天新能源 110KV 总降压站 110KV 进线工程项目	28,081,266.85	0	28,081,266.85	19,465,174.53	0	19,465,174.53
增量配电业务试点项目(初期)	17,780,119.60	0	17,780,119.60	17,676,979.74	0	17,676,979.74
厂区初期雨水收集建设项目	17,513,833.75	0	17,513,833.75	16,677,577.81	0	16,677,577.81
磷石膏渣浆输送系统优化及中转加压改造项目	18,809,029.57	0	18,809,029.57	16,673,155.09	0	16,673,155.09
四区分离建设项目	15,614,195.24	0	15,614,195.24	15,608,781.75	0	15,608,781.75
研发中心实验室隐患整改项目	0	0	0	13,680,875.48	0	13,680,875.48
共聚甲醛装置低位热回收利用项目	0	0	0	13,026,253.43	0	13,026,253.43
煤堆场改造	1,132,093.29	0	1,132,093.29	12,055,096.25	0	12,055,096.25
磷化集团-835 技改-50 万吨/年磷石膏利用配套设施改造	0	0	0	11,118,002.73	0	11,118,002.73
创建晋宁花卉产业现代示范园建设项目（一期）	3,368,506.03	0	3,368,506.03	11,071,129.43	0	11,071,129.43
1000 吨（P2O5）/年萃余酸梯次化处理综合利用	34,817.29	0	34,817.29	10,328,796.36	0	10,328,796.36
安宁矿业-在建-马屋箐尾矿库四期工程	13,966,447.90	0	13,966,447.90	1,151,698.12	0	1,151,698.12
大为制氨-在建-锅炉烟气脱硫超低排放项目	26,629,984.99	0	26,629,984.99	19,047.84	0	19,047.84
厂区循环水埋地管道改造	11,781,770.90	0	11,781,770.90	0	0	0

青海云天化国际化肥有限公司化工装置“减碳增效”技术改造项目	102,676,990.10	0	102,676,990.10	0	0	0
多功能装置投料系统粉尘治理项目	15,474,974.66	0	15,474,974.66	0	0	0
300 吨/年磷酸铁锂正极材料中试及产业化技术开发	16,186,316.31	0	16,186,316.31	0	0	0
东明露天矿褐煤分选项目（EPC）工程	20,056,944.84	0	20,056,944.84	0	0	0
100kt/a（85% H_3PO_4 ）湿法磷酸精制项目（二期）	16,205,319.96	0	16,205,319.96	0	0	0
500 万吨/年磷石膏无害化处理项目	15,772,722.84	0	15,772,722.84	0	0	0
其他工程项目	752,805,277.34	0	752,805,277.34	475,985,885.42	0	475,985,885.42
合计	2,196,278,086.84	0	2,196,278,086.84	1,486,021,286.84	0	1,486,021,286.84

(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
昆阳磷矿二矿-地下开采项目	77,805.20	27,785.37	19,053.53	0	0	46,838.90	60.2	90.00%	0	0		自筹
30 万吨电池新材料前驱体及配套项目一公辅工程建设子项目	62,328.00	24,186.91	1,896.82	0	0	26,083.73	65.92	96.00%	102.31	46.84	2.8	银行贷款
2 期 20 万吨/年(折 27.5%浓度)双氧水装置建设项目	42,900.38	7,839.08	807.33	0	0	8,646.41	20.15	21.20%	0	0		自筹
聚能新材-二期年产 20 万吨磷酸铁电池新材料前驱体项目	299,636.11	7,695.16	2,125.30	0	0	9,820.46	5.64	5.00%	0	0		自筹
合成氨装置节能降碳改造项目	20,179.00	6,632.91	6,732.06	0	0	13,364.97	66.23	90.00%	0	0		自筹
东明矿业-东明绿色矿山综合治理-煤场封闭环保改造二期工程	4,799.50	3,796.12	781.75	3,796.12	0	781.75	98	97.00%	0	0		自筹
金新化工液氮洗尾气回收项目-研发	4,991.00	2,595.68	0	0	0	2,595.68	52.01	90.00%	0	0		自筹
东明露天矿采煤废水环保处理提标改造（EPC）工程	3,761.37	2,510.21	504.02	3,014.23	0	-	89	100.00%	0	0		自筹
供电系统可靠性提升技术改造项目	12,608.00	2,106.85	0	0	0	2,106.85	16.71	95.00%	0	0		募投
友天新能源 110KV 总降压站 110KV 进线工程项目	4,570.00	1,946.52	861.61	0	0	2,808.13	61.45	92.00%	0	0		自筹
增量配电业务试点项目(初期)	1,900.00	1,767.70	10.31	0	0	1,778.01	93.58	94.00%	0	0		自筹
厂区初期雨水收集建设项目	5,454.62	1,667.76	83.63	0	0	1,751.38	32.11	96.00%	0	0		自筹

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

磷石膏渣浆输送系统优化及中转加压改造项目	2,722.38	1,667.32	213.59	0	0	1,880.90	69.09	96.00%	0	0		自筹
四区分离建设项目	2,382.63	1,560.88	0.54	0	0	1,561.42	98	98.00%	0	0		自筹资金
研发中心实验室隐患整改项目	1,982.06	1,368.09	91.25	641.08	818.26	0	73.63	100.00%	0	0		自筹
共聚甲醛装置低位热回收利用项目	1,969.80	1,302.63	495.92	1,798.54	0	0	91.31	100.00%	0	0		自筹
磷化集团-835 技改-50 万吨/年磷石膏利用配套设施改造	1,200.00	1,111.80	0	1,111.80	0	0	92.65	100.00%	0	0		自筹
创建晋宁花卉产业现代示范园建设项目（一期）	38,509.98	1,107.11	0	0	770.26	336.85	85.57	99.00%	117.67	0		自筹、融资
1000 吨（P2O5）/年萃余酸梯次化处理综合利用	1,852.00	1,032.88	221.69	1,251.09	0	3.48	67.74	96.00%	0	0		自筹
安宁矿业-在建-马屋箐尾矿库四期工程	9,937.66	115.17	1,281.47	0	0	1,396.64	14.05	14.05%	0	0		自筹
大为制氨-在建-锅炉烟气脱硫超低排放项目	5,466.23	1.90	2,661.09	0	0	2,663.00	48.02	95.00%	0	0		自筹
厂区循环水埋地管道改造	920.00	0	1,178.18	0	0	1,178.18	128.06	25.00%	0	0		自筹
青海云天化国际化肥有限公司化工装置“减碳增效”技术改造项目	14,639.25	0	10,267.70	0	0	10,267.70	70.14	70.00%	0	0		自筹资金
多功能装置投料系统粉尘治理项目	2,355.37	0	1,547.50	0	0	1,547.50	65.7	65.00%	0	0		自筹资金
300 吨/年磷酸铁锂正极材料中试及产业化技术开发	3,165.00	0	1,618.63	0	0	1,618.63	51.14	95.00%	0	0		自筹
东明露天矿褐煤分选项目（EPC）工程	2,351.10	0	2,005.69	0	0	2,005.69	94.2	95.00%	0	0		自筹
100kt/a（85% H_3PO_4 ）湿法磷酸精制项目（二期）	31,785.02	0	1,620.53	0	0	1,620.53	5.1	90.00%	0	0		银行贷款
500 万吨/年磷石膏无害化处理项目	19,020.05	0	1,577.27	0	0	1,577.27	8.29	8.00%	0	0		自筹
其他工程项目		48,804.10	143,626.29	62,061.89	54,974.76	75,393.74	0	0	0	0		贷款、自筹
合计	681,191.71	148,602.13	201,263.71	73,674.75	56,563.29	219,627.81	/	/	219.98	46.84	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(5). 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

单位：元 币种：人民币

项目	种植业	合计
	类别	
一、账面原值		
1.期初余额	42,164,608.91	42,164,608.91
2.本期增加金额	3,346,198.60	3,346,198.60
(1)外购	3,346,198.60	3,346,198.60
(2)自行培育	0	0
3.本期减少金额	165,880.00	165,880.00
(1)处置	165,880.00	165,880.00
(2)其他	0	0
4.期末余额	45,344,927.51	45,344,927.51
二、累计折旧		
1.期初余额	9,135,665.26	9,135,665.26
2.本期增加金额	6,356,852.01	6,356,852.01
(1)计提	6,356,852.01	6,356,852.01
3.本期减少金额	25,486.23	25,486.23
(1) 处置	25,486.23	25,486.23
(2)其他	0	0
4.期末余额	15,467,031.04	15,467,031.04
三、减值准备		
1.期初余额	8,231,094.37	8,231,094.37

2.本期增加金额	11,614,789.84	11,614,789.84
(1)计提	11,614,789.84	11,614,789.84
3.本期减少金额	0	0
4.期末余额	19,845,884.21	19,845,884.21
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,032,012.26	10,032,012.26
2.期初账面价值	24,797,849.28	24,797,849.28

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	土地使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	96,505,158.62	21,289,524.87	16,364,140.29	831,483,568.19	965,642,391.97
2.本期增加金额	11,814,983.77	123,483,438.35	12,900,689.58	9,286,144.81	157,485,256.51
(1) 租入	11,814,983.77	123,483,438.35	12,900,689.58	9,286,144.81	157,485,256.51
3.本期减少金额	1,980,568.65	19,349,874.88	0	0	21,330,443.53
(1) 转租或处置	1,980,568.65	9,800,985.06	0	0	11,781,553.71
(2) 终止租赁	0	9,548,889.82	0	0	9,548,889.82
4.期末余额	106,339,573.74	125,423,088.34	29,264,829.87	840,769,713.00	1,101,797,204.95
二、累计折旧					
1.期初余额	20,514,022.54	14,780,291.92	12,500,703.79	193,693,532.03	241,488,550.28
2.本期增加金额	15,445,277.71	80,423,344.07	9,076,791.03	7,368,998.99	112,314,411.80
(1) 计提	15,445,277.71	80,423,344.07	9,076,791.03	7,368,998.99	112,314,411.80
3.本期减少金额	634,416.66	5,154,432.01	0	0	5,788,848.67
(1) 转租或处置	634,416.66	1,334,876.08	0	0	1,969,292.74
(2) 终止租赁	0	3,819,555.93	0	0	3,819,555.93
4.期末余额	35,324,883.59	90,049,203.98	21,577,494.82	201,062,531.02	348,014,113.41
三、减值准备					
1.期初余额	0	0	0	0	0
2.本期增加金额	0	5,804,712.90	0	0	5,804,712.90
(1) 计提	0	5,804,712.90	0	0	5,804,712.90
4.期末余额	0	5,804,712.90	0	0	5,804,712.90
四、账面价值					
1.期末账面价值	71,014,690.15	29,569,171.46	7,687,335.05	639,707,181.98	747,978,378.64
2.期初账面价值	75,991,136.08	6,509,232.95	3,863,436.50	637,790,036.16	724,153,841.69

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

不适用

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	软件	土地使用权	专利权非专利技术	探矿权	采矿权	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	191,806,276.52	4,828,873,462.76	50,140,185.08	3,615,960.00	1,829,768,105.49	27,393,431.97	6,931,597,421.82
2.本期增加金额	64,500,467.34	248,789,425.75	0	0	130,548,862.26	470,188.68	444,308,944.03
(1)购置	16,138,157.46	248,789,425.75	0	0	0	470,188.68	265,397,771.89
(2)转入	48,362,309.88	0	0	0	130,548,862.26	0	178,911,172.14
3.本期减少金额	835,969.95	26,922,896.80	300,000.00	3,000,000.00	0	0	31,058,866.75
(1)处置	576,058.43	0	0	3,000,000.00	0	0	3,576,058.43
(2)转出	0	0	0	0	0	0	0
(3)其他	259,911.52	26,922,896.80	300,000.00	0	0	0	27,482,808.32
4.期末余额	255,470,773.91	5,050,739,991.71	49,840,185.08	615,960.00	1,960,316,967.75	27,863,620.65	7,344,847,499.10
二、累计摊销							
1.期初余额	112,086,124.08	1,401,142,703.26	9,137,906.20	3,615,960.00	807,275,072.55	26,370,660.85	2,359,628,426.94
2.本期增加金额	14,767,080.28	132,688,282.45	1,760,223.80	0	46,310,149.78	377,967.33	195,903,703.64
(1)计提	14,767,080.28	132,688,282.45	1,760,223.80	0	46,310,149.78	377,967.33	195,903,703.64
3.本期减少金额	695,012.89	3,028,932.94	0	3,000,000.00	0	0	6,723,945.83
(1)处置	463,124.99	0	0	3,000,000.00	0	0	3,463,124.99
(2)其他转出	0	0	0	0	0	0	0
(3)其他	231,887.90	3,028,932.94	0	0	0	0	3,260,820.84
4.期末余额	126,158,191.47	1,530,802,052.77	10,898,130.00	615,960.00	853,585,222.33	26,748,628.18	2,548,808,184.75
三、减值准备							
1.期初余额	55,548.37	6,854,403.70	681.72	0	0	0	6,910,633.79
2.本期增加金额	467,426.44	0	0	0	0	0	467,426.44
(1)计提	467,426.44	0	0	0	0	0	467,426.44
3.本期减少金额	0	0	0	0	0	0	0
(1)处置	0	0	0	0	0	0	0
4.期末余额	522,974.81	6,854,403.70	681.72	0	0	0	7,378,060.23
四、账面价值							
1.期末账面价值	128,789,607.63	3,513,083,535.24	38,941,373.36	0	1,106,731,745.42	1,114,992.47	4,788,661,254.12
2.期初账面价值	79,664,604.07	3,420,876,355.80	41,001,597.16	0	1,022,493,032.94	1,022,771.12	4,565,058,361.09

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是 0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 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
云天化电池新材料前驱体配套 450 万吨年磷矿浮选项目土地	186,797,286.91	已通过公开摘牌的方式取得了土地使用权，土地证正在按程序办理之中
合计	186,797,286.91	

(1) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 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		
呼伦贝尔东明矿业有限责任公司	86,713,377.25	0	0	0	0	86,713,377.25
合计	86,713,377.25	0	0	0	0	86,713,377.25

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
呼伦贝尔东明矿业有限责任公司资产组	用于煤炭采挖、加工、传输生产线和管理销售部门，以及相关固定资产、在建工程、无形资产等		是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
东明矿业资产组（含商誉）	211,161.99	268,509.71	0	35	营业收入 2025 年增长 1.23%，2026 年下降 4.51%，2027 年下降 4.51%。2028 年起收入达到稳定状态。2025 年至 2030 年息税前利润率由 28.87% 下降至 21.09%	产品价格根据历史年度产品销售价格趋势，结合 2025 年度产品销售协议及煤炭价格周期性波动因素确定。成本按照企业实际经营所需成本预测。	营业收入维持不变，利润率维持不变，折现率 9.70%	根据历史年度产品销售价格趋势，结合煤炭价格周期性波动因素确定。成本按照企业实际经营所需成本预测。
合计	211,161.99	268,509.71		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、 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
桃树、双哨生态修复及综合利用项目	130,232,654.21	166,279,825.98	0	0	296,512,480.19
安宁市易门箐铁矿矿山生态修复磷石膏输送及配套生产线建设项目	106,412,844.04	39,724,729.38	3,464,928.86	0	142,672,644.56
田坝社区盐丰小区安康路北侧厂区搬迁(11,254.00 平米)	146,323,750.00	0	8,692,500.00	0	137,631,250.00
云龙磷矿矿区修复治理项目	120,277,061.25	59,060,304.52	78,580,629.79	0	100,756,735.98
安宁矿业分公司进厂道路(白小公路上段岔路口至洗车平台处)	75,597,347.23	0	5,333,020.83	1,010,812.50	69,253,513.90
云南磷化集团有限公司安宁矿业分公司《厂外白小公路上段提升改造项目》	65,191,775.78	0	14,223,660.17	0	50,968,115.61
一期双氧水项目催化剂	48,277,435.20	0	10,163,670.57	0	38,113,764.63
石马哨排土场治理工程	41,999,027.25	0	31,499,270.44	0	10,499,756.81
资源整合费用	37,121,051.97	0	8,338,910.56	12,873,119.14	15,909,022.27
粗碎南边土地附着物补偿	31,719,789.47	0	1,762,210.53	0	29,957,578.94
石灰乳储存和添加设施	29,341,438.61	0	0	3,088,572.49	26,252,866.12
尖山 100 万吨/年项目摊销	25,454,794.16	0	3,916,122.18	0	21,538,671.98
倒班公寓楼	18,936,499.15	0	2,367,062.39	0	16,569,436.76
搬迁补偿费	18,595,776.91	0	13,946,832.68	0	4,648,944.23
磷石膏渣场贴坡排渗体	14,707,975.44	0	2,991,452.63	0	11,716,522.81
开远市西北路红磷段道路维修费	14,155,083.33	0	2,879,000.00	0	11,276,083.33
100 万 t/a 扩能管道架设土(林)地补偿费	4,045,816.21	5,834,640.00	1,164,139.97	0	8,716,316.24
中新村石马哨箐林地占用费	12,432,941.33	0	4,144,313.78	0	8,288,627.55
磷石膏渣场排水井排水涵管	11,313,306.91	0	2,301,011.57	0	9,012,295.34
合成氨催化剂	10,062,501.48	4,083,592.92	2,848,656.44	0	11,297,437.96
磷石膏渣场土地租赁及补偿费耕地占用税	8,083,542.55	0	8,083,542.55	0	0
100 万 t/a 扩能管道架设用地森林植被恢复费	7,351,349.44	0	1,634,075.17	886,387.50	4,830,886.77
磷石膏渣场沉淀池	6,720,118.76	0	1,366,803.82	0	5,353,314.94

晋宁磷矿 10#坑北扩项目森林植被恢复费	6,597,667.03	0	386,204.90	0	6,211,462.13
尾矿库土地征用及迁移补偿费	6,369,837.95	0	642,336.60	0	5,727,501.35
合成催化剂及氧化铝球	5,901,702.58	0	5,901,702.58	0	0
新征土地	5,282,115.09	0	139,003.03	0	5,143,112.06
园区雨水集排系统改造	4,451,860.76	0	472,763.97	0	3,979,096.79
石屏蔬菜基地	4,392,417.94	0	560,734.21	3,118,581.73	713,102.00
公共区域维修费	4,310,332.08	0	269,395.76	0	4,040,936.32
GAP 一期展示中心	4,188,244.79	0	4,188,244.79	0	0
新能源电池材料检测与研发实验室平台	4,049,440.95	0	449,937.88	0	3,599,503.07
肖家营磷矿锁溪渡关索庙区域采矿搬迁补偿费	4,016,121.77	0	288,583.60	0	3,727,538.17
15 级子坝筑坝费	3,078,972.57	7,686,552.30	6,156,609.35	0	4,608,915.52
集装箱货场地面维修改造 EPC 总承包项目	2,610,744.82	6,151,870.36	364,289.97	0	8,398,325.21
触媒	681,415.93	5,752,212.39	383,480.83	0	6,050,147.49
帷幕截水工程	0	148,261,218.47	1,744,249.63	0	146,516,968.84
原位风险管控及矿坑周边主体建设工程-二标段	0	42,687,861.01	0	0	42,687,861.01
尿素装置汽提塔内液体分布器	0	11,681,427.90	292,035.70	0	11,389,392.20
装饰装修	0	8,182,641.48	818,264.15	0	7,364,377.33
海丰村委会及老街一组林地占用费（3）	0	7,256,828.76	0	0	7,256,828.76
三浑水场地租用	0	7,635,609.00	699,930.83	0	6,935,678.17
土地进出平衡费用	0	6,198,011.00	357,577.56	0	5,840,433.44
研发楼改造项目	0	4,967,159.13	139,919.98	0	4,827,239.15
其他项目	128,285,385.81	73,066,041.95	66,203,763.62	285,992.34	134,861,671.80
合计	1,168,570,140.75	604,510,526.55	300,160,843.87	21,263,465.70	1,451,656,357.73

29、 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	227,387,895.08	1,478,052,190.34	232,085,658.68	1,478,382,236.12
递延收益	27,825,279.83	185,446,021.80	40,190,070.08	208,673,140.50
内部交易未实现利润	148,120,901.63	987,472,677.54	98,835,178.27	491,142,229.52
可抵扣亏损	97,035,418.01	646,902,786.73	113,606,986.13	756,585,202.86
辞退福利	39,360,839.99	260,964,880.50	29,803,805.12	158,237,212.24
租赁负债	18,772,854.92	104,657,160.33	10,512,556.79	60,150,257.92
资产损失	17,367,679.02	69,470,716.08	18,762,174.23	75,048,696.93
预计环境恢复费和复垦费	13,936,776.47	92,911,843.16	13,098,391.04	81,525,406.96
尚未支付的费用等	12,580,447.31	83,419,602.74	8,408,291.57	47,476,677.27
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	3,224,390.43	21,495,936.22	102,475.82	683,172.12
合计	605,612,482.69	3,930,793,815.44	565,405,587.73	3,357,904,232.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并公允价值评估增值	175,745,829.45	1,171,638,863.00	199,025,392.38	1,150,919,677.79
固定资产折旧	88,106,665.35	513,435,216.36	69,610,724.68	397,193,108.06
使用权资产	22,875,264.24	132,083,896.71	10,780,588.64	60,975,711.72
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	121,385.95	732,811.47	28,596.40	114,385.60
合计	286,849,144.99	1,817,890,787.54	279,445,302.10	1,609,202,883.17

(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
资产减值准备	2,697,023,955.90	2,615,239,463.80
递延收益	136,802,978.40	103,831,470.81
可抵扣亏损	1,013,500,695.87	2,200,009,938.24
尚未支付的费用	191,264,058.16	211,773,545.16
预计环境恢复费和复垦费	356,714,576.40	208,185,521.84
专项储备	177,065,432.21	177,234,047.37

租赁负债	83,636,246.74	73,449,552.62
预计负债	85,000,000.00	65,601,067.27
内部交易未实现利润	8,106,139.35	261,854,343.49
合计	4,749,114,083.03	5,917,178,950.60

(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
2024 年度	0	691,697,593.00	
2025 年度	586,076,761.91	613,375,764.04	
2026 年度	36,402,041.33	24,980,083.14	
2027 年度	9,731,073.72	62,085,320.62	
2028 年度	165,532,465.43	737,457,379.49	
2029 年度	215,758,353.48	23,990,037.95	
2030 年度	0	46,423,760.00	
合计	1,013,500,695.87	2,200,009,938.24	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、 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
预付工程及设备款	98,603,636.63	0	98,603,636.63	94,873,386.87		94,873,386.87
预付土地出让金	17,280,511.30	0	17,280,511.30	0		0
项目保证金	87,250,000.00	20,903,000.00	66,347,000.00	0		0
合计	203,134,147.93	20,903,000.00	182,231,147.93	94,873,386.87		94,873,386.87

其他说明：

其他非流动资产增加的主要原因是：本期将其他应收款中一年以上的履约保证金重分类至其他非流动资产列示。减值准备系其他应收款坏账准备带入。

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	375,934,905.21	375,934,905.21			407,835,913.39	407,835,913.39		
固定资产	377,931,687.95	377,931,687.95			1,220,213,984.69	1,220,213,984.69		
无形资产	0	0			610,179.31	610,179.31		
其中：数据资源	0	0			0	0		
合计	753,866,593.16	753,866,593.16	/	/	1,628,660,077.39	1,628,660,077.39	/	/

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日,呼伦贝尔金新化工有限公司以固定资产 377,931,687.95 元作为抵押取得非银行金融机构借款余额为 124,234,739.05 元, 一年内到期的非流动负债列示 124,234,739.05 元。

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	0	10,000,000.00
保证借款	0	889,900,000.00
信用借款	4,046,875,344.77	4,963,794,576.37
短期借款利息	21,921,695.74	19,223,184.62
合计	4,068,797,040.51	5,882,917,760.99

短期借款分类的说明：

不适用

(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

短期借款减少的主要原因是：公司偿还了部分带息负债。

33、 交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	81,872.12	675,000.00	/
其中：			
衍生金融负债	81,872.12	675,000.00	/
合计	81,872.12	675,000.00	/

其他说明：

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
银行承兑汇票	48,100,560.21	42,003,800.00
国内信用证	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	58,100,560.21	52,003,800.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用

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
应付货款及劳务款	3,279,369,445.84	1,905,569,196.20
应付设备及工程款	1,633,758,339.81	2,283,174,006.94
应付其他款项	98,374,376.88	116,898,601.56
合计	5,011,502,162.53	4,305,641,804.70

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√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
昆明市西山区人民政府海口街道办事处社区财务代管中心	91,065,650.00	未结算
昆明市晋宁区六街镇人民政府	15,651,032.35	未结算
昆明市晋宁区磷都矿业开发建设有限公司	15,213,949.45	未结算
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	14,818,031.48	未结算
东华工程科技股份有限公司	12,680,698.54	未结算
中国人民财产保险股份有限公司昆明市分公司	6,229,071.93	未结算
合计	155,658,433.75	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收保证金	39,481,639.75	41,603,009.40
预收其他款项	977.60	38,224.32
合计	39,482,617.35	41,641,233.72

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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
销售商品相关的合同负债	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44
合计	2,046,830,293.73	2,693,776,658.44

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	426,679,537.87	2,408,672,435.39	2,401,098,584.08	434,253,389.18
二、离职后福利-设定提存计划	3,944,466.70	383,301,602.70	380,391,514.45	6,854,554.95
三、辞退福利	74,417,335.21	113,869,831.15	93,844,320.98	94,442,845.38
四、一年内到期的其他福利	0	0	0	0
合计	505,041,339.78	2,905,843,869.24	2,875,334,419.51	535,550,789.51

(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	392,633,088.24	1,892,149,258.20	1,881,948,833.74	402,833,512.70
二、职工福利费	0	110,580,964.69	110,580,964.69	0
三、社会保险费	2,011,382.45	162,799,853.05	163,552,369.37	1,258,866.13
其中：医疗及生育保险费	1,364,776.15	143,872,632.32	144,387,951.37	849,457.10
工伤保险费	646,606.30	18,927,220.73	19,164,418.00	409,409.03
四、住房公积金	2,440,489.25	186,848,449.37	187,824,972.64	1,463,965.98
五、工会经费和职工教育经费	29,594,577.93	56,293,910.08	57,191,443.64	28,697,044.37
六、短期带薪缺勤	0	0	0	0
七、短期利润分享计划	0	0	0	0
合计	426,679,537.87	2,408,672,435.39	2,401,098,584.08	434,253,389.18

(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	302,349.82	248,855,927.47	248,741,189.50	417,087.79
2、失业保险费	28,203.07	10,372,607.50	10,359,968.78	40,841.79
3、企业年金缴费	3,613,913.81	124,073,067.73	121,290,356.17	6,396,625.37
合计	3,944,466.70	383,301,602.70	380,391,514.45	6,854,554.95

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
企业所得税	264,821,832.35	395,935,345.99
个人所得税	15,147,519.82	12,373,187.57
增值税	57,817,835.49	62,101,327.67
房产税	19,161,183.08	17,835,275.93
土地使用税	37,644,834.31	37,224,944.80
印花税	21,390,157.44	18,926,906.47
车船使用税	21,274.52	16,707.32
消费税	1,753,690.27	0
资源税	46,427,530.66	53,251,247.50
教育费附加	1,718,079.86	1,847,554.70
城市维护建设税	3,865,277.50	4,043,944.00
地方教育费附加	1,145,282.76	1,233,838.77
其他	3,736,632.68	12,809.92
环境保护税	3,988,536.88	3,879,271.63
水利基金	25,300,699.05	780,234.26
水资源税	102,266,674.10	22,411,289.00
合计	606,207,040.77	631,873,885.53

41、 其他应付款**(1). 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	30,067,840.57	30,067,840.57
应付股利	79,800,000.00	9,000,000.00
其他应付款	846,678,934.82	897,757,106.21
合计	956,546,775.39	936,824,946.78

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

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	30,067,840.57	30,067,840.57
合计	30,067,840.57	30,067,840.57

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

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
黑龙江省世纪云天国际贸易有限公司尚未支付少数股东股利	0	9,000,000.00
云南天宁矿业有限公司尚未支付少数股东股利	79,800,000.00	0
划分为权益工具的优先股\永续债股利	0	0
合计	79,800,000.00	9,000,000.00

(4). 其他应付款

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
应付质保金及保证金	499,493,142.86	378,807,446.84
应付其他款项	280,474,506.04	228,820,832.44
应付代收代扣款	66,711,285.92	94,056,048.61
非金融机构借款及利息	0	3,858,603.79
应付股权收购款	0	112,656,700.00
应付工程款	0	79,557,474.53
合计	846,678,934.82	897,757,106.21

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√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
内蒙古蒙东矿建工程有限公司	19,452,728.90	未结算
合计	19,452,728.90	/

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,994,848,097.72	1,821,391,664.86
1 年内到期的长期应付款	132,668,545.89	568,797,074.23
1 年内到期的租赁负债	46,633,925.36	29,507,967.85
长期借款利息	8,851,063.36	15,087,398.68
合计	2,183,001,632.33	2,434,784,105.62

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
预收待转销项税	178,425,558.13	207,608,039.97
合计	178,425,558.13	207,608,039.97

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	0	0
抵押借款	0	0
保证借款	897,515,300.55	1,924,561,320.87
信用借款	8,551,640,204.82	9,255,868,023.87
合计	9,449,155,505.37	11,180,429,344.74

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明：

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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
房屋及建筑物	92,514,629.26	83,232,242.29
机器设备	17,554,200.42	293,178.92
运输工具	7,005,391.04	4,255,781.32

土地使用权	71,219,186.31	72,915,267.16
减：重分类至一年内到期的非流动负债	46,633,925.36	29,507,967.85
合计	141,659,481.67	131,188,501.84

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	206,047,100.14	327,081,334.57
专项应付款	111,233.72	0
合计	206,158,333.86	327,081,334.57

其他说明：

√适用 □不适用

长期应付款减少的原因：本期融资租赁根据到期时间重分类至一年内到期的非流动负债。

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
非银行金融机构借款	8,559,343.00	95,106,984.75
化肥结构改造项目世行贷款	151,671,588.10	151,671,588.10
金新化工采矿权分期支付款	0	20,000,000.00
磷化集团采矿权分期支付款	45,816,169.04	60,302,761.72
合计	206,047,100.14	327,081,334.57

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

√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
专家工作经费	0	120,000.00	8,766.28	111,233.72	
合计	0	120,000.00	8,766.28	111,233.72	/

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	0	0
二、辞退福利	277,207,604.48	169,704,688.88
三、其他长期福利	0	0
合计	277,207,604.48	169,704,688.88

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	85,000,000.00	0	公司与呼伦贝尔金新实业有限公司采矿权转让价款价发生纠纷,法院 2024 年作出一审判决,公司应向原告支付采矿权转让价款价差及利息。
环境恢复费	449,626,419.56	359,153,614.80	环境恢复费系根据经专家审议通过的土地复垦方案和矿山地质环境恢复方案,预计的土地复垦费;矿山地质基金系根据煤炭储量报告产量测算预计的恢复和环保费用。
其他	0	0	
合同纠纷诉讼	0	65,601,067.27	
合计	534,626,419.56	424,754,682.07	/

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	355,500,363.45	62,196,820.49	95,448,183.74	322,249,000.20	
合计	355,500,363.45	62,196,820.49	95,448,183.74	322,249,000.20	/

其他说明：

适用 不适用

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	1,834,328,747.00	0	0	0	0	0	1,834,328,747.00

其他说明：

不适用

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）	6,189,227,164.51	85,461,311.94	0	6,274,688,476.45
其他资本公积	1,004,830,187.38	2,471,867.76	0	1,007,302,055.14
合计	7,194,057,351.89	87,933,179.70	0	7,281,990,531.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本年公司联营企业其他权益变动，导致资本公积-其他资本公积增加 2,471,867.76 元。
- 2、2024 年 7 月 31 日，本集团子公司云南云天化云峰化工有限公司(以下简称云峰公司)收购本集团及青海云天化国际化肥有限公司持有的金鼎云天化物流有限责任公司(以下简称金鼎云天化)45%、55%的股权，并进行吸收合并，在合并过程中，云峰公司根据《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，对合并中取得的资产和负债的账面价值与计税基础之间的暂时性差异进行了重新评估并确认了相应递延所得税的影响，本集团按权益性交易处理调整资本公积 25,983,860.73 元。
- 3、本年公司购买磷化集团少数股东股权，导致资本公积-股本溢价增加 59,477,451.21 元。

56、 库存股

√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
限制性股票回购	199,994,611.05	0	0	199,994,611.05
合计	199,994,611.05	0	0	199,994,611.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	5,049,859.23	2,031,167.95	0	0	0	2,031,167.95	0	7,081,027.18
其他权益工具投资公允价值变动	5,049,859.23	2,031,167.95	0	0	0	2,031,167.95	0	7,081,027.18
二、将重分类进损益的其他综合收益	20,848,566.15	11,627,098.32	0	0	0	11,348,533.59	278,564.73	32,197,099.74
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	0	3,815,252.95	0	0	0	3,587,268.32	227,984.63	3,587,268.32
其他债权投资公允价值变动	-257,369.30	0	0	0	0	0	0	-257,369.30
外币财务报表折算差额	21,105,935.45	7,811,845.37	0	0	0	7,761,265.27	50,580.10	28,867,200.72
其他综合收益合计	25,898,425.38	13,658,266.27	0	0	0	13,379,701.54	278,564.73	39,278,126.92

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	124,216,867.13	253,611,995.95	250,726,350.97	127,102,512.11
合计	124,216,867.13	253,611,995.95	250,726,350.97	127,102,512.11

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	782,017,671.52	605,452,234.64	0	1,387,469,906.16
合计	782,017,671.52	605,452,234.64	0	1,387,469,906.16

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积增加的原因：本期母公司计提法定盈余公积。

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	8,981,946,837.57	6,564,886,928.05
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0	0
调整后期初未分配利润	8,981,946,837.57	6,564,886,928.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,332,959,048.01	4,522,198,165.85
减：提取法定盈余公积	605,452,234.64	270,809,509.33
提取任意盈余公积	0	0
提取一般风险准备	0	0
应付普通股股利	1,822,990,731.00	1,834,328,747.00
转作股本的普通股股利	0	0
其他减少	-1,610,953.09	0
期末未分配利润	11,888,073,873.03	8,981,946,837.57

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	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59
其他业务	446,116,691.45	226,174,496.62	541,556,661.46	278,914,615.76
合计	61,536,936,910.62	50,767,349,115.37	69,060,212,634.49	58,579,288,182.35

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

营业收入和营业成本变动的原因：主要是公司商贸大豆价格下降所致。

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
房产税	55,050,480.75	49,349,919.85
土地增值税	596,863.80	0
土地使用税	88,083,689.71	85,159,959.66
印花税	71,866,483.86	98,509,500.50
车船使用税	1,478,406.58	713,466.00
消费税	44,168,496.68	0
资源税	399,447,231.16	398,987,366.65
教育费附加	33,018,086.58	29,383,180.67
城市维护建设税	63,102,905.14	61,677,882.35
地方教育费附加	20,496,858.42	19,588,787.08
环境保护税	15,955,029.73	15,000,683.31
水资源税	164,296,146.60	66,319,055.00
合计	957,560,679.01	824,689,801.07

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
运输、装卸费	205,381,564.90	272,441,207.97
职工薪酬	313,217,408.03	270,961,026.10
销售服务费	61,565,688.41	84,241,363.14
广告及业务宣传费	38,471,032.40	40,923,934.11
折旧及摊销	34,518,256.37	27,918,425.63
仓储保管费	9,831,195.87	15,289,379.23
租赁费	11,020,835.93	12,307,184.80
保险费	8,595,899.87	11,387,782.90
修理费	15,111,839.21	9,133,688.87
包装费	234,625.22	457,043.56
其他	61,671,279.97	54,793,184.72
合计	759,619,626.18	799,854,221.03

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	776,709,243.71	560,814,172.75
折旧与摊销	150,493,503.31	154,179,937.48
中介咨询、技术服务及诉讼费等	43,123,034.82	37,329,610.12
安全生产排污绿化及保卫等费用	27,268,440.01	63,981,644.13
租赁费	18,181,432.24	22,476,692.92
修理费	16,505,527.50	10,020,226.11
业务招待费及办公费	12,760,889.07	13,840,672.60
停工损失	8,063,961.02	4,861,254.51
劳务费	6,577,935.17	11,001,966.41
信息化平台费	16,305,716.49	14,673,853.67
其他	34,975,014.24	95,420,194.08
合计	1,110,964,697.58	988,600,224.78

其他说明：

管理费用变动原因说明：主要是公司本年计提的辞退福利增加。

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
技术引进费及服务费	105,911,286.38	97,559,206.62
职工薪酬	137,505,625.09	121,994,702.71
材料费	205,492,450.96	230,711,517.86
折旧与摊销	55,461,259.45	45,469,524.93
其他	76,803,087.83	53,778,091.57
合计	581,173,709.71	549,513,043.69

65、 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
利息净支出	471,672,118.05	732,681,254.66
汇兑净损失	26,225,970.78	-8,455,726.63
财政贴息	-30,769,500.00	-49,732,498.70
银行手续费及其他	21,194,394.30	28,317,985.42
合计	488,322,983.13	702,811,014.75

其他说明：

财务费用变动原因说明：主要是公司带息负债规模减少，综合资金成本同比下降。

66、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	162,635,047.00	173,032,002.36
合计	162,635,047.00	173,032,002.36

67、 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	586,902,285.10	460,215,641.15
处置长期股权投资产生的投资收益	19,336.81	7,260,228.25
交易性金融资产在持有期间的投资收益	271,831.20	0
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,500,000.00	5,373,135.25
债权投资在持有期间取得的利息收入	0	0
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0	0
处置交易性金融资产取得的投资收益	-226,430.65	0
处置债权投资取得的投资收益	0	0
处置其他债权投资取得的投资收益	0	0
债务重组收益	0	-20,218,363.49
其他		2,306,184.91
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	525,026.77	1,515,516.02
合计	594,992,049.23	456,452,342.09

其他说明：

投资收益变动原因说明：主要是参股公司净利润增加。

68、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

69、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	359,330.00	550,948.57
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	359,330.00	550,948.57
交易性金融负债	81,872.12	81,872.12
按公允价值计量的投资性房地产	0	0
合计	441,202.12	632,820.69

70、 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	0	713,007.37
应收账款坏账损失	71,662,784.61	27,738,450.25
其他应收款坏账损失	-3,397,292.45	-18,410,926.72
合计	68,265,492.16	10,040,530.90

其他说明：

信用减值损失变动原因说明：本年加大应收账款催收力度，导致转回的应收款项减值损失增加。

71、 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、合同资产减值损失	4,743.46	7,310.37

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-91,044,026.09	-310,563,891.15
三、长期股权投资减值损失	0	0
四、投资性房地产减值损失	0	0
五、固定资产减值损失	-446,287,873.82	-150,100,709.09
六、工程物资减值损失	0	0
七、在建工程减值损失	0	0
八、生产性生物资产减值损失	-11,614,789.84	-8,231,094.37
九、油气资产减值损失	0	0
十、无形资产减值损失	-467,426.44	0
十一、商誉减值损失	0	0
十二、其他	0	0
十三、使用权资产减值损失	-5,804,712.90	0
十四、其他流动资产减值损失	0	-2,205,380.04
长期待摊费用减值损失	-3,404,574.07	0
坏账损失	2,543,649.83	25,252,636.46
合计	-556,075,009.87	-445,841,127.82

72、 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
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得	0	-396,752.51
处置非流动资产的利得	-3,452,605.75	11,867,412.14
固定资产处置收益	-883,945.45	3,281,762.97
合计	-4,336,551.20	14,752,422.60

73、 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	2,954,495.15	6,682,088.11	2,954,495.15
其中：固定资产处置利得	0	0	0
无形资产处置利得	0	0	0
赔偿金、违约金等其他	34,499,562.62	8,942,788.54	34,499,562.62
无法支付的款项	887,697.07	2,017,094.41	887,697.07
其他	2,273,758.72	3,042,098.95	2,273,758.72
合计	40,615,513.56	20,684,070.01	40,615,513.56

其他说明：

□适用 √不适用

74、 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	27,189,063.97	80,376,050.83	27,189,063.97

其中：固定资产处置损失	0	0	0
无形资产处置损失	0	0	0
非货币性资产交换损失	0	0	0
对外捐赠	1,462,636.64	3,366,047.39	1,462,636.64
赔偿金、违约金、罚款及其他	78,968,241.36	88,326,395.18	26,738,955.27
非常损失	0	1,006,920.93	0
盘亏损失	324.49	29,173.45	324.49
其他	21,907,287.13	93,021,661.64	21,907,287.13
合计	129,527,553.59	266,126,249.42	77,298,267.50

其他说明：

营业外支出变动原因说明：主要是上年同期子公司缴纳税收滞纳金及发生合同纠纷诉讼预计赔偿金额较多。

75、 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	1,013,023,664.00	960,362,211.91
递延所得税费用	-6,819,191.34	125,375,791.43
合计	1,006,204,472.66	1,085,738,003.34

(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	7,048,956,289.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,762,239,072.26
子公司适用不同税率的影响	-573,215,603.65
调整以前期间所得税的影响	2,477,168.07
非应税收入的影响	-147,679,587.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,770,633.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-105,246,902.33
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	25,421,588.15
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	20,353,465.66
加计扣除项目	-11,915,361.18
其他	0
所得税费用	1,006,204,472.66

其他说明：

□适用 √不适用

76、 其他综合收益

□适用 √不适用

77、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	161,643,537.73	207,325,430.81
利息收入	95,680,837.04	112,031,965.14
保证金、质保金和备用金等	383,119,086.28	326,894,756.86
往来款	0	192,596,751.58
其他	51,653,673.60	38,397,134.40
合计	692,097,134.65	877,246,038.79

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
差旅办公等其他费用开支	595,645,912.34	635,027,207.94
经营性保证金	253,315,440.13	160,692,619.00
其他	93,429,768.33	107,398,922.15
合计	942,391,120.80	903,118,749.09

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
聚能新材49%股权处置款	0	87,369,500.00
聚能新材少数股东增资	0	58,800,000.00
合计	0	146,169,500.00

支付的重要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
聚磷新材增资款	122,500,000.00	0
取得青海云天化股权支付的现金净额	0	1,377,690,437.53
合计	122,500,000.00	1,377,690,437.53

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
向联营企业贷款净收回	0	48,300,000.00
委贷利息收入	243,833.32	125,277.78
期货平仓净收益	524,970.47	1,515,516.02
期货保证金	0	1,838,928.00
合计	768,803.79	51,779,721.80

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
处置汤原云天化影响	10,109,293.28	0

处置世纪云天化影响	41,545.71	0
期货保证金	2,033,192.59	0
合计	12,184,031.58	0

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
信用证和票据融资	730,860,000.00	900,000,000.00
融资保证金净额	97,451,936.08	906,144,168.32
合计	828,311,936.08	1,806,144,168.32

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
信用证和票据融资	1,050,259,068.31	3,987,041,013.68
非银行金融机构借款本息偿还	568,797,074.23	328,902,598.06
关联方借款净减少	0	529,660,273.97
偿还租赁负债	54,901,492.38	19,750,241.84
回购股票	0	199,994,611.05
少数股权购买款	1,167,690,033.00	0
合计	2,841,647,667.92	5,065,348,738.60

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,863,694,576.37	8,499,427,111.50	1,082,819,332.73	11,239,065,675.83	160,000,000.00	4,046,875,344.77
短期借款的利息	19,223,184.62		21,921,695.74	19,223,184.62		21,921,695.74
长期借款	11,180,429,344.74	2,263,400,000.00		1,999,825,741.65	1,994,848,097.72	9,449,155,505.37
一年内到期的长期借款	1,821,391,664.86		1,994,848,097.72	1,821,391,664.86		1,994,848,097.72
一年内到期的长期借款利息	15,087,398.68		8,851,063.36	15,087,398.68		8,851,063.36
长期应付款	327,081,334.57				120,923,000.71	206,158,333.86
一年内到期的长期应付款	568,797,074.23		132,668,545.89	568,797,074.23		132,668,545.89
应付股利	9,000,000.00		2,413,564,731.00	2,333,764,731.00	9,000,000.00	79,800,000.00
租赁负债	131,188,501.84		82,498,429.72	25,393,524.53	46,633,925.36	141,659,481.67
一年内到期的租赁负债	29,507,967.85		46,633,925.36	29,507,967.85		46,633,925.36
长、短期借款利息			579,334,328.32	579,334,328.32		
合计	19,965,401,047.76	10,762,827,111.50	6,363,140,149.84	18,631,391,291.57	2,331,405,023.79	16,128,571,993.74

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

适用 不适用

78、 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	6,042,751,816.39	5,493,344,954.89
加：资产减值准备	556,075,009.87	445,841,127.82
信用减值损失	-68,265,492.16	-10,040,530.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,313,041,201.10	2,159,608,211.71
使用权资产摊销	112,314,411.80	83,820,466.55
无形资产摊销	215,769,726.70	182,973,932.26
长期待摊费用摊销	393,282,306.13	318,442,635.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	3,452,605.75	-14,752,422.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,234,568.82	80,376,050.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-441,202.12	-632,820.69
财务费用（收益以“-”号填列）	567,409,021.76	838,746,865.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-594,992,049.23	-456,452,342.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,107,443.45	124,557,267.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,288,252.11	685,406.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,204,785,253.28	247,653,567.47
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-698,913,239.20	1,996,355,401.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	454,978,477.24	-2,380,256,683.15
其他	233,466,930.95	326,894,756.86
经营活动产生的现金流量净额	10,752,130,155.74	9,437,165,845.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	0	0
一年内到期的可转换公司债券	0	0
融资租入固定资产	0	0
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
减：现金的期初余额	6,026,366,539.65	5,776,476,215.45
加：现金等价物的期末余额	0	0
减：现金等价物的期初余额	0	0
现金及现金等价物净增加额	534,551,904.42	249,890,324.20

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	10,150,838.99

加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0
处置子公司收到的现金净额	-10,150,838.99

其他说明：

本期末处置汤原云天化及世纪云天化的大部分款项已支付至产权交易所，但截至资产负债表日，相关款项暂未划转至公司账户。

因处置子公司收到的现金净额为负值，现金流量表重分类至收到的其他与投资活动有关的现金项目列示。

(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	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
其中：库存现金	92,967.31	74,309.44
可随时用于支付的银行存款	6,477,597,017.11	5,957,752,468.61
可随时用于支付的其他货币资金	83,228,459.65	68,539,761.60
二、现金等价物	0	0
其中：三个月内到期的债券投资	0	0
三、期末现金及现金等价物余额	6,560,918,444.07	6,026,366,539.65
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	0	0

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金-复土植被保证金	204,160,111.80	143,315,891.22	复土植被保证金
银行存款-复垦保证金	88,945,015.04	85,523,930.26	复垦保证金
其他货币资金-期货保证金	44,013,998.80	41,980,806.21	期货保证金
其他货币资金-保函保证金	11,787,000.00	73,500,000.00	保函保证金
其他货币资金-矿山地质环境治理恢复基金	8,645,498.18	7,235,601.38	矿山地质环境治理恢复基金
其他货币资金-信用证保证金	1,755,097.26	35,731,030.30	信用证保证金
其他货币资金-票据保证金	48,649.80	1,811,652.84	票据保证金
其他	16,579,534.33	18,737,001.18	境外汇回受限的资金、安全风险保证金等
合计	375,934,905.21	407,835,913.39	/

其他说明：

□适用 √不适用

79、 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

80、 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			208,273,891.43
其中：美元	25,493,261.42	7.1884	183,255,897.75
-新加坡元	45,060.90	5.3214	239,787.07
-阿联酋迪拉姆	615,810.80	1.9712	1,204,833.79
-越南盾	60,663,413,762.00	0.00029539	17,919,550.81
-缅甸缅元	1,321,201,579.22	0.003423016	4,592,289.13
-欧元	140,807.66	7.5257	1,059,676.21
-港币	2,004.96	0.92604	1,856.67
应收账款			922,348,834.68
其中：美元	128,310,727.66	7.1884	922,348,834.68
预付账款			750,677.18
其中：-美元	43,404.72	7.1884	312,010.48
阿联酋迪拉姆	200,833.33	1.9712	395,882.65
-新加坡元	8,040.00	5.3214	42,784.05
其他应收款			15,523,429.39
其中：-美元	2,130,760.38	7.1884	15,316,757.89
-阿联酋迪拉姆	14,300.00	1.9712	28,188.15
-新加坡元	250.00	5.3214	1,330.34
-越南盾	599,719,631.00	0.00029539	177,153.01
短期借款			1,457,469,800.39
其中：-美元	202,753,018.81	7.1884	1,457,469,800.39
应付账款			1,137,108,804.08
其中：-美元	158,022,060.17	7.1884	1,135,925,777.28
-越南盾	2,987,234,236.00	0.00029539	882,408.23
-缅甸缅元	38,185,913.00	0.003423016	130,710.99
-阿联酋迪拉姆	75,570.00	1.9712	148,963.57
-欧元	2,783.00	7.5257	20,944.01
合同负债			86,417,092.04
其中：-美元	12,021,694.65	7.1884	86,416,749.78
-缅甸缅元	99,990.00	0.003423016	342.26
其他应付款			212,765.78
其中：-美元	29,598.49	7.1884	212,765.78

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

81、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 54,901,492.38(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
土地房屋车辆等	70,494,218.43	0
合计	70,494,218.43	0

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

82、 数据资源

适用 不适用

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

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
技术引进费及服务费	105,911,286.38	97,559,206.62
职工薪酬	137,505,625.09	121,994,702.71
材料费	205,492,450.96	230,711,517.86
折旧与摊销	55,461,259.45	45,469,524.93
固定资产、在建工程等	61,027,599.61	103,194,438.44
其他	76,803,087.83	53,778,091.57
合计	642,201,309.32	652,707,482.13
其中：费用化研发支出	581,173,709.71	549,513,043.69
资本化研发支出	61,027,599.61	103,194,438.44

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

3、 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
世纪云天化	2024 年 12 月 31 日	22,232,600.00	51	出售	已完成交易所摘牌并支付大部分款项	-224,938.77	-	-	-	-	不适用	-
汤原云天化	2024 年 12 月 31 日	43,400,600.00	55	出售	已完成交易所摘牌并支付大部分款项	1,298,189.07	-	-	-	-	不适用	-

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□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

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
红磷化工	云南红河	45,653.61	云南红河	工业加工	100	0	设立
天际物产	越南海防	125.89	越南海防	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
联合商务	云南昆明	60,000	云南昆明	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
天际农业	美国特拉华	615.33	美国特拉华州	商品流通	100	0	设立
瑞丽天平	云南瑞丽	200	云南瑞丽	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
天驰物流	云南昆明	14,624.44	云南昆明	物流服务	100		设立
天马物流	云南昆明	3,000	云南昆明	物流服务	51	0	同一控制下企业合并
天际通商	新加坡	2,500.00	新加坡	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
瑞丰年	缅甸仰光	3,397.50	缅甸仰光	商品流通	70	0	设立
天际资源	阿联酋迪拜	198.47	阿联酋迪拜	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
润丰云天	云南红河	10,000	云南红河	工业加工	100	0	设立
天帆供应链	云南红河	1,000	云南红河	批发业	100	0	设立
磷化集团	云南晋宁	249,644.89	云南晋宁	磷矿开采	100	0	同一控制下企业合并
天安化工	云南安宁	127,816.55	云南安宁	工业加工	100	0	设立
金新化工	内蒙古呼伦贝尔	138,000	内蒙古呼伦贝尔	工业加工	51	0	非同一控制下企业合并
东明矿业	内蒙古呼伦贝尔	10,152.75	内蒙古呼伦贝尔	采矿	51	0	非同一控制下企业合并
水富云天化	云南水富	50,000	云南水富	工业加工	100	0	设立
云农科技	云南昆明	1,000	云南昆明	配肥服务	49	0	设立
农资连锁	云南昆明	75,000	云南昆明	商品流通	100	0	设立
世纪云天化	黑龙江大庆	5,000	黑龙江大庆	工业加工	51	0	设立

天宁矿业	云南安宁	6,000	云南安宁	磷矿开采	51	0	同一控制下企业合并
三环中化	云南昆明	80,000	云南昆明	工业加工	60	0	同一控制下企业合并
三环新盛	云南昆明	24,665.16	云南昆明	工业加工	100	0	非同一控制下企业合并
云天化商贸	云南昆明	35,000	云南昆明	商品流通	100	0	同一控制下企业合并
天腾化工	云南楚雄	25,000	云南楚雄	工业加工	100	0	设立
红海磷肥	云南晋宁	2,327.12	云南晋宁	工业加工	40	0	同一控制下企业合并
河南云天化	河南许昌	3,000	河南许昌	商品流通	55	0	同一控制下企业合并
汤原云天化	佳木斯	5,000	黑龙江佳木斯	商品流通	55	0	设立
天泰电子商务	云南昆明	1,000	云南昆明	批发和零售业	51	0	非同一控制下企业合并
云峰化工	云南宣威	40,064.10	云南宣威	工业加工	100	0	设立
天聚新材	重庆市	30,000	重庆市	工业加工	100	0	设立
大为制氮	云南曲靖	163,785.2	云南曲靖	化学原料和化学制造业	93.89	0	非同一控制下企业合并
福石科技	云南昆明	20,000	云南昆明	科技推广和应用服务	100	0	设立
宝琢化工	云南昆明	3,996.06	云南昆明	化学原料和化学制造业	100	0	同一控制下企业合并
花匠铺	云南昆明	20,000	云南昆明	零售业	100	0	设立
现代农业	云南昆明	10,000	云南昆明	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	100	0	设立
环保科技	云南安宁	5,000	云南安宁	生态保护和环境治理业	100	0	设立
工程公司	云南晋宁	8,000.44	云南晋宁	爆破施工	100	0	同一控制下企业合并
润泽供水	云南晋宁	5,000	云南晋宁	工业用水	55	0	同一控制下企业合并
晋宁黄磷	云南晋宁	19,396.08	云南晋宁	工业加工	100	0	同一控制下企业合并
大维肥业	云南大理	4,400	云南大理	化学原料和化学制品制造业	100	0	非同一控制下企业合并
智农高新	云南昆明	800	云南昆明	专业技术服务业	100	0	设立
上海云天化	云南昆明	3,000	云南昆明	商品流通	100	0	设立
聚能新材	云南昆明	100,000	云南昆明	科技推广和应用服务	100	0	设立
新能矿业	云南昆明	100,000	云南昆明	非金属矿采选业	100	0	设立
青海云天化	青海西宁	271,875.90	青海西宁	化学原料和化学制品制造业	98.5067	98.5067	非同一控制下企业合并
金鼎物流	云南宣威	20,000	云南宣威	道路运输业	99.1787	99.1787	非同一控制下企业合并

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：

公司持有云农科技 49% 股权，为第一大股东，且其他股东间无关联关系。

公司持有红海磷肥 40% 股权，为第一大股东，且其他股东间无关联关系。

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
金新化工	49.00%	13,051,324.44	205,800,000.00	846,618,341.76
三环中化	40.00%	186,602,610.78	160,000,000.00	571,789,181.08
天宁矿业	49.00%	230,086,507.52	205,800,000.00	380,809,924.16
大为制氨	6.11%	24,922,712.41	0	117,574,570.36
青海云天化	1.4933%	3,567,861.78	0	32,914,850.21

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

(2). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 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
金新化工	29,135.01	701,338.13	730,473.14	383,935.58	171,540.50	555,476.08	35,015.71	704,213.81	739,229.52	312,659.97	211,783.75	524,443.72
三环中化	103,572.68	120,861.38	224,434.06	79,516.90	1,149.20	80,666.10	80,887.30	118,271.65	199,158.95	60,661.00	999.93	61,660.93
天宁矿业	92,169.47	23,469.00	115,638.47	24,598.36	12,084.55	36,682.91	73,310.45	22,805.68	96,116.13	11,172.47	10,872.50	22,044.97
大为制氨	131,083.75	138,156.96	269,240.71	25,642.14	51,164.05	76,806.19	97,430.32	133,715.85	231,146.17	22,156.68	57,919.29	80,075.97
青海云天化	77,403.27	197,513.83	274,917.10	29,309.51	25,190.73	54,500.24	50,464.80	233,071.43	283,536.23	54,968.23	22,474.39	77,442.62

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
金新化工	264,954.77	2,663.54	2,663.54	39,153.56	287,353.14	39,349.03	39,349.03	105,671.09
三环中化	486,965.84	46,650.65	46,650.65	79,032.27	445,801.10	44,297.43	44,297.43	43,219.69
天宁矿业	90,676.66	46,956.43	47,251.86	44,157.49	79,972.10	42,838.54	42,585.02	50,061.21
大为制氨	212,317.64	40,790.04	40,790.04	37,543.02	229,980.76	34,980.91	34,980.91	19,578.29
青海云天化	291,521.64	23,680.76	23,680.76	-4,430.19	231,576.26	32,182.00	32,182.00	7,763.76

(3). 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

(4). 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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2024 年 6 月 14 日，公司召开第九届董事会第二十八次（临时）会议，审议通过了《关于受让控股子公司云南磷化集团有限公司少数股权的议案》，同意公司通过非公开协议转让的方式受让交银投资及建信投资合计持有的磷化集团 18.6% 股权，其中交银投资持有磷化集团的 7.44% 股权受让价格为 42,201.33 万元，建信投资持有磷化集团的 11.16% 股权受让价格为 63,302.00 万元。受让完成后，公司持有磷化集团 100% 股权，磷化集团成为公司全资子公司。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	云南磷化集团有限公司
购买成本/处置对价	1,055,033,333.00
--现金	1,055,033,333.00
--非现金资产的公允价值	0
购买成本/处置对价合计	1,055,033,333.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,114,510,784.21
差额	-59,477,451.21
其中：调整资本公积	-59,477,451.21
调整盈余公积	0
调整未分配利润	0

其他说明：

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海口磷业	云南昆明等各地	云南昆明	磷矿采选、磷复肥生产销售、磷酸盐生产销售	50	0	按照权益法核算

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

大地云天	内蒙古赤峰 等各地	内蒙古赤峰	磷复肥及原料生产销售	40	0	按照权益法核算
瓮福云天化	云南昆明	云南昆明	化学原料和化学制品 制造	45	0	按照权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	海口磷业	大地云天	瓮福云天化	海口磷业	大地云天	瓮福云天化
流动资产	198,258.82	92,964.40	20,214.99	201,249.91	91,433.15	17,879.92
非流动资产	324,644.81	182,018.55	18,492.65	327,648.67	145,624.45	20,428.69
资产合计	522,903.64	274,982.95	38,707.63	528,898.58	237,057.60	38,308.60
流动负债	70,465.43	126,230.62	3,500.69	72,513.93	139,138.46	3,714.54
非流动负债	25,334.14	41,552.54	156.67	27,847.20	859.44	0
负债合计	95,799.57	167,783.16	3,657.36	100,361.13	139,997.90	3,714.54
少数股东权益	0	0	0	0	0	0
归属于母公司股东权益	427,104.07	107,199.79	35,050.28	428,537.46	97,059.71	34,594.06
按持股比例计算的净资产份额	213,552.04	42,879.92	15,772.63	214,268.73	38,823.88	15,567.33
调整事项						
--商誉	2,898.79	0	0	2,898.79	0	0
--内部交易未实现利润	0	0	0	0	0	0
--其他	0	0	0	0	0	0
对联营企业权益投资的账面价值	210,653.25	42,879.92	15,772.63	211,369.94	38,823.88	15,567.33
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0	0	0	0	0	0
营业收入	411,137.55	329,380.42	29,769.63	389,455.42	354,828.51	28,091.07
净利润	79,538.43	35,143.11	12,746.94	52,277.84	36,333.94	11,962.80

终止经营的净利润	0	0	0	0	0	0
其他综合收益	0	0	0	0	0	0
综合收益总额	79,538.43	35,143.11	12,746.94	52,277.84	36,333.94	11,962.80
本年度收到的来自联营企业的股利	40,000.00	10,000.00	5,400.00	10,000.00	4,000.00	4,500.00

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	955,797,700.96	857,024,792.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,280,541.01	-341,912.61
--其他综合收益	3,815,252.95	285,993.25
--综合收益总额	534,711.94	-55,919.36

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	7,740,820.99	-1,253,354.19	6,487,466.81
富源县天鑫煤业有限公司	23,115,343.00	474,289.41	23,589,632.41
富源县天驰物流有限责任公司	4,798,141.99	4,338,189.41	9,136,331.40

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
矿产资源综合利用示范基地建设专项资金（450 项目）	75,104,820.66	0	0	25,750,224.12	0	49,354,596.54	与资产相关
煤代气技改工程项目	35,495,542.03	0	0	3,251,499.96	0	32,244,042.07	与资产相关
擦洗厂搬迁补偿	17,708,445.65	0	0	1,776,105.24	0	15,932,340.41	与资产相关
晋宁区人民政府一县一业重点项目	17,433,200.00	0	0	766,800.00	0	16,666,400.00	与资产相关
政府预算内经费拨款及提升本质安全改造	10,000,000.00	0	0	634,500.00	2,690,000.00	12,055,500.00	与资产相关
5080 项目	8,812,500.00	0	0	750,000.00	0	8,062,500.00	与资产相关
大型流态化焙烧磷石膏制备高附加值材料关键技术研发	8,027,500.00	0	0	2,438,516.03	0	5,588,983.97	与资产相关
天安化工液氨管线建设	7,923,999.86	0	0	566,000.04	0	7,357,999.82	与资产相关
修造厂搬迁重建新购资产（政府拆迁补贴）	7,777,070.49	0	0	1,124,395.79	0	6,652,674.70	与资产相关
50 万吨 MDCP（835）项目基建拨款	7,157,143.00	0	0	1,192,857.12	0	5,964,285.88	与资产相关
安达市促投资稳增长扶持资金	7,040,000.24	0	0	0	-7,040,000.24	0	与资产相关
天安输氨管线迁改	6,999,999.86	0	0	500,000.04	0	6,499,999.82	与资产相关
红磷磷酸二氢钾产业化项目	6,933,332.96	0	0	1,300,000.08	0	5,633,332.88	与资产相关
办公楼土地补偿	6,691,824.78	0	0	123,922.68	0	6,567,902.10	与资产相关
麒麟片区输水管线迁改	6,255,985.43	0	0	563,512.99	0	5,692,472.44	与资产相关
安宁片区 90 万吨/年磷石膏综合利用示范项目（一期）	6,056,516.03	300,000.00	0	5,600,000.00	0	756,516.03	与资产相关
4 万吨/年聚甲醛树脂项目	5,429,887.05	0	0	1,861,675.56	0	3,568,211.49	与资产相关
尖山磷矿 100 万 t/a 中低品位磷矿资源回收利用项目	5,266,666.74	0	0	3,949,999.92	0	1,316,666.82	与资产相关
云天化集团花卉产业链项目	5,010,016.60	0	0	5,001,190.04	0	8,826.56	与资产相关
云峰 5 万吨/年 MAP 政府补助	5,000,000.00	0	0	0	0	5,000,000.00	与资产相关
政府预算内经费拨款	4,990,000.00	0	0	0	-2,690,000.00	2,300,000.00	与收益相关

湿法磷酸精制项目	4,783,571.41	0	0	387,857.16	0	4,395,714.25	与资产相关
节能减排项目补助资金	4,596,666.24	0	0	1,126,319.23	0	3,470,347.01	与资产相关
HRS 综合利用项目改造补助	4,575,304.56	0	0	939,317.52	0	3,635,987.04	与资产相关
就地改造厂内外围搬迁项目	4,500,000.08	0	0	249,999.96	0	4,250,000.12	与资产相关
云峰廉租房一期政府补助	4,200,000.00	0	0	150,000.00	0	4,050,000.00	与资产相关
一期 30 万吨硫酸装置低温热能回收技术改造	3,500,000.00	600,000.00	0	292,857.12	0	3,807,142.88	与资产相关
能源管理中心数据平台	3,333,334.72	0	0	833,333.75	0	2,500,000.97	与资产相关
水富云天化合成氨装置节能降碳改造项目	3,000,000.00	0	0		0	3,000,000.00	与资产相关
4 万吨/年电子级磷酸产业化示范工程项目发改委拨 3 万吨项目款	2,604,642.89	0	0	473,571.36	0	2,131,071.53	与资产相关
高浓盐水结晶分盐技改项目（第一批节水技术改造）	2,580,000.00	0	0	129,000.00	0	2,451,000.00	与资产相关
富甲烷提纯技改项目资金	2,550,000.00	0	0	150,000.00	0	2,400,000.00	与资产相关
云峰廉租房二期政府补助	2,510,625.01	0	0	82,500.00	0	2,428,125.01	与资产相关
其他政府补助	2,406,367.50	0	0	2,406,367.50	0	0	与收益相关
磷酸浓缩低压蒸汽发电项目补助	2,380,952.40	0	0	178,571.40	0	2,202,381.00	与资产相关
低品位胶磷矿示范工程资金（450 项目）	2,142,857.09	0	0	714,285.72	0	1,428,571.37	与资产相关
研发费用后补助资金	1,866,849.74	539,300.00	0	464,584.47	0	1,941,565.27	与资产相关
电池级磷酸二氢铵项目补助	1,820,833.36	880,000.00	0	164,101.34	0	2,536,732.02	与资产相关
云南磷化集团有限公司专项资金	1,566,666.58	0	0	400,000.08	0	1,166,666.50	与资产相关
磷资源清洁利用与重污染固废源头近零排放技术	1,514,868.62	0	0	406,597.89	0	1,108,270.73	与资产相关
绿色智能肥料(云南现代农业绿色关键技术创新与平台建设项目)	1,500,719.47	930,000.00	0	711,189.63	0	1,719,529.84	与收益相关
835 项目财政贴息资金	1,500,000.25	0	0	249,999.96	0	1,250,000.29	与资产相关
铁路线改造拆迁补偿	1,494,936.71	0	0	97,919.40	0	1,397,017.31	与资产相关
废水资源化利用减排项目	1,383,928.59	0	0	107,142.84	0	1,276,785.75	与资产相关
磷复肥一期项目	1,181,026.09	0	0	1,181,026.09	0	0	与资产相关
3 万吨/年电子级磷酸产业化示范工程项目市财政局扶持资金	1,178,571.63	0	0	214,285.68	0	964,285.95	与资产相关
胶磷矿浮选尾矿减排与资源再利用项目	1,160,714.34	0	0	107,142.84	0	1,053,571.50	与资产相关
锡一磷高效阻燃材料应用产业示范	1,117,193.42	0	0	1,117,193.42	0	0	与收益相关
年产 20 万吨（折 27.5%）浓度双氧水	1,045,456.25	0	0	88,974.96	0	956,481.29	与资产相关
云南省新型化肥工程中心	922,319.14	0	0	122,186.97	0	800,132.17	与收益相关
贫杂磷矿高效生产高品质绿色饲料磷酸钙盐产业化技术开发与转化	802,186.23	0	0	585,544.76	0	216,641.47	与资产相关
节能降耗及资源综合利用专项资金	720,000.00	0	0	720,000.00	0	0	与资产相关
数字工厂项目补助	608,695.66	0	0	260,869.56	0	347,826.10	与资产相关
财政厅贷款贴息补助	576,923.74	0	0	128,205.24	0	448,718.50	与资产相关
一期 80 万吨低温位热能回收项目	525,000.00	0	0	75,000.00	0	450,000.00	与资产相关
浮选磷尾矿资源化利用关键技术研发	222,542.89	0	0	63,767.63	0	158,775.26	与资产相关
新能源电池正极材料关键技术开发	0	1,260,000.00	0	0	0	1,260,000.00	与资产相关
正极材料前驱体磷酸铁规模化清洁生产技术开发	0	1,200,000.00	0	0	0	1,200,000.00	与资产相关

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

磷铵尾气深度治理补助	0	2,400,000.00	0	49,315.08	0	2,350,684.92	与资产相关
大规模设备更新补贴项目	0	4,962,906.49	0	29,541.11	0	4,933,365.38	与资产相关
节能减排项目	0	8,946,000.00	0	0.00	0	8,946,000.00	与资产相关
内蒙古重大项目节点资金补贴	0	1,510,000.00	0	0.00	0	1,510,000.00	与收益相关
磷石膏利用专项资金	0	3,760,000.00	0	0.00	0	3,760,000.00	与收益相关
锂电池黑磷基负极中试装置关键技	0	1,050,000.00	0	0.00	0	1,050,000.00	与资产相关
重要生态敏感区磷矿山固废充填保	0	2,700,000.00	0	0.00	720,000.00	1,980,000.00	与资产相关
磷尾矿多用途规模化利用技术研发	0	2,712,860.00	0	489,643.28	0	2,223,216.72	与资产相关
低品位黏土型锂矿资源绿色高效提取碳酸锂关键技术研究与集成（财政经费）	0	1,200,000.00	0	59,314.73	0	1,140,685.27	与收益相关
洱海流域农业高质量发展与面源污染防治协同(财政)	0	2,000,000.00	0	207,130.44	0	1,792,869.56	与收益相关
正极材料前驱体磷酸铁规模化清洁生产技术开发（财政经费）	0	2,700,000.00	0	561,346.52	0	2,138,653.48	与收益相关
新能源材料应用性能研究及相关废弃物资源化回收技术与装备开发项目（财政经费）	0	3,150,000.00	0	121,707.77	0	3,028,292.23	与收益相关
新能源电池正极材料关键技术开发（财政经费）	0	3,640,000.00	0	301,033.76	0	3,338,966.24	与收益相关
其他零星项目	13,865,668.24	6,373,483.18	0	6,208,780.00	520,353.98	13,510,017.44	与资产相关
其他零星项目	8,146,489.22	9,382,270.82	0	6,359,103.74	250,000.00	10,919,656.30	与收益相关
合计	355,500,363.45	62,196,820.49	0	86,917,829.52	-5,549,646.26	322,249,000.20	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	78,289,731.22	66,358,698.82
与收益相关	84,345,315.78	106,673,303.54
其他	30,769,500.00	49,732,498.70
合计	193,404,547.00	222,764,501.06

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

（一）各类风险管理目标和政策

1. 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，信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等金融资产。本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失；对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。

本集团主要面临赊销导致的客户信用风险，在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），在风险评估的基础上给出信用额度，同时本集团通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保本集团的整体信用风险在可控的范围内，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于2024年12月31日，本集团无重大逾期银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等金融资产。本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：1,192,805,719.32元，占本公司应收账款及合同资产总额的54.61%。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团的于中国境内的业务以人民币结算，海外业务以包括美元、越南盾等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团通过签署远期外汇合约等方式来达到规避外汇风险。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	美元项目	越南盾及其他外币项目	美元项目	越南盾及其他外币项目
外币金融资产				
货币资金	183,255,897.75	25,017,993.68	652,161,144.55	26,238,194.77
应收账款	922,348,834.68		548,647,386.37	
预付账款	312,010.48	438,666.70		
应收利息				
其他应收款	15,316,757.89	206,671.50	932,903.29	19,635.74
金融资产小计	1,121,233,500.80	25,663,331.88	1,201,741,434.21	26,257,830.51
外币金融负债				
短期借款	1,457,469,800.39		495,789,000.00	
应付账款	1,135,925,777.28	1,183,026.80	397,563,719.69	3,821,278.02
预收账款	86,416,749.78	342.26		
其他应付款	212,765.78		454,294.79	165,627.18
应付票据				
长期借款			70,827,000.00	
一年内到期的非流动负债				
金融负债小计	2,680,025,093.23	1,183,369.06	964,634,014.48	3,986,905.20

于 2024 年 12 月 31 日，对于本集团上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 1%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额列示如下：

项目	利润总额
美元项目	-15,587,915.92
越南盾及其他外币项目	244,799.63
合计	-15,343,116.30

(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。本集团面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及短期借款等带息负债。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本集团的利润总额会减少或增加约 915.48 万元。

(3) 其他价格风险

本集团期末面临的价格风险主要是由于持有其他上市公司的权益投资及持有非套期的期货合约所导致公允价值变动风险。

3. 流动性风险

流动风险，是指企业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。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日				
	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	合计
短期借款	4,121,285,801.28	0	0	0	4,121,285,801.28
交易性金融负债	675,000.00	0	0	0	675,000.00
应付票据	58,100,560.21	0	0	0	58,100,560.21
应付账款	5,011,502,162.53	0	0	0	5,011,502,162.53
应付利息	30,067,840.57	0	0	0	30,067,840.57
其他应付款	846,678,934.82	0	0	0	846,678,934.82
一年内到期的非流动负债	2,183,001,632.33	0	0	0	2,183,001,632.33

项目	2024 年 12 月 31 日				
	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	合计
长期借款	282,120,738.50	7,208,083,761.73	1,507,145,306.24	1,092,515,200.28	10,089,865,006.75
租赁负债	0	42,997,256.84	39,267,000.35	70,686,690.88	152,950,948.07
长期应付款	3,586,916.43	8,545,040.56	8,433,806.84	189,179,486.46	209,745,250.29
合计	12,537,019,586.67	7,259,626,059.13	1,554,846,113.43	1,352,381,377.62	22,703,873,136.85

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
公允价值套期-存货价格风险	2,650,032.00		套期工具和被套期项目的公允价值或现金流量变动难以实现完全抵销，因而会出现套期无效部分	期末尿素期货持仓公允价值变动确认交易性金融资产 159,600 元、公允价值变动损益 159,600 元；2024 年度尿素期货盈利对冲营业成本 3,099,491.58 元。
套期类别				

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
大豆公允价值套期	公司开展的大豆贸易采用以“CBOT 期货价格+升贴水”定价模式。在贸易合同执行过程中，根据合同规定，买家在规定时间内，转移给卖方合同对应现货的期货多单头寸。通过 EFP（Exchange for Physical Trade），基于现货业务的期货头寸转移方式完成采购和销售的现货定价，在期货盘面实现套期保值的功能。	2024 年度大豆期货盈利对冲营业成本 128,522,567.53 元。

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现及背书	尚未到期的银行承兑汇票	1,934,118,434.03	已终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	1,934,118,434.03	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
票据背书/票据贴现	应收款项融资	1,934,118,434.03	
合计	/	1,934,118,434.03	

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	445,230.00	0	0	445,230.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	445,230.00	0	0	445,230.00
(1) 债务工具投资	0	0	0	0
(2) 权益工具投资	0	0	0	0
(3) 衍生金融资产	445,230.00	0	0	445,230.00
(二) 其他债权投资	0	0	0	0
(三) 其他权益工具投资	0	0	265,123,529.78	265,123,529.78
(四) 投资性房地产	0	0	0	0
(五) 应收款项融资	0	0	1,170,009,702.03	1,170,009,702.03
(五) 生物资产	0	0	0	0
持续以公允价值计量的资产总额	445,230.00		1,435,133,231.81	1,435,578,461.81
(六) 交易性金融负债	675,000.00	0	0	675,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	675,000.00	0	0	675,000.00
其中：发行的交易性债券	0	0	0	0
衍生金融负债	675,000.00	0	0	675,000.00
其他	0	0	0	0
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	0	0	0	0
持续以公允价值计量的负债总额	675,000.00	0	0	675,000.00
二、非持续的公允价值计量				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

上述金融资产和金融负债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为：

(1) 金融资产为 2024 年 12 月 31 日持仓的证券投资市值或期货合约浮动盈利金额；(2) 金融负债为 2024 年 12 月 31 日持仓的证券投资市值或期货合约浮动亏损金额。

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

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

对于权益工具投资，其公允价值计量以净资产估值作为公允价值计量依据或在被投资单位净资产及经营状况未发生重大变化时，以成本作为公允价值计量依据；

对于应收款项融资，因为信用风险调整因素不是直接可以从市场观察到的输入值，且其期限较短，账面价值与公允价值接近，以其账面价值作为公允价值计量依据。

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

十四、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 (%)
云天化集团	云南昆明	工业加工	449,706.3878	38.12	38.12

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司为云天化集团

本企业最终控制方是云南省国资委

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

子公司详细情况见本附注“十、1、（1）企业集团的构成”相关内容。

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

本集团重要的合营或联营企业详见本附注“十、3、（1）.重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
云南博源实业有限公司	受同一实际控制人控制
云南博源实业有限公司安宁管理部	受同一实际控制人控制
云南博源实业有限公司一平浪分公司	受同一实际控制人控制
云南博源实业有限公司大理苍洱酒店	受同一实际控制人控制
云南华源包装有限公司	受同一实际控制人控制
昆明恒岳投资合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制
云南一平浪恒通有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南白象彩印包装有限公司	受同一实际控制人控制
云南盐业服务中心有限公司	受同一实际控制人控制
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	受同一实际控制人控制
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司水富分公司	受同一实际控制人控制
云南山立实业有限公司	受同一实际控制人控制
云南山立实业有限公司水富分公司	受同一实际控制人控制
云南省化学工业建设公司	受同一实际控制人控制
云南江川天湖化工有限公司	受同一实际控制人控制
云南红云氯碱有限公司	受同一实际控制人控制
云南省化工研究院	受同一实际控制人控制
云南天丰农药有限公司	受同一实际控制人控制
云南省化工产品质量监督检验站	受同一实际控制人控制
云南天鸿化工工程股份有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化无损检测有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化石化有限公司	受同一实际控制人控制
云南天能矿业有限公司	受同一实际控制人控制
玉溪云天化商贸有限公司	受同一实际控制人控制
云南天蔚物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
云南云通房地产开发经营有限公司	受同一实际控制人控制
云南天耀化工有限公司	受同一实际控制人控制
中轻依兰（集团）有限公司	受同一实际控制人控制
中轻依兰（集团）有限公司马龙分公司	受同一实际控制人控制
云南中寮矿业开发投资有限公司	受同一实际控制人控制
中寮矿业钾盐有限公司	受同一实际控制人控制
吉林云天化农业发展有限公司	过去 12 个月受同一实际控制人控制
黑龙江云天化农业发展有限公司	过去 12 个月受同一实际控制人控制
吉林云天化种业科技有限公司	过去 12 个月受同一实际控制人控制
云南云天化深泓新能源科技股份有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化信息科技有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化信息产业发展有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化集团财务有限公司	受同一实际控制人控制
云南云天化集团投资有限公司	受同一实际控制人控制
昆明恒益股权投资基金管理有限公司	受同一实际控制人控制
昆明融翎投资中心（有限合伙）	受同一实际控制人控制
勐海曼香云天农业发展有限公司	受同一实际控制人控制
昆明云天化纽米科技有限公司	受同一实际控制人控制
云南天下溪实业有限公司	受同一实际控制人控制

云南天沐实业有限公司	受同一实际控制人控制
云南福泽实业有限公司	受同一实际控制人控制
重庆国际复合材料股份有限公司	受同一实际控制人控制
重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司	受同一实际控制人控制
CPIC Brasil Fibras de Vidro Ltda.	受同一实际控制人控制
CPICBrazil Holding B.V	受同一实际控制人控制
CPIC Steklovolokno.LLC	受同一实际控制人控制
CPIC Europe Coöperatief U.A.	受同一实际控制人控制
CPIC Abahsain Fiberglass W.L.L.	受同一实际控制人控制
CPIC North America, Inc.	受同一实际控制人控制
CPIC International Co., Limited	受同一实际控制人控制
CPIC Europe B.V	受同一实际控制人控制
常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	受同一实际控制人控制
江苏宏飞复合新材料有限公司	受同一实际控制人控制
上海天寰材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
重庆天勤材料有限公司	受同一实际控制人控制
重庆天泽新材料有限公司	受同一实际控制人控制
珠海珠玻电子材料有限公司	受同一实际控制人控制
重庆亿煊新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
重庆亿煊阿尔法新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
吉林省国玻汽车复合材料有限公司	受同一实际控制人控制
重庆展展新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
重庆展盛矿业有限公司	受同一实际控制人控制
云南省戎合投资控股有限公司	受同一实际控制人控制
云南模三机械有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南省曲靖金兰公司	受同一实际控制人控制
云南燃二物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
云南安化物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
云南开关厂有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南云开电气低压成套有限公司	受同一实际控制人控制
云南互感器制造有限公司	受同一实际控制人控制
深圳市云开高压电器有限公司	受同一实际控制人控制
云南云开电气技术服务有限公司	受同一实际控制人控制
楚雄云开物流有限公司	受同一实际控制人控制
楚雄云开物业管理服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南云开电气股份有限公司	受同一实际控制人控制
云南模二机械有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南防务装备有限公司	受同一实际控制人控制
曲靖世纪天浩房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制
云南正源铸造有限责任公司	受同一实际控制人控制
曲靖龙源天浩物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南天灏食品有限公司	受同一实际控制人控制
云南机二机械有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南迎新包装有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南齐航物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南民爆集团有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南海云工贸有限公司	受同一实际控制人控制
云南燃一物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南燃二投资发展有限公司	受同一实际控制人控制
云南锐达民爆有限责任公司	受同一实际控制人控制

云南大东瓷砖厂	受同一实际控制人控制
云南达力爆破工程有限责任公司	受同一实际控制人控制
曲靖达力物流有限责任公司	受同一实际控制人控制
宣威达力增雨防雹器材有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南达力化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
曲靖达力包装材料有限公司	受同一实际控制人控制
云南科达化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南广泽高分子科技有限公司	受同一实际控制人控制
云南安宁化工厂有限公司	受同一实际控制人控制
云南安化房地产开发有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南永源房地产开发有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南旭润投资有限公司	受同一实际控制人控制
玉溪昊润物业管理有限公司	受同一实际控制人控制
鼎润（武定）置业发展有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南东方塑料建材有限公司	受同一实际控制人控制
云南安化有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南安视智能设备有限公司	受同一实际控制人控制
云南神斧爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制
云南安化五八一化工有限公司	受同一实际控制人控制
云南安化中达物流有限责任公司	受同一实际控制人控制
昆明金沙人化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南塑瑞工贸有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南燃一化工科技有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南燃一物流有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南燃一有限责任公司	受同一实际控制人控制
四川省宜宾威力化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
宜宾威力平安汽车运输有限责任公司	受同一实际控制人控制
富顺县物安商贸有限责任公司	受同一实际控制人控制
江安县平安爆破服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
四川省威力富戎化工有限公司	受同一实际控制人控制
宜宾市叙州区硕丰物资有限责任公司	受同一实际控制人控制
高县民用爆破服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
宜宾市海诚爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制
云南兵供工贸有限公司	受同一实际控制人控制
云南燃二化工有限公司	受同一实际控制人控制
昆明友好玻璃制品有限公司	受同一实际控制人控制
瑞丽云竹纸业有限公司	受同一实际控制人控制
云南天力废旧物资回收有限公司	受同一实际控制人控制
贵州燃二玻璃瓶有限公司	受同一实际控制人控制
楚雄安通物流有限公司	受同一实际控制人控制
昆明市宇斯药业有限责任公司	受同一实际控制人控制
吐鲁番燃二玻璃制品有限公司	受同一实际控制人控制
黔西南州乐呵化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
黔西南州神斧爆破工程有限公司	受同一实际控制人控制
贵州宜兴化工有限公司	受同一实际控制人控制
西昌永盛实业有限责任公司	受同一实际控制人控制
凉山州民用爆破器材有限责任公司	受同一实际控制人控制
西昌安泰民爆运输有限责任公司	受同一实际控制人控制
凉山西昌永盛爆破工程有限责任公司	受同一实际控制人控制
凉山立安科爆有限责任公司	受同一实际控制人控制

海南云海民爆有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南巡天卫星科技有限公司	受同一实际控制人控制
云南金泽房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制
云南省戎国汽车修理有限责任公司	受同一实际控制人控制
国营云南机器三厂烟机配件分厂	受同一实际控制人控制
昆明金沐物业服务有限责任公司	受同一实际控制人控制
云南天鸿高岭矿业有限公司	受同一实际控制人控制
重庆亿煊绝热新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制
寮云有限公司	受同一实际控制人控制
金雕合资有限责任公司	受同一实际控制人控制
六颗星化肥（吉林）有限公司	过去 12 个月受同一实际控制人控制
云南水富天盛有限责任公司	其他关联方

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：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
云南磷化集团海口磷业有限公司	磷酸、化肥、排渣费、机车作业费、水电气等	1,259,087,448.73	1,324,000,000	否	1,189,322,872.76
内蒙古大地云天化工有限公司	化肥	1,099,861,465.29			1,044,138,222.16
云天化集团有限责任公司	液硫、氯化钾	445,049,355.16	620,500,000	否	484,243,489.36
中轻依兰(集团)有限公司	水电气、洗涤用品、磷酸二氢钾、煤焦、劳保等	238,482,855.73	316,000,000	否	223,151,636.60
云南天鸿化工工程股份有限公司	维修技改、工程建设等	99,961,268.61	157,000,000	否	129,255,298.20
云南江川天湖化工有限公司	磷矿石	77,778,353.39	85,000,000	否	100,990,353.90
云南华源包装有限公司	包装材料	53,036,978.86	86,000,000	否	45,208,962.45
云南水富天盛有限责任公司	包装材料	36,300,813.79	58,000,000	否	30,695,842.94
云南云天化石化有限公司	冷凝液、液氨、煤、液硫等	32,663,451.29	19,000,000	是	12,731,065.71
云南民爆集团有限责任公司	炸药及爆破器材	70,618,911.78			45,487,862.63
云南达力爆破工程有限责任公司	爆破服务费	7,393,355.50			0
云南防务装备有限公司	机械加工配件	514,746.21	82,500,000	否	235,745.40
云南云开电气股份有限公司	高低压开关柜、修理费	0			333,539.82
云南巡天卫星科技有限公司	报销民用爆炸品安标评审技术服务费	0			37,735.85
云南云天化信息科技有限公司	专业技术服务及设备、运维服务、信息开发等	55,973,857.74	72,000,000	否	33,891,045.04
云南云天化信息产业发展有限公司	设备、仪表等	3,666,764.41			0
云南省化工研究院有限公司	咨询与技术服务费、检验费	28,897,125.65			29,254,501.74
云南天丰农药有限公司	助剂、微量元素肥料、农药仿生酶、捕捉剂	7,570,123.33	62,500,000	否	9,326,587.55
云南省化工产品质量监督检验站	检验检测服务	6,508,577.26			1,081,261.31
重庆国际复合材料股份有限公司	玻纤	3,414,964.59	9,000,000	否	1,353,584.08
重庆亿焯新材料科技有限公司	备品备件、滤袋等	727,418.79			32,035.40

云南云天化无损检测有限公司	检测检修费	22,820,372.25	27,500,000	否	16,235,843.29
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	技术服务费	7,260,599.44	8,500,000	否	7,542,576.29
云南氟磷电子科技有限公司	采购辅料	6,320,300.89		否	95,575.22
云南天蔚物业管理有限公司	物业管理费、水电费	3,974,261.26	4,500,000	否	3,948,182.12
云南山立实业有限公司	物管费、垃圾清运费等	4,110,652.99	4,000,000	是	3,041,818.17
云南博源实业有限公司	包装材料	768,895.76	1,500,000	否	
勐海曼香云天农业发展有限公司	大米	385,856.00	1,000,000	否	291,619.00
昆明云天化纽米科技有限公司	车辆购置、水电费	334,769.61	500,000	否	133,335.06
云南天耀化工有限公司	电费	24,976.99	2,500,000	否	2,056,146.78
云南金鼎云天化物流有限责任公司	物流仓储、取送车费等	0			16,497,723.41
吉林云天化农业发展有限公司	复合肥	0	10,500,000	否	9,834,870.00
云南山敏包装有限公司	包装袋	0			1,303,709.74
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	水电气	0			34,945.17
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	工程建设	0			26,080.00
云南磷化集团科工贸有限公司	水电费	0			18,457.39
云天化集团有限责任公司水富分公司	停车费	0			13,806.00
云南中寮矿业开发投资有限公司	差旅费	0			4,030.12

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
云南磷化集团海口磷业有限公司	硫磺、液氨、物流服务费、水电费、磷肥产品、矿山爆破工程、原煤、浮选试剂	811,235,398.78	778,957,526.80
吉林云天化农业发展有限公司	化肥产品	101,726,121.07	238,269,466.29
云南云天化石化有限公司	液氨、硫酸、液氮、中压蒸汽、外购电、氮气等	63,200,896.12	84,793,817.72
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	水电气、氟硅酸、消防费用及消防器材	53,890,342.20	61,610,554.81
中轻依兰(集团)有限公司	黄磷、磷酸、运输费用	40,152,370.72	41,491,920.46
云南云天化氟化学有限公司	水电气、氟硅酸、硫酸	37,773,229.14	41,305,361.06

云南氟磷电子科技有限公司	房屋租金、水电气、服务费	33,087,241.68	31,493,723.35
云南天创科技有限公司	销售食品磷酸	24,123,955.59	24,855,770.79
云南云天墨睿科技有限公司	材料费、电费、车辆使用费、电话费	8,759,919.27	35,146.40
黑龙江云天化农业发展有限公司	化肥产品	7,064,220.17	892,204.12
重庆国际复合材料股份有限公司	车用尿素、季戊四醇、运输服务等	4,900,563.80	452,654.87
勐海曼香云天农业发展有限公司	化肥产品、硝酸铵水溶液、技术服务费等	4,883,752.11	5,764,908.60
昆明云天墨睿科技有限公司	氧化物、过氧化物、硫酸、交通车服务费、水电气、污水处理等	4,033,988.73	3,701,010.73
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	水电气	4,438,239.53	3,146,174.93
重庆天泽新材料有限公司	运输服务	3,817,475.23	2016143.12
云南江川天湖化工有限公司	油品、办公用品	3,140,466.39	90,378.73
云南天耀化工有限公司	磷酸一铵、运输服务	2,921,132.49	152,715.13
昆明金沙人化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	2,397,186.11	0
重庆天勤材料有限公司	运输服务	1,799,889.91	955,513.76
重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司	运输服务	1,502,132.40	0
云南贝克吉利尼天创磷酸盐有限公司	食品磷酸、生活污水处理	1,495,752.18	6,738,776.64
云南燃一化工科技有限责任公司六七四分厂	硝酸铵水溶液	1,432,283.76	9,250,966.99
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	交通车服务费、水电气、出租土地	1,006,313.43	646,860.70
云南锐达民爆有限责任公司水富分公司	硝酸铵水溶液	1,106,970.59	0
黔西南州乐呵化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	922,917.34	1,836,361.77
云南安化五八一化工有限公司	硝酸铵水溶液	750,049.56	4,145,362.48
中寮矿业钾盐有限公司	复合肥	735,435.78	2,267,143.96
云南景成基业建材有限公司	水电气	630,790.40	2284446.03
云南安化有限责任公司安宁分公司	硝酸铵水溶液	625,433.58	2,900,944.38
云南民爆集团有限责任公司	硝酸铵水溶液	579,555.23	0
云南红云氯碱有限公司	外购电	414,098.93	0
云天化集团有限责任公司	绿化服务绿化工程、办公用品、技术服务等	536,167.18	1,658,879.28
云南安宁化工厂有限公司武定分公司	硝酸铵水溶液	387,123.89	5,760,567.79
云南安化有限责任公司开远分公司	硝酸铵水溶液	307,854.87	1,100,604.19
云南云天化聚磷新材料有限公司	办公用品、培训费	287,751.58	0
云南云天超蓝科技有限公司	车用尿素等	221,805.88	6,624,549.56
云南云天化信息科技有限公司	技术服务、绿化服务绿化工程、办公用品	170,766.25	40,827.90
云南云天化无损检测有限公司	办公用品、租金等	160,436.38	50,321.04

云南天丰农药有限公司	技术服务、添加剂	156,245.82	121,919.91
云南天鸿化工工程股份有限公司	水电气、租金、办公用品、工业品等	139,865.93	109694.33
云南山立实业有限公司	办公用品	135,660.58	75,753.82
云南水富天盛有限责任公司	材料、加工费、电话费、车辆使用费	128,168.08	0
云南天沐实业有限公司	办公用品	51,285.31	1,472.90
云南天蔚物业管理有限公司	办公用品	43,841.84	7,144.89
云南省化工产品质量监督检验站	检测费	34,275.47	0
云南云天化集团财务有限公司	绿化服务、办公用品	31,305.70	40,998.72
云南中寮矿业开发投资有限公司	办公用品	28,320.81	17,924.14
云南博源实业有限公司	办公用品	19,358.20	16,085.56
上海天寰材料科技有限公司	技术服务	16,509.43	313679.24
云南福泽实业有限公司	办公用品	7,962.83	0
云南省化学工业建设公司	办公用品	4,123.08	4,615.24
云南华源包装有限公司	办公用品	3,498.43	19391.17
中轻依兰(集团)有限公司马龙分公司	办公用品	1,416.79	0
云南锐达民爆有限责任公司	硝酸铵水溶液	0	17,975,091.82
云南省水富县天盛有限责任公司	水电气、材料等、电仪设备及维修	0	973,419.66
云南达力化工有限责任公司	硝酸铵水溶液	0	400,312.67
云南金鼎云天化物流有限责任公司	化肥产品、治安服务费、油品	0	122,982.48
昆明安宁梅塞尔气体产品有限公司	工业气体	0	127,406.73
CPIC Abahsain Fiberglass W.L.L.(巴林阿巴桑玻璃纤维有限公司)	季戊四醇	0	12,884.04
重庆亿焯新材料科技有限公司	技术服务	0	509.43
云天化集团有限责任公司水富分公司	水电气材料	0	271.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

根据公司业务需要，与关联方的部分采购商品或接受劳务净额超过董事会审议金额，但超过金额较小，未达到重新提交董事会的金额标准，故未重新提交董事会审议。

(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

单位：元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
云天化集团有限责任公司	云南云天化股份有限公司	股权托管	2020年4月29日	2024年11月17日	公允定价原则	2,122,641.51
云天化集团有限责任公司	云南水富云天化有限公司	股权托管	2022年10月18日	2024年12月31日	公允定价原则	47,169.81
云天化集团有限责任公司	云南磷化集团有限公司	股权托管	2022年11月8日	2024年12月31日	公允定价原则	47,169.81

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
云南云天化石化有限公司	房屋租赁	952,380.95	382,300.88
云南氟磷电子科技有限公司	房屋设备租赁	874,530.36	847,916.07
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	房屋租赁	503,185.80	503,185.80
云南云天墨睿科技有限公司	房屋租赁	483,777.14	0
云南天鸿化工工程股份有限公司	房屋租赁	113,633.56	1,258,670.37
云南云天化聚磷新材料有限公司	车辆租赁	54,082.18	0
云南云天化无损检测有限公司	房屋租赁	37,714.29	0
云南云天化氟化学有限公司	房屋租赁	17,780.00	15,659.45
云南磷化集团海口磷业有限公司	罐车房屋等租赁	25,710,664.68	25,505,986.32
云天化集团有限责任公司	车库租赁	428,571.43	428,571.43
云南金鼎云天化物流有限责任公司	房屋租赁	0	92,681.91
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	土地车辆租赁	0	36,209.86
云南景成基业建材有限公司	房屋租赁	0	110,400.00
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	土地租赁	0	101,000.00
云南云天化以化磷业研究技术有限公司	租赁费	0	55,045.87
云南山立实业有限公司	房屋租赁	0	0

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期发生额	上期发生额
云天化集团有限责任公司	办公楼、高边车等租赁	18,642,182.49	18,108,648.37
云天化集团有限责任公司晋宁分公司	房屋租赁	14,180,952.32	7,676,170.40
中轻依兰(集团)有限公司	房屋、土地租赁	4,774,641.37	6,043,316.64
昆明云天化纽米科技有限公司	房屋租赁	2,445,390.48	2,494,947.57
云南山立实业有限公司	房屋租赁	1,733,558.25	2,123,715.30
重庆国际复合材料股份有限公司	托盘租赁	618,244.26	0
云天化集团有限责任公司水富分公司	房屋、车位租赁	792,511.04	6,528.00
云南红云氟碱有限公司	专用线租赁	476,190.50	476,190.50
重庆亿焯新材料科技有限公司	托盘租赁	194,407.96	0
重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	门面租赁	156,820.95	1,217,772.24
云南云通房地产开发经营有限公司	车位租赁	13,095.24	55,000.01
云南金鼎云天化物流有限责任公司	0	0	766,199.02
云南磷化集团科工贸有限公司	0	0	142,995.71

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：万元 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
云南氟磷电子科技有限公司	2,058.00	2024/4/16	2027/3/22	否
云南氟磷电子科技有限公司	42.46	2022/4/19	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	33.65	2022/4/27	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	932.22	2022/3/21	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	11.15	2022/11/23	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	97.21	2022/12/27	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	95.06	2022/10/24	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	46.80	2023/1/18	2027/3/21	否
云南氟磷电子科技有限公司	911.40	2022/5/27	2025/11/27	否
云南氟磷电子科技有限公司	179.64	2023/5/5	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	217.12	2023/5/26	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	828.58	2023/4/28	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	285.50	2023/6/26	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	164.54	2023/7/27	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	151.94	2023/8/15	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	738.35	2023/8/24	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	260.97	2023/9/26	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	17.55	2023/10/13	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	152.56	2023/11/29	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	534.74	2023/12/29	2028/4/28	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,470.00	2024/5/31	2025/5/30	否
云南氟磷电子科技有限公司	248.60	2024/9/13	2025/3/13	否
云南氟磷电子科技有限公司	980.00	2024/10/11	2025/4/11	否
云南氟磷电子科技有限公司	83.23	2023/2/23	2027/12/15	否

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

云南氟磷电子科技有限公司	2,027.59	2023/3/3	2027/12/15	否
云南氟磷电子科技有限公司	211.40	2022/4/21	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	736.67	2022/6/30	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	158.13	2022/6/9	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	109.26	2022/6/23	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	155.39	2022/5/30	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	575.00	2022/7/22	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	228.32	2022/7/14	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	208.50	2022/5/26	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	93.54	2022/6/17	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	243.05	2022/5/12	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	663.44	2022/4/28	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	280.37	2022/5/19	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	37.55	2022/10/27	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	249.12	2022/11/28	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,121.04	2022/9/28	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	174.52	2022/7/28	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	244.77	2022/12/26	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	31.52	2022/8/25	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	34.85	2022/11/17	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	11.47	2022/8/1	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	219.33	2023/1/17	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	104.03	2022/10/13	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	281.08	2022/10/24	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	41.02	2022/11/7	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	16.47	2022/8/11	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	75.78	2023/4/3	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	32.77	2022/8/18	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	21.85	2022/9/22	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	9.75	2022/9/13	2027/2/24	否
云南氟磷电子科技有限公司	111.34	2024/4/25	2027/12/15	否
云南氟磷电子科技有限公司	62.69	2024/4/15	2027/12/15	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,235.78	2024/3/29	2027/12/15	否
云南氟磷电子科技有限公司	1,960.00	2024/8/13	2026/8/13	否
云南友天新能源科技有限公司	12,782.85	2024/1/29	2030/2/23	否
云南友天新能源科技有限公司	4,401.67	2024/1/29	2030/2/23	否
云南友天新能源科技有限公司	146.51	2024/3/27	2030/2/23	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
云天化集团	100,000,000.00	2024-10-24	2027-10-23	借款
云南云天化集团财务有限公司	150,000,000.00	2024-01-05	2025-01-06	借款
云南云天化集团财务有限公司	80,000,000.00	2024-10-14	2025-10-13	借款

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

云南云天化集团财务有限公司	70,000,000.00	2024-11-01	2025-10-31	借款
云南云天化集团财务有限公司	70,000,000.00	2024-12-06	2025-12-05	借款
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-05-15	2025-05-14	借款
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-08-09	2025-01-24	借款
云南云天化集团财务有限公司	100,000,000.00	2024-10-15	2025-04-11	借款
云南云天化集团财务有限公司	50,000,000.00	2024-12-12	2025-06-06	借款
云南云天化集团财务有限公司	10,000,000.00	2024-02-07	2025-02-06	借款
云南云天化集团财务有限公司	5,000,000.00	2024-08-29	2025-08-28	借款
云南云天化集团财务有限公司	30,000,000.00	2024-09-14	2025-09-12	借款
云南云天化集团财务有限公司	10,000,000.00	2024-11-21	2025-11-20	借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：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
昆明云天化纽米科技有限公司	土地、房屋及部分固定资产	0	0

公司全资子公司云南天安化工有限公司拟购买昆明云天化纽米科技有限公司持有的土地、房屋及部分固定资产，评估价值为人民币 12,625.10 万元(已经有权的评估备案机构备案)，截至 2024 年 12 月 31 日，交易尚未完成。

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	年初余额	年末余额	收取或支付利息、手续费
一、存放于云天化集团财务公司存款	2,843,654,802.93	2,895,009,347.15	41,019,790.34
二、向云天化集团财务公司借款	790,000,000.00	775,000,000.00	15,814,232.11
1.短期借款	120,000,000.00	525,000,000.00	14,819,787.71
2.中期借款	670,000,000.00	0	
3.票据贴现	0	0	994,444.40
4.票据承兑	0	250,000,000.00	0
三、与云天化集团财务公司发生的其他金融业务			0
1.票据池业务			0
2.委托贷款业务资产代理			0

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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
应收账款	云南磷化集团海口磷业有限公司	248,419,228.58	1,242,096.13	42,195,076.12	210,975.38
应收账款	云南氟磷电子科技有限公司	6,473,426.69	32,367.13	3,570,481.91	17,852.41
应收账款	云南云天化石化有限公司	4,827,481.48	0.00	9,724,877.85	0
应收账款	云南中磷石化有限公司	4,165,420.68	4,165,420.68	0	0
应收账款	昆明云天墨睿科技有限公司	3,402,503.79	25,866.85	3,589,300.51	32,888.01
应收账款	重庆国际复合材料股份有限公司	2,989,077.99	2,472.63	0	0
应收账款	重庆天泽新材料有限公司	2,687,825.00	464.91	476,257.00	0
应收账款	中轻依兰（集团）有限公司	2,588,345.60	0.00	1,891,104.70	0
应收账款	云南云天墨睿科技有限公司	2,276,404.97	5,148.58	767,632.10	3,838.16
应收账款	云南云天化氟化学有限公司	2,067,467.80	10,337.34	911,640.30	4,558.20
应收账款	重庆国际复合材料股份有限公司长寿分公司	1,251,406.06	1,830.16	0	0
应收账款	重庆天勤材料有限公司	990,070.00	281.54	243,610.00	0
应收账款	云南天福晶镁新型建筑材料有限公司	926,973.50	926,973.50	926,973.50	926,973.50
应收账款	云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	528,267.05	0.00	0	0
应收账款	勐海曼香云天农业发展有限公司	464,240.83	0.00	0	0
应收账款	云南红云氯碱有限公司	450,343.20	0.00	381,726.60	0
应收账款	云南滇中梅塞尔气体产品有限公司曲靖分公司	427,106.38	0.00	0	0
应收账款	玉溪云天化商贸有限公司	32,824.42	0.00	0	0
应收账款	云南天鸿化工工程股份有限公司	19,369.90	0.00	100,800.00	0
应收账款	云南贝克吉利尼天创磷酸盐有限公司	7,605.00	38.03	0	0
应收账款	云南景成基业建材有限公司	2,900.85	14.50	355,917.20	1,779.59
应收账款	中轻依兰（集团）有限公司马龙分公司	1,279.37	0.00	0	0
应收账款	云南天丰农药有限公司	0.30	0.00	0	0
应收账款	乌兰察布云景农业科技发展有限公司	0	0	1,177,408.00	1,177,408.00
应收账款	云南磷化集团海口磷业有限公司采矿分公司	0	0	948,692.11	0
应收账款	云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	0	0	446,838.80	2,234.19

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

应收账款	云天化集团有限责任公司	0	0	0.3	0
应收款项融资	重庆天泽新材料有限公司	0	389,829.04	357,800.00	0
应收款项融资	中轻依兰（集团）有限公司	0	357,800.00	100,000.00	0
应收款项融资	云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	0	100,000.00	0	0
其他应收款	富源县天鑫煤业有限公司	22,801,903.01	22,683,701.23	4,052,742.10	3,934,540.32
其他应收款	云南云天化石化有限公司	500,000.00	15,000.00	500,000.00	5,000.00
其他应收款	云南捷佳润节水灌溉有限公司	258,407.52	6,438.77	167,695.95	838.48
其他应收款	重庆国际复合材料股份有限公司	150,000.00	200.00	0	0
其他应收款	重庆亿焯新材料科技有限公司	144,000.00	0	0	0
其他应收款	云南中磷石化有限公司	104,455.28	104,455.28	104,455.28	104,455.28
其他应收款	昆明云天化纽米科技有限公司	90,000.00	1,200.00	90,000.00	900.00
其他应收款	中轻依兰（集团）有限公司	50,000.00	250.00	0	0
其他应收款	云天化集团有限责任公司晋宁分公司	4,000.00	0	4,000.00	200.00
其他应收款	重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	0	0	20,000.00	2,000.00
其他应收款	云天化集团有限责任公司	0	0	84,369.00	168.73
应收股利	云南云天化集团财务有限公司			16,400,000.00	
预付账款	云南天鸿化工工程股份有限公司	2,044,682.57	0.00	270,928.74	
预付账款	昆明云天墨睿科技有限公司	97,890.00	0.00	635,181.50	-
预付账款	云南云天化中学教育管理有限公司	65,234.52	0.00	18,000.00	-
预付账款	内蒙古大地云天化工有限公司	0.00	0.00	99,074,370.61	
预付账款	富源县天鑫煤业有限公司	0.00	0.00	22,754,660.91	20,254,660.91
预付账款	富源县天驰物流有限责任公司	0.00	0.00	1,021,258.27	
预付账款	云天化集团有限责任公司	0.00	0.00	786,841.00	
预付账款	中轻依兰（集团）有限公司	0.00	0.00	635,181.50	
预付账款	云南磷化集团海口磷业有限公司	0.00	0.00	44,290.00	
预付账款	云南省化工产品质量监督检验站	0.00	0.00	18,000.00	

(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
应付账款	云天化集团有限责任公司	28,257,920.00	7,431,805.72
应付账款	云南水富天盛有限责任公司	5,294,815.00	248,000.00
应付账款	云南华源包装有限公司	4,492,645.94	5,188,803.80
应付账款	云南云天化无损检测有限公司	3,249,851.66	1,007,683.45
应付账款	云南云天化信息科技有限公司	2,470,546.15	1,523,126.83
应付账款	云南省化工研究院有限公司	2,105,700.00	196,500.00
应付账款	云南天鸿化工工程股份有限公司	1,546,051.52	1,145,265.16
应付账款	云南云天化信息产业发展有限公司	868,057.75	0
应付账款	云南山立实业有限公司	841,443.58	354,640.38
应付账款	云南云天化以化磷业研究技术有限公司	540,000.00	101,201.89
应付账款	云南省化工产品质量监督检验站	356,931.00	0
应付账款	重庆国际复合材料股份有限公司	265,600.00	137,312.54
应付账款	重庆亿焯新材料科技有限公司	111,243.00	0
应付账款	中轻依兰（集团）有限公司	79,463.43	485,867.91
应付账款	云南山立实业有限公司水富分公司	72,870.30	0
应付账款	内蒙古大地云天化工有限公司	13,497.20	0
应付账款	云天化集团有限责任公司云天花苑酒店	7,004.00	22,570.00
应付账款	云南磷化集团海口磷业有限公司	5,899.62	156,197,427.00
应付账款	云南江川天湖化工有限公司	0	23,824,632.15
应付账款	云南民爆集团有限责任公司	0	1,660,257.80
应付账款	勐海曼香云天农业发展有限公司	0	78,470.00
应付账款	云南云开电气股份有限公司	0	35,700.00
预收账款	昆明云天墨睿科技有限公司	97,890.00	0
预收账款	云南云天化中学教育管理有限公司	65,234.52	0
预收账款	云南天丰农药有限公司	39,156.31	32,957.39
预收账款	富源县天鑫煤业有限公司	32,095.58	32,095.58
预收账款	中轻依兰（集团）有限公司	23,589.87	23,589.87
预收账款	重庆亿焯新材料科技有限公司	20,017.54	20,017.54
预收账款	云南云天化信息科技有限公司	9,587.50	0
预收账款	重庆国际复合材料股份有限公司	0.73	0
合同负债	吉林云天化农业发展有限公司	2,441,108.25	11,635,737.14
合同负债	云南云天化氟化学有限公司	322,355.75	560,907.96
合同负债	云南天鸿高岭土矿业有限公司	255,841.09	234,716.60
合同负债	勐海曼香云天农业发展有限公司	61,535.32	105,263.76
合同负债	富源县天鑫煤业有限公司	35,779.82	35,779.82
合同负债	云南云天化石化有限公司	7,441.77	22,176.99
合同负债	云南天耀化工有限公司	4,646.02	0
合同负债	中轻依兰（集团）有限公司	1,279.37	0
合同负债	昆明云天墨睿科技有限公司	0	396,907.02
合同负债	云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	0	5,808,949.16
合同负债	云南氟磷电子科技有限公司	0	24,730.09
合同负债	云南天鸿化工工程股份有限公司	0	5,005.49
合同负债	富源县天驰物流有限责任公司	0	1,390.95
其他应付款	云南云天化信息科技有限公司	1,378,470.88	598,589.93
其他应付款	云南山立实业有限公司水富分公司	1,019,197.03	0

其他应付款	吉林云天化农业发展有限公司	590,000.00	590,000.00
其他应付款	云南天鸿化工工程股份有限公司	482,897.12	2,640,179.11
其他应付款	云南省化工研究院有限公司	413,960.25	1,946,694.34
其他应付款	云天化集团有限责任公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	云南云天化信息产业发展有限公司	178,514.75	0
其他应付款	中轻依兰（集团）有限公司	108,252.26	988,940.00
其他应付款	云南云天化无损检测有限公司	84,696.08	0
其他应付款	重庆国际复合材料股份有限公司	83,700.00	0
其他应付款	重庆亿焯新材料科技有限公司	29,262.50	0
其他应付款	云南山立实业有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	17,800.00	0
其他应付款	云天化集团有限责任公司水富分公司	1,763.70	26,082.18
其他应付款	勐海曼香云天农业发展有限公司	500.00	0
其他应付款	云南天丰农药有限公司	0	589,776.44
其他应付款	云南云大化无损检测有限公司	0	209,896.08
其他应付款	云南三明鑫安爆破工程有限责任公司	0	100,000.00
其他应付款	云南水富天盛有限责任公司	0	25,000.00
一年内到期的非流动负债	云天化集团有限责任公司	15,046,540.24	12,496,687.97
一年内到期的非流动负债	云天化集团有限责任公司晋宁分公司	6,630,741.49	6,356,933.60
一年内到期的非流动负债	中轻依兰（集团）有限公司	714,689.46	1,413,037.76
一年内到期的非流动负债	云南山立实业有限公司	611,722.57	-
一年内到期的非流动负债	云南红云氯碱有限公司	425,250.16	408,109.56
一年内到期的非流动负债	重庆云天化瀚恩新材料开发有限公司	0.00	373,004.52
长期应付款	云天化集团有限责任公司	100,000,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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

公司存在的重大未决诉讼详见“第六节 重要 九、重大诉讼、仲裁事项”。

公司存在的担保详见“第十节 财务报告 十四 关联方及关联交易 5、关联交易情况（4）关联担保情况”

(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

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

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	2,552,187,023.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,552,187,023.40

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

十八、 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、 重要债务重组

□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

单位：元 币种：人民币

A. 主营业务（分行业）

行业名称	2024 年度		2023 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商贸物流行业	25,579,669,708.94	25,221,311,069.25	33,541,960,142.98	33,016,073,516.56
化肥相关行业	26,997,214,989.34	18,969,834,331.05	26,532,658,350.61	18,908,866,006.31
工程材料行业	1,452,318,400.18	1,080,617,353.40	1,407,357,012.24	1,094,374,680.47
磷化工行业	2,767,887,302.81	1,849,722,547.59	2,764,426,231.98	2,014,413,545.24
煤炭采掘行业	418,673,480.24	210,594,651.12	464,116,642.40	185,897,501.37
磷矿采选行业	672,893,832.80	258,201,772.96	779,832,467.85	420,767,528.19
新能源材料行业	753,548,546.38	803,459,085.90	721,021,569.47	644,082,567.27
其他行业	2,448,613,958.48	2,147,433,807.48	2,307,283,555.50	2,015,898,221.18
合计	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59

B. 主营业务（分产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
磷肥	15,728,561,574.81	9,762,423,683.23	15,882,550,669.43	10,646,863,706.40
商品粮食	19,593,102,557.65	19,412,332,647.60	25,788,878,468.62	25,547,889,704.67
其他商贸物流	896,023,998.27	828,049,557.13	2,590,085,978.33	2,456,146,586.89
商贸化肥	5,090,543,153.02	4,980,928,864.52	5,162,995,696.03	5,012,037,225.01
复合（混）肥	5,580,969,299.10	4,779,649,914.61	4,785,420,057.73	4,261,839,272.21
尿素	5,624,648,692.00	4,330,393,117.23	5,781,254,269.32	3,861,197,204.02
聚甲醛	1,283,126,811.36	916,663,883.12	1,263,821,318.47	936,733,222.92
煤炭	418,673,480.24	210,594,651.12	464,116,642.40	185,897,501.37
饲料级磷酸钙盐	2,031,989,819.09	1,313,187,139.85	1,794,918,977.35	1,234,969,499.48
磷矿石	672,893,832.80	258,201,772.96	779,832,467.85	420,767,528.19
黄磷	404,794,883.71	240,912,585.27	467,483,094.67	310,353,734.54
磷酸	187,244,202.46	152,904,688.63	908,948,480.65	762,168,333.94
液氨	486,492,507.45	470,118,638.19	592,747,658.33	495,635,523.53
季戊四醇	147,915,010.05	157,062,698.31	120,672,180.00	150,907,970.70

其他	2,943,840,397.16	2,727,750,776.98	2,134,930,013.85	2,016,966,552.72
合计	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59

C.主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内地区	41,580,605,204.31	33,473,460,001.02	44,611,048,274.50	37,026,154,259.81
国外地区	19,510,215,014.86	17,067,714,617.73	23,907,607,698.53	21,274,219,306.78
合计	61,090,820,219.17	50,541,174,618.75	68,518,655,973.03	58,300,373,566.59

(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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0 至 3 个月	1,072,336,804.05	1,367,784,477.09
3 至 6 个月	106,422,417.06	275,025,281.92
6 至 12 个月	46,590,490.24	995,453.00
1 年以内小计	1,225,349,711.35	1,643,805,212.01
1 至 2 年	125,840,353.19	29,319.03
2 至 3 年	29,319.03	8,545.00
3 年以上		
3 至 4 年	0	0
4 至 5 年	0	0
5 年以上	4,741,699.98	5,910,562.98
合计	1,355,961,083.55	1,649,753,639.02

(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	62,938,979.00	4.64	62,938,979.00	100.00	0	68,038,979.00	4.12	68,038,979.00	100.00	0
其中：										
按单项计提	62,938,979.00	4.64	62,938,979.00	100.00	0	68,038,979.00	4.12	68,038,979.00	100.00	0
按组合计提坏账准备	1,293,022,104.55	95.36	5,980,808.64	0.46	1,287,041,295.91	1,581,714,660.02	95.88	6,477,087.50	0.41	1,575,237,572.52
其中：										
信用证结算组合	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
账龄组合	1,293,022,104.55	95.36	5,980,808.64	0.46	1,287,041,295.91	1,581,714,660.02	95.88	6,477,087.50	0.41	1,575,237,572.52
合计	1,355,961,083.55	100.00	68,919,787.64		1,287,041,295.91	1,649,753,639.02	100.00	74,516,066.50		1,575,237,572.52

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河南云天化	62,938,979.00	62,938,979.00	100.00	预计无法收回
合计	62,938,979.00	62,938,979.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

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	1,581,714,660.02	6,477,087.50	0.41
合计	1,581,714,660.02	6,477,087.50	0.41

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
坏账准备	74,516,066.50	0	5,596,278.86	0	0	68,919,787.64
合计	74,516,066.50	0	5,596,278.86	0	0	68,919,787.64

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

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
云南天安化工有限公司	508,709,904.42	0	508,709,904.42	37.52	0
云南三环中化化肥有限公司	189,692,735.56	0	189,692,735.56	13.99	190,373.72
云南云天化联合商务有限公司	149,390,088.86	0	149,390,088.86	11.02	0
云南云天化云峰化工有限公司	105,845,025.58	0	105,845,025.58	7.81	0
瑞丽天平边贸有限公司	100,798,303.18	0	100,798,303.18	7.43	712,998.60
合计	1,054,436,057.60	0	1,054,436,057.60	77.76	903,372.32

其他说明：

适用 不适用**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	0	0
应收股利	5,500,000.00	18,200,000.00
其他应收款	1,567,142,013.25	172,850,608.97
合计	1,572,642,013.25	191,050,608.97

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
云南云天化集团财务有限公司	0	7,200,000.00
汤原云天化肥业有限公司	5,500,000.00	11,000,000.00
合计	5,500,000.00	18,200,000.00

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1 年以内		
1 年以内分项		
0 至 3 个月	270,021,252.45	82,530,584.35
3 至 6 个月	304,120,149.48	0
6 至 12 个月	952,620,956.93	196,000,000.00
1 年以内小计	1,526,762,358.86	278,530,584.35
1 至 2 年	157,255,665.42	752,324.56
2 至 3 年	292,527.93	218,859.68
3 年以上	2,549,209.87	2,499,209.87
3 至 4 年	50,000.00	0
4 至 5 年	0	1,114,633.38
5 年以上	2,499,209.87	1,384,576.49
合计	1,686,859,762.08	282,000,978.46

(14). 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
往来款	1,685,339,339.37	280,526,902.02
保证金	1,486,176.88	304,221.70
其他	34,245.83	1,169,854.74
合计	1,686,859,762.08	282,000,978.46

(15). 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)	
2024年1月1日余额	603,825.16	174,085.44	108,372,458.89	109,150,369.49
2024年1月1日余额 在本期				

--转入第二阶段	0	0	0	0
--转入第三阶段	0	0	0	0
--转回第二阶段	0	0	0	0
--转回第一阶段	0	0	0	0
本期计提	4,978,325.67	2,706,770.93	2,882,282.74	10,567,379.34
本期转回	0	0	0	0
本期转销	0	0	0	0
本期核销	0	0	0	0
其他变动	0	0	0	0
2024年12月31日余额	5,582,150.83	2,880,856.37	111,254,741.63	119,717,748.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 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，本集团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，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

(16). 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	
坏账准备	109,150,369.49	10,567,379.34	0	0	0	119,717,748.83
合计	109,150,369.49	10,567,379.34	0	0	0	119,717,748.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
云南云天化环保科技有限公司	662,000,000.00	39.24	往来款	0-3 个月, 3-6 个月, 6-12 个月	1,908,000.00
呼伦贝尔金新化工有限公司	600,000,000.00	35.57	往来款	6-12 个月	3,000,000.00
云南云天化现代农业发展有限公司	139,851,221.22	8.29	往来款	0-3 个月, 3-6 个月, 6-12 个月, 1-2 年	939,011.22
云南云天化花匠铺科技有限责任公司	120,000,000.00	7.11	往来款	0-3 个月	0
云南云天化农业科技股份有限公司	78,570,495.80	4.66	往来款	3-6 个月, 6-12 个月, 1-2 年	78,570,495.80
合计	1,600,421,717.02	94.88	/	/	84,417,507.02

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	17,978,004,708.24	21,400,000.00	17,956,604,708.24	16,775,359,831.29	21,400,000.00	16,753,959,831.29
对联营、合营企业投资	3,385,700,010.42	0	3,385,700,010.42	3,226,951,146.18	0	3,226,951,146.18
合计	21,363,704,718.66	21,400,000.00	21,342,304,718.66	20,002,310,977.47	21,400,000.00	19,980,910,977.47

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
云南云天化商贸有限公司	352,623,815.15						352,623,815.15	
云南云天化红磷化工有限公司	728,409,567.89						728,409,567.89	

云南云天化股份有限公司 2024 年年度报告

云南智农高新技术有限公司	8,020,255.40					8,020,255.40	
云南云天化联合商务有限公司	871,460,586.38					871,460,586.38	
云南云天化环保科技有限公司	50,371,520.60					50,371,520.60	
上海云天化国际贸易有限公司	344,350.23					344,350.23	
云南云天化云峰化工有限公司	578,507,983.79					578,507,983.79	
云南福石科技有限公司	200,739,368.69					200,739,368.69	
云南天腾化工有限公司	154,087,404.65					154,087,404.65	
云南晋宁黄磷有限公司	194,914,485.03					194,914,485.03	
云南云天化花匠铺科技有限责任公司	200,250,812.65					200,250,812.65	
重庆云天化天聚新材料有限公司	541,223,847.53					541,223,847.53	
云南云天化农资连锁有限公司	743,531,122.47					743,531,122.47	
大理州大维肥业有限责任公司	26,099,175.86					26,099,175.86	
云南云天化现代农业发展有限公司	100,315,646.65					100,315,646.65	
云南三环新盛化肥有限公司	497,829,815.46					497,829,815.46	
云南云天新能矿业有限公司	50,000,000.00		220,000,000.00			270,000,000.00	
云南水富云天化有限公司	2,223,007,347.04					2,223,007,347.04	
云南天安化工有限责任公司	2,886,336,923.77					2,886,336,923.77	
云南磷化集团有限公司	2,404,619,518.11		1,055,033,333.00			3,459,652,851.11	
青海云天化国际化肥有限公司	1,597,158,000.00					1,597,158,000.00	
云南大为制氮有限公司	525,131,218.07					525,131,218.07	
云南三环中化化肥有限公司	508,984,701.12					508,984,701.12	
汤原云天化肥业有限公司	27,770,072.00			27,770,072.00		0.00	
晋宁润泽供水有限公司	48,764,100.00					48,764,100.00	
河南云天化国际化肥有限公司	16,956,226.65	16,500,000				456,226.65	16,500,000.00
云南云聚能新材料有限公司	153,326,089.29					153,326,089.29	
黑龙江世纪云天化农业科技有限公司	25,768,384.05			25,768,384.05		0.00	
呼伦贝尔金新化工有限公司	720,640,545.19					720,640,545.19	
昆明天泰电子商务有限公司	3,012,732.75		2,550,000.00			5,562,732.75	
云南天宁矿业有限公司	178,307,080.39					178,307,080.39	
云南云天化农业科技股份有限公司	5,722,594.85	4,900,000				822,594.85	4,900,000.00
昆明红海磷肥有限责任公司	16,346,325.47					16,346,325.47	
天驰物流有限责任公司	104,787,893.83					104,787,893.83	
云南磷化集团工程建设有限公司	1,734,239.10					1,734,239.10	
呼伦贝尔东明矿业有限责任公司	5,337,535.50					5,337,535.50	
昆明宝琢化工有限公司	108,553.50					108,553.50	
云南天马物流有限公司	1,389,736.78					1,389,736.78	
云南润丰云天农业有限公司	20,255.40					20,255.40	
合计	16,753,959,831.29	21,400,000.00	1,277,583,333.00	53,538,456.05		17,956,604,708.24	21,400,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
云南磷化集团海口磷业有限公司	2,085,036,068.70			426,355,492.27		2,741,475.75	400,000,000.00			2,114,133,036.72	
云南捷佳润节水灌溉有限公司	5,923,758.27			-1,390,471.72						4,533,286.55	
云南氟磷电子科技有限公司	111,712,281.65			-29,732,416.05						81,979,865.60	
云南友天新能源科技有限公司	145,381,199.29			-3,094,161.17						142,287,038.12	
云南云天化氟化学有限公司	81,000,438.24			22,639,873.10		-475,635.50	9,630,000.00			93,534,675.84	
云南瓮福云天化氟化工科技有限公司	155,673,288.97			57,361,245.65		218,127.05	54,000,000.00			159,252,661.67	
内蒙古大地云天化工有限公司	379,113,877.21			149,697,393.37		-12,099.54	100,000,000.00			428,799,171.04	
乌兰察布云景农业科技发展有限公司	8,809,948.78			-692,467.16						8,117,481.62	
云南滇中梅塞尔气体产品有限公司	11,313,019.13		10,746,967.87	-566,051.26							
云南云天化聚磷新材料有限公司	17,446,395.83	122,500,000.00		-1,064,303.31						138,882,092.52	
云南云天超蓝科技有限公司	1,084,156.72			51,093.74			120,000.00			1,015,250.46	
云南云天化集团财务有限公司	202,530,198.84			8,960,262.34	1,674,989.10					213,165,450.28	
云南金鼎云天化物流有限责任公司	21,926,514.55		19,512,946.83	-2,413,567.72							
小计	3,226,951,146.18	122,500,000.00	30,259,914.70	626,111,922.08	1,674,989.10	2,471,867.76	563,750,000.00			3,385,700,010.42	
合计	3,226,951,146.18	122,500,000.00	30,259,914.70	626,111,922.08	1,674,989.10	2,471,867.76	563,750,000.00			3,385,700,010.42	

(1). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

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	22,680,076,475.72	22,351,134,559.76	27,454,046,010.00	26,581,630,242.44
其他业务	106,878,652.46	226,600.00	188,769,803.27	0
合计	22,786,955,128.18	22,351,361,159.76	27,642,815,813.27	26,581,630,242.44

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：为增强公司集团化管控能力，母公司对子公司重要原料采取集中采购管控，对主要子公司化肥产品采取统购统销模式，母公司营业收入和营业成本包括上述集中采购和统购统销业务的发生金额。

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	5,270,374,000.00	1,958,125,477.71
权益法核算的长期股权投资收益	626,111,922.08	425,136,811.55
处置长期股权投资产生的投资收益	103,867,890.49	2,768,427.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0	0
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	7,500,000.00	1,200,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	24,339,622.64	0
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0	0
处置交易性金融资产取得的投资收益	-226,430.65	0
合计	6,031,967,004.56	2,387,230,716.42

其他说明：

6、其他适用 不适用**二十、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28,571,120.02
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	162,635,047.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	822,757.32
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	32,867,826.87
受托经营取得的托管费收入	2,216,981.13
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,448,185.12
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0
减：所得税影响额	11,557,381.63
少数股东权益影响额（税后）	2,973,237.85
合计	142,992,687.70

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

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	26.21	2.9073	2.9073
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.51	2.8294	2.8294

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：崔周全

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 25 日

修订信息适用 不适用