

公司代码：600367

公司简称：红星发展



贵州红星发展股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人张海军、主管会计工作负责人高令国及会计机构负责人（会计主管人员）高令国声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，本公司期末可供股东分配的利润为881,681,064.95元。经第九届董事会第五次会议审议通过，公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司2024年度利润分配预案为：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本34,113.0902万股，以此计算合计派发现金红利6,822,618.04元（含税）。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额10,233,927.06元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为11.49%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整现金红利派发总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司本次不进行资本公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本年度报告中所涉及公司未来计划、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。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能面临的安全环保风险、市场价格波动风险、原材料价格波动的风险,敬请广大投资者查阅本报告第三节 管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中阐述的可能面对的风险因素内容。

十一、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

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 14

第四节 公司治理 49

第五节 环境与社会 责任 79

第六节 重要事项 86

第七节 股份变动及股东情况 108

第八节 优先股相关情况 119

第九节 债券相关情况 120

第十节 财务报告 121

备查文件目录	经公司法定代表人签字和公司盖章的公司2024年年度报告全文和摘要
	立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2024年度审计报告和财务报表
	立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2024年度内部控制审计报告
	立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2024年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告
	立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的鉴证报告
	公司报告期内在上海证券报上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
贵州证监局	指	中国证券监督管理委员会贵州监管局
上交所	指	上海证券交易所
中登公司上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
青岛国资委、实际控制人	指	青岛市人民政府国有资产监督管理委员会
红星集团、控股股东	指	青岛红星化工集团有限责任公司
本公司、公司、红星发展	指	贵州红星发展股份有限公司
主要子公司	指	贵州红星发展大龙锰业有限责任公司、重庆大足红蝶锆业有限公司、青岛红蝶新材料有限公司、贵州红星发展进出口有限责任公司、红星(新晃)精细化学有限责任公司、贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司
大龙锰业	指	贵州红星发展大龙锰业有限责任公司
大足红蝶	指	重庆大足红蝶锆业有限公司
红蝶新材料	指	青岛红蝶新材料有限公司
红星新晃公司	指	红星(新晃)精细化学有限责任公司
红星进出口	指	贵州红星发展进出口有限责任公司
红星色素	指	青岛红星化工集团天然色素有限公司
重庆瑞得思达	指	重庆瑞得思达光电科技有限公司
红星物流	指	青岛红星物流实业有限责任公司
中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
本报告	指	贵州红星发展股份有限公司 2024 年年度报告
本期、本报告期、报告期、本年度	指	2024 年度
本报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》（2024 年修订）
《公司章程》	指	《贵州红星发展股份有限公司章程》
EMD	指	电解二氧化锰

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	贵州红星发展股份有限公司
公司的中文简称	红星发展
公司的外文名称	GUIZHOU REDSTAR DEVELOPING CO., LTD.
公司的外文名称缩写	GZRS
公司的法定代表人	张海军

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈国强	吴鹤松
联系地址	贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗街道	贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗街道
电话	0851-36780066	0851-36780066
传真	0851-36780066	0851-36780066
电子信箱	chenguoqiang@hxfz.com.cn	wuhesong@hxfz.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗街道
公司注册地址的历史变更情况	1999年，公司成立时注册地址为：贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗镇，2020年4月，根据公司注册地贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县乡镇行政区域调整，公司注册地址变更为贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗街道
公司办公地址	贵州省安顺市镇宁布依族苗族自治县丁旗街道
公司办公地址的邮政编码	561206
公司网址	http://www.hxfz.com.cn
电子信箱	rsdmc@hxfz.com.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	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn

公司年度报告备置地点	贵州红星发展股份有限公司董事会秘书处
------------	--------------------

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	红星发展	600367	-

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	杨宝萱、曹俊
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中泰证券股份有限公司
	办公地址	济南市市中区经七路 86 号
	签字的保荐代表人姓名	白仲发、余俊洋
	持续督导的期间	2023 年 10 月 31 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

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	2,197,175,458.22	2,196,852,418.52	0.01	2,853,391,617.66
归属于上市公司股东的	89,081,246.67	26,451,468.90	236.77	214,858,638.66

净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,174,181.80	-11,643,538.95	-	202,826,159.47
经营活动产生的现金流量净额	205,395,117.14	203,863,476.96	0.75	283,876,957.10
	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	2,394,122,448.64	2,310,256,276.01	3.63	1,734,967,815.11
总资产	3,161,825,979.24	3,159,873,830.22	0.06	2,864,279,816.11

(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)	0.26	0.09	188.89	0.74
稀释每股收益(元/股)	0.26	0.09	188.89	0.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.22	-0.04	-	0.69
加权平均净资产收益率(%)	3.79	1.45	2.34	10.75
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.20	-0.64	3.84	11.95

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	492,562,087.27	549,937,415.26	569,121,480.47	585,554,475.22
归属于上市公司股东的净利润	6,337,306.03	17,213,046.26	33,935,788.76	31,595,105.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,585,667.53	17,346,478.07	31,495,741.59	20,746,294.61
经营活动产生的现金流量净额	49,949,290.45	19,145,309.15	8,934,932.19	127,365,585.35

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	附注（如适用）	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	2,337,625.96	附注七(73) (74) (75)	30,216,094.19	-5,456,419.63
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	16,948,347.86	附注七(51) (67) (74)	33,508,741.39	8,351,263.71

准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外				
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	-1,504,262.33	附注七(68)	209,193.43	43,060.22
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,789,904.48	主要为子公司红星进出口、大龙锰业及红星新晃公司收回已单独进行减值测试的应收款项。		
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				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				12,000,567.03
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				187,500.00
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职				

工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,020,219.68	附注七(74) (75)	256,142.07	333,357.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,349,100.02	附注七(67)	1,649,843.96	124,520.47
减：所得税影响额	4,968,921.88		14,815,869.59	964,833.11
少数股东权益影响额（税后）	1,024,509.56		12,929,137.60	2,586,537.42
合计	13,907,064.87		38,095,007.85	12,032,479.19

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
资源综合利用退税	1,917,065.48	公司及子公司大龙锰业、大足红蝶综合利用产品硫磺符合财政部 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）的有关规定，报告期内持续享受销售的综合利用产品实行增值税即征即退 50%的优惠政策。
先进制造企业增值税 5%加计抵减	9,689,906.80	公司、子公司大龙锰业及红蝶新材料符合财政部、国家税务总局《关于先进制造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 43 号）的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造企业按照可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税额。
代扣代缴个人所得税手续费返还	139,543.67	对公司损益产生持续影响。

十一、 采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，面对全球经济复苏乏力，逆全球化和贸易保护主义蔓延，外部环境复杂多变且充满不确定性、行业发展大幅承压等复杂环境。公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，在公司党委和董事会的坚强领导下，全体干部职工坚持把高质量发展作为首要任务，坚持问题导向、强化改革创新、狠抓降本增效、深挖市场开拓、持续加大研发投入，加快培育和发展科技创新能力，切实推进公司战略目标任务，较好地完成了年度的各项工作任务。2024年度公司实现营业收入21.97亿元，与2023年度基本持平，归属上市公司股东的净利润8,908万元，较2023年增加236.77%，业绩同比虽大幅提升，但公司经营压力依然较大。

二、报告期内公司所处行业情况

1、无机化工基础材料行业

中国无机化工行业作为国家基础工业的重要组成部分，其发展历程与国家经济建设紧密相连。自20世纪50年代以来，我国无机化工行业经历了从无到有、从弱到强的巨大转变。随着国民经济的快速增长，无机化工产品基础设施建设、工业制造、农业生产等领域发挥着关键作用，成为推动社会经济发展的重要支撑。公司所处的钡镉盐行业属于化工行业中无机化工行业，在无机化工行业中属于细分特色行业，市场竞争激烈，公司面临着来自国际和国内的双重压力。一方面，国际龙头企业凭借技术、资金、品牌等方面的优势，在我国市场占据了一定的份额，另一方面，国内钡镉盐企业数量较多，但普遍规模较小，整体竞争力相对较弱，同质化竞争严重。近年来，钡镉盐行业进入了新的发展阶段。面对全球资源环境约束、产业转型升级等挑战，行业内部开始调整产业结构，加大绿色、低碳、循环经济发展力度。在此背景下，钡镉盐行业正朝着高端化、智能化、绿色化方向发展，为实现我国经济高质量发展提供了有力保障，同时，行业内部也面临着技术创新、人才培养、市场开拓等多方面的挑战，需要行业内外共同努力，推动钡镉盐行业持续健康发展。总的来说，我国钡镉盐行业整体处于“大而不强”的局面，为了促进产业发展，未来钡镉盐生产企业应当以安全环保为基础，不断研发、引进先进技术，开发符合时代要求、技术含量高的新产品。近年来，客户对产品的性能要求趋于增强，对产品的各项指标要求不断提高，未来碳酸钡生产企业将在产品的品质高端化、指标差异化、性能稳定性上逐渐拉开差距，设备向自动化方向发展。

2、电子化学材料行业

电解二氧化锰具有高的化学稳定性和电化学性能，使其成为电池制造业中重要的材料之一。我国电解二氧化锰行业集中度较高，龙头企业占据市场主导地位。贵州、广西、湖南等地为我国

电解二氧化锰主产区。电解二氧化锰行业竞争比较激烈，行业内生产企业会通过产业链布局等措施来提高竞争力，一方面积极控制上游锰矿资源；另一方面，部分企业也选择差异化竞争或相关多元化延伸，逐步向符合未来市场发展方向的锰酸锂专用型电解二氧化锰、锰酸锂等领域发展。

高纯硫酸锰下游目前主要应用于锂电池正极材料，并最终应用于新能源汽车、储能等领域。2024年，受三元电池回收料和副产品的高纯硫酸锰外溢到市场中，以及三元前驱体细分品种的比例变化造成锰占比变化等影响，2024年高纯硫酸锰产量相对缩减。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要业务是钡盐、锶盐和锰系产品的研发、生产和销售。钡盐和锶盐属无机化工基础材料，锰系产品属电子化学材料，公司以及子公司大龙锰业、红蝶新材料均为高新技术企业，公司及子公司大足红蝶建设有省级企业技术中心，分别为贵州省和重庆市“专精特新”小巨人企业，子公司红蝶新材料被国家工信部列为国家级“专精特新”小巨人企业。钡盐产品主要包括多规格专用型碳酸钡、多品种硫酸钡、高纯碳酸钡、高纯氯化钡、高纯硝酸钡、氢氧化钡、硝酸钡，锶盐产品主要包括碳酸锶、硝酸锶、氯化锶、氢氧化锶、高纯碳酸锶，锰系产品主要包括一次电池和锂电池用EMD、高纯硫酸锰等产品。同时，公司还涉及提纯加工电池级碳酸锂以及副产品硫磺、硫脲、硫化钠的生产、销售，以及天然色素产品。

碳酸钡主要用于陶瓷及陶瓷釉料、功能玻璃、磁性材料、电子元器件以及其他钡盐产品的生产；硫酸钡主要用于油漆、涂料、塑料、蓄电池、冶炼等领域，其中改性硫酸钡主要用于农用地膜、大棚保护膜、缠绕膜等产品；高纯碳酸钡主要用于液晶和光学玻璃基板行业；氢氧化钡主要用于钛酸钡、高纯碳酸钡、高纯偏磷酸钡、催化剂等产品的生产；硝酸钡用于制造光学玻璃、液晶屏、高端电子行业，也用作氧化剂、分析试剂以及信号弹、焰火、陶瓷釉料、医药等。锶盐产品主要用于磁性材料、液晶玻璃基板、金属冶炼、烟花焰火以及其它锶盐的深加工等行业。电解二氧化锰产品主要用于一次电池和锰酸锂正极材料，高纯硫酸锰主要用于锂离子电池三元正极（前驱体）材料。电池级碳酸锂主要用于锂离子电池材料。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力依然保持，具体如下：

1、多元化产品格局优势

公司钡盐、锶盐和锰系产品，针对下游不同的应用领域，相继开发出多品种、多规格的系列产品，能够满足不同客户对同一产品不同参数的需求。同时，公司2022年收购红蝶新材料75%股权后，公司钡盐产业链进一步延伸，高精细钡盐产品种类更为丰富，能够为客户和市场提供一站式采购服务，公司抗风险能力进一步提升。

2、技术与研发优势

公司秉承创新传统，已形成“科研-技术创新-产品创新-新产品产业化生产”研发创新体系。拥有由行业专家和经验丰富的技术人员组成的研发队伍，并与国内多家高校、研究机构建立紧密的合作关系。此外，公司主导多项行业标准的制定工作，是同行业标准化推行的积极倡导者。公司及子公司大足红蝶建设有省级企业技术中心并均为省级“专精特新”小巨人企业，子公司红蝶新材料被国家工信部评为国家级“专精特新”小巨人企业、被认定为青岛市工程研究中心、青岛市药用钡剂改性辅料研究专家工作站；公司主导产品碳酸钡荣获国家工信部“单项冠军”荣誉称号。

3、销售模式及渠道优势

多年来，公司坚持以市场为导向，建立了完善的市场营销网络。公司建立了独立全资子公司红星进出口全面整合公司国内外销售工作。及时为客户提供服务，了解、收集、反馈市场信息，为公司经营决策提供参考。公司产品主要采取直销模式，对不同客户采取有针对性的营销策略，根据客户需求、信用评级、企业规模等指标对客户进行分级管理，加强专业化服务水平，提高客户满意度。

4、品牌优势

公司以优良的产品质量和良好的服务形成了较高的产品知名度和企业知名度。公司主要产品先后被认定为“贵州省行业第一品牌”，“工业碳酸钡”“工业硫磺”“工业硫脲”等产品先后被评为“贵州省名牌产品”，药用硫酸钡系列产品被评为青岛市中小企业专精特新产品，品牌价值获得客户普遍认可。

五、报告期内主要经营情况

1、主要指标同比情况

单位：万元 币种：人民币

科目	2024 年	2023 年	本年比上年增减 (%)
营业收入	219,717.55	219,685.24	0.01
利润总额	11,693.52	7,282.14	60.58
归属于上市公司股东的净利润	8,908.12	2,645.15	236.77
每股收益（元）	0.26	0.09	188.89
经营活动产生的现金流量净额	20,539.51	20,386.35	0.75
总资产	316,182.60	315,987.38	0.06
归属于上市公司股东的净资产	239,412.24	231,025.63	3.63
每股净资产（元）	7.02	6.77	3.69

2、报告期内公司利润总额同比增加额为 4,411.38 万元。

3、本期业绩增加的主要变化原因

- 2024 年度，主要原材料煤炭采购成本下降，公司狠抓内部降本增效工作，主要产品硫酸钡、氢氧化钡、碳酸锶及电解二氧化锰成本下降，增加了公司利润；
- 公司碳酸钡、硫酸钡、电解二氧化锰产品结合原材料供应、同行产销存及下游需求等情况，适时调整销售价格，销售价格同比上涨，增加了公司利润；
- 公司加大高附加值产品销售力度，高纯钡、高纯锶等产品销售量增加，增加了公司利润；
- 报告期内，公司及子公司银行贷款下降，本期贷款利息同比减少增加了公司利润；
- 报告期内，公司收回青岛产权交易所有限公司股权债权转让款，信用减值损失计提同比减少增加了公司利润；
- 报告期内，高纯硫酸锰产量同比减少，报告期末库存减少，本期计提资产减值损失同比减少增加了公司利润。

4、2024 年重点工作完成情况

（1）巩固安全生产，不断创新管理模式。2024 年，公司深入落实“一督二罚三处理”方法、《安全生产治本攻坚三年行动实施方案》和《安全生产“机械化换人、自动化减人、智能化无人”三年行动方案》；定期开展安全培训，提升员工的安全意识和应急能力；常态化开展消防、硫化氢泄漏、碳化突发停电、渣场截洪沟堵塞等突击检查式无脚本应急演练，提升特殊时期实战能力，综合专班检查缩小排查范围、精细排查，不留死角；同时，鼓励员工参与安全管理，建立反馈机制，将安全生产纳入绩效考核，形成全员重视安全的浓厚氛围。

（2）持续建设环境友好型企业。公司努力致力于建设“无废企业”，增加砖厂和水泥厂无害化钡渣使用量，减少渣场填埋量；千方百计通过政策和选址准入推进第三渣场项目建设；公司用工业蒸汽代替老旧燃煤锅炉，既减少了碳排放，又彻底消除老旧燃煤锅炉潜在安全环保风险。子公司大足红蝶废水实现全年无外排，完成碳配额审核及履约工作。

（3）降本增效效果进一步彰显。2024 年，公司把降本增效作为提升竞争力和可持续发展能力的重要举措，从管理、技术、组织、制度等多维度综合施策，取得显著效果。在人力资源管理上，深化三项制度改革，推动管理人员“能上能下”、落实员工“能进能出”、实现收入“能增能减”，充分激发各方面积极性。在生产管理上，推进技术改造与智能化升级，引入自动化、智能化设备，母公司 4#连续浸取线投入、碳酸钡行业首条全自动包装线正式上线、工业蒸汽成功引入替代了燃煤锅炉，提升了生产效率和能源利用率。在采购管理上，推动集中采购，打造阳光采购平台，规范招采工作体系运行，有效降低原材料成本。

（4）公司现代化治理水平进一步提升。报告期内，根据新一轮国企改革的部署安排，公司持续推进以制度管人、流程管事，聚焦党委议事决策、重大事项执行、公司治理、监督管理、招标采购、风险防控等重点领域和关键环节，建立和修订《舆情管理办法》《合同管理办法》《合规

管理办法》等制度 10 余项，着力提升企业治理的科学性、规范性。进一步厘清了党委会、董事会、经理层等决策、执行机构的权责边界，规范“三会”议事规则和决策程序，逐步形成层次分明、衔接有序、条线清晰的决策机制，不断提升公司治理规范性，有效降低公司运营风险。

（5）企业研发成效进一步凸显。公司始终坚持科技创新作为立企之本，提出了“研发创新是企业的原动力”的创新理念，不断加大研发创新投入、加快高素质研发人才引进和培养，持续增强企业研发水平，推动产品、工艺技术不断更新迭代，实现以科技创新引领产业创新。现有钡锶锰产品提档升级以及硫、钙、磷等新产品研发取得了阶段性成果，核心专利数量增加 5 项；高纯、精细钡盐材料关键技术不断积累、沉淀和推陈出新；新产品营收、利润占比逐年提高、高端下游市场占有率不断提升；与高校、科研机构合作成果转化加速，硫酸钡联合实验室以及钡渣无害化与资源化利用技术中试及工程示范项目启动建设。

（6）公司产业布局优化推进。

积极跟踪推进红星新晃重晶石矿山改扩建工作，为公司后续可持续健康发展奠定原材料基础，加快推进改转采工作；持续推进大龙锰业 6000 吨/年高性能 EMD 项目评估论证，为后续子公司提质增效筑牢根基；稳步推进重庆瑞得思达光电新材料募投项目工程建设，确保其在既定时间内投产运行，为子公司后续产品质量、产能利用率提升筑牢基础保障。持续聚焦主责主业，加快清理停业多年无实际经营业务的小企业，不断优化公司整体产业布局。

（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	2,197,175,458.22	2,196,852,418.52	0.01
营业成本	1,795,027,900.06	1,912,186,371.63	-6.13
销售费用	30,761,447.12	32,466,390.05	-5.25
管理费用	185,439,306.18	163,490,251.30	13.43
财务费用	-11,614,874.07	1,193,050.22	-1,073.54
研发费用	72,464,943.52	36,105,430.75	100.70
经营活动产生的现金流量净额	205,395,117.14	203,863,476.96	0.75
投资活动产生的现金流量净额	-156,427,108.13	-73,075,279.38	-
筹资活动产生的现金流量净额	-81,848,999.24	313,066,819.16	-126.14
汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,755,094.59	656,136.09	319.90
投资收益	-1,504,262.33	209,193.43	-819.08

信用减值损失	-1,015,595.27	-8,632,972.56	-
资产减值损失	-11,142,087.53	-17,205,982.57	-
资产处置收益	5,517,559.43	33,097,434.65	-83.33
营业外支出	6,605,839.87	4,496,955.29	46.90
所得税费用	17,760,536.20	28,914,398.56	-38.58
少数股东损益	10,093,428.62	17,455,517.86	-42.18

财务费用变动原因说明：较上年同期下降主要是报告期内公司及子公司银行贷款下降，本期贷款利息同比减少及公司合理安排资金，银行存款利息收入同比增加所致；

研发费用变动原因说明：较上年同期增加主要是报告期内公司、子公司大龙锰业及大足红蝶费用化的研发支出增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期下降主要是报告期内公司支付土地款及子公司重庆瑞得思达固定资产投入增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期下降主要是上年同期公司收到发行A股股票募集资金所致；

汇率变动对现金及现金等价物的影响变动原因说明：较上年同期增加主要是由于报告期内人民币兑美元汇率变动影响所致；

投资收益变动原因说明：较上年同期减少主要是由于报告期内公司支付青岛红星物流实业有限公司未结算费用所致；

信用减值损失变动原因说明：较上年同期减少损失主要是由于报告期内公司收回青岛产权交易所有限公司股权债权转让款所致；

资产减值损失变动原因说明：较上年同期减少损失主要是由于报告期内高纯硫酸锰产量同比减少，报告期末库存减少，本期计提资产减值损失同比减少所致；

资产处置收益变动原因说明：较上年同期减少主要是由于上年同期子公司大足红蝶收到土地房屋收购补偿款所致；

营业外支出变动原因说明：较上年同期增加主要是由于报告期内子公司大龙锰业及万山鹏程罚款增加所致；

所得税费用变动原因说明：较上年同期减少主要是由于本报告期内公司因贵州容光矿业有限责任公司本年度注销享受投资损失税前扣除，应纳所得税减少所致；

少数股东损益变动原因说明：上年同期子公司大足红蝶收到土地房屋收购补偿款导致大足红蝶本期利润同比减少所致。

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

请见以下具体分析。

(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 (%)
无机盐行业	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02	18.87	-0.53	-8.42	6.99
锰盐行业	291,084,114.48	215,923,479.09	25.82	-8.57	-23.31	14.26
其他行业	351,335,048.42	309,486,863.52	11.91	15.20	29.52	-9.74
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 (%)
无机盐产品	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02	18.87	-0.53	-8.42	6.99
锰盐产品	291,084,114.48	215,923,479.09	25.82	-8.57	-23.31	14.26
其他产品	351,335,048.42	309,486,863.52	11.91	15.20	29.52	-9.74
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 (%)

境内	1,666,618,099.52	1,313,301,647.70	21.20	-2.76	-11.03	7.33
境外	501,550,627.47	449,995,118.93	10.28	13.16	13.64	-0.38
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(%)
直销	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	18.67	0.51	-5.81	5.46

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 无机盐行业、产品：营业收入、营业成本同比下降，毛利率同比增加主要是由于报告期内主要原材料煤炭采购成本下降，公司狠抓内部降本增效工作，主要产品成本下降所致；
- 锰盐行业、产品：营业收入、营业成本同比下降，毛利率同比增加主要是由于报告期内公司狠抓内部降本增效工作，主要产品成本下降及电解二氧化锰产品销售价格同比增加所致；
- 其他产品行业、产品：营业收入、营业成本同比增加，毛利率同比减少主要是由于报告期内硫脲受市场供需关系影响，产品销售价格同比下降及子公司红星色素销售辣椒红色素虽然收入有所增加，但是受市场价格影响，未形成有效利润所致；
- 公司境内：营业收入、营业成本同比减少，毛利率同比增加主要是由于报告期内公司及子公司主要原材料煤炭采购成本下降，公司狠抓内部降本增效工作，主要产品成本下降所致；
- 公司境外：营业收入、营业成本同比增加，毛利率同比减少主要是由于报告期内公司拓展海外市场取得成效，出口收入增加所致。

(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(%)
碳酸钡	吨	208,854	215,686	12,187	-8.94	-7.88	-35.92
硫酸钡	吨	46,010	46,738	3,732	-2.08	-6.93	-16.32
氢氧化钡	吨	22,029	21,180	3,656	33.09	24.95	30.25
高纯钡盐	吨	23,247	22,899	5,981	29.44	45.41	6.18
碳酸锶	吨	24,679	26,053	982	3.03	16.88	-58.32
电解二氧化锰	吨	14,570	16,854	3,425	-15.26	5.23	-40.01
高纯硫酸锰	吨	5,198	7,838	4,907	-69.13	-52.04	-34.98

硫磺	吨	36,074	36,890	1,200	5.90	13.10	-40.48
硫脲(含精制、高纯品)	吨	7,450	7,331	306	10.27	6.15	63.64
电池级碳酸锂	吨	790	773	32	10.64	-9.27	113.33

产销量情况说明

- 碳酸钡、硫酸钡产销量同比下降主要是由于公司报告期内矿石供应紧张，产量减少所致；
- 氢氧化钡产销量同比增加主要是由于市场需求增加，产量增加所致；
- 高纯钡盐产销量同比增加主要是公司加大高附加值产品销售力度，市场需求稳中有升所致；
- 碳酸锶产销量同比增加主要是矿石供应正常，产量增加；销售量受市场需求影响有所增加；
- 电解二氧化锰产量同比下降，销售量同比增加主要是由于矿石供应紧张，产量减少，市场需求增加所致；
- 高纯硫酸锰产销量同比下降，主要是由于市场销售价格下行，公司结构性的调整产量所致；
- 硫磺产销量同比增加主要是由于硫磺自用量减少，对外销售量增加所致；
- 硫脲系列产品产销量同比增加主要是由于扩大市场开发力度，市场需求增加所致；

(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
无机盐行业	原材料	793,521,349.14	50.16	952,268,140.61	54.31	-16.67	
	人工费	106,254,815.18	6.72	101,556,493.45	5.79	4.63	
	能源	97,586,838.48	6.17	83,708,865.72	4.77	16.58	
	折旧费	57,704,725.81	3.65	51,223,826.18	2.92	12.65	
	其他	121,253,934.43	7.66	120,560,547.12	6.88	0.58	
锰盐行业	原材料	79,424,914.42	5.02	118,049,436.79	6.73	-32.72	
	人工费	15,475,400.09	0.98	22,882,971.45	1.30	-32.37	

	能源	47,961,871.42	3.03	69,211,877.84	3.95	-30.70	
	折旧费	13,347,465.18	0.84	17,463,243.01	1.00	-23.57	
	其他	13,146,120.62	0.83	13,582,044.49	0.77	-3.21	
其他行业	原材料	171,084,076.89	10.81	138,034,675.82	7.87	23.94	
	人工费	12,713,749.07	0.80	13,487,748.84	0.77	-5.74	
	能源	27,719,848.64	1.75	25,476,352.56	1.45	8.81	
	折旧费	16,362,978.83	1.03	16,113,817.35	0.92	1.55	
	其他	8,641,987.18	0.55	9,937,396.42	0.57	-13.04	
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
无机盐产品	原材料	793,521,349.14	50.16	952,268,140.61	54.31	-16.67	
	人工费	106,254,815.18	6.72	101,556,493.45	5.79	4.63	
	能源	97,586,838.48	6.17	83,708,865.72	4.77	16.58	
	折旧费	57,704,725.81	3.65	51,223,826.18	2.92	12.65	
	其他	121,253,934.43	7.66	120,560,547.12	6.88	0.58	
锰盐产品	原材料	79,424,914.42	5.02	118,049,436.79	6.73	-32.72	
	人工费	15,475,400.09	0.98	22,882,971.45	1.30	-32.37	
	能源	47,961,871.42	3.03	69,211,877.84	3.95	-30.70	
	折旧费	13,347,465.18	0.84	17,463,243.01	1.00	-23.57	
	其他	13,146,120.62	0.83	13,582,044.49	0.77	-3.21	
其他产品	原材料	171,084,076.89	10.81	138,034,675.82	7.87	23.94	
	人工费	12,713,749.07	0.80	13,487,748.84	0.77	-5.74	
	能源	27,719,848.64	1.75	25,476,352.56	1.45	8.81	
	折旧费	16,362,978.83	1.03	16,113,817.35	0.92	1.55	
	其他	8,641,987.18	0.55	9,937,396.42	0.57	-13.04	

成本分析其他情况说明

- 无机盐及锰盐行业、产品的原材料较上年同期下降主要是由于碳酸钡、硫酸钡及锰盐产品产量下降所致。
- 其他行业、产品的原材料较上年同期增加主要是由于子公司红星色素辣椒红色素产量增加所

致。

- 锰盐行业、产品的人工费、能源、折旧均较上年同期同比下降主要是由于报告期内电解二氧化锰、高纯硫酸锰产品产量减少所致。

(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

报告期内，公司完成了停业多年的全资子公司青岛红星无机新材料技术开发有限公司、大庆绿友天然色素有限公司的清算注销工作，上述子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。此次全资子公司清算注销不会对公司整体财务状况产生不利影响。

(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36,073万元，占年度销售总额16.41%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

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

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
1	A 公司	187,940,595.82	8.55
2	B 公司	50,913,765.57	2.32
3	C 公司	43,819,116.41	1.99
4	D 公司	40,390,876.10	1.84
5	E 公司	37,665,861.06	1.71
小计		360,730,214.96	16.41

- 如上表，公司对前五名客户的销售总额占公司总营业收入的比例为16.41%，公司对此不存在重大依赖。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额44,327万元，占年度采购总额37.97%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额24,840万元，占年度采购总额21.28%。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	A 公司	248,403,713.66	21.28
2	B 公司	74,796,056.16	6.41
3	C 公司	44,689,763.54	3.83
4	D 公司	37,984,214.68	3.25
5	E 公司	37,399,379.01	3.20
小计		443,273,127.05	37.97

➤ 如上表，公司向前五名供应商的采购总额占公司年度采购总额的比例为 37.97%，公司对此不存在重大依赖。

其他说明：

无。

3、 费用

√适用 □不适用

详见本节五、报告期内主要经营情况（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。

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	72,464,943.52
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	72,464,943.52
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.30
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	394
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.28
研发人员学历结构	

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	11
本科	81
专科	59
高中及以下	243
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）	37
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	93
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	127
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	131
60 岁及以上	6

(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

详见本节五、报告期内主要经营情况（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。

(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

应收票据	4,712,773.20	0.15	3,583,758.57	0.11	31.50	
应 收 款 项 融 资	274,874,283.70	8.69	211,049,749.13	6.68	30.24	
预付账款	22,027,452.66	0.70	6,636,683.33	0.21	231.90	
其 他 应 收 款	3,976,470.64	0.13	15,583,764.01	0.49	-74.48	
其 他 流 动 资 产	27,447,740.34	0.87	9,544,285.76	0.30	187.58	
在建工程	142,641,040.81	4.51	60,225,215.25	1.91	136.85	
其 他 非 流 动 资 产	170,211,248.58	5.38	92,910,033.39	2.94	83.20	
短期借款	49,240,806.74	1.56	24,021,356.93	0.76	104.99	
预收账款	81,580.95	0.00	0.00	0.00	-	
应交税费	17,258,531.02	0.55	24,944,304.30	0.79	-30.81	
一 年 内 到 期 的 非 流 动 负 债	834,076.68	0.03	95,258,374.93	3.01	-99.12	
总资产	3,161,825,979.24	100.00	3,159,873,830.22	100.00	0.06	

其他说明：

- **应收票据**较上年期末数增加主要是由于报告期内公司及子公司红蝶新材料收到的商业承兑汇票增加所致；
- **应收款项融资**较上年期末数增加主要是由于报告期内公司及子公司持有的银行承兑汇票结存增加所致；
- **预付账款**较上年期末数增加主要是由于报告期内子公司红星进出口预付进口货款增加所致；
- **在建工程**较上年期末数增加主要是由于报告期内子公司重庆瑞得思达筹建期投入增加所致；
- **其他非流动资产**较上年期末数增加主要是报告期内公司预付土地款及子公司重庆瑞得思达预付工程设备款增加所致；
- **短期借款**较上年期末数增加主要是由于报告期内子公司红蝶新材料及红星色素增加银行贷款所致；
- **预收账款**较上年期末数增加主要是由于报告期内子公司大足红蝶预收租金款所致；
- **应交税费**较上年期末数减少主要是由于报告期内公司因贵州容光矿业有限责任公司本年度注销享受投资损失税前扣除，应纳所得税减少所致；
- **一年内到期的非流动负债**较上年期末数减少主要是由于报告期内子公司大龙锰业偿还一年内

到期的长期银行借款所致。

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

(1) 截至报告期末，子公司红星(新晃)精细化学有限责任公司及孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司、万山鹏程矿业有限责任公司按监管要求，受限使用环境恢复治理基金共计 7,665,555.63 元。

(2) 截至报告期末，公司计提定期存款利息 332,500.01 元。

(3) 截至报告期末，子公司红蝶新材料期末已背书在资产负债表日尚未到期的未终止确认的应收票据共计 427,175.00 元。

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

1、 行业基本情况

(1)行业政策及其变化

2024 年 3 月，国家应急管理部办公厅关于印发《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第二批）》的通知的要求“间歇碳化法碳酸锶、碳酸钡生产工艺（使用硫化氢湿式气柜的）”被列为淘汰落后工艺技术设备，《通知》要求现有碳酸锶间歇碳化法生产工艺一年内改造完毕，现有碳酸钡间歇碳化法生产工艺二年内改造完毕。

公司已经采取的措施：公司子公司大足红蝶已经完成间歇碳化法工艺改造，在建的重庆瑞得思达项目按照连续碳化工艺进行设计和施工；公司及子公司大龙锰业已经按照《通知》要求，开始启动连续碳化工艺的设计和改造工作。

(2)主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

公司产品主要包括无机盐产品和锰系产品。

无机盐产品分为钡盐产品、锶盐产品，钡盐产品中主要包括碳酸钡、硫酸钡，锶盐产品主要为碳酸锶。

碳酸钡主要用于陶瓷及陶瓷釉料、功能玻璃、磁性材料、电子元器件以及其他钡盐产品的生产。公司碳酸钡产能规模及产量位居行业首位，公司在产品质量稳定性、规格多样化、供货及时稳定性等方面具有一定的竞争优势，特别是在高铁碳酸钡、高活性碳酸钡、电子级碳酸钡、高纯碳酸钡等专用钡盐产品上的竞争优势较为明显。公司及子公司碳酸钡产能为 29 万吨/年，2024 年实际产量为 20.89 万吨，较 2023 年减少 2.05 万吨，产能利用率为 72.03%。2024 年受原材料重晶

石采购难度加大影响，公司及子公司大龙锰业碳酸钡产量同比减少。报告期内，普通钡盐产品下游市场虽有需求不旺的局面，但整体实现产销平衡，公司持续强化重点市场布局、不断提升头部和优势企业合作占比，普通碳酸钡国内湿法磷酸行业、国外欧盟市场占比进一步提升，特殊品种加强优质客户的合作增幅明显。2024年，碳酸钡产品销售价格先抑后扬，上半年受供需关系影响，价格持续下行，在二季度跌至年度最低价格，三季度以来，因矿石供应紧张，价格持续攀升，同时，因印度碳酸钡产能的扩展且成本优势明显，中国碳酸钡产品出口优势进一步被削弱。

硫酸钡主要用于油漆、涂料、塑料、蓄电池、冶炼、医药等领域，其中改性硫酸钡主要用于农用地膜、大棚保护膜、缠绕膜等行业，沉淀硫酸钡主要应用于医药、中高档涂料油墨、塑料、橡胶、玻璃、陶瓷等领域；药用硫酸钡主要应用于医学影像领域。公司2022年通过公开摘牌的方式取得了红蝶新材料75%股权后，公司硫酸钡产品进一步多元化，公司通过稳定的产品品质，锁定了下游优质客户。报告期内，公司为进一步提升经营质量，对硫酸钡生产企业红星新晃公司进行了阶段性停产，导致公司2024年硫酸钡产量4.60万吨，较2023年减少0.10万吨，整体产能利用率为70.77%。2024年度，硫酸钡市场整体体现供需平衡的局面，下半年受矿石供应紧张影响，阶段性出现供应紧张的局面，价格持续上扬。

锶盐产品主要用于磁性材料、金属冶炼、液晶玻璃基板、烟花焰火以及其它锶盐的深加工等。近年来，国内锶盐行业总体规模及下游需求变化不大，产销量主要受原材料天青石供应及下游行业开工情况影响。2024年工业碳酸锶平均价格呈先抑后扬的态势，整体较2023年平均价格下降6.8%；前三季度，受大环境低迷，同行业竞争加剧影响，碳酸锶价格下降并相当长一段时间处于低谷，四季度，受河北辛集停产影响，加之行业库存减少，碳酸锶价格逐步回调，12月份变化较为剧烈，上涨幅度较大。子公司大足红蝶2024年实际生产碳酸锶为2.47万吨，较2023年增加0.07万吨，产能利用率为82.33%。同时，液晶玻璃基板行业在2024年需求仍呈现稳定增长态势，公司高纯碳酸锶等精细类锶盐产品产销规模较2023年提升33%。同时，2024年公司与红星进出口一起参加广州陶瓷展会、蚌埠玻璃展等展会，积极宣传公司锶盐产品，品牌效应进一步提高，并逐步加大和同行业沟通交流，对行业的价格稳定和年底价格的提升起到积极作用。

公司锰系产品主要包括电解二氧化锰和高纯硫酸锰。

电解二氧化锰主要用于一次电池和锰酸锂正极材料，电解二氧化锰现阶段最大的应用方向仍为一次干电池市场，中国是世界最大的电解二氧化锰生产国。2024年度，受地缘政治以及海外局势影响，整体需求在2024年下半年迎来了较大增量，但订单量正在逐步向头部企业转移，中小一次干电池生产企业生存空间急缩。同时，财政部、税务总局2024年下发的《关于调整出口退税政策的公告》，电池出口退税减额，也导致了一次干电池市场出口优势降低。二次电池市场方面，随着碳酸锂价格的回落，下游锰酸锂市场略有回暖，但持续时间较短，下游企业需求量并未有太大提升。电解二氧化锰销售价格在全年振幅收窄。子公司大龙锰业2024年EMD产量为1.46万吨，较2023年减少0.26万吨。公司子公司大龙锰业电解二氧化锰产能规模占行业整体产能比例不高。

高纯硫酸锰产品主要应用于锂电池三元正极（前驱体）材料。2024年度，受三元电池回收料和副产品高纯硫酸锰外溢到市场中，以及三元前驱体细分品种的比例变化造成锰占比变化等影响，2024年高纯硫酸锰产量相对缩减。公司2022年向特定对象发行股份募投项目“5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”经公司审慎研究认为，短期内并不是公司投资“5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”的最佳时机，现阶段继续投资该项目很可能无法达到预期效益。为提高募集资金使用效益，优化资金和资源配置，公司暂缓投资“5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”，并将剩余募集资金变更用于“重庆瑞得思达光电新材料项目”。

2、产品与生产

(1)主要经营模式

①采购模式

公司主要原料为煤炭和重晶石，子公司大龙锰业主要原材料为锰矿石（粉）、重晶石和煤炭，大足红蝶主要原材料为煤炭和天青石。重晶石向公司关联方和其他非关联方采购，签订年度采购合同，价格公允；大龙锰业所需锰矿根据供应情况和市场价格从国内外非关联方采购，生产电池级碳酸锂所需的工业级碳酸锂通过公开招标或询比价向非关联方采购，部分向关联方采购；大足红蝶生产所用天青石从所在地矿山公司和国外采购。公司及子公司生产所需煤炭通过集中、公开招标采购，重晶石、锰矿石、天青石根据同类原材料同期市场供需情况、品位、价格变动采取公平比价协商确定的方式采购，签订买卖合同。

②生产模式

由于公司属基础化工材料行业，生产过程涉及高温高压并连续性强，对设备稳定运行和员工操作具有较高标准要求，须保持连续长周期生产运行。同时，公司及子公司根据生产计划、原材料供应情况、主要产品库存情况、生产系统运行状况、安全与环保管理、同行业公司生产及库存、销售情况等综合因素对生产系统实行定期和不定期检维修作业，确保设备设施健康运转和安全生产。

③销售模式

公司及子公司主要产品部分采取面向终端客户的直销模式，同时，根据产品竞争特点、下游客户特性、客户集中程度和不同的销售策略采取一定比例的中间商销售方式。在产品出口方面，公司及子公司主要产品通过全资子公司红星进出口统一销售，部分产品通过国内其他企业出口；公司及子公司大龙锰业的主要产品通过子公司红星进出口集中销售，对下游客户统一管理，提升了公司整合市场和销售能力、供货保障能力、货款管理控制能力和产品综合竞争能力；子公司红蝶新材料等其他子公司产品由各公司自行组织销售。

④运输模式

公司及子公司的运输方式包括公司及子公司负责运输到指定地点及客户自提两种模式。公司及主要子公司产品通过公路运输、铁路运输和内河运输相结合的方式，对主要产品汽车运输进行

招标管理。出口环节主要考虑港口综合费用、海运路线和海运费等因素确定出口装船港口、海运路线及承运海运公司。

⑤储存模式

公司及子公司主要产品采取不同规格的包装方式，一般采用 25kg、50kg、1000kg 包装袋进行包装，储存在正常温度、湿度和通风的库房内。硫磺产品采取专用液体储罐结合的方式。主要矿产原材料和其它化工原料根据物料属性采取露天或库房堆放的方式储存。设备、五金备品备件、钢材和其它常规物资分别储存于指定库房和地点，由专门部门和人员管理。

(2)主要产品情况

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
碳酸钡	无机盐行业	重晶石、煤炭	陶瓷及陶瓷釉料、功能玻璃、磁性材料、电子元器件以及其他钡盐产品	煤炭及重晶石价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
硫酸钡	无机盐行业	重晶石、煤炭	油漆、涂料、塑料、蓄电池、冶炼、薄膜等	煤炭及重晶石价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
高纯碳酸钡	无机盐行业	重晶石、煤炭	液晶玻璃基板、光学玻璃	煤炭及重晶石价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
高纯氢氧化钡	无机盐行业	氯化钡	高端钡盐生产	氯化钡价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
高纯硝酸钡	无机盐行业	碳酸钡	光学玻璃、液晶玻璃基板	碳酸钡价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
碳酸锶	无机盐行业	天青石、煤炭	磁性材料、液晶玻璃基板、金属冶炼、烟花焰火以及其它锶盐深加工	煤炭及天青石价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
电解二氧化锰	锰盐行业	锰矿石（粉）	一次电池和锰酸锂正极材料	锰矿石及电力价格；同行业企业生

				产情况以及下游需求状况
高纯硫酸锰	锰盐行业	锰矿石（粉）	锂电池三元正极（前驱体）材料	锰矿石价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况
电池级碳酸锂	无机盐行业	工业级碳酸锂	锂电池	工业级碳酸锂价格；同行业企业生产情况以及下游需求状况

(3)研发创新

报告期内，公司申请了 19 件专利，获得授权专利 11 件。截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计持有国内外专利 78 件，其中：发明专利 31 件，实用新型专利 47 件。

2024 年度，公司研发投入 7,246.49 万元，占公司 2024 年营业收入的 3.30%。

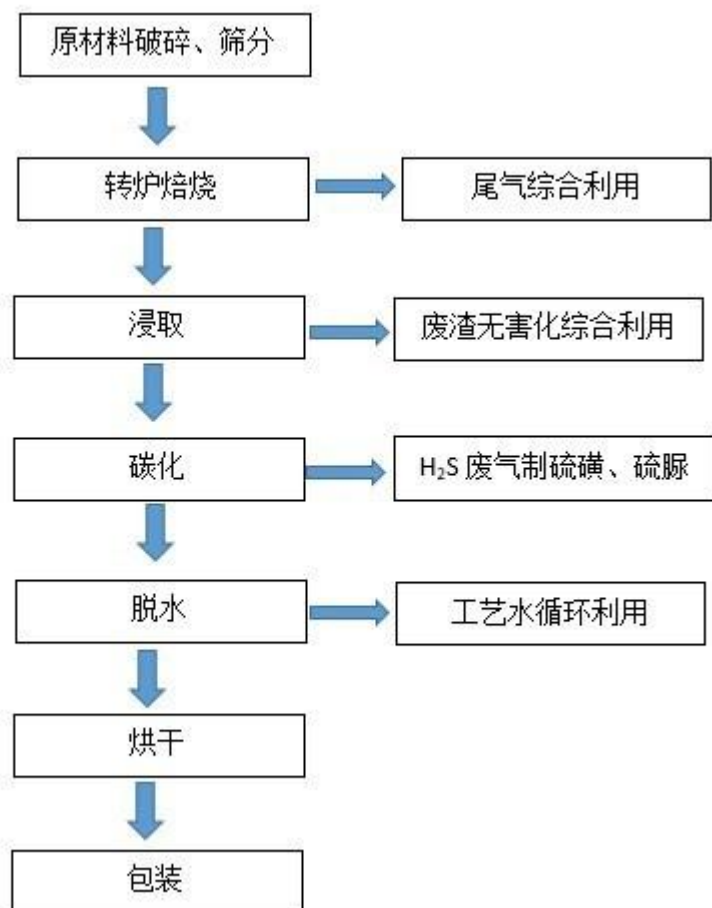
(4)生产工艺与流程

① 碳酸钡、碳酸锶生产工艺流程

公司采用高温煅烧重晶石、天青石，浸取、碳化工艺生产碳酸钡、碳酸锶，公司碳酸钡、碳酸锶产品以重晶石、天青石和煤炭为主要原材料，以煤炭为主要燃料。

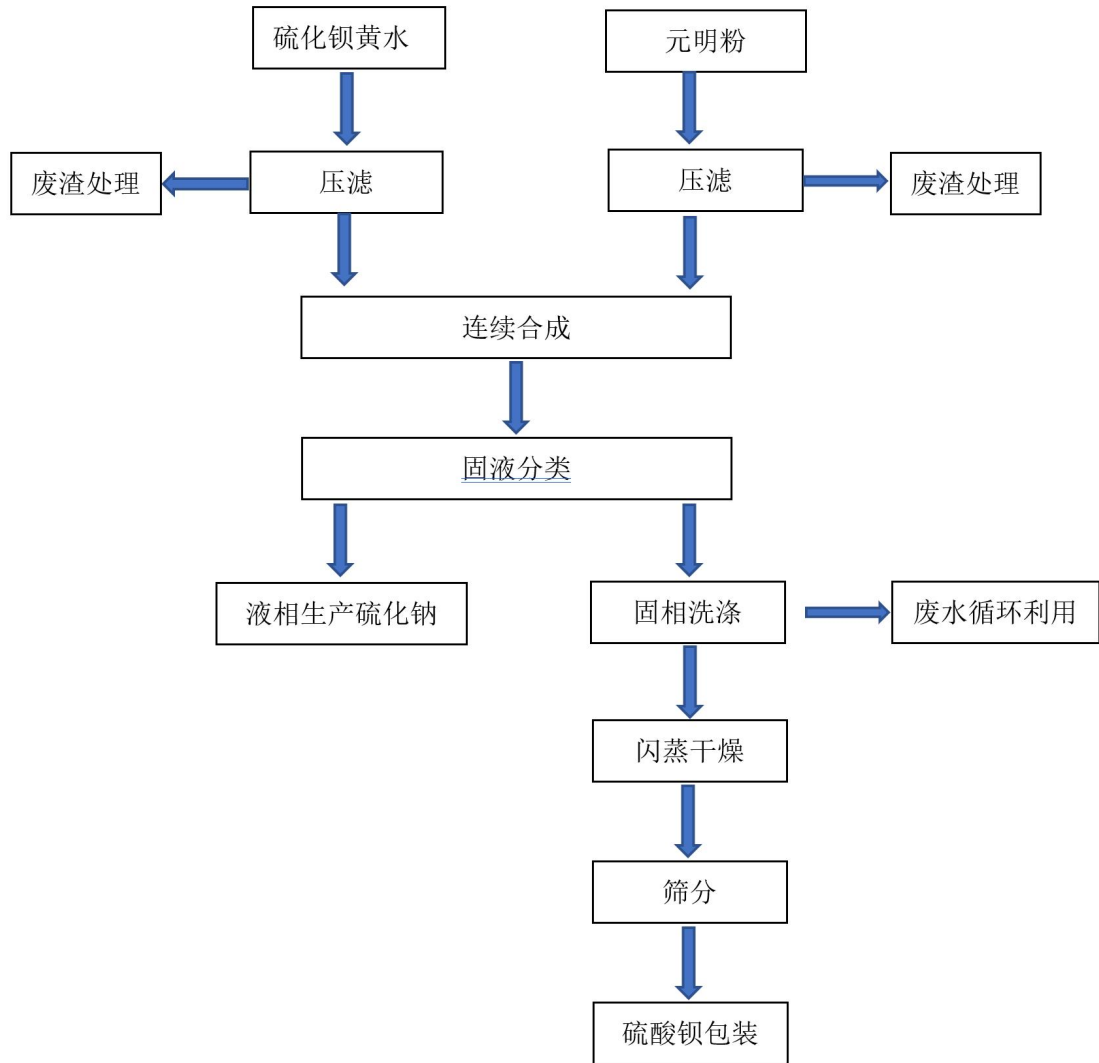
公司碳酸钡、碳酸锶生产实现了闭环管理，废气、废渣进行综合利用，碳酸钡工艺水部分进行循环利用，剩余部分处理后达标排放，碳酸锶工艺水全部实现回收利用，实现零排放。

近年来，公司及子公司不断提升工艺技术水平，加快设备自动化进程，浸取改造、碳化自动化控制、板框自动压滤、液体二氧化碳替换石灰石制气体、硫回收等项目已经相继投入使用，并实现稳定运行。依托碳酸钡系统开发了精细硫酸钡、高纯碳酸钡、氯化钡、硝酸钡等多品种高附加值钡盐产品，资源利用率和产品价值得到进一步提升。



②硫酸钡生产工艺流程

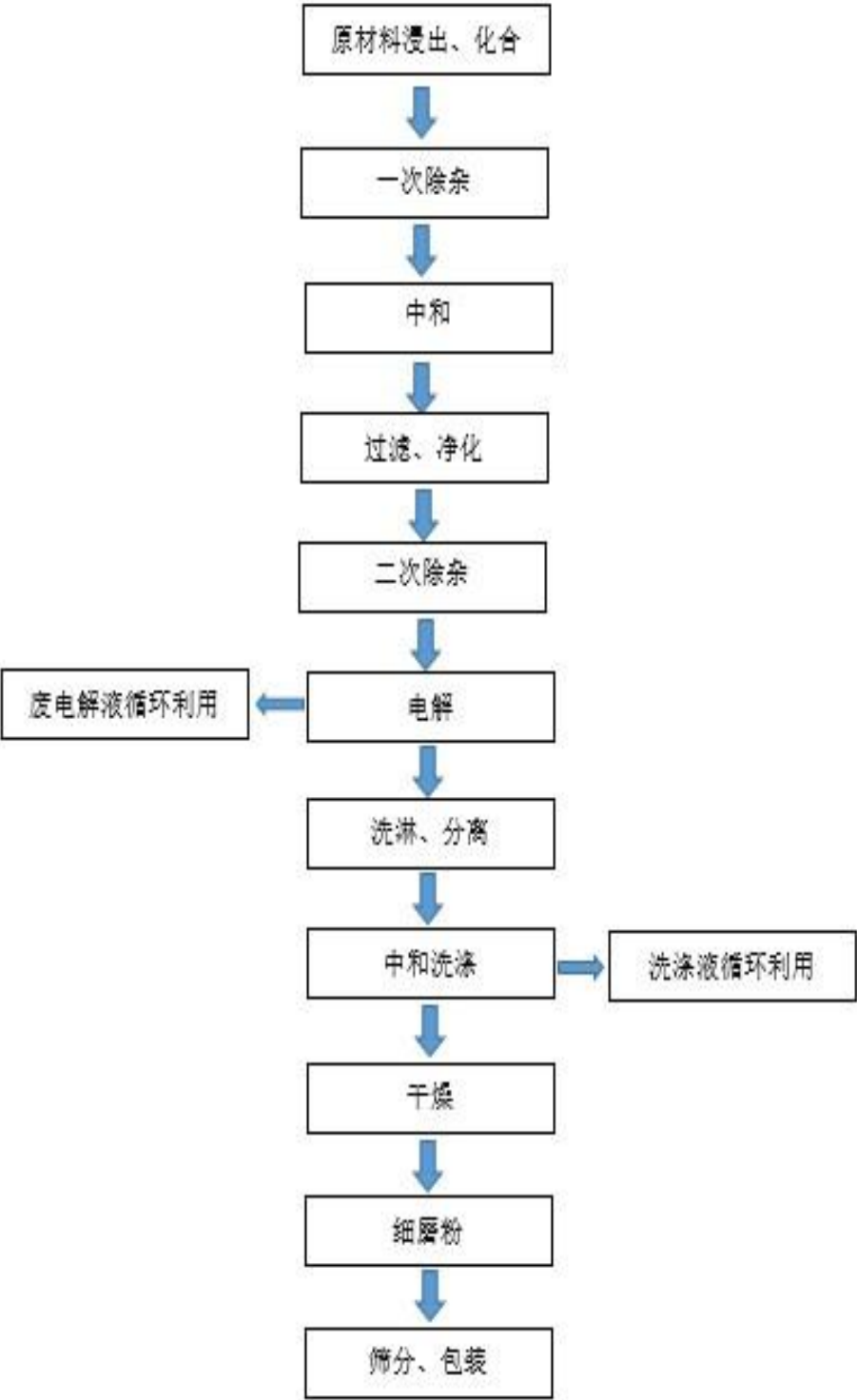
制备硫酸钡以硫化钡溶液和元明粉为主要原材料，采用自主研发合成方式生产。公司硫酸钡产生的废气、废渣进行综合利用，工艺水全部进行内部循环利用零排放。近年来公司不断提升工艺技术水平，不断提高产品质量，在硫酸钡行业中的知名度和影响力得到提升。



③EMD 生产工艺流程

采用高温硫酸浸出、净化、电解的工艺方法生产 EMD，以氧化锰为主要原材料，以电为主要动力。

近年来，大龙锰业加大 EMD 生产线技改和设备更新速度，加快淘汰落后设备，产品质量、稳定性和客户满意度不断提高。



(5)产能与开工情况

单位：元

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
碳酸钡项目	29 万吨/年	72.03			

硫酸钡项目	6.50 万吨/年	70.77			
碳酸锑项目	3 万吨/年	82.33	6 万吨/年	105,434,716.80	2025 年三季度
电解二氧化锰项目	3 万吨/年	48.57			
高纯硫酸锰项目	3 万吨/年	17.33			

生产能力的增减情况

报告期内，公司启动重庆瑞得思达 6 万吨/年锑盐搬迁新建项目，截至 2024 年末，该项目已经完成投资 105,434,716.80 元，该项目正稳步推进项目建设，土建工程方面：生产厂房、研发中心、食堂等已全部封顶，正在进行相应配套辅助设施完善工作；设备基础如连续浸取、立磨、黄水硫化锑溶液罐区等大型基础正在施工中。设备工程方面：回转窑主体设备已安装完成正在进行收尾工作；立体库主体设备（堆垛机、货架）安装完成，正在完善消防设施等辅助工程；克劳斯系统主要设备已陆续进场，等待安装；厂内水处理设施正在施工中；空压机主要设备已安装到位，正在进行管道安装等收尾工作；非标设备制安单位已进场，正在开展施工图设计和施工前准备工作。仪表电气工程方面：高压配电系统安装工程按计划有序推进。该项目预计在 2025 年三季度达到可使用状态。

3、原材料采购

(1)主要原材料的基本情况

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
重晶石（母公司）	关联交易，合作谈判	电汇/承兑	10.01	440,966.46 吨	491,500.17 吨
无烟煤（母公司）	招标	电汇/承兑	-14.31	103,755.73 吨	95,922.06 吨
大烟煤（母公司）	招标	电汇/承兑	-12.25	32,841.58 吨	34,737.88 吨
锅炉煤（母公司）	招标	电汇/承兑	-13.17	20,336.47 吨	23,701.26 吨
工业盐酸	招标	电汇/承兑	-33.80	3,857.36 吨	3,797.85 吨
硝酸	招标	电汇/承兑	-7.52	2,183.60 吨	2,212.85 吨
双氧水	询比价	电汇/承兑	-12.31	267.26 吨	294.03 吨
元明粉	招标	电汇/承兑	-8.91	18,632.00 吨	18,226.00 吨
碳酸氢铵	招标	电汇/承兑	-6.25	1,570.50 吨	1,636.60 吨
石灰氮	招标	电汇/承兑	-7.97	14,367.00 吨	15,138.64 吨
液体二氧化碳	合作谈判，招标	月结	-2.64	53,096.12 吨	52,343.12 吨
无烟煤（大龙锰业）	招标	承兑	-12.00	6,034.34 吨	6,573.39 吨

无烟煤（大龙锰业）	招标	承兑	-5.00	4,858.55 吨	7,563.96 吨
块煤（大龙锰业）	招标	承兑	-14.00	3,708.79 吨	3,421.35 吨
石油焦	招标	承兑	-7.00	17,866.29 吨	18,608.90 吨
重晶石（大龙锰业）	比价	承兑/电汇	7.00	123,137.60 吨	138,247.10 吨
氧化锰粉 Mn>18-22%	招标	承兑	100	31,495.37 吨	30,390.51 吨
氧化锰矿石 34-39%	招标	电汇	-20.0	2,953.67 吨	2,953.67 吨
天青石	比价	汇票和电汇	-4.19	71,637.21 吨	73,200.60 吨
天青石进口矿	比价	汇票和电汇	1.44	4,206.47 吨	4,972.40 吨
无烟洗煤（大足红蝶）	公开招投标	汇票和电汇	-16.02	12,864.05 吨	27,869.00 吨
无烟原煤（大足红蝶）	公开招投标	汇票	-10.24	14,377.28 吨	
优质煤	公开招投标	汇票	-14.86	9,554.59 吨	9,369.00 吨
二氧化碳（大足红蝶）	准时化采购	汇票	-3.88	12,934.64 吨	12,918.64 吨
普通氯化钡	招标询比价	承兑或电汇	19.00%	22,515 吨	25,320.32 吨
盐酸	招标	承兑或电汇	-21%	14,720.52 吨	14,916.36 吨
元明粉	邀请招标	承兑或电汇	-7.00%	630.8 吨	658.37 吨
液碱	招标/合作谈判	承兑或电汇	-5.00%	38,725.71 吨	39,927.51 吨
硬脂酸	招标	承兑或电汇	9.00%	2,615 吨	2,640 吨

(2)主要能源的基本情况

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（母公司）	招标采购	电汇	0.90	65,582,615 度	65,582,615 度
天然气（母公司）	单一来源	电汇	-5.00	1,297,536m ³	1,297,536m ³

工业蒸汽 (母公司)	合作谈判	电汇	-	16,957m ³	16,957m ³
电(大龙锰业)	询比价	电汇	2.72	69,715,907 度	69,715,907 度
蒸汽(大龙锰业)	合作谈判	电汇	-4.95	229,243 吨	229,243 吨
柴油	直接采购	电汇	-4.74%	54.63 吨	54.40 吨
汽油	直接采购	电汇	-7.40%	9,188.73 升	9,188.73 升
天然气(大足红蝶)	单一来源采购	电汇	2.72%	1,110,000m ³	1,149,600m ³
电	直接采购	电汇	-6.00%	12,056,761 度	12,056,761 度
蒸汽	直接采购	电汇	0.00%	86,235 吨	86,235 吨
天然气	直接采购	电汇	-4.00%	653,858m ³	653,858m ³

4、安全生产费计提情况

公司及其子公司根据关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知(财企(2012)16号)提取安全生产费用。

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期
期初余额	7,421,252.16	6,215,478.61
本期计提	18,134,019.85	23,886,033.22
本期使用	16,612,236.44	22,680,259.67
期末余额	8,943,035.57	7,421,252.16

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2023年8月11日召开公司第八届董事会第四次临时会议决议以及2023年8月28日召开的2023年第三次临时股东大会审议通过了《控股子公司搬迁扩产暨启动项目建设》的议案，同意公司与大足红蝶原股东日本蝶理株式会社、重庆足锶矿业集团有限公司按照大足红蝶持股比例共同出资建设重庆瑞得思达6万吨/年锶盐系列产品项目建设，项目概算43,597万元。截至报告期末，重庆瑞得思达各方股东认缴出资已经到位，重庆瑞得思达正稳步推进项目建设，土建工程方面：生产厂房、研发中心、食堂等已全部封顶，正在进行相应配套辅助设施完善工作；设备基础如连续浸取、立磨、硫化锶溶液罐区等大型基础正在施工中。设备工程方面：回转窑主体设备已安装完成正在进行收尾工作；立体库主体设备（堆垛机、货架）安装完成，正在完善消防设施等辅助工程；克劳斯系统主要设备已陆续进场，等待安装；厂内水处理设施正在施工中；空压机主要设备已安装到位，正在进行管道安装等收尾工作；非标设备制安单位已进场，正在开展施工图设计和施工前准备工作。仪表电气工程方面：高压配电系统安装工程按计划有序推进。该项目预计在2025年三季度达到可使用状态。

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）
重庆瑞得思达光电科技有限公司	化工产品生产、销售	是	新设	4,092	66	是	-	自有资金	日本蝶理株式会社、重庆足锑矿业集团有限公司	-	详见第三节 管理层讨论与分析 五、报告期内主要经营情况 （五）投资情况分析 对外股权投资总体分析	-	-449	否	2023 年 8 月 12 日	红星发展控股子公司搬迁扩产暨启动项目建设的公告（编号：临 2023-061）
合计	/	/	/	4,092	/	/	/	/	/	/	/	-	-449	/	/	/

2、 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	项目进度	本年度投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况	期初余额	本期转入固定资产金额	本期其他减少	期末余额	资金来源
新型钡盐项目	精细硫酸钡项目技改陆续投入。	30,388,871.17	44,758,527.82	高纯氯化钡、氢氧化钡、硫酸钡、硝酸钡盈利。	14,369,656.65	34,294,527.30		10,464,000.52	自筹
锰盐技改工程	大龙锰业 EMD 技改已投运，大龙锰业前期高纯硫酸锰已稳定运行	3,066,842.49	3,145,032.37	EMD 盈利、高纯硫酸锰亏损	78,189.88	1,837,164.55		1,307,867.82	自筹
锑盐技改工程	分步建设	1,849,410.08	1,893,135.84		43,725.76	1,806,942.91		86,192.93	自筹

环境保护治理与利用工程	渣场扩建，其他环保设施陆续实施	12,345,259.75	24,798,994.51	环保项目，尚未盈利	12,453,734.76	4,612,301.63		20,186,692.88	自筹
5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目		80,039.23	1,457,828.66		1,377,789.43	0.00		1,457,828.66	自筹
6000吨/年高性能电解二氧化锰项目	筹建中。	730,169.99	730,169.99	电解二氧化锰盈利。	0.00	0.00		730,169.99	自筹
重庆瑞得思达光电新材料项目	筹建中。	79,051,366.18	105,434,716.80		26,383,350.62	0.00		105,434,716.80	自筹
矿洞改扩建	筹建中。	1,557,512.72	1,557,512.72		0.00	0.00		1,557,512.72	自筹
在安装设备	根据主体项目进程确定	2,061,884.37	6,760,973.29		4,699,088.92	6,040,024.67		720,948.62	自筹
合计	/	131,131,355.98	190,536,892.00	/	59,405,536.02	48,590,961.06		141,945,930.94	

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

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1)控股子公司概况

单位：万元 币种：人民币

公司名称	所属行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	化学原料和化学制品制造业	锰系产品、钡盐产品研发、生产和销售	20,000	64,672	37,709
重庆大足红蝶锑业有限公司	化学原料和化学制品制造业	锑盐产品研发、生产和销售	6,200	43,745	35,322
青岛红蝶新材料有限公司	化学原料和化学制品制造业	钡盐产品研发、生产和销售	18,000	48,658	41,867
贵州红星发展进出口有限责任公司	批发业	进出口贸易和贸易经纪与代理	8,392	24,331	15,376
贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司	有色金属矿采选业	锰矿开采、销售	300	3,155	2,450
红星(新晃)精细化	化学原料和化	钡盐产品研发、生产	1,000	2,264	-7,656

学有限责任公司	学制品制造业	和销售			
---------	--------	-----	--	--	--

(2)单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上

单位:万元 币种:人民币

公司名称	营业收入	营业利润	净利润	净利润对公司 影响额
贵州红星发展进出口有限责任公司	137,447	2,198	1,614	1,614
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	50,383	-3,175	-3,192	-3,192
重庆大足红蝶锑业有限公司	26,546	3,975	2,957	1,952
红星(新晃)精细化学有限责任公司	595	-1,196	-1,250	-1,246

(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)碳酸钡

报告期内，碳酸钡行业国内主要竞争对手为贵州宏泰钡业有限责任公司（国内市场）、湖北京山楚天钡盐有限责任公司（国际市场）、其次为陕西安康江华（集团）有限公司、贵州誉福隆科技有限公司、新晃鲁湘钡业有限公司。贵州宏泰钡业有限责任公司、新晃鲁湘钡业有限公司等受地理位置和企业性质影响，其在原材料保障、人工费用以及物流成本等方面较公司具有一定的竞争优势。公司在碳酸钡产品质量稳定性、品种多样化、技术服务保障、安全环保管理、成本费用控制等方面有一定的优势。特别是在高铁碳酸钡、高活性碳酸钡、电子级碳酸钡、高纯碳酸钡等专用钡盐产品上的竞争优势较为明显。

报告期内，受原材料供应紧张影响，行业碳酸钡整体产量同比降低。报告期内，碳酸钡产品销售价格先抑后扬，上半年价格持续下行，在二季度跌至谷底，三季度以来，因矿石供应紧张，价格持续攀升，同时，因印度碳酸钡产能的扩展且成本优势明显，中国碳酸钡出口市场受到一定影响。2024 年实际产量为 20.89 万吨，较 2023 年减少 2.05 万吨，销售 21.57 万吨，同比减少 1.84 万吨。

(2)硫酸钡

报告期内，国内主要硫酸钡生产企业为广西联壮科技股份有限公司、陕西富化化工有限责任公司、深州嘉信化工有限责任公司、贵州誉福隆科技有限公司等，较 2023 年度未发生较大变化。2024 年度，公司为进一步提升经营质量，对硫酸钡生产企业红星新晃公司进行了阶段性停产，导致公司 2024 年硫酸钡产量 4.60 万吨，较 2023 年减少 0.10 万吨；销售 4.67 万吨，同比减少 0.35

万吨。报告期内，硫酸钡下游需求未得到明显改善，市场整体体现供需平衡的局面，下半年受矿石供应紧张影响，阶段性出现供应紧张的局面，价格持续上扬。

(3)碳酸锑

报告期内，国内碳酸锑主要生产企业有青海金瑞矿业发展股份有限公司、枣庄市永利化工有限公司、南京金焰锑盐有限公司等，河北辛集化工集团有限责任公司在2024年10月被河北省石家庄市辛集市人民法院宣布进入破产重整阶段，锑盐行业国内竞争格局发生较大变化。同时，根据2024年3月应急管理部办公厅关于印发《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第二批）》的通知的要求“间歇碳化法碳酸锑、碳酸钡生产工艺（使用硫化氢湿式气柜的）”被列为淘汰落后工艺技术设备，《通知》要求现有碳酸锑间歇碳化法生产工艺一年内改造完毕，同行业中未能掌握连续碳化的小企业被迫进行了停产减产，导致碳酸锑产品价格由2024年上半年震荡下行到三季度开始持续上扬。同时，公司在建的重庆瑞得思达6万吨/年锑盐系列产品项目建设正按计划推进，预计该项目在2025年三季度达到可使用状态，公司锑盐整体市场占有率将进一步提升。公司子公司大足红蝶2024年实际生产碳酸锑为2.47万吨，较2023年增加0.07万吨，销售2.61万吨，同比增加0.38万吨。与国内同行业竞争对手相比，公司在产品质量稳定性、优质客户储备量、临近矿产资源产地等方面具有一定优势。

2、锰系产品

(1)EMD

EMD产品可细分为普通碱锰产品、锌锰和锂锰专用型产品三种，国内主要同行业公司包括湖南湘潭电化科技股份有限公司、广西汇元锰业有限责任公司、广西桂柳化工有限责任公司、广西靖西县一洲锰业有限公司等。2024年度，受地缘政治以及海外局势影响，整体需求在2024年下半年迎来了较大增量，但订单量正在逐步向头部企业转移，中小一次干电池生产企业生存空间急缩。同时，财政部、税务总局2024年下发的《关于调整出口退税政策的公告》，电池出口退税减额，也导致了一次干电池市场出口优势降低。二次电池市场方面，随着碳酸锂价格的回落，下游锰酸锂市场略有回暖，但持续时间较短，下游企业需求量并未有太大提升。子公司大龙锰业2024年EMD产量为1.46万吨，较2023年减少0.26万吨，销售1.69万吨，同比增加0.09万吨。公司子公司大龙锰业电解二氧化锰产能规模占行业整体产能比例不高。

(2)高纯硫酸锰

高纯硫酸锰产品主要应用于锂电池三元正极（前驱体）材料。国内高纯硫酸锰生产企业主要有贵州大龙汇成新材料有限公司、广西埃索凯新材料科技有限公司、西南能矿集团股份有限公司、钦州蓝天化工矿业有限公司等。2024年度，受三元电池回收料和副产品高纯硫酸锰外溢到市场中，以及三元前驱体细分品种的比例变化造成锰占比变化等影响，2024年高纯硫酸锰产量相对缩减。报告期内，公司子公司大龙锰业生产高纯硫酸锰0.52万吨，同比减少1.16万吨，销售0.78万吨，同比减少0.85万吨。受高纯硫酸锰行业变化影响，经公司研究暂缓投资募投项目“5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”，并将剩余募集资金变更用于“重庆瑞得思达光电新材料项目”。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

1、围绕现有主业，努力提升经营质量。公司将以市场需求为导向，持续加快产品工艺技术创新，提升主要产品的市场竞争力；不断延伸钡、锶、锰系列产品产业链，丰富产品种类，逐步实现产品高端化。针对磁性材料、液晶玻璃基板等细分行业持续进行深耕，开发定制化产品，强化性能稳定性与指标差异化。

2、发挥上市公司平台，积极利用资本市场谋求新的发展机遇，通过并购或合作等方式延伸产品产业链，逐步形成一站式供应能力，进一步拓宽公司业务范畴，培育新的利润增长点，推动公司高质量发展。

3、加快推进绿色低碳制造路线。以行业能效标杆为目标，引进先进设备和绿色能源，开发绿色工艺，以打造绿色工厂为动力，降低碳排放，满足国家“双碳”政策及国际环保标准，推动企业向绿色节能方向转变，努力实现从制造到智造。

4、加快“数智化转型”步伐。以“信息化、数字化、智能化”为驱动，利用工业互联网、大数据分析等前沿技术，尝试引入工业机器人，减少人工干预。提升生产、研发、营销、人力资源管理等重点环节的效能，提升公司精细化管理水平。

5、加大创新研发力度。加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，主要负责人亲自抓研发创新全面工作，确保研发要素保障，避免形成“技术孤岛”，努力形成研发一代，生产一代，储备一代的科技研发模式。

(三)经营计划

√适用 □不适用

1、主要产品产量预算

产品	2025 年预算（吨）	2024 年实际（吨）	同比增减（%）
碳酸钡	249,090	208,854	19.27
碳酸锶	26,800	24,679	8.59
电解二氧化锰	14,000	14,570	-3.91
硫酸钡	56,845	46,010	23.55
氢氧化钡	23,935	22,029	8.65
硝酸钡	5,230	4,561	14.67
高纯氯化钡	3,000	8,784	-65.85
高纯碳酸钡	10,605	9,902	7.10
高纯硫酸锰	4,500	5,198	-13.43
硫磺	39,057	36,074	8.27

硫脲(含精制、高纯品)	8,360	7,450	12.21
碳酸锂	0	790	-100.00

2、2025 年重点工作计划及安排

(1) 聚焦抓好项目攻坚、强化主业发展根基。重点是聚力精细化发展、资源化利用、绿色化改造，加快高端硫系新材料、钡渣无害化资源利用、新晃重晶石矿山扩建升级、硫酸钡应用实验室与精细钡盐中试基地打造、重庆瑞得思达产业搬迁升级改造等重点项目建设，持续提升钡盐产品深加工层次和水平。结合企业发展实际，着眼长远发展，加强项目储备，拓展产业版图，形成一批有利于未来发展的好项目，切实巩固企业发展优势，弥补企业发展短板，打造公司发展新动能新优势。

(2) 抓好创新研发驱动、强化核心优势。长周期内，公司要把研发创新放在首要位置，实施创新领跑行动，不断加大创新支持力度，持续提升自主创新能力，推动科技创新与产业创新融合发展。一方面，要加强研发创新资源要素供给，打造企业创新体系。要强化研发资金保障，进一步加大研发投入力度，提升研发投入占比，确保创新项目有充足的资金支持。要强化人才支撑保障，建立“人才跟着研发走”机制，适应研发需要引进人才、培育人才、建设人才梯队，充实壮大研发力量，构建青年优秀后备人才、研发中坚人才、项目带头人梯队培养的人才队伍结构。推行创新容错机制，出台科技创新激励办法，对成功产业化团队给予科研成果转化奖励，让研发人才“乐创新”。另一方面，要强化核心产品和技术攻关，持续打造企业核心竞争力。紧跟行业发展趋势、市场行情需求，开展研发创新，持续开发新技术、新工艺、新设备，培育新赛道、新材料、新产业，推动公司实现从“大宗原料的供应商”向“高端材料的服务商”转变，加大硫化物、硫脲、化妆品级硫酸钡等产品的开发，实现在高性能无机材料应用与市场拓展领域的突破。

(3) 深抓企业改革、强化管理效能。2025 年，公司要继续向改革要动力、向管理要效益，以企业现代治理改革为牵引，深化制度建设，统筹推进各项工作，切实管好事、管好人、管好钱，保障企业健康发展、行稳致远。要以公司“三会”议事规则为依托，推动公司及子公司持续完善相关配套制度，严格按制度履职用权。要深化“三项制度改革”，推动管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减。要继续坚持、持续深化严格执行招标采购工作流程，通过有效措施，坚决减少不必要支出、不合规支出、不合理支出。信息管理层面推动 ERP 项目上线验收，争取实现采购、生产、销售全流程数据穿透，释放新质生产力动能。

(4) 狠抓质量品牌、强化市场开拓。要在质量上下功夫，以高质量产品赢得市场。加强质量管理，完善质量管理体系，出台质量管理指引，制定严格的质量标准和流程，把质量管理贯穿原材料采购、成品交付、检验检测各个环节，确保产品合格。要加强市场调研，建立“产品跟着市场转”的机制，不断开发高附加值产品，满足市场需求需要。通过开发新产品，提供优质服务，增加客户粘性、稳定销量。高质量的产品离不开高端设备支撑。要狠抓设备更新工作，利用好国家设备更新政策红利，加大对各企业老旧设备和关键设备自动化智能化改造力度，提升设备自动化

智能化水平。一方面，要推动数智赋能管理，围绕水、电、蒸汽、天然气、煤、油六项能源，完成数据采集、数据建模、数据分析等智能化应用，推进能耗数据实时采集、产品单位能耗波动监控、设备耗能预警等功能建设，打造化工能源工业互联网。另一方面，要在市场上下功夫，以高水平拓展市场。

(5) 抓牢发展底线、强化安全保障。安全生产和环保达标是企业发展的两大底线、两大保障，也是必须把好的两大关口。严格落实安全生产责任制，持续健全安全生产制度体系，强化“一督二罚三处理”的工作机制，定期组织安全生产会议、“安全生产月”活动、安全生产大检查，压实安全生产责任。要把“以人为本”理念贯穿安全生产各环节，坚持做好安全教育培训，推广普及过程安全管理理念，确保全年安全生产零事故。要把好“环保达标关”。把动态达标贯穿环保治理全过程，持续推进降碳、减污、扩绿、增长。要坚持源头治理、过程管控、循环利用，推动“近零排放”提级跃升，让公司产品绿色度更足、竞争力更强。

(6) 抓好干部队伍锤炼、增强干部担当作为，凝聚发展合力。把加强学习作为一项重要任务，结合工作需要、岗位需要、实践需要，加强政治学习、业务学习、理论学习，在干中学、在学中干，切实做到学以致用，把学习成果转化成工作成果。各级管理干部要勇于担当，要敢于面对存在的问题，善于补短板、堵漏洞。要加强团结，在技术创新、安全生产等重点领域要形成合力，真正做到聚能量、做成事。

(7) 下大力气抓好原材料多渠道采购，增强供应保障。千方百计抢抓矿源，紧盯国内和进口矿等主要原材料供应市场情况，尽最大限度保障生产系统平稳运行，稳住公司生产经营的基本盘。

(8) 持续抓好挖潜降耗、降本增效，增强产品市场竞争力。加大对生产设备和主要原材料的研究，提升矿石收得率。强化连续碳化的研究，提高二氧化碳的传质效率，将二氧化碳的单耗降到合理范围区间。通过加强峰平谷用电管理，制定错峰生产措施。持续做好冷凝水、蒸汽余热回收利用，降低能源消耗。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、安全环保风险

公司作为化工生产企业，主要生产工艺、装置和中间产品存在易燃易爆的特性，且部分子公司处于长江中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的安全生产、环境保护和生态恢复提出更高、更严格的要求。

应对措施：一是全面落实“一岗双责”以及“一督二罚三处理”，实现安全环保管理全过程覆盖；持续开展全员安全环保培训，提高安全环保意识和技能，提升企业本质安全水平。二是高标准实施新建项目的安全环保配套投入，加大对老旧装置的升级改造，确保公司各类安全环保装置完备且高效运转；持续开展固废综合治理的研究和项目建设，不断提升固废的处置水平。

2、市场价格波动风险

近年来，在国际局势动荡、政策变化频繁等因素影响下，化工原材料市场不确定因素增多。公司主营产品市场价格存在波动风险。

应对措施：一是持续巩固公司资源自给、产品规格丰富和规模化优势；二是强化生产过程管理，提升生产装置的运转效率，加大机物料及原料管控，持续提升产品的成本竞争优势；三是持续加大开拓市场力度，及时掌握市场信息并调整销售策略；四是加大研发创新力度，不断加快产品高纯化和功能化。

3、原材料价格波动的风险

原材料价格主要受国家宏观政策影响，市场存在较大不确定性，近年来原材料价格波动风险较高。公司作为无机化工生产企业，原材料成本占比较高，原材料价格波动会较大程度影响利润。

应对措施：一是通过对大宗原料进行集中招标采购，降低采购成本；二是采取远期战略储备、错峰错谷采购等方式动态调节原材料采购成本；三是加快自有重晶石矿山改造速度，降低外部采购难度和采购成本。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规以及《公司章程》的要求，不断完善以股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司法人治理结构，权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层权责分明，规范运作，相互制约。公司建立健全内部控制体系，强化规范运作和信息披露，进一步提升公司治理水平。报告期内，公司治理情况如下：

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，充分行使股东的合法权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。报告期内，公司召开1次年度股东大会和1次临时股东大会，审议通过22项议案。

2、公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司不存在为控股股东提供担保的情形。

3、董事与董事会

报告期内，公司董事会由7名董事组成，其中3名独立董事。董事专业涵盖化工、会计、法律、计算机等多个领域，多元的组成结构，有利于维护各方股东利益。董事会的人数及人员构成符合《公司法》和《公司章程》的要求。公司董事会下设三个专门委员会，即：审计委员会，提名、薪酬与考核委员会、战略与投资委员会，为董事会的决策提供专业意见。公司全体董事均能勤勉尽责地履行董事职责，认真审议相关议案，列席股东大会；积极参加相关业务培训，熟悉法律、法规及董事权利、义务和责任。报告期内，公司召开6次董事会会议，召开专门委员会会议10次，累计审议通过62项议案。

4、监事与监事会

报告期内，监事会由3名监事组成，其专业涵盖财务、工商管理、土木工程等领域。监事会的人数及构成符合相关法律法规的规定。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

报告期内，公司召开5次监事会会议，审议通过26项议案。

5、管理层

报告期内，公司总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议。根据公司薪酬管理办法的规定，提名、薪酬与考核委员会对高级管理人员进行绩效考核。

6、健全完善公司治理体系

报告期内，公司修订《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》《总经理工作细则》等，制定《独立董事专门会议实施细则》《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》等制度规范，确保公司治理合规高效。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不存在重大差异。

7、信息披露工作

公司严格履行法律、法规及规范性文件的相关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《上海证券报》和上海证券交易所为公司信息披露的报纸和网站，确保公司全体股东享有平等的知情权。报告期内，公司披露公告正文 67 份，公告附件 54 份。

8、投资者关系管理工作

公司持续发挥投资者热线电话、公共邮箱、投资者来访接待、上证 e 互动等多种沟通平台的作用，加强与投资者交流和沟通，及时回复投资者的咨询，听取投资者建议和意见。报告期内，公司分别以视频直播+网络互动的方式召开了 2023 年度业绩暨现金分红说明会、2024 年半年度业绩暨现金分红说明会，以网络互动的方式参加了贵州辖区 2024 年投资者集体接待日暨 2023 年度业绩说明会以及 2024 年第三季度业绩说明会，公司董事长、独立董事及管理层能够亲自参加业绩说明会，在线与投资者就公司治理、发展战略、经营状况、可持续发展等投资者所关心的问题进行沟通与交流，依法合规向投资者传递信息，帮助投资者更好地了解公司战略和经营等情况，与投资者之间建立双向沟通，形成良性互动。

9、内幕信息知情人登记管理情况

公司严格执行《内幕信息知情人管理制度》，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行了登记备案管理，防止和杜绝内幕交易等违法行为。

10、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，加强与各方的沟通与交流，共同推动公司持续、稳健发展。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露 日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 22 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 5 月 23 日	详见公司 2024 年 5 月 23 日披露的《贵州红星发展股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 10 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 10 月 22 日	详见公司 2024 年 10 月 22 日披露的《贵州红星发展股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-046）

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

2024 年 5 月 22 日召开的公司 2023 年年度股东大会审议通过了公司董事会 2023 年度工作报告、公司监事会 2023 年度工作报告、公司独立董事 2023 年度述职报告、公司 2023 年年度报告全文和摘要、公司 2023 年度财务决算报告、公司 2023 年度利润分配预案、改聘会计师事务所、公司预计 2024 年度日常关联交易及总金额、矿石价格确认书（2024 年度）、《综合服务协议》（2024 年签订）、确定公司董事 2023 年度报酬、确定公司监事 2023 年度报酬等十八项非累积投票议案和《关于选举董事》等三项累积投票议案。会议经律师现场见证，出具了法律意见书。

2024 年 10 月 21 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《变更部分募投项目并向控股子公司提供借款以实施募投项目》的议案。会议经律师现场见证，出具了法律意见书。

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
张海军	董事长	男	47	2024年5月22日	2026年5月21日	0	0	0	-	0.00	是
高月飞	董事	男	49	2024年5月22日	2026年5月21日	74,800	74,800	0	-	0.00	是
仲家骅	董事	男	53	2024年5月22日	2026年5月21日	0	0	0	-	0.00	是
万洋	董事	男	45	2024年5月22日	2026年5月21日	57,800	57,800	0	-	65.2704	否
	总经理				2024年8月24日						
	财务总监										
李子军	独立董事	男	54	2024年5月22日	2026年5月21日	110,000	110,000	0	-	0.00	否
张咏梅	独立董事	女	56	2024年5月22日	2026年5月21日	0	0	0	-	6.3235	否

马敬环	独立董事	女	61	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	0	0	0	–	6.3235	否
于玲	监 事 会 主 席	女	43	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	0	0	0	–	0.00	是
商悦	监事	女	37	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	0	0	0	–	0.00	是
陈波	职 工 代 表 监事	男	40	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	0	0	0	–	38.0308	否
刘正涛	副总经理	男	53	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	61,200	61,200	0	–	63.5954	否
罗建平	副总经理	男	53	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	44,200	44,200	0	–	45.7933	否
耿震	副总经理	男	51	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	44,200	44,200	0	–	57.5821	否
贾道峰	副总经理	男		2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	0	0	0	–	34.6360	否
陈国强	董 事 会 秘 书	男	43	2024年5月 22 日	2026年5月 21 日	27,200	27,200	0	–	46.4151	否
高令国	财务总监	男	46	2024年8月 24 日	2026年5月 21 日	20,400	20,400	0	–	9.5760	否
王保发	离 任 独 立	男	68	2021年5月	2024年5月	0	0	0	–	6.3235	否

	董事			7 日	24 日						
合计	/	/	/	/	/	439,800	439,800	0	/	379.8696	/

姓名	主要工作经历
张海军	2001 年 8 月至 2004 年 3 月任共青团市北区委副书记；2004 年 3 月至 2005 年 9 月任青岛市市北区登州路街道办事处副主任、党工委委员；2005 年 9 月至 2007 年 6 月任共青团市北区委书记；2007 年 6 月至 2009 年 9 月任青岛市市北区华阳路街道办事处主任、党工委副书记（其间：2008 年 9 月至 2008 年 12 月在市委党校第 34 期中青年干部培训班学习）（2006.04--2008.12 中国海洋大学项目管理领域工程硕士专业学习）；2009 年 9 月至 2010 年 11 月任青岛中央商务区管理委员会党组副书记、常务副主任、开发建设有限公司总经理、市北区劳动和社会保障局副局长（正处级）、党组成员；2010 年 11 月至 2011 年 11 月任青岛市市北区浮山新区街道（社区）党工委书记、人大工作室主任；2011 年 11 月至 2011 年 12 月任青岛市四方区委常委；2011 年 12 月至 2012 年 8 月任青岛市四方区委常委、政法委书记；2012 年 8 月至 2016 年 3 月任共青团青岛市委副书记、党组副书记（其间：2012 年 8 月至 2012 年 11 月主持工作，2014 年 9 月至 2015 年 1 月山东省委党校第 2 期中青班二班学习）；2016 年 3 月至 2017 年 1 月任平度市委常委、副市长；2017 年 1 月至 2017 年 2 月任平度市委副书记、副市长；2017 年 2 月至 2018 年 9 月任平度市委副书记；2018 年 9 月至 2020 年 8 月任共青团青岛市委书记、党组书记；2020 年 8 月至 2021 年 8 月任共青团青岛市委书记（其间：2021 年 3 月至 2021 年 7 月山东省委党校第 32 期中青班一班学习）；2021 年 8 月至 2022 年 5 月任共青团青岛市委书记、青岛市团校校长；2022 年 5 月至 2023 年 8 月任青岛旅游集团有限公司党委副书记、总经理、董事；2023 年 8 月至今任青岛红星化工集团有限责任公司党委书记、董事长。2023 年 10 月至今，任贵州红星发展股份有限公司董事长。
高月飞	2007 年 6 月至 2012 年 5 月 8 日，任贵州红星发展股份有限公司财务总监；2012 年 5 月至 2013 年 6 月，任贵州红星发展股份有限公司董事、总经理兼财务总监；2013 年 6 月至 2015 年 7 月任青岛红星化工集团有限责任公司常务副总经理；2015 年 5 月至 2015 年 11 月，任贵州红星发展股份有限公司董事长；2015 年 7 月至今，任青岛红星化工集团有限责任公司党委副书记、总经理；贵州红星发展股份

	有限公司第五、六、七、八、九届董事会董事。
仲家骅	2009年4月至2013年7月，任青岛泰能燃气集团热电公司总经理；2013年7月至2014年4月，任青岛泰能燃气集团副总经理兼青岛泰能燃气集团热电公司总经理；2014年4月至2017年5月，任青岛能源泰能热电有限公司副总经理、安全总监、党委委员；2017年5月至2018年4月，任青岛能源泰能热电有限公司副总经理、安全总监、党委委员，青岛泰能新能源公司总经理（兼）；2018年4月至2019年11月，任青岛能源泰能热电有限公司总经理、安全总监、党委委员、董事，青岛泰能新能源有限公司总经理（兼）、董事；2019年11月至2021年3月，任青岛能源开源热电有限公司董事长、总经理、党委副书记、党委委员、董事；2021年3月至2021年10月，任青岛能源热电有限公司党委书记、董事长；2021年10月至2022年9月，任青岛能源热电集团有限公司党委书记、董事长、董事；2022年9月至今，任青岛红星化工集团有限责任公司党委委员、副总经理。2023年2月至今，任贵州红星发展股份有限公司第八、九届董事会董事。
万洋	2003年7月加入贵州红星发展股份有限公司；2005年至2013年6月，任贵州红星发展股份有限公司证券事务代表；2013年6月至2021年10月，任贵州红星发展股份有限公司董事会秘书；2014年12月至2023年2月，任贵州红星发展股份有限公司董事长助理；2019年11月18日至2024年8月，任贵州红星发展股份有限公司财务总监；2023年2月至今，任贵州红星发展股份有限公司总经理。贵州红星发展股份有限公司第六、七、八、九届董事会董事。
李子军	1998年11月至1999年11月，任四川川恒化工有限责任公司二分厂厂长；1999年12月至2002年8月，任四川川恒化工有限责任公司三分厂厂长；2002年8月至2005年9月，任四川川恒（集团）贵州川恒化工有限责任公司总经理；2005年9月至2013年8月，任四川川恒化工股份有限公司首席副总裁、贵州川恒化工有限责任公司董事长；2012年9月至2020年12月，任四川川恒控股集团股份有限公司副董事长；2013年9月至今，任贵州川恒化工股份有限公司党委书记；2021年1月至今，任贵州福麟矿业有限公司董事长；2013年5月，任贵州省磷酸盐协会会长；2015年11月至今，任贵州省化学工业协会代理理事长。贵州红星发展股份有限公司第六、七、九届董事会独立董事。
张咏梅	1993年7月至1998年10月，任山东科技大学经管学院会计系助教；1998年10月至2002年12月，任山东科技大学经管学院会计系讲师；2002年12月至2012年12月，任山东科技大学经管学院会计系副教授；2012年12月至2024年11月，任山东科技大学经管学

	院会计系教授；2014年12月至2019年12月任青岛华瑞汽车零部件股份有限公司独立董事；2015年6月至2021年9月任青岛德盛利智能装备股份有限公司独立董事；2018年12月至2024年11月任青岛海容商用冷链股份有限公司独立董事；2020年8月至2023年9月任山东大业股份有限公司独立董事；2020年8月至今任新风光电子科技股份有限公司独立董事；2021年5月至今，任贵州红星发展股份有限公司第八、九届董事会独立董事。
马敬环	1989年8月至1994年6月，任吉化集团公司合成树脂厂技术员；1994年6月至2002年5月，任吉林化工学院化学工程系副教授；2002年5月至2009年2月，任天津科技大学海洋科学与工程学院教授、博士生导师；2009年3月至2024年5月，任天津工业大学环境学院教授、博士生导师。2021年5月至今，任贵州红星发展股份有限公司第八、九届董事会独立董事。
刘正涛	1999年1月至2013年6月，先后任重庆大足红蝶锆业有限公司、重庆铜梁红蝶锆业有限公司财务部部长、副经理、总经理；2013年6月至2016年3月29日，任贵州红星发展股份有限公司总经理；2014年12月至2016年3月29日，任贵州红星发展股份有限公司副董事长；2013年6月至2016年4月29日，任贵州红星发展股份有限公司董事；2016年3月至今，任贵州红星发展股份有限公司副总经理；2016年4月至今，任重庆大足红蝶锆业有限公司、重庆铜梁红蝶锆业有限公司总经理；2021年3月至今，任重庆瑞得思达光电科技有限公司总经理；2021年3月至今，任重庆科瑞得科技有限公司总经理。
罗建平	1997年5月至2002年3月，任湖南湘潭电化科技有限公司938分厂副厂长；2002年3月至2007年9月，任贵州红星发展大龙锰业有限责任公司总工程师；2007年9月至2021年4月，任贵州红星发展大龙锰业有限责任公司副总经理；2021年4月至今，任贵州红星发展大龙锰业有限责任公司总经理；2021年5月至今，任贵州红星发展股份有限公司副总经理。
耿震	2003年6月至2016年9月，先后任重庆大足红蝶锆业有限公司物流部部长、市场部部长、总经理助理、副总经理、党委副书记、工会主席；2016年9月至2019年2月，任贵州红星发展进出口有限责任公司副总经理；2019年2月至今，任贵州红星发展进出口有限责任公司总经理。2021年5月至今，任贵州红星发展股份有限公司副总经理。
贾道峰	1988年7月至1989年8月，在青岛红星化工厂自力分厂技术科见习；1989年8月至1994年10月，任青岛红星化工厂自力分厂技术

	科科员；1994年10月至1996年5月，任青岛红星化工厂油脂化学厂硬化油车间技术员；1996年5月至2008年4月，任青岛红星化工集团自力实业公司技术科副科长、科长；2008年4月至2016年5月，任青岛红星化工集团自力实业公司副经理；2016年5月至2018年5月，任青岛红蝶新材料有限公司常务副总经理；2018年5月至今，任青岛红蝶新材料有限公司总经理；2024年5月至今，任贵州红星发展股份有限公司副总经理。
陈国强	2009年2月至2012年7月，任贵州容光矿业有限责任公司办公室秘书；2012年7月进入贵州红星发展股份有限公司，在公司董事会秘书处工作；2017年3月至2023年4月，任公司证券事务代表；2021年10月至今，任公司董事会秘书。
高令国	2004年7月加入贵州红星发展股份有限公司；2004年7月至2007年10月，任贵州红星发展股份有限公司会计员；2007年11月至2014年7月，任镇宁县红蝶实业有限责任公司财务科科长；2014年8月至2016年11月，任贵州红星发展股份有限公司计财部副部长；2016年12月至今，任贵州红星发展股份有限公司财务部部长；2024年8月26日，任贵州红星发展股份有限公司财务总监。

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张海军	青岛红星化工集团有限责任公司	党委书记、董事长	2023 年 8 月 22 日	-
高月飞	青岛红星化工集团有限责任公司	党委副书记、总经理	2015 年 7 月 2 日	-
仲家骅	青岛红星化工集团有限责任公司	党委委员、副总经理	2022 年 9 月 21 日	-
于玲	青岛红星化工集团有限责任公司	财务资金部副部长	2023 年 10 月 10 日	-
商悦	青岛红星化工集团有限责任公司	审计风控部副部长	2023 年 9 月 28 日	-
在股东单位任职情况的说明	无。			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张海军	青岛市精品旅游促进会	会长	2023 年 7 月	
	青岛市企业联合会第七届理事会	副会长	2022 年 9 月	
高月飞	中国无机盐工业协会	副会长	2023 年 12 月	
	中国无机盐工业协会钼锑盐分会	会长	2023 年 12 月	
	中国复合材料学会新型电池与新能源复合材料分会	副主任委员	2019 年 1 月	
张咏梅	山东科技大学	经管学院会计系教授	2012 年 12 月	2024 年 11 月
	青岛海容商用冷链股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月	2024 年 11 月
	新风光电子科技股份有限公司	独立董事	2020 年 8 月	

马敬环	天津工业大学	环境学院教授、博士生导师	2009 年 3 月	2024 年 5 月
	天津海泽惠科技发展有限公司	董事长	2014 年 12 月	
	天津市高新技术企业协会	海洋分会秘书长	2018 年	
	吉林化工学院天津校友会	会长	2018 年	
	天津市高校校友会科技经济融合研究会	理事	2018 年	
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	公司董事会提名、薪酬与考核委员会根据董事、监事、高级管理人员在公司的岗位、职务和工作业绩，与公司财务部、人力资源部共同审核董事、监事、高级管理人员报酬，并提请公司董事会、监事会审议，最终董事、监事报酬事项由股东大会审议确定。
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	根据年初对在公司领取薪酬的董事、监事和高管人员确定的考核经济目标，以及公司薪酬管理制度，结合上述人员 2024 年度工作任务考核完成情况、重点工作任务推进情况，经与公司人力资源部、财务部、监察审计室核对，公司董事会提名、薪酬与考核委员会确认了公司董事和高管人员 2024 年度薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取报酬的董事、职工代表监事、高级管理人员的报酬根据其公司的岗位、职务和工作业绩，按公司制定的薪酬管理制度执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司已按照经董事会、监事会和股东大会审议通过后的董事、监事和高级管理人员的实际应付报酬予以及时足额支付。
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	379.8696 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
张海军	董事长	选举	董事会任期届满
高月飞	董事	选举	董事会任期届满
仲家骅	董事	选举	董事会任期届满
万洋	董事	选举	董事会任期届满
李子军	独立董事	选举	董事会任期届满
张咏梅	独立董事	选举	董事会任期届满
马敬环	独立董事	选举	董事会任期届满
于玲	监事会主席	选举	监事会任期届满
商悦	监事	选举	监事会任期届满
陈波	职工代表监事	选举	监事会任期届满
刘正涛	副总经理	聘任	原定任期届满
罗建平	副总经理	聘任	原定任期届满
耿震	副总经理	聘任	原定任期届满
贾道峰	副总经理	聘任	工作需要
陈国强	董事会秘书	聘任	原定任期届满
高令国	财务总监	聘任	工作需要
王保发	独立董事	离任	董事会任期届满

(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
第八届董事会第十七次会议	2024 年 4 月 24 日	审议通过了《公司总经理 2023 年度工作报告》《公司董事会 2023 年度工作报告》《公司独立董事 2023 年度述职报告》《关于 2023 年度独立董事独立性评估的专项意见》《公司第八届董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《公司 2023 年年

		度报告全文和摘要》《公司 2023 年第四季度主要经营数据》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度利润分配预案》《关于授权董事会进行中期利润分配》《公司 2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《改聘会计师事务所》《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》《关于会计师事务所履职情况评估报告》《续聘法律顾问单位》《公司预计 2024 年度日常关联交易及总金额》《〈矿石价格确认书〉（2024 年度）》《〈综合服务协议〉（2024 年签订）》《确定公司董事和高管人员 2023 年度报酬》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《公司 2023 年度履行社会责任报告》《公司会计政策变更》《公司计提减值准备》《修订〈公司章程〉（2024 年修订）》《修订〈董事会议事规则〉（2024 年修订）》《修订〈独立董事制度〉（2024 年修订）》《〈会计师事务所选聘制度〉（2024 年制定）》《〈独立董事专门会议实施细则〉（2024 年制定）》《修订〈董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理办法〉（2024 年修订）》《修订〈董事会审计委员会工作规程〉（2024 年修订）》《修订〈董事会提名、薪酬与考核委员会工作规程〉（2024 年修订）》《公司未来三年（2024-2026）股东回报规划》《提名公司第九届董事会董事候选人》《提名公司第九届董事会独立董事候选人》《公司第九届董事会独立董事年度津贴》《公司 2024 年第一季度报告》《公司 2024 年第一季度主要经营数据》《关于召开 2023 年年度股东大会的通知》等三十八项议案。具体内容详见公司 2024 年 4 月 26 日披露的《第八届董事会第十七次会议决议公告》（临 2024-002）。
第九届董事会第一次会议	2024 年 5 月 22 日	会议审议通过了《关于豁免董事会会议提前通知时限》《选举公司第九届董事会董事长》《选举公司第九届董事会专门委员会委员和召集人》《聘任公司总经理》《聘任公司董事会秘书》《聘任公司副总经理》《聘任公司财务总监》《总经理工作细则》（2024 年修订）等九项议案，具体内容详见公司 2024 年 5 月 23 日披露的《第九届董事会第一次会议公告》（临 2024-024）。
第九届董事会第	2024 年 8 月	会议审议通过了《公司 2024 年半年度报告》《公司 2024 年第

二次会议	26 日	二季度主要经营数据》《公司 2024 年半年度利润分配方案》 《公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 《2024 年半年度计提减值准备》《聘任公司财务总监》 《子公司投资建设 6000 吨高性能电解二氧化锰技改项目》《子公司投资建设 20 万吨重晶石矿山改扩建项目》等八项议案。 具体内容详见公司 2024 年 8 月 28 日披露的《第九届董事会第二次会议公告》（临 2024-028）。
第九届董事会第三次会议	2024 年 9 月 27 日	会议审议通过了《变更部分募投项目并向控股子公司提供借款以实施募投项目》《舆情管理制度》（2024 年制定）《公司为全资子公司提供贷款担保》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知》等四项议案。具体内容详见公司 2024 年 9 月 28 日披露的《第九届董事会第三次会议公告》（临 2024-041）。
第九届董事会第四次会议	2024 年 10 月 21 日	会议审议通过了《公司 2024 年第三季度报告》《公司 2024 年第三季度主要经营数据》等两项议案；具体内容详见公司 2024 年 10 月 22 日披露的《第九届董事会第四次会议公告》（临 2024-047）。
第九届董事会第一次临时会议	2024 年 11 月 29 日	会议审议通过了《关于公司拟参与竞拍土地使用权》的议案，具体内容详见公司 2024 年 11 月 30 日披露的《第九届董事会第一次临时会议公告》（临 2024-056）。

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
		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	出席股东大会的次数
张海军	否	6	6	3	0	0	否	2
高月飞	否	6	6	3	0	0	否	2
仲家骅	否	6	6	3	0	0	否	2
万洋	否	6	6	3	0	0	否	2
李子军	是	5	5	3	0	0	否	1
张咏梅	是	6	6	3	0	0	否	2
马敬环	是	6	6	3	0	0	否	2

王保发	是	1	1	0	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	6
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(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	张咏梅、马敬环、李子军
提名委员会	李子军、张咏梅、马敬环
薪酬与考核委员会	李子军、张咏梅、马敬环
战略委员会	张海军、高月飞、仲家骅、万洋、李子军

(二) 报告期内审计委员会召开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 4 月 24 日	第八届董事会审计委员会第十一次会议审议通过如下事项： 1、审议通过《公司 2023 年度财务报告》的议案； 2、《公司 2023 年度内部控制评价报告》的议案； 3、审议通过《关于中兴华	1、《公司 2023 年度财务报告》客观、真实、全面的反映了公司 2023 年度生产经营管理情况、财务状况和现金流量情况，并由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了标准无保留的审计意见。 2、公司董事会审计委员会认真审阅了《公司 2023 年度内部控制评价报告》和中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具	无。

	会计师事务所（特殊普通合伙）从事公司 2023 年度审计工作的总结报告》的议案； 4、审议通过《董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》的议案； 5、审议通过《改聘会计师事务所》的议案； 6、关于对公司 2023 年度财务报表审计报告“关键审计事项”发表意见； 7、审议通过《公司 2024 年第一季度财务报告》的议案	的内部控制审计报告，认为两份报告能够客观、全面的反映公司内部控制实际情况，公司的内部控制体系建设符合规定，内部控制制度执行有效。 3、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）负责公司 2023 年度的审计工作由徐世欣担任负责人，小组成员为 12 人对公司及子公司进行现场审计，签字注册会计师和复核人员能够谨慎、客观执行审计工作程序，与公司及其管理层不存在关联关系，与公司不存在利益关系，保持了实质和形式上的双重独立，遵守了职业道德基本原则中关于独立性的要求。 审计过程中，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计人员与公司经理层进行了沟通，并对公司的业务发展及内部控制制度的执行情况进行了测试，执行了现场盘点、询证、抽查会计记录、分析性复核等程序，并查阅了公司的董事会、股东大会会议记录等。 公司董事会审计委员会认为：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）在执行公司 2023 年度审计工作的过程中，根据既定的审计工作计划认真、独立地实施审计工作，与公司经理层、董事会审计委员会、独立董事、监管机构及时沟通，出具的审计报告真实、完整地反映了公司的经营情况和内部控制情况。 4、无异议通过。 5、公司董事会审计委员会对公司改聘会计师事务所事项发表如下意见： （1）公司按照财政部、国务院国资委、	
--	---	---	--

		证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4号）等相关规定，结合2023年度审计情况，确定通过邀请招标的方式公开选聘2024年度会计师事务所，按照评审情况确定综合排名第一位的会计师事务所进行成交结果公示并作为拟聘任事务所。对此，我们核查了公开选聘会计师事务所过程的相关资料，认为公司本次选聘会计师事务所的程序合法合规。 （2）因审计工作需要，公司拟根据公开选聘结果，不再聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙），改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）（简称立信所）为2024年度年审会计师事务所，改聘理由恰当。我们查阅了立信所的资格证照、诚信记录、独立性及投资者保护能力等相关公开信息，并与立信所项目合伙人等相关人员进行了沟通交流，认为立信所具有为上市公司提供审计服务的经验与能力，具备专业胜任能力和投资者保护能力，诚信状况和独立性符合有关规定，能够满足公司年度审计工作需要。 （3）我们同意公司改聘立信所担任2024年度财务报告及内部控制年审会计师事务所，聘期一年。2024年度审计费用拟按照招标成交价格确定为120万元，其中：年报审计费用85万元、内控审计费用35万元。 （4）我们同意将该事项提交公司董事会审议，经董事会、股东大会审议通过方可实施。	
--	--	---	--

		6、关于对公司 2023 年度财务报表审计报告“关键审计事项”发表意见如下： 根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）（下称中兴华）出具的公司 2023 年度财务报表审计报告，中兴华将收入确认、存货跌价准备、关联交易的计提作为关键审计事项。 对此，公司董事会审计委员会对公司 2023 年度财务报表审计报告所述“关键审计事项”进行了审阅，认为：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2023 年度财务报表审计报告客观、真实、完整地反映了公司 2023 年财务状况、资产、现金流量、生产经营和重大事项，并重点关注收入确认、存货跌价准备的计提和关联交易，提出了行之有效的应对策略。 对此，公司董事会审计委员会认真检查了公司销售合同、发货单据、运输单据、销售发票等。对报告期内的销售回款及期后回款进行核查，确认销售收入的真实性。针对存货跌价准备的计提我们获取了存货减值明细表，复核了存货可变现净值估计中使用的预计售价、销售费用和相关税费。同时获取了存货的年末库龄清单，对存货库龄进行分析性复核，查验不存在呆滞库存；复核了管理层对应收账款按信用风险特征的分组是否适当，对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取并复核管理层对预期未来可回收金额做出估计的依据及其合理性；检查历史回款和坏账数据，复核管理层在确认预期信用损失时考虑的前瞻性信息是否合理。针对关联交易定价	
--	--	--	--

		我们同市场价格进行了详细对比，同时核查定价决策程序是否合规。认为中兴华确定的关键审计事项抓住了关键环节，有效预防了重大风险，无需进行补充说明。 7、《公司 2024 年第一季度财务报告》真实、准确反映了公司 2024 年第一季度生产经营管理和财务运行情况。	
2024 年 8 月 29 日	第九届董事会审计委员会第一次会议审议通过以下两项议案： 1、审议通过《公司 2024 年上半年财务报告》的议案； 2、审议通过《聘任公司财务总监》的议案。	1、《公司 2024 年上半年财务报告》真实、准确反映了公司 2024 年上半年的生产经营管理情况和财务状况，不存在重大不利情形。 2、根据公司总经理万洋提名，经对财务总监候选人审查，董事会审计委员会认为高令国具备担任上市公司财务总监所需的工作经验及职业素养，能够胜任公司财务总监一职，不存在《公司法》、中国证监会和交易所认定的不适合担任上市公司高级管理人员的情况，审计委员会对本项议案发表同意的意见。	无。
2024 年 10 月 21 日	第九届董事会审计委员会第二次会议审议通过以下两项议案： 《公司 2024 年第三季度财务报告》的议案。	《公司 2024 年第三季度财务报告》所披露的信息真实、准确、完整，公允地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量情况。	无。

(三) 报告期内提名、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 4 月 24 日	第八届董事会提名、薪酬与考核委员会第七次会议审议通过以下四项议案： 1、审议通过《关于确认公	1、根据年初对在公司领取薪酬的董事和高管人员确定的考核经济目标，以及公司薪酬管理制度，结合上述人员 2023 年度工作任务考核完成情况、重点工作任务推进情	无。

	司董事和高管人员 2023 年度报酬》的议案； 2、审议通过《提名公司第九届董事会董事候选人》的议案； 3、审议通过《提名公司第九届董事会独立董事候选人》的议案； 4、审议通过《公司第九届董事会独立董事年度津贴》的议案。	况，经与公司人力资源部、财务部、监察审计室核对，公司董事会提名、薪酬与考核委员会确认了公司董事和高管人员 2023 年度薪酬。 2、公司第八届董事会任期即将届满，根据《公司章程》规定，具备提名权的提名人青岛红星化工集团有限责任公司向公司提出了第九届董事会董事候选人。对此，公司第八届董事会提名、薪酬与考核委员会根据相关规定对公司第九届董事会董事候选人的工作履历、学习经历、职业道德、工作能力、遵纪守法等情况进行了详细核查，认为 4 名董事会董事候选人具备任职资格，未受到证券监管部门和证券交易所的处罚和惩戒，不存在与公司利益相冲突的情形；在担任公司第八届董事会董事期间，履职尽责，能够根据公司既定发展战略、经营目标开展重点工作，扎实稳步推进公司项目建设、自动化升级改造、新产品研发和管理提升工作，公司精细化管理水平进一步提升，产品结构调整和转型升级取得了阶段性成果。 经征得 4 名候选人的同意，公司董事会提名、薪酬与考核委员会同意将他们作为公司第九届董事会董事候选人。 3、经审阅公司第九届董事会独立董事候选人李子军先生、张咏梅女士、马敬环女士的个人履历等相关资料，候选人简历请见附件 3。未发现其有相关法律法规和公司章程中规定的不得担任上市公司董事、独立董事的情形；未受过中国证监会、证券交易所及其他有关部门的处罚和惩戒，亦未有被中国证监会确定为市场禁入者且	
--	--	---	--

		禁入尚未解除的情况。上述候选人符合相关法律法规规定的任职资格和独立性等要求。 上述独立董事候选人具有丰富的专业知识，熟悉相关法律、行政法规、规章与规则，其任职资格、教育背景、工作经历、业务能力符合公司独立董事任职要求。 综上，我们同意提名张咏梅女士、马敬环女士、李子军先生为公司第九届董事会独立董事候选人，并将该议案提交公司第八届董事会第十七次会议审议。 4、根据公司实际情况，提议给予公司第九届董事会每名独立董事津贴五万元/年（税后），独立董事出席公司董事会、股东大会和其他行使职权时所需的费用由公司承担。	
2024 年 5 月 22 日	第九届董事会提名、薪酬与考核委员会第一次会议，对公司拟聘任的高级管理人员进行审核。	1、根据公司董事长张海军提名，经对总经理候选人审查，建议万洋为公司总经理候选人，提交公司第九届董事会第一次会议审议。 2、根据公司董事长张海军提名，经对董事会秘书候选人审查，建议陈国强为公司第九届董事会董事会秘书候选人，提交公司第九届董事会第一次会议审议。 3、根据公司总经理万洋提名，经对副总经理候选人审查，建议刘正涛、罗建平、耿震、贾道峰为公司副总经理候选人，提交公司第九届董事会第一次会议审议。 4、根据公司总经理万洋提名，经对财务总监候选人审查，建议万洋为公司财务总监候选人，提交公司第九届董事会第一	无。

		次会议审议。	
2024 年 8 月 26 日	第九届董事会提名、薪酬与考核委员会第二次会议对公司拟聘任的高级管理人员进行审核。	公司总经理万洋提名高令国为公司财务总监候选人。提名、薪酬与考核委员会经讨论后认为高令国拥有丰富的财务会计知识技能，并且在上市公司中担任过财务部负责人，对公司所处行业有足够的认知，具备履行上市公司财务总监的任职资格。董事会提名、薪酬与考核委员会同意聘任高令国为公司财务总监，并提交公司第九届董事会第二次会议审议。	无。

(四) 报告期内董事会战略与投资委员会召开4 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 4 月 24 日	第八届董事会战略与投资委员会第三次会议经讨论、审议、表决，确定了公司2024 年的工作思路和方向。	1、强化安全环保管理。筑牢生存底线，不断巩固绿色高质量发展水平。持续强化安全责任落实，加快推进安全文化建设、数智安全管理以及外协单位管理，确保安全和环保管理标准化工作实现提升。持续聚焦环保走深走实，强化环保风险管控，提升固废利用水平，全面夯实企业可持续发展根基。 2、持续推进转型升级。一是稳步推进重庆瑞得思达锑盐项目以及镇宁精细新产品、红星新晃钡盐、大龙锰业锰产品提质等项目建设，不断优化装置工艺路线、参数、规范工艺操作，提升品质稳定性，进一步控制优化生产成本，促进整体利益最大化。二是加强技术交流和创新，确保硫资源效益最大化，加快镇宁硫产品项目设计和施工，进一步增强公司整体竞争力。 3、降耗增效，提升综合竞争实力。	无。

		做好重晶石、天青石、锰矿石、煤炭等原材料的采购及内部协同，保障装置稳定有序生产，强化矿石保障力度。充分发挥一体化运营优势，强化生产组织精益化、挖潜增效常态化、过程管控数字化，持续提升装置的运行水平。优化产品结构，加大高品质新产品的研发和投放力度。进一步拓展销路，提升销售效益，强化费用控制，实现公司效益最大化。 4、强化财务高效管控。一是持续强化现金流管理，重点关注往来款和存货管控，稳步压降资金占用，强化月度资金使用预算管控，确保全年现金流充裕。二是持续发挥平台优势，加大资金内部调配，持续降低带息负债规模，优化负债结构，降低综合资金成本。三是持续推进“六端”业绩分解考核，提升整体把控能力。四是不断提高财务信息化水平和资源使用效率，增强财务数据高效处理、精准分析和智能预测，提高财务数据服务能力与决策支持能力。 5、持续推进深化改革。一是稳步推进“三项制度”改革，充分提升干部队伍干事创业积极性和主动性。二是持续打造“精健型”组织，推进研发、维检修等领域组织变革，提升一体化协同价值。三是强化人才队伍建设，建立一体化人才引培机制，进一步优化人才结构，提升人才密度和人力资源效率。 6、着力提升公司质量。一是着力提升治理质量，严把合规关口，提升信披质量，进一步加强对控股子公司、全资子公司治理管控能力。二是不断创新投资者关系管	
--	--	--	--

		理，通过多平台、新模式、高频次开展业绩说明会，反路演、邀请现场参观等多种途径与投资者加强交流，增强投资者交流互动的深度和广度，进一步提升投资者对公司投资价值的认同。 7、重视 ESG 工作，坚持可持续、高质量发展 公司将择机建立和完善公司内部 ESG 管理指标体系搭建工作，进行碳排查并择机制定科学合理的双碳目标；将 ESG 管理与企业生产经营相结合，形成有效的工作体系，扎实推进与 ESG 相关的安全环保、公司治理及合规管理等落实，守住底线、有所作为；加强履职及问责工作，对违规、腐败零容忍；通过稳定的现金分红持续回报股东，进一步提高员工工作生活水平，增强企业凝聚力和员工归属感，共享企业价值，展示公司良好形象。	
2024 年 8 月 26 日	第九届董事会战略与投资委员会第一次会议审议通过如下两项议案： 1、审议通过《子公司投资建设 6000 吨高性能电解二氧化锰技改项目》的议案。 2、审议通过《子公司投资建设 20 万吨重晶石矿山改扩建项目》的议案。	1、公司全资子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司（下称大龙锰业）投资建设 6000 吨高性能电解二氧化锰技改项目有利于大龙锰业提升公司高附加值产品所占比重，降低传统产品产量，提升产品附加值，符合公司发展战略。 2、公司全资子公司红星（新晃）精细化学有限责任公司投资建设 20 万吨/年重晶石矿山改扩建项目有利于缓解公司及子公司大龙锰业重晶石采购压力，有效防控重晶石价格上涨对生产成本的影响，进一步提升公司钼盐产品盈利能力，符合公司发展战略。	无。
2024 年 9	第九届董事会战略与投资	公司本次变更部分募投项目并向控股	无。

月 27 日	委员会第二次会议审议通过《变更部分募投项目并向控股子公司提供借款以实施募投项目》	子公司提供借款以实施募投项目事项，符合公司实际经营需要，有助于提高公司募集资金的使用效率，有利于公司的长远发展，符合公司发展战略。该议案不存在损害中小投资者利益的情形，符合公司及其他股东利益。	
2024 年 11 月 29 日	第九届董事会战略与投资委员会第三次会议审议通过《关于公司拟参与竞拍土地使用权》的议案。	公司本次拟参与竞拍土地使用权事项，符合公司实际经营用地需要，能够进一步巩固提升公司钼盐行业地位，加快高附加值产品研发速度，推动固废综合利用，有利于公司的长远发展，符合公司发展战略。该议案不存在损害中小投资者利益的情形，符合公司及其他股东利益。	无。

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,036
主要子公司在职员工的数量	1,723
在职员工的数量合计	2,759
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	42
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,903
销售人员	56
技术人员	315

财务人员	40
行政人员	445
合计	2,759
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	311
高中及大专	632
高中以下	1,816
合计	2,759

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

职工薪酬是指公司根据职工提供的劳动，以货币形式支付给职工的劳动报酬，即职工工资。目前，职工工资主要由岗位工资、学历工资、技能工资、绩效工资、奖金、加班工资和各类津贴等项目组成，公司薪酬制度经过公司职工代表大会审议通过后，在公司工会委员会的监督下实行。

公司在核定的工资总额内，根据公司的经济效益状况和考核分配结果确定工资支付水平。公司实行以结构工资为主的工资分配制度，工资分配遵循以下原则：

效益原则：即突出公司效益决定职工工资分配水平，使职工工资水平与企业经济效益相结合，并随企业经济效益增减而相应调整；

效率原则：即公司工资总额水平与组织绩效相联系，效率决定工资总额，随公司年度绩效完成情况浮动兑现工资总额；

贡献原则：即坚持按生产经营考核指标完成情况体现其工资分配差别、按职工岗位劳动贡献大小决定其工资收入水平；

公平原则：即坚持实行职工在相同工作区域、相同工作岗位、相同工作条件、相同文化技能、相同贡献积累、相同工作业绩、相同工资制度下的同工同酬的工资政策。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为不断提高公司全体员工的整体素质和现场操作水平，实现公司可持续性发展，公司根据实际情况制订年度培训计划，并由公司人力资源管理部门、安全生产部、董事会秘书处等部门牵头组织实施。

1、为进一步提高公司董事、监事、高级管理人员的履职能力，根据监管部门的培训要求，组织公司董事、监事、高级管理人员积极参加相关培训；同时，根据相关法律法规的修订及新旧规

则的对照表，制作培训资料，组织公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员学习。此项培训由董事会秘书处负责牵头实施。

2、公司一直坚持实用性、有效性、针对性的培训管理原则，将职业、技能培训作为人才培养开发的重要途径。培训工作坚持以员工能力建设为核心，以员工岗位技能培训和知识更新培训为重点，持续加强内控管理、质量管理、安全环保管理，不断完善培训体系，创新培训机制，改进培训方式方法，积极开展全方位、多维度、多渠道的全员全覆盖培训，力求打造高层次、高素质、高水准的员工队伍，促进员工成长与发展，提升组织效率、实现组织目标。本部分共分为：专业技术类、综合管理类、业务操作类、安全环保类、新员工培训等，同时又拆分为内部培训和委外培训。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

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

2024年5月22日，根据中国证券监督管理委员会《上市公司章程指引(2023修改)》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红(2023年修订)》《上市公司股份回购规则(2023修订)》以及上海证券交易所颁布的相关配套规定，结合公司实际情况，对《公司章程》利润分配政策进行了修订，细化分红政策，进一步明确了优先采用现金分红，简化中期分红程序，增加分红频次等内容，在制度上进一步保障了投资者回报。

公司现金分红政策符合中国证监会、上海证券交易所以及《公司章程》的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事对公司利润分配和现金分红政策的制定、执行情况尽职履责并发挥了应有的作用，公司每年的现金分红预案经董事会审议后提交股东大会审议，公司在召开股东大会过程中，为中小股东提供网络投票的方式，并召开投资者说明会，保证中小股东充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益能够得到充分保护。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，本公司期末可供股东分配的利润为881,681,064.95元。经第九届董事会第五次会议审议通过，公司2024年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司2024年度利润分配预案为：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本34,113.0902万股，以此计算合计派发现金红利6,822,618.04元（含税）。本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额10,233,927.06元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为11.49%。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股

本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整现金红利派发总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司本次不进行资本公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

本年度现金分红比例低于 30%的简要原因说明：

为了进一步提高公司所处行业相关产品的竞争力，公司需持续加大产品研发投入和市场开拓。同时考虑公司 2025 年以及短期内项目建设资金安排，兼顾分红政策的连续性和相对稳定性，董事会提出了本次利润分配预案。

(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）	0.30
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	10,233,927.06
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	89,081,246.67
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（%）	11.49
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）	10,233,927.06
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（%）	11.49

(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)	37,104,156.08
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	37,104,156.08
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	110,130,451.41
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	33.69
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	89,081,246.67
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	881,681,064.95

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司对高级管理人员的绩效考评及激励约束机制在 2024 年度未发生重大变化，仍然延续年度目标责任考核制。

公司对高级管理人员的绩效评价由薪酬与考核委员会进行年终考评；高级管理人员的聘任按公司章程规定的任职条件和选聘程序由提名、薪酬与考核委员会审查，董事会聘任。公司章程和公司基本管理制度中，对高级管理人员的履职行为、权限、职责等作了相应的约束。

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

公司本年按照《企业内部控制基本规范》及《企业内部控制手册》的相关要求，持续完善公司《内部控制管理制度》，并根据公司内部管理情况的变化，及时对《内部控制管理制度》进行修订，确保《内部控制手册》与公司实际情况相匹配。同时，公司高度重视内部控制评价工作，通过开展本年度内部控制评价工作，及时发现公司内部控制存在的薄弱环节，对于内部控制管理缺陷给予高度重视，积极采取有效措施降低内部控制执行不到位对公司的不利影响。

具体内容详见公司同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《2024年度内部控制评价报告》以及立信出具的《红星发展2024年度内部控制审计报告》。

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

公司按照相关法规及监管部门的要求，根据内控制度，子公司适用母公司的全套内控制度，子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。依据公司制定的《子公司管理制度》，子公司的董事、监事及高级管理人员由公司委派或推荐，其重要人事变动、重大经济活动等均需报公司相关职能部门审核和备案。公司通过检查财务报表、参加经营会议、实地调研走访等方式及时掌握子公司的生产经营情况，重点关注和控制下属子公司财务风险和经营风险。

报告期内，公司对下设的全资子公司、控股子公司的管理控制严格、充分、有效，不存在重大遗漏。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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

报告期内，公司不存在其他上市公司治理专项行动自查问题整改情况。

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）	8,430.11

（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

公司是国控环保管理企业，子公司大龙锰业是省控环保管理企业。

①公司（国控环保管理企业）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量
废气（含颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）	-	有组织排放	主要排口：4		颗粒物排放量 18.29 吨，平均浓度：10.810mg/m ³ ；氮氧化物排放量 155.64 吨，平均浓度：91.969mg/m ³ ；二氧化硫排放量：174.56 吨，平均浓度 103.147mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015 及《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	否	颗粒物：71.5 吨/年 氮氧化物：300 吨/年 二氧化硫：700 吨/年	否
废气（含颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）	-	有组织排放	一般排口：8		颗粒物排放量 4.131 吨，平均浓度：9.3225 mg/m ³ ；氮氧化物排放量 11.477 吨，平均浓度：41.465 mg/m ³ ；二氧化硫排放量：5.055 吨，平均浓度：19.195mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	否		
废水（含 COD、氨氮、悬浮物）	钡	有组织排放	1		COD 排放量：0.03 吨，平均浓度：7.877mg/L；氨氮排放量：0.0033 吨，平均浓度：0.861mg/L；悬浮物排放量：0.01043 吨，平均浓度：2.693mg/L；总磷排放量：0.00007 吨，平均浓度：0.018mg/L；总氮排放量：0.01289 吨，平均浓度：3.328mg/L	《无机化学工业污染物排放标准》GB31573-2015	否	未核定 未核定 未核定 未核定 未核定	否
废渣	-	有组织排放	-		产生 229424.76 吨，综合利用 141082.11 吨	-		未核定	否

②大龙锰业（省控环保管理企业）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量
废气（含颗粒物、氮氧化物、SO ₂ ）	-	有组织排放	1	公司生产厂区内	2024 年：二氧化硫排放实测浓度均值 39.688mg/m ³ ，排放总量为 24.810272 吨；氮氧化物排放实测浓度均值 21.91mg/m ³ ，排放总量为 12.996792 吨；颗粒物排放实测浓度均值 5.208mg/m ³ ，总排放量为 13.839322 吨。	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2	否	二氧化硫 510.136 吨 / 年、烟尘 100 吨/年、氮氧化物：108.748 吨 / 年	否
废水（含 COD、氨氮）	锰	有组织排放	1	公司生产厂区内	2024 年：COD 实测浓度均值 4.535mg/L，排放总量为 0.361653 吨；氨氮实测浓度均值 0.187mg/L，排放总量为 0.15757 吨，特征污染物锰的排放浓度均值 0.089mg/L，排放总量为 0.00777 吨。	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）、《硫酸工业污染物排放标准》GB26132-2010	否	COD:9.272 吨/年，氨氮 1.089 吨/年；	否
废渣	-	有组织排放	-	渣场位于公司西侧约 500 米处	2024 年：生产钡渣 38296.98 吨，其中 38250.58 吨已进行无害化处理，其中 46.4 吨安全存放于暂存间。钡锰无害化处理的混合渣堆存于公司渣场。生产锰渣 88300.4 吨，其中综合利用 684.62 吨，其余锰渣安全存放于渣场。	一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准（GB 18599-2020）、地下水质量标准（GBT14848-2017）	-	-	-

③大足红蝶（重点排污单位之外的公司）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量
-------	-------	------	-------	------	---------	------	---------	---------	------------

废气（含颗粒物、氮氧化物、SO ₂ ）	-	有组织排放	1	公司生产区内	二氧化硫平均排放浓度为166.33mg/m ³ ，排放总量31.23吨；氮氧化物平均排放浓度为58.95mg/m ³ ，排放总量为10.78吨；颗粒物平均排放浓度为1.63mg/m ³ ，排放总量为0.29吨；监测报告均值：硫化氢平均排放浓度1.12mg/m ³ ，排放总量为0.36吨。	《无机化学工业污染排放标准 GB31573-2015》	否	二氧化硫：38.88吨 氮氧化物：43.2吨；颗粒物：6.48吨；硫化氢2.16吨。	否
废水（含COD、氨氮、悬浮物）	锶	有组织排放	1	公司生产区内	循环使用，无外排	-	-	-	-
废渣	-	有组织排放	-	公司生产区内	锶渣产生量：58626.17吨； 脱硫石膏产生量：12831.98吨 锶渣处理量：57469.07吨 脱硫石膏处理量：12571.77吨	一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准 GB18599-2020	-	-	-

④红蝶新材料（重点排污单位之外的公司）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量
废气（含颗粒物、氮氧化物、SO ₂ ）		有组织排放	26	南厂区16根 北厂区10根	颗粒物排放浓度3.7mg/m ³ ，1.32吨； 氯化氢排放浓度2.4mg/m ³ ，排放总量0.0384吨；硫化氢排放浓度0.043mg/m ³ ，排放总量0.0085吨； 硫酸雾排放浓度0.64mg/m ³ ，排放总量0.00909吨；二氧化硫排放浓度11mg/m ³ ，0.07605吨；氮氧化物排放浓度33mg/m ³ ，排放总量0.6039吨。	颗粒物10mg/m ³ ，二氧化硫50mg/m ³ ，氮氧化物100mg/m ³ ，氯化氢10mg/m ³ ，硫化氢5mg/m ³ ，硫酸雾10mg/m ³	否	/	否
废水（含COD、氨氮、悬浮物）	总钡、硫酸盐	有组织排放	1	厂东南角	总钡排放浓度0.0384mg/L，排放总量0.0483吨；硫酸盐排放浓度372mg/L，排放总量34.8099吨；COD排放浓度26mg/L，排放总量1.05399吨；氨氮排放浓度0.74mg/L，排放	COD50mg/L，悬浮物10mg/L，氨氮5mg/L，总氮	否	/	否

					总量 0.10129 吨；总氮排放浓度 5.47mg/L，排放总量 0.49779 吨；悬浮物排放总量 0.74228 吨；全盐量排放浓度 23700mg/L，排放总量 1223.553 吨；总磷排放浓度 0.023mg/L，排放总量 0.00355 吨；总镉排放浓度 0.04mg/L，排放总量 0.2928 吨。	15mg/L，全盐量 31000mg/L，总磷 0.5mg/L，总钡 2mg/L，总镉 8mg/L，硫酸盐 650mg/L。			
废渣	无	-	-	-	-	-	-	-	-

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

①废气防治污染设施建设及运行情况：公司及子公司大龙锰业、大足红蝶烟气先行进入静电除尘系统，除尘后进入脱硫系统脱硫，达标后排放，公司及子公司烟气处理系统设施、设备运行正常。子公司红蝶新材料颗粒物经除尘装置（旋风、布袋等）处理后达标排放，氯化氢、硫化氢、硫酸雾经吸收塔吸收后达标排放，二氧化硫、氮氧化物采用低氮燃烧方式排放。

②废水防治污染设施建设及运行情况：公司及子公司建有工业污水处理系统和生活污水处理系统，处理后的工业水作为工艺用水循环使用，剩余部分达标外排。子公司大足红蝶工业用水全部实现循环使用零外排。报告期内，公司实施工业废水综合治理及回收利用，完善循环利用装备和设施，实现串联用水、分质用水、一水多用和梯级使用，提高水资源重复利用率，废水排放量大幅减少。公司及子公司污水处理系统设施、设备运行正常。

③废渣防治污染设施建设及运行情况：公司及子公司渣场建设有防尘、防渗系统，24 小时专人值班管理。公司及子公司渣场设施、设备运行正常。

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

公司在实施建设项目中，依法执行《环境影响评价法》以及环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时” 制度。实施污染物总量控制及贯彻以防为主、防治结合的原则，对所产生的各种污染物进行治理，保证达标排放。建设项目在开工建设前均取得当地政府的环评批复，全面按照《建设项目环境保护管理条例》的要求进行环保验收。

报告期内，母公司根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》要求，重新申请排污许可证，于 2024 年 2 月取得证书。2024 年 7 月及 9 月根据监管部门意见及建议，共申请变更 2 次。

变更内容分别为 DA010 排放口变更为主要排放口、DA004 硫化氢执行标准从《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）变更为标准限值更严的地方标准《贵州省环境污染物排放标准 DB52/864-2022》、DW001 石油类监测频次变更为日监测、噪声自行监测项目增加最大声级监测、删除废矿物油降级使用装置等。子公司大龙锰业 6000 吨/年高性能 EMD 技改项目环境影响报告书通过评审，并于 2024 年 8 月获取重新审核意见。

4、突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

公司及主要子公司参照相关法律法规编制了《突发环境事件应急预案》，成立应急组织机构，明确了各级应急职责，细化了事件分级，开展相关安全和环保教育与培训，强化安全意识。报告期内，公司及子公司先后组织了一般工业固废渣场滑坡导致截洪沟堵塞突发事件应急演练、2024 年硫化氢泄漏突发环境事件应急演练等近十次突发环境事故应急演练。

5、环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

①废气自行监测方案：公司及子公司大龙锰业、大足红蝶采用自动连续在线监测系统，同时与省、市、县环保部门直接联网，自动监测系统每 2 分钟采集一组数据，如自动监测系统发生故障停运，将及时采取手工监测方式进行检测。子公司红蝶新材料、红星新晃公司采取手工监测方式进行监测。

②废水自行监测方案：公司采用自动在线监测系统进行监测，每 15 分钟采集一次水样至混合采样器，每 2 小时检测一次。子公司大龙锰业采取自动在线监测系统进行监测，每 2 小时采集一组数据。子公司大足红蝶工业废水全部回收利用，废水零外排。子公司红蝶新材料采用自动在线监测系统与手工监测相结合进行监测，每 15 分钟采集一次水样至混合采样器，每 1 小时检测一次，同时与省、市、县环保部门直接联网，手工监测为每季度一次。

③废渣自行监测方案：公司及子公司对渣场采取手工监测方式定期对渣场渗滤液进行监测。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

7、其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

母公司在 2024 年正式引入工业蒸汽,全面停用燃煤锅炉,这是公司能源管理的转折点项目,每年可减排温室气体二氧化碳 4.87 万吨,削减气态污染物排放量二氧化硫 41.72 吨、NOx43.82 吨、颗粒物 2.49 吨,减少固体废物产生量脱硫石膏 6,000 吨、炉渣 3,397 吨、粉煤灰 5,337 吨,减少脱硫剂石灰石用量 3,499 吨,节水 24 万吨、节电 213 万度、节煤 2.8 万吨,综合节约 6.4 万吨标煤,彻底消除老旧燃煤锅炉潜在安全环保风险。

(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)	48,700
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、研发生产有助于减碳的新产品等)	母公司在 2024 年正式引入工业蒸汽,全面停用燃煤锅炉,每年可减排温室气体二氧化碳 4.87 万吨,削减气态污染物排放量二氧化硫 41.72 吨、NOx43.82 吨、颗粒物 2.49 吨,减少固体废物产生量脱硫石膏 6,000 吨、炉渣 3,397 吨、粉煤灰 5,337 吨,减少脱硫剂石灰石用量 3,499 吨,节水 24 万吨、节电 213 万度、节煤 2.8 万吨,综合节约 6.4 万吨标煤。

具体说明

√适用 □不适用

详见上表说明。

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

具体详见与本报告同日刊登在上海证券交易所网站的《红星发展 2024 年履行社会责任报告》。

(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)	24.68	支持地方基础设施建设,改善民生投入 11.50 万元;教育及文化投入 2.86 万元;帮助企业周边弱势群体,开展慈善一日捐等投入 10.31 万元。

其中：资金（万元）	24.12	
物资折款（万元）	0.56	
惠及人数（人）	58	

具体说明

√适用 ☐不适用

具体情况请投资者参见与本年度报告同日披露的公司 2024 年度履行社会责任报告。

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）	93.21	-
其中：资金（万元）	92.65	-
物资折款（万元）	0.56	-
惠及人数（人）	-	-
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	购买脱贫攻坚农产品	购买脱贫攻坚农产品菜籽油、大米、茶叶等 68.53 万元

具体说明

√适用 ☐不适用

具体情况请投资者参见与本年度报告同日披露的公司 2024 年度履行社会责任报告。

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
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺									
与再融资相关的承诺									
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺									

其他承诺		中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	中兴华作为公司 2022 年度财务报告和内部控制的审计机构，原指派李江山、张霞作为签字注册会计师，赵春阳作为项目质量控制复核人。现因原签字注册会计师李江山累计签字年限届满轮换，原签字会计师张霞已从中兴华离职，项目质量控制复核人赵春阳因累计质量控制复核年限届满轮换，公司 2022 年签字注册会计师拟变更为徐世欣、于焘焘，项目质量控制复核人拟变更为杨勇。李江山、张霞承诺对此前签署材料的真实性、准确性、完整性负责，并将一直承担相应法律责任。中兴华所对李江山、张霞的承诺进行复核，认为李江山、张霞已履行尽职调查义务，并出具专业意见。本所承诺对李江山、张霞签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，确保此前出具文件不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。徐世欣、于焘焘同意承担签字会计师职责，履行尽职调查义务，承诺对李江山、张霞签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，并对今后签署材料的真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。中兴华所对徐世欣、于焘焘的承诺进行复核，认为徐世欣、于焘焘已履行尽职调查义务，并出具专业意见，且与李江山、张霞的结论性意见一致。本所承诺对徐世欣、于焘焘签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，确保相关文件不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。	2023 年 1 月 13 日	否	无	是	无	无
			2019 年 12 月，红星集团根据《青岛市国资委关于启动青岛红星化工集团有限责任公司混合所有制改革可行性研究工作的通知》{青国资委函〔2019〕35 号}，启动混合所有制改革相关工作，拟通过引进战略投资者等方式实施混合所有制	2023 年 4 月 13 日	是	2026 年 11 月 2 日	是	无	无

			改革（下称本次混合所有制改革），进一步放大国有资本功能，提高国有资本配置和运行效率，加快推动企业发展战略落地和业务转型升级，实现高质量发展。2023 年 4 月 12 日收到控股股东青岛红星化工集团有限责任公司（下称红星集团）《青岛红星化工集团有限责任公司关于中止推进混合所有制改革相关工作的说明》（下称《说明》），具体内容如下：鉴于红星集团内外部环境发生变化，且红星集团拟参与认购控股上市公司贵州红星发展股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股份，现决定中止推进本次混合所有制改革（2019 年 12 月启动）相关工作，并在认购上述股份锁定期内不再推进混合所有制改革相关工作，红星集团自本说明出具日至上述认购股份锁定期内实际控制人不发生变更。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

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

详见第十节财务报告五、40、重要会计政策和会计估计变更（1）重要会计政策变更

（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

公司与前后任会计师事务所的沟通情况公司已就上述变更会计师事务所的事项与中兴华、立信所进行了沟通，前后任会计师事务所均已知悉本事项且对本次更换无异议。前后任会计师事务所将按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的有关规定，积极沟通做好配合工作。

（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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	850,000.00
境内会计师事务所审计年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨宝萱、曹俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000.00

财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

根据公司 2023 年年度股东大会决议，公司改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告审计机构和内部控制审计机构，公司与立信会计师事务所（特殊普通合伙）签订了业务约定书。

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

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
公司本报告期日常关联交易预计和执行情况： 公司根据预计的2024年度日常关联交易事项，严格执行合同订立、价格确定、货款支付，定期跟踪关联交易执行情况，控制关联交易应收账款风险，未发生对公司影响重大的违规和违约情形。	公司于2024年4月26日在上海证券报和上海证券交易所网站刊登了《预计2024年度日常关联交易公告》。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

2024年8月22日，公司与镇宁县红蝶实业有限责任公司（下称红蝶实业）、青岛港、红星物流签署《青岛红星物流实业有限责任公司股权转让项目后续事宜之补充协议书》（下称《补充协议书》），《补充协议书》主要内容：根据2020年4月9日公司与青岛港签署《股权转让协议》《债权转让协议》以及2021年1月28日公司与青岛港签署《青岛红星物流实业有限责任公司损益分配协议》，各方就红星物流股权、债权转让项目后续事宜达成一致意见。由公司、红蝶实业向青岛港、红星物流合计支付3,012,561.49元补偿款项（其中《评估报告》记载的无证房产测绘及安全鉴定费用，海上构筑物测绘、开展海域测绘进行海域使用权变更业务费用，无证房产拆除费用等合计743,943.49元；土壤进行固体废物危险特征鉴别费用，土壤污染状况调查及修复方案制定费用等合计1,328,168.00元；产生的行政处罚费用合计940,450.00元）。公司及红蝶实业根据《股权转让协议》《债权转让协议》项下青岛港尚未支付给公司及红蝶实业支付的尾款比例承担上述费用。经统计，青岛港尚未向公司及红蝶实业支付的尾款合计23,589,410.00元，其中尚未支付给公司的

尾款为11,778,710.00元，据此计算，公司承担上述费用的49.933%，合计1,504,262.33元，公司已于2024年8月23日向青岛港、红星物流支付了上述费用。

2024年8月26日，公司收到青岛产权交易所拨付交易尾款11,476,020.97元（已扣除交易费用及鉴证费用302,689.03元），2024年8月26日，公司已经收到关于本次31.92%股权及债权转让的全部交易价款。具体内容详见公司2024年8月26日在上海证券交易所网站披露的《关于公开挂牌转让联营公司31.92%股权及债权的进展公告》（编号：临2024-038）

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币											
关联 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	转 让 资 产 的 账 面 价 值	转 让 资 产 的 评 估 价 值	转 让 价 格	关联 交易 结算 方式	转 让 资 产 获 得 的 收 益	交易 对公 司经 营成 果和 财务 状况 的影 响情 况	交易价格 与账面价值或评估 价值、市 场公允 价值差异较大的原因
青 岛 星 能 源 技 有 限 公 司	母 公 司 的 全 资 子 公 司	购 买 除 品 外 的 资 产	向 关 方 买 分 置 设 备	评 估 价 格	56.81	64.60	64.60	现 金	不 适 用	有 利 于 公 司 降 低 采 购 本	不 适 用

资产收购、出售发生的关联交易说明

公司控股子公司红蝶新材料为达到高纯钡盐技术改造项目相关工艺指标的要求，需购置部分设备，红蝶新材料经过对青岛红星新能源技术有限公司 2 台机械粉碎机、2 台高速混合机技术性能比对，符合红蝶新材料相关要求，且设备性价比较高，根据青岛润德资产评估事务所（普通合伙）出具的《资产评估报告书》，该批设备账面价值 56.81 万元，评估价值为 64.60 万元（含税）。2024 年 9 月红蝶新材料根据评估价值采购了上述设备。

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
青岛红星化工集团有限责任公司	贵州红星发展股份有限公司	公司2024年度继续租赁红星集团的公 司主生产区国有土地使用权	-	1999-06-01	2045-12-31	-	协商	-	是	控股股东
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	贵州红星电子材料有限公司	贵州红星电子材料有限公司租赁大龙锰业土地使用权	-	2017-03-01	2027-03-01	211,287.50	协商	211,287.50	是	其他
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	贵州红星电子材料有限公司	贵州红星电子材料有限公司租赁大龙锰业房产	-	2024-01-01	2024-12-31	1,729,771.33	协商	1,729,771.33	是	其他
贵州红星发展大龙	贵州红星电子材料	贵州红星电子材料	-	2024-01-01	2024-12-31	1,096,407.79	协商	1,096,407.79	是	其他

锰业 有限 责任 公司	有 限 公 司	有 限 公 司 租 赁 大 龙 锰 业 配 套 设 施								
----------------------	------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

租赁情况说明

- 1、根据公司与控股股东红星集团签订的《国有土地使用权租赁合同》，红星集团拥有公司主生产厂区国有土地使用权，出租给公司使用，公司在 2024 年度继续租赁使用，租赁费用为 717,979.00 元/年（含税）。
- 2、大龙锰业与红星集团全资子公司的控股子公司贵州红星电子材料有限公司在 2017 年签订了《土地使用权租赁合同》，大龙锰业 2024 年继续将厂区内部分闲置土地租赁给贵州红星电子材料有限公司使用，土地使用权租赁费用为 234,529.13 元/年（含税）。
- 3、大龙锰业与贵州红星电子材料有限公司在 2024 年签订了《房产租赁合同》，大龙锰业 2024 年将厂区内部分闲置厂房租赁给贵州红星电子材料有限公司使用，房产租赁费用为 1,885,450.70 元/年（含税）。
- 4、大龙锰业与贵州红星电子材料有限公司在 2024 年签订了《配套设施租赁合同》，大龙锰业 2024 年将厂区内部分闲置配套设施租赁给贵州红星电子材料有限公司使用，配套设施租赁费用为 1,195,084.50 元/年（含税）。

(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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.00							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.00							
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							8,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							8,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							8,000.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)							3.34							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00							
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）							0.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0.00							
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							公司全资子公司大龙锰业为降低四季度及春节假期主要原材料价格上涨风险，有效控制							

	生产成本，保证原材料合理库存，结合日常经营运转、项目建设等所需资金等实际情况，需要向银行申请贷款融资，并由公司提供贷款担保。大龙锰业尚未使用该笔担保额度。
--	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况
☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况
☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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：元

募 集 资 金	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)=	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	截至报 告期末 募集资 金累计	截至报 告期末 超募资 金累计	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
------------------	----------------------	--------	---------------	-------------------------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------------------	-----------------

来源					(1)-(2)		超募资金累计投入总额(5)	投入进度(%) (6)=(4)/(1)	投入进度(%) (7)=(5)/(3)			
向特定对象发行股票合计	2023年10月23日	579,999,997.22	568,048,615.35	568,048,615.35	0.00	368,048,615.35	0.00	64.79	0.00	8,048,615.35	1.42	200,000,000.00
合计	/	579,999,997.22	568,048,615.35	568,048,615.35	0.00	368,048,615.35		/	/	8,048,615.35	/	200,000,000.00

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	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) =	项目达到预定可使用状	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的	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	节余金额
--------	------	------	------------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------------	------------	-------	------------	---------------	-------	-----------------	------------	------

			说明书中的承诺投资项目					(2)/(1)	态日期		的进度		效益		大变化,如是,请说明具体情况	
向特定对象发行股票	收购青岛红螺新材料有限公司 75% 股权	运营管理	是	否	26,000.00	0.00	26,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	597	无	否	0.00
向特定对象发行股票	5 万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目	生产建设	是	是,此项目取消	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	是,请详见表下说明。	0.00
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	10,804.86	804.86	10,804.86	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	无	否	0.00
向特定对象发行股票	重庆瑞得思达光电新材料项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	20,000.00	0.00	0.00	0.00	2025 年 8 月	否	是	不适用	不适用	无	否	0.00
合计	/	/	/	/	56,804.86	804.86	36,804.86	/	/	/	/	/	597	/	/	0.00

情况说明：一方面，受下游新能源汽车整体增速放缓、行业内竞争加剧等因素影响，2023 年以来高纯硫酸锰市场价格持续震荡并处于低位；另一方面，下游三元前驱体行业出货量不及预期，高纯硫酸锰产品需求下滑，高纯硫酸锰生产企业普遍开工率不足，公司现有 3 万吨/年高纯硫酸锰项目 2023 年度

产能利用率为 56.13%，现有产能已基本能够满足订单需求。在此背景下，经公司审慎研究认为，短期内并不是公司投资“5 万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”的最佳时机，现阶段继续投资该项目很可能无法达到预期效益。为提高募集资金使用效益，优化资金和资源配置，公司暂缓投资“5 万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”，并将剩余募集资金变更用于“重庆瑞得思达光电新材料项目”。

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

单位：万元

变更前项目 名称	变更时间 （首次公 告披露时 间）	变更类型	变更/终止 前项目募 集资金投 资总额	变更/终 止前项 目已投 入募资 资金总 额	变更后项 目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募 集资金金额	决策程序及信息 披露情况说明
5 万吨/年 动力电池 专用高纯 硫酸锰项 目	2024 年 9 月 28 日	取消项目	20,000.00	0.00	重庆瑞得 思达光电 新材料项 目	详见本章节“募集资金明细使用情况” 下附情况说明	20,000.00	该事项已由公司第九届董事会第三次会议、第九届监事会第三次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，详细内容请见公司 2024 年 9 月 28 日、10 月 22 日在上海证券交易所网站披露的相关公告。

(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

详见本公司 2023 年 11 月 13 日刊登于上海证券交易所网站：<http://www.sse.com.cn>《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》。

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管 理余额	期间最 高余额 是否超 出授权 额度
2023 年 11 月 10 日	20,000.00	2023 年 11 月 10 日	2024 年 11 月 10 日	0.00	否

其他说明

详见本公司 2023 年 11 月 13 日刊登于上海证券交易所网站：<http://www.sse.com.cn>《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》。

4、 其他

□适用 √不适用

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

1、为提高募集资金使用效率，优化资金和资源配置，公司拟暂缓投资“5 万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目”，并将剩余募集资金变更用于“重庆瑞得思达光电新材料项目”。公司拟通过向瑞得思达提供借款的形式实施新募投项目。具体内容详见 2024 年 9 月 28 日刊登在上海证券报和上海证券交易所网站的《红星发展关于变更部分募投项目并向控股子公司提供借款以实施募投项目的公告》。

2、为加快公司合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，公司 2023 年启动对青岛红星无机新材料技术开发有限公司（下称无机新材料）的清算注销工作，根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《青岛红星无机新材料技术开发有限公司清算审计报告》【中兴华审字(2024)

第030006号】，截至2024年1月11日，无机新材料账面货币资金4,062,078.56元，鉴于公司持有无机新材料100%股权，公司承接无机新材料全部清算损益，即4,062,078.56元（清算损益产生的利息以及向股东支付清算损益产生的手续费等损益事项，由公司承担）。2024年1月24日，青岛市李沧区市场监督管理局出具《登记通知书》，无机新材料完成注销工作，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。此次全资子公司无机新材料清算注销不会对公司整体财务状况产生不利影响。

3、为进一步聚焦主责主业，公司在报告期内继续推进合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《大庆绿友天然色素有限公司清算审计报告》（信会师青报字[2024]第20741号）。截至2024年10月10日清算净收益为6,213,801.22元，均为公司及青岛红星色素对其提供的借款。2024年11月18日，大庆高新技术产业开发区市场监督管理局出具《登记通知书》，大庆绿友完成注销工作，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。此次全资子公司大庆绿友清算注销不会对公司整体财务状况产生不利影响。

4、为进一步聚焦主责主业，公司继续推进合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，2025年3月14日，公司收到江口县市场监督管理局出具的《登记通知书》，贵州红星梵净山冷水渔业有限责任公司完成清算注销，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。此次控股子公司清算注销不会对公司整体财务状况产生不利影响。

5、公司全资子公司红星进出口为进一步扩大业务规模，提升海外市场竞争力，打造化工产品一站式服务平台，决定通过在海南省海口市保税区设立全资子公司实现贸易类产品国内采购外币结算，提高产品利润率，规避利率波动产生的汇兑风险。2025年4月9日取得营业执照，具体信息如下：

公司名称：海南星展供应链有限公司

公司类型：有限责任公司

住所：海南省海口市保税区（澄迈县老城经济开发区南一环路69号综合保税区）安商路高端食（药）材加工标准化厂房综合楼201-50室

成立日期：2025年4月9日

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：一般经营项目，采购代理服务；销售代理；供应链管理服务；国内贸易代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）（经营范围中的一般经营项目依法自主开展经营活动，通过国家企业信用信息公示系统（海南）向社会公示）（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

6、全资子公司大龙锰业为系统性提升锰资源储备，2025年2月，大龙锰业在贵州省阳光产权交易所通过公开摘牌的方式取得了万山鹏程矿业有限责任公司30%股权，并在2025年2月14日与贵州省壹零叁工程勘察施工有限责任公司签订《万山鹏程矿业有限责任公司股权转让协议》，

股权转让价款为 2,173,800.00 元，交易完成后，万山鹏程矿业有限责任公司将变更为大龙锰业全资子公司，万山鹏程矿业有限责任公司正在履行工商登记变更手续。

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

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					单位：股 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	47,894,302	14.04				-28,736,582	-28,736,582	19,157,720	5.62
1、国家持股									
2、国有法人持股	19,157,720	5.62						19,157,720	5.62
3、其他内资持股	28,736,582	8.42				-28,736,582	-28,736,582	0	0.00
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	293,236,600	85.96				28,736,582	28,736,582	321,973,182	94.38
1、人民币普	293,236,600	85.96				28,736,582	28,736,582	321,973,182	94.38

通股									
2、境内上市 的外资股									
3、境外上市 的外资股									
4、其他									
三、股份总数	341,130,902	100.00						341,130,902	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2022 年度向特定对象发行股票的新增股份已于 2023 年 10 月 31 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，本次发行的新股登记完成后，公司增加 47,894,302 股有限售条件流通股。公司控股股东红星集团认购的本次发行的股票自发行结束之日起 36 个月内不得转让，即在 2026 年 11 月 2 日可上市流通；其他发行对象认购的股票自发行结束之日起 6 个月内不得转让，即在 2024 年 5 月 6 日已上市流通，具体详见公司 2024 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《红星发展向特定对象发行股票限售股上市流通公告》（临 2024-018）。

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

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
青岛红星化工集团有限责任公司	19,157,720	0	0	19,157,720	认购公司 2022 年度向特定对象发行股份	2026 年 11 月 2 日
贵州省贵鑫瑞和创业投资管理有限责任公司—贵州省新型工业化发展股权投资基金	12,469,037	12,469,037	0	0	认购公司 2022 年度向特定对象发行股份	2024 年 5 月 6 日

合伙企业（有限合伙）						
国运综改鼎新（青岛）股权投资合伙企业（有限合伙）	4,128,819	4,128,819	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
青岛高创澳海股权投资管理有限公司—青岛高创玖号产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,651,527	1,651,527	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
山东国惠民间资本管理有限公司	908,340	908,340	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
易米基金—北交金服小北3号私募证券投资基金—易米基金小北一号单一资产管理计划	908,340	908,340	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
财通基金—高彩娥—财通基金天禧定增6号单一资产管理计划	247,730	247,730	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
财通基金—财达证券股份有限公司—财通基金财达定增1号单一资产管理计划	412,882	412,882	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
财通基金—同茂定增2号私募证券投资基金—财通基金玉泉同茂定增2号单一资产管理计划	82,576	82,576	0	0	认购公司2022年度向特定对象发行股份	2024年5月6日
财通基金—华泰证券	3,055,326	3,055,326	0	0	认购公司	2024年5月6日

股份有限公司—财通基金君享永熙单一资产管理计划					2022 年 度 向特定对象 发行股份	
财通基金—蒋杰—财通基金天禧定增99号单一资产管理计划	82,576	82,576	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
财通基金—长城证券股份有限公司—财通基金天禧定增56号单一资产管理计划	82,576	82,576	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
财通基金—工商银行—财通基金天禧东源24号集合资产管理计划	82,576	82,576	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
财通基金—中信证券股份有限公司—财通基金玉泉合富78号单一资产管理计划	247,730	247,730	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
财通基金—信金万邦定增一号私募证券投资基金—财通基金信金万邦定增1号单一资产管理计划	82,576	82,576	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	3,881,090	3,881,090	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
诺德基金—中信证券股份有限公司—诺德基金浦江699号单一资产管理计划	247,729	247,729	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024年5月6日
诺德基金—陈灵霞—	82,576	82,576	0	0	认 购 公 司	2024年5月6日

诺德基金浦江 1132 号单一资产管理计划					2022 年 度 向特定对象 发行股份	
诺德基金—东源再融 资主题精选 10 号私募 证券投资基金—诺德 基金浦江 1173 号单一 资产管理计划	41,288	41,288	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024 年 5 月 6 日
诺德基金—东源投资 臻享 2 号私募证券投 资基金—诺德基金浦 江 1182 号单一资产管 理计划	41,288	41,288	0	0	认 购 公 司 2022 年 度 向特定对象 发行股份	2024 年 5 月 6 日
合计	47,894,302	28,736,582	0	19,157,720	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

(三)现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,686
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)	45,742
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先	0

股股东总数（户）	
----------	--

（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	
青岛红星化工集团 有限责任公司	0	124, 225, 056	36. 42	19, 157, 720	无	0	国有法人
山东省企业投资 发展服务有限公 司	5, 401, 100	5, 568, 200	1. 63	0	无	0	未知
建银兴邦山东投 资有限公司	2, 889, 300	3, 141, 600	0. 92	0	无	0	未知
山东领锐私募基 金管理有限公司	1, 625, 700	1, 625, 700	0. 48	0	无	0	未知
张洪杰	1, 486, 200	1, 583, 400	0. 46	0	无	0	境内自然 人
李陆军	1, 500, 000	1, 500, 000	0. 44	0	无	0	境内自然 人
胡金华	1, 061, 800	1, 465, 200	0. 43	0	无	0	境内自然 人
何建国	1, 097, 900	1, 097, 900	0. 32	0	无	0	境内自然 人
中信证券股份有 限公司	817, 998	1, 046, 769	0. 31	0	无	0	国有法人
金国新	1, 035, 614	1, 036, 175	0. 30	0	无	0	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		

青岛红星化工集团有限责任公司	105,067,336	人民币普通股	105,067,336
山东省企业投资发展服务有限公司	5,568,200	人民币普通股	5,568,200
建银兴邦山东投资有限公司	3,141,600	人民币普通股	3,141,600
山东领锐私募基金管理有限公司	1,625,700	人民币普通股	1,625,700
张洪杰	1,583,400	人民币普通股	1,583,400
李陆军	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
胡金华	1,465,200	人民币普通股	1,465,200
何建国	1,097,900	人民币普通股	1,097,900
中信证券股份有限公司	1,046,769	人民币普通股	1,046,769
金国新	1,036,175	人民币普通股	1,036,175
前十名股东中回购专户情况说明	无。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为青岛红星化工集团有限责任公司，实际控制人为青岛市人民政府国有资产监督管理委员会，公司未知其他股东关联关系或是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无。		

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

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

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	青岛红星化工集团有限责任公司	19,157,720	2026 年 11 月 2 日	19,157,720	认购公司 2022 年向特定对象发行的股票自发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东红星集团认购公司向特定对象发行股票自发行结束之日起 36 个月内不得转让。			

(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	青岛红星化工集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	张海军
成立日期	1998 年 6 月 19 日
主要经营业务	国有资产受托运营
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除公司外，未控股和参股其他境内外上市公司股权。
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

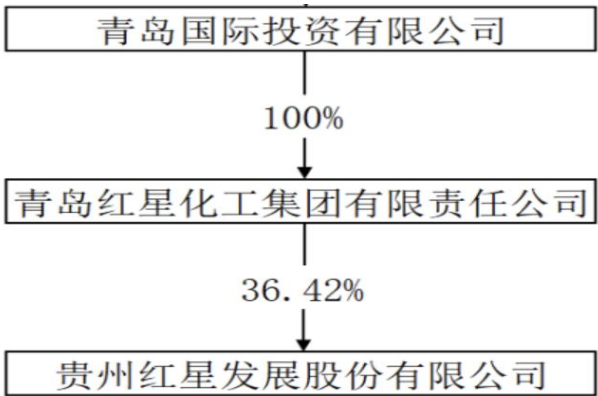
公司于2024年11月20日收到控股股东青岛红星化工集团有限责任公司（下称红星集团）转发的通知，按照《青岛市国资委关于青岛红星化工集团有限责任公司国有产权无偿划转的通知》（青国资委〔2024〕73号），青岛市政府同意将青岛市人民政府国有资产监督管理委员会（下称青岛市国资委）持有的红星集团100.00%股权无偿划转至青岛国际投资有限公司（下称青岛国投）。本次无偿划转完成后，青岛国投将通过红星集团间接收购公司124,225,056股股份，占公司总股本的36.42%，成为公司间接控股股东。具体内容详见2024年11月21日《上海证券报》和上海证券交易所网站上刊登的《红星发展关于控股股东国有股权无偿划转的提示性公告》（编号：临2024-053）、2024年11月26日上海证券交易所网站上刊登的《贵州红星发展股份有限公司收购报告书摘要》、2024年12月3日上海证券交易所网站上刊登的《贵州红星发展股份有限公司收购报告书》等。

2024年12月，青岛市国资委将持有的红星集团股权无偿划转至青岛国投已完成市场监督管理部门变更登记手续。

本次无偿划转不会导致公司的控股股东、实际控制人发生变化。

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	青岛市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	王孝芝
成立日期	2004年7月29日
主要经营业务	企业国有资产监督管理
报告期内控股和参股的其他境内外	无。

上市公司的股权情况	
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

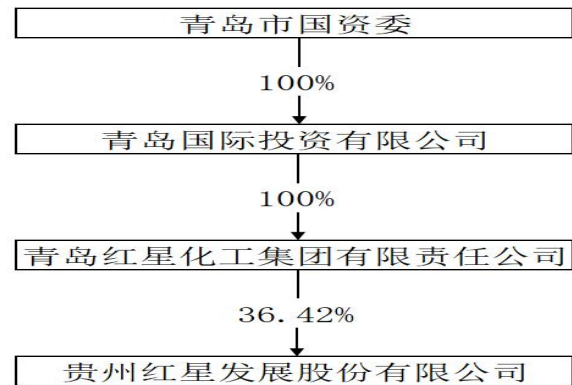
☐适用 ☒不适用

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

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

信会师报字[2025]第 ZA11800 号

贵州红星发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了贵州红星发展股份有限公司（以下简称红星发展）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了红星发展 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于红星发展，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
事项描述： 2024 年度，红星发展营业收入为 2,197,175,458.22 元，由于收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，且为影响公司关键业绩指标之一，且收入确认的	审计应对： 针对收入确认，我们执行以下审计程序： ①了解、评估并测试与收入确认相关的内部控制制度，测试关键内部控制执行的有效性；

准确和完整对公司的利润影响较大，因此，我们将公司收入确认作为关键审计事项。	②选取样本检查收入确认相关的支持性文件，如销售合同、销售订单、销售发票、验收单等信息进行核对； ③结合应收账款审计，选择主要客户函证销售金额，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认收入的真实性； ④针对海外收入，将销售记录与出口报关单、货运提单、销售发票等出口销售单据进行核对； ⑤就资产负债表日前后确认的收入，选取样本，核对出库单、及其他支持性证据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； ⑥对报告期内的销售回款及期后回款进行核查，确认销售收入的真实性。 ⑦检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
（二）存货跌价准备的计提	
事项描述： 截至 2024 年 12 月 31 日，红星发展存货原值为 379,481,448.78 元，存货跌价准备余额 17,671,309.57 元，账面价值占资产总额的 11.44%。鉴于该项目涉及金额重大且需要管理层对预计售价作出重大判断，我们将其作为关键审计事项	审计应对： 针对存货跌价准备，我们执行以下审计程序： ①了解和测试与存货可变现净值估计相关内部控制，评估其设计的合理性及执行有效性； ②获取存货减值明细表，复核存货可变现净值估计中使用的预计售价、销售费用和相关税费。其中，对于预计售价，我们将其与年底近期的实际售价进行比较，通过查看定价资料、检查期后销售状况并结合我们的行业经验，对管理层确定预计售价时所考虑的未来市场趋势因素进行评估； ③获取存货跌价明细表并重新计算存货减值结果。

四、 其他信息

红星发展管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括红星发展 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估红星发展的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督红星发展的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

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

（三）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。

（四）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，就可能导致对红星发展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红星发展不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就红星发展中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：杨宝萱
(项目合伙人)

中国注册会计师：曹俊

中国·上海

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：贵州红星发展股份有限公司

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	附注七 (1)	910,852,426.38	939,554,816.84
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	附注七 (4)	4,712,773.20	3,583,758.57
应收账款	附注七 (5)	184,228,465.00	206,944,919.76
应收款项融资	附注七 (7)	274,874,283.70	211,049,749.13
预付款项	附注七 (8)	22,027,452.66	6,636,683.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注七 (9)	3,976,470.64	15,583,764.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注七 (10)	361,810,139.21	451,536,810.83
其中：数据资源			
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注七 (13)	27,447,740.34	9,544,285.76
流动资产合计		1,789,929,751.13	1,844,434,788.23
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注七 (17)	0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	附注七 (20)	5,488,703.78	6,026,767.88
固定资产	附注七 (21)	863,724,071.18	971,227,882.38
在建工程	附注七 (22)	142,641,040.81	60,225,215.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注七 (25)	10,253,443.83	9,529,961.85
无形资产	附注七 (26)	129,035,934.61	125,783,480.83
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	附注七 (28)	17,302,799.18	18,498,903.38
递延所得税资产	附注七	33,238,986.14	31,236,797.03

	(29)		
其他非流动资产	附注七 (30)	170,211,248.58	92,910,033.39
非流动资产合计		1,371,896,228.11	1,315,439,041.99
资产总计		3,161,825,979.24	3,159,873,830.22
流动负债：			
短期借款	附注七 (32)	49,240,806.74	24,021,356.93
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注七 (36)	288,217,314.59	303,912,011.86
预收款项	附注七 (37)	81,580.95	0.00
合同负债	附注七 (38)	14,951,950.58	18,497,854.66
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	附注七 (39)	73,467,354.09	66,502,510.46
应交税费	附注七 (40)	17,258,531.02	24,944,304.30
其他应付款	附注七 (41)	30,228,926.75	34,264,158.51
其中：应付利息			
应付股利	附注七 (41)	2,785,873.88	2,785,873.88
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	附注七 (43)	834,076.68	95,258,374.93
其他流动负债	附注七 (44)	12,922,244.69	10,359,699.11
流动负债合计		487,202,786.09	577,760,270.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注七 (47)	9,003,651.27	8,530,128.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注七 (50)	8,897,813.29	7,768,191.24
递延收益	附注七 (51)	9,448,975.08	12,360,524.19
递延所得税负债	附注七 (29)	6,514,165.44	6,709,875.82
其他非流动负债	附注七 (52)	4,447,885.94	4,447,885.94
非流动负债合计		38,312,491.02	39,816,606.10
负债合计		525,515,277.11	617,576,876.86
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注七 (53)	341,130,902.00	341,130,902.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	附注七 (55)	556,171,048.01	556,085,287.42
减：库存股			
其他综合收益	附注七 (57)		
专项储备	附注七 (58)	8,943,035.57	7,421,252.16
盈余公积	附注七 (59)	290,821,642.44	280,394,393.53
一般风险准备			
未分配利润	附注七 (60)	1,197,055,820.62	1,125,224,440.90
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,394,122,448.64	2,310,256,276.01
少数股东权益		242,188,253.49	232,040,677.35
所有者权益（或股东权 益）合计		2,636,310,702.13	2,542,296,953.36
负债和所有者权益（或 股东权益）总计		3,161,825,979.24	3,159,873,830.22

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：贵州红星发展股份有限公司

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		361,053,980.52	538,070,491.24
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,570,736.95	0.00
应收账款	附注十九 (1)	24,000,236.50	54,598,756.69
应收款项融资		167,964,623.44	69,340,526.01
预付款项		1,778,067.67	485,886.44
其他应收款	附注十九 (2)	348,568,450.81	151,580,869.03
其中：应收利息			
应收股利			
存货		94,116,324.92	112,579,534.22
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,405,390.70	1,713,906.30
流动资产合计		1,008,457,811.51	928,369,969.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		56,720,000.00	56,720,000.00
长期股权投资	附注十九 (3)	743,872,798.51	746,775,110.88
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产		321,597,947.75	373,577,355.57
在建工程		24,204,108.94	17,110,600.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,955,988.81	9,389,406.61
无形资产		23,072,151.46	16,613,307.02
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,060,000.00	1,415,826.30
递延所得税资产		6,147,223.96	7,097,334.54
其他非流动资产		45,792,282.75	2,296,442.80
非流动资产合计		1,231,422,502.18	1,230,995,384.05
资产总计		2,239,880,313.69	2,159,365,353.98
流动负债：			
短期借款		0.00	4,003,055.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		67,885,927.39	71,505,847.35
预收款项			
合同负债		1,545,665.56	2,468,320.31
应付职工薪酬		23,357,311.62	20,483,871.14
应交税费		2,975,663.88	10,942,479.95
其他应付款		3,750,346.66	4,772,801.37
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		241,201.42	229,934.63
其他流动负债		3,208,872.91	1,687,104.07

流动负债合计		102,964,989.44	116,093,414.38
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,279,103.03	8,520,304.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,569,032.82	8,798,008.18
递延所得税负债		1,214,363.62	1,322,693.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,062,499.47	18,641,005.91
负债合计		117,027,488.91	134,734,420.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		341,130,902.00	341,130,902.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		725,012,383.21	724,240,363.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		175,028,474.62	164,601,225.71
未分配利润		881,681,064.95	794,658,442.77
所有者权益（或股东权益）合计		2,122,852,824.78	2,024,630,933.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,239,880,313.69	2,159,365,353.98

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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	附注七(61)	2,197,175,458.22	2,196,852,418.52
其中：营业收入	附注七(61)	2,197,175,458.22	2,196,852,418.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,097,939,671.71	2,169,356,284.00
其中：营业成本	附注七(61)	1,795,027,900.06	1,912,186,371.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注七(62)	25,860,948.90	23,914,790.05
销售费用	附注七(63)	30,761,447.12	32,466,390.05
管理费用	附注七(64)	185,439,306.18	163,490,251.30
研发费用	附注七(65)	72,464,943.52	36,105,430.75
财务费用	附注七(66)	-11,614,874.07	1,193,050.22
其中：利息费用	附注七(66)	3,020,673.71	10,650,637.64
利息收入	附注七(66)	11,021,431.78	7,287,348.07
加：其他收益	附注七(67)	31,043,963.83	40,482,776.24
投资收益（损失以“－”号填列）	附注七(68)	-1,504,262.33	209,193.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填			

列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	附注七(71)	-1,015,595.27	-8,632,972.56
资产减值损失(损失以“-”号填列)	附注七(72)	-11,142,087.53	-17,205,982.57
资产处置收益(损失以“-”号填列)	附注七(73)	5,517,559.43	33,097,434.65
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		122,135,364.64	75,446,583.71
加:营业外收入	附注七(74)	1,405,686.72	1,871,756.90
减:营业外支出	附注七(75)	6,605,839.87	4,496,955.29
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		116,935,211.49	72,821,385.32
减:所得税费用	附注七(76)	17,760,536.20	28,914,398.56
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		99,174,675.29	43,906,986.76
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		99,174,675.29	43,906,986.76
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		0.00	0.00
(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)		89,081,246.67	26,451,468.90
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		10,093,428.62	17,455,517.86
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		99,174,675.29	43,906,986.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		89,081,246.67	26,451,468.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		10,093,428.62	17,455,517.86
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.26	0.09

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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	附注十七（4）	817,696,745.59	780,900,013.59
减：营业成本	附注十七（4）	650,930,404.45	636,424,974.76
税金及附加		8,303,488.72	7,530,223.66
销售费用		1,255,212.42	727,707.26
管理费用		49,604,236.36	52,688,904.66
研发费用		28,621,856.39	14,835,225.15
财务费用		-10,569,578.66	417,411.07
其中：利息费用		611.10	5,947,155.56
利息收入		11,008,763.33	5,980,846.66
加：其他收益		14,757,530.64	6,063,918.05
投资收益（损失以“－”号填列）	附注十七（5）	4,958,381.90	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-141,747.64	-2,392,582.02
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-138,870.32	-18,927.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）		69,337.20	0.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		109,055,757.69	71,927,975.95
加：营业外收入		29,528.24	295,423.58
减：营业外支出		2,782,238.17	2,289,679.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		106,303,047.76	69,933,720.39

填列)			
减：所得税费用		2,030,558.63	12,509,021.79
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		104,272,489.13	57,424,698.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		104,272,489.13	57,424,698.60
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		104,272,489.13	57,424,698.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.31	0.17
（二）稀释每股收益(元/股)		0.31	0.17

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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		1,744,288,210.18	1,701,421,581.95
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,076,399.65	13,025,850.76
收到其他与经营活动有关的现金	附注七(78)	52,941,828.73	49,112,143.78
经营活动现金流入小计		1,816,306,438.56	1,763,559,576.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,031,219,682.21	1,000,977,560.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		353,097,606.46	348,502,994.48
支付的各项税费		151,407,642.94	148,926,376.62
支付其他与经营活动有关的现金	附注七(78)	75,186,389.81	61,289,168.36
经营活动现金流出小计		1,610,911,321.42	1,559,696,099.53
经营活动产生的现金流量净额		205,395,117.14	203,863,476.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,104,770.97	43,856,700.00
取得投资收益收到的现金		1,028,307.21	1,726,755.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,112,126.32	34,491,282.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	附注七(78)	105,371,250.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计		119,616,454.50	120,074,738.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		174,539,300.30	82,243,317.39
投资支付的现金		0.00	40,906,700.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	附注七(78)	101,504,262.33	70,000,000.00
投资活动现金流出小计		276,043,562.63	193,150,017.39
投资活动产生的现金流量净额		-156,427,108.13	-73,075,279.38

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	582,928,615.35
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.00	14,880,000.00
取得借款收到的现金		54,200,000.00	115,643,832.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		54,200,000.00	698,572,447.35
偿还债务支付的现金		123,800,000.00	246,843,832.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,007,082.19	31,292,025.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,145,000.00	292,539.25
支付其他与筹资活动有关的现金	附注七(78)	1,241,917.05	107,369,771.04
筹资活动现金流出小计		136,048,999.24	385,505,628.19
筹资活动产生的现金流量净额		-81,848,999.24	313,066,819.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,755,094.59	656,136.09
五、现金及现金等价物净增加额		-30,125,895.64	444,511,152.83
加：期初现金及现金等价物余额		882,980,266.38	438,469,113.55
六、期末现金及现金等价物余额		852,854,370.74	882,980,266.38

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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		629,657,176.54	560,347,821.91
收到的税费返还		1,368,511.78	644,227.83
收到其他与经营活动有关的现金		8,565,740.91	11,247,788.42
经营活动现金流入小计		639,591,429.23	572,239,838.16
购买商品、接受劳务支付的现金		317,244,156.20	254,405,614.00
支付给职工及为职工支付的现金		134,842,370.14	136,842,135.86
支付的各项税费		64,233,823.75	40,656,311.71
支付其他与经营活动有关的现金		19,542,377.32	22,846,325.91
经营活动现金流出小计		535,862,727.41	454,750,387.48
经营活动产生的现金流量净额		103,728,701.82	117,489,450.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,007,557.84	0.00
取得投资收益收到的现金		7,489,461.40	795,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		709,087.71	264,441.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		112,269,389.69	100,000,000.00
投资活动现金流入小计		129,475,496.64	101,059,941.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,538,268.25	23,370,493.46

投资支付的现金		8,719,827.48	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	106,324,217.57
支付其他与投资活动有关的现金		320,761,228.31	131,000,000.00
投资活动现金流出小计		399,019,324.04	260,694,711.03
投资活动产生的现金流量净额		-269,543,827.40	-159,634,769.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	568,048,615.35
取得借款收到的现金		0.00	85,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0.00	653,048,615.35
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	186,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,826,284.70	26,402,241.87
支付其他与筹资活动有关的现金		658,696.34	658,696.34
筹资活动现金流出小计		11,484,981.04	213,060,938.21
筹资活动产生的现金流量净额		-11,484,981.04	439,987,677.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		-177,300,106.62	397,842,358.39
		488,021,587.13	90,179,228.74
六、期末现金及现金等价物余额			
		310,721,480.51	488,021,587.13

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	341,130,902.00				556,085,287.42			7,421,252.16	280,394,393.53		1,125,224,440.90		2,310,256,276.01	232,040,677.35	2,542,296,953.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	341,130,902.00				556,085,287.42			7,421,252.16	280,394,393.53		1,125,224,440.90		2,310,256,276.01	232,040,677.35	2,542,296,953.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					85,760.59			1,521,783.41	10,427,248.91		71,831,379.72		83,866,172.63	10,147,576.14	94,013,748.77

（一）综合收益 总额										89,081,246.67		89,081,246.67	10,093,428.62	99,174,675.29
（二）所有者投入和减少资本					-686,259.41							-686,259.41	686,259.41	0.00
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					-686,259.41							-686,259.41	686,259.41	0.00
（三）利润分配								10,427,248.91		-17,249,866.95		-6,822,618.04	-1,145,000.00	-7,967,618.04
1. 提取盈余公积								10,427,248.91		-10,427,248.91		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-6,822,618.04		-6,822,618.04	-1,145,000.00	-7,967,618.04
4. 其他														
（四）所有者权														

益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							1,521,783.41					1,521,783.41	512,888.11	2,034,671.52	
1. 本期提取							18,134,019.85					18,134,019.85	2,142,201.26	20,276,221.11	
2. 本期使用							16,612,236.44					16,612,236.44	1,629,313.15	18,241,549.59	
（六）其他					772,020.00							772,020.00		772,020.00	
四、本期期末余额	341,130,902.00				556,171,048.01		8,943,035.57	290,821,642.44		1,197,055,820.62		2,394,122,448.64	242,188,253.49	2,636,310,702.13	

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			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	293,236,600.00				36,561,505.07		-2,950,000.00	6,215,478.61	274,651,923.67		1,127,252,307.76		1,734,967,815.11	199,246,357.77	1,934,214,172.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	293,236,600.00				36,561,505.07		-2,950,000.00	6,215,478.61	274,651,923.67		1,127,252,307.76		1,734,967,815.11	199,246,357.77	1,934,214,172.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,894,302.00				519,523,782.35		2,950,000.00	1,205,773.55	5,742,469.86		-2,027,866.86		575,288,460.90	32,794,319.58	608,082,780.48
（一）综合收益总额											26,451,468.90		26,451,468.90	17,455,517.86	43,906,986.76

（二）所有者投入和减少资本	47,894,302.00				518,751,762.35							566,646,064.35	14,880,000.00	581,526,064.35
1. 所有者投入的普通股	47,894,302.00				520,154,313.35							568,048,615.35	14,880,000.00	582,928,615.35
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-1,402,551.00							-1,402,551.00		-1,402,551.00
（三）利润分配								5,742,469.86		-29,201,397.86		-23,458,928.00		-23,458,928.00
1. 提取盈余公积								5,742,469.86		-5,742,469.86		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-23,458,928.00		-23,458,928.00		-23,458,928.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转							2,950,000.00			722,062.10		3,672,062.10		3,672,062.10
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						2,950,000.00				722,062.10		3,672,062.10			3,672,062.10
6. 其他															
（五）专项储备							1,205,773.55					1,205,773.55	458,801.72		1,664,575.27
1. 本期提取							23,886,033.22					23,886,033.22	2,911,361.11		26,797,394.33
2. 本期使用							22,680,259.67					22,680,259.67	2,452,559.39		25,132,819.06
（六）其他					772,020.00							772,020.00			772,020.00
四、本期期末余额	341,130,902.00				556,085,287.42	0.00	7,421,252.16	280,394,393.53		1,125,224,440.90		2,310,256,276.01	232,040,677.35		2,542,296,953.36

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

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	341,130,902.00				724,240,363.21			0.00	164,601,225.71	794,658,442.77	2,024,630,933.69
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	341,130,902.00				724,240,363.21			0.00	164,601,225.71	794,658,442.77	2,024,630,933.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					772,020.00			0.00	10,427,248.91	87,022,622.18	98,221,891.09
（一）综合收益总额										104,272,489.13	104,272,489.13
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
（三）利润分配									10,427,248.91	-17,249,866.95	-6,822,618.04
1. 提取盈余公积									10,427,248.91	-10,427,248.91	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,822,618.04	-6,822,618.04
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								0.00			0.00
1. 本期提取								6,216,477.24			6,216,477.24
2. 本期使用								6,216,477.24			6,216,477.24
（六）其他					772,020.00						772,020.00

四、本期期末余额	341,130,902.00				725,012,383.21	0.00	0.00	0.00	175,028,474.62	881,681,064.95	2,122,852,824.78
----------	----------------	--	--	--	----------------	------	------	------	----------------	----------------	------------------

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	293,236,600.00				203,314,029.86			0.00	158,858,755.85	766,435,142.03	1,421,844,527.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	293,236,600.00				203,314,029.86			0.00	158,858,755.85	766,435,142.03	1,421,844,527.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	47,894,302.00				520,926,333.35			0.00	5,742,469.86	28,223,300.74	602,786,405.95
（一）综合收益总额										57,424,698.60	57,424,698.60
（二）所有者投入和减少资本	47,894,302.00				520,154,313.35						568,048,615.35
1．所有者投入的普通股	47,894,302.00				520,154,313.35						568,048,615.35
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											0.00
（三）利润分配									5,742,469.86	-29,201,397.86	-23,458,928.00
1. 提取盈余公积									5,742,469.86	-5,742,469.86	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-23,458,928.00	-23,458,928.00
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								0.00			0.00
1. 本期提取								5,899,677.58			5,899,677.58
2. 本期使用								5,899,677.58			5,899,677.58
（六）其他					772,020.00						772,020.00

四、本期期末余额	341,130,902.00				724,240,363.21			0.00	164,601,225.71	794,658,442.77	2,024,630,933.69
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	------	----------------	----------------	------------------

公司负责人：张海军 主管会计工作负责人：高令国 会计机构负责人：高令国

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

贵州红星发展股份有限公司(以下简称“公司”)于1999年4月30日经贵州省人民政府“省人民政府关于同意设立贵州红星发展股份有限公司的批复”(黔府函[1999]234号)文件的批准,由青岛红星化工集团公司镇宁红蝶钼业公司为主发起人,联合贵州省安顺地区国有资产投资营运有限责任公司、青岛红星化工集团进出口有限公司、青岛红星化工集团自力实业公司、镇宁县红蝶实业有限责任公司共同发起设立。公司于1999年5月2日在贵州省工商行政管理局注册登记,2015年12月8日领取变更后的营业执照,统一社会信用代码:91520000714303759X。公司于2001年2月6日公开发行股票3000万股,募集资金36729万元,股票于2001年3月20日在上海证券交易所上市。

2023年8月25日,根据中国证券监督管理委员会(证监许可[2023]1582号《关于同意贵州红星发展股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》,本公司向特定对象发行股票4789.4302万股普通股(A股),每股面值为人民币1元,变更后的注册资本为人民币34113.0902万元。

报告期末,本公司累计发行股本总数34113.0902万股,注册资本为人民币34113.0902万元。

公司及子公司的业务性质和主要经营活动:钼盐、锑盐和锰系产品的开发、生产和销售,并配套有一定的矿产资源和进出口公司,其中碳酸钼、锑盐和锰系产品规模位居行业前列,公司、大龙锰业、红蝶新材料均为高新技术企业。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报,本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计,详见本附注五、21固定资产,附注五、26无形资产,附注五、34收入各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、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

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元人民币
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项的10%以上且金额大于500万元人民币
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元人民币
账龄超过一年重要的预付账款	单项账龄超过1年的预付账款占预付账款总额10%以上且金额大于500万元人民币
重要的在建工程项目	单项在建工程发生额或期末余额大于1000万元人民币
账龄超过1年的重要应付账款	单项账龄超过1年的应付账款占应付账款总额的10%以上且金额大于500万元人民币
账龄超过1年的重要合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额10%以上且金额大于500万元人民币
合同负债账面价值发生重大变动的金额和原因	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的30%以上
账龄超过1年的重要其他应付款	单项账龄超过1年的其他应付款占其他应付款总额的10%以上且金额大于500万元人民币

重要的非全资子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润占合并净利润 10%以上
-----------	---------------------------------------

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

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）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并财务报表编制的方法

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注五、19 长期股权投资。

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）外币业务

外币业务采用发生日当月第一个交易日的汇率的中间价折算为记账本位币金额。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用发生日当月第一个交易日的汇率的中间价折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、

应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①终止确认部分的账面价值；
- ②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、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，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形

成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

①应收票据、应收账款及合同资产

对于应收票据、应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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及应收账款，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及应收账款或当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 非合并关联方组合

非关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	银行承兑汇票	信用风险较低的银行	背书或贴现即终止确认，不计提
组合 2	商业承兑汇票	对应应收账款账龄状态	按其对应的应收账款计提坏账准备。
组合 3	应收账款	账龄状态	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 合并关联方组合

关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 4	应收账款	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

B、其他应收款

其他应收款确定组合的依据如下：

组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
组合 2	借款、保证金、押金、社保、出口退税款、股权债权转让款、其他代垫应收款项	款项性质	参照历史信用损失经验，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。

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具章节。

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□ 适用 √ 不适用

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具章节。

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

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

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

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具章节。

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具章节。

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

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、在产品及自制半成品、包装物及低值易耗品、库存商品、发出商品、合同履约成本、在途物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(3) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具章节。

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

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

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

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

终止经营的认定标准和列报方法

☒ 适用 ☐ 不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

(2) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长

期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业

或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

(1) 固定资产确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司折旧采用年数总和法计算，预计净残值率为 5%；子公司重庆铜梁红蝶锑业有限公司折旧采用双倍余额递减法计算，预计净残值率为 10%；子公司重庆大足红蝶锑业有限公司折旧采用平均年限法计算，但折旧年限缩短，预计净残值率为 10%；子公司贵州红星发展进出口有限责任公司、贵州红星发展大龙锰业有限责任公司、红星（新晃）精细化学有限责任公司、大庆绿友天然色素有限公司折旧采用年数总和法计算，预计净残值率为 5%；子公司贵州红星梵净山冷水渔业有限责任公司、青岛红星化工集团天然色素有限公司、青岛红星无机新材料技术开发有限公司、贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司、万山鹏程矿业有限责任公司采用平均年限法计算，预计净残值率为 5%；青岛红蝶新材料有限公司折旧采用平均年限法，预计净残值率为 0%。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）
房屋及建筑物	10-25	0%、5%、10%
机器设备	3-10	0%、5%、10%
运输设备	4-10	0%、5%、10%
电子设备	3-10	0%、5%、10%
其他设备	5-10	0%、5%、10%

(3) 固定资产的处置

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

(2). 折旧方法

☐ 适用 ☒ 不适用

22、 在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

23、 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资

本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

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

（1）无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

（2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40-52 年	直线法	预计受益年限
专利权	15 年	直线法	预计受益年限
非专利技术	10 年	直线法	预计受益年限
软件及其他	10 年	直线法	预计受益年限

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

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本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摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，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：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债:

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务;
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具(例如转股权等),且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算;
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款;
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客

户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

①销售商品属于在某一时点履行的履约义务，销售产品时，依据合同规定在客户已收货或经客户领用并认可时确认收入。内销产品收入：公司按照与客户签署的协议约定，将货物运送到指定地点并经签收后确认销售收入。外销产品收入：在合同规定的港口将货物装船并取得提单后确认销售收入。

②提供劳务属于在某一时点履行的履约义务，当一笔业务同时包括销售商品和提供劳务时，如销售商品和提供劳务能够区分并单独计量的，将两者分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(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

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。

其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中

将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

- 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

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，本公司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，本公司将合同予以分拆，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。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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。

本公司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，本公司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。

本公司按照本附注五、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，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司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的，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，本公司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，本公司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，本公司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。本公司作为转租出租人时，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。本公司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，本公司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。本公司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。

本公司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本附注“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，本公司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，本公司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，本公司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，本公司按照本附注五、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 2023 年 10 月 25 日发布的《企业会计准则解释第 17 号》的规定，公司自 2024 年 1 月 1 日起执行。	不适用	不适用
2023 年 8 月，财政部发布《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法执行本规定。	不适用	不适用
财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》的规定，该解释自印发之日起施行。	不适用	不适用

其他说明：

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

— 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

— 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

— 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“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

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	5%、6%、9%、13%
消费税		

营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴。	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	5%、15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴。	1.5%、3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴。	1%、2%

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（%）
贵州红星发展股份有限公司	15%
重庆铜梁红蝶锑业有限公司	25%
重庆大足红蝶锑业有限公司	25%
贵州红星发展进出口有限责任公司	25%
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	15%
贵州红星梵净山冷水渔业有限责任公司	25%
青岛红星化工集团天然色素有限公司	25%
贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司	25%
红星(新晃)精细化学有限责任公司	25%
万山鹏程矿业有限责任公司	25%
重庆瑞得思达光电科技有限公司	25%
重庆科瑞得科技有限公司	5%
青岛红蝶新材料有限公司	15%

2、税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税：

①报告期，公司、子公司大龙锰业及大足红蝶综合利用产品硫磺符合财政部、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）的有关规定，报告期销售的综合利用产品实行增值税即征即退50%的优惠政策。

②先进制造业

报告期，公司、子公司大龙锰业、红蝶新材料符合财政部、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43号）的有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照先进制造业企业享受当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。

③企业吸纳税收政策

报告期，公司及子公司大龙锰业根据《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》（黔财税〔2019〕16号）的有关规定，企业招用建档立卡贫困人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年7800元。

(2) 所得税：

①公司及子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司根据财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自2021年1月1日至2030年12月31日按15%的税率征收企业所得税。

②本公司如下企业被批准为高新技术企业，享受15%的企业所得税优惠政策：

纳税主体名称	证书编号	获得日期
贵州红星发展股份有限公司	GR202452000105	2024 年 12 月 09 日
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	GR202452000129	2024 年 12 月 09 日
青岛红蝶新材料有限公司	GR202437100406	2024 年 11 月 19 日

③根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2022年第13号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号），2022年1月1日至2024年12月31日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2023年1月1日至2024年12月31日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。本公司下属子公司重庆科瑞得科技有限公司符合小微企业税收减免政策条件，2024年享受小微企业所得税税收优惠。

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	8, 127. 39	12, 087. 81
银行存款	902, 846, 243. 35	932, 968, 178. 57
其他货币资金	7, 998, 055. 64	6, 574, 550. 46
存放财务公司存款		
合计	910, 852, 426. 38	939, 554, 816. 84
其中：存放在境外的 款项总额		

其他说明：
注：其他货币资金 7, 665, 555. 63 元为子公司红星（新晃）精细化学有限公司、孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司及孙公司万山鹏程矿业有限责任公司向银行存入的环境恢复治理基金；332, 500. 01 元为公司计提定期存款利息。

2、 交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1)． 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	4, 712, 773. 20	3, 583, 758. 57
合计	4, 712, 773. 20	3, 583, 758. 57

(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

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
银行承兑票据		

商业承兑票据		427,175.00
合计		427,175.00

(4)．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										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,960,813.89	100.00	248,040.69	5.00	4,712,773.20	3,772,377.44	100.00	188,618.87	5.00	3,583,758.57
其中：										
商业承兑汇票	4,960,813.89	100.00	248,040.69	5.00	4,712,773.20	3,772,377.44	100.00	188,618.87	5.00	3,583,758.57
合计	4,960,813.89	/	248,040.69	/	4,712,773.20	3,772,377.44	/	188,618.87	/	3,583,758.57

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,960,813.89	248,040.69	5.00
合计	4,960,813.89	248,040.69	5.00

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
无。

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

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	
应收票据坏账准备	188,618.87	59,421.82				248,040.69
合计	188,618.87	59,421.82				248,040.69

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：
无。

(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
注：应收票据增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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		
1 年以内	180,612,681.69	200,004,675.58
1 年以内小计	180,612,681.69	200,004,675.58
1 至 2 年	7,514,126.82	9,521,720.40
2 至 3 年	5,978,392.34	12,182,228.08
3 年以上		
3 至 4 年	9,534,003.45	8,823,009.47
4 至 5 年	8,502,540.69	3,147,980.33
5 年以上		
5-6 年	1,980,986.87	3,699,061.17
6 年以上	25,767,167.83	22,476,272.85
合计	239,889,899.69	259,854,947.88

(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	29,723,274.52	12.39	28,378,085.08	95.47	1,345,189.44	25,019,625.23	9.63	24,309,625.23	97.16	710,000.00
其中：										
单项金额重 大并单项计 提	6,126,325.72	2.55	6,126,325.72	100.00	0.00	6,126,325.72	2.36	6,126,325.72	100.00	0.00
单项金额不 重大但单独 计提坏账准 备的应收账 款	23,596,948.80	9.84	22,251,759.36	94.30	1,345,189.44	18,893,299.51	7.27	18,183,299.51	96.24	710,000.00
按组合计提 坏账准备	210,166,625.17	87.61	27,283,349.61	12.98	182,883,275.56	234,835,322.65	90.37	28,600,402.89	12.18	206,234,919.76
其中：										

账龄组合	210,166,625.17	87.61	27,283,349.61	12.98	182,883,275.56	234,835,322.65	90.37	28,600,402.89	12.18	206,234,919.76
合计	239,889,899.69	/	55,661,434.69	/	184,228,465.00	259,854,947.88	/	52,910,028.12	/	206,944,919.76

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
客户 1	6, 126, 325. 72	6, 126, 325. 72	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 2	4, 875, 847. 94	4, 875, 847. 94	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 3	3, 600, 000. 00	2, 880, 000. 00	80. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 4	3, 082, 945. 75	3, 082, 945. 75	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 5	2, 420, 121. 95	2, 420, 121. 95	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 6	2, 107, 696. 89	2, 107, 696. 89	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 7	1, 881, 001. 00	1, 504, 800. 80	80. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 8	1, 515, 604. 05	1, 515, 604. 05	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 9	1, 244, 946. 18	995, 956. 94	80. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 10	814, 679. 61	814, 679. 61	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 11	690, 000. 00	690, 000. 00	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 12	515, 600. 00	515, 600. 00	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 13	432, 388. 76	432, 388. 76	100. 00	预计未来现金流量现值计提
客户 14	227, 600. 00	227, 600. 00	100. 00	预计未来现金流量现值计提

客户 15	101,920.00	101,920.00	100.00	预计未来现金流量现值计提
客户 16	43,811.27	43,811.27	100.00	预计未来现金流量现值计提
客户 17	34,085.40	34,085.40	100.00	预计未来现金流量现值计提
客户 18	8,700.00	8,700.00	100.00	预计未来现金流量现值计提
合计	29,723,274.52	28,378,085.08	95.47	/

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
无。

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	
应收账款 坏账准备	52,910,028.12	6,176,256.81	1,789,904.48	1,634,945.76		55,661,434.69
合计	52,910,028.12	6,176,256.81	1,789,904.48	1,634,945.76		55,661,434.69

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
宜宾雅钼奇纳米科技有限公司	1, 106, 956. 40	注 1	电汇	(2023) 川 1521 执 4504 号
合计	1, 106, 956. 40	/	/	/

其他说明：

注 1：2024 年 3 月 12 日，四川省宜宾市叙州区人民法院下达执行裁定书（2023）川 1521 执 4504 号，执行过程中未发现银行账户、工商信息、车辆和不动产等财产信息，无可供执行财产。

2024 年 4 月 16 日，子公司红星进出口启动对宜宾雅钼奇纳米科技有限公司的股东宜宾丝丽雅集团有限公司追加执行人。

2024 年 9 月 4 日，子公司红星进出口与宜宾雅钼奇纳米科技有限公司、宜宾丝丽雅集团有限公司三方签订执行和解协议，宜宾丝丽雅集团有限公司替子公司宜宾雅钼奇纳米科技有限公司向子公司红星进出口支付货款 1, 106, 956. 40 元。2024 年 9 月 9 日宜宾丝丽雅集团有限公司按约定支付货款 1, 106, 956. 40 元。

(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	1, 634, 945. 76

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
CFM MINERALES, S. A.	货款	1, 153, 839. 27	破产清算	管理层决策	否
合计	/	1, 153, 839. 27	/	/	/

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	坏账准备期末余额
------	----------	----------	---------------	-----------------	----------

				计数的比例 (%)	
A 公司	20,652,086.41		20,652,086.41	8.61	1,032,604.32
B 公司	16,771,304.00		16,771,304.00	6.99	838,565.20
C 公司	10,428,000.00		10,428,000.00	4.35	521,400.00
D 公司	7,533,242.69		7,533,242.69	3.14	490,449.36
E 公司	7,011,741.03		7,011,741.03	2.92	350,587.05
合计	62,396,374.13		62,396,374.13	26.01	3,233,605.93

其他说明：

无。

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 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 ☐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

无。

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

其他说明：

无。

(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	274,874,283.70	211,049,749.13
合计	274,874,283.70	211,049,749.13

(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	265,758,467.23	
合计	265,758,467.23	

(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

无。

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

其他说明:

无。

(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

注: 应收款项融资增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况

(三)、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	21,567,352.54	97.91	6,514,160.63	98.15
1 至 2 年	460,100.12	2.09	27,948.50	0.42
2 至 3 年	0.00	0.00	94,574.20	1.43
3 年以上				
合计	22,027,452.66	100.00	6,636,683.33	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：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 (%)
供应商 1	11,436,744.40	51.92
供应商 2	3,627,885.00	16.47
供应商 3	1,878,844.24	8.53
供应商 4	1,020,942.80	4.63
供应商 5	824,937.90	3.75
合计	18,789,354.34	85.30

其他说明：
无。

其他说明：
√适用 □不适用

注：预付账款增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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		
应收股利		
其他应收款	3,976,470.64	15,583,764.01
合计	3,976,470.64	15,583,764.01

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
无。

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：
无。

(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

(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：

无。

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：

无。

(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		
1 年以内	3,612,292.03	7,197,173.20
1 年以内小计	3,612,292.03	7,197,173.20
1 至 2 年	284,459.97	1,213,957.57
2 至 3 年	952,927.49	1,500.00
3 年以上		
3 至 4 年	1,500.00	11,626,020.97
4 至 5 年	150,000.00	420,827.00
5 年以上		
5-6 年	420,827.00	438,998.00
6 年以上	15,423,205.65	15,685,071.23

合计	20,845,212.14	36,583,547.97
----	---------------	---------------

(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
借款	8,402,202.00	9,100,863.58
保证金，押金	4,824,786.00	6,360,397.00
社保	828,391.34	1,864,049.10
出口退税款	1,758,413.96	3,225,044.62
股权债权转让款	0.00	11,476,020.97
其他代垫应收款项	5,031,418.84	4,557,172.70
合计	20,845,212.14	36,583,547.97

(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	4,188,830.61		16,810,953.35	20,999,783.96
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

本期计提	-3,569,176.88		138,998.00	-3,430,178.88
本期转回				
本期转销				
本期核销			700,863.58	700,863.58
其他变动				
2024年12月31 日余额	619,653.73		16,249,087.77	16,868,741.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

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	
其他应收款坏账准 备	20,999,783.96	-3,430,178.88		700,863.58		16,868,741.50
合计	20,999,783.96	-3,430,178.88		700,863.58		16,868,741.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(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	700,863.58
------------	------------

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
万山区下溪乡财政所	8,520,000.00	40.87	借款、押金	4-5年 120,000.00； 6年以上 8,400,000.00	8,460,000.00
贵州省铜仁地区矿产资源合作勘查协调工作组	2,000,000.00	9.59	保证金	6年以上	2,000,000.00
出口退税款	1,758,413.96	8.44	出口退税	1年以内	87,920.70
大足县国土资源局	1,500,000.00	7.20	征地款 保证金	6年以上	1,500,000.00
青岛信恒基商贸有限公司	866,747.47	4.16	其他代垫应收款项	6年以上	866,747.47
合计	14,645,161.43	70.26	/	/	12,914,668.17

(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

注：其他应收款增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况(三)、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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	140,427,934.96	682,917.39	139,745,017.57	178,708,756.36	301,041.15	178,407,715.21
在产品	8,649,236.30		8,649,236.30	17,665,710.98		17,665,710.98
库存商品	210,295,267.85	16,988,392.18	193,306,875.67	255,621,434.90	18,016,049.95	237,605,384.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	885,268.98		885,268.98	550,742.80		550,742.80
发出商品	4,103,299.16		4,103,299.16	572,817.28		572,817.28
包装物及低值易耗品	7,946,185.08		7,946,185.08	7,036,155.22		7,036,155.22
自制半成品	7,174,256.45		7,174,256.45	9,698,284.39		9,698,284.39
合计	379,481,448.78	17,671,309.57	361,810,139.21	469,853,901.93	18,317,091.10	451,536,810.83

(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	301,041.15	682,917.39		301,041.15		682,917.39

在产品						
库存商品	18,016,049.95	9,860,724.87		10,888,382.64		16,988,392.18
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	18,317,091.10	10,543,642.26		11,189,423.79		17,671,309.57

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货的可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出或领用
库存商品			

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

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：
无。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税款	8,881,999.64	0.00
待抵扣税款	17,467,370.15	6,675,081.38
预付社保费用	37,037.07	1,713,906.30
其他费用	1,061,333.48	1,155,298.08
合计	27,447,740.34	9,544,285.76

其他说明：

注：其他流动资产增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况

(三)、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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：
无。

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：

无。

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

(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

无。

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

其他说明：

无。

(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：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											
小计											
二、联营企业											
镇 宁 红 星 白 马 湖 有 限 责 任 公 司	0.00									0.00	
小计	0.00									0.00	
合计	0.00									0.00	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：公司对镇宁红星白马湖有限责任公司 2003 年投资成本 30.00 万元，投资比例 30%。

公司对镇宁红星白马湖有限责任公司不负有承担额外损失义务，故在确认其发生的净亏损时，将长期股权投资减记至零；2010 年年底对镇宁红星白马湖有限责任公司长期股权投资减记至零。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 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

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	9,047,199.13	2,417,960.88		11,465,160.01
2. 本期增加金额	347,859.13			347,859.13
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	347,859.13			347,859.13
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,395,058.26	2,417,960.88		11,813,019.14
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,455,227.94	983,164.19		5,438,392.13
2. 本期增加金额	837,581.83	48,341.40		885,923.23
(1) 计提或摊销	542,592.30	48,341.40		590,933.70
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	294,989.53			294,989.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,292,809.77	1,031,505.59		6,324,315.36
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4, 102, 248. 49	1, 386, 455. 29		5, 488, 703. 78
2. 期初账面价值	4, 591, 971. 19	1, 434, 796. 69		6, 026, 767. 88

(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

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	861, 823, 341. 17	969, 327, 152. 37
固定资产清理	1, 900, 730. 01	1, 900, 730. 01
合计	863, 724, 071. 18	971, 227, 882. 38

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	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初	730, 141, 172. 30	1, 215, 832, 728. 20	28, 193, 131. 54	131, 702, 467. 14	215, 276, 489. 60	2, 321, 145, 988. 78

余额						
2. 本期 增加金额	33,256,200.65	18,530,190.19	792,991.54	4,355,290.88	2,015,612.41	58,950,285.67
(1) 购置	0.00	7,028,790.95	792,991.54	2,490,949.20	46,592.92	10,359,324.61
(2) 在建工程转 入	33,140,226.19	11,551,498.40		1,864,341.68	2,034,894.79	48,590,961.06
(3) 企业合并增 加						
(4) 类别调整	115,974.46	-50,099.16			-65,875.30	0.00
3. 本期 减少金额	7,053,691.07	36,820,187.99	1,184,699.89	5,156,578.31	3,407,033.44	53,622,190.70
(1) 处置或 报废	5,781,249.23	36,266,984.38	1,184,699.89	5,156,578.31	3,355,076.36	51,744,588.17
(2) 转入在建 工程	924,582.71	553,203.61			51,957.08	1,529,743.40
(3) 转入投资 性房地产	347,859.13					347,859.13
4. 期末 余额	756,343,681.88	1,197,542,730.40	27,801,423.19	130,901,179.71	213,885,068.57	2,326,474,083.75
二、累计折旧						
1. 期初 余额	313,959,834.32	767,915,932.12	22,991,229.93	86,302,697.21	139,072,976.09	1,330,242,669.67
2. 本期 增加金额	38,373,630.36	89,789,940.78	1,825,557.50	13,034,275.84	16,415,546.01	159,438,950.49
(1) 计提	38,289,329.19	89,799,892.56	1,825,557.50	13,034,275.84	16,489,895.40	159,438,950.49
(2) 类别调整	84,301.17	-9,951.78			-74,349.39	0.00

3. 本期减少金额	4,468,453.60	31,320,675.20	1,088,633.66	4,639,885.69	2,374,382.45	43,892,030.60
(1) 处置或报废	3,807,131.88	31,275,021.13	1,088,633.66	4,639,885.69	2,374,382.45	43,185,054.81
(2) 转入在建工程	366,332.19	45,654.07				411,986.26
(3) 转入投资性房地产	294,989.53					294,989.53
4. 期末余额	347,865,011.08	826,385,197.70	23,728,153.77	94,697,087.36	153,114,139.65	1,445,789,589.56
三、减值准备						
1. 期初余额	8,720,118.49	12,634,777.21	81,043.90	102,963.04	37,264.10	21,576,166.74
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额	1,502,023.04	1,052,391.43	62,726.04	76,426.79	21,446.42	2,715,013.72
(1) 处置或报废	1,502,023.04	1,052,391.43	62,726.04	76,426.79	21,446.42	2,715,013.72
4. 期末余额	7,218,095.45	11,582,385.78	18,317.86	26,536.25	15,817.68	18,861,153.02
四、账面价值						
1. 期末账面价值	401,260,575.35	359,575,146.92	4,054,951.56	36,177,556.10	60,755,111.24	861,823,341.17
2. 期初账面价值	407,461,219.49	435,282,018.87	5,120,857.71	45,296,806.89	76,166,249.41	969,327,152.37

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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
其他设备	361,086.97

(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
房屋建筑物	85,601,539.66	相关产权证书办理工作正在推进。

(5). 固定资产的减值测试情况

□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
固定资产清理	1,900,730.01	1,900,730.01
合计	1,900,730.01	1,900,730.01

其他说明：

无。

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	141,347,485.67	59,405,536.02
工程物资	1,293,555.14	819,679.23
合计	142,641,040.81	60,225,215.25

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	141,945,930.94	598,445.27	141,347,485.67	59,405,536.02	0.00	59,405,536.02
合计	141,945,930.94	598,445.27	141,347,485.67	59,405,536.02	0.00	59,405,536.02

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新型钡盐项目		14,369,656.65	30,388,871.17	34,294,527.30		10,464,000.52						自筹
锰盐技改工程		78,189.88	3,066,842.49	1,837,164.55		1,307,867.82						自筹
锗盐技改工程		43,725.76	1,849,410.08	1,806,942.91		86,192.93						自筹
环境保护治理与利用工程		12,453,734.76	12,345,259.75	4,612,301.63		20,186,692.88						自筹
5万吨/年动力电池专用高纯硫酸锰项目		1,377,789.43	80,039.23			1,457,828.66						自筹
6000吨/年高性能电解二氧化锰项目		0.00	730,169.99	0.00		730,169.99						自筹
重庆瑞得思达光		26,383,350.62	79,051,366.18	0.00		105,434,716.80						自筹+募集

电新材料项目												
矿洞改扩建		0.00	1,557,512.72	0.00		1,557,512.72						自筹
在安装设备		4,699,088.92	2,061,884.37	6,040,024.67		720,948.62						自筹
合计		59,405,536.02	131,131,355.98	48,590,961.06		141,945,930.94	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
新型钡盐项目	0.00	598,445.27		598,445.27	硫酸钡项目搬迁停建
合计		598,445.27		598,445.27	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：项目具体内容请见本报告第三节管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（五）投资状况分析、1、对外股权投资总体分析（2）重大的非股权投资。

注 2：在建工程增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

工程物资

(5). 工程物资情况

√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
待安装设备	1,293,555.14		1,293,555.14	819,679.23		819,679.23
合计	1,293,555.14		1,293,555.14	819,679.23		819,679.23

其他说明：

无。

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用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

(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：

无。

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	土地使用权	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,674,162.17	918,937.15	33,623.55	11,626,722.87
2. 本期增加金额	0.00	1,583,593.48	179,627.06	1,763,220.54
(1) 租入	0.00	1,583,593.48	179,627.06	1,763,220.54
3. 本期减少金额	130,288.35	918,937.15		1,049,225.50
(1) 处置	130,288.35	918,937.15		1,049,225.50
4. 期末余额	10,543,873.82	1,583,593.48	213,250.61	12,340,717.91
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,241,326.11	842,359.05	13,075.86	2,096,761.02
2. 本期增加金额	476,847.25	491,807.74	71,083.57	1,039,738.56
(1) 计提	476,847.25	491,807.74	71,083.57	1,039,738.56

3. 本期减少金额	130,288.35	918,937.15		1,049,225.50
(1) 处置	130,288.35	918,937.15		1,049,225.50
4. 期末余额	1,587,885.01	415,229.64	84,159.43	2,087,274.08
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,955,988.81	1,168,363.84	129,091.18	10,253,443.83
2. 期初账面价值	9,432,836.06	76,578.10	20,547.69	9,529,961.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

注 1：土地使用权为公司及子公司红星新晃租用土地使用权。

注 2：房屋建筑物为子公司红星色素、红蝶新材料租用房屋建筑物。

注 3：运输设备为子公司红蝶新材料及孙公司松桃矿业租用运输设备。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	151,035,502.39		11,601,886.80	3,752,732.93	166,390,122.12

2. 本期增加金额	7,622,000.00				7,622,000.00
(1) 购置	7,622,000.00				7,622,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额			1,500,000.00		1,500,000.00
(1) 处置			1,500,000.00		1,500,000.00
4. 期末余额	158,657,502.39		10,101,886.80	3,752,732.93	172,512,122.12
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,768,287.54		6,901,434.10	636,919.65	40,306,641.29
2. 本期增加金额	2,889,656.82		1,103,678.00	376,211.40	4,369,546.22
(1) 计提	2,889,656.82		1,103,678.00	376,211.40	4,369,546.22
3. 本期减少金额			1,200,000.00		1,200,000.00
(1) 处置			1,200,000.00		1,200,000.00
4. 期末余额	35,657,944.36		6,805,112.10	1,013,131.05	43,476,187.51
三、减值准备					
1. 期初余额			300,000.00		300,000.00
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额			300,000.00		300,000.00
(1) 处置			300,000.00		300,000.00
4. 期末余额			0.00		0.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	122,999,558.03		3,296,774.70	2,739,601.88	129,035,934.61
2. 期初账面价	118,267,214.85		4,400,452.70	3,115,813.28	125,783,480.83

值					
---	--	--	--	--	--

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0.00%

(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

(3) 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

注 1：土地使用权由公司、子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司、重庆大足红蝶锆业有限公司、红星(新晃)精细化学有限责任公司、重庆瑞得思达光电科技有限公司、青岛红蝶新材料有限公司及孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司经营用地组成。

注 2：非专利技术为公司取得高纯碳酸钡技术所有权、子公司重庆大足红蝶锆业有限公司硫磺系统安装技术转让费、青岛红蝶新材料有限公司购入药用硫酸钡专有生产技术组成。

注 3：软件及其他为公司及子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司购买软件费。

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(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

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臵费用后的净额确定

☐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

(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

其他说明：

☐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
矿洞掘进费	611,370.76		203,929.44		407,441.32
采矿权费	8,123,400.14	2,310,000.00	865,119.96		9,568,280.18
矿山整合费用	7,280,769.25		1,456,153.85		5,824,615.40
矿山“六大系统”	818,552.87		409,276.44		409,276.43
渣场管理费	1,300,000.00		240,000.00		1,060,000.00
信息化服务费	364,810.36	34,292.04	365,916.55		33,185.85
合计	18,498,903.38	2,344,292.04	3,540,396.24		17,302,799.18

其他说明：

注：公司长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销。如果长期摊销的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

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	36,608,004.61	6,421,490.98	36,401,104.99	6,382,323.98
内部交易未实现利润	7,049,346.40	1,733,956.72	2,371,981.46	561,131.30
可抵扣亏损				
租赁负债	9,837,727.95	1,579,492.18	8,898,621.06	1,349,631.36
矿山恢复义务	3,142,876.53	785,719.14	2,013,254.48	503,313.63
递延收益政府补助	9,448,975.08	1,417,346.26	12,360,524.19	1,854,078.63
固定资产折旧税会差异	30,434,329.25	6,276,090.96	28,872,323.41	6,008,710.60
无形资产摊销税会差异	156,240.00	23,436.00	0.00	0.00
应付职工薪酬	2,327,192.92	537,862.87	0.00	0.00
信用减值准备	70,139,486.38	14,463,591.03	70,772,014.95	14,577,607.53
合计	169,144,179.12	33,238,986.14	161,689,824.54	31,236,797.03

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	22,938,889.71	5,035,666.37	24,860,726.50	5,436,896.02
使用权资产	9,174,624.96	1,478,499.07	8,392,828.50	1,272,979.80
合计	32,113,514.67	6,514,165.44	33,253,555.00	6,709,875.82

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,161,633.75	7,118,568.85
可抵扣亏损	328,299,329.10	236,661,745.47
合计	331,460,962.85	243,780,314.32

(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		6,618,580.14	
2025 年	62,757,118.65	62,757,118.65	
2026 年	7,299,279.48	7,299,279.48	
2027 年	18,432,258.08	8,188,716.28	
2028 年	15,489,333.33	14,374,381.52	
2029 年	34,591,441.65	6,278,949.20	
2030 年	51,078,567.48	49,986,406.87	
2031 年	12,801,152.30	12,801,152.30	
2032 年	0.00	10,223,122.14	
2033 年	75,421,580.48	58,134,038.89	
2034 年	50,428,597.65		
合计	328,299,329.10	236,661,745.47	/

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
合同取得成本						

合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款	170,211,248.58		170,211,248.58	92,910,033.39		92,910,033.39
合计	170,211,248.58		170,211,248.58	92,910,033.39		92,910,033.39

其他说明：
注：其他非流动资产增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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	7,998,055.64	7,998,055.64	其他	环境恢复治理基金及定期存款利息	6,574,550.46	6,574,550.46	其他	环境恢复治理基金及定期存款利息
应收票据	427,175.00	270,514.31	其他	已背书	220,000.00	209,000.00	其他	已背书
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								

合计	8,425,230.64	8,268,569.95	/	/	6,794,550.46	6,783,550.46	/	/
----	--------------	--------------	---	---	--------------	--------------	---	---

其他说明：

详见第三节 管理层讨论与分析 五、报告期内主要经营情况（三）资产、负债情况分析 3、截至报告期末主要资产受限情况。

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		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	49,200,000.00	24,000,000.00
短期借款利息	40,806.74	21,356.93
合计	49,240,806.74	24,021,356.93

短期借款分类的说明：

注 1: 子公司红星色素以信用借款方式向兴业银行股份有限公司青岛分行借款 1000 万元，借款期限为 2024 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 30 日，贷款利率为 2.70%；

以信用借款方式向中国银行股份有限公司青岛夏庄路支行借款 400 万元，借款期限为 2024 年 8 月 30 日至 2025 年 8 月 30 日，贷款利率为 2.95%；

以信用借款方式向上海浦东发展银行青岛分行借款 500 万元, 借款期限为 2024 年 12 月 5 日至 2025 年 12 月 5 日, 贷款利率为 2.75%；

以信用借款方式向恒丰银行(中国)有限公司青岛分行借款 2000 万元，其中一笔借款金额为 1000 万元，期限为 2024 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 30 日，另一笔借款金额为 1000 万元，期限为 2024 年 10 月 8 日至 2025 年 10 月 8 日，贷款利率均为 2.85%。

注 2: 子公司红蝶新材料以信用借款方式向中国银行李沧支行借款 220 万元, 借款期限为 2024 年 8 月 29 日至 2025 年 8 月 29 日，贷款利率为 2.50%；

以信用借款方式向交通银行股份有限公司青岛分行借款 800 万元，借款期限为 2024 年 7 月 29 日至 2025 年 6 月 26 日，贷款利率为 2.50%。。

注 3: 短期借款增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

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

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
1 年以内	198,369,652.66	192,824,804.33
1-2 年	32,544,887.90	27,442,790.09
2-3 年	6,869,323.11	65,866,562.75
3 年以上	50,433,450.92	17,777,854.69
合计	288,217,314.59	303,912,011.86

(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
工程设备材料款	28,166,877.88	供应商未办理结算手续
合计	28,166,877.88	/

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
预收租金	81,580.95	0.00
合计	81,580.95	0.00

(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

注：预收账款增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,951,950.58	18,497,854.66
合计	14,951,950.58	18,497,854.66

(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	66,058,786.70	305,670,017.91	298,261,450.52	73,467,354.09
二、离职后福利-设定提存计划	443,723.76	54,582,457.68	55,026,181.44	0.00
三、辞退福利	0.00	3,511,006.04	3,511,006.04	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	66,502,510.46	363,763,481.63	356,798,638.00	73,467,354.09

(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	24,856,371.24	257,407,506.45	250,297,602.10	31,966,275.59
二、职工福利费	12,492,030.90	9,819,443.06	11,367,281.23	10,944,192.73
三、社会保险费	355,193.64	21,594,264.76	21,806,805.89	142,652.51
其中：医疗保险费	355,193.64	17,915,970.84	18,128,511.97	142,652.51
工伤保险费	0.00	3,678,293.92	3,678,293.92	0.00
生育保险费				
四、住房公积金	75,273.25	8,429,697.34	8,504,970.59	0.00
五、工会经费和职工教育经费	28,279,917.67	8,419,106.30	6,284,790.71	30,414,233.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	66,058,786.70	305,670,017.91	298,261,450.52	73,467,354.09

(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	424,488.26	48,982,966.50	49,407,454.76	0.00
2、失业保险费	19,235.50	1,487,330.74	1,506,566.24	0.00

3、企业年金缴费	0.00	4,112,160.44	4,112,160.44	0.00
合计	443,723.76	54,582,457.68	55,026,181.44	0.00

其他说明：

☐适用 ☒不适用

40、 应交税费

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,143,241.83	6,257,014.86
消费税		
营业税		
企业所得税	8,516,114.02	13,859,379.07
个人所得税	490,012.08	2,527,589.03
城市维护建设税	336,798.89	375,927.83
土地使用税	0.00	92,645.00
房产税	506,764.11	451,195.34
矿产资源税	268,190.36	121,175.98
印花税	502,760.24	675,747.44
教育费附加	292,433.02	305,818.36
环境保护税	201,821.45	276,721.16
其他税费	395.02	1,090.23
合计	17,258,531.02	24,944,304.30

其他说明：

注：应交税费增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

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		
应付股利	2,785,873.88	2,785,873.88

其他应付款	27,443,052.87	31,478,284.63
合计	30,228,926.75	34,264,158.51

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(2). 应付利息

分类列示
☐适用 ☒不适用

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
普通股股利	2,785,873.88	2,785,873.88
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	2,785,873.88	2,785,873.88

其他说明：包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
子公司红星进出口因原相关股东正在办理自身有关手续，尚未支付相关股利。

(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
保证金、押金	8,719,369.22	11,556,266.31
代扣保险款	2,219,463.85	4,326,724.86
代垫运费	8,430,929.99	5,761,417.17
其他代垫费用	2,094,118.98	3,572,112.13
奖惩款	2,233,824.17	2,516,417.50
股权款及利息	3,745,346.66	3,745,346.66

合计	27,443,052.87	31,478,284.63
----	---------------	---------------

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

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	0.00	94,800,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	834,076.68	368,492.15
1年内到期的长期借款利息	0.00	89,882.78
合计	834,076.68	95,258,374.93

其他说明：

注：1年内到期的非流动负债增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（三）、资产、负债情况分析 1、资产及负债状况。

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
物流费用	4,090,104.15	4,652,721.67
维修费	3,698,253.61	1,322,005.43
待转销项税款-合同负债	1,943,753.60	2,003,034.96
水电、燃气费	755,696.94	689,668.93

价格基金	261,732.38	268,066.36
代理费	118,810.68	408,810.68
未终止确认的商业票据支付义务	427,175.00	220,000.00
其他	1,626,718.33	795,391.08
合计	12,922,244.69	10,359,699.11

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

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
租赁	9,837,727.95	8,898,621.06
一年内到期的租赁负债（附注七、43）	834,076.68	368,492.15
合计	9,003,651.27	8,530,128.91

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	8,661,763.29	7,532,141.24	注 1
辞退福利	236,050.00	236,050.00	注 2
合计	8,897,813.29	7,768,191.24	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1： 其他为子公司红星（新晃）精细化学有限责任公司、孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司及孙公司万山鹏程矿业有限责任公司预提的矿山环境治理费。

注 2： 子公司重庆铜梁红蝶锑业有限公司对部分员工进行安置，报告期末尚未支付的安置补偿费用为236,050.00元。

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					

锂电池用高纯硫酸锰制备及正极材料回收利用关键技术研究及应用项目	760,432.61	0.00	189,360.12	571,072.49	收到政府补助
第一批资源综合利用项目	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	收到政府补助
省十大千亿级工业产业振兴专项资金	4,652,083.40	0.00	662,499.92	3,989,583.48	收到政府补助
纳米硫酸钡制备关键技术与示范项目	102,162.20	0.00	15,135.12	87,027.08	收到政府补助
3万吨/年硫回收装置产能减排专项资金	781,512.64	0.00	100,840.32	680,672.32	收到政府补助
高纯碳酸钡干粒产业化关键技术研究课题三专项经费	880,000.00	0.00	111,222.15	768,777.85	收到政府补助
生态环境工业石灰窑淘汰项目补助资金	4,000,000.00	2,000,000.00	6,000,000.00	0.00	收到政府补助
新建6000吨高纯碳酸钡项目内陆开放型经济试验区建设专项资金	984,333.34	0.00	76,777.77	907,555.57	收到政府补助
2024年度中央引导地方科技发展资金	0.00	375,000.00	0.00	375,000.00	收到政府补助
技术设备投资奖补资金	0.00	63,000.00	5,793.12	57,206.88	收到政府补助
5G工业互联网项目专项资金补助	0.00	1,950,000.00	337,920.59	1,612,079.41	收到政府补助
锰酸锂正极材料项目补助经费	0.00	250,000.00		250,000.00	收到政府补助
碳酸锂母液处理工艺研究项目补助经费	0.00	150,000.00		150,000.00	收到政府补助
合计	12,360,524.19	4,788,000.00	7,699,549.11	9,448,975.08	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

52、其他非流动负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
筹建期间汇兑收益	4,447,885.94	4,447,885.94
合计	4,447,885.94	4,447,885.94

其他说明：

注：其他非流动负债为子公司重庆铜梁红蝶锑业有限公司筹建期间汇兑收益，根据该公司章程规定留待企业清算时并入清算收益。

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	341,130,902.00						341,130,902.00

其他说明：

注：公司无限售流通股总计 321,973,182 股，限售流通股总计 19,157,720 股。持有公司 5% 以上股份的股东为青岛红星化工集团有限责任公司，发行后持有公司总计 124,225,056 股。

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）	540,759,966.95	0.00	686,259.41	540,073,707.54
其他资本公积	4,220,313.79	772,020.00	0.00	4,992,333.79
股权投资准备	11,105,006.68			11,105,006.68
合计	556,085,287.42	772,020.00	686,259.41	556,171,048.01

其他说明：包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本溢价（股本溢价）变动主要是公司0元价格收购贵州大龙红蝶物流有限责任公司所持红星新晃公司1%股权。

56、 库存股

☐适用 ☒不适用

57、 其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、 专项储备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,421,252.16	18,134,019.85	16,612,236.44	8,943,035.57
合计	7,421,252.16	18,134,019.85	16,612,236.44	8,943,035.57

其他说明：包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司及其子公司根据关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企〔2012〕16号）提取安全生产费用。

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	249,168,593.49	10,427,248.91	0.00	259,595,842.40
任意盈余公积	31,225,800.04			31,225,800.04
储备基金				
企业发展基金				

其他				
合计	280,394,393.53	10,427,248.91	0.00	290,821,642.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》《公司章程》的规定，公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为公司注册资本50%以上的，可不再提取。公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	1,125,224,440.90	1,127,252,307.76
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	1,125,224,440.90	1,127,252,307.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	89,081,246.67	26,451,468.90
减：提取法定盈余公积	10,427,248.91	5,742,469.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,822,618.04	23,458,928.00
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转入	0.00	-722,062.10
期末未分配利润	1,197,055,820.62	1,125,224,440.90

调整期初未分配利润明细：

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

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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,157,175,421.48	1,872,162,576.08
其他业务	29,006,731.23	31,731,133.43	39,676,997.04	40,023,795.55
合计	2,197,175,458.22	1,795,027,900.06	2,196,852,418.52	1,912,186,371.63

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
无机盐产品	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02
锰盐产品	291,084,114.48	215,923,479.09	291,084,114.48	215,923,479.09
其他产品	351,335,048.42	309,486,863.52	351,335,048.42	309,486,863.52
合计	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63
按经营地区分类				
境内	1,666,618,099.52	1,313,301,647.70	1,666,618,099.52	1,313,301,647.70
境外	501,550,627.47	449,995,118.93	501,550,627.47	449,995,118.93
合计	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63
市场或客户类型				
无机盐行业	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02	1,525,749,564.09	1,237,886,424.02
锰盐行业	291,084,114.48	215,923,479.09	291,084,114.48	215,923,479.09
其他行业	351,335,048.42	309,486,863.52	351,335,048.42	309,486,863.52
合计	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直销	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63
合计	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63	2,168,168,726.99	1,763,296,766.63
合计				

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：

无。

62、 税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	5,390,660.38	4,786,438.77
教育费附加	4,790,675.40	4,124,894.71
资源税	941,181.24	806,474.90
房产税	4,570,602.31	4,520,186.35
土地使用税	7,251,371.54	6,804,423.40
车船使用税	21,112.26	20,963.46
印花税	1,847,728.13	1,817,357.10
地方水利建设基金	3,568.58	11,418.78
环境保护税	1,044,049.06	1,022,632.58
合计	25,860,948.90	23,914,790.05

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

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
工资及福利费	14,692,020.48	13,756,136.17
折旧费	22,126.93	67,192.40

办公费	624,607.63	495,938.68
差旅费	1,024,867.10	989,741.84
物耗及修理费	1,285,755.93	1,230,878.52
代理费	8,437,084.05	11,002,574.79
出口信用保险	1,013,615.47	1,058,491.69
业务招待费及广告费	2,269,959.50	1,901,990.79
其他	1,391,410.03	1,963,445.17
合计	30,761,447.12	32,466,390.05

其他说明：

无。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资类支出	114,567,386.26	96,979,410.99
办公费	2,677,626.72	2,439,655.75
差旅费	778,470.59	797,857.95
业务招待费	953,944.39	954,017.47
劳务费	8,073,427.92	8,073,427.92
停工损失	13,950,305.23	10,726,005.42
审计费	1,196,320.71	940,780.47
环保费用	150,394.76	197,286.74
水电费	2,530,565.62	2,260,211.49
维修费	8,200,597.47	8,881,795.28
折旧费	14,212,676.95	14,726,710.49
无形资产摊销	4,369,546.22	4,017,644.32
其他	13,778,043.34	12,495,447.01
合计	185,439,306.18	163,490,251.30

其他说明：

无。

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资类费用	14,644,333.73	11,648,040.66
机物料消耗	32,356,425.53	12,882,853.91
折旧费	6,505,284.88	976,173.97
燃料及动力	9,214,395.59	4,356,442.80
安全生产费	0.00	1,027,071.36
其他	9,744,503.79	5,214,848.05
合计	72,464,943.52	36,105,430.75

其他说明：

注：研发费用增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,020,673.71	10,650,637.64
利息收入	-11,021,431.78	-7,287,348.07
未确认融资费用	474,422.45	454,881.69
汇兑损益	-4,512,813.68	-3,020,827.68
银行手续费	424,275.23	395,706.64
合计	-11,614,874.07	1,193,050.22

其他说明：

注：财务费用增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

67、 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
退役军人就业减免增值税	0.00	405,750.00
代扣手续费	139,543.67	254,605.87
贫困建档立卡减免	2,349,100.02	1,238,093.96
先进制造企业增值税 5%加计抵减	9,689,906.80	3,733,594.15
资源综合利用退税	1,917,065.48	1,341,990.87

国际市场开拓资金	0.00	645,091.00
吸纳贫困劳动力补贴	0.00	103,819.70
东西部协作奖补	10,000.00	10,000.00
扩岗留工补助	19,500.00	9,000.00
稳岗返还	768,129.65	700,852.96
社保补贴	1,638,732.42	373,826.96
研发扶持资金	0.00	1,100,000.00
残疾人补助资金	0.00	24,288.00
中小企业发展专项资金	0.00	600,000.00
高新技术奖励	20,000.00	50,000.00
政府扶持资金	1,239,960.08	3,409,558.15
高纯碳酸钡干粒产业化关键技术 研究课题三专项经费	0.00	3,020,000.00
拆迁奖励款	0.00	11,625,038.00
以奖代补资金	0.00	3,315,881.80
企业技术改造综合奖补资金	0.00	5,430,000.00
促进实体经济高质量发展资金	0.00	1,300,000.00
惠企政策奖励补助资金	0.00	300,000.00
资金往来结算补贴费	0.00	175,510.00
稳岗就业基地奖补资金	0.00	80,000.00
上档升级奖励	0.00	50,000.00
培训补贴	0.00	39,456.00
知识产权专利资助费	9,000.00	15,000.00
科学技术奖奖金	100,000.00	0.00
用电补贴	105,276.60	0.00
保费贴息	88,400.00	0.00
引才薪酬补贴	17,000.00	0.00
外贸发展产业提质增效资金	4,987,800.00	0.00
标准定制奖励	20,000.00	0.00
安全生产和应急救援能力建设 补助资金	225,000.00	0.00
综合利用项目资金	200,000.00	200,000.00
锂电池用高纯硫酸锰制备及正	189,360.12	189,360.12

极材料回收利用关键技术研究及应用项目		
省十大千亿级工业产业振兴专项资金	662,499.92	610,416.60
纳米硫酸钡制备关键技术研究 与示范项目	15,135.12	15,135.12
硫回收装置产能减排专项资金	100,840.32	100,840.32
新建 6000 吨/年高纯碳酸钡项目经费	85,333.29	15,666.66
高纯碳酸钡干粒产业化关键技术研究课题三专项经费	102,666.63	0.00
生态环境工业石灰窑淘汰项目补助资金	6,000,000.00	0.00
5G 工业互联网项目专项资金补助	337,920.59	0.00
技术设备投资奖补资金	5,793.12	0.00
合计	31,043,963.83	40,482,776.24

其他说明：
无。

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,504,262.33	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	0.00	209,193.43
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-1,504,262.33	209,193.43

其他说明：

注：投资收益增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-59,421.82	-91,234.46
应收账款坏账损失	-4,386,352.33	-5,416,993.40
其他应收款坏账损失	3,430,178.88	-3,124,744.70
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,015,595.27	-8,632,972.56

其他说明：

注：信用减值损失增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,543,642.26	-17,205,982.57
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-598,445.27	0.00
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-11,142,087.53	-17,205,982.57

其他说明：

注：资产减值损失增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况

（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。

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	5,517,559.43	33,097,434.65
合计	5,517,559.43	33,097,434.65

其他说明：

注：资产处置收益增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况

（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。

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计	0.00	9,738.00	
其中：固定资产处置利得	0.00	9,738.00	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	1,405,686.72	1,862,018.90	1,405,686.72
合计	1,405,686.72	1,871,756.90	1,405,686.72

其他说明：

√适用 □不适用

无。

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,179,933.47	2,891,078.46	3,179,933.47
其中：固定资产处置损失	3,179,933.47	2,891,078.46	3,179,933.47
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	136,880.00	396,700.00	136,880.00
其他	3,289,026.40	1,209,176.83	3,289,026.40
合计	6,605,839.87	4,496,955.29	6,605,839.87

其他说明：

注：营业外支出增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,958,435.69	36,011,487.19
递延所得税费用	-2,197,899.49	-7,097,088.63
合计	17,760,536.20	28,914,398.56

(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	116,935,211.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,540,281.72
子公司适用不同税率的影响	4,178,666.45
调整以前期间所得税的影响	1,114,386.89
非应税收入的影响	-527,668.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,249,197.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,553,450.31
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	14,645,707.29
专用设备减免所得税	-36,648.50
研发加计扣除费用	-7,994,878.15
资产损失扣除	-11,472,028.49
残疾人加计扣除	-383,029.44
所得税费用	17,760,536.20

其他说明：

√适用 □不适用

注：所得税费用增减变动原因详见第三节 管理层讨论与分析、五、报告期内主要经营情况（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。

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、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	14,036,798.75	40,757,322.57
收到的其他款项	38,905,029.98	8,354,821.21
合计	52,941,828.73	49,112,143.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
支付的付现费用	46,452,859.74	41,130,532.83
支付的其他款项	27,593,620.79	19,221,233.43
环境恢复治理基金	1,139,909.28	937,402.10
合计	75,186,389.81	61,289,168.36

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

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
定期存款到期收回	100,000,000.00	40,000,000.00
债权转让尾款	5,371,250.00	0.00
合计	105,371,250.00	40,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

收到的其他与投资活动有关的现金较上年同期增加主要是公司在中国农业发展银行镇宁布依族自治县支行存入整存整取半年期定期存款 5000 万元及贵州镇宁农村商业银行股份有限公司存入整存整取半年期定期存款 5000 万元到期收回所致。

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
定期存款	100,000,000.00	70,000,000.00
股权转让费用	1,504,262.33	0.00
合计	101,504,262.33	70,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金主要是报告期内公司在中国农业发展银行镇宁布依族自治县支行存入整存整取半年期定期存款 1 亿元。

(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

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁费及其利息	1,241,917.05	1,045,553.47
收购子公司股权支付的现金		106,324,217.57
合计	1,241,917.05	107,369,771.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

注：支付的其他与筹资活动有关的现金同比减少主要是由于上年同期公司支付收购子公司红蝶新材料 75%的剩余尾款。

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	24,021,356.93	54,200,000.00	822,096.01	29,797,373.60	0.00	49,246,079.34
其他应付款－股权收购款	3,745,346.66	0.00	0.00	0.00	0.00	3,745,346.66
其他应付款－应付股利	2,785,873.88	0.00	7,967,618.04	7,967,618.04	0.00	2,785,873.88
一年内到期的	95,258,374.93	0.00	2,664,715.87	97,042,090.55	46,923.57	834,076.68

非 流 动 负 债						
租 赁 负 债	8,530,128.91	0.00	2,235,483.65	1,241,917.05	520,044.24	9,003,651.27
合 计	134,341,081.31	54,200,000.00	13,689,913.57	136,048,999.24	566,967.81	65,615,027.83

(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

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	99,174,675.29	43,906,986.76
加：资产减值准备	11,142,087.53	17,205,982.57
信用减值损失	1,015,595.27	8,632,972.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	160,029,884.19	153,271,281.55
使用权资产摊销	1,039,738.56	765,210.27
无形资产摊销	4,369,546.22	4,017,644.32
长期待摊费用摊销	3,540,396.24	3,612,252.89
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）	-5,517,559.43	-33,097,434.65

固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	3,179,933.47	2,881,340.46
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	-570,886.00	10,449,240.24
投资损失(收益以“－”号填列)	1,504,262.33	-209,193.43
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-2,002,189.11	-7,602,925.01
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-195,710.38	505,836.38
存货的减少(增加以“－”号填列)	90,372,453.15	124,994,628.94
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-75,275,731.94	70,717,211.18
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-88,703,982.14	-196,762,800.62
其他	2,292,603.89	575,242.55
经营活动产生的现金流量净额	205,395,117.14	203,863,476.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	852,854,370.74	882,980,266.38
减: 现金的期初余额	882,980,266.38	438,469,113.55
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-30,125,895.64	444,511,152.83

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	852,854,370.74	882,980,266.38
其中：库存现金	8,127.39	12,087.81
可随时用于支付的银行存款	852,846,243.35	882,968,178.57
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	852,854,370.74	882,980,266.38
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	0.00	0.00

(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	7,998,055.64	6,574,550.46	注 1
银行存款	50,000,000.00	50,000,000.00	注 2
合计	57,998,055.64	56,574,550.46	/

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：其他货币资金为子公司红星（新晃）精细化学有限责任公司、孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司及孙公司万山鹏程矿业有限责任公司向银行存入的环境恢复治理基金及公司定期存款利息。

注 2：2024 年 8 月，公司在中国农业发展银行镇宁布依族苗族自治县支行存入整存整取半年期定期存款 5000 万元，以获取利息收入为主要目的，不作为现金及现金等价物。

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：
☐适用 ☒不适用

81、 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	-	-	30,498,266.22
其中：美元	4,242,705.78	7.1884	30,498,266.22
欧元			
港币			
应收账款	-	-	38,242,445.59
其中：美元	5,250,338.74	7.1884	37,741,535.00
欧元	66,560.00	7.5257	500,910.59
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

82、 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1,241,917.05(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
土地使用权	328,268.42	
房屋建筑物	1,729,771.33	
其他设备	1,096,407.79	
合计	3,154,447.54	

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

其他说明：

无。

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 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
工资类费用	14,644,333.73	11,648,040.66
机物料消耗	32,356,425.53	12,882,853.91
折旧费	6,505,284.88	976,173.97
燃料及动力	9,214,395.59	4,356,442.80
安全生产费	0.00	1,027,071.36
其他	9,744,503.79	5,214,848.05
合计	72,464,943.52	36,105,430.75
其中：费用化研发支出	72,464,943.52	36,105,430.75
资本化研发支出		

其他说明：

注：费用化研发支出增减变动原因详见附注七、65、研发费用。

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

其他说明：

无。

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

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

1、为加快公司合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，公司2023年启动对青岛红星无机新材料技术开发有限公司（下称无机新材料）的清算注销工作，根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《青岛红星无机新材料技术开发有限公司清算审计报告》【中兴华审字(2024)第030006号】，截至2024年1月11日，无机新材料账面货币资金4,062,078.56元，鉴于公司持有无机新材料100%股权，公司承接无机新材料全部清算损益，即4,062,078.56元（清算损益产生的利息以及向股东支付清算损益产生的手续费等损益事项，由公司承担）。2024年1月24日，青岛市李沧区市场监督管理局出具《登记通知书》，无机新材料完成清算注销工作，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。

2、为进一步聚焦主责主业，公司在报告期内继续推进合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《大庆绿友天然色素有限公司清算审计报告》（信会师青报字[2024]第20741号）。截至2024年10月10日清算净收益为6,213,801.22元，均为公司及青岛红星色素对其提供的借款。2024年11月18日，青岛市李沧区市场监督管理局出具《登记通知书》，大庆绿友完成清算注销工作，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。

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	
重庆铜梁红蝶锑业有限公司	重庆市铜梁区安居镇油房街 214 号	2,898	重庆市铜梁区安居镇油房街 214 号	无机盐生产、销售	100.00	0.00	设立
贵州红星发展进出口有限责任公司	贵州省贵阳市观山湖区诚信北路 8 号绿地联盛国际 11 号楼 1 单元 14 层 6 号	8,392	贵州省贵阳市观山湖区诚信北路 8 号绿地联盛国际 11 号楼 1 单元 14 层 6 号	进出口贸易	100.00	0.00	设立
重庆大足红蝶锑业有限公司	重庆市大足区龙水镇滨河路 29 号	6,200	重庆市大足区龙水镇滨河路 29 号	无机盐生产、销售	66.00	0.00	收购
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	贵州省大龙经济开发区	20,000	贵州省铜仁市玉屏侗族自治县大龙镇草坪村崇滩	锰盐生产、销售	94.64	5.36	设立
贵州红星梵净山冷水渔业有限责任公司	贵州省江口县闵孝镇江边村	500	贵州省江口县闵孝镇江边村	淡水养殖	65.00	0.00	设立
青岛红星化工集团天然色素有限公司	青岛市李沧区四流北路 43 号	550	青岛市李沧区四流北路 43 号	绿色植物提取	58.18	41.82	收购
红星（新晃）精细化学有限责任公司	湖南省怀化市新晃侗族自治县鱼市镇新晃开发区	1,000	湖南省怀化市新晃侗族自治县鱼市镇新晃开发区	无机盐生产、销售	100.00	0.00	设立
贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司	松桃县孟溪镇	300	贵州省铜仁市松桃苗族自治县孟溪镇	矿产开发、销售	0.00	53.73	设立
万山鹏程矿业有限责任公司	贵州省铜仁市万山区下溪乡铁门村	100	贵州省铜仁市万山区下溪乡铁门村	矿产品销售；锰矿石开采	0.00	70.00	设立

重庆瑞得思达光电科技有限公司	重庆市大足区高新技术产业开发区	6,200	重庆市大足区高新技术产业开发区	化工产品生产、销售	66.00	0.00	设立
重庆科瑞得科技有限公司	重庆市大足区万古镇大足高新技术产业开发区	1,400	重庆市大足区万古镇大足高新技术产业开发区	化工产品生产、销售	100.00	0.00	设立
青岛红蝶新材料有限公司	山东省青岛市平度市新河生态化工科技产业基地海湾路1号	18,000	山东省青岛市平度市新河生态化工科技产业基地海湾路1号	化工产品生产、销售	75.00	0.00	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：

注 1：2024 年 1 月 24 日，青岛市李沧区市场监督管理局出具《登记通知书》，青岛红星无机新材料技术开发有限公司完成注销工作。

注 2：2024 年 11 月 18 日，大庆高新技术产业开发区市场监督管理局出具《登记通知书》，大庆绿友天然色素有限公司完成注销工作。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆大足红蝶锆业有限公司	34.00	10,053,814.01	1,020,000.00	119,781,467.87
青岛红蝶新材料有限公司	25.00	1,988,941.93	125,000.00	104,666,639.91

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆大足红蝶锆业有限公司	366,003,473.39	71,450,754.01	437,454,227.40	80,244,097.23	3,987,082.27	84,231,179.50	299,554,966.02	81,572,657.36	381,127,623.38	51,131,006.56	4,269,467.61	55,400,474.17
青岛红蝶新材料有限公司	159,162,320.48	327,418,650.71	486,580,971.19	66,658,301.55	1,256,110.01	67,914,411.56	148,605,920.50	345,129,503.88	493,735,424.38	82,027,018.22	1,082,576.15	83,109,594.37

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
重庆大足红蝶锆业有限公司	265,461,678.83	29,570,041.22	29,570,041.22	29,394,941.84	242,838,313.21	47,548,893.37	47,548,893.37	38,077,053.48
青岛红蝶新材料有限公司	322,944,629.11	7,955,767.71	7,955,767.71	12,484,367.28	259,694,013.51	1,006,259.89	1,006,259.89	2,051,426.65

其他说明：
无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(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

报告期内，公司以 0 元价格收购贵州大龙红蝶物流有限责任公司所持红星（新晃）精细化学有限责任公司 1%股权，全部溢价计入资本公积。2024 年 3 月 25 日，红星新晃已经完成公司登记变更，红星新晃变更为公司全资子公司。

(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

	红星（新晃）精细化学有限责任公司
购买成本/处置对价	0.00
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-685,059.89
差额	685,059.89
其中：调整资本公积	685,059.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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

(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

(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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	7,893.66	-108,541.31
—其他综合收益		
—综合收益总额	7,893.66	-108,541.31

其他说明：

无。

(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
镇宁红星白马湖有限责任公司	1,607,867.73	-7,893.66	1,599,974.07

其他说明：
无。

(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	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

			额				
递延收益	12,360,524.19	4,788,000.00		7,699,549.11		9,448,975.08	与资产相关
合计	12,360,524.19	4,788,000.00		7,699,549.11		9,448,975.08	/

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
与收益相关	11,165,864.23	33,719,313.44
与资产相关	7,699,549.11	1,131,418.82
合计	18,865,413.34	34,850,732.26

其他说明：

注：政府补助明细项目详见附注七、67、其他收益及附注七、51、递延收益。

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五、11、金融工具相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。

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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司面临的利率风险主要来源于短期借款，本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

（2）汇率风险

汇率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。

本公司持续监控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。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

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

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
票据背书	应收票据	720,141,265.78	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
合计	/	720,141,265.78	/	/

(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
应收票据	票据背书	720,141,265.78	
合计	/	720,141,265.78	

(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			274,874,283.70	274,874,283.70
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他			274,874,283.70	274,874,283.70
1、应收款项融资			274,874,283.70	274,874,283.70
持续以公允价值计量的资产总额			274,874,283.70	274,874,283.70
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

对于持有的权益工具投资，该权益工具投资属于不具有控制、共同控制或重大影响，且无活跃市场报价的投资，公司以其净资产作为公允价值的最佳估计数。

对于持有的应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

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(%)
青岛红星化工集团有限责任公司	青岛市市北区济阳路8号	国有资产受托运营	45,315.40	36.42	36.42

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是青岛市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无。

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
“十、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
☐适用 ☒不适用

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

其他说明：
☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛红星化工集团进出口有限公司	母公司的控股子公司
青岛红星化工厂有限公司	母公司的全资子公司
镇宁县红蝶实业有限责任公司	母公司的全资子公司
镇宁自治县红星石油销售有限公司	其他
青岛东风化工有限公司	母公司的全资子公司
青岛红星化工集团自力实业有限公司	母公司的全资子公司
青岛红星新能源技术有限公司	母公司的全资子公司
贵州红星电子材料有限公司	其他
青岛红星高新材料有限公司	母公司的全资子公司
贵州红星山海种业有限责任公司	其他
贵州红星山海生物科技有限责任公司	母公司的控股子公司
新疆红星山海生物科技有限责任公司	其他
青岛星胜机械有限公司	母公司的全资子公司
陕西省紫阳红蝶化工有限公司	其他
青岛化工研究院有限公司	母公司的全资子公司

其他说明：
无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
镇宁县红蝶实业有限责任公司	购原料	121,243,101.18	160,000,000.00	否	104,487,995.74
镇宁自治县红星石油销售有限公司	购油料	1,788,473.32	3,100,000.00	否	1,723,625.07
贵州红星电子材料有限公司	购产成品	756,824.35	2,400,000.00	否	637,936.73
贵州红星山海生物科技有限责任公司	购产成品	124,472,690.93	170,000,000.00	否	70,955,614.74
青岛化工研究院有限公司	购劳保	899,448.23	1,430,000.00	否	808,872.30
镇宁县红蝶实业有限责任公司	综合服务	8,073,427.92	10,000,000.00	否	8,073,427.92
青岛红星化工厂有限公司	综合服务	434,070.58	500,000.00	否	383,195.37
青岛红星化工集团有限责任公司	代垫保险	13,610,796.39	13,600,000.00	是	11,525,950.69
青岛红星化工厂有限公司	代垫保险	0.00	0.00	否	576.00
青岛红星高新材料有限公司	服务费	0.00	5,000,000.00	否	283,018.87

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
青岛红星新能源技术有限公司	售产成品	0.00	11,649,557.54
贵州红星电子材料有限公司	售产成品	1,738,353.10	6,811,809.37
青岛红星高新材料有限公司	售产成品	0.00	6,637.17
贵州红星电子材料有限公司	售水电蒸汽	7,342,399.94	12,224,236.56
贵州红星电子材料有限公司	代垫社保	0.00	44,957.95
贵州红星山海种业有限责任公司	售水费	0.00	16,025.08
贵州红星山海生物科技有限责任公司	售水费	23,288.20	26,518.55
贵州红星山海生物科技有限责任公司	提供综合服务	1,654,430.09	1,436,913.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

具体内容请见公司于 2024 年 4 月 26 日在上海证券报和上海证券交易所网站披露的《预计 2024 年度日常关联交易公告》。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明
☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表
☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明
☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
☒适用 ☐不适用

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
贵州红星电子材料有限公司	土地使用权	211,287.47	211,287.50
贵州红星电子材料有限公司	房屋建筑物	1,729,771.33	2,737,534.86
贵州红星电子材料有限公司	其他设备	1,096,407.79	

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
青岛红星化工集团有限责任公司	土地使用权					717,979.00	717,979.00	428,761.68	439,502.22	0.00	0.00
青岛红星化工厂有限公司	房屋建筑物	0.00	92,214.29			544,187.50	427,600.00	38,670.91	9,781.31	1,583,593.48	0.00
青岛红星化工厂有限公司	运输设备	0.00	61,946.90			70,000.00	70,000.00	4,118.81		179,627.06	

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

注：详见本报告第六节重要事项、十三重大合同及履行情况、（一）托管、承包、租赁事项。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

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

(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
青岛红星新能源技术有限公司	购设备	571,681.41	0.00

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	379.87	430.95

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

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
应收款项融资	贵州红星电子材料有限公司	275,903.22		4,461,689.33	
应收款项融资	青岛红星新能源技术有限公司	0.00		100,000.00	

应收账款	贵州红星电子材料有限公司	628,127.42	31,406.37	991,672.46	49,583.62
应收账款	青岛红星新能源技术有限公司	156,610.00	125,288.00	626,600.00	101,804.50

(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	青岛化工研究院有限公司	11,859.52	36,343.69
应付账款	镇宁县红蝶实业有限责任公司	14,983,663.80	6,092,487.99
应付账款	镇宁自治县红星石油销售有限公司	127,753.61	0.00
应付账款	贵州红星山海生物科技有限责任公司	3,547,940.78	3,293,800.02
应付账款	贵州红星电子材料有限公司	15,491.00	108,800.00
应付账款	青岛红星化工集团有限责任公司	910.38	0.00
其他应付款	青岛红星化工集团有限责任公司	4,487,141.93	4,679,836.57
其他应付款	青岛红星化工厂有限公司	1,678,189.63	2,587,893.46

(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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 中兴华作为公司 2022 年度财务报告和内部控制的审计机构，原指派李江山、张霞作为签字注册会计师，赵春阳作为项目质量控制复核人。现因原签字注册会计师李江山累计签字年限届满轮换，原签字会计师张霞已从中兴华离职，项目质量控制复核人赵春阳因累计质量控制复核年限届满轮换，公司 2022 年签字注册会计师拟变更为徐世欣、于焘焘，项目质量控制复核人拟变更为杨勇。

李江山、张霞承诺对此前签署材料的真实性、准确性、完整性负责，并将一直承担相应法律责任。

中兴华所对李江山、张霞的承诺进行复核，认为李江山、张霞已履行尽职调查义务，并出具专业意见。本所承诺对李江山、张霞签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，确保此前出具文件不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。

徐世欣、于焘焘同意承担签字会计师职责，履行尽职调查义务，承诺对李江山、张霞签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，并对今后签署材料的真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

中兴华所对徐世欣、于焘焘的承诺进行复核，认为徐世欣、于焘焘已履行尽职调查义务，并出具专业意见，且与李江山、张霞的结论性意见一致。本所承诺对徐世欣、于焘焘签署的相关文件均予以认可并承担相应法律责任，确保相关文件不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。

(2) 2019 年 12 月，红星集团根据《青岛市国资委关于启动青岛红星化工集团有限责任公司混合所有制改革可行性研究工作的通知》{青国资委函〔2019〕35 号}，启动混合所有制改革相关工作，拟通过引进战略投资者等方式实施混合所有制改革（下称本次混合所有制改革），进一步

放大国有资本功能，提高国有资本配置和运行效率，加快推动企业发展战略落地和业务转型升级，实现高质量发展。2023 年 4 月 12 日收到控股股东青岛红星化工集团有限责任公司（下称红星集团）《青岛红星化工集团有限责任公司关于中止推进混合所有制改革相关工作的说明》（下称《说明》），具体内容如下：

鉴于红星集团内外部环境发生变化，且红星集团拟参与认购控股上市公司贵州红星发展股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股份，现决定中止推进本次混合所有制改革（2019 年 12 月启动）相关工作，并在认购上述股份锁定期内不再推进混合所有制改革相关工作，红星集团自本说明出具日至上述认购股份锁定期内实际控制人不发生变更。

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

(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	6,822,618.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

1、为进一步聚焦主责主业，公司继续推进合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，2025 年 3 月 14 日，公司收到江口县市场监督管理局出具的《登记通知书》，贵州红星梵净山冷水渔业

有限责任公司完成清算注销，该子公司注销完成后不再纳入公司合并报表范围。此次控股子公司清算注销不会对公司整体财务状况产生不利影响。

2、公司全资子公司红星进出口为进一步扩大业务规模，提升海外市场竞争力，打造化工产品一站式服务平台，决定通过在海南省海口市保税区设立全资子公司实现贸易类产品国内采购外币结算，提高产品利润率，规避利率波动产生的汇兑风险。2025年4月9日取得营业执照，具体信息如下：

公司名称：海南星展供应链有限公司

公司类型：有限责任公司

住所：海南省海口市保税区(澄迈县老城经济开发区南一环路69号综合保税区)安商路高端食(药)材加工标准化厂房综合楼201-50室

成立日期：2025年4月9日

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：一般经营项目，采购代理服务；销售代理；供应链管理服务；国内贸易代理；化工产品销售(不含许可类化工产品)(经营范围中的一般经营项目依法自主开展经营活动,通过国家企业信用信息公示系统(海南)向社会公示)(一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营)(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

3、全资子公司大龙锰业为系统性提升锰资源储备，2025年2月，大龙锰业在贵州省阳光产权交易所通过公开摘牌的方式取得了万山鹏程矿业有限责任公司30%股权，并在2025年2月24日与贵州省壹零叁工程勘察施工有限责任公司签订《万山鹏程矿业有限责任公司股权转让协议》，股权转让价款为2,173,800.00元，交易完成后，万山鹏程矿业有限责任公司将变更为大龙锰业全资子公司，万山鹏程矿业有限责任公司正在履行工商登记变更手续。

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

(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		
1 年以内	7,318,976.73	24,466,717.76
1 年以内小计	7,318,976.73	24,466,717.76
1 至 2 年	0.00	3,418,422.19
2 至 3 年	22,000.00	5,020.01
3 年以上		
3 至 4 年	5,020.01	208,837.24
4 至 5 年	173,706.04	90,750.00
5 年以上		
5-6 年	90,750.00	851,557.48
6 年以上	19,798,399.69	28,946,842.21
合计	27,408,852.47	57,988,146.89

(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	136,005.40	0.50	136,005.40	100.00	0.00	136,005.40	0.23	136,005.40	100.00	0.00
其中：										
单项金额不重 大但单独计提 坏账准备的应 收账款	136,005.40	0.50	136,005.40	100.00	0.00	136,005.40	0.23	136,005.40	100.00	0.00
按组合计提坏 账准备	27,272,847.07	99.50	3,272,610.57	12.00	24,000,236.50	57,852,141.49	99.77	3,253,384.80	5.62	54,598,756.69
其中：										
账龄组合	3,445,882.51	12.57	3,272,610.57	94.97	173,271.94	3,398,234.47	5.86	3,253,384.80	95.74	144,849.67
合并范围内 的关联方	23,826,964.56	86.93	0.00	0.00	23,826,964.56	54,453,907.02	93.91	0.00	0.00	54,453,907.02
合计	27,408,852.47	/	3,408,615.97	/	24,000,236.50	57,988,146.89	/	3,389,390.20	/	54,598,756.69

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
客户 1	101,920.00	101,920.00	100.00	预计未来现金流量现值计提
客户 2	34,085.40	34,085.40	100.00	预计未来现金流量现值计提
合计	136,005.40	136,005.40	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 (%)
1 年以内	95,950.00	4,797.50	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年	22,000.00	2,200.00	10.00
3 至 4 年	5,020.01	1,506.00	30.00
4 至 5 年	117,610.86	58,805.43	50.00
5 至 6 年			
6 年以上	3,205,301.64	3,205,301.64	100.00
合计	3,445,882.51	3,272,610.57	94.97

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

无。

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	
应收账款坏账准备	3,389,390.20	19,225.77				3,408,615.97
合计	3,389,390.20	19,225.77				3,408,615.97

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：
无。

(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
A 公司	16,603,937.83		16,603,937.83	60.58	0.00
B 公司	7,223,026.73		7,223,026.73	26.35	0.00
C 公司	506,769.56		506,769.56	1.85	506,769.56
D 公司	355,134.61		355,134.61	1.30	355,134.61
E 公司	346,993.00		346,993.00	1.27	346,993.00
合计	25,035,861.73		25,035,861.73	91.35	1,208,897.17

其他说明：
无。

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		
应收股利		
其他应收款	348,568,450.81	151,580,869.03
合计	348,568,450.81	151,580,869.03

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
无。

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：

无。

(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

(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
无。

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：
无。

(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		
1 年以内	223,843,084.74	66,106,554.43
1 年以内小计	223,843,084.74	66,106,554.43
1 至 2 年	52,038,934.05	2,116,117.89
2 至 3 年	2,116,117.89	2,116,117.89
3 年以上		
3 至 4 年	2,116,117.89	13,597,936.45
4 至 5 年	2,121,915.48	2,116,117.89
5 年以上		

5-6 年	2, 116, 117. 89	2, 116, 117. 86
6 年以上	65, 297, 294. 63	68, 005, 818. 45
合计	349, 649, 582. 57	156, 174, 780. 86

(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
借款	347, 782, 029. 96	141, 431, 731. 62
保证金，押金	1, 100, 000. 00	2, 512, 000. 00
社保	720, 131. 42	715, 287. 08
股权债权转让款	0. 00	11, 476, 020. 97
其他款项	47, 421. 19	39, 741. 19
合计	349, 649, 582. 57	156, 174, 780. 86

(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, 554, 170. 64		1, 039, 741. 19	4, 593, 911. 83
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3, 512, 780. 07		3, 500, 000. 00	-12, 780. 07
本期转回				
本期转销				
本期核销			3, 500, 000. 00	3, 500, 000. 00
其他变动				

2024年12月31日余额	41,390.57		1,039,741.19	1,081,131.76
---------------	-----------	--	--------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

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	
其他应收款 坏账准备	4,593,911.83	-12,780.07		3,500,000.00		1,081,131.76
合计	4,593,911.83	-12,780.07		3,500,000.00		1,081,131.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无。

(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	3,500,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销 程序	款项是否由关联 交易产生
大庆绿友天然 色素有限公司	合并范围内 关联方	3,500,000.00	工商登记已 注销	内部审批程 序	是
合计	/	3,500,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

√适用 □不适用

为进一步聚焦主责主业，公司在报告期内继续推进合并范围内无实际经营业务小企业清理工作，根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）青岛分所出具的《大庆绿友天然色素有限公司清算审计报告》（信会师青报字[2024]第 20741 号）。2024 年 11 月 18 日，大庆高新技术产业开发区市场监督管理局出具《登记通知书》，大庆绿友完成清算注销工作。

根据北京市京师律师事务所对大庆绿友账面应收应付类款项核实情况并出具法律意见书，因大庆绿友公司资不抵债，无资金偿还债务，公司对该大庆绿友应收款项进行核销。

(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
重庆瑞得思达光电科技有限公司	203,431,992.81	58.18	借款	1 年以内。	0.00
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	51,483,966.00	14.72	借款	1 年以内 1,840,333.30; 1-2 年 49,643,632.70。	0.00
红星（新晃）精细化学有限责任公司	47,468,773.44	13.58	借款	1 年以内 8,985,283.30 1-2 年 1,754,118.00; 2-3 年 1,036,447.89; 3-4 年 1,036,447.89; 4-5 年 1,039,287.48; 5-6 年 1,036,447.89; 6 年以上 32,580,740.99。	0.00
万山鹏程矿业有限责任公司	45,397,297.71	12.98	借款	1 年以内 8,757,663.91; 1-2 年 641,183.35; 2-3 年 1,079,670.00; 3-4 年 1,079,670.00; 4-5 年 1,082,628.00; 5-6 年 1,079,670.00, 6 年以上 31,676,812.45。	0.00

贵州省铜仁地区矿产 资源合作勘查协 调工作组	1, 000, 000. 00	0. 29	保证金	6 年以上。	1, 000, 000. 00
合计	348, 782, 029. 96	99. 75	/	/	1, 000, 000. 00

(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	747, 122, 798. 51	3, 250, 000. 00	743, 872, 798. 51	757, 025, 110. 88	10, 250, 000. 00	746, 775, 110. 88
对联 营、 合营 企业 投资						
合计	747, 122, 798. 51	3, 250, 000. 00	743, 872, 798. 51	757, 025, 110. 88	10, 250, 000. 00	746, 775, 110. 88

(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		
大庆绿友天然色素 有限公司	0. 00	7, 000, 000. 00			-7, 000, 000. 00		0. 00	0. 00
贵州红星梵净山冷	0. 00	3, 250, 000. 00					0. 00	3, 250, 000. 00

水渔业有限责任公司								
重庆铜梁红蝶锑业有限公司	11,810,500.00						11,810,500.00	
贵州红星发展进出口有限责任公司	99,680,150.32						99,680,150.32	
重庆大足红蝶锑业有限公司	80,807,256.37						80,807,256.37	
贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	191,440,531.02						191,440,531.02	
青岛红星化工集团天然色素有限公司	4,163,461.47						4,163,461.47	
青岛红星无机新材料技术开发有限公司	2,902,312.37			2,902,312.37			0.00	
红星（新晃）精细化学有限责任公司	9,593,912.00						9,593,912.00	
重庆瑞得思达光电科技有限公司	40,920,000.00						40,920,000.00	
青岛红蝶新材料有限公司	305,456,987.33						305,456,987.33	
合计	746,775,110.88	10,250,000.00		2,902,312.37	-7,000,000.00		743,872,798.51	3,250,000.00

(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											
小计											
二、联营企业											

镇宁红星白马湖有限责任公司	0.00									0.00	
小计	0.00									0.00	
合计	0.00									0.00	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：公司对镇宁红星白马湖有限责任公司 2003 年投资成本 30.00 万元，投资比例 30%。公司对镇宁红星白马湖有限责任公司不负有承担额外损失义务，故在确认其发生的净亏损时，将长期股权投资减记至零； 2010 年年底对镇宁红星白马湖有限责任公司长期股权投资减记至零。

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	817,428,388.94	642,758,405.35	780,268,589.31	628,821,239.95
其他业务	268,356.65	8,171,999.10	631,424.28	7,603,734.81
合计	817,696,745.59	650,930,404.45	780,900,013.59	636,424,974.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	母公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
无机盐产品	691,479,367.05	547,305,672.79	691,479,367.05	547,305,672.79
其他产品	125,949,021.89	95,452,732.56	125,949,021.89	95,452,732.56
合计	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35
按经营地区分类				
境内	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35
合计	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35

市场或客户类型				
无机盐行业	691,479,367.05	547,305,672.79	691,479,367.05	547,305,672.79
其他行业	125,949,021.89	95,452,732.56	125,949,021.89	95,452,732.56
合计	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
直销	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35
合计	817,428,388.94	642,758,405.35	817,428,388.94	642,758,405.35
合计				

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：
无。

5、投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,301,438.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益	-343,056.10	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	4,958,381.90	0.00

其他说明：
注：本报告期注销青岛红星无机新材料技术开发有限公司分配清算剩余财产及子公司分配股利所致。

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	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,337,625.96	
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	16,948,347.86	
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	-1,504,262.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用		

费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,789,904.48	
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,020,219.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,349,100.02	
减：所得税影响额	4,968,921.88	
少数股东权益影响额（税后）	1,024,509.56	
合计	13,907,064.87	

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

单位：元 币种：人民币		
项目	涉及金额	原因
资源综合利用退税	1,917,065.48	公司及子公司大龙锰业、大足红蝶综合利用产品硫磺符合财政部、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）的有关规定，报告期内持续享受销售的综合利用产品实行增值税即征即退 50%的优惠政策。
先进制造企业增值税 5%加计抵减	9,689,906.80	公司、子公司大龙锰业及红蝶新材料符合财政部、国家税务总局《关于先进制造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 43 号）的有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造企业按照可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税额。
代扣代缴个人所得税手续费返还	139,543.67	对公司损益产生持续影响。

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	3.79	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.20	0.22	0.22

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：张海军

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用