

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**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中兴华会计师事务所（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。

### 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2020年12月31日，公司期末可供分配利润为572,843,318.02元。经董事会决议，公司2020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2020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0.20元（含税）。截止2020年12月31日，公司总股本29,547.795万股，以此计算合计派发现金红利590.9559万元（含税），本年度公司现金分红比例占2020年度归属于公司股东的净利润的10.72%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司因股权激励授予股份回购注销等致使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。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

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	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万洋	陈国强
办公地址	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	0851-36780388	0851-36780066
电子信箱	wanyang@hxfz.com.cn	chenguoqiang@hxfz.com.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

### 1、公司主要业务

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，三家主要公司以及红星新晃公司均为高新技术企业。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，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、三氧化二锰等产品。同时，公司还涉及电池级碳酸锂以及副产品硫磺、硫脲、硫化钠、钡渣环保砖的生产、销售，以及天然色素产业。

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、缠绕膜等行业；高纯碳酸钡主要用于光学玻璃行业。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。

### 2、公司经营模式

#### （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、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红星新晃公司采购，部分从其他非关联方采购，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招标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、公开招投标采购，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、同行业企业生产及库存、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；其他产品由公司及子公司自行组织销售。

### （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。硫磺产品采取包装袋包装与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。

## 3、主要业绩驱动因素

报告期内，全球经济下行压力增大，公司坚定不移的落实年初既定工作任务，根据“创新是动力，质量是生命，安全是底线，环保是竞争力”的发展理念，统筹兼顾，在抓好新冠肺炎疫情防控的同时保障了生产经营平稳运行，在项目建设、产品质量提升、研发创新、自动化升级改造、安全环保管理、市场开拓和应对等方面取得新的成绩。

报告期内，公司主要产品碳酸钡、硫酸钡、碳酸锶、电解二氧化锰、高纯硫酸锰等产品受经济下行压力增大，下游客户有效需求不足影响，销售价格下滑。同时，公司关联方镇宁县红蝶实业有限责任公司矿山开采难度加大，重晶石供应不足，矿石品位波动，公司增加了其它产地重晶石采购量，导致生产成本增加。物流费用、出口海运费、人力成本、能源成本持续走高，影响了公司 2020 年经营业绩。

报告期内，公司主营业务及影响业绩的主要产品和关键环节未发生重大变化。

## 4、行业情况说明

本报告期，公司及子公司主要利润来源未发生重大变化，碳酸钡、硫酸钡、锶盐和 EMD 产品依然是公司主要利润贡献点。

钡盐、锶盐和锰系产品为公司主导产品，传统的钡锶盐产品和锰系产品行业情况透明，完全市场化，价格竞争持续，部分行业新增产能仍不断投放市场，导致行业竞争格局长期压力较大，传统产品盈利能力有所下降。高精细、高附加值的钡锶盐产品随着产销规模的扩大盈利供应水平有所提升。

2020 年，普通碳酸钡方面，公司与竞争对手在不同下游客户、不同区位发挥各自的竞争优势，公司在产品品质、产品多样性、指标稳定性、稳定供应渠道、解决客户问题等方面具有一定的竞争特点。从长远看，国家对安全、环保监管力度将进一步加大，人力成本、大宗原材料价格也将不断攀升，提升自动化水平和劳动生产率，研发高性能、精细化产品显得更为重要，未来高精细、高附加值的钡盐产品势必成为发展趋势。硫酸钡受全球经济下行影响，下游客户有效需求不足，国内硫酸钡企业开工率不足或出现不稳定状态，行业总体产量较 2019 年度略有降低，库存压力有所加大。硫酸钡下游主要应用领域油漆、涂料、塑料行业表现不一，油漆行业受环保安全制约，需求呈缓慢减少趋势；粉末涂料行业受环保政策利好，需求出现增长；工程塑料行业随着第四季外贸订单恢复，需求呈小幅增加。公司硫酸钡产品通过工艺技术改造和设备更新，强化生产精细操作管理，细化生产、市场和品质衔接环节，产品质量稳定性得到了有效提升，下游客户依赖性进一步增强。

锶盐产品受整体经济环境影响，总体呈现供需两头不强的局面，行业内各生产企业普遍面临矿石供应不足、国外采购原材料价格高企、产品同质化竞争加剧、安全环保投入加大等不利因素影响，特别是国外产品加大了向中国进口的冲击力度。国内锶盐产品正向着电子级、纳米级、功能化方向发展，自主创新研发能力强、充足的原材料保障、先进技术与工艺将成为制约企业发展的关键环节。

EMD 行业受锰矿石供应渠道和价格、电力成本、产品品质、稳定性和规模产量等因素影响，企业间竞争相对公司其它产品更为激烈，短期内，价格竞争的格局不会发生较大变化。行业将向高性能、高附加值方向发展，未来规格齐全、性能优异的 EMD 企业将具有一定的竞争优势。高纯硫酸锰产品近年来新增产能不断进入市场，市场供需关系未发生实质性变化，供大于求局面未得到根本性解决，充分竞争的市场环境导致产品销售价格处于较低价位。同行业企业采用不同工艺生产的高纯硫酸锰产品在产品品质、稳定性、生产成本等方面各有优劣势，伴随着近年来同行业产能提升，同质规模化竞争将继续存在。

公司钼盐及锰系产品在面对行业冲击的同时，同样受到国际贸易壁垒及反倾销政策等环境影响，也面临着人工、物流、能源成本居高、矿石原材料供应困难、资金流转等压力。

另一方面，钼盐和锰系产品作为基础化工材料的属性，仍有基本的需求空间，产品价格也会因宏观经济景气程度、货币政策、生产成本和下游需求变化等环节而带来一定的周期下滑或上涨。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	2,029,365,232.21	2,052,424,316.69	-1.12	1,898,224,692.89
营业收入	1,377,647,243.65	1,523,390,234.14	-9.57	1,593,039,258.42
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,364,078,483.42	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	55,103,500.62	74,780,720.69	-26.31	115,934,974.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,449,477.06	72,709,537.54	-133.63	116,854,702.10
归属于上市公司股东的净资产	1,379,961,776.78	1,340,860,683.06	2.92	1,274,646,120.37
经营活动产生的现金流量净额	29,639,641.62	54,521,396.39	-45.64	90,817,302.91
基本每股收益 (元/股)	0.19	0.26	-26.92	0.40
稀释每股收益 (元/股)	0.19	0.26	-26.92	0.40
加权平均净资产收益率(%)	4.06	5.72	减少1.66个百分点	9.54

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	249,316,592.48	319,607,308.20	328,286,316.10	480,437,026.87
归属于上市公司股东的净利润	-10,618,676.54	4,047,881.05	-7,215,337.58	68,889,633.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,298,805.61	1,198,207.10	-10,244,627.43	-2,104,251.12
经营活动产生的现金流量净额	-51,543,489.61	31,909,232.93	23,837,510.40	25,436,387.90

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					26,750		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					26,749		
截止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股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		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	105,067,336	35.56	0	无	0	国有法 人
曹昱	-19,700	3,384,302	1.15	0	无	0	境内自 然人
韦晓玲	0	2,306,700	0.78	0	无	0	境内自 然人
欧阳纯正	-100,000	1,978,077	0.67	0	无	0	境内自 然人
张锡锋	245,900	1,533,938	0.52	0	无	0	境内自 然人
吕亚军	0	1,450,500	0.49	0	无	0	境内自 然人
陈永明	956,201	1,426,201	0.48	0	无	0	境内自 然人

金国新	1,408,024	1,409,287	0.48	0	无	0	境内自然人
杨晶	1,200,000	1,200,000	0.41	0	无	0	境内自然人
马鸿云	244,900	1,102,200	0.37	0	无	0	境内自然人
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。						

#### 4.2 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

青岛红星化工集团有限责任公司

↓ 35.56%

贵州红星发展股份有限公司

#### 4.3 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

青岛市人民政府国有资产监督管理委员会

↓ 100%

青岛红星化工集团有限责任公司

↓ 35.56%

贵州红星发展股份有限公司

#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用



### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

##### 报告期内经营情况及工作情况回顾

#### 1. 主要指标同比情况

单位：元 币种：人民币

科目	2020 年	2019 年	本年比上年增减 (%)
营业收入	1,377,647,243.65	1,523,390,234.14	-9.57
利润总额	64,946,570.13	99,564,934.92	-34.77
归属于上市公司股东的净利润	55,103,500.62	74,780,720.69	-26.31
每股收益	0.19	0.26	-26.92
经营活动产生的现金流量净额	29,639,641.62	54,521,396.39	-45.64
总资产	2,029,365,232.21	2,052,424,316.69	-1.12
归属于上市公司股东的净资产	1,379,961,776.78	1,340,860,683.06	2.92
每股净资产	4.74	4.60	3.04

#### 2、报告期内公司利润总额同比减少额为 3,462 万元。

#### 3、本期业绩下降的主要变化原因

- 1) 2020 年度，受整体经济形势下行压力增大、下游行业需求动力不足和行业价格竞争、部分矿石采购价格上涨等因素影响，公司主要产品碳酸钡、碳酸锶、硫酸钡、氯化钡、电解二氧化锰、高纯硫酸锰及硫磺、硫脲、电池级碳酸锂的销售价格同比下降导致销售收入和产品利润率下降。同时，公司发挥综合优势，加大产品销售和市场开发力度，部分主要产品如碳酸钡、高纯碳酸钡、硫酸钡销售数量同比有所增加，一定程度缓解了经营压力。
- 2) 公司孙公司贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司锰矿石受市场需求弱和矿山井巷自身因素影响，锰矿石销售量大幅减少，销售收入及利润同比减少。
- 3) 受产品价格下降影响，公司对硫脲、电解二氧化锰等产品计提了存货跌价准备，减少了利润。
- 4) 公司子公司重庆铜梁红蝶锶业有限公司按照主管部门要求对渣场进行修复，增加费用支出，减少了利润。

- 5) 本期受汇率波动影响，汇兑损失同比增加减少了公司利润。
- 6) 2020 年度，公司将持有联营公司青岛红星物流实业有限责任公司 31.92%的股权及相关债权转让给青岛港国际股份有限公司，实现股权处置收益及坏账准备冲回，增加了公司利润。
- 7) 公司及子公司收到的政府扶持资金及其它政府补助较上年同期增加，对公司利润有所影响。

#### 4、公司 2020 年度经营计划的执行情况和重点工作的开展情况

##### (1) 安全与环保管理

2020 年度，公司及子公司认真开展安全生产专项整治三年行动，深入落实“安全是底线”发展理念，安全管控水平不断提升。一是各公司依法计提和规范使用安全专项费用，抓好安全宣传教育、培训及考试；二是全面落实安全生产主体责任，加强“双体系”建设，安全管控不留死角；三是结合企业实际情况，突出重点开展应急演练工作；四是不断优化职工作业环境，持续推进职业健康管理，保护职工身体健康；五是强化变更管理，完善管理办法，优化管理流程；六是持续开展“安全生产月”和安全隐患大排查活动，将事故隐患消灭在萌芽阶段。

通过技术进步，公司及子公司环保治理水平大幅提升，“环保是竞争力”的发展理念得到全面深化。公司新建硫磺生产线投入使用，自动化程度、生产效率、转化率、安全性能得到提高；探索钡渣综合利用新工艺新途径，启动钡渣固液分离设备可行性，开展隔墙板技术攻关；脱硫二期投入使用，转炉烟气排放稳定达标，脱硫石膏品质更趋稳定。子公司重庆大足红蝶锶业有限公司（下称大足红蝶）持续提升管理水平，硫化氢散排点治理项目达到预期目标，废水连续多年实现零外排。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）完成 6000 吨/年碳酸锂项目、20000 吨/年硫化钠项目环保自主验收及备案工作。

##### (2) 新冠肺炎疫情防控工作

2020 年，面对新冠肺炎疫情大考，公司切实压实疫情防控责任，成立疫情防控领导小组，明确职责，分口把关，全力开展“防疫情·促发展·保稳定”专项行动。公司始终把干部职工生命安全和身体健康放在第一位，在疫情爆发的第一时间，采购了充足的口罩、消毒液、酒精、洗手液、体温枪等防疫物质，并及时发放。公司及主要子公司克服各种不利影响，实现了疫情严控期间的连续生产。公司及子公司通过有序的布控、严防，保证了生产经营活动的顺利进行，未发生职工感染情形，取得了防疫生产双战双胜的成果。

公司及子公司用实际行动践行国有控股上市公司担当，共向社会各界捐赠消毒液、酒精、免洗洗手液上百斤，各类口罩 14,430 个，现金 6 万元。同时，公司党员积极响应党中央号召，311 名党员共自愿捐款 30,831 元，捐助款项用于企业所在地疫情防控工作。

### **(3) 质量管理**

报告期内，公司全面推进质量管理年工作，“质量是生命”的理念得到更深入贯彻落实。公司及子公司根据更新后的工艺和质量要求不断修订和完善质量体系文件，规范工艺流程图、关键工序、仪器仪表和物耗能耗、开停车操作、不合格品处置等流程和参数；强化产品指标偏差管理、品质异常管理，体系文件更加贴近实际。公司建立客户反馈信息处理中心，及时协调生产、销售、质检、仓储等环节，健全质量追溯、联动机制，实现业务流程互补衔接。公司作为工业碳酸钡国家标准起草人，创新分析检测技术，采用快捷准确的碳硫分析仪检测工业碳酸钡、煤炭中的硫份，该方法已纳入工业碳酸钡新国家标准审批稿。子公司大足红蝶根据客户反馈，开展质量提升专项治理活动，通过多种方式开展全员质量管理知识宣传、培训、考试，营造“人人关心质量、人人重视质量、人人履行质量”的良好氛围。

### **(4) 技术创新与新产品研发**

公司开展高纯碳酸钡新工艺研发和硫化钠合成等实验；申报了“一种偏磷酸钡的合成方法”等 4 件发明专利；《一种循环回收利用  $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$  生产碳酸钡的方法》荣获中国石油和化学工业联合会专利优秀奖。子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司完成高纯硫酸锰除杂技术优化、碳酸锂工艺优化等，为锂锰系列产品提质扩能增效提供了技术储备和问题解决方案。子公司重庆大足红蝶锶业有限公司低总硫工业碳酸锶实验取得成功，可实现工业化生产；解决了高纯碳酸锶粒度分布不集中、粒径大、产品物理指标不稳定的问题，得到了高端客户的认可。

### **(5) 设备自动化及技术改造**

公司硫化钡连续浸取一期完成技术攻关和效果评价，硫磺尾气焚烧炉已实现连续稳定运行，两项技术革新解决了国内同行业几十年的难点、痛点，颠覆了行业认知；公司新建硫回收装置投入运行，设备总体运行正常；公司完成脱硫系统改扩建、自动脱水机、硫酸钡半自动包装机、锅炉系统改造、电力设施及供电线路改造等。子公司重庆大足红蝶锶业有限公司碳酸锶干粉半自动小包装机投入使用。子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司完成碳酸钡包装自动化技改、EMD 成品漂洗 PLC 控制系统改造，达到预期效果。

### **(6) 市场开拓与销售整合**

2020 年全球受新冠肺炎疫情影响，下游行业需求萎靡，销售形势严峻，子公司贵州红星发展进出口有限责任公司（下称红星进出口）及时将市场信息同生产、技术人员对接，积极研讨并调整市场销售策略，形成产销良性互动，在国外部分市场受限的情况下，新增国内外客户近百家，部分产品销售量逆势增长。同时，红星进出口调整业务部门设置及人员配置，配备专门的团队负责锰盐产品的业务交接准备工作，销售整合力度进一步加大。

#### **（7）红星物流股权和债权转让取得进展**

2020 年，公司与相关方积极配合，加快推进青岛红星物流实业有限责任公司（下称红星物流）股权及债权转让工作，红星物流已经按期全部偿还在中国工商银行股份有限公司青岛开发区支行的借款，公司为红星物流提供的借款担保责任解除。公司已累计收到收购方股权转让价款、债权转让价款 90%金额，共计 10,600.839 万元。红星物流完成过渡期后审计工作，扣除过渡期损益后，红星物流将剩余借款利息 1027 万元支付给公司。此次股权和债权转让价款剩余 10%共计 1,177.871 万元将由收购方在红星物流办理完毕房产证书手续之日起 10 个工作日内支付。红星物流已经办理完成本次股权转让的工商变更登记手续。

#### **（8）对外投资项目情况**

2020 年，贵州省遵义市中级人民法院裁定受理公司合营公司贵州容光矿业有限责任公司破产清算申请，并指定了管理人。贵州容光矿业有限责任公司为公司合营公司，2015 年停产后不再开展生产经营业务，涉及到的员工安置已经按照相关法律法规进行，不存在影响公司经营发展的重大风险，其进入破产清算程序，不会对公司生产经营产生重大不利影响。公司已经根据管理人通知及时申报了债权，公司已配合管理人完成了资产、设备、档案的盘点和交接工作。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会(2017)22 号)(以下简称“新收入准则”)。经本公司第七届董事会第十九次会议于 2020 年 04 月 29 日决

议通过，本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整以及对于最早可比期间期初之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

具体影响科目如下：

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

单位：元 币种：人民币

受影响科目 项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前 (2019 年 12 月 31 日)	调整后 (2020 年 1 月 1 日)	调整前 (2019 年 12 月 31 日)	调整后 (2020 年 1 月 1 日)
预收账款	17,881,363.25	0.00	2,334,717.34	0.00
合同负债	0.00	15,824,215.27	0.00	2,066,121.54
其他流动负债	10,741,780.09	12,798,928.07	4,595,272.72	4,863,868.52

②对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

1. 对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

单位：元 币种：人民币

报表项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额	2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额
存货	320,033,998.25	319,708,490.89	80,141,728.49	80,141,728.49
预收账款	0.00	25,504,729.00	0.00	1,082,457.10

报表项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
合同负债	22,770,902.72	0.00	957,926.64	0.00
其他流动负债	12,954,052.39	10,220,226.11	4,120,735.35	3,996,204.89
未分配利润	572,843,318.02	572,517,810.66	524,109,938.74	524,109,938.74

2. 对 2020 年度利润表的影响

单位：元 币种：人民币

报表项目	合并利润表		母公司利润表	
	2020 年度 新收入准则下金额	2020 度 旧收入准则下金额	2020 年度 新收入准则下金额	2020 度 旧收入准则下金额
销售费用	17,180,098.24	75,397,862.91	942,614.78	7,269,711.32
营业成本	1,224,123,369.18	1,166,231,111.87	441,785,721.87	435,458,625.33

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截止报告期末，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司全称	子公司简称
1	重庆铜梁红蝶锑业有限公司	铜梁锑业
2	贵州红星发展进出口有限责任公司	红星进出口
3	重庆大足红蝶锑业有限公司	大足红蝶
4	贵州红星发展大龙锰业有限责任公司	大龙锰业
5	贵州红星梵净山冷水渔业有限责任公司	梵净山渔业
6	大庆绿友天然色素有限公司	大庆色素
7	青岛红星化工集团天然色素有限公司	红星色素
8	青岛红星无机新材料技术开发有限公司	无机新材料
9	红星（新晃）精细化学有限责任公司	红星新晃公司
10	贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司	松桃矿业
11	万山鹏程矿业有限责任公司	万山矿业

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变动”和“九、在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。