

公司代码：600714

公司简称：金瑞矿业

青海金瑞矿业发展股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、永拓会计师事务所（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、公司负责人任小坤、主管会计工作负责人张国毅及会计机构负责人（会计主管人员）喇学山声明：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

2023年3月21日，公司董事会九届八次会议审议通过了《公司2022年度利润分配预案》。根据永拓会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司《2022年度财务报表审计报告》确认，公司2022年共实现净利润54,740,384.77元，母公司实现净利润76,361,680.73元，分配现金股利28,817,627.30元，提取法定盈余公积3,741,256.99元，加上年初母公司未分配利润-38,949,110.86元，本年度母公司未分配利润为4,853,685.58元，达到相关法律法规及《公司章程》规定的利润分配条件。根据公司当前实际经营情况，综合考虑公司长远发展规划及报告期内中期利润分配实施情况，公司本年度不实施利润分配，不实施公积金转增股本。

本预案尚需提交公司2022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

本年度报告中有涉及公司未来发展战略和经营计划等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中“可能面对的风险”部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析	7
第四节	公司治理	23
第五节	环境与社会责任	36
第六节	重要事项	40
第七节	股份变动及股东情况	46
第八节	优先股相关情况	49
第九节	债券相关情况	49
第十节	财务报告	50

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定报纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、金瑞矿业	指	青海金瑞矿业发展股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
青海省投	指	公司控股股东青海省投资集团有限公司
金星矿业	指	公司第二大股东青海省金星矿业有限公司
庆龙锑盐	指	公司二级全资子公司重庆庆龙精细锑盐化工有限责任公司
庆龙新材料	指	公司三级全资子公司重庆庆龙新材料科技有限公司
国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	指	黄河公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	青海金瑞矿业发展股份有限公司
公司的中文简称	金瑞矿业
公司的外文名称	Qinghai Jinrui Mining Development Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Jinrui Mining
公司的法定代表人	任小坤

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	甘晨霞	杨超
联系地址	青海省西宁市新宁路36号	青海省西宁市新宁路36号
电话	0971-8184760	0971-6321653
传真	0971-6330915	0971-6330915
电子信箱	18935607756@163.com	qh-yangchao@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	青海省西宁市新宁路36号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	青海省西宁市新宁路36号
公司办公地址的邮政编码	810008

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 (http://www.cnstock.com) 证券时报 (http://www.stcn.com)
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	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金瑞矿业	600714	山川股份、山川矿业、金瑞矿业、*ST 金瑞、ST金瑞

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层
	签字会计师姓名	王庆华 李晓娟

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	371,952,898.04	361,353,944.35	2.93	163,014,838.22
归属于上市公司股东的净利润	54,740,384.77	77,360,250.02	-29.24	3,580,123.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,490,060.56	78,774,490.73	-32.10	389,272.57
经营活动产生的现金流量净额	71,519,239.52	71,074,779.79	0.63	4,352,920.40
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	725,688,250.07	698,691,108.15	3.86	620,090,412.42
总资产	801,096,047.21	783,232,000.03	2.28	687,391,535.64

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.19	0.268	-29.10	0.012
稀释每股收益(元/股)	0.19	0.268	-29.10	0.012
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.186	0.273	-31.87	0.001
加权平均净资产收益率(%)	7.59	11.73	减少4.14个百分点	0.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.42	11.95	减少4.53个百分点	0.06

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	121,370,798.64	106,732,519.95	78,151,416.77	65,698,162.68
归属于上市公司股东的净利润	32,222,436.80	21,849,287.39	4,538,608.19	-3,869,947.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	32,133,433.88	21,023,197.74	4,277,671.53	-3,944,242.59
经营活动产生的现金流量净额	20,853,145.56	19,102,127.54	25,892,871.86	5,671,094.56

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	440,421.39	七、74、75	-2,174,838.10	6,235.40
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,241,210.38	七、67、74	639,387.04	2,271,455.77
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				398,516.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-191,917.91	七、74、75	-83,335.37	84,774.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目				750,936.37
减：所得税影响额	239,389.65		-204,545.72	321,066.66
合计	1,250,324.21		-1,414,240.71	3,190,851.31

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	8,720,032.51	22,244,220.40	13,524,187.89	
合计	8,720,032.51	22,244,220.40	13,524,187.89	

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年是实施“十四五”规划的关键之年，以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加快构建，国内经济在波动中回稳向好，但“需求收缩、供给冲击、预期转弱”的三重压力犹存。上半年，受国内外经济环境变化影响，原材料天青石、煤炭等采购价格大幅增长，推升碳酸锶、金属锶和铝锶合金销售价格同比上涨；下半年，因下游市场需求减弱，碳酸锶、金属锶等市场价格持续走低，致使企业盈利空间进一步收窄。

面对错综复杂的经济形势和严峻的市场环境，公司持续聚焦主责主业，积极应对原材料成本上涨和产品价格下滑等带来的不利影响，对内严守安全环保底线，大力推进精益管理和技术创新，降本增效；对外紧盯市场变化趋势，及时调整营销策略和产品结构，扩大市场占有份额。报告期内，公司实现营业收入 37,195.29 万元，同比上涨 2.93%；主营业务综合毛利率 24.52%，同比减少 11.38 个百分点；净资产收益率 7.59%，同比减少 4.14 个百分点；实现归属于上市公司股东的净利润 5,474.04 万元，较上年同期下降 29.24%。

（一）报告期经营计划完成情况

单位：吨、元

主要产品	产量				销量				销售单价	
	计划	实际	完成率(%)	同比(%)	计划	实际	完成率(%)	同比(%)	单价	同比(%)
碳酸锶	17,850	16,120	90.31	-12.80	12,520	12,117	96.78	-14.83	11,169	6.83
金属锶	1,440	1,441	100.06	-1.65	1,200	1,173	97.71	3.03	70,913	11.49
铝锶合金	2,860	3,041	106.31	12.82	2,605	3,038	116.64	13.54	25,291	6.20
亚硫酸钠	3,110	1,100	35.38	-68.84	2,900	1,884	64.96	-44.36	918	47.39
氢氧化锶	1,545	1,021	66.11	-5.68	1,345	717	53.30	-25.09	6,890	7.58
硫磺	3,780	3,795	100.41	-13.07	3,780	3,795	100.41	-13.07	2,141	62.93

（二）报告期内公司主要工作开展情况

1、深耕锶盐主业，持续提升经营质量

2022 年，面对原材料价格上涨和下游需求减弱等诸多困难挑战，公司紧紧围绕年度经营计划，科学组织生产运营，强化精细管理及生产过程管控，通过对金属锶包装线、液压机系统及液压机的伺服电机、驱动系统、液压泵等设备进行技术改造，提高设备运行效率，降低了能源消耗；大力开展技术创新，推进质量体系认证及新产品的研究开发，提升产品市场竞争力；密切关注下游需求变化趋势，及时调整营销策略，拓宽销售渠道，提高产品销售额；持续推进大风山锶矿资源开发利用工作，积极开展新建碳酸锶项目的前期调研工作，加快实现资源优势向经营优势的转化。

2、筑牢安全环保防线，护航公司行稳致远

公司认真贯彻执行安全环保相关法律法规及监管要求，严格落实安全生产主体责任，有序推进安全生产标准化建设。按照“三管三必须”的要求构建安全生产保证、监督、支持三大责任体系，全面开展安全生产大检查和专项整治，狠抓各项安全生产措施落实；强化安全教育培训和演练，着力增强安全责任意识 and 能力；推进安全管理数字化建设，通过工智道安全生产信息化管理平台，构建以安全风险辨识为基础、安全巡查为手段、安全隐患治理为目标的“双重预防机制”数字化管理系统，实现生产现场标准化管理，有效提升安全生产基础水平；通过实施粗锶浸取工艺试验、还原除尘系统改造和机器降噪改造等项目，减少了现场粉尘排放，有效改善了现场作业环境，消除了安全隐患。报告期内，公司及所属子公司未发生安全事故，各项安全环保指标未有超标情形。

3、坚持创新驱动，发展动能日益增强

报告期内，公司聚焦主业，不断加大研发投入，利用多年来的专业技术积淀，积极探索创新。在巩固已有产品优势的基础上，加快推进工艺技术迭代升级和关键技术攻关，自主研发出了直接用于液晶显示屏制造的高纯碳酸锶，进一步丰富了产品种类。庆龙新材料先后通过了两化融合体系、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系及 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证，被评为重庆市专精特新“小巨人”企业、入选第四批国家级专精特新“小巨人”企业，公司发展动能日益增强。

4、合理开展现金管理，提高闲置资金效益

2022 年度，公司严格按照董事会、股东大会批准的权限，在额度范围内开展了现金管理业务，有效提高了闲置资金使用效率及效益。在具体实施过程中，公司按照相关制度及流程要求，履行了必要的内部审批程序，并对产品选择、组织实施、跟踪管理以及监督审查等业务环节的风险进行严格把控，保证了资金安全。报告期内，公司现金管理单日最高投入金额 3 亿元，累计实现投资收益 968 万元。

5、关注投资者回报，切实维护股东利益

公司认真践行维护股东利益的责任，在经营业绩稳定，具备利润分配条件时，重视对投资者的回报。报告期内，公司实施了半年度利润分配，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元，共计派发现金红利 2,880 万元，使全体股东共享企业发展成果。

6、强化党建引领作用，公司治理效能不断提升

公司始终坚持党的领导，不断加强党的建设，扎实开展党的二十大精神学习和宣传，促进党的领导和公司治理各层级、各环节深度融合，实现党建工作成效向生产经营成果的快速转化。报告期内，结合公司治理实际，对《公司章程》、三会议事规则等 29 项公司治理类相关制度进行了修订，进一步健全了治理机制；重大事项严格履行党组织前置审批职责，有效提升了公司治理效能。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业基本情况

公司所处锶盐行业属于制造业中的化学原料和化学制品制造业，目前行业发展较为成熟，透明度高，以中小型企业为主。行业总体规模及下游需求变化不大，产销规模主要受原材料供应及下游客户需求影响，与国内外经济环境密切相关，受经济周期影响波动较大。

2022 年上半年，锶盐行业产品市场价格延续上年利好行情，同比上涨幅度较大，给行业内各生产企业带来市场机遇；下半年，随着市场需求整体减弱，产品价格持续走低，加之上游原材料采购成本增加，导致产品同质化竞争加剧，多重因素影响企业盈利水平。

公司所属子公司庆龙锶盐为主要生产企业，地处重庆市铜梁区，现有 2 万吨/年碳酸锶、2000 吨/年金属锶及 5000 吨/年铝锶合金产能规模，在行业中属中等规模。

（二）报告期内，公司所处行业政策、部门规章及法律法规等未出现重大变化。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主营业务情况

公司主营业务为锶盐系列产品的生产和销售。

主要产品包括碳酸锶（含工业级碳酸锶、电子级碳酸锶）、金属锶、铝锶合金、硝酸锶、氢氧化锶和副产品硫磺、亚硫酸钠。其中，工业级碳酸锶主要用于磁性材料、电子陶瓷、金属冶炼、烟花焰火及其它锶盐的深加工；电子级碳酸锶主要用于制造液晶玻璃；金属锶作为一种较强的还原剂，主要用于生产合金和锶化合物，产品广泛应用于电子、冶金、化工、航空、汽车等工业领域；铝锶合金作为铝合金的变质剂，主要用于铝锶中间合金的生产，产品广泛应用于汽车、摩托车行业，航空、新能源等方面；硝酸锶主要用于制造液晶玻璃、陶瓷及焰火等；氢氧化锶作为一种中间产品，主要用于生产锶系列其他产品。

（二）经营模式

公司主要经营模式为产品研发+生产加工+销售，并采用“以销定产”的生产模式，按照客户订单制定生产计划，进行生产活动安排。

子公司庆龙锶盐为主要生产企业，地处重庆市铜梁区，现有 2 万吨/年碳酸锶、2000 吨/年金属锶及 5000 吨/年铝锶合金产能规模。所生产工业级碳酸锶纯度高、低硫、粒度稳定；电子级碳酸锶低钡低钙，是目前国内能应用于液晶玻璃基板的主要锶盐产品；金属锶及铝锶合金系锶盐下游延伸产品。

报告期内，公司持续推进工艺技术改造和设备升级，降低生产成本，提高产品质量和市场竞争能力。同时，强化市场分析研判，及时调整营销策略，拓宽销售渠道，积极应对市场变化。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司主营业务和各关键环节未发生影响经营业绩的重大变化。业绩主要来源为锶盐业务，其利润源于锶盐系列产品的产销、成本以及其他管理成本的控制。

2022 年上半年，公司主营业务产品价格延续上年利好行情，同比上涨幅度较大，销售收入随之增加；下半年，主营业务产品碳酸锶、金属锶等市场价格持续走低，导致全年经营业绩同比下降。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

公司设有锶盐工程技术研发中心，多年来从事锶盐系列产品的研究、开发及生产，具备较为成熟的技术经验和研发团队。子公司庆龙锶盐为重庆市高新技术企业、“专精特新”企业、“隐形冠军”企业；庆龙新材料系重庆市专精特新“小巨人”企业、第四批国家级专精特新“小巨人”企业。截止目前，累计获得专利共计 76 项（其中发明专利 5 项，报告期新增 10 项）。这些专利技术的应用，使公司在锶盐系列产品的生产工艺技术及安全环保处理方面，具有一定优势。报告期内，公司自主研发出直接用于液晶显示屏制造的高纯碳酸锶并投入生产。

2、产品质量优势

公司通过持续性的技术改造和升级，有效提升了主营业务产品质量的稳定性和可靠性。公司碳化生产工艺技术获 2018-2020 年度无机化工“技术创新奖”，主要产品碳酸锶的各项技术指标均达到同行业先进水平；所生产的低钡优质碳酸锶、电子级粉状碳酸锶、无水亚硫酸钠、硝酸锶等 9 个产品被重庆市科学技术委员会认定为重庆市高新技术产品，4 个产品被认定为市级重点新产品，被重庆市人民政府授予“重庆市名牌产品”“重庆市知名产品”等称号。

3、矿产资源获取方面的地理优势

子公司庆龙锶盐地处重庆市铜梁区，周边有铜梁、大足矿区，天青石储量丰富，且运距短。公司与周边有关矿产品供应商建立了长期稳定的合作关系，在矿产资源获取方面具备较好的地理优势。但近年来，国内市场天青石供应持续紧张，造成公司需通过进口进行补充。

4、完善的内部法人治理体系及上市公司平台优势

通过多年运营，目前公司经营持续稳定，治理结构稳健成熟，内控体系完善有效，三会一层运作规范，不存在关联方资金占用、对外担保、重大诉讼等问题。2022 年，控股股东青海省投完成重整后，公司控制权风险消除，具备利用资本市场谋求新的发展机遇的条件。公司将在着力围绕巩固锶盐主营业务发展的基础上，充分结合自身优势和实际，积极寻找优质资源，寻求多元化发展，不断提升公司经营质量。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，面对原材料采购成本增加、市场需求减弱和产品价格下滑等不利影响，公司依托自身产业链、技术研发及产品质量优势，积极适应市场变化，强化生产经营组织及市场营销管理，统筹推进年度经营计划的落实，确保了生产经营及各项工作的稳步运行。截止报告期末，公司总资产 80,109.60 万元，较上年增加 2.28%；归属于母公司所有者权益合计 72,568.83 万元，较上年增加 3.86%；实现营业收入 37,195.29 万元，较上年同期上涨 2.93%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,474.04 万元，经营业绩较上年同比下降。

（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	371,952,898.04	361,353,944.35	2.93
营业成本	276,185,291.73	229,039,639.73	20.58
销售费用	811,690.56	1,983,144.16	-59.07
管理费用	29,843,760.12	33,594,361.16	-11.16
财务费用	-5,729,592.81	-279,646.51	
研发费用	10,931,816.58	4,597,668.14	137.77
经营活动产生的现金流量净额	71,519,239.52	71,074,779.79	0.63
投资活动产生的现金流量净额	3,644,928.46	4,949,667.95	-26.36
筹资活动产生的现金流量净额	-28,802,300.70	-1,200,000.00	
其他收益	694,942.19	518,287.04	34.08
信用减值损失	409,833.45	-1,250,883.43	
营业外收入	1,142,003.76	292,189.86	290.84
营业外支出	347,232.09	2,429,263.33	-85.71
所得税费用	8,227,506.43	13,679,052.33	-39.85

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期减少 59.07%，主要是本期公司销售人员薪酬减少。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期减少 544.99 万元，主要是本期公司收到的存款利息和汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增加 137.77%，主要是本期公司开展的研发项目增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2,760.23 万元，主要是本期派发现金红利。

其他收益变动原因说明：其他收益较上年同期增加 34.08%，主要是本期公司收到的稳岗补贴增加。

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失较上年同期减少，主要是本期末应收款项余额减少，转回计提的坏账准备。

营业外收入变动原因说明：营业外收入较上年同期增加 290.84%，主要是本期公司收到的政府补助和非流动资产处置收益增加。

营业外支出变动原因说明：营业外支出较上年同期减少 85.71%，主要是本期非流动资产报废损失减少。

所得税费用变动原因说明：所得税费用较上年同期减少 39.85%，主要是本期利润总额减少，对应计提的所得税减少。

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

2022 年，本公司主营业务收入 3.65 亿元，同比增加 4.23%；主营业务成本 2.76 亿元，同比增加 22.74%，具体情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工行业	365,443,581.02	275,834,624.37	24.52	4.23	22.74	减少 11.38 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
锑盐产品	163,959,771.17	125,785,654.18	23.28	-12.16	14.62	减少 17.93 个百分点
金属锑	83,146,251.43	47,045,986.03	43.42	14.84	26.18	减少 5.08 个百分点
铝锑合金	76,843,844.22	72,674,507.17	5.43	20.58	25.99	减少 4.06 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
重庆地区	365,443,581.02	275,834,624.37	24.52	4.23	22.74	减少 11.38 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	365,443,581.02	275,834,624.37	24.52	4.23	22.74	减少 11.38 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司主营业务行业为化工行业，主营业务产品分别为锑盐产品、金属锑和铝锑合金，地区为重庆地区，销售模式为直销。

(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 (%)
锑盐产品	吨	18,435.78	14,843.72	359.92	-22.05	-22.23	-60.35
硫磺	吨	3,795.42	3,795.42		-13.07	-13.07	
金属锑及合金产品	吨	5,832.08	5,436.03	476.71	15.67	15.66	11.70

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位:元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
化工行业	直接材料	244,597,475.04	78.83	184,344,840.45	77.26	32.68
	直接人工	20,150,577.31	6.49	18,714,383.06	7.84	7.67
	折旧费	11,163,292.48	3.60	11,428,920.61	4.79	-2.32
	能源	22,464,220.32	7.24	20,577,846.55	8.63	9.17
	其他	11,898,091.53	3.84	3,534,243.60	1.48	236.65

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 (%)
碳酸锶及相关产品	直接材料	101,000,325.96	32.55	76,462,273.19	32.05	32.09
	直接人工	10,492,737.43	3.38	11,127,415.37	4.66	-5.70
	折旧费	5,253,834.98	1.69	6,052,790.54	2.54	-13.20
	能源	13,445,993.70	4.34	13,326,879.83	5.59	0.97
	其他	7,532,807.17	2.43	3,232,033.51	1.35	133.07
金属锶及铝锶合金产品	直接材料	143,597,149.08	46.28	107,882,567.26	45.21	33.11
	直接人工	9,657,839.88	3.11	7,586,967.69	3.18	27.30
	折旧费	5,909,457.50	1.90	5,376,130.07	2.25	9.92
	能源	9,018,226.62	2.91	7,250,966.72	3.04	24.37
	其他	4,365,284.36	1.41	302,210.09	0.13	1,344.45

成本分析其他情况说明

分行业分析：

化工行业，直接材料成本较上年同期增加 32.68%，主要是本期天青石、煤炭、铝锭等成本上涨所致；其他成本较上年同期增加 236.65%，主要是本期对碳酸锶、金属锶及铝锶合金生产线进行检修。

分产品分析：

碳酸锶及相关产品，直接材料成本较上年同期增加 32.09%，主要是本期天青石、煤炭等成本上涨所致；其他成本较上年同期增加 133.07%，主要是本期对碳酸锶生产线进行检修。

金属锶及铝锶合金产品，直接材料成本较上年同期增加 33.11%，主要是本期碳酸锶、铝锭等成本上涨；其他成本较上年同期增加 1,344.45%，主要是本期对金属锶及铝锶合金生产线进行检修。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 8,643.41 万元，占年度销售总额 23.65%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 14,792.57 万元，占年度采购总额 69.47%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	811,690.56	1,983,144.16	-59.07
管理费用	29,843,760.12	33,594,361.16	-11.16
研发费用	10,931,816.58	4,597,668.14	137.77
财务费用	-5,729,592.81	-279,646.51	

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	10,931,816.58
研发投入合计	10,931,816.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.94

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	26
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	7
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
本科	5
专科	8
高中及以下	13
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)	12
30-40岁(含30岁,不含40岁)	9
40-50岁(含40岁,不含50岁)	5

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	71,519,239.52	71,074,779.79	0.63	
投资活动产生的现金流量净额	3,644,928.46	4,949,667.95	-26.36	主要是本期取得的理财收益减少
筹资活动产生的现金流量净额	-28,802,300.70	-1,200,000.00	2,300.19	主要是本期派发现金红利

(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
应收款项融资	22,244,220.40	2.78	8,720,032.51	1.11	155.09	主要是本期收到的银行承兑汇票增加
预付款项	1,067,398.98	0.13	8,566,364.12	1.09	-87.54	主要是本期预付货款减少
其他流动资产	982,597.77	0.12	2,504,639.11	0.32	-60.77	主要是本期留底增值税减少
在建工程	5,904,553.06	0.74	2,126,455.17	0.27	177.67	主要是本期技改项目增加,投入增加
其他非流动资产	291,000.00	0.04	0.00	0.00		主要是本期预付的工程款及土地款
使用权资产			1,058,065.77	0.14	-100.00	主要是本期租赁房屋摊销结算
预收款项			110,091.74	0.01	-100.00	主要是收到的租赁费本期结算
合同负债	1,567,660.71	0.20	6,678,603.78	0.85	-76.53	主要是本期末预收货款减少
一年内到期的非流动负债			1,100,917.42	0.14	-100.00	主要是租赁负债本期结算
其他流动负债	7,477,047.08	0.93	11,270,298.14	1.44	-33.66	主要是本期已背书转让未终止确认的应收票据减少

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

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

详见以下分析内容。

化工行业经营性信息分析**1 行业基本情况****(1). 行业政策及其变化**

√适用 □不适用

近年来,国家安全环保法律法规日趋完善,各级监管部门的执法监督日益严格,对行业内各企业的安全环保管理工作提出了更高要求。公司积极响应国家“双碳”目标,践行安全生产、绿色发展理念,持续强化各层级安全环保主体责任,深入开展安全生产专项整治巩固和隐患排查治理工作,不断加大环保设施投入和维护力度,推进企业向低碳、零碳、绿色化和智能化转型。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

锶盐行业属于制造业中的化学原料和化学制品制造业,属充分竞争性行业。目前行业发展较为成熟,透明度高,以中小型企业为主,行业整体生产技术及规模较为稳定。碳酸锶、金属锶、

铝镧合金、硝酸镧等镧盐系列产品属于无机盐制造细分行业。行业内市场低端产品价格竞争激烈，影响竞争实力的主要因素包括矿产资源、工艺技术、研发能力、生产管理、产品品质等。

2022 年公司碳酸镧产量 1.61 万吨，在国内市场占有一定份额。面对市场的变化及产品价格的波动，公司持续加大技术改造、工艺升级及产品创新，降低生产成本，提高产品质量及附加值，增强抵御市场风险的能力。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

公司主要经营模式为产品研发+生产加工+销售。

生产模式：公司采用“以销定产”的生产模式，按照客户订单制定生产计划，进行生产活动安排。在生产计划实施过程中，公司根据客户需求变动及市场变化等情况及时进行动态调整。同时，结合新的市场情况及客户需求，公司可自主研发新产品、改造生产线，持续完善产品对应的营销体系及客户群体。

公司镧盐系列产品系化工原料，在实际生产过程中，各生产系统需长时间保持连续稳定且长周期运行。公司根据生产计划、生产系统运行状况、安全与环保管理等情况对生产系统实行年度例行停产检修。

采购模式：公司碳酸镧产品主要原材料为天青石和煤炭；金属镧及铝镧合金产品主要原材料为碳酸镧和铝锭。上述原材料中，天青石根据品位高低从生产企业所在地矿山公司和国外采购，品位高低直接影响产品生产成本；煤炭根据需求通过经销商采购，因其价格随市场波动较大，对产品利润产生直接影响。报告期内，天青石和煤炭采购价格同比上涨。铝锭采购价格参照上海有色网月均价或当日价格确定；碳酸镧系公司产成品，可直接用于生产金属镧及铝镧合金产品。

销售模式：公司产品面向终端客户直接销售，通过面对面拜访、电话、网络等方式维护现有客户群，开发潜在客户。大宗、大型客户采用约定账期的赊销方式，其余客户采取款到发货形式销售。公司还有部分产品通过外贸公司出口到日本、韩国、泰国、巴西、荷兰、澳大利亚及台湾地区。同时，公司积极利用新媒体平台进行宣传，拓宽销售渠道，扩大宣传范围，提升产品知名度。

运输模式：公司产品主要采用汽车运输、铁路运输和水路运输。

储存模式：碳酸镧采用内塑外编或 PP 复膜材质进行包装后存放于库房；金属镧采用铝盒密封后存放于铁桶；铝镧合金采用纸箱包装存储；主要原材料根据属性采取露天或库房堆放。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
碳酸镧	化学制品制造业	天青石、煤	磁性材料、液晶玻璃基板、金属冶炼、烟花焰火以及其它镧盐的深加工	原材料价格、产品市场供求关系
金属镧	化学制品制造业	碳酸镧	电子、冶金、化工、航空、汽车等工业领域	原材料价格、产品市场供求关系
铝镧合金	化学制品制造业	金属镧、铝锭	汽车、摩托车行业，航空、新能源等方面	原材料价格、产品市场供求关系

(3). 研发创新

适用 不适用

公司以市场需求为导向，依托自身拥有的镧盐工程技术研发中心及成熟团队，大力推进自主研发和技术创新，不断优化产品结构，提高产品质量，技术研发能力日益增强，并取得了较为丰富的科研成果。截止目前，累计获得专利共计 76 项（其中发明专利 5 项）。报告期内，公司自主

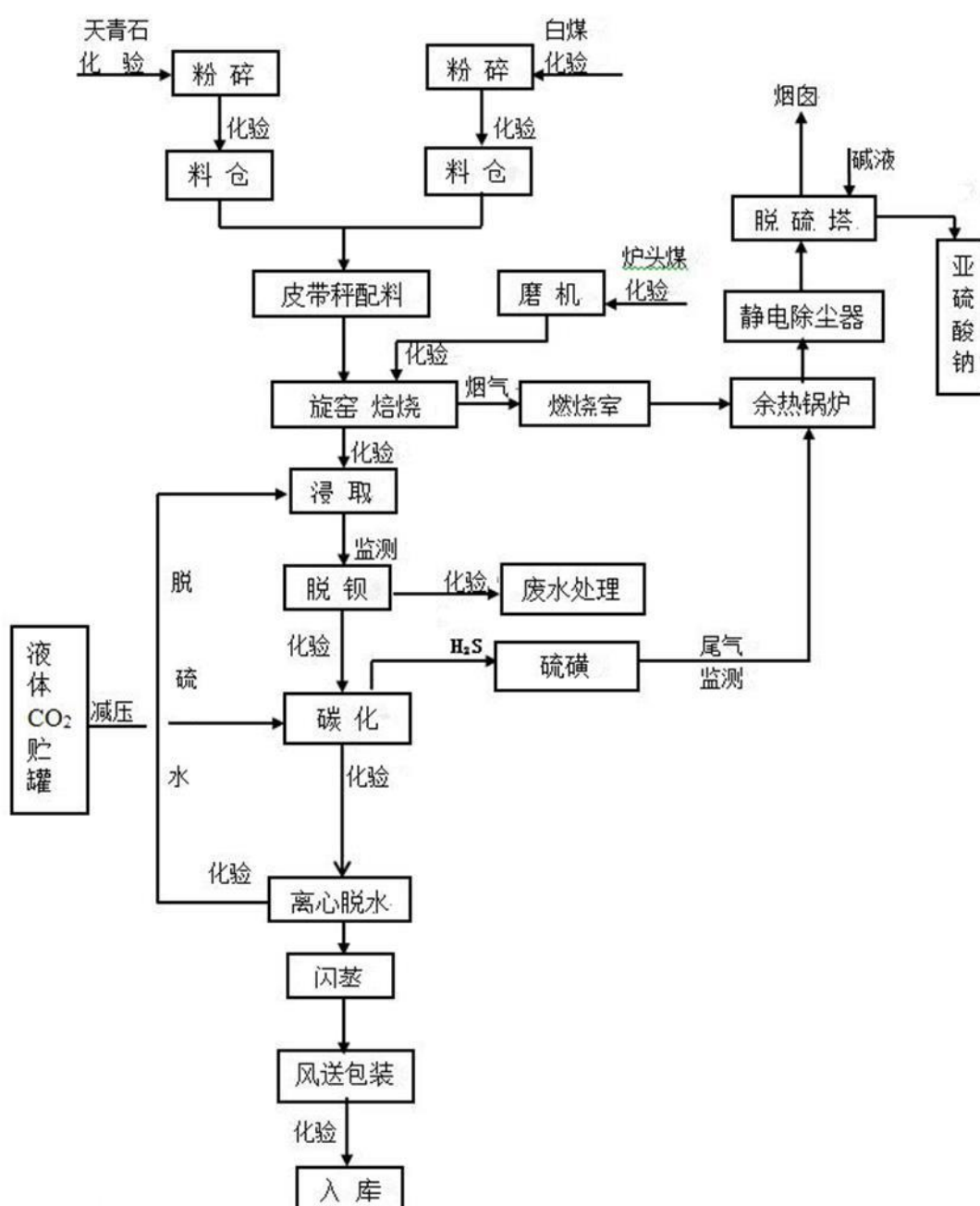
研发出直接用于液晶显示屏制造的高纯碳酸锶并投入生产，进一步丰富了公司高附加值锶盐产品的种类。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

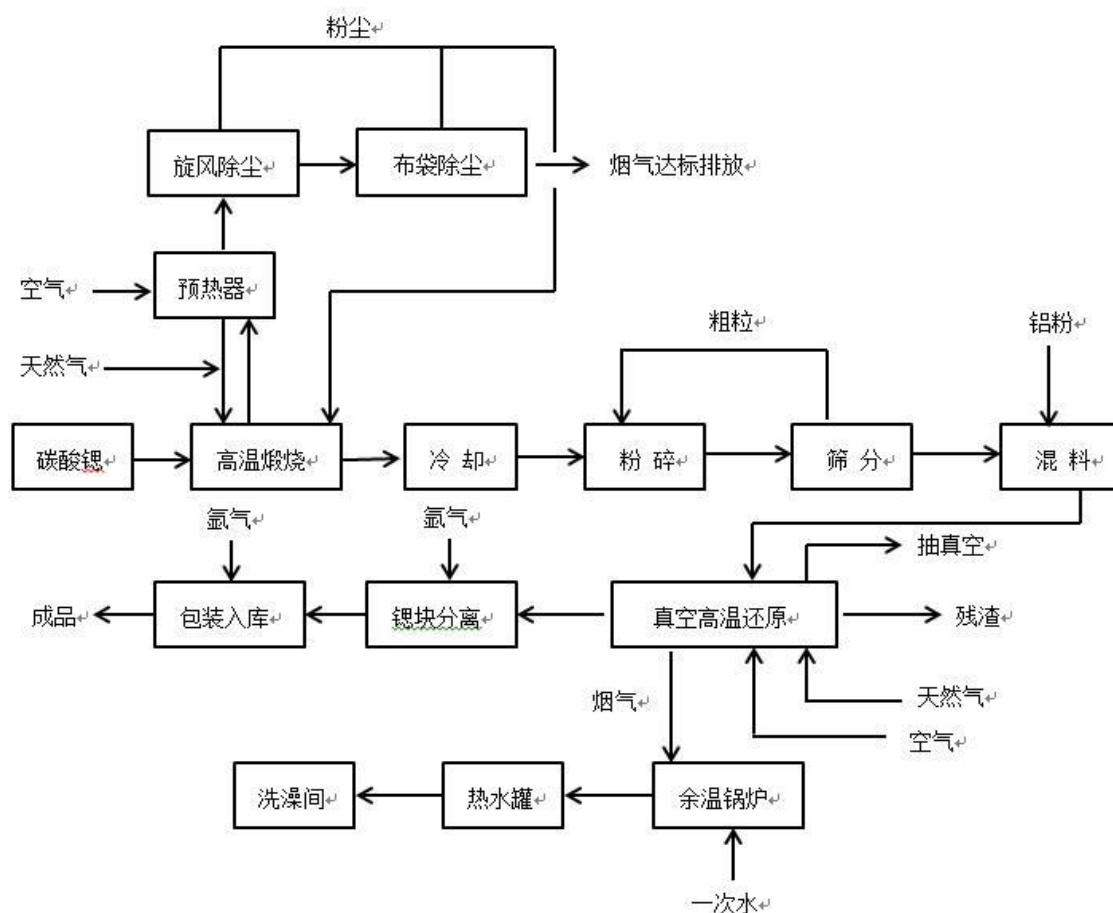
1) 碳酸锶生产工艺简述：将天青石和原料白煤分别粉碎，经按一定的配比进行混合后，均匀连续加入旋窑进行焙烧还原，制得粗制硫化锶(粗锶)。用行车料斗将粗锶送入浸取槽中，加稀硫化锶溶液和水进行浸取和洗涤。将符合规定浓度的硫化锶溶液打至脱钡罐，澄清后，用泵送至碳化塔内。同时，将液体 CO₂ 经过汽化后均衡送至碳化塔，与硫化锶溶液进行碳化反应，得到碳酸锶浆料。再将碳酸锶浆放入脱硫罐（期间可根据实际情况进行加碱加温进行脱硫），然后送离心脱水。滤饼进入烘干机干燥，经风送进入成品仓，包装即为粉状产品，或经辊压、粉碎、筛分即得到粒状产品。

碳酸锶工艺流程简图



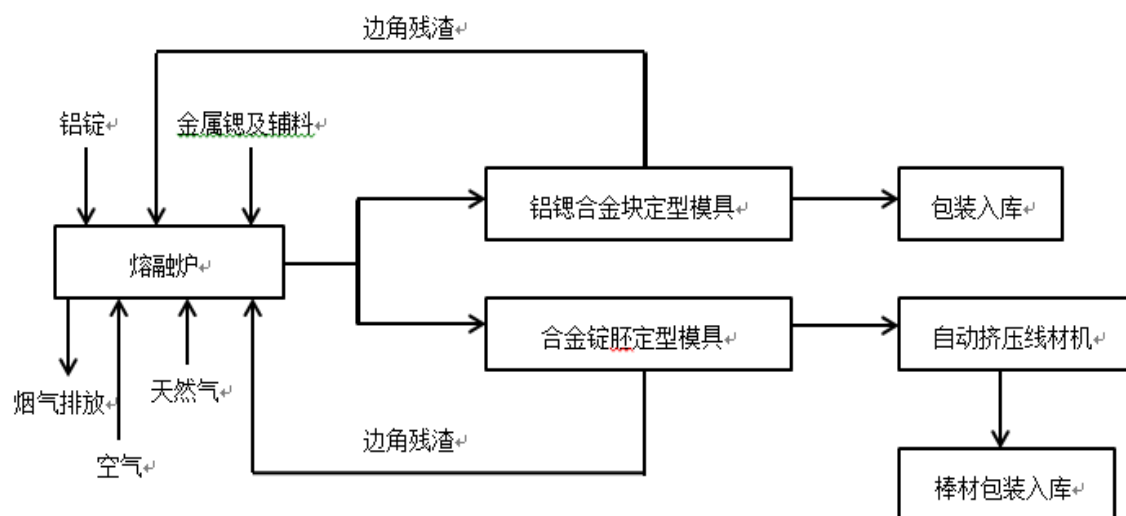
2) 金属铈生产工艺简述：碳酸铈经高温煅烧，分解成氧化铈。氧化铈经粉碎机粉碎后与铝粉按一定比例混合进行真空高温还原，得到金属铈。

金属铈工艺流程简图



3) 铝铈合金生产工艺简述：铝铈合金以金属铈和铝锭为主要原料。将铝锭在熔融炉中加热、高温熔化后，按比例加入金属铈及其他辅助材料，继续加热搅拌，使金属铈与铝混合均匀，经检测合格后，熔融炉中的高温液体自动倾倒在定型模具中，浇铸成合金块，经检验后包装入库。

铝铈合金工艺流程简图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
碳酸锶项目	2 万吨/年	85.70	/	/	/
金属锶	2000 吨/年	90.87	/	/	/
铝锶合金项目	5000 吨/年	80.29	/	/	/

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购**(1). 主要原材料的基本情况**

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
天青石 (吨)	比价采购	票据转让、转账结算	23.42	35,862.05	43,150.56
煤 (吨)	比价采购	票据转让、转账结算	36.92	12,769.96	14,837.64
碱 (吨)	比价采购	票据转让、转账结算	26.30	2,781.56	2,695.85
二氧化碳 (吨)	比价采购	票据转让、转账结算	-9.31	7,058.54	7,082.44
铝锭 (吨)	比价采购	转账结算	5.36	3,978.06	3,951.52

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：主要原材料价格变化与公司生产成本为正相关，报告期内，受市场供需影响，公司采购主要原材料价格同比上涨，导致本期营业成本增加。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
煤 (吨)	比价采购	票据转让、转账结算	31.52	3,999.22	4,037.70
天然气 (m³)	直接购入	转账结算	3.41	1,631,026.45	1,631,026.45
电 (千瓦时)	直接购入	转账结算	10.17	11,300,046.00	11,300,046.00

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：主要能源价格与公司生产成本为正相关，报告期内，受市场供需影响，公司采购能源价格同比上涨，导致本期营业成本增加。

(3). 原材料价格波动风险应对措施**持有衍生品等金融产品的主要情况**

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

√适用 □不适用

报告期内，公司生产所需大宗原材料中，天青石和煤炭随市场变化价格波动较大。天青石受多重因素影响，市场供应紧张且采购价格同比上涨；煤炭每月根据生产经营计划，结合市场价格判断走势，以合理库存量进行采购。当预期未来价格出现上涨时，适当增加库存量，避免价格波动影响成本。

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增 减 (%)
无机盐制造行业	36,544.36	27,583.46	24.52	4.23	22.74	减少 11.38 个百分点

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年 增减 (%)
直销	36,544.36	4.23

会计政策说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他		968.30			30,000.00	30,968.30		
合计		968.30			30,000.00	30,968.30		

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润	主要经营活动
重庆庆龙精细锶盐化工有限责任公司	化工生产	13,700.00	34,506.28	30,291.62	37,184.28	6,557.01	5,812.62	碳酸锶系列产品及金属锶、铝锶合金产品的生产、销售

(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

2022 年，锶盐行业整体规模及竞争格局未发生重大变化。上半年，锶盐产品价格延续上年利好行情，同比上涨幅度较大；下半年，受市场供需影响，锶盐产品价格持续下降，而全年原材料采购成本总体呈上涨趋势，致使行业内各企业面临较大的经营压力。

国内锶盐行业中，碳酸锶产品同行业生产企业主要有河北辛集化工集团有限责任公司、贵州红星发展股份有限公司、枣庄市永利化工有限公司、南京金焰锶盐有限公司，目前产能分别为 3-4 万吨/年、3 万吨/年、2-3 万吨/年、2 万吨/年；金属锶产品同行业主要生产企业为南京云海特种金属材料有限公司。与上述同行业公司相比，公司在生产技术及产品质量、资源储备、市场客户方面具有一定优势。2022 年，公司碳酸锶产量 16,120 吨，金属锶 1,441 吨，铝锶合金 3,041 吨，在国内市场占有一定份额。

在下游应用领域，随着磁性材料、电子陶瓷、金属冶炼、液晶玻璃基板等产业的不断发展，锶盐行业对传统产品的需求增速逐步放缓，而电子级、纳米级锶盐产品需求增速明显加快。同时，在“双碳”背景下，国家环保政策日趋严格，积极研发绿色环保、精细化和高附加值化学品成为行业发展的必然选择。在下游应用领域产业结构持续优化升级与绿色环保发展的带动下，国内锶盐产品正向着电子级、纳米级、功能化的精细、高附加值化学品方向发展。这些领域对产品的性能提出更高要求，需要企业具有较强的技术实力。未来，拥有自主创新研发能力、具备先进制造技术与工艺，能生产高纯类产品的企业将拥有更多的市场占有率和更强的产品竞争力，获得更好的市场发展机会和空间。

(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升级与创新，提升主要产品的市场竞争力；加大与锶盐利用相关新产品的开发力度，不断延伸锶盐系列产品产业链，丰富产品种类，提高产品附加值；加快大风山锶矿资源优势转化进程，打造上下游产品完整产业链，不断提高公司的盈利能力。

2、发挥上市公司平台，适时寻求多元化发展

控股股东青海省投完成重整后，公司控制权风险消除，具备利用资本市场谋求新的发展机遇的条件。公司将在稳步发展现有业务的同时，严格按照相关法律法规的要求，不断健全法人治理结构，强化内部风险控制，忠实履行信息披露义务，确保公司独立、规范运作。同时，充分结合

自身优势和实际，寻找优质资源，积极推进并购整合，进一步拓宽公司业务范畴，培育新的利润增长点，推动公司持续健康发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司计划生产碳酸锶 18,523 吨，销售 13,220 吨；生产硫磺 4,158 吨，销售 4,158 吨；生产亚硫酸钠 1,381 吨，销售 1,300 吨；生产氢氧化锶 1,200 吨，销售 650 吨；生产金属锶 1,760 吨，销售 1,200 吨；生产各类合金 4,010 吨，销售 4,010 吨；计划实现主营产品销售收入 32,056 万元。

为确保上述计划顺利实施，公司将围绕年度经营目标，重点做好以下几方面工作：一是充分发挥党建引领作用，使党建与生产经营深度融合、互融互进，切实将党的政治优势转化为企业发展优势；二是压实安全环保主体责任，强化安全生产监督和专项整治，严格落实隐患整治闭环管理，为企业生产经营保驾护航；三是积极研判市场形势，加大技术改造和工艺创新，提高产品质量，扩大产品种类，提高市场占有率；四是持续推进内部控制建设，不断完善风险防范机制，增强企业抵御各种风险的能力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业和市场竞争风险

公司锶盐系列产品的生产与销售，与国内外经济环境密切相关，受经济周期影响较大。当前，公司仍面临主营业务产品价格持续走低和原材料采购价格上涨等严峻的行业和市场竞争风险。

应对措施：密切关注下游行业发展动态，准确做好市场研判，及时调整生产组织，强化销售管理，不断提升产品质量，增强市场竞争力。

2、原材料价格及供应风险

公司主要原材料中，天青石是影响产品成本变化的重要因素。目前，公司主要从所在地矿山公司和国外采购，其品位高低直接影响产品生产成本。近年来，受国家日益严格的安全环保监管政策影响，国内天青石市场供应紧张且价格长期处于高位，而国外进口矿石采购受多种因素影响价格波动较大且存在不确定性。

应对措施：及时关注行业信息，了解天青石等大宗原材料的市场行情。结合生产需要，加大采购招投标力度，确保合理库存，最大限度降低大宗原材料价格波动对公司生产经营的不利影响。

3、安全环保风险

因公司所属化工行业涉及资源、环保和安全等问题，在当前国家安全环保高压监管常态化形势下，政府部门对其的监管愈加严格，公司面临安全环保治理风险增大，安全环保投入增加的风险。

应对措施：加强安全生产管理，加大安全环保投入及现场隐患排查力度，不断提高安全环保治理水平，做到绿色生产、清洁生产、安全生产。

4、管理风险

随着公司战略规划的逐步实施，公司将面临管理模式、人才储备及技术创新等方面的挑战。如公司管理水平和人才储备不能适应业务发展的需要，组织模式和管理机制未能随着公司业务的变化及时调整和完善，将难以保证公司安全高效地运营，使公司面临一定的管理风险。

应对措施：深化体制机制改革，坚持人才强企战略。强化管理队伍建设，通过培养、培训、引进、外聘等各种途径和方式，优化现有人才队伍结构，提高管理能力，为企业健康发展打下良好基础。

(五) 其他

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，结合公司实际，将党的领导融入治理各环节，不断完善规章制度，强化内部风险管控；规范“三会一层”运作，提升治理水平；严格履行信息披露义务，增加公司透明度；加强投资者关系管理，切实维护投资者合法权益。

1、依法独立运作。公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，且各自独立核算、独立承担责任和风险。控股股东依法规范自身行为及履行义务，通过股东大会行使股东权利，未发生超越股东大会及董事会而直接干预公司经营与决策的行为。报告期内，公司及所属子公司不存在为控股股东及其关联方提供担保的情况，亦不存在被控股股东及关联方非经营性资金占用的情形。

2、规范“三会一层”运作。公司“三会一层”权责明晰、各司其职、规范运作。股东大会的召集、召开依法依规，采用现场结合网络投票的方式进行表决，聘请律师现场全程见证、出具法律意见书并予公告。在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的投票情况进行单独统计、公告，充分保障中小股东合法权益；董事会忠实诚信、勤勉尽责，认真执行股东大会决议，所属各专业委员会积极履行职责，为董事会科学决策提供专业的意见；监事会本着对全体股东负责的精神，切实履行监督、检查职责，对公司规范运作、财务情况及内控建设等情况进行了有效监督；经营层严格按照公司内部管理制度的规定，组织实施董事会制定的各项经营管理目标；公司党委严格履行“三重一大”前置审批职责，进一步加强内部监督，确保了公司规范高效运行。

3、切实履行信息披露义务。公司严格按照有关法律法规及报告期内修订的《信息披露事务管理制度》的要求，忠实履行信息披露义务。相关信息披露人员能够认真做好信息披露和保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

4、不断强化内控体系建设。报告期内，公司在持续加强对重大事项和关键业务领域风险流程控制的同时，不断优化完善内控制度体系。结合公司实际，全面梳理现行内控制度，制修订制度共计 155 部，并通过自我评价、聘请中介机构开展内部控制审计等方式，进一步优化、完善了相关业务环节及流程，有效提升了风险防控能力。

5、重视投资者关系维护。公司持续加强投资者关系管理工作，通过电话、邮箱、传真、业绩说明会、上证 e 互动平台等多种渠道加强与投资者的沟通，及时、准确地回复投资者关心的问题，增强了投资者对公司的了解和支持。报告期内，公司自行组织召开业绩说明会两次，并积极参加青海证监局主办的 2022 年青海辖区上市公司投资者集体接待日活动，使投资者对生产经营、财务状况、行业信息及发展战略等情况有了全面了解，增强对企业的认同感。

6、做好内幕信息管理工作。公司严格按照内幕信息知情人登记管理制度的规定和要求，加强内幕信息保密和内幕知情人登记管理，在定期报告的审计、沟通、编制阶段，以及重大事项的商讨、决策之前均严格履行了登记与保密管理程序，向知情人充分传达了内幕信息保密的相关义务和责任，维护了信息披露的公平原则。同时，持续组织公司董监高及关键岗位人员开展相关培训，不断提高其合规意识和保密意识。报告期内，公司未发生违规买卖公司股票的情形，亦未出现因内幕信息知情人登记管理制度执行或涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

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

公司控股股东自觉遵守上市公司治理规范要求，依法行使自身权利，并承担相应的义务。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均保持独立性。

资产方面，公司对所拥有的资产具有完整独立的所有权与管理权。

人员方面，公司高级管理人员未有在控股股东单位兼职情形，控股股东人员亦未在公司内部审计部门兼职。控股股东未通过行使法律法规规定的股东权利以外的方式，影响公司人事任免或者限制公司董监高或其他人员履行职责。

机构方面：公司股东会、董事会、监事会和内部机构均相对控股股东独立运作，控股股东及内部机构与公司及内部机构之间不存在上下级关系。

财务方面：公司严格按照相关法规要求独立进行会计核算和财务管理，控股股东未有控制公司财务核算或资金调动、以及其他干预公司财务、会计活动的情形；

业务方面：公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，具备独立的产、供、销系统。控股股东积极支持和配合公司发展战略的实施及重大事项的履行和推进，未有直接或间接干预公司的决策及依法开展生产经营活动的行为。

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
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 11 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 4 月 12 日	审议并通过如下议案： 1、《公司 2021 年度董事会工作报告》； 2、《公司 2021 年度监事会工作报告》； 3、《公司 2021 年年度报告》（全文及摘要）； 4、《公司 2021 年度财务决算和 2022 年度财务预算的报告》； 5、《公司 2021 年度利润分配预案》； 6、《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》； 7、《关于董事、监事 2021 年度薪酬的议案》； 8、《公司 2021 年度独立董事述职报告》。 （具体内容详见临 2022-011 号公告）
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 27 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 9 月 28 日	审议并通过如下议案： 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》； 2、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》； 3、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》； 4、《关于修订公司〈监事会议事规则〉的议案》； 5、《关于修订公司〈关联交易管理制度〉的议案》； 6、《关于修订公司〈募集资金管理办法〉暨〈募集资金管理制度〉的议案》；

				7、《关于修订公司〈董事、监事及高级管理人员持有本公司股份及其变动管理办法〉暨〈股份变动管理制度〉的议案》； 8、《关于修订公司〈对外担保管理办法〉暨〈对外担保管理制度〉的议案》； 9、《公司 2022 年半年度利润分配方案》。 (具体内容详见临 2022-038 号公告)
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 12 月 28 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 12 月 29 日	审议并通过《关于公司及所属子公司以自有闲置资金进行现金管理的议案》(具体内容详见临 2022-047 号公告)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
任小坤	董事长	男	46	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		54.97	否
展洁	董事	男	54	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
李军颜	董事、总经理	男	53	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		54.97	否
张国毅	董事、副总经理、财务总监	男	47	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		45.35	否
张文升	董事	男	44	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
张小红	董事	男	45	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
李鹏	董事	男	44	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
范增裕	独立董事	男	57	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		4	否
乔军	独立董事	男	57	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		4	否
张县利	独立董事	男	47	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		4	否
陈定	独立董事	男	55	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		4	否
杨海凤	监事会主席	女	49	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
王冬	监事	男	49	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
刘惠珍	监事	女	48	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		0.30	是
来阳康	职工代表监事	男	42	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		19.96	否
雷磊	职工代表监事	男	32	2021-11-08	2024-11-07	0	0	0		11.37	否
甘晨霞	副总经理、董事会秘书	女	45	2023-01-04	2024-11-07	0	0	0		20.19	否
王永范	副总经理(离任)	男	55	2021-11-08	2022-07-16	60,300	60,300	0		71.44	否
合计	/	/	/	/	/	60,300	60,300	/	/	296.35	/

姓名	主要工作经历
任小坤	近 5 年历任金瑞矿业董事、总经理、总会计师、董事长。
展洁	近 5 年曾任国网青海省电力公司营销部主任，现任国网青海省电力公司副总经济师、金瑞矿业董事。
李军颜	近 5 年历任金瑞矿业董事、副总经理、总经理兼董事会秘书。现已辞去董事会秘书职务。
张国毅	近 5 年历任青海国鑫铝业股份有限公司党委委员、董事、副总经理、金瑞矿业董事、副总经理兼财务总监。
张文升	近 5 年历任青海省三江水电开发股份有限公司总经理助理、副总经理、工会主席；青海省投办公室副主任、办公室主任、金瑞矿业董事。
张小红	近 5 年历任青海国鑫铝业股份有限公司企划部部长、董事、副总经理、青海省投企业管理与法务部经理、金瑞矿业董事。
李鹏	近 5 年历任青海辰泰房地产开发有限公司党委委员、副总经理、工会主席；青海益星综合管理服务有限公司党委委员、副总经理、工会主席；金星矿业党委副书记、常务副总经理、党委书记、金瑞矿业董事。
范增裕	近 5 年历任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、尚隆会计师事务所（普通合伙）合伙人、金瑞矿业独立董事。
乔军	近 5 年历任青海省委党校教师，金瑞矿业独立董事。
张县利	近 5 年历任青海观若律师事务所律师、律所主任、金瑞矿业独立董事。
陈定	近 5 年历任青海春天药用资源科技股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理，金瑞矿业独立董事。
杨海凤	近 5 年历任青海省投计划与财务部经理、金瑞矿业监事、金瑞矿业监事会主席。
王冬	近 5 年历任国网青海省电力公司财务资产部副主任、金瑞矿业监事。
刘惠珍	近 5 年历任青海省金星矿业有限公司财务总监、青海宏兴水资源开发有限公司监事、青海国嘉矿业有限公司监事，金瑞矿业监事。
来阳康	近 5 年历任金瑞矿业办公室主任、党群部部长、总经理助理、职工代表监事。
雷磊	近 5 年历任金瑞矿业内审部审计主办兼纪检干事、审计主管、内审与法务部副部长、职工代表监事。
甘晨霞	近 5 年历任金瑞矿业证券部部长、总经理助理。现任金瑞矿业副总经理、董事会秘书。
王永范	近 5 年历任子公司庆龙锑盐总经理、庆龙新材料总经理、金瑞矿业副总经理。现已离任。

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
张文升	青海省投资集团有限公司	办公室主任	2020-03-01	
张小红	青海省投资集团有限公司	企业管理与法务部经理	2019-06-01	
杨海凤	青海省投资集团有限公司	计划与财务部经理	2016-11-23	
李鹏	青海省金星矿业有限公司	党委书记、常务副总经理	2021-08-01	
刘惠珍	青海省金星矿业有限公司	财务总监	2012-03-01	
展洁	国网青海省电力公司	副总经济师	2020-04-01	
王冬	国网青海省电力公司	财务资产部副主任	2018-01-01	

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
范增裕	青海尚隆会计师事务所	合伙人	2020-10-01	
乔军	青海省委党校	教师	1996-09-01	
张县利	青海观若律师事务所	律师、律所主任	2018-01-01	
陈定	青海春天药用资源科技股份有限公司	董事、董事会秘书、副总经理	2014-04-01	

(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、监事报酬由董事会薪酬与考核委员会提出方案，经董事会、股东大会批准执行；高级管理人员薪酬，按照《公司章程》和《薪酬制度》等相关制度的规定，结合公司与经理层成员签署的相关协议，由董事会薪酬与考核委员会根据年度经营目标完成情况进行检查、考评后提出建议，提交公司董事会批准执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	独立董事薪酬根据其为公司工作的实际情况确定，按年支付；非独立董事、监事在公司担任其他职务的，按所在岗位支付报酬，不在公司担任其他职务的，不予支付专门的报酬，给予一定的履职津贴；高级管理人员的薪酬是根据公司制定的薪酬分配制度及相关考核体系，按照《董事会薪酬与考核委员会工作规则》，结合岗位职责、工作业绩及年度经营目标完成情况等因素，进行绩效评价及考核，依照责权利相结合的原则综合确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2022 年度，公司应支付独立董事津贴 16 万元、董事、监事、高级管理人员报酬 280.35 万元，合计应支付 296.35 万元。
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	2022 年度，公司实际支付独立董事津贴 16 万元、支付董事、监事、高级管理人员报酬 280.35 万元，共计 296.35 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李军颜	董事会秘书	离任	经营层分工调整
甘晨霞	副总经理、董事会秘书	聘任	聘任
王永范	副总经理	离任	个人原因辞职

(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
董事会 九届二次 会议	2022 年 3 月 21 日	<p>审议并通过如下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《公司 2021 年度总经理工作报告》； 2、《公司 2021 年度董事会工作报告》； 3、《公司 2021 年年度报告（全文及摘要）》； 4、《公司 2021 年度财务决算和 2022 年度财务预算的报告》； 5、《公司 2021 年度利润分配预案》； 6、《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》 7、《公司 2021 年度独立董事述职报告》； 8、《关于董事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》； 9、《公司 2021 年度内部控制评价报告》； 10、《公司 2021 年度内部控制审计报告》； 11、《公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 12、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》； <p>会议审阅事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 《2021 年度董事会薪酬与考核委员会履职报告》； (2) 《2021 年度董事会关联交易控制委员会履职报告》； (3) 《2021 年度董事会预算委员会履职报告》； (4) 《2021 年度董事会战略委员会履职报告》； (5) 《2021 年度董事会提名委员会履职报告》（具体内容详见临 2022-006 号公告）。
董事会 九届三次 会议	2022 年 4 月 29 日	审议并通过《公司 2022 年第一季度报告》。
董事会 九届四次 会议	2022 年 8 月 18 日	<p>审议并通过如下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》； 2、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》； 3、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》； 4、《关于修订公司〈董事会授权管理制度〉的议案》； 5、《关于修订公司〈信息披露事务管理制度〉的议案》； 6、《关于修订公司〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》； 7、《关于修订公司〈信息披露暂缓与豁免业务内部管理制度〉的议案》； 8、《关于修订公司〈关联交易管理制度〉的议案》； 9、《关于修订公司〈募集资金管理办法〉暨〈募集资金管理制度〉的议案》； 10、《关于修订公司〈董事、监事及高级管理人员持有本公司股份及其变动管理办法〉暨〈股份变动管理制度〉的议案》； 11、《关于修订公司〈对外担保管理办法〉暨〈对外担保管理制度〉

		的议案》； 12、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》； 13、《关于修订公司〈董事会秘书工作制度〉的议案》； 14、《公司〈规章制度管理规定〉》； 15、《公司 2022 年半年度报告》（全文及摘要）； 16、《公司 2022 年半年度利润分配预案》； 17、《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》（具体内容详见临 2022-030 号公告）。
董事会 九届五次 会议	2022 年 10 月 20 日	审议并通过如下议案： 1、《关于修订公司〈发展战略与规划编制实施办法〉的议案》； 2、《关于修订公司〈重大信息内部报告制度〉的议案》； 3、《关于修订公司〈重大信息内部保密制度〉的议案》； 4、《关于修订公司〈外部信息报送和使用管理制度〉的议案》； 5、《关于修订公司〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》； 6、《关于修订公司〈投资者关系管理制度〉的议案》； 7、《关于修订公司〈投资者关系管理档案制度〉的议案》； 8、《关于修订公司〈董事会审计委员会工作规则〉的议案》； 9、《关于修订公司〈董事会提名委员会工作规则〉的议案》； 10、《关于修订公司〈董事会薪酬与考核委员会工作规则〉的议案》； 11、《关于修订公司〈董事会战略委员会工作规则〉的议案》； 12、《关于修订公司〈董事会预算委员会工作规则〉的议案》； 13、《关于修订公司〈董事会关联交易控制委员会工作规则〉的议案》； 14、《关于修订公司〈总经理工作细则〉的议案》； 15、《关于修订公司〈总经理办公会议事规则〉的议案》； 16、《关于修订公司〈财务管理规定〉的议案》； 17、《2022 年第三季度报告》（具体内容详见临 2022-040 号公告）。
董事会 九届六次 会议	2022 年 12 月 12 日	审议并通过如下议案： 1、《关于公司及所属子公司以自有闲置资金进行现金管理的议案》； 2、《关于召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》（具体内容详见临 2022-043 号公告）。

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
任小坤	否	5	3	2	0	0	否	3
展洁	否	5	3	2	0	0	否	3
李军颜	否	5	3	2	0	0	否	3
张国毅	否	5	3	2	0	0	否	3
张文升	否	5	3	2	0	0	否	3
张小红	否	5	3	2	0	0	否	3
李鹏	否	5	3	2	0	0	否	3
范增裕	是	5	3	2	0	0	否	3
乔军	是	5	3	2	0	0	否	3
陈定	是	5	3	2	0	0	否	3
张县利	是	5	3	2	0	0	否	3

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	5
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	2
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

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	范增裕、李鹏、乔军、张县利、陈定
提名委员会	乔军、任小坤、张文升、张县利、陈定
薪酬与考核委员会	张县利、任小坤、张文升、范增裕、乔军
战略委员会	任小坤、李军颜、张小红、乔军、陈定
预算委员会	任小坤、李军颜、张国毅、范增裕、张县利
关联交易控制委员会	陈定、展洁、范增裕、乔军、张县利

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 10 日	1、审阅公司编制的 2021 年度财务报表； 2、审阅公司 2021 年度内部控制自评工作方案； 3、审阅公司 2022 年度内部审计工作计划。	1、同意将公司编制的 2021 年度财务报表提交年审机构进行审计，要求公司对审计过程中出现的问题，及时反馈给管理层及审计委员会，必要时召开审计委员会现场会议就相关问题进行研究和审议；2、同意公司制定的 2021 年度内部控制自评工作方案，要求内审部尽早牵头成立内部控制评价工作小组，并按自评方案组织实施 2021 年度内控评价工作，认真完成评价工作底稿，在规定时间内形成内部控制评价报告报公司董事会审计委员会审议；3、同意公司按照 2022 年度内部审计计划的安排开展相关内部审计工作，不断提高审计工作质量，加强审计意见的落实，充分发挥内部审计在防范风险、完善管理及提高经济效益中的作用。	听取了内审部关于 2021 年度内部审计工作及内控建设整体情况的汇报。同时，听取审计机构关于 2021 年年报审计工作进展的汇报，并就重点关注问题进行讨论沟通。
2022 年 3 月 10 日	1、审阅公司 2021 年度财务报表审计报告； 2、审阅公司 2021 年度内部控制评价报告； 3、审阅公司 2021 年度内部控制审计报告； 4、审议公司董事会审计委员会 2021 年度履职报告； 5、审议公司续聘 2022 年度会计师事务所的议案。	1、同意年审机构出具的公司《2021 年度财务报表审计报告》《2021 年度内部控制审计报告》，以及公司编制的《2021 年度内控评价报告》《董事会审计委员会 2021 年度履职报告》，并提交公司董事会九届二次会议审议；2、同意公司董事会继续聘请永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务审计和内控审计机构，并提交董事会九届二次会议、2021 年年度股东大会审议。	就审计过程中发现的问题进行讨论沟通，并听取了审计机构对公司 2021 年度财务会计报表、内部控制形成的初步审计意见。
2022 年 4 月 14 日	审阅公司编制的《2022 年第一季度报告》	公司编制的《2022 年第一季度报告》严格遵循了《会计准则》的规定，会计报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年 1-3 月的财务状况和经营成果；经审阅未发现公司编制的《2022 年第一季度报告》存在重大错报、漏报事项，亦不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊及重大错报的可能性。	无

2022 年 8 月 18 日	审阅公司编制的《2022 年半年度报告》	公司编制的《2022 年半年度报告》严格遵循了《会计准则》的规定，会计报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年 1-6 月的财务状况和经营成果；经审阅未发现公司编制的《2022 年半年度报告》存在重大错报、漏报事项，亦不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊及重大错报的可能性。	无
2022 年 10 月 20 日	审阅公司编制的《2022 年第三季度报告》	公司编制的《2022 年第三季度报告》严格遵循了《会计准则》的规定，会计报表真实、准确、完整地反映了公司 2022 年 1-9 月的财务状况和经营成果；经审阅未发现公司编制的《2022 年第三季度报告》存在重大错报、漏报事项，亦不存在与财务报告相关的欺诈、舞弊及重大错报的可能性。	无

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 12 月 29 日	对公司拟聘任董事会秘书及副总经理候选人资格进行审查并发表意见	甘晨霞女士任职资格符合《公司法》《公司章程》及《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，未发现其有《公司法》第 146 条规定的情况，以及被中国证监会及相关法规确定为市场禁入者，并且禁入尚未解除之现象。我们同意提名甘晨霞女士为公司董事会秘书及副总经理候选人。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 17 日	拟定公司董事及高级管理人员 2021 年度薪酬方案；	同意薪酬与考核工作组提出的薪酬方案，并向董事会提出公司 2021 年度董事、高级管理人员薪酬建议。	听取经营层对公司 2021 年度经营目标完成情况的汇报，并按规定对公司董事及高级管理人员 2021 年度履职情况进行绩效考评，对员工薪酬执行情况进行了检查。

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 10 月 13 日	审议拟修订公司《发展战略与规划编制实施办法》的事宜	公司对《发展战略与规划编制实施办法》进行修订，符合监管新要求及公司实际情况，能够进一步规范公司运作，提升发展质量，保护投资者合法权益，我们一致同意将该事项提交公司董事会审议。	无

(6). 报告期内预算委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 17 日	审议公司 2022 年度生产经营计划及项目投资预算	公司制定的 2022 年度生产经营及技改投资计划，符合公司实际，切实可行。同意公司按照 2022 年度生产经营及技改投资计划，进一步细化分解落实，做好生产经营及技改项目组织。	听取经营层对公司 2021 年度经营目标完成情况的汇报，并分析讨论经营计划的执行情况。

(7). 报告期内关联交易控制委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 17 日	核查公司 2021 年度关联交易、关联担保、关联方资金占用等相关情况	经核查，2021 年度公司能够严格遵守相关法律、法规及中国证监会的有关规定，未发现为控股股东或其他关联方提供担保，亦不存在关联交易、对外担保、关联方资金占用和未经审议发生与关联方资金往来的情形。	无

(8). 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	36
主要子公司在职员工的数量	331
在职员工的数量合计	367
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	204
销售人员	6
技术人员	79
财务人员	10
行政人员	68
合计	367
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	2
本科	59
大专	50
高中及以下	256
合计	367

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

薪酬制度框架：岗位考核工资制、年薪制、特殊奖励工资、年终绩效工资等。

岗位考核工资制是公司的主体薪酬制度，适用于除实行年薪制以外的公司管理人员、专业技术人员和生产操作服务人员。岗位考核工资主要由三部分组成：岗位工资、考核工资、津补贴。

年薪制适用于公司领导班子成员。

特殊奖励工资制适用于在科研、管理、技术创新、公司荣誉、合理化建议等方面做出突出贡献的人员。

年终绩效工资根据公司实际盈利和公司各单位、部室目标责任完成情况于年终全员计发。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

1、公司董事、监事、高级管理人员定期参加上海证券交易所、辖区证监局及证券业协会组织的各种专业培训及考核。

2、公司员工的培训包括且不限于公司规章制度、经营管理、岗位业务知识、安全生产知识等内容的学习，公司及所属子公司于年底分别制定下一年度培训计划，并按年度培训计划由公司各单位、各部室、子公司分别组织实施，按照职能或承担的业务对相关人员进行培训，不断提高员工岗位技能和综合素质。

(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

1、报告期内，公司现金分红政策未发生调整情形。

公司现金分红政策符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关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，公司通过为中小股东提供网络投票、召开投资者说明会等方式保证其充分表达意见和诉求的机会，充分保护了中小股东的合法权益。

2、现金分红政策的执行情况

独立董事勤勉尽责，对公司 2021 年度利润分配预案发表了独立意见，认为利润分配预案符合《公司法》《公司章程》的规定及公司的实际情况，同意该预案并提交公司股东大会审议。2022 年 4 月 11 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《2021 年度利润分配预案》。经审计，公司 2021 年度母公司未分配利润为-38,949,110.86 元，合并报表年末未分配利润 79,377,118.78 元。根据相关规定，未达到利润分配条件。公司决定本年度不进行利润分配，不实施公积金转增股本。

2022 年 8 月 18 日，公司分别召开了九届四次董事会和九届四次监事会会议，9 月 5 日，召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《公司 2022 年半年度利润分配预案》。中期利润分配以截至 6 月 30 日的公司总股本 288,176,273 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计分配 28,817,627.30 元（占 2022 年半年度可分配利润的 85.72%）。

上述利润分配符合《公司章程》及股东大会决议的要求，决策程序符合相关规定。

(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

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原因	未分配利润的用途和使用计划
综合考虑公司长远发展规划及报告期内中期利润分配实施情况，更好地兼顾股东的长远利益，在股东回报和公司可持续发展之间做好平衡，公司本年度不实施利润分配，不实施公积金转增股本。	公司未分配利润将主要用于日常经营和技改项目投资。

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	1
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	28,817,627.30
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	54,740,384.77
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（%）	52.64
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	28,817,627.30
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（%）	52.64

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

董事会薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会工作规则》《公司章程》及法律法规的规定，根据与经理层人员签署岗位聘用协议和年度经营业绩考核责任书，并结合年度经营目标完成情况，对经理层人员的绩效进行考核评价后提出建议，提交公司董事会批准执行。

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

2022年，公司根据《企业内部控制基本规范》和监管要求，结合行业特征及公司经营实际，认真组织各部门开展内部控制制度体系梳理优化工作，对组织体系、制度体系、流程体系、授权管理与权力制衡、风险评估与监督、监督评价等六个方面进行全面梳理优化。全年公司新增、修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《总经理工作细则》《规章制度管理规定》等155部规章制度管理制度。进一步增强了公司风险防范能力，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及安全运营提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

报告期内，公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规要求，对照公司内部控制缺陷认定标准认真开展评价工作，并按期完成内部控制自我评价报告。公司于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告或非财务报告的内部控制重大、重要缺陷，内部控制运行机制完整、合理、有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

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

报告期内，公司严格按照《子公司管理办法》的规定，从以下方面加强对子公司的管理控制，进一步促使其规范运营，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

1、公司按照法律程序、子公司法人治理和经营管理的需要，通过向子公司委派或推荐董事、监事、经营管理人员的方式行使股东权利。明确委派的董事、监事及经营管理人员的职责权限，要求其认真履行职责，定期向公司汇报子公司经营状况和财务状况，及时反映重大问题；

2、督促指导子公司建立完善的内部控制制度，并由公司内法部每半年对子公司的资金活动、财务管理、工程项目、采购业务、销售业务和合同管理等内容进行审计监督；

3、督促指导子公司编制年度经营管理情况工作报告及下一年度经营计划；监督协调子公司日常生产经营活动计划、组织、管理等符合国家各项法律法规及政策，并与公司总体发展目标及长期发展规划相适应；公司及有关职能部门对子公司经营活动、安全环保、内部管理、会计核算、财务管理、项目投资等情况定期进行指导、监督和检查；

4、2022 年，公司结合实际，持续完善对子公司职业经理人的考核与管理，重新修订完善公司《职业经理人管理办法》，进一步明确职业经理人的选聘及考核程序，细化了考核内容和指标，提高了考核激励的科学性和合理性；

5、根据重大事项内部报告制度，子公司及时向公司报告重大业务事件、重大财务事件以及其他可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的信息，并严格按照规定的程序和权限，决定和处理重大事项；

6、子公司及时向公司相关部门报送其董事会决议、股东会决议等重要文件；

7、定期取得子公司有关管理人员流动、生产情况、技术改造、产品质量、安全生产等情况，及时进行监督、指导和服务。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司委托永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截止 2022 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，认为公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

公司《2022 年度内部控制审计报告》与本年度报告同日披露，具体内容详见于 2023 年 3 月 22 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

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）	143.72

（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

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司及所属二级子公司庆龙锑盐、三级子公司庆龙新材料均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及所属子公司认真贯彻执行国家环保相关法律法规，切实履行环保社会责任，严格落实减污控排工作，加强环保设施运行管理和污染治理，建立完善的环保管理体系。积极排查环境风险隐患，加快推进节能降碳技术升级，推动环境保护与稳定生产深度融合，打造企业绿色低碳可持续发展模式。报告期内，公司各项污染物均按国家相关标准排放和合理处置，未受到环保部门的相关处罚。

1、庆龙锑盐具体相关环境信息如下：

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	实际排放浓度	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放浓度限值和总量	是否超核定的排放总量
废气（SO ₂ 、颗粒物、硫化氢、氮氧化物、烟气黑度）	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	所有废气处理后，经烟囱连续排放到大气中	1	庆龙锑盐生产厂区内	1) 回转窑 SO ₂ 实际排放浓度为 3 毫克/立方米；颗粒物实际排放浓度为 8.97 毫克/立方米；硫化氢实际排放浓度为 0.26 毫克/立方米；氮氧化物实际排放浓度为 46.33 毫克/立方米；实际烟气黑度林格曼黑度小于 I 级。 2) 烘干窑 SO ₂ 实际排放浓度为 42.92 毫克/立方米；氮氧化物实际排放浓度为 40.75 毫克/立方米；颗粒物实际排放浓度为 7.35 毫克/立方米；实际烟气黑度林格曼黑度小于 I 级。 3) 烧结炉 SO ₂ 实际排放浓度为 8.11 毫克/立方米；氮氧化物实际排放浓度为 30.58 毫克/立方米；颗粒物实际排放浓度为 8.04 毫克/立方米；实际烟气黑度林格曼黑度小于 I 级。 4) 亚硫酸钠烘干炉颗粒物实际排放浓度为 8.24 毫克/立方米；实际烟气黑度林格曼黑度小于 I 级。	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	否	1) 回转窑 SO ₂ 排放浓度限值为 100 毫克/立方米，年排放总量为 15.12 吨；颗粒物排放浓度限值为 10 毫克/立方米，年排放总量为 1.512 吨；硫化氢排放浓度限值为 5 毫克/立方米，年排放总量为 0.756 吨；氮氧化物排放浓度限值为 100 毫克/立方米，年排放总量为 15.12 吨；；烟气黑度林格曼黑度 I 级。 2) 烘干窑 SO ₂ 排放浓度限值为 100 毫克/立方米；氮氧化物排放浓度限值为 100 毫克/立方米；颗粒物排放浓度限值为 10 毫克/立方米；烟气黑度林格曼黑度 I 级。 3) 烧结炉 SO ₂ 排放浓度限值为 100 毫克/立方米；氮氧化物排放浓度限值为 100 毫克/立方米；颗粒物排放浓度限值为 10 毫克/立方米；烟气黑度林格曼黑度 I 级。 4) 亚硫酸钠烘干炉颗粒物排放浓度限值为 10 毫克/立方米；烟气黑度林格曼黑度 I 级。	否
废水（COD、氨氮）	锑	公司生产系统水闭路循环，设备冷却水部分独立循环，辅助生产废水经水处理站处理后循环使用	1	庆龙锑盐生产厂区内	废水无外排	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	否	废水无外排	否
废渣	-	废渣主要有锑渣、水处理淤泥。目前，新产生废渣进行委外综合利用	1	庆龙锑盐生产厂区内	2022 年锑渣 27493.2 吨，全部用于委外制砖、水泥行业，综合利用率 100%。	-	否	-	否

2、庆龙新材料具体相关环境信息如下：

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	实际排放浓度	排放标准	是否超浓度排放	核定的排放浓度限值和总量	是否超核定的排放总量
废气（含颗粒物、NO _x 、SO ₂ ）	-	连续排放	5	庆龙新材料公司内	1) 隧道窑颗粒物实际排放浓度为 27 毫克/立方米；NO _x 排放浓度为 121 毫克/立方米。 2) 粉碎、混料、压球、筛分废气颗粒物实际排放浓度 15.3 毫克/立方米。 3) 真空还原炉颗粒物实际排放浓度为 7.2 毫克/立方米；NO _x 排放浓度为 282.7 毫克/立方米。 4) 倒渣废气颗粒物实际排放浓度为 12.5 毫克/立方米。 5) 合金熔炼炉颗粒物实际排放	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》（DB 50/418-2016）	否	1) 隧道窑颗粒物排放浓度限值为 30 毫克/立方米；SO ₂ 排放浓度限值为 400 毫克/立方米。NO _x 排放浓度限值为 200 毫克/立方米。 2) 粉碎、混料、压球、筛分废气颗粒物排放浓度限值为 120 毫克/立方米。 3) 真空还原炉颗粒物排放浓度限值为 50 毫克/立方米；SO ₂ 排放浓度限值为 400 毫克/立方米。NO _x 排放浓度限值为 700 毫克/立方米。 4) 倒渣废气颗粒物排放浓度限值	否

					浓度为10.5毫克/立方米；NO _x 排放浓度为14毫克/立方米。	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB50/659-2016）		为120毫克/立方米。 5) 合金熔炼炉颗粒物排放浓度限值为50毫克/立方米。SO ₂ 排放浓度限值为400毫克/立方米。NO _x 排放浓度限值为700毫克/立方米。	
生活废水（COD、氨氮）	-	直接排放	1	生活废水排放口	COD实际排放浓度为25毫克/立方米；SS实际排放浓度为8毫克/升；动植物油实际排放浓度为0.43毫克/升氨氮实际排放浓度为5.28毫克/立方米。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	否	COD最高瞬时排放浓度为500毫克/升；SS最高瞬时排放浓度为400毫克/升；氨氮最高瞬时排放浓度为45毫克/升；动植物油最高瞬时排放浓度为100毫克/升。	否

3、防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，公司各项环保设施与生产装置同步运行，投入运行率 100%，所有污染因子均按照《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）达标排放。

废气：庆龙锆盐烟气采取静电除尘器进行静电除尘后，进入脱硫塔脱硫后达标排放，处理能力为 50 万 m³/日，设计脱硫效率为 98% 以上，采用碱液烟气脱硫；庆龙新材料烟气经布袋除尘、脱硝、水膜除尘处理后达标排放，处理能力为 21.6 万 m³/日，设计除尘率为 99%，二氧化硫去除率 20%，氮氧化物去除率 50%。

废水：庆龙锆盐建有污水处理系统，处理能力为 500m³/日，处理后的水作为工艺用水循环使用；庆龙新材料建有生活污水处理系统一套，处理能力为 75m³/日。

废渣：庆龙锆盐生产过程中产生的废渣经过滤后用于砖厂、水泥等行业，综合利用率 100%。

4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

报告期内，公司无新建项目。子公司庆龙锆盐、庆龙新材料均已取得相应的排污许可证。

5、突发环境事件应急预案

子公司庆龙锆盐、庆龙新材料结合实际，持续修订完善《环境突发事件应急预案》，并向地方环保局进行备案。报告期内，分别开展了硫化氢泄漏、二氧化碳泄漏、危废暂存间泄漏及现场易突发环境事件的应急处置演练，有效提升了公司应对现场突发环境事件的应急救援能力。

6、环境自行监测方案

(1) 废气：监测点位参照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》（HJ/T75-2007），全天连续自动监测，每 5 秒钟更新一次监测数据，数据采集仪可保存一年以上的小时均值。如自动监测系统发生故障停运，及时采取手工监测方式进行检测。

(2) 废水：监测点位参照《水污染源在线监测系统安装技术规范（试行）》（HJ/T353-2007），全天连续自动监测，监测设备每 2 小时自动取一次水样并分析监测数据。数据采集仪可保存一年以上小时均值。废水全部回收利用，实现零外排。

除上述自行监测措施外，庆龙锆盐、庆龙新材料每年均邀请有资质的第三方机构对废气、废水、噪声及粉尘进行监测；同时，地方环保部门每年对排放情况开展一次监督性监测，所有监测数值均达标。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规，树立全员环保观念，持续推动环境保护工作。同时，积极响应国家关于建设节能环保型社会的号召，以发展绿色循环经济为己任，注重履行环境保护职责，认真践行环境友好型和能源节约型社会发展理念。

环保投入持续增加，治理设施不断优化。庆龙锆盐通过实施烘干系统煤改气项目、锆浆曝气项目及烘干尾气水洗项目，并对现场生产过程中易产生粉尘散排的生产装置进行密封、脉冲布袋除尘收集，进一步减少了氮氧化物、散排硫化氢和现场散排粉尘的排放；庆龙新材料通过制球机降噪除尘改造、抖渣机降噪除尘改造、熔铝炉自动堵料、下料口收尘改造和制球一层隔音防尘处置，降低了生产现场噪声及无组织粉尘排放，有效改善了工厂作业环境。

(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）	1,200
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

适用 不适用

公司持续开展节能降碳增效工作，加快推进生产过程中的清洁能源替代，目前子公司各生产车间烘干系统均使用天然气代替煤炭。报告期内，减少二氧化碳排放当量 1200 吨。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容
总投入（万元）	15.80
其中：资金（万元）	15.80
物资折款（万元）	
惠及人数（人）	70

具体说明

适用 不适用

2022 年度，公司积极参与公益活动，通过向企业所在地援助基金捐款、助学捐资、支持当地政府美丽乡村建设、慰问周边困难老人和敬老院等方式，积极履行国有上市公司社会责任。

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

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	黄河公司	为避免与上市公司出现同业竞争的可能性，黄河公司承诺如下：1、本次权益变动前，信息披露义务人及所控制的公司不存在从事与金瑞矿业相同或相似业务的情形，与金瑞矿业不构成同业竞争；2、本次权益变动后，信息披露义务人将依法采取必要及可能的措施尽力避免发生与金瑞矿业主营业务产生实质性同业竞争及利益冲突的业务或活动，并按照有关法规，促使信息披露义务人控制的其他企业避免与金瑞矿业主营业务产生实质性同业竞争或利益冲突的业务或活动。如信息披露义务人及所控制的公司、企业或其他经济组织获得从事新业务的商业机会，而该等新业务与金瑞矿业业务产生同业竞争的，在符合金瑞矿业股东利益及监管要求的条件下，信息披露义务人将采取包括但不限于停止经营相竞争的业务、资产整合、业务整合、托管等有效措施解决与金瑞矿业可能存在的同业竞争问题。	2022-6-29	否	是
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	青海省投	关于规避未来可能出现的其他同业竞争的承诺：1、如青海省投及下属全资、控股企业存在与公司及全资、控股企业主营业务构成或可能构成同业竞争的资产和业务，青海省投及下属全资、控股企业将以合理的价格及条件按照法律规定的程序优先转让给公司。如公司存在不具备收购能力之情形，青海省投将依照法定程序向非关联第三方转让。2、如青海省投参股企业所从事业务与公司及全资、控股企业构成或可能构成竞争，青海省投承诺将出让其所持该等企业的全部出资、股份或权益，并承诺在同等条件下给予公司及全资、控股企业优先购买该等出资、股份或权益的权利。如公司存在不具备收购能力之情形，青海省投将依照法定程序向非关联第三方转让该等出资、股份或权益。3、青海省投及全资、控股企业在根据承诺拟向公司及全资、控股企业转让相关产权时，若其他投资者根据法律法规规定亦享有优先受让权，将尽力促成青海省投及全资、控股企业与公司及全资、控股企业之间的交易，并积极协调处理相关事宜。4、在与公司具有同等投资机会的前提下，对新业务机会（指与公司及全资、控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务），青海省投应先通知公司。如公司接受该新业务机会，青海省投需无偿将该新业务机会转让给公司。如公司明确拒绝该新业务机会，青海省投及下属全资、控股企业也将不进行投资。	2009-4-7	否	是

与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	青海省投	<p>公司通过向王敬春、肖中明发行股份，购买其持有的庆龙锗盐 100%的股权。本次交易完成后，控股股东青海省投及其控制的其他企业在碳酸锗业务方面与金瑞矿业不存在同业竞争，此前从金瑞矿业收购的碳酸锗资产，目前已全部停产，与金瑞矿业不构成同业竞争。青海省投承诺：1、本公司未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与庆龙锗盐相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在经济实体、机构、经济组织中委派高级管理人员或核心技术人员；2、当本公司及可控制的企业与庆龙锗盐及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时，本公司及可控制的企业自愿放弃同庆龙锗盐的业务竞争；3、本公司及可控制的企业不向其他在业务上与庆龙锗盐相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；4、上述承诺在本公司作为金瑞矿业控股股东期间有效，如违反上述承诺，本公司愿意承担给金瑞矿业或庆龙锗盐造成的全部经济损失。</p>	2014-7-10	否	是
	解决关联交易	王敬春 肖中明	<p>为规范和减少将来可能存在的与金瑞矿业及其子公司的关联交易、王敬春、肖中明分别承诺如下：1、本次重组完成后，本人及所控制的企业与庆龙锗盐及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司将尽可能的避免和减少关联交易。2、对于确有必要且无法避免的关联交易，本人将遵循市场化的公正、公平、公开的原则，按照有关法律法规、规范性文件和章程等有关规定，履行包括回避表决等合法程序，不通过关联关系谋求特殊的利益，不会进行任何有损金瑞矿业和金瑞矿业其他股东利益、特别是中小股东利益的关联交易。3、本人及本人的关联企业将不以任何方式违法违规占用金瑞矿业及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司的资金、资产，亦不要求金瑞矿业及其包括目标公司在内的合并报表范围内各级控股公司为本人及本人的关联企业进行违规担保。4、如违反上述承诺给金瑞矿业造成损失的，本人将依法作出赔偿。</p>	2014-11-27	否	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

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

2021年12月31日，财政部发布《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）规定，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”的内容，自2022年1月1日起施行。

2022年11月30日，财政部发布《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号）规定，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的内容，自公布之日起执行。

根据上述规定，公司对原会计政策进行相应变更，并按规定的起始日期开始执行。

本次变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司所有者权益、净利润产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	王庆华、李晓娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王庆华（5）、李晓娟（4）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》，决定续聘永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度财务和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

2022年，公司诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况；控股股东青海省投已于2022年7月完成重整，根据法院裁定的重整计划，青海省投评估资产总额259亿元，带息负债56亿元，目前资信状况良好。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	30,000.00		

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
交通银行青海省分行	结构性存款	30,000.00	2022/1/7	2022/12/30	自有资金		协议约定	2.05% 3.50% 3.30%		968.30	到期收回	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,514
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,373

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
青海省投资集团有限公司	-36,048,534	86,418,507	29.99	0	质押	84,360,279	国有法人
					冻结	190,000	
青海省金星矿业有限公司	0	41,938,670	14.55	0	无		国有法人
国网青海省电力公司	0	15,102,577	5.24	0	无		国有法人
董伟	-13,200	6,018,100	2.09	0	未知		境内自然人
谭月根	3,201,319	3,562,319	1.24	0	未知		境内自然人
许跃生	1,822,300	1,822,300	0.63	0	未知		境内自然人
俞补孝	1,797,400	1,797,400	0.62	0	未知		境内自然人

陈蓬	1,673,000	1,673,000	0.58	0	未知	境内自然人
陈健	1,660,000	1,660,000	0.58	0	未知	境内自然人
徐雅豪	228,100	1,326,000	0.46	0	未知	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
青海省投资集团有限公司	86,418,507	人民币普通股	86,418,507			
青海省金星矿业有限公司	41,938,670	人民币普通股	41,938,670			
国网青海省电力公司	15,102,577	人民币普通股	15,102,577			
董伟	6,018,100	人民币普通股	6,018,100			
谭月根	3,562,319	人民币普通股	3,562,319			
许跃生	1,822,300	人民币普通股	1,822,300			
俞补孝	1,797,400	人民币普通股	1,797,400			
陈蓬	1,673,000	人民币普通股	1,673,000			
陈健	1,660,000	人民币普通股	1,660,000			
徐雅豪	1,326,000	人民币普通股	1,326,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内，青海省投因执行重整计划，将其所持金星矿业 40% 的股权划转给青海省国有资产投资管理有限公司，二者一致行动关系解除；除上述情况外，青海省投与其他股东之间不存在关联关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	青海省投资集团有限公司
单位负责人或法定代表人	魏显贵
成立日期	2001-11-09
主要经营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；再生资源销售；常用有色金属冶炼；有色金属铸造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；金属材料制造；金属材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；专用设备修理；通用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；热力生产和供应；储能技术服务；固体废物治理；非居住房地产租赁；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；新兴能源技术研发；物业管理；选矿（除稀土、放射性矿产、钨）；节能管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；建设工程施工；危险废物经营；道路危险货物运输；矿产资源勘查；非煤矿山矿产资源开采（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

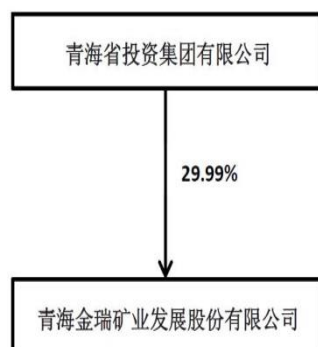
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

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

报告期内，青海省投完成重整后，其持有公司的股权从 42.50% 降至 29.99%。根据黄河公司披露的《详式权益变动报告书》，本次重整完成后，黄河公司成为青海省投第一大股东，持有其 42.24% 的股权，青海省投将无控股股东与实际控制人。由此，公司控股股东仍为青海省投，实际控制人由青海省国资委变更为无实际控制人。

具体内容详见公司于 2022 年 6 月 30 日披露的《详式权益变动报告书》和《关于实际控制人发生变更的提示性公告》（临 2022-025 号）。

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

单位：万元 币种：人民币

股东名称	股票质押融 资总额	具体用途	偿还期限	还款资金 来源	是否存在偿债 或平仓风险	是否影响公司 控制权稳定
青海省投资集团有限公司	70,127	偿还债务	2029-12-26	尚未偿还	否	否

2017 年，控股股东青海省投将其持有的公司 120,408,813 股股份分三笔先后质押给中诚信托有限责任公司，质押期限为两年；2020 年 6 月，青海省投因债务危机进入重整程序；2022 年 7 月，青海省投完成重整，其持有公司的股权从 42.50%降至 29.99%。根据重整计划安排，其质押给中诚信托有限责任公司的公司 84,360,279 股无限售流通股股份进行留债协议安排，主债务履行期限变更为 8 年（从 2021 年 12 月 25 日至 2029 年 12 月 26 日止）。

截止报告期末，控股股东青海省投持有公司 86,418,507 股股份，占公司总股本的 29.99%；其累计质押的股份数为 84,360,279 股股份，占其持股数的 97.62%，占公司总股本的 29.27%。

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或 法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
青海省金星矿业有限公司	李鹏	1999-12-16	91632900710404616X	11,208.37	对矿产资源的风险勘察、投资；对多金属共生矿及矿产资源进行综合利用开发（未经有关部门许可不得开采），矿产品销售。
情况说明	截止报告期末，金星矿业持有公司 41,938,670 股股份，占公司总股本的 14.55%，为公司第二大股东。				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

永证审字（2023）第 110003 号

青海金瑞矿业发展股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青海金瑞矿业发展股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
营业收入的确认	
贵公司2022年1-12月合并财务报表营业收入为37,195.29万元，主要为锑盐系列化工产品的销售收入，公司销售收入在客户取得相关商品或服务控制权时确认。营业收入金额重大，而收入确认是否恰当可能存在潜在错报。故我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。参见财务报表附注三.24及附注五.32	<p>(1) 了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与销售商品收入确认有关控制权转移时点进行了分析评估，进而评估公司产品销售收入的确认政策。</p> <p>(3) 对销售收入执行月度波动分析和毛利分析，并与同行业比较分析结合行业特征识别和调查异常波动。</p> <p>(4) 对于赊销业务，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、随货同行单等。对于现销业务，检查销售日报表与存款单、销售单。</p> <p>(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，并检查期后销售退回的原因，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p> <p>(6) 对重大、新增客户和关联方销售的业务执行交易函证及替代测试。</p>

理财产品的投资收益的确认	
<p>贵公司为提高资金使用率，在不影响正常经营及风险可控的前提下，使用不超过人民币4亿元的自有闲置资金开展现金管理业务。2022年1-12月合并财务报表理财产品产生的投资收益为968.30万元，占营业利润比重较大。故我们将理财产品的投资收益的确认识别为关键审计事项。</p> <p>参见财务报表附注三.10及附注五.39</p>	<p>(1) 了解及评价了与投资收益确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 关注购买理财产品的合规性。</p> <p>(3) 对本期发生的投资收益，结合相关科目审计，检查支持性文件。</p> <p>(4) 结合相关资产和银行存款等的审计，确定投资收益被计入正确的会计期间。</p> <p>(5) 检查投资理财协议等文件。</p>

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 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

贵公司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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王庆华
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：李晓娟

二〇二三年三月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：青海金瑞矿业发展股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	484,480,076.85	438,157,202.83
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	七、4	19,163,502.48	17,351,652.86
应收账款	七、5	25,436,390.54	33,421,716.57
应收款项融资	七、6	22,244,220.40	8,720,032.51
预付款项	七、7	1,067,398.98	8,566,364.12
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	586,621.47	590,586.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	67,675,381.31	82,094,837.50
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	七、13	982,597.77	2,504,639.11
流动资产合计		621,636,189.80	591,407,031.84
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	七、21	116,137,259.45	128,383,586.41
在建工程	七、22	5,904,553.06	2,126,455.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25		1,058,065.77
无形资产	七、26	51,974,020.71	54,897,074.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	3,482,196.50	4,072,625.50
递延所得税资产	七、30	1,670,827.69	1,287,161.29
其他非流动资产	七、31	291,000.00	
非流动资产合计		179,459,857.41	191,824,968.19
资产总计		801,096,047.21	783,232,000.03
流动负债：			
短期借款			
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	七、36	7,722,238.55	9,627,528.05
预收款项	七、37		110,091.74
合同负债	七、38	1,567,660.71	6,678,603.78
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	七、39	10,634,863.87	12,989,948.79
应交税费	七、40	20,239,968.99	16,429,124.22
其他应付款	七、41	13,114,135.32	11,409,655.44
其中：应付利息			
应付股利		1,215,326.60	
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	七、43		1,100,917.42
其他流动负债	七、44	7,477,047.08	11,270,298.14
流动负债合计		60,755,914.52	69,616,167.58
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	5,657,200.00	5,657,200.00
递延收益	七、51	8,994,682.62	9,267,524.30
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,651,882.62	14,924,724.30
负债合计		75,407,797.14	84,540,891.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	288,176,273.00	288,176,273.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	300,163,366.87	300,163,366.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	5,380,172.69	4,305,788.24
盈余公积	七、59	30,409,818.25	26,668,561.26
一般风险准备			
未分配利润	七、60	101,558,619.26	79,377,118.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		725,688,250.07	698,691,108.15
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		725,688,250.07	698,691,108.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		801,096,047.21	783,232,000.03

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:青海金瑞矿业发展股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		409,303,344.24	355,311,438.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	161,500.00	180,500.00
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十七、2	43,856.84	124,524.62
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		14,870,220.13	14,998,743.79
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		234,518.15	2,454,289.11
流动资产合计		424,613,439.36	373,069,496.15
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	198,255,900.00	198,255,900.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,423,307.02	3,351,600.90
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			1,058,065.77
无形资产		27,156,693.58	29,419,751.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,414,980.00	3,975,535.00
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		232,250,880.60	236,060,853.05
资产总计		656,864,319.96	609,130,349.20
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		272,394.68	287,047.20
预收款项			110,091.74
合同负债		158,328.32	158,328.32
应付职工薪酬		2,143,220.47	2,582,455.92
应交税费		8,523,811.58	8,323,852.91
其他应付款		11,785,638.53	10,130,782.74
其中：应付利息			
应付股利		1,215,326.60	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			1,100,917.42
其他流动负债		20,582.68	20,582.68
流动负债合计		22,903,976.26	22,714,058.93
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,657,200.00	5,657,200.00
递延收益		4,700,000.00	4,700,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,357,200.00	10,357,200.00
负债合计		33,261,176.26	33,071,258.93
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		288,176,273.00	288,176,273.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		300,163,366.87	300,163,366.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		30,409,818.25	26,668,561.26
未分配利润		4,853,685.58	-38,949,110.86
所有者权益（或股东权益）合计		623,603,143.70	576,059,090.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		656,864,319.96	609,130,349.20

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		371,952,898.04	361,353,944.35
其中：营业收入	七、61	371,952,898.04	361,353,944.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		315,259,659.70	271,642,304.77
其中：营业成本	七、61	276,185,291.73	229,039,639.73
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	七、62	3,216,693.52	2,707,138.09
销售费用	七、63	811,690.56	1,983,144.16
管理费用	七、64	29,843,760.12	33,594,361.16
研发费用	七、65	10,931,816.58	4,597,668.14
财务费用	七、66	-5,729,592.81	-279,646.51
其中：利息费用			85,703.32
利息收入		4,576,142.66	620,031.11
加：其他收益	七、67	694,942.19	518,287.04
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,683,013.70	10,561,808.22
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）	七、71	409,833.45	-1,250,883.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,307,908.15	-6,364,475.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,173,119.53	93,176,375.82

加：营业外收入	七、74	1,142,003.76	292,189.86
减：营业外支出	七、75	347,232.09	2,429,263.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,967,891.20	91,039,302.35
减：所得税费用	七、76	8,227,506.43	13,679,052.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,740,384.77	77,360,250.02
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		54,740,384.77	77,360,250.02
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		54,740,384.77	77,360,250.02
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
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		54,740,384.77	77,360,250.02
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.19	0.268
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.19	0.268

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	429,355.46	9,441,143.88
减: 营业成本	十七、4	313,872.35	6,558,424.48
税金及附加		9,220.27	347,036.81
销售费用			
管理费用		16,131,087.27	16,544,799.25
研发费用			
财务费用		-2,666,522.89	-156,641.31
其中: 利息费用			85,703.32
利息收入		2,687,568.36	251,401.22
加: 其他收益		40,987.77	17,043.52
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	89,683,013.70	10,561,808.22
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)		-15,194.25	210,090.73
资产减值损失(损失以“-”号填列)			-4,312,212.88
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		76,350,505.68	-7,375,745.76
加: 营业外收入		11,175.05	42,973.63
减: 营业外支出			
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		76,361,680.73	-7,332,772.13
减: 所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		76,361,680.73	-7,332,772.13
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		76,361,680.73	-7,332,772.13
(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		76,361,680.73	-7,332,772.13
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		334,695,136.51	297,825,002.13
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		4,494,388.61	132,167.69
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	6,949,220.48	5,659,154.74
经营活动现金流入小计		346,138,745.60	303,616,324.56
购买商品、接受劳务支付的现金		195,092,230.16	169,518,296.87
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		44,046,160.74	33,134,395.48
支付的各项税费		29,034,929.05	23,973,725.82
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	6,446,186.13	5,915,126.60
经营活动现金流出小计		274,619,506.08	232,541,544.77
经营活动产生的现金流量净额		71,519,239.52	71,074,779.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		300,000,000.00	330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		9,683,013.70	10,561,808.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		575,756.00	110,577.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		310,258,769.70	340,672,385.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,613,841.24	5,722,717.27
投资支付的现金		300,000,000.00	330,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		306,613,841.24	335,722,717.27
投资活动产生的现金流量净额		3,644,928.46	4,949,667.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,602,300.70	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,200,000.00	1,200,000.00
筹资活动现金流出小计		28,802,300.70	1,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-28,802,300.70	-1,200,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-38,993.26	-163,416.10
五、现金及现金等价物净增加额		46,322,874.02	74,661,031.64
加：期初现金及现金等价物余额		438,157,202.83	363,496,171.19
六、期末现金及现金等价物余额		484,480,076.85	438,157,202.83

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		360,768.00	9,814,796.03
收到的税费返还		3,845,027.02	
收到其他与经营活动有关的现金		3,186,604.28	5,768,403.74
经营活动现金流入小计		7,392,399.30	15,583,199.77
购买商品、接受劳务支付的现金		216,682.60	1,427,400.64
支付给职工及为职工支付的现金		10,047,455.94	7,691,090.72
支付的各项税费		1,445,543.52	1,148,024.35
支付其他与经营活动有关的现金		2,205,078.84	2,200,937.07
经营活动现金流出小计		13,914,760.90	12,467,452.78
经营活动产生的现金流量净额		-6,522,361.60	3,115,746.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		300,000,000.00	330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		89,683,013.70	10,561,808.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		389,697,013.70	340,561,808.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		380,445.79	128,930.00
投资支付的现金		300,000,000.00	330,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		300,380,445.79	330,128,930.00
投资活动产生的现金流量净额		89,316,567.91	10,432,878.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,602,300.70	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,200,000.00	1,200,000.00
筹资活动现金流出小计		28,802,300.70	1,200,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-28,802,300.70	-1,200,000.00
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		355,311,438.63	342,962,813.42
六、期末现金及现金等价物余额			
		409,303,344.24	355,311,438.63

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	288,176,273.00				300,163,366.87			4,305,788.24	26,668,561.26		79,377,118.78	698,691,108.15		698,691,108.15	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企 业合并															
其他															
二、本年期初余额	288,176,273.00				300,163,366.87			4,305,788.24	26,668,561.26		79,377,118.78	698,691,108.15		698,691,108.15	
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）							1,074,384.45	3,741,256.99		22,181,500.48	26,997,141.92		26,997,141.92		
（一）综合收益总 额										54,740,384.77	54,740,384.77		54,740,384.77		
（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															

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								3,741,256.99		-32,558,884.29		-28,817,627.30		-28,817,627.30	
1. 提取盈余公积								3,741,256.99		-3,741,256.99					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-28,817,627.30		-28,817,627.30		-28,817,627.30	
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							1,074,384.45					1,074,384.45		1,074,384.45	
1. 本期提取							5,269,728.00					5,269,728.00		5,269,728.00	
2. 本期使用							4,195,343.55					4,195,343.55		4,195,343.55	
(六) 其他															
四、本期期末余额	288,176,273.00				300,163,366.87		5,380,172.69	30,409,818.25		101,558,619.26		725,688,250.07		725,688,250.07	

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	实收资本（或股 本）	其他权益工 具			资本公积	减 ： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专项储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	288,176,273.00				300,163,366.87			3,065,342.53	26,668,561.26		2,016,868.76	620,090,412.42		620,090,412.42
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下 企业合并														
其他														
二、本年期初余额	288,176,273.00				300,163,366.87			3,065,342.53	26,668,561.26		2,016,868.76	620,090,412.42		620,090,412.42
三、本期增减变动 金额（减少以 “-”号填列）							1,240,445.71				77,360,250.02	78,600,695.73		78,600,695.73
（一）综合收益总 额											77,360,250.02	77,360,250.02		77,360,250.02
（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														

2022 年年度报告

4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,240,445.71					1,240,445.71		1,240,445.71
1. 本期提取							3,616,200.42					3,616,200.42		3,616,200.42
2. 本期使用							2,375,754.71					2,375,754.71		2,375,754.71
(六) 其他														
四、本期期末余额	288,176,273.00				300,163,366.87		4,305,788.24	26,668,561.26			79,377,118.78	698,691,108.15		698,691,108.15

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年年末余额	288,176,273.00				300,163,366.87				26,668,561.26	-38,949,110.86	576,059,090.27
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	288,176,273.00				300,163,366.87				26,668,561.26	-38,949,110.86	576,059,090.27
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,741,256.99	43,802,796.44	47,544,053.43
(一) 综合收益总额										76,361,680.73	76,361,680.73
(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									3,741,256.99	-32,558,884.29	-28,817,627.30
1. 提取盈余公积									3,741,256.99	-3,741,256.99	
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,817,627.30	-28,817,627.30
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

2022 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	288,176,273.00				300,163,366.87				30,409,818.25	4,853,685.58	623,603,143.70

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	288,176,273.00				300,163,366.87				26,668,561.26	-31,616,338.73	583,391,862.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	288,176,273.00				300,163,366.87				26,668,561.26	-31,616,338.73	583,391,862.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-7,332,772.13	-7,332,772.13
（一）综合收益总额										-7,332,772.13	-7,332,772.13
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	288,176,273.00				300,163,366.87				26,668,561.26	-38,949,110.86	576,059,090.27

公司负责人：任小坤

主管会计工作负责人：张国毅

会计机构负责人：喇学山

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

青海金瑞矿业发展股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）是经青海省经济体制改革委员会青体改[1995]第048号文批准，以青海山川铸造铁合金集团有限责任公司所属之铁合金二分厂及其配套设施作为改制主体采取募集方式设立的股份有限公司。本公司于1996年05月25日在青海省工商行政管理局办理工商注册登记，统一社会信用代码：916300002265916670。

本公司于2002年与青海大风山锶业科技有限公司签定重大资产置换方案：以本公司铁合金资产与青海大风山锶业科技有限公司全部资产进行置换，差额部分由青海大风山锶业科技有限公司以现金分期补足。该资产置换方案于2003年4月11日通过中国证券监督管理委员会核准，并在2003年5月22日召开的2002年度股东大会上审议通过，2003年6月3日经青海省工商行政管理局审核批准，公司名称由“青海山川铁合金股份有限公司”变更为“青海山川矿业发展股份有限公司”，又于2004年11月8日变更为“青海金瑞矿业发展股份有限公司”。

本公司第一大股东青海省投资集团有限公司（以下简称“青海省投”），于2004年2月10日与青海省金星矿业有限公司（省投资公司之子公司，以下简称“金星矿业”）签订了《股份转让协议》，将其持有本公司的占本公司股份36.80%的5,554.50万股国有法人股转让给金星矿业，此项交易经国务院国有资产监督管理委员会于2004年6月16日以国资产权（2004）448号文件予以批复。

2006年9月12日，本公司股东大会审议通过了股权分置改革方案：本公司所有非流通股股东向股权分置改革方案实施股权登记日在册的流通股股东每10股流通股支付了3股股份对价，非流通股股东共计支付股份12,075,000.00股。2006年9月27日，股权分置改革实施完毕。股权分置改革实施后，有限售条件的法人股变更为98,612,500.00股，无限售条件的流通股变更为52,325,000.00股。

2008年11月7日，本公司与实际控制人省投资公司签署了《青海金瑞矿业发展股份有限公司向青海省投资集团有限公司定向发行股份购买资产协议》，省投资公司拟以其持有的青海省西海煤炭开发有限责任公司（以下简称“西海煤炭”）100%的股权认购公司向其非公开发行的股份。2008年11月7日，本公司第四届董事会第十七次会议通过了《青海金瑞矿业发展股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案》的议案。2009年3月18日，本公司与省投资公司签订《〈青海金瑞矿业发展股份有限公司向青海省投资集团有限公司定向发行股份购买资产协议〉之补充协议》。2009年3月19日，公司董事会四届二十一次会议审议通过了发行股份购买资产交易的具体方案。

2009年度第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司向特定对象发行股份购买资产暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》。2009年4月3日青海省政府国有资产监督管理委员会以青国资产[2009]29号《关于青海金瑞矿业发展股份有限公司资产重组有关事宜的批复》核准。

2009年9月23日，中国证监会以《中国证监会关于核准青海金瑞矿业发展股份有限公司重大资产重组及向青海省投资集团有限公司购买资产的批复》（证监许可[2009]985号）核准。

2009年10月7日，省投资公司与本公司签订股权转让协议，省投资公司将持有的西海煤炭100%股权转让给本公司。2009年10月15日，青海省工商行政管理局下发了有关西海煤炭股权转让的《准予变更登记通知书》（青工商登记内变字[2009]第514号）。

2009年11月3日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具《股份变更登记证明》。

2014年9月10日，青海省政府国资委签发《关于青海省投资集团有限公司控股子公司发行股份购买资产及融资的批复》（青国资产【2014】179号），同意本公司通过发行股份购买资产方式收购重庆庆龙精细锶盐化工有限公司（以下简称：庆龙锶盐）100%股权，同意本公司向不超过10名特定投资者发行股份募集资金。

2014年9月22日，2014年度第二次临时股东大会会议决议通过了《关于青海金瑞矿业发展股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金报告书》议案。

2015年3月6日，中国证券监督管理委员会签发《关于核准青海金瑞矿业发展股份有限公司向王敬春等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2015】355号），核准本公司向王敬春发行7,128,415股股份，向肖中明发行5,145,027股股份购买相关资产；核准本公司非公开发行不超过4,542,651股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2015年3月，公司向王敬春，肖中明发行股份1,227.3442万股购买庆龙锶盐100%股权；2015年4月，金瑞矿业非公开发行人民币普通股2,498,290股，每股发行价格为人民币13.51元，募集资金总额为人民币33,751,897.90元，扣除各项发行费用人民币3,867,600.00元后，实际募集资金净额人

民币29,884,297.90元。

本公司设立时的注册资本为人民币7,500万元,其后本公司于1997年实行10送2.5的利润分配方案、2001年实行10送1.5的利润分配方案,2003年实行10转4的资本公积金转增股本方案,2009年度向省投资公司定向增发股份12,246.7041万股,2015年度向王敬春、肖中明发行股份1,227.3442万股股份购买重庆庆龙精细锶盐化工有限公司100%的股权,向特定投资者非公开发行人民币普通股249.8290万股,本公司目前的注册资本变更为人民币28,817.6273万元。

截至2022年12月31日,公司股本总数为28,817.6273万股,全部为无限售股股份。省投资公司持有本公司8,641.8507万股股份,占公司股份的29.99%,为本公司第一大股东,金星矿业持有本公司4,193.87万股股份,占公司股份14.55%,为本公司第二大股东。

公司住所:西宁市城西区新宁路36号五层。

公司的法定代表人:任小坤。

公司的经营范围:许可项目:矿产资源(非煤矿山)开采(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。一般项目:选矿;矿物洗选加工;金属矿石销售;化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);创业投资(限投资未上市企业);以自有资金从事投资活动;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;技术进出口;货物进出口;新材料技术研发;常用有色金属冶炼;有色金属压延加工;金属材料制造;有色金属合金制造;高性能有色金属及合金材料销售;有色金属合金销售;金属材料销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。公司营业期限:长期。

本公司设采选分公司、化工分公司、二级子公司重庆庆龙精细锶盐化工有限公司(以下简称“庆龙锶盐”)、三级子公司重庆庆龙新材料科技有限公司(以下简称“新材料”)等生产单位。采选分公司、化工分公司已停产。庆龙锶盐主要从事锶业系列产品的生产和销售,拥有年设计生产能力2万吨的锶盐加工厂。新材料主要从事金属锶及铝锶合金的生产和销售,设计产能为金属锶2000吨/年,铝锶合金5000吨/年。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司重庆庆龙精细锶盐化工有限公司。本期合并财务报表范围无变化。

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假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

√适用 □不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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. 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

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，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其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均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）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(1) 合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

(2) 重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

(3) 共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第13号—或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；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。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10. 金融工具

√适用 □不适用

（1）在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

①金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

A、以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

C、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

②金融负债的分类、确认和计量

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

A、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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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

B、其他金融负债

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

③金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

B、该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

C、该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，

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

④金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

⑤金融资产和金融负债的抵销

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

⑥金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

⑦权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(2) 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

⑤金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

A、信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
账龄组合	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

B、按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
账龄组合	预计存续期

C、各组合预期信用损失率如下列示：

账龄组合：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	5	5
1-2年	15	15
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4年以上	80	80

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、10 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告附注五、10 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告附注五、10 金融工具。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见本报告附注五、10 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法；

③其他周转材料采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，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，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进

行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司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，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-45	3-5	2.11-3.23
机器设备	年限平均法	8-18	3-5	5.39-11.88
运输工具	年限平均法	8-12	3-5	7.92-11.88
电子及其他设备	年限平均法	5-10	3-5	9.5-19.40

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程指兴建中的厂房及设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定

可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- 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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

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

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、30。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	40-45
大风山锑矿采矿权	30
软件	5

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(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：本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；本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，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。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：

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

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。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。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。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真实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。

36. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

①收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：A、客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；B、客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；C、公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：A、公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；B、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；C、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；D、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；E、客户已接受该商品；F、其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

②收入计量原则

A、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。

B、合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

C、合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

D、合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

③收入确认的具体方法

公司销售碳酸锶、金属锶、铝锶合金等商品的业务属于在某一时点履行的履约义务，在已将商品控制权转移给购货方时确认收入。收入确认的具体方式为：

A、国内销售：对于客户自提的销售，在客户提货后确认收入；对于需送达至客户指定地点的销售，在客户签收后确认收入；

B、出口业务：根据合同约定的交货方式在履行完交货义务后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来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，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，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人取得的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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 专项储备

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企[2012]16号文件的有关规定计提和使用安全生产费。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

(3) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日、2022 年 11 月 30 日分别发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）和《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）。	该事项已经董事会九届八次会议审议通过，公司将根据财政部的相关规定，对原会计政策进行相应变更，并按规定的起始日期开始执行。	无

其他说明

(1)财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号），公司于 2022 年 1 月 1 日起开始执行解释中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”的相关规定，执行前述规定对公司 2022 年 1 月 1 日合并财务报表及母公司财务报表无重大影响。

(2)财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），公司 2022 年 1 月 1 日起实施解释中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行前述规定对公司 2022 年 1 月 1 日合并财务报表及母公司财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

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	产品销售收入	13%
城市维护建设税	增值税税额	7%
教育费附加	增值税税额	3%
地方教育费附加	增值税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）及财政部、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》（2020年第23号），自2011年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司庆龙锶盐、庆龙新材料属于《西部地区鼓励类产业目录》中天青石等非金属矿精深加工产业，故本年度庆龙锶盐、庆龙新材料企业所得税减按15%征收。

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	11,344.79	2,281.86
银行存款	484,468,732.06	438,154,920.97
合计	484,480,076.85	438,157,202.83

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	19,163,502.48	17,351,652.86
合计	19,163,502.48	17,351,652.86

(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	27,255,474.45	7,273,251.19
合计	27,255,474.45	7,273,251.19

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	26,605,147.93
1 年以内小计	26,605,147.93
1 至 2 年	190,000.00
5 年以上	1,873,104.62
合计	28,668,252.55

(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	1,873,104.62	6.53	1,873,104.62	100.00		1,873,104.62	5.06	1,873,104.62	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	26,795,147.93	93.47	1,358,757.39	5.07	25,436,390.54	35,180,754.29	94.94	1,759,037.72	5.00	33,421,716.57
其中:										
账龄组合	26,795,147.93	93.47	1,358,757.39	5.07	25,436,390.54	35,180,754.29	94.94	1,759,037.72	5.00	33,421,716.57
合计	28,668,252.55		3,231,862.01		25,436,390.54	37,053,858.91		3,632,142.34		33,421,716.57

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
单位 1	507,027.25	507,027.25	100	回收可能性很小
单位 2	399,840.00	399,840.00	100	回收可能性很小
单位 3	293,436.00	293,436.00	100	回收可能性很小
单位 4	278,600.00	278,600.00	100	回收可能性很小
单位 5	206,114.17	206,114.17	100	回收可能性很小
单位 6	54,685.00	54,685.00	100	回收可能性很小
单位 7	48,200.00	48,200.00	100	回收可能性很小
单位 8	36,300.00	36,300.00	100	回收可能性很小
单位 9	28,037.20	28,037.20	100	回收可能性很小
单位 10	8,000.00	8,000.00	100	回收可能性很小
单位 11	8,515.00	8,515.00	100	回收可能性很小
单位 12	4,350.00	4,350.00	100	回收可能性很小
合计	1,873,104.62	1,873,104.62	100	

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	26,605,147.93	1,330,257.39	5.00
1 至 2 年	190,000.00	28,500.00	15.00
合计	26,795,147.93	1,358,757.39	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	1,873,104.62					1,873,104.62
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,759,037.72		400,280.33			1,358,757.39
合计	3,632,142.34		400,280.33			3,231,862.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	5,890,678.09	20.55	294,533.90
单位 2	5,630,425.34	19.64	281,521.27
单位 3	2,175,561.26	7.59	108,778.06
单位 4	1,856,122.73	6.47	92,806.14
单位 5	1,489,875.30	5.20	74,493.77
合计	17,042,662.72	59.45	852,133.14

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	22,244,220.40	8,720,032.51
合计	22,244,220.40	8,720,032.51

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,054,469.60	98.79	8,536,362.88	99.65
1至2年	3,600.00	0.34	21,040.00	0.25
2至3年	368.14	0.03	8,961.24	0.10
3年以上	8,961.24	0.84		
合计	1,067,398.98	100.00	8,566,364.12	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:

本公司期末预付账款中,账龄在1年以上的款项有610,250.08元,主要是公司预付的材料款等,其中账龄较长无法收回的597,320.70元已全额计提坏账准备。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	304,331.32	18.28
单位 2	287,566.16	17.27
单位 3	282,030.00	16.94
单位 4	136,152.85	8.18
单位 5	135,256.30	8.13
合计	1,145,336.63	68.80

其他说明

√适用 □不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的预付账款

预付账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
预付材料款	597,320.70	597,320.70	100.00	款项无法收回
合计	597,320.70	597,320.70		

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	586,621.47	590,586.34
合计	586,621.47	590,586.34

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	587,868.77
1 年以内小计	587,868.77
2 至 3 年	7,485.21
5 年以上	2,048,429.37
合计	2,643,783.35

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫职工社保	286,915.44	420,446.23
预付材料、工程款	1,991,179.31	1,962,199.31
职工借款	39,297.60	75,552.93
租赁费	23,400.00	23,400.00
履约保证金	299,036.00	124,699.00
其他往来款	3,955.00	51,003.87
合计	2,643,783.35	2,657,301.34

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		132,818.09	1,933,896.91	2,066,715.00
本期转回		9,553.12		9,553.12
2022年12月31日余额		123,264.97	1,933,896.91	2,057,161.88

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,933,896.91					1,933,896.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	132,818.09		9,553.12			123,264.97
合计	2,066,715.00		9,553.12			2,057,161.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	工程款	819,648.61	5 年以上	31.00	819,648.61
单位 2	材料款	200,000.00	5 年以上	7.56	200,000.00
单位 3	材料款	200,000.00	5 年以上	7.56	200,000.00
单位 4	材料款	161,380.68	5 年以上	6.10	161,380.68
单位 5	材料款	157,716.07	5 年以上	5.97	157,716.07
合计		1,538,745.36		58.19	1,538,745.36

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	47,210,799.05	13,867,704.21	33,343,094.84	59,565,632.60	9,354,167.24	50,211,465.36
库存商品	60,767,776.02	34,016,304.17	26,751,471.85	57,984,377.14	35,550,060.58	22,434,316.56
在产品	5,341,800.49	1,595.89	5,340,204.60	6,612,147.21		6,612,147.21
周转材料	905,431.42		905,431.42	959,998.62		959,998.62
发出商品	1,335,178.60		1,335,178.60	1,876,909.75		1,876,909.75
合计	115,560,985.58	47,885,604.27	67,675,381.31	126,999,065.32	44,904,227.82	82,094,837.50

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,354,167.24	4,787,805.96		274,268.99		13,867,704.21
库存商品	35,550,060.58	518,506.30		2,052,262.71		34,016,304.17
在产品		1,595.89				1,595.89
合计	44,904,227.82	5,307,908.15		2,326,531.70		47,885,604.27

说明：1、原已计提跌价准备的原材料及库存商品本期实现销售，结转对应的存货跌价准备 2,326,531.70 元。

2、本期本公司的子公司庆龙锶盐的期末库存商品提取了存货跌价准备 5,307,908.15 元。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、 合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**11、 持有待售资产**适用 不适用**12、 一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用**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
增值税进项税留抵	932,247.77	2,454,289.11
碳排放权资产	50,350.00	50,350.00
合计	982,597.77	2,504,639.11

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

□适用 √不适用

18、 其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	116,137,259.45	128,383,586.41
合计	116,137,259.45	128,383,586.41

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	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	116,406,538.48	110,382,150.82	6,447,545.76	4,737,014.21	237,973,249.27
2. 本期增加金额	146,816.78	2,828,897.64	674,417.62	1,442,657.08	5,092,789.12
(1) 购置		823,147.39	674,417.62	1,046,653.18	2,544,218.19
(2) 在建工程转入	146,816.78	2,005,750.25		396,003.90	2,548,570.93
3. 本期减少金额		4,105,868.20	260,139.81	87,333.39	4,453,341.40
(1) 处置或报废		2,016,914.76	260,139.81	87,333.39	2,364,387.96
(2) 转入在建工程		2,088,953.44			2,088,953.44
4. 期末余额	116,553,355.26	109,105,180.26	6,861,823.57	6,092,337.90	238,612,696.99
二、累计折旧					
1. 期初余额	39,908,286.31	50,453,762.80	5,672,665.61	2,674,255.54	98,708,970.26
2. 本期增加金额	4,844,124.79	9,951,416.99	276,673.70	990,666.96	16,062,882.44
(1) 计提	4,844,124.79	9,951,416.99	276,673.70	990,666.96	16,062,882.44
3. 本期减少金额		2,787,522.48	241,763.00	82,966.71	3,112,252.19
(1) 处置或报废		1,860,751.32	241,763.00	82,966.71	2,185,481.03
(2) 转入在建工程		926,771.16			926,771.16
4. 期末余额	44,752,411.10	57,617,657.31	5,707,576.31	3,581,955.79	111,659,600.51
三、减值准备					
1. 期初余额	10,229,730.97	650,544.63		417.00	10,880,692.60
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		64,855.57			64,855.57
(1) 处置或报废		64,855.57			64,855.57
4. 期末余额	10,229,730.97	585,689.06		417.00	10,815,837.03
四、账面价值					
1. 期末账面价值	61,571,213.19	50,901,833.89	1,154,247.26	2,509,965.11	116,137,259.45
2. 期初账面价值	66,268,521.20	59,277,843.39	774,880.15	2,062,341.67	128,383,586.41

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,238,419.80	1,205,107.50
工程物资	666,133.26	921,347.67
合计	5,904,553.06	2,126,455.17

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
庆龙锶盐技改	3,800.00		3,800.00	1,114,085.45		1,114,085.45
金属锶及铝锶合金技改项目	507,300.02		507,300.02	91,022.05		91,022.05
烘干包装系统改造项目	2,517,064.49		2,517,064.49			
白煤堆场及破碎系统升级改造	2,210,255.29		2,210,255.29			
合计	5,238,419.80		5,238,419.80	1,205,107.50		1,205,107.50

(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
庆龙锶盐技改		1,114,085.45	313,174.80	1,423,460.25		3,800.00						自筹资金
金属锶及铝锶合金技改项目		91,022.05	1,541,388.65	1,125,110.68		507,300.02						自筹资金
烘干包装系统改造项目			2,517,064.49			2,517,064.49						自筹资金
白煤堆场及破碎系统升级改造			2,210,255.29			2,210,255.29						
合计		1,205,107.50	6,581,883.23	2,548,570.93		5,238,419.80						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**工程物资****(1). 工程物资情况**适用 不适用

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
工程材料及设备	666,133.26		666,133.26	921,347.67		921,347.67
合计	666,133.26		666,133.26	921,347.67		921,347.67

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,116,131.54	2,116,131.54
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,116,131.54	2,116,131.54
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,058,065.77	1,058,065.77
2. 本期增加金额	1,058,065.77	1,058,065.77
(1) 计提	1,058,065.77	1,058,065.77
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,116,131.54	2,116,131.54
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值	1,058,065.77	1,058,065.77

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	大风山锑矿采矿权	专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	27,941,349.34	72,859,421.50	1,703,400.00	47,008.55	102,551,179.39
2. 本期增加金额				118,584.07	118,584.07
(1) 购置				118,584.07	118,584.07
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	27,941,349.34	72,859,421.50	1,703,400.00	165,592.62	102,669,763.46
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,925,132.74	43,439,670.12	242,293.93	47,008.55	47,654,105.34
2. 本期增加金额	670,807.04	2,263,057.80	88,106.88	19,665.69	3,041,637.41
(1) 计提	670,807.04	2,263,057.80	88,106.88	19,665.69	3,041,637.41
3. 本期减少金额					

4. 期末余额	4,595,939.78	45,702,727.92	330,400.81	66,674.24	50,695,742.75
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	23,345,409.56	27,156,693.58	1,372,999.19	98,918.38	51,974,020.71
2. 期初账面价值	24,016,216.60	29,419,751.38	1,461,106.07		54,897,074.05

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
复垦费	3,975,535.00		560,555.00		3,414,980.00
绿化费	97,090.50		29,874.00		67,216.50
合计	4,072,625.50		590,429.00		3,482,196.50

其他说明：

根据财政部、国土资源部、环境保护部《关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建[2017]638号）以及青海省财政厅、青海省国土资源厅、青海省环境保护厅关于印发《青海省取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金管理办法》的通知（青财建字〔2018〕961号）要求，本公司根据青海工程勘察院编制的《矿山地质环境保护与土地复垦方案》提取矿山地质环境保护与土地复垦总费用为565.72万元，其中：近期动态总投资185.13万元，闭坑期380.59万元。

根据《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，矿山地质环境保护与土地复垦工程进度安排为2019—2038年，其中2019—2023年为近期，故对计提的近期动态投资及闭坑期复垦费用分别在以上期间内平均摊销，即近期动态投资摊销期限为5年，闭坑期复垦费用摊销期限为20年。

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	1,536,260.53	230,439.08	1,961,288.23	294,193.23
递延收益	4,294,682.62	644,202.39	4,567,524.30	685,128.64
存货跌价准备	5,307,908.15	796,186.22	2,052,262.71	307,839.42
合计	11,138,851.30	1,670,827.69	8,581,075.24	1,287,161.29

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	6,814,915.21	3,204,093.33
可抵扣暂时性差异(坏账准备)	4,350,084.06	4,334,889.81
可抵扣暂时性差异(存货跌价准备)	42,577,696.12	42,851,965.11
可抵扣暂时性差异(固定资产减值准备)	10,815,837.03	10,880,692.60
可抵扣暂时性差异(递延收益)	4,700,000.00	4,700,000.00
可抵扣暂时性差异(尚未支付的工资)	5,945,245.93	9,621,167.15
预计负债	5,657,200.00	5,657,200.00
合计	80,860,978.35	81,250,008.00

(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
2026 年	3,204,093.33	3,204,093.33	2021 年未弥补亏损
2027 年	3,610,821.88		2022 年未弥补亏损
合计	6,814,915.21	3,204,093.33	

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、土地款	291,000.00		291,000.00			
合计	291,000.00		291,000.00			

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

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	6,864,281.07	8,232,560.72
1 至 2 年	105,850.30	411,096.78
2 至 3 年	36,380.00	596,705.17
3 年以上	715,727.18	387,165.38
合计	7,722,238.55	9,627,528.05

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
单位 1	255,218.33	未到付款期
单位 2	99,091.76	失去联系
单位 3	60,089.00	失去联系
单位 4	40,500.00	未到付款期
单位 5	35,539.68	失去联系
合计	490,438.77	

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		110,091.74
合计		110,091.74

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收碳酸锑销售款	781,459.99	5,146,766.49
预收金属锑销售款	15,486.73	300,880.55
预收铝锑合金销售款	334,986.74	1,022,424.47
预收硫磺、亚钠款	95,066.37	164,284.48
预收氧化锑款	340,660.88	44,247.79
合计	1,567,660.71	6,678,603.78

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,379,021.83	38,282,924.60	41,248,073.68	9,413,872.75
二、离职后福利-设定提存计划	610,926.96	4,044,892.01	3,434,827.85	1,220,991.12
合计	12,989,948.79	42,327,816.61	44,682,901.53	10,634,863.87

(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	9,621,167.15	31,659,565.53	35,335,486.75	5,945,245.93
二、职工福利费		1,228,356.08	1,228,356.08	
三、社会保险费	69,820.20	2,551,894.54	2,551,894.54	69,820.20
其中：医疗保险费		1,963,226.49	1,963,226.49	
工伤保险费	69,820.20	243,193.50	243,193.50	69,820.20
生育保险费		40,150.55	40,150.55	
补充医疗保险费		305,324.00	305,324.00	
四、住房公积金		1,413,858.00	1,413,858.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,688,034.48	1,429,250.45	718,478.31	3,398,806.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,379,021.83	38,282,924.60	41,248,073.68	9,413,872.75

(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	610,926.96	3,330,432.80	3,331,024.64	610,335.12
2、失业保险费		103,803.21	103,803.21	
3、企业年金缴费		610,656.00		610,656.00
合计	610,926.96	4,044,892.01	3,434,827.85	1,220,991.12

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	5,048,615.17	3,220,580.43
营业税	3,526,112.94	3,526,112.94
资源税	33,183.09	33,183.09
企业所得税	7,304,759.38	6,419,152.50
个人所得税	532,225.33	47,768.82
印花税	43,417.78	62,452.30
城市维护建设税	640,334.54	384,399.73
教育费附加	259,511.26	194,652.05
环境保护税	34,731.70	48,699.66
代扣代缴税金	2,625,057.69	2,402,308.35
价格调节基金	499.45	499.45
地方教育费附加	191,520.66	73,374.98
土地使用税		15,939.92
合计	20,239,968.99	16,429,124.22

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,215,326.60	
其他应付款	11,898,808.72	11,409,655.44
合计	13,114,135.32	11,409,655.44

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,215,326.60	
合计	1,215,326.60	

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：

2022年9月27日，经公司2022年第一次临时股东大会审议，公司以截止2022年6月30日的总股本288,176,273股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），共计分配28,817,627.30元。截止2022年12月31日，公司已累计支付各股东现金红利27,602,300.70元，余1,215,326.60元为应付控股股东青海省投资集团有限公司现金红利。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	441,692.00	270,000.00
其他应付单位款	11,368,048.14	10,162,075.22
其他应付个人款	89,068.58	977,580.22
合计	11,898,808.72	11,409,655.44

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	4,617,867.00	项目尾款
单位 2	413,780.00	项目尾款
单位 3	380,364.64	项目尾款
单位 4	284,800.00	项目尾款
单位 5	281,338.40	项目尾款
合计	5,978,150.04	

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年内到期的租赁负债		1,100,917.42
合计		1,100,917.42

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
期末已背书转让未终止确认的应收票据	7,273,251.19	10,402,079.65
预收货款增值税	203,795.89	868,218.49
合计	7,477,047.08	11,270,298.14

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

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**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
矿山地质环境保护与土地复垦费	5,657,200.00	5,657,200.00	
合计	5,657,200.00	5,657,200.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本预计负债为计提的矿山地质环境保护与土地复垦费，详见附注七、29。

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	9,267,524.30	150,000.00	422,841.68	8,994,682.62	收到财政拨款待符合条件时结转
合计	9,267,524.30	150,000.00	422,841.68	8,994,682.62	

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大风山锶矿一矿区民采残贫锶矿回收工程	4,200,000.00					4,200,000.00	与资产相关
碳酸锶搬迁改造项目	500,000.00					500,000.00	与收益相关
生产系统节能减排技改补助	537,900.00			107,580.00		430,320.00	与资产相关
生产系统系统自动化技改补助	396,980.17			69,039.96		327,940.21	与资产相关
数字化车间专项资金	1,796,666.70			195,999.96		1,600,666.74	与资产相关
专项扶持资金(土地)	1,476,962.43			30,716.76		1,446,245.67	与资产相关
房屋配套费	359,015.00			18,255.00		340,760.00	与资产相关
无硫化氢气柜连续碳化生产碳酸锶工艺研发专项补助		150,000.00		1,250.00		148,750.00	与资产相关
合计	9,267,524.30	150,000.00		422,841.68		8,994,682.62	

其他说明：

适用 不适用

2010 年度本公司根据青财建字<2010>447 号，于 2010 年 4 月收到青海省财政厅拨付的矿产资源保护项目补助(大风山锶矿一矿区民采残贫锶矿回收工程)4,200,000.00 元。该项目尚未实施。

2017 年度公司根据重庆市铜梁区铜府办[2016]148 号、[2017]15 号，收到工业发展生产系统节能减排技改补助 1,075,800.00 元、工业发展生产系统自动化技改补助 690,400.00 元，本期摊销 176,619.96 元。

2020 年 6 月，本公司孙公司重庆庆龙新材料科技有限公司金属锶及中间合金生产数字化车间获重庆市经济和信息化委员会渝经信智能[2020]31 号文件认定通过。2021 年 3 月收到潼南区财政局拨付的工业和信息化专项资金 1,960,000.00 元，本期摊销 195,999.96 元。

根据本公司子公司重庆庆龙精细锶盐化工有限公司与重庆市金潼工业建设投资有限公司于 2017 年 1 月签订的《项目投资合同》及其《补充协议》，以及潼南区招商引资优惠政策(潼南府办[2017]128 号)，本公司新建重庆庆龙新材料科技有限公司项目享受重庆市潼南区对于引进该区的工业企业相关优惠政策。2021 年 4 月及 9 月，公司重庆庆龙新材料科技有限公司分别收到专项扶持资金 1,500,000.00 元、房屋配套费补助资金 365,100.00 元，本期摊销 48,971.76 元。

2022 年 12 月，根据重庆市总工会《关于确定 2021 年支持劳模“进口替代”“卡脖子”攻关和种业良种联合攻关创新项目的通知》，公司收到无硫化氢气柜连续碳化生产碳酸锶工艺研发专项工作经费补助 150,000.00 元，本期摊销 1,250.00 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	288,176,273.00						288,176,273.00

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）	210,341,025.35			210,341,025.35
其他资本公积	89,822,341.52			89,822,341.52
合计	300,163,366.87			300,163,366.87

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	4,305,788.24	5,269,728.00	4,195,343.55	5,380,172.69
合计	4,305,788.24	5,269,728.00	4,195,343.55	5,380,172.69

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	26,668,561.26	3,741,256.99		30,409,818.25
合计	26,668,561.26	3,741,256.99		30,409,818.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期末，公司根据《公司法》《公司章程》的规定，按净利润的10%提取法定盈余公积3,741,256.99元。

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	79,377,118.78	2,016,868.76
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	79,377,118.78	2,016,868.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,740,384.77	77,360,250.02
减：提取法定盈余公积	3,741,256.99	
应付普通股股利	28,817,627.30	
期末未分配利润	101,558,619.26	79,377,118.78

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	365,443,581.02	275,834,624.37	350,599,413.09	224,725,341.17
其他业务	6,509,317.02	350,667.36	10,754,531.26	4,314,298.56
合计	371,952,898.04	276,185,291.73	361,353,944.35	229,039,639.73

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	重庆分部	青海分部	合计
商品类型			
锶盐产品	163,959,771.17		163,959,771.17
硫磺	8,125,469.96		8,125,469.96
金属锶	83,146,251.43		83,146,251.43
铝锶合金	76,843,844.22		76,843,844.22
其他合金产品	22,402,991.83		22,402,991.83
氧化锶	10,965,252.41		10,965,252.41
零星材料等	6,399,225.28	110,091.74	6,509,317.02
按经营地区分类			
内销	343,101,967.26	110,091.74	343,212,059.00
出口	28,740,839.04		28,740,839.04
按商品转让的时间分类			
商品（在某一时刻转让）	371,842,806.30	110,091.74	371,952,898.04
按合同期限分类			
一年以内	371,842,806.30	110,091.74	371,952,898.04
按销售渠道分类			
直销	371,842,806.30	110,091.74	371,952,898.04
合计	371,842,806.30	110,091.74	371,952,898.04

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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
城市维护建设税	968,777.38	1,001,607.61
教育费附加	691,983.84	715,434.00
土地使用税	689,649.98	668,879.35
印花税	202,934.34	183,174.20
房产税	503,957.56	-45,333.19
车船使用税	5,695.50	6,060.40
环境保护税	153,694.92	177,315.72
合计	3,216,693.52	2,707,138.09

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	589,263.90	1,591,421.13
工会经费	8,137.99	28,832.62
教育经费	10,172.53	36,040.80
运杂费	44,804.38	5,089.01
机物料消耗	101,119.04	51,248.67
办公费	2,142.04	44,361.91
差旅费	26,957.95	71,929.14
其他	29,092.73	154,220.88
合计	811,690.56	1,983,144.16

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
办公费	559,458.60	383,556.79
差旅费	105,486.71	171,929.75
车辆费	422,114.18	536,228.63
材料消耗	86,759.15	222,625.47
水电费	215,539.08	179,604.68
电话费	24,676.33	24,805.57
咨询评审费	2,075,764.52	2,126,451.78
工会经费	307,118.15	302,289.06
职工薪酬	17,022,971.50	16,054,154.75
取暖费	60,235.46	199,793.12
教育经费	383,897.00	315,199.22
无形资产摊销	3,041,637.41	3,021,971.72
招待费	68,945.00	113,531.62
折旧	2,876,063.81	3,840,486.72
安全环保费	355,601.31	736,735.23
修理费	33,057.89	1,135,713.01
房屋租赁费	146,015.59	275,639.10
复垦费摊销	560,555.00	560,555.01

使用权资产摊销	1,058,065.77	1,058,065.77
其他	439,797.66	2,335,024.16
合计	29,843,760.12	33,594,361.16

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
职工薪酬	3,711,957.46	2,786,327.83
水电费	301,642.93	331,025.35
折旧费	1,831,727.13	894,103.48
材料	5,030,994.10	468,015.98
其他	55,494.96	118,195.50
合计	10,931,816.58	4,597,668.14

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		85,703.32
减：利息收入	4,576,142.66	620,031.11
汇兑损失	72,672.92	256,762.35
减：汇兑收益	1,259,034.17	32,167.50
手续费	32,911.10	30,086.43
合计	-5,729,592.81	-279,646.51

其他说明：

本年度公司分别与青海银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司签订现金管理协议，对一定期间内账户未动用资金按协议约定利率进行结算。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与递延收益相关的政府补助	422,841.68	369,075.83
直接计入当期损益的政府补助	265,918.70	145,277.82
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目（三代手续费）	6,181.81	3,933.39
合计	694,942.19	518,287.04

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
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,683,013.70	10,561,808.22
合计	9,683,013.70	10,561,808.22

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
应收账款坏账损失	400,280.33	-1,199,731.10
其他应收款坏账损失	9,553.12	-51,152.33
合计	409,833.45	-1,250,883.43

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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,307,908.15	-2,052,262.71
二、固定资产减值损失		-4,312,212.88
合计	-5,307,908.15	-6,364,475.59

73、资产处置收益

□适用 √不适用

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	486,971.78		486,970.78
其中：固定资产处置利得	486,971.78		486,970.78
与日常活动无关的政府补助	552,450.00	121,100.00	552,450.00
罚没收入	6,300.00	86,004.11	6,300.00
赔偿收入	91,741.26	42,095.81	91,741.26
其他	4,540.72	42,989.94	4,540.72
合计	1,142,003.76	292,189.86	1,142,002.76

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
铜梁县科技补助及奖励		25,000.00	与收益相关
重大新产品研发成本市级补助资金	140,000.00	30,000.00	与收益相关
就业见习补贴	5,400.00	15,100.00	与收益相关
知识产权年费补贴		13,000.00	与收益相关
专利补贴	54,500.00	1,000.00	与收益相关
质量管理体系认证补助		22,000.00	与收益相关
出口信保补助资金		15,000.00	与收益相关
创业大赛奖励	12,000.00		与收益相关
高新技术补贴	100,000.00		与收益相关
高质量发展补助	200,000.00		与收益相关
节水型社会达标建设资金补贴款	40,000.00		与收益相关
不动产登记费补助	550.00		与收益相关
合计	552,450.00	121,100.00	

其他说明：

适用 不适用

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	46,550.39	2,174,838.10	46,550.39
其中：固定资产处置损失	46,550.39	2,174,838.10	46,550.39
对外捐赠	158,000.00	12,000.00	158,000.00
税务罚款、滞纳金	379.97	41,025.24	379.97
碳排放权履约	142,301.73	201,399.99	142,301.73
合计	347,232.09	2,429,263.33	347,232.09

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	8,611,172.83	14,584,446.46
递延所得税费用	-383,666.40	-905,394.13
合计	8,227,506.43	13,679,052.33

(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	62,967,891.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,741,972.80
子公司适用不同税率的影响	-6,812,385.16
调整以前期间所得税的影响	-622,513.99
非应税收入的影响	-191,028.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	80,398.40
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	31,063.25
所得税费用	8,227,506.43

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,576,142.66	620,031.11
保证金及押金等	605,692.00	122,500.00
政府补助	821,575.75	3,963,243.52
其他往来	945,810.07	953,380.11
合计	6,949,220.48	5,659,154.74

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理、销售费用中的付现费用	5,245,615.60	5,636,750.79
罚款、捐赠等支出	158,379.97	41,025.24
个人借款及退押金	595,684.00	112,000.00
其他费用及往来	446,506.56	125,350.57
合计	6,446,186.13	5,915,126.60

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债（房屋租赁费）	1,200,000.00	1,200,000.00
合计	1,200,000.00	1,200,000.00

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	54,740,384.77	77,360,250.02
加：资产减值准备	5,307,908.15	6,364,475.59
信用减值损失	-409,833.45	1,250,883.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,062,882.44	16,384,114.13
使用权资产摊销	1,058,065.77	1,058,065.77
无形资产摊销	3,041,637.41	3,021,971.72
长期待摊费用摊销	590,429.00	590,429.01
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-440,421.39	2,174,838.10
财务费用（收益以“－”号填列）	38,993.26	249,119.42
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,683,013.70	-10,561,808.22
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-383,666.40	-905,394.13
存货的减少（增加以“－”号填列）	9,215,163.99	-30,074,887.20
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-13,847,274.15	-44,094,800.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	5,331,469.33	43,583,924.50
其他	896,514.49	4,673,598.59
经营活动产生的现金流量净额	71,519,239.52	71,074,779.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	484,480,076.85	438,157,202.83
减：现金的期初余额	438,157,202.83	363,496,171.19
现金及现金等价物净增加额	46,322,874.02	74,661,031.64

(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	484,480,076.85	438,157,202.83
其中：库存现金	11,344.79	2,281.86
可随时用于支付的银行存款	484,468,732.06	438,154,920.97
三、期末现金及现金等价物余额	484,480,076.85	438,157,202.83

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	7,377.54	6.9646	51,381.61
其中：美元	7,377.54	6.9646	51,381.61

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	422,841.68	其他收益	422,841.68
与收益相关的政府补助	265,918.70	其他收益	265,918.70
与收益相关的政府补助	552,450.00	营业外收入	552,450.00
与资产相关的政府补助	8,494,682.62	递延收益	
与收益相关的政府补助	500,000.00	递延收益	

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
重庆庆龙精细锇盐化工有限公司	重庆市铜梁区	重庆市铜梁区	工业生产	100		非同一控制下企业合并

(2). 重要的非全资子公司

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

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和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认和分析本公司面临的各种风险,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内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下:

1、信用风险:是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

为控制该项风险,本公司分别采取了以下措施。

① 应收账款:本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策,需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外,本公司对应收账款余额进行持续监控,以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户,截至 2022 年 12 月 31 日,本公司应收账款净值较小,占期末资产总额的比例仅为 3.18%,本公司不存在重大的信用集中风险。

② 其他应收款:本公司的其他应收款主要系支付的的保证金和备用金款等,公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控,以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司的应收款项中尚未逾期和发生减值的金额,以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下:

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	19,163,502.48				19,163,502.48
合计	19,163,502.48				19,163,502.48

续表一

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	17,351,652.86				17,351,652.86
合计	17,351,652.86				17,351,652.86

本公司应收票据均为银行承兑汇票,详细情况详见附注七、4。

2、流动风险:是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险,可能源于其无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融工具按剩余到期日分类:

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额			
		合计	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债:					
应付账款	7,722,238.55	7,722,238.55	7,722,238.55		
其他应付款	13,114,135.32	13,114,135.32	13,114,135.32		
小 计	20,836,373.87	20,836,373.87	20,836,373.87		

续表一

项 目	期初数			
	账面价值	未折现合同金额		
		合计	1 年以内	1-3 年
金融负债：				
应付账款	9,627,528.05	9,627,528.05	9,627,528.05	
其他应付款	11,409,655.44	11,409,655.44	11,409,655.44	
小 计	21,037,183.49	21,037,183.49	21,037,183.49	

3、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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

①利率风险：是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无银行借款。

②外汇风险：是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

4、资本风险管理：本公司的资本风险管理政策是保障公司持续经营，为股东提供回报和为其他利益相关者提供利益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司的资本结构包括银行借款、其他债务及本公司所有者权益。管理层通过考虑资金成本及各类资本风险而确定资本结构。本公司将通过派发股息、发行新股或偿还银行借款平衡资本结构。

本公司采用资产负债率监督资本风险。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债比率为 9.41%（2021 年 12 月 31 日：10.79%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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				
应收款项融资			22,244,220.40	22,244,220.40
持续以公允价值计量的资产总额			22,244,220.40	22,244,220.40

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

应收款项融资是公司持有的由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，由于票据到期期限短，该类票据一般按面值抵偿等额的应付账款或到期托收等额货币资金，因此以票面金额作为其公允价值。

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

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
青海省投资集团有限公司	青海省西宁市	资本运营	2,034,610.066894	29.99	29.99

本企业的母公司情况的说明

公司名称：青海省投资集团有限公司

注册地址：青海省西宁市城西区新宁路36号

法定代表人：魏显贵

注册资本：2,034,610.066894万元

统一社会信用代码：91630000226586921N

企业类型及经济性质：有限责任公司（国有控股）

经营范围：一般项目：以自有资金从事投资活动；再生资源销售；常用有色金属冶炼；有色金属铸造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；金属材料制造；金属材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；专用设备修理；通用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；热力生产和供应；储能技术服务；固体废物治理；非居住房地产租赁；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；新兴能源技术研发；物业管理；选矿（除稀土、放射性矿产、钨）；节能管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动依法自主开展经营活动）。许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；建设工程施工；危险废物经营；道路危险货物运输；矿产资源勘查；非煤矿山矿产资源开采（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

经营期限：2001年11月09日至9999年09月09日

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
重庆庆龙精细锶盐化工有限公司	全资子公司	有限责任公司	重庆市铜梁区	王敬春	碳酸锶、硝酸锶、氯化锶、氢氧化锶、硫酸锶、化合物及硫磺、硫酸钠、亚硫酸钠的生产销售（按许可证核定事项和期限从事经营）

接上表

子公司全称	注册资本（万元）	持股比例（%）	表决权比例（%）	组织机构代码
重庆庆龙精细锶盐化工有限公司	13,700	100	100	9150022470938817X

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
青海省金星矿业有限公司	本公司股东
青海翔光物业有限公司	母公司的全资子公司
青海益和检修安装有限公司	母公司的全资子公司
青海宁北发电有限责任公司	母公司的全资子公司
青投国际贸易（上海）有限公司	母公司的全资子公司
青海益星综合管理服务有限公司	母公司的全资子公司
青海百河铝业有限责任公司	母公司的全资子公司
青海桥头发电有限责任公司	母公司的全资子公司
青海桥电实业有限公司	母公司的全资子公司
青海桥头铝电股份有限公司	母公司的全资子公司
青海平安高精铝业有限公司	母公司的全资子公司
青海省三江水电开发股份有限公司	母公司的全资子公司
青海国鑫铝业股份有限公司	母公司的全资子公司
青海青投绿动智慧能源开发有限公司	母公司的全资子公司
青海和峰炭素有限公司	母公司的全资子公司
青海西部水电有限公司	母公司的全资子公司
青海诚扬水电有限公司	母公司的全资子公司
青海青投国际贸易有限公司	母公司的全资子公司

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	上期发生额
青海翔光物业有限公司	物业管理服务	34,212.57	135,413.97
青海益星综合管理服务有限公司	物业及食堂服务费	346,970.06	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

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
青海翔光物业有限公司	房屋					1,200,000.00	1,200,000.00		85,703.32		1,058,065.77

关联租赁情况说明

适用 不适用

2021 年，本公司与青海翔光物业有限公司签订写字楼租赁合同，租期为两年，期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，租金 1,200,000.00 元/年，公司根据新租赁准则确认使用权资产 2,116,131.54 元，租赁负债利息 85,703.32 元。2021 至 2022 年每年计提折旧 1,058,066.77 元。

(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**(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	276.16	397.41

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(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
应付股利	青海省投资集团有限公司	1,215,326.60	

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用**2、 以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、 以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、 股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、 其他**适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

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

购买大额理财产品

2023 年 1 月 5 日，本公司购买交通银行蕴通财富定期型结构性存款，明细如下：

项目情况	基本情况
产品名称	交通银行蕴通财富定期型结构性存款 356 天
产品类型	银行理财产品
金额（万元）	30,000.00
产品期限	2023/1/5 至 2023/12/27
预期年化收益率	3.25%/3.05%/1.85%

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

√适用 □不适用

本公司参加青海省投的年金计划，企业年金的缴纳比例为员工上年度工资总额的 10%，其中：个人缴纳比例为 2%，公司缴纳比例为 8%。

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

截止 2022 年 12 月 31 日，公司按经营地区主要分为两个分部，即：青海地区和重庆地区。本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	青海地区	重庆地区	分部间抵销	合计
营业收入	429,355.46	371,842,806.30	319,263.72	371,952,898.04
营业成本	313,872.35	276,443,207.48	571,788.10	276,185,291.73
资产总额	656,864,319.96	345,062,776.53	200,831,049.28	801,096,047.21
负债总额	33,261,176.26	42,146,620.88		75,407,797.14

(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

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 至 2 年	190,000.00
5 年以上	1,824,904.62
合计	2,014,904.62

(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	1,824,904.62	90.57	1,824,904.62	100.00		1,824,904.62	90.57	1,824,904.62	100.00	
按组合计提坏账准备	190,000.00	9.43	28,500.00	15.00	161,500.00	190,000.00	9.43	9,500.00	5.00	180,500.00
其中：										
账龄组合	190,000.00	9.43	28,500.00	15.00	161,500.00	190,000.00	9.43	9,500.00	5.00	180,500.00
合计	2,014,904.62		1,853,404.62		161,500.00	2,014,904.62		1,834,404.62		180,500.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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
单位 1	507,027.25	507,027.25	100	回收可能性很小
单位 2	399,840.00	399,840.00	100	回收可能性很小
单位 3	293,436.00	293,436.00	100	回收可能性很小
单位 4	278,600.00	278,600.00	100	回收可能性很小
单位 5	206,114.17	206,114.17	100	回收可能性很小
单位 6	54,685.00	54,685.00	100	回收可能性很小
单位 7	36,300.00	36,300.00	100	回收可能性很小
单位 8	28,037.20	28,037.20	100	回收可能性很小
单位 9	8,515.00	8,515.00	100	回收可能性很小
单位 10	8,000.00	8,000.00	100	回收可能性很小
单位 11	4,350.00	4,350.00	100	回收可能性很小
合计	1,824,904.62	1,824,904.62	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 (%)
1-2 年	190,000.00	28,500.00	15.00
合计	190,000.00	28,500.00	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,824,904.62					1,824,904.62
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,500.00	19,000.00				28,500.00
合计	1,834,404.62	19,000.00				1,853,404.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	507,027.25	25.16	507,027.25
单位 2	399,840.00	19.84	399,840.00
单位 3	293,436.00	14.56	293,436.00
单位 4	278,600.00	13.83	278,600.00
单位 5	206,114.17	10.23	206,114.17
合计	1,685,017.42	83.62	1,685,017.42

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**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
其他应收款	43,856.84	124,524.62
合计	43,856.84	124,524.62

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	20,000.00
1 年以内小计	20,000.00
2 至 3 年	2,786.21
5 年以上	1,920,429.37
合计	1,943,215.58

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫职工社保	107,318.67	211,792.20
预付材料、工程款	1,773,199.31	1,753,199.31
个人借款	39,297.60	39,297.60
租赁费	23,400.00	23,400.00
合计	1,943,215.58	2,027,689.11

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		97,267.58	1,805,896.91	1,903,164.49
本期转回		3,805.75		3,805.75
2022年12月31日余额		93,461.83	1,805,896.91	1,899,358.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,805,896.91					1,805,896.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	97,267.58		3,805.75			93,461.83
合计	1,903,164.49		3,805.75			1,899,358.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	工程款	819,648.61	5 年以上	42.18	819,648.61
单位 2	材料款	200,000.00	5 年以上	10.29	200,000.00
单位 3	材料款	200,000.00	5 年以上	10.29	200,000.00
单位 4	材料款	161,380.68	5 年以上	8.30	161,380.68
单位 5	材料款	157,716.07	5 年以上	8.12	157,716.07
合计		1,538,745.36		79.18	1,538,745.36

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	198,255,900.00		198,255,900.00	198,255,900.00		198,255,900.00
合计	198,255,900.00		198,255,900.00	198,255,900.00		198,255,900.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆庆龙精细锑盐化工有限责任公司	198,255,900.00			198,255,900.00		
合计	198,255,900.00			198,255,900.00		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

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
其他业务	429,355.46	313,872.35	9,441,143.88	6,558,424.48
合计	429,355.46	313,872.35	9,441,143.88	6,558,424.48

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	青海分部	合计
商品类型		
零星材料等	429,355.46	429,355.46
按经营地区分类		
内销	429,355.46	429,355.46
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	429,355.46	429,355.46
按合同期限分类		
一年以内	429,355.46	429,355.46
按销售渠道分类		
直销	429,355.46	429,355.46
合计	429,355.46	429,355.46

合同产生的收入说明：

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**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	80,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,683,013.70	10,561,808.22
合计	89,683,013.70	10,561,808.22

6、其他适用 不适用**十八、补充资料****1、当期非经常性损益明细表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	440,421.39	七、74、75
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,241,210.38	七、67、74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-191,917.91	七、74、75
减：所得税影响额	239,389.65	
合计	1,250,324.21	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用**2、净资产收益率及每股收益**适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.59	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.42	0.186	0.186

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：任小坤

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 22 日

修订信息

适用 不适用