

公司代码：601168

公司简称：西部矿业

## 西部矿业股份有限公司

### 2023 年年度报告摘要

#### 第一节重要提示

- 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 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。
- 公司全体董事出席董事会会议。
- 安永华明会计师事务所（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。
- 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2023年度实现归属于母公司股东的净利润人民币27.89亿元。截至报告期末，公司可供股东分配的利润为18.95亿元，根据公司生产经营对资金的需求和以前年度利润分配情况，提议2023年度公司利润分配预案为：

以2023年度末公司总股本238,300万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利5元（含税），共计分配119,150万元（占2023年度合并报表归属于母公司可分配利润的43%），剩余未分配利润结转以后年度分配。

#### 第二节公司基本情况

##### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	西部矿业	601168	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马明德	张恒
办公地址	青海省西宁市城西区五四大街52号	青海省西宁市城西区五四大街52号

电话	0971-6108188	0971-6108188
电子信箱	mamingde@westmining.com	zhangheng@westmining.com

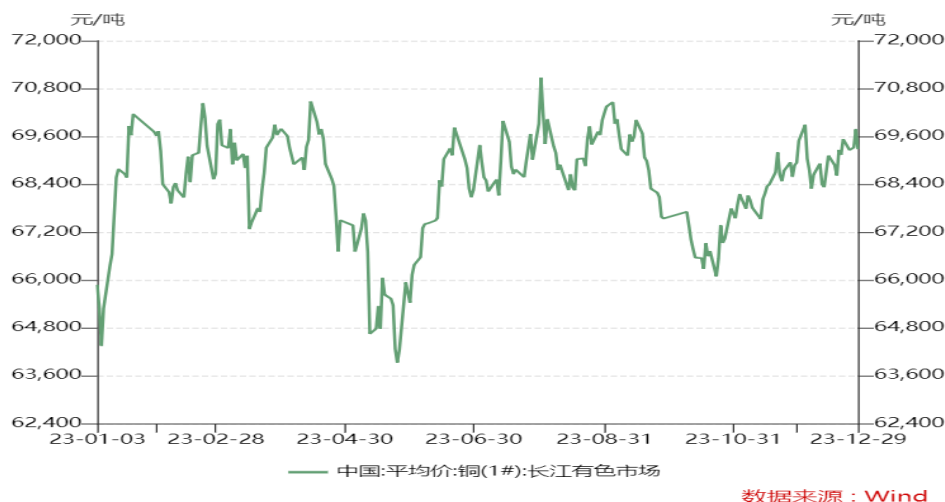
## 2 报告期公司主要业务简介

### （一）行业基本情况

2023年，我国有色金属行业坚持稳中求进工作总基调，积极应对来自国内外的挑战，实现平稳发展，工业增加值、主要产品产量、实现利润、固定资产投资等反映行业运行的主要指标增速均超过全国工业平均水平，为国家经济的稳定运行提供了重要支撑。据国家统计局数据，2023年有色金属行业工业增加值同比增长7.5%，增幅较工业平均水平高2.9个百分点。十种有色金属产量7,470万吨，同比增长7.1%，首次突破7,000万吨。价格方面，2023年，铜、铅现货均价分别为68,272元/吨、15709元/吨，同比分别增长1.2%、2.9%；锌、电池级碳酸锂现货均价分别为21,625元/吨、26.2万元/吨，同比分别下跌14%、47.3%。

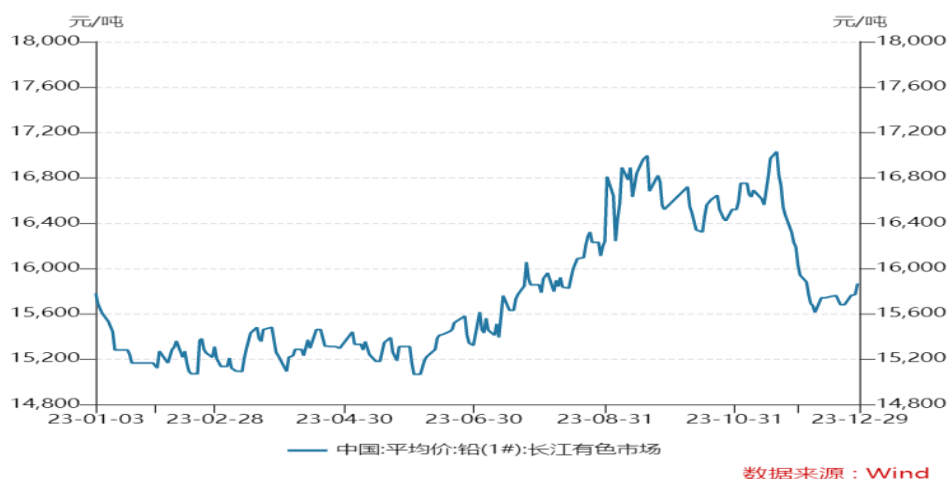
### （二）主要产品价格回顾

**铜：**2023年美联储货币政策预期成为影响铜价的重要因素，铜价随预期摆动整体呈现宽幅震荡走势，波动区间逐步收敛。1月上旬市场对中国复苏的强烈预期，市场风险偏好显著回升。进入4月，美国中小银行危机发酵，国内经济复苏明显不及预期，铜价格快速回落，跌幅超过10%。5月之后价格重心逐步上行，美国结束加息周期的预期、美元指数震荡回落、国内库存的大幅下降、经济政策的出台等因素，对铜价形成了支撑。多重因素影响下铜价在年末重回70,000元/吨的高位。2023年沪铜运行区间为：62,690-71,500元/吨。



**铅：**2023年铅价呈现震荡上行的走势，其中上半年价格走势较为平稳，下半年波动明显加剧。年初受消费淡季和累库影响，铅价高位回落。下半年受再生铅原料供给紧张影响，再生铅成本支撑稳步抬升。同时，海外铅锭货源偏紧，伦铅出现多次挤仓，带动国内铅价上行。年底消费进入

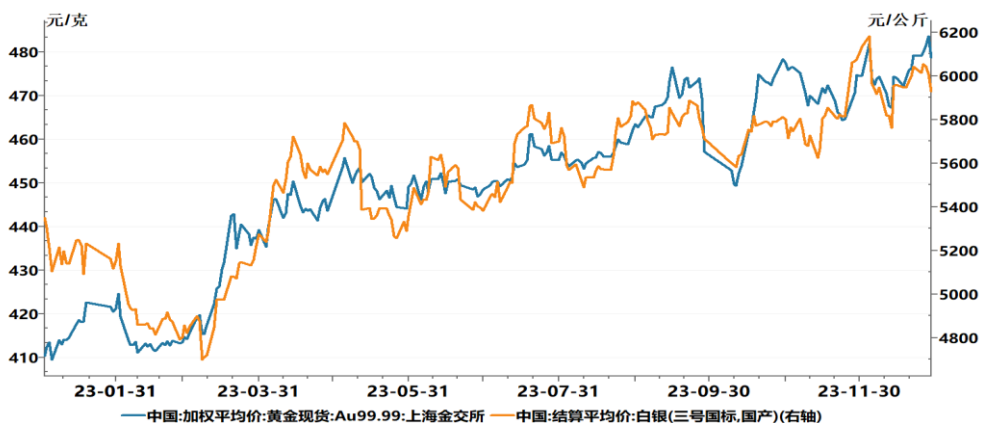
淡季，价格回落。2023 年沪铅运行区间为：15,015-17,540 元/吨。



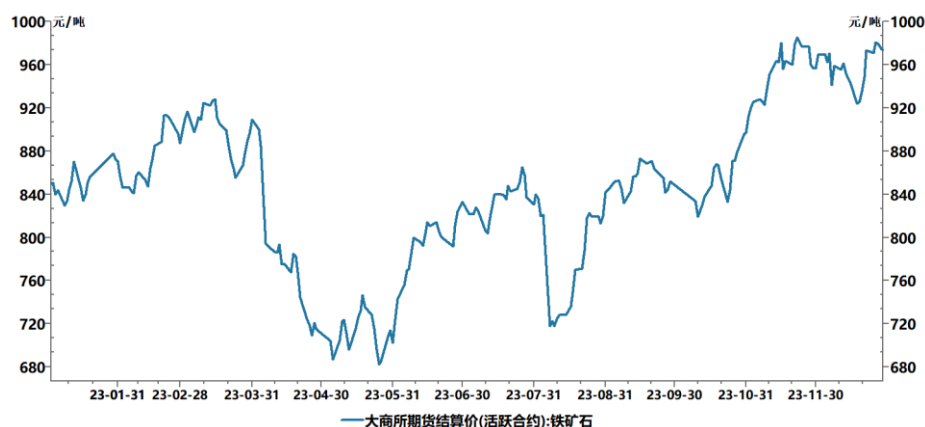
锌：2023 年锌价整体呈现 L 型走势。二季度国内在供应增长需求走弱的压力下，锌价承压下行，跌幅高达 25%。进入 6 月，在供应紧张预期和成本支撑下，锌价震荡反弹。国内冶炼厂下半年维持高开工状态，锌价反弹空间受限，四季度，锌价处于供需矛盾交织的震荡状态。2023 年沪锌运行区间为：18,600-24,080 元/吨。



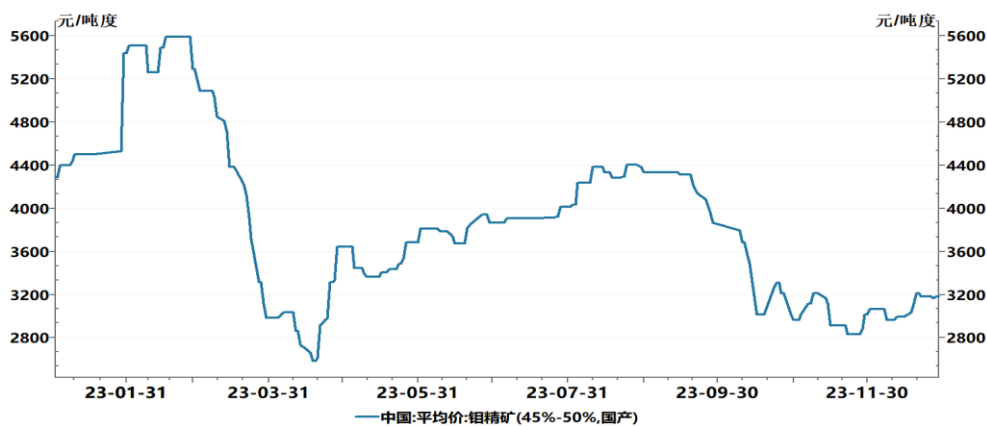
贵金属：2023 年以来，尽管海外处于高利率环境，受经济降温及在地缘问题等事件影响，时有“抢跑”交易，年内金价多次出现快速拉升行情，国内金价受到人民币贬值等因素影响表现较外盘更强，沪金累计上涨 14.4%，2023 年沪金价格运行区间为：408.5-486.48 元/克。国内白银则在光伏用银需求不断上升和电子电气需求复苏等工业属性提振下，叠加人民币贬值的利多，价格表现较好，年内累计涨幅超过 10%，2023 年沪银价格运行区间为：4,756-6,343 元/千克。



铁矿石：2023 年，铁矿石绝对价格中枢不断上移，趋势性节奏较为清晰。一季度延续上年 11 月宏观政策改变后的行情，价格在宏观向好预期之中不断推升。至三月中旬，旺季成材需求偏弱，铁矿石价格回落。三季度减产预期落空，打开一段上涨的空间。四季度“万亿特别国债”推出，铁矿石累库不及预期，钢厂超预期补库，价格持续上行，创 2021 年 8 月以来新高。2023 年大商所铁矿石价格运行区间 682-985 元/吨。



钼精矿：2023 年钼需求保持稳中有增，供应方面海外钼矿受入选品位、回收率等影响出现减产，钼价高位运行，年内钼均价创十余年来新高，全年震荡区间 2,800-5,600 元/吨度。



---

### （三）行业政策变化

1. 2023年1月，自然资源部发布《矿业权出让交易规则》进一步规范矿业权出让交易行为，加强矿业权市场建设，确保矿业权出让交易公开、公平、公正，不断提升矿业权出让交易的效率和效果，维护国家权益和矿业权人合法权益，为保障国家能源资源安全提供制度支撑。

2. 2023年3月，财政部、自然资源部、税务总局发布《矿业权出让收益征收办法》，进一步健全矿产资源有偿使用制度，规范矿业权出让收益征收管理，维护矿产资源国家所有者权益，促进矿产资源保护与合理利用，推动相关行业健康有序发展。

3. 2023年5月，自然资源部发布《关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》。《通知》旨在进一步优化矿产资源领域营商环境，服务新一轮找矿突破战略行动，增强能源资源保障能力，在原有矿业权登记管理政策基础上，放宽在矿业权转让等方面的限制，精简审批登记环节和申请要件的条件。

4. 2023年7月，自然资源部发布《关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》，《意见》在全面推进矿业权竞争性出让、严格控制矿业权协议出让、积极推进“净矿”出让、调整探矿权期限等方面提出具体意见。

公司主要从事铜、铅、锌、铁等基本有色金属、黑色金属的采选、冶炼、贸易等业务，以及钼、镍、钒、黄金、白银等稀贵金属和硫精矿等产品的生产及销售，同时公司涉足盐湖化工产业。公司矿山主要产品有铜精矿、钼精矿、锌精矿、铅精矿、铁精粉等；冶炼主要产品有电解铜、锌锭、电铅、偏钒酸铵等；盐湖化工主要产品有高纯氢氧化镁、高纯氧化镁、无水氟化氢等。

#### 1. 矿山

金属矿山开发是长期支撑公司稳定发展的主业，公司全资持有或控股十五座矿山，其中，有色金属矿山6座、铁及铁多金属矿山8座、盐湖矿山1座：西藏玉龙铜矿、青海锡铁山铅锌矿、内蒙古获各琦铜矿、四川呷村银多金属矿、四川会东大梁铅锌矿、新疆瑞伦铜镍矿、新疆哈密白山泉铁矿、甘肃肃北七角井钒及铁矿、青海格尔木拉陵高里河下游铁多金属矿、内蒙古双利铁矿、格尔木磁铁山铁矿、青海格尔木野马泉铁多金属矿、青海格尔木它温查汉铁多金属矿、它温查汉西铁多金属矿、青海格尔木团结湖镁盐矿。

公司以持续做好矿山“六个一流”工作为推动高质量发展的强大引擎，奋力描绘高质量发展蓝图。公司所属地下有色矿山全部实现充填式采矿工艺，降低工业固体废物排放，稳定矿山生产能力，提高资源利用率，改善矿山贫损指标，开采回采率居行业领先水平；锡铁山智慧矿山入选工信部物联网集成创新与融合应用类示范项目、国家矿监局矿山领域机器人应用优秀场景名单、5G+

示范项目，玉龙铜业智慧矿山荣获西藏自治区数字化转型骨干企业。

**铜板块：拥有国内优质铜矿资源，铜、钼精矿产量持续增长。**

公司拥有铜金属保有资源储量 605 万吨，主力矿山为西藏玉龙铜矿和内蒙古获各琦铜矿。玉龙铜矿位于西藏自治区昌都市，是一座超大型斑岩型矿床，具有铜品位高、装备先进等优势。截至 2023 年底，玉龙铜矿拥有铜矿石资源量 8.55 亿吨，铜金属保有储量 558.28 万吨，铜平均品位为 0.66%。2023 年 11 月，玉龙铜矿一二选厂改扩建项目完成，矿石处理能力提升至 2280 万吨/年。

**铅锌板块：国内重要铅锌精矿生产商，铅锌资源储量丰富。**

公司拥有铅金属保有资源储量 155 万吨、锌金属保有资源储量 270 万吨，主要矿山包括锡铁山铅锌矿、会东大梁铅锌矿、呷村银多金属矿。锡铁山铅锌矿为公司主力铅锌矿，位于青藏高原柴达木盆地北缘构造带的西段，是我国西部重要成矿带之一，贡献公司铅锌精矿产量超 50%。截至 2023 年底，锡铁山铅锌矿拥有矿石资源量 1839 万吨，铅锌金属保有储量 146 万吨，铅锌平均品位为 7.96%。呷村银多金属矿属于铜铅锌银共生矿床，2023 年 10 月，呷村银多金属矿采矿权办理了扩能并取得新采矿权证，证载规模由 30 万吨/年扩至 80 万吨/年。另外，全资子公司西部铜业多金属选矿技改工程计划于 2024 年内完工投产，投产后西部铜业铅锌矿石处理量将从 90 万吨/年提升至 150 万吨/年。

**铁板块：铁矿改扩建积极推进，储备矿山资源丰富。**

公司拥有铁矿石资源量 3 亿吨，主要运营矿山包括内蒙古双利铁矿、新疆哈密白山泉铁矿、肃北七角井钒及铁矿、青海格尔木拉陵高里河铁多金属矿。除以上运营矿山外，公司还拥有青海格尔木它温查汉西、它温查汉铁多金属矿等储备矿山。肃北七角井钒及铁矿于 2023 年办理了采矿证扩能手续，证载规模由 250 万吨/年扩至 380 万吨/年；双利铁矿启动露转地项目，该项目设计矿石采选能力 340 万吨/年；格尔木西矿资源作为省内铁资源整合平台，主要承担铁资源拓展及开发工作，旗下拥有的它温查汉及它温查汉西两矿区正在办理探转采手续。

**主要矿山一览表**

序号	矿山名称	主要品种	开采方式	开拓、运输系统	选矿方法	权益比例 (%)
1	内蒙古双利铁矿	铁	露天/地下开采	公路+竖井开拓	磁选	100
2	新疆哈密白山泉铁矿	铁	地下开采	竖井开拓	磁选	100

序号	矿山名称	主要品种	开采方式	开拓、运输系统	选矿方法	权益比例(%)
3	甘肃肃北七角井钒及铁矿	钒铁	地下开采	斜坡道+副井开拓	磁选	100
4	四川呷村银多金属矿	铜铅锌金银	地下开采	平硐+溜井联合开拓	浮选	76
5	四川会东大梁铅锌矿	铅锌	地下开采	平硐+溜井联合开拓	浮选	100
6	西藏玉龙铜矿	铜钼	露天开采	公路开拓	浮选	58
7	新疆瑞伦铜镍矿	镍铜	地下开采	竖井开拓	浮选	80
8	内蒙古获各琦铜矿	铜	地下开采	竖井开拓	浮选	100
9	青海锡铁山铅锌矿	铅锌	地下开采	平硐+斜坡道+竖井开拓	浮选	100
10	青海锡铁山中间沟-断层沟铅锌矿	铅锌	地下开采	平硐+盲斜井联合开拓	浮选	100
11	青海拉陵高里河下游铁多金属矿	铁铜锌	地下开采	竖井开拓	磁选+浮选	80
12	青海团结湖镁盐矿	氯化镁	露天开采	-	-	95.94

**资源储量：**截至 2023 年 12 月 31 日，共有探矿权 8 个，面积 77.74km<sup>2</sup>；采矿权 13 个，面积 62.82 km<sup>2</sup>，资源拥有量居国内金属矿业企业前列。

**公司总计拥有的矿产资源保有资源储量（万吨）**

<b>铜金属</b>	<b>铅金属</b>	<b>锌金属</b>	<b>钼金属</b>	<b>五氧化二钒</b>
605	155.14	270.34	36.9	64.15
<b>铁（矿石量）</b>	<b>镍</b>	<b>金（吨）</b>	<b>银（吨）</b>	<b>氯化镁</b>
30,010.9	27.12	12.8	2,095.37	3,046.25

**证载规模：**各矿山证载规模如下：

矿山名称	证载规模（万吨/年）
<b>铜：</b>	
西藏玉龙铜矿	1989
内蒙古获各琦铜矿	450
<b>铅锌：</b>	
青海锡铁山铅锌矿	150
青海锡铁山中间沟-断层沟铅锌矿	20
四川呷村银多金属矿	80
四川会东大梁铅锌矿	66
<b>铁：</b>	
甘肃肃北七角井钒及铁矿	380
内蒙古双利铁矿	340
新疆哈密白山泉铁矿	140
青海拉陵高里河下游铁多金属矿	75

<b>镍:</b>	
新疆哈密黄山南铜镍矿（5-22线）	66
新疆哈密黄山南铜镍矿（22-27线）	45
<b>镁:</b>	
青海团结湖镁盐矿	50

## 2. 冶炼

做精冶炼产业是冶炼板块的战略目标，公司以谋求高质量发展为主线，以改革创新为动力，以结构调整为抓手，不断提升工艺技术水平，使有色金属冶炼规模和效益同步提升，产业格局更具完善。经过多年创新发展，有色金属冶炼板块实施了一批产业升级改造重大项目，行业发展比较优势明显，经营利润持续提升。目前已形成电解铜 21 万吨/年、锌锭 10 万吨/年、电铅 10 万吨/年、偏钒酸铵 2,000 吨/年的产能。

公司冶炼单位围绕实现“五个一流”创建活动，建立原料稳定持续的供应体系，优化原辅料配比，提高有价金属的综合回收利用率。优化原料结构，拓展采购渠道，确保高质量原料供给，实现冶炼的低成本运行及有价元素的综合回收。

青海铜业、西部铜材两家单位负责铜冶炼的生产运营，青海铜业于 2018 年建成 10 万吨阴极铜项目，并于 2022 年增加 5 万吨阴极铜产能，将公司整体电解铜产能进一步提升至 21 万吨/年。2024 年西部铜材实施节能环保升级改造项目，采用大极板和永久阴极的电解生产工艺，年产 10 万吨阴极铜，实现铜电解提质降耗及环保节能升级。西豫金属负责铅冶炼生产运营，2023 年 4 月启动环保升级及多金属综合循环利用改造项目，该项目是公司形成铜铅锌一体化冶炼系统、推动区域双循环经济体系建设的关键工程。项目建成后，将形成年产电铅 20 万吨、金锭 6 吨、银锭 430 吨生产能力，同时高效回收铜、锌、镉、铋、锡等有价金属，实现资源“吃干榨净”。青海湘和负责锌冶炼的生产运营，生产系统运行稳定，2024 年开展绿色提质增效及资源综合利用项目，持续开展系统挖潜工作，提高锌锭产量。西矿钒科技实施的石煤提钒项目采用国内最先进的石煤提钒带余热发电技术，是国内首条完善的绿色石煤提钒环保型生产线，能够实现循环综合利用。

**冶炼企业主要产品一览表**

单位名称	主要产品	工艺方法	权益比例 (%)
西豫金属	电铅，金锭、银锭等贵金属	氧气底吹熔炼至侧吹还原烟化提锌冶炼工艺	98.42
青海铜业	阴极铜	富氧底吹熔炼—底吹吹炼连吹技术	100
西部铜材	阴极铜	阳极炉火法精炼、电解湿法精炼及竖式熔铜炉处理残极工艺	100



单位名称	主要产品	工艺方法	权益比例 (%)
青海湘和	锌锭、锌粉、综合处理尾矿渣和硫渣	全湿法氧压浸出炼锌工艺；火法冶炼配套化工制酸工艺	100
西矿钒科技	偏钒酸铵	石煤提钒	84.83

### 3. 贸易

公司除生产、销售自营产品外，还进行铜、铅、锌、铝、镍等有色金属贸易及期货套期保值业务。公司下属上海、香港两公司充分发挥地区窗口职能，开拓有色、黑色、贵金属等品种的原料、产品及加工贸易市场，保障冶炼单位生产需求，提升采购综合效益，并逐步优化购销渠道。公司通过详实的市场调研及分析，准确把握市场机遇，及时调整价格策略、保值策略，利用西矿牌锌锭注册交割优势不断摸索、创新营销贸易交易模式，提高汇率和金融衍生品市场风险管理能力，积极捕捉境外资源和产品市场的机会。报告期内，公司完成“西矿牌”电解铜上期所交割品牌注册，后续还将积极推动铅、金、银等交割品牌的注册工作。

### 4. 盐湖化工

公司积极融入世界级盐湖产业基地建设，投身盐湖资源有效开发利用。公司已通过股权投资等方式进入盐湖提镁、盐湖提锂等相关领域。西部镁业持有青海团结湖镁盐矿，拥有镁盐资源量 3,046 万吨，氯化镁品位 36%，是国内第一家也是唯一一家生产规模达到 10 万吨以上的盐湖镁资源开发高新技术企业，入选国务院国资委“科改示范企业”及“创建世界一流专业领军示范企业”。同鑫化工以萤石资源开发为起点，以生产氟化工产业链中上游产品氢氟酸为主业，同时消化冶炼单位的副产品硫酸。公司未来可依托自身资源开发优势介入萤石矿开发领域和氟化工中下游产业链，促进公司产业结构升级。

### 5. 金融

控股子公司西矿财务是原中国银保监会批准设立的非银行金融机构，为成员单位提供金融服务。报告期内，西矿财务进一步发挥“资金归集、资金结算、资金监控和金融服务”平台功能，业务保持稳健发展，在促进公司资金集中管理、防范资金风险、提高资金效益、有效配置资源等方面发挥了重要作用。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年		本年比上年 增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	52,066,714,877	53,540,145,369	52,816,666,931	-3	49,947,668,088	49,946,806,193
归属于上市公司股东的净资产	15,268,074,305	16,220,538,457	16,144,457,219	-6	13,290,868,252	13,291,436,306
营业收入	42,748,116,165	40,238,425,003	39,762,483,901	6	38,499,826,124	38,401,060,659
归属于上市公司股东的净利润	2,789,284,569	3,417,353,911	3,445,992,096	-18	2,931,931,781	2,932,499,835
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,555,977,002	3,284,875,137	3,265,939,012	-22	2,813,466,370	2,814,034,424
经营活动产生的现金流量净额	6,239,219,530	10,296,517,017	10,251,715,070	-39	7,952,896,942	7,952,211,906
加权平均净资产收益率(%)	17.72	23.08	23.41	减少 5.36个 百分点	23.87	23.87
基本每股收益(元/股)	1.17	1.43	1.45	-18	1.23	1.23
稀释每股收益(元/股)	1.17	1.43	1.45	-18	1.23	1.23

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (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	11,573,875,801	11,110,396,916	9,549,304,221	10,514,539,227
归属于上市公司股东的净利润	679,946,535	826,883,723	690,922,615	591,531,696
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	670,760,448	817,366,825	859,229,341	208,620,388
经营活动产生的现金流量净额	26,088,385	2,440,949,596	2,911,228,993	860,952,556

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	118,695
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	109,258

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
西部矿业集团有限公司	13,217,398	600,730,037	25.21	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	91,016,752	205,456,994	8.62	0	无	0	其他
西部矿业集团有限公司—西部矿业集团有限公司 2021 年非公开发行可交换公司债券质押专户	0	138,000,000	5.79	0	无	0	国有法人
林泗华	898,200	43,128,646	1.81	0	无	0	境内自然人
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	38,885,331	38,885,331	1.63	0	无	0	其他
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	30,437,199	30,437,199	1.28	0	无	0	其他
新疆塔城国际资源有限公司	0	30,000,000	1.26	0	质押	30,000,000	境内非国有法人
新疆同裕股权投资有限公司	0	25,710,000	1.08	0	无	0	境内非国有法人
全国社保基金一一五组合	18,000,000	18,000,000	0.76	0	无	0	其他
卢芳姿	4,182,020	17,157,687	0.72	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系和属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

西部矿业集团有限公司

↓ 31.27%

西部矿业股份有限公司

#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

青海省国有资产  
监督管理委员会

↓ 71.0688%

西部矿业集团有限公司

↓ 31.27%

西部矿业股份有限公司

#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

公司 2023 年度实现营业收入 427.48 亿元，较上年同期增加 6%，实现利润总额 47.19 亿元，实现净利润 42.33 亿元，其中归属于母公司股东的净利润 27.89 亿元，较上年同期减少 18%，主

---

要原因是电池级碳酸锂、锌现货均价分别同比下跌 47%、14%，影响公司享有联营单位东台锂资源的投资收益和锌精矿毛利贡献同比下降。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用