

股票代码：000629

股票简称：钒钛股份

公告编号：2025-50



攀钢集团钒钛资源股份有限公司

Pangang Group Vanadium & Titanium Resources Co., Ltd.

2023 年年度报告

2024 年 3 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马朝辉、主管会计工作负责人谢正敏及会计机构负责人（会计主管人员）廖燕声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告披露的年度业务发展计划涉及前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	49
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	68
第八节 优先股相关情况	78
第九节 债券相关情况	79
第十节 财务报告	80

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）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。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
钒钛股份、本公司、公司	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司
鞍钢集团	指	鞍钢集团有限公司
鞍山钢铁	指	鞍山钢铁集团有限公司
攀钢集团	指	攀钢集团有限公司
攀成钢铁	指	攀钢集团成都钢铁有限责任公司
攀长特	指	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司
攀长钢	指	攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
金融监管局	指	国家金融监督管理总局
深交所	指	深圳证券交易所
钛业公司	指	攀钢集团钛业有限责任公司
东方钛业	指	攀枝花东方钛业有限公司
攀枝花钒制品	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司攀枝花钒制品分公司
钛冶炼产线	指	攀钢集团钛业有限责任公司钛冶炼产线
氯化钛白产线	指	攀钢集团钛业有限责任公司氯化钛白产线
发电厂	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司发电厂
北海铁合金	指	攀钢集团北海特种铁合金有限公司
鞍钢财务公司	指	鞍钢集团财务有限责任公司
重庆钛业	指	攀钢集团重庆钛业有限公司
西昌钢钒	指	攀钢集团西昌钢钒有限公司
攀欧公司	指	攀钢欧洲有限公司
攀港公司	指	攀港有限公司
西昌钒制品	指	攀钢集团西昌钒制品科技有限公司
《上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
钒融科技	指	四川钒融储能科技有限公司
阳润科技	指	攀枝花市阳润科技有限公司
国钛科技	指	攀枝花市国钛科技有限公司
成都钒钛贸易	指	攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司
攀钢大酒店	指	成都攀钢大酒店有限公司
金贸大厦	指	攀钢金贸大厦
大连融科	指	大连融科储能集团股份有限公司、原大连博融新材料有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	钒钛股份	股票代码	000629
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	攀钢集团钒钛资源股份有限公司		
公司的中文简称	钒钛股份		
公司的外文名称（如有）	Pangang Group Vanadium & Titanium Resources Co., Ltd.		
公司的法定代表人	马朝辉		
注册地址	四川省攀枝花市弄弄坪		
注册地址的邮政编码	617067		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	四川省攀枝花市东区钢城大道西段 21 号攀钢文化广场		
办公地址的邮政编码	617067		
公司网址	http://www.pgmt.cn		
电子信箱	psv@pzhsteel.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢正敏	石灏南
联系地址	四川省攀枝花市东区钢城大道西段 21 号攀钢文化广场	四川省攀枝花市东区钢城大道西段 21 号攀钢文化广场
电话	0812-3385366	0812-3385366
传真	0812-3385285	0812-3385285
电子信箱	psv@pzhsteel.com.cn	psv@pzhsteel.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	统一社会信用代码：91510400204360956E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	报告期无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	许培梅、戴金涛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	方磊、郑泽匡	2023 年 6 月 28 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	14,380,138,064.21	15,087,546,372.12	15,087,546,372.12	-4.69%	14,060,273,802.78	14,060,273,802.78
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,057,656,335.00	1,344,212,828.30	1,344,278,217.74	-21.32%	1,327,735,224.52	1,327,798,257.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,047,276,053.74	1,297,390,173.57	1,297,455,563.01	-19.28%	1,001,238,318.27	1,001,301,351.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	262,760,150.54	1,959,892,807.55	1,959,892,807.55	-86.59%	1,776,323,979.01	1,776,323,979.01
基本每股收益（元/股）	0.1184	0.1565	0.1565	-24.35%	0.1546	0.1546
稀释每股收益（元/股）	0.1183	0.1564	0.1564	-24.36%	0.1546	0.1546
加权平均净资产收益率	10.11%	16.47%	16.47%	-6.36%	13.15%	13.15%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	15,334,342,489.50	11,932,995,831.05	11,935,278,490.45	28.48%	10,210,602,687.32	10,212,575,111.03
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,125,101,084.78	8,794,577,291.80	8,794,705,714.50	37.87%	7,525,664,801.35	7,525,727,834.61

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

因执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。追溯调整租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，影响上年同期归属于上市公司股东净利润 65,389.44 元，影响上年度末总资产 2,282,659.40 元、归属于上市公司股东的净资产 128,422.70 元。具体详见“第十节，五、43.（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,949,646,510.62	3,677,546,664.37	3,529,136,470.46	3,223,808,418.76
归属于上市公司股东的净利润	329,398,832.04	273,669,849.41	266,072,022.38	188,515,631.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	323,582,298.83	282,625,853.79	257,069,260.10	183,998,641.02
经营活动产生的现金流量净额	-198,197,068.80	-22,251,000.26	547,761,173.86	-64,552,954.26

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）		37,317,797.97		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的	36,456,074.90	24,446,423.75	32,359,281.78	

标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益	-500,000.00	-500,000.00	-500,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			330,228,638.10	
受托经营取得的托管费收入	1,200,000.00	1,200,000.00	1,800,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,085,516.51	-9,967,756.52	-35,574,692.47	
减：所得税影响额	5,236,532.67	4,327,492.15	1,415,283.33	
少数股东权益影响额（税后）	-546,255.54	1,346,318.32	401,037.83	
合计	10,380,281.26	46,822,654.73	326,496,906.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2023 年全球局部冲突延宕、通胀居高不下、高利率环境下加息后遗症显现，全球尤其是欧洲经济原本的复苏势头被打断，逐渐陷入低增长泥潭。我国政府坚持稳字当头、稳中求进的策略，积极应对国内外风险挑战，加强宏观调控，确保经济稳定运行，2023 年国内生产总值同比增长 5.2%。

（一）钒行业

1. 行业整体情况

2023 年我国钒行业处于供应快速增加而主要应用领域钢铁行业对钒的需求出现萎缩的局面。据统计，2023 年国内钒产量（以 V_2O_5 计，下同）约 16.2 万吨，较 2022 年增长约 14.1%。2023 年国内粗钢产量同比基本持平，但占钒消耗约 70% 的螺纹钢产量同比减少 4.8%，由此带来钒在钢中消耗减量。在非钢领域，钒铝合金及钒精细化工产品的需求量基本持平，全钒液流电池项目落地正在推进。总体而言，2023 年钒行业出现供大于求的局面。

2. 行业发展趋势

为抓住钒储能市场对钒的潜在巨大需求，国内包括河北及云南地区均存在进一步提升钒渣产能的可能性。但目前将钒渣加工成氧化钒的产能利用率已超过 80%，因此，钒供应量大幅增加的难度加大。

在下游应用领域，参照冶金规划研究院对 2024 年各下游对钢材需求预测结果，钒铁对应的下游领域机械、能源、造船、汽车及铁道用钢增加，而包括螺纹钢在内的建筑用钢需求减量 4%，对钒氮合金需求存在减量的可能。另一方面，2024 年内普通热轧螺纹钢标准 GB1499.2 有可能由推荐性标准转变为强制性标准，且《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》将提升含钒钢的需求量。这些都将会带来钒在钢铁领域的消耗量提升。长寿命、安全性更高、全生命周期成本具有竞争优势的全钒液流储能正迎来遍地开花的景象，相关政策的出台也有利于钒储能产业化进程。

公司积极布局钒储能市场，继 2023 年与战略合作伙伴大连融科顺利完成合作计划后，2024 年公司加大钒储能领域用钒的投放量，与大连融科签订年度供应 16000 吨钒原料的战略协议。

（二）钛行业

1. 行业整体情况

钛白粉是重要的无机化工颜料，在涂料、油墨、造纸、塑料等工业中有重要用途。2023 年国内钛白粉产线升级及新建产能的投产，全年新增产能约 102 万吨。根据国家化工行业生产力促进中心钛白分中心统计，2023 年国内钛白粉产量约 416 万吨，同比去年增长 6.3%。需求方面，报告期内因房地产行业景气不足，房屋施工面积和房屋竣工面积同比分别下降 7.2% 和增长 17.0%，国内钛白粉需求出现明显下降，同时国外需求增加等利好因素带来钛白粉出口表现持续向好，据海关数据显示，出口数量同比增长 16.75%，但整体表现出供大于求的局面，市场竞争激烈，价格下行，外加主要原料国内供应偏紧态势，价格高位运行，行业利润有所下滑。

我国钛渣产能主要集中在四川、云南、辽宁和内蒙古等地，集中度较低。目前国内有 60 多家钛渣生产企业，产能约 200 万吨/年，10 万吨以上规模企业仅有公司和龙佰集团。由于部分硫酸法钛白粉企业通过渣改矿工艺而减少对钛渣的需求量，相应地产量减少，根据中国铁合金在线网站数据统计，2023 年国内酸渣产量约 26.2 万吨，同比减少 17.1 万吨。钛精矿由于钛白粉产量增加带来需求增量，相应地产量及进口量均有所增加，根据中国铁合金在线网站数据统计，2023 年国内钛精矿总产量 678 万吨，同比增长 12.2%，海关数据显示 2023 年我国进口钛精矿 427 万吨，同比增加 23%。

2. 行业发展趋势

从供应端分析，钛原料和钛渣无新增产能。钛精矿产量方面，预计因国内现有产能重新释放有一定增量，但海外两家钛精矿项目正在经历当地政府对税收政策的大幅调整，产量存在较大不确定性。此外，当前硫酸亚铁由高效益的副产品重新成为补贴的废副产物，将会使得部分由渣改矿的钛白粉企业重新采用钛渣生产钛白粉，对钛渣的需求预计有所恢复，国内海绵钛产能释放对钛渣需求预计有所增加。

国内房地产投资及施工面积大幅下滑，但在保交楼的政策下房屋竣工面积大幅上升，且当前各地政府鼓励改善性住房需求，预计将促进钛白粉需求量的增加。然而，欧亚经济体与欧盟先后对原产自我国的钛白粉启动反倾销调查，将对我国出口钛白粉市场形成压力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务和产品

报告期内，公司主营业务包括钒、钛和电，其中钒、钛是公司战略重点发展业务，主要是钒产品、钛白粉、钛渣的生产、销售、技术研发和应用开发，主要产品包括氧化钒、钒铁、钒氮合金、钒铝合金、钒电解液、钛白粉、钛渣等。公司是国内主要的产钒企业，同时是国内主要的钛原料供应商，国内重要的钛渣、硫酸法和氯化法钛白粉生产企业。

（二）产品用途

1. 钒产品

钒是一种重要的合金元素，主要用于钢铁工业。含钒钢具有强度高、韧性大、耐磨性好等优良特性，因而广泛应用于机械、汽车、造船、铁路、桥梁、电子技术等行业。钒可以作为催化剂和着色剂应用于化工行业。此外，钒还被用于生产可充电钒蓄电池或钒氧化还原蓄电池。目前公司钒产品主要销售到钢铁，钒储能、钛合金，催化剂，玻璃等领域。

名称	实图		主要用途
氧化钒（包括三氧化二钒、五氧化二钒等）			主要应用于钢铁、有色冶金、化工、能源等领域
钒铁			应用于钢铁领域，用作钢的合金添加剂
钒氮合金			应用于钢铁领域，用作钢的合金添加剂
钒电解液			应用于全钒液流电池

2. 钛产品

钛白粉是一种性能优异的白色颜料，具有良好的遮盖力和着色力，广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨等众多领域。目前公司钛白粉主要销售到涂料，塑料，油墨，造纸等领域。目前公司钛渣主要用于生产钛白粉和海绵钛。

名称	实图	主要用途
----	----	------

钛白粉		按照制备方法和理化性质差别，可广泛应用于涂料、油墨、造纸、塑料、橡胶、溶剂型防晒类化妆品等领域
钛渣		用于生产钛白粉、海绵钛

（三）经营模式与业绩驱动

公司依托自身拥有的技术，采用“资源依托+工厂生产+产品直销（代理）”方式从事各类钒、钛产品的生产和销售，氧化钒和钛白粉具有大规模连续性生产特点，钛渣具有有色冶炼行业间隙式大规模生产特点。

公司对控股股东生产的钛精矿按市场化原则买断自用和对外销售。

公司的业绩主要来源是通过生产产品出售来获取增值价值。业绩驱动要素是生产规模扩大、销售价格提升与生产成本控制，同时通过整合采购、销售渠道，建立稳定的供销客户关系。公司绝大部分产品根据市场供求关系及市场价格形成机制用于外销，并致力于与下游客户建立直销渠道。

（四）市场地位

作为国家级资源类开发试验区——攀西战略资源创新开发试验区内的核心企业，公司坚持依靠科技创新驱动，探索出独具特色的多金属共生的钒钛磁铁矿资源综合利用道路，是世界主要的钒制品供应商，中国主要的钛原料供应商，中国重要的钛渣生产企业，中国重要的硫酸法、氯化法钛白粉生产企业。

1. 钒产品

公司钒产业经过多年发展，已具备钒制品（以 V_2O_5 计）4.42 万吨/年的生产能力，拥有五氧化二钒、三氧化二钒、中钒铁、高钒铁、钒氮合金、钒铝合金、钒电解液等系列钒产品，产品品种齐全、质量优异，已成为规模位居全球前列的钒制品生产企业，其中钒铁合金、钒氮合金等钢铁领域用钒产品销量继续保持国内领先，高纯氧化钒、钒酸盐等其他非钢领域应用产品已进入规模化生产阶段，产品畅销国内外市场，具有较强的市场竞争力，在国内和国际市场也有较大影响力。

2. 钛白产品

公司是国内主要的钛白粉供应企业，具备硫酸法钛白粉 22 万吨/年、氯化法钛白粉 1.5 万吨/年的生产能力。公司硫酸法钛白粉形成了通用产品与专用产品相结合的产品体系；氯化法钛白粉已掌握了基于攀西钛资源制备高品质钛白的全流程工艺及装备技术，随着 2024 年 6 万吨/年熔盐氯化法钛白粉项目建成投产，公司氯化法钛白粉产能将达到 7.5 万吨/年，市场影响力将进一步增强。

3. 钛渣及钛精矿

公司是国内主要钛原料供应企业，公司钛渣产品和经营的钛精矿产品在产品质量和经营规模方面在国内有较大影响力。报告期内，公司钛精矿经营量 176 万吨（含自用），居国内前列；钛渣产量较 2022 年略有增加，居国内前列。随着公司 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目及母公司下属子公司的高端钛及钛合金用海绵钛扩能项目陆续建成投产，对钛渣需求有所增加，公司计划提升钛渣产量。

三、核心竞争力分析

（一）行业地位突出。公司旗下有四家高新技术企业，作为目前国家批准设立的唯一一个资源开发综合利用试验区——攀西战略资源创新开发试验区的龙头企业，公司利用自身的资源、技术优势，结合国家产业政策，将有力助推攀西钒钛产业发展。作为国际钒技术委员会重要成员，公司可与世界各主要钒生产企业进行交流，了解钒产品市场和应用技术的最新动态，掌握全球钒产业发展和变化，为中国乃至全世界在钒技术应用推广方面发挥重要作用。

（二）研发优势。公司拥有两个省级技术创新平台及一个创新团队，即：四川省企业技术中心、重庆市企业技术中心、重庆市英才创新创业示范团队，在钒钛制品研发方面历史悠久，氧化钒、钒铝合金、钛原料等产品的生产与技术研发一直保持优势。公司技术雄厚，拥有较强的研发能力，承担了多项国家级、省级重大关键技术研发任务，在钒钛领域产业化技术及钒钛磁铁矿综合高效利用方面取得了一系列重大突破，获得多项省级以上科技成果。

（三）技术优势。公司依靠自主创新探索出难利用、低品位、多金属共生的攀西钒钛磁铁矿综合利用道路，形成了钒氮合金等钒制品制备、多牌号钛白粉生产、多品种钛渣冶炼等一批拥有自主知识产权的专利和专有技术，特别是在钒氮合金、高钒铁生产、大型电炉冶炼钛渣、钛白粉新产品开发及应用性能研究、高炉渣提钛等方面具有显著的技术优势，高钒铁市场占有率高达 81.2%。

（四）品牌凸显。钒产品品种齐全、品质优良，出口多个国家和地区，具有较强的市场影响力。公司控股子公司生产的主要钛白产品中塑料专用 R-248、R-249、R-5568、CR-340 产品；造纸专用 R-5567 产品；通用型 R-298、R-5569、CR-350 等产品在中国钛白粉行业具有较大影响力，产品在涂料、塑料、造纸、油墨行业中得到用户广泛认可；钛渣市场占有率居国内前列。

（五）原料稳定。公司主要原料钛精矿和粗钒渣由公司控股股东攀钢集团提供，攀钢集团占据了攀西四大矿区中的攀枝花、白马两大矿区，确保了公司生产原料来源稳定。

（六）积淀深厚。公司长期从事钒钛产品生产研发，形成了独有的产品文化、生产文化和历史文化，培养了一大批优秀的生产、技术人才队伍，在钒的深加工和钛白生产研发方面经验丰富。

四、主营业务分析

1、概述

（一）生产方面

报告期内，以产线均衡稳定高效运行为核心，以提高设备管控水平为抓手，充分释放产量规模，坚持市场倒逼原则，聚焦规模释放、指标优化、采购降本、费用管控、政策争取、品种优化全面发力等措施，较好地完成了各项工作。报告期内，公司累计完成钒制品（以 V_2O_5 计）4.98 万吨，同比增长 6.09%；受市场影响及时优化钛白粉和钛渣生产组织，努力保产销平衡，钛白粉 25.10 万吨（其中氯化钛白粉 1.31 万吨），同比增长 3.09%；钛渣 19.34 万吨，同比增长 3.27%。

（二）经营成果

报告期内，公司实现营业收入 143.80 亿元，较上年同期减少 7.07 亿元，同比下降 4.69%；营业成本 123.09 亿元，较上年同期减少 3.2 亿元，同比下降 2.53%；营业毛利 20.71 亿元，较上年同期减少 3.87 亿元，同比下降 15.76%，归属于上市公司股东的净利润 10.58 亿元，较上年减少 2.87 亿元，同比下降 21.32%，主要原因是报告期内钒钛产品价格下降。

（三）经营环境与经营对策

1. 经营环境

2023 年，我国经济向好发展，生产供给持续增加，市场需求逐步恢复，经济刺激政策的效果逐步显现。2023 年我国 GDP 增速 5.2%，其中一季度国内生产总值同比增长 4.5%，二季度增长 6.3%，三季度增长 4.9%，四季度增长 5.2%。在国家房地产政策作用下，房地产市场供给正经历阶段性调整。2023 年，我国房屋竣工面积同比增长 17.0%。我国政府提出实施稳定钢铁等 10 大重点行业稳增长的工作方案以及努力扩大有效需求等措施，宏观经济呈持续回升向好发展的态势。

钒产业方面，报告期内新增 2 家规模提钒企业以及一家规模提钒企业全量生产，产量持续增加，需求端受螺纹钢合金替代等出现萎缩，供大于求导致价格同比下滑 14%左右（数据来源：中国铁合金在线）。

钛白粉方面，2023 年市场价格先后经历“涨跌涨跌”四个阶段，但整体运行较为平稳，其中 2-3 月份价格连续上涨，4-6 月份内需市场低迷，价格持续下行，同比下跌约 22%；7-9 月受原料价格上涨及国际钛白粉市场供应缩减等影响，价格连续上涨，但 10-12 月国内终端市场行情清淡，市场价格弱势下行（数据来源：涂多多）。

钛原料方面，供应方面，国内供应规模增加，据海关数据显示，2023 年钛精矿进口量约 427 万吨，同比增长 23%。需求方面，受海绵钛产量同比增加 21.8%（数据来源：涂多多）的影响，报告期内市场对钛精矿的需求增加，但整体供应稍显过剩，价格同比跌幅约 0.6%。钛渣因需求大幅减少，价格同比下滑约 10.8%。

2. 经营对策

报告期内，公司聚焦精细化管控、市场营销、科技创新、量化降本、项目达产等中心工作，强化销研产衔接，以市场为导向优化品种结构，其中 1000 吨高纯氧化钒产线及 2000 立方米钒电解液产线均实现达产达效，钒储能用钒产销量超过 8800 吨五氧化二钒当量，氯化钛白粉效益产品产销量同比上升 60%以上；加强生产运营管理，生产过程管控能力大幅提升；全面提升环保治理水平，可持续经营优势更加明显；以打造技术创新型企业为目标，以市场需求和科技进步为导向，以工艺技术升级优化、重大产品开发、装备升级等为切入点，优化科技创新机制，完善技术创新体系平台，全力抓好科技创新技术与攻关工作，提升公司技术竞争优势和利润增长点。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,380,138,064.21	100%	15,087,546,372.12	100%	-4.69%
分行业					
钒产品	5,232,842,934.09	36.39%	5,814,478,286.95	38.54%	-10.00%
钛产品	6,570,061,862.61	45.69%	6,361,262,573.99	42.16%	3.28%
钢材及钢材制品	232,244,851.63	1.62%	263,797,203.16	1.75%	-11.96%
电	1,905,285,135.22	13.25%	1,917,121,330.23	12.71%	-0.62%
其他	439,703,280.66	3.05%	730,886,977.79	4.84%	-39.84%
分产品					
钒产品	5,232,842,934.09	36.39%	5,814,478,286.95	38.54%	-10.00%
钛精矿	2,309,362,760.39	16.06%	1,823,397,626.32	12.09%	26.65%
钛渣	817,617,505.42	5.69%	874,252,705.77	5.79%	-6.48%
钛白粉	3,429,720,318.38	23.85%	3,647,294,193.44	24.17%	-5.97%
电	1,905,285,135.22	13.25%	1,917,121,330.23	12.71%	-0.62%
钢材及钢材制品	232,244,851.63	1.62%	263,797,203.16	1.75%	-11.96%
其他	453,064,559.08	3.14%	747,205,026.25	4.95%	-39.37%
分地区					
国内	12,268,387,080.18	85.31%	12,801,973,219.98	84.85%	-4.17%
境外（含港澳台地区）	2,111,750,984.03	14.69%	2,285,573,152.14	15.15%	-7.61%
分销售模式					
直销	8,676,859,450.40	60.34%	9,391,361,365.64	62.25%	-7.61%
经销	5,703,278,613.81	39.66%	5,696,185,006.48	37.75%	0.12%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
钒产品	5,232,842,934.09	3,796,595,605.27	27.45%	-10.00%	-3.86%	-4.63%
钛产品	6,570,061,862.61	6,051,363,891.65	7.89%	3.28%	1.50%	1.61%

电	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	3.54%	-0.62%	-0.57%	-0.05%
分产品						
钒产品	5,232,842,934.09	3,796,595,605.27	27.45%	-10.00%	-3.86%	-4.63%
钛渣	817,617,505.42	810,724,513.68	0.84%	-6.48%	-4.12%	-2.44%
钛白粉	3,429,720,318.38	3,068,050,138.93	10.55%	-5.97%	-8.96%	2.95%
电	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	3.54%	-0.62%	-0.57%	-0.05%
分地区						
国内	12,268,387,080.18	10,415,960,787.62	15.10%	-4.17%	-2.43%	-1.52%
境外（含港澳台地区）	2,111,750,984.03	1,892,756,818.97	10.37%	-7.61%	-3.12%	-4.15%
分销售模式						
直销	8,676,859,450.40	7,391,306,412.61	14.82%	-7.61%	-4.90%	-2.42%
经销	5,703,278,613.81	4,917,411,193.98	13.78%	0.12%	1.25%	-0.96%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
钛渣	销售量	吨	192,736	178,733	7.83%
	生产量	吨	193,352	187,222	3.27%
	库存量	吨	17,292	16,676	3.69%
钛白粉	销售量	吨	255,221	239,709	6.47%
	生产量	吨	251,039	243,509	3.09%
	库存量	吨	13,729	17,911	-23.35%
钒产品（以 V_2O_5 计）	销售量	吨	50,253	49,135	2.27%
	生产量	吨	49,755	46,900	6.09%
	库存量	吨	2,470	2,968	-16.77%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
钒产业	原燃材料	3,074,378,858.51	80.98%	3,537,207,822.73	89.57%	-13.08%
	其他	722,216,746.76	19.02%	411,915,354.97	10.43%	75.33%
	小计	3,796,595,605.27	100.00%	3,949,123,177.70	100.00%	-3.86%
钛产业	原燃材料	5,309,736,133.20	87.74%	5,316,594,824.87	89.18%	-0.13%

	其他	741,627,758.45	12.26%	645,318,996.35	10.82%	14.92%
	小计	6,051,363,891.65	100.00%	5,961,913,821.22	100.00%	1.50%
电	原燃材料	1,754,265,768.15	95.46%	1,763,471,571.01	95.41%	-0.52%
	其他	83,496,435.51	4.54%	84,836,501.91	4.59%	-1.58%
	小计	1,837,762,203.66	100.00%	1,848,308,072.92	100.00%	-0.57%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
钛渣	原燃材料	703,872,736.92	86.82%	728,661,262.76	86.17%	-3.40%
	其他	106,851,776.76	13.18%	116,920,728.26	13.83%	-8.61%
	小计	810,724,513.68	100.00%	845,581,991.02	100.00%	-4.12%
钛白粉	原燃材料	2,434,654,581.18	79.36%	2,843,204,058.38	84.37%	-14.37%
	其他	633,395,557.75	20.64%	526,813,839.66	15.63%	20.23%
	小计	3,068,050,138.93	100.00%	3,370,017,898.04	100.00%	-8.96%
钒产品	原燃材料	3,074,378,858.51	80.98%	3,537,207,822.73	89.57%	-13.08%
	其他	722,216,746.76	19.02%	411,915,354.97	10.43%	75.33%
	小计	3,796,595,605.27	100.00%	3,949,123,177.70	100.00%	-3.86%
电	原燃材料	1,754,265,768.15	95.46%	1,763,471,571.01	95.41%	-0.52%
	其他	83,496,435.51	4.54%	84,836,501.91	4.59%	-1.58%
	小计	1,837,762,203.66	100.00%	1,848,308,072.92	100.00%	-0.57%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

报告期新增纳入合并范围子企业 1 户，系 2023 年 8 月，非同一控制现金收购非全资子公司攀枝花市阳润科技有限公司，本公司持股 51%。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	5,857,580,760.62
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	25.74%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	鞍钢集团有限公司	3,701,792,821.24	25.74%
2	客户 A	795,437,828.68	5.53%
3	客户 B	472,967,885.63	3.29%
4	客户 C	466,953,939.17	3.25%
5	客户 D	420,428,285.90	2.92%
合计	--	5,857,580,760.62	40.73%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	9,054,022,973.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	80.93%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	75.95%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	鞍钢集团有限公司	8,497,283,375.86	75.95%
2	供应商 A	241,848,881.99	2.66%
3	供应商 B	121,752,383.10	1.09%
4	供应商 C	105,168,393.98	0.94%
5	供应商 D	87,969,939.00	0.79%
合计	--	9,054,022,973.93	80.93%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	112,588,848.77	118,303,942.09	-4.83%	
管理费用	227,218,806.70	197,772,011.43	14.89%	主要是金贸大厦安全隐患整改及设施维修修理费增加。
财务费用	-78,059,856.92	-40,423,909.39	-93.10%	主要是银行利息收入、汇兑收益等增加所致。
研发费用	565,944,317.27	576,253,616.44	-1.79%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
99.5%级及以上高纯氧化钒产品研发	拓展钒在高端钒产品应用占比。	完成 99.5%级及以上高纯氧化钒生产工艺定型，产品质量满足高端用户需求。	产品批量进入高端应用领域。	推动钒产品向高端发展。
氧化钒系统工艺模型及装备控制技术研究	提高钙法提钒产线自动化水平。	开展了钙法提钒焙烧、浸出、沉钒工艺优化及装备升级研究，建立工艺控制模型，实现自动化浸出及沉钒。	实现钙法提钒产线“一键”浸出和“一键”沉钒。	提升钒产品的市场竞争力。
大型球磨机破磨钛渣工艺参数优化研究	满足 6 万吨熔盐氯化法钛白的原料需求。	完成球磨机配球比及加球制度研究，开展达产达效攻关，已实现达产目标。	破磨线实现达产达效。	提高钛资源利用率。
低温氯化示范线达产达效攻关	优化低温氯化示范线生产指标，实现低温氯化示范线稳定运行。	重点开展了正压加料、主副炉烟气喷淋等多项上线验证工作，确定了各项关键工艺的主要控制参数。	实现低温氯化示范线稳定运行，为钛产业发展提供支撑。	提升钛资源利用率和市场竞争力。
塑料专用钛白 CR-340 产品研发	培育万吨级产品。	开展了优化初品 SCX 值控制、减少金属杂质含量等研究，完	为 6 万吨熔盐氯化法钛白产线上	提高氯化法钛白产能和市场占有率。

		成表面处理 pH 控制、洗涤终点控制、有机处理剂加量等研究，并通过添加有机处理剂，提高干粉流动性，解决了闪干粘壁问题。	的放量生产提供技术支持。	
--	--	---	--------------	--

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	373	363	2.75%
研发人员数量占比	11.26%	10.70%	0.56%
研发人员学历结构			
本科	159	157	1.27%
硕士	32	25	28.00%
其他	182	181	0.55%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	33	40	-17.50%
30~40 岁	131	135	-2.96%
40 岁以上	209	188	11.17%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	565,944,317.27	576,253,616.44	-1.79%
研发投入占营业收入比例	3.94%	3.82%	0.12%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,009,785,904.05	10,308,457,757.51	-2.90%
经营活动现金流出小计	9,747,025,753.51	8,348,564,949.96	16.75%
经营活动产生的现金流量净额	262,760,150.54	1,959,892,807.55	-86.59%
投资活动现金流入小计	7,857,710.68	142,799,859.57	-94.50%
投资活动现金流出小计	3,212,080,515.00	155,146,840.33	1,970.35%
投资活动产生的现金流量净额	-3,204,222,804.32	-12,346,980.76	-25,851.47%
筹资活动现金流入小计	2,341,291,379.49	202,801,300.00	1,054.48%
筹资活动现金流出小计	131,113,054.48	391,454,015.52	-66.51%

筹资活动产生的现金流量净额	2,210,178,325.01	-188,652,715.52	1,271.56%
现金及现金等价物净增加额	-725,333,290.38	1,763,869,130.33	-141.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

本年度经营活动现金流入 1,000,978.59 万元，比上年度减少 29,867.19 万元，主要是本年营业收入下降影响所致；经营活动现金流出 974,702.58 万元，比上年度增加 139,846.09 万元，主要是本年采购原材料、动力、票据到期兑付等支付的货币增加所致；

本年度投资活动现金流入 785.77 万元，比上年度减少 13,494.21 万元，主要是上年处置土地所致；投资活动现金流出 321,208.05 万元，比上年度增加 305,693.37 万元，主要是本年度收购阳润科技、工程项目支出以及办理定期存款业务增加所致；

本年度筹资活动现金流入 234,129.14 万元，比上年度增加 213,849.01 万元，主要是本年度募投资金增加所致；筹资活动现金流出 13,111.31 万元，比上年度减少 26,034.10 万元，主要是上年支付收购西昌钒制品股权转让款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量 26,276.02 万元，净利润 107,214.91 万元，差异 80,938.89 万元，主要是固定资产折旧、使用权资产折旧及无形资产摊销影响 34,367.38 万元，资产减值准备及信用减值损失影响 2,229.96 万元，投资收益影响-3,155.31 万元，存货上升影响-7,469.08 万元，经营性应收票据上升影响-59,869.24 万元，合同负债下降影响-29,898.56 万元，应付票据下降影响-15,951.28 万元，其他变动影响-1,192.76 万元。

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,645,356,301.99	10.73%	2,370,686,968.37	19.86%	-9.13%	主要是定期存款 26.71 亿元重分类到其他流动资产。
应收账款	140,478,747.68	0.92%	193,464,675.90	1.62%	-0.70%	
存货	1,103,506,421.81	7.20%	985,026,208.74	8.25%	-1.05%	
投资性房地产	160,102,083.89	1.04%	166,577,167.37	1.40%	-0.36%	
长期股权投资	6,266,537.86	0.04%	6,154,334.02	0.05%	-0.01%	
固定资产	5,548,594,909.61	36.18%	5,501,551,127.13	46.09%	-9.91%	
在建工程	882,594,971.45	5.76%	187,615,637.45	1.57%	4.19%	
使用权资产	48,249,760.36	0.31%	29,134,324.59	0.24%	0.07%	
短期借款	66,000,000.00	0.43%	56,000,000.00	0.47%	-0.04%	
合同负债	404,431,392.32	2.64%	703,416,984.74	5.89%	-3.25%	主要是预收产品款下降。

长期借款	60,940,000.00	0.40%	39,690,000.00	0.33%	0.07%	
租赁负债	33,418,712.28	0.22%	19,770,517.10	0.17%	0.05%	
其他流动资产	2,790,489,913.38	18.20%	17,495,144.14	0.15%	18.05%	主要是增加定期存款和利息 26.96 亿元。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,303,537.21	1,303,537.21		住房维修基金、ETC 保证金、诉讼冻结	1,300,913.21	1,300,913.21		金贸大厦房屋维修基金、ETC 保证金
固定资产	88,227,550.35	87,395,594.58	抵押	国钛科技、阳润科技借款抵押物	178,835,653.49	178,003,697.72	抵押	东方钛业、国钛科技借款抵押物
无形资产	100,875,008.55	100,875,008.55	抵押	重庆钛业、国钛科技、阳润科技借款抵押物	105,483,757.23	105,483,757.23	抵押	东方钛业、国钛科技、重庆钛业借款抵押土地
投资性房地产	5,374,331.48	5,374,331.48		因公司诉讼案件保全被告财产所致	5,591,688.08	5,591,688.08		因公司诉讼案件保全被告财产所致
合计	195,780,427.59	194,948,471.82			291,212,012.01	290,380,056.24		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,053,864,856.96	491,117,496.92	114.59%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
攀枝花市阳润科技有限公司	钒钛产品销售等	收购	61,147,492.81	51.00%	自有资金	攀枝花钢城集团有限公司、舒贵鹏、余海波、李德军	长期	钒钛制品	所涉及的股权已完成过户。	2,787,167.00	2,719,734.16	否	2023年08月22日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	61,147,492.81	--	--	--	--	--	--	2,787,167.00	2,719,734.16	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
攀钢60Kt/a熔盐氯化法钛白项目	自建	是	钛化工	694,504,248.99	838,955,131.27	自筹	95.00%	126,573,500.00	0.00	尚在建设中，尚未产生效益		
攀钢熔盐氯化法钛白氯化废盐资源综合利用	自建	是	节能减排	5,402,997.13	5,402,997.13	自筹	7.00%	0.00	0.00	节能减排项目，不产生直接收益		
钛冶炼厂钛渣破磨产线建设项目	自建	是	钛原料	26,171,100.76	26,171,100.76	自筹	100.00%	0.00	0.00	为下步工序提供原料，不产生直接收益		
西昌钒制品智能工	自建	是	两化融合	9,029,550.	13,889,150	自筹	100.00%	0.00	0.00	两化融合项		

厂建设（I期）-自动化升级项目				00	.00					目，不产生直接收益		
四川钒融储能科技有限公司全钒液流电池电解液产线项目	自建	是	钒化工	26,694,437.54	26,694,437.54	自筹	100.00%	2,600,000.00	1,161,908.48	项目2023年5月完工		
东方钛业结晶节能改造项目	自建	是	节能减排	2,491,411.74	19,186,148.94	自筹	64.05%	0.00	0.00	节能减排项目，不产生直接收益		
合计	---	---	---	764,293,746.16	930,298,965.64	---	---	129,173,500.00	1,161,908.48	---	---	---

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1）募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	定向增发	228,000	227,152.12	118,080.05	118,080.05	0	0	0.00%	109,606.9	见以下说明	0
合计	---	228,000	227,152.12	118,080.05	118,080.05	0	0	0.00%	109,606.9	---	0
募集资金总体使用情况说明											
报告期内，公司向特定对象发行股票 693,009,118 股，每股发行价格 3.29 元，募集资金总额为人民币 2,279,999,998.22 元，扣除各项发行费用（不含增值税）人民币 8,478,834.47 元后，实际募集资金净额为人民币											

2,271,521,163.75 元。截至 2023 年 12 月 31 日，累计投入募集资金总额 1,180,800,476.68 元，其中：工程项目支付 629,279,372.93 元（含置换前期投入资金 328,109,539.93 元）、补充流动资金 551,521,103.75 元，募集资金专户银行手续费支出 300 元，利息收入 5,348,626.35 元；尚未使用募集资金余额为人民币 1,096,069,013.42 元。

（2）募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3） =（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
攀钢 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目	否	119,300	119,300	52,784.25	52,784.25	44.24%	2024 年 11 月 30 日		不适用	否
攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造项目	否	14,300	14,300	7,281.01	7,281.01	50.92%	2023 年 05 月 25 日	928.9	是	否
攀钢集团钒钛资源股份有限公司数字化转型升级项目	否	13,200	13,200				2026 年 02 月 28 日		不适用	否
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司智能工厂建设项目	否	10,400	10,400	1,420.12	1,420.12	13.66%	2026 年 10 月 31 日		不适用	否
攀钢集团重庆钛业有限公司自动化升级建设项目	否	3,600	3,600				2026 年 03 月 31 日		不适用	否
钒电池电解液产业化制备及应用研发项目	否	5,500	5,500				2025 年 12 月 31 日		不适用	否
碳化高炉渣制备氯化钛白研发项目	否	5,700	5,700	1,442.56	1,442.56	25.31%	2025 年 12 月 31 日		不适用	否
补充流动资金	否	56,000	55,152.12	55,152.11	55,152.11	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	—	228,000	227,152.12	118,080.05	118,080.05	—	—	928.9	—	—

超募资金投向										
无	否									
合计	--	228,000	227,152.12	118,080.05	118,080.05	--	--	928.9	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）					不适用					
项目可行性发生重大变化的情况说明					不适用					
超募资金的金额、用途及使用进展情况					不适用					
募集资金投资项目实施地点变更情况					不适用					
募集资金投资项目实施方式调整情况					不适用					
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 为了保证项目建设顺利实施，在本次募集资金到位之前，公司募投项目实施主体子公司已根据项目进展的实际情况以自筹资金先行投入募集资金投资项目。2023 年 7 月 26 日，公司第九届董事会第八次会议、第九届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金合计 328,465,313.51 元，其中以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额为 328,109,539.93 元，以自筹资金支付发行费用的金额为 355,773.58 元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况					不适用					
项目实施出现募集资金结余的金额及原因					不适用					
尚未使用的募集资金用途及去向					截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金均按规定存在募集资金专户，后续将继续用于募集资金投资项目。					
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况					不适用					

（3）募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期内不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
攀钢集团钛业有限责任公司	子公司	钛产品生产	4,793,000,000.00	3,542,716,613.85	2,891,272,347.90	4,428,054,459.37	29,709,788.67	26,383,475.23

攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	子公司	钒制品生产	1,104,000,000.00	3,129,438,309.04	3,002,949,469.55	2,383,096,186.79	622,952,677.04	527,913,708.28
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	子公司	钒制品生产、销售	66,000,000.00	182,290,798.73	166,153,470.38	95,033,537.44	13,557,288.96	11,379,780.03
攀钢集团重庆钛业有限公司	子公司	钛白粉生产	668,733,891.36	1,621,528,323.57	587,268,167.11	1,498,908,420.82	37,086,203.22	27,639,880.16
攀枝花东方钛业有限公司	子公司	钛白粉生产、销售	300,000,000.00	1,482,442,245.82	869,629,602.81	1,963,676,754.18	42,817,642.58	33,102,691.87
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	子公司	贸易	400,000,000.00	841,424,908.04	442,167,481.52	10,465,782,884.00	19,572,296.24	14,608,008.33
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	子公司	贸易	100,000,000.00	86,968,729.37	72,090,653.91	1,413,504,504.08	775,677.58	586,758.18
攀枝花市国钛科技有限公司	子公司	钛渣生产	100,000,000.00	76,095,628.59	59,620,290.85	93,928,934.30	170,831.38	562,403.31
四川钒融储能科技有限公司	子公司	钒制品生产	31,610,000.00	52,020,677.19	33,581,180.31	29,281,396.30	1,229,380.08	1,161,908.48
攀枝花市阳润科技有限公司	子公司	钒制品生产	60,000,000.00	177,445,594.58	125,582,778.00	114,748,108.27	6,191,544.42	5,332,812.08

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
攀枝花市阳润科技有限公司	受让股权	不构成重大影响，具体情况详见本报告第六节之“十七、公司子公司重大事项”。

主要控股参股公司情况说明

1. 西昌钒制品本期实现净利润 52,791.37 万元，较上年减少 15,543.24 万元，主要原因是钒产品价格下降。
2. 重庆钛业本期实现净利润 2,763.99 万元，较上年增加 11,722.27 万元，主要原因是销量上升及成本下降。
3. 东方钛业本期实现净利润 3,310.27 万元，较上年减少 4,965.82 万元，主要原因是钛白粉价格下降以及硫酸亚铁等其他业务利润下降。
4. 2023 年 8 月，非同一控制现金收购攀枝花市阳润科技有限公司 51% 股权，并对其进行控制。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业格局及未来发展趋势

公司是攀西战略资源创新开发试验区重点企业之一，依靠自主创新，探索出难利用、低品位、多金属共生的钒钛磁铁矿综合利用道路，钒钛磁铁矿资源综合利用技术水平国际领先，形成了钒氮合金生产技术、攀枝花高钙镁钛渣熔盐氯化等一批国际国内领先、拥有自主知识产权的专有技术。

钒产业方面，在钢铁领域，钒在钢铁领域约 70%用于钢筋，随着国家对高强钢筋的应用推广及淘汰 335MPa 级及以下钢筋等政策实施，按照国内 10 亿吨粗钢规模计算，预计到 2025 年钢铁领域对钒产品需求仍有部分增长空间。即使粗钢总量下降 10%，提质增量部分预计也可保持现有钒需求。在非钢领域，全钒液流电池及航空工业未来对钒的需求将出现较大增长，其中新能源战略推动储能用钒需求增长；全球航空工业快速发展，国内军民融合、大飞机战略落实，将提升钒钛合金需求；非钢用钒前景可期。

钛渣方面，2023 年因下游钛白粉市场低迷及生产工艺调整，钛渣市场需求有所减弱。2024 年受下游钛白粉、海绵钛市场新增产能大量释放，而钛渣供应相对稳定，预计 2024 年钛渣市场需求较 2023 年有所增加。

钛白粉方面，随着经济形势逐步向好，2024 年国内产能还将进一步扩张，产量进一步释放，国外产量进一步减少，产能利用率进一步降低，总体持续以销定产格局。需求方面，预计全球与 2023 年基本持平。

（二）机遇与挑战

1. 机遇

（1）国家经济增长方式已由高速增长阶段向高质量发展阶段转变，供给侧结构性改革、压减过剩行业产能、更加严苛的环保政策持续深入，有助于钒钛产业发展的外部环境改善。

（2）国家正在加快推进攀西战略资源创新开发试验区建设，公司的发展重点与国家战略高度匹配，将对公司钒钛产业发展提供政策支撑和难得的机遇。

（3）国家鼓励氯化法钛白发展，为公司通过高炉渣提钛工艺大力发展氯化钛白提供了机遇，将进一步促进公司对攀西钒钛磁铁矿资源综合利用水平。

（4）国家政策鼓励发展新型储能电池，全钒液流电池的产业化速度加快，钒的用量将取得大的突破。国内下游房地产、装饰装修、汽车等领域发展正处于复苏或平稳期，钛白粉需求稳定。

（5）环保带来的竞争力效益明显。环保政策明显趋严，环保执法力度不断加大，有利于行业整合和公平竞争。

2. 挑战

（1）国家对安全环保生产监管趋严，虽然会限制同行业企业盲目发展，但也会抬升公司生产成本。

（2）终端用户使用其他合金替代钒在钢中的应用，可能影响钒的供需平衡。

（3）钛渣市场受硫酸法钛白粉企业生产工艺调整（生产原料由钛渣改用于钛精矿）影响，市场趋弱。

（4）国内钛白粉市场结构性、阶段性过剩状况短期内仍将持续。各企业均在大力发展氯化法钛白产业，国内产能及产量在近几年会迅速放大，在市场方面竞争将逐渐激烈。

（三）公司发展战略

发展战略：协同资源、做强基体、做大产业、绿色发展。

发展愿景：建设国内一流、国际知名的钒钛新材料上市公司。

发展目标：打造国际最具影响力的钒产品供应商、国内最具竞争力的钛产品供应商，全力以赴建设世界一流钒钛新材料企业。

（四）业务发展规划

2024 年公司业务发展规划为：完成钒产品（以 V_2O_5 计）5 万吨，硫酸法钛白粉 22.55 万吨，氯化法钛白粉 4.35 万吨，钛渣 21.6 万吨；力争实现营业收入 143 亿元。

公司将持续打造基于攀西钒钛资源的低成本、高值化、绿色制造、智能制造的技术创新型企业。公司将构建先进技术体系、推进管理变革、实施数字化和智能化转型、推动低成本绿色发展作为核心，打造一流先进材料企业。2024 年公司将继续实施生产经营精细化管理，坚定提升制造系统保障力，坚持“均衡、稳定、经济、高效”生产组织原则，以产线高水平稳定运行确保规模释放、指标优化、成本降低。

1. 钒产业

（1）全量消化区域资源，优化钒生产工序，保持业内产量领先

公司在稳定现有钒产品规模基础上全力提高产品产量和品位。对钒产品生产基地进行产线设备升级改造，提高生产效率及处理能力。钒生产工序方面，首先，公司将深化与行业先进水平对标，查找薄弱环节。通过工艺流程优化，提升作业效率，进行降低综合能耗的专项攻关并制定具体降本措施，有效降低工序成本；其次，加大技术改进和工艺优化，系统提高钒收率。研究开发特定焙烧产业化工艺，优化各工序，减少过程钒损失，加强对各工序含钒废料和含钒尾渣的

回收利用。公司将继续加深与西南周边地区资源的合资合作，与相关企业深度合作生产钒产品。关注西南地区钒资源动态，做大钒产品规模。

（2）巩固钒在钢铁领域的应用，拓展非钢领域应用

公司在巩固钒在钢铁领域应用的同时，充分发挥国家钒钛新材料产业创新中心、攀钢新材料研究院、钒应用技术推广中心等平台和研发力量的作用，加大产业研究力度，加快高纯五氧化二钒、电解液、精细化工等项目的产业化进程，拓展非钢领域的钒应用。建立产-学-研-用全产业链联合实验室。与具有较强科研实力的科研院所、钢铁企业等开展长期技术合作，建立产-学-研-用联合实验室。一方面利用好攀钢集团全产业链优势，加速新技术在公司内部成果转化，形成示范，另一方面加强基础理论研究，共同推进工业试制，在国内重要钢企产业化放量应用，形成成套体系技术和应用方案。

（3）坚持科技创新驱动发展

公司坚持科技创新驱动发展，构建以“高效、高质、绿色、智能”为核心的第三代钒钛资源综合利用技术体系，并且定期进行工艺评估，持续开展工艺技术优化，提升工艺技术水平。公司将持续聚焦重大前瞻性技术创新。研究、储备高效清洁提钒新工艺，突破核心关键技术，开展高端钒铝合金产品研制、高性能钒电解液制备技术开发，实现规模化生产，延伸产业链，丰富产品品种结构的同时，培育新的经济增长点，为实现产业发展目标奠定基础。

2. 钛产业

（1）扩大钛原料自产规模，提高资源的综合利用效率

公司自身将继续扩大生产规模，提供原料保障。适时利用现有产线改造或新建产线，扩大钛渣生产规模，为公司的后续发展提供原料保障。在技术层面，公司将加强高钛型高炉渣开发利用，尽早攻克并优化高炉渣提钛大规模产业化相关课题，最终实现攀西钛资源利用最大化。综上，公司力争以多渠道、多方式加强对国内钛原料市场的竞争力，打造国内规模领先的钛原料供应平台。

（2）优化钛产品工艺，提升产能规模，打造品牌形象

公司计划将现有硫酸法钛白粉产量稳定在 22 万吨/年水平，同时响应国家对氯化法钛白粉工艺的鼓励政策，将加快攀钢 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目的建设进度，并适时启动建设 6 万吨级高炉渣提钛氯化法钛白产线 I 期和 II 期建设。以大幅提升氯化法钛白粉生产线产品品质为目标，全面达产达效，形成完善的氯化法钛白粉质量控制及管控体系。按照打造国内最具竞争力钛白粉供应商的产业定位，公司将全力实现钛白粉产品在国内主要应用领域产品质量领先的目标，并树立优质的品牌形象。

（3）加强科技创新，深入挖掘生产及研发潜力

钛原料领域，公司将继续开展高效冶炼钛渣工艺技术和应用工作，进行以冶炼终点判定技术为核心的钛渣质量控制技术研究工作，提升钛渣质量水平，加大钛渣制钛白粉技术攻关力度，助力攀钢钛产业链高质量发展，提高钛渣制钛白粉经济技术水平。钛白粉领域，公司将以形成具有地域特色的清洁生产产业链为目标，强力推进钛产业“三废”的资源化利用，实现节能降耗、工厂绿色化生产。开发一批新型专用钛白产品在新的应用领域，做好造纸专用钛白 R-5567、高温塑料加工专用钛白 R-249、高档油墨专用钛白 R-228、氯化法塑料专用钛白 CR-340、高耐光造纸用 R-278 等的产业化推广，丰富公司钛白粉产品品种结构，使公司产品保持在市场领先行列。公司以集中化、标准化、信息化为工作思路，深入挖掘生产及研发潜力，实现公司的高效运营，力争使关键技术及经济指标达到行业前列。

3. 钒钛产业智能制造

公司结合自身产业实际与行业特点，坚持流程再造与管理深切变革，把“四化”思维融入生产经营管理全过程，打造经营管理横向覆盖、生产管控纵向到底的数字化智能化体系，实现智能制造与产业高质量发展的深度融合。通过补齐自动化、信息化短板，开发先进控制模型，探索数字化产线建设和智慧运营的创新模式，树立行业标杆，做钒钛领域智能制造的引领者。重点实施西昌钒制品智能工厂、重庆钛业智能工厂建设、钛冶炼厂智能工厂等项目，提高“四化”水平。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 02 月 08 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	财通证券：田源、田庆争；上海鼎锋资产：段非；中欧基金：任飞。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230208）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 02 月 13 日	电话会议系统	电话沟通	机构	光大证券：方馥涛、任萌；广发基金：陈少平、顾益辉、李耀柱、段涛、徐明德、陈书炎、徐驰、胡英繁。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230213）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 02 月 14 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	招商致远资本：谢凡、李鹏飞、潘若恒、王斌、刘伟洁；四川发展证券：汪鹭；广东佳润实业：詹宇锋；湖南轻盐投资：刘泽雨；湖南高新创投：贾幻。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230214）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 02 月 22 日	公司 902 会议室	实地调研	机构	华西证券：晏溶；中泰证券：安永超、刘耀齐；中融基金：张书玮；上海复胜资产：孙克遥；上海玖石投资：王帆。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230222）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 03 月 29 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	中国船舶集团投资有限公司：任丽；四川国经资本控股有限公司：舒均、丁启楠。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230329）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 04 月 06 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	深圳协众：杨朝飞、杨斌、卢晓秋；招融资产：王星、檀一珂。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230406）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 04 月 10 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	四川省能源投资集团有限责任公司：罗帅、李泉斌。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230410）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 04 月 12 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	国投创益产业基金管理有限公司等机构投资者。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230412）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 04 月 13 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	华泰资管：李乐；国泰君安：叶益；浪潮资本：陈海宁、于志强、靖洋；深圳协众：杨斌；中原证券：顾敏豪、牟国洪。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230413）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

2023 年 04 月 19 日	“钒钛股份投资者关系”微信小程序	其他	其他	公司投资者	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230419）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 05 月 10 日	腾讯会议	网络平台线上交流	机构	湖北省中小企业金融服务中心有限公司：陈宇维、丰云、田甜	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230510）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 05 月 18 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	湖北省中小企业金融服务中心有限公司：丰云、汪搏、刘修良、隗威；国新投资：李永乐、张博、李缙紫。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230518）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 05 月 31 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	海通证券研究所：刘彦奇；海通证券四川分公司：周锐、傅宛冰；四川产业振兴基金丝路重组基金管理有限公司：江兴杰、张桐宾；四川发展证券投资基金管理有限公司：汪鹭；四川蜀道成渝投资有限公司：王春梅、曾玉萌、李秉南；四川金控集团天府增进投资管理有限公司：陈诗缘。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230531）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 06 月 09 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	开源证券：蒋跨越；中金资管：陈琛；星石投资：梁张诚；宝盈基金：蒋乐；淳厚基金：田文天；海通证券：张海榕；中泰证券：潘云鹤；华福证券：魏征宇；海创基金：陆陈佳。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20230609）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 10 月 26 日	电话会议系统	电话沟通	机构	招商基金管理有限公司：李世伟；上海保银私募基金管理有限公司：李璇；长江证券：赵超；淡水泉投资：刘晓雨；上海宁泉资产管理有限公司：钱敏伟；宝盈基金管理有限公司：穆麒宇；益民基金：王聪颖；博时基金管理有限公司：崔荣华。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20231026）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2023 年 12 月 15 日	公司 3 楼会议室	实地调研	机构	招商证券：游家训；易方达资管：樊正伟。	具体内容详见公司在巨潮资讯网发布的《投资者关系活动记录表》（编号：20231215）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规和本公司章程的规定，设立了股东大会、董事会、监事会和经理层。股东大会、董事会、监事会和经理层按照本公司章程及各自相应的议事规则及工作细则的规定各司其职、规范运作，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。

公司董事会下设战略发展与 ESG 管理委员会、审计与风险管理委员会（监督委员会）、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各委员会有明确的工作细则。为提升公司 ESG（环境、社会和治理）水平和持续发展能力，2023 年公司将 ESG 管理纳入战略委员会职责，并将“战略发展委员会”更名为“战略发展与 ESG 管理委员会”。为进一步凸显风险控制与审计委员会在内控审计、风险管理及检查监督等方面的职能定位，公司将“风险控制与审计委员会”更名为“审计与风险管理委员会（监督委员会）”，并相应修订《董事会专门委员会工作制度》。

为规范公司运作，保障全体股东特别是中小股东的合法权益，公司持续推进完善董事会制度建设，制定《独立董事工作制度》和《独立董事专门会议制度》。公司遵循董事会多元化政策，秉持任人唯才的宗旨，将董事的性别、年龄、文化等纳入委任考量，并综合权衡候选人的行业经验、技能专长和工作履历等因素，以更专业、多元的董事会成员组成，促进公司的稳健发展。

公司监事会和审计与风险管理委员会（监督委员会）独立工作，对公司生产经营和重大决策进行监督，以促进董事会科学、高效决策，有效发挥职能。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司拥有独立的采购、生产、销售系统，具有独立完整的业务和自主经营能力。

公司拥有独立的劳动、人事、工资管理系统，管理制度健全有效。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在本公司领取薪酬，且未在股东单位担任除董事、监事以外的其他行政职务。

公司资产独立完整，产权清晰，并独立经营管理。

公司具有独立完整的组织机构，内部机构独立运作。

公司设立独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理系统，独立在银行开户和依法纳税。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.47%	2023 年 03 月 10 日	2023 年 03 月 11 日	详见公司于 2023 年 3 月 11 日刊登

					于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-13)。
2022 年度股东大会	年度股东大会	59.83%	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 21 日	详见公司于 2023 年 4 月 21 日刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的《2022 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-31)。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.11%	2023 年 08 月 18 日	2023 年 08 月 19 日	详见公司于 2023 年 8 月 19 日刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-51)。

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
谢俊勇	男	58	董事	现任	2020 年 05 月 14 日							
	男	58	董事长	现任	2020 年 08 月 14 日							
李晓宇	男	52	董事	离任	2022 年 07 月 28 日		340,000			209,100	130,900	股权激励对象从公司离职相应股份回购注销
罗吉春	男	48	职工董事	现任	2023 年 08 月 01 日							
马朝辉	男	52	董事	现任	2021 年 12 月 31 日		280,000				280,000	
	男	52	总经	现任	2021 年 12 月 31 日		280,000				280,000	

			理		月 13 日							
谢正敏	男	55	董事	现任	2022 年 07 月 28 日		220,000				220,000	
	男	55	副总经理	现任	2022 年 03 月 25 日		220,000				220,000	
	男	55	财务负责人	现任	2018 年 08 月 09 日		220,000				220,000	
	男	55	董事会秘书	现任	2022 年 07 月 08 日		220,000				220,000	
文本超	男	54	董事	现任	2022 年 07 月 28 日		230,000				230,000	
	男	54	副总经理	现任	2022 年 03 月 25 日		230,000				230,000	
吴英红	女	49	董事	现任	2022 年 04 月 28 日							
高晋康	男	60	独立董事	现任	2021 年 12 月 31 日							
刘胜良	男	52	独立董事	现任	2022 年 07 月 28 日							
米拓	男	39	独立董事	现任	2019 年 07 月 18 日							
肖明雄	男	54	监事	现任	2016 年 07 月 15 日							
	男	54	监事会主席	现任	2022 年 07 月 28 日							
张玉东	男	53	职工监事	现任	2018 年 01 月 13 日		10,000				10,000	
李海波	男	50	监事	现任	2022 年 07 月 28 日							
王绍东	男	40	副总经理	现任	2022 年 07 月 08 日							
李亮	男	38	总经理助理	现任	2020 年 04 月 21 日		228,900				228,900	
合计	--	--	--	--	--	--	2,478,900	0	0	209,100	2,269,800	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

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	类型	日期	原因
李晓宇	董事	离任	2023 年 03 月 14 日	工作变动
罗吉春	职工董事	被选举	2023 年 08 月 01 日	职工代表大会选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

谢俊勇先生，1965 年 9 月出生，大学学历，高级工程师，中共党员。历任攀枝花新钢钒股份有限公司炼铁厂厂长，攀钢集团攀枝花钢铁有限公司总经理、执行董事（法定代表人），攀钢集团有限公司党委常委、副总经理，攀钢集团成都投资集团有限公司副董事长、董事，成都西部物联集团有限公司副董事长，成都积微物联集团股份有限公司副董事长，

鞍山钢铁集团有限公司/鞍钢股份有限公司党委常委、鞍钢股份有限公司董事、副总经理等职。截至本报告期末，任攀钢集团有限公司党委书记、董事、总经理，本公司董事、董事长。

罗吉春先生，1975 年 11 月出生，工程硕士，高级经济师，中共党员。历任本公司监事，攀钢集团西昌钢钒有限公司党委书记、董事；攀钢集团有限公司党委组织部（人力资源部）部长（总经理），攀钢人力资源服务中心主任，冶金职业技能鉴定站站长，国家职业技能鉴定所所长，攀钢考试中心主任；攀钢集团攀枝花钢钒有限公司人力资源部（党委组织部）部长（人力资源总监），综合部部长，党委办公室（董事会、监事会办公室）主任，机关党委副书记、纪委书记、工会主席等职。截至本报告期末，任本公司党委书记、职工董事、工会主席。

马朝辉先生，1971 年 3 月出生，工程硕士，高级工程师，中共党员。历任攀钢集团攀枝花钢钒有限公司轨梁厂副厂长、厂长，攀钢集团攀枝花钢钒有限公司制造部部长（综合运营总监、化检验与计量总监），攀钢集团有限公司运营改善部总经理，攀钢集团物资贸易有限公司总经理，攀钢集团攀枝花钛材有限公司执行董事、总经理、党委副书记，攀钢集团有限公司海绵钛分公司经理、党委副书记，攀钢集团矿业有限公司海绵钛分公司经理、党委副书记、攀钢集团重庆钛业有限公司董事长等职。截至本报告期末，任本公司董事、总经理、党委副书记，攀枝花东方钛业有限公司董事长，攀枝花钒钛交易中心有限公司董事。

谢正敏先生，1968 年 3 月出生，会计师，EMBA，中共党员。历任攀钢集团北海钢管公司副总经理，攀钢集团矿业有限公司财务处副处长、财务处处长、财务部部长，攀钢集团有限公司财务部副部长、部长，攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司法律事务部（资本运营部）部长，攀钢集团钛业有限责任公司总会计师，本公司财务总监、攀枝花东方钛业有限公司董事等职。截至本报告期末，任本公司董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书，攀枝花市国钛科技有限公司董事长，攀钢集团矿业有限公司董事。

文本超先生，1969 年 2 月出生，工程硕士，化学工程/机械工程师，中共党员。历任新钢钒公司轨梁厂厂长助理、副厂长，攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司供应分公司副总经理，攀钢集团有限公司供应分公司副总经理，攀钢集团汇裕供应链有限公司副总经理，本公司设备保障部总经理、产业发展部（资本运营部）总经理、装备部总经理、设备总监，攀钢集团钛业有限责任公司党委书记、执行董事、总经理等职。截至本报告期末，任本公司董事、副总经理，攀钢集团重庆钛业有限公司董事长。

吴英红女士，1974 年 1 月出生，研究生，MBA，中共党员。历任营口港务集团有限公司港口建设分公司财务部科员，营口港务集团有限公司财务部会计科科长，营口港务集团有限公司第三分公司财务部经理，营口港务股份有限公司第二分公司财务部经理，营口港务股份有限公司第一分公司财务部经理，营口港务股份有限公司财务部副部长（主持工作），辽宁港口集团有限公司资本运营部副部长等职。截至本报告期末，任辽宁港口股份审计中心副主任，本公司董事。

高晋康先生，1963 年 4 月出生，经济学博士，中共党员。历任西南财经大学法学系副主任，西南财经大学法学系主任，西南财经大学法学院院长等职。现任西南财经大学四川省哲学社会科学重点研究基地中国金融法研究中心主任，四川省法律顾问，泸州商业银行、绵阳农商银行、菊乐股份独立董事，本公司独立董事。

刘胜良先生，1971 年 6 月出生，正高级会计师，全国首批资深注册会计师、全国首批税务高端人才，全国先进会计工作者。历任四川三元城市信用社信贷主任、总经理助理，四川省审计事务所部门经理、高级经理，四川良建会计师事务所所长、主任会计师，四川容光会计师事务所所长、主任会计师等职。现任四川省注册会计师协会副会长，四川同心·注册会计师服务团副团长，四川省注册会计师维权委员会主任委员，川财证券有限责任公司独立董事，四川省农业融资担保有限公司外部监事，中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所执业注册会计师，本公司独立董事。

米拓先生，1984 年 6 月出生，北京大学双学士，曼彻斯特大学商学院金融学硕士，于 2019 年获得独立董事任职资格。在新希望草根知本（战投）、中民投资本、找钢网、汇添富基金等多家机构任职，具有 15 年钢铁行业、互联网行业、一二级市场投资、期货投资行业的实操经验，凯盛咨询注册 B2B 产业互联网行业专家。历任中民投资本管理有限公司投委会委员、新希望草根知本投资合伙人等职。现任前海方舟资产管理公司执行董事，本公司独立董事。

肖明雄先生，1969 年 10 月出生，大学学历，高级会计师，中共党员。历任供应分公司财务部部长、总会计师，攀钢集团有限公司审计部副部长（主持工作）、部长等职。截至本报告期末，任攀钢集团有限公司审计部总经理，攀钢集团有限公司职工监事，成都西部物联集团有限公司监事，成都积微物联集团股份有限公司监事会主席，攀钢集团江油长城特殊钢有限公司监事会主席，攀钢集团工程技术有限公司监事会主席，本公司监事、监事会主席。

张玉东先生，1970 年 2 月出生，工程硕士，高级经济师，中共党员。历任攀钢集团攀枝花钢铁有限公司制造部副部长，攀钢集团钒钛资源股份有限公司人力资源部经理，攀钢集团钒业有限公司纪委筹建组组长、工会筹建组组长、监事，本公司监察部部长等职。截至本报告期末，任本公司纪委副书记、党政督查办公室主任，职工监事。

李海波先生，1973 年 10 月出生，大学学历，高级会计师，中共党员。历任攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司资本运营部股权管理处处长，攀钢集团有限公司财务部资产管理处处长，攀钢集团有限公司财务部产权管理处处长，攀钢集团有限公司财务部产权税务处经理、处长，攀钢集团有限公司财务部产权税务总监等职。截至本报告期末，任本公司财务部成本预算二级总监，本公司监事。

王绍东先生，1983 年 4 月出生，工程硕士，工程师，中共党员。历任攀钢集团西昌钢铁有限公司钒制品厂原料作业区作业长，沉淀还原作业区作业长、党支部书记，焙烧浸出作业区作业长、党支部书记，攀钢集团钒业有限公司发展部副部长、部长，攀钢集团钒钛资源股份有限公司运营部（安全环保部）副总经理，攀钢集团钒钛资源股份有限公司攀枝花钒制品厂副厂长，攀钢集团北海特种铁合金有限公司执行董事、总经理、党总支副书记，攀钢集团西昌钢铁有限公司钒制品分公司党委书记、经理，攀钢集团西昌钒制品科技有限公司党委书记、执行董事、总经理，攀钢集团钒钛资源股份有限公司攀枝花钒制品分公司经理等职。截至本报告期末，任本公司副总经理。

李亮先生，1985 年 5 月出生，大学学历，工程师，中共党员。历任攀钢集团钒业有限责任公司海绵钛厂厂长助理，攀钢集团钒业有限责任公司科技部副部长、高炉渣提钛项目部经理，攀钢集团钒业有限责任公司氯化钛白厂副厂长（主持工作）、党委筹建组副组长、党委筹建组组长，攀钢集团钒业有限责任公司氯化钛白厂党委书记、厂长等职。截至本报告期末，任本公司总经理助理，攀钢集团重庆钒钛科技有限公司执行董事、攀钢集团重庆钒业有限公司董事。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
谢俊勇	攀钢集团有限公司	党委书记	2024 年 01 月 12 日		是
		总经理	2019 年 12 月 04 日		是
		董事	2019 年 12 月 04 日		是
肖明雄	攀钢集团有限公司	审计部总经理	2016 年 02 月 29 日		是
		职工监事	2016 年 01 月 23 日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
吴英红	辽宁港口股份有限公司	审计中心副主任	2023 年 12 月 12 日		是
高晋康	四川菊乐食品股份有限公司	独立董事	2023 年 05 月 10 日		是
	泸州银行股份有限公司	独立董事	2023 年 03 月 10 日		是
	绵阳农村商业银行股份有限公司	独立董事	2021 年 07 月 08 日		是
刘胜良	川财证券有限责任公司	独立董事	2021 年 10 月 01 日		是
	四川省农业融资担保有限公司	外部监事	2015 年 12 月 31 日		是
	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所	执业注册会计师	2014 年 12 月 31 日		是
米拓	前海方舟资产管理公司	执行董事	2023 年 04 月 11 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

围绕公司战略规划及年度经营目标，结合高管人员工作分工，制定公司高管人员综合考核评价管理办法。公司高管人员薪酬与本人岗位责任、承担风险及综合考核评价结果挂钩，体现岗位及绩效差别。年度薪酬由基薪、效益年薪、超额利润分享、专项奖励、津补贴构成，其中：基薪是履行正常职责所获得的年度基本收入；效益年薪是按综合考核评价结果获得的基薪水平之上的年度收入，与综合考核评价结果挂钩；超额利润分享是公司超额完成年度利润目标时获得的特别奖励，根据高管人员经营业绩考评结果实行差异化奖励；专项奖励是对高管人员在公司改革发展、转型升级、降本增效等专项重点工作中做出突出贡献时给予的奖励；津补贴按公司相关规定执行。公司高管人员报酬严格按照相关办法和规定进行支付，并严格按照规定缴纳社会保险和个人收入所得税。报告期内共支付董事、监事和高级管理人员报酬合计 512.17 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
谢俊勇	男	58	董事、董事长	现任	0	是
李晓宇	男	52	党委书记、董事、工会主席	离任	9.14	否
罗吉春	男	48	党委书记、职工董事、工会主席	现任	49.93	否
马朝辉	男	52	董事、总经理	现任	81.48	否
谢正敏	男	55	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	现任	62.48	否
文本超	男	54	董事、副总经理	现任	68.04	否
吴英红	女	49	董事	现任	0	否
高晋康	男	60	独立董事	现任	12	否
刘胜良	男	52	独立董事	现任	12	否
米拓	男	39	独立董事	现任	12	否
肖明雄	男	54	监事、监事会主席	现任	0	是
张玉东	男	53	职工监事	现任	50.06	否
李海波	男	50	监事	现任	39.84	否
王绍东	男	40	副总经理	现任	62.03	否
李亮	男	38	总经理助理	现任	53.17	否
合计	--	--	--	--	512.17	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

上述人员薪酬数据为在 2023 年担任公司董监高期间从公司领取的报酬。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第五次会议	2023 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 22 日	详见公司于 2023 年 2 月 22 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2023-04）。
第九届董事会第六次会议	2023 年 03 月 24 日	2023 年 03 月 28 日	详见公司于 2023 年 3 月 28 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-17）。
第九届董事会第七次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	审议通过了《公司 2023 年第一季度报告》（公告编号：2023-33）。
第九届董事会第八次会议	2023 年 07 月 26 日	2023 年 07 月 28 日	详见公司于 2023 年 7 月 28 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2023-44）。

第九届董事会第九次会议	2023 年 08 月 18 日	2023 年 08 月 22 日	详见公司于 2023 年 8 月 22 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2023-52）。
第九届董事会第十次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 26 日	审议通过了《公司 2023 年第三季度报告》（公告编号：2023-64）。
第九届董事会第十一次会议	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 日	详见公司于 2023 年 12 月 29 日刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第九届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-67）。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
谢俊勇	7	4	3	0	0	否	1
李晓宇	1	0	1	0	0	否	0
罗吉春	3	3	0	0	0	否	1
马朝辉	7	4	3	0	0	否	3
谢正敏	7	4	3	0	0	否	3
文本超	7	4	3	0	0	否	2
吴英红	7	4	3	0	0	否	1
高晋康	7	4	3	0	0	否	1
刘胜良	7	4	3	0	0	否	2
米 拓	7	4	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照有关法律、法规和本公司章程的规定，恪尽职守、勤勉尽责。针对公司重大事项和经营中存在的困难和问题，主动了解并获取作出决策所需要的资料，认真审议有关议案，积极参与讨论，根据其学识和职业造诣提出合理化建议，独立、客观、公正地发表意见，为董事会科学决策及公司持续健康发展、为切实维护公司整体利益、为保障包括广大中小投资者在内的全体股东的合法权益不受侵害发挥了积极的作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如
-------	------	--------	------	------	------------	-----------	------------

							有)
风险控制与 审计委员会	刘胜良、谢 正敏、米拓	2	2023 年 03 月 22 日	1. 审议《2022 年年度报告和 年度报告摘 要》； 2. 审议《关于 攀钢集团西昌 钒制品科技有 限公司 2022 年度业绩实现 情况的议 案》； 3. 审 议《2022 年度 内控体系评价 报告》； 4. 审议《2022 年审计工作报 告》； 5. 审议《2023 年度全面风险 管理报告》； 6. 审议《关于 聘请 2023 年 度财务审计机 构和内部控制 审计机构的议 案》。	本次会议审议并通 过了以下议案： 1. 《2022 年年度报 告和年度报告摘 要》，同意提交公 司第九届董事会第 六次会议审议。 2. 《关于攀钢集团 西昌钒制品科技有 限公司 2022 年度 业绩实现情况的议 案》，同意提交公 司第九届董事会第 六次会议审议。 3. 《2022 年度内控 体系评价报告》， 同意提交公司第九 届董事会第六次会 议审议。 4. 《2022 年审计工 作报告》，同意提 交公司第九届董事 会第六次会议审 议。 5. 《2023 年度全面 风险管理报告》， 同意提交公司第九 届董事会第六次会 议审议。 6. 《关于聘请 2023 年度财务审计机构 和内部控制审计机 构的议案》，同意 提交公司第九届董 事会第六次会议审 议。		
风险控制与 审计委员会	刘胜良、谢 正敏、米拓	2	2023 年 04 月 21 日	审议《公司 2023 年第一季 度报告》	本次会议审议并通 过了《公司 2023 年第一季度报 告》，同意提交公 司第九届董事会第 七次会议审议。		
审计与风险 管理委员会 (监督委员 会)	刘胜良、高 晋康、米拓	3	2023 年 08 月 16 日	1. 审议《公司 2023 年半年度 报告全文及摘 要》； 2. 审议《公司 2023 年上半年 审计工作报 告》； 3. 审议《公司 2023 年上半年 全面风险管理 报告》。	本次会议审议并通 过了以下议案： 1. 《公司 2023 年 半年度报告全文及 摘要》，同意提交 第九届董事会第九 次会议审议。 2. 《公司 2023 年 上半年审计工作报 告》。 3. 《公司 2023 年 上半年全面风险管 理报告》。		
审计与风险	刘胜良、高	3	2023 年 10 月	审议《公司	本次会议审议并通	本次会议	

管理委员会 (监督委员会)	晋康、米拓		24 日	2023 年第三季度报告》。	过了《公司 2023 年第三季度报告》，同意提交公司第九届董事会第十次会议审议。	还进行了以下事项： 1. 与公司 2023 年度审计机构进行事前沟通。 2. 学习《上市公司独立董事管理办法》及《钒钛股份董事会专门委员会工作制度》。	
审计与风险管理委员会 (监督委员会)	刘胜良、高晋康、米拓	3	2023 年 12 月 26 日	1. 审议《关于使用募集资金向控股子公司重庆钛业增资以实施募投项目的议案》； 2. 审议《关于以自有资金进行委托理财的议案》。	本次会议审议并通过了以下议案： 1. 《关于使用募集资金向控股子公司重庆钛业增资以实施募投项目的议案》，同意提交公司第九届董事会第十一次会议审议。 2. 《关于以自有资金进行委托理财的议案》，同意提交公司第九届董事会第十一次会议审议。		
薪酬与考核委员会	米拓、谢俊勇、高晋康	3	2023 年 03 月 22 日	审议《关于回购并注销离职人员已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。	本次会议审议并通过了《关于回购并注销离职人员已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意提交公司第九届董事会第六次会议审议。		
薪酬与考核委员会	米拓、谢俊勇、高晋康	3	2023 年 07 月 24 日	1. 审议《关于修订公司〈经营层及核心管理人员综合评价与薪酬管理办法〉的议案》； 2. 审议《关于公司经营层及核心管理人员 2022 年度薪酬清算兑现方案的议案》； 3. 审议《关于公司 2022 年度工资总额预算执行清算评	本次会议审议并通过了以下议案： 1. 《关于修订公司〈经营层及核心管理人员综合评价与薪酬管理办法〉的议案》。同意提交公司第九届董事会第八次会议审议。 2. 《关于公司经营层及核心管理人员 2022 年度薪酬清算兑现方案的议案》，同意提交公司第九届董事会第八次会议审议。		

				价的议案》。	3.《关于公司 2022 年度工资总额预算执行清算评价的议案》，同意提交公司第九届董事会第八次会议审议。		
薪酬与考核委员会	米拓、谢俊勇、高晋康	3	2023 年 12 月 26 日	审议《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	本次会议审议并通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意提交公司第九届董事会第十一次会议审议。		
战略发展委员会	谢俊勇、马朝辉、高晋康	1	2023 年 03 月 22 日	1. 审议《关于〈2023 年生产经营白皮书〉的议案》； 2. 审议《2023 年度投资计划（草案）》。	本次会议审议并通过了以下议案： 1.《关于〈2023 年生产经营白皮书〉的议案》，同意提交公司第九届董事会第六次会议审议。 2.《2023 年度投资计划（草案）》，同意提交公司第九届董事会第六次会议审议。		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	1,127
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	2,183
报告期末在职工的数量合计（人）	3,310
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,471
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,245
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,592
销售人员	48
技术人员	429
财务人员	54

行政人员	187
合计	3,310
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	74
本科	527
专科	1,048
中专及以下	1,661
合计	3,310

2、薪酬政策

公司实行人员分类的工资总额预算管理，完善薪酬管理办法，落实全员岗位绩效管理，两级经营班子签订契约化经营业绩责任书并明确契约化指标，管理技术及一线员工实行“一人一表”岗位绩效表单，考评结果与薪酬挂钩。实施股权激励创新公司中长期正向激励模式，充分调动核心骨干人员积极性，有效地将股东利益、员工利益与公司利益结合在一起。

3、培训计划

钒钛股份聚焦创建世界一流专业领军示范企业目标，按照“十四五”人才发展规划，积极推进人才强企工程，完善人才培养体系、搭建人才培养平台、畅通人才成长通道，优化人才发展环境，健全符合钒钛产业战略发展的人才培养体系，着力建设一支素质能力与岗位需求高度匹配的人才队伍。2023 年公司职工培训经费实际使用 317.28 万元，培训各类人员 20000 人次。

持续加强管理人才队伍培养：分层分类开展人力资源、纪检、财务、生产设备、营销、安全等相关专业知识培训，持续提升中层管理人员懂市场、会经营、善管理的能力。

持续加强技术人才队伍培养：搭建“首席讲坛”，通过开展导师带徒、专业技术讲座、现场培训，加速技术传承。针对关键岗位技术骨干，采用专项培训、技术讲座、送外对标学习等方式，提高对新工艺的深入认识和掌握。

持续加强技能人才队伍培养：全面落实“双通道”培养，推行“技师+工程师”团队合作模式，着力培养一批解决生产现场工艺技术、设备难题的技能人才；深入开展职业技能竞赛活动，全面提升员工技能素质。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司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红利分配预案

☒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红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司母公司未分配利润为正，但合并报表未分配利润为负，根据《深圳证券交易所股票上市规则（2023 年修订）》第 5.3.2 条，暂时不能进行利润分配。	主要用于公司生产经营、项目投资等。

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

为进一步建立、健全公司经营机制，建立和完善公司激励约束机制，充分调动公司的主动性、积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，形成“着眼未来、利益共享、风险共担”的利益共同体，提升公司竞争力，促进公司持续、稳健、快速的发展，为股东带来更为持久、丰厚的回报，经公司于 2021 年 12 月 31 日召开的 2021 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司通过向 95 名激励对象定向发行 1,328 万股公司 A 股普通股股票的方式向激励对象授予限制性股票，授予价格为人民币 2.08 元/股。

经公司第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十九次会议审议通过，确定 2022 年 1 月 17 日为授予日。根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定，公司已完成 2021 年限制性股票激励计划的授予登记工作，本次授予的限制性股票的上市日为 2022 年 1 月 28 日。

经公司第九届董事会第十一次会议、第九届监事会第十一次会议审议通过，公司第一期股权激励解除限售条件已经成就，董事会同意对 95 名符合解锁条件的激励对象在第一个解除限售期解锁，可解锁的限制性股票数量为 4,215,475 股，占公司总股本比例为 0.0454%。该部分股票上市流通日为 2024 年 1 月 29 日。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李晓宇	原董事	0	0	0	0	0	0	0	340,000	0	0	2.08	130,900
马朝辉	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	280,000	0	0	2.08	280,000
谢正敏	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	220,000	0	0	2.08	220,000
文本超	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	230,000	0	0	2.08	230,000
李亮	总经理助理	0	0	0	0	0	0	0	220,000	0	0	2.08	220,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,290,000	0	0	--	1,080,900
备注（如有）	报告期内，公司原董事李晓宇先生因工作变动从公司离职，经公司第九届董事会第六次会议、第九届监事会第六次会议及 2022 年度股东大会审议通过，对李晓宇先生持有的已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，公司按照《2021 年限制性股票激励计划（草案）第二次修订稿》的相关规定办理回购注销手续，并于 2023 年 6 月 27 日完成回购注销。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司本次激励计划授予的限制性股票分三期解除限售。在激励计划存续期内分年度进行绩效考核，以达到绩效考核目标作为激励对象的解除限售条件。

各年度绩效考核目标如下表所示：

（1）公司层面考核内容

授予限制性股票各年度绩效考核目标如下表示：

解除限售期	业绩考核指标
限制性股票第一次解除限售	①2022 年总资产报酬率不低于 5.8%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2022 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且 $\Delta EVA > 0$ 。
限制性股票第二次解除限售	①2023 年总资产报酬率不低于 7.8%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2023 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且 $\Delta EVA > 0$ 。
限制性股票第三次解除限售	①2024 年总资产报酬率不低于 12.2%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2024 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且 $\Delta EVA > 0$ 。

注：上述“净利润”指标计算以归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润作为计算依据，且不考虑相关股权激励成本及其所得税费用对净利润的影响。

（2）激励对象个人层面的绩效考核

个人考核结果对应的解除限售比例规定具体如下：

考核等级	考核结果定义	解除限售比例
A	优秀：超额完成任务，工作超出期望，有突出业绩	100%
B	称职：较好完成任务，部分工作超出期望，业绩正常	100%
C	称职：基本完成本职工作，业绩基本正常	80%
D	基本称职：部分工作未完成，业绩有较大改进空间	0%

若达到解除限售条件，激励对象根据考核结果按照《激励计划（草案）》的相关规定对该期内可解除限售部分的限制性股票申请解除限售。激励对象相应考核年度考核合格后才具备当期限制性股票的解除限售资格，个人当期实际解除限售额度=解除限售比例×个人当期计划解除限售额度。当期未能解除限售的限制性股票由公司按照授予价格与股票市价的较低者回购注销。

（3）第一个解除限售期指标完成情况

公司 2021 年限制性股票激励计划授予日为 2022 年 1 月 17 日，上市日为 2022 年 1 月 28 日，公司本次激励计划限制性股票第一个限售期于 2024 年 1 月 27 日届满。

2023 年 12 月 28 日，公司第九届董事会第十一次会议和第九届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，董事会同意对 95 名符合解锁条件的激励对象在第一个解除限售期解锁，可解锁的限制性股票数量为 4,215,475 股。

1. 第一个限售期解除限售条件成就的说明

公司层面考核要求

解除限售条件	解除限售条件成就的说明
1、公司未发生以下任一情形： （1）未按照规定程序和要求聘请会计师事务所开展审计；	相关条件已成就

解除限售条件	解除限售条件成就的说明				
(2) 国有资产监督管理机构、监事会或者审计部门对上市公司业绩或者年度财务报告提出重大异议； (3) 发生重大违规行为，受到证券监督管理机构及其他有关部门处罚； (4) 年度财务会计报告或内部控制评价报告被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告； (5) 上市后最近 36 个月内出现过未按法律法规、公司章程、公开承诺进行利润分配的情形； (6) 法律法规规定不得实行股权激励的； (7) 中国证监会认定的其他情形。 发生上述任一情形，本计划终止实施，全部未解除限售的限制性股票均由公司回购处理，回购价格为授予价格与股票市价的较低者。					
2、激励对象未发生以下任一情形： (1) 经济责任审计等结果表明未有效履职或者严重失职、渎职的； (2) 违反国家有关法律法规、上市公司章程规定的； (3) 在任职期间，有受贿索贿、贪污盗窃、泄露上市公司商业和技术秘密、实施关联交易损害上市公司利益、声誉和对上市公司形象有重大负面影响等违法违纪行为，并受到处分的； (4) 未履行或者未正确履行职责，给上市公司造成较大资产损失以及其他严重不良后果的； (5) 最近 12 个月内被证券交易所认定为不适当人选的； (6) 最近 12 个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选的； (7) 最近 12 个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施的； (8) 具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的； (9) 法律法规规定不得参与上市公司股权激励的； (10) 中国证监会认定的其他情形。 激励对象出现上述 (1) - (4) 情形的，上市公司回购其未解除限售的限制性股票（回购价格为授予价格与股票市价的较低者）、追回其因解除限售获得的股权激励收益，并依据法律及有关规定追究其相应责任。激励对象发生上述其他情形的，公司按照授予价格回购其持有的限制性股票。	相关条件已成就				
3、公司层面业绩考核要求 <table border="1" data-bbox="150 1570 981 1899"> <thead> <tr> <th data-bbox="150 1570 395 1619">解除限售期</th><th data-bbox="395 1570 981 1619">业绩考核目标</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="150 1619 395 1899">第一个解除限售期</td><td data-bbox="395 1619 981 1899"> ①2022 年总资产报酬率不低于 5.8%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2022 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且$\Delta\text{EVA} \geq 0$。 </td></tr> </tbody> </table>	解除限售期	业绩考核目标	第一个解除限售期	①2022 年总资产报酬率不低于 5.8%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2022 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且$\Delta\text{EVA} \geq 0$。	①2022 年公司总资产报酬率为 13.28%，且不低于对标企业 75 分位值水平（9.47%）；该指标达成。 ②以 2020 年净利润为基数，2022 年公司净利润复合增长率为 146.17%，且不低于对标企业 75 分位值水平（117.03%）；该指标达成。 ③2022 年公司 EVA 为 130,987 万元，完成了董事会下达的考核目标（10.75 亿元），ΔEVA 为 41,415 万元；该指标达成。
解除限售期	业绩考核目标				
第一个解除限售期	①2022 年总资产报酬率不低于 5.8%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ②以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润复合增长率不低于 35.79%，且不低于对标企业 75 分位值水平； ③2022 年 EVA（经济增加值）指标完成情况达到董事会下达的考核目标，且$\Delta\text{EVA} \geq 0$。				

激励对象考核要求

根据本次激励计划，激励对象只有在相应考核年度绩效考核满足条件的前提下，才能部分或全额解除限售当期限制性股票，个人绩效考核系数与解除限售比例根据公司层面业绩考核对应的会计年度个人的绩效考核结果确定。个人年度绩效考核结果与解除限售比例的关系具体见下表：

考核等级	考核结果定义	解除限售比例
A	优秀：超额完成任务，工作超出期望，有突出业绩	100%
B	称职：较好完成任务，部分工作超出期望，业绩正常	100%
C	称职：基本完成本职工作，业绩基本正常	80%
D	基本称职：部分工作未完成，业绩有较大改进空间	0%

本次解除限售的 95 名激励对象中，2022 年度个人绩效考核结果均为“A”或“B”，个人绩效考核系数为 1.0。

综上所述，公司董事会认为 2021 年限制性股票激励计划第一个限售期解除限售条件已经成就。

本次解锁的限制性股票上市流通日为 2024 年 1 月 29 日。本次申请解锁的激励对象人数为 95 人，可解除限售的限制性股票数量为 4,215,475 股，占本报告期末公司总股本的 0.0454%。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据国务院国有资产监督管理委员会相关要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，公司对 2023 年内部控制体系有效性进行了评价。

（1）公司治理

公司认真贯彻落实国家监管机构的相关要求，严格执行公司章程，公司运作规范，“三会一层”治理结构高效运行。党委会发挥“把方向、管大局、保落实”领导作用，对重大事项履行前置研究讨论程序；股东大会、董事会、监事会和经理层各司其职，严格执行公司章程、议事规则及工作细则，运作规范，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。

（2）内控工作领导机制建设

公司健全完善内控组织体系，建立党委统一领导，董事会、监事会、经理层各司其职，各部门、子企业分级分类管理的组织架构。董事会是全面风险管理与内部控制工作的最高决策机构，定期听取风险管理、内控管理、合规管理等工作汇报，批准有关工作报告，确定公司全面风险管理与内部控制总体目标；审计与风险管理委员会（监督委员会）是按照董事会决议设立的专门工作机构，指导公司开展风险管理、内部控制及审计工作，并提出意见建议，审议公司年度全面风险管理报告、年度内部控制评价报告；监事会是全面风险管理与内部控制监督机构，对公司建立与实施全面风险管理与内部控制进行监督；经理层负责主持全面风险与内部控制管理的日常工作。

（3）内控体系架构及履职

公司建立健全党委统一领导，董事会、监事会、经理层各司其职，各部门、子企业分级分类管理的内控组织架构，健全完善履职考核指标及子企业经营业绩考核体系。

（4）内控制度建设及执行

一是优化规章制度体系。开展规章制度立改废工作，2023 年废止 28 项、完成滚动立改 41 项，夯实公司规章制度体系规范化、系统化和科学化基础；二是持续深化基层操作岗位“工艺技术、设备、安全”规程体系“三规合一”工作；三是加强规章制度培训宣贯。采用“线上解读+线下交流”相结合的方式，借助鞍钢 e 学平台，集中宣贯、专题培训等形式开展规章制度培训学习，切实做到有制必依、执行必严。

(5) 信息与沟通

董事会成员通过出席董事会会议、现场调研和调阅公司资料获得公司重大事项情况以及财务状况，监事会成员通过出席监事会会议、列席董事会会议获得公司年度工作报告、季度重大事项报告以及经营管理情况信息。在对外信息与沟通方面，坚决依法合规履行上市公司信息披露义务。

(6) 境外企业管理

持续强化境外公司合规经营，进一步规范完善攀港公司、攀欧公司两家境外公司内控制度体系；强化境外公司资金管理监管；加强对境外公司经营绩效、资金管理、业务流程合规性监管，有针对性地开展了境外投资企业股权及监管情况评价、境外公司经营审计、境外佣金业务专项检查、境外公司社会贸易及虚假贸易自查、财务专项检查等专项工作。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀钢集团钛业有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀钢集团重庆钛业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀枝花东方钛业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀枝花国钛科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
四川钒融储能科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
攀枝花市阳润科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期		2024 年 3 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引		巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100%	
缺陷认定标准			
类别		财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷	1.董事、监事和高级管理人员舞弊； 2.已发现并报告给管理层的重大缺陷在经过合理时间后，仍未加以整改；	无

		3.由于舞弊或错误导致重大错报，进而更正已经公布的财务报表； 4.外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现。								
	重要缺陷	出现会计政策、会计核算、财务报告方面的缺陷严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标的内部控制缺陷。								
	一般缺陷	除重大缺陷、重要缺陷以外的其他财务报告内控缺陷。								
定量标准	序号	指标	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷	维度	类别	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷
	1	利润总额潜在错报	<3%	3%~5%	≥5%	公司日常经营	评估说明	对公司整体运营有中等及以下影响，一定时期内需付出一定代价恢复	对公司整体运营有较大影响，较长时间内需付出较大代价恢复	对公司整体运营有重大影响，长期难以恢复
							参照标准	仅影响公司某一主要业务/主要职能领域或者一般业务/领域	影响公司部分主要业务/主要职能领域	影响公司大部分主要业务/主要职能领域
	2	资产总额潜在错报	<0.5%	0.5%~1%	≥1%	公司声誉	评估说明	对企业声誉造成中等及以下损害，应执行一定程度的补救措施	对企业声誉造成较大损害，应执行重大的补救措施	对企业声誉造成无法弥补的损害
							参照标准	受到省级及以下政府部门处罚但未对公司声誉造成负面影响或未造成主要生产线停产	受到国家政府部门处罚但未对公司声誉造成负面影响或未造成主要生产线停产	受到国家政府部门处罚且对公司声誉造成负面影响或造成主要生产线停产
	3	经营收入潜在错报	<0.5%	0.5%~1%	≥1%	安全	评估说明	影响少数及以下职工/公众健康/安全	影响部分职工/公众健康/安全	影响一定数量职工/公众健康/安全
							参照标准	重大事故以下	重大事故	特大事故
	4	所有者权益潜在错报	<3%	3%~5%	≥5%	环保	评估说明	中等程度的环境影响	较大的环境影响	严重的环境影响
							参照标准	重大事故以下	重大事故	特大事故
	财务报告重大缺陷数量（个）						0			
	非财务报告重大缺陷数量（个）						0			
	财务报告重要缺陷数量（个）						0			
	非财务报告重要缺陷数量（个）						0			

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，钒钛股份于 2023 年 12 月 31 日按照《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。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守国家法律法规和行业标准，主要法律法规有（包含但不限于）《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国行政处罚法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等；排放标准主要有：《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996；《污水综合排放标准》GB8978-1996；《化工园区主要水污染物排放标准》DB50457-2012；《钒工业污染物排放标准》GB26452-2011；《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012；《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996；《火电厂大气污染物综合排放标准》GB 13223-2011；《硫酸工业污染物排放标准》GB 26132-2010；《镁、钛工业污染物排放标准》GB25468-2010；《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664-2012 等。

环境保护行政许可情况

1. 公司建设项目严格按法律法规要求开展环境影响评价及竣工环保验收

序号	单位名称	建设项目名称	文号
1	重庆钛业	7.5 万硫酸法钛白粉技改环保搬迁项目环境影响后评价	渝（市）环备（2023）1 号
2	钛业公司	钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目竣工环保验收	已完成
3	钛业公司	钛渣破磨产线项目竣工环保验收	正在开展
4	攀枝花钒制品	攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造项目竣工环保验收	已完成
5	钒融科技	全钒液流电池电解液产线项目环境影响评价	攀环审批（2023）5 号
		全钒液流电池电解液产线项目竣工环保验收	正在开展

2. 排污许可证申领情况

序号	单位名称	排污许可证有效期	排污许可编号
1	钛冶炼产线	2022 年 9 月 20 日-2027 年 9 月 19 日	91510400765069034P001P
2	国钛科技	2021 年 10 月 30 日-2026 年 10 月 29 日	91510400675794486M001P
3	重庆钛业	2020 年 6 月 29 日-2025 年 6 月 28 日	91500000621901522N001P
4	东方钛业	2023 年 9 月 30 日-2028 年 9 月 29 日	91510421789118240N001V
5	氯化钛白产线	2023 年 9 月 30 日-2028 年 9 月 29 日	91510400765069034P002V
6	北海铁合金	2023 年 7 月 7 日-2026 年 7 月 6 日	91450500199357890A001P
7	攀枝花钒制品	2021 年 7 月 22 日-2026 年 7 月 21 日	91510400204360956E002R
8	西昌钒制品	2022 年 5 月 12 日-2027 年 5 月 11 日	9151340MA6433P053301V
9	发电厂	2020 年 6 月 28 日-2025 年 6 月 27 日	91510400204360956E001P
10	阳润科技	2023 年 6 月 30 日-2028 年 6 月 29 日	91510400MA62155A24001V

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
攀枝花钒制品	大气污染物	颗粒物、二氧化硫、铅及其化合物、硫酸雾	干式过滤排放	废气 33 个	原料区域:1 个; 氧化钒区域:15 个; 钒氮区域 6 个; 钒合金区域 7 个; 废水污泥区域 1 个; 高纯五氧化二钒 3 个	颗粒物: 1.2-29mg/m ³ , 二氧化硫: 0.43-35mg/m ³ , 氮氧化物: 1.2-90mg/m ³	《钒工业污染物排放标准》GB26452-2011; 《铁合金工业污染物排放标准》GB28666-2012; 《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996	颗粒物: 28.65 吨; 二氧化硫: 4.68 吨; 氮氧化物: 70.23 吨	颗粒物: 60.84 吨/年; 二氧化硫: 486.72 吨/年; 氮氧化物: 378.44 吨/年	达标排放
重庆钛业	大气污染物、水污染物	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氨氮、化学需氧量, pH	干式过滤排放、湿式处理排放	废气 27 个, 废水 1 个	含尘废气 6 个; 酸解废气 2 个; 转窑废气 1 个; 晶种制备废气 1 个, 中和氧化槽废气 1 个; 后处理废气 12 个; 制酸废气 2 个; 锅炉废气 1 个; 废水排放口 1 个	颗粒物: 1.8-14.6 mg/m ³ , 二氧化硫: 0.28-24mg/m ³ , 氮氧化物: 3-210mg/m ³ , COD: 6-25mg/L, 氨氮: 0.4-2.4mg/L	《火电厂大气污染物排放标准》GB 13223-2011; 《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 50/659-2016; 《硫酸工业污染物排放标准》GB 26132-2010; 《大气污染物综合排放标准》DB	二氧化硫: 39.05 吨, 氮氧化物: 96.11 吨, 颗粒物: 29.25 吨, COD: 70.3 吨, 氨氮: 4.8 吨。	二氧化硫: 343.65 吨/年, 氮氧化物: 134.81 吨/年; 颗粒物: 31.53 吨/年; COD: 浓度控制; 氨氮: 浓度控制	达标排放

							50/418—2016;《化工园区主要水污染物排放标准》DB50457—2012			
东方钛业	大气污染物、水污染物	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、COD、氨氮、硫酸雾、林格曼黑度	干式过滤排放、湿式处理排放	废气 20 个, 废水 1 个	主要排口: 锅炉 1 个, 煅烧 3 个。一般排口: 酸解 3 个, 原矿 2 个, 闪干 5 个, 气粉 5 个, 废酸浓缩 1 个。废水排口: 废水总排口 1 个。	颗粒物: 8.1—28mg/m ³ , 二氧化硫: 8.2—190mg/m ³ , 氮氧化物 7.2—200mg/m ³ , COD: 10.2—23.7mg/L, 氨氮: 2.5—15.4mg/L	《大气污染物综合排放标准》GB16297—1996;《火电厂大气污染物综合排放标准》GB13223—2011;《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078—1996;《污水综合排放标准》GB8978—1996	颗粒物: 80.78 吨, 二氧化硫: 262.08 吨, 氮氧化物: 160.9 吨, COD 和氨氮间接排放	颗粒物: 471.3 吨/年; 二氧化硫: 2127 吨/年; 氮氧化物: 171 吨/年; COD: 浓度控制, 氨氮: 浓度控制	达标排放
钛冶炼产线	大气污染物	二氧化硫、颗粒物、二噁英	干式过滤排放	废气 20 个; 废水 3 个	原料、配上料系统: 4 个; 钛渣电炉全流程 4 个; 成品破碎、包装: 4 个; 铁水深加工 2 个; 湿矿干燥线 6 个; 生活污水	颗粒物: 16.44—30.7mg/m ³ , 二氧化硫: 68—100mg/m ³	《镁、钛工业污染物排放标准》GB25468—2010;《炼钢工业大气污染物排放标准》GB28664—2012	颗粒物: 24.7 吨, 二氧化硫: 7.4 吨; 生活污水间接排放, 车间生产废水间接排放	颗粒物: 70.884 吨/年; 二氧化硫: 360 吨/年	达标排放

					排放口 1 个， 车间生 产废水 排放口 1 个					
氯化钛 白产线	大气污 染物、 水污染 物	颗粒 物、氯 气、氯 化氢、 林格曼 黑度、 氮氧化 物、二 氧化硫、 COD、氨 氮	干式过 滤、湿 式处理 排放	废气 5 个；废 水 1 个	除尘尾 气 1 个；四 氯化钛 预热器 1 个； 氧预热器 1 个；氧 化尾气 1 个； 氯化尾 气 1 个；废 水 1 个	颗粒 物： 16.23- 20.13mg /m ³ ，氯 气： 2.72- 5.48mg/ m ³ ，氯 化氢 27.85- 38.84mg /m ³ ，二 氧化 硫： 0.2- 3mg/m ³ ，氮氧 化物： 88- 93mg/m ³ ，COD： 8.37- 101.9mg /L，氨 氮： 0.31- 2.84mg/ L	《大气 污染物 综合排 放标准 》 GB16297 -1996； 《镁、 钛工业 污染物 排放标 准》 GB25468 -2010	颗粒 物： 0.72 吨；氯 气 0.25 吨；氯 化氢： 1.02 吨；二 氧化 硫：0.3 吨，氮 氧化物： 0.92 吨；COD 和氨氮 间接排 放	颗粒 物：浓 度控 制；氯 气 4.15 吨/年； COD：浓 度控 制，氨 氮：浓 度控制	达标排 放
国钛科 技	大气污 染物	颗粒 物、二 氧化硫	干式过 滤排放	废气 4 个，废 水 1 个	电炉排 放口 3 个，破 碎排放 口 1 个；生 活污水 排放口 1 个	颗粒 物： 1.392- 38.61mg /m ³ ，二 氧化 硫： 12.3- 125.2 mg/m ³	《镁、 钛工业 污染物 排放标 准》 GB25468 -2010	颗粒 物： 7.69 吨，二 氧化 硫： 33.76 吨；生 活污水 间接排 放	颗粒 物：21 吨/年； 二氧化 硫：120 吨/年	达标排 放
发电厂	大气污 染物	颗粒 物、二 氧化硫、氮 氧化物	干式过 滤、湿 式处理 排放	废气 1 个	烟气脱 硫	颗粒 物： 1.93- 3.2mg/m ³ ，二氧 化硫： 10- 16mg/m ³ ，氮氧 化物： 34- 43mg/m ³	《火电 厂大气 污染物 排放标 准》 GB13223 -2011	颗粒 物：3.6 吨，二 氧化 硫：35 吨，氮 氧化 物： 82.4 吨	颗粒 物：180 吨/a， 二氧化 硫： 1155 吨 /a，氮 氧化 物： 577.5 吨/a	达标排 放

北海铁合金	大气污染物	颗粒物	干式过滤、湿式处理排放	废气 2 个	文式除尘器 1 个；布袋除尘	颗粒物：2.3-5mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》GB9078-1996	颗粒物：0.62 吨	颗粒物：浓度控制	达标排放
阳润科技	大气污染物	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	干式过滤、湿式处理排放	废气 8 个	球磨破碎 1 个，回转窑 1 个、熔化炉 1 个、脱氨 2 个、燃气锅炉 1 个、沉淀 1 个、煤气发生炉 1 个	颗粒物：2-15mg/m ³ ；二氧化硫：2-30mg/m ³ ；氮氧化物：20-300mg/m ³	《钒工业污染物排放标准》GB26452-2011；	颗粒物：8.357 吨，二氧化硫：5.262 吨；氮氧化物：30.78 吨。	颗粒物：54.6 吨，二氧化硫：124.29 吨；氮氧化物：57.77 吨。	达标排放

对污染物的处理

2023 年，公司按照《攀钢集团钒钛资源股份有限公司环境保护提升规划（2019-2023）》和《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2023 年生态环境保护工作要点》重点抓好污染综合治理工作，计划实施环保项目 10 项，2023 年完成 9 项，1 项计划于 2024 年 5 月完成。公司严格按照环评要求，建设完备的污染防治设施，并与主体设备同步运行，环保设施与主体设备同步运行率 100%。

环境自行监测方案

公司每年制定环境监测计划，严格按照计划开展监测并向社会公开监测情况。重点排污单位及重点污染源根据生态环境保护主管部门要求安装污染源在线自动监测设施，对废气中的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和水中的 COD、氨氮进行在线监测，并定期开展比对监测，一般排放口严格按照环评和排污许可监测要求频次开展环境监测。

公司聘请具有资质的专业维护机构对在线监测设备系统维护和调校；自行监测聘请有资质的第三方按照监测计划定期开展监测。

突发环境事件应急预案

公司下属各单位均编制有突发环境事件应急预案和现场处置方案，定期组织演练并及时进行修订。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司认真贯彻落实习近平生态文明思想，持续推进污染治理，2023 年公司投入约 1.197 亿元实施 10 项污染治理项目，2023 年缴纳环保税约 242.4 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司积极践行低碳发展战略，加大前沿节能低碳技术探索和应用研究。引进 MVR 钛液浓缩、连续结晶等先进节能技术，积极推动水泵节能改造、EBT 炉搬迁等装备升级改造，加大余热余能回收利用效率，减少碳排放量，2023 年公司碳排放量较 2022 年同口径降低 41406 吨。持续完善碳排放管理体系建设，根据公司碳达峰及低碳发展规划，制定吨产品碳排放强度指标，助力公司低碳发展。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

2023 年公司下属生产单元东方钛业、钛冶炼产线、攀枝花钒制品、重庆钛业积极参与环境信用评价工作，均被评为省级“环境诚信企业”。

2023 年重庆钛业被评为重庆市绿色工厂。

2023 年 6 月 5 日，攀枝花市生态环境协会组织各单位代表开展了“6.5 世界环境日”宣传活动。公司作为企业代表，积极参加了此次宣传活动，通过展板和发放各类环境保护知识宣传资料，倡导广大人民群众从身边小事做起，为生态环境保护工作贡献力量。

2023 年钒钛股份社会责任报告获评金蜜蜂 2023 年优秀企业社会责任报告“环境责任信息披露奖”。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

社会责任情况详见公司在指定信息披露媒体及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《钒钛股份 2023 年度 ESG 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

钒钛股份坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，始终把定点帮扶作为重大政治任务，坚持“四个不摘”和“三个转向”工作要求，聚焦“五大振兴”，加强组织领导，强化资金、政策、人才等要素保障，创新工作方法，不断巩固拓展脱贫攻坚成果，全面助力乡村振兴。

全年钒钛股份共投入无偿帮扶资金 1221 万元，实施帮扶项目 14 个，消费帮扶购买帮扶地区农特产品价值 183 万元，培训乡村振兴基层干部及各类专业技术人员 1760 多人（次），圆满完成国家、省市定点帮扶和援藏工作目标任务。一是坚持久久为功，发展多元产业激发造血功能。持续投入资金 450 余万元，助力盘州刺梨全产业链发展，2023 年刺力王公司实现营业收入 1.9 亿元以上，带动全市刺梨种植 60 余万亩，覆盖农户 12.69 万户 38.52 万人，同时盘州刺梨帮扶项目入选《2023 中国企业社会责任故事荟》，并在第六届中国国际进口博览会上发布；二是开展志智双扶，实施教育帮扶助力人才振兴。围绕全面推进乡村振兴需要，全方位培养帮扶县各类人才，在盘州投入 147 万元改善旧普小学办学条件；突出党建引领，不断凝聚合力助力组织振兴。三是投入 150 余万元，开展党建联创共建，持续推进花甲山村、簸箕箩村党支部基础设施和文化阵地建设，指导开展“三会一课”、主题党日等活动；推行“一岗一职责、一人一清单”村干部及公益性岗位管理方法，提高基层干部思想水平和服务能力。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	鞍钢集团	消除同业竞争	1. 西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，鞍钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2. 本次重大资产出售完成后，如鞍钢集团及其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）有任何商业机会可从事、参与或入股与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，鞍钢集团将及时告知本公司，并尽力帮助本公司取得该商业机会。如果本公司放弃上述竞争性新业务机会且鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）从事该等竞争性业务，则本公司有权随时一次性或分多次向鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）收购在上述竞争性业务中所拥有的股权、资产及其他权益。3. 本承诺函一经签署即在鞍钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若鞍钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由鞍钢集团承担。	2016年09月14日	长期	经公司于2021年9月29日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过，公司决定以自有资金461,118.35万元购买控股股东攀钢集团下属西昌钢钒持有的西昌钒制品100%股权。该关联交易事项已于2021年全部实施完成，西昌钒制品已成为公司全资子公司，自2021年10月1日起纳入公司合并报表范围，承诺第1项内容已履行完毕。鞍钢集团将继续履行承诺第2项、第3项内容。
资产重组时所作承诺	攀钢集团	消除同业竞争	1. 西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，攀钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2. 本次重大资产出售完成后，如攀钢集团及其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）有任何商业机会可从事、参与或入股与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，攀钢集团将及时告知本公司，并尽力帮助本公司取得该商业机会。如果本公司放弃上述竞争性新业务机会且攀钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）从事该等竞争性业务，则本公司有	2016年09月14日	长期	经公司于2021年9月29日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过，公司决定以自有资金461,118.35万元购买控股股东攀钢集团下属西昌钢钒持有的西昌钒制品100%股权。该关联交易事项已于2021年全部实施完成，西昌钒制品已成为公司全资子公司，自2021年10月1日起纳入公司合并报表范围，承

			权随时一次性或分多次向攀钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）收购在上述竞争性业务中所拥有的股权、资产及其他权益。3. 本承诺函一经签署即在攀钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若攀钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由攀钢集团承担。			诺第 1 项内容已履行完毕。攀钢集团将继续履行承诺第 2 项、第 3 项内容。
资产重组时所作承诺	鞍山钢铁	保证资金安全	1. 鞍山钢铁将严格按照证监会、银监会和深交所相关规范性文件的要求，为鞍钢财务公司、攀钢财务公司（已与鞍钢财务公司合并，下同）规范运营创造良好条件，督促本公司和鞍钢财务公司、攀钢财务公司严格遵守关联交易制度。2. 鞍山钢铁保证本公司在鞍钢财务公司、攀钢财务公司资金的安全，如本公司在鞍钢财务公司、攀钢财务公司的资金发生损失，自损失发生之日起三个月内，鞍山钢铁将予以足额现金补偿。	2011 年 11 月 12 日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	鞍钢集团 攀钢集团	减少和规范关联交易	1. 本次重大资产出售完成后，在不对本公司及全体股东的利益构成不利影响的前提下，鞍钢集团、攀钢集团及其控制的其他企业（不含本公司及子公司，下同）将尽可能地减少并规范与本公司及控股子公司之间的关联交易。2. 对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，鞍钢集团、攀钢集团及其控制的其他企业将遵循市场原则以公允、合理的交易价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害本公司及控股子公司的合法权益。	2016 年 12 月 29 日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	鞍钢集团 攀钢集团	其他承诺	一、保证本公司人员独立 1、保证本公司的高级管理人员专职在公司任职并领取薪酬，不会在鞍钢集团、攀钢集团及其控制的其他企业（不含本公司及子公司，下同）担任经营性职务。2、保证本公司具有完整的、独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于鞍钢集团、攀钢集团。二、保证本公司资产独立完整 1、保证本公司具有独立完整的经营性资产。2、保证本公司不存在资金、资产被鞍钢集团、攀钢集团及其控制的其他企业违规占用的情形。三、保证本公司机构独立 1、保证本公司拥有独立、完整的组织机构。2、保证本公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上市公司章程独立行使职权。四、保证本公司业务独立 1、保证鞍钢集团、攀钢集团除通过行使合法的股东权利外，不违规干预本公司的经营业务活动；2、依据减少并规范关联交易的原则，保证采取合法方式减少并规范鞍钢集团、攀钢集团及其控制的其他企业之间与本公司之间的关联交易。对于确有必要存在的关联交易，其关联交易价格按照公平合理及市场化原则确定，确保本公司及其他股东利益不受到损害并及时履行信息披露义务。五、保证本公司财务独立 1、保证本公司拥有独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证本公司独立在银行开户，不与鞍钢集团、攀钢集团共用银行账户。3、保证本公司独立作出财务决策，鞍钢集团、攀钢集团不违规干预上市公	2016 年 12 月 29 日	长期	正常履行中

			司的资金使用。本承诺函一经签署即在鞍钢集团、攀钢集团作为本公司实际控制人、控股股东期间持续有效且不可撤销。若鞍钢集团、攀钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由鞍钢集团、攀钢集团承担。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	鞍钢集团、攀钢集团、攀长钢、攀成钢	其他承诺	一、2022 年 9 月 2 日，鞍钢集团与下属全资子公司鞍山钢铁签署了《非公开股份转让协议》，鞍山钢铁拟将其持有的钒钛股份 10.80%股份转让给鞍钢集团。本次股份转让系在同一实际控制人控制的不同主体之间进行，本次转让后鞍钢集团及鞍钢集团控制的主体合计持有的钒钛股份股票数量不发生变化； 二、除上述情形外，自本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，鞍钢集团及鞍钢集团控制的主体不存在减持钒钛股份股票的情形； 三、自本承诺函出具之日起至本次发行完成后六个月内，鞍钢集团及鞍钢集团控制的主体将不会向鞍钢集团控制的企业以外的第三方出售或以其他方式减持所持有的钒钛股份股票；	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日至 2024 年 1 月 20 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	鞍钢集团	股份限售承诺	自钒钛股份 2022 年向特定对象发行股票发行结束之日（即新增股份上市首日）起 18 个月内，不转让或者委托他人管理本企业本次认购的钒钛股份股票，也不由钒钛股份回购该部分股份。	2023 年 07 月 20 日	2023 年 7 月 20 日至 2025 年 1 月 20 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☒适用 ☐不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	2021 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	40,279.72	51,403.97	不适用	2021 年 09 月 08 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☒适用 ☐不适用

2021 年 9 月 7 日，公司与西昌钢钒签订了《攀钢集团钒钛资源股份有限公司与攀钢集团西昌钢钒有限公司之盈利预测补偿协议》，西昌钢钒承诺，西昌钒制品于 2021 年度、2022 年度和 2023 年度经审计的合并报表口径下归属于母公司的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低为准）分别不低于 35,447.31 万元、39,393.05 万元、40,279.72 万元。西昌钒制品 2023 年度实现盈利 51,403.97 万元，高于 2023 年度承诺预计数。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司购买控股股东攀钢集团下属西昌钢钒持有的西昌钒制品 100%股权属于同一控制下企业合并，依据会计准则，不会产生商誉。根据公司《关于攀钢集团西昌钒制品科技有限公司业绩承诺期 2021-2023 年度业绩实现及减值测试有关情况的议案》及立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《攀钢集团钒钛资源股份有限公司关于攀钢集团西昌钒制品科

技有限公司 2023 年度业绩承诺完成情况的专项审核报告》，西昌钒制品 2023 年度实现盈利 51,403.97 万元，超业绩承诺数 11,124.25 万元，实现程度 127.62%。整个业绩承诺期间（2021-2023 年），西昌钒制品实现扣除非经常性损益后归属于母公司净利润合计 159,593.83 万元，超业绩承诺 44,473.75 万元，按照《盈利预测补偿协议》约定，公司应支付西昌钢钒超额业绩奖励 22,236.88 万元。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

项目	会计政策变更的内容和原因
执行《企业会计准则解释第 16 号》对本公司影响	财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。执行该会计政策未对公司财务报表产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期新增纳入合并范围子企业 1 户，系 2023 年 8 月，非同一控制现金收购非全资子公司攀枝花市阳润科技有限公司，本公司持股 51%。详见本报告第十节“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”相关内容。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	许培梅、戴金涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

自 2018 年以来，信永中和已连续五年被聘为公司财务审计机构和内部控制审计机构。根据财政部、国务院国资委《关于会计师事务所承担中央企业财务决算审计有关问题的通知》（财会〔2011〕24 号）“会计师事务所连续承担同一家中央企业财务决算审计业务应不少于 2 年，不超过 5 年”的规定，公司作为鞍钢集团有限公司下属的国有控股上市公司，2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构应当予以更换。经公开招聘，并经公司 2022 年度股东大会审议通过，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构，并授权总经理签署审议业务约定书。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制有效性进行独立审计。

本年度公司实施了向特定对象发行股票项目，由中国国际金融股份有限公司担任公司进行持续督导，方磊、郑泽匡担任保荐人，督导时间为 2023 年 6 月 28 日-2024 年 12 月 31 日。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 (万元)	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度 (万元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	粗钒渣	成本加合理利润	3,206	82,555.92	47.95%	216,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	粗钒渣	成本加合理利润	3,584	89,619.96	52.05%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
四川攀研技术有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钒产品	市场原则	市场价格	12,143.64	50.65%	38,400	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀港有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钒产品	市场原则	市场价格	11,831.42	49.35%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团矿业有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钛精矿	市场原则	市场价格	324,135.37	86.53%	400,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝	同受公司实际	采购商品、	钛精矿	市场原则	市场价格	48,168.75	12.86%		否	银行转账	-	2024年03月26	巨潮资讯网

花新白马矿业有限责任公司	控制人控制	接受劳务										日	
攀钢集团攀枝花钒有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	电力	政府定价	政府定价	83,912.27	94.90%	100,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钛产品	成本加合理利润	成本加合理利润	10,659.38	99.99%	30,600	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
其他同受公司实际控制人控制的公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	采购商品、接受劳务	市场原则	市场价格	186,701.63	21.97%	203,500	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	政府定价	政府定价	136,384.67	74.77%	200,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	政府定价	政府定价	23,115.1	12.67%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
鞍钢股份有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	市场原则	市场价格	7,404.79	6.60%	260,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钒有	同受公司实际控制人控	销售商品、提供劳务	钒产品	市场原则	市场价格	13,650.26	12.17%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网

限公司	制												
攀港有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	市场原则	市场价格	55,182.31	49.20%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钛产品	市场原则	市场价格	30,288.91	70.86%	201,700	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
攀港有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钛产品	市场原则	市场价格	10,087.61	23.60%		否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
其他同受公司实际控制人控制的公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	市场原则	市场价格	94,065.63	25.41%	61,000	否	银行转账	-	2024年03月26日	巨潮资讯网
合计				--	--	1,219,907.62	--	1,711,200	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				本期发生关联方销售商品、提供劳务 370,179.28 万元，关联方采购商品、接受劳务 849,728.34 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权：无

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
攀钢集团 有限公司	本公司控 制方	委托贷款	1,984			4.20%	83	1,984
攀钢集团 有限公司	本公司控 制方	委托贷款	1,985			4.20%	83	1,985
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		考虑利息支出资本化因素，增加公司在建工程 166 万元。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☒适用 ☐不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存 款限额(万 元)	存款利率范 围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存 入金额(万 元)	本期合计取 出金额(万 元)	
鞍钢集团财 务有限责任 公司	同受鞍钢集 团控制	200,000	1.35%-1.9%	198,875.76	2,764,458. 78	2,765,376. 26	197,958.28

贷款业务

无

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)
鞍钢集团财务有限责 任公司	同受鞍钢集团控制	授信	120,000	0
鞍钢集团财务有限责 任公司	同受鞍钢集团控制	其他金融业务	250,000	67,100

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☒适用 ☐不适用

托管情况说明

1. 经与关联方四川攀研技术有限公司友好协商，四川攀研技术有限公司将其钒电池电解液及钒氮合金试验线委托公司经营管理，托管期限三年，托管费用为 40 万元/年（不含税），该托管事项经 2021 年 3 月 26 日召开的公司第八届董事会第 14 次会议审议通过。

2. 为降低管理成本，经与关联方友好协商，公司将攀钢金贸大厦委托成都攀钢大酒店有限公司进行托管经营，托管期限三年，托管费用为 50 万元/年（不含税）。该托管事项经 2021 年 1 月 15 日召开的公司第八届董事会第 13 次会议审议通过。

3. 为充分借助攀港公司和攀欧公司的境外进出口贸易优势，经与关联方攀钢集团、攀钢集团国际经济贸易有限公司友好协商，公司对攀港公司、攀欧公司进行托管经营，托管期限三年，托管费用分别为 50 万元/年（不含税）、30 万元/年（不含税）。该托管事项经 2021 年 1 月 15 日召开的公司第八届董事会第 13 次会议审议通过。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
------	-----------	---------	-------	----------	----------------

券商理财产品	自有资金	0	0	0	0
合计		0	0	0	0

注：攀钢集团钒钛资源股份有限公司第九届董事会第十一次会议决议通过了《关于以自有资金进行委托理财的议案》，同意公司使用不超过人民币 5.00 亿元自有资金购买证券公司低风险保本理财产品，本报告期未实际发生业务。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1. 2023 年 2 月，公司与攀枝花市人民政府、大连融科在辽宁省大连市签订了《战略合作框架协议》，各方就提高攀枝花钒钛之都钒产业引领能力，建设世界级钒产业基地和钒产业关键技术创新中心，提升攀枝花市钒资源在非钢领域的高效率高附加值利用，推动全钒液流电池产业化、商业化快速发展，达成战略合作意向，同意建立更加紧密、深入、广泛的战略合作关系。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 13 日在指定信息披露媒体发布的《关于签订战略合作框架协议的公告》（公告编号：2023-03）。

2. 公司原董事李晓宇先生因工作变动，辞去公司第九届董事会董事及提名委员会委员职务，李晓宇先生的辞职未导致公司董事会成员人数低于法定最低人数，根据本公司章程的有关规定，李晓宇先生的辞职申请自送达董事会之日起生效。李晓宇先生作为公司 2021 年限制性股票股权激励计划的激励对象，持有公司限制性股票 34 万股，公司已按照《2021 年限制性股票激励计划（草案）第二次修订稿》的相关规定办理回购注销手续，并于 2023 年 6 月 27 日完成回购注销。具体内容详见 2023 年 3 月 14 日、2023 年 6 月 27 日公司在指定信息披露媒体发布的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2023-14）、《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-36）。

3. 国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）官网于 2023 年 3 月 16 日发布了国务院国资委办公厅印发的《关于印发创建世界一流示范企业和专精特新示范企业名单的通知》（国资厅发改革〔2023〕4 号），公司入选国务院国资委“创建世界一流专精特新示范企业”名单。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 18 日在指定信息披露媒体发布的《关于入选“创建世界一流专精特新示范企业”的自愿性信息披露公告》（公告编号：2023-16）。

4. 公司原股东鞍山钢铁与公司实际控制人鞍钢集团于 2022 年 9 月 2 日签署了《非公开股份转让协议》，鞍山钢铁以非公开协议转让方式向鞍钢集团转让其持有的本公司 928,946,141 股无限售流通股股份，转让价格为人民币 5.59 元/股，该事项于 2023 年 4 月 3 日取得了中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，过户日期为 2023 年 3 月 31 日。股份过户登记手续办理完成后，鞍山钢铁不再持有公司股份，鞍钢集团持有本公司 928,946,141 股无限售流通股股份，占公司 2023 年 4 月 4 日总股本的 10.80%。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 4 日在指定信息披露媒体发布的《关于同一控制下不同主体所持股份协议转让完成过户登记的公告》（公告编号：2023-28）。

5. 公司于 2022 年 10 月 12 日披露了《关于对外投资设立控股子公司并完成工商登记的公告》（公告编号：2022-88），公司与大连融科在攀枝花市签署了《合资协议》，决定共同投资 3,161 万元人民币成立合资公司钒融科技，其中公司占

钒融科技注册资本的 51%，大连融科占钒融科技注册资本的 49%，双方约定钒融科技在攀枝花市建设产能为 2,000 立方米/年的钒电解液产线。2023 年 5 月 25 日，该钒电解液产线已完成设备安装和热负荷试车调试，正在开展试生产有关工作。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 26 日在指定信息披露媒体发布的《关于控股子公司电解液产线建成的自愿性信息披露公告》（公告编号：2023-35）。

6. 公司控股股东攀钢集团对下属公司进行整合，攀钢集团全资子公司攀长特将吸收合并攀长钢。吸收合并完成后，攀长钢所持有的公司 561,494,871 股无限售流通股股票非交易过户给攀长特。2023 年 10 月 19 日，前述事项完成过户登记，吸收合并完成后，攀长特将持有公司 561,494,871 股无限售流通股股票，成为公司第三大股东。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 28 日、2023 年 10 月 26 日分别在指定信息披露媒体发布的《关于股东被吸收合并的提示性公告》（公告编号：2023-37）、《关于持股 5%以上股东完成非交易过户的公告》（公告编号：2023-65）。

7. 2023 年 2 月 28 日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2023〕69 号），深圳证券交易所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理；2023 年 4 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请；2023 年 7 月 20 日，新增股份上市，本次公司向 22 名投资者发行股票 693,009,118 股，发行价格为 3.29 元/股，募集资金总额为 2,279,999,998.22 元，发行后公司总股本变为 9,295,033,245 股。具体内容详见 2023 年 2 月 28 日、2023 年 4 月 27 日、2023 年 7 月 4 日、2023 年 7 月 18 日公司在指定信息披露媒体上刊登的《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》（公告编号：2023-11）、《关于向特定对象发行股票申请获得中国证券监督管理委员会注册批复的公告》（公告编号：2023-34）、《攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票发行情况报告书》、《钒钛股份向特定对象发行股票上市公告书》等有关公告。

8. 根据《公司法》《中华全国总工会关于加强公司制企业职工董事制度、职工监事制度建设的意见》等有关规定，由公司工会组织和召集，于 2023 年 7 月 21 日召开了职工代表大会，选举罗吉春先生为公司第九届董事会职工董事，任期与第九届董事会相同。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 4 日在指定信息披露媒体发布的《关于选举职工董事的公告》（公告编号：2023-50）。

9. 2023 年 8 月 18 日公司在攀枝花市与攀枝花钢城集团有限公司（以下简称“钢城集团”）、舒贵鹏、余海波、李德军共同签署了《股权转让协议》，公司以自有资金受让舒贵鹏、余海波、李德军合计持有的阳润科技 51%股权；钢城集团以 537.5 万元受让舒贵鹏、余海波、李德军合计持有的 5%股权，收购完成后，阳润科技成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围内。2023 年 9 月 14 日，阳润科技完成工商变更登记手续，并取得了攀枝花市市场监督管理局出具的《登记通知书》及换发的营业执照，具体情况详见公司于 2023 年 8 月 22 日、2023 年 9 月 14 日在公司指定信息披露媒体上披露的《关于收购攀枝花市阳润科技有限公司 51%股权暨对外投资的公告》（公告编号：2023-58）、《关于控股子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-63）。

10. 基于攀钢集团与陕西钢铁集团有限公司在钒钛磁铁矿资源综合利用方面开展的战略合作，公司于 2023 年 9 月 8 日与陕钢集团汉中钢铁有限责任公司（以下简称“陕钢集团汉钢公司”）签订了《钒渣委托加工合同》和《钒产品购销协议》，经双方友好协商，就陕钢集团汉钢公司钒渣委托加工及钒产品购销事宜达成一致意见。本次公司与陕钢集团汉钢公司签订有关协议，有利于扩大公司钒产品销售规模，对提升公司核心竞争力及钒产业市场影响力具有积极影响，符合公司和股东的利益。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 9 日在指定信息披露媒体发布的《关于与陕钢集团汉中钢铁有限责任公司签订有关合作协议的公告》（公告编号：2023-62）。

11. 经公司第九届董事会第六次会议审议通过《关于聘请 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》，拟聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）为公司 2023 年度财务报告及内部控制审计机构，该事项于 2023 年 4 月 20 日经 2022 年度股东大会审议通过，2023 年 10 月 31 日，公司收到立信出具的《关于变更攀钢集团钒钛资源股份有限公司签字会计师的函》，立信作为公司 2023 年度审计机构，原指派许培梅女士及龙勇先生作为签字注册会计师，鉴于原签字注册会计师龙勇先生工作调整，现指派戴金涛先生作为签字注册会计师接替龙勇先生完成相关审计工作。本次变更后，公司 2023 年度审计项目的签字注册会计师为许培梅女士、戴金涛先生。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 28 日披露的《第九届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-17）、《关于拟变更会计师事务所的公告》（公

告编号：2023-25）、2023 年 4 月 21 日披露的《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-31）及 2023 年 11 月 1 日披露的《关于变更签字注册会计师的公告》（公告编号：2023-66）。

12. 经公司第九届董事会第十一次会议审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，符合解锁条件的激励对象合计 95 人，可申请解锁并上市流通的限制性股票数量为 4,215,475 股，占公司总股本比例为 0.0454%，上述股份已于 2024 年 1 月 29 日上市流通。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 29 日、2024 年 1 月 26 日分别在指定信息披露媒体发布的《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-69）、《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-03）。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1. 经中国证券监督管理委员会《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号）同意注册，公司向特定对象发行股票募集资金总额为 2,279,999,998.22 元。钛业公司系“攀钢 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目”直接实施主体，为保障募投项目的顺利实施，公司拟使用 119,300.00 万元募集资金向全资子公司钛业公司增资，用于实施上述募投项目，增资完成后，钛业公司注册资本由 360,000.00 万元增加至 479,300.00 万元。西昌钒制品系“攀钢集团西昌钒制品科技有限公司智能工厂建设项目”直接实施主体，为保障募投项目的顺利实施，公司拟使用 10,400.00 万元募集资金向全资子公司西昌钒制品增资，用于实施上述募投项目，增资完成后，西昌钒制品注册资本由 100,000.00 万元增加至 110,400.00 万元。钛业公司、西昌钒制品分别于 2023 年 8 月 30 日、2023 年 9 月 5 日完成工商变更登记手续。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 28 日、2023 年 8 月 30 日、2023 年 9 月 5 日分别在指定信息披露媒体发布的《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的公告》（公告编号：2023-46）、《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-60）、《关于公司及全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-61）。

2. 经公司第九届董事会第十一次会议审议通过，董事会同意按照募集说明书为重庆钛业增资，重庆钛业系“攀钢集团重庆钛业有限公司自动化升级建设项目”直接实施主体，为保障募投项目的顺利实施，公司使用 3,600.00 万元募集资金向控股子公司重庆钛业增资，截至本报告披露日重庆钛业尚未完成工商变更。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	13,016,580.00	0.15%	693,009,118.00			-589,090.00	692,420,028.00	705,436,608.00	7.59%
1、国家持股									
2、国有法人持股			115,501,519.00				115,501,519.00	115,501,519.00	1.24%
3、其他内资持股	13,016,580.00	0.15%	456,838,907.00			-589,090.00	456,249,817.00	469,266,397.00	5.05%
其中：境内法人持股	142,065.00	0.00%	436,474,167.00				436,474,167.00	436,616,232.00	4.70%
境内自然人持股	12,874,515.00	0.15%	20,364,740.00			-589,090.00	19,775,650.00	32,650,165.00	0.35%
4、外资持股			120,668,692.00				120,668,692.00	120,668,692.00	1.30%
其中：境外法人持股			120,668,692.00				120,668,692.00	120,668,692.00	1.30%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	8,589,431,322.00	99.85%				165,315.00	165,315.00	8,589,596,637.00	92.41%
1、人民币普通股	8,589,431,322.00	99.85%				165,315.00	165,315.00	8,589,596,637.00	92.41%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	8,602,447,902.00	100.00%	693,009,118.00			-423,775.00	692,585,343.00	9,295,033,245.00	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司原董事张治杰先生、原副总经理王长民先生在第八届董事会任期内离职，公司第八届董事会已于 2022 年 7 月届满，公司在 2022 年 7 月已完成新一届董事会组建工作，根据《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关规定，张治杰先生、王长民先生持有的股票已解除锁定。

根据公司第九届董事会第六次会议及 2022 年度股东大会会议审议通过的《关于回购并注销离职人员已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》及《上市公司股权激励管理办法》《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（第二次修订稿）》（以下简称“本次激励计划”）的有关规定，公司决定以自有资金，对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购并注销。公司本次回购注销 3 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 423,775 股，公司股份总数由 8,602,447,902 股变更为 8,602,024,127 股。

公司 2022 年向特定对象发行股票项目，于 2023 年 4 月取得中国证券监督管理委员会《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号）同意注册的批复，并于 2023 年 7 月 20 日完成新增股份上市，新增股份 693,009,118 股，公司股份总数由 8,602,024,127 股变更为 9,295,033,245 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

根据《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（第二次修订稿）》有关规定，公司对已离职的激励对象部分股份进行了回购，该次回购事项已经 2023 年 4 月 20 日召开的公司 2022 年度股东大会审议通过。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截至 2023 年 5 月 30 日止减少注册资本及股本的情况进行了审验，并出具《攀钢集团钒钛资源股份有限公司验资报告》。公司于 2023 年 6 月 27 日办理完成了相应股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的注销登记手续，公司股份总数由 8,602,447,902 股变更为 8,602,024,127 股。

公司 2022 年向特定对象发行股票项目，于 2023 年 4 月取得中国证券监督管理委员会《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号）同意注册的批复，并于 2023 年 7 月 20 日完成新增股份上市，公司股份总数由 8,602,024,127 股变更为 9,295,033,245 股。具体内容详见公司 2023 年 7 月 4 日、2023 年 7 月 18 日在指定信息披露媒体上刊登的《攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票发行情况报告书》《钒钛股份向特定对象发行股票上市公告书》等公告内容。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

鉴于 3 名激励对象已从公司离职，公司按规定对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购并注销，已于 2023 年 6 月 27 日完成上述限制性股票的回购注销手续。

公司 2022 年向特定对象发行股票项目，于 2023 年 7 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成新增股份的股份登记手续，新增股份已于 2023 年 7 月 20 日在深圳证券交易所上市。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

本报告期，公司对授予的限制性股票进行了回购，同时实施了向特定对象发行股票项目，导致股本增加，对公司最近一年和最近一期基本每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标较上年和上期出现了一定程度的变动。

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

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李晓宇	340,000	0	209,100	130,900	公司 2021 年限制性股票激励计划对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购并注销。	按照《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励方案（草案）第二次修订稿》有关规定执行。
张治杰	46,140	0	46,140	0	高管锁定股。	按照监管部门对董监高持股有关规定执行。
王长民	112,500	0	112,500	0	高管锁定股。	按照监管部门对董监高持股有关规定执行。
李亮	226,675	0	6,675	220,000	按照《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励方案（草案）第二次修订稿》有关规定执行。	按照监管部门对董监高持股有关规定执行。
苏攀	190,000	0	116,850	73,150	公司 2021 年限制性股票激励计划对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购并注销。	按照《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励方案（草案）第二次修订稿》有关规定执行。
景建林	130,000	0	97,825	32,175	公司 2021 年限制性股票激励计划对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购并注销。	按照《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励方案（草案）第二次修订稿》有关规定执行。
鞍钢集团有限公司	0	91,185,410	0	91,185,410	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2025 年 1 月 20 日
欠发达地区产业发展基金有限公司	0	24,316,109	0	24,316,109	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
国泰基金管理有限公司	0	42,249,240	0	42,249,240	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
摩根士丹利国际股份有限公司	0	17,629,179	0	17,629,179	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
四川发展证券投资基金管理有限公司-川发定盈再融资私募证券投资基金	0	17,629,179	0	17,629,179	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
Goldman Sachs Internat	0	36,778,115	0	36,778,115	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书	2024 年 1 月 22 日

ional					(注册稿)》有关规定执行。	
广东德汇 投资管理 有限公司 -德汇尊 享私募证 券投资基 金	0	18,237,0 82	0	18,237,0 82	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
UBS AG	0	66,261,3 98	0	66,261,3 98	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
兴证全球 基金管理 有限公司	0	19,148,9 36	0	19,148,9 36	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
上海国泰 君安证券 资产管理 有限公司 -国君资 管君得 3492 单 一资产管 理计划	0	34,954,4 07	0	34,954,4 07	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
鹏华基金 管理有限 公司	0	54,711,2 46	0	54,711,2 46	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
财通基金 管理有限 公司	0	83,890,5 77	0	83,890,5 77	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
海南纵贯 私募基金 管理有限 公司-纵 贯圭璧二 期私募证 券投资基 金	0	31,003,0 39	0	31,003,0 39	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
诺德基金 管理有限 公司	0	110,334, 346	0	110,334, 346	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
广东德汇 投资管理 有限公司 -德汇优 选私募证 券投资基 金	0	5,167,17 3	0	5,167,17 3	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
广东德汇 投资管理 有限公司 -德汇全 球优选私	0	5,167,17 3	0	5,167,17 3	参与公司向特定对象发行股票 项目, 根据《2022 年度向特定 对象发行 A 股股票募集说明书 (注册稿)》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日

募证券投资 基金						
薛小华	0	6,382,978	0	6,382,978	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
深圳君宜 私募证券 基金管理 有限公司 -君宜共 贵私募证 券投资基 金	0	4,863,221	0	4,863,221	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
梁智勇	0	5,471,124	0	5,471,124	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
黄红梅	0	8,510,638	0	8,510,638	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
四川德胜 集团钒钛 有限公司	0	6,686,930	0	6,686,930	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
深圳君宜 私募证券 基金管理 有限公司 -君宜祈 步私募证 券投资基 金	0	2,431,618	0	2,431,618	参与公司向特定对象发行股票项目，根据《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》有关规定执行。	2024 年 1 月 22 日
合计	1,045,315.00	693,009,118.00	589,090.00	693,465,343.00	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易 终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普 通股	2023 年 07 月 10 日	3.29	693,009,118	2023 年 07 月 20 日	693,009,118		巨潮资讯 网 (http://www.cninfo.com.cn)	2023 年 07 月 18 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司 2022 年向特定对象发行股票项目，于 2023 年 4 月取得中国证券监督管理委员会《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号）同意注册的批复，并于 2023 年 7 月 20 日完成新增股份上市，新增股份 693,009,118 股。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

根据公司第九届董事会第六次会议及 2022 年度股东大会会议审议通过的《关于回购并注销离职人员已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》《攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（第二次修订稿）》的有关规定，公司对离职对象已获授但尚未解锁的限制性股票 423,775 股进行回购并注销，公司股份总数由 8,602,447,902 股变更为 8,602,024,127 股。

公司 2022 年向特定对象发行股票项目，于 2023 年 4 月取得中国证券监督管理委员会《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号）同意注册的批复，并于 2023 年 7 月 20 日完成新增股份上市，新增股份 693,009,118 股，公司股份总数由 8,602,024,127 股变更为 9,295,033,245 股。

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	287,107	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	283,330	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
攀钢集团有限公司	国有法人	27.25%	2,533,068,341	0	0	2,533,068,341	不适用	0
鞍钢集团有限公司	国有法人	10.98%	1,020,131,551	+1,020,131,551	91,185,410	928,946,141	不适用	0
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	国有法人	6.04%	561,494,871	+561,494,871	0	561,494,871	不适用	0
攀钢集团成都钢铁有限责任公司	国有法人	5.40%	502,013,022	0	0	502,013,022	不适用	0
营口港务集团有限公司	国有法人	4.81%	446,927,772	-68,457,000	0	446,927,772	不适用	0
全国社保基金五零三组合	其他	2.69%	249,711,346	+70,711,346	54,711,246	195,000,100	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.22%	113,368,064	-2,373,771	0	113,368,064	不适用	0

UBS AG	境外法人	0.71%	66,261,565	+66,261,565	66,261,398	167	不适用	0
高盛国际—自有资金	境外法人	0.40%	37,015,467	+37,015,467	36,778,115	237,352	不适用	0
国泰君安证券资管—山东土地集团供应链管理有限公司—国君资管君得山东土地成长单一资产管理计划	其他	0.38%	34,954,407	34,954,407	34,954,407	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		UBS AG、高盛国际—自有资金、国泰君安证券资管—山东土地集团供应链管理有限公司—国君资管君得山东土地成长单一资产管理计划因参与公司 2022 年向特定对象发行股票项目成为公司前十大股东。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中，鞍钢集团、攀钢集团、攀长特、攀成钢铁属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称				报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类			
					股份种类		数量	
攀钢集团有限公司				2,533,068,341	人民币普通股		2,533,068,341	
鞍钢集团有限公司				928,946,141	人民币普通股		928,946,141	
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司				561,494,871	人民币普通股		561,494,871	
攀钢集团成都钢铁有限责任公司				502,013,022	人民币普通股		502,013,022	
营口港务集团有限公司				446,927,772	人民币普通股		446,927,772	
全国社保基金五零三组合				195,000,100	人民币普通股		195,000,100	
香港中央结算有限公司				113,368,064	人民币普通股		113,368,064	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金				23,541,637	人民币普通股		23,541,637	
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划				22,620,300	人民币普通股		22,620,300	
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划				22,415,300	人民币普通股		22,415,300	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明				前十名股东中，鞍钢集团、攀钢集团、攀长钢、攀成钢铁属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其它股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）				公司股东营口港务集团有限公司参与转融通出借业务，将 68,457,000 股出借给中国证券金融股份有限公司，该转融通证券出借股份所有权不会发生转移，实际持股 515,384,772 股，持股比例为 5.54%，至本报告披露日，营口港务集团已全部收回出借股份。				

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 （全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本	数量	占总股本	数量合计	占总股本	数量合计	占总股本

		的比例	合计	的比例		的比例		的比例
营口港务集团有限公司	515,384,772	5.99%	0	0.00%	446,927,772	4.81%	68,457,000	0.74%

注：2023 年公司实施向特定对象发行股票项目，营口港务集团未参与该次发行，持股比例由 5.99%被动稀释到 5.54%。
至本报告披露日，营口港务集团已全部收回出借股份。

前十名股东较上期发生变化

☒适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期 新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
鞍钢集团有限公司	新增	0	0.00%	1,020,131,551	10.98%
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	新增	0	0.00%	561,494,871	6.04%
UBS AG	新增	0	0.00%	66,261,565	0.71%
高盛国际—自有资金	新增	0	0.00%	37,015,467	0.40%
国泰君安证券资管—山东土地集团供应链管理有限公司—国君资管君得山东土地成长单一资产管理计划	新增	0	0.00%	34,954,407	0.38%
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	退出	9,193,700	0.10%	23,541,637	0.25%
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	退出	0	0.00%	21,650,800	0.23%
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	退出	0	0.00%	22,620,300	0.24%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
攀钢集团有限公司	李镇	1989 年 10 月 26 日	915104002043513393	一般项目：企业总部管理；企业管理；企业形象策划；钢、铁冶炼；常用有色金属冶炼；炼焦；钢压延加工；有色金属压延加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；广告设计、代理【分支机构经营】；广告制作【分支机构经营】；广告发布【分支机构经营】；住房租赁【分支机构经营】；非居住房地产租赁【分支机构经营】；体育场地设施经营（不含高危性体育运动）【分支机构经营】；组织文化艺术交流活动【分支机构经营】；会议及展览服务【分支机构经营】（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：报纸出版【分支机构经营】；广播电视节目制作经营【分支机构经营】；住宿服务【分支机构经营】；高危性体育运动（游泳）【分支机构经营】（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

控股股东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
------------------------------	---

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

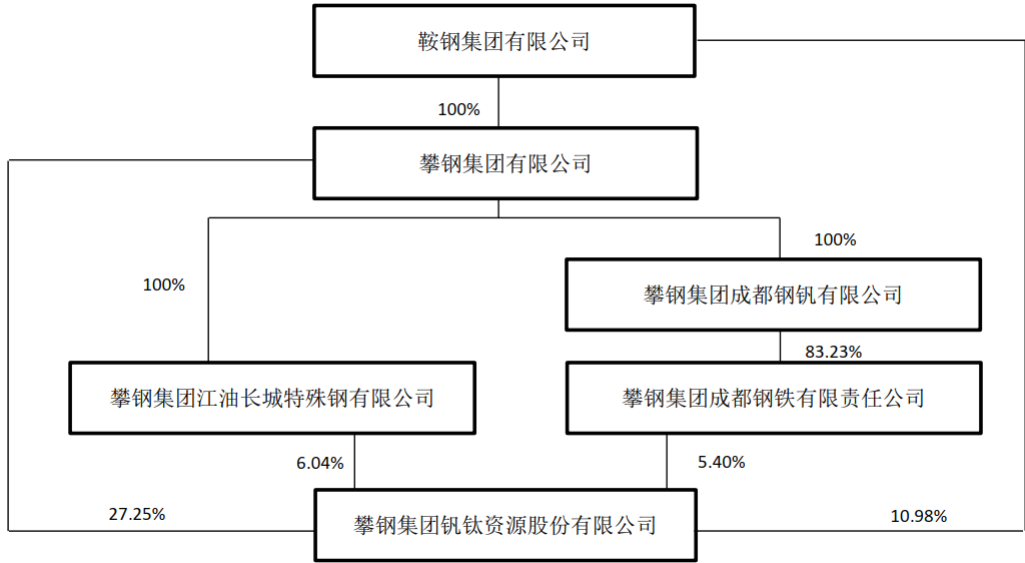
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
鞍钢集团有限公司	谭成旭	2010年07月28日	91210000558190456G	钢、铁、钒、钛、不锈钢、特钢生产及制造，有色金属生产及制造，钢压延加工，铁、钒、钛及其他有色金属、非金属矿采选与综合利用，矿山辅助产业，清洁能源发电，煤炭及制品销售，化工产品及其气体（不含危险化学品）、耐火材料生产、销售，工矿工程、冶金工程施工，工程技术服务，装备制造，物联网信息服务，节能、环保技术服务，新材料研发，再生资源开发，机械加工，技术开发、转让与服务，交通运输服务，房地产开发，城市能源供应，软件和信息技术服务，智能制造与服务，国内外贸易，财务管理，招投标服务，医疗康养服务，职业技能培训，经济信息咨询服务，企业管理，酒店餐饮服务，经营国务院国资委授权范围内的其他国有资产及投资；以下限分支机构经营：报刊发行，出版物印刷，包装装潢和其他印刷品印刷。（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。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	鞍钢集团间接持有鞍钢股份（000898）53.45%股份，间接持股本钢板材（000761）76.67%股份。			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 03 月 28 日	423,775	0.0049	90.09		注销	423,775	3.19%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZE10015 号
注册会计师姓名	许培梅、戴金涛

审计报告正文



审计报告

信会师报字[2024]第 ZE10015 号

攀钢集团钒钛资源股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了攀钢集团钒钛资源股份有限公司（以下简称钒钛股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了钒钛股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于钒钛股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认事项	
如财务报表附注“三、（二十六）收入”、“五、（四十三）营业收入和营业成本”所述，钒钛股份 2023 年度合并财务报表确认营业收入为 1,438,013.81 万元，主要是钒产品、钛产品等的生产和销售业务收入。收入作为公司的关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括： （1）了解和测试与收入相关的关键内部控制，评价相关控制是否恰当设计并得到有效执行； （2）选取销售合同样本，核对合同价格与实际结算价格的一致性； （3）对本年记录的销售商品交易选取样本，核对账面收入、销售发票及客户签收单是否一致，评价相关收入确认是否符合钒钛股份收入确认会计政策； （4）对资产负债表日前后的发货记录选取样本，检查发货记录、客户签收单等支持文件，评价收入是否计入恰当期间； （5）选取样本对主要客户执行函证程序； （6）执行分析性复核程序，分析收入增长、毛利率变动是否合理； （7）检查与收入确认事项相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

钒钛股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括钒钛股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督钒钛股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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



中国注册会计师：许培梅
(项目合伙人)



中国注册会计师：戴金涛



中国·上海

2024 年 3 月 22 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：攀钢集团钒钛资源股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,645,356,301.99	2,370,686,968.37

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	104,077,815.37	71,096,954.05
应收账款	140,478,747.68	193,464,675.90
应收款项融资	623,597,186.72	318,181,952.81
预付款项	63,812,587.18	18,364,664.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,635,193.53	17,908,774.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,103,506,421.81	985,026,208.74
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	2,790,489,913.38	17,495,144.14
流动资产合计	6,512,954,167.66	3,992,225,343.05
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	6,266,537.86	6,154,334.02
其他权益工具投资	1,344,034,606.16	1,285,285,898.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	160,102,083.89	166,577,167.37
固定资产	5,548,594,909.61	5,501,551,127.13
在建工程	882,594,971.45	187,615,637.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	48,249,760.36	29,134,324.59
无形资产	412,232,146.48	379,574,449.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,572,574.77	12,001,604.59
递延所得税资产	77,995,872.93	82,282,968.90
其他非流动资产	332,744,858.33	292,875,635.63
非流动资产合计	8,821,388,321.84	7,943,053,147.40

资产总计	15,334,342,489.50	11,935,278,490.45
流动负债：		
短期借款	66,000,000.00	56,000,000.00
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	48,196,264.89	207,709,053.68
应付账款	802,226,899.75	705,156,691.35
预收款项	756,417.12	1,024,503.36
合同负债	404,431,392.32	703,416,984.74
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	24,553,754.04	23,247,704.12
应交税费	28,271,116.58	54,858,104.61
其他应付款	731,487,969.27	422,349,573.79
其中：应付利息	169,619.94	159,637.96
应付股利	23,596.96	23,596.96
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	13,551,553.24	
其他流动负债	42,055,238.74	
流动负债合计	2,161,530,605.95	2,173,762,615.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	60,940,000.00	39,690,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	33,418,712.28	19,770,517.10
长期应付款	275,950,000.00	275,950,000.00
长期应付职工薪酬	6,193,372.92	9,080,178.98
预计负债	137,863,514.00	140,300,000.00
递延收益	3,101,113.20	3,106,114.06
递延所得税负债	118,669,443.31	102,510,562.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	636,136,155.71	590,407,372.17
负债合计	2,797,666,761.66	2,764,169,987.82
所有者权益：		
股本	9,295,033,245.00	8,602,447,902.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,234,754,797.43	3,703,994,778.07
减：库存股	25,538,084.00	26,419,536.00
其他综合收益	605,860,691.67	555,074,289.98
专项储备	21,561,408.88	23,867,189.77
盈余公积	301,555,878.31	252,141,007.86
一般风险准备		
未分配利润	-3,308,126,852.51	-4,316,399,917.18
归属于母公司所有者权益合计	12,125,101,084.78	8,794,705,714.50
少数股东权益	411,574,643.06	376,402,788.13
所有者权益合计	12,536,675,727.84	9,171,108,502.63
负债和所有者权益总计	15,334,342,489.50	11,935,278,490.45

法定代表人：马朝辉 主管会计工作负责人：谢正敏 会计机构负责人：廖燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	643,408,103.79	153,059,816.53
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,696,476.89	7,779,444.35
应收账款	623,091.19	878,777.46
应收款项融资	168,655,039.65	96,605,486.84
预付款项	132,160.63	463,565.20
其他应收款	20,020,322.02	11,242,425.98
其中：应收利息		422,299.98
应收股利		
存货	221,097,661.72	274,036,660.78
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	1,027,565,731.84	552,666,146.44
流动资产合计	2,091,198,587.73	1,096,732,323.58
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	7,957,748,263.07	6,563,488,566.42
其他权益工具投资	1,344,034,606.16	1,285,285,898.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	160,102,083.89	166,577,167.37
固定资产	1,558,424,666.93	1,599,928,180.48

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,600,119.91	8,161,439.28
无形资产	38,643,068.82	40,468,725.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	65,037,011.03	64,339,013.03
其他非流动资产		
非流动资产合计	11,135,589,819.81	9,728,248,990.53
资产总计	13,226,788,407.54	10,824,981,314.11
流动负债：		
短期借款		200,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,196,264.89	177,709,053.68
应付账款	130,807,054.20	173,422,247.55
预收款项	756,417.12	1,024,503.36
合同负债	92,317,371.47	109,676,270.59
应付职工薪酬	8,518,378.17	8,005,228.13
应交税费	1,822,889.39	1,646,535.12
其他应付款	324,587,682.40	283,289,670.27
其中：应付利息		171,111.08
应付股利	23,596.96	23,596.96
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,620,236.26	
其他流动负债	90,366.63	
流动负债合计	580,716,660.53	954,773,508.70
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	9,959,837.28	8,926,753.54
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,361,461.18	2,665,449.84
预计负债	137,863,514.00	140,300,000.00
递延收益	388,313.20	418,314.06
递延所得税负债	108,656,610.64	99,178,502.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	258,229,736.30	251,489,019.80

负债合计	838,946,396.83	1,206,262,528.50
所有者权益：		
股本	9,295,033,245.00	8,602,447,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,553,412,913.36	22,652,894.00
减：库存股	25,538,084.00	26,419,536.00
其他综合收益	605,860,691.67	555,074,289.98
专项储备	9,455,345.70	9,525,641.26
盈余公积	49,414,870.45	
未分配利润	900,203,028.53	455,437,594.37
所有者权益合计	12,387,842,010.71	9,618,718,785.61
负债和所有者权益总计	13,226,788,407.54	10,824,981,314.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	14,380,138,064.21	15,087,546,372.12
其中：营业收入	14,380,138,064.21	15,087,546,372.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,216,868,918.86	13,566,951,099.45
其中：营业成本	12,308,717,606.59	12,628,667,787.76
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	80,459,196.45	86,377,651.12
销售费用	112,588,848.77	118,303,942.09
管理费用	227,218,806.70	197,772,011.43
研发费用	565,944,317.27	576,253,616.44
财务费用	-78,059,856.92	-40,423,909.39
其中：利息费用	8,392,677.73	10,121,701.32
利息收入	33,408,057.96	18,401,424.78
加：其他收益	38,386,171.21	108,122.67
投资收益（损失以“-”号填列）	31,553,072.52	4,785,237.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	112,203.84	154,334.02
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）	-763,973.96	-1,458,113.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,535,597.05	-91,051,144.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		37,317,797.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,210,908,818.07	1,470,297,172.58
加：营业外收入	3,407,756.47	10,028,973.74
减：营业外支出	32,288,306.32	19,996,730.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,182,028,268.22	1,460,329,416.06
减：所得税费用	109,879,155.65	94,546,490.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,072,149,112.57	1,365,782,925.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,072,149,112.57	1,365,782,925.94
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	1,057,656,335.00	1,344,278,217.74
2. 少数股东损益	14,492,777.57	21,504,708.20
六、其他综合收益的税后净额	50,866,016.41	41,463,109.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	50,866,016.41	41,463,109.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	50,866,016.41	41,463,109.92
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	50,866,016.41	41,463,109.92
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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		
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	1,123,015,128.98	1,407,246,035.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,108,522,351.41	1,385,741,327.66
归属于少数股东的综合收益总额	14,492,777.57	21,504,708.20
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1184	0.1565
（二）稀释每股收益	0.1183	0.1564

法定代表人：马朝辉 主管会计工作负责人：谢正敏 会计机构负责人：廖燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,696,041,665.17	5,047,010,132.78
减：营业成本	3,981,447,437.48	4,076,227,735.41
税金及附加	31,112,343.95	39,009,194.80
销售费用		
管理费用	130,212,372.23	111,683,642.25
研发费用	166,535,595.52	155,070,068.24
财务费用	-8,447,096.16	3,390,974.26
其中：利息费用	2,552,298.17	16,516,695.02
利息收入	11,061,052.84	15,154,460.92
加：其他收益	25,336,322.11	57,585.33
投资收益（损失以“-”号填列）	87,768,817.68	152,335,237.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	112,203.84	154,334.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-1,552,790.03	-1,533.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,282,351.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	506,733,361.91	796,737,455.38
加：营业外收入	1,898,481.87	1,621,797.05
减：营业外支出	14,665,335.19	12,568,751.70

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	493,966,508.59	785,790,500.73
减：所得税费用	-182,195.90	-40,554,641.77
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	494,148,704.49	826,345,142.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	494,148,704.49	826,345,142.50
（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	50,866,016.41	41,463,109.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	50,866,016.41	41,463,109.92
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	50,866,016.41	41,463,109.92
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	545,014,720.90	867,808,252.42
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	9,873,135,476.37	10,172,715,541.74
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		46,685,630.28
收到其他与经营活动有关的现金	136,650,427.68	89,056,585.49
经营活动现金流入小计	10,009,785,904.05	10,308,457,757.51
购买商品、接受劳务支付的现金	8,368,850,260.55	6,968,752,275.36
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	579,335,084.50	553,147,004.07
支付的各项税费	497,267,155.54	565,512,210.80
支付其他与经营活动有关的现金	301,573,252.92	261,153,459.73
经营活动现金流出小计	9,747,025,753.51	8,348,564,949.96
经营活动产生的现金流量净额	262,760,150.54	1,959,892,807.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,955,882.00	4,630,903.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,870,228.56	138,168,956.51
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,031,600.12	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	7,857,710.68	142,799,859.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	479,373,241.04	148,096,840.33
投资支付的现金	2,671,010,000.00	7,050,000.00
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	60,427,273.96	
支付其他与投资活动有关的现金	1,270,000.00	
投资活动现金流出小计	3,212,080,515.00	155,146,840.33
投资活动产生的现金流量净额	-3,204,222,804.32	-12,346,980.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,273,226,413.32	43,111,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,488,900.00
取得借款收到的现金	68,000,000.00	159,690,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	64,966.17	
筹资活动现金流入小计	2,341,291,379.49	202,801,300.00
偿还债务支付的现金	63,200,000.00	114,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,183,743.20	84,643,626.13
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	38,500,000.00	79,450,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	23,729,311.28	192,810,389.39
筹资活动现金流出小计	131,113,054.48	391,454,015.52
筹资活动产生的现金流量净额	2,210,178,325.01	-188,652,715.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,951,038.39	4,976,019.06
五、现金及现金等价物净增加额	-725,333,290.38	1,763,869,130.33
加：期初现金及现金等价物余额	2,369,386,055.16	605,516,924.83
六、期末现金及现金等价物余额	1,644,052,764.78	2,369,386,055.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,018,574,949.46	4,205,666,431.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	35,881,229.76	18,474,179.52
经营活动现金流入小计	4,054,456,179.22	4,224,140,611.31
购买商品、接受劳务支付的现金	3,316,975,293.01	2,874,241,739.03
支付给职工以及为职工支付的现金	233,853,127.45	234,121,609.34
支付的各项税费	134,367,147.09	191,519,075.71
支付其他与经营活动有关的现金	132,405,186.84	149,669,206.54
经营活动现金流出小计	3,817,600,754.39	3,449,551,630.62
经营活动产生的现金流量净额	236,855,424.83	774,588,980.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,031,600.12	
取得投资收益收到的现金	76,455,882.00	152,180,903.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	283,412.80	577,409.25
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	77,770,894.92	152,758,312.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,947,687.13	12,927,790.19
投资支付的现金	2,411,637,492.81	406,526,100.00
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	2,446,585,179.94	419,453,890.19
投资活动产生的现金流量净额	-2,368,814,285.02	-266,695,577.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,273,226,413.32	27,622,400.00
取得借款收到的现金		200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	734,039,596.75	687,405,388.92
筹资活动现金流入小计	3,007,266,010.07	915,027,788.92
偿还债务支付的现金	200,000,000.00	678,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	793,333.34	13,927,044.48
支付其他与筹资活动有关的现金	184,165,529.28	739,535,210.90
筹资活动现金流出小计	384,958,862.62	1,431,462,255.38
筹资活动产生的现金流量净额	2,622,307,147.45	-516,434,466.46
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	490,348,287.26	-8,541,063.65
加：期初现金及现金等价物余额	151,759,403.32	160,300,466.97
六、期末现金及现金等价物余额	642,107,690.58	151,759,403.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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 期末 余额	8,60 2,44 7,90 2.00				3,70 3,99 4,77 8.07	26,4 19,5 36.0 0	555, 074, 289. 98	23,8 67,1 89.7 7	252, 141, 007. 86		- 4,31 6,39 9,91 7.18		8,79 4,70 5,71 4.50	376, 402, 788. 13	9,17 1,10 8,50 2.63
加：会计 政策 变更															
期差 错更 正															
其他															
二、本年 期初 余额	8,60 2,44 7,90 2.00				3,70 3,99 4,77 8.07	26,4 19,5 36.0 0	555, 074, 289. 98	23,8 67,1 89.7 7	252, 141, 007. 86		- 4,31 6,39 9,91 7.18		8,79 4,70 5,71 4.50	376, 402, 788. 13	9,17 1,10 8,50 2.63
三、本期 增减 变动 金额 （减少以 “－”号 填列）	692, 585, 343. 00				1,53 0,76 0,01 9.36	－ 881, 452. 00	50,7 86,4 01.6 9	－ 2,30 5,78 0.89	49,4 14,8 70.4 5		1,00 8,27 3,06 4.67		3,33 0,39 5,37 0.28	35,1 71,8 54.9 3	3,36 5,56 7,22 5.21
（一）综 合收益总 额							50,8 66,0 16.4 1				1,05 7,65 6,33 5.00		1,10 8,52 2,35 1.41	14,4 92,7 77.5 7	1,12 3,01 5,12 8.98
（二）所 有者投入 和减少资本	692, 585, 343. 00				1,53 0,76 0,01 9.36	－ 881, 452. 00					－ 48,0 14.6 0		2,22 4,17 8,79 9.76	58,7 49,5 51.9 1	2,28 2,92 8,35 1.67
1. 所有者投入的普通股	692, 585, 343. 00				1,57 8,05 4,36 8.75								2,27 0,63 9,71 1.75		2,27 0,63 9,71 1.75
2. 其他															

[illegible]

(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							-79,614.72				79,614.72				
6. 其他															
(五) 专项储备								-2,305.780.89					-2,305.780.89	429,525.45	-1,876,255.44
1. 本期提取								56,441,677.06					56,441,677.06	6,120,229.46	62,561,906.52
2. 本期使用								58,747,457.95					58,747,457.95	5,690,704.01	64,438,161.96
(六) 其他															
四、本期期末余额	9,295.03				5,234.75	25,538.0	605,860,691.67	21,561,408.88	301,555,878.31			-3,308,126.852.51	12,125,101.084.78	411,574,643.06	12,536,675,727.84

上期金额

单位：元

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															
	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 期末 余额	8,589,746.20				3,681,341.884.07		513,611,180.06	9,404,594.87	271,439,772.14		-5,539,878,831.79		7,525,664,801.35	418,687,423.91	7,944,352,225.26	
加：会 计政 策变 更											63,033.26		63,033.26		63,033.26	
期差 错更 正																
他																
二、本 年期 初余 额	8,589,746.20				3,681,341.884.07		513,611,180.06	9,404,594.87	271,439,772.14		-5,539,815,798.53		7,525,727,834.61	418,687,423.91	7,944,415,258.52	
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “－ ”号 填 列）	12,701,700.00				22,652,894.00	26,419,536.00	41,463,109.92	14,462,594.90	-19,298,764.28		1,223,415,881.35		1,268,977,989.89	-42,284,635.78	1,226,693,244.11	
（一） 综 合收 益总 额							41,463,109.92				1,344,278,217.74		1,385,741,327.66	21,504,708.20	1,407,246,035.86	
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	12,701,700.00				22,652,894.00	26,419,536.00			-76,917,277.64		-63,243,823.03		-131,226,042.67	15,488,900.00	-115,737,142.67	
1. 所 有 者 投	12,701,700.00				13,717,836.00								26,419,536.00	15,488,900.00	41,908,436.00	

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					8,935.058.00	26,419.536.00							-17,484.478.00	-17,484.478.00	
4. 其他									-76,917.277.64		-63,243.823.03		-140,161,100.67	-140,161,100.67	
(三) 利润分配									57,618.513.36		-57,618.513.36		-79,450,000.00	-79,450,000.00	
1. 提取盈余公积									57,618.513.36		-57,618.513.36				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-79,450,000.00	-79,450,000.00	
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								14,4 62,5 94.9 0					14,4 62,5 94.9 0	171, 756. 02	14,6 34,3 50.9 2
1. 本期 提取								49,0 68,1 34.2 7					49,0 68,1 34.2 7	4,79 9,05 3.32	53,8 67,1 87.5 9
2. 本期 使用								34,6 05,5 39.3 7					34,6 05,5 39.3 7	4,62 7,29 7.30	39,2 32,8 36.6 7
(六) 其他															
四、	8,60				3,70	26,4	555,	23,8	252,		-		8,79	376,	9,17

本期	2,44				3,99	19,5	074,	67,1	141,		4,31		4,70	402,	1,10
期末	7,90				4,77	36.0	289.	89.7	007.		6,39		5,71	788.	8,50
余额	2.00				8.07	0	98	7	86		9,91		4.50	13	2.63
											7.18				

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	8,602,447,902.00				22,652,894.00	26,419,536.00	555,074,289.98	9,525,641.26		455,437,594.37		9,618,718,785.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	8,602,447,902.00				22,652,894.00	26,419,536.00	555,074,289.98	9,525,641.26		455,437,594.37		9,618,718,785.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	692,585,343.00				1,530,760,019.36	-881,452.00	50,786,401.69	-70,295.56	49,414,870.45	444,765,434.16		2,769,123,225.10
（一）综合收益总额							50,866,016.41			494,148,704.49		545,014,720.90
（二）所有者投入和减	692,585,343.00				1,530,760,019.36	-881,452.00				-48,014.60		2,224,178,799.76

少资本												
1. 所有者投入的普通股	692,585,343.00				1,578,054,368.75							2,270,639,711.75
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					8,326,916.50	-881,452.00						9,208,368.50
4. 其他					-55,621,265.89					-48,014.60		-55,669,280.49
(三) 利润分配									49,414,870.45	-49,414,870.45		
1. 提取盈余公积									49,414,870.45	-49,414,870.45		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							-79,614.72			79,614.72		
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							- 79,61 4.72			79,61 4.72		
6. 其 他												
(五) 专项 储备								- 70,29 5.56				- 70,29 5.56
1. 本 期提 取								15,32 0,391 .91				15,32 0,391 .91
2. 本 期使 用								15,39 0,687 .47				15,39 0,687 .47
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	9,295 ,033, 245.0 0				1,553 ,412, 913.3 6	25,53 8,084 .00	605,8 60,69 1.67	9,455 ,345. 70	49,41 4,870 .45	900,2 03,02 8.53		12,38 7,842 ,010. 71

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	8,589,746,202.00						513,611,180.06	3,273,990.01	19,298,764.28	-250,105,367.11		8,875,824,769.24
加：会计政策变更										60,155.37		60,155.37
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	8,589,746,202.00						513,611,180.06	3,273,990.01	19,298,764.28	-250,045,211.74		8,875,884,924.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,701,700.00				22,652,894.00	26,419,536.00	41,463,109.92	6,251,651.25	-19,298,764.28	705,482,806.11		742,833,861.00
（一）综合收益总额							41,463,109.92			826,345,142.50		867,808,252.42
（二）所有者投入和减少资本	12,701,700.00				22,652,894.00	26,419,536.00			-76,917,277.64	-63,243,823.03		-131,226,042.67
1. 所有者投入的普通股	12,701,700.00				13,717,836.00							26,419,536.00
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					8,935,058.00	26,419,536.00						-17,484,478.00
4. 其他									-76,917,277.64	-63,243,823.03		-140,161,100.67
(三) 利润分配									57,618,513.36	-57,618,513.36		
1. 提取盈余公积									57,618,513.36	-57,618,513.36		
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)												

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								6,251 ,651. 25				6,251 ,651. 25
1. 本 期提 取								12,45 7,914 .86				12,45 7,914 .86
2. 本 期使 用								6,206 ,263. 61				6,206 ,263. 61
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	8,602 ,447, 902.0 0				22,65 2,894 .00	26,41 9,536 .00	555,0 74,28 9.98	9,525 ,641. 26		455,4 37,59 4.37		9,618 ,718, 785.6 1

三、公司基本情况

攀钢集团钒钛资源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“钒钛股份”），股票简称“钒钛股份”，股票代码：000629。

本公司系于 1993 年 3 月经原冶金部[1992]冶体字第 705 号文和原四川省股份制试点联审小组川股审[1993]3 号文批准，由攀钢集团有限公司（成立于 1965 年的国有企业，以下简称“攀钢集团”）与攀枝花冶金矿山公司（后期合并入攀钢集团）以及中国第十九冶金建设公司（以下简称“十九冶”）共同发起、采用定向募集方式设立的股份有限公司，于 1993 年 3 月 27 日在四川省攀枝花市工商行政管理局登记注册，成立时名称为攀钢集团板材股份有限公司，注册资本为 700,000,000.00 元，攀钢集团占 69.29%的股权。

1996 年，本公司经原冶金部及国家国有资产管理局批准，对原股本按 1:0.54 的比率进行缩股，股本数目及金额分别减为 378,000,000 股及 378,000,000.00 元。1996 年 11 月，经中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）证监发字（1996）288 号文批准，本公司向社会公众公开发行了人民币普通股（“A 股”）24,200,000 股并在深圳证券交易所上市，总股本增至 402,200,000 股，攀钢集团的持股比例降至 65.12%。

1997 年 7 月经临时股东大会决议通过，并经证监会和国家国有资产管理局批准，攀钢集团将其持有本公司的全部股权转让给攀枝花钢钒股份有限公司（以下简称“钢钒公司”）。钢钒公司于 1997 年 7 月 20 日成立，是攀钢集团的全资子公司。根据钢钒公司与攀钢集团 1997 年 10 月 20 日签订的资产和负债分离协议及钒业务收购协议，钢钒公司接收并经营攀钢集团主要钢铁及钒产品的生产和销售业务。钢钒公司注册成立前，该等业务是由攀钢集团下属的八个生产分厂、三个辅助分厂、一个销售部门以及三家攀钢集团的子公司经营。

1998 年 10 月，经财政部及证监会批准，本公司重组并增发新股。钢钒公司原拥有本公司的股权经重组后转回攀钢集团，同时本公司以每股 4.80 元公开增发 A 股 200,000,000 股，并定向向攀钢集团增发股份 421,100,145 股。根据攀钢集团和本公司 1998 年 7 月 4 日签订的“资产投入协议”，并经财政部批准，攀钢集团以钢钒公司 1997 年 12 月 31 日经评估后的主要钢铁业务有关的资产和负债，以及对攀枝花攀宏钒制品有限公司（以下简称“攀宏公司”）和攀钢集团北海特种铁合金有限公司（以下简称“北海公司”）所拥有的全部权益注入本公司，以认购上述定向增发股份。钢钒公司于 1998 年 10 月注销法人资格。增发新股后，本公司的总股本增至 1,023,300,145 股，其中社会流通股为 262,000,000 股，国有法人股为 723,500,145 股，内部职工股为 37,800,000 股。攀钢集团持有 683,000,145 股，持股比例为 66.75%。1998 年 10 月 29 日，本公司正式更名为攀枝花新钢钒股份有限公司（以下简称“新钢钒”）。

2000 年 7 月 18 日根据攀钢集团与其债权人国家开发银行及中国信达资产管理公司共同签订的债权转股权协议（以下简称“债转股协议”），2000 年 12 月 22 日，攀枝花钢铁有限责任公司（以下简称“攀钢有限”）注册成立。攀钢集团将持有本公司 66.75% 的股权以及其他资产投入攀钢有限，以换取攀钢有限 53.81% 的股份。2001 年 4 月 11 日，财政部财企〔2001〕262 号文批准上述国有法人股持有人的变更。至此，本公司的母公司由攀钢集团变为攀钢有限。攀钢有限持有本公司股份 683,000,145 股，持股比例为 66.75%。

经证监会证监发行字〔2003〕7 号文核准，本公司于 2003 年 1 月 22 日发行 1,600,000,000.00 元可转换公司债券，于 2003 年 2 月 17 日在深圳证券交易所上市流通。根据《发行可转换公司债券募集说明书》，本公司可转换公司债券自 2003 年 7 月 22 日开始转股。截至 2004 年 4 月 6 日止，有 1,599,202,200.00 元转换成公司发行的股票，转股 283,545,143 股，其余 797,800.00 元本公司于 2004 年 4 月 6 日强制赎回。至此，本公司的总股本增至 1,306,845,288 股，攀钢有限持有本公司股份 683,000,145 股，持股比例变更为 52.26%。

2005 年 10 月 21 日，经国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）国资产权〔2005〕1321 号《关于攀枝花新钢钒股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》批准，和 2005 年 10 月 27 日召开的 2005 年第一次临时股东大会暨相关股东会通过的《攀枝花新钢钒股份有限公司股权分置改革方案》（以下简称“股权分置方案”）约定：本公司以现有总股本 1,306,845,288 股为基数，以资本公积向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股转增 3 股。根据约定，攀钢有限、十九冶两家非流通股股东分别将所获转增股份中的 110,138,103 股、6,530,884 股支付给实施股权分置改革股份变更登记日登记在册的流通股股东（以转增前流通股总数为基数计算，每 10 股流通股将获得非流通股股东安排的 2 股对价股份），以换取两家非流通股股东持有的原非流通股的上市流通权；攀钢有限向派发认沽权证股权登记日登记在册的流通股股东每 10 股无偿派发 4 份存续期 18 个月、行权价 4.85 元的欧式认沽权证。本公司于 2005 年 11 月 7 日完成资本公积转增股本事项，转增股本后总股本为 1,698,898,874 股。

同时，本公司控股股东攀钢有限承诺：在新钢钒临时股东大会暨相关股东会议通过股权分置改革方案后的两个月内，如新钢钒的股票价格低于每股 4.62 元（新钢钒 2005 年中期每股净资产 6.01 元在实施以资本公积每 10 股转增 3 股后的除权值），攀钢有限将累计投入不超过人民币 5 亿元的资金，通过深圳证券交易所集中竞价的交易方式来择机增持新钢钒社会公众股，直至新钢钒股票二级市场价格不低于 4.62 元或 5 亿元资金用尽。攀钢有限于 2005 年 12 月 22 日完成股票增持，持有本公司股份 921,207,875 股，持股比例变更为 54.22%。

2006 年 3 月 16 日召开公司 2005 年股东大会，审议通过了《公司 2005 年度利润分配预案》，以公司 2005 年末的总股本 1,698,898,874 股为基数，向全体股东每 10 股分配 5 股股票股利和 1.00 元现金股利（含税）。本公司于 4 月 24 日用

未分配利润转增股本 849,449,437.00 元，转增后股本总额为 2,548,348,311 股，攀钢有限持股 1,381,811,811 股。2006 年 11 月 20 日、11 月 21 日攀钢有限减持 25,475,202 股。截至 2006 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 2,548,348,311 股，其中攀钢有限持股 1,356,336,609 股，持股比例为 53.22%。

2007 年 1 月至 4 月攀钢有限减持 50,536,000 股，欧式认沽权证行权增持 9,649 股。

本公司经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2006〕129 号文核准，2006 年 11 月 27 日发行了 3,200,000,000.00 元分离交易的可转换公司债券（以下简称“分离可转债”），每张债券的认购人可以获得公司派发的 25 份认股权证（简称“钢钒 GFC1”）。

2007 年 5 月 25 日召开公司 2006 年股东大会，审议通过了《公司 2006 年度利润分配预案》，以公司 2006 年末的总股本 2,548,348,311 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.00 元现金（含税）、送 1 股红股，以资本公积转增股本 1 股。本公司于 6 月 25 日实施转增股本事项，转增后股本总额为 3,058,017,973 股，其中攀钢有限增加 261,162,051 股，持股总数变为 1,566,972,309 股，持股比例为 51.24%。

2007 年 11 月 28 日至 12 月 11 日，“钢钒 GFC1”认股权证进行了 2007 年第一次行权。截至 2007 年 12 月 11 日（交易时间结束时），共有 186,451,366 份“钢钒 GFC1”认股权证成功行权，共有 225,416,394 股新钢钒股票划拨至成功行权的权证持有人账户；尚有 613,548,634 份“钢钒 GFC1”认股权证未行权或未成功行权。因本次“钢钒 GFC1”认股权证行权，公司股本总额变动为 3,283,434,367 股，其中攀钢有限持股 1,566,972,309 股，持股比例为 47.72%。

2008 年 11 月 28 日至 2008 年 12 月 11 日之间的交易日，“钢钒 GFC1”认股权证进行了第二次行权。截至 2008 年 12 月 11 日交易时间结束，共计 613,151,905 份“钢钒 GFC1”认股权证行权；共计 396,729 份“钢钒 GFC1”认股权证未行权已被注销。共有 741,296,334 股新钢钒股票划拨至成功行权的权证持有人账户；因本次“钢钒 GFC1”认股权证行权，公司股本总额变动为 4,024,730,701 股，其中攀钢有限持股 1,566,972,309 股，持股比例为 38.934%。根据认股权证上市公告书，“钢钒 GFC1”认股权证从 2008 年 12 月 12 日起终止上市。

2007 年 11 月 2 日本公司第五届董事会第四次会议决议，并于 2007 年 11 月 5 日公告，决议公司实施资产重组，以向攀钢集团、攀钢有限、攀钢集团成都钢铁有限责任公司（以下简称“攀成钢”）和攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司（以下简称“攀长钢”）发行股份作为支付方式购买其相关资产，同时拟以换股方式吸收合并攀钢集团重庆钛业股份有限公司（以下简称“攀渝钛业”）和攀钢集团四川长城特殊钢股份有限公司（以下简称“长城股份”）。通过上述交易（以下简称“本次资产重组”、“非公开发行购买资产暨吸收合并”），实现对攀钢集团钢铁、钒、钛业务和资产的整合。2008 年 4 月 11 日攀钢集团整体上市方案取得国资委“国资改革[2008]364 号”《关于攀枝花钢铁（集团）公司资产整合整体上市的批复》并“原则同意攀钢集团整体上市方案”。2008 年 5 月 15 日新钢钒与攀钢集团、攀钢有限、攀成钢、攀长钢签订《发行股份购买资产协议》。2008 年 6 月 23 日，新钢钒 2008 年第一次临时股东大会通过了上述决议。2008 年 12 月 25 日本公司收到证监会《关于核准攀枝花新钢钒股份有限公司发行股份购买资产及吸收合并攀钢集团重庆钛业股份有限公司、攀钢集团四川长城特殊钢股份有限公司的批复》（证监许可[2008]1445 号），核准新钢钒向攀钢集团发行 184,419,566 股、向攀钢有限发行 186,884,886 股、向攀成钢发行 334,675,348 股、向攀长钢发行 44,020,200 股股份购买相关资产；核准新钢钒发行 333,229,328 股股份吸收合并攀渝钛业、发行 618,537,439 股股份吸收合并长城股份。

2009 年 4 月攀渝钛业及长城股份股东分别按照 1.78 及 0.82 的转股比例将所持股份转为新钢钒股份。2009 年 4 月 28 日，公司在中国证券登记结算公司深圳分公司办理了新增股份的登记过户手续。根据新钢钒分别与攀渝钛业和长城股份签署的《吸收合并协议》的相关约定，新钢钒已于换股日（2009 年 4 月 28 日）将作为本次合并对价而向被吸并公司股东发行的新增股份登记至被吸并公司股东名下。

2009 年 5 月 4 日本公司董事会公告：根据新钢钒与四家认购人签署的《拟购买资产交割备忘录》，本次资产重组所涉及之发行股份购买资产的交易交割日为 2009 年 1 月 1 日。至 2009 年 6 月 30 日公司已完成了上述相关程序的工商变更登记手续，吸收合并及发行股份购买资产共增加股份 1,701,766,767 股。

2010 年 2 月 25 日召开的公司第五届董事会第三十五次会议审议通过了《关于修改〈攀枝花新钢钒股份有限公司章程〉的议案》，同意该议案提呈 2010 年第一次临时股东大会审议，拟将公司章程第八条董事长为公司的法定代表人修改为总经理为公司的法定代表人，并于 2010 年第一次临时股东大会上审议通过。

2010 年 3 月 15 日召开的公司 2010 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称的议案》，变更后的公司名称为攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司。

2011 年 12 月 31 日公司根据与鞍山钢铁集团公司签订了《资产交割协议》和中国证券监督管理委员会《关于核准攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司重大资产重组方案的批复》（证监许可[2011]2076 号），公司将持有的钢铁相关业务资产包括攀钢集团攀枝花钢铁钒有限公司等 15 家股权和 8 家分支机构、二级单位的全部资产及钒钛股份总部的有关资产换成鞍山钢铁集团公司持有鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司 100%的股权、鞍钢集团香港控股有限公司 100%的股权、鞍钢集团投资（澳大利亚）有限公司 100%的股权。

2012 年 6 月 21 日，公司召开 2011 年度股东大会审议通过了《公司 2011 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，决定以公司 2011 年 12 月 31 日总股本 5,726,497,468 股为基数，以资本公积金每 10 股转增 5 股。共转增股本 2,863,248,734 股，转增后公司股本为 8,589,746,202 股。

本公司于 2013 年 6 月 28 日召开的公司 2012 年度股东大会审议通过了《关于修改公司名称的议案》，鉴于公司与鞍山钢铁集团公司实施资产置换后，经营业务范围发生了很大变化，公司行业类别已从“黑色金属冶炼及压延加工业”变更为“黑色金属矿采选业”。为准确反映公司主营业务，2013 年 8 月 12 日，公司完成了工商登记变更手续，并换领了新的企业法人营业执照，自 2013 年 8 月 14 日起，公司名称由“攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司”变更为“攀钢集团钒钛资源股份有限公司”。

2016 年公司进行重大资产重组，根据公司与关联方签订的《重大资产出售协议》和《资产交割协议》，公司将所持有的攀钢矿业 100%股权、攀港公司 70%股权以及攀钢钛业将其持有的海绵钛项目出售予攀钢集团；将所持有的鞍千矿业 100%股权、鞍钢香港 100%股权、鞍澳公司 100%股权出售予鞍钢矿业。2016 年 12 月 29 日公司发布了《重大资产出售暨关联交易实施情况报告书》，本次重大资产出售涉及的标的资产交割过户手续、债务转移手续及交易对价支付均已完成。本次资产重组后，公司业务变更为以钒钛产品生产与销售、钒钛延伸产品的研发和应用为主，行业类别从“黑色金属矿采选业”变更为“有色金属冶炼及压延加工业”。为贯彻落实国家“三证合一、一照一码”政策，公司于 2016 年实行工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证“三证合一”登记制度。“三证合一”后，公司统一社会信用代码为：91510400204360956E。

因公司 2014 年、2015 年、2016 年连续三个会计年度经审计的净利润为负值，2017 年 5 月 3 日，深交所作出《关于攀钢集团钒钛资源股份有限公司股票暂停上市的决定》（深证上〔2017〕278 号）。根据《上市规则》有关规定以及深交所上市委员会的审核意见，深交所决定公司股票自 2017 年 5 月 5 日起暂停上市。公司于 2018 年 3 月 20 日披露了 2017 年年度报告，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2017 年年度财务报告出具了标准无保留意见的《审计报告》（瑞华审字〔2018〕01740004 号），以及出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》（瑞华专审字〔2018〕01740004 号）。经审计，公司 2017 年度合并报表营业收入为 943,575.08 万元，净利润为 91,990.23 万元，扣除非经常性损益后净利润为 81,813.28 万元；归属于上市公司股东的净利润为 86,328.20 万元，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润 76,151.25 万元。

2018 年 3 月 21 日，公司向深交所提交了公司股票恢复上市的申请。2018 年 3 月 27 日，公司收到深交所下发的《关于同意受理攀钢集团钒钛资源股份有限公司恢复上市申请的函》（公司部函〔2018〕第 9 号），公司股票恢复上市申请已被深交所受理。2018 年 8 月 7 日，公司收到深交所下发的《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司股票恢复上市的决定》（深证上〔2018〕第 353 号），根据《上市规则》的相关规定及深交所上市委员会的审议意见，深交所决定本公司股票自 2018 年 8 月 24 日起恢复上市。

鉴于公司主营业务运营正常，符合《上市规则》13.2.10 条关于撤销股票交易退市风险警示的有关规定，且不存在其他应当被实施退市风险警示及应当被实施其他风险警示的情形，2018 年 8 月 9 日，公司召开第七届董事会第 25 次会议，审议并通过了《关于向深圳证券交易所申请撤销公司股票交易退市风险警示的议案》，同意公司向深交所提交撤销公司股票交易退市风险警示的书面申请，申请将公司股票简称由“*ST 钒钛”变更为“攀钢钒钛”，证券代码保持不变，仍为“000629”。

2018 年 8 月 24 日公司股票恢复上市。

经公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司以自有资金购买控股股东攀钢集团下属西昌钢钒持有的西昌钒制品 100% 股权，该事项已于 2021 年内全部实施完成，西昌钒制品自 2021 年 10 月 1 日起纳入公司合并报表范围。

为准确体现公司主营业务，改善资本市场对公司的行业定位认知，经公司第九届董事会第三次会议审议通过，并经深交所审核同意，公司证券简称由“攀钢钒钛”变更为“钒钛股份”，公司全称、英文证券简称及股票代码保持不变。

2023 年 4 月 27 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意攀钢集团钒钛资源股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕892 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请，公司按照《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书（注册稿）》等有关文件，向特定对象发行股票，2023 年 7 月 20 日，新增股份上市，本次公司向 22 名投资者发行股票 693,009,118 股，发行价格为 3.29 元/股，募集资金总额为 2,279,999,998.22 元，发行后公司总股本变为 9,295,033,245 股。

2023 年 8 月 18 日公司在攀枝花市与攀枝花钢城集团有限公司、舒贵鹏、余海波、李德军共同签署了《股权转让协议》，公司以自有资金受让舒贵鹏、余海波、李德军合计持有的攀枝花市阳润科技有限公司 51% 股权；阳润科技成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围内。

本公司的母公司为攀钢集团有限公司，鞍钢集团有限公司持有攀钢集团有限公司 100% 的股权，最终控制公司为鞍钢集团有限公司。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司的总股本为 9,295,033,245 股、注册资本为 9,295,033,245.00 元；法定代表人：马朝辉；住所：四川省攀枝花市弄弄坪。本公司及子公司主要从事于钒钛综合利用，经营业务包括钒钛制品生产、加工和应用业务。

本公司财务报表于 2024 年 3 月 22 日经公司董事会批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日本公司纳入合并范围的子公司 10 户。2023 年度现金收购控股子公司 1 户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

本公司及各子公司从事于钒钛制品生产、加工和应用。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、坏账准备计提、固定资产折旧等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	发生额或余额大于 1000 万及募投项目
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	前五名
账龄超过一年或逾期的重要其他应付账款	前五名
账龄超过一年的重要合同负债	前五名
重要的非全资子公司	资产总额超过 1 亿的非全资子公司

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1)控制的判断标准

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

(2)合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以

抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

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

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

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6)金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

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

项目	组合类别	确定依据
应收票据	无风险组合	银行承兑汇票
应收账款	账龄风险矩阵组合	账龄
应收账款	无风险组合	关联方款项
其他应收款	账龄风险矩阵组合	账龄
其他应收款	无风险组合	关联方款项

注：应收账款、其他应收款的账龄按先进先出法计算。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司管理层评价该类别款项具备较低的信用风险，如果有客观证据表明某应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13、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。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成的合同资产、应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

对于应收账款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失。相反，本公司将差额确认为减值利得。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额计入当期损益。

14、应收款项融资

对于应收款项融资，本公司将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇票放在应收款项融资列示。应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本公司认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

对于其他应收款，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

与评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、本期的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策、以及会计处理方法等参照本节 13. 应收账款的相关内容描述。

16、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节“五、11.金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品及自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料、低值易耗品和包装物等。

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1）低值易耗品采用一次转销法；

2）包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

18、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

1）成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

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

24、固定资产

（1） 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	14-40 年	0%-5%	2.38%-7.14%
机器设备	年限平均法	5-24 年	0%-5%	3.96%-20.00%
运输设备	年限平均法	3-10 年	0%-5%	9.50%-33.33%
办公设备	年限平均法	3-12 年	0%-5%	7.92%-33.33%

25、在建工程

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

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	1.固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或者实质上已经完成； 2.所购建的固定资产与设计要求或合同要求相符或基本相符，即使存在极个别与设计或合同要求不相符的情况，也不影响其正常使用； 3.继续发生在所购建固定资产上的支出金额很少或几乎不再发生。
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

（1） 借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司期末无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、材料费、动力费、相关折旧摊销费用、外协费等其他相关支出，并按以下方式进行归集：

①工资薪酬，核算研究开发过程中从事研发活动的人员纳入工资总额管理的薪酬，包括工资、薪金、津贴、补贴、奖金等职工薪酬；

②材料费，核算研发活动中消耗的原材料、辅助材料等各项材料采购及运输、装卸、整理等费用；

③动力费，核算研究开发过程中消耗的水、电、风、气等能源介质费用；

④折旧摊销，核算研究开发过程中固定资产折旧和无形资产的摊销费用；

⑤外协费，核算研究开发过程中因本单位不具备条件而委托给外单位进行协作研究、分析、试验、加工、研制、安装、测试调试、计算等所支付的全部合同费用，按项目进行归集。

⑥其他，核算与研发活动直接相关的资料费、翻译费、知识产权申请费、注册费、专利维护费、代理费、会议费、运输费、差旅费、办公费、国际合作与交流费、咨询费、培训费、检索、论证、评审、鉴定、评估、验收、高新科技研发保险费、勘探开发技术的现场试验费、新产品转产前质量异议损失、其他等明细项目。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的土地租赁费用、堆置场治理费用、堆置场改造等费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

35、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

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

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司主要销售钒钛产品，属于在某一时点履行履约义务，以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。

公司以客户收到货物并验收合格后，本公司认定客户取得相关商品控制权，确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

无

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持

项目及其财政资金管理方法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

（3）会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本节“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期

不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

5) 售后租回作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本节“五、11、金融工具”。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 售后租回作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本节“五、11、金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒适用 ☐不适用

调整情况说明

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司

租赁负债和使用权资产产生的暂时性差异		未分配利润	63,033.26	60,155.37	
		递延所得税资产	1,972,423.71	1,474,897.84	
		递延所得税负债	1,909,390.45	1,414,742.47	
会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
租赁负债和使用权资产产生的暂时性差异	总资产	6,146,846.46	2,282,659.40	2,037,011.03	1,339,013.03
	其中：递延所得税资产	6,146,846.46	2,282,659.40	2,037,011.03	1,339,013.03
	负债总额	5,437,317.22	2,154,840.95	1,740,017.99	1,224,215.89
	其中：递延所得税负债	5,437,317.22	2,154,840.95	1,740,017.99	1,224,215.89
	净资产	709,529.24	127,818.45	296,993.04	114,797.14
	其中：归属于上市公司股东的所有者权益	577,569.15	128,422.70		
	少数股东权益	131,960.09	-604.25		
	所得税费用	-581,710.79	-64,785.19	-182,195.90	-54,641.77
	净利润	581,710.79	64,785.19	182,195.90	54,641.77
	其中:归母净利润	449,146.45	65,389.44		
	少数股东损益	132,564.34	-604.25		

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应纳增值税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	15%
攀钢集团钛业有限责任公司	15%
攀钢集团重庆钛业有限公司	15%

攀枝花东方钛业有限公司	15%
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	25%
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	15%
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	25%
攀枝花市国钛科技有限公司	25%
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	15%
四川钒融储能科技有限公司	20%
攀枝花市阳润科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定，攀钢集团钒钛资源股份有限公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》编号：GR202151002622），现按 15%税率缴纳企业所得税。

(2) 经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定，攀钢集团钛业有限公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》编号：GR202351006223），现按 15%税率缴纳企业所得税。

(3) 根据重庆市认定高新技术企业名单，攀钢集团重庆钛业有限公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》证书编号：GR202151100552），现按 15%税率缴纳企业所得税。

(4) 经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定，攀枝花东方钛业有限公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》证书编号：GR202251006594），现按 15%税率缴纳企业所得税。

(5) 经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定，攀钢集团西昌钒制品科技有限公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》证书编号：GR202351001784），现按 15%税率缴纳企业所得税。

(6) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）文件的规定，攀钢集团北海特种铁合金有限公司和攀枝花市阳润科技有限公司符合《西部地区鼓励类产业目录》中关于鼓励类产业企业的认定标准，2023 年企业所得税按 15%计缴。

(7) 根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，四川钒融储能科技有限公司在 2023 年度符合国家小型微利企业的认定标准，应纳税所得额不超过 100 万元，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率计缴企业所得税；超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(8) 攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团重庆钛业有限公司、攀枝花东方钛业有限公司为先进制造业，根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,164,473,127.73	380,628,980.09
其他货币资金	1,300,413.21	1,300,413.21
存放财务公司款项	479,582,761.05	1,988,757,575.07
合计	1,645,356,301.99	2,370,686,968.37

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,077,815.37	71,096,954.05
合计	104,077,815.37	71,096,954.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	104,077,815.37	100.00%			104,077,815.37	71,096,954.05	100.00%			71,096,954.05
其中：										
无风险组合	104,077,815.37	100.00%			104,077,815.37	71,096,954.05	100.00%			71,096,954.05
合计	104,077,815.37	100.00%			104,077,815.37	71,096,954.05	100.00%			71,096,954.05

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

无

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 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

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	145,489,200.97	199,570,004.78
1 至 2 年	12,936.41	4,144.00
3 年以上	4,120,343.39	4,057,984.26
4 至 5 年		1,711,413.83
5 年以上	4,120,343.39	2,346,570.43
合计	149,622,480.77	203,632,133.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	149,622,480.77	100.00%	9,143,733.09	6.11%	140,478,747.68	203,632,133.04	100.00%	10,167,457.14	4.99%	193,464,675.90
其中：										
账龄风险矩阵组合	104,574,683.06	69.89%	9,143,733.09	8.74%	95,430,949.97	126,243,131.90	62.00%	10,167,457.14	8.05%	116,075,674.76
无风险组合	45,047,797.71	30.11%			45,047,797.71	77,389,001.14	38.00%			77,389,001.14
合计	149,622,480.77	100.00%	9,143,733.09	6.11%	140,478,747.68	203,632,133.04	100.00%	10,167,457.14	4.99%	193,464,675.90

按组合计提坏账准备：账龄风险矩阵组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄风险矩阵组合	104,574,683.06	9,143,733.09	8.74%
合计	104,574,683.06	9,143,733.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	45,047,797.71	0.00	
合计	45,047,797.71	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	10,167,457.14	- 1,023,724.05				9,143,733.09
合计	10,167,457.14	- 1,023,724.05				9,143,733.09

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
攀港有限公司	43,321,460.41		43,321,460.41	28.95%	
武汉钢铁有限公司	12,170,877.66		12,170,877.66	8.13%	608,543.88
浙江夏王纸业有限公司	11,460,000.00		11,460,000.00	7.66%	573,000.00
M/S. INDIAN CHEMICAL CORPORATION	10,042,701.98		10,042,701.98	6.71%	502,135.10
National Paints Factories Co	8,638,627.54		8,638,627.54	5.77%	431,931.38
合计	85,633,667.59		85,633,667.59	57.22%	2,115,610.36

6、合同资产

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	623,597,186.72	318,181,952.81
合计	623,597,186.72	318,181,952.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,157,312,796.86	
合计	2,157,312,796.86	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	41,635,193.53	17,908,774.46
合计	41,635,193.53	17,908,774.46

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地收储补偿款	15,622,876.00	16,522,876.00
代垫款	4,173,914.28	2,766,223.14
备用金	61,926.63	172,656.60
其他	25,324,493.82	127,550.05
合计	45,183,210.73	19,589,305.79

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	28,027,579.24	1,440,768.24
1 至 2 年	4,000.00	40,933.87
2 至 3 年		16,578,848.19
3 年以上	17,151,631.49	1,528,755.49
3 至 4 年	15,622,876.00	3,000.00
4 至 5 年	3,000.00	
5 年以上	1,525,755.49	1,525,755.49
合计	45,183,210.73	19,589,305.79

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

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	15,622,	34.58%			15,622,	16,522,	84.35%			16,522,

计提坏账准备	876.00				876.00	876.00				876.00
其中：										
按组合计提坏账准备	29,560,334.73	65.42%	3,548,017.20	12.00%	26,012,317.53	3,066,429.79	15.65%	1,680,531.33	54.80%	1,385,898.46
其中：										
账龄风险矩阵组合	29,560,334.73	65.42%	3,548,017.20	12.00%	26,012,317.53	3,066,429.76	15.65%	1,680,531.33	54.80%	1,385,898.43
无风险组合						0.03				0.03
合计	45,183,210.73	100.00%	3,548,017.20	7.85%	41,635,193.53	19,589,305.79	100.00%	1,680,531.33	8.58%	17,908,774.46

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	16,522,876.00		15,622,876.00			
合计	16,522,876.00		15,622,876.00			

按组合计提坏账准备：账龄风险矩阵组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险矩阵组合	29,560,334.73	3,548,017.20	12.00%
合计	29,560,334.73	3,548,017.20	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	103,735.32	1,576,796.01		1,680,531.33
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,884,609.33	-96,911.32		1,787,698.01
其他变动	29,641.06	50,146.80		79,787.86
2023 年 12 月 31 日余额	2,017,985.71	1,530,031.49		3,548,017.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款	1,680,531.33	1,787,698.01			79,787.86	3,548,017.20
合计	1,680,531.33	1,787,698.01			79,787.86	3,548,017.20

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
国家税务总局攀枝花市东区税务局	其他	21,110,021.39	1 年以内	46.72%	1,519,921.54
重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司	土地收储补偿款	15,622,876.00	3-4 年	34.58%	
重庆市巴南区麻柳嘴镇财政所	代垫款	1,330,300.00	5 年以上	2.94%	1,330,300.00
宝山钢铁股份有限公司	代垫款	600,000.00	1 年以内	1.33%	43,200.00
国家税务总局重庆市巴南区税务局	其他	579,565.27	1 年以内	1.28%	41,728.70
合计		39,242,762.66		86.85%	2,935,150.24

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	63,632,288.91	99.72%	17,833,334.11	97.11%
1 至 2 年	46,541.67	0.07%	433,593.31	2.36%
2 至 3 年	75,482.29	0.12%	24,375.05	0.13%

3 年以上	58,274.31	0.09%	73,362.11	0.40%
合计	63,812,587.18		18,364,664.58	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网四川省电力公司	29,586,575.80	46.36
广东广业云硫矿业有限公司	9,362,470.29	14.67
攀枝花川港燃气有限公司	7,839,988.76	12.29
广东省大宝山矿业有限公司	5,150,793.56	8.07
国网四川米易县供电有限责任公司	3,109,375.74	4.87
合计	55,049,204.15	86.26

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	438,993,742.35		438,993,742.35	282,820,464.70	17,282,351.31	265,538,113.39
在产品	163,284,398.68	13,239,507.12	150,044,891.56	170,005,996.08	23,155,712.80	146,850,283.28
库存商品	516,292,107.51	3,248,282.26	513,043,825.25	619,098,929.97	48,176,747.28	570,922,182.69
周转材料	1,423,962.65		1,423,962.65	1,715,629.38		1,715,629.38
合计	1,119,994,211.19	16,487,789.38	1,103,506,421.81	1,073,641,020.13	88,614,811.39	985,026,208.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	17,282,351.31			17,282,351.31		
在产品	23,155,712.80	16,415,579.88		26,331,785.56		13,239,507.12
库存商品	48,176,747.28	5,187,283.25		50,115,748.27		3,248,282.26

合计	88,614,811.3 9	21,602,863.1 3		93,729,885.1 4		16,487,789.3 8
----	-------------------	-------------------	--	-------------------	--	-------------------

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	93,308,327.45	9,435,962.61
预缴税费		8,059,181.53
待认证进项税	1,111,599.25	
银行定期存款	2,671,010,000.00	
银行定期存款利息	25,059,986.68	
合计	2,790,489,913.38	17,495,144.14

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
鞍钢集团财务有限	807,147,213.33	763,935,854.90	43,211,358.43		280,306,515.09			非交易性权益投

责任公司								资，计划长期持有
北京中联钢电子商务有限公司		1,099,838.05		6,173.67				
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	5,828,866.58	6,045,729.03		216,862.45	828,866.58		400,000.00	非交易性权益投资，计划长期持有
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	58,634,648.32	57,113,857.81	1,520,790.51		13,604,648.32		570,000.00	非交易性权益投资，计划长期持有
四川银行股份有限公司	57,033,570.04	54,121,947.70	2,911,622.34		24,353,570.04			非交易性权益投资，计划长期持有
中冶赛迪工程技术股份有限公司	413,802,971.78	401,429,882.14	12,373,089.64		393,596,348.18		3,985,882.00	非交易性权益投资，计划长期持有
四川省钒钛新材料科技有限公司	1,587,336.11	1,538,788.66	48,547.45		87,336.11			非交易性权益投资，计划长期持有
合计	1,344,034,606.16	1,285,285,898.29	60,065,408.37	223,036.12	712,777,284.32		4,955,882.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
北京中联钢电子商务有限公司	79,614.72		处置

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
鞍钢集团财务有限责任公司		280,306,515.09			非交易性权益投资，计划长期持有。	
北京中联钢电子商务有限公司				-79,614.72		处置
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	400,000.00	828,866.58			非交易性权益投资，计划长期持有。	
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	570,000.00	13,604,648.32			非交易性权益投资，计划长期持有。	
四川银行股份有限公司		24,353,570.04			非交易性权益投资，计划长期持有。	

					有。	
中冶赛迪工程技术股份有限公司	3,985,882.00	393,596,348.18			非交易性权益投资，计划长期持有。	
四川省钒钛新材料科技有限公司		87,336.11			非交易性权益投资，计划长期持有。	
合计	4,955,882.00	712,777,284.32		-79,614.72		

其他说明：

本公司在公开市场没有报价的权益工具投资是本公司计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

单位：元

被投 资单 位	期初 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投 资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
四川 金雅 汇科 技有 限公 司	6,154 ,334. 02				112,2 03.84						6,266 ,537. 86	
小计	6,154 ,334. 02				112,2 03.84						6,266 ,537. 86	
合计	6,154 ,334. 02				112,2 03.84						6,266 ,537. 86	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	266,991,729.52			266,991,729.52
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	266,991,729.52			266,991,729.52
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	100,414,562.15			100,414,562.15
2. 本期增加金额	6,475,083.48			6,475,083.48
(1) 计提或摊销	6,475,083.48			6,475,083.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	106,889,645.63			106,889,645.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	160,102,083.89			160,102,083.89
2. 期初账面价值	166,577,167.37			166,577,167.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,548,594,909.61	5,501,143,424.90
固定资产清理		407,702.23
合计	5,548,594,909.61	5,501,551,127.13

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,717,047,853.00	5,103,940,807.10	15,962,801.40	8,634,254.89	8,845,585,716.39
2. 本期增加金额	64,344,081.79	305,793,819.31	705,238.94	9,961,809.61	380,804,949.65
(1) 购置		13,003,156.14	230,318.58		13,233,474.72
(2) 在建工程转入	16,625,210.25	227,897,206.16		5,141,583.60	249,664,000.01
(3) 企业合并增加	51,369,494.54	64,893,457.01	474,920.36	1,169,603.01	117,907,474.92
其他	-3,650,623.00			3,650,623.00	
3. 本期减少金额	3,078,725.80	90,184,905.29	1,440,070.26		94,703,701.35
(1) 处置或报废		36,142,473.34	1,440,070.26		37,582,543.60
其他	3,078,725.80	54,042,431.95			57,121,157.75
4. 期末余额	3,778,313,208.99	5,319,549,721.12	15,227,970.08	18,596,064.50	9,131,686,964.69
二、累计折旧					

1. 期初余额	1, 107, 389, 963. 3 8	2, 087, 735, 129. 2 0	11, 499, 101. 84	1, 963, 186. 59	3, 208, 587, 381. 0 1
2. 本期增加 金额	86, 243, 161. 38	228, 685, 599. 97	740, 786. 75	2, 926, 225. 76	318, 595, 773. 86
(1) 计 提	79, 225, 111. 68	216, 606, 285. 76	692, 408. 54	2, 238, 736. 49	298, 762, 542. 47
企业合并增加	7, 047, 559. 51	12, 079, 314. 21	48, 378. 21	657, 979. 46	19, 833, 231. 39
其他	-29, 509. 81			29, 509. 81	
3. 本期减少 金额	2, 359, 410. 89	76, 609, 134. 09	958, 613. 90		79, 927, 158. 88
(1) 处 置或报废		26, 126, 512. 14	958, 613. 90		27, 085, 126. 04
其他	2, 359, 410. 89	50, 482, 621. 95			52, 842, 032. 84
4. 期末余额	1, 191, 273, 713. 8 7	2, 239, 811, 595. 0 8	11, 281, 274. 69	4, 889, 412. 35	3, 447, 255, 995. 9 9
三、减值准备					
1. 期初余额	121, 342, 951. 33	14, 453, 267. 70	58, 691. 45		135, 854, 910. 48
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额		18, 851. 39			18, 851. 39
(1) 处 置或报废		18, 851. 39			18, 851. 39
4. 期末余额	121, 342, 951. 33	14, 434, 416. 31	58, 691. 45		135, 836, 059. 09
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	2, 465, 696, 543. 7 9	3, 065, 303, 709. 7 3	3, 888, 003. 94	13, 706, 652. 15	5, 548, 594, 909. 6 1
2. 期初账面 价值	2, 488, 314, 938. 2 9	3, 001, 752, 410. 2 0	4, 405, 008. 11	6, 671, 068. 30	5, 501, 143, 424. 9 0

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	157, 101, 195. 02	74, 059, 922. 68	78, 328, 236. 48	4, 713, 035. 86	
合计	157, 101, 195. 02	74, 059, 922. 68	78, 328, 236. 48	4, 713, 035. 86	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	16, 860, 854. 48
机器设备	38, 812, 127. 38
合计	55, 672, 981. 86

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	512,390,472.75	报建手续不齐全及历史原因等，房产产权证书尚在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备		399,077.48
运输工具		8,624.75
合计		407,702.23

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	882,102,849.65	186,844,876.08
工程物资	492,121.80	770,761.37
合计	882,594,971.45	187,615,637.45

(1) 在建工程情况

单位：元

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
攀钢 60Kt/a 熔盐氯化法钛白项目	838,955,131.27		838,955,131.27	144,450,882.28		144,450,882.28
攀钢熔盐氯化法钛白氯化废盐资源综合利用	5,402,997.13		5,402,997.13			
自动包装改造项目				321,137.61		321,137.61
东方钛业结晶节能改造项目	19,186,148.94		19,186,148.94	16,694,737.20		16,694,737.20
污水站压榨升级改造项目				6,321,055.20		6,321,055.20
二期酸解智慧工厂生产设备一键启动系统改造项目				3,470,812.70		3,470,812.70
一期水洗 DCS				2,118,886.16		2,118,886.16

系统改造项目						
新增转台系统改造项目				1,877,800.23		1,877,800.23
水解合金冷却器项目	1,886,730.98		1,886,730.98	1,867,716.35		1,867,716.35
建立数字工厂管理平台	2,035,704.60		2,035,704.60	1,620,733.56		1,620,733.56
一期硫酸低压配电系统改造项目	2,650,000.00		2,650,000.00			
原矿系统优化改造项目	2,209,380.53		2,209,380.53			
二期锅炉及一二期硫酸高压变频器更换项目	2,260,000.00		2,260,000.00			
西昌钒制品智能工厂建设（1期）-自动化升级项目				4,859,600.00		4,859,600.00
其他	7,516,756.20		7,516,756.20	3,241,514.79		3,241,514.79
合计	882,102,849.65		882,102,849.65	186,844,876.08		186,844,876.08

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造	162,680,000.00		29,921,287.16	29,921,287.16			88.95%	100.00%				募集资金
攀钢60Kt/a熔盐氯化法钛白项目	1,249,000,000.00	144,450,882.28	694,504,248.99			838,955,131.27	85.30%	95.00%	2,620,344.53	1,661,235.99	4.20%	募集资金
攀钢熔盐氯化法钛白氯化废盐资	206,130,000.00		5,402,997.13			5,402,997.13	7.00%	7.00%				其他

源综合利用												
钛冶炼厂 钛渣 破磨 产线 建设 项目	39,990,000.00		26,171,100.76	26,171,100.76			65.44%	100.00%				其他
钛冶炼厂 ³ 号钛渣电炉资本化大修项目	28,310,000.00		19,487,695.15	19,487,695.15			93.00%	100.00%				其他
钛冶炼产线1#电炉资本化大修项目	26,620,000.00		22,571,615.49	22,571,615.49			85.00%	94.50%				其他
西昌钒制品智能工厂建设（1期）—自动化升级项目	27,920,000.00	4,859,600.00	9,029,550.00	13,889,150.00			49.75%	100.00%				募集资金
四川钒融储能科技有限公司全钒液流电池电解液产线项目	26,730,000.00		26,694,437.54	26,694,437.54			99.87%	100.00%				其他
东方钛业结晶节能改造项目	29,955,000.00	16,694,737.20	2,491,411.74			19,186,148.94	64.05%	64.05%				其他
合计	1,797	166,0	836,2	138,7	0.00	863,5			2,620	1,661		

	, 335, 000.0 0	05, 21 9. 48	74, 34 3. 96	35, 28 6. 10		44, 27 7. 34			, 344. 53	, 235. 99		
--	----------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	-----------------	--	--	--------------	--------------	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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
专用设备	492, 121. 80		492, 121. 80	770, 761. 37		770, 761. 37
合计	492, 121. 80		492, 121. 80	770, 761. 37		770, 761. 37

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	37, 623, 359. 87	8, 577, 907. 22	4, 177, 027. 41	50, 378, 294. 50
2. 本期增加金额	29, 424, 124. 26	5, 116, 448. 12		34, 540, 572. 38
新增租赁	29, 424, 124. 26	5, 116, 448. 12		34, 540, 572. 38
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	67, 047, 484. 13	13, 694, 355. 34	4, 177, 027. 41	84, 918, 866. 88
二、累计折旧				
1. 期初余额	18, 349, 771. 15	1, 135, 450. 41	1, 758, 748. 35	21, 243, 969. 91
2. 本期增加金额	10, 965, 715. 89	3, 580, 046. 56	879, 374. 16	15, 425, 136. 61
(1) 计提	10, 965, 715. 89	3, 580, 046. 56	879, 374. 16	15, 425, 136. 61
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	29, 315, 487. 04	4, 715, 496. 97	2, 638, 122. 51	36, 669, 106. 52

三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	37,731,997.09	8,978,858.37	1,538,904.90	48,249,760.36
2. 期初账面价值	19,273,588.72	7,442,456.81	2,418,279.06	29,134,324.59

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	386,838,943.39	104,245,702.84		491,084,646.23
2. 本期增加金额	49,178,724.81	4,037,902.50		53,216,627.31
(1) 购置	43,463,004.49			43,463,004.49
(2) 企业合并增加	5,715,720.32	4,037,902.50		9,753,622.82
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	436,017,668.20	108,283,605.34		544,301,273.54
二、累计摊销				
1. 期初余额	67,474,041.83	44,036,154.97		111,510,196.80
2. 本期增加金额	10,437,351.04	10,121,579.22		20,558,930.26
(1) 计提	9,534,811.36	10,047,220.16		19,582,031.52
企业合并增加	902,539.68	74,359.06		976,898.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	77,911,392.87	54,157,734.19		132,069,127.06
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	358,106,275.33	54,125,871.15		412,232,146.48
2. 期初账面价值	319,364,901.56	60,209,547.87		379,574,449.43

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

27、商誉

无

28、长期待摊费用

单位：元

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
右支沟一类渣场安全治理项目	12,001,604.59	0.06	3,429,029.88		8,572,574.77
合计	12,001,604.59	0.06	3,429,029.88		8,572,574.77

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	22,371,140.24	3,586,626.24	73,949,046.89	11,335,618.48
可抵扣亏损	420,000,000.00	63,000,000.00	420,000,000.00	63,000,000.00
辞退福利	5,391,519.58	808,727.93	6,703,848.05	1,005,577.21
试生产收益冲减资产	4,712,218.93	706,832.84	4,942,856.36	741,428.45
与资产相关的政府补助	24,978,929.80	3,746,839.47	26,117,902.33	3,917,685.36
租赁负债	44,470,265.52	6,146,846.45	19,770,517.10	2,282,659.40
合计	521,924,074.07	77,995,872.93	551,484,170.73	82,282,968.90

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	712,777,284.31	106,916,592.65	653,028,576.45	97,954,286.47
500万元以下的设备、器具一次性税前扣除暂时性差异	42,103,556.28	6,315,533.44	16,009,564.07	2,401,434.61
使用权资产	39,904,165.31	5,437,317.22	18,934,836.14	2,154,840.95
合计	794,785,005.90	118,669,443.31	687,972,976.66	102,510,562.03

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	3,991,659,935.23	4,363,054,711.87
资产减值准备	142,644,458.52	162,368,663.45
辞退福利	3,688,659.32	6,139,271.02

合计	4,137,993,053.07	4,531,562,646.34
----	------------------	------------------

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		1,580,237,649.04	
2024	11,164,084.97	37,977,256.84	
2025	144,016,542.97	144,016,542.97	
2026	3,379,932,710.63	2,161,523,499.79	
2027	68,114,267.47	439,299,763.23	期初 2027 年度及之后
2028	388,432,329.19		期末 2028 年度及之后
合计	3,991,659,935.23	4,363,054,711.87	

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	104,748,671.13		104,748,671.13	64,879,448.43		64,879,448.43
工厂搬迁与土地相关的支出	227,996,187.20		227,996,187.20	227,996,187.20		227,996,187.20
合计	332,744,858.33		332,744,858.33	292,875,635.63		292,875,635.63

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,303,537.21	1,303,537.21		住房维修基金、ETC 保证金、诉讼冻结	1,300,913.21	1,300,913.21		金贸大厦房屋维修基金、ETC 保证金
固定资产	88,227,550.35	87,395,594.58	抵押	国钛科技、阳润科技借款抵押物	178,835,653.49	178,003,697.72	抵押	东方钛业、国钛科技借款抵押物
无形资产	100,875,008.55	100,875,008.55	抵押	重庆钛业、国钛科技、阳润科技借款抵押物	105,483,757.23	105,483,757.23	抵押	东方钛业、国钛科技、重庆钛业借款抵押土地
投资性房地产	5,374,331.48	5,374,331.48		因公司诉讼案件保全被告财产所致	5,591,688.08	5,591,688.08		因公司诉讼案件保全被告财产所致
合计	195,780,427.59	194,948,471.82			291,212,012.01	290,380,056.24		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,000,000.00	
抵押借款		50,000,000.00
信用借款	64,000,000.00	6,000,000.00
合计	66,000,000.00	56,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	48,196,264.89	207,709,053.68
合计	48,196,264.89	207,709,053.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	779,304,490.28	681,747,422.28
1—2 年	13,549,130.87	11,359,075.71
2—3 年	2,045,148.83	8,358,709.38
3 年以上	7,328,129.77	3,691,483.98
合计	802,226,899.75	705,156,691.35

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏渝鑫科技股份有限公司	5,500,000.00	未结算
攀钢集团工程技术有限公司	3,340,134.77	未结算
安徽金龙机械有限公司	1,360,000.00	未结算
攀枝花钢城集团瑞天安全环保有限公司	1,060,000.00	未结算
攀枝花卓越钒业科技股份有限公司	546,828.69	未结算
合计	11,806,963.46	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	169,619.94	159,637.96
应付股利	23,596.96	23,596.96
其他应付款	731,294,752.37	422,166,338.87
合计	731,487,969.27	422,349,573.79

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	117,869.94	107,754.63
短期借款应付利息	51,750.00	51,883.33
合计	169,619.94	159,637.96

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	23,596.96	23,596.96
合计	23,596.96	23,596.96

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付鞍钢集团合并范围内单位金额	470,761,434.14	267,298,611.69
应付保证金、押金	55,416,270.81	47,751,559.98
应付工程款	138,848,292.80	41,333,425.89
应付借款、往来款		241,182.65
限制性股票	25,538,084.00	26,419,536.00
其他	40,730,670.62	39,122,022.66
合计	731,294,752.37	422,166,338.87

注：应付鞍钢集团合并范围内单位金额中包含付西昌钢钒超额业绩奖励 2.22 亿元。

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
攀钢集团西昌钢钒有限公司	166,747,496.12	超额业绩奖励
攀钢集团工程技术有限公司	21,113,555.73	未结算
淄博华鸣新材料有限公司	2,537,800.00	未结算
重庆欧迪人力资源管理有限公司	1,243,500.00	未结算
湖北纳斯博克机电设备制造有限公司	1,085,477.95	未结算

攀枝花分公司		
合计	192,727,829.80	

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	756,417.12	1,024,503.36
合计	756,417.12	1,024,503.36

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品款	396,741,956.18	694,421,443.16
能源动力	609,790.12	995,541.58
其他	7,079,646.02	8,000,000.00
合计	404,431,392.32	703,416,984.74

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆市渝兴建设投资有限公司	7,079,646.02	未结算
VALSPAR	587,022.33	未结算
重庆兴泰濠制药有限公司	281,196.95	未结算
MAPRE CHEMICALS CO., LIMITED	239,426.60	未结算
雅安市中甫新能源开发有限公司	119,469.03	未结算
合计	8,306,760.93	

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,484,764.03	514,794,524.96	512,612,340.93	21,666,948.06
二、离职后福利-设定 提存计划		54,894,128.86	54,894,128.86	
三、辞退福利	3,762,940.09	8,065,674.54	8,941,808.65	2,886,805.98
合计	23,247,704.12	577,754,328.36	576,448,278.44	24,553,754.04

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		371,351,986.21	371,351,986.21	
2、职工福利费		42,074,760.44	42,074,760.44	
3、社会保险费		34,564,826.85	34,564,826.85	
其中：医疗保险费		30,466,980.04	30,466,980.04	
工伤保险费		4,097,846.81	4,097,846.81	
4、住房公积金		29,253,763.00	29,253,763.00	
5、工会经费和职工教育经费	19,484,764.03	12,937,635.88	10,755,451.85	21,666,948.06
8、其他		24,611,552.58	24,611,552.58	
合计	19,484,764.03	514,794,524.96	512,612,340.93	21,666,948.06

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		52,952,122.25	52,952,122.25	
2、失业保险费		1,942,006.61	1,942,006.61	
合计		54,894,128.86	54,894,128.86	

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	68,011.37	15,185,897.48
企业所得税	23,095,322.14	34,183,668.51
个人所得税	1,452,246.28	1,241,854.03
城市维护建设税	40,218.99	415,488.90
房产税	639,915.22	584,458.63
教育费附加	28,743.14	774,958.09
其他税费	2,946,659.44	2,471,778.97
合计	28,271,116.58	54,858,104.61

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	2,500,000.00	
一年内到期的租赁负债	11,051,553.24	
合计	13,551,553.24	

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	42,055,238.74	
合计	42,055,238.74	

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	21,250,000.00	
信用借款	39,690,000.00	39,690,000.00
合计	60,940,000.00	39,690,000.00

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,303,188.80	23,590,088.22
未确认的融资费用	-3,884,476.52	-3,819,571.12
合计	33,418,712.28	19,770,517.10

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	150,000,000.00	150,000,000.00
专项应付款	125,950,000.00	125,950,000.00
合计	275,950,000.00	275,950,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
农发建设基金对 75kt/a 硫酸法钛白	150,000,000.00	150,000,000.00

的投资		
合计	150,000,000.00	150,000,000.00

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
环保搬迁建设氯化法钛白（一期）工程	125,950,000.00			125,950,000.00	政府拨入
稳岗返还资金		447,769.89	447,769.89		政府拨入
污水处理站基础设施建设补贴资金		700,000.00	700,000.00		政府拨入
2022 年绿色低碳优势产业高质量发展专项资金		559,810.00	559,810.00		政府拨入
合计	125,950,000.00	1,707,579.89	1,707,579.89	125,950,000.00	

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
辞退福利	6,193,372.92	9,080,178.98
合计	6,193,372.92	9,080,178.98

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
副产物处置费用	137,863,514.00	140,300,000.00	预计生产副产物待处置费用
合计	137,863,514.00	140,300,000.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

攀枝花钒制品生产过程中产生的硫酸钠等固体废物预计需无害化处置费用。

51、递延收益

单位：元

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	3,106,114.06	28,612,536.67	28,617,537.53	3,101,113.20	政府拨入
合计	3,106,114.06	28,612,536.67	28,617,537.53	3,101,113.20	--

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	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	8,602,447,902.00	693,009,118.00			-423,775.00	692,585,343.00	9,295,033,245.00

其他说明：

2023年6月8日，公司向特定对象发行股票 693,009,118 股，发行价格为 3.29 元/股，合计收取股票认购款 2,279,999,998.22 元，其中计入公司股本 693,009,118.00 元。本年原激励对象李晓宇、苏攀、景建林离职，公司对其持有已获授但未解锁的合计 423,775.00 股限制性股票进行回购注销。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

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）	880,881,205.22	1,586,990,880.22	64,557,777.36	2,403,314,308.08
其他资本公积	2,823,113,572.85	8,326,916.50		2,831,440,489.35
合计	3,703,994,778.07	1,595,317,796.72	64,557,777.36	5,234,754,797.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积变动系本年向特定对象发行股票 693,009,118 股，增加股本溢价 1,586,990,880.22 元，本期减少为支付各项发行费用 8,478,834.47 元，同时因原激励对象离职回购其股份，减少资本公积 457,677.00 元，同时因同一控制下合并攀钢集团西昌钒制品科技有限公司，因其超额完成盈利预测补偿协议中约定的盈利承诺，本公司按照协议计算，超额业绩奖励冲减资本公积 55,621,265.89 元。2023 年度摊销股权激励费用，增加其他资本公积 8,326,916.50 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	26,419,536.00		881,452.00	25,538,084.00
合计	26,419,536.00		881,452.00	25,538,084.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司回购注销离职 3 人已获授但尚未解锁的限制性股票合计 423,775.00 股，减少库存股 881,452.00 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	555,074,289.98	59,842,372.25		93,664.38	8,962,306.18	50,786,401.69		605,860,691.67
其他 权益工具 投资公允 价值变动	555,074,289.98	59,842,372.25		93,664.38	8,962,306.18	50,786,401.69		605,860,691.67
其他综合 收益合计	555,074,289.98	59,842,372.25		93,664.38	8,962,306.18	50,786,401.69		605,860,691.67

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	23,867,189.77	56,441,677.06	58,747,457.95	21,561,408.88
合计	23,867,189.77	56,441,677.06	58,747,457.95	21,561,408.88

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	219,128,577.34	49,414,870.45		268,543,447.79
任意盈余公积	33,012,430.52			33,012,430.52
合计	252,141,007.86	49,414,870.45		301,555,878.31

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-4,316,399,917.18	-5,539,878,831.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		63,033.26
调整后期初未分配利润	-4,316,399,917.18	-5,539,815,798.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,057,656,335.00	1,344,278,217.74
减：提取法定盈余公积	49,414,870.45	57,618,513.36
其他减少	-31,600.12	63,243,823.03

期末未分配利润	-3,308,126,852.51	-4,316,399,917.18
---------	-------------------	-------------------

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 128,422.70 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,940,434,783.55	11,919,764,052.99	14,356,676,111.30	12,013,240,110.47
其他业务	439,703,280.66	388,953,553.60	730,870,260.82	615,427,677.29
合计	14,380,138,064.21	12,308,717,606.59	15,087,546,372.12	12,628,667,787.76

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	钒产品		钛产品		电产品		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
销售商品	5,232,842,934.09	3,796,595,605.27	6,570,061,862.61	6,051,363,891.65	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	624,632,716.65	615,064,048.04	14,332,822,648.57	12,300,785,748.62
提供服务							47,315,415.64	7,931,857.97	47,315,415.64	7,931,857.97
合计	5,232,842,934.09	3,796,595,605.27	6,570,061,862.61	6,051,363,891.65	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	671,948,132.29	622,995,906.01	14,380,138,064.21	12,308,717,606.59
按经营地区分类										
其中：										
境内	4,279,638,677.71	2,994,772,842.66	5,411,515,134.96	4,960,429,835.29	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	671,948,132.29	622,995,906.01	12,268,387,080.18	10,415,960,787.62
境外	953,204,256.38	801,822,762.61	1,158,546,727.65	1,090,934,056.36					2,111,750,984.03	1,892,756,818.97
合计	5,232,842,934.09	3,796,595,605.27	6,570,061,862.61	6,051,363,891.65	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	671,948,132.29	622,995,906.01	14,380,138,064.21	12,308,717,606.59
市场或客户类型										
其中：										

合同类型										
其中：										
按商品转 让的时间 分类										
其中：										
在某一时 点确认收 入	5,232,8 42,934. 09	3,796, 595,60 5.27	6,570,0 61,862. 61	6,051, 363,89 1.65	1,905,2 85,135. 22	1,837,7 62,203. 66	671,948 ,132.29	622,995 ,906.01	14,380, 138,064 .21	12,308, 717,606 .59
合计	5,232,8 42,934. 09	3,796, 595,60 5.27	6,570,0 61,862. 61	6,051, 363,89 1.65	1,905,2 85,135. 22	1,837,7 62,203. 66	671,948 ,132.29	622,995 ,906.01	14,380, 138,064 .21	12,308, 717,606 .59
按合同期 限分类										
其中：										
按销售渠 道分类										
其中：										
合计	5,232,8 42,934. 09	3,796, 595,60 5.27	6,570,0 61,862. 61	6,051, 363,89 1.65	1,905,2 85,135. 22	1,837,7 62,203. 66	671,948 ,132.29	622,995 ,906.01	14,380, 138,064 .21	12,308, 717,606 .59

与履约义务相关的信息：

1) 销售商品

客户通常需要提前付款，履约义务在产品验收即视作达成。部分客户可在产品交付后付款，付款期限一般不超过产品交付后 180 天。销售商品通常在很短的时间内完成，履约义务大多在一年或更短时间内达成。

2) 提供服务

随着服务的提供，履约义务也会随着时间的推移履行，并且通常在提供相关服务前收取款项。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 404,431,392.32 元，其中，404,431,392.32 元预计将于 2024 年度确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,896,196.69	18,104,105.14
教育费附加	14,691,665.13	15,860,309.87
资源税	1,265,956.90	1,315,172.83
房产税	16,782,497.00	16,375,850.06
土地使用税	15,297,019.90	16,037,807.01
车船使用税	40,437.42	45,224.82
印花税	15,808,515.58	16,175,617.56
其他税费	2,676,907.83	2,463,563.83
合计	80,459,196.45	86,377,651.12

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	115,427,514.30	110,407,929.55
修理费	27,642,796.49	7,600,314.34
无形资产摊销	11,162,954.35	10,544,302.97
聘请中介机构费	4,299,395.28	1,957,990.38
办公费	3,978,940.37	4,816,128.72
差旅费	3,765,490.27	2,774,431.34
折旧费	3,673,151.45	4,533,223.79
咨询服务费	3,236,456.06	7,554,171.24
保险费	2,672,741.17	3,185,072.47
诉讼费	2,440,897.64	-120,662.00
业务招待费	2,240,784.89	2,068,166.88
会议费	416,647.44	137,309.39
董事会费	4,630.19	16,484.91
其他	46,256,406.80	42,297,147.45
合计	227,218,806.70	197,772,011.43

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	48,297,302.46	56,576,880.53
仓储保管费	26,442,899.53	21,367,482.06
职工薪酬	19,229,915.72	19,501,153.21
业务经费	2,827,841.48	1,744,319.68
广告费	1,114,202.90	876,630.16
销售服务费	1,077,923.23	536,027.62
包装费	700,934.00	1,314,022.92
财产保险费	12,561.89	16,176.88
其他	12,885,267.56	16,371,249.03
合计	112,588,848.77	118,303,942.09

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	362,565,041.66	377,505,628.34
燃料动力	41,950,650.56	41,260,113.61
薪酬及外协	141,005,776.62	128,432,283.03
科研设备及折旧摊销	9,733,648.64	23,345,632.04
其他	10,689,199.79	5,709,959.42
合计	565,944,317.27	576,253,616.44

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	8,392,677.73	10,121,701.32
利息收入	-33,408,057.96	-18,401,424.78
汇兑损益	-14,626,537.44	218,133.85
其他支出	-38,417,939.25	-32,362,319.78
合计	-78,059,856.92	-40,423,909.39

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	38,260,103.99	
代扣个人所得税手续费	126,067.22	108,122.67
合计	38,386,171.21	108,122.67

68、净敞口套期收益

无

69、公允价值变动收益

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	112,203.84	154,334.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,955,882.00	4,630,903.06
其他	26,484,986.68	
合计	31,553,072.52	4,785,237.08

注：本期其他项发生额主要是定期存款利息收入增加 2,648.50 万元。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	1,023,724.05	-1,473,251.36
其他应收款坏账损失	-1,787,698.01	15,137.66
合计	-763,973.96	-1,458,113.70

72、资产减值损失

单位：元

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	-21,535,597.05	-91,051,144.11
合计	-21,535,597.05	-91,051,144.11

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		37,317,797.97
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益		37,317,797.97
其中：固定资产处置收益		-77,640,308.83
无形资产处置收益		114,958,106.80
合计		37,317,797.97

74、营业外收入

单位：元

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
非流动资产报废利得	309,931.07	19,184.81	309,931.07
违约赔偿	533,072.84	3,153,649.53	533,072.84
无法支付的应付款项	8,299.40	2,174,424.77	8,299.40
其他	2,556,453.16	4,681,714.63	2,556,453.16
合计	3,407,756.47	10,028,973.74	3,407,756.47

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	12,210,000.00	12,230,000.00	12,210,000.00
停工损失	656,521.21	597,531.29	656,521.21
非流动资产毁损报废损失	12,581,386.51	7,607,067.01	12,581,386.51
碳排放权支出	6,795,033.34		
赔偿金、违约金及罚款支出	26,688.53	474,975.71	26,688.53
其他	18,676.73	-912,843.75	18,676.73
合计	32,288,306.32	19,996,730.26	25,493,272.98

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	102,561,265.10	143,105,057.27
递延所得税费用	7,317,890.55	-48,558,567.15
合计	109,879,155.65	94,546,490.12

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	1,182,028,268.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	177,304,240.23
子公司适用不同税率的影响	1,938,073.30
调整以前期间所得税的影响	-5,000.00
非应税收入的影响	-760,212.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,016,566.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-57,158,712.26
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	164,697.05
研发费加计扣除的影响	-13,664,708.00
其他	1,044,211.27
所得税费用	109,879,155.65

77、其他综合收益

详见附注本节附注 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金及保证金	52,002,134.96	49,515,436.87
银行存款利息收入	34,611,835.24	18,316,839.06
财政补贴	30,320,116.56	11,186,226.38
其他	19,716,340.92	10,038,083.18
合计	136,650,427.68	89,056,585.49

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发服务费	95,798,726.82	70,675,213.93
保证金及押金	51,783,922.56	42,577,793.23
销售业务杂费	41,498,824.70	36,243,262.60
环境保护费	20,298,599.35	12,190,716.78
安全生产费	15,834,644.69	11,949,510.69
扶贫捐赠费	12,210,000.00	12,230,000.00
差旅费	6,888,598.23	4,977,460.03
办公费	5,715,963.17	11,794,933.23
评估咨询费	3,259,379.00	8,918,564.29
租赁费	1,768,223.31	2,791,256.37
其他经营费用	46,516,371.09	46,804,748.58
合计	301,573,252.92	261,153,459.73

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产清理费用	1,270,000.00	
合计	1,270,000.00	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	64,966.17	
合计	64,966.17	

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委贷手续费	671,000.00	831,000.00
支付同一控制下企业合并股权转让款		183,355,000.00
支付股权回购款项	900,917.57	1,208,557.00
其他	22,157,393.71	7,415,832.39
合计	23,729,311.28	192,810,389.39

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

无

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	1,072,149,112.57	1,365,782,925.94
加：资产减值准备	21,535,597.05	91,051,144.11
信用减值损失	763,973.96	1,458,113.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	305,237,625.95	297,776,419.22

使用权资产折旧	15,425,136.61	4,424,620.41
无形资产摊销	19,582,031.52	18,700,683.50
长期待摊费用摊销	3,429,029.88	1,714,514.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		-37,317,797.97
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	12,271,455.44	7,587,882.20
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	-5,304,294.16	2,824,408.43
投资损失（收益以“—”号填列）	-31,553,072.52	-4,785,237.08
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	4,299,064.15	-48,644,343.95
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	3,018,826.40	85,776.80
存货的减少（增加以“—”号填列）	-74,690,807.19	45,276,039.95
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-686,473,728.74	-170,325,887.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-395,053,544.94	369,649,194.33
其他	-1,876,255.44	14,634,350.92
经营活动产生的现金流量净额	262,760,150.54	1,959,892,807.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,644,052,764.78	2,369,386,055.16
减：现金的期初余额	2,369,386,055.16	605,516,924.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-725,333,290.38	1,763,869,130.33

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	60,847,492.81
其中：	
攀枝花市阳润科技有限公司	60,847,492.81
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	420,218.85

其中：	
攀枝花市阳润科技有限公司	420,218.85
其中：	
取得子公司支付的现金净额	60,427,273.96

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,644,052,764.78	2,369,386,055.16
可随时用于支付的银行存款	1,644,052,764.78	2,369,386,055.16
三、期末现金及现金等价物余额	1,644,052,764.78	2,369,386,055.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

无

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			45,669,056.38
其中：美元	6,447,972.72	7.0827	45,669,056.38
应收账款			98,874,682.60
其中：美元	13,960,026.91	7.0827	98,874,682.60
应收票据			382,465.80
其中：美元	54,000.00	7.0827	382,465.80
合同负债			97,728,261.62
其中：美元	13,798,164.77	7.0827	97,728,261.62
其他应付款			2,574,293.87
其中：美元	363,462.22	7.0827	2,574,293.87

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	金 额
租赁负债的利息费用	1,983,322.13
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,797,344.33
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	9,287,515.69
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	23,726,506.21	
合计	23,726,506.21	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	6,263,802.80	13,463,506.04
第二年	1,058,069.96	3,560,015.89
第三年	3,270.00	1,058,069.96
第四年		3,270.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	362,565,041.66	377,505,628.34
燃料动力	41,950,650.56	41,260,113.61
薪酬及外协	141,005,776.62	128,432,283.03
科研设备及折旧摊销	9,733,648.64	23,345,632.04
其他	10,689,199.79	5,709,959.42
合计	565,944,317.27	576,253,616.44
其中：费用化研发支出	565,944,317.27	576,253,616.44

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
攀枝花市阳润科技有限公司	2023 年 08 月 31 日	61,147,492.81	51.00%	购买	2023 年 08 月 31 日	股权转让协议及交割日审计报告	114,748,108.27	5,332,812.08	43,922,537.77

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	攀枝花市阳润科技有限公司
--现金	60,847,492.81
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	300,000.00
合并成本合计	61,147,492.81
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	61,147,492.81
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	攀枝花市阳润科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	198,059,742.47	191,759,058.60
货币资金	420,218.85	420,218.85
应收款项	25,120,433.97	25,120,433.97
存货	65,210,972.40	65,325,002.93
固定资产	98,054,774.50	95,728,702.55
无形资产	8,776,724.08	4,718,479.12
在建工程	30,397.49	
递延所得税资产	11,968.18	11,968.18
其他非流动资产	434,253.00	434,253.00
负债：	78,162,697.75	78,162,697.75

借款	28,950,000.00	28,950,000.00
应付款项	33,317,869.48	33,317,869.48
递延所得税负债	4,177,748.70	4,177,748.70
合同负债	8,584,832.49	8,584,832.49
应付职工薪酬	1,858,806.48	1,858,806.48
应交税费	1,273,440.60	1,273,440.60
净资产	119,897,044.72	113,596,360.85
减：少数股东权益	58,749,551.91	55,662,216.82
取得的净资产	61,147,492.81	57,934,144.03

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
攀钢集团钛业有限责任公司	4,793,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	钛产品生产	100.00%	0.00%	企业合并
攀钢集团重庆钛业有限公司	668,733,891.36	重庆市	重庆市	钛白粉生产	100.00%	0.00%	企业合并
攀枝花东方钛业有限公司	300,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	钛白粉生产、销售	65.00%	0.00%	企业合并
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	66,000,000.00	北海市	北海市	钒制品生产、销售	100.00%	0.00%	设立
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	贸易	100.00%	0.00%	设立
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	400,000,000.00	成都市	成都市	贸易	100.00%	0.00%	设立
攀枝花市国钛科技有限公司	100,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	钛渣生产	51.00%	0.00%	企业合并
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	1,104,000,000.00	西昌市	西昌市	钒制品生产	100.00%	0.00%	企业合并
四川钒融储能科技有限公司	31,610,000.00	攀枝花市	攀枝花市	钒制品生产	51.00%	0.00%	设立
攀枝花市阳润科技有限公司	60,000,000.00	攀枝花市	攀枝花市	钒制品生产	51.00%	0.00%	企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
攀枝花东方钛业有限公司	35.00%	11,585,942.14	38,500,000.00	304,370,360.98
攀枝花市阳润科技有限公司	49.00%	2,613,077.92		61,535,561.22

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
攀枝花东方钛业有限公司	479,770.87	1,002,671.367.93	1,482,442.245.82	594,234.071.80	18,578,571.21	612,812.643.01	415,259,664.33	987,219,035.72	1,402,478,700.05	455,951,789.11		455,951,789.11
攀枝花市阳润科技有限公司	71,976,765.04	105,468,829.54	177,445,594.58	26,539,044.05	25,323,772.53	51,862,816.58						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
攀枝花东方钛业有限公司	1,963,676,754.18	33,102,691.87	33,102,691.87	89,028,282.78	2,119,169,792.77	82,760,864.54	82,760,864.54	181,986,858.48
攀枝花市阳润科技有限公司	114,748,108.27	5,332,812.08	5,332,812.08	43,922,537.77				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川金雅汇科技有限公司	攀枝花市	攀枝花市	技术服务	20.00%		收益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	四川金雅汇科技有限公司	四川金雅汇科技有限公司
流动资产	25,800,859.32	23,897,452.21
非流动资产	6,906,386.74	7,752,066.70
资产合计	32,707,246.06	31,649,518.91
流动负债	1,374,556.75	877,848.82
非流动负债		
负债合计	1,374,556.75	877,848.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	31,332,689.31	30,771,670.09
按持股比例计算的净资产份额	6,266,537.86	6,154,334.02
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	6,266,537.86	6,154,334.02
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,556,437.18	5,219,297.38
净利润	561,019.22	771,670.09
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	561,019.22	771,670.09
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,637,800.00	3,000,000.00			3,000,000.00	2,637,800.00	与资产相关
递延收益	468,314.06	25,612,536.67			25,617,537.53	463,313.20	与收益相关
专项应付款		1,259,810.00			1,259,810.00		与资产相关
专项应付款		447,769.89			447,769.89		与收益相关
合计	3,106,114.06	30,320,116.56			30,325,117.42	3,101,113.20	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
管理费用	499,269.89	1,070,044.62
销售费用	13,632,075.67	7,141,239.00
研发支出	7,843,961.86	4,760,547.00
研发费用、递延收益		158,588.16
主营业务成本	4,090,000.00	1,275,105.76
合计	26,065,307.42	14,405,524.54

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括其他权益工具投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

风险管理目标和政策

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

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，如合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司少量原材料采购及产成品销售以美元、欧元进行结算外，本公司的其他主要业务活动均以人民币计价结算。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的资产和负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
货币资金-美元	45,669,056.38	40,628,770.10
应收票据-美元	382,465.80	2,621,893.32
应收账款-美元	98,874,682.60	125,020,923.39
合同负债-美元	97,728,261.62	78,475,646.40
其他应付款-美元	2,574,293.87	3,345,108.11
合计	245,228,760.27	250,092,341.32

2、套期

无

3、金融资产

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			1,344,034,606.16	1,344,034,606.16
持续以公允价值计量的资产总额			1,344,034,606.16	1,344,034,606.16
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

其他权益工具投资所涉被投资单位股权不存在活跃市场，也不存在可供参考的市场交易价格，相关可观察输入值取得不切实可行，本公司使用第三层次输入值，即不可观察输入值。本公司对本年度由第三方评估机构出具对被投资单位评估报告的，以评估价值为对公允价值的最佳估计；对本年度未由第三

方评估机构出具对被投资单位评估报告的，以被投资单位年末财务报表的归母净资产为对公允价值的最佳估计。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
攀钢集团有限公司	攀枝花	黑色金属冶炼和压延加工业	50 亿元	27.25%	27.25%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是鞍钢集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本报告第十节十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本报告第十节十、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
四川金雅汇科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
鞍钢国贸攀枝花有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢股份有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团财务有限责任公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢实业微细铝粉有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢招标有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢铸钢有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍山钢铁集团有限公司	同受鞍钢集团控制
德邻智联（鞍山）有限公司	同受鞍钢集团控制
德邻工业品有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团工程技术有限公司	同受鞍钢集团控制
辽宁恒通冶金装备制造有限公司	同受鞍钢集团控制
本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	同受鞍钢集团控制
成都达海金属加工配送有限公司	同受攀钢集团控制
四川省钒钛新材料科技有限公司	同受攀钢集团控制
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	同受攀钢集团控制
成都积微物联电子商务有限公司	同受攀钢集团控制
成都积微物联集团股份有限公司	同受攀钢集团控制
西昌积微再生资源有限公司	同受攀钢集团控制
成都蓉通微链科技有限公司	同受攀钢集团控制
成都攀钢大酒店有限公司	同受攀钢集团控制
成都天府惠融信息技术有限公司	同受鞍钢集团控制
成都西部物联集团有限公司	同受攀钢集团控制
成都星云智联科技有限公司	同受攀钢集团控制
合谊地产有限公司	同受鞍钢集团控制
攀钢集团成都板材有限责任公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团成都钢钒有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团成都钢铁有限责任公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团工程技术有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团工科工程咨询有限公司	攀钢集团联营企业
攀钢集团国际经济贸易有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	同受攀钢集团控制
四川长钢房地产有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团矿业有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花金属制品有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	同受攀钢集团控制
鞍钢集团成都融资租赁有限公司	同受鞍钢集团控制
攀钢集团生活服务有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团物资贸易有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团研究院有限公司	同受攀钢集团控制
四川攀研检测技术有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢欧洲有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢冶金材料有限责任公司	同受攀钢集团控制
攀枝花恒正工程检测有限公司	同受攀钢集团控制
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	同受攀钢集团控制
攀枝花盘江煤焦化有限公司	攀钢集团联营企业
攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	同受攀钢集团控制
鞍钢商业保理（深圳）有限公司	同受鞍钢集团控制

四川安宁铁钛股份有限公司	其他关联方
大连融科储能集团股份有限公司	其他关联方
大连融科储能技术发展有限公司	其他关联方
攀枝花安宁矿业有限公司	其他关联方
四川鸿舰重型机械制造有限公司	同受攀钢集团控制
四川劳研科技有限公司	同受攀钢集团控制
四川攀钢钢构有限公司	同受攀钢集团控制
四川攀研技术有限公司	同受攀钢集团控制
西昌攀新机电设备有限公司	同受攀钢集团控制
四川卓峰供应链有限公司	同受攀钢集团控制
西昌盘江煤焦化有限公司	攀钢集团联营企业
西昌攀新钒钛金属材料有限公司	同受攀钢集团控制
攀港有限公司	同受攀钢集团控制
本钢板材股份有限公司	同受鞍钢集团控制
西昌攀新智慧物联科技有限公司	同受攀钢集团控制
四川机电职业技术学院	同受攀钢集团控制
鞍钢金属结构有限公司	同受攀钢集团控制
鞍钢集团有限公司	最终控制方
鞍钢现代城市服务（鞍山）有限公司	同受鞍钢集团控制
昆明攀钢商务酒店有限责任公司	同受攀钢集团控制
鞍钢集团资本控股有限公司	同受鞍钢集团控制

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
攀钢集团矿业有限公司	钛精矿	3,241,353,651.20	4,000,000,000.00	否	2,848,594,461.94
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限公司	钛精矿	481,687,513.69			421,406,462.69
四川安宁铁钛股份有限公司	钛精矿	241,848,881.99			253,532,953.51
攀港有限公司	钛精矿	22,681,002.24			27,371,145.82
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	粗钒渣	825,559,157.69	2,160,000,000.00	否	866,880,250.00
攀钢集团西昌钢钒有限公司	粗钒渣	896,199,590.00			858,018,824.10
攀钢集团西昌钢钒有限公司	电力	45,117,085.77	1,000,000,000.00	否	42,392,712.88
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	电力	839,122,737.32			835,734,706.49
成都西部物联集团有限公司	钢材	0.00	10,000,000.00	否	152,908.09
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	钢材	148,099.16			382,483.10
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钢材	0.00			66,853.98
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	钛产品	106,593,836.07	306,000,000.00	否	119,885,767.09

司					
四川金雅汇科技有限公司	钛产品	0.00			164,601.77
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	钛产品	15,707.96			
四川攀研技术有限公司	钒产品	121,436,317.50	384,000,000.00	否	77,248,296.75
攀港有限公司	钒产品	118,314,248.00			5,190,275.07
四川攀研检测技术有限公司	其他产品及服务	2,248,475.43			2,772,934.34
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	其他产品及服务	10,760,997.82			12,996,806.58
成都积微物联电子商务有限公司	其他产品及服务	1,920,993.95			1,458,016.04
攀枝花恒正工程检测有限公司	其他产品及服务	1,182,515.81			830,461.61
成都攀钢大酒店有限公司	其他产品及服务	550,800.23			2,105,516.24
鞍钢国贸攀枝花有限公司	其他产品及服务	283,735.85			
攀港有限公司	其他产品及服务	-6,056.43			6,056.43
四川攀研技术有限公司	其他产品及服务	1,425,589.50			924,992.90
四川攀钢钢构有限公司	其他产品及服务	0.00			98,766.80
四川省钒钛新材料科技有限公司	其他产品及服务	696,000.00			1,106,900.00
四川长钢房地产有限公司	其他产品及服务	259,678.16			559,777.20
西昌攀新机电设备有限公司	其他产品及服务	14,196,028.10			
西昌攀新钒钛金属材料有限公司	其他产品及服务	21,873,180.71			27,361,095.47
四川劳研科技有限公司	其他产品及服务	12,270,121.19			12,516,809.49
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	其他产品及服务	7,184,686.14			12,344,337.45
攀钢集团有限公司	其他产品及服务	61,649,969.88			58,788,189.59
成都星云智联科技有限公司	其他产品及服务	54,202,749.34			31,901,323.93
攀钢集团物资贸易有限公司	其他产品及服务	7,375,895.81			69,411,650.29
攀钢集团生活服务有限公司	其他产品及服务	39,286,240.59			37,757,060.74
攀钢集团矿业有限公司	其他产品及服务	1,987,086.51			17,627,896.66
攀钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	487,622,494.63	1,535,000,000.00	否	326,373,116.34
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	其他产品及服务	34,666,351.33			31,313,267.28
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公	其他产品及服务	278,846,188.65			101,651,120.49

司					
成都达海金属加工配送有限公司	其他产品及服务	140,593,193.84			309,483,616.34
攀钢集团西昌钢钒有限公司	其他产品及服务	89,648,700.33			80,744,938.68
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	其他产品及服务	123,474,621.30			124,542,981.23
攀钢集团工科工程咨询有限公司	其他产品及服务	2,706,262.45			4,164,948.28
鞍钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	0.00			1,478,800.00
成都蓉通微链科技有限公司	其他产品及服务	1,110,398.11			1,700,733.96
大连融科储能集团股份有限公司	其他产品及服务	0.00			58,407.08
德邻工业品有限公司	其他产品及服务	93,753.52			378,541.36
德邻智联（鞍山）有限公司	其他产品及服务	0.00			768,802.30
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	其他产品及服务	15,294,245.37			7,208,598.80
攀钢冶金材料有限责任公司	其他产品及服务	140,743.25			22,016.20
四川机电职业技术学院	其他产品及服务	1,643,853.77			
西昌攀新智慧物联科技有限公司	其他产品及服务	772,245.04			
西昌积微再生资源有限公司	其他产品及服务	70,279.48			
鞍钢金属结构有限公司	其他产品及服务	296,000.00			
攀钢集团攀枝花金属制品有限公司	其他产品及服务	57,500.00			
成都西部物联集团有限公司	其他产品及服务	1,730,620.00			
鞍钢集团财务有限责任公司	其他产品及服务	943.40			
鞍钢集团有限公司	其他产品及服务	560.38			
鞍钢现代城市服务（鞍山）有限公司	其他产品及服务	606.19			
昆明攀钢商务酒店有限责任公司	其他产品及服务	186.79			
四川卓峰供应链有限公司	辅助材料及备品备件	45,086,536.28			117,498,884.97
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	辅助材料及备品备件	157,218,791.39	490,000,000.00	否	113,897,911.41
西昌盘江煤焦化有限公司	辅助材料及备品备件	41,411,556.40			59,286,703.59
攀钢集团矿业有限公司	辅助材料及备品备件	72,072.81			28,459,436.19
攀钢冶金材料有限责任公司	辅助材料及备品备件	21,794,408.08			15,205,233.58

成都积微物联电子商务有限公司	辅助材料及备品备件	23,027,065.92			7,953,042.59
攀钢集团物资贸易有限公司	辅助材料及备品备件	0.00			10,629,573.73
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	辅助材料及备品备件	2,915,524.33			6,436,545.45
鞍钢国贸攀枝花有限公司	辅助材料及备品备件	17,538,808.00			13,947,464.50
攀钢集团生活服务有限公司	辅助材料及备品备件	5,055,677.34			3,533,951.04
攀钢集团工程技术有限公司	辅助材料及备品备件	10,576,531.72			14,895,717.45
四川攀研技术有限公司	辅助材料及备品备件	3,177,330.92			3,115,495.80
攀钢集团有限公司	辅助材料及备品备件	122,230.62			186,782.78
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	辅助材料及备品备件	6,330.00			3,165.00
攀钢集团成都板材有限责任公司	辅助材料及备品备件	1,568,173.57			922,709.31
成都积微物联集团股份有限公司	辅助材料及备品备件	814,367.49			3,540,670.93
成都西部物联集团有限公司	辅助材料及备品备件	10,667.24			72,972.51
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	辅助材料及备品备件	25,185,757.95			2,307,065.60
攀钢集团西昌钢铁有限公司	辅助材料及备品备件	19,020,125.56			81,315,293.49
攀枝花盘江煤焦化有限公司	辅助材料及备品备件	4,641,746.57			166,681.94
四川劳研科技有限公司	辅助材料及备品备件	0.00			141,509.43
德邻工业品有限公司	辅助材料及备品备件	1,495,169.26			
德邻智联（鞍山）有限公司	辅助材料及备品备件	225.10			
大连融科储能技术发展有限公司	辅助材料及备品备件	1,050,000.00			
鞍钢股份有限公司	辅助材料及备品备件	9,369.12			
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	辅助材料及备品备件	29,954.10			
攀钢集团成都钢铁有限公司	辅助材料及备品备件	157,573.08			
合计		8,740,182,257.85	9,885,000,000.00		8,120,997,994.67

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
攀港有限公司	钛产品	100,876,096.58	120,857,045.96
攀钢集团矿业有限公司	钛产品	0.00	255,607,214.99
攀钢欧洲有限公司	钛产品	10,383,350.97	15,393,056.29

攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	钛产品	13,285,008.12	16,318,048.46
攀钢集团物资贸易有限公司	钛产品	0.00	354,867.40
成都天府惠融信息技术有限公司	钛产品	0.00	9,087,610.62
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	钛产品	302,889,070.88	22,319,814.48
攀港有限公司	钒产品	551,823,077.32	650,099,858.60
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	钒产品	136,502,616.96	199,908,421.57
鞍钢股份有限公司	钒产品	74,047,860.73	167,781,262.87
攀钢欧洲有限公司	钒产品	125,800,120.73	118,459,643.83
四川攀研技术有限公司	钒产品	111,135,204.82	90,094,420.73
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钒产品	40,030,300.40	44,034,208.22
攀钢集团物资贸易有限公司	钒产品	24,727,663.00	24,790,580.35
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	钒产品	249,557.52	630,443.00
四川卓峰供应链有限公司	钒产品	12,377,776.28	5,441,229.03
鞍钢铸钢有限公司	钒产品	15,311,084.49	5,900,045.45
攀钢集团西昌钢钒有限公司	钒产品	3,371,618.28	10,580,587.96
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	钒产品	25,353.98	21,735.30
攀钢冶金材料有限责任公司	钒产品	0.00	4,388,666.77
本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	钒产品	17,423,586.00	4,847,766.00
成都达海金属加工配送有限公司	钒产品	0.00	72,839.47
大连融科储能集团股份有限公司	钒产品	366,975,676.33	157,472,115.44
大连融科储能技术发展有限公司	钒产品	428,462,152.35	
辽宁恒通冶金装备制造有限公司	钒产品	1,685,261.59	2,212,114.69
本钢板材股份有限公司	钒产品	3,573,383.68	
西昌积微再生资源有限公司	钒产品	3,395,020.69	
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	电力	1,363,846,710.21	1,363,690,519.88
攀钢集团矿业有限公司	电力	6,345,549.81	214,048,807.66
攀枝花盘江煤焦化有限公司	电力	150,455,194.27	156,058,960.38
攀钢集团攀枝花金属制品有限公司	电力	38,778,718.77	55,787,406.69
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	电力	12,647,253.13	12,419,730.43
攀钢冶金材料有限责任公司	电力	11,574,173.00	11,206,645.04
攀钢集团工程技术有限公司	电力	3,048,205.09	2,461,339.98
成都星云智联科技有限公司	电力	1,793,313.69	1,817,650.18
攀钢集团有限公司	电力	990,880.16	1,177,346.85
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	电力	1,161,230.52	1,044,462.48
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	电力	217,475.91	205,279.88
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	电力	299,448.11	311,933.46
攀钢集团生活服务有限公司	电力	406,704.23	219,524.94
四川攀钢钢构有限公司	电力	162,756.07	216,275.57
攀钢集团工科工程咨询有限公司	电力	13,562.06	6,971.90
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	电力	231,151,117.00	14,367,872.49
成都西部物联集团有限公司	电力	1,143,069.54	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	其他产品及服务	107,735,058.76	146,605,568.32
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	其他产品及服务	113,028,084.03	112,651,212.82
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	其他产品及服务	12,545,595.68	28,403,668.79
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	其他产品及服务	11,158,757.77	2,424,877.95
攀钢集团矿业有限公司	其他产品及服务	12,156,080.40	10,653,290.01
攀钢集团物资贸易有限公司	其他产品及服务	39,734.93	320,516.46
成都积微物联电子商务有限公司	其他产品及服务	483,865.20	405,949.05
攀钢集团国际经济贸易有限公司	其他产品及服务	5,960,614.20	5,953,714.20

攀钢冶金材料有限责任公司	其他产品及服务	3,892,781.87	1,002,069.06
四川安宁铁钛股份有限公司	其他产品及服务	614.36	5,010,012.82
攀钢集团有限公司	其他产品及服务	350,000.00	770,000.00
鞍钢国贸攀枝花有限公司	其他产品及服务	1,864,283.20	1,529,455.20
鞍钢集团财务有限责任公司	其他产品及服务	1,452,266.40	1,452,266.40
成都星云智联科技有限公司	其他产品及服务	2,535,068.90	2,437,891.95
成都达海金属加工配送有限公司	其他产品及服务	855,074.20	1,233,050.05
鞍钢招标有限公司	其他产品及服务	750,269.00	717,405.00
鞍钢商业保理（深圳）有限公司	其他产品及服务	206,707.80	194,196.60
攀钢集团研究院有限公司	其他产品及服务	412,074.00	642,376.80
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	其他产品及服务	169,156.15	112,707.44
攀钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	369,603.73	71,520.24
成都西部物联集团有限公司	其他产品及服务	0.00	29,983.35
四川劳研科技有限公司	其他产品及服务	0.00	188.68
四川攀研技术有限公司	其他产品及服务	400,000.00	400,000.00
四川卓峰供应链有限公司	其他产品及服务	2,264.15	754.72
成都积微物联集团股份有限公司	其他产品及服务	1,388,554.20	1,624,308.95
成都蓉通微链科技有限公司	其他产品及服务	0.00	188,976.45
成都天府惠融信息技术有限公司	其他产品及服务	392,745.60	360,648.60
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	其他产品及服务	20,470,500.70	3,065,509.19
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	其他产品及服务	0.00	261,293.61
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	其他产品及服务	5,258,927.27	7,004,913.12
鞍钢集团成都融资租赁有限公司	其他产品及服务	103,350.00	147,958.20
西昌积微再生资源有限公司	其他产品及服务	13,035,265.78	453,211.20
西昌攀新智慧物联科技有限公司	其他产品及服务	9,419,623.27	
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	其他产品及服务	319,716.80	
四川省钒钛新材料科技有限公司	其他产品及服务	1,350,000.00	
鞍钢集团资本控股有限公司	其他产品及服务	1,400.00	
攀枝花盘江煤焦化有限公司	其他产品及服务	78,553.04	
西昌盘江煤焦化有限公司	其他产品及服务	658,469.62	
合计		3,731,074,831.90	4,097,843,820.52

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
攀钢集团国际经济贸易有限公司	攀钢集团钒钛资源股份有限公司	其他资产托管	2021 年 01 月 23 日	2024 年 01 月 22 日	合同定价	300,000.00
攀钢集团有限公司、攀钢集团国际经济贸易有限公司	攀钢集团钒钛资源股份有限公司	其他资产托管	2021 年 01 月 23 日	2024 年 01 月 22 日	合同定价	500,000.00
四川攀研技术有限公司	攀钢集团钒钛资源股份有限公司	其他资产托管	2021 年 03 月 26 日	2024 年 01 月 22 日	合同定价	400,000.00

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	成都攀钢大酒店有限公司	其他资产托管	2021 年 01 月 23 日	2024 年 01 月 22 日	合同定价	500,000.00

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
鞍钢国贸攀枝花有限公司	房屋租赁	1,864,283.20	1,529,455.20
鞍钢集团财务有限责任公司	房屋租赁	1,452,266.40	1,452,266.40
鞍钢招标有限公司	房屋租赁	750,269.00	717,405.00
成都积微物联电子商务有限公司	房屋租赁	483,865.20	405,949.05
成都西部物联集团有限公司	房屋租赁		29,983.35
成都星云智联科技有限公司	房屋租赁	2,535,068.90	2,437,891.95
攀钢集团国际经济贸易有限公司	房屋租赁	5,510,614.20	5,503,714.20
攀钢集团研究院有限公司	房屋租赁	412,074.00	642,376.80
鞍钢商业保理(深圳)有限公司	房屋租赁	206,707.80	194,196.60
成都达海金属加工配送有限公司	房屋租赁	618,454.20	579,865.65
鞍钢集团成都融资租赁有限公司	房屋租赁	103,350.00	147,958.20
西昌积微再生资源有限公司	房屋租赁	416,722.80	453,211.20
成都蓉通微链科技有限公司	房屋租赁		188,976.45
成都天府惠融信息技术有限公司	房屋租赁	392,745.60	360,648.60
成都积微物联集团股份有限公司	房屋租赁	1,388,554.20	1,624,308.95
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	房屋租赁	319,716.80	
鞍钢集团资本控股有限公司	房屋租赁	1,400.00	
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	房屋租赁	165,152.70	108,443.35
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	设备租赁	589,152.00	1,209,300.00
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	构筑物租赁	161,904.00	323,800.00
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	房屋租赁	229,998.00	460,000.00
攀钢集团矿业有限公司	土地租赁		466,667.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价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
攀钢集团有限公司	土地租赁		2,587,701.00			2,647,701.00	2,717,086.06	291,742.74		4,919,312.39	
攀钢集团矿业有限公司	房屋建筑物					512,073.88	537,677.57	18,983.96	37,264.14		

攀钢集团矿业有限公司	土地租赁						387,423.06		69,228.45		1,501,273.07
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	资产租赁					59,000.00		5,432.45		118,294.61	
四川省钒钛新材料科技有限公司	机器设备	696,000.00	706,900.00				798,797.00				
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	资产租赁	210,000.00									
攀钢集团西昌钢钒有限公司	土地及地上建筑物		2,696,931.00			1,797,954.00	2,939,654.76	185,706.35		3,367,981.52	
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	土地租赁					426,521.00		70,222.76			
四川鸿舰重型机械制造有限公司	机器设备	446,911.00	658,000.00				743,540.00				

（4）关联担保情况

无

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
攀钢集团有限公司	19,840,000.00	2022年04月21日	2025年04月18日	
攀钢集团有限公司	19,850,000.00	2022年08月09日	2025年08月08日	
拆出				

注：攀钢集团将国拨专项补助资金以委托贷款方式拨付给钛业公司，本年共计发生资金拆借利息 1,661,235.99 元。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,121,704.00	5,129,589.00

(8) 其他关联交易

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
在鞍钢集团财务有限责任公司存款	1,988,757,575.07	27,644,587,784.33	27,653,762,598.35	1,979,582,761.05

注：本年公司在鞍钢集团财务有限责任公司委托贷款手续费为 671,000.00 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	鞍钢股份有限公司			4,022,158.01	
应收账款	鞍钢铸钢有限公司			1,013,882.67	
应收账款	攀钢集团西昌钢钒有限公司			8,008,563.98	
应收账款	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司			876,787.33	
应收账款	攀钢集团物资贸易有限公司			2,846,250.00	
应收账款	攀钢欧洲有限公司			19,605,159.84	
应收账款	攀港有限公司	43,321,460.41		30,611,504.78	
应收账款	西昌盘江煤焦化有限公司	100,000.00			
预付账款	鞍钢股份有限公司	353,034.60		24,375.05	
预付账款	攀钢集团生活服务有限公司			212,851.92	
预付账款	攀钢冶金材料有限责任公司	26,254.06			
其他应收款	攀钢集团矿业有限公司			0.03	
其他非流动资产	鞍钢国贸攀枝花有限公司	23,210,874.38		28,658,834.90	
其他非流动资产	四川鸿舰重型机械制造有限公司			2,092,760.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	鞍钢国贸攀枝花有限公司	970,623.67	1,560,397.14
应付账款	成都达海金属加工配送有限公司	9,571,170.37	10,797,486.29
应付账款	成都积微物联电子商务有限公司	6,656,228.15	249,627.13
应付账款	成都星云智联科技有限公司		6,307,257.48
应付账款	攀钢集团工程技术有限公司	7,163,832.02	16,989,719.57
应付账款	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司		10,170.00
应付账款	攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	242,022.78	726,829.70
应付账款	攀钢集团生活服务有限公司	5,403.77	233,171.69
应付账款	攀钢冶金材料有限责任公司	78,098.48	1,510.86
应付账款	攀港有限公司		95,097.57
应付账款	攀枝花恒正工程检测有限公司		17,721.87
应付账款	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	34,037.60	615,935.20
应付账款	四川鸿舰重型机械制造有限公司	22,527.34	28,431.75
应付账款	四川卓峰供应链有限公司	16,014,161.08	17,183,292.68
应付账款	四川攀研检测技术有限公司		252,880.44
应付账款	成都积微物联集团股份有限公司		851,749.36
应付账款	成都蓉通微链科技有限公司		318,000.00
应付账款	攀钢集团工科工程咨询有限公司	249,364.08	22,034.08
应付账款	攀枝花盘江煤焦化有限公司		8,350.59
应付账款	四川安宁铁钛股份有限公司	54,709,963.40	21,181,253.23
应付账款	西昌盘江煤焦化有限公司	5,649,592.90	1,054,208.44
应付账款	鞍钢金属结构有限公司	334,480.00	
应付账款	德邻工业品有限公司	1,627.20	
应付账款	攀钢集团矿业有限公司	81,442.28	
应付利息	攀钢集团有限公司	47,418.55	52,754.63
其他应付款	攀钢集团西昌钢钒有限公司	222,368,762.01	166,747,496.12
其他应付款	鞍钢国贸攀枝花有限公司	2,963,385.45	5,166,844.54
其他应付款	成都积微物联电子商务有限公司		51,000.00
其他应付款	成都星云智联科技有限公司	15,461,747.22	2,677,673.68
其他应付款	攀钢集团成都钢铁有限责任公司	44,008.00	44,008.00
其他应付款	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司		4,750.00
其他应付款	攀钢集团工程技术有限公司	209,395,195.38	84,818,409.56
其他应付款	攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	192,800.00	192,800.00
其他应付款	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	4,184,828.41	5,950,895.41
其他应付款	攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	5,922.92	5,922.92
其他应付款	四川鸿舰重型机械制造有限公司	14,989,003.52	1,187,372.33
其他应付款	四川劳研科技有限公司	906,262.23	346,800.00
其他应付款	攀钢集团生活服务有限公司	36,894.00	80,582.70
其他应付款	成都蓉通微链科技有限公司	199,500.00	18,000.00
其他应付款	攀钢集团工科工程咨询有限公司	490,734.40	186,984.00

	司		
其他应付款	攀港有限公司		6,056.43
其他应付款	成都达海金属加工配送有限公司	13,125.00	
其他应付款	大连融科储能集团股份有限公司	5,000,000.00	
其他应付款	大连融科储能技术发展有限公司	59,325.00	
合同负债	攀钢欧洲有限公司	11,236,471.17	
合同负债	攀港有限公司	68,974,724.72	58,912,312.47
合同负债	大连融科储能集团股份有限公司	9,291,457.75	16,868,636.21
合同负债	辽宁恒通冶金装备制造有限公司	25,164.80	15,510.40
合同负债	西昌攀新智慧物联科技有限公司	700,000.00	44,000.00
合同负债	攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	18,360.00	
合同负债	大连融科储能技术发展有限公司	3,313,767.85	
长期借款	攀钢集团有限公司	39,690,000.00	39,690,000.00
租赁负债	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	56,003.31	
租赁负债	攀钢集团有限公司	2,564,832.67	
租赁负债	攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	797,595.47	
租赁负债	攀钢集团西昌钢钒有限公司	1,756,767.63	
一年内到期的非流动负债	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	54,221.68	
一年内到期的非流动负债	攀钢集团有限公司	2,458,177.66	
一年内到期的非流动负债	攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	372,687.96	
一年内到期的非流动负债	攀钢集团西昌钢钒有限公司	1,682,957.08	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中高层管理人员、							423,775.00	900,917.57

核心骨干								
合计							423,775.00	900,917.57

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
中高层管理人员、核心骨干			2.08 元/股	授予的限制性股票第一个解除限售期自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止；第二个解除限售期自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止；第三个解除限售期自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。 限制性股票授予日：2022 年 1 月 17 日

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日 2022 年 1 月 17 日 A 股收盘价 4.02 元/股扣减授予价格 2.08 元/股
可行权权益工具数量的确定依据	预期解锁数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,261,974.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,326,916.50

其他说明：

经本公司 2021 年三次临时股东大会 2021 年 12 月 31 日审议批准，本公司于 2022 年 1 月 17 日起实行一项股权激励计划。据此，本公司向公司董事、高级管理人员、其他领导班子成员、中层管理人员及核心骨干人员，定向发行的公司 A 股普通股股票。自限制性股票授予日起 24 个月为限售期，在限售期内，激励对象根据本计划获授的标的股票被锁定，不得转让、用于担保或偿还债务。本次限制性股票将分三年解锁。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中高层管理人员、核心骨干	8,326,916.50	
合计	8,326,916.50	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为钛业、钒业、电力、其他。这些报告分部是以抵消明细为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品分别为钛产品、钒产品、电力产品等。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	钒产品	钛产品	电产品	其他	合计
主营业务收入	5,232,842,934.09	6,570,061,862.61	1,905,285,135.22	232,244,851.63	13,940,434,783.55
主营业务成本	3,796,595,605.27	6,051,363,891.65	1,837,762,203.66	234,042,352.41	11,919,764,052.99
资产总额	10,077,687,022.04	4,334,975,013.29	800,976,519.67	120,703,934.50	15,334,342,489.50
负债总额	888,411,614.26	1,827,888,447.06	50,804,197.09	30,562,503.25	2,797,666,761.66

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	655,885.46	878,934.00
合计	655,885.46	878,934.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
按组合计提坏账准备的应收账款	655,885.46	100.00%	32,794.27	5.00%	623,091.19	878,934.00	100.00%	156.54	0.02%	878,777.46
其中：										
账龄风险矩阵组合	655,885.46	100.00%	32,794.27	5.00%	623,091.19	3,130.74	0.36%	156.54	5.00%	2,974.20
无风险组合						875,803.26	99.64%			875,803.26

合计	655,885.46	100.00%	32,794.27	5.00%	623,091.19	878,934.00	100.00%	156.54	0.02%	878,777.46
----	------------	---------	-----------	-------	------------	------------	---------	--------	-------	------------

按组合计提坏账准备：账龄风险矩阵组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险矩阵组合	655,885.46	32,794.27	5.00%
合计	655,885.46	32,794.27	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	156.54	32,637.73				32,794.27
合计	156.54	32,637.73				32,794.27

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
四川省绵阳市华意达化工有限公司	655,885.45		655,885.45	100.00%	32,794.27
四川中润通环保科技有限公司	0.01		0.01	0%	0.00
合计	655,885.46		655,885.46	100.00%	32,794.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		422,299.98
其他应收款	20,020,322.02	10,820,126.00
合计	20,020,322.02	11,242,425.98

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款		422,299.98
合计		422,299.98

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
电费	40,000.00	40,000.00
保证金	3,000.00	3,000.00
其他	21,540,726.32	10,820,378.00
合计	21,583,726.32	10,863,378.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	21,116,726.32	10,396,378.00
1 至 2 年		424,000.00
2 至 3 年	424,000.00	

3 年以上	43,000.00	43,000.00
3 至 4 年		3,000.00
4 至 5 年	3,000.00	
5 年以上	40,000.00	40,000.00
合计	21,583,726.32	10,863,378.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	21,583,726.32	100.00%	1,563,404.30	7.24%	20,020,322.02	10,863,378.00	100.00%	43,252.00	0.40%	10,820,126.00
其中：										
账龄风险矩阵组合	21,159,726.32	98.04%	1,563,404.30	7.39%	19,596,322.02	46,500.00	0.43%	43,252.00	93.02%	3,248.00
无风险组合	424,000.00	1.96%			424,000.00	10,816,878.00	99.57%			10,816,878.00
合计	21,583,726.32	100.00%	1,563,404.30	7.24%	20,020,322.02	10,863,378.00	100.00%	43,252.00	0.40%	10,820,126.00

按组合计提坏账准备：账龄风险矩阵组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险矩阵组合	21,159,726.32	1,563,404.30	7.39%
合计	21,159,726.32	1,563,404.30	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	424,000.00		
合计	424,000.00		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	

2023 年 1 月 1 日余额	252.00	43,000.00		43,252.00
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,520,152.30			1,520,152.30
2023 年 12 月 31 日余 额	1,520,404.30	43,000.00		1,563,404.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

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	
其他应收款	43,252.00	1,520,152.30				1,563,404.30
合计	43,252.00	1,520,152.30				1,563,404.30

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
国家税务总局攀枝 花市东区税务局	其他	21,110,021.39	1 年以内	97.81%	1,519,921.54
攀枝花东方钛业有 限公司	关联方往来	424,000.00	2-3 年	1.96%	
攀枝花电业局	用电保证金	40,000.00	5 年以上	0.19%	40,000.00
中国人民财产保险 股份有限公司攀枝 花市分公司	其他	6,675.72	1 年以内	0.03%	480.65
攀枝花钢城集团有 限公司冶金辅料分 公司	保证金	3,000.00	4-5 年	0.01%	3,000.00
合计		21,583,697.11		100.00%	1,563,402.19

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

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	7,951,481,725.21		7,951,481,725.21	6,557,334,232.40		6,557,334,232.40
对联营、合营企业投资	6,266,537.86		6,266,537.86	6,154,334.02		6,154,334.02
合计	7,957,748,263.07		7,957,748,263.07	6,563,488,566.42		6,563,488,566.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
攀钢集团重庆钛业有限公司	387,163,928.88		36,000,000.00				423,163,928.88	
攀枝花东方钛业有限公司	531,452,715.31						531,452,715.31	
攀枝花市阳润科技有限公司			61,147,492.81				61,147,492.81	
攀枝花市国钛科技有限公司	31,912,600.00						31,912,600.00	
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	70,000,000.00						70,000,000.00	
四川钒融储能科技有限公司	16,121,100.00						16,121,100.00	
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	1,609,476,886.63		104,000,000.00				1,713,476,886.63	
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	400,000,000.00						400,000,000.00	
攀钢集团钛业有限责任公司	3,392,531,334.27		1,193,000,000.00				4,585,531,334.27	
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	118,675,667.31						118,675,667.31	
合计	6,557,334,232.40		1,394,147,492.81				7,951,481,725.21	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
四川金雅汇科技有限公司	6,154,334.02				112,203.84						6,266,537.86	
小计	6,154,334.02				112,203.84						6,266,537.86	
合计	6,154,334.02				112,203.84						6,266,537.86	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,523,125,029.36	3,822,605,985.91	4,875,632,434.57	3,917,618,889.88
其他业务	172,916,635.81	158,841,451.57	171,377,698.21	158,608,845.53
合计	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48	5,047,010,132.78	4,076,227,735.41

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	钒产品		电		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其								

中:								
销售商品	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	123,517,702.05	150,540,711.25	4,646,642,731.41	3,973,146,697.16
提供服务					49,398,933.76	8,300,740.32	49,398,933.76	8,300,740.32
合计	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48
按经营地区分类								
其中:								
境内	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48
境外								
合计	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48
合计	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其								

中：								
合计	2,617,839,894.14	1,984,843,782.25	1,905,285,135.22	1,837,762,203.66	172,916,635.81	158,841,451.57	4,696,041,665.17	3,981,447,437.48

与履约义务相关的信息：

1) 销售商品

客户通常需要提前付款，履约义务在产品验收即视作达成。部分客户可在产品交付后付款，付款期限一般不超过产品交付后 180 天。销售商品通常在很短的时间内完成，履约义务大多在一年或更短时间内达成。

2) 提供服务

随着服务的提供，履约义务也会随着时间的推移履行，并且通常在提供相关服务前收取款项。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 92,317,371.47 元，其中，92,317,371.47 元预计将于 2024 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	71,500,000.00	147,550,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	112,203.84	154,334.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,955,882.00	4,630,903.06
其他	11,200,731.84	
合计	87,768,817.68	152,335,237.08

注：本期其他项发生额主要是定期存款利息收入增加 1,120.07 万元。

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	36,456,074.90	
委托他人投资或管理资产的损益	-500,000.00	
受托经营取得的托管费收入	1,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,085,516.51	
减：所得税影响额	5,236,532.67	
少数股东权益影响额（税后）	-546,255.54	

合计	10,380,281.26	--
----	---------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.11%	0.1184	0.1183
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.01%	0.1172	0.1171

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无