

股票代码：000629

股票简称：钒钛股份

公告编号：2023-19



攀钢集团钒钛资源股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 03 月

2022 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.....	28
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	71
第十节 财务报告.....	72

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、攀钢钒钛、股份公司、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
银监会	指	原：中国银行业监督管理委员会 现：中国银行保险监督管理委员会。
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
钛冶炼厂	指	攀钢集团钛业有限责任公司钛冶炼厂
氯化钛白厂	指	攀钢集团钛业有限责任公司氯化钛白厂
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》
国钛科技	指	攀枝花市国钛科技有限公司
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
国电投西南院	指	国家电投集团西南能源研究院有限公司
钒融科技	指	四川钒融储能科技有限公司

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
变更前的股票简称（如有）	攀钢钒钛		
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	攀枝花市东区弄弄坪		
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.pgv.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	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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	范建平、刘源

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

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

同一控制下企业合并

	2022 年	2021 年		本年比上年增 减 调整后	2020 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	15,087,546,372 .12	14,060,273,802 .78	14,060,273,802 .78	7.31%	10,578,911,804 .85	10,538,558,345 .12
归属于上市公司股东的净利润 (元)	1,344,212,828. 30	1,327,735,224. 52	1,327,735,224. 52	1.24%	225,325,592.10	380,914,817.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	1,297,390,173. 57	1,001,238,318. 27	1,001,238,318. 27	29.58%	214,088,527.16	214,088,527.16
经营活动产生的现金流量净额 (元)	1,959,892,807. 55	1,776,323,979. 01	1,776,323,979. 01	10.33%	600,073,497.72	736,629,695.67
基本每股收益 (元/股)	0.1565	0.1546	0.1546	1.23%	0.0262	0.0443
稀释每股收益 (元/股)	0.1564	0.1546	0.1546	1.16%	0.0262	0.0443
加权平均净资产收益率	16.47%	13.15%	13.15%	3.32%	2.40%	3.52%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产(元)	11,932,995,831 .05	10,210,602,687 .32	10,210,602,687 .32	16.87%	11,648,741,577 .47	13,095,674,996 .25
归属于上市公司股东的净资产	8,794,577,291. 80	7,525,664,801. 35	7,525,664,801. 35	16.86%	9,478,054,990. 82	10,876,213,341 .17

产 (元)						
-------	--	--	--	--	--	--

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	4,135,510,177.46	4,112,548,137.70	3,139,174,048.10	3,700,314,008.86
归属于上市公司股东的净利润	470,208,390.44	602,954,811.52	154,184,933.69	116,864,692.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	426,070,220.68	610,404,459.86	151,089,635.49	109,825,857.54
经营活动产生的现金流量净额	454,014,853.57	373,506,717.57	442,465,219.69	689,906,016.72

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	24,446,423.75	32,359,281.78	22,844,021.93	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值			15.74	

值产生的收益				
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	155,589,225.69	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			694,162.08	
受托经营取得的托管费收入	1,200,000.00	1,800,000.00	2,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,967,756.52	-35,574,692.47	-10,173,696.41	
减：所得税影响额	4,327,492.15	1,415,283.33	1,691,715.48	
少数股东权益影响额（税后）	1,346,318.32	401,037.83	1,935,722.92	
合计	46,822,654.73	326,496,906.25	166,826,290.63	--

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

（一）钒行业

1. 行业整体情况

钒产品主要用于钢铁行业，其周期性一定程度受到钢铁行业周期性影响，与钢铁行业周期性变化规律保持基本一致。据了解，2022 年全球钒产量（以 V_2O_5 计）22.4 万吨左右，较 2021 年增长约 5%；国内产量约 14.2 万吨，较 2021 年增长约 2.9%。近年来，随着中国钢铁工业快速发展和我国钢铁品种结构的调整，钒在我国的消耗总量上也有着结构性的增加。按地区来看，中国已经成为全球最大的钒消费国，但从吨钢的消耗水平来看，我国钢铁产品中钒的应用水平还比较低，低于世界平均水平，与工业发达国家相比仍有一定差距。

2021 年 8 月 5 日，国家发展改革委、国家能源局联合发布了《关于加快推动新型储能发展的指导意见》（发改能源规〔2021〕1051 号），意见指出，到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，新型储能装机规模达 3,000 万千瓦以上，同时坚持储能技术多元化发展，实现液流电池等长时储能技术进入商业化发展初期。随着该行业政策的深入实施，将为适合大规模储能、安全性高的全钒液流电池的发展带来重大机遇。

整体而言，在需求方面，钢铁领域钒合金消费整体稳定。在非钢领域，全钒液流电池储能迎来由示范项目向商业化发展的关键机遇期，预计钒的需求保持稳定增长。在供给方面，全球范围内，钒产业近年未出现大规模新增产能，整体供应水平基本平稳；我国国内部分钒企业于报告期内陆续投产，钒产业产能小幅增长，市场供需结构整体平稳。

2. 行业发展趋势

（1）开发清洁生产新工艺，提高资源综合利用率

随着国家在“双碳”时代对环保要求的不断提高，政府部门及行业协会通过制定环保标准、推行清洁生产、控制污染物排放、建立市场准入机制，对有色金属冶炼行业执行更加明确且严格的评价标准，对企业规模、环保指标提出更加明确的要求。同时国家严格执行审批程序，把钒资源作为国家战略性资源对待，防止无序开采导致的资源浪费和环境污染。

我国大约 80% 的钒产量来源于钒钛磁铁矿资源。钒钛磁铁矿为我国重大特色多金属矿产资源，储量巨大，且为钒、钛、铁、铬等多金属共生，资源综合利用价值很高。此前长期一段时间，我国钒钛磁铁矿开发采用粗放型发展方式。尽管近些年来在钒钛磁铁矿资源综合利用及“三废”的综合利用等方面取得了很大进展，但资源浪费现象和生态环境问题仍然存在，因此针对我国钒钛磁铁矿综合利用过程中存在的钒、钛、铬产业资源利用率低、环境污染严重、产业关联度低等突出问题，国家不断完善政策层面引导力度，加强技术开发力度，构建复杂难处理资源的高效综合利用与污染控制一体化的循环经济集成技术体系，从源头解决环境污染问题。近年来，行业头部企业重点研发钒、钛、铬等资源高效循环利用的清洁生产技术、提钒尾渣资源化/高值化利用的关键技术，以及构建钢铁冶金-钒化工-钛化工-铬化工的重化工系统生态产业网络，大幅度提高资源和能源利用率。力争从生产源头削减废弃物，全部实现资源化利用，最终实现钒钛磁铁矿加工的产业结构优化升级与环境质量总体提升。

（2）加强指标、性能最佳的钒系列产品及产业化生产技术开发

我国钒合金产品生产起步较晚，经过多年的科技创新与投入，开发了具有自主知识产权的系列钒合金生产技术及装备，整体产能及技术经济指标达到国际领先水平。但是，我国钒合金系列产品生产还存在产品品种相对单一、现有工艺及装备单位产品能耗高、功能性钒材料生产技术及装备亟待开发等问题，未来开发指标、性能最佳的钒系列产品及产业化生产技术，提升生产工艺自动化水平、提升产品附加值已非常必要。

（3）钒电池储能需求为产业带来新的发展机遇

2022 年 6 月，国家能源局发布《防止电力生产事故的二十五项重点要求（2022 年版）（征求意见稿）》，基于安全性考虑，提出中大型电化学储能电站不得选用三元锂电池、钠硫电池，不宜选用梯次利用动力电池。政策端对安全性加大重视，未来大型储能项目更倾向于安全性更高，且已开始初步规模化发展的钒电池技术路径。国家政策层面正不断加大

大对低成本钒电解液制备、关键材料研究、电池结构设计研究等关键性技术的支持，为钒电池储能及其配套关键材料创造新的发展机遇和市场。

3. 主要产品

(1) 氧化钒

氧化钒是指钒元素与氧元素结合形成的氧化物及混合相。氧化钒产品主要包括三氧化二钒、五氧化二钒等，其中三氧化二钒主要用于制备钒合金，五氧化二钒按照其制备方式、纯度和物理性质区别，可用于制备钒合金、钒电池电解液、催化剂和化工原料等。

(2) 钒合金

钒合金是以钒为基础加入其他元素组成的合金，作为添加剂可增强合金产品的抗腐蚀性、可塑性和延展性。钒合金产品包括钒氮合金、钒铝合金、钒铁等。

(3) 钒电池电解液

钒电池电解液是钒液流电池的主要原材料。钒电池正极电解液由含有五价和四价钒离子的硫酸溶液组成，负极电解液是由含有二价和三价钒离子的硫酸溶液组成。未来，随着新型储能需求快速提升，钒电池电解液有望为钒行业整体需求提升打开空间。

(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。世界钛白粉工业于 1916 年分别诞生于美国和挪威，所用生产工艺是硫酸法。1959 年以后，硫酸法和氯化法工艺成为钛白粉的两种主要生产工艺。目前，世界钛白粉工业工艺成熟、产品品种齐全，应用面涉及各工业领域和人们日常生活，成为市场价值仅次于合成氨和磷化工的第三大无机化工产品。自 2009 年起，中国钛白粉的生产规模已高居世界第一。2022 年国内钛白粉产量 391.4 万吨，同比增长 3.14%（数据来源：国家化工行业生产力促进中心钛白分中心）。随着国内钛白粉工艺技术水平提升，产品质量有了显著提升，逐步缩小与国际巨头的差距，2022 年出口量 140.6 万吨（数据来源：海关数据），同比增长 7.19%，行业处于景气周期。

从国内市场竞争格局上看，受益于产业政策的引导，尤其是在近年来供给侧结构性改革的指引下，钛白粉行业正在加速淘汰落后企业产能，行业竞争环境不断优化，我国钛白粉行业的整体竞争力进一步增强。虽然，近年来我国钛白粉行业的产业集中度有所提高，但整体上看我国钛白粉生产企业的规模仍然偏小，产业集中度仍然偏低，且产品同质化较为明显，行业竞争及价格竞争相对激烈，预计未来产业发展仍将持续向行业头部厂商集中。

我国钛渣产能较为分散，主要集中在四川、云南、辽宁和内蒙古等地，2022 年国内高钛渣产量 34.06 万吨，酸渣 43.59 万吨（数据来源：中国铁合金在线）。2022 年，国内钛精矿产量 664 万吨，同比增长 10%（数据来源：涂多多数据统计）。受下游海绵钛、钛白粉产品产量持续增加影响，预计市场对钛精矿和钛渣的需求将有一定幅度增加，行业处于景气周期。

2. 行业发展趋势

(1) 钛产业下游覆盖面广，相关政策重视度不断提升

钛产业下游中，钛白粉是重要的无机涂料，钛材被广泛应用于众多高科技领域，钛产业下游广泛覆盖国民经济中各个行业，钛金属被誉为“现代金属”和“战略金属”，在此背景下，钛产业政策重视度不断提升。中共中央、国务院发布的《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》中明确指出要推动发展现代制造业和战略性新兴产业，对钛产业起到巨大的推进作用。同时，国家推进《中国制造 2025》及攀西战略资源创新试验区建设，鼓励发展钛战略新材料的政策持续出台。四川省、攀枝花市也出台了支持钛产业的相关政策，为钛产业的发展和产品应用市场打开了巨大的空间。政策普遍要求钛产业增强供给能力，推动科技创新，开展高效冶炼技术和高性能钛产品的研发，并提升产业绿色发展水平。

(2) 环保要求趋严，政策层面鼓励先进清洁的生产工艺

随着国家环保政策明显趋严、执法力度变大，环保要求不达标企业难以开工，落后产能相继淘汰，推动了钛产业高质量发展、促进产业转型升级，并为钛产业的可持续发展提供了良好竞争环境。

国家发改委于 2019 年 10 月颁布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中制定了“限制‘新建硫酸法钛白粉’”的产业政策；《中国钛白粉行业“十三五”规划》鼓励优先发展氯化法、先进清洁生产的硫酸法工艺并举的路线，其中硫酸法钛白粉优化存量、控制增量，创新硫酸法工艺，实现清洁生产，限制新建硫酸法生产装置。因此，除现有产品质量达到国际标准，废酸、亚铁能够综合利用，并实现达标排放的硫酸法工艺生产钛白粉企业能够保证存量硫酸法产线运营、技改增效外，环保政策要求新建产能不能采用硫酸法工艺生产钛白粉。

（3）国民经济稳步增长为钛白粉市场供需稳定奠定了坚实基础

随着中产阶级人口数量保持稳定或略有增长，为钛白粉稳定需求奠定了坚实基础。

涂料行业是钛白粉的最大下游客户，而建筑业又是涂料行业的主要下游客户，因此，房地产行业的发展对钛白粉市场需求的影响较大。除新房涂料外，存量房体量到一定程度则会出现二次装修的高峰，二次装修需要建筑重涂，可新增钛白粉需求。考虑到中国庞大的存量房和二次装修市场，预计未来重涂需求将有力支撑钛白粉行业景气度。

对国内钛白粉生产企业来说，出口额度提升、应用领域扩展也为钛白粉市场带来了增量需求。一方面，国内钛白粉生产企业技术提升，带来了产品质量的提高，可抢占部分国外中高端市场；另一方面，钛白粉应用领域的不断扩大，除了传统的涂料、油漆、塑料等下游行业对钛白粉的需求外，逐渐扩大至化妆品、玩具、食品、医药等领域。随着经济的发展、科技进步及应用研究的深入，钛白粉的应用领域将更加宽广。

同时，随着我国钛白粉行业内供给侧改革推进，落后产能淘汰，整个行业将长期处于供给平衡，且略有增长的状态，预计钛白粉产品需求和价格将保持相对稳定。

3. 主要产品

（1）钛精矿

钛精矿是从钛铁矿或钛磁铁矿中采选出来的化工原料，主要用于钛白粉、钛渣生产，是钛产业的基础原料。

（2）钛渣

钛渣是指通过电炉加热熔化钛精矿，使钛矿中二氧化钛和铁熔化分离后得到的二氧化钛高含量的富集物。钛渣是生产四氯化钛、钛白粉和海绵钛产品的优质原料。

（3）钛白粉

钛白粉是指二氧化钛含量约 90% 以上的颜料，是目前世界上性能最好的白色颜料，约占全部白色颜料使用量的 80%。钛白粉稳定的物化性质、优良的光学性能决定了其优越的颜料性能，包括极佳的遮盖力、着色力、白度和耐候性，使其作为一种重要的无机化工产品，广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨、化纤、橡胶等领域，终端产品应用于房地产、汽车工业、装饰纸等行业。近年来，随着科技的发展，钛白粉的消费已经拓展到新能源、高端装备、环保、医用等领域，应用前景十分广阔。

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、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氢蓄电池或钒氧化还原蓄電池。目前公司钒产品主要销售到钢铁，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

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）产品市场地位

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，目前已具备钒制品（以 V_2O_5 计）4.3 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、高纯氧化钒、钒电解液等系列钒产品，质量优异，已成为全球领先的钒制品生

产企业，其中钒铁合金、钒氮合金等钢铁领域用钒产品销量长期保持国内领先，钒铁合金和钒氮合金分别在 2021 年和 2022 年入选工信部单项冠军产品，钒铁合金、钒铝合金 2020 年入选四川省名优产品，钒酸盐等其他非钢领域应用产品已逐渐进入规模化生产阶段。公司钒产品畅销国内外市场，具有较高的市场声誉。

2. 钛白产品

公司钛白粉是国内知名品牌，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，且有一条在建 6 万吨/年氯化法钛白粉生产线。硫酸法钛白粉形成了通用与专用相结合的产品体系；氯化法钛白粉已掌握了基于攀西钛资源特点制备高品质钛白的工艺及装备技术，高炉渣提钛已取得重大技术进步。

3. 钛渣及钛精矿

根据中国铁合金在线网站数据统计，2022 年国内钛渣产量约 78 万吨。目前国内有 60 多家钛渣生产企业，产能约 200 万吨/年，主要集中在四川、云南、辽宁和内蒙古等地，产能集中度较低，10 万吨以上规模企业仅有钒钛股份和龙佰集团。根据中国铁合金在线网站数据统计，2022 年国内钛精矿总产量 664 万吨，其中攀西地区 2022 年产量约 471 万吨。报告期内，公司钛精矿经营量超过 150 万吨（含自用），居国内前列。公司钛渣产品质量稳定，钛精矿具有重金属和硫磷含量低、品质稳定等优势，深受钛白粉用户青睐。

三、核心竞争力分析

（一）行业地位突出。公司旗下有三家高新技术企业，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。公司拥有二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，目前承担了多项国家级、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 82.7%。

（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；造纸专用 R-5567；通用型 R-298、R-5569、CR-350 等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；钛渣产品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，面对复杂多变的市场形势，通过结合市场和政策变化科学调整经营策略，千方百计做大效益产品产销规模，聚焦优势做优产品销售价格，体系化推进降本增效，不断提升科技创新能力等措施，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）4.69 万吨，同比增长 8.25%；受市场影响优化钛白粉和钛渣生产组织，努力保产销平衡，钛白粉 24.35 万吨（其中氯化钛白粉 1.61 万吨），同比下降 0.36%；钛渣 18.72 万吨，同比下降 11.85%。

（二）经营成果

报告期内，公司实现营业收入 150.88 亿元，较上年同期增加 10.27 亿元，同比上升 7.31%；营业成本 126.29 亿元，较上年同期增加 13.69 亿元，同比上升 12.16%；营业毛利 24.59 亿元，较上年同期减少 3.42 亿元，同比下降 12.21%。归属于上市公司股东的净利润 13.44 亿元，较上年增加 0.16 亿元，同比上升 1.24%。

（三）经营环境与经营对策

1. 经营环境

2022 年全球经济继续承压，包括乌克兰危机、粮食和能源危机、通胀飙升、债务收紧以及气候紧急状况等在内的一系列因素相互交织，严重冲击经济运行，致使世界经济遭受重创。美国、欧盟等发达经济体增长势头明显减弱，其他经济体也受到严重影响，2023 年可能面临衰退前景。2022 年中国经济持重缓进，实际 GDP 同比增长 3.0%。受新冠病毒防控措施优化、美元汇率动态维稳、房地产行业纾困政策持续落地等因素影响，2023 年我国经济发展前景良好。

钒产业方面，全球暂未出现大型新增产能。随着我国仍将房地产定位为支柱性产业以及相应鼓励政策落地，带动高强度螺纹钢需求恢复，对钒在钢铁领域的消耗形成支撑。钒储能项目蓬勃发展，进一步提升钒的消耗。高端装备的研制和高端制造业发展需要更高强度钢材，预计会提升钒产品的需求。

钛白粉方面，境外暂未有新项目建设或投产计划。随着欧洲能源成本高企，2023 年欧洲钛白供应量和需求均难以恢复正常水平；2023 年预计国内新增产能 50 万吨，整体产量将有 35 万吨左右增量。2023 年国内需求基本得到一定恢复，预计需求增量约 10 万吨。同时出口新的增长点将转移至印度、东南亚及“一带一路”的中亚沿线的发展中国家，预计约有 13 万吨增量。

国内采用钛渣生产硫酸法钛白粉企业正在或已经完成渣转矿的产线改造，酸渣需求量预计萎缩 10 万吨以上，从而对公司酸渣经营带来巨大挑战。不过，随着公司 6 万吨氯化钛白产线以及攀钢集团 3.5 万吨海绵钛项目陆续建成投产，届时公司的酸渣产量将基本被消化。

2. 经营对策

公司作为全球主要的钒产品供应商和国内重要的钛白粉供应商，将深化钒在钢铁领域应用推广，进一步扩大钒在储能领域的应用占比，确定氯化钛白品种结构，持续优化氯化钛白市场渠道。2023 年公司持续全力确保生产运行稳定，坚持绿色发展，持续优化技术经济指标，优化国内国际两个市场渠道建设，积极开拓钛渣新品种以解决阶段性酸渣需求不足，强化产销优势与库存管控，努力提升公司经营绩效。

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、最优工厂打造、项目达产等中心工作；强化生产运营管理，生产过程管控能力大幅提升；全面提升环保治理水平，构建持续经营环境；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

	2022 年		2021 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	15,087,546,372.12	100%	14,060,273,802.78	100%	7.31%

分行业					
钒产品	5,814,478,286.95	38.54%	4,515,204,044.74	32.11%	28.78%
钛产品	6,361,262,573.99	42.16%	6,795,006,417.22	48.33%	-6.38%
钢材及钢材制品	263,797,203.16	1.75%	293,220,087.92	2.09%	-10.03%
电	1,917,121,330.23	12.71%	1,885,631,657.06	13.41%	1.67%
其他	730,886,977.79	4.84%	571,211,595.84	4.06%	27.95%
分产品					
钒产品	5,814,478,286.95	38.54%	4,515,204,044.74	32.11%	28.78%
钛精矿	1,823,397,626.32	12.09%	1,596,985,516.00	11.36%	14.18%
钛渣	874,252,705.77	5.79%	1,106,042,525.57	7.87%	-20.96%
钛白粉	3,647,294,193.44	24.17%	4,072,822,329.07	28.97%	-10.45%
电	1,917,121,330.23	12.71%	1,885,631,657.06	13.41%	1.67%
钢材及钢材制品	263,797,203.16	1.75%	293,220,087.92	2.09%	-10.03%
其他	747,205,026.25	4.95%	590,367,642.42	4.19%	26.57%
分地区					
国内	12,801,973,219.98	84.85%	11,810,233,991.85	84.00%	8.40%
境外（含港澳台地区）	2,285,573,152.14	15.15%	2,250,039,810.93	16.00%	1.58%
分销售模式					
直销	9,391,361,365.64	62.25%	8,716,352,984.13	61.99%	7.74%
经销	5,696,185,006.48	37.75%	5,343,920,818.65	38.01%	6.59%

(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	5,814,478,286.95	3,949,123,177.70	32.08%	28.78%	25.84%	1.58%
钛产品	6,361,262,573.99	5,961,913,821.22	6.28%	-6.38%	6.66%	-11.46%
电	1,917,121,330.23	1,848,308,072.92	3.59%	1.67%	10.55%	-7.74%
分产品						
钒产品	5,814,478,286.95	3,949,123,177.70	32.08%	28.78%	25.84%	1.58%
钛渣	874,252,705.77	845,581,991.02	3.28%	-20.96%	-8.22%	-13.42%
钛白粉	3,647,294,193.44	3,370,017,898.04	7.60%	-10.45%	8.68%	-16.26%
电	1,917,121,330.23	1,848,308,072.92	3.59%	1.67%	10.55%	-7.74%
分地区						
国内	12,801,973,219.98	10,674,859,507.97	16.62%	8.40%	13.16%	-3.51%
境外（含港澳台地区）	2,285,573,152.14	1,953,808,279.79	14.52%	1.58%	6.99%	-4.32%
分销售模式						
直销	9,391,361,365.64	7,771,905,456.57	17.24%	7.74%	15.93%	-5.85%
经销	5,696,185,006.48	4,856,762,331.19	14.74%	6.59%	6.61%	-0.01%

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	2022 年	2021 年	同比增减
钛渣	销售量	吨	178,733.00	213,628.00	-16.33%
	生产量		187,222.00	212,382.00	-11.85%
	库存量		16,676.00	8,187.00	103.69%
钛白粉	销售量	吨	239,709.00	247,378.00	-3.10%
	生产量		243,509.00	244,398.00	-0.36%
	库存量		17,911.00	14,111.00	26.93%
钒产品（以 V ₂ O ₅ 计）	销售量	吨	49,135.00	42,625.00	15.27%
	生产量		46,900.00	43,326.00	8.25%
	库存量		2,968.00	5,211.00	-43.04%

注：2022 年库存量较实际计算库存量（2022 年生产量+2021 年库存量-2022 年销售量）存在差异，主要系公司 2022 年钒成品各品种收率提高后，各品种折合五氧化二钒系数（单耗）较 2021 年降低导致。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1. 受钛白粉市场需求变化影响，钛渣库存同比上升；
2. 公司优化产运销衔接，加大钒产品销售力度，钒产品库存同比下降。

（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	2022 年		2021 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	3,537,207,822.73	89.57%	2,785,611,026.08	88.76%	26.98%
	其他	411,915,354.97	10.43%	352,610,095.62	11.24%	16.82%
	小计	3,949,123,177.70	100.00%	3,138,221,121.70	100.00%	25.84%
钛产业	原燃材料	5,316,594,824.87	89.18%	4,806,511,147.43	85.99%	10.61%
	其他	645,318,996.35	10.82%	783,154,493.78	14.01%	-17.60%
	小计	5,961,913,821.22	100.00%	5,589,665,641.21	100.00%	6.66%
电	原燃材料	1,763,471,571.01	95.41%	1,562,432,583.35	93.45%	12.87%
	其他	84,836,501.91	4.59%	109,535,676.90	6.55%	-22.55%
	小计	1,848,308,072.92	100.00%	1,671,968,260.25	100.00%	10.55%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	728,661,262.76	86.17%	789,628,841.55	85.71%	-7.72%
	其他	116,920,728.26	13.83%	131,679,260.83	14.29%	-11.21%
	小计	845,581,991.02	100.00%	921,308,102.38	100.00%	-8.22%
钛白粉	原燃材料	2,843,204,058.38	84.37%	2,507,079,093.13	80.85%	13.41%
	其他	526,813,839.66	15.63%	593,911,175.65	19.15%	-11.30%
	小计	3,370,017,898.04	100.00%	3,100,990,268.78	100.00%	8.68%
钒产品	原燃材料	3,537,207,822.73	89.57%	2,785,611,026.08	88.76%	26.98%
	其他	411,915,354.97	10.43%	352,610,095.62	11.24%	16.82%

	小计	3,949,123,177.70	100.00%	3,138,221,121.70	100.00%	25.84%
电	原燃材料	1,763,471,571.01	95.41%	1,562,432,583.35	93.45%	12.87%
	其他	84,836,501.91	4.59%	109,535,676.90	6.55%	-22.55%
	小计	1,848,308,072.92	100.00%	1,671,968,260.25	100.00%	10.55%

(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 2022 年 10 月投资新设非全资子公司四川钒融储能科技有限公司，本公司持股比例为 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）	5,618,517,960.67
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	26.08%

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	3,935,361,692.26	26.08%
2	客户 A	703,026,192.52	4.66%
3	客户 B	402,088,826.69	2.67%
4	客户 C	298,410,883.46	1.98%
5	客户 D	279,630,365.74	1.85%
合计	--	5,618,517,960.67	37.24%

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）	8,428,383,616.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	81.77%
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	76.32%

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	7,867,406,634.08	76.32%
2	客户 A	235,074,100.00	2.28%
3	客户 B	152,428,900.00	1.48%
4	客户 C	88,928,762.14	0.86%
5	客户 D	84,545,220.70	0.82%
合计	--	8,428,383,616.92	81.77%

主要供应商其他情况说明

□适用 □不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	118,303,942.09	121,694,691.54	-2.79%	
管理费用	197,772,011.43	224,967,375.67	-12.09%	主要是本年修理费、咨询费减少所致
财务费用	-40,423,909.39	-64,249,692.09	37.08%	主要是本年银行存款利息收入减少所致。
研发费用	576,253,616.44	672,789,649.24	-14.35%	主要是低温氯化部分验证试验设备、设施未按期到货，导致进度延迟所致。

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
钠法提钒新工艺	实现钠法工艺迭代升级	完成 300t/a 氧化钒规模半工业试验线建设，正在开展低钙焙烧试验。	实现钠法提钒工艺迭代升级	可提高钒产品市场竞争力
高端钒铝合金产业化研发	提高钒铝合金产品附加值	完成高端产品的工艺定型，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
大型钛渣电炉一键冶炼技术开发和应用	提高钛渣冶炼自动控制水平，提升技术经济指标。	方案设计阶段	开发一键冶炼工艺及装备技术，形成一键冶炼可行性方案。	降低生产成本，提高钛渣市场竞争力
碳化渣制备氯化钛白关键技术研究	实现高炉渣的资源化利用。	低温氯示范线实现达产，关键装备长寿化不断进步，氯化炉工艺控制水平不断提高，氯化率较 2021 年提升 2.38 个百分点。	掌握高炉渣制备氯化钛白成套产业化技术，为产业发展提供支撑。	提升钛资源利用率，是公司新的利润增长点。
高端专用钛白新产品开发	丰富公司钛白产品品种，提升市场占有率。	高端塑料专用氯化法钛白 CR-340 具备转产条件，油墨专用 R-228 已实现工业生产。	2023 年至少实现一只产品转产。	提升钛白产品品牌价值。
钒电池电解液产业化制备及应用研发项目	优化商用电解液制备工艺，并开发高能量密度电解液。	商用电解液正在开展实验室工艺路线优化研究；高能量密度电解液制备出了电解液样品，正在开展性能测试。	形成制备低成本商用电解液及高能量密度电解液成套技术。	降低电解液生产成本，提高钒电解液应用性能。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	363	339	7.08%
研发人员数量占比	10.70%	10.33%	0.37%
研发人员学历结构			
本科	157	144	9.03%
硕士	25	18	28.00%
其他	181	177	2.26%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	40	31	29.00%
30~40 岁	135	116	16.38%
40 岁以上	188	192	-2.08%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例

研发投入金额（元）	576,253,616.44	672,789,649.24	-14.35%
研发投入占营业收入比例	3.82%	4.79%	-0.97%
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

主要是本报告期内 6 万吨熔盐氯化钛白项目建设吸纳了相关工艺技术人员。

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

主要是低温氯化部分验证试验设备、设施未按期到货，导致进度延迟所致。

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,308,457,757.51	11,020,355,617.85	-6.46%
经营活动现金流出小计	8,348,564,949.96	9,244,031,638.84	-9.69%
经营活动产生的现金流量净额	1,959,892,807.55	1,776,323,979.01	10.33%
投资活动现金流入小计	142,799,859.57	45,816,281.67	211.68%
投资活动现金流出小计	155,146,840.33	38,782,856.62	300.04%
投资活动产生的现金流量净额	-12,346,980.76	7,033,425.05	-275.55%
筹资活动现金流入小计	202,801,300.00	100,400,000.00	101.99%
筹资活动现金流出小计	391,454,015.52	4,672,534,227.17	-91.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-188,652,715.52	-4,572,134,227.17	95.87%
现金及现金等价物净增加额	1,763,869,130.33	-2,787,640,777.54	163.27%

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

本年度投资活动现金流入变动较大的原因，主要是本年度处置土地收入增加所致；投资活动现金流出变动较大的原因，主要是本年度工程项目支出增加所致；筹资活动现金流入变动较大的原因，主要是本年度借款增加所致；筹资活动现金流出变化较大的原因，主要是本年度支付收购西昌钒制品股权转让款减少所致。

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 195,989.28 万元，净利润 136,571.81 万元，差异 59,417.47 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 32,261.62 万元，资产减值准备及信用减值损失 9,250.93 万元，递延所得税资产上升 4,833.41 万元，存货下降 4,527.60 万元，经营性应收款项上升 17,032.59 万元，经营性应付款项上升 36,964.92 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

	2022 年末		2022 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	2,370,686,968.37	19.87%	606,817,338.04	5.94%	13.93%	主要是本年经营性现金净流入增加所致
应收账款	193,464,675.90	1.62%	137,634,890.73	1.35%	0.27%	
存货	985,026,208.74	8.25%	1,121,353,392.80	10.98%	-2.73%	
投资性房地产	166,577,167.37	1.40%	173,052,250.85	1.69%	-0.29%	
长期股权投资	6,154,334.02	0.05%			0.05%	
固定资产	5,501,551,127.13	46.10%	5,545,304,344.90	54.31%	-8.21%	
在建工程	187,615,637.45	1.57%	142,166,668.57	1.39%	0.18%	
使用权资产	29,134,324.59	0.24%	24,782,651.52	0.24%	0.00%	
短期借款	56,000,000.00	0.47%	50,000,000.00	0.49%	-0.02%	
合同负债	703,416,984.74	5.89%	666,362,667.83	6.53%	-0.64%	
长期借款	39,690,000.00	0.33%			0.33%	
租赁负债	19,770,517.10	0.17%	13,149,491.42	0.13%	0.04%	

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	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,300,913.21	金贸大厦房屋维修基金、ETC 保证金
固定资产	178,003,697.72	东方钛业、国钛科技借款抵押物
无形资产	105,483,757.23	东方钛业、国钛科技、重庆钛业借款抵押土地
投资性房地产	5,591,688.08	因公司诉讼案件保全被告财产所致
合计	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
491,117,496.92	4,897,600,973.01	-89.97%

注：同比下降较大主要是上年同期包含收购西昌钒制品重大股权投资项目。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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
攀钢 60kt/a 熔盐氯化法钛白项目	自建	是	钛化工	144,450,882.28	144,450,882.28	自筹	15.66%	126,573,500.00	0.00	正在实施，尚未产生效益
攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造	自建	是	钒化工	98,524,187.00	114,783,687.00	自筹	100.00%	9,662,500.00	0.00	正在试生产，尚未产生效益
东方钛业结晶节能改造项目	自建	是	节能减排	16,694,737.20	16,694,737.20	自筹	55.74%	0.00	0.00	节能减排项目，不产生直接收益
攀钢钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目	自建	是	节能减排	36,199,010.77	109,601,147.90	自筹	100.00%	0.00	0.00	节能减排项目，不产生直接收益
重庆钛业蒸汽余热余压利用发电项目	自建	是	节能减排	848,933.53	25,224,035.77	自筹	100.00%	0.00	0.00	节能减排项目，不产生直接收益
合计	--	--	--	296,717,750.78	410,754,490.15	--	--	136,236,000.00	0.00	--

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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
攀钢集团矿业有限公司	位于攀枝花市钒钛高新区2宗土地使用权及地上附着物	2022年04月29日	31,447.54	0	理顺和规范公司资产管理	2.73%	评估定价	是	同受攀钢集团控制	是	是	是	2022年02月09日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

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	3,600,000,000.00	2,035,863,625.40	1,675,520,851.50	4,316,911,161.22	6,052,128.11	2,407,514.76
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	子公司	钒制品生产	1,000,000,000.00	2,571,459,122.26	2,369,879,295.23	2,505,296,739.76	802,386.572.15	683,346,101.84
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	176,449,406.20	152,995,019.94	323,679,237.64	15,396,115.12	12,794,217.98
攀钢集团重庆钛业有限公司	子公司	钛白粉生产	637,207,488.00	1,628,065,728.33	525,599,732.51	1,555,640,024.16	94,345,830.37	89,582,844.59
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	1,402,478,700.05	946,526,910.94	2,119,169,792.77	92,648,664.18	82,760,864.54
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	1,089,405,568.45	427,559,473.19	10,582,441,637.55	15,605,644.52	12,219,234.46
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	子公司	贸易	100,000,000.00	135,005,466.79	71,503,895.73	1,449,285,526.40	558,737.82	212,850.29
攀枝花市国钛科技有限公司	子公司	钛渣生产	100,000,000.00	82,670,048.24	60,533,216.66	245,209,509.12	15,174,846.74	15,162,831.67
四川钒融储能科技有限公司	子公司	钒制品生产	31,610,000.00	38,590,129.77	31,546,321.16		-63,678.84	-63,678.84

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
四川钒融储能科技有限公司	投资新设	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. 西昌钒制品本年度实现净利润 68,334.61 万元，较上年度增加 27,550.48 万元，主要原因是钒产品销量上升、价格上涨。
2. 重庆钛业本年度实现净利润-8,958.28 万元，较上年度减少 17,259.20 万元，主要原因是钛白粉销量、价格下降及原辅材料价格上涨。
3. 东方钛业本年度实现净利润 8,276.09 万元，较上年度减少 26,134.31 万元，主要原因是钛白粉销量、价格下降及原辅材料价格上涨。
4. 国钛科技本年度实现净利润-1,516.28 万元，较上年度减少 3,023.85 万元，主要原因是钛渣产量和销量下降及原辅料价格上涨。
5. 钛业公司本年度实现净利润 240.75 万元，较上年度减少 7,176.75 万元，主要原因是钛渣销量价格下降及原辅材料价格上涨。

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 1 万吨增长空间。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，2022 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。2023 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 2023 年钛渣市场需求较 2022 年有所增加。

钛白粉方面，随着经济形势逐步向好，预计钛白粉国内外需求将有所恢复，2023 年钛白粉市场需求将有一定的提升。2022 年国内钛白粉产量稳中有升，随着 2023 年新增产能释放，市场竞争预计将更加激烈。

（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）钢筋新标准实施，钢铁行业对钒合金的需求提高；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）“双碳”政策下新能源加速发展。随着国家“双碳”政策的承诺，政府正在推行各项有利于节能减排的政策，加速新能源行业发展。利用硫酸亚铁等制备高附加值的磷酸铁材料，已成为国内钛白企业争相竞争的“新能源”赛道。

（6）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为钛精矿）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）业务发展计划

2023 年公司业务发展计划为：完成钒产品（以 V_2O_5 计）4.78 万吨，硫酸法钛白粉 22.55 万吨，氯化法钛白粉 1.95 万吨，钛渣 20.8 万吨；力争实现营业收入 150 亿元。

公司将持续打造基于攀西钒钛磁铁矿资源低成本、绿色高效分离、高端材料研发、定制化材料解决方案及产业化开发利用的技术创新型企业。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。2023 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研究院所、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，公司将持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彻变革，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
2022年01月14日	电话会议系统	电话沟通	机构	南方基金：罗兴；光大证券：王招华、方驭涛、刘晨	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：20220114）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年04月12日	“攀钢钒钛投资者关系”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：20220412）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年07月11日	电话会议系统	电话沟通	机构	健顺投资：汪湛帆；富国基金：杨栋；渤海人寿：王新亮；华电资本：王海鸥；仁布投资：湛筠；东方证券：浦伟强；中信建投：顾韡、田雨依、朱伟	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：20220711）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年07月15日	电话会议系统	电话沟通	机构	光大证券：方驭涛；广发证券：于洋；洋京资本：王世超；东方证券：桑柳玉；上海水相：颜世明；玖鹏资产：林雪；人保资产：王辉；施罗德投资：王晓林；鑫焱创投：陈洪；彤源投资：倪纵；兴业基金：徐莹	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：20220715）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年09月16日	全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）	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：20220916）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年11月22日	公司3楼会议室	实地调研	机构	国泰君安证券股份有限公司：魏雨迪、王宏玉	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：20221122）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022年12月15日	电话会议系统	电话沟通	机构	国金证券股份有限公司：胡媛媛、陆文杰	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：20221215）。	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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委员会、风险控制与审计委员会、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。公司监事会和审计与风险控制委员会独立工作，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
2021 年度股东大会	年度股东大会	60.69%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	审议并通过了《2021 年度董事会工作报告》等 11 项议案，具体情况详见刊登于中国证券报、上海证券报、证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-37）。
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.41%	2022 年 07 月 28 日	2022 年 07 月 29 日	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》等 5 项议案，具体情况详见刊登于中国证券报、上海证券报、证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-61）。
2022 年第二次临时股	临时股东大会	49.00%	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 24 日	审议并通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》等 9 项议案，具体情况详见刊登于中国证券报、上

东大会			日	日	海证券报、证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-85）。
-----	--	--	---	---	--

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事	现任	男	57	2020年05月14日							
	董事长				2020年08月14日							
李晓宇	董事	现任	男	51	2022年07月28日			340,000			340,000	股权激励授予
马朝辉	董事	现任	男	51	2021年12月31日			280,000			280,000	股权激励授予
	总经理				2021年12月13日							
谢正敏	董事	现任	男	54	2022年07月28日			220,000			220,000	股权激励授予
	副总经理				2022年03月25日							
	财务负责人				2018年08月09日							
	董事会秘书				2022年07月08日							
文本超	董事	现任	男	53	2022年07月28日			230,000			230,000	股权激励授予
	副总经理				2022年03月25日							
吴英红	董事	现任	女	48	2022年04月28日							
杨槐	董事	离任	男	58	2021年04月29日	2022年07月28日						
张景凡	董事	离任	男	56	2018年04月19日	2022年07月28日						
杨秀亮	董事	离任	男	53	2018年04月19日	2022年07月28日						
贾文军	董事	离任	男	49	2021年07月09日	2022年01月10日						
高晋康	独立董事	现任	男	59	2021年12月31日							
刘胜良	独立	现任	男	51	2022年07							

	董事				月 28 日							
米拓	独立董事	现任	男	38	2019 年 07 月 18 日							
严洪	独立董事	离任	男	49	2016 年 07 月 15 日	2022 年 07 月 28 日						
肖明雄	监事	现任	男	53	2016 年 07 月 15 日							
	监事会主席				2022 年 07 月 28 日							
陈列希	监事、监事会主席	离任	男	59	2020 年 05 月 14 日	2022 年 04 月 28 日						
谢玉先	监事、监事会主席	离任	男	56	2022 年 04 月 28 日	2022 年 07 月 28 日						
李海波	监事	现任	男	49	2022 年 07 月 28 日							
罗吉春	监事	离任	男	47	2021 年 12 月 31 日	2022 年 07 月 28 日						
张玉东	职工监事	现任	男	52	2018 年 01 月 13 日		10,000				10,000	
冉河清	职工监事	离任	男	54	2018 年 09 月 28 日	2022 年 07 月 28 日						
王绍东	副总经理	现任	男	39	2022 年 07 月 08 日							
李亮	总经理助理	现任	男	37	2020 年 04 月 21 日		8,900	220,000			228,900	股权激励授予
罗玉惠	董事会秘书	离任	女	52	2016 年 07 月 15 日	2022 年 03 月 16 日		240,000		-226,800	13,200	股权激励授予及离职人员回购注销
合计	--	--	--	--	--	--	18,900	1,530,000	0	-226,800	1,322,100	--

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

- (1) 公司原董事杨槐先生、张景凡先生、杨秀亮先生任期届满于本报告期离任；
- (2) 公司原董事贾文军先生在其任期内因工作变动于本报告期辞职离任；
- (3) 公司原独立董事严洪先生任期届满于本报告期离任；
- (4) 公司原监事会主席陈列希先生在其任期内因工作变动于本报告期辞职离任；
- (5) 公司原监事会主席谢玉先先生任期届满于本报告期离任；
- (6) 公司原监事罗吉春先生、原职工监事冉河清先生任期届满于本报告期离任；
- (7) 公司原董事会秘书罗玉惠女士在其任期内因工作变动于本报告期辞职离任。

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	被选举	2022年07月28日	股东大会选举
谢正敏	董事	被选举	2022年07月28日	股东大会选举
	副总经理	聘任	2022年03月25日	董事会聘任
	董事会秘书	聘任	2022年07月08日	董事会聘任
文本超	董事	被选举	2022年07月28日	股东大会选举
	副总经理	聘任	2022年03月25日	董事会聘任
吴英红	董事	被选举	2022年04月28日	股东大会选举
杨槐	董事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
张景凡	董事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
杨秀亮	董事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
贾文军	董事	离任	2022年01月10日	工作变动
刘胜良	独立董事	被选举	2022年07月28日	股东大会选举
严洪	独立董事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
肖明雄	监事会主席	被选举	2022年07月28日	监事会选举
陈列希	监事、监事会主席	离任	2022年04月28日	工作变动
谢玉先	监事	被选举	2022年04月28日	股东大会选举
	监事会主席	被选举	2022年04月28日	监事会选举
	监事、监事会主席	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
李海波	监事	被选举	2022年07月28日	股东大会选举
罗吉春	监事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
冉河清	职工监事	任期满离任	2022年07月28日	任期满离任
王绍东	副总经理	聘任	2022年07月08日	董事会聘任
罗玉惠	董事会秘书	离任	2022年03月16日	工作变动

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，攀钢集团攀枝花新钢钒有限公司总经理、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，攀钢集团成都投资管理有限责任公司副董事长、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董事、党委副书记、总经理，本公司董事、董事长。

李晓宇先生，1971年3月出生，工程硕士，高级经济师，中共党员。历任攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司供应分公司总经理助理、副总经理，攀钢集团有限公司供应分公司副总经理、总经理，攀钢集团汇裕供应链有限公司执行董事、总经理、党委筹建组组长，成都西部物联集团有限公司总经理，攀钢集团物资贸易有限公司执行董事、总经理，攀钢欧洲有限公司董事长，攀港有限公司董事等职。截至本报告期末，任本公司党委书记、董事、工会主席，攀枝花东方钛业有限公司董事长。

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新钢钒有限公司轨梁厂副厂长、厂长，攀钢集团攀枝花新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綿钛分公司经理、党委副书记，攀钢集团矿业有限公司海綿钛分公司经理、党委副书记等职。截至本报告期末，任本公司董事、总经理、党委副书记，攀钢集团重庆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，攀枝花东方钛业有限公司董事，攀枝花市国钛科技有限公司董事长。

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。

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）等职。截至本报告期末，任辽宁港口集团有限公司资本运营部副部长，本公司董事。

高晋康先生，1963 年 10 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，四川省成都市市委、市政府、市人大、市政协法律顾问，厚普股份（300471.SZ）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。在汇添富基金管理有限公司、中原证券投资银行部任职多年，是业内少有的兼具一级股权投资、二级证券投资、期货投资、投资银行实操经验及实业公司管理运营经验的投资专家，具有超过 10 年横跨钢铁行业、互联网行业、金融投资行业的实操经验。历任找钢网信息科技股份有限公司战略发展部（黑色产业投研院）董事总经理等职。现任中民投资本管理有限公司执行总经理/投委会委员、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。

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。

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钒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。

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钒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，攀钢集团西昌钢钒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。历任攀钢集团钛业有限责任公司海绵钛厂厂长助理，攀钢集团钛业有限责任公司科技部副部长、高炉渣提钛项目部经理，攀钢集团钛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，攀钢集团钛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。

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	党委副书记	2019 年 12 月 04 日		是
		总经理	2019 年 12 月 04 日		
		董事	2019 年 12 月 04 日		
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		

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	辽宁港口集团有限公司	资本运营部副部长	2019 年 01 月 01 日		是
高晋康	厚普清洁能源股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 13 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		
	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		
米拓	中民投资资本管理有限公司	执行总经理/投委会委员、董事	2021 年 08 月 02 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，并结合高管人员工作分工，制定公司高管人员综合考核评价与薪酬管理办法。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、任期激励、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；任期激励是指与高管人员任期考核评

价结果挂钩的收入；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 512.96 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	职务	性别	年龄	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	董事、董事长	男	57	现任		是
李晓宇	董事	男	51	现任	60.35	否
马朝辉	董事、总经理	男	51	现任	104.37	否
谢正敏	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	男	54	现任	62.73	否
文本超	董事、副总经理	男	53	现任	58.75	否
吴英红	董事	女	48	现任		否
杨槐	董事	男	58	离任		是
张景凡	董事	男	56	离任		是
杨秀亮	董事	男	53	离任		是
贾文军	董事	男	49	离任		是
高晋康	独立董事	男	59	现任	12	否
刘胜良	独立董事	男	51	现任	6	否
米拓	独立董事	男	38	现任	12	否
严洪	独立董事	男	49	离任	6	否
肖明雄	监事、监事会主席	男	53	现任		是
陈列希	监事、监事会主席	男	59	离任		是
谢玉先	监事、监事会主席	男	56	离任		是
李海波	监事	男	49	现任	21.15	否
罗吉春	监事	男	47	离任		是
张玉东	职工监事	男	52	现任	50	否
冉河清	职工监事	男	54	离任	18.73	否
王绍东	副总经理	男	39	现任	35.4	否
李亮	总经理助理	男	37	现任	50.55	否
罗玉惠	董事会秘书	女	52	离任	14.93	否
合计	--	--	--	--	512.96	--

注：公司董监高任职时间请详见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“1、基本情况”。

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
第八届董事会第二十五次会议	2022年01月17日	2022年01月18日	详见公司于2022年1月18日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第二十五次会议决议公告》(公告编号:2022-08)。
第八届董事会第二十六次会议	2022年02月08日	2022年02月09日	详见公司于2022年2月9日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:2022-13)。
第八届董事会第二十七次会议	2022年03月25日	2022年03月29日	详见公司于2022年3月29日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号:2022-18)。
第八届董事会第二十八次会议	2022年04月21日	2022年04月22日	详见公司于2022年4月22日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第二十八次

			会议决议公告》(公告编号: 2022-35)。
第八届董事会第二十九次会议	2022年05月23日	2022年05月24日	详见公司于2022年5月24日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第二十九次会议决议公告》(公告编号: 2022-42)。
第八届董事会第三十次会议	2022年07月08日	2022年07月09日	详见公司于2022年7月9日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第八届董事会第三十次会议决议公告》(公告编号: 2022-47)。
第九届董事会第一次会议	2022年07月28日	2022年07月29日	详见公司于2022年7月29日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第九届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2022-62)。
第九届董事会第二次会议	2022年08月22日	2022年08月23日	详见公司于2022年8月23日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第九届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2022-66)。
第九届董事会第三次会议	2022年09月06日	2022年09月07日	详见公司于2022年9月7日刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第九届董事会第三次会议决议公告》(公告编号: 2022-74)。
第九届董事会第四次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	本次会议审议并通过了《公司2022年第三季度报告》。

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	10	2	8	0	0	否	3
李晓宇	4	1	3	0	0	否	2
马朝辉	10	2	8	0	0	否	3
谢正敏	4	1	3	0	0	否	3
文本超	4	0	4	0	0	否	0
吴英红	6	0	6	0	0	否	0
杨槐	6	1	5	0	0	否	2
张景凡	6	0	6	0	0	否	0
杨秀亮	6	1	5	0	0	否	0
高晋康	10	2	8	0	0	否	1
刘胜良	4	1	3	0	0	否	1
米拓	10	1	9	0	0	否	1
严洪	6	0	6	0	0	否	2

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	第八届风险控制与审计委员会由严洪先生、张景凡先生、米拓先生组成；第九届风险控制与审计委员会由刘胜良先生、谢正敏先生、米拓先生组成。	6	2022年02月07日	审议《关于向关联方转让资产暨关联交易的议案》	本次会议审议并通过了《关于向关联方转让资产暨关联交易的议案》，同意提交公司第八届董事会第二十六次会议审议。		
			2022年03月23日	1.审议《2021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2021年度业绩实现情况的报告》； 3.审议《2021年度内部控制评价报告》； 4.审议《2021年度审计工作报告》； 5.审议《2021年度全面风险管理报告》； 6.审议《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》。	本次会议审议并通过了以下议案： 1.《2021年年度报告和年度报告摘要》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议； 2.《关于攀钢集团西昌钒制品科技有限公司2021年度业绩实现情况的报告》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议； 3.《2021年度内部控制评价报告》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议； 4.《2021年度审计工作报告》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议； 5.《2022年度全面风险管理报告》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议； 6.《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议。		
			2022年04月20日	审议《公司2022年第一季度报告》	本次会议审议并通过了《公司2022年第一季度报告》，同意提交公司第八届董事会第二十八次会议审议。		
			2022年08月19日	1.审议《公司2022年上半年审计工作报告》； 2.审议《公司2022年上半年全面风险管理工作报告》； 3.审议《公司2022年半年度报告全文及摘要》。	本次会议审议并通过了以下议案： 1.《公司2022年上半年审计工作报告》； 2.《公司2022年上半年全面风险管理报告》； 3.《公司2022年半年度报告全文及摘要》，同意提交公司第九届董事会第二次会议审议。		
			2022年09月05日	1.审议《关于公司非公开发行股票方案的议案》； 2.审议《关于公司非	本次会议审议并通过了以下议案： 1.逐项审议并通过了《关于公司非公开发行股票方案的议		

				<p>公开发行人股票预案的议案》；</p> <p>3.审议《关于公司与鞍钢集团有限公司签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》。</p>	<p>案》，同意提交公司第九届董事会第三次会议审议；</p> <p>2.审议并通过了《关于公司非公开发行股票预案的议案》，同意提交公司第九届董事会第三次会议审议；</p> <p>3.审议并通过了《关于公司与鞍钢集团有限公司签订附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》，同意提交公司第九届董事会第三次会议审议。</p>		
			2022年10月24日	审议《公司2022年第三季度报告》	本次会议审议并通过了《公司2022年第三季度报告》，同意提交公司第九届董事会第四次会议审议。		
薪酬与考核委员会	第八届薪酬与考核委员会由米拓先生、高晋康先生、谢俊勇先生组成；第九届薪酬与考核委员会由米拓先生、谢俊勇先生、高晋康先生组成。	4	2022年01月17日	审议《关于向激励对象授予限制性股票的议案》	本次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，经核查，薪酬与考核委员会认为，根据相关法律法规及《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，本次激励计划规定的授予条件现已达成，同意公司董事会向激励对象授予限制性股票并提交公司第八届董事会第二十五次会议审议。		
			2022年03月23日	审议《关于〈经营层及核心管理人员综合考核评价与薪酬管理办法〉的议案》	本次会议审议并通过了《关于〈经营层及核心管理人员综合考核评价与薪酬管理办法〉的议案》，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议。		
			2022年05月20日	《关于经营层及核心管理人员2021年度薪酬清算兑现的议案》	本次会议审议并通过了《关于经营层及核心管理人员2021年度薪酬清算兑现的议案》，同意提交公司第八届董事会第二十九次会议审议。		
			2022年07月06日	<p>1.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》；</p> <p>2.审议《关于公司2021年度工资总额预算执行清算评价的议案》。</p>	<p>本次会议审议并通过了以下议案：</p> <p>1.《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》，本次回购注销事项符合《上市公司股权激励管理办法》及《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，同意提交公司第八届董事会第三十次会议审议。</p> <p>2.《关于公司2021年度工资总额预算执行清算评价的议案》，同意提交公司第八届董事会第三十次会议审议。</p>		
战略发展委员	第八届战略发展委	1	2022年02月07日	审议《关于〈2022年生产经营白皮书〉	本次会议审议并通过了《关于〈2022年生产经营白皮书		

会	员会由谢俊勇先生、严洪先生、杨秀亮先生组成；第九届战略发展委员会由谢俊勇先生、马朝辉先生、高晋康先生组成。		日	的议案》	书)的议案》，同意提交公司第八届董事会第二十六次会议审议。		
提名委员会	第八届提名委员会由高晋康先生、米拓先生、杨秀亮先生组成；第九届提名委员会由高晋康先生、李晓宇先生、刘胜良先生组成。	2	2022年03月23日	审议《关于补选第八届董事会非独立董事的议案》	本次会议审议并通过了《关于补选第八届董事会非独立董事的议案》，经充分了解本次提名对象的职业、学历、职称、工作经历、兼职等情况，公司第八届董事会非独立董事人选符合《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》相关任职要求，同意提交公司第八届董事会第二十七次会议审议。		
			2022年07月06日	1.审议《关于聘任董事会秘书的议案》； 2.审议《关于聘任副总经理的议案》； 3.审议《关于董事会换届选举的议案》。	本次会议审议并通过了以下议案： 1.《关于聘任董事会秘书的议案》，经充分了解本次被提名的董事会秘书的职业、学历、职称、工作经历、兼职等情况，认为公司拟聘任的董事会秘书符合《公司法》和相关法律法规的任职要求，拟聘人员具备其行使职权相适应的素质和能力，未发现《公司法》第一百四十六条规定的任一情形以及被中国证监会确定为市场禁入者，并且禁入尚未解除的情况，符合相关任职要求，同意提交公司第八届董事会第三十次会议审议。 2.《关于聘任副总经理的议案》，经充分了解本次被提名的副总经理的职业、学历、职称、工作经历、兼职等情况，认为公司拟聘的副总经理符合《公司法》和相关法律法规的任职要求，拟聘人员具备其行使职权相适应的素质和能力，未发现《公司法》第一百四十六条规定的任一情形以及被中国证监会确定为市场禁入者，并且禁入尚未解除的情况，符合相关任职要求，同意提交公		

					<p>司第八届董事会第三十次会议审议。</p> <p>3.《关于董事会换届选举的议案》，经充分了解本次提名的董事候选人的职业、学历、职称、工作经历、兼职等情况，公司第九届董事会董事人选符合《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》相关任职要求，对于独立董事候选人，我们没有发现其有中国证监会《上市公司独立董事规则》《上市公司治理准则》及本公司章程规定的不能担任独立董事的情况，独立董事候选人具有独立董事必须具有的独立性和担任上市公司独立董事的资格，同意提交公司第八届董事会第三十次会议审议。</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

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员工的数量（人）	1,181
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,210
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,391
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,600
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,161
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,681
销售人员	41
技术人员	412
财务人员	58
行政人员	199
合计	3,391
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	71
本科	527

专科	1,015
中专及以下	1,778
合计	3,391

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

以提升三支人才队伍综合素养为目标，通过一贯式、穿透式持续强化培训，打造一支素质能力与岗位高度匹配的人才队伍。2022 年公司发生培训费 629 万元，培训各类人员 18000 余人次。持续加强管理人才队伍培养：以“钒钛大家讲”为平台分层分类分专题强化财务、纪检、体系、设备、人力资源、风险、法律、营销、安全等相关专业知识；以打造职业化部门管理人员为目标，持续强化财务运营管控知识，通过线上+线下+分层送外开展资本运作及财务运营知识培训。持续加强技术人才队伍培养：聚焦“优化工艺，锁定核心产品”的重要任务，以选拔培养“关键岗位骨干技术人员”为目标，选送人员到中科院、重庆大学参加工艺研究；开展首席带徒、首席上台培训人员，提升团队成员技术水平和解决实际问题的能力。持续加强技能人才队伍培养：以提升职业素质和职业技能为核心，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、环保支出等。

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。

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	董事	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340,000	2.08	340,000
马朝辉	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280,000	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	0	0	220,000	2.08	220,000
文本超	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230,000	2.08	230,000
罗玉惠	原董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240,000	2.08	13,200
李亮	总经理助理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220,000	2.08	220,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	1,530,000	--	1,303,200
备注（	公司原董事会秘书罗玉惠女士已于本报告期内从公司离职，经公司第八届董事会第三十次会议及 2022												

年第一次临时股东大会审议通过，决定对其已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，前述事项有关程序已于本报告期内完成。

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。

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 2022 年内部控制体系有效性进行了评价。公司董事会及全体董事保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

（1）内部环境

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。党委会对重大事项履行前置审议程序，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）风险评估

从国际形势、国内环境和行业市场三个维度对公司经营进行分析，辨识评估重大（重要）风险，建立公司重点风险管控清单，落实“责任覆盖、动态跟踪、超前预警、有效防控、整改提升、考核追责”的风险管理运行机制；形成全面、全员、全过程、全体系的风险防控机制。

（3）控制活动

结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，持续梳理完善制度，修订了《公司财务管理信息系统管理办法》《公司产业类长期股权投资管理办法》《公司内幕信息知情人登记管理制度》等制度。

（4）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。

（5）内部监督

行政监督方面坚持季度审计整改推进工作例会制度及季度报告制度，夯实基础管理工作，提升业务管理能力，针对审计问题立行立改，举一反三，实现闭环管理。党内监督：聚焦政治监督、专责监督、预防监督，不断压紧压实监督责任，发挥监督保障执行、促进完善发展作用。

内控制度建设和监督检查情况：

截至年末，公司构建了以公司制度为基础、境内外各单位遵照制定本单位制度并严格执行的内控制度建设体系，内容涵盖了公司治理、行政事务、党群、工会管理、人力资源管理、财务管理、运营管理、安全环保、武装保卫管理、设备、工程管理、产业发展、资本运营管理等多个领域。持续开展规章制度全生命周期管理，常态化开展规章制度“立改废释”；坚持梳理发布有效制度清单；加强制度发布审查，将控制要求和风险防范措施作为制度审核的重要内容。2022 年公司有效制度 197 项。全年新制定制度 13 项、修订制度 35 项、废止制度 7 项。按照“谁制定，谁宣贯”的原则，2022 年制度宣贯率 100%。2022 年不存在违反制度导致的重大风险事件。

根据公司财务报告内部控制缺陷、风险及合规问题的认定情况，于内控体系评价报告基准日，不存在影响财务报告的内部控制重大缺陷、风险及合规问题，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷、风险及合规问题的认定情况，于内控体系评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年3月28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； 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。					无				
	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	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		

							般业务/领域		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 2022 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	2023 年 03 月 28 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

钒钛股份严格遵守国家法律法规和行业标准，主要法律法规有（包括但不限于）《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；行业标准主要有：《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；《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》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。

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	钛业公司	攀钢 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目	川环审批（2022）127 号
2	钛业公司	攀钢熔盐氯化法钛白氯化废盐资源综合利用项目	攀环审批（2022）79 号
3	钛业公司	钛冶炼厂钛渣破磨生产线建设项目	攀环审批（2022）85 号
4	钛业公司	攀钢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	正在开展
5	攀枝花钒制品分公司	攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造项目	攀环审批（2022）19 号
6		攀枝花钒厂环境影响后评价	攀环备（2022）1 号
7	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	攀环审批（2023）5 号
8	重庆钛业	重庆钛业环境影响后评价	备案审核中
9	西昌钒制品	西昌钒制品科技有限公司环境影响后评价	已完成
10		钒渣磨料及输送系统扬尘治理项目	备案号：202251340100000025

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	2021 年 9 月 23 日-2026 年 9 月 22 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	2020 年 9 月 30 日-2023 年 9 月 29 日	91510421789118240N001V
5	氯化钛白产线	2020 年 9 月 30 日-2023 年 9 月 29 日	91510400765069034P002V
6	北海铁合金	2020 年 7 月 7 日-2023 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

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
攀枝花钒制品分公司	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 30	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。	颗粒物: 1.2-29mg/m ³ 二氧化硫: 0.43-35mg/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: 38.33吨; 二氧化硫: 7.945吨	颗粒物: 60.84吨/年; 二氧化硫: 486.720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 24, 废水 1	含尘废气 6个; 酸解废气 2个; 转窑废气 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 , 二氧化化 0.28-24mg/m ³ , 氮氧化物: 3-210mg/m ³ , COD: 6-25mg/L, 氨氮: 0.401-2.43 mg/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: 24.264吨, 氮氧化物: 60吨, 颗粒物: 23吨, COD: 81.751吨, 氨氮: 6.523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、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, 废水 1	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》	颗粒物: 65.8 吨, 二氧化硫: 278.8 吨, 氮氧化物 107 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
钛冶炼厂	大气污染物	二氧化硫、颗粒物、二噁英	干式过滤排放	废气 15 个; 废水 1 个	原料、配上料系统: 4 个; 钛渣电炉全流程 5 个; 成品破碎、包装: 2 个; 铁水深加工 2 个; 湿矿干燥线 6 个; 生活污水排放口 1 个, 车间生	颗粒物: 16.44-30.749mg/m ³ , 二氧化硫: 68.032-100.258 mg/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: 16.7 吨, 二氧化硫: 2.5 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

					产废水 排放口 1 个					
氯化钛 白厂	大气污 染物、 水污染 物	颗粒 物、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 人； 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 /m3，氯 气： 2.72- 5.48mg/ m3 氯化 氢 27.85- 38.84mg /m3，二 氧化 硫：0- 3mg/m3 ，氮氧 化物 88- 93mg/m 3， COD： 8.37- 101.98m g/L，氨 氮： 0.31- 2.84mg/ L	《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB1629 7-1996； 《镁、 钛工业 污染物 排放标 准》 GB2546 8-2010	颗粒 物： 1.85 吨；氯 气 0.12 吨；氯 化氢： 0.88 吨；二 氧化 硫： 0.01 吨，氮 氧化 物： 1.33 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 /m3，二 氧化 硫： 12.367- 125.264 mg/m3	《镁、 钛工业 污染物 排放标 准》 GB2546 8-2010	颗粒 物： 10.61 吨，二 氧化 硫： 50.53 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	烟气脱 硫	颗粒 物： 1.75mg/ m3，二 氧化 硫： 21.375m g/m3， 氮氧化 物： 42.59mg /m3	《火电 厂大气 污染物 排放标 准》 GB1322 3-2011	颗粒 物： 4.123 吨，二 氧化 硫： 48.926 吨，氮 氧化 物： 98.222 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；雨 水 1	文式除 尘器 1；布袋 除尘；	颗粒 物：2.4- 4.9mg/m 3	《工业 炉窑大 气污染 物排放	颗粒 物： 0.66 吨	颗粒 物：浓 度控制	达标排 放

					雨水 1		标准》 GB9078 -1996			
--	--	--	--	--	------	--	------------------------	--	--	--

对污染物的处理

2022 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）》重点抓好污染综合治理和现场环境改善工作（计划实施环保项目 16 项）；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。

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

钒钛股份认真贯彻习近平生态文明思想，持续推进污染治理和环境提升，2022 年公司投入约 1.05 亿元，计划实施 10 项污染综合治理项目和 6 项环境改善项目。2022 年缴纳环保税约 237 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

措施：

- 1.减少燃料的碳排放。采购质量高、有机成分占比大、纯度较高的优质燃料，减少来自燃料的碳排放。
- 2.减少外购热力碳排放。使用高品质保温材料把热力管道、储槽保温，降低热量损失；采用热能阶梯利用技术，利用锅炉蒸汽高位热能发电后，排汽送至工序生产供热，提高热能使用效率；采用余热回收利用技术，利用电炉冶炼产生的副产能源，回收再利用。
- 3.减少外购电力碳排放。选用节能电机、风机、水泵，提高重点用能设备效率；加强高耗能设备监管，检修期间做到应停尽停，控制空转设备耗电，降低用电量，减少外购电力碳排放。
- 4.监控生产产品含碳原辅料单耗指标，及时预警，加以分析和监督，全力控制排放量。

效果：

公司碳排放总量相较于去年同口径降低 11 万吨。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：无

其他应当公开的环境信息

2022 年公司下属生产单元重庆钛业、东方钛业、钛冶炼产线、攀枝花钒制品分公司积极参与环境信用评价工作，均为“环境诚信企业”。

3 月 12 日，钒钛股份积极响应号召在“钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目”现场开展义务植树活动，钒钛股份公司领导与公司机关及钛业公司的党员代表、团员代表、职工代表共计 80 人参加了义务植树活动，累计种植柳叶榕树苗 150 余棵，以实际行动为高质量发展夯实绿色之基。重庆钛业启动钛石膏堆场复绿工程，栽种桃树、李树各 200 棵，海桐球树 1000 棵，播种草籽约 2.8 万平方米，实现钛石膏堆场 1-14 级子坝复绿、美化，达到堆场山体与周边环境协调融合，增强钛石膏堆场的安全稳定性。

6 月 5 日，攀枝花市生态环境局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。

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《2022 钒钛股份 ESG 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2022 年，公司深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平总书记关于定点帮扶工作的重要指示精神，聚焦“五大振兴”目标，认真落实“四个不摘”和“三个转向”要求，坚持把定点帮扶作为重大政治任务，强化资金、人才、政策等要素保障，聚焦产业发展和示范点打造，助力帮扶点巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

2022 年，投入无偿帮扶资金 1223 万元，一是助推“一村一品”蔬菜产业起步发展。根据帮扶村资源禀赋和市场需求情况，按照“以销定产、以产定建”的模式，编制花甲山村产业发展规划。通过“公司+村支部+基地+农户”的模式，大力推进设施农业和节水灌溉，2022 年援建食用菌种植园 18 亩、菌棒加工车间 1 个、万寿菊种植基地 600 亩，累计实现销售收入约 60 万元，村集体收入 10 余万元，有效助力了脱贫人口增收和村集体经济壮大。二是创新教育帮扶新模式，打造乡村振兴硬核支撑。聚焦管理与技术瓶颈，打造“带不走”的人才队伍，依托鞍钢师资力量和外聘农技专家，先后组织基层干部、致富带头人和蔬菜种植户等开展专题培训，累计培训县乡村基层干部 768 人（次），乡村振兴带头人 100 人（次），专业技术人才 896 人（次）。三是发挥人才优势，助推产业升级。通过援建刺梨泡腾片产线、帮扶干部开展精益生产和市场营销培训等方式，帮扶龙头企业持续改善精深加工能力和生产经营指标，2022 年帮扶的刺梨王公司鲜果出汁率等关键指标同比提高，泡腾片产线产销 1000 余万元。加大刺梨富含天然维 C 营销宣传，提高职工和市民购买积极性，2022 年集团直接采购盘州刺梨产品约 800 万元，帮助销售 100 余万元。

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. 西昌钢铁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。为解决西昌钢铁与本公司潜在的同业竞争，鞍钢集团计划在西昌钢铁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铁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铁持有的西昌钒制品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. 西昌钢铁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。为解决西昌钢铁与本公司潜在的同业竞争，攀钢集团计划在西昌钢铁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铁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	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铁持有的西昌钒制品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。攀钢

			司造成损失，将由攀钢集团承担。			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。	2016 年 12 月 29 日	长期	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	39,393.05	67,425.27	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2022年度实现盈利67,425.27万元，高于2022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2022年度业绩实现情况的报告》及信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于攀钢集团西昌钒制品科技有限公司业绩实现情况的审核意见报告》，西昌钒制品2022年度实现盈利67,425.27万元，超业绩承诺数28,032.22万元，实现程度171.00%。

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 15 号》对本公司影响	财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。解释第 15 号规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”，执行该会计政策未对公司财务报表产生重大影响。
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 月发布了《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”）。解释第 16 号规定了“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”，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 2022 年 10 月，投资新设非全资子公司四川钒融储能科技有限公司，本公司持股比例为 51%。

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	信永中和会计师事务所（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	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	范建平、刘源
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

当期是否改聘会计师事务所

是 否

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

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

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
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	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	3,359.00	86,688.03	50.26%	216,000	否	银行转账	-	2023年03月28日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钢铁有限公司	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	3,743.00	85,801.88	49.74%		否	银行转账	-	2023年03月28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	7,724.83	93.70%	14,400	否	银行转账	-	2023年03月28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	284,859.45	80.22%	400,000	否	银行转账	-	2023年03月28日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	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	42,140.65	11.87%		否	银行转账	-	2023年03月28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	采购商品、接劳务	电力	政府定价	政府定价	83,573.47	95.17%	100,000	否	银行转账	-	2023年03月28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、接劳务	钛产品	成本加合理利润	成本加合理利润	11,988.58	99.86%	30,600	否	银行转账	-	2023年03月28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、接劳务	采购商品、接劳务	市场原则	市场价格	183,963.77	23.38%	203,500	否	银行转账	-	2023年03月28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、提劳务	电力	政府定价	政府定价	136,369.05	74.31%	200,000	否	银行转账	-	2023年03月28日	巨潮资讯网
攀钢集团矿业公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提劳务	电力	政府定价	政府定价	21,404.88	11.66%		否	银行转账	-	2023年03月28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、提劳务	钒产品	市场原则	市场价格	16,778.13	11.29%	213,000	否	银行转账	-	2023年03月28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、提劳务	钒产品	市场原则	市场价格	19,990.84	13.45%		否	银行转账	-	2023年03月28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、提劳务	钒产品	市场原则	市场价格	65,009.99	43.73%		否	银行转账	-	2023年03月28日	巨潮资讯网
攀钢集团	同受公司	销售商	钛产品	市场原则	市场价格	25,560.72	58.10%	201,700	否	银行转账	-	2023年03	巨潮资讯网

矿业有限公司	实际控制人控制	品、提供劳务										月 28 日	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	108,422.56	26.49 %	61,000	否	银行转账	-	2023 年 03 月 28 日	巨潮资讯网
合计				--	--	1,180,276.83	--	1,640,200	--	--	--	--	--
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 393,536.17 万元，关联方采购商品、接受劳务 786,740.66 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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
攀钢集团矿业有限公司	同受攀钢集团控制	资产转让	出售位于攀枝花市钒钛高新区 2 宗土地使用权及地上附着物	评估定价	25,125.53	31,447.54	31,447.54	货币及应收票据	3,731.78	2022 年 02 月 09 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因					无						
对公司经营成果与财务状况的影响情况					本次交易事项影响利润总额 3,731.78 万元，不会影响公司的正常生产经营活动和合并报表范围。						
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况					不适用						

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	同受攀钢集团控制	四川金雅汇科技有限公司	纳米二氧化钛产销	3,000 万元	3,164.95	3077.17	77.17

司							
被投资企业的重大在建项目的进展情况				无			

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		4.35%	61	1,984
攀钢集团 有限公司	本公司控 制方	委托贷款		1,985		4.35%	35	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 96 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	1.725%- 1.9%	57,329.56	2,004,121.86	1,852,575.66	198,875.76

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	32,851
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	83,100

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. 公司实际控制人鞍钢集团、控股股东攀钢集团为履行避免与解决同业竞争相关承诺，经与公司友好协商，将四川攀研技术有限公司所属钒电池电解液及钒氮合金试验线继续委托公司经营，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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公	2021 年 12 月 29 日	10,000			连带责任保证		保证		是	否

司										
子公司对子公司的担保情况										
无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
0										

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

公司报告期不存在委托理财。

（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. 公司原董事会秘书罗玉惠女士因工作原因申请辞去公司董事会秘书职务，经公司第八届董事会第三十次会议审议通过，决定聘任谢正敏先生为公司董事会秘书。具体情况详见公司分别于 2022 年 3 月 17 日、2022 年 6 月 16 日、2022 年 7 月 9 日在指定信息披露媒体发布的《关于公司董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2022-16）、《关于董事长代行董事会秘书职责的公告》（公告编号：2022-44）、《第八届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-47）。

2. 经公司第八届董事会第三十次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划部分激励对象已从公司离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《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。截至本报告披露日，上述回购注销及工商变更登记有关事项已全部办理完成，公司股份总数由 8,603,026,202 股变更为 8,602,447,902 股。具体情况详见公司分别于 2022 年 9 月 30 日、2022 年 10 月 1 日在指定信息披露媒体发布的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-86）、《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-87）等有关公告。

3. 根据《公司法》及本公司章程的规定，鉴于公司第八届董事会、监事会于 2022 年 7 月届满，经公司董事会及有关股东单位推荐，公司第九届董事会、监事会成员经公司 2022 年第一次临时股东大会及职工代表大会选举产生。具体情况详见公司分别于 2022 年 7 月 9 日、2022 年 7 月 27 日、2022 年 7 月 29 日在指定信息披露媒体发布的《第八届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-47）、《第八届监事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2022-48）、《关于选举职工代表监事的公告》（公告编号：2022-60）、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-61）等有关公告。

4. 经公司第八届董事会第三十次会议、2022 年第一次临时股东大会审议通过，决定将“董事长为公司的法定代表人”变更为“总经理为公司的法定代表人”，具体情况详见公司分别于 2022 年 7 月 9 日、2022 年 7 月 29 日、2022 年 8 月 19

日在指定信息披露媒体上刊登的《第八届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2022-47）、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-61）、《关于完成法定代表人工商变更登记的公告》（公告编号：2022-65）等有关公告。

5. 根据鞍山钢铁与鞍钢集团签署的《非公开股份转让协议》，鞍山钢铁以非公开协议转让方式，约定以人民币 5.59 元/股向鞍钢集团转让其持有的公司 928,946,141 股无限售流通股股份，占公司总股本（截至 2022 年 9 月 2 日）的 10.80%。本次协议转让股份属于同一控制下不同主体之间的内部转让，不属于增持或减持行为。本次协议转让后，公司控股股东及一致行动人持股数量未发生变化，亦未导致本公司实际控制人发生变化。本次交易对公司财务状况、资产价值及持续经营能力不会产生影响，不存在损害公司及中小投资者利益的情形。截至本报告披露日，上述事项正在办理过程中，公司将持续关注相关事项的进展，根据相关规定及时披露进展情况，并督促交易各方按照有关法律法规的要求及时履行信息披露义务。具体情况详见公司于 2022 年 9 月 3 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的提示性公告》（公告编号：2022-73）。

6. 经公司第九届董事会第三次会议及 2022 年第二次临时股东大会审议通过，决定以向符合中国证监会规定的不超过 35 名（含本数）特定对象非公开发行的方式，在获得中国证监会核准后由公司在规定的有效期内择机发行股票，其中，鞍钢集团拟以现金方式认购本次非公开发行股份金额人民币 30,000.00 万元。证监会依法对公司提交的非公开发行股票行政许可申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理，并出具了《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：222590）。具体情况详见公司分别于 2022 年 9 月 7 日、2022 年 9 月 24 日、2022 年 10 月 29 日、2022 年 11 月 10 日、2022 年 11 月 19 日、2023 年 1 月 6 日、2023 年 1 月 18 日、2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 10 日在指定信息披露媒体发布的《第九届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-74）、《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-85）等有关公告、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2022-92）等有关公告、《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》（公告编号：2022-93）、《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复的公告》（公告编号：2022-94）、《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复修订稿的公告》（公告编号：2023-01）、《〈关于请做好钒钛股份非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉的回复公告》（公告编号：2023-02）、《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）、《关于申请向特定对象发行股票募集说明书和反馈意见回复修订的提示性公告》（公告编号：2023-12）等有关公告。

7. 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，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。具体情况详见公司分别于 2022 年 9 月 7 日、2022 年 9 月 8 日在指定信息披露媒体发布的《第九届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-74）、《关于变更公司证券简称的公告》（公告编号：2022-82）。

8. 公司与国电投西南院、大连融科于 2022 年 10 月在四川省成都市签订了《战略合作协议》，各方就共同加强全钒液流储能产业前沿关键技术应用，推动全钒液流电池储能应用的推广和商业模式创新，实现全钒液流电池储能技术创新发展的目的，达成战略合作意向。具体情况详见公司于 2022 年 10 月 26 日在指定信息披露媒体发布的《关于签订战略合作协议的公告》（公告编号：2022-90）。

9. 公司于 2022 年 10 月收到持股 5% 以上的股东攀长钢通知，攀长钢将其已质押的本公司股份 247,732,284 股全部办理解除质押手续，具体情况详见公司于 2022 年 10 月 28 日在指定信息披露媒体发布的《关于持股 5% 以上股东质押股份解除质押的公告》（公告编号：2022-91）。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 为降低公司全资子公司钒钛贸易资产负债率，减轻其财务负担，公司决定以自有资金对钒钛贸易增资人民币 2 亿元，并于 2022 年 4 月完成工商变更登记。具体情况详见公司分别于 2022 年 3 月 29 日、2022 年 4 月 19 日在指定信息披露媒体发布的《第八届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2022-18）、《关于对全资子公司进行增资的公告》（公告编号：2022-24）、《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2022-34）。

2. 公司控股子公司重庆钛业按照重庆市有关有序用电的要求，于 2022 年 8 月 20 日 23:00 完成全线临时停产，具体情况详见公司分别于 2022 年 8 月 23 日、2022 年 8 月 25 日、2022 年 8 月 26 日在指定信息披露媒体发布的《关于控股子公司受限电影响临时停产的公告》（公告编号：2022-69）、《关于控股子公司受限电影响临时停产的进展公告》（公告编号：2022-70）、《关于控股子公司受限电影响临时停产的进展公告》（公告编号：2022-71）。公司于 2022 年 8 月 31 日在指定信息披露媒体发布了《关于控股子公司恢复生产的公告》（公告编号：2022-72）。

3. 公司与大连融科于 2022 年 10 月在四川省攀枝花市签署了《合资协议》，经双方友好协商，决定共同投资 3,161 万元人民币成立合资公司四川钒融储能科技有限公司，其中公司占注册资本的 51%，大连融科占注册资本的 49%。本次交易完成后，合资公司成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围内。具体情况详见公司于 2022 年 10 月 12 日在指定信息披露媒体发布的《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）。

4. 公司全资子公司钒钛贸易与大连融科于 2022 年 12 月在四川省成都市签订了《2023 年钒电池储能原料合作年度框架协议》，为实现更加全面、长期、稳定的双赢合作，经双方友好协商，就 2023 年合作达成共识并签订协议，预计 2023 年度合作总数量（折五氧化二钒）8,000 吨。具体情况详见公司于 2022 年 12 月 14 日在指定信息披露媒体发布的《关于与大连融科储能集团股份有限公司签订〈2023 年钒电池储能原料合作年度框架协议〉的公告》（公告编号：2022-88）。

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	352,380	0.00%	13,280,000	0	0	-615,800	12,664,200	13,016,580	0.15%
1、国家持股							0		
2、国有法人持股							0		
3、其他内资持股	352,380	0.00%	13,280,000			-615,800	12,664,200	13,016,580	0.15%
其中：境内法人持股	142,065	0.00%					0	142,065	0.00%
境内自然人持股	210,315	0.00%	13,280,000			-615,800	12,664,200	12,874,515	0.15%
4、外资持股							0		
其中：境外法人持股							0		
境外自然人持股							0		
二、无限售条件股份	8,589,393,822	100.00%	0	0	0	37,500	37,500	8,589,431,322	99.85%
1、人民币普通股	8,589,393,822	100.00%				37,500	37,500	8,589,431,322	99.85%
2、境内上市的外资股							0		
3、境外上市的外资股							0		
4、其							0		

他									
三、股份总数	8,589,746,202	100.00%	13,280,000	0	0	-578,300	12,701,700	8,602,447,902	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2022年1月17日，公司第八届董事会第二十五次会议及第八届监事会第十九次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，独立董事发表了同意的独立意见，本次限制性股票的授予数量1,328.00万股，授予日为2022年1月17日，上市日为2022年1月28日。

经公司第八届董事会第三十次会议及2022年第一次临时股东大会审议通过。鉴于公司2021年限制性股票激励计划部分激励对象已从公司离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《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，公司决定以自有资金，对离职对象已获授但尚未解锁的578,300股限制性股票进行回购并注销。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021年12月31日，公司2021年第三次临时股东大会审议并通过了《关于〈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（草案第二次修订稿）〉及其摘要的议案》及其他有关议案；2022年1月17日，公司第八届董事会第二十五次会议及第八届监事会第十九次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，独立董事发表了同意的独立意见；公司第八届董事会第三十次会议及2022年第一次临时股东大会审议并通过了《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》，独立董事发表了同意的独立意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

经深交所审核同意，公司已于本报告期完成2021年限制性股票激励计划限制性股票的授予登记工作及部分激励对象已获授但尚未解锁的股限制性股票回购注销工作。

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，公司限制性股票激励计划授予股份上市后，导致股本增加，一定程度使得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	0	340,000		340,000	公司2021年限制性股票激励计划授予。	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。
马朝辉	0	280,000		280,000	公司2021年限制性股票激励计划授予。	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。
罗玉惠	0	13,200		13,200	公司 2021 年限制性股票激励计划授予、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。
吴军	0	25,300		25,300	公司 2021 年限制性股票激励计划授予、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。
谢正敏	0	220,000		220,000	公司 2021 年限制性股票激励计划授予。	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。
文本超	0	230,000		230,000	公司 2021 年限制性股票激励计划授予。	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。
李亮	6,675	220,000		226,675	公司 2021 年限制性股票激励计划授予。	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。
王长民(原副总经理)	150,000		37,500	112,500	高管锁定股。	按照监管部门对董监高持股有关规定执行。
中层管理人员、核心骨干	0	11,373,200		11,373,200	公司 2021 年限制性股票激励计划授予、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。
合计	156,675	12,701,700	37,500	12,820,875	--	--

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	2022 年 01 月 17 日	2.08 元/股	13,280,000	2022 年 01 月 28 日	13,280,000		巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)	2022 年 01 月 28 日

报告期内证券发行(不含优先股)情况的说明

公司第八届董事会第二十五次会议及第八届监事会第十九次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次限制性股票的授予数量为 1,328.00 万股，授予日为 2022 年 1 月 17 日，上市日为 2022 年 1 月 28 日。

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

公司第八届董事会第二十五次会议及第八届监事会第十九次会议审议并通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，本次限制性股票的授予数量为 1,328.00 万股，授予日为 2022 年 1 月 17 日，上市日为 2022 年 1 月 28 日；经公司第八届董事会第三十次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划部分激励对象已从公司离职，根据《上市公司股权激励管理办法》及《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，公司决定以自有资金，对离职对象已获授但尚未解锁的 578,300 股限制性股票进行回购并注销。截至本报告期末，公司股份总数由 2021 年末 8,589,746,202 股变更为 8,602,447,902 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

报告期末普通股东总数	337,303	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	314,540	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								
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	持有无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	29.45%	2,533,068,341			2,533,068,341		
鞍山钢铁集团有限公司	国有法人	10.80%	928,946,141			928,946,141		
攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司	国有法人	6.53%	561,494,871			561,494,871		
营口港务集团有限公司	国有法人	5.99%	515,384,772			515,384,772		
攀钢集团成都钢铁有限责任公司	国有法人	5.84%	502,013,022			502,013,022		
全国社保基金五零三组合	其他	2.08%	179,000,000	+18,999,992		179,000,000		
香港中央结算有限公司	其他	1.35%	115,741,835	-95,340,666		115,741,835		
中国农业银行股份有限公司一中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.41%	35,510,937			35,510,937		
南方基金—农业银行—南方中证金融资产	其他	0.31%	26,492,000			26,492,000		

管理计划								
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	其他	0.31%	26,492,000			26,492,000		
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	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，攀钢集团、攀长钢、攀成钢铁、鞍山钢铁属于《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	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					
鞍山钢铁集团有限公司	928,946,141	人民币普通股	928,946,141					
攀钢集团四川长城特殊钢有限责任公司	561,494,871	人民币普通股	561,494,871					
营口港务集团有限公司	515,384,772	人民币普通股	515,384,772					
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					
全国社保基金五零三组合	179,000,000	人民币普通股	179,000,000					
香港中央结算有限公司	115,741,835	人民币普通股	115,741,835					
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	35,510,937	人民币普通股	35,510,937					
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	26,492,000	人民币普通股	26,492,000					
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	26,492,000	人民币普通股	26,492,000					
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，攀钢集团、攀长钢、攀成钢铁、鞍山钢铁属于《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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	无							

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（不含高危危险性体育运动）【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】；高危险性体育运动（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

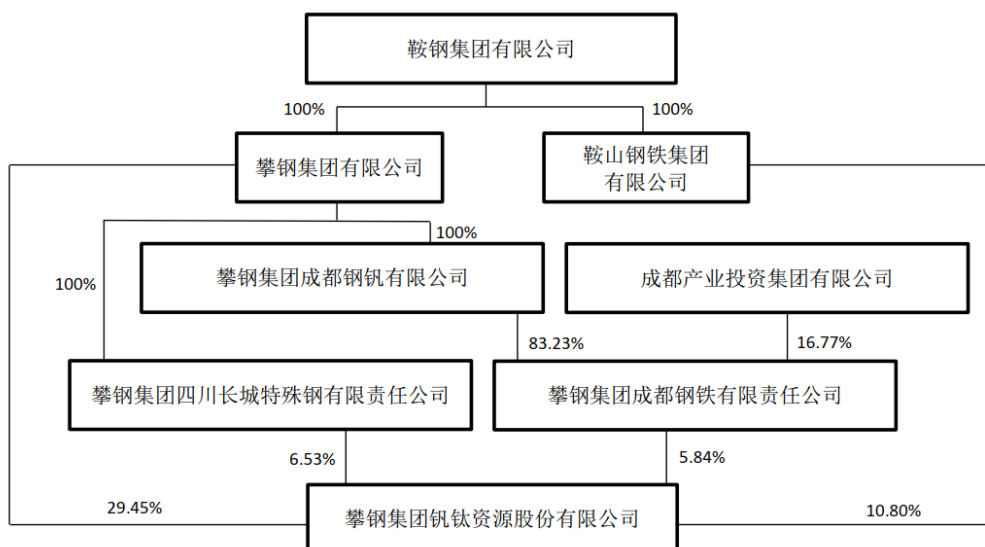
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
鞍钢集团有限公司	谭成旭	2010年07月28日	91210000558190456G	钢、铁、钒、钛、不锈钢、特钢生产及制造，有色金属生产及制造，钢压延加工，铁、钒、钛及其他有色金属、非金属矿采选与综合利用，矿山辅助产业，清洁能源发电，煤炭及制品销售，化工产品及气体（不含危险化学品）、耐火材料生产、销售，工矿工程、冶金工程施工，工程技术服务，装备制造，物联网信息服务，节能、环保技术服务，新材料研发，再生资源开发，机械加工，技术开发、转让与服务，交通运输服务，房地产开发，城市能源供应，软件和信息技术服务，智能制造与服务，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				持有鞍钢股份（000898）53.35%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
2022 年 07 月 09 日	578,300	0.0067%	120.86		注销	578,300	4.35%

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	2023 年 03 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023CQAA2B0052
注册会计师姓名	范建平 刘源

审计报告正文

	信永中和会计师事务所	北京市东城区朝阳门北大街 8号富华大厦A座9层	联系电话: +86(010)6554 2288 telephone: +86(010)6554 2288
	ShineWing certified public accountants	9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No.8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China	传真: +86(010)6554 7190 facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2023CQAA2B0052

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了钒钛股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

1. 收入确认事项	
请参阅财务报表附注“四、重要会计政策及会计估计”注释 31 所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释”注释 40。	
关键审计事项	审计中的应对
<p>钒钛股份 2022 年度合并财务报表确认营业收入为 1,508,754.64 万元，主要是钒产品、钛产品等的生产和销售业务收入。由于收入对于财务报表整体的重要性，且产生错报的风险较高，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的审计程序如下：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（5）选取样本对主要客户执行函证程序；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p>

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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，除非管理层计划清算钒钛股份、终止运营或别无其他现实的选择。

钒钛股份治理层（以下简称“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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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

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。

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

(6) 就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 北京

中国注册会计师：
(项目合伙人)

范建平



中国注册会计师：

刘军



二〇二三年三月二十四日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	2,370,686,968.37	606,817,338.04
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	71,096,954.05	70,168,241.80
应收账款	193,464,675.90	137,634,890.73
应收款项融资	318,181,952.81	270,995,858.20
预付款项	18,364,664.58	23,724,287.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,908,774.46	18,183,070.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	985,026,208.74	1,121,353,392.80
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	17,495,144.14	92,590,448.41
流动资产合计	3,992,225,343.05	2,341,467,528.22
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	6,154,334.02	
其他权益工具投资	1,285,285,898.29	1,235,455,768.97
其他非流动金融资产		
投资性房地产	166,577,167.37	173,052,250.85
固定资产	5,501,551,127.13	5,545,304,344.90
在建工程	187,615,637.45	142,166,668.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,134,324.59	24,782,651.52
无形资产	379,574,449.43	454,064,562.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,001,604.59	
递延所得税资产	80,000,309.50	31,666,201.24
其他非流动资产	292,875,635.63	262,642,710.62

非流动资产合计	7,940,770,488.00	7,869,135,159.10
资产总计	11,932,995,831.05	10,210,602,687.32
流动负债：		
短期借款	56,000,000.00	50,000,000.00
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	207,709,053.68	
应付账款	705,156,691.35	566,332,140.41
预收款项	1,024,503.36	1,624,579.29
合同负债	703,416,984.74	666,362,667.83
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	23,247,704.12	25,390,195.72
应交税费	54,858,104.61	71,645,011.87
其他应付款	422,349,573.79	369,437,468.65
其中：应付利息	159,637.96	2,169,896.25
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		
其他流动负债		
流动负债合计	2,173,762,615.65	1,750,792,063.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	39,690,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,770,517.10	13,149,491.42
长期应付款	275,950,000.00	275,950,000.00
长期应付职工薪酬	9,080,178.98	12,843,119.27
预计负债	140,300,000.00	114,300,000.00
递延收益	3,106,114.06	6,017,412.22
递延所得税负债	100,355,721.08	93,198,375.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	588,252,531.22	515,458,398.29
负债合计	2,762,015,146.87	2,266,250,462.06
所有者权益：		

股本	8,602,447,902.00	8,589,746,202.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,703,994,778.07	3,681,341,884.07
减：库存股	26,419,536.00	
其他综合收益	555,074,289.98	513,611,180.06
专项储备	23,867,189.77	9,404,594.87
盈余公积	252,141,007.86	271,439,772.14
一般风险准备		
未分配利润	-4,316,528,339.88	-5,539,878,831.79
归属于母公司所有者权益合计	8,794,577,291.80	7,525,664,801.35
少数股东权益	376,403,392.38	418,687,423.91
所有者权益合计	9,170,980,684.18	7,944,352,225.26
负债和所有者权益总计	11,932,995,831.05	10,210,602,687.32

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	153,059,816.53	161,600,880.18
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,779,444.35	21,247,374.32
应收账款	878,777.46	
应收款项融资	96,605,486.84	7,164,686.61
预付款项	463,565.20	9,400.00
其他应收款	11,242,425.98	845,202.59
其中：应收利息	422,299.98	420,077.59
应收股利		
存货	274,036,660.78	372,133,982.07
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	552,666,146.44	492,487,416.72
流动资产合计	1,096,732,323.58	1,055,488,942.49
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	6,563,488,566.42	6,341,213,132.40
其他权益工具投资	1,285,285,898.29	1,235,455,768.97
其他非流动金融资产		
投资性房地产	166,577,167.37	173,052,250.85
固定资产	1,599,928,180.48	1,560,266,058.77

在建工程		20,077,516.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,161,439.28	9,431,616.45
无形资产	40,468,725.66	42,294,382.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	63,000,000.00	22,500,000.00
其他非流动资产		
非流动资产合计	9,726,909,977.50	9,404,290,725.94
资产总计	10,823,642,301.08	10,459,779,668.43
流动负债：		
短期借款	200,000,000.00	678,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	177,709,053.68	
应付账款	173,422,247.55	155,930,184.74
预收款项	1,024,503.36	1,624,579.29
合同负债	109,676,270.59	270,646,068.23
应付职工薪酬	8,005,228.13	10,681,084.85
应交税费	1,646,535.12	1,964,002.08
其他应付款	283,289,670.27	245,002,526.02
其中：应付利息	171,111.08	2,609,407.37
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		
其他流动负债		
流动负债合计	954,773,508.70	1,363,848,445.21
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,926,753.54	9,832,652.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬	2,665,449.84	4,556,922.40
预计负债	140,300,000.00	114,300,000.00
递延收益	418,314.06	779,612.22
递延所得税负债	97,954,286.47	90,637,267.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	250,264,803.91	220,106,453.98

负债合计	1,205,038,312.61	1,583,954,899.19
所有者权益：		
股本	8,602,447,902.00	8,589,746,202.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	22,652,894.00	
减：库存股	26,419,536.00	
其他综合收益	555,074,289.98	513,611,180.06
专项储备	9,525,641.26	3,273,990.01
盈余公积		19,298,764.28
未分配利润	455,322,797.23	-250,105,367.11
所有者权益合计	9,618,603,988.47	8,875,824,769.24
负债和所有者权益总计	10,823,642,301.08	10,459,779,668.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	15,087,546,372.12	14,060,273,802.78
其中：营业收入	15,087,546,372.12	14,060,273,802.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,566,951,099.45	12,309,365,730.51
其中：营业成本	12,628,667,787.76	11,259,289,630.17
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	86,377,651.12	94,874,075.98
销售费用	118,303,942.09	121,694,691.54
管理费用	197,772,011.43	224,967,375.67
研发费用	576,253,616.44	672,789,649.24
财务费用	-40,423,909.39	-64,249,692.09
其中：利息费用	10,121,701.32	23,418,328.69
利息收入	18,401,424.78	48,445,197.62
加：其他收益	108,122.67	54,759.56
投资收益（损失以“-”号填列）	4,785,237.08	34,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	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）	-1,458,113.70	-1,810,609.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-91,051,144.11	-59,332,359.71
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）	1,470,297,172.58	1,723,819,862.59
加：营业外收入	10,028,973.74	4,351,304.68
减：营业外支出	19,996,730.26	39,925,997.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,460,329,416.06	1,688,245,170.12
减：所得税费用	94,611,275.31	232,686,469.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,365,718,140.75	1,455,558,700.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,365,718,140.75	1,455,558,700.31
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	1,344,212,828.30	1,327,735,224.52
2.少数股东损益	21,505,312.45	127,823,475.79
六、其他综合收益的税后净额	41,463,109.92	88,244,848.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	41,463,109.92	88,244,848.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	41,463,109.92	88,244,848.34
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	41,463,109.92	88,244,848.34
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	1,407,181,250.67	1,543,803,548.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,385,675,938.22	1,415,980,072.86
归属于少数股东的综合收益总额	21,505,312.45	127,823,475.79
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1565	0.1546
（二）稀释每股收益	0.1564	0.1546

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	5,047,010,132.78	4,251,620,456.76
减：营业成本	4,076,227,735.41	3,355,238,888.53
税金及附加	39,009,194.80	37,164,394.51
销售费用		
管理费用	111,683,642.25	104,844,426.82

研发费用	155,070,068.24	173,894,605.68
财务费用	3,390,974.26	-43,938,587.25
其中：利息费用	16,516,695.02	13,604,916.15
利息收入	15,154,460.92	58,557,296.14
加：其他收益	57,585.33	29,134.74
投资收益（损失以“-”号填列）	152,335,237.08	127,606,701.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	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）	-1,533.54	-917.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,282,351.31	-23,850,428.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	796,737,455.38	728,201,218.85
加：营业外收入	1,621,797.05	1,719,214.22
减：营业外支出	12,568,751.70	24,934,904.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	785,790,500.73	704,985,528.44
减：所得税费用	-40,500,000.00	99,213,139.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	826,290,500.73	605,772,388.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	826,290,500.73	605,772,388.73
（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	41,463,109.92	88,244,848.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	41,463,109.92	88,244,848.34
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	41,463,109.92	88,244,848.34
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	867,753,610.65	694,017,237.07
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	10,172,715,541.74	10,900,165,466.69
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	89,056,585.49	120,190,151.16
经营活动现金流入小计	10,308,457,757.51	11,020,355,617.85
购买商品、接受劳务支付的现金	6,968,752,275.36	8,016,695,243.64
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	553,147,004.07	538,134,074.45
支付的各项税费	565,512,210.80	411,836,929.13
支付其他与经营活动有关的现金	261,153,459.73	277,365,391.62
经营活动现金流出小计	8,348,564,949.96	9,244,031,638.84
经营活动产生的现金流量净额	1,959,892,807.55	1,776,323,979.01
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	4,630,903.06	34,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	138,168,956.51	11,816,281.67
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	142,799,859.57	45,816,281.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	148,096,840.33	38,232,856.62
投资支付的现金	7,050,000.00	450,000.00
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		100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	155,146,840.33	38,782,856.62
投资活动产生的现金流量净额	-12,346,980.76	7,033,425.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	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	159,690,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		400,000.00
筹资活动现金流入小计	202,801,300.00	100,400,000.00
偿还债务支付的现金	114,000,000.00	189,492,406.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	84,643,626.13	33,651,130.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	79,450,000.00	28,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	192,810,389.39	4,449,390,690.40
筹资活动现金流出小计	391,454,015.52	4,672,534,227.17
筹资活动产生的现金流量净额	-188,652,715.52	-4,572,134,227.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,976,019.06	1,136,045.57
五、现金及现金等价物净增加额	1,763,869,130.33	-2,787,640,777.54

加：期初现金及现金等价物余额	605,516,924.83	3,393,157,702.37
六、期末现金及现金等价物余额	2,369,386,055.16	605,516,924.83

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,205,666,431.79	5,572,653,024.74
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	18,474,179.52	74,622,376.41
经营活动现金流入小计	4,224,140,611.31	5,647,275,401.15
购买商品、接受劳务支付的现金	2,874,241,739.03	3,983,695,064.24
支付给职工以及为职工支付的现金	234,121,609.34	236,303,046.88
支付的各项税费	191,519,075.71	147,362,199.53
支付其他与经营活动有关的现金	149,669,206.54	147,724,610.61
经营活动现金流出小计	3,449,551,630.62	4,515,084,921.26
经营活动产生的现金流量净额	774,588,980.69	1,132,190,479.89
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	152,180,903.06	86,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	577,409.25	145,880.42
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	152,758,312.31	86,145,880.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,927,790.19	6,370,181.35
投资支付的现金	406,526,100.00	4,728,378,500.00
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	419,453,890.19	4,734,748,681.35
投资活动产生的现金流量净额	-266,695,577.88	-4,648,602,800.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	27,622,400.00	
取得借款收到的现金	200,000,000.00	678,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	687,405,388.92	1,748,837,650.60
筹资活动现金流入小计	915,027,788.92	2,426,837,650.60
偿还债务支付的现金	678,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,927,044.48	1,233,088.89
支付其他与筹资活动有关的现金	739,535,210.90	1,375,701,833.33
筹资活动现金流出小计	1,431,462,255.38	1,376,934,922.22
筹资活动产生的现金流量净额	-516,434,466.46	1,049,902,728.38
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	-8,541,063.65	-2,466,509,592.66
加：期初现金及现金等价物余额	160,300,466.97	2,626,810,059.63
六、期末现金及现金等价物余额	151,759,403.32	160,300,466.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											少数 股东	所有 者权
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计		

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	风险 准备	配利 润			权益	益合 计
一、 上年 期末 余额	8,58 9,74 6,20 2.00				3,68 1,34 1,88 4.07		513, 611, 180. 06	9,40 4,59 4.87	271, 439, 772. 14		- 5,53 9,87 8,83 1.79		7,52 5,66 4,80 1.35	418, 687, 423. 91	7,94 4,35 2,22 5.26
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	8,58 9,74 6,20 2.00				3,68 1,34 1,88 4.07		513, 611, 180. 06	9,40 4,59 4.87	271, 439, 772. 14		- 5,53 9,87 8,83 1.79		7,52 5,66 4,80 1.35	418, 687, 423. 91	7,94 4,35 2,22 5.26
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	12,7 01,7 00.0 0				22,6 52,8 94.0 0	26,4 19,5 36.0 0	41,4 63,1 09.9 2	14,4 62,5 94.9 0	- 19,2 98,7 64.2 8		1,22 3,35 0,49 1.91		1,26 8,91 2,49 0.45	- 42,2 84,0 31.5 3	1,22 6,62 8,45 8.92
(一) 综合 收益 总额							41,4 63,1 09.9 2				1,34 4,21 2,82 8.30		1,38 5,67 5,93 8.22	21,5 05,3 12.4 5	1,40 7,18 1,25 0.67
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	12,7 01,7 00.0 0				22,6 52,8 94.0 0	26,4 19,5 36.0 0			- 76,9 17,2 77.6 4		- 63,2 43,8 23.0 3		- 131, 226, 042. 67	15,4 88,9 00.0 0	- 115, 737, 142. 67
1. 所有 者投 入的	12,7 01,7 00.0 0				13,7 17,8 36.0 0								26,4 19,5 36.0 0	15,4 88,9 00.0 0	41,9 08,4 36.0 0

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
(三) 利润分配									57,618.513.36				-57,618.513.36	-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							14,462,594.90					14,462,594.90	171,756.02	14,634,350.92	
1. 本期提取							49,068,134.27					49,068,134.27	4,799,053.32	53,867,187.59	
2. 本期使用							34,605,539.37					34,605,539.37	4,627,297.30	39,232,836.67	
（六）其他															
四、本期	8,602,44				3,703,99	26,419,5	555,074,	23,867,1	252,141,		-4,31	8,794,57	376,403,	9,170,98	

期末 余额	7,90 2.00				4,77 8.07	36.0 0	289. 98	89.7 7	007. 86		6,52 8,33 9.88		7,29 1.80	392. 38	0,68 4.18
----------	--------------	--	--	--	--------------	-----------	------------	-----------	------------	--	----------------------	--	--------------	------------	--------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	8,58 9,74 6,20 2.00				5,53 9,69 7,30 5.14		425, 366, 331. 72	17,5 36,7 92.0 9	1,44 1,02 8,28 8.44		- 6,53 5,31 9,92 8.57		9,47 8,05 4,99 0.82	318, 675, 986. 57	9,79 6,73 0,97 7.39
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并					545, 977, 438. 12			8,63 1,06 4.13			843, 549, 848. 10		1,39 8,15 8,35 0.35		1,39 8,15 8,35 0.35
他															
二、 本年 期初 余额	8,58 9,74 6,20 2.00				6,08 5,67 4,74 3.26		425, 366, 331. 72	26,1 67,8 56.2 2	1,44 1,02 8,28 8.44		- 5,69 1,77 0,08 0.47		10,8 76,2 13,3 41.1 7	318, 675, 986. 57	11,1 94,8 89,3 27.7 4
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					- 2,40 4,33 2,85 9.19		88,2 44,8 48.3 4	- 16,7 63,2 61.3 5	- 1,16 9,58 8,51 6.30		151, 891, 248. 68		- 3,35 0,54 8,53 9.82	100, 011, 437. 34	- 3,25 0,53 7,10 2.48
(一) 综 合收 益总 额							88,2 44,8 48.3 4				1,32 7,73 5,22 4.52		1,41 5,98 0,07 2.86	127, 823, 475. 79	1,54 3,80 3,54 8.65
(二)					-				-		-		-	187,	-

所有者投入和减少资本					2,404,332,859.19				1,169,588,516.30		196,055,127.19		3,769,976,502.68	961,555	3,769,788,541.13
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-2,404,332,859.19				-1,169,588,516.30		-196,055,127.19		-3,769,976,502.68	187,961,555	-3,769,788,541.13
(三) 利润分配											-979,788,848.65		-979,788,848.65	-28,000,000.00	-1,007,788,848.65
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-28,000,000.00	-1,007,788,848.65

4. 其他											- 979, 788, 848. 65		- 979, 788, 848. 65		- 979, 788, 848. 65
(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											- 16,7 63,2 61.3 5		- 16,7 63,2 61.3 5		- 16,7 63,2 61.3 5

1. 本期提取							46,654.030.87					46,654.030.87	3,111.474.09	49,765.504.96
2. 本期使用							63,417.292.22					63,417.292.22	3,111.474.09	66,528.766.31
(六) 其他														
四、本期期末余额	8,589,746.202.00			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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他		
		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													
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	-250,105,367.11		8,875,824,769.24
三、本期增减变动金额（减少以“—”	12,701,700.00				22,652,894.00	26,419,536.00	41,463,109.92	6,251,651.25	-19,298,764.28	705,428,164.34			742,779,219.23

”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							41,46 3,109 .92			826,2 90,50 0.73		867,7 53,61 0.65
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	12,70 1,700 .00				22,65 2,894 .00	26,41 9,536 .00			- 76,91 7,277 .64	- 63,24 3,823 .03		- 131,2 26,04 2.67
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	12,70 1,700 .00				13,71 7,836 .00							26,41 9,536 .00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												0.00
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					8,935 ,058. 00	26,41 9,536 .00						- 17,48 4,478 .00
4. 其 他									- 76,91 7,277 .64	- 63,24 3,823 .03		- 140,1 61,10 0.67
(三) 利 润 分 配									57,61 8,513 .36	- 57,61 8,513 .36		
1. 提 取 盈 余 公 积									57,61 8,513 .36	- 57,61 8,513 .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)												
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								12,457,914.86				12,457,914.86
2. 本								6,206				6,206

期使用								, 263. 61				, 263. 61
(六) 其他												
四、本期期末余额	8,602,447,902.00				22,652,894.00	26,419,536.00	555,074,289.98	9,525,641.26		455,322,797.23		9,618,603,988.47

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,858,704,492.52		425,366,331.72	12,147,747.86	1,188,887,280.58	- 855,877,755.84		11,218,974,298.84
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	8,589,746,202.00				1,858,704,492.52		425,366,331.72	12,147,747.86	1,188,887,280.58	- 855,877,755.84		11,218,974,298.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 1,858,704,492.52		88,244,848.34	- 8,873,757.85	- 1,169,588,516.30	605,772,388.73		- 2,343,149.529.60
（一）综合收益总额							88,244,848.34			605,772,388.73		694,017,237.07
（二）					-				-			-

所有者投入和减少资本					1,858,704.49 2.52				1,169,588.51 6.30			3,028,293.00 8.82
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					- 1,858,704.49 2.52				- 1,169,588.51 6.30			- 3,028,293.00 8.82
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								- 8,873, 757.85				- 8,873, 757.85
1. 本期提取								11,994, 562.6 7				11,994, 562.6 7
2. 本期使用								20,868, 320.5 2				20,868, 320.5 2
（六）其他												
四、本期末	8,589, 746,20 2.00						513,61 1,180. 06	3,273, 990.01	19,298, 764.2 8	- 250,10 5,367.		8,875, 824,76 9.24

余额										11	
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

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定了《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。

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 2022 年 12 月 31 日止，本公司的总股本为 8,602,447,902 股、注册资本为 8,602,447,902.00 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（统称“本集团”）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 2023 年 3 月 24 日经公司董事会批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日本公司纳入合并范围的子公司 9 户。2022 年度投资新设非全资子公司 1 户。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“重要会计政策及会计估计”所述会计政策和估计编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

(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。对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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或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。

(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及应收账款、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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括其他债权投资等，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。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

4) 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，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 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、应付票据及应付账款、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) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计利得之和。

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，与原直接计入其他综合收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。

(5) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。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。

11、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。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

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，按期差额计入当期损益。

13、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。其相关会计政策参见第十节五、10.“金融工具”。

14、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第十节五、12 应收账款的相关内容描述。

15、存货

存货主要包括原材料、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。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法计价。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

17、合同成本

无

18、持有待售资产

（1）本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将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。

（2）本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产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。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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；处置后的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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

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

本公司投资性房地产采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	14-40	0-5	2.38-7.14

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000.00 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备等。

(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%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本公司对非同一控制下企业合并中取得的被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，满足以下条件之一的，按公允价值确认为无形资产：1.源于合同性权利或其他法定权利；2.能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。

31、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

出现减值的迹象如下：

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

32、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。

33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(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。

35、租赁负债

本公司将租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，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；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；购买选择权的评估结果发生变化；续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照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，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。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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：

- （1）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；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）在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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，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：

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- (3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- (4) 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；
- (5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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办法，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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿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冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(1) 本公司作为承租人记录租赁业务

本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权。

1) 初始计量

在租赁开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

2) 后续计量

后续计量时，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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

4) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 售后租回交易

作为承租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本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，本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。

作为出租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定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，本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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

无

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

44、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

45、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%

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，攀钢集团钛业有限责任公司属于高新技术企业（《高新技术企业证书》编号：GR202051003153），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) 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钢集团西昌钒制品科技有限公司符合《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，2022 年企业所得税按 15% 计缴。

(6) 根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施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 2021 年第 12 号）的规定，四川钒融储能科技有限公司在 2022 年度符合国家小型微利企业的认定标准，且应纳税所得额不超过 100 万元，其所得减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

3、其他

无

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	2,369,386,555.16	605,516,924.83
其他货币资金	1,300,413.21	1,300,413.21
合计	2,370,686,968.37	606,817,338.04

其他说明：

本年末货币资金余额 23.71 亿元，比上年增加 17.64 亿元，主要是本年经营性现金净流入增加所致。

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	71,096,954.05	70,168,241.80
合计	71,096,954.05	70,168,241.80

单位：元

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 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

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	203,632,133.04	100.00%	10,167,457.14	4.99%	193,464,675.90	146,329,096.51	100.00%	8,694,205.78	5.94%	137,634,890.73
其中：										
账龄风险矩阵组合	126,243,131.90	62.00%	10,167,457.14	8.05%	116,075,674.76	102,543,782.70	70.08%	8,694,205.78	8.48%	93,849,576.92
无风险组合	77,389,001.14	38.00%			77,389,001.14	43,785,313.81	29.92%			43,785,313.81
合计	203,632,133.04	100.00%	10,167,457.14	4.99%	193,464,675.90	146,329,096.51	100.00%	8,694,205.78	5.94%	137,634,890.73

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	126,243,131.90	10,167,457.14	8.05%
合计	126,243,131.90	10,167,457.14	

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	77,389,001.14	0.00	
合计	77,389,001.14	0.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	199,570,004.78
1 至 2 年	4,144.00
3 年以上	4,057,984.26
4 至 5 年	1,711,413.83
5 年以上	2,346,570.43
合计	203,632,133.04

(2) 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	8,694,205.78	1,473,251.36				10,167,457.14
合计	8,694,205.78	1,473,251.36				10,167,457.14

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
攀港有限公司	30,611,504.78	15.03%	
攀钢欧洲有限公司	19,605,159.84	9.63%	
宝山钢铁股份有限公司	11,760,114.61	5.78%	588,005.73
武汉钢铁有限公司	10,996,887.34	5.40%	549,844.37
立邦投资有限公司	10,020,400.00	4.92%	501,020.00
合计	82,994,066.57	40.76%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

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	318,181,952.81	270,995,858.20
合计	318,181,952.81	270,995,858.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资：

项目	年末终止确认金额（元）	年末未终止确认金额（元）
银行承兑汇票	2,939,002,445.42	
合计	2,939,002,445.42	

7、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	17,833,334.11	97.11%	23,571,915.72	99.36%
1 至 2 年	433,593.31	2.36%	76,559.63	0.32%
2 至 3 年	24,375.05	0.13%	16,377.85	0.07%
3 年以上	73,362.11	0.40%	59,434.31	0.25%
合计	18,364,664.58		23,724,287.51	

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

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
重庆川港燃气有限公司	8,030,030.74	1 年以内	43.73
国网四川省电力公司	3,854,792.47	1 年以内	20.99
中铁快运股份有限公司成都分公司	3,151,808.00	1 年以内	17.16
中国石油天然气股份有限公司	833,505.08	2 年以内、3 年以上	4.54
中国石化销售股份有限公司	543,155.49	2 年以内、3 年以上	2.96
合计	16,413,291.78		89.38

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,908,774.46	18,183,070.73
合计	17,908,774.46	18,183,070.73

(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	16,522,876.00	17,022,876.00
代垫款	2,766,223.14	2,322,533.21
备用金	172,656.60	212,781.28
其他	127,550.05	320,549.23
合计	19,589,305.79	19,878,739.72

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	75,207.66	1,620,461.33		1,695,668.99
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	28,527.66	-43,665.32		-15,137.66
2022 年 12 月 31 日余额	103,735.32	1,576,796.01		1,680,531.33

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,440,768.24
1 至 2 年	40,933.87
2 至 3 年	16,578,848.19
3 年以上	1,528,755.49
3 至 4 年	3,000.00
5 年以上	1,525,755.49
合计	19,589,305.79

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	
其他应收款	1,695,668.99	-15,137.66				1,680,531.33
合计	1,695,668.99	-15,137.66				1,680,531.33

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 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
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	16,522,876.00	2-3 年	84.35%	
重庆市巴南区麻柳嘴镇财政所	代垫款	1,330,300.00	5 年以上	6.79%	1,330,300.00
宝山钢铁股份有限公司	代垫款	600,000.00	1 年以内	3.06%	43,200.00
攀枝花谊鑫化工有限公司	其他	120,549.23	5 年以上	0.62%	120,549.23
北海市管道燃气有限公司	代垫款	50,000.00	2-3 年	0.26%	31,250.00
合计		18,623,725.23		95.08%	1,525,299.23

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	282,820,464.70	17,282,351.31	265,538,113.39	234,772,125.95	23,850,428.14	210,921,697.81
在产品	170,005,996.08	23,155,712.80	146,850,283.28	223,283,655.66	3,244,420.35	220,039,235.31
库存商品	619,098,929.97	48,176,747.28	570,922,182.69	692,775,047.74	3,906,522.61	688,868,525.13
周转材料	1,715,629.38		1,715,629.38	1,523,934.55		1,523,934.55
合计	1,073,641,020.13	88,614,811.39	985,026,208.74	1,152,354,763.90	31,001,371.10	1,121,353,392.80

(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	23,850,428.14	17,282,351.31		23,850,428.14		17,282,351.31
在产品	3,244,420.35	25,277,965.14		5,366,672.69		23,155,712.80
库存商品	3,906,522.61	48,490,827.66		4,220,602.99		48,176,747.28
合计	31,001,371.10	91,051,144.11		33,437,703.82		88,614,811.39

(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

10、合同资产

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	9,435,962.61	92,590,448.41
预缴税费	8,059,181.53	

合计	17,495,144.14	92,590,448.41
----	---------------	---------------

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
无											
二、联营企业											
四川金雅汇科技有限公司		6,000,000.00		154,334.02						6,154,334.02	
小计		6,000,000.00		154,334.02						6,154,334.02	
合计		6,000,000.00		154,334.02						6,154,334.02	

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
鞍钢集团财务有限责任公司	763,935,854.90	721,172,466.52
四川银行股份有限公司	54,121,947.70	52,676,107.74
中冶赛迪工程技术股份有限公司	401,429,882.14	398,881,581.37
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	6,045,729.03	5,935,020.63
北京中联钢电子商务有限公司	1,099,838.05	1,092,033.19
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	57,113,857.81	55,231,917.00
四川省钒钛新材料科技有限公司	1,538,788.66	466,642.52
合计	1,285,285,898.29	1,235,455,768.97

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	累计利得	累计	其他综合	指定为以公允价	其他综合收
------	--------	------	----	------	---------	-------

	入		损失	收益转入 留存收益 的金额	值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	益转入留存 收益的原因
鞍钢集团财务有限责任公司		237,095,156.66				
四川银行股份有限公司		21,441,947.70				
中冶赛迪工程技术股份有限公司	4,630,903.06	381,223,258.54				
中联先进钢铁材料技术有限责任公司		1,045,729.03				
北京中联钢电子商务有限公司		99,838.05				
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司		12,083,857.81				
四川省钒钛新材料科技有限公司		38,788.66				
合计	4,630,903.06	653,028,576.45				

其他说明：

注：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。

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				
3.本期减少金额				
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	93,939,478.67			93,939,478.67
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				
4.期末余额	100,414,562.15			100,414,562.15
三、减值准备				
四、账面价值				
1.期末账面价值	166,577,167.37			166,577,167.37
2.期初账面价值	173,052,250.85			173,052,250.85

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 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	5,501,143,424.90	5,544,901,641.23
固定资产清理	407,702.23	402,703.67
合计	5,501,551,127.13	5,545,304,344.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	3,748,271,662.24	4,903,007,703.59	20,955,558.89	5,508,307.79	8,677,743,232.51
2.本期增加金额	137,543,789.26	273,772,100.43		3,198,032.00	414,513,921.69
(1) 在建工程转入	105,389,024.95	304,688,083.74		4,436,813.00	414,513,921.69
(2) 其他	32,154,764.31	-30,915,983.31		-1,238,781.00	
3.本期减少金额	168,767,598.50	72,838,996.92	4,992,757.49	72,084.90	246,671,437.81
(1) 处置或报废	167,417,505.18	12,343,404.86	4,992,757.49	72,084.90	184,825,752.43
(2) 其他	1,350,093.32	60,495,592.06			61,845,685.38
4.期末余额	3,717,047,853.00	5,103,940,807.10	15,962,801.40	8,634,254.89	8,845,585,716.39
二、累计折旧					
1.期初余额	1,043,319,730.73	1,927,868,299.63	14,646,546.98	1,571,194.42	2,987,405,771.76
2.本期增加金额	83,674,119.19	206,105,732.74	1,059,569.29	461,914.52	291,301,335.74
(1) 计提	77,204,394.29	212,275,047.09	1,059,569.29	762,325.07	291,301,335.74
(2) 其他	6,469,724.90	-6,169,314.35		-300,410.55	
3.本期减少金额	19,603,886.54	46,238,903.17	4,207,014.43	69,922.35	70,119,726.49
(1) 处置或报废	19,429,259.98	8,596,502.68	4,207,014.43	69,922.35	32,302,699.44
(2) 其他	174,626.56	37,642,400.49			37,817,027.05
4.期末余额	1,107,389,963.38	2,087,735,129.20	11,499,101.84	1,963,186.59	3,208,587,381.01
三、减值准备					

1.期初余额	130,922,715.54	14,454,412.53	58,691.45		145,435,819.52
2.本期增加金额					
3.本期减少金额	9,579,764.21	1,144.83			9,580,909.04
(1) 处置或报废	9,579,764.21	1,144.83			9,580,909.04
4.期末余额	121,342,951.33	14,453,267.70	58,691.45	0.00	135,854,910.48
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,488,314,938.29	3,001,752,410.20	4,405,008.11	6,671,068.30	5,501,143,424.90
2.期初账面价值	2,574,029,215.97	2,960,684,991.43	6,250,320.46	3,937,113.37	5,544,901,641.23

(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	299,566,843.14	169,236,886.53	121,342,951.33	8,987,005.28	
机器设备	30,212,212.16	14,852,578.18	14,453,267.70	906,366.28	
运输工具	106,776.20	44,881.46	58,691.45	3,203.29	
合计	329,885,831.50	184,134,346.17	135,854,910.48	9,896,574.85	

(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	18,229,904.82
机器设备	32,325,143.52
合计	50,555,048.34

(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	519,678,758.31	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) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	399,077.48	402,703.67
运输工具	8,624.75	
合计	407,702.23	402,703.67

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	186,844,876.08	142,165,920.72
工程物资	770,761.37	747.85
合计	187,615,637.45	142,166,668.57

(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	144,450,882.28		144,450,882.28			
东方钛业结晶节能改造项目	16,694,737.20		16,694,737.20			
攀钢钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目				73,402,137.13		73,402,137.13
重庆钛业蒸汽余热余压利用发电项目				24,375,102.24		24,375,102.24
攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造				16,259,500.00		16,259,500.00
重庆钛业一般固废堆场安全隐患整治项目				7,561,774.87		7,561,774.87
钛冶炼厂保温炉资本化检修项目				5,760,845.41		5,760,845.41
低温氯化工程氯化尾渣综合利用科研配套试验线项目				4,149,537.57		4,149,537.57
其他	25,699,256.60		25,699,256.60	10,657,023.50		10,657,023.50
合计	186,844,876.08		186,844,876.08	142,165,920.72		142,165,920.72

(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
攀钢 60kt/a 熔盐氯化法钛白项目	1,249,000,000.00		144,450,882.28			144,450,882.28	15.66%	15.66%	959,108.54	959,108.54	4.35%	其他
东方钛业结晶节能改造项目	29,950,000.00		16,694,737.20			16,694,737.20	55.74%	55.74%				其他
攀钢钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目	156,697,400.00	73,402,137.13	36,199,010.77	109,601,147.90			98.87%	100.00%				其他
重庆钛业蒸汽	26,280,000.00	24,375,102.24	848,925.22				95.98%	100.00%				其

余热余压利用发电项目	00.00	5,102.24	33.53	4,035.77			%	00%				他
攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造	162,680,000.00	16,259,500.00	98,524,187.00	114,783,687.00			70.56%	100.00%				其他
合计	1,624,607,400.00	114,036,739.37	296,717,750.78	249,608,870.67		161,145,619.48			959,108.54	959,108.54		

注：攀钢 60kt/a 熔盐氯化法钛白项目和攀钢钛渣电炉技术升级改造与煤气回收利用项目的工程累计投入包含购买无形资产土地支付的款项。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 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	770,761.37		770,761.37	747.85		747.85
合计	770,761.37		770,761.37	747.85		747.85

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备办公设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	35,810,572.64	1,614,400.97	4,177,027.41	41,602,001.02
2.本期增加金额	1,812,787.23	6,963,506.25		8,776,293.48
(1) 租入	1,812,787.23	6,963,506.25		8,776,293.48
3.本期减少金额				
4.期末余额	37,623,359.87	8,577,907.22	4,177,027.41	50,378,294.50
二、累计折旧				

1.期初余额	15,427,080.87	512,894.44	879,374.19	16,819,349.50
2.本期增加金额	2,922,690.28	622,555.97	879,374.16	4,424,620.41
(1) 计提	2,922,690.28	622,555.97	879,374.16	4,424,620.41
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	18,349,771.15	1,135,450.41	1,758,748.35	21,243,969.91
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,273,588.72	7,442,456.81	2,418,279.06	29,134,324.59
2.期初账面价值	20,383,491.77	1,101,506.53	3,297,653.22	24,782,651.52

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	479,573,869.09	104,245,702.84		583,819,571.93
2.本期增加金额	51,095,750.00			51,095,750.00
(1) 购置	51,095,750.00			51,095,750.00
3.本期减少金额	143,830,675.70			143,830,675.70
(1) 处置	143,830,675.70			143,830,675.70
4.期末余额	386,838,943.39	104,245,702.84		491,084,646.23
二、累计摊销				
1.期初余额	95,505,844.41	34,249,165.09		129,755,009.50
2.本期增加金额	8,913,693.62	9,786,989.88		18,700,683.50
(1) 计提	8,913,693.62	9,786,989.88		18,700,683.50
3.本期减少金额	36,945,496.20			36,945,496.20
(1) 处置	36,945,496.20			36,945,496.20
4.期末余额	67,474,041.83	44,036,154.97		111,510,196.80
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	319,364,901.56	60,209,547.87		379,574,449.43
2.期初账面价值	384,068,024.68	69,996,537.75		454,064,562.43

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

无

29、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费用		13,716,119.53	1,714,514.94		12,001,604.59
合计		13,716,119.53	1,714,514.94		12,001,604.59

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	73,949,046.89	11,335,618.48	19,716,098.64	3,099,357.61
可抵扣亏损	420,000,000.00	63,000,000.00	150,000,000.00	22,500,000.00
试生产收益冲减资产	4,942,856.36	741,428.45	5,173,493.82	776,024.08
与资产相关的政府补助	26,117,902.33	3,917,685.36	27,256,874.89	4,088,531.23
辞退福利	6,703,848.05	1,005,577.21	8,015,255.48	1,202,288.32
合计	531,713,653.63	80,000,309.50	210,161,722.83	31,666,201.24

(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	653,028,576.45	97,954,286.47	604,248,447.13	90,637,267.07
500万元以下的设备、器具一次性税前扣除暂时性差异	16,009,564.07	2,401,434.61	17,074,055.37	2,561,108.31
合计	669,038,140.52	100,355,721.08	621,322,502.50	93,198,375.38

(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
可抵扣暂时性差异	168,507,934.47	176,521,610.02
可抵扣亏损	4,363,054,711.87	5,158,338,981.56
合计	4,531,562,646.34	5,334,860,591.58

(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
2022		2,089,415.38	
2023	1,580,237,649.04	2,458,420,224.73	
2024	37,977,256.84	40,308,745.67	
2025	144,016,542.97	144,016,542.97	
2026	2,161,523,499.79	2,161,523,499.79	
2027	439,299,763.23	351,980,553.02	2027 年及以后
合计	4,363,054,711.87	5,158,338,981.56	

31、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
重庆钛业老厂搬迁与土地相关的支出	227,996,187.20		227,996,187.20	227,941,187.20		227,941,187.20
预付工程款、设备款	64,879,448.43		64,879,448.43	34,701,523.42		34,701,523.42
合计	292,875,635.63		292,875,635.63	262,642,710.62		262,642,710.62

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
抵押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
信用借款	6,000,000.00	
合计	56,000,000.00	50,000,000.00

(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	207,709,053.68	
合计	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	681,747,422.28	540,887,566.22
1-2 年（含 2 年）	11,359,075.71	15,622,095.98
2-3 年（含 3 年）	8,358,709.38	6,792,207.69
3 年以上	3,691,483.98	3,030,270.52
合计	705,156,691.35	566,332,140.41

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
攀钢集团工程技术有限公司	4,360,495.77	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
重庆龙纳化工有限公司	1,000,000.00	未结算
重庆佳玉展化工有限公司	1,000,000.00	未结算
无锡力马化工机械有限公司	1,000,000.00	未结算
合计	8,420,495.77	

37、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	1,024,503.36	1,624,579.29
合计	1,024,503.36	1,624,579.29

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品款	694,421,443.16	665,599,374.86
能源动力	995,541.58	763,292.97
其他	8,000,000.00	
合计	703,416,984.74	666,362,667.83

39、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	20,807,416.24	489,229,494.02	490,552,146.23	19,484,764.03
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	50,899,552.07	50,899,552.07	0.00
三、辞退福利	4,582,779.48	7,112,526.09	7,932,365.48	3,762,940.09
合计	25,390,195.72	547,241,572.18	549,384,063.78	23,247,704.12

(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		347,467,173.39	347,467,173.39	
2、职工福利费		39,599,485.02	39,599,485.02	
3、社会保险费		38,381,452.14	38,381,452.14	
其中：医疗保险费		33,566,318.56	33,566,318.56	
工伤保险费		4,815,133.58	4,815,133.58	
4、住房公积金		27,281,177.00	27,281,177.00	
5、工会经费和职工教育经费	20,807,416.24	11,993,691.22	13,316,343.43	19,484,764.03
6、其他短期薪酬		24,506,515.25	24,506,515.25	
合计	20,807,416.24	489,229,494.02	490,552,146.23	19,484,764.03

(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		49,078,229.75	49,078,229.75	
2、失业保险费		1,821,322.32	1,821,322.32	
合计	0.00	50,899,552.07	50,899,552.07	0.00

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,185,897.48	24,852,372.24
企业所得税	34,183,668.51	37,560,103.33
个人所得税	1,241,854.03	2,079,434.08
城市维护建设税	415,488.90	1,320,066.80
房产税	584,458.63	1,692,305.10
土地使用税		978,315.18
教育费附加	774,958.09	761,564.06
其他税费	2,471,778.97	2,400,851.08
合计	54,858,104.61	71,645,011.87

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	159,637.96	2,169,896.25
应付股利	23,596.96	23,596.96
其他应付款	422,166,338.87	367,243,975.44
合计	422,349,573.79	369,437,468.65

(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	107,754.63	55,000.00
短期借款应付利息	51,883.33	54,444.44
其他		2,060,451.81
合计	159,637.96	2,169,896.25

(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	267,298,611.69	249,028,244.35
应付保证金、押金	47,751,559.98	63,327,347.85
应付工程款	41,333,425.89	17,524,937.02
应付借款、往来款	241,182.65	5,176,958.27
限制性股票	26,419,536.00	

其他	39,122,022.66	32,186,487.95
合计	422,166,338.87	367,243,975.44

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
攀钢集团工程技术有限公司	4,200,411.49	未结算
德昌久源钒钛特种合金有限公司	3,000,000.00	未结算
攀枝花市柱宇钒钛有限公司	3,000,000.00	未结算
洛阳中重发电设备有限责任公司	2,237,400.00	未结算
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	1,856,348.41	未结算
合计	14,294,159.90	

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

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
信用借款	39,690,000.00	
合计	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	23,590,088.22	16,818,180.06
未确认的融资费用	-3,819,571.12	-3,668,688.64
合计	19,770,517.10	13,149,491.42

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 硫酸法钛白的投资	150,000,000.00	150,000,000.00
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		1,415,275.13	1,415,275.13		政府拨入
合计	125,950,000.00	1,415,275.13	1,415,275.13	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
二、辞退福利	9,080,178.98	12,843,119.27
合计	9,080,178.98	12,843,119.27

(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
钒厂副产物处置费用	140,300,000.00	114,300,000.00	预计钒厂生产副产物待处置费用
合计	140,300,000.00	114,300,000.00	

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	6,017,412.22	9,770,951.25	12,682,249.41	3,106,114.06	政府拨入
合计	6,017,412.22	9,770,951.25	12,682,249.41	3,106,114.06	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
其他	3,379,612.22	9,770,951.25			12,682,249.41		468,314.06	与收益相关
	2,637,800.00						2,637,800.00	与资产相关
合计	6,017,412.22	9,770,951.25			12,682,249.41		3,106,114.06	

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	8,589,746,202.00	12,701,700.00				12,701,700.00	8,602,447,902.00

其他说明：

2022年1月17日，公司实施限制性股票激励计划，向95名激励对象以2.08元/股的价格定向发行本公司A股普通股1,328.00万股，合计收取股票认购款27,622,400.00元，其中计入公司股本13,280,000.00元。同年，原激励对象罗玉惠、吴军和赵玉国3人因离职，公司对其持有已获授但尚未解锁的合计578,300.00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）	867,163,369.22	13,717,836.00		880,881,205.22
其他资本公积	2,814,178,514.85	8,935,058.00		2,823,113,572.85
合计	3,681,341,884.07	22,652,894.00		3,703,994,778.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积变动系本年因实施限制性股票激励计划，增加股本溢价13,717,836.00元，同时本年度应分摊限制性股票费用，增加其他资本公积8,935,058.00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		27,622,400.00	1,202,864.00	26,419,536.00
合计		27,622,400.00	1,202,864.00	26,419,536.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司本年实施限制性股票激励计划，确认激励计划回购义务增加库存股 27,622,400.00 元。同年公司回购注销 3 人已获授但尚未解锁的限制性股票合计 578,300.00 股，冲减库存股 1,202,864.00 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	513,611,180.06	48,780,129.32			7,317,019.40	41,463,109.92		555,074,289.98
其他权益工具投资公允价值变动	513,611,180.06	48,780,129.32			7,317,019.40	41,463,109.92		555,074,289.98
其他综合收益合计	513,611,180.06	48,780,129.32			7,317,019.40	41,463,109.92		555,074,289.98

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	9,404,594.87	49,068,134.27	34,605,539.37	23,867,189.77
合计	9,404,594.87	49,068,134.27	34,605,539.37	23,867,189.77

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	238,427,341.62	57,618,513.36	76,917,277.64	219,128,577.34
任意盈余公积	33,012,430.52			33,012,430.52
合计	271,439,772.14	57,618,513.36	76,917,277.64	252,141,007.86

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年盈余公积减少系同一控制下合并西昌钒制品，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，超额业绩奖励冲减盈余公积 76,917,277.64 元。

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	-5,539,878,831.79	-6,535,319,928.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		843,549,848.10
调整后期初未分配利润	-5,539,878,831.79	-5,691,770,080.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,344,212,828.30	1,327,735,224.52
减：提取法定盈余公积	57,618,513.36	
其他减少	63,243,823.03	1,175,843,975.84
期末未分配利润	-4,316,528,339.88	-5,539,878,831.79

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	14,356,676,111.30	12,013,240,110.47	13,489,062,206.94	10,686,232,541.08
其他业务	730,870,260.82	615,427,677.29	571,211,595.84	573,057,089.09
合计	15,087,546,372.12	12,628,667,787.76	14,060,273,802.78	11,259,289,630.17

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	钒产品	钛产品	电产品	其他	合计
商品类型	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	994,684,180.95	15,087,546,372.12
其中：					
销售商品	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	955,799,308.17	15,048,661,499.34
提供服务				38,884,872.78	38,884,872.78
按经营地区分类	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	994,684,180.95	15,087,546,372.12
其中：					
境内	4,646,037,263.70	5,244,130,445.10	1,917,121,330.23	994,684,180.95	12,801,973,219.98
境外	1,168,441,023.25	1,117,132,128.89			2,285,573,152.14
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	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	994,684,180.95	15,087,546,372.12
其中：					
收入确认时点					0.00
在某一时点确认收入	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	994,684,180.95	15,087,546,372.12
按合同期限分类					
其中：					
按销售渠道分类					

其中：					
合计	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	994,684,180.95	15,087,546,372.12

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 703,416,984.74 元，其中，703,416,984.74 元预计将于 2023 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	18,104,105.14	18,359,607.84
教育费附加	15,860,309.87	18,156,783.44
资源税	1,315,172.83	1,336,614.30
房产税	16,375,850.06	16,844,291.28
土地使用税	16,037,807.01	18,060,428.93
车船使用税	45,224.82	45,267.32
印花税	16,175,617.56	18,656,009.27
其他税费	2,463,563.83	3,415,073.60
合计	86,377,651.12	94,874,075.98

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	56,576,880.53	62,020,396.18
仓储保管费	21,367,482.06	17,729,540.50
职工薪酬	19,501,153.21	18,434,979.87
业务经费	1,744,319.68	3,330,132.39
包装费	1,314,022.92	1,158,606.24
广告费	876,630.16	1,113,258.97
销售服务费	536,027.62	275,268.59
保险费	16,176.88	2,339.62
装卸费		227,537.77
其他	16,371,249.03	17,402,631.41
合计	118,303,942.09	121,694,691.54

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	110,407,929.55	106,219,820.85
无形资产摊销	10,544,302.97	12,340,558.10

修理费	7,600,314.34	14,990,933.33
咨询费	7,554,171.24	17,858,917.51
办公费	4,816,128.72	7,650,005.45
折旧费	4,533,223.79	7,091,918.89
保险费	3,185,072.47	2,822,564.32
差旅费	2,774,431.34	4,309,206.13
业务招待费	2,068,166.88	2,044,175.97
聘请中介机构费	1,957,990.38	4,126,533.13
会议费	137,309.39	522,224.55
诉讼费	-120,662.00	1,856,940.16
董事会费	16,484.91	14,424.53
存货盘亏		-998.09
其他	42,297,147.45	43,120,150.84
合计	197,772,011.43	224,967,375.67

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
钛产业工艺技术升级及推广应用	392,923,735.39	447,567,399.48
钒产业工艺技术升级及推广应用	183,329,881.05	225,222,249.76
合计	576,253,616.44	672,789,649.24

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,121,701.32	23,418,328.69
减：利息收入	18,401,424.78	48,445,197.62
加：汇兑损失	218,133.85	916,605.79
其他支出	-32,362,319.78	-40,139,428.95
合计	-40,423,909.39	-64,249,692.09

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
扣缴税款手续费	108,122.67	54,759.56

68、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	154,334.02	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,630,903.06	34,000,000.00
合计	4,785,237.08	34,000,000.00

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	15,137.66	55,954.25
应收账款坏账损失	-1,473,251.36	-1,866,563.78
合计	-1,458,113.70	-1,810,609.53

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-91,051,144.11	-59,332,359.71
合计	-91,051,144.11	-59,332,359.71

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	19,184.81	108,852.93	19,184.81
违约赔偿	3,153,649.53	2,178,923.64	3,153,649.53
无法支付的应付款项	2,174,424.77	487,673.38	2,174,424.77
其他	4,681,714.63	1,575,854.73	4,681,714.63
合计	10,028,973.74	4,351,304.68	10,028,973.74

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	12,230,000.00	12,421,509.44	12,230,000.00
非流动资产毁损报废损失	7,607,067.01	16,005,227.22	7,607,067.01
碳排放权支出		2,466,856.08	
赔偿金、违约金及罚款支出	474,975.71	1,252,792.15	474,975.71
市政移交道路修理支出		1,569,000.00	
停工损失	597,531.29	585,970.12	597,531.29
其他	-912,843.75	5,624,642.14	-912,843.75
合计	19,996,730.26	39,925,997.15	19,996,730.26

其他说明：营业外支出本年发生额较上年发生额减少 49.92%，主要系本年资产报废损失减少。

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	143,105,057.27	133,063,108.31
递延所得税费用	-48,493,781.96	99,623,361.50
合计	94,611,275.31	232,686,469.81

(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	1,460,329,416.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	219,049,412.41
子公司适用不同税率的影响	156,370.81
调整以前期间所得税的影响	540,769.94
非应税收入的影响	-717,785.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	808,698.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-133,474,981.75
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	18,735,821.78
其他	-10,487,030.75
所得税费用	94,611,275.31

77、其他综合收益

详见附注本节附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 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	49,515,436.87	28,233,159.86

银行存款利息收入	18,316,839.06	58,816,884.31
财政补贴	11,186,226.38	21,824,949.11
其他	10,038,083.18	11,315,157.88
合计	89,056,585.49	120,190,151.16

(2) 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	70,675,213.93	80,818,933.51
保证金及押金	42,577,793.23	24,067,935.39
销售业务杂费	36,243,262.60	25,910,934.36
环境保护费	12,190,716.78	12,910,158.39
扶贫捐赠费	12,230,000.00	12,490,000.00
安全生产费	11,949,510.69	16,849,131.26
办公费	11,794,933.23	9,624,424.96
中介机构及咨询费	8,918,564.29	11,785,953.48
差旅费	4,977,460.03	7,505,431.33
租赁费	2,791,256.37	24,892,722.93
其他经营费用	46,804,748.58	50,509,766.01
合计	261,153,459.73	277,365,391.62

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 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		400,000.00
合计		400,000.00

(6) 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	831,000.00	1,229,000.00
支付同一控制下企业合并股权转让款	183,355,000.00	4,427,828,500.00
支付股权回购款	1,208,557.00	
其他	7,415,832.39	20,333,190.40
合计	192,810,389.39	4,449,390,690.40

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	1,365,718,140.75	1,455,558,700.31
加：资产减值准备	91,051,144.11	59,332,359.71
信用减值损失	1,458,113.70	1,810,609.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	297,776,419.22	294,421,141.57
使用权资产折旧	4,424,620.41	4,003,444.77
无形资产摊销	18,700,683.50	20,077,754.89
长期待摊费用摊销	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）	7,587,882.20	15,896,374.29
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	2,824,408.43	19,240,335.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,785,237.08	-34,000,000.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-48,334,108.26	99,783,035.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-159,673.70	-159,673.70
存货的减少（增加以“－”号填列）	45,276,039.95	-227,484,336.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-170,325,887.90	-235,175,481.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	369,649,194.33	311,151,912.69
其他	14,634,350.92	-8,132,197.22
经营活动产生的现金流量净额	1,959,892,807.55	1,776,323,979.01
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	2,369,386,055.16	605,516,924.83
减：现金的期初余额	605,516,924.83	3,393,157,702.37
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	1,763,869,130.33	-2,787,640,777.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(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	2,369,386,055.16	605,516,924.83
可随时用于支付的银行存款	2,369,386,055.16	605,516,924.83
三、期末现金及现金等价物余额	2,369,386,055.16	605,516,924.83

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,300,913.21	金贸大厦房屋维修基金、ETC 保证金
固定资产	178,003,697.72	东方钛业、国钛科技借款抵押物
无形资产	105,483,757.23	东方钛业、国钛科技、重庆钛业借款抵押土地
投资性房地产	5,591,688.08	因公司诉讼案件保全被告财产所致
合计	290,380,056.24	

82、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			40,628,770.10
其中：美元	5,833,611.42	6.9646	40,628,770.10
应收账款			125,020,923.39
其中：美元	17,950,912.24	6.9646	125,020,923.39
其他应付款			3,345,108.11
其中：美元	480,301.54	6.9646	3,345,108.11

应收票据			2,621,893.32
其中：美元	376,460.00	6.9646	2,621,893.32

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

适用 不适用

83、套期

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
其他项目	3,067,800.00	递延收益	
	196,902.22	研发费用、递延收益	158,588.16
	1,070,044.62	管理费用	1,070,044.62
	7,141,239.00	销售费用	7,141,239.00
	4,760,547.00	研发费用	4,760,547.00
	1,275,105.76	主营业务成本	1,275,105.76
合计	17,511,638.60		14,405,524.54

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
研发投入补助资金	308,000.00	预拨补助资金退回

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

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

2022 年 10 月，本公司投资新设非全资子公司四川钒融储能科技有限公司，本公司持股比例为 51%。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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

(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%	28,966,302.59	79,450,000.00	331,284,418.84

(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	415,259,664.33	987,219,035.72	1,402,478,700.05	455,951,789.11		455,951,789.11	533,456,545.39	949,554,040.87	1,483,010,586.26	392,244,539.86		392,244,539.86

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	2,119,169,792.77	82,760,864.54	82,760,864.54	181,986,858.48	2,328,467,532.35	344,103,951.14	344,103,951.14	268,002,868.33

(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	
四川金雅汇科技术有限公司	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
流动资产	23,897,452.21	
非流动资产	7,752,066.70	

资产合计	31,649,518.91	
流动负债	877,848.82	
非流动负债		
负债合计	877,848.82	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	30,771,670.09	
按持股比例计算的净资产份额	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	6,154,334.02	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	5,219,297.38	
净利润	771,670.09	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	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、与金融工具相关的风险

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七相关项目。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. 市场风险

外汇风险

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。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。

项目	年末数	年初数
货币资金-美元	40,628,770.10	32,219,846.24
应收票据-美元	2,621,893.32	
应收账款-美元	125,020,923.39	116,910,926.29
应收账款-欧元		14,439.40
合同负债-美元	78,475,646.40	111,744,027.31
其他应付款-美元	3,345,108.11	4,964,184.92
其他应付款-欧元		32,626.33

2. 信用风险

2022 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。

3. 流动风险

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
（一）其他权益工具投资			1,285,285,898.29	1,285,285,898.29
持续以公允价值计量的资产总额			1,285,285,898.29	1,285,285,898.29
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

十二、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	29.45%	29.45%

本企业的母公司情况的说明

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九、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九、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公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团融资租赁(成都)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
深圳惠融诚通商业保理有限公司	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
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
四川金雅汇科技有限公司	联营企业

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	2,848,594,461.94	4,000,000,000.00	否	2,699,692,220.73

攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	钛精矿	421,406,462.69		否	430,930,355.00
四川安宁铁钛股份有限公司	钛精矿	253,532,953.51		否	230,842,192.93
攀港有限公司	钛精矿	27,371,145.82		否	39,236,190.59
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	粗钒渣	866,880,250.00	2,160,000,000.00	否	783,585,407.91
攀钢集团西昌钢钒有限公司	粗钒渣	858,018,824.10		否	743,937,928.30
攀钢集团西昌钢钒有限公司	电力	42,392,712.88		否	47,723,180.12
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	电力	835,734,706.49	1,000,000,000.00	否	773,917,623.99
攀钢集团西昌钢钒有限公司	钢材			否	1,574,833.35
成都西部物联集团有限公司	钢材	152,908.09		否	86,935.89
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	钢材	382,483.10	10,000,000.00	否	34,872.57
攀钢集团成都板材有限责任公司	钢材			否	1,435,305.14
攀钢集团成都钢钒有限公司	钢材			否	37,348.35
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钢材	66,853.98		否	2,548.67
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	钛产品	119,885,767.09	306,000,000.00	否	111,914,868.18
攀钢集团有限公司	钛产品			否	707,964.60
四川金雅汇科技有限公司	钛产品	164,601.77		否	0.00
成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	钒产品			否	6,871,681.50
攀钢集团矿业有限公司	钒产品			否	883,171.61
四川攀研技术有限公司	钒产品	77,248,296.75	144,000,000.00	否	85,544,070.68
攀港有限公司	钒产品	5,190,275.07		否	0.00
四川攀研检测技术有限公司	其他产品及服务	2,772,934.34		否	2,590,439.96
四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	其他产品及服务	12,996,806.58		否	7,254,817.00
成都积微物联电子商务有限公司	其他产品及服务	1,458,016.04		否	1,879,440.61
攀枝花恒正工程检测有限公司	其他产品及服务	830,461.61		否	754,112.55
成都攀钢大酒店有限公司	其他产品及服务	2,105,516.24		否	534,724.53
鞍钢国贸攀枝花有限公司	其他产品及服务			否	927,000.00
攀港有限公司	其他产品及服务	6,056.43		否	0.00
四川攀研技术有限公司	其他产品及服务	924,992.90		否	613,966.00
攀钢集团国际经济贸易有限公司	其他产品及服务			否	205,714.29
四川攀钢钢构有限公司	其他产品及服务	98,766.80		否	500,000.00
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	其他产品及服务			否	519,596.00
四川省钒钛新材料科技有限公司	其他产品及服务	1,106,900.00		否	1,000,000.00
四川长钢房地产有限公司	其他产品及服务	559,777.20		否	270,660.90
西昌攀新机电设备有限公司	其他产品及服务			否	1,033,209.00
西昌攀新钒钛金属材料有限公司	其他产品及服务	27,361,095.47		否	20,167,192.00
四川劳研科技有限公司	其他产品及服务	12,516,809.49		否	11,093,556.15

攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	其他产品及服务	12,344,337.45		否	12,079,080.67
攀钢集团有限公司	其他产品及服务	58,788,189.59		否	68,193,670.55
成都星云智联科技有限公司	其他产品及服务	31,901,323.93		否	27,940,283.01
攀钢集团物资贸易有限公司	其他产品及服务	69,411,650.29		否	34,423,844.02
攀钢集团生活服务有限公司	其他产品及服务	37,757,060.74		否	33,278,735.06
攀钢集团矿业有限公司	其他产品及服务	17,627,896.66		否	20,247,568.97
攀钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	326,373,116.34		否	204,177,542.23
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	其他产品及服务	31,313,267.28		否	47,448,901.89
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	其他产品及服务	101,651,120.49		否	99,447,937.47
成都达海金属加工配送有限公司	其他产品及服务	309,483,616.34	1,535,000,000.00	否	306,735,142.98
攀钢集团西昌钢钒有限公司	其他产品及服务	80,744,938.68		否	306,359,483.80
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	其他产品及服务	124,542,981.23		否	125,563,193.00
攀钢集团工科工程咨询有限公司	其他产品及服务	4,164,948.28		否	1,473,713.97
鞍山钢铁集团有限公司	其他产品及服务			否	285,849.05
鞍钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	1,478,800.00		否	0.00
成都蓉通微链科技有限公司	其他产品及服务	1,700,733.96		否	0.00
大连融科储能集团股份有限公司	其他产品及服务	58,407.08		否	0.00
德邻工业品有限公司	其他产品及服务	378,541.36		否	0.00
德邻智联（鞍山）有限公司	其他产品及服务	768,802.30		否	0.00
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	其他产品及服务	7,208,598.80		否	0.00
攀钢冶金材料有限责任公司	其他产品及服务	22,016.20		否	0.00
西昌攀新钒钛金属材料有限公司	辅助材料及备品备件			否	7,889,777.00
四川卓峰供应链有限公司	辅助材料及备品备件	117,498,884.97	490,000,000.00	否	85,006,649.47
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	113,897,911.41		否	54,842,699.97
西昌盘江煤焦化有限公司	辅助材料及备品备件	59,286,703.59		否	46,397,253.54
攀钢集团矿业有限公司	辅助材料及备品备件	28,459,436.19		否	21,451,035.52
攀钢冶金材料有限责任公司	辅助材料及备品备件	15,205,233.58		否	15,036,906.31
成都积微物联电子商务有限公司	辅助材料及备品备件	7,953,042.59		否	11,097,729.10
攀钢集团物资贸易有限公司	辅助材料及	10,629,573.73		否	5,077,115.09

	备品备件				
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	辅助材料及备品备件	6,436,545.45		否	9,851,104.85
鞍钢国贸攀枝花有限公司	辅助材料及备品备件	13,947,464.50		否	8,161,038.74
攀钢集团生活服务有限公司	辅助材料及备品备件	3,533,951.04		否	4,250,919.35
攀钢集团工程技术有限公司	辅助材料及备品备件	14,895,717.45		否	14,201,337.51
四川攀研技术有限公司	辅助材料及备品备件	3,115,495.80		否	1,471,819.90
攀钢集团有限公司	辅助材料及备品备件	186,782.78		否	7,892,672.08
成都星云智联科技有限公司	辅助材料及备品备件			否	3,938,540.00
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	辅助材料及备品备件			否	2,021,900.00
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	3,165.00		否	3,679,215.43
鞍钢实业微细铝粉有限公司	辅助材料及备品备件			否	30,265.49
攀钢集团成都板材有限责任公司	辅助材料及备品备件	922,709.31		否	0.00
成都积微物联集团股份有限公司	辅助材料及备品备件	3,540,670.93		否	0.00
成都西部物联集团有限公司	辅助材料及备品备件	72,972.51		否	0.00
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	2,307,065.60		否	0.00
攀钢集团西昌钢铁有限公司	辅助材料及备品备件	81,315,293.49		否	0.00
攀枝花盘江煤焦化有限公司	辅助材料及备品备件	166,681.94		否	0.00
四川劳研科技有限公司	辅助材料及备品备件	141,509.43		否	0.00
合计		8,120,997,994.67	9,645,000,000.00	否	7,598,256,055.12

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	120,857,045.96	244,534,564.24
攀钢集团矿业有限公司	钛产品	255,607,214.99	213,009,548.46
攀钢欧洲有限公司	钛产品	15,393,056.29	35,291,368.98
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	钛产品	16,318,048.46	18,345,656.58
攀钢集团物资贸易有限公司	钛产品	354,867.40	1,302,600.00
成都天府惠融信息技术有限公司	钛产品	9,087,610.62	
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	钛产品	22,319,814.48	
攀钢集团有限公司	钛产品		83,427,112.11
攀港有限公司	钒产品	650,099,858.60	556,214,476.64
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	钒产品	199,908,421.57	160,303,793.15
鞍钢股份有限公司	钒产品	167,781,262.87	128,917,096.18
攀钢欧洲有限公司	钒产品	118,459,643.83	86,849,625.02
四川攀研技术有限公司	钒产品	90,094,420.73	81,440,256.42
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钒产品	44,034,208.22	53,998,179.02
攀钢集团物资贸易有限公司	钒产品	24,790,580.35	36,409,878.05
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	钒产品	630,443.00	8,365,118.60

四川卓峰供应链有限公司	钒产品	5,441,229.03	11,109,099.12
鞍钢铸钢有限公司	钒产品	5,900,045.45	6,874,943.03
攀钢集团西昌钢钒有限公司	钒产品	10,580,587.96	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	钒产品	21,735.30	12,831.86
攀钢冶金材料有限责任公司	钒产品	4,388,666.77	4,692,603.14
本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	钒产品	4,847,766.00	
成都达海金属加工配送有限公司	钒产品	72,839.47	
大连融科储能集团股份有限公司	钒产品	157,472,115.44	
辽宁恒通冶金装备制造有限公司	钒产品	2,212,114.69	
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	电力	1,363,690,519.88	1,346,909,560.29
攀钢集团矿业有限公司	电力	214,048,807.66	93,853,909.58
攀枝花盘江煤焦化有限公司	电力	156,058,960.38	134,093,366.10
攀钢集团攀枝花金属制品有限公司	电力	55,787,406.69	36,869,309.30
四川鸿舰重型机械制造有限公司	电力	12,419,730.43	11,861,699.61
攀钢冶金材料有限责任公司	电力	11,206,645.04	9,913,592.50
攀钢集团工程技术有限公司	电力	2,461,339.98	2,415,125.95
成都星云智联科技有限公司	电力	1,817,650.18	1,672,067.02
攀钢集团有限公司	电力	1,177,346.85	75,316,860.71
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	电力	1,044,462.48	418,293.06
攀钢集团攀枝花聚钛科技有限公司	电力	205,279.88	568,194.51
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	电力	311,933.46	309,561.37
攀钢集团生活服务有限公司	电力	219,524.94	266,808.36
四川攀钢钢构有限公司	电力	216,275.57	213,465.09
攀钢集团工科工程咨询有限公司	电力	6,971.90	10,597.32
攀钢集团（攀枝花）钛金属材料有限公司	电力	14,367,872.49	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	其他产品及服务	146,605,568.32	137,623,280.98
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	其他产品及服务	112,651,212.82	126,059,127.41
四川鸿舰重型机械制造有限公司	其他产品及服务	28,403,668.79	23,055,166.37
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	其他产品及服务	2,424,877.95	5,592,765.63
攀钢集团矿业有限公司	其他产品及服务	10,653,290.01	11,746,419.06
攀钢集团物资贸易有限公司	其他产品及服务	320,516.46	8,191,266.86
成都积微物联电子商务有限公司	其他产品及服务	405,949.05	6,431,665.97
攀钢集团国际经济贸易有限公司	其他产品及服务	5,953,714.20	5,953,714.20
攀钢冶金材料有限责任公司	其他产品及服务	1,002,069.06	620,050.69
四川安宁铁钛股份有限公司	其他产品及服务	5,010,012.82	4,360,740.93
攀钢集团有限公司	其他产品及服务	770,000.00	14,039,246.85
鞍钢国贸攀枝花有限公司	其他产品及服务	1,529,455.20	1,534,455.20
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	2,437,891.95	1,670,266.00
成都达海金属加工配送有限公司	其他产品及服务	1,233,050.05	1,006,473.20
鞍钢招标有限公司	其他产品及服务	717,405.00	717,405.00
深圳惠融诚通商业保理有限公司	其他产品及服务	194,196.60	702,803.40
攀钢集团研究院有限公司	其他产品及服务	642,376.80	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	112,707.44	274,190.34
攀钢集团工程技术有限公司	其他产品及服务	71,520.24	93,845.65
成都西部物联集团有限公司	其他产品及服务	29,983.35	3,600.00
四川劳研科技有限公司	其他产品及服务	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	754.72	
成都积微物联集团股份有限公司	其他产品及服务	1,624,308.95	
成都蓉通微链科技有限公司	其他产品及服务	188,976.45	
成都天府惠融信息技术有限公司	其他产品及服务	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	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	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	7,004,913.12	
攀钢集团融资租赁(成都)有限公司	其他产品及服务	147,958.20	

西昌积微再生资源有限公司	其他产品及服务	453,211.20	
合计		4,097,843,820.52	3,797,962,288.31

(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

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

(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	1,529,455.20	1,534,455.20
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	717,405.00	717,405.00
成都积微物联电子商务有限公司	房屋租赁	405,949.05	3,506,652.00
成都西部物联集团有限公司	房屋租赁	29,983.35	3,600.00
成都星云智联科技有限公司	房屋租赁	2,437,891.95	1,670,266.00
攀钢集团国际经济贸易有限公司	房屋租赁	5,503,714.20	5,503,714.20
攀钢集团研究院有限公司	房屋租赁	642,376.80	642,376.80
深圳惠融诚通商业保理有限公司	房屋租赁	194,196.60	702,803.40
成都达海金属加工配送有限公司	房屋租赁	579,865.65	
攀钢集团融资租赁(成都)有限公司	房屋租赁	147,958.20	
西昌积微再生资源有限公司	房屋租赁	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	360,648.60	
成都积微物联集团股份有限公司	房屋租赁	1,624,308.95	
攀钢集团工程技术有限公司	房屋租赁		75,768.76
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	土地租赁		119,000.00
攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	房屋租赁	108,443.35	142,000.00
四川鸿舰重型机械制造有限公司	设备租赁	1,209,300.00	1,901,900.00
四川鸿舰重型机械制造有限公司	构筑物租赁	323,800.00	
四川鸿舰重型机械制造有限公司	房屋租赁	460,000.00	

攀钢集团矿业有限公司	土地租赁	466,667.00	3,500,000.00
------------	------	------------	--------------

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
攀钢集团矿业有限公司	房屋建筑物					537,677.57	537,677.57	37,264.14	54,866.62		950,071.28
攀钢集团矿业有限公司	土地					387,423.06		69,228.45		1,501,273.07	
攀钢集团矿业有限公司	土地	2,587,701.00	2,628,710.86			2,717,086.06	2,760,146.42				
四川省钒钛新材料科技有限公司	机器设备	706,900.00				798,797.00					
四川鸿舰重型机械制造有限公司	机器设备	658,000.00	658,000.00			743,540.00	743,540.00				
攀钢集团西昌钢钒有限公司	机器设备	2,696,931.00				2,939,654.76					
攀钢集团国际经济贸易有限公司	房屋建筑物		205,714.29				216,000.00				

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	100,000,000.00	2021年12月27日	2022年12月22日	是

本公司作为被担保方：无

关联担保情况说明

公司与中国银行股份有限公司成都金牛支行签署了《最高额保证合同》，为攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司向中国银行股份有限公司成都金牛支行申请 1 亿元贸易融资授信额度提供担保。

（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	

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 959,108.54 元。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
攀钢集团矿业有限公司	出售固定资产	60,361,456.00	
攀钢集团矿业有限公司	出售无形资产	254,113,900.00	
攀钢集团有限公司	出售固定资产	731,488.40	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	受让股权		4,611,183,500.00
攀钢集团西昌钢钒有限公司	出售固定资产		14,078,326.55

(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	5,129,589.00	5,587,252.00

(8) 其他关联交易

项目名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
在鞍钢集团财务有限责任公司存款	573,295,578.59	20,041,218,645.62	18,625,756,649.14	1,988,757,575.07

注：本年公司在鞍钢集团财务有限责任公司的票据贴现利息支出为 1,531,345.66 元，委托贷款手续费为 831,000.00 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		1,006,267.15	
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		9,617,870.97	
应收账款	攀港有限公司	30,611,504.78		29,156,176.64	
应收账款	攀钢集团矿业有限公司			30,387.67	
预付账款	鞍钢股份有限公司	24,375.05		24,375.05	
预付账款	攀钢集团生活服务有限公司	212,851.92			
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	28,658,834.90			
其他非流动资产	四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	2,092,760.00			
其他非流动资产	攀钢集团工程技术有限公司			21,800,000.00	

(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	1,560,397.14	1,888,580.35
应付账款	德邻智联（鞍山）有限公司		131,741.87
应付账款	成都达海金属加工配送有限公司	10,797,486.29	17,316,273.41
应付账款	成都积微物联电子商务有限公司	249,627.13	2,709,547.87
应付账款	成都星云智联科技有限公司	6,307,257.48	409,242.29
应付账款	攀钢集团工程技术有限公司	16,989,719.57	24,253,963.09
应付账款	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	10,170.00	10,170.00
应付账款	攀钢集团攀枝花坤牛物流有限公司	726,829.70	342,723.53
应付账款	攀钢集团生活服务有限公司	233,171.69	94,597.68
应付账款	攀钢集团物资贸易有限公司		11,642,869.28
应付账款	攀钢冶金材料有限责任公司	1,510.86	3,937.28
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	17,721.87
应付账款	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	615,935.20	82,163.60
应付账款	攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司		5,201.16
应付账款	四川鸿舰重型机械制造有限公司	28,431.75	864,424.29
应付账款	四川卓峰供应链有限公司	17,183,292.68	1,143,088.82
应付账款	西昌攀新钒钛金属材料有限公司		4,024,767.78
应付账款	四川攀研检测技术有限公司	252,880.44	264,860.70
应付账款	西昌攀新机电设备有限公司		1,005,561.01
应付账款	四川劳研科技有限公司		178,262.50
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	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	21,181,253.23	
应付账款	西昌盘江煤焦化有限公司	1,054,208.44	
合同负债	成都积微物联电子商务有限公司		5,237.67
合同负债	攀钢欧洲有限公司		3,894,380.72
合同负债	攀港有限公司	58,912,312.47	24,106,238.62
合同负债	大连融科储能集团股份有限公司	16,868,636.21	
合同负债	辽宁恒通冶金装备制造有限公司	15,510.40	
合同负债	西昌攀新智慧物联科技有限公司	44,000.00	
应付利息	攀钢集团西昌钢钒有限公司		2,060,451.81
应付利息	攀钢集团有限公司	52,754.63	
其他应付款	攀钢集团西昌钢钒有限公司	166,747,496.12	209,941,395.45
其他应付款	鞍钢国贸攀枝花有限公司	5,166,844.54	1,833,593.37
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	西昌攀新钒钛金属材料有限公司		61,490.63
其他应付款	成都星云智联科技有限公司	2,677,673.68	1,458,254.60
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	4,750.00
其他应付款	攀钢集团工程技术有限公司	84,818,409.56	22,713,049.75
其他应付款	攀钢集团矿业有限公司		883,441.27
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	攀钢集团有限公司		2,466,856.08
其他应付款	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	5,950,895.41	8,340,531.41
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	1,187,372.33	973,563.17
其他应付款	四川劳研科技有限公司	346,800.00	85,000.00
其他应付款	攀钢集团生活服务有限公司	80,582.70	23,587.70
其他应付款	成都蓉通微链科技有限公司	18,000.00	

其他应付款	攀钢集团工科工程咨询有限公司	186,984.00	
其他应付款	攀港有限公司	6,056.43	
长期借款	攀钢集团有限公司	39,690,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	13,280,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	578,300.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	注 1

其他说明：

注 1：公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限

项目	行权价格	合同剩余期限
授予限制性股票	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	8,935,058.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,935,058.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

无

十五、资产负债表日后事项

无

十六、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	5,814,478,286.95	6,361,262,573.99	1,917,121,330.23	263,813,920.13	14,356,676,111.30
主营业务成本	3,949,123,177.70	5,961,913,821.22	1,848,308,072.92	253,895,038.63	12,013,240,110.47
资产总额	7,710,065,311.45	3,259,366,185.76	854,697,216.96	108,867,116.88	11,932,995,831.05
负债总额	1,132,020,916.52	1,503,934,283.52	95,156,774.72	30,903,172.11	2,762,015,146.87

(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

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	878,934.00	100.00%	156.54	0.02%	878,777.46					
其中：										
账龄风险矩阵组合	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	878,934.00	100.00%	156.54	0.02%	878,777.46					

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	878,934.00
合计	878,934.00

(2) 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				156.54
合计		156.54				156.54

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	875,803.26	99.64%	
攀枝花市聚攀工贸有限公司	532.53	0.06%	26.63
什邡开源环保科技有限公司	2,598.21	0.30%	129.91
合计	878,934.00	100.00%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

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	420,077.59
其他应收款	10,820,126.00	425,125.00
合计	11,242,425.98	845,202.59

(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	420,077.59
合计	422,299.98	420,077.59

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

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	10,820,378.00	424,000.00
合计	10,863,378.00	467,000.00

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		41,875.00		41,875.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	252.00	1,125.00		1,377.00
2022 年 12 月 31 日余额	252.00	43,000.00		43,252.00

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,396,378.00
1 至 2 年	424,000.00
3 年以上	43,000.00
3 至 4 年	3,000.00
5 年以上	40,000.00
合计	10,863,378.00

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	
其他应收款	41,875.00	1,377.00				43,252.00
合计	41,875.00	1,377.00				43,252.00

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 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
攀钢集团钛业有限责任公司	其他	10,392,878.00	1 年以内	95.67%	
攀枝花东方钛业有限公司	其他	424,000.00	1-2 年	3.90%	
攀枝花电业局	电费	40,000.00	5 年以上	0.37%	40,000.00
合计		10,856,878.00		99.94%	40,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	6,557,334,232.40		6,557,334,232.40	6,341,213,132.40		6,341,213,132.40
对联营、合营企业投资	6,154,334.02		6,154,334.02			
合计	6,563,488,566.42		6,563,488,566.42	6,341,213,132.40		6,341,213,132.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	118,675,667.31					118,675,667.31	
攀钢集团钛业有限责任公司	3,392,531,334.27					3,392,531,334.27	
攀钢集团重庆钒钛科技有限公司	70,000,000.00					70,000,000.00	
攀钢集团成都钒钛资源发展有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00				400,000,000.00	
攀枝花市国钛科技有限公司	31,912,600.00					31,912,600.00	
攀枝花东方钛业有限公司	531,452,715.31					531,452,715.31	
攀钢集团重庆钛业有限公司	387,163,928.88					387,163,928.88	
攀钢集团西昌钒制品科技有限公司	1,609,476,886.63					1,609,476,886.63	
四川钒融储能科技有限公司		16,121,100.00				16,121,100.00	
合计	6,341,213,132.40	216,121,100.00				6,557,334,232.40	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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		6,000,000.00		154,334.02							6,154,334.02	
小计		6,000,000.00		154,334.02							6,154,334.02	
合计		6,000,000.00		154,334.02							6,154,334.02	

(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	4,875,632,434.57	3,917,618,889.88	4,107,631,678.48	3,227,745,048.26
其他业务	171,377,698.21	158,608,845.53	143,988,778.28	127,493,840.27
合计	5,047,010,132.78	4,076,227,735.41	4,251,620,456.76	3,355,238,888.53

收入相关信息：

单位：元

合同分类	钒产品	钛产品	电产品	其他	合计
商品类型	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78
其中：					
销售商品	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	137,654,184.63	5,013,286,619.20
提供服务				33,723,513.58	33,723,513.58
按经营地区分类	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78
其中：					
境内	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78
按商品转让的时间分类	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78
其中：					
在某一时点确认收入	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78
合计	2,958,511,104.34	0.00	1,917,121,330.23	171,377,698.21	5,047,010,132.78

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 109,676,270.59 元，其中，109,676,270.59 元预计将于 2023 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	147,550,000.00	52,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	154,334.02	
处置长期股权投资产生的投资收益		41,606,701.42
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,630,903.06	34,000,000.00
合计	152,335,237.08	127,606,701.42

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	24,446,423.75	
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	-9,967,756.52	
减：所得税影响额	4,327,492.15	
少数股东权益影响额	1,346,318.32	
合计	46,822,654.73	--

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	16.47%	0.1565	0.1564
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.90%	0.1510	0.1510

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

无

4、其他

无