

股票代码：000629

股票简称：*ST 钒钛

公告编号：2017-19



2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人曾显斌、主管会计工作负责人曾显斌及会计机构负责人(会计主管人员)廖燕声明：保证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。

本公司 2014 年度、2015 年度和 2016 年度连续亏损，根据《深圳证券交易所股票上市规则》14.1.3 规定，深交所自本报告披露之日起，对公司股票实施停牌，并在停牌后 15 个交易日内作出是否暂停公司股票上市的决定。

公司 2016 年内实施了重大资产重组，以 2016 年 9 月 30 日作为资产交割基准日，把持有的铁矿石采选、钛精矿提纯业务和资产及海绵钛项目资产出售给控股股东及关联方，并于 2016 年 12 月 29 日在公司指定信息披露媒体披露了《重大资产出售暨关联交易实施情况报告书》。截至本报告期末，公司已无固体矿产资源业务。本报告披露的涉及铁矿石采选、钛精矿提纯、海绵钛业务相关的信息均为 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 9 月 30 日的情况，特提请阅读和使用本报告广大投资者注意。

本报告第四节披露的 2017 年度经营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.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	26
第六节 股份变动及股东情况.....	55
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节 公司治理.....	68
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	76
第十二节 备查文件目录.....	194

释义

释义项	指	释义内容
鞍钢集团	指	鞍钢集团公司
鞍山钢铁	指	鞍山钢铁集团公司
攀钢集团	指	攀钢集团有限公司
攀钢钒钛、本公司	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司
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
鞍钢股份	指	鞍钢股份有限公司
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
银监会	指	中国银行业监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司
攀钢矿业	指	攀钢集团矿业有限公司
新白马公司	指	攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司
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
钒业公司	指	攀钢集团钒业有限公司
鞍千矿业	指	鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司
鞍钢矿业	指	鞍钢集团矿业有限公司
鞍钢香港	指	鞍钢集团香港控股有限公司
鞍澳公司	指	鞍钢集团投资（澳大利亚）有限公司
金达必、Gindalbie	指	金达必金属有限公司（Gindalbie Metals Limited）
卡拉拉、Karara	指	卡拉拉矿业有限公司（Karara Mining Limited）
鞍钢财务公司	指	鞍钢集团财务有限责任公司
攀钢财务公司	指	原攀钢集团财务有限公司，现为鞍钢财务公司四川分公司
重庆钛业	指	攀钢集团重庆钛业有限公司
攀港公司	指	香港攀港有限公司
西昌钢钒	指	攀钢集团西昌钢钒有限公司
上海钒贸	指	上海攀钢钒资源发展有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 钒钛	股票代码	000629
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	攀钢集团钒钛资源股份有限公司		
公司的中文简称	攀钢钒钛		
公司的外文名称（如有）	Pangang Group Vanadium Titanium & Resources Co., Ltd.		
公司的法定代表人	曾显斌		
注册地址	攀枝花市东区弄弄坪		
注册地址的邮政编码	617067		
办公地址	四川省攀枝花市东区大渡口街 87 号		
办公地址的邮政编码	617067		
公司网址	http://www.pzhsteel.com.cn/pgvt/		
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	罗玉惠	冯家祥、石灏南
联系地址	四川省攀枝花市东区大渡口街 87 号	四川省攀枝花市东区大渡口街 87 号
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

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

组织机构代码	统一社会信用代码 91510400204360956E
--------	-----------------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1. 2011 年，公司与鞍山钢铁实施重大资产置换，将全部钢铁业务置出至鞍山钢铁，置入铁矿石采选业务，并按 2011 年 12 月 31 日作为资产实质交割日。公司主营业务转变为铁矿石采选、钛精矿提纯、钒钛制品生产和加工、钒钛延伸产品的研发和应用。 2. 2016 年，公司进行重大资产重组，以 9 月 30 日作为资产交割基准日，将铁矿石采选、钛精矿提纯业务和资产及海绵钛项目资产分别出售给攀钢集团和鞍钢矿业。本次重大资产重组完成后，公司主营业务转变为钒钛制品生产和加工、钒钛延伸产品的研发和应用。
历次控股股东的变更情况（如有）	2015 年 10 月，中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成了攀钢有限所持本公司 30.63% 股份过户给攀钢集团的登记手续，本公司控股股东由攀钢有限变更为攀钢集团。

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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 3-9 层
签字会计师姓名	匡小尝 刘红平

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	孙守安、薛万宝、马齐玮	2016 年 12 月 29 日至 2017 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	10,610,005,854.78	11,417,447,171.21	-7.07%	16,779,307,964.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	-5,987,820,242.28	-2,207,361,974.57		-3,775,427,436.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,542,110,262.03	-2,079,202,868.32		-3,099,195,004.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	-336,111,149.45	29,554,465.56	-1,237.26%	1,671,534,927.48
基本每股收益（元/股）	-0.6971	-0.2570		-0.4395
稀释每股收益（元/股）	-0.6971	-0.2570		-0.4395
加权平均净资产收益率	-1.05%	-0.23%		-29.56%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	9,621,114,745.12	56,012,150,588.84	-82.82%	52,413,572,052.47

归属于上市公司股东的净资产（元）	3,428,407,818.06	8,421,881,290.34	-59.29%	10,603,017,235.02
------------------	------------------	------------------	---------	-------------------

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	8,589,746,202
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.6971

是否存在公司债

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	2,857,326,745.00	3,017,682,166.74	3,259,796,467.98	1,475,200,475.06
归属于上市公司股东的净利润	39,866,118.72	-876,151,656.87	-378,135,222.34	-4,773,399,481.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-68,981,063.11	-915,623,677.82	-380,595,523.08	-176,909,998.02
经营活动产生的现金流量净额	491,603,822.21	204,070,847.89	-504,134,490.18	-527,651,329.37

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-4,307,689,480.90	-16,542,696.53	-700,793,868.47	主要是出售鞍澳公司等 5 家子公司股权和海绵钛项目影响
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	50,623,187.07	39,434,422.46	20,329,550.32	

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)				
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产生的收益			75,489.33	
债务重组损益	8,357,281.94	26,723,035.11		主要原因见第十一节十六-2.债务重组。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			138,686.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-191,204,292.45	-175,588,752.79	-1,245,328.64	主要是重庆钛业整体搬迁造成的停产损失。
减：所得税影响额	1,696,226.90	61,272.69	910,064.13	
少数股东权益影响额（税后）	4,100,449.01	2,123,841.81	-6,173,102.82	
合计	-4,445,709,980.25	-128,159,106.25	-676,232,432.12	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

（一）主要业务和产品

报告期，公司所属行业为黑色金属矿采选业，从事的主要业务包括铁矿石采选、钛精矿提纯、钒钛产品生产与销售、钒钛延伸产品的研发和应用及电，主要产品包括铁精矿、钛精矿、钒制品（五氧化二钒、中钒铁、高钒铁、钒氮合金等）、钛制品（钛白粉、海绵钛等）。报告期内，公司实施了重大资产重组，以 2016 年 9 月 30 日为资产交割基准日，将铁矿石采选、钛精矿提纯业务和资产及海绵钛项目资产分别出售给攀钢集团和鞍钢矿业，主要业务转变为钒钛产品生产与销售、钒钛延伸产品的研发和应用及电，铁精矿、钛精矿、海绵钛不再是公司主要产品。

（二）产品用途

公司主要产品中，铁精矿主要供钢铁企业冶炼加工钢铁产品；钒制品主要应用于钢铁冶炼、化工及有色等领域；钛精矿主要用于生产钛白粉和海绵钛，钛白粉则广泛应用于涂料、塑料、造纸、油墨、电子等领域，海绵钛属于钛金属生产的初级产品，主要通过进一步熔铸后用于加工钛材、钛合金等。

（三）经营模式

公司采用集中管控、业务协同、自主经营的经营模式。业绩驱动的主要因素是生产规模和市场份额的扩大、销售价格提升、生产成本控制等。采购模式相对稳定，生产钒制品的原料钒渣主要从控股股东攀钢集团采购，生产钛制品的原料钛精矿主要从攀钢矿业采购。销售方面，钒钛产品则根据市场供求关系及市场价格形成机制，贴近市场积极销售。

（四）行业地位及行业现状

1. 钒产品

钒产品经历了 2014 年、2015 年的供需失衡，价格大幅下跌，全行业亏损、限产。2016 年随着需求回升，而供应量受产业结构调整而进一步萎缩，市场出现恢复性上涨。

产能方面，公司钒产品（以 V_2O_5 计）产能约为 2.2 万吨，位居全球第一。市场占有率方面，公司钒产品在国内市场份额占比 47%，位居第一；在国际市场市场占比 12%。公司的竞争优势主要体现在有丰富稳定的钒资源保障，工艺技术先进，品种齐全，市场知名度高。

2. 钛产品

钛产品受近几年价格持续下跌使得相关行业企业停减产、环保督查日趋严格等因素影响，导致供求关系有所改善，出口有所增长，价格出现阶段性报复反弹。但伴随产品价格上涨，行业开工率也在逐步回升，未来钛产品价格上涨的持续性需要关注。公司因产能提升和成本优势，行业地位逐步提升。

公司是国内较大的钛原料生产企业，在成本方面有较大竞争优势，资源稳定供应能力强。公司钛白粉在国内全行业市场份额占比约 5%，钛白粉品牌影响力大。

3. 矿产品

2016 年受到国家去产能、环保政策收紧影响，铁精矿、钛精矿供需关系出现变化，市场价格开始上涨，特别是钛精矿价格出现较大幅度上涨；在重大资产出售实施前，公司铁精矿年产量达到 2 千万吨，钛精矿年产量达到 80 万吨，产品及规模处于行业领先地位。

公司铁精矿占全行业总量的 9.99%，品位稳定在 54% 以上，有利于烧结、冶炼的配矿和工艺操作。钛精矿占行业的 13.64%，

质量稳定，是钛白粉生产所需的“绿色环保型”优质原料。

（五）资源勘探及储量情况

2016年公司未开展新的资源勘探活动，未发生勘探费。报告期内，公司实施了重大资产重组，把相关矿山资产出售给控股股东及关联方，截至本报告期末，公司已无固体矿产资源业务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	公司股权资产发生重大变化，主要是因公司在报告期实施重大资产重组，以9月30日作为资产交割基准日出售了5家子公司股权及海绵钛项目。
固定资产	公司固定资产发生重大变化，主要是因公司在报告期实施重大资产重组，以9月30日作为资产交割基准日出售了5家子公司股权及海绵钛项目。
无形资产	公司无形资产发生重大变化，主要是因公司在报告期实施重大资产重组，以9月30日作为资产交割基准日出售了5家子公司股权及海绵钛项目。
在建工程	公司在建工程发生重大变化，主要是因公司在报告期实施重大资产重组，以9月30日作为资产交割基准日出售了5家子公司股权及海绵钛项目。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

2016年公司实施重大资产重组后，不再涉及境外资产。

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司具备年产钒制品（以 V_2O_5 计）2.1万吨、钛白粉23万吨、高钛渣20万吨的综合生产能力，在国内钒钛行业具有较强的产品竞争力。

（一）技术优势。公司依靠自主创新探索出难利用、低品位、多金属共生的钒钛磁铁矿综合利用道路，形成了钒氮合金制备、钛白粉生产、高钛渣冶炼等一批拥有自主知识产权的特色专有技术。

（二）产品优势。公司形成了完备的钒钛产品体系，广泛用于冶金、化工、军工等行业，畅销国内并出口多个国家和地区。其中，钒产业技术和品种世界领先，拥有五氧化二钒、中钒铁、高钒铁、钒氮合金等系列产品；钛产业品种质量国内领先，拥有油墨、造纸专用钛白粉等系列产品。

（三）产业优势。公司形成了从原料到产成品较为完整的产业链生产模式，具有纵向一体化的协同优势，可以实现钒钛产业链与钢铁产业链的互动。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）生产方面

报告期内，公司坚持以市场为导向，以效益为中心，全面落实市场倒逼机制，突出抓好产供运销平稳衔接，全年生产保持总体稳定。重庆钛业7.5万吨/年硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目建成投产；公司累计完成钒制品（以V₂O₅计）1.69万吨，同比减少8.11%；钛白粉12.07万吨，同比增长20.92%；高钛渣13.33万吨，同比增长23.67%；1-9月份公司累计生产铁精矿1504.7万吨；钛精矿46.05万吨。

（二）经营成果

报告期内，实现营业收入106.10亿元，较上年同期减少8.07亿元，下降7.07%；营业成本98.21亿元，较上年同期减少1.25亿元，下降1.26%；营业毛利7.89亿元，较上年同期减少6.82亿元，下降46.39%。利润总额-65.29亿元，主要是鞍千等5家置出单位股权产生的投资损失26.11亿元、出售海绵钛资产损失19.95亿元、1-9月鞍千等5家置出单位经营亏损18.98亿元；较上年同期增亏41.85亿元，主要是资产重组因素增亏46.06亿元、鞍千等5家置出单位经营亏损较上年增亏2.58亿元，扣除两项增亏因素后同口径经营成果本年较上年减亏6.79亿元。

报告期内，通过实施重大资产重组，公司将全部铁矿石业务资产、钛精矿提纯业务、海绵钛项目资产剥离，有利于公司改善资产质量和财务状况，促进自身业务升级转型，轻装上阵以应对激烈的市场竞争。

（三）经营环境及对策

1. 经营环境

报告期内，世界经济仍处于深度调整期，我国经济发展进入新常态，随钒钛产品市场的供需关系改善，价格回升，虽市场竞争依然激烈，但国家大力促进供给侧结构性改革，实施长江经济带等重大发展战略，以及合作推进“一带一路”建设，料将带动钒钛产品的关联需求。伴随传统产业转型升级，新兴产业、国防军工、航空航天等迅速发展，对钒功能材料、高档钛白粉、高端钛材的需求将保持稳定增长，对企业研发能力和品种质量的要求越来越高。

2. 经营对策

报告期内，公司积极采取措施降成本、拓市场、调结构、防风险，生产经营总体保持平稳；全面强化创新性融资，强化资金预算“红线”思维，提升资金运营效率；扎实推进精益六西格玛管理，积极推进销售体制改革，成立上海钒贸公司；深化服务运营平台建设，主动融入“互联网+”时代，钒钛产品借助攀钢集团互联网平台试水线上销售；抓住攀西国家级战略资源创新开发试验区建设的机遇，加快钒钛产业重点项目建设，重庆钛业公司7.5万吨/年硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目建成投产，有利于提升公司钛白粉产业的规模效益和行业地位。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 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	10,610,005,854.78	100%	11,417,447,171.21	100%	-7.07%
分行业					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%
钛产品	1,560,463,723.54	14.71%	1,434,836,101.07	12.57%	8.76%
钒制品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
其他	2,820,505,227.58	26.58%	2,919,850,358.98	25.57%	-3.40%
减：内部抵销数	-36,747,228.96		-67,656,892.25		
分产品					
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	44.29%	4,990,570,650.40	43.71%	-5.83%
钒产品	1,491,100,046.00	14.05%	2,104,102,060.35	18.43%	-29.13%
钛精矿	160,037,881.70	1.51%	315,106,404.00	2.76%	-49.21%
钛渣	245,904,680.62	2.32%	216,960,228.16	1.90%	13.34%
钛白粉	1,128,746,974.77	10.64%	866,712,254.11	7.59%	30.23%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	0.71%	35,744,892.66	0.31%	110.48%
其他	2,846,279,414.03	26.83%	2,955,907,573.78	25.89%	-3.71%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	0.00%	-67,656,892.25		
分地区					
四川省内	7,346,832,023.65	69.24%	8,665,371,619.96	75.90%	-15.22%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	23.30%	3,072,990,749.39	26.91%	-19.54%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	22.87%	1,666,338,985.96	14.59%	45.60%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65		-1,987,254,184.10		

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

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						

矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钛产品	1,560,463,723.54	1,167,408,098.90	25.19%	8.76%	-2.93%	9.01%
钒制品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,820,505,227.58	2,404,196,158.91	14.76%	-3.40%	-6.21%	2.55%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分产品						
矿石及铁精矿	4,699,448,965.32	4,796,005,895.80	-2.05%	-5.83%	17.41%	-20.20%
钒产品	1,491,100,046.00	1,397,946,722.53	6.25%	-29.13%	-34.22%	7.25%
钛精矿	160,037,881.70	-13,149,605.40	108.22%	-49.21%	-108.87%	55.29%
钛渣	245,904,680.62	256,663,163.22	-4.38%	13.34%	-1.46%	15.67%
钛白粉	1,128,746,974.77	898,120,354.63	20.43%	30.23%	8.52%	15.92%
钢材及钢材制品	75,235,121.30	92,620,275.72	-23.11%	110.48%	142.52%	-16.27%
其他	2,846,279,414.03	2,429,970,345.36	14.63%	-3.71%	-3.94%	0.21%
减：内部抵销数	-36,747,228.96	-36,747,228.96	0.00%			0.00%
分地区						
四川省内	7,346,832,023.65	6,100,548,955.18	16.96%	-15.22%	-20.37%	5.37%
除四川省外的中国大陆境内	2,472,491,269.34	2,058,585,096.61	16.74%	-19.54%	-22.77%	3.49%
境外（含港澳台地区）	2,426,174,275.44	3,285,956,234.08	-35.44%	45.60%	101.10%	-37.38%
减：内部抵销数	-1,635,491,713.65	-1,623,660,362.97	0.72%			

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	2016 年	2015 年	同比增减
矿石及铁精矿	销售量	吨	15,225,511	17,439,948	-12.70%
	生产量	吨	15,047,274	16,299,605	-7.68%
	库存量	吨		1,063,367	-100.00%
钛精矿	销售量	吨	493,491	670,510	-26.40%
	生产量	吨	460,458	635,489	-27.54%
	库存量	吨	49,252	82,285	-40.14%

高钛渣	销售量	吨	138,518	117,991	17.40%
	生产量	吨	133,270	107,765	23.67%
	库存量	吨	1,133	6,381	-82.24%
钛白粉	销售量	吨	122,006	79,942	52.62%
	生产量	吨	120,702	85,154	41.75%
	库存量	吨	7,284	8,588	-15.18%
钒制品	销售量	吨	11,941	11,794	1.25%
	生产量	吨	11,786	12,019	-1.94%
	库存量	吨	184	339	-45.84%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求
相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1. 铁精矿库存为零，主要是出售矿业公司等单位股权后无铁精矿库存。
2. 钛精矿库存有较大幅降低，主要是出售矿业公司股权以及市场价格上涨，产销率高以及内部消耗增加影响，库存下降。
3. 高钛渣库存大幅降低主要是产销率高影响，库存下降。
4. 钛白粉产量、销量均有较大幅度上升，主要是东方钛业产量、销量均上升所致。
5. 钒制品库存降低主要是市场价格上涨，产销率高所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

是

固体矿产资源业

具体情况详见本报告“第十一节财务报告→十二、关联方及关联交易→5.关联交易情况→（1）销售商品、提供和接受劳务的关联交易”。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铁矿石采选	原辅材料	1,205,870,494.00	26.70%	911,055,747.48	25.75%	0.95%
	能源动力	812,946,400.45	18.00%	603,258,707.31	17.05%	0.95%
	直接人工	445,765,609.58	9.87%	323,440,822.56	9.14%	0.73%
	折旧	587,127,955.88	13.00%	444,922,691.23	12.58%	0.42%
	其他制造费用	1,464,658,431.48	32.43%	1,255,238,827.36	35.48%	-3.05%
钛产业	原辅材料	734,049,097.57	54.91%	432,008,498.88	42.17%	12.74%

	能源动力	300,867,702.77	22.51%	297,322,085.88	29.02%	-6.51%
	直接人工	77,801,377.01	5.82%	78,263,953.60	7.64%	-1.82%
	折旧	87,955,115.08	6.58%	127,197,021.34	12.41%	-5.83%
	其他制造费用	136,123,690.78	10.18%	89,771,313.00	8.76%	1.42%
钒产业	原辅材料	1,195,184,084.22	76.98%	870,535,140.75	92.10%	-15.12%
	能源动力	149,869,261.33	9.65%	38,778,384.21	4.10%	5.55%
	直接人工	85,551,079.86	5.51%	19,445,859.74	2.06%	3.45%
	折旧	56,056,005.25	3.61%	10,223,174.22	1.08%	2.53%
	其他制造费用	65,888,745.05	4.24%	6,208,238.19	0.66%	3.58%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铁精矿	原辅材料	1,205,870,494.00	26.70%	911,055,747.48	25.75%	0.95%
	能源动力	812,946,400.00	18.00%	603,258,707.31	17.05%	0.95%
	直接人工	445,765,610.00	9.87%	323,440,822.56	9.14%	0.73%
	折旧	587,127,956.00	13.00%	444,922,691.23	12.58%	0.42%
	其他制造费用	1,464,658,431.00	32.43%	1,255,238,827.36	35.48%	-3.05%
	原辅材料	44,798,693.00	33.09%	103,295,283.84	36.80%	-3.71%
	能源动力	26,476,465.00	19.56%	59,184,330.12	21.09%	-1.53%
	直接人工	23,775,535.00	17.56%	42,752,391.90	15.23%	2.33%
	折旧	12,201,655.00	9.01%	27,193,564.74	9.69%	-0.68%
	其他制造费用	28,132,235.00	20.78%	48,240,427.85	17.19%	3.59%
钛渣	原辅材料	147,956,718.00	42.10%	87,879,497.30	28.06%	14.04%
	能源动力	121,550,941.00	34.58%	133,922,238.07	42.76%	-8.18%
	直接人工	25,267,575.00	7.19%	23,709,168.07	7.57%	-0.38%
	折旧	21,977,774.00	6.25%	36,819,270.03	11.76%	-5.51%
	其他制造费用	34,722,008.00	9.88%	30,831,150.67	9.85%	0.03%
钛白粉	原辅材料	541,293,687.00	63.69%	240,833,717.74	55.91%	7.78%
	能源动力	152,840,297.00	17.98%	104,215,517.69	24.19%	-6.21%
	直接人工	28,758,267.00	3.38%	11,802,393.63	2.74%	0.64%
	折旧	53,775,686.00	6.33%	63,184,186.57	14.67%	-8.34%
	其他制造费用	73,269,448.00	8.62%	10,699,734.48	2.48%	6.14%
钒产品	原辅材料	1,195,184,084.00	76.98%	870,535,140.75	92.10%	-15.12%
	能源动力	149,869,261.00	9.65%	38,778,384.21	4.10%	5.55%

直接人工	85,551,080.00	5.51%	19,445,859.74	2.06%	3.45%
折旧	56,056,005.00	3.61%	10,223,174.22	1.08%	2.53%
其他制造费用	65,888,745.00	4.24%	6,208,238.19	0.66%	3.58%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见第十一节 财务报告——八、合并范围的变更。

(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

报告期内，公司实施了重大资产重组，即以2016年9月30日为资产交割基准日，将铁矿石采选、钛精矿提纯业务和资产及海绵钛项目资产分别出售给攀钢集团和鞍钢矿业。本次重组完成后，铁精矿、钛精矿的生产销售不再是公司的主要业务，截至报告期末，主要产品有钒产品、钛渣、钛白粉等。2016年，公司没有推出新产品。

(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）	2,899,371,883.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.82%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	20.32%

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	客户 A	2,196,716,950.54	20.32%
2	客户 B	516,325,701.21	4.78%
3	客户 C	99,690,000.00	0.92%
4	客户 D	71,680,000.00	0.66%
5	客户 E	14,959,232.03	0.14%
合计	--	2,899,371,883.78	26.82%

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）	940,077,576.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	58.61%
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	43.52%

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	客户 A	698,101,710.32	43.52%
2	客户 B	110,043,805.87	6.86%
3	客户 C	55,366,100.40	3.45%
4	客户 D	38,996,003.03	2.43%
5	客户 E	37,569,957.00	2.34%
合计	--	940,077,576.62	58.61%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	583,335,981.40	548,064,450.02	6.44%	
管理费用	1,338,590,729.19	1,203,652,600.72	11.21%	
财务费用	322,341,775.06	1,134,372,288.30	-71.58%	置出的子公司鞍澳公司在 2016 年 1-9 月份的汇兑损益影响

4、研发投入

适用 不适用

2016年,公司以科技创效为根本,以科研项目、科技攻关等为载体,积极推动公司技术创新工作,最大限度发挥科技投入的作用。研发总投入3.97亿元,占营业收入比例为3.74%,主要用于矿产资源开发、钒产品工程技术研究、钛产品工程技术研究等领域的重大科技项目、科技攻关工作的开展,提升了公司未来发展的竞争能力。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量(人)	378	1,020	-62.94%
研发人员数量占比	8.86%	5.93%	2.93%
研发投入金额(元)	396,556,833.80	383,879,862.90	3.30%
研发投入占营业收入比例	3.74%	3.36%	0.38%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	46,281,295.70	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	12.00%	-12.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47	-1.11%
经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91	2.84%
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56	-1,237.26%
投资活动现金流入小计	671,200,819.54	211,417,759.32	217.48%
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64	-24.07%
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,342,141.50	-2,246,703,072.32	46.80%
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14	-24.15%
筹资活动现金流出小计	14,005,340,451.45	17,084,696,888.60	-18.02%
筹资活动产生的现金流量净额	157,886,542.46	1,588,501,890.54	-90.06%
现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06	-93.62%

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

“经营活动产生的现金流量净额”变动较大的原因，主要是本年度支付增加所致；“投资活动现金流入小计”变动较大的原因，主要是土地处置收入增加所致；“投资活动产生的现金流量净额”变动较大的原因，主要是本年度投资缩减所致；“筹资活动产生的现金流量净额”变动较大的原因，主要是本年度支付到期中票及短期票据37亿元所致；“现金及现金等价物净增加额”变动较大的原因，主要是投资活动产生的现金流量净额下降所致。

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

本年度置出攀钢矿业等5家单位股权，投资损失增加，是公司经营活动产生的现金净流量与本年净利润存在差异的原因。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,255,134,364.84	13.05%	2,616,780,028.25	4.67%	8.38%	
应收账款	204,885,435.29	2.13%	709,607,339.33	1.27%	0.86%	
存货	550,674,632.36	5.72%	1,199,227,515.34	2.14%	3.58%	

投资性房地产		0.00%	36,623,511.83	0.07%	-0.07%	
长期股权投资		0.00%	481,955,949.17	0.86%	-0.86%	
固定资产	2,518,674,466.67	26.18%	27,298,137,682.04	48.74%	-22.56%	
在建工程	2,270,888,134.70	23.60%	8,096,747,462.18	14.46%	9.14%	
短期借款	1,200,850,000.00	12.48%	11,024,441,526.33	19.68%	-7.20%	
长期借款	510,000,000.00	5.30%	19,476,822,380.63	34.77%	-29.47%	主要是置出子公司股权所致
应收利息			310,134.29	0.00%	0.00%	
长期应收款			26,409,020.19	0.05%	-0.05%	
工程物资			223,744.97	0.00%	0.00%	
无形资产	293,130,051.61	3.05%	7,397,075,147.57	13.21%	-10.16%	
长期待摊费用	22,838,887.00	0.24%	3,664,675,327.21	6.54%	-6.30%	
其他非流动资产	290,999,990.36	3.02%	884,088,112.26	1.58%	1.44%	
应付票据	1,761,386,693.58	18.31%	2,720,570,928.47	4.86%	13.45%	
应付账款	965,765,789.07	10.04%	3,345,323,103.19	5.97%	4.07%	
预收款项	361,421,406.45	3.76%	107,476,325.71	0.19%	3.57%	
应付职工薪酬	15,422,542.13	0.16%	72,030,388.66	0.13%	0.03%	
应交税费	5,460,340.21	0.06%	120,286,838.57	0.21%	-0.15%	
应付利息	4,345,864.85	0.05%	416,497,536.40	0.74%	-0.69%	
应付股利	23,596.96	0.00%	2,823,596.96	0.01%	-0.01%	
其他应付款	518,949,310.00	5.39%	2,965,563,998.88	5.29%	0.10%	
一年内到期的非流动负债	312,000,000.00	3.24%	3,264,708,458.82	5.83%	-2.59%	
其他流动负债		0.00%	1,000,000,000.00	1.79%	-1.79%	
长期应付款	150,000,000.00	1.56%	490,227,033.11	0.88%	0.68%	
长期应付职工薪酬	5,335,647.72	0.06%	34,735,713.70	0.06%	0.00%	
专项应付款	178,150,000.00	1.85%	872,159,100.00	1.56%	0.29%	
预计负债		0.00%	145,184,160.07	0.26%	-0.26%	
递延收益	15,377,333.98	0.16%	136,359,810.56	0.24%	-0.08%	
递延所得税负债	9,129,561.00	0.09%	15,037,344.27	0.03%	0.06%	
其他非流动负债		0.00%	47,550,777.57	0.08%	-0.08%	
其他综合收益		0.00%	-1,208,605,726.93	-2.16%	2.16%	
未分配利润	-12,133,023,638.86	-126.11%	-6,145,203,396.58	-10.97%	-115.14%	主要是本年净利润转入影响
少数股东权益	179,088,841.11	1.86%	1,332,470,276.60	2.38%	-0.52%	

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（元）	受限原因
货币资金	601,133,497.83	600,000,000.00元为银行汇票保证金，1,133,497.83元为住房维修基金
固定资产	176,908,955.02	钛业公司抵押借款
无形资产	3,993,652.91	钛业公司抵押借款
合 计	782,036,105.76	

五、投资状况

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,105,552,628.00	1,145,250,000.00	-3.59%

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
钛业公司钒氮合金扩能改造	自建	是	钒产业	4,679,832.22	47,560,297.03	企业自筹	55.53%	44,130,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
发电厂 2*300MW 煤矸石自备电厂工程	自建	是	节能减排	56,457,980.04	778,539,133.90	企业自筹	32.38%	101,050,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年海绵钛工程	自建	是	钛产业	206,953,696.30	4,304,498,148.00	企业自筹	99.99%	211,370,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
钛业公司 1.5 万吨/年氯	自建	是	钛产业	29,861,759.	29,861,759.	企业	25.05%	17,142,2	0.00	正在实施尚

化法钛白氧化试验装置项目				91	91	自筹		00.00		未产生收益
钛业公司高钛渣高效扩能改造（一期）工程	自建	是	钛产业	46,685,458.03	46,685,458.03	企业自筹	99.67%	3,540,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
重庆钛业 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	自建	是	钛产业	431,582,059.30	949,765,976.60	企业自筹	64.44%	188,750,000.00	0.00	正在实施尚未产生收益
东方钛业二期“4改10”钛白粉工程	自建	是	钛产业	21,898,097.69	941,976,000.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千低品位矿石湿式预选工程	自建	是	铁矿石采选	59,518,793.85	313,090,500.00	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
鞍千精矿管道输送工程	自建	是	铁矿石采选	15,803,445.19	118,844,477.60	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
白马铁矿 1 号土场及废石胶带输送工程	自建	是	铁矿石采选	68,100,777.49	366,637,400.00	企业自筹	60.10%		0.00	正在实施尚未产生收益
矿业公司兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探	自建	是	铁矿石采选	19,461,603.85	135,392,087.00	企业自筹	80.63%		0.00	正在实施尚未产生收益
Karara 矿项目	自建	是	铁矿石采选	96,453,687.82	18,652,070,402.62	企业自筹	99.99%		0.00	正在实施尚未产生收益
合计	--	--	--	1,057,457,191.69	26,684,921,640.69	--	--	565,982,200.00	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。

六、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	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	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
攀钢集团有限公司	海绵钛资产	2016年09月30日	237,283.78	-137.99	关联交易金额将大幅减小。	29.67%	评估定价	是	是	是	是	是	2016年9月14日	巨潮资讯网

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	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
攀钢集团有限公司	攀钢集团有限公司100%股权	2016年09月30日	175,970.1	-71,944.57	关联交易金额将大幅减小。	10.95%	评估定价	是	控股股东	是	是	2016年9月14日	巨潮资讯网
攀钢集	攀港有	2016年	2,219.5	-2,083.6	关联交	0.32%	评估定	是	控股股	是	是	2016年	巨潮资

团有限公司	70%股权	09月30日	8	1	易金额将大幅减小。		价		东			9月14日	讯网
鞍钢集团矿业有限公司	鞍钢集团投资(澳大利亚)有限公司100%股权	2016年09月30日	-66,526.33	-112,650.11	关联交易金额将大幅减小。	17.15%	评估定价	是	同受鞍钢集团控制	是	是	2016年9月14日	巨潮资讯网
鞍钢集团矿业有限公司	鞍钢集团香港(控股)有限公司100%股权	2016年09月30日	-11,099.49	-20,835.04	关联交易金额将大幅减小。	3.17%	评估定价	是	同受鞍钢集团控制	是	是	2016年9月14日	巨潮资讯网
鞍钢集团矿业有限公司	鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司100%股权	2016年09月30日	436,120.09	13,441.35	关联交易金额将大幅减小。	-2.05%	评估定价	是	同受鞍钢集团控制	是	是	2016年9月14日	巨潮资讯网

七、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	钛产品生产及销售	3,600,000.00	4,698,712,708.89	1,758,307,289.48	1,664,971,479.74	-159,350,345.31	-1,949,471,907.68
攀钢集团钒业有限公司	子公司	钒产品生产及销售	100,000,000.00	983,473,880.87	76,701,746.79	850,329,993.75	-48,303,415.86	-41,138,686.59
上海攀钢钒资源发展有限公司	子公司	贸易	200,000,000.00	311,300,897.07	204,044,476.22	796,558,555.35	5,417,416.73	4,044,476.22

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
鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司	置出	减少关联交易，提升盈利能力。

卡拉拉矿业有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀钢集团矿业有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀钢矿业凉山有限责任公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀枝花兴旺机动车检测有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀钢矿业宜宾有限责任公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
攀港有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
鞍钢集团香港(控股)有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
鞍钢集团投资(澳大利亚)有限公司	置出	减少关联交易, 提升盈利能力。
北京攀承钒业贸易有限公司	清算	

主要控参股公司情况说明:

1. 钛业公司本年度实现净利润-194,947.19万元, 较上年减少160,332.20万元, 主要是报告期出售海绵钛项目所致。
2. 钒业公司本年度实现净利润-4,113.87万元, 较上年减亏16,491.76万元, 主要是报告期钒产品价格上升所致。
3. 上海钒贸本年度实现净利润404.45万元, 主要是报告期销售钒产品利润。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 公司所处行业的发展趋势

世界经济仍处于深度调整期, 我国经济发展进入新常态, 随钒钛产品市场的供需关系改善, 价格回升, 虽市场竞争依然激烈, 但国家大力促进供给侧结构性改革, 实施长江经济带等重大发展战略, 以及合作推进“一带一路”建设, 料将带动钒钛产品的关联需求。伴随传统产业转型升级, 新兴产业、国防军工、航空航天等迅速发展, 对钒功能材料、高档钛白粉、高端钛材的需求将保持稳定增长, 对企业研发能力和品种质量的要求越来越高。

(二) 公司发展面临的机遇与挑战

1. 机遇: 一是国家深化供给侧结构性改革, 突出抓好去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板五大任务, 开展降低实体经济企业成本行动, 必将对公司降本增效和转型升级产生极大的推动作用。二是攀西国家级战略资源创新开发试验区建设步伐加快, 国家、省、市政府支持钒钛资源综合利用企业的一系列政策措施逐步落实到位, 给公司转型发展创造了有利条件。

2. 挑战: 一是我国经济增速放缓, 市场变化频繁, 公司经营形势复杂严峻。二是公司钒钛产业少数关键核心技术尚待突破, 品种质量与国外先进企业相比仍有差距。

(三) 公司发展战略

立足对攀西钒钛资源的深度开发, 主攻钒钛, 把公司打造成为全球钒领域标杆企业和国际一流的钛化工企业。

(四) 2017年度业务发展计划

2017年公司的业务发展计划为: 完成钒制品(以V₂O₅计)2万吨、钛白粉23.2万吨、高钛渣20万吨, 全年预计实现营业收入86.76亿元, 实现扭亏为盈。为实现目标, 公司将重点抓好以下几项工作: 一是以上海钒贸及各生产基地为基础, 实现钒产业全流程动态跟踪, 提升钒资源协同配置、产销衔接与库存管控效率。二是抓好重庆钛业等新投产线的达产达效攻关工作。

三是加大新工艺、新产品开发力度，积极推进钒铝合金产业化、高品质钛白粉等重大科研项目，提升产品核心竞争力。四是狠抓市场营销，加强与国际国内战略客户的合作，进一步扩大产销规模，改善经营绩效。

上述财务预算、经营计划、经营目标并不代表上市公司对2017年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待特定对象的调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1. 2014年度权益分配预案：计划不派发现金股利，不送红股，不以资本公积转增股本；
2. 2015年度权益分配预案：计划不派发现金股利，不送红股，不以资本公积转增股本；
3. 2016年度权益分配预案：计划不派发现金股利，不送红股，不以资本公积转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	0.00	-5,987,820,242.28	0.00%		
2015 年	0.00	-2,207,361,974.57	0.00%		
2014 年	0.00	-3,775,427,436.40	0.00%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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。

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	鞍钢集团	消除同业竞争	1、西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，鞍钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2、本次重大资产出售完成后，如鞍钢集团及其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）有任何商业机会可从事、参与或入股与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，鞍钢集团将及时告知本公司，并尽力帮助本公司取得该商业机会。如果本公司放弃上述竞争性新业务机会且鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）从事该等竞争性业务，则本公司有权随时一次性或分多次向鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）收购在上述竞争性业务中所拥有的股权、资产及其他权益。3、本承诺函一经签署即在鞍钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若鞍钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由鞍钢集团承担。	2016年09月14日	长期	正常履行中
	攀钢集团	消除同业竞争	1、西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，攀钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2、本次重大资产出售完成后，如攀钢集团及其控制	2016年09月14日	长期	正常履行中

			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司造成损失，将由攀钢集团承担。			
鞍钢集团	消除同业竞争	鞍钢集团将尽最大努力逐步促使鞍山钢铁现有的铁矿石采选业务达到上市条件，除政策、自然灾害等不可抗力影响外，在本次重组完成后五年内将其注入本公司。鞍钢集团未来在行业发展规划等方面将根据国家的规定进行适当安排，在鞍钢集团与本公司具有同等投资资格的前提下，对于新业务机会（本承诺中所有新业务均指与本公司铁矿石采选业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务），鞍钢集团应先通知本公司。如本公司接受该新业务机会，鞍钢集团需无偿将该新业务机会转让给本公司，如本公司拒绝该新业务机会，鞍钢集团及其下属全资、控股公司才有权进行投资。此后若本公司提出收购要求，鞍钢集团及其下属全资、控股公司仍需将新业务机会所形成的资产和业务以合理的价格及条件优先转让给本公司。	2011年12月31日	五年	已变更。变更承诺事项已经公司2016年9月30日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。	
鞍山钢铁	保证资金安全	保证资金安全鞍山钢铁在其出具的《关于保证攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司在鞍钢集团财务有限责任公司、攀钢集团财务有限公司资金安全的承诺》中承诺：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	
鞍钢集团,攀钢集团	消除同业竞争	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	2016年12月29日	长期	正常履行中	

			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。3、本承诺函一经签署即在鞍钢集团、攀钢集团作为本市公司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。			
	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
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号），本公司将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税等税费从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整，比较数据不予调整。

按照此项规定，本公司将2016年5-12月发生的房产税11,840,323.59元、土地使用税18,026,853.72元、车船使用税5,604.38元和印花税7,011,883.81元从“管理费用”调整至“税金及附加”。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

详见第十一节 财务报告——八、合并范围的变更。

九、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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	158
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘红平 匡小尝

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

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

本年度因公司实施重大资产出售，聘请中信证券股份有限公司作为重组财务顾问。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

√ 适用 □ 不适用

（一）公司股票被暂停上市的风险

公司 2014 年度、2015 年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（以下简称“《上市规则》”）第 13.2.1 条的规定，公司股票已自 2016 年 5 月 3 日起被深圳证券交易所实施退市风险警示。

公司经审计的 2016 年度净利润仍为负值，根据《上市规则》第 14.1.3 条的规定，深圳证券交易所将自本报告披露之日起，对公司股票实施停牌，并在停牌后 15 个交易日内作出是否暂停公司股票上市的决定。

（二）公司股票被终止上市的风险

根据《上市规则》14.4.1 的规定，暂停上市后首个年度（即 2017 年度）出现下列情形之一的，深圳证券交易所有权决定终止公司股票上市交易：

1. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条第（一）项至第（四）项规定情形其股票被暂停上市的，未能在法定期限内披露暂停上市后的首个年度报告；

2. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条第（一）项至第（四）项规定情形其股票被暂停上市的，暂停上市后首个年度报告显示公司净利润或者扣除非经常性损益后的净利润为负值；

3. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条第（一）项至第（四）项规定情形其股票被暂停上市的，暂停上市后首个年度报告显示公司期末净资产为负值；

4. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条第（一）项至第（四）项规定标准其股票被暂停上市的，暂停上市后首个年度报告显示公司营业收入低于一千万元；

5. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条第（一）项至第（四）项规定情形其股票被暂停上市的，暂停上市后首个年度报告显示公司财务会计报告被出具保留意见、无法表示意见或否定意见的审计报告；

6. 公司因净利润、净资产、营业收入或者审计意见类型触及《上市规则》14.1.1 条规定情形其股票被暂停上市的，在法定期限内披露了暂停上市后首个年度报告但未能在此后五个交易日内提出恢复上市申请；

7. 公司通过深圳证券交易所交易系统连续一百二十个交易日（不含公司股票全天停牌的交易日）股票累计成交量低于五百万股；

8. 公司通过深圳证券交易所交易系统连续二十个交易日（不含公司股票全天停牌的交易日）的每日股票收盘价均低于股票面值；

9. 公司连续二十个交易日（不含公司股票全天停牌的交易日、不含公司首次公开发行股票上市之日起的二十个交易日）股东人数低于 2000 人；

10. 公司被法院宣告破产；

11. 公司被依法强制解散；

12. 恢复上市申请未被受理；

13. 恢复上市申请未被审核同意；

14. 深圳证券交易所规定的其他情形。

敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	结论(如有)	披露日期	披露索引
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	公司	公司在披露 2014 年半年度报告、2014 年第三季度报告时未将控股子公司卡拉拉矿业有限公司(以下简称“卡拉拉”)纳入合并范围。直至 2015 年 9 月 26 日,公司才披露《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》,重新将卡拉拉纳入合并范围,并对 2014 年半年度、2014 年第三季度会计报表相关财务数据进行追溯调整。上述调整导致公司 2014 年半年度归属于上市公司股东的净利润由盈利 58,884 万元变成亏损 12,136 万元,2014 年第三季度归属于上市公司股东的净利润由盈利 61,720 万元变成亏损 7,413 万元。上述行为违反了深交所《股票上市规则(2014 年修订)》第 1.4 条、第 2.1 条的规定。	通报批评	2016 年 03 月 17 日	深圳证券交易所 (http://www.szse.cn)
张大德	董事	公司在披露 2014 年半年度报告、2014 年第三季度报告时未将控股子公司卡拉拉矿业有限公司(以下简称“卡拉拉”)纳入合并范围。直至 2015 年 9 月 26 日,公司才披露《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》,重新将卡拉拉纳入合并范围,并对 2014 年半年度、2014 年第三季度会计报表相关财务数据进行追溯调整。上述调整导致公司 2014 年半年度归属于上市公司股东的净利润由盈利 58,884 万元变成亏损 12,136 万元,2014 年第三季度归属于上市公司股东的净利润由盈利 61,720 万元变成亏损 7,413 万元。时任公司董事长张大德未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务,违反了深交所《股票上市规则(2014 年修订)》第 1.4 条和第 3.1.5 条的规定,对公司上述违规行为负有重要责任。	通报批评	2016 年 03 月 17 日	深圳证券交易所 (http://www.szse.cn)
邵安林	董事	公司在披露 2014 年半年度报告、2014 年第三季度报告时未将控股子公司卡拉拉矿业有限公司(以下简称“卡拉拉”)纳入合并范围。直至 2015 年 9 月 26 日,公司才披露《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》,重新将卡拉拉纳入合并范围,并对 2014 年半年度、2014 年第三季度会计报表相关财务数据进行追溯调整。上述调整导致公司 2014 年半年度归属于上市公司股东的净利润由盈利 58,884 万元变成亏损 12,136 万元,2014 年第三季度归属于上市公司股东的净利润由盈利 61,720 万元变成亏损 7,413 万元。时任董事兼总经理邵安林未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务,违反了深交所《股票上市规则(2014 年修订)》第 1.4 条和第 3.1.5 条的规定,对公司上述违规行为负有重要责任。	通报批评	2016 年 03 月 17 日	深圳证券交易所 (http://www.szse.cn)
张景凡	高级管	公司在披露 2014 年半年度报告、2014 年第三季度报告时未将控股子公司卡拉拉矿业有	通报批评	2016 年 03 月 17 日	深圳证券交易所

	理人员 限公司（以下简称“卡拉拉”）纳入合并范围。直至 2015 年 9 月 26 日，公司才披露《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》，重新将卡拉拉纳入合并范围，并对 2014 年半年度、2014 年第三季度会计报表相关财务数据进行追溯调整。上述调整导致公司 2014 年半年度归属于上市公司股东的净利润由盈利 58,884 万元变成亏损 12,136 万元，2014 年第三季度归属于上市公司股东的净利润由盈利 61,720 万元变成亏损 7,413 万元。时任副总经理、财务负责人兼董事会秘书张景凡未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了深交所《股票上市规则（2014 年修订）》第 1.4 条、第 3.1.5 条和第 3.2.2 条的规定，对公司上述违规行为负有重要责任。			(http://www.szse.cn)
--	--	--	--	----------------------

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司已于 2015 年 9 月 26 日在证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》（公告编号 2015-51），对 2014 年半年度和 2014 年第三季度会计差错进行更正并进行追溯调整，并经公司第六届董事会第十九次会议、第六届监事会第十次会议、2015 年第二次临时股东大会审议通过，详情请参阅《关于前期会计差错更正及其追溯调整的公告》、《第六届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号 2015-48）、《第六届监事会第十次会议决议公告》（公告编号 2015-49）、《2015 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2015-65）。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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(元)	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	协议定价	1,781.00	37,839.07	100.00%	40,400	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团矿业有限责任公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钛精矿	协议定价	905.53	13,003.27	100.00%	28,400	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花盘江煤焦化有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	焦炭	协议定价	826.77	3,194.18	58.86%	3,800	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团成都钢铁有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钢材制品	协议定价	4,202.28	37,186.17	99.61%	58,500	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
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	钢材及钢材制品	协议定价	1,447.07	147.27	0.39%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
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	电力	协议定价	0.68	124,477.4	59.24%	129,827	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

鞍钢集团矿业公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	电力	协议定价	0.68	12,087.25	5.75%	21,800	否	银行转账	-	2017年04月20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	协议定价	56,639.90	283.2	0.52%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钒业有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钒产品	协议定价	57,285.07	50,140.68	92.44%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钒产品	协议定价	37,735.55	3,819.59	7.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
钒产品小计	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	钒产品	协议定价	-			83,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川鸿舰重型机械制造有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料及备件	协议定价	-	5,266.22	7.24%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢冶金材料有限责任公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料及备件	协议定价	-	311.47	0.43%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团生活服务有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料及备件	协议定价	-	91.29	0.13%		否	银行转账	-	2017年04月20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	辅料、备件及大型工具	协议定价	-	21.43	0.03%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料、备件及大型工具	协议定价	-	2,461.36	3.38%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

攀钢集团 攀枝花钢铁研究院 有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	1.68	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
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	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	24,750. 68	34.03%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 金山耐火 材料股份 有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	8.11	0.01%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 成都钢铁 有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	79.13	0.11%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀枝花攀 钢钒资源 综合利用 科技有限 公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	材料备 件	协议定 价	-	0.75	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 西昌新钢 业有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	材料备 件	协议定 价	-	80	0.11%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 工程技术 有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	材料备 件	协议定 价	-	22.56	0.03%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢辅料 及备件小 计	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料及 备件	协议定 价	-			38,200	否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢矿山 机械制造 有限公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	10	0.01%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 矿业公司	同受公司 实际控制人 控制	采购商品、 接受劳务	辅料、备 件及大型 工具	协议定 价	-	16,694. 06	22.96%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网

鞍钢国贸攀枝花有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料、备件及大型工具	协议定价	-	68.77	0.09%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢实业集团办公用品有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料、备件、大型工具及其他	协议定价	-	22.95	0.03%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢辅料及备件小计	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	辅料及备件	协议定价	-			42,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团工程技术有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	3,950.39	7.90%		否	银行转账	-	2017年04月20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	劳务	协议定价	-	11.16	0.02%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川劳研科技有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	146.16	0.29%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川机电职业技术学院	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	23.77	0.05%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花天雨消防工程有限责任公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	18.96	0.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	912.78	1.82%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花钢铁研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	522.29	1.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢文化	同受公	采购商	劳务	协议定	-	27.8	0.06%		否	银行转	-	2017年	巨潮资

传媒有限 分公司	司实际 控制人 控制	品、接 受劳务		价						账		04月20 日	讯网
攀钢集团 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	916.6	1.83%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 西昌钢钒 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	855.8	1.71%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 生活服务 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	1,902.7 3	3.80%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 设计研究 院有限公 司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	837.54	1.67%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 攀枝花钢 钒有限公 司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	830.17	1.66%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
四川众齐 健康产业 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	8.19	0.02%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 国际经济 贸易有限 公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	67.14	0.13%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 工科工程 咨询有限 公司	同受公 司实际 控制人 控制	采购商 品、接 受劳务	劳务	协议定 价	-	38.31	0.08%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢鞍信 托日信息 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	劳务	协议定 价	-	14.22	0.03%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
成都达海 金属加工	同受公 司实际	采购商 品、接	劳务	协议定 价	-	79.03	0.16%		否	银行转 账	-	2017年 04月20	巨潮资 讯网

配送有限公司	控制人控制	受劳务										日	
攀钢集团工程技术有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	工程项目	协议定价	-	11,984.12	23.96%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
成都攀成钢建设工程有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	工程项目	协议定价	-	23.26	0.05%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	其他	协议定价	-	467.4	0.93%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢冶金材料有限责任公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	其他	协议定价	-	3.51	0.01%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	其他	协议定价	-	357.37	0.71%		否	银行转账	-	2017年04月20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	其他	协议定价	-	19.18	0.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	能源	协议定价	-	8,149.98	16.29%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢其他产品及服务小计	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	其他产品及服务	协议定价	-			44,500	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍信托日信息技术有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	78.9	0.16%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍山钢铁集团公司	同受公司实际	采购商品、接	劳务	协议定价	-	23.37	0.05%		否	银行转账	-	2017年04月20	巨潮资讯网

铁路运输公司	控制人控制	受劳务										日	
鞍山钢铁集团公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	70.12	0.14%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍山矿山汽车运输有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	372.9	0.75%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍山矿山建设有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	2,602.35	5.20%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍山矿山机械制造有限公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	14.8	0.03%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢集团矿业设计研究院	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	870.59	1.74%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢集团矿业公司	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	劳务	协议定价	-	3,367.56	6.73%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢其他产品及支持性服务小计	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	其他产品及支持性服务	协议定价	-			41,900	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
小计	同受公司实际控制人控制	采购商品、接受劳务	原材料、辅料备件、能源动力、其他产品及服务	协议定价	-				否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	78,194.47	11,425.49	6.19%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀港有限	同受公	销售商	钒产品	协议定	80,128.	1,923.0	1.04%		否	银行转	-	2017年	巨潮资

公司	司实际控制人控制	品、提供劳务		价	78	9				账		04月20日	讯网
攀钢欧洲有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	67,221.08	8,738.74	4.74%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	20,612.32	7,048.71	3.82%		否	银行转账	-	2017年04月20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	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	64,102.56	17.31	0.01%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	76,473.36	1,557.23	0.84%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团汇裕供应链有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	79,805.01	821.59	0.45%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团成都钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	65,640.89	392.15	0.21%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢钒产品小计	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	-			36,600	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢铸钢有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	72,296.07	224.06	0.12%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢股份有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	钒产品	协议定价	71,059.74	4,697.18	2.55%	8,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际	销售商品、提	钛产品	协议定价	2,749.96	2,609.15	1.77%	18,241	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

	控制人控制	供劳务										日	
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	粗四氯化钛	协议定价	2,853.58	154.47	0.10%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	铁精矿	协议定价	254.91	64,939.02	14.43%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	铁精矿	协议定价	211.69	88,439.19	19.66%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团汇裕供应链有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	铁精矿	协议定价	197.27	2,874.19	0.64%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢铁矿石小计	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	铁精矿	协议定价	-			307,800	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团西昌钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石副产品	协议定价	-	742.03	0.16%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石副产品	协议定价	216.71	13,382.09	2.97%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢矿石副产品小计	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石副产品	协议定价	-			26,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍山钢铁集团公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石	协议定价	427.25	12,453.95	2.77%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢集团香港有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石	协议定价	377.23	178,201.87	39.61%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

	控制												
鞍钢集团矿业公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石	协议定价	-	9,365.47	2.08%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢集团关宝山矿业有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石	协议定价	-	6,476.79	1.44%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢原材料小计	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石	协议定价	-			640,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
鞍钢股份有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	矿石及铁精矿	协议定价	394.83	71,567.63	15.91%	170,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川众齐健康产业有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	220.33	0.11%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川劳研科技有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	0.13	0.00%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	72.28	0.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	2,624.43	1.36%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团冶金材料有限责任公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.61	1,093.34	0.57%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	59.28	0.03%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

攀钢集团生活服务有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	87.91	0.05%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	2.55	0.00%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.60	139,427.55	72.07%		否	银行转账	-	2017年04月20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	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	184.93	0.10%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团汇裕供应链有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	1.14	0.00%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团工科工程咨询有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	电力	协议定价	0.68	34.55	0.02%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川鸿舰重型机械制造有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	水、电	协议定价	-	1,143.14	0.59%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	水、电	协议定价	-	150.46	0.08%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	水、电	协议定价	-	85.43	0.04%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团生活服务有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	水、电	协议定价	-	1,416.18	0.73%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网

攀钢集团 工程技术 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	548.05	0.28%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 北海钢管 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	20.07	0.01%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
攀钢电力 小计	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-			252,200	否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢矿山 建设有限 公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	0.46	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 矿业公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	5.57	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 矿山汽车 运输有限 公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	0.33	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 矿山机械 制造有限 公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	水、电	协议定 价	-	1.66	0.00%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍信托日 信息技术 有限公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	电力	协议定 价	-	159.76	0.08%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍山钢铁 集团公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	电力	协议定 价	-	26.5	0.01%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 国际经济 贸易公司	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	其他	协议定 价	-	755.36	0.73%		否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团	同受公	销售商	其他	协议定	-	121.36	0.12%		否	银行转	-	2017年	巨潮资

矿业公司	司实际控制人控制	品、提供劳务		价						账		04月20日	讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	劳务	协议定价	-	64.76	0.06%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	劳务	协议定价	-	21.7	0.02%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
成都达海金属加工配送有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	劳务	协议定价	-	149.95	0.14%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	4,536.56	4.36%	4,500	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	4,374.8	4.20%	4,000	否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	0.09	0.00%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团工程技术有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	7.99	0.01%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
成都攀成钢冶金工程技术有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	0.09	0.00%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
攀钢集团国际经济贸易有限公司	同受公司实际控制人控制	销售商品、提供劳务	其他	协议定价	-	481.1	0.46%		否	银行转账	-	2017年04月20日	巨潮资讯网
四川鸿舰	同受公	销售商	生铁	协议定	2,358.4	908.78	0.87%		否	银行转	-	2017年	巨潮资

重型机械 制造有限 责任公司	司实际 控制人 控制	品、提 供劳务		价	0					账		04月20 日	讯网
小计	同受公 司实际 控制人 控制	销售商 品、提 供劳务	钒、钛、 矿等产 品，电 力，其他 产品及 服务	协议定 价	-				否	银行转 账	-	2017年 04月20 日	巨潮资 讯网
合计	--	--	1,018,47 6.96	--	1,999,6 68	--	--	--	--	--			
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 646,839.96 万元，关联方采购商品、接受劳务 371,636.93 万元，均在公司 2016 年度日常关联交易预计范围内。									
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 有限公司	母公司	股权交易	出售股权	评估定价	226,804.0 6	233,674.3 3	178,189.6 8	债务转移	-48,614.3 8	2016年 09月14 日	巨潮资 讯网
鞍钢集团 矿业有限 公司	同受鞍钢 集团控制	股权交易	出售股权	评估定价	502,301.4 6	434,360.7	358,494.2 7	银行存款	-143,807. 19	2016年 09月14 日	巨潮资 讯网
攀钢集团 有限公司	母公司	资产交易	出售资产	评估定价	436,764.6 3	226,202.3 3	237,283.7 8	债务转移	-199,480. 86	2016年 09月14 日	巨潮资 讯网
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）						无					
对公司经营成果与财务状况的影响情况						无					
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况						无					

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、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。

十七、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

为解决同业竞争问题，攀钢钒钛与实际控制人鞍钢集团公司经友好协商，于 2012 年 6 月签署托管协议，详见本报告“第十一节 财务报告→十二、关联方及关联交易→5、关联交易情况→（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况”。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》，公司将所持有的铁矿石业务出售给关联方，上述托管协议随本次资产重组完成终止。

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

租赁情况说明

租赁情况说明：详见本报告“第十一节 财务报告→十二、关联方及关联交易→5、关联交易情况→（3）关联租赁情况”。

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% 以上的租赁项目。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

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）								
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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
攀钢集团钛业有限责 任公司		23,000	2016年09月14 日	23,000	连带责任保 证	2016.9-2017. 8	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		3,000	2016年09月22 日	3,000	连带责任保 证	2016.9-2017. 3	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		1,830	2016年09月30 日	1,830	连带责任保 证	2016.9-2017. 3	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		150	2016年10月14 日	150	连带责任保 证	2016.10-201 7.3	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		5,000	2016年07月26 日	5,000	连带责任保 证	2016.7-2017. 1	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		5,000	2016年09月23 日	5,000	连带责任保 证	2016.9-2017. 3	否	否
攀钢集团钛业有限责 任公司		15,000	2016年09月08 日	10,000	连带责任保 证	2016.9-2019. 9	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			52,980	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				47,980
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			52,980	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				47,980
子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 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计			52,980	报告期内担保实际发生额				47,980

(A1+B1+C1)		合计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	52,980	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)	47,980
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			13.99%
其中:			

(2) 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。

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。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

(1) 年度精准扶贫概要

2016年,公司为响应政府脱贫攻坚号召,切实开展精准扶贫工作,向四川省攀枝花市东区银江镇投入30万元资金帮助改造五道河村社道6公里,向四川省攀枝花市米易县白马镇投入15万元资金帮助改造棕树弯村社道2公里,向四川省攀枝花市米易县湾丘乡投入15万元帮助改造青山村社道3公里,改善了当地村民的交通运输条件,推动了当地经济发展和贫困群众脱贫致富。

(2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	60
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	60
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(3) 后续精准扶贫计划

无

2、履行其他社会责任的情况

详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《攀钢集团钒钛资源股份有限公司2016年社会责任报告》。

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

公司或子公司名称	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	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
攀钢集团钒业有限公司	颗粒物、NOX、SO ₂	污染物通过布袋除尘器处理后达标排放	20	原料：1；钒氮：3；钒铁：3；新产品：5；氧化钒：8	颗粒物：6-42mg/m ³ 、SO ₂ ：12-43mg/m ³ 、NOX：25-57mg/m ³	钒工业污染物排放标准、铁合金污染物排放标准	颗粒物:26.78吨、SO ₂ :110吨、NOX :47.16吨	颗粒物（排污许可证没有核定）、SO ₂ :556吨NOX :192吨	无
	NH ₃ 、COD	零排放	-	-	-	钒工业污染物排放标准	-	-	无
攀钢集团钒业有限	SO ₂	除尘后有组	12	钛冶炼厂；	109mg/m ³	镁钛工业污染物排放标	98.66 吨	190.5 吨	无

责任公司		织排放		硫酸车间		准			
	粉尘	除尘后有组织排放	10	硫酸车间；酸解+煅烧	烟粉尘 50 mg/m ³	镁钛工业污染物排放标准	64 吨	未核	无
发电厂	二氧化硫；氮氧化物；烟尘	连续排放	1	-	-	二氧化硫 <200mg/m ³ ；氮氧化物 <200mg/m ³ ；烟尘 <30mg/m ³	-	-	无
	COD	间断排放。	1	-	-	COD<100mg/m ³	-	-	无
攀钢集团矿业公司	COD、颗粒物、NOX、SO ₂	处理达标排放	7	朱矿矿仓平硐、兰尖铁矿平硐、白马选矿厂尾矿溢洪硐。破碎、干燥、铸造、白灰生产等工序粉尘有组织排放	COD200mg/L；粉尘 20 mg/m ³ ；烟粉尘 50 mg/m ³ ；二氧化硫 550 mg/m ³ ；氮氧化物 240 mg/m ³	《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）996）	SO ₂ ：90 吨；COD：33 吨；NOX：95 吨；烟粉尘：930 吨	SO ₂ ：300 吨；COD：80 吨；NOX 300 吨；烟粉尘：1500 吨	无

注：发电厂报告期内零排放为 2016 年度停产所致。

防治污染设施的建设和运行情况

①公司严格执行建设项目环境保护管理，新建项目严格按照环评报告及批复要求，全面配套建设了环保设施，在日常的生产运行管理中，将环保设施纳入主体工艺设备统一管理，严格做到同时运行、同时检修，同步运行率达100%，环保“三同时”执行率达100%。

②环境污染事故应急预案

公司及下属各单位根据国家相关法律法规、各级政府及公司的相关管理要求，均编制了突发环境污染事故应急预案，定期组织培训与演练，并根据演练情况，对应急预案进行修订、完善。钒业公司环境风险级别：较大，在攀枝花市环保局进行了突发环境事件应急预案备案，备案号：5104012016007M。矿业公司对突发环境事件应急预案进行了修订，在攀枝花市环保局进行了突发环境事件应急预案备案，备案号：5104012016043L，钛业公司环境风险级别：较大，对突发环境事件应急预案进行了修订，在攀枝花市环保局进行了突发环境事件应急预案备案，备案号：5104012014C020022。鞍千矿业针对有环境风险的排岩场、边坡、尾矿输送管线，极端雾霾天气，选厂废水处置系统均设置了应急响应的环保应急预案，有效避免环境事故的发生和减轻事故发生对环境的影响。

③严格建设项目环境保护管理，积极组织开展建设项目环评及竣工环保验收，确保合法建设及生产。2016年环评及“三同时”执行率达100%。如鞍千矿业公司投入560万对破碎系统除尘进行了改造，钒业公司投入360万元对东渣硫酸钠中间库房进行了规范整治。

④环保投入费用

环保项目投入1,910万元，缴纳排污费100余万元，发生监测费用91.49万元。

是否发布社会责任报告

√ 是 □ 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
国企	是	是	是	1.GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》；2.中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR3.0）》	GRI

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	2,100
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	攀钢钒钛各下属企业严格执行排污申报制度，并严格按照排污申报核准的排放量和排放限值控制污染物的排放，全面实现了污染物达标排放，达标率为 100%。
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	1,033.6
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	60

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

因公司筹划向关联方出售本公司全部铁矿石业务资产和海绵钛项目资产事项，经公司向深交所申请，股票自2016年5月26日开市起停牌。2016年6月1日，公司发布了《关于重大资产重组停牌公告》，确定本次向关联方出售资产涉及重大资产重组。2016年8月20日，公司发布了《重大资产出售暨关联交易预案》，首次对本次筹划的重大资产重组事项的具体情况进行了披露。2016年9月14日，公司发布了《重大资产出售暨关联交易报告书(草案)》，详细披露了本次重大资产重组的相关情况，同日还发布了《关于公司股票复牌的提示性公告》，经公司申请，公司股票于当日恢复交易。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》，公告了本次重大资产重组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，宣告本次重大资产重组实施完成。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

经公司第七届董事会第十次会议通过，决定对全资子公司钛业公司进行增资；经公司第七届董事第十一次会议审议通过决定对全资子公司钒业公司进行增资并调整子公司股权结构。关于上述向全资子公司增资和调整子公司股权结构的具体情况详见公司于2016年12月27日、2016年12月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《攀钢集团钒钛资源股份有限公司关于对全资子公司增资的公告》（公告编号：2016-88）及《攀钢集团钒钛资源股份有限公司关于对全资子公司增资及调整子公司股权结构的公告》（公告编号：2016-93）。

第六节 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	3,822,449,677	44.50%				150,000	150,000	3,822,599,677	44.50%
2、国有法人持股	3,822,261,472	44.50%						3,822,261,472	44.50%
3、其他内资持股	188,205	0.00%				150,000	150,000	338,205	0.00%
其中：境内法人持股	142,065	0.00%						142,065	0.00%
境内自然人持股	46,140	0.00%				150,000	150,000	196,140	0.00%
二、无限售条件股份	4,767,296,525	55.50%				-150,000	-150,000	4,767,146,525	55.50%
1、人民币普通股	4,767,296,525	55.50%				-150,000	-150,000	4,767,146,525	55.50%
三、股份总数	8,589,746,202	100.00%						8,589,746,202	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

公司副总经理王长民先生于2016年11月2日通过二级市场购买，增持公司股票200,000股，根据《深圳证券交易所上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理业务指引》中第十条相关规定，“上市已满一年的公司的董事、监事、高级管理人员证券账户内通过二级市场购买、可转债转股、行权、协议受让等方式年内新增的本公司无限售条件股份，按75%自动锁定”，本年度新增“有限售条件股份——其他内资持股——境内自然人持股”150,000股，无限售条件股份减少150,000股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王长民	0	0	150,000	150,000	高管锁定股	2017.11.2
合计	0	0	150,000	150,000	--	--

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

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

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	337,565	报告期末普通股股东总数	321,220	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	报告期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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
攀钢集团有限公司	国有法人	35.49%	3,048,453,113		2,758,753,579	289,699,534		
鞍山钢铁集团公司	国有法人	10.81%	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	6.54%	561,494,871		561,494,871		质押	247,732,284
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			
中央汇金资产管	国有法人	1.52%	130,963,0			130,963,0		

理有限责任公司			00			00	
中国证券金融股份有限公司	境内一般法人	1.48%	126,807,638			126,807,638	
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	其他	0.31%	26,492,000			26,492,000	
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	其他	0.31%	26,492,000			26,492,000	
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	其他	0.31%	26,492,000			26,492,000	
博时基金—农业银行—博时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（如有）	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《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其它股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
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				
鞍山钢铁集团公司	928,946,141	人民币普通股	928,946,141				
攀钢集团有限公司	289,699,534	人民币普通股	289,699,534				
中央汇金资产管理有限责任公司	130,963,000	人民币普通股	130,963,000				
中国证券金融股份有限公司	126,807,638	人民币普通股	126,807,638				
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	26,492,000	人民币普通股	26,492,000				
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				
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	26,492,000	人民币普通股	26,492,000				
博时基金—农业银行—博时中证金	26,492,000	人民币普通股	26,492,000				

融资产管理计划			
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
嘉实基金—农业银行—嘉实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	前十名无限售流通股股东中，攀钢集团、鞍山钢铁属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。未知其它股东之间是否存在关联关系，也未知其它股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	公司前 10 名普通股股东无参与融资融券业务的情况。		

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	张大德	1989 年 10 月 26 日	20435133-9	钢、铁、钒、钛、焦冶炼、钢压延加工；金属制品、机械设备、电器设备制造修理；建筑材料制造等。
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、公司实际控制人情况

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
鞍钢集团公司	唐复平	2010 年 07 月 01 日	统一社会信用代码 91210000558190456G	炼铁，炼钢，炼焦，其他常用有色金属冶炼，钢压延加工，金属结构制造，金属丝绳及其制品的制造，钢铁铸件、锻件制造，冶金专用设备制造，铁路专用设备及器材、配件制造，金属船舶制造，水泥制品制造，电动机制造，工业自动控制系统装置制造，耐火陶瓷

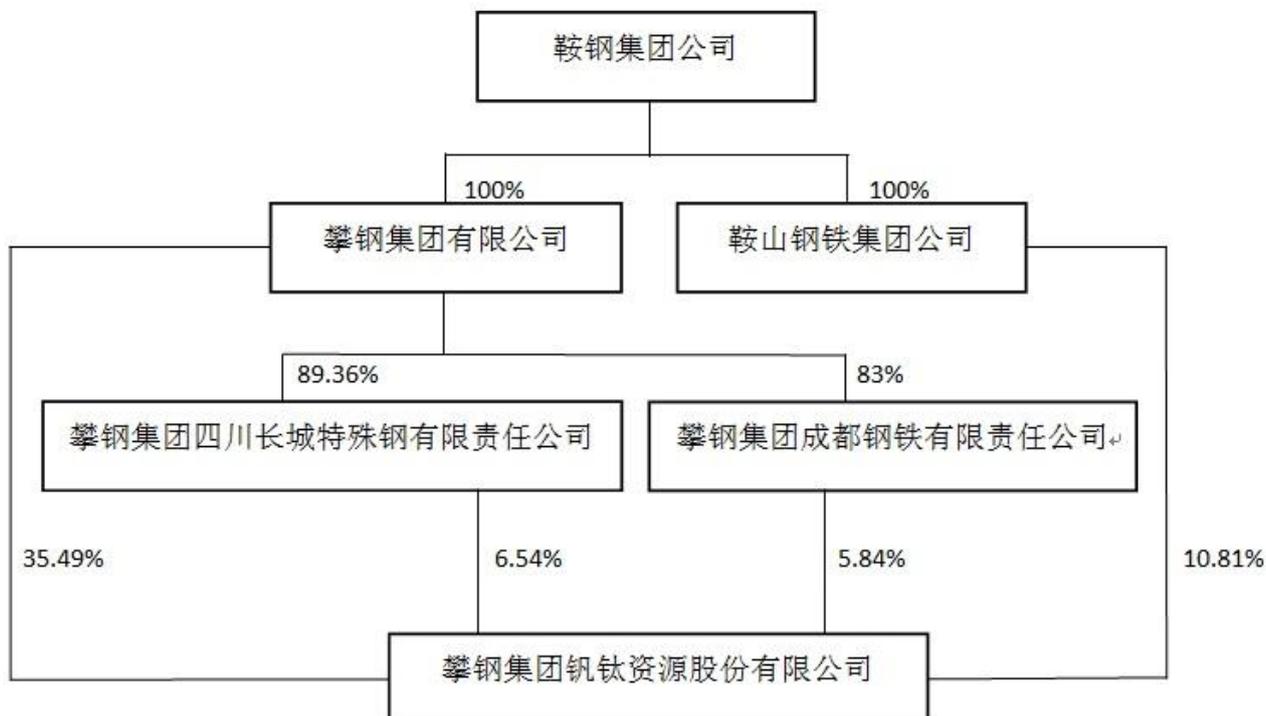
				制品及其他耐火材料制造，金属废料和碎屑的加工处理，房屋、工矿工程建筑，工程准备，计算机系统服务，工程和技术研究与试验发展，工程管理服务，工程勘察设计，技术推广服务，企业管理机构，物业管理，房地产开发经营，其他房地产活动。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况				持有鞍钢股份（000898）67.29%股份

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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)
张大德	董事	现任	男	55	2007年08月31日						
	董事长	现任	男	55	2013年05月17日						
郝银飞	董事	离任	女	67	2010年06月04日	2016年07月15日					
段向东	董事	现任	男	48	2013年06月28日						
张治杰	董事	现任	男	58	2013年06月28日		61,520				61,520
陈勇	董事	现任	男	54	2013年06月28日						
周一平	董事	离任	男	60	2013年06月28日	2016年07月15日					
邵安林	董事	离任	男	53	2013年06月28日	2016年07月15日					
	总经理	离任	男	53	2014年09月25日	2016年07月15日					
马连勇	董事	现任	男	55	2016年07月15日						
曾显斌	董事	现任	男	50	2016年07月15日						
	总经理 (财务 负责人)	现任	男	50	2016年07月15日						
	董事会 秘书	离任	男	50	2015年06月03日	2016年07月15日					
张强	独立董事	现任	男	55	2015年11月19日						
吉利	独立董事	现任	女	39	2013年06月28日						
严洪	独立董事	现任	男	43	2016年07月15日						
赵沛	独立董事	离任	男	68	2010年06月04日	2016年07月15日					
杨渊德	独立董事	离任	男	49	2013年09月17日	2016年07月15日					
申长纯	监事会 主席	现任	男	52	2016年07月15日						
	监事	现任	男	52	2016年07月15日						

吴鸣	监事会主席	离任	男	56	2016年01月07日	2016年07月15日				
	监事	离任	男	56	2015年11月19日	2016年07月15日				
杨东	监事	现任	男	49	2013年06月28日					
肖明雄	监事	现任	男	47	2016年07月15日					
郑永雄	监事	现任	男	54	2013年06月28日					
郭友乾	监事	现任	男	53	2013年06月28日					
畅嵘	监事	离任	女	47	2013年06月28日	2016年07月15日				
罗玉惠	董事会秘书	现任	女	46	2016年07月15日					
王长民	副总经理	现任	男	53	2016年07月15日		200,000			200,000
杜斯宏	副总经理	现任	男	48	2016年12月29日					
谢琪春	常务副总经理	离任	男	49	2014年09月25日	2016年07月15日				
合计	--	--	--	--	--	--	61,520	200,000	0	261,520

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郝银飞	原董事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
周一平	原董事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
邵安林	原董事、原总经理	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
赵沛	原独立董事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
杨渊德	原独立董事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
谢琪春	原常务副总经理	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
吴鸣	原监事会主席、原监事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
畅嵘	原监事	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
马连勇	董事	任免	2016年07月15日	换届选举
曾显斌	董事、总经理（财务负责人）	任免	2016年07月15日	换届选举
	原董事会秘书	任期满离任	2016年07月15日	任期满离任
严洪	独立董事	任免	2016年07月15日	换届选举
申长纯	监事会主席、监事	任免	2016年07月15日	换届选举
罗玉惠	董事会秘书	任免	2016年07月15日	换届选举
王长民	副总经理	任免	2016年07月15日	换届选举

杜斯宏	副总经理	任免	2016 年 12 月 29 日	工作调整
-----	------	----	------------------	------

三、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

张大德，男，1961年10月出生，高级工程师，EMBA、工程硕士，中共党员。曾经担任攀钢集团副总经理、总经理、党委副书记，本公司副总经理、总经理。截至本报告期末，任攀钢集团党委书记、董事长，本公司董事长。

段向东，男，1968年9月出生，工程师，EMBA，中共党员。曾经担任攀钢钒副总经理、总经理，攀钢集团党委常委、副总经理，本公司党委常委、副总经理。截至本报告期末，任攀钢集团董事、党委副书记、总经理，攀钢集团成都投资管理有限责任公司董事长，成都西部物联集团有限公司董事长，本公司董事。

陈勇，男，1962年12月出生，高级经济师，管理学博士，中共党员。曾经担任攀长钢董事长、总经理、党委副书记，职业技术教育中心校长、四川机电职业技术学院院长，本公司党委书记、副总经理、总经理。截至本报告期末，任攀钢集团党委常委、副总经理，本公司董事。

张治杰，男，1958年10月出生，高级政工师，研究生学历，中共党员。曾经担任攀枝花钢铁研究院、攀钢有限责任公司钢铁研究院党委书记、纪委书记，本公司职工监事、党委副书记、纪委书记。截至本报告期末，任攀钢集团党委副书记、工会主席、职工董事、机关党委书记，兼任中共攀钢集团有限公司委员会党校校长、攀钢文学艺术界联合会主席，本公司董事。

马连勇，男，1962年12月出生，教授级高级会计师，大学学历，中共党员。曾经担任鞍钢新轧钢股份有限公司总会计师，鞍钢股份有限公司总会计师、董事会秘书。截至本报告期末，任攀钢集团党委常委、总会计师，本公司董事。

曾显斌，男，1967年2月出生，高级会计师，管理学博士，中共党员。曾经担任攀钢集团总经理助理，鞍澳公司经理，攀钢有限副总会计师。截至本报告期末，任本公司董事、总经理、财务负责人。

张强，男，1961年出生，大学学历，中共成都市委、成都市人民政府有突出贡献优秀专家，中国国民党革命委员会成都市委副主任委员、四川省政协委员。曾任中国成都大学管理学院院长、攀钢集团四川长城特殊钢股份有限公司独立董事等职。截至本报告期末，任四川大学、电子科技大学等高校客座教授，宜宾纸业股份有限公司（股票代码600793）独立董事等职，本公司独立董事。

吉利，女，1978年出生。博士。现任西南财经大学会计学院教授、博士生导师，中国会计学会会员，中国注册会计师（非执业），财政部全国会计领军（后备）人才。截至本报告期末，任本公司独立董事。

严洪，1974年1月出生，博士。截至本报告期末，任平安信托四川区域事业部总裁，红旗连锁（002697）、帝王洁具（002798）独立董事，成都理工大学商学院客座教授，本公司独立董事。

申长纯，男，1965年6月出生，教授级高级经济师，大学学历，中共党员。曾经担任鞍钢设计研究院党委书记、纪委书记，鞍钢工程技术有限公司党委书记兼纪委书记、副董事长，成都钢钒（攀成钢铁）党委书记。截至本报告期末，任攀钢集团党委常委、纪委书记。本公司监事会主席。

杨东，男，1967年10月出生，经济师，大学学历，中共党员。曾经担任本公司企业管理部副部长、资本运营部部长。截至本报告期末，任攀钢集团管理创新部（法律事务部）部长，本公司监事。

肖明雄，男，1969年10月出生，会计师，大学学历，中共党员，曾担任供应分公司财务部部长、总会计师，大学学历，会计师。截至本报告期末，任攀钢集团有限公司审计部部长，本公司监事。

郑永雄，男，1962年1月出生，经济师，研究生学历，中共党员。曾经担任钛业公司钛白粉厂党委书记、纪委书记，重庆钛业党委书记、纪委书记、工会主席，钛业公司纪委书记。截至本报告期末，任钛业公司党委副书记、工会主席兼机关党委书记，本公司职工监事。

郭友乾，男，1963年7月出生，政工师，研究生学历，中共党员。曾经担任本公司纪委副书记、监察部部长。截至本报告期末，任钒业公司党委书记、工会主席，本公司职工监事。

王长民，男，1964年12月出生，高级工程师，研究生学历，中共党员。曾经担任攀钢冶材公司总经理、攀钢集团金山耐材有限责任公司总经理，攀钢冶金材料有限责任公司执行董事（法定代表人）、总经理、党委书记。截至本报告期末，任本公司副总经理，钛业公司党委书记、执行董事（法定代表人）、总经理。

杜斯宏，男，1969年9月出生，高级工程师，大学学历，中共党员。曾经担任攀钢钒公司炼铁厂厂长、党委书记、纪委书记，西昌钢钒副总经理。截至本报告期末，任本公司副总经理。

罗玉惠，女，1970年9月出生，高级经济师，大学学历，中共党员。曾经担任攀钢钒公司工会副主席、综合部副部长，炼铁厂党委书记、纪委书记，本公司办公室（董事会办公室）主任。截至本报告期末，任本公司董事会秘书。

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
张大德	攀钢集团有限公司	董事	2012年04月03日		是
		党委书记	2015年03月24日		
		董事长	2015年03月24日		
段向东	攀钢集团有限公司	总经理	2015年04月10日		是
		董事	2015年04月10日		
		党委副书记	2015年04月10日		
张治杰	攀钢集团有限公司	党委副书记	2006年05月12日		是
		工会主席	2013年04月28日		
		职工董事	2013年10月25日		
陈勇	攀钢集团有限公司	党委常委	2001年09月04日		是
		副总经理	2014年09月05日		
马连勇	攀钢集团有限公司	党委常委	2015年04月17日		是

		总会计师	2015 年 04 月 17 日		
申长纯	攀钢集团有限公司	党委常委	2015 年 08 月 28 日		是
		纪委书记	2015 年 08 月 28 日		
杨东	攀钢集团有限公司	管理创新部（法律事务部）部长	2013 年 08 月 01 日		是
肖明雄	攀钢集团有限公司	审计部部长	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
张强	宜宾纸业股份有限公司	独立董事	2010 年 05 月 22 日		是
严洪	平安信托四川区域事业部	总裁	2015 年 01 月 01 日		是
	成都红旗连锁股份有限公司	独立董事	2016 年 05 月 18 日		
	四川帝王洁具股份有限公司		2016 年 06 月 30 日		
吉利	西南财经大学	教师	2006 年 07 月 01 日		是
	四川岷江水利电力股份有限公司	独立董事	2014 年 04 月 24 日		
	四川国光农化股份有限公司		2015 年 12 月 25 日		
	四川西昌电力股份有限公司		2016 年 03 月 11 日		

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

详见本报告“第五节重要事项→十三、处罚及整改情况”。

四、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

公司高管人员的薪酬，按照公司的年度经营目标和工作计划以及工作分工，制订薪酬方案，明确责任，落实绩效考核和工作评价办法，根据年度综合考核评价结果，提出具体薪酬意见，并由公司董事会薪酬委员会审定。

按照按劳分配与责、权、利相结合的原则，薪酬与考核以企业经济效益及经营目标为出发点，根据公司年度经营计划和分管业务的工作目标进行绩效考核，根据考核结果确定年度薪酬。公司高管人员年度薪酬由基本薪酬、绩效薪酬组成，基本薪酬主要根据岗位、责任、能力等因素确定，按月发放；绩效薪酬根据公司完成利润目标的情况及高管人员完成工作目标的情况进行综合考核，根据考核评价结果确定发放。

公司高管人员报酬严格按照相关办法和规定进行支付，2016年按月支付了基本薪酬和兑现了上期绩效薪酬，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257.91万元。

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
张大德	董事长	男	55	现任	0	是

段向东	董事	男	48	现任		0	是
张治杰	董事	男	58	现任		0	是
陈勇	董事	男	54	现任		0	是
马连勇	董事	男	54	现任		0	是
曾显斌	董事	男	50	现任		38.73	否
郝银飞	原董事	女	67	离任		9	否
周一平	原董事	男	60	离任		0	是
邵安林	原董事、原总经理	男	53	离任		13.76	否
张 强	独立董事	男	55	现任		9	否
吉 利	独立董事	女	39	现任		9	否
严 洪	独立董事	男	43	现任			否
赵沛	原独立董事	男	68	离任		9	否
杨渊德	原独立董事	男	49	离任		9	否
申长纯	监事会主席	男	51	现任		0	是
杨东	监事	男	49	现任		0	是
肖明雄	监事	男	47	现任		0	是
郑永雄	职工监事	男	53	现任		29.88	否
郭友乾	职工监事	男	52	现任		36.78	否
吴鸣	原监事会主席、原监事	男	56	离任		0	是
畅嵘	原监事	男	47	离任		0	是
王长民	副总经理	男	52	现任		48.52	否
杜斯宏	副总经理	男	47	现任		0	是
罗玉惠	董事会秘书	女	46	现任		15.06	是
谢琪春	原常务副总经理	男	49	离任		30.18	是
合计	--	--	--	--		257.91	--

注：杜斯宏先生自 2016 年 12 月 29 日起在本公司任职，此前在关联方任职并领取报酬；

罗玉惠女士自 2016 年 7 月 15 日起在本公司任职，此前在关联方任职并领取报酬；

谢琪春先生自 2016 年 7 月 15 日起在本公司离任，此后在关联方任职并领取报酬。

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职工的数量（人）	165
--------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	4,100
在职员工的数量合计（人）	4,265
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,265
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2,477
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,779
销售人员	41
技术人员	214
财务人员	39
行政人员	192
合计	4,265
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	66
本科	593
大专	1,262
中专及以下	2,344
合计	4,265

2、薪酬政策

公司实行工资总额预算管理，完善工资分配制度，依据公司整体效益目标制定绩效考核办法，按照绩效考核结果，调控工资总额发放和单位工资水平增减幅度，在工资总额预算范围内，抓好重大项目、关键人才的分配激励，保证在岗职工工资水平稳定增长。

3、培训计划

努力培养造就一支年龄、专业、学历结构合理、满足公司转型升级需要的经营管理、专业技术和技能人才队伍，其中中高级专业技术职务人数占专业技术人才比例达到15%以上，高技能人才占技能人才比例达到45%以上。员工培训实行归口管理、统一协调、分级负责、各司其责的管理模式，完善了培训管理制度，分级建立了科学化、制度化、规范化的员工教育培训工作体系。以公司内部培训为主，从紧从优选派优秀人员送外培训。通过建立工程技术、研发、技能人才岗位序列，广泛开展入职培训、管理能力提升培训、操作技能提高培训及岗位交流锻炼、职称评审、职业技能鉴定等，畅通管理、专业技术、技能等职业发展通道，帮助员工实现职业生涯规划，不断提升职工队伍能力与素质。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、本公司章程和其他有关法律法规的规定，设立了股东大会、董事会、监事会和经理层的“三会一层”法人治理结构。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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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以外的其他职务。

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

问题类型	控股股东名称	控股股东性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	鞍山钢铁	其他	2011年，公司实施重大资产重组，公司将原有钢铁业务资产与鞍山钢铁的铁矿业务资产进行置换后，公司铁矿石采选业务与鞍山钢铁现有的铁矿石采选业务构成同业竞争。	1. 鞍钢集团于2010年12月8日出具《关于避免与攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司同业竞争的承诺函》； 2. 2011年11月22日，鞍钢集团出具《关于进一步避免同业竞争的承诺函》。	公司2016年进行重大资产重组，向关联方出售本公司全部铁矿石采选、钛精矿提纯业务和资产及海绵钛项目资产。2016年9月14日，公司发布了《重大资产出售暨关联交易报告书(草案)》，详细披露了本次重大资产重组的相关情况。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，宣告本次重大资产重组实施完成。本次重组完成后，公司不再有铁矿石相关业务，该同业竞争得以消除。
同业竞争	鞍钢集团	国资委	公司钒产品业务与西昌钢铁从事的钒产品业务存在潜在的同业	鞍钢集团于2016年9月14日出具《鞍钢集团公司关于避免同业	公司实际控制人鞍钢集团于2016年9月14日出具《鞍钢集团公司关于避免同业竞争的承诺函》：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

			竞争。	竞争的承诺函》。	公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，鞍钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2、本次重大资产出售完成后，如鞍钢集团及其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）有任何商业机会可从事、参与或入股与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，鞍钢集团将及时告知本公司，并尽力帮助本公司取得该商业机会。如果本公司放弃上述竞争性新业务机会且鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）从事该等竞争性业务，则本公司有权随时一次性或分多次向鞍钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）收购在上述竞争性业务中所拥有的股权、资产及其他权益。3、本承诺函一经签署即在鞍钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若鞍钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由鞍钢集团承担。
同业竞争	攀钢集团	国资委	公司钒产品业务与西昌钢钒从事的钒产品业务存在潜在的同业竞争。	攀钢集团于 2016 年 9 月 14 日出具《鞍钢集团公司关于避免同业竞争的承诺函》。	公司控股股东攀钢集团于 2016 年 9 月 14 日出具《鞍钢集团公司关于避免同业竞争的承诺函》：1、西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，攀钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。2、本次重大资产出售完成后，如攀钢集团及其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）有任何商业机会可从事、参与或入股与本公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，攀钢集团将及时告知本公司，并尽力帮助本公司取得该商业机会。如果本公司放弃上述竞争性新业务机会且攀钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）从事该等竞争性业务，则本公司有权随时一次性或分多次向攀钢集团或其控制的企业（不含本公司及本公司下属子公司）收购在上述竞争性业务中所拥有的股权、资产及其他权益。3、本承诺函一经签署即在攀钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若攀钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由攀钢集团承担。

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	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	59.06%	2016 年 06 月 14 日	2016 年 06 月 15 日	中国证券报、上海证券报、证券时报、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	58.73%	2016 年 07 月 15 日	2016 年 07 月 16 日	中国证券报、上海证券报、证券时报、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	60.46%	2016 年 09 月 30 日	2016 年 10 月 10 日	中国证券报、上海证券报、证券时报、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
赵沛	4	2	2	0	0	否
杨渊德	4	2	2	0	0	否
张强	15	5	10	0	0	否
吉利	15	5	10	0	0	否
严洪	11	3	8	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体独立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，根据其专业知识和能力提出合理化建议，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。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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。报告期内，各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及董事会专门委员会的工作制度开展相关工作，认真履行职责。

（一）战略发展委员会履职情况

报告期内，战略发展委员会对公司提出的2016年度业务发展规划及长期发展战略的审定和督促实施，对公司重大资产重组等公司重大决策进行研究并提出建议，确保公司长远发展。

（二）风险控制与审计委员会履职情况

报告期内，公司董事会风险控制与审计委员会根据中国证监会、深交所有关规定及公司风险控制与审计委员会有关工作细则，本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，重点工作包括对会计师事务所的聘任进行审查，以及公司2016年年度报告的审计、2016年度内部控制自我评价进行总结等，对公司内部控制体系建设发挥了较好的组织、领导和监督作用。

（三）提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会对公司拟聘任的经营层成员候选人任职资格进行认真审查，并充分发表意见，认真地履行了职责。

（四）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会根据董事、监事及高管人员管理岗位的主要范围、职责、重要性及行业相关岗位的薪酬水平，在审查了公司董事、监事及高管人员的薪酬方案后认为：公司绩效考核体系较为完善，董事、监事及高级管理人员的薪酬均按公司规定进行支付，没有违反公司薪酬管理制度及与公司薪酬管理制度不一致的情形发生。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

根据本公司章程和《董事会议事规则》的相关规定，公司董事会对公司高级管理人员进行了2016年绩效评价，认为公司高级管理人员努力应对市场形势变化，忠实、勤勉履行了岗位职责，维护了公司资源节约型、环境友好型企业的良好公众形象。公司根据对经营层班子绩效考核及干部考核的制度及办法，实施兑现薪酬分配激励。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 20 日					
内部控制评价报告全文披露索引	中国证券报、上海证券报、证券时报、巨潮资讯网（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	160.71%					
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	127.97%					
缺陷认定标准						
类别	财务报告		非财务报告			
定性标准	董事、监事和高级管理人员舞弊；已发现并报告给管理层的重大缺陷在经过合理时间后，并未加以改正；由于舞弊或错误导致重大错报，进而更正已公布的财务报告；外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现；其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。		参见定量标准			
定量标准			维度	一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷
			经营 目标 实现	对公司任一类预算指标有中等及以下影响	对公司任一类预算指标有较大影响	对公司任一类预算指标有较大影响
				影响公司某一个重要管理类目标或一般管理类目标	影响公司某几个重要管理类目标	影响公司大部分重要管理类目标
	序号	指标		一般缺陷	重要缺陷	重大缺陷
	1	利润总额潜在错报		<3%	3~ %	≥5%
	2	资产总额潜在错报	<0. %	0.5~ %	≥1%	
	3	经营收入潜在错报	<0.5%	0.5~1%	≥1%	
	4	所有者权益潜在错报	<3%	3~5%	≥5%	
			公司 正常 运营	对流动资金有中等影响（0.3 次≤流动资产周转率 < 0.5 次）	对流动资金有较大影响（0.5 次≤流动资产周转率 < 0.8 次）	对流动资金有重大影响（0.8 次≤流动资产周转率 < 1）
				对公司任一类预算指标有中等影响（影响利润 < 10%）	对公司任一类预算指标有较大影响（10%≤影响利润 < 20%）	对公司任一类预算指标有重大影响（影响利润 ≥20%）
		仅影响公司某一主要业务/主要职能领域或者一般业务/领域	影响公司部分主要业务/主要职能领域	影响公司大部分主要业务/主要职能领域		
		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		

		财务	对流动资金有中等及以下影响 (流动资产周转率 < 0.5 次)	对流动资金有较大影响(0.5 次≤流动资产周转率 < .8)	对流动资金有重大影响(0.8 次≤流动资产周转率 < 1 次)	
			对公司任一类预算指标有中等及以下影响 (影响利润 < 10%)	对公司任一类预算指标有较大影响 (10%≤影响利润 < 20%)	对公司任一类预算指标有重大影响 (影响利润 ≥20%)	
		安全	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	影响部分职工/公众健康/安全	
			重大事故以下	重大事故	特大事故	
		环保	重大事故以下	重大事故	特大事故	
		企业声誉	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	
			受到省级及以下政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响或主要生产线停产	受到国家政府部门处罚但未对公司定期报告披露造成负面影响或主要生产线停产	受到国家政府部门处罚且对公司定期报告披露造成负面影响或主要生产线停产	
			直接财产损失	<1000 万元	1000~5000 万元	≥5000 万元
		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		

十、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	
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司的财务报告内部控制的有效性发表审计意见认为:“攀钢集团钒钛资源股份有限公司于 2016 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	2017 年 04 月 20 日
内部控制审计报告全文披露索引	中国证券报、上海证券报、证券时报、巨潮资讯网 (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

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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	2017 年 04 月 18 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2017]01740193 号
注册会计师姓名	匡小尝 刘红平

审计报告正文



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 5-11 层
 Postal Address: 5-11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen
 Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
 邮政编码 (Post Code): 100077
 电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

审计报告

瑞华审字【2017】01740193 号

攀钢集团钒钛资源股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的攀钢集团钒钛资源股份有限公司（以下简称“攀钢钒钛”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是攀钢钒钛管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了攀钢集团钒钛资源股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,255,134,364.84	2,616,780,028.25
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	934,195,634.85	2,295,602,083.64

应收账款	204,885,435.29	709,607,339.33
预付款项	349,836,373.04	365,169,354.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		310,134.29
应收股利		
其他应收款	203,706,647.16	136,782,145.37
买入返售金融资产		
存货	550,674,632.36	1,199,227,515.34
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	138,698,052.20	199,528,292.03
流动资产合计	3,637,131,139.74	7,523,006,892.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	585,727,321.84	601,348,440.64
持有至到期投资		
长期应收款		26,409,020.19
长期股权投资		481,955,949.17
投资性房地产		36,623,511.83
固定资产	2,518,674,466.67	27,298,137,682.04
在建工程	2,270,888,134.70	8,096,747,462.18
工程物资		223,744.97
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	293,130,051.61	7,397,075,147.57
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,838,887.00	3,664,675,327.21
递延所得税资产	1,724,753.20	1,859,297.89
其他非流动资产	290,999,990.36	884,088,112.26
非流动资产合计	5,983,983,605.38	48,489,143,695.95

资产总计	9,621,114,745.12	56,012,150,588.84
流动负债：		
短期借款	1,200,850,000.00	11,024,441,526.33
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,761,386,693.58	2,720,570,928.47
应付账款	965,765,789.07	3,345,323,103.19
预收款项	361,421,406.45	107,476,325.71
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,422,542.13	72,030,388.66
应交税费	5,460,340.21	120,286,838.57
应付利息	4,345,864.85	416,497,536.40
应付股利	23,596.96	2,823,596.96
其他应付款	518,949,310.00	2,965,563,998.88
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	312,000,000.00	3,264,708,458.82
其他流动负债		1,000,000,000.00
流动负债合计	5,145,625,543.25	25,039,722,701.99
非流动负债：		
长期借款	510,000,000.00	19,476,822,380.63
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	150,000,000.00	490,227,033.11
长期应付职工薪酬	5,335,647.72	34,735,713.70

专项应付款	178,150,000.00	872,159,100.00
预计负债		145,184,160.07
递延收益	15,377,333.98	136,359,810.56
递延所得税负债	9,129,561.00	15,037,344.27
其他非流动负债		47,550,777.57
非流动负债合计	867,992,542.70	21,218,076,319.91
负债合计	6,013,618,085.95	46,257,799,021.90
所有者权益：		
股本	8,589,746,202.00	8,589,746,202.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,526,856,658.98	5,610,686,199.21
减：库存股		
其他综合收益		-1,208,605,726.93
专项储备	3,800,307.50	134,229,724.20
盈余公积	1,441,028,288.44	1,441,028,288.44
一般风险准备		
未分配利润	-12,133,023,638.86	-6,145,203,396.58
归属于母公司所有者权益合计	3,428,407,818.06	8,421,881,290.34
少数股东权益	179,088,841.11	1,332,470,276.60
所有者权益合计	3,607,496,659.17	9,754,351,566.94
负债和所有者权益总计	9,621,114,745.12	56,012,150,588.84

法定代表人：曾显斌

主管会计工作负责人：曾显斌

会计机构负责人：廖燕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	907,906,767.09	881,270,207.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	877,449,804.46	1,943,425,193.79

应收账款	107,462,745.90	225,120,451.79
预付款项	210,576,823.10	214,469,044.32
应收利息	1,201,928.92	15,168,749.80
应收股利		166,114,976.45
其他应收款	496,597,443.17	841,771,066.91
存货	9,143,850.74	24,089,284.84
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	931,860,000.00	8,350,820,000.00
流动资产合计	3,542,199,363.38	12,662,248,975.86
非流动资产：		
可供出售金融资产	585,727,321.84	585,727,321.84
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,811,207,001.58	15,654,653,899.07
投资性房地产		
固定资产	283,529,469.55	350,105,417.14
在建工程	778,539,133.93	722,081,153.89
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	51,422,666.70	53,248,323.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	5,510,425,593.60	17,365,816,115.48
资产总计	9,052,624,956.98	30,028,065,091.34
流动负债：		
短期借款	870,850,000.00	5,978,750,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	1,440,000,000.00	1,450,220,000.00
应付账款	122,474,763.52	365,168,110.41
预收款项	1,480,000.37	2,114,542.77
应付职工薪酬	3,172,222.62	2,695,349.12
应交税费	3,468,884.31	-5,161,492.14
应付利息	2,355,440.69	133,265,786.47
应付股利	23,596.96	23,596.96
其他应付款	635,242,994.17	1,097,045,868.39
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	312,000,000.00	3,000,000,000.00
其他流动负债		1,000,000,000.00
流动负债合计	3,391,067,902.64	13,024,121,761.98
非流动负债：		
长期借款	400,000,000.00	3,210,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	597,382.28	932,019.25
专项应付款		
预计负债		
递延收益	2,500,000.00	2,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	403,097,382.28	3,212,932,019.25
负债合计	3,794,165,284.92	16,237,053,781.23
所有者权益：		
股本	8,589,746,202.00	8,589,746,202.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,860,200,119.39	1,860,198,984.16
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	1,188,887,280.58	1,188,887,280.58
未分配利润	-6,380,373,929.91	2,152,178,843.37
所有者权益合计	5,258,459,672.06	13,791,011,310.11
负债和所有者权益总计	9,052,624,956.98	30,028,065,091.34

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	10,610,005,854.78	11,417,447,171.21
其中：营业收入	10,610,005,854.78	11,417,447,171.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	12,502,852,529.88	13,570,692,108.34
其中：营业成本	9,821,429,922.90	9,946,537,229.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	288,944,278.08	409,973,177.59
销售费用	583,335,981.40	548,064,450.02
管理费用	1,338,590,729.19	1,203,652,600.72
财务费用	322,341,775.06	1,134,372,288.30
资产减值损失	148,209,843.25	328,092,361.87
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-2,807,141,180.41	-64,266,595.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-208,458,350.68	-107,768,359.94

汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-4,699,987,855.51	-2,217,511,532.64
加：营业外收入	389,217,617.08	83,727,044.99
其中：非流动资产处置利得	311,113,256.31	27,914.39
减：营业外支出	2,217,889,390.40	209,701,036.74
其中：非流动资产处置损失	2,007,561,206.19	16,570,610.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-6,528,659,628.83	-2,343,485,524.39
减：所得税费用	41,568,235.46	78,972,718.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-6,570,227,864.29	-2,422,458,242.70
归属于母公司所有者的净利润	-5,987,820,242.28	-2,207,361,974.57
少数股东损益	-582,407,622.01	-215,096,268.13
六、其他综合收益的税后净额	1,265,503,327.21	-141,147,453.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,208,605,726.93	-74,552,912.64
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	1,208,605,726.93	-74,552,912.64
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	136,870,854.33	-55,830,934.39
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分	8,574,919.79	-76,971.48
5.外币财务报表折算差额	1,063,159,952.81	-18,645,006.77
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	56,897,600.28	-66,594,541.31
七、综合收益总额	-5,304,724,537.08	-2,563,605,696.65

归属于母公司所有者的综合收益总额	-4,779,214,515.35	-2,281,914,887.21
归属于少数股东的综合收益总额	-525,510,021.73	-281,690,809.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.6971	-0.2570
（二）稀释每股收益	-0.6971	-0.2570

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：曾显斌

主管会计工作负责人：曾显斌

会计机构负责人：廖燕

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	2,476,752,021.46	2,813,123,301.66
减：营业成本	2,162,780,350.28	2,540,325,998.31
税金及附加	11,616,097.80	6,772,615.21
销售费用		
管理费用	64,388,737.43	48,284,852.62
财务费用	120,517,941.49	248,148,332.49
资产减值损失	47,605,619.81	191,452,150.04
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-8,533,245,384.38	29,643,378.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-8,463,402,109.73	-192,217,268.89
加：营业外收入	255,735.01	90,950.00
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	69,406,398.56	387,000.23
其中：非流动资产处置损失	359,120.44	89,274.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-8,532,552,773.28	-192,513,319.12
减：所得税费用		29,247,525.52
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-8,532,552,773.28	-221,760,844.64
五、其他综合收益的税后净额		

（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-8,532,552,773.28	-221,760,844.64
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	本期发生额	上期发生额
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	8,542,557,795.92	8,950,574,944.22
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		
收到再保险业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		589,481.01
收到其他与经营活动有关的现金	625,680,007.86	319,955,210.24
经营活动现金流入小计	9,168,237,803.78	9,271,119,635.47
购买商品、接受劳务支付的现金	6,741,580,083.12	6,121,826,394.44
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		
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	1,560,911,981.69	1,520,134,820.06
支付的各项税费	692,041,350.06	1,012,487,475.07
支付其他与经营活动有关的现金	509,815,538.36	587,116,480.34
经营活动现金流出小计	9,504,348,953.23	9,241,565,169.91
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56
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	164,374,000.00	5,652,564.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	459,630,797.09	205,765,194.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	47,196,022.45	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	671,200,819.54	211,417,759.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	508,287,516.74	2,158,120,831.64
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付		

的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,358,255,444.30	300,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,866,542,961.04	2,458,120,831.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,195,342,141.50	-2,246,703,072.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	14,010,426,993.91	18,047,496,779.14
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	152,800,000.00	625,702,000.00
筹资活动现金流入小计	14,163,226,993.91	18,673,198,779.14
偿还债务支付的现金	11,999,527,977.80	13,858,904,446.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,991,319,187.20	1,685,714,500.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	14,493,286.45	1,540,077,941.25
筹资活动现金流出小计	14,005,340,451.45	17,084,696,888.60
筹资活动产生的现金流量净额	157,886,542.46	1,588,501,890.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	76,790,584.13	-41,115,927.84
五、现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06
加：期初现金及现金等价物余额	1,950,777,031.37	2,620,539,675.43
六、期末现金及现金等价物余额	654,000,867.01	1,950,777,031.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	2,201,293,023.44	1,245,473,142.07
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	100,500,000.00	67,485,216.39
经营活动现金流入小计	2,301,793,023.44	1,312,958,358.46
购买商品、接受劳务支付的现金	757,251,692.55	983,563,562.90

支付给职工以及为职工支付的现金	36,124,999.36	58,680,043.49
支付的各项税费	49,223,087.31	89,457,203.38
支付其他与经营活动有关的现金	10,170,563.24	19,972,192.60
经营活动现金流出小计	852,770,342.46	1,151,673,002.37
经营活动产生的现金流量净额	1,449,022,680.98	161,285,356.09
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	164,374,000.00	5,633,753.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	47,196,022.45	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	211,570,022.45	5,633,753.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,866,081.82	19,998,079.23
投资支付的现金	2,200,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,372,837,771.07	
投资活动现金流出小计	4,578,703,852.89	19,998,079.23
投资活动产生的现金流量净额	-4,367,133,830.44	-14,364,325.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,971,850,000.00	9,584,750,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	8,392,302,147.49	4,134,099,037.30
筹资活动现金流入小计	13,364,152,147.49	13,718,849,037.30
偿还债务支付的现金	9,844,750,000.00	8,107,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	674,654,438.90	641,223,658.06
支付其他与筹资活动有关的现金		5,965,924,816.35
筹资活动现金流出小计	10,519,404,438.90	14,714,148,474.41
筹资活动产生的现金流量净额	2,844,747,708.59	-995,299,437.11
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	-73,363,440.87	-848,378,406.83
加：期初现金及现金等价物余额	381,270,207.96	1,229,648,614.79
六、期末现金及现金等价物余额	307,906,767.09	381,270,207.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	8,589,746,202.00				5,610,686,199.21		-1,208,605,726.93	134,229,724.20	1,441,028,288.44		-6,145,203,396.58	1,332,470,276.60	9,754,351,566.94
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,589,746,202.00				5,610,686,199.21		-1,208,605,726.93	134,229,724.20	1,441,028,288.44		-6,145,203,396.58	1,332,470,276.60	9,754,351,566.94
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-83,829,540.23		1,208,605,726.93	-130,429,416.70			-5,987,820,242.28	-1,153,381,435.49	-6,146,854,907.77
（一）综合收益总额							1,208,605,726.93				-5,987,820,242.28	-525,510,021.73	-5,304,724,537.08
（二）所有者投入和减少资本					-83,829,540.23			-195,368,538.5				-627,809,306.2	-907,000.00

					540.23			7				9	7,385.09
1. 股东投入的普通股													
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					-83,829,540.23			-195,368,538.57				-627,809,306.29	-907,007,385.09
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								64,939,121.87				-62,107.47	64,877,014.40
1. 本期提取								187,951,463.10				1,281,112.26	189,232,575.36
2. 本期使用								123,012,341.23				1,343,219.73	124,355,560.96
(六) 其他													
四、本期期末余额	8,589,							3,800,31,441,0				179,088	3,607,4

	746,202.00				5,526,856,658.98			07.50	28,288.44		-12,133,023,638.86	,841.11	96,659.17
--	------------	--	--	--	------------------	--	--	-------	-----------	--	--------------------	---------	-----------

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	8,589,746,202.00				5,571,245,368.03		-1,134,052,814.29	72,891,612.85	1,441,028,288.44		-3,937,841,422.01	1,564,513,993.63	12,167,531,228.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	8,589,746,202.00				5,571,245,368.03		-1,134,052,814.29	72,891,612.85	1,441,028,288.44		-3,937,841,422.01	1,564,513,993.63	12,167,531,228.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					39,440,831.18		-74,552,912.64	61,338,111.35			-2,207,361,974.57	-232,043,717.03	-2,413,179,661.71
（一）综合收益总额							-74,552,912.64				-2,207,361,974.57	-281,690,809.44	-2,563,605,696.65
（二）所有者投入和减少资本					39,440,831.18							49,584,984.91	89,025,816.09
1. 股东投入的普通股													
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					39,440,831.18						49,584,984.91	89,025,816.09
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备							61,338,111.35				62,107,50	61,400,218.85
1. 本期提取							267,294,653.17				1,239,308.31	268,533,961.48
2. 本期使用							205,956,541.82				1,177,200.81	207,133,742.63
(六) 其他												
四、本期期末余额	8,589,746,202.00				5,610,686,199.21	-1,208,605,726.93	134,229,724.20	1,441,028,288.44		-6,145,203,396.58	1,332,470,276.60	9,754,351,566.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	8,589,746,202.00				1,860,198,984.16				1,188,887,280.58	2,152,178,843.	13,791,011,310.11

										37	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	8,589,746,202.00				1,860,198,984.16				1,188,887,280.58	2,152,178,843.37	13,791,011,310.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,135.23					-8,532,552,773.28	-8,532,551,638.05
（一）综合收益总额										-8,532,552,773.28	-8,532,552,773.28
（二）所有者投入和减少资本					1,135.23						1,135.23
1. 股东投入的普通股											
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					1,135.23						1,135.23
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	8,589,746,202.00				1,860,200,119.39				1,188,887,280.58	-6,380,373,929.91	5,258,459,672.06

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	8,589,746,202.00				1,860,198,984.16				1,188,887,280.58	2,373,939,688.01	14,012,772,154.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	8,589,746,202.00				1,860,198,984.16				1,188,887,280.58	2,373,939,688.01	14,012,772,154.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-221,760,844.64	-221,760,844.64
（一）综合收益总额										-221,760,844.64	-221,760,844.64
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	8,589,74 6,202.00				1,860,198 ,984.16				1,188,887 ,280.58	2,152,1 78,843. 37	13,791,01 1,310.11

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“攀钢钒钛”），股票简称“攀钢钒钛”，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，法人代表为余自甦。

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钒钛有限公司等15家股权和8家分支机构、二级单位的全部资产及攀钢钒钛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，公司无铁矿石业务。

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。

本公司的母公司为攀钢集团有限公司，鞍钢集团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公司。

截止2016年12月31日止，本公司的总股本为8,589,746,202股、注册资本为8,589,746,202.00元；法定代表人：曾显斌；企业法人营业执照注册号：510400000027775；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2017年4月18日经公司董事会批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共7户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

未发现影响公司持续经营事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

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2016年12月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期是指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕

19号)和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准,判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理;不属于“一揽子交易”的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即,除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外,其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起,本公司开始将其纳入合并范围;从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司,处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中;当期处置的子公司,不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司,其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司,其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中,并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额,在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额,冲减少数股东权益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理，②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益），以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入所有者权益“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，转入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，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作为调节项目，在现金流量表中单独列报。年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

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

①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和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

⑤其他金融负债按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

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

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

(4) 金融负债终止确认条件

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

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

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。

活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

① 有至到期投资、贷款

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	3,000 万元及以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
无风险组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	30.00%	30.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3—4 年	80.00%	80.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方组合	0.00%	0.00%
信用证组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额低于 3,000 万元，但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试：有客观证据表明其发生了减值的，这些特征包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项，及已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

(1) 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、库存商品（产成品）、周转材料（包装物、低值易耗品等）、燃料、辅助材料、备品备件等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：其他

低值易耗品领用时，根据不同类别分别采用五五摊销法及一次摊销法。

包装物

摊销方法：其他

低值易耗品领用时，根据不同类别分别采用五五摊销法及一次摊销法。

13、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为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股东权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；合并方或购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益。其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、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%
运输工具	年限平均法	3-12 年	0%-5%	7.92%-33.33%
管理用具	年限平均法	3-10 年	0%-5%	9.50%-33.33%

本公司子公司卡拉拉的土地无使用年限，不计提折旧。

固定资产计提折旧的，从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款以当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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的加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无。

20、油气资产

无。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

a、公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本,包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益;

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本,不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用,以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

b、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产,在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销;无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据

每期末,对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

研究阶段是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查,为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备。一般是指围绕研究目标而进行的设计、试制、评价和选择工作,具有计划性、探索性、研究成果的不确定性。

开发阶段是指完成了研究阶段工作后在进行商业性生产或使用前,研究成果的测试和验证工作,具有较强的针对性。

②内部研究开发项目支出的核算

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:

- a、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;
- b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- c、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；

d、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；

e、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。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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,除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

预计负债,是指与或有事项相关的义务,在满足一定的条件时,按规定确认的一项负债。

(1) 预计负债的确认标准

- 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。

(2) 预计负债的计量方法

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。

26、份支付

无。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

固体矿产资源业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方,既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售商品实施有效控制,收入的金额能够可靠地计量,相关的经济利益很可能流入企业,相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计

量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产。与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税负债。与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

②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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

33、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

根据财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号），本公司将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税等税费从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整，比较数据不予调整。

按照此项规定，本公司将2016年5-12月发生的房产税11,840,323.59元、土地使用税18,026,853.72元、车船使用税5,604.38元和印花税7,011,883.81元从“管理费用”调整至“税金及附加”。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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	17%、13%、11%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	

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	25%
鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司	25%
卡拉拉矿业有限公司	30%
攀钢集团矿业有限公司	15%
攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司	15%
攀钢矿业凉山有限责任公司	25%
攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	25%
攀枝花兴旺机动车检测有限公司	25%
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	25%

攀枝花东方钛业有限公司	15%
攀钢集团重庆晏家钛业有限公司	25%
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	15%
北京攀承钒业贸易有限公司	25%
攀钢集团钒业有限公司	15%
攀港有限公司	16.5%
鞍钢集团香港控股有限公司	16.5%
鞍钢集团投资（澳大利亚）有限公司	30%
攀钢矿业宜宾有限责任公司	25%

2、税收优惠

(1) 根据攀枝花市国税局直属税务分局（攀国税直通[2012]18号），攀钢集团矿业有限责任公司2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(2) 根据米易县国税局（米国税通[2013]015号），攀钢集团攀枝花新白马矿业有限责任公司2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(3) 根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局《《高新技术企业证书》证书编号：GR201451000245），攀钢集团钛业有限责任公司属于高新技术企业，2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(4) 根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局《《高新技术企业证书》证书编号：GR201651000483）攀枝花东方钛业有限公司属于高新技术企业，2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(5) 根据攀枝花市国税局直属税务分局（攀国税直减免[2013]2号），攀钢集团钒业有限公司2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(6) 根据北海市海城区国家税务局（北城国税审字（2012）7号），攀钢集团北海特种铁合金有限公司2016年暂减按15%税率缴纳企业所得税。

(7) 根据财政部、国家税务总局财税[2015]46号《关于调整铁矿石资源税适用税额标准的通知》，本公司自2015年5月1日起铁矿石资源税减半按规定税额标准的40%征收。

3、其他

(1) 资源税

根据财政部、国家税务总局财税[2015]46号《关于调整铁矿石资源税适用税额标准的通知》，本公司自2015年5月1日起铁矿石资源税减半按规定税额标准的40%征收。

(2) 安全生产费

本公司子公司攀钢矿业、鞍千矿业依据国家财政部、安全监管总局（2012）16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，第六条，（三）露天矿山每吨5元，地下矿山每吨10元；尾矿库按入库尾矿量计算，尾矿库每吨1元。

(3) 矿产资源补偿费

本公司子公司攀钢矿业、鞍千矿业根据国务院令150号文《矿产资源补偿费征收管理规定》和财政部、地质矿产部发布的关于印发《矿产资源补偿费征收管理核算规定》的通知，矿产资源补偿费按下列公式计算并缴纳：矿产资源补偿费=自用矿产品移交使用量×矿产品销售平均价格×补偿费率×开采回采率系数。

(4) 弃置费用

本公司子公司鞍澳公司下属子企业卡拉拉依据澳洲政府有关法律文件要求计提矿区弃置费用，根据预计恢复所有干扰区域的费用，把将来的现金流折现到报告日，每年按实际情况调整计提数目。

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
库存现金	96,523.06	183,923.40
银行存款	653,904,343.95	1,950,593,107.97
其他货币资金	601,133,497.83	666,002,996.88
合计	1,255,134,364.84	2,616,780,028.25
其中：存放在境外的款项总额		1,318,296,107.00

其他说明

其他货币资金601,133,497.83元中600,000,000.00元为银行承兑汇票保证金，1,133,497.83元为住房维修基金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	158,745,830.39	1,050,879,648.11
商业承兑票据	775,449,804.46	1,244,722,435.53
合计	934,195,634.85	2,295,602,083.64

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,167,376,187.77	

合计	1,167,376,187.77
----	------------------

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	214,894,556.61	100.00%	10,009,121.32	4.66%	204,885,435.29	730,927,171.96	100.00%	21,319,832.63	2.92%	709,607,339.33
合计	214,894,556.61	100.00%	10,009,121.32	4.66%	204,885,435.29	730,927,171.96	100.00%	21,319,832.63	2.92%	709,607,339.33

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	62,690,819.69	3,134,540.99	5.00%
1 至 2 年	1,519.38	455.81	30.00%
2 至 3 年	4,451.45	2,225.73	50.00%
3 至 4 年	880,032.32	704,025.86	80.00%
4 至 5 年	1,911.17	1,528.94	80.00%
5 年以上	6,166,343.99	6,166,343.99	100.00%
合计	69,745,078.00	10,009,121.32	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	122,487,029.95		
信用证组合	22,662,448.66		
合计	145,149,478.61		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,560,059.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,498,712.00

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
成都远大物资贸易中心	货款	6,498,712.00	历史老欠，无法收回	已经公司第六届董事会第二十二次会议、第六届监事会第十二次会议审议通过。	否
合计	--	6,498,712.00	--	--	--

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为138,253,361.26元，占应收账款年末余额合计数的比例为64.34%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为1,079,518.00元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、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	119,289,371.92	34.10%	169,446,790.38	46.40%
1 至 2 年	50,371,050.86	14.40%	104,411,270.00	28.59%
2 至 3 年	89,034,656.00	25.45%	89,961,000.00	24.64%
3 年以上	91,141,294.26	26.05%	1,350,294.26	0.37%
合计	349,836,373.04	--	365,169,354.64	--

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：

预付东方电气股份有限公司 177,752,656.00 元，未结算原因为发电厂 300MW 工程未完工结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 326,189,255.93 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 93.24%。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		310,134.29
合计		310,134.29

(2) 重要逾期利息

无

8、应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	224,364,541.40	100.00%	20,657,894.24	9.21%	203,706,647.16	154,354,541.89	100.00%	17,572,396.52	11.38%	136,782,145.37
合计	224,364,541.40	100.00%	20,657,894.24	9.21%	203,706,647.16	154,354,541.89	100.00%	17,572,396.52	11.38%	136,782,145.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	209,685,482.17	10,484,274.11	5.00%
1 至 2 年	2,131,529.76	639,458.93	30.00%
2 至 3 年	901,456.26	450,728.13	50.00%
3 至 4 年	1,025,832.92	820,666.34	80.00%
4 至 5 年	1,422,840.90	1,138,272.72	80.00%
5 年以上	7,124,494.01	7,124,494.01	100.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	2,072,905.38		
合计	2,072,905.38		

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,520,380.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 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
账龄组合	222,291,636.02	69,017,517.54
关联方组合	2,072,905.38	23,686,466.95
信用证组合		61,650,557.40
合计	224,364,541.40	154,354,541.89

(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
重庆市巴南区国土资源管理分局	土地款	202,880,000.00	1 年以内	90.42%	10,144,000.00
四川攀枝花钒钛产业园区管理委员会	工程建设补偿金	7,950,000.00	1-5 年	3.54%	7,490,000.00
西昌攀钢梅塞尔气体产品有限公司	商标使用费	3,901,985.72	1 年以内	1.74%	195,099.29
攀钢集团有限公司	往来款	1,893,600.00	1 年以内	0.84%	
重庆市巴南区麻柳嘴镇财政所	垫付款	1,250,300.00	1-2 年	0.56%	375,090.00
合计	--	217,875,885.72	--		18,204,189.29

(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

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	122,268,965.70	9,638,215.33	112,630,750.37	595,808,629.60	18,630,645.88	577,177,983.72
在产品	166,150,319.82		166,150,319.82	133,772,965.30		133,772,965.30
库存商品	277,349,068.29	6,584,714.65	270,764,353.64	521,225,541.85	45,835,387.79	475,390,154.06
周转材料	1,129,208.53		1,129,208.53	3,489,965.64	412,542.18	3,077,423.46
其他存货				10,488,732.33	679,743.53	9,808,988.80
合计	566,897,562.34	16,222,929.98	550,674,632.36	1,264,785,834.72	65,558,319.38	1,199,227,515.34

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

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	18,630,645.88	4,093,704.52		8,701,371.57	4,384,763.50	9,638,215.33
库存商品	45,835,387.79	87,441,378.46	2,589,514.50	35,635,909.92	93,645,656.18	6,584,714.65
周转材料	412,542.18			412,542.18		
其他存货	679,743.53				679,743.53	
合计	65,558,319.38	91,535,082.98	2,589,514.50	44,749,823.67	98,710,163.21	16,222,929.98

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

11、划分为持有待售的资产

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	138,698,052.20	176,964,657.28
预交企业所得税		22,563,634.75
合计	138,698,052.20	199,528,292.03

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	585,727,321.84		585,727,321.84	601,348,440.64		601,348,440.64
按成本计量的	585,727,321.84		585,727,321.84	601,348,440.64		601,348,440.64
合计	585,727,321.84		585,727,321.84	601,348,440.64		601,348,440.64

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

无

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
鞍钢集团财务有限责任公司	526,840,698.24			526,840,698.24					10.00%	
攀枝花市商业银行股份有限公司	32,789,118.80		109,118.80	32,680,000.00					3.23%	4,374,000.00
中冶赛迪工程技术股份有限公司	20,206,623.60			20,206,623.60					13.34%	

中联先进 钢铁材料 技术有限 责任公司	5,000,000. 00			5,000,000. 00					4.55%	
北京中联 钢电子商 务有限公 司	1,000,000. 00			1,000,000. 00					3.40%	
重庆葛洲 坝易普力 股份有限 公司	15,512,000 .00		15,512,000 .00						7.43%	8,184,701. 29
合计	601,348,44 0.64		15,621,118 .80	585,727,32 1.84					--	12,558,701 .29

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

无

15、持有至到期投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				26,409,020.19		26,409,020.19	3.69%
其中：未实 现融资收益				217,236.84		217,236.84	
合计				26,409,020.19		26,409,020.19	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
Gindalbie Metals Ltd	1,029,770 ,660.89		865,717.8 97.17	-208,458, 350.68	18,484.03 9.31				25,921.54 7.65		
其中：减 值准备	-547,814, 711.72		-562,984, 562.89						-15,169.8 51.17		
小计	481,955.9 49.17		302,733.3 34.28	-208,458, 350.68	18,484.03 9.31				10,751.69 6.48		
合计	481,955.9 49.17		302,733.3 34.28	-208,458, 350.68	18,484.03 9.31				10,751.69 6.48		

18、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	65,890,250.09			65,890,250.09
2.本期增加金额	849,452.10			849,452.10
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动	849,452.10			849,452.10
3.本期减少金额	66,739,702.19			66,739,702.19

(1) 处置	18,893,577.40			18,893,577.40
(2) 其他转出	47,846,124.79			47,846,124.79
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	25,068,114.06			25,068,114.06
2.本期增加金额	1,384,382.17			1,384,382.17
(1) 计提或摊销	1,384,382.17			1,384,382.17
3.本期减少金额	26,452,496.23			26,452,496.23
(1) 处置	5,066,889.97			5,066,889.97
(2) 其他转出	21,385,606.26			21,385,606.26
4.期末余额				
三、减值准备				
1.期初余额	4,198,624.20			4,198,624.20
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额	4,198,624.20			4,198,624.20
(1) 处置	4,198,624.20			4,198,624.20
(2) 其他转出				
4.期末余额	0.00			0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值	36,623,511.83			36,623,511.83

(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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	土地资产	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	8,386,601,579.05	29,596,920,462.01	1,271,011,684.87	24,170,553.80	27,578,784.16	39,306,283,063.89
2.本期增加金额	19,218,141.74	2,284,127,537.53	1,672,672.69	1,174,057.52	2,382,706.23	2,308,575,115.71
(1) 购置	3,842,224.81	5,930,418.11	217,056.39	68,205.13		10,057,904.44
(2) 在建工程转入	15,077,747.06	645,929,206.56		178,087.70		661,185,041.32
(3) 企业合并增加	298,169.87	1,631,659,912.86	1,445,616.30	927,764.69	2,382,706.23	1,636,714,169.95
(4) 其它		608,000.00	10,000.00			618,000.00
3.本期减少金额	6,348,667,471.76	28,470,735,942.62	1,246,984,352.71	24,010,955.66	29,961,490.39	36,120,360,213.14
(1) 处置或报废	246,944,007.69	776,605,049.46	14,823,379.91	3,633,987.00		1,042,006,424.06
(2) 折算减少	56,288,304.90	15,060,619.92	358,205.00			71,707,129.82
(3) 合并减少	6,045,435,159.17	27,679,070,273.24	1,231,802,767.80	20,376,968.66	29,961,490.39	35,006,646,659.26
4.期末余额	2,057,152,249.03	3,410,312,056.92	25,700,004.85	1,333,655.66		5,494,497,966.46
二、累计折旧						
1.期初余额	2,590,733,284.64	4,222,605,418.41	610,882,311.45	20,681,359.49		7,444,902,373.99
2.本期增加金额	180,930,770.24	783,881,483.33	68,017,476.16	2,355,041.99		1,035,184,771.72
(1) 计提	177,625,491.62	742,317,904.32	67,343,353.99	1,504,547.70		988,791,297.63
(2) 其它	3,305,278.62	41,563,579.01	674,122.17	850,494.29		46,393,474.09
3.本期减少金额	1,935,885,291.70	3,326,594,624.11	661,984,483.09	21,782,891.75		5,946,247,290.65
(1) 处置或报废	108,985,349.35	600,899,208.51	13,776,566.42	3,410,567.23		727,071,691.51
(2) 折			183,373.68			183,373.68

算减少						
(3) 合并减少	1,826,899,942.35	2,725,695,415.60	648,024,542.99	18,372,324.52		5,218,992,225.46
4.期末余额	835,778,763.18	1,679,892,277.63	16,915,304.52	1,253,509.73		2,533,839,855.06
三、减值准备						
1.期初余额	315,277,909.74	4,247,711,921.89	138,776.07	114,400.16		4,563,243,007.86
2.本期增加金额		377,496,837.33				377,496,837.33
(1) 计提		48,208,113.09				48,208,113.09
(2) 其它		329,288,724.24				329,288,724.24
3.本期减少金额	164,360,054.14	4,334,281,746.16		114,400.16		4,498,756,200.46
(1) 处置或报废	1,400,776.77	87,695,600.31		114,400.16		89,210,777.24
(2) 其它减少	14,799,629.73					14,799,629.73
(3) 合并减少	148,159,647.64	4,246,586,145.85				4,394,745,793.49
4.期末余额	150,917,855.60	290,927,013.06	138,776.07			441,983,644.73
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,070,455,630.25	1,439,492,766.23	8,645,924.26	80,145.93		2,518,674,466.67
2.期初账面价值	5,480,590,384.67	21,126,603,121.71	659,990,597.35	3,374,794.15	27,578,784.16	27,298,137,682.04

(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	159,756,129.12	110,200,922.94	44,762,522.31	4,792,683.87	
机器设备	727,387,885.60	500,812,368.37	204,753,880.66	21,821,636.57	
运输工具	1,445,293.49	1,377,228.60	24,706.09	43,358.80	
合计	888,589,308.21	612,390,519.91	249,541,109.06	26,657,679.24	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

20、在建工程

(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
攀钢集团重庆钛业有限公司 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级 搬迁项目	949,765,976.58		949,765,976.58	518,183,917.32		518,183,917.32
发电厂 2*300MW 煤矸石发电工程	778,539,133.93		778,539,133.93	722,081,153.89		722,081,153.89
重庆钛业有限公司环保搬迁建设 氯化法钛白（一期）工程	265,475,739.48		265,475,739.48	266,237,856.55		266,237,856.55
5 万吨/年硫酸法金红石钛白粉项目	182,683,379.60		182,683,379.60	182,683,379.60		182,683,379.60
钒业公司钒氮合金扩能改造	47,560,297.03		47,560,297.03	42,880,464.81		42,880,464.81
1.5 万吨/年氯化法钛白氧化试验 装置项目	29,861,759.91		29,861,759.91			
钛业公司 1.5 万吨/年海绵钛工程				4,097,544,451.60		4,097,544,451.60
兰尖矿尖山采场露天转地下开采 工程				529,154,031.35		529,154,031.35
白马铁矿 1 号土				294,586,273.27		294,586,273.27

场及废石胶带输送工程						
鞍千低品位矿石湿式预选工程				252,879,437.52		252,879,437.52
白马选钛项目工程				212,480,040.45		212,480,040.45
兰尖、朱家包包铁矿钒钛磁铁矿延伸勘探				115,930,483.15		115,930,483.15
密地选矿厂铁精矿管道输送系统工程				131,409,662.33		131,409,662.33
Karara 矿项目后续零星工程				352,007,941.90		352,007,941.90
鞍千精矿管道输送工程				103,041,032.37		103,041,032.37
白马铁矿采选扩能改造工程				46,200,985.38		46,200,985.38
鞍千二期扩建工程初步设计				67,164,652.46		67,164,652.46
其他	17,001,848.17			17,001,848.17	165,915,447.33	3,633,749.10
合计	2,270,888,134.70			2,270,888,134.70	8,100,381,211.28	3,633,749.10

(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
攀钢集团重庆钛业有限公司 75kt/a 硫酸法钛白技术改造升级搬迁项目	1,473,716,100.00	518,183,917.32	431,582,059.26		0.00	949,765,976.58	64.45%	64.45%	71,171,535.81	34,387,250.96	5.36%	其他

发电厂 2*300M W 煤矸 石发电 工程	2,404,33 0,000.00	722,081, 153.89	56,457,9 80.04		0.00	778,539, 133.93	32.38%	32.38%	84,912,2 30.06	31,254,2 00.00	4.35%	其他
重庆钛 业有限 公司环 保搬迁 建设氯 化法钛 白（一 期）工程	3,700,98 0,000.00	266,237, 856.55	1,834,78 2.93		2,596,90 0.00	265,475, 739.48	7.24%	7.24%	7,223,95 1.02			其他
5 万吨/ 年硫酸 法金红 石钛白 粉项目	1,524,56 0,000.00	182,683, 379.60			0.00	182,683, 379.60	11.98%	11.98%	5,937,00 0.00			其他
钒业公 司钒氮 合金扩 能改造	85,650,0 00.00	42,880,4 64.81	4,679,83 2.22		0.00	47,560,2 97.03	55.53%	55.53%				其他
1.5 万吨/ 年氯化 法钛白 氧化试 验装置 项目	119,200, 000.00		29,861,7 59.91		0.00	29,861,7 59.91	25.05%	25.05%				其他
钛业公 司 1.5 万 吨/年海 绵钛工 程	2,532,56 9,100.00	4,097,54 4,451.60	206,953, 696.25		4,304,49 8,147.85		169.97%	100.00%	987,654, 276.63	200,905, 055.86	5.36%	其他
兰尖矿 尖山采 场露天 转地下 开采工 程	760,000, 000.00	529,154, 031.35	339,122. 00		529,493, 153.35		69.67%	69.67%	102,616, 443.55			其他
白马铁 矿 1 号土 场及废	610,000, 000.00	294,586, 273.27	68,100,7 77.49		362,687, 050.76		59.46%	59.46%	7,893,31 1.71			其他

石胶带 输送工程												
鞍千低 品位矿 石湿式 预选工程	309,791, 300.00	252,879, 437.52	59,518.7 93.85		312,398, 231.37		100.84%	98.00%				其他
白马选 钛项目 工程	380,000, 000.00	212,480, 040.45			212,480, 040.45		55.92%	55.92%	732,491. 93			其他
兰尖、朱 家包包 铁矿钒 钛磁铁 矿延伸 勘探	167,920, 000.00	115,930, 483.15	19,461.6 03.85		135,392, 087.00		80.63%	80.63%	64,834.0 0			其他
密地选 矿厂铁 精矿管 道输送 系统工程	184,960, 000.00	131,409, 662.33	2,848.17 2.49		134,257, 834.82		72.59%	72.59%	2,717,47 6.37			其他
Karara 矿项目 后续零 星工程	500,000, 000.00	352,007, 941.90	136,448, 299.14	324,697, 897.62	163,758, 343.42		89.69%	89.69%				其他
鞍千精 矿管道 输送工 程	115,312, 000.00	103,041, 032.37	15,803.4 45.19		118,844, 477.56		103.06%	98.00%				其他
白马铁 矿采选 扩能改 造工程	1,338,85 0,000.00	46,200.9 85.38	6,528.54 6.11		52,729.5 31.49		3.94%	3.94%	2,075,96 7.78			其他
鞍千二 期扩建 工程初 步设计	410,321, 400.00	67,164.6 52.46	13,000.0 0	41,299.1 45.28	25,878.5 07.18		16.37%	16.37%				其他
合计	16,618,1 59,900.0	7,934,46 5,763.95	1,040,43 1,870.73	365,997, 042.90	6,355,01 4,305.25	2,253,88 6,286.53	--	--	1,272,99 9,518.86	266,546, 506.82		--

	0										
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用设备		219,344.97
通用工程物资		44,000.00
其中：通用工程物资减值		-39,600.00
合计		223,744.97

22、固定资产清理

无

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、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	采矿权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	5,976,283,409.61	18,859,602.84		2,493,804,025.46	69,030,745.06	8,557,977,782.97
2.本期增加	138,178,332.90				5,124,838.84	143,303,171.74

金额						
(1) 购置	138,178,332.90				810,061.41	138,988,394.31
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
(4) 汇率变动					4,314,777.43	4,314,777.43
3.本期减少金 额	5,777,645,376.82	5,000,000.00		2,493,804,025.46	74,155,583.90	8,350,604,986.18
(1) 处置	22,453,570.06	5,000,000.00				27,453,570.06
(2) 合并减少	5,755,191,806.76			2,493,804,025.46	74,155,583.90	8,323,151,416.12
4.期末余额	336,816,365.69	13,859,602.84				350,675,968.53
二、累计摊销						
1.期初余额	458,247,741.72	9,499,630.96		641,821,224.41	51,334,038.31	1,160,902,635.40
2.本期增加 金额	92,929,985.39	1,459,489.68		61,929,106.59	8,425,884.73	164,744,466.39
(1) 计提	92,929,985.39	1,459,489.68		61,929,106.59	5,278,258.60	161,596,840.26
(2) 汇率变动					3,147,626.13	3,147,626.13
3.本期减少 金额	502,409,558.63	2,181,372.20		703,750,331.00	59,759,923.04	1,268,101,184.87
(1) 处置	3,576,498.12	2,181,372.20				5,757,870.32
(2) 合并减少	498,833,060.51			703,750,331.00	59,759,923.04	1,262,343,314.55
4.期末余额	48,768,168.48	8,777,748.44				57,545,916.92
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	288,048,197.21	5,081,854.40				293,130,051.61
2.期初账面价值	5,518,035,667.89	9,359,971.88		1,851,982,801.05	17,696,706.75	7,397,075,147.57

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
攀渝钛业厂前区土地	45,403,540.00	已缴纳土地款及税金，等待审批

26、开发支出

无

27、商誉

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
梓桐坝村崔家沟场地租金	22,803,109.46		1,828,244.92		20,974,864.54
固体废物堆置场治理费用		1,947,798.74	83,776.28		1,864,022.46
DEVELOPMENT COSTS 剥岩成本	2,489,468,045.16	332,619,689.98	222,806,389.89	2,599,281,345.25	
鞍千前期剥岩工程支出	656,649,633.25	119,320,263.22	10,535,652.00	765,434,244.47	
及及坪采场西北帮扩帮	183,882,618.18	97,781,880.80		281,664,498.98	
朱矿狮子山扩帮矿石回收工程	154,454,069.12	95,559,937.21		250,014,006.33	
朱矿营盘山扩帮矿石回收工程	51,489,371.99			51,489,371.99	
铁路升级改造	43,087,034.29	3,206,956.55	3,171,218.46	43,122,772.38	
田家村南邦扩帮矿	24,499,658.95	17,334,952.09		41,834,611.04	

石回收工程					
鞍千土地使用权租金	23,530,000.00		419,994.00	23,110,006.00	
地上财产补偿	11,493,791.00			11,493,791.00	
田家村北采场剥离矿石回收工程		16,689,550.70		16,689,550.70	
Tails Conveyor Upgrade 传送带维护更新	2,214,255.53	18,065,277.90	152,108.61	20,127,424.82	
LEASEHOLD IMPROVEMENT 装修费	1,103,740.28	59,714.80	685,194.92	478,260.16	
其他		1,003,765.57		1,003,765.57	
合计	3,664,675,327.21	703,589,787.56	239,682,579.08	4,105,743,648.69	22,838,887.00

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,557,678.16	1,724,753.20	11,300,385.23	1,859,297.89
合计	10,557,678.16	1,724,753.20	11,300,385.23	1,859,297.89

(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
固定资产折旧	60,863,740.00	9,129,561.00	74,235,000.00	11,135,250.00
无形资产摊销			26,013,961.81	3,902,094.27
合计	60,863,740.00	9,129,561.00	100,248,961.81	15,037,344.27

(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	478,315,912.11	5,212,079,856.18

可抵扣亏损	5,371,200,404.63	4,543,159,127.23
预计辞退福利	7,715,928.82	55,532,600.41
递延收益		136,359,810.56
合计	5,857,232,245.56	9,947,131,394.38

(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
2016 年		36,872,111.69	
2017 年	82,443,903.09	99,186,929.83	
2018 年	148,880,550.55	192,501,889.42	
2019 年	171,745,273.58	185,846,237.23	
2020 年	642,966,215.43	868,715,859.82	
2021 年	4,325,164,461.98		
无到期年限		3,160,036,099.24	
合计	5,371,200,404.63	4,543,159,127.23	--

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
探矿权		6,000,000.00
征地前期费	45,403,540.00	473,420,000.00
勘探与评估		99,228,231.08
工厂搬迁与土地相关的支出	245,596,450.36	305,439,881.18
合计	290,999,990.36	884,088,112.26

工厂搬迁与土地相关的支出为本公司子公司下属企业攀钢集团重庆钛业有限公司因技术升级整体搬迁发生的老厂区土地上原有居民搬迁安置费等。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		500,000,000.00
抵押借款	100,000,000.00	100,000,000.00

保证借款	230,000,000.00	4,245,691,526.33
信用借款	870,850,000.00	6,178,750,000.00
合计	1,200,850,000.00	11,024,441,526.33

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	21,586,693.58	1,062,420,928.47
银行承兑汇票	1,739,800,000.00	1,658,150,000.00
合计	1,761,386,693.58	2,720,570,928.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	700,162,360.07	2,165,865,367.86
1-2 年（含 2 年）	186,432,712.66	166,479,863.45
2-3 年（含 3 年）	48,331,192.68	21,418,670.05
3 年以上	30,839,523.66	991,559,201.83
合计	965,765,789.07	3,345,323,103.19

(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
中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	46,198,676.49	尚未结算
攀钢集团工程技术有限公司	28,932,508.97	尚未结算
中铝国际工程股份有限公司	27,435,152.78	尚未结算
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	25,065,203.34	尚未结算
南通三圣石墨设备科技股份有限公司	12,844,016.71	尚未结算
合计	140,475,558.29	--

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	358,901,654.65	102,746,691.37
1 年以上	2,519,751.80	4,729,634.34
合计	361,421,406.45	107,476,325.71

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆广瀚旧房拆除工程有限公司	1,200,000.00	正在办理中
泉州三威化工有限公司	89,925.00	正在办理中
合计	1,289,925.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

37、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	48,828,382.99	1,204,709,346.85	1,240,495,468.81	13,042,261.03
二、离职后福利-设定提存计划	2,405,118.96	167,298,187.29	169,703,306.25	0.00
三、辞退福利	20,796,886.71	381,120,737.17	399,537,342.78	2,380,281.10

合计	72,030,388.66	1,753,128,271.31	1,809,736,117.84	15,422,542.13
----	---------------	------------------	------------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	0.00	867,322,711.53	867,322,711.53	0.00
2、职工福利费	0.00	59,322,171.69	59,322,171.69	0.00
3、社会保险费	0.00	70,317,778.71	70,317,778.71	0.00
其中：医疗保险费	0.00	56,512,858.26	56,512,858.26	0.00
工伤保险费	0.00	10,526,775.35	10,526,775.35	0.00
生育保险费	0.00	3,278,145.10	3,278,145.10	0.00
4、住房公积金	0.00	58,932,542.14	58,932,542.14	0.00
5、工会经费和职工教育经费	17,022,524.52	22,672,358.91	26,652,622.40	13,042,261.03
6、短期带薪缺勤	31,805,858.47	21,204,403.36	53,010,261.83	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
8、其他短期薪酬		104,937,380.51	104,937,380.51	
合计	48,828,382.99	1,204,709,346.85	1,240,495,468.81	13,042,261.03

(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	2,382,169.80	158,154,957.77	160,537,127.57	0.00
2、失业保险费	22,949.16	6,948,180.52	6,971,129.68	0.00
3、企业年金缴费	0.00	2,195,049.00	2,195,049.00	0.00
合计	2,405,118.96	167,298,187.29	169,703,306.25	0.00

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,279,511.86	
个人所得税	2,482,180.56	2,783,827.13
城市维护建设税	307,251.94	1,441,076.09
资源税		59,090,427.96
房产税	83,740.05	192,123.06

土地使用税		20,370,776.72
教育费附加	238,699.09	974,849.95
其他税费	1,068,956.71	35,334,203.25
营业税		99,554.41
合计	5,460,340.21	120,286,838.57

39、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	1,763,967.90	74,453,051.89
企业债券利息		116,625,416.64
短期借款应付利息	2,581,896.95	19,322,803.87
其他		206,096,264.00
合计	4,345,864.85	416,497,536.40

40、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	2,823,596.96
合计	23,596.96	2,823,596.96

41、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	432,870,368.84	2,585,192,599.66
应付保证金	28,081,002.89	163,116,957.76
工会经费		12,443,209.50
材料备件款		6,354,995.30
暂估款		4,638,485.96
应付工程款	27,202,922.78	7,905,146.96
奖励金		3,595,603.33
应付劳务费		1,347,545.04

应付社保费	49,231.66	1,507,007.88
应付职工售房维修基金	1,007,144.28	1,007,144.28
科研费		1,334,693.00
矿产品价格调节基金		1,379,616.77
应付运费、装卸费	7,048,339.55	
中介机构费用	22,482,300.00	
应付借款、往来款	78,000.00	
应付环保费、排污费	130,000.00	
其他		175,740,993.44
合计	518,949,310.00	2,965,563,998.88

(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
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	367,000,000.00	未结算
成都阳鑫科技有限公司	1,774,552.86	未结算
四川鸿舰重型机械制造有限公司	1,429,150.03	未结算
攀枝花钢企欣宇化工有限公司	712,968.98	未结算
合计	370,916,671.87	--

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	312,000,000.00	464,708,458.82
一年内到期的应付债券		2,700,000,000.00
一年内到期的长期应付款		100,000,000.00
合计	312,000,000.00	3,264,708,458.82

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券		1,000,000,000.00
合计		1,000,000,000.00

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
15 攀钢 钒钛 CP001	1,000,000 ,000.00	2015 年 4 月 30 日	1 年	1,000,000 ,000.00	1,000,000 ,000.00		16,333,33 3.36		1,016,333 ,333.36		

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		9,455,976,501.40
保证借款	100,000,000.00	6,800,845,879.23
信用借款	410,000,000.00	3,220,000,000.00
合计	510,000,000.00	19,476,822,380.63

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
中期票据(4.39%)		2,700,000,000.00
减: 一年内到期的应付债券(减号以“-”列示)		-2,700,000,000.00

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

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中期票据(4.39%)	2,700,000,000.00	2013-4-16	2016-4-16	2,700,000,000.00	2,700,000,000.00		118,530,000.00		2,818,530,000.00	0.00
减: 一年内到期部	-2,700,000,000.00	2013-4-16	2016-4-16	-2,700,000,000.00	-2,700,000,000.00		-118,530,000.00		-2,818,530,000.00	0.00

分年末余额										
合计	--	--	--	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、长期应付款

(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	
金达必金属有限公司		140,227,033.11
融资租赁款		450,000,000.00
减：一年内到期的融资租赁款（附注六、31）		100,000,000.00
合计	150,000,000.00	490,227,033.11

48、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
一、离职后福利-设定受益计划净负债		0.00
二、辞退福利	4,823,677.36	22,975,418.11
三、其他长期福利	511,970.36	11,760,295.59
合计	5,335,647.72	34,735,713.70

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、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
海绵钛项目补助资金	167,700,000.00		167,700,000.00		
钛渣电炉高效生产工艺改造工程及铁水循环利用项目补助资金		2,800,000.00	2,800,000.00		
重庆钛业有限公司环保搬迁建设氯化法钛白（一期）工程	125,950,000.00			125,950,000.00	
氯化法钛白核心设备国产化研制及工程验证项目	51,000,000.00			51,000,000.00	
4改10万吨硫酸法金红石钛白工程第一批技术改造资金补贴	1,200,000.00			1,200,000.00	
白马选钛尾矿综合利用工程	192,180,000.00		192,180,000.00		合并减少
白马铁矿二期、三期工程	161,729,100.00		161,729,100.00		合并减少
朱兰采场开拓运输系统改造工程及东山头扩帮工程	67,000,000.00		67,000,000.00		合并减少
攀钢集团矿业有限公司尖山采场露天转地下开采工程	45,000,000.00		45,000,000.00		合并减少
矿业表外矿利用工程	31,000,000.00		31,000,000.00		合并减少
攀钢集团矿业有限公司密地选矿厂工艺设备升级改造工程	15,000,000.00		15,000,000.00		合并减少
选钛厂扩能改造提高钛精矿回收率示范工程专项资金	10,000,000.00		10,000,000.00		
选矿厂厂界噪声治理	3,400,000.00		3,400,000.00		
中破、筛分及细破除尘改造	1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	872,159,100.00	2,800,000.00	696,809,100.00	178,150,000.00	--

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他		145,184,160.07	
合计		145,184,160.07	--

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	136,359,810.56	5,890,000.00	126,872,476.58	15,377,333.98	
合计	136,359,810.56	5,890,000.00	126,872,476.58	15,377,333.98	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
钒氮合金扩能工程改造	7,000,000.00	1,900,000.00			8,900,000.00	与资产相关
发电机组技术改造项目资金	2,000,000.00	500,000.00			2,500,000.00	与资产相关
按固定资产综合折旧年限分摊配套建设资金	2,258,571.20		451,714.32		1,806,856.88	与资产相关
攀钢钒业公司 V ₂ O ₅ 作业区焙烧除尘系统改造项目	1,000,000.00		55,172.41		944,827.59	与资产相关
氧化钒作业区酸雾治理	500,000.00		19,097.22		480,902.78	与资产相关
水系统隐患整治工程项目	500,000.00		20,280.24		479,719.76	与资产相关
500t/a 多钒酸铵流态化法制备粉状五氧化二钒技术研究	80,000.00	150,000.00	19,000.00		211,000.00	与资产相关
高纯偏钒酸盐制备与应用技术		2,400,000.00	2,360,337.34		39,662.66	与资产相关
钒产品开发及应用	819,655.30		806,453.99		13,201.31	与资产相关
宇航级钒铝合金产业化技术	467,353.74		466,190.74		1,163.00	与资产相关
砖窑尾气治理工程	155,746.06		155,746.06			与资产相关
钒铬还原渣高值化利用关键核心技术研究及产业化	502,978.36		502,978.36			与收益相关
尖山采场露天转地下开采工程专项资金	1,500,000.00			1,500,000.00		与资产相关
密地选矿厂工艺设备升级改造专项资金	3,550,000.00			3,550,000.00		与资产相关
朱兰开拓运输系统工程技改专项资金	2,800,000.00			2,800,000.00		与资产相关
钒钛磁铁矿高效选矿关键技术与示范	38,928.95		38,928.95			与收益相关
攀西钒钛磁铁矿高效选矿成套技术研究	1,711,756.15		340,252.12	1,371,504.03		与收益相关
钒钛磁铁矿精确开采关键技术研究	150,000.00			150,000.00		与收益相关
难回收钛铁矿高效回收工艺	860,000.00	940,000.00	103,268.52	1,696,731.48		与资产相关

及药剂开发与示范						
白马选钛尾矿综合利用工程	3,700,000.00			3,700,000.00		与资产相关
白马铁矿 1#排土场及废石胶 带输送工程	8,540,000.00			8,540,000.00		与资产相关
宜宾 100 万吨硫铁矿开采技 改贷款贴息	1,000,000.00			1,000,000.00		与资产相关
全尾矿回收利用项目专项资 金	4,812,500.00		515,625.00	4,296,875.00		与资产相关
千山区代收土地报卷费	89,472,320.80		1,673,700.00	87,798,620.80		与资产相关
安全补贴	2,940,000.00		315,000.00	2,625,000.00		与收益相关
合计	136,359,810.56	5,890,000.00	7,843,745.27	119,028,731.31	15,377,333.98	--

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
现金流套期工具		47,550,777.57
合计		47,550,777.57

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						8,589,746,202.00

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）	2,728,946,965.74			2,728,946,965.74
其他资本公积	2,881,739,233.47	186,527,603.77	270,357,144.00	2,797,909,693.24
合计	5,610,686,199.21	186,527,603.77	270,357,144.00	5,526,856,658.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司在本年度无法支付以前年度的少数股东股息转资本公积1,135.23元；本公司的子公司攀钢钛业因专项应付款等原

因转资本公积171,896,285.80元；本公司置出的子公司攀钢集团矿业2016年1-9月份转回原改制评估时因评估增值形成应纳税差异产生的递延所得税负债而相应增加资本公积合计14,630,182.74元；本公司2016年9月30日置出攀钢矿业、鞍港、鞍澳转销而减少资本公积270,357,144.00元。

56、库存股

无

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,208,605.72	112,416.82	-1,152,751.521	-334,980.18	1,208,605.7	56,897,600.	
	6.93	5.69	.34		26.93	28	
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-136,870,854.	18,484,039.	-118,386,815.0		136,870,85		
	33	31	2		4.33		
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分	-8,574,919.79	-811,194.72	-8,823,313.29	-334,980.18	8,574,919.7	-227,821.04	
					9		
外币财务报表折算差额	-1,063,159.95	94,743,981.	-1,025,541,393		1,063,159.9		
	2.81	10	.03		52.81		
其他综合收益合计	-1,208,605.72	112,416.82	-1,152,751.521	-334,980.18	1,208,605.7	56,897,600.	
	6.93	5.69	.34		26.93	28	

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	134,229,724.20	187,951,463.10	318,380,879.80	3,800,307.50
合计	134,229,724.20	187,951,463.10	318,380,879.80	3,800,307.50

本期公司计提安全生产费187,951,463.10元，使用安全生产费123,012,341.23元，置出5家子公司减少195,368,538.57元。

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	1,408,015,857.92			1,408,015,857.92
任意盈余公积	33,012,430.52			33,012,430.52
合计	1,441,028,288.44			1,441,028,288.44

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	-6,145,203,396.58	-3,937,841,422.01
调整后期初未分配利润	-6,145,203,396.58	-3,937,841,422.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,987,820,242.28	-2,207,361,974.57
提取一般风险准备		0.00
期末未分配利润	-12,133,023,638.86	-6,145,203,396.58

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,237,943,426.50	9,537,679,085.36	11,154,336,984.54	9,765,748,722.75
其他业务	372,062,428.28	283,750,837.54	263,110,186.67	180,788,507.09
合计	10,610,005,854.78	9,821,429,922.90	11,417,447,171.21	9,946,537,229.84

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	18,905,205.18	26,801,632.89
教育费附加	14,422,780.03	20,534,431.92
资源税	231,127,801.23	360,620,181.03
房产税	6,158,408.19	
土地使用税	10,955,514.71	
车船使用税	567.00	
印花税	5,983,735.71	
营业税	1,390,266.03	1,898,132.94
其他		118,798.81
合计	288,944,278.08	409,973,177.59

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	423,063,060.43	376,906,592.48
职工薪酬	33,728,668.18	39,284,972.82
水电费	38,003,483.99	29,578,968.32
折旧费	18,556,227.66	29,168,569.03
出口费用	10,317,300.12	10,318,190.67
差旅费	4,455,013.43	4,692,808.79
劳务费	254,207.23	362,937.42
销售代理费		1,598,606.76
租赁费	3,602,235.76	6,036,610.36
办公费	2,438,752.21	1,667,508.55
其他	48,917,032.39	48,448,684.82
合计	583,335,981.40	548,064,450.02

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

研究费用	247,829,261.22	310,269,481.93
职工薪酬	559,567,544.35	216,386,131.31
无形资产摊销	155,857,052.61	203,615,602.19
修理费	191,850,184.09	164,783,627.30
税金	52,466,865.79	107,229,221.84
矿产资源补偿费	11,707,441.30	41,707,472.64
折旧费	8,682,335.43	16,364,089.96
运输费	2,182,376.64	12,575,816.58
差旅费	4,199,449.19	6,640,740.57
业务招待费	1,922,585.06	3,138,979.24
办公费	2,689,405.72	4,907,319.43
租赁费	3,752,197.32	1,467,300.00
其他	95,884,030.47	114,566,817.73
合计	1,338,590,729.19	1,203,652,600.72

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,410,699,475.56	1,679,165,494.20
减：利息收入	66,513,209.89	23,017,555.27
减：利息资本化金额	266,546,506.82	767,782,605.16
汇兑损益	-912,139,850.63	1,945,242,388.09
减：汇兑损益资本化金额		1,760,355,795.83
其他	156,841,866.84	61,120,362.27
合计	322,341,775.06	1,134,372,288.30

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	9,080,440.10	3,036,454.53
二、存货跌价损失	90,921,290.06	105,995,100.47
七、固定资产减值损失	48,208,113.09	217,687,994.81
八、工程物资减值损失		39,600.00
九、在建工程减值损失		1,333,212.06

合计	148,209,843.25	328,092,361.87
----	----------------	----------------

67、公允价值变动收益

无

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	-208,458,350.68	-107,768,359.94
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,611,241,531.02	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	12,558,701.29	43,501,764.43
合计	-2,807,141,180.41	-64,266,595.51

69、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
非流动资产处置利得合计	311,113,256.31	27,914.39	311,113,256.31
其中：固定资产处置利得	401,814.28	27,914.39	401,814.28
无形资产处置利得	310,711,442.03		310,711,442.03
债务重组利得	8,357,281.94	26,723,035.11	8,357,281.94
政府补助	50,623,187.07	39,434,422.46	50,623,187.07
赔偿金、违约金及罚款收入	659,229.62	588,520.52	659,229.62
无法支付的应付款项		2,211,766.61	
检察院退追回款		9,600,993.39	
土地返还款	14,752,600.00		14,752,600.00
其他	3,712,062.14	5,140,392.51	3,712,062.14
合计	389,217,617.08	83,727,044.99	389,217,617.08

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
税收补贴						29,518,521.60		与收益相关
米易县财政局文件 米财资企(2016)122号 关于下达 2016 年省级技术改造和淘						3,800,000.00		与收益相关

汰落后产能专项资金和项目计划的通知								
重庆市财政局排污费返还						2,950,000.00		与收益相关
2015 年淘汰落后产能奖						2,400,000.00		与收益相关
高纯偏钒酸盐制备与应用技术						2,360,337.34		与收益相关
千山区代收土地报卷费						1,673,700.00		与资产相关
2016 年省级环境空气质量激励专项资金						1,000,000.00		与收益相关
钒产品开发及应用						806,453.99	1,030,344.70	与资产相关
全尾矿深度回收利用项目专项资金						515,625.00		与资产相关
钒铬还原渣高值化利用关键核心技术研究及产业化						502,978.36	2,697,021.64	与收益相关
四川大学国家项目可研精分政府补助						500,000.00		与收益相关
宇航级钒铝合金产业化技术						466,190.74	2,232,646.26	与资产相关
4 万吨/年硫酸法金红石钛白一期工程固定资产配套建资金						451,714.32	451,714.35	与资产相关
攀西高钙镁钛渣熔盐氯化技术开发						450,000.00	530,000.00	与收益相关
关于实施失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知 关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知 川人社发【2014】36 号 无裁员情况						394,370.00		与资产相关
钒钛园区省级外贸发展促进资金						370,000.00		与收益相关
攀西钒钛磁铁矿高效选矿成套技术研究						340,252.12	708,243.85	与收益相关
攀枝花市社会保险管理局稳岗补贴						316,157.00		与收益相关
安全补贴						315,000.00		与资产相关
省级技改及淘汰产能资金						260,000.00		与收益相关
攀枝花市财政局攀枝花市经济和信息化委员会关于下达 2015 年第二批市级工业发展资金的通知 攀财资建(2015)63 号 2015 年度工业发展资金						250,000.00		与收益相关
省级专利实施专项资金						200,000.00		与收益相关
转窑尾气治理工程						155,746.06	169,909.08	与资产相关
难回收钛铁矿高效回收工艺及药剂开发与示范						103,268.52		与资产相关
攀府函【2015】177 号 攀枝花市人民政府关于命名攀枝花市第三批院士(专家)工作站的通知 院士专家工作站						100,000.00		与收益相关
社保局退养老金补贴						46,331.20	189,664.50	与收益相关

麻柳沿江开发投资有限公司补贴资金						8,206,400.00	与收益相关
钒钛磁铁矿高效选矿关键技术与示范						3,317,984.08	与收益相关
环境污染治理补助						2,950,000.00	与收益相关
节能浓缩工艺技术						2,700,000.00	与收益相关
千山区代收土地报卷费						2,231,600.00	与收益相关
环保搬迁补贴						2,190,000.00	与收益相关
四川省财政厅、四川省商务厅关于对2014年度中央外经贸发展项目专项资金进行清算的通知（川财建2014-279号）						2,084,400.00	与收益相关
2015年技术改造和转型专项基金						1,270,000.00	与收益相关
市级创建国家环保模范城市专项基金						1,000,000.00	与收益相关
4改10配套设施建设资金						800,000.00	与收益相关
全尾矿回收利用项目专项资金						687,500.00	与资产相关
招用农民工社会保险补贴						514,500.00	与收益相关
巴南区稳岗补贴						420,465.00	与收益相关
渣浆泵变频控制、永磁机调速装置安全补贴						420,000.00	与资产相关
中国共产党米易县委员会 米委[2015]33号 关于表彰2014年度工业经济突出贡献企业的决定						411,000.00	与收益相关
米财资企《2015》18号关于下达外贸专项资金的通知						302,400.00	与收益相关
米易县财政局 米财资企【2015】83号关于下达2015年省级创新驱动及新兴产业发展（产业技术与开发专项）资金的通知						300,000.00	与收益相关
米易县财政局、米易县商务和粮食局 米财经企【2015】76号关于下达2014年第二批外经贸发展促进资金及2014年度攀枝花短期出口信保保费补助资金的通知						214,844.00	与收益相关
科技部关于拨付2015年度第二批国际科技合作与交流专项经费的通知 国科发资[2015]43号						170,000.00	与收益相关
R-268塑料异型材专用钛白产业化研究						166,880.00	与收益相关
氯化法钛白粉生产技术						150,000.00	与收益相关
米易县财政局、米易县商务和粮食局 米						138,600.00	与收益相关

财经企【2015】78号关于下达2015年度省级外经贸发展促进资金的通知								
出口企业技改研发资金							120,000.00	与收益相关
氯化法钛白生产技术							100,000.00	与收益相关
攀财资金【2014】8号关于拨付2013年度财政金融互动配合奖补资金的通知							100,000.00	与收益相关
攀枝花市人民政府【2015】12号关于表扬2013-2014年度我市钒钛磁铁矿资源综合利用技术创新项目奖的决定							100,000.00	与收益相关
税务局退税款							19,000.00	与收益相关
其他政府补助						376,540.82	339,305.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	50,623,187.07	39,434,422.46	--

70、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
非流动资产处置损失合计	2,007,561,206.19	16,570,610.92	2,007,561,206.19
其中：固定资产处置损失	12,644,657.95	16,570,610.92	12,644,657.95
对外捐赠		500,000.00	
赔偿金、违约金及罚款支出	1,324,067.98	2,485,734.65	1,324,067.98
非常损失			
停工损失	203,085,673.34	184,638,058.87	203,085,673.34
赔款支出		1,037,169.35	
其他	5,918,442.89	4,469,462.95	5,918,442.89
合计	2,217,889,390.40	209,701,036.74	2,217,889,390.40

71、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	41,098,710.59	-10,628,289.96
递延所得税费用	469,524.87	89,601,008.27
合计	41,568,235.46	78,972,718.31

(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	-6,528,659,628.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,632,164,907.21
子公司适用不同税率的影响	234,269,032.73
调整以前期间所得税的影响	-1,263,315.42
非应税收入的影响	-4,331,687.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	178,930,244.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,060,221.74
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	1,277,054,545.80
其他	134,544.69
所得税费用	41,568,235.46

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、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
矿业公司收政策职工分流款	274,708,560.72	
本公司收欠款	100,000,000.00	
银行存款利息收入	66,513,209.89	23,017,555.27
本期收回预交税金	37,917,129.92	
收政府拨专项资金	45,329,441.80	47,257,491.53
代收收入	31,120,978.94	56,837,420.98
重庆钛业收土地返还款	14,752,600.00	
保险赔款	10,436,662.94	6,360,200.11
押金及保证金	7,384,234.38	21,590,407.05
退款	6,028,348.33	21,174,782.23
租赁款	1,133,653.13	2,551,790.20
罚没及违约赔偿收入	659,229.62	588,520.52

收集团代收款		93,034,991.32
检察院退追回款		9,600,993.39
其他	29,695,958.19	37,941,057.64
合计	625,680,007.86	319,955,210.24

(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
运输费	314,225,727.05	223,354,052.32
鞍澳发生的码头费等费用	41,048,923.13	
保证金及押金	28,055,226.98	16,425,734.06
代付支出	10,547,430.91	16,743,757.72
水电费	7,944,447.13	1,582,422.77
业务招待费	7,927,415.01	9,336,332.09
技术开发费	7,909,614.55	13,759,941.67
差旅费	7,128,692.14	9,848,780.22
保险费	6,744,630.87	9,765,393.36
银行手续费	6,204,957.31	8,937,380.80
环境保护费	5,535,639.00	6,212,847.22
办公费	4,064,961.58	3,583,592.48
罚金	2,950,185.38	2,485,734.65
履约保证金	2,104,798.00	3,711,900.00
仓储费	1,913,238.22	1,598,606.76
租赁费	1,738,897.30	1,310,300.00
审计评估咨询顾问费	385,660.00	7,072,425.24
付集团代付款		198,731,098.89
其他	53,385,093.80	52,656,180.09
合计	509,815,538.36	587,116,480.34

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
攀钢集团重庆钛业有限公司工厂搬迁与土地相关的支出	31,381,548.47	300,000,000.00
置出攀钢矿业等 5 家公司账面货币资金	1,326,873,895.83	
合计	1,358,255,444.30	300,000,000.00

(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
攀钢集团矿业有限公司融资租赁款		500,000,000.00
新白马矿业有限责任公司白马铁矿二期、三期工程		65,162,000.00
全尾矿回收利用项目		10,000,000.00
白马铁矿 1 号土场及废石胶带输送工程		8,540,000.00
朱兰采场开拓运输系统改造工程及东山头扩帮工程		32,000,000.00
尖山采场露天转地下开采工程专项资金		10,000,000.00
农发建设基金对 75kt/a 硫酸法钛白的投资	150,000,000.00	
钛渣电炉高效生产工艺改造工程及铁水循环利用项目补助资金	2,800,000.00	
合计	152,800,000.00	625,702,000.00

(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
支付攀钢集团往来款		1,060,000,000.00
中期票据金融手续费支出		21,142,165.37
银行承兑汇票保证金及保函保证金		394,062,963.88
支付融资租赁租金	14,493,286.45	64,872,812.00
合计	14,493,286.45	1,540,077,941.25

74、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	-6,570,227,864.29	-2,422,458,242.70

加：资产减值准备	104,073,812.50	168,182,774.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	990,175,679.80	802,739,026.41
无形资产摊销	164,744,466.39	214,638,331.51
长期待摊费用摊销	239,682,579.08	424,637,179.55
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)	1,696,447,949.88	16,542,696.53
财务费用(收益以“-”号填列)	1,144,152,968.74	911,382,889.04
投资损失(收益以“-”号填列)	2,807,141,180.41	64,266,595.51
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	469,524.87	89,679,719.19
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-230,182.74	-78,710.92
存货的减少(增加以“-”号填列)	82,494,750.31	473,412,587.36
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,757,560,866.66	-697,676,477.60
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-2,817,473,895.46	-77,052,013.88
其他	64,877,014.40	61,338,111.35
经营活动产生的现金流量净额	-336,111,149.45	29,554,465.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	654,000,867.01	1,950,777,031.37
减：现金的期初余额	1,950,777,031.37	2,620,539,675.43
现金及现金等价物净增加额	-1,296,776,164.36	-669,762,644.06

(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

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-1,326,873,895.83
其中：	--
鞍澳公司	-810,239,856.82
矿业公司	-281,223,842.61
鞍千公司	-212,708,220.04
鞍港公司	-18,452,910.10
攀港公司	-4,249,066.26
其中：	--

其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-1,326,873,895.83

(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	654,000,867.01	1,950,777,031.37
其中：库存现金	96,523.06	183,923.40
可随时用于支付的银行存款	653,904,343.95	1,950,593,107.97
三、期末现金及现金等价物余额	654,000,867.01	1,950,777,031.37

75、所有者权益变动表项目注释

无。

76、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	601,133,497.83	600,000,000.00 元为银行汇票保证金，1,133,497.83 元为住房维修基金
固定资产	176,908,955.02	钛业公司抵押借款
无形资产	3,993,652.91	钛业公司抵押借款
合计	782,036,105.76	--

77、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			
其中：美元	4,351,879.58	6.9370	30,188,988.65
港币	0.04	0.8945	0.04
应收账款			
其中：美元	6,032,404.55	6.9370	41,846,790.36
欧元	389,200.00	7.3068	2,843,806.56
其他应付款			

美元	194,290.92	6.9370	1,347,796.11
欧元	317.90	7.3068	2,322.83

(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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

项目	年末余额		年初余额	
	资产	负债	资产	负债
利率互换				47,550,777.57

79、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份	丧失控制权之日剩余股权	丧失控制权之日剩余股权的账面价	丧失控制权之日剩余股权的公允价	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或	丧失控制权之日剩余股权公允价	与原子公司股权投资相关的其他综

					依据	额的差额	权的比例	值	值	损失	的确定方法及主要假设	合收益转入投资损益的金额
鞍钢集团鞍千矿业有限责任公司	100.00	100.00%	置出	2016年09月30日	置出完毕	-333,306,607.98						
攀钢集团矿业有限公司	100.00	100.00%	置出	2016年09月30日	置出完毕	-522,876,922.57						
攀港有限公司	70.00	70.00%	置出	2016年09月30日	置出完毕	36,733,129.82						-19,684,295.30
鞍钢集团香港控股有限公司	100.00	100.00%	置出	2016年09月30日	置出完毕	-390,530,873.58						-149,899,647.39
鞍钢集团投资（澳大利亚）有限公司	100.00	100.00%	置出	2016年09月30日	置出完毕	-714,234,417.94						-1,040,007,270.91
北京攀承钒业贸易有限公司	51.00	51.00%	清算	2016年12月31日	清算完毕							

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

(1) 设立子公司

本公司于2016年5月16日投资设立全资子公司上海攀钢钒资源发展有限公司（以下简称“上海钒贸”），注册资本：20,000.00万元。上海钒贸经营范围包括：金属制品及材料、化工原料及产品（除危险品）、矿产品、五金交电的销售；从事货物与技术的进出口业务；电子商务；化工科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让。

(2) 处置资产组

本公司于2016年8月公告，将包括攀钢集团钒业有限责任公司持有的海绵钛项目在内的子公司及本项目出售给相关方。2016年10月14日与相关方共同签署了《资产交割协议》，各方同意以2016年10月14日为交割日进行标的资产交割，以2016年9月30日作为本次交易的交割基准日。截止2016年12月29日公告日，已完成上述资产的过户手续。

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	钛白粉生产销售		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
攀钢集团重庆晏家钛业有限公司	重庆市	重庆市	钛产品生产		100.00%	设立
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	北海市	北海市	钢材加工	100.00%		设立
攀钢集团钒业有限公司	攀枝花市	攀枝花市	钒产品加工	100.00%		设立
上海攀钢钒资源发展有限公司	上海市	上海市	贸易	100.00%		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%	12,242,847.44		179,088,841.12
卡拉拉矿业有限公司	47.84%	-575,664,773.90		
北京攀承钒业贸易有限公司	49.00%	-12,734,870.31		

(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	197,482,852.65	1,185,518,046.92	1,383,000,899.57	859,182,078.51	12,136,417.88	871,318,496.39	133,526,967.43	1,219,475,129.43	1,353,002,096.86	863,533,675.60	14,736,264.20	878,269,939.80
卡拉拉矿业有限公司							1,811,566,986.07	20,807,177,582.76	22,618,744,568.83	3,170,142,751.18	17,316,524,727.69	20,486,667,478.87
北京攀							419,859,	474,144.	420,333,	121,818,		121,818,

承钒业 贸易有 限公司						406.52	00	550.52	527.22		527.22
-------------------	--	--	--	--	--	--------	----	--------	--------	--	--------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
攀枝花东方 钛业有限公 司	1,013,193,29 5.87	34,979,564.1 2	34,979,564.1 2	89,268,328.5 7	392,064,131. 00	-1,387,202.22	-1,387,202.22	29,979,615.6 1
卡拉拉矿业 有限公司	1,928,819,40 2.55	-1,203,312,65 4.48	-1,084,305,42 3.85	-1,160,664,47 0.73	908,479,136. 40	-444,362,513. 88	-584,071,383. 83	-52,203,311.9 9
北京攀承钒 业贸易有限 公司	329,680,815. 65	-25,989,531.2 5	-25,989,531.2 5	109,980,009. 80	1,846,052,21 8.44	7,904,423.53	7,904,423.53	22,220,686.8 8

(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	
Gindalbie Metals Ltd	澳大利亚珀斯市	澳大利亚珀斯市	矿产勘探和开采	35.89%		权益法
会东满矿攀鑫矿业有限公司	会东县	西昌市	矿产勘探和开采	20.00%		权益法

(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	
	Gindalbie Metals Ltd	会东满矿攀鑫矿业有 限公司	Gindalbie Metals Ltd	会东满矿攀鑫矿业有 限公司
流动资产			189,412,160.21	16,580,213.67
非流动资产			1,159,036,171.80	167,977,095.66
资产合计			1,348,448,332.01	184,557,309.33
流动负债			5,375,305.78	104,265,041.10
非流动负债			203,287.73	66,175,772.17
负债合计			5,578,593.51	170,440,813.27
归属于母公司股东权益			1,342,869,738.50	14,116,496.06
按持股比例计算的净资产 份额			481,955,949.17	2,823,299.21
调整事项				-10,035,780.00
--其他				-10,035,780.00
对联营企业权益投资的 账面价值			481,955,949.17	
营业收入			1,567,000.05	2,569,122.24
财务费用				2,729.90
净利润			-300,274,059.48	-6,349,926.94
其他综合收益			-155,561,254.92	
综合收益总额			-455,835,314.40	-6,349,926.94

(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

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括可供出售金融资产、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六相关项目。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**(1) 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澳币、港币、美元有关，除本公司的几个下属子公司以澳币、港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2016 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为澳币、港币、美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数				
	港币	澳大利亚元	美元	日元	欧元
货币资金	0.04		4,351,879.58		
应收账款			6,032,404.55		389,200.00
其他应付款			194,290.92		317.90

项目	年初数				
	港币	澳大利亚元	美元	日元	欧元
货币资金	864,517.68	53,202,445.24	165,152,926.60	64,644.64	2,690.68
应收账款			65,893,349.07		128,532.53
应收利息	185,453.28	13,051,129.27	310,265.00		
其他应收款		77,423,216.53			
存货		214,471,270.97			
长期应收款		760,306,988.17			
投资性房地产		3,748,981,259.28			
固定资产净额		85,528,948.45			
在建工程		3,732,804.54			
无形资产		536,397,553.78			
递延所得税资产		20,989,134.25			
其他非流动资产			285,741,607.87		
短期借款		133,335,841.41	6,341,758.80		
应付账款			35,210.14		
应付职工薪酬		7,132,610.60			
应交税费		6,777,347.12			
应付利息		59,490,815.14			
其他应付款	45,000.00	181,083,660.32	8,403,591.25		133,950.42
一年内到期的非流动负债		13,687,380.24			
长期借款		2,461,320,000.00			
长期应付款		252,181,525.32	200,000,000.00		
预计负债		30,709,907.79			
其他非流动负债		10,058,122.00			

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

2、信用风险

2016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。本公司将银行借款作为主要资金来源。

十一、公允价值的披露

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	钢压延行业	500,000.00 万元	35.49%	35.49%

本企业最终控制方是鞍钢集团。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、1、在子公司中的权益。

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附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
鞍钢电气有限责任公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢股份有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢国贸攀枝花有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团矿业公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团矿业公司弓长岭矿业公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团矿业设计研究院	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团香港有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢集团信息产业(大连)工程有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢矿山机械制造有限公司	同受鞍钢集团控制

鞍钢矿山建设有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢矿山汽车运输有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢日报社	同受鞍钢集团控制
鞍钢实业集团办公用品有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢实业集团铁路工程有限公司	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
鞍钢重型机械有限责任公司	同受鞍钢集团控制
鞍钢铸钢有限公司	同受鞍钢集团控制
鞍山钢铁集团公司	同受鞍钢集团控制
鞍信托日信息技术有限公司	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
成都积微物联电子商务有限公司	同受攀钢集团控制
成都攀成钢建设工程有限公司	同受攀钢集团控制
成都攀成钢三利工业有限公司	同受攀钢集团控制
成都攀成钢冶金工程技术有限公司	同受攀钢集团控制
合谊地产有限公司	同受鞍钢集团控制
攀钢集团北海钢管有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团成都地产有限公司	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
攀钢集团成都钛材有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团成都投资管理有限公司	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	同受攀钢集团控制
攀钢集团国际经济贸易有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团汇裕供应链有限公司	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
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
攀钢集团生活服务有限公司	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
攀钢集团西昌新钢业物流有限公司	同受攀钢集团控制
攀钢集团西昌新钢业有限公司	同受攀钢集团控制

攀钢美洲有限公司	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
攀港有限公司	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
攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	同受攀钢集团控制
攀枝花天雨消防工程有限责任公司	同受攀钢集团控制
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
四川省冶金机械厂	同受攀钢集团控制
旺苍攀成钢焦化有限公司	同受攀钢集团控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
攀钢集团工程技术有限公司	劳务	39,503,495.15		否	
四川鸿舰重型机械制造有限公司	劳务			否	2,749,949.57
四川攀研技术有限公司	劳务	111,607.40		否	
四川劳研科技有限公司	劳务	1,461,581.14		否	
四川机电职业技术学院	劳务	237,743.02		否	
攀枝花天雨消防工程有限责任公司	劳务	189,560.60		否	361,282.05
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	劳务	9,127,811.54		否	50,523,800.00
攀枝花攀钢国际旅行社有限责任公司	劳务			否	1,510,071.05
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限	劳务			否	3,928,106.50

公司					
攀枝花钢铁研究院有限公司	劳务	5,222,894.36		否	
攀钢文化传媒有限公司	劳务	277,970.37		否	
攀钢集团有限公司	劳务	9,166,013.75		否	8,228,313.10
攀钢集团西昌钢钒有限公司	劳务	8,557,977.37		否	
攀钢集团生活服务集团有限公司	劳务	19,027,343.68		否	
攀钢集团设计研究院有限公司	劳务	8,375,367.13		否	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	劳务			否	4,557,846.82
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	劳务	8,301,684.80		否	
四川众齐健康产业有限公司	劳务	81,903.36		否	
攀钢集团国际经济贸易有限公司	劳务	671,447.60		否	
攀钢集团工科工程咨询有限公司	劳务	383,084.92		否	4,233,558.90
攀钢鞍信托日信息技术有限公司	劳务	142,191.27		否	
成都攀成钢冶金工程技术有限公司	劳务			否	2,696,000.00
成都达海金属加工配送有限公司	劳务	790,290.55		否	
鞍信托日信息技术有限公司	劳务	788,979.70		否	
鞍山钢铁集团公司铁路运输公司	劳务	233,735.04		否	489,418.44
鞍山钢铁集团公司	劳务	701,226.81		否	69,032,968.32
鞍钢矿山汽车运输有限公司	劳务	3,728,992.84		否	7,926,822.01
鞍钢矿山建设有限公司	劳务	26,023,474.93		否	36,002,828.00
鞍钢矿山机械制造	劳务	148,000.00		否	737,500.00

有限公司					
鞍钢建设剥岩工程有限公司	劳务			否	5,660,456.06
鞍钢集团矿业设计研究院	劳务	8,705,862.42		否	2,498,069.81
鞍钢集团矿业公司 弓长岭矿业公司	劳务			否	5,105,500.00
鞍钢集团矿业公司	劳务	33,675,579.06		否	273,343,905.40
攀钢集团工程技术有限公司	工程项目	119,841,227.17		否	119,923,563.77
成都攀成钢建设工程有限公司	工程项目	232,609.00		否	
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	工程物资			否	7,880,000.00
攀钢集团成都钢钒有限公司	钢材制品	371,861,650.30		否	78,404,901.51
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	钢材及钢材制品	1,472,680.78		否	23,000,664.04
攀枝花盘江煤焦化有限公司	焦炭	31,941,815.30		否	
四川鸿舰重型机械制造有限公司	辅料及备件	52,662,162.56		否	68,148,799.26
攀钢冶金材料有限责任公司	辅料及备件	3,114,667.62		否	17,982,700.80
攀钢集团生活服务有限公司	辅料及备件	912,945.00		否	
四川攀研技术有限公司	辅料、备件及大型工具	214,250.00		否	580,925.75
攀钢集团有限公司	辅料、备件及大型工具	24,613,552.44		否	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	辅料、备件及大型工具	16,843.40		否	
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	辅料、备件及大型工具	247,506,827.52		否	255,843,877.21
攀钢集团金山耐火材料股份有限公司	辅料、备件及大型工具	81,083.90		否	
攀钢集团成都钢钒有限公司	辅料、备件及大型工具	791,315.46		否	

鞍钢矿山机械制造有限公司	辅料、备件及大型工具	100,000.00		否	
鞍钢集团矿业公司	辅料、备件及大型工具	166,940,585.14		否	430,347,422.37
鞍钢国贸攀枝花有限公司	辅料、备件及大型工具	687,738.93		否	
鞍钢实业集团办公用品有限公司	辅料、备件、大型工具及其他	229,489.07		否	900,681.90
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	材料备件	7,452.00		否	4,398,672.70
攀钢集团西昌新钢业有限公司	材料备件	800,000.00		否	2,247,731.19
攀钢集团西昌钢钒有限公司	材料备件			否	291,663.84
鞍信托日信息技术有限公司	材料备件			否	79,446.00
攀钢集团工程技术有限公司	材料备件	225,577.62		否	
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	其他	4,673,965.52		否	
攀钢冶金材料有限责任公司	其他	35,100.00		否	
攀钢集团有限公司	其他	3,757,702.96		否	
攀钢集团矿业有限公司	其他	191,832.42		否	
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	二次资源			否	77,935,588.68
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	能源	81,499,785.43		否	117,391,678.83
攀钢集团矿业有限公司	钛产品	130,032,699.66		否	
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	粗钒渣	378,390,728.41		否	466,099,525.15
四川攀研技术有限公司	钒产品	2,831,994.88		否	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	钒产品	501,406,779.79		否	688,970,759.16

攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	钒产品			否	57,155,200.00
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	钒产品	38,195,925.43		否	
攀钢集团国际经济贸易有限公司	钒产品			否	7,705,872.40
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	电力	1,244,774,006.03		否	1,785,311,402.81
鞍钢集团矿业公司	电力	120,872,522.93		否	162,414,145.48

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
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	钒产品	114,254,890.78	70,379,357.80
攀港有限公司	钒产品	19,230,908.02	
攀钢欧洲有限公司	钒产品	87,387,407.26	118,384,067.84
攀钢集团研究院有限公司	钒产品		37,843,943.57
攀钢集团西昌钢铁有限公司	钒产品	70,487,133.56	23,480,749.76
四川攀研技术有限公司	钒产品	173,076.92	
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钒产品	15,572,299.12	14,205,743.71
攀钢集团汇裕供应链有限公司	钒产品	8,215,925.58	
攀钢集团成都钢铁有限公司	钒产品	3,921,452.31	3,202,888.21
四川鸿舰重型机械制造有限公司	钒产品		155,167.69
鞍钢铸钢有限公司	钒产品	2,240,599.74	2,842,305.73
鞍钢股份有限公司	钒产品	46,971,841.57	61,948,537.82
攀钢集团有限公司	钛产品	26,091,490.19	
攀钢集团有限公司	粗四氯化钛	1,544,699.00	
攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	钛产品		70,755,674.62
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	中钛铁		15,424,990.14
攀钢集团西昌钢铁有限公司	中钛铁、高钒铁		43,706,735.08
攀钢集团有限公司	劳务	647,621.21	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	劳务	216,981.13	

攀钢集团研究院有限公司	劳务		607,230.00
攀钢集团国际经济贸易有限公司	劳务		4,852,032.90
攀钢集团工科工程咨询有限公司	劳务		222,215.98
成都达海金属加工配送有限公司	劳务	1,499,468.76	
鞍钢国贸攀枝花有限公司	镍板		11,257,304.04
攀钢集团冶金材料有限责任公司	其他		27,690.00
攀钢集团生活服务有限公司	其他		58,910.66
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	其他	45,365,581.30	
攀钢集团有限公司	其他	43,748,025.63	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	其他	943.40	
鞍钢集团国际经济贸易公司	其他	7,553,563.59	
攀钢集团工程技术有限公司	其他	79,932.33	6,728,386.00
攀钢集团北海钢管有限公司	其他		934,443.24
成都攀成钢冶金工程技术有限公司	其他	943.40	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	其他		1,943,093.33
鞍钢集团矿业公司	其他	1,213,605.30	1,921,052.68
攀钢集团国际经济贸易有限公司	其他	4,811,001.37	
四川鸿舰重型机械制造有限公司	生铁	9,087,776.08	17,142,315.73
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	材料		240,000.00
鞍钢股份有限公司	材料		13,731,768.00
攀钢集团冶金材料有限责任公司	材料备件		273,809.52
四川众齐健康产业有限公司	电力	2,203,310.16	1,393,710.66
四川劳研科技有限公司	电力	1,267.85	
攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	电力	722,819.14	
攀钢集团有限公司	电力	26,244,263.92	60,309,209.18

攀钢集团冶金材料有限责任公司	电力	10,933,382.75	10,467,390.09
攀钢集团研究院有限公司	电力	592,772.14	620,717.12
攀钢集团生活服务有限公司	电力	879,090.07	
攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	电力	25,450.76	259,040.04
攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	电力	1,394,275,541.04	1,411,565,096.21
攀钢集团矿业有限公司	电力	1,849,259.14	
攀钢集团汇裕供应链有限公司	电力	11,370.00	
攀钢集团工科工程咨询有限公司	电力	345,463.07	
鞍信托日信息技术有限公司	电力	1,597,640.58	1,768,287.34
鞍山钢铁集团公司	电力	265,013.92	360,388.47
四川鸿舰重型机械制造有限公司	水、电	11,431,443.35	18,686,864.52
攀枝花攀钢钒资源综合利用科技有限公司	水、电	1,504,551.04	
攀钢集团有限公司	水、电	854,283.30	
攀钢集团生活服务有限公司	水、电	14,161,797.42	828,129.11
攀钢集团工程技术有限公司	水、电	5,480,473.95	2,390,917.74
鞍钢矿山建设有限公司	水、电	4,648.97	
鞍钢集团矿业公司	水、电	55,696.83	
鞍钢集团矿山汽车运输有限公司	水、电	3,260.07	
攀钢集团北海钢管有限公司	水、电	200,659.26	
鞍钢集团矿山机械制造有限公司	水、电	16,637.05	
攀钢集团西昌钢钒有限公司	铁精矿	649,390,228.57	960,989,542.90
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	铁精矿	884,391,937.17	1,276,573,218.31
攀钢集团汇裕供应链有限公司	铁精矿	28,741,910.10	
攀钢集团成都钢钒有限公司	矿石		16,969,865.43
攀钢集团西昌钢钒有限公司	矿石副产品	7,420,305.00	
鞍钢集团关宝山矿业有限公司	鞍千红矿	64,767,882.82	18,385,916.57
鞍山钢铁集团公司	矿石	124,539,506.38	83,128,874.30
鞍钢集团香港有限公司	矿石	1,782,018,684.25	2,670,559,139.97
鞍钢集团矿业公司	矿石	93,654,734.48	

攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	矿石副产品	133,820,913.01	222,066,280.39
攀钢集团有限公司	矿石及铁精矿		16,988,153.95
鞍钢股份有限公司	矿石及铁精矿	715,676,260.71	1,427,139,135.58

(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
鞍钢集团公司	攀钢集团钒钛资源股份有限公司	其他资产	2012年06月29日	2016年09月30日	经营管理权托管, 损益归鞍钢集团公司	0.00

为解决同业竞争问题, 攀钢钒钛与实际控制人鞍钢集团公司经友好协商, 于2012年6月签署托管协议, 鞍钢集团公司将其间接持有100%权益的鞍钢矿业公司的经营管理权托管给攀钢钒钛, 鞍钢矿业的经营收益和亏损仍由鞍钢集团公司享有和承担; 其托管期限至2016年12月31日。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》, 公司将所持有的铁矿石业务出售给关联方, 上述托管协议随本次资产重组完成终止。

(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
鞍钢集团香港有限公司	房屋	764,460.00	976,080.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
攀钢集团有限公司	土地	185,810.00	185,810.00
攀钢集团有限公司	土地	700,000.00	700,000.00
攀钢集团有限公司	土地	290,000.00	290,000.00
攀钢集团有限公司	土地	1,561,000.00	1,561,000.00
攀钢集团有限公司	土地	1,100,000.00	1,100,000.00
攀钢集团有限公司	土地	18,500,000.00	18,500,000.00

(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
------	------	-------	-------	------------

攀钢集团钛业有限责任公司	230,000,000.00	2016年09月14日	2017年08月18日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	30,000,000.00	2016年09月22日	2017年03月22日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	18,300,000.00	2016年09月30日	2017年03月30日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	1,500,000.00	2016年10月14日	2017年03月31日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	50,000,000.00	2016年07月26日	2017年01月26日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	50,000,000.00	2016年09月23日	2017年03月23日	否
攀钢集团钛业有限责任公司	100,000,000.00	2016年09月08日	2019年09月07日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年09月26日	2017年09月21日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年12月14日	2017年12月13日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年07月20日	2017年01月13日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年07月22日	2017年01月16日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年07月22日	2017年01月16日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年07月26日	2017年01月20日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年07月26日	2017年01月20日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年09月12日	2017年02月24日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年08月16日	2017年08月15日	否
攀钢集团有限公司	20,000,000.00	2016年08月16日	2017年08月15日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年09月22日	2017年09月18日	否
攀钢集团有限公司	70,000,000.00	2016年09月22日	2017年09月18日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年10月13日	2017年10月10日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年10月13日	2017年10月10日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年10月12日	2017年10月09日	否
攀钢集团有限公司	100,000,000.00	2016年10月12日	2017年10月09日	否
攀钢集团有限公司	200,000,000.00	2016年08月23日	2017年08月22日	否
攀钢集团有限公司	95,000,000.00	2016年08月12日	2017年08月11日	否
攀钢集团有限公司	70,000,000.00	2016年09月07日	2017年09月06日	否
攀钢集团有限公司	192,000,000.00	2016年09月14日	2017年08月22日	否
攀钢集团有限公司	124,000,000.00	2016年12月07日	2017年12月06日	否

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	257.91	103.51

(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
一、在鞍钢集团财务有限责任公司存款	362,291,201.15	104,310,250,895.77	104,492,871,880.53	179,670,216.39
二、向鞍钢集团财务有限责任公司借款	400,000,000.00		400,000,000.00	

2016 年 12 月 31 日，本公司在鞍钢集团财务有限责任公司的存款减少 182,620,984.76 元，余额为 179,670,216.39 元；2016 年，累计取得利息收入 4,766,334.36 元。

2016 年 12 月 31 日，本公司在鞍钢集团财务有限责任公司的借款减少 400,000,000.00 元；2016 年，累计利息支出 13,050,000.00 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：					
	攀钢集团西昌钢钒有限公司	53,394,824.46		160,933,858.75	
	攀钢集团成都钛材有限公司	36,890,788.75			
	鞍钢股份有限公司	14,073,732.83		9,278,373.17	
	攀钢集团北海钢管有限公司	12,303,655.14		24,540,696.97	
	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	2,562,728.59		5,155,263.01	
	鞍钢铸钢有限公司	2,050,854.78			
	攀钢集团有限公司	757,716.82		15,672,909.88	
	成都达海金属加工配送有限公司	172,178.96			
	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	127,500.00			
	攀钢集团成都钢钒有限公司	105,745.99		181,107,788.40	

	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	47,303.63		4,474.86	
	鞍钢国贸攀枝花有限公司			223,141.71	
	鞍钢集团香港有限公司			177,574,571.66	
	鞍信托日信息技术有限公司			812,568.82	
	成都攀成钢三利工业有限公司			51,212.24	
	攀钢集团工程技术有限公司			13,665.20	
	攀钢集团西昌新钢业有限公司			35,277,756.97	
	攀钢美洲有限公司			2,252,936.64	
	合 计	122,487,029.95		612,899,218.28	
预付款项：					
	攀钢集团西昌钢钒有限公司	92,808,382.83		3,775,731.54	
	攀港有限公司	12,000,000.00			
	攀钢集团汇裕供应链有限公司	10,804,050.00			
	鞍钢国贸攀枝花有限公司	269,210.72			
	鞍钢股份有限公司	104,175.62		182,235.99	
	鞍钢招标有限公司	5,000.00			
	攀钢集团工程技术有限公司			27,518,748.03	
	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司			8,252,700.00	
	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司			1,580,000.00	
	合 计	115,990,819.17		41,309,415.56	
其他应收款：					
	攀钢集团有限公司	1,893,600.00			
	攀钢集团工程技术有限公司	178,953.38			
	四川鸿舰重型机械制造有限公司	352.00			
	鞍钢招标有限公司			3,000.00	
	鞍山钢铁集团公司			682,300.00	
	攀钢集团成都钢钒有限公司			3,087,200.00	
	攀钢集团成都投资管理有限公司			8,014,500.00	
	攀钢集团国际经济贸易有限公司			212,067.95	
	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司			6,842,800.00	
	攀钢集团生活服务有限公司			55,200.00	
	攀钢集团西昌钢钒有限公司			4,455,400.00	
	攀钢集团西昌新钢业有限公司			333,999.00	
	合 计	2,072,905.38		23,686,466.95	

(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：			
	攀钢集团工程技术有限公司	90,451,236.29	34,401,863.92
	攀钢集团矿业有限公司	72,851,593.28	
	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	57,531,866.76	84,681,303.24
	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	34,772,660.47	40,525,015.57
	攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	15,012,085.42	
	四川鸿舰重型机械制造有限公司	9,846,656.14	9,561,995.05
	攀钢集团有限公司	4,081,092.17	1,047,000.00
	合谊地产有限公司	1,657,260.00	
	四川劳研科技有限公司	1,097,000.00	
	攀钢集团工科工程咨询有限公司	929,053.85	684,984.00
	鞍钢国贸攀枝花有限公司	764,990.31	118,727.20
	鞍信托日信息技术有限公司	754,979.42	415,781.94
	四川省冶金机械厂	497,790.92	201,585.81
	成都攀成钢冶金工程技术有限公司	458,600.00	518,000.00
	攀枝花天雨消防工程有限责任公司	326,877.79	123,600.00
	鞍钢实业微细铝粉有限公司	326,840.00	
	鞍钢集团信息产业(大连)工程有限公司	319,899.76	
	攀钢集团生活服务有限公司	203,201.30	
	攀钢冶金材料有限责任公司	2,756.00	229,615.04
	鞍钢电气有限责任公司		134,400.00
	鞍钢股份有限公司		12,991.34
	鞍钢集团矿业公司		30,599,048.12
	鞍钢集团矿业公司弓长岭矿业公司		3,308,111.00
	鞍钢集团矿业设计研究院		92,850,597.84
	鞍钢集团铁路运输设备制造公司		5,735,933.23
	鞍钢集团香港有限公司		41,176,722.80
	鞍钢矿山机械制造有限公司		1,628,798.81
	鞍钢矿山建设有限公司		14,165,048.35
	鞍钢矿山汽车运输有限公司		1,397,782.71
	鞍钢日报社		2,800.00

	鞍钢实业集团办公用品有限公司		11,080.00
	鞍钢实业集团铁路工程有限公司		140,000.00
	鞍钢重型机械有限责任公司		861,120.00
	鞍山钢铁集团公司		2,100.00
	攀钢集团成都地产有限公司		1,657,260.00
	攀钢集团西昌新钢业物流有限公司		2,020,719.48
	攀钢集团西昌新钢业有限公司		1,400,000.00
	攀枝花恒正工程检测有限公司		46,535.06
	旺苍攀成钢焦化有限公司		186,363.43
	合 计	291,886,439.88	369,846,883.94
预收款项:			
	攀港有限公司	22,536,076.03	
	攀钢欧洲有限公司	10,828,973.74	32,504,179.43
	成都积微物联电子商务有限公司	1,163,246.99	
	合 计	34,528,296.76	32,504,179.43
其他应付款:			
	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司		367,000,000.00
	攀钢集团有限公司	428,760,877.94	906,396.52
	攀钢集团生活服务有限公司	1,799,821.78	2,037,659.70
	四川鸿舰重型机械制造有限责任公司	1,529,686.03	2,284,255.13
	成都达海金属加工配送有限公司	305,438.00	
	攀钢集团工程技术有限公司	207,304.41	20,341,588.37
	攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司	134,400.00	35,291,178.58
	鞍信托日信息技术有限公司	120,468.37	74,345.79
	攀枝花市兴茂动力设备安装有限公司	12,372.31	
	鞍钢集团矿业设计研究院		5,314,386.24
	鞍钢集团铁路运输设备制造公司		995,826.00
	鞍钢集团香港有限公司		2,150,174,663.68
	鞍钢日报社		1,260.00
	鞍钢重型机械有限责任公司		361,600.00
	成都攀成钢建设工程有限公司		170,190.65
	成都攀成钢冶金工程技术有限公司		200,000.00
	攀钢集团工科工程咨询有限公司		10,587.00
	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司		1,800.00

	攀钢冶金材料有限责任公司		4,581.45
	攀枝花天雨消防工程有限责任公司		22,280.55
	合 计	432,870,368.84	2,585,192,599.66

7、关联方承诺

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①根据鞍钢集团2016年9月14日出具的《鞍钢集团公司关于避免同业竞争的承诺函》，鞍钢集团承诺：第一，西昌钢钒钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，鞍钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。第二，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。第三，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。

②根据攀钢集团2016年9月14日出具的《攀钢集团有限公司关于避免同业竞争的承诺函》，攀钢集团承诺：第一，西昌钢钒产品业务仍处于亏损状态，短期内暂不具备注入上市公司的条件，尚需进一步培育。为解决西昌钢钒与本公司潜在的同业竞争，攀钢集团计划在西昌钢钒的钒产品生产加工业务连续三年盈利、具备注入上市公司条件（包括但不限于产权清晰、资产合规完整、符合有关法律法规和监管规则等）一年内，以公允价格将西昌钢钒的钒产品生产加工业务注入本公司。第二，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。第三，本承诺函一经签署即在攀钢集团作为本公司实际控制人期间持续有效且不可撤销。若攀钢集团违反上述承诺给本公司造成损失，将由攀钢集团承担。

③鞍钢集团、攀钢集团共同承诺：第一，本次重大资产出售完成后，在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司及本公司控制的其他企业（不含上市公司及其子公司，下同）将尽可能地减少并规范与上市公司及其控股子公司之间的关联交易；第二，对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司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，不损害上市公司及其控股子公司的合法权益；第三，本承诺函一经签署即在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效且不可撤销。若本公司违反上述承诺给上市公司造成损失，将由本公司承担。

④鞍钢集团、攀钢集团共同承诺：第一，保证上市公司人员独立a.保证上市公司的高级管理人员专职在上市公司任职并领取薪酬，不会在本公司及本公司控制的其他企业（不含上市公司及其子公司，下同）担任经营性职务。b.保证上市公司具有完整的、独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本公司。第二，保证上市公司资产独立完整a.保证上市公司具有独立完整的经营性资产。b.保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业违规占用的情形。第三，保证上市公司机构独立a.保证上市公司拥有独立、完整的组织机构。b.保证上市公司的股东大会、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。第四，保证上市公司业务独立a.保证本公司除通过行使合法的股东权利外，不违规干预上市公司的经营业务活动；b.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本公司及本公司控制的其他企业与上市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，确保上市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。第五，保证上市公司财务独立a.保证上市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。b.保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用银行账户。c.保证上市公司独立作出财务决策，本公司不违规干预上市公司的资金使用。本承诺函一经签署即在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效且不可撤销。若本公司违反上述承诺给上市公司造成损失，将由本公司承担。

⑤鞍山钢铁在其出具的《关于保证攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司在鞍钢集团财务有限责任公司、攀钢集团财务有限公司资金安全的承诺》中承诺：第一，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。第二，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。

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

2016年3月，攀枝花东方钛业有限公司与郑州锅炉股份有限公司签订债务重组协议。经协商，郑州锅炉股份有限公司同意豁免攀枝花东方钛业有限公司1,550,568.26元欠款，豁免后由原欠款金额10,335,568.26元降低至8,785,000.00元。

2016年2月，攀枝花东方钛业有限公司与四川正立消防工程有限责任公司攀枝花分公司签订债务重组协议。经协商，四川正立消防工程有限责任公司攀枝花分公司同意豁免攀枝花东方钛业有限公司658,536.59元欠款，豁免后由原欠款金额5,527,565.65元降低至4,869,029.06元。

2016年2月，攀枝花东方钛业有限公司与米易县观音乡前程石灰石综合加工厂签订债务重组协议。经协商，米易县观音乡前程石灰石综合加工厂同意豁免攀枝花东方钛业有限公司439,024.39元欠款，豁免后由原欠款金额5,004,128.24元降低至4,565,103.85元。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

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，分别为矿业、钛业、钒业、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及劳务分别为矿石及铁精矿、钛产品、钒产品等。

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	矿产品	钛产品	钒产品	其他	分部间抵销	合计
----	-----	-----	-----	----	-------	----

主营业务收入	4,699,448,965.32	1,560,463,723.54	1,491,100,046.00	2,523,677,920.60	-36,747,228.96	10,237,943,426.50
主营业务成本	4,796,005,895.80	1,167,408,098.90	1,397,946,722.53	2,213,065,597.09	-36,747,228.96	9,537,679,085.36
资产总额		4,698,712,708.89	1,488,159,857.65	9,052,624,956.98	-5,757,080,830.60	9,482,416,692.92
负债总额		2,940,405,419.41	1,085,486,555.91	3,794,165,284.92	-1,945,137,226.49	5,874,920,033.75

(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。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,485,833.90	100.00%	23,088.00	0.02%	107,462,745.90	225,154,508.96	100.00%	34,057.17	0.02%	225,120,451.79
合计	107,485,833.90	100.00%	23,088.00	0.02%	107,462,745.90	225,154,508.96	100.00%	34,057.17	0.02%	225,120,451.79

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

5 年以上	23,088.00	23,088.00	100.00%
合计	23,088.00	23,088.00	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	129,976.64		
攀钢集团钒业有限公司	53,937,944.80		
攀钢集团西昌钢钒有限公司	53,394,824.46		
合 计	107,462,745.90		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-10,969.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 107,485,833.90 元，占应收账款年末余额合计数的比例 100.00%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 23,088.00 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	496,907,763.04	100.00%	310,319.87	0.06%	496,597,443.17	842,672,910.89	100.00%	901,843.98	0.11%	841,771,066.91
合计	496,907,763.04	100.00%	310,319.87	0.06%	496,597,443.17	842,672,910.89	100.00%	901,843.98	0.11%	841,771,066.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	4,536,940.98	226,847.05	5.00%
1 至 2 年	171,576.08	51,472.82	30.00%
4 至 5 年	40,000.00	32,000.00	80.00%
合计	4,748,517.06	310,319.87	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
攀钢集团重庆钛业有限公司	51,783,505.92		
攀钢集团钒业有限公司	440,375,740.06		
合计	492,159,245.98		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-591,524.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

(4) 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
关联方组合	492,159,245.98	825,236,031.34
账龄组合	4,748,517.06	17,436,879.55
合计	496,907,763.04	842,672,910.89

(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
攀钢集团钒业有限公司	内部存款	440,375,740.06	1-4 年	88.62%	
攀钢集团重庆钛业有限公司	内部往来款	51,783,505.92	1-3 年	10.42%	
西昌攀钢梅塞尔气体产品有限公司	商标使用费	3,901,985.72	1 年以内	0.79%	195,099.29
重庆攀钢梅塞尔气体产品有限公司	商标使用费	699,049.84	1-2 年	0.14%	77,846.51
周刚	医药费	107,481.50	1 年以内	0.02%	5,374.08
合计	--	496,867,763.04	--		278,319.88

(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	3,811,207,001.58		3,811,207,001.58	15,654,653,899.07		15,654,653,899.07
合计	3,811,207,001.58		3,811,207,001.58	15,654,653,899.07		15,654,653,899.07

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鞍千矿业有限责任公司	3,203,172,027.82		3,203,172,027.82			
攀钢集团矿业有限公司	2,890,764,545.97		2,890,764,545.97			
攀钢集团钛业有限责任公司	1,392,531,334.27	2,000,000,000.00		3,392,531,334.27		
攀钢集团北海特种铁合金有限公司	118,675,667.31			118,675,667.31		
北京攀承钒业贸易有限公司	102,000,000.00		102,000,000.00			
攀钢集团钒业有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
上海攀钢钒资源发展有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00		
攀港有限公司	70,506,078.31		70,506,078.31			
鞍钢集团投资(澳大利亚)有限公司	5,607,879,416.39		5,607,879,416.39			
鞍钢集团香港(控股)有限公司	2,169,124,829.00		2,169,124,829.00			
合计	15,654,653,899.07	2,200,000,000.00	14,043,446,897.49	3,811,207,001.58		

(2) 对联营、合营企业投资

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	2,446,203,768.65	2,159,040,378.83	2,764,380,922.07	2,538,097,669.35
其他业务	30,548,252.81	3,739,971.45	48,742,379.59	2,228,328.96
合计	2,476,752,021.46	2,162,780,350.28	2,813,123,301.66	2,540,325,998.31

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,537,619,384.38	

可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,374,000.00	29,643,378.12
合计	-8,533,245,384.38	29,643,378.12

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	-4,307,689,480.90	主要出售鞍澳公司等 5 家子公司股权和海绵钛项目影响
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	50,623,187.07	
债务重组损益	8,357,281.94	主要原因见第十一节 十六-2.债务重组。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-191,204,292.45	主要是重庆钛业整体搬迁造成的停产损失。
减：所得税影响额	1,696,226.90	
少数股东权益影响额	4,100,449.01	
合计	-4,445,709,980.25	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	-1.05%	-0.6971	-0.6971
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.27%	-0.1795	-0.1795

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

第十二节 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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。