

鞍钢股份有限公司

Angang Steel Company Limited

二零一七年半年度报告

Interim Report 2017

第一节 重要提示、目录及释义

重要提示

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

公司董事长姚林先生、主管会计工作负责人总会计师张景凡先生和会计机构负责人车成伟女士保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本公司独立董事马卫国先生因公未能亲自出席会议，授权委托独立董事吴大军先生代为出席并表决；独立董事罗玉成先生因公未能亲自出席会议，授权委托独立董事吴大军先生代为出席并表决。

公司 2017 年半年度财务报告未经审计。

公司 2017 年半年度财务报告按《中国企业会计准则》编制。

目 录

第一节 重要提示、目录及释义	1
第二节 公司简介	4
第三节 公司业务概要	7
第四节 董事会报告	8
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况	33
第七节 董事、监事、高级管理人员情况	36
第八节 财务报告	36
第九节 备查文件	111

释 义

除非另有说明，以下简称在本报告中的含义如下：

释义项	指	释义内容
本公司、公司、鞍钢股份	指	鞍钢股份有限公司
本集团	指	鞍钢股份有限公司及其下属子公司
鞍山钢铁	指	鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢	指	鞍钢集团公司
鞍钢集团	指	鞍钢集团公司及其持股 30%以上的子公司（不包含本集团）
鞍蒂大连	指	鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司
鞍钢财务公司	指	鞍钢集团财务有限责任公司
卡拉拉公司	指	澳大利亚卡拉拉矿业有限公司
攀钢钒钛	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司
攀钢钒钛集团	指	攀钢集团钒钛资源股份有限公司及其子公司

第二节 公司简介

一、公司信息

股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
股票简称	鞍钢股份	股票代码	(A股) 000898
股票上市证券交易所	香港联合交易所		
股票简称	鞍钢股份	股票代码	(H股) 00347
公司的中文名称	鞍钢股份有限公司		
公司的中文简称	鞍钢股份		
公司的英文名称	Angang Steel Company Limited		
公司的英文名称缩写	ANSTEEL		
本公司法定代表人	姚林		

二、联系人和联系方式

	联席董事会秘书	联席董事会秘书	证券事务代表
姓名	张景凡	郭兆文	靳毅民
联系地址	中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区	香港屈臣道15号维多利中心2座36字楼A室	中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区
电话	0412-6734878	00852-2504 6911	0412-8417273 0412-6751100
传真	0412-6727772	00852-2598 7500	0412-6727772
电子信箱	zhangjf@ansteel.com.cn	seaman.kwok@boardroomlimited.com	ansteel@ansteel.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱在报告期内均无变化，具体信息可参见公司2016年年度报告。

2、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网

址，公司半年度报告备置地在本报告期内均无变化，具体信息可参见公司 2016 年年度报告。

3、其他有关资料

其他有关资料在本报告期内均无变更情况。

四、本集团主要会计数据和财务指标

单位：人民币百万元

	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
营业收入	39,057	25,430	53.59
归属于上市公司股东的净利润	1,823	300	507.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,834	275	566.91
基本每股收益(人民币元/股)	0.252	0.041	514.63
稀释每股收益(人民币元/股)	0.252	0.041	514.63
加权平均净资产收益率(%)	3.98	0.69	上升 3.29 个百分点
经营活动产生的现金流量净额	610	1,439	-57.61
	本报告期末	上年度期末	本报告期末比上年度 期末增减(%)
总资产	87,532	88,069	-0.61
归属于上市公司股东的所有者权益(或股东权益)	46,235	44,882	3.01

截止披露前一交易日(即 2017 年 8 月 28 日)的公司总股本:

截止披露前一交易日的公司总股本(股)	7,234,807,847
用最新股本计算的全面摊薄每股收益(人民币元/股)	0.252

五、非经常性损益项目：

序号	项 目	影响利润金额 (人民币百万元)
1	非流动性资产处置损益	-13
2	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)	0
3	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1
4	小计	-14
5	所得税影响额	3
6	合计	-11

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益或收入，“-”表示损失或支出。

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

本公司主要从事黑色金属冶炼及钢压延加工，以及相关产品的销售与服务。本公司拥有烧结、焦化、炼铁、炼钢、轧钢等完整的钢铁生产流程和配套设施，主要产品涵盖了热轧板、冷轧板、镀锌板、彩涂板、中厚板、大型材、线材、无缝钢管、冷轧硅钢等。产品广泛应用于铁路、造船、汽车、家电、石油化工、电力等领域。

二、报告期内公司主要资产重大变化

报告期内，公司主要资产无重大变化。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

第四节 董事会报告

一、概述

上半年，公司适时抓住钢材市场回暖的有利时机，坚持以市场为导向，以经济效益为中心，以契约化经营为统领，全面实施市场化运营方案，不断优化品种结构，深挖企业内部潜力，从而使公司经营业绩得到了大幅提升。

上半年，本集团实现营业收入人民币 39,057 百万元，比上年同期增加 53.59%；利润总额人民币 1,869 百万元，比上年同期增加 506.82%；归属于上市公司股东的净利润人民币 1,823 百万元，比上年同期增加 507.67%；基本每股收益人民币 0.252 元/股，比上年同期增加 514.63%。

（1）强化协同生产，确保产量规模

报告期内，本集团生产铁 1,067.83 万吨，比上年同期减少 1.11 %；钢 1090.85 万吨，比上年同期增加 1.60 %；钢材 1,021.92 万吨，比上年同期增加 3.64 %；销售钢材 999.57 万吨，比上年同期增加 4.00 %，实现钢材产销率为 97.81 %。

（2）深化企业改革，推进市场化运营

推进市场化运营，实施契约化管理。按照“定性执行、定量完善”原则，以市场为导向，以经济效益为中心，以契约化经营为统领，全面构建市场化运营机制，对公司下属 37 家生产厂及子公司的管理者实施市场化运营评价。实施契约化管理，按照“效率、效益、风险、成长”四个维度，建立经济责任指标体系，对鲅鱼圈钢铁分公司厚板部 3.8 米中板线、无缝钢管厂、大型厂小型线实施企业内部承包经营，为全面实施契约化管理创造了有利条件。

（3）深化系统降本，激发企业内动力

推进“三提三降”，降低运营成本。积极推进“提废降铁”，提高废钢比，实现炼钢增产，保证轧钢需求；积极推进“提煤降焦”，进一步降低轧制成本；

积极推进“提产降库”，合理控制大宗原燃料采购，科学规划生产库存，大力压缩钢坯和在产品库存。建立了 2017 年系统降本的公司级 12 个大项 70 个课题攻关目标体系，其中煤压球、焦粉压球、铁水罐加盖、AKR 法脱硫等课题研究取得明显进步。

拓展采购渠道，降低原燃料成本。稳定采购主渠道，提高采购效率，合理错峰就谷，开发潜在供应商，不断引入优质供应商。积极跟踪期货、现货市场价格走势，实现择机套保盈利。

（4）加强产品开发，发挥科研优势

坚持走差异化、特色化、专业化的精品路线，推动新产品开发向高效益、高新技术的钢种发展。以加快新工艺与新技术开发应用、优化产品结构、加强产品“全覆盖”为目标，全面推进科技研发工作。围绕重点质量问题，设立“十大”质量攻关项目，全面提升重点质量指标及产品实物质量。优化完善三级点检及设备挂牌体系，流动更新各单位可视化看板，持续推进六西格玛质量管理培训，不断筑牢质量管理基础。

“AG728 钢安全壳用高强度钢板研制”通过上海核工程研究设计院验收，助推核电安全壳用钢产品升级，并成功实现替代进口。核电用钢 A588Gr.B 钢板成功应用于三门、陆丰、海阳核电项目，抢占了核电用钢高端市场份额。成功研制的 4,000mm 超宽核级双相不锈钢板 S32101，填补了我国特种钢材短板，达到世界领先水平，是我国核电关键设备与材料国产化、自主化的重大突破。成功中标华龙一号核电机组宁德 6#安注箱用 18MND5 钢板，18MND5 钢板首次实现国产化，填补了国内空白。“超大型集装箱船用钢全流程关键技术创新及应用”被中国钢铁工业协会鉴定为国际领先水平。独家中标世界级超大型矿砂船项目的首批采购合同。成功开发厚度为 16~20mm 牌号为 Q450NQR1 的超厚铁路耐候钢，填补了公司超厚铁路耐候用钢的产品空白。根据用户个性化需求，自主研发、定制化生产的新产品汽车发动机用 AQ30 合金冷镦钢盘条实现稳定批量供货。

（5）优化营销体系，加强营销服务

加强营销管理体系建设，优化内部机构，整合销售单元，提高营销体系运行效率。推进区域营销公司改革，成立专业化销售部门，强化指标分解，激发经营活力和销售人员积极性。对重点直供客户推行了预期合同销售模式，提高产线效率，缩短供货周期，满足客户交货期需求。继续贯彻落实东北核心销售区域战略，东北市场主导权和市场占有率不断提升。

加强重点品种营销，不断满足用户需求。加强重点品种营销力度，不断提高重轨、彩涂板、汽车钢、硅钢等产品销量，品种结构大幅改善，调品指数明显提高。其中，汽车钢合同销量突破 63 万吨，创历史同期最好水平，同比增幅超 16%，远高于上半年汽车行业的增幅 4.64%，市场占有率提升至 15.2%。实施重点工程品牌战略，加强项目管理，组建项目团队。积极开展仓储、加工、配送服务，实现服务增值。

把握“一带一路”的战略发展机遇，成立出口服务团队，大力开拓国际市场。优化海运物流模式，开展“目的港集港”交货业务，上海和广州地区交货周期缩短 5-6 天。延伸“最后一公里”服务范围，实施配送线路多元化选择，满足客户个性化需求。

(6) 提升资金利用效率，确保资金保障能力

坚持按照货币资金占用额度最小化和利用效率最优化目标，科学合理安排资金运行，有效地提升了资金运行效率。实施动态资金平衡，制定资金缺口弥补方案，保证资金运行顺畅；大力压缩流动资金占用，提升资金运行效率。实施市场化运营管理，将流动资产周转率及存货周转率指标横向分解到部门，纵向落实到生产厂；加大逾期欠款清收力度，加速资金回笼，严格控制预付款项支出，降低资金占用。

巩固融资渠道，保障资金来源。利用市场低点，灵活开展电费信用证议付业务；持续推进进口贸易融资业务；积极推进银行间债券发行工作，在市场流动性收紧的情况下，确保直接融资渠道畅通，上半年成功发行超短期融资券人民币 15

亿元。

(7) 加强环保管理，全面提升环保管控水平

制定并下发了 2017 年污染物内部排放限值，修订了环境保护管理办法及环管理程序文件，以环境综合管理信息平台为基础，全面深化包括环保指标体系、监督体系和责任体系的环境保护管理体系建设，提升环保工作执行力和管控水平。

2017 年上半年，公司实现了重大环境污染事故为零、建设项目环保“三同时”执行率 100%、危险废物合规处置、放射源安全使用，环保工作取得明显成效。

二、主营业务分析

1、概述

金额单位：人民币百万元

项目	本报告期	上年同期	同比增减 (%)	变动原因
营业收入	39,057	25,430	53.59	主要原因是产品价格上升、销量增加影响。
营业成本	34,675	22,217	56.07	主要原因是原燃料价格上升、销量增加影响。
销售费用	1,188	961	23.62	-
管理费用	628	729	-13.85	-
财务费用	555	618	-10.19	-
所得税费用	38	11	245.45	主要原因是子公司利润增加，确认所得税费用增加影响。
经营活动产生的现金流量净额	610	1,439	-57.61	经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少人民币 829 百万元，主要原因一是由于本报告期比上年同期钢材产品价格上涨及销量增加，公司销售商品收到的现金增加人民币 8,634 百万元影响；二是由于原燃料价格上涨，导致购买商品、接受劳务支付的现金比上年同期增加人民币 9,165 百万元影响；三是收到的政府补助比上年同期减少人民币 106 百万元影响；四是运费、委托加工费支付的现金比上年同期增加人民币 218 百万元影响。
投资活动产生的现金流量净额	-665	138	-581.88	投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少人民币 803 百万元，主要原因一是由于取得投资收益收到的现金比上年同期减少人民币 150 百万元影响；二是由于购建固定资产支付的现金比上年同期增加人民币 610 百万元影响。

筹资活动产生的现金流量净额	185	-2,752	106.72	筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加人民币 2,937 百万元，主要原因一是由于本报告期取得借款收到的现金比上年同期减少人民币 2,025 百万元影响；二是由于偿还借款支付的现金比上年同期减少人民币 5,204 百万元影响；三是由于分配股利及偿付利息支付的现金比上年同期增加人民币 240 百万元影响。
现金及现金等价物净增加额	130	-1,194	110.89	现金及现金等价物净增加额比上年同期增加人民币 1,324 百万元，主要原因一是由于经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少人民币 829 百万元影响；二是由于投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少人民币 803 百万元影响；三是由于筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加人民币 2,937 百万元影响；四是由于汇率变动对现金的影响比上年同期增加人民币 19 百万元影响。

2、本报告期内，公司利润构成或利润来源是否发生重大变动

本报告期内，公司利润构成或利润来源未发生重大变动。

3、主营业务构成情况

本集团主营业务分行业、产品情况表

金额单位：人民币百万元

	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(个百分点)
分行业						
钢压延加工业	39,023	34,643	11.22	53.79	56.30	-1.43
分产品						
热轧薄板系列产品	11,715	10,305	12.04	51.10	56.66	-3.12
冷轧薄板系列产品	14,053	11,667	16.98	55.06	46.85	4.64
中厚板	5,418	5,145	5.04	58.01	58.75	-0.44
分地区						
中国境内	35,966	31,796	11.59	54.37	58.49	-2.30
出口	3,057	2,847	6.87	47.25	35.44	8.12

说明：

公司各系列钢材产品营业收入均较上年同期有所增加，主要原因是产品价格上升影响。

营业成本均较上年同期有所增加，主要原因是由于原燃料价格上升影响。同时，公司深入推进系统降本工作、深挖内部潜力降低生产成本，强化、细化费用管理、严格控制费用支出，上半年工序成本有所降低。

4、流动资金情况、财政资源

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团长期借款（不含一年内到期部分）为人民币 3,297 百万元，借款利率为 2.65-4.9%，借款期限为 2-5 年，借款将于 2019-2022 年到期，主要用于补充流动资金。本集团一年内到期长期借款为人民币 166 百万元。

本集团资信状况良好，2017 年经中诚信国际信用评级有限责任公司评级委员会审定，公司长期信用等级为“AAA”。本集团有能力偿还到期债务。

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团资本承诺为人民币 1,555 百万元，主要为已签订尚未履行或尚未完全履行的建设改造合同及已签订尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同。

5、外汇风险

本集团在出口销售产品、进口采购生产用原材料以及工程用设备等主要外币交易采用锁定的固定汇率与进出口代理进行结算。因此，本集团并无交易方面的重大外币风险。

本集团持有外币借款 1.5 亿美元，其外汇风险取决于人民币对美元汇率变化情况（已按到期日进行远期购汇，无外汇风险）。2017 年上半年，因人民币对美元汇率变动，公司承担汇兑损失人民币 0 百万元。

三、非主营业务分析

金额单位：人民币百万元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	229	12.25%	权益法核算的长期股权投资收益、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	是
公允价值变动损益	5	0.27%	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债	否
资产减值	-10	-0.54%	主要为存货跌价损失等资产减值损失	否
其他收益	22	1.18%	主要为政府补助	否

营业外收入	6	0.32%	主要为非流动资产处置利得	否
营业外支出	20	1.07%	主要为非流动资产处置损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

金额单位：人民币百万元

	本报告期末		上年同期末		比重增减 (百分点)	重大变 动说明
	金额	占总资产比 例 (%)	金额	占总资产比 例 (%)		
货币资金	2,098	2.40	1,968	2.23	0.17	-
应收账款	2,276	2.60	1,942	2.21	0.39	-
存货	11,179	12.77	10,466	11.88	0.89	-
长期股权投资	2,927	3.34	2,968	3.37	-0.03	-
固定资产	47,702	54.50	49,065	55.71	-1.21	-
在建工程	2,366	2.70	2,232	2.53	0.17	-
短期借款	16,617	18.98	18,995	21.57	-2.59	-
长期借款	3,297	3.77	1,296	1.47	2.30	-

2、以公允价值计量的资产和负债

金额单位：人民币百万元

项目	期初数	本期公 允价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变动	本期计提 的减值	本期购 买金额	本期出 售金额	期末数
金融资产							
其中：							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	0	-	-	-	-	-	6
2. 衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
3.可供出售金融资产	52	-	2	-	-	-	40
金融资产小计	52	-	2	-	-	-	46
投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-	-	-	-	-
其它	-	-	-	-	-	-	-
上述合计	52	-	2	-	-	-	46
金融负债	0	-	-	-	-	-	1

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、资本负债的比率

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团股东权益与负债比率为 1.14 倍，2016 年 12 月 31 日为 1.06 倍。

4、截至报告期末的资产权力受限情况

本集团本期以账面价值人民币 92 百万元的应收票据向银行质押，申请开具了人民币 92 百万元的应付票据，质押期限为 2017 年 1 月至 2018 年 1 月；以账面价值人民币 1,379 百万元的应收票据向银行质押取得短期借款人民币 1,201 百万元。

5、或有负债

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团无或有负债。

五、下半年经营计划

- 1、巩固市场化经营成果，推进契约化运营。
- 2、深化系统降本工作，持续降低运营成本。
- 3、深化产品结构调整，提高产品盈利能力。
- 4、强化产品质量控制，不断提升品牌形象。
- 5、加大科技研发力度，提升科技创新水平。
- 6、加强风险防控能力，保障企业稳定运行。

六、投资状况分析

1、总体情况

对外投资情况		
报告期投资额 (人民币百万元)	上年同期投资额 (人民币百万元)	变动幅度 (%)
0	0	-

2、报告期内获取的重大股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本 (人民币百万元)	会计计量模式	期初账面价值 (人民币百万元)	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动 (人民币百万元)	本期购买金额	本期出售金额 (人民币百万元)	报告期损益 (人民币百万元)	期末账面价值 (人民币百万元)	会计核算科目	资金来源
股票	600961	株冶集团	81	公允价值计量	52	-	2	-	-	-	40	可供出售金融资产	自有资金

(2) 衍生品投资

金额单位：人民币百万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额 (如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司 报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
鞍钢股份	无	否	期货套保	1	2015年4月29日	-	181	955	813	-	185	0.4%	21
合计				1	-	-	181	955	813	-	185	0.4%	21
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉述情况(如适用)				无									
衍生品投资审批董事会公告批准日期							2017年3月28日,第七届董事会第十次会议批准《关于公司2017年度开展商品期货套期保值业务的议案》。						

衍生品投资审批股东会公告批准日期	无
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明 (包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>(1)市场风险,持仓品种为钢铁产业相关品种,与公司现货经营具有高度的相关性,定期对市场进行分析预测,但对市场判断可能存在偏差,具有一定的风险性,但有期现货对冲后,风险可控。</p> <p>(2)持仓品种流动性充裕,无流动性风险。</p> <p>(3)期货交易所对持仓品种进行信用担保,信用风险较小。</p> <p>(4)完全按照套期保值相关规定执行,持仓数量和时间符合公司批准。</p> <p>公司已对相关法律风险进行评估,按国家期货交易法律法规开展业务,风险可控。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	<p>上海期货交易所螺纹钢、热轧卷板主力期货合约结算价;大连商品交易所铁矿石、焦煤期货合约结算价。2017年1月3日结算价:螺纹2914元/吨、热轧3353元/吨、铁矿550.5元/吨、焦煤1159元/吨;2017年6月30日结算价:螺纹3306元/吨、热轧3369元/吨、铁矿471元/吨、焦煤1115元/吨。公允价值变动:螺纹+392元/吨、热轧+16元/吨、铁矿-79.5元/吨、焦煤-44元/吨。</p>
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>(1)公司在保证正常生产经营的前提下,使用自有资金开展期货套期保值业务履行了相关的审批程序,符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定,有利于公司降低经营风险,不存在损害公司和全体股东利益的情况。</p> <p>(2)公司建立了《鞍钢股份有限公司商品期货套期保值管理办法》,明确了业务操作流程、审批流程及风险防控等内部控制程序,对公司控制期货风险起到了保障的作用。</p> <p>(3)公司确定的年度套期保值保证金的最高额度和交易品种合理,符合公司的实际生产经营情况,有利于公司合理的控制交易风险。</p>

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要子公司、参股公司分析

金额单位：人民币百万元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
鞍蒂大连	中外合资企业	钢压延加工业	生产成卷的热镀锌及合金化钢板材和带材产品，销售自产产品并提供售后服务	1.32亿美元	2,194	1,382	2,706	341	291
鞍钢财务公司	有限责任公司	金融	存贷款及融资等	4,000	20,798	7,131	514	439	335

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、环境保护风险

(1) 风险描述

新《环保法》、新污染物排放标准等相关法律实行，政府监管和执法愈发严格，对企业环保监管力度和标准提高，社会民众环保意识增强，对企业环保要求进一步提高，钢铁企业面临着巨大的环保压力。

(2) 风险管理解决方案

按照环保标准及相关法律法规等要求，加快污染治理力度，以“零容忍”理念开展环保工作，采取积极措施规避风险，避免环保违法违规事件的发生。大力实施提标改造，加快重点节能减排治理项目的实施，有序推进“蓝天工程”项目；严格执行新建项目环保“三同时”制度，对未取得环评批复的项目不予开工；加快实施建设项目清理整顿工作，完成项目环保备案。

2、人力资源风险——重大风险

(1) 风险描述

人力资源整体规划不具体，与公司发展战略结合不紧密；关键人才队伍管理不完善，激励机制不够，吸引能力不强；在岗人员较多、结构不合理、人工成本高、开发机制不健全；人力资源退出机制不完善成为企业可持续发展的瓶颈。

(2) 风险管理解决方案

以提升劳动生产率为目标，深化干部人事、劳动用工、收入分配制度改革，加强关键人才队伍建设，优化人力资源配置，控制人工成本，妥善分流安置，推动公司改革发展，提高生产效率，从而提升核心竞争力。

3、采购风险

(1) 风险描述

外部煤炭焦炭价格长时期高位震荡、原材料价格上涨，可能导致采购成本高、挤压钢铁企业利润空间；预计 2017 年铁矿石价格波动加大，预判难度增加，可能导致采购风险发生的可能性和影响程度均加大。

(2) 风险管理解决方案

时刻关注各大宗原燃料品种的发运、消耗及库存的变化情况，避峰就谷采购，降低突发事件对于保供风险的影响，保证生产顺行；加大招标采购力度；加强需求计划准确性，尽量避免应急采购数量；保持合理库存，减少库存资金占用；对稀缺原燃料品种采取与国内重要供应商进行战略合作的采购方式，加强供应商渠道适度稳定性，保产保供；加大合同和供应商的管理力度，加大采购业务检查抽查力度，提升采购产品质量管理水平，全面保证采购质量。

树立“安全供应”理念，以保证公司“连续性、规模化”生产为目标，强化质量意识，把安全供应放在首位。

4、营销风险——重大风险

(1) 风险描述

钢铁行业压减产能，对提高产业竞争力、优化市场环境的作用有限，钢铁行业产能严重过剩的现状没有根本改变，供需矛盾仍然突出，下游行业市场需求总体仍然偏弱。公司在推进品牌营销、特色营销、服务营销，提升品牌影响力、价格主导权和市场占有率，可能面临更加激烈竞争环境。

(2) 风险管理解决方案

贯彻落实“一个目标、一个战略、两个转变、两个改革”的工作要求，推进品牌营销、特色营销、服务营销，提升品牌影响力、价格主导权和市场占有率。

加强营销体制机制建设，树立“扩直供、稳渠道、增直销”的理念，不断优化体制机制，以区域销售公司作为销售主体，推进区域销售公司改革，实现“有货销售、直营直销”目标。加快向综合服务商转型，由单一的商务服务向多功能综合服务发展，将品种和客户作为工作重点常抓不懈。

十一、员工情况

截至 2017 年 6 月 30 日止公司员工构成情况：

单位：人

2017 年 6 月 30 日	
本公司在职员工的数量	35,704
主要子公司在职员工的数量	914
在职员工的数量合计	36,618
当期领取薪酬员工总人数	36,618
本公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	29,756
销售人员	568
技术人员	4,138
财务人员	296
行政人员	937
其他	923
合计	36,618
教育程度	
教育程度类别	数量
本科以上学历	9,513

专科	9,834
中专	15,952
其他	1,319
合计	36,618

上半年，公司以抓服务、保生存、求发展为主线，不断促进员工职业素质提升，以创新驱动、结构优化、绿色发展为引领，抓住公司人力资源优化改革的重要契机，深入实施人才优先发展战略，最大限度的释放培训工作先导性和创新性活力，不断提高培训工作吸引力，实现培训工作与生产经营的有效对接。截至6月底，组织完成年度公司专项培训 10,667 人次；基层单位岗位知识培训 14,168 人次；基层单位岗位技能培训 19,856 人次；特种作业持证上岗人员安全资质培训 4,940 人次。完成培训计划目标。

通过开展一系列的培训活动，为公司的发展提供了广泛的人才和智力支持。员工队伍整体素质显著提升，企业竞争能力得到全面加强。

本公司对高级管理人员实行岗位绩效工资和风险年薪的分配方式，对科研岗位实行岗位绩效工资和新产品开发利润提成奖的分配方式，对销售岗位实行与销售利润挂钩的分配方式，对其他岗位实行岗位绩效工资的分配方式。

第五节 重要事项

一、报告期内召开年度股东大会和临时股东大会的情况

1、报告期内股东大会情况

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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.66%	2017 年 2 月 15 日	2017 年 2 月 16 日	刊登于《中国证券报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《鞍钢股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》
2016 年度股东大会	年度股东大会	71.67%	2017 年 6 月 8 日	2017 年 6 月 9 日	刊登于《中国证券报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《鞍钢股份有限公司 2016 年度股东大会决议公告》

二、本报告期内利润分配及资本公积金转增股本预案

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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内尚未履行完毕的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所做承诺	鞍山钢铁	同业竞争承诺	《鞍山钢铁集团公司避免同业竞争承诺函》： （1）鞍山钢铁及其下属全资、控股公司在避免同业竞争方面符合国家有关规定。 （2）鞍山钢铁及其下属全资、控股公司未从事对你公司钢铁主业构成直接或间接竞争的业务。 （3）鞍山钢铁承诺给予你公司在同等条件下优先购买鞍山钢铁或鞍山钢铁的全资、控股公司拟出售的与你公司钢铁主业有关的资产、业务的权利。 （4）如鞍山钢铁参股企业所生产产品或所从事业务与你公司构成或可能构成竞争，鞍山钢铁承诺，在你公司提出要求时，鞍山钢铁将出让鞍山钢铁所持该企业的全部出资、股份或权益，并承诺在同等条件下给予你公司优先购买该等出资、股份或权益的权利。 （5）如果鞍山钢铁及其下属全资、控股公司存在与你公	2007 年 5 月 20 日	长期有效	未违反承诺

		<p>司钢铁主业构成或可能构成同业竞争的资产和业务，在你公司提出收购要求时，鞍山钢铁及其下属全资、控股公司将以合理的价格及条件按照法律规定的程序优先转让给你公司。</p> <p>(6) 在本承诺有效期内，鞍山钢铁与你公司具有同等投资资格的前提下，对于新业务机会，鞍山钢铁应先通知你公司。</p> <p>如你公司接受该新业务机会，鞍山钢铁需无偿将该新业务机会转让给你公司。如你公司明确拒绝该新业务机会，鞍山钢铁及其下属全资、控股公司才有权进行投资。此后若你公司提出收购要求，鞍山钢铁及其下属全资、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你公司。</p> <p>(7) 采取其他有效措施避免和消除同业竞争。</p> <p>上述承诺并不限制鞍山钢铁及其全资、控股公司从事或继续从事与你公司不构成竞争的业务，特别是提供你公司经营所需相关材料或服务的业务。</p> <p>鞍山钢铁所有承诺均以符合国家规定为准，可依据国家规定对承诺的内容做相应调整，国家规定不予禁止的事项鞍山钢铁有权从事。</p> <p>该承诺自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：</p> <p>(1) 鞍山钢铁不再作为你公司的控股股东；</p> <p>(2) 你公司的股份终止在任何证券交易所上市（但你公司的股票因任何原因暂停买卖除外。）</p> <p>(3) 国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。</p> <p>鉴于目前鞍山钢铁不存在与你公司构成同业竞争的、已投产的钢铁主业生产项目，因此，本承诺出具之日前，鞍山钢铁就其与你公司之间竞争关系的一切承诺，如有与本承诺相抵触之处，以本承诺为准。</p>		
承诺是否按时履行	是			

四、聘任、解聘会计师事务所情况

公司半年度报告未经审计。

五、破产重整相关事项

公司报告期内未发生破产重整相关事项。

六、诉讼事项

本报告期内，公司无重大诉讼及仲裁事项。

七、处罚及整改情况

适用 不适用

八、公司及其控股股东、实际控制人的诚信情况

适用 不适用

九、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

A、关联交易方：鞍钢集团

关联关系：本公司的控股股东

披露索引：2015年8月8日刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《鞍钢股份有限公司关于签署日常关联交易协议的公告》；

关联交易结算方式：以货币支付

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(人民币)	关联交易金额(人民币百万元)	占同类交易金额的比例(%)	获批的交易额(人民币百万元)	是否超过获批额度	可获得的同类交易市价
向关联方采购主要原材料	铁精矿	不高于(T-1)*月《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 65%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值,加上鲅鱼圈港到鞍钢股份的运费。其中品位调价以(T-1)*月普氏 65%指数平均值计算每个铁含量的价格进行加减价。并在此基础上给予金额为(T-1)*月普氏 65%指数平均值3%的优惠	654 元/吨	3,565	66.39	-	-	622 元/吨
	球团矿	市场价格	705 元/吨	2,067	98.04	-	-	723 元/吨
	烧结矿	铁精矿价格加上(T-1)*月的工	720 元/吨	1,093	100.00			

		序成本。(其中:工序成本不高于鞍钢股份集团生产同类产品的工序成本)							
	卡拉拉矿产品	优质产品(铁品位 $\geq 67.2\%$):不高于同期(装船月)该产品在中国大陆向独立第三方销售的平均价格,卡拉拉公司优质产品在中国大陆向独立第三方销售的销售量不低于当期卡拉拉公司优质产品总销售量的30%。 标准产品($67.2\% > \text{铁品位} \geq 65\%$):装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏65%铁CFR中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以65乘以实际品位计算价格。 低标产品($65\% > \text{铁品位} \geq 59\%$):装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏62%铁CFR中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以62乘以实际品位计算价格。	664 元/吨	616	100.00	-	-	622 元/吨	
	废钢	市场价格	-	91	12.04	-	-	-	
	钢坯		-	121	100.00	-	-	-	
	合金和有色金属		-	70	3.65	-	-	-	
	小计	-	-	7,623	63.68	19,800	否	-	
向关联方采购能源动力	电	国家定价	0.43 元/千瓦时	785	35.72	-	-	0.43 元/千瓦时	
	水	国家定价	2.10 元/吨	22	28.31	-	-	2.10 元/吨	
	小计	-	-	807	35.48	2,805	否	-	
向关联方采购辅助材料	石灰石		60 元/吨	78	77.32	-	-	-	
	白灰	不高于鞍钢集团售予独立第三方的价格	407 元/吨	314	98.11	-	-	-	
	耐火材料		-	127	27.16	-	-	-	
	备件备品			115	10.50	-	-	-	
	其他辅助材料		-	135	16.56	-	-	-	
	小计	-	-	769	27.48	2,915	否	-	
向关联方采购支持性服务	铁路运输服务	国家定价	-	230	52.84	-	-	-	
	道路运输服务		-	279	88.71	-	-	-	
	管道运输服务	市场价格		27	100.00	-	-	-	
	代理服务: -原材料、设备和备件金)	佣金不高于1.5%(不超过主要的中国国家进出口公司所征收的佣金)	-	62	100.00	-	-	-	

和辅助材

	料进口 -产品出口 -招投标								
	设备检修及服务	市场价格	-	144	19.44	-	-	-	-
	设计及工程服务	市场价格	-	77	72.33	-	-	-	-
	教育设施、职业技术教育、在职职工培训、翻译服务	市场价格	-	0.2	15.93	-	-	-	-
	报纸及其它出版物	国家定价	-	0.03	11.98	-	-	-	-
	电讯业务、电讯服务、信息系统	国家定价或折旧费+维护费	-	8	73.25	-	-	-	-
	生产协力及管理	按市场价格支付劳务费、材料费及管理费	-	314	50.98	-	-	-	-
	生活协力及管理	按市场价格支付劳务费、材料费及管理费	-	92	91.42	-	-	-	-
	环保、安全检测服务	国家定价	-	0.3	58.07	-	-	-	-
	业务招待、会议费用	市场价格	-	0.8	35.56	-	-	-	-
	绿化服务	按市场价格支付劳务费、材料费及管理费	-	13	100.00	-	-	-	-
	港口代理服务		-	103	100.00	-	-	-	-
	小计		-	1,350	55.53	6,000	否	-	-
向关联方买断销售钢材产品	钢材产品	按鞍钢股份集团销售给第三方的价格扣除人民币 20-35 元/吨的代销费后的价格确定	-	6	100.00	550	否	-	-
向关联方销售商品	钢材产品	鞍钢股份集团售予独立第三方的	3,466 元/吨	225	0.63	-	-	-	-
	铁水	价格；就为对方开发新产品所提供的上述产品而言，定价基准则为如有市场价格，按市场价格定价，如无市场价格，按成本加合理利润原则，所加合理利润率不高于提供有关产品成员单位平均毛利率	2,247 元/吨	57	100.00	-	-	-	-
	焦炭		1,010 元/吨	18	90.27	-	-	-	-
	化工副产品		-	36	3.67	-	-	-	-
	小计		-	336	0.90	5,050	否	-	-
向关联方销售废钢料、废旧物资	废钢料	市场价格	-	114	56.69	-	-	-	-
	废旧物资		-	1	14.29	-	-	-	-
	小计	-	-	115	54.85	305	否	-	-
向关联方销售	新水	国家定价	3.19 元/吨	17	94.34	-	-	3.19 元/吨	-

综合服务	净环水	市场价格或生产成本加不低于5%的毛利	0.75 元/吨	4	38.78	-	-	-	
	煤气		44.54 元/吉焦	242	85.30	-	-	-	
	高炉煤气		20 元/吉焦	154	99.53	-	-	-	
	蒸汽		52 元/吉焦	12	70.92	-	-	52 元/吉焦	
	氮气		200 元/千立方米	1	40.28	-	-	-	
	氧气		504 元/千立方米	0.5	80.01	-	-	-	
	氩气		1000 元/千立方米	0.3	96.21	-	-	-	
	压缩空气		106 元/千立方米	0.2	24.70	-	-	-	
	余热水		27.92 元/吉焦	44	96.37	-	-	27.43 元/吉焦	
	液氮		448 元/吨	4	100.00	-	-	448 元/吨	
	液氧		410 元/吨	9	100.00	-	-	410 元/吨	
	液氩		661 元/吨	2	100.00	-	-	661 元/吨	
	产品测试服务		市场价格	-	2	57.03	-	-	-
	运输服务			-	0.08	100.00	-	-	-
小计		-	492	38.79	1,450	否	-		
关联交易相关说明	钢铁生产具有较强的连续性。鞍钢集团长期从事原材料、辅助材料和能源动力的开采、供应、加工、制造，是本公司供应链的一部分。同时其内部子公司拥有较强的技术水平和服务能力，可为本公司提供生产经营所必需的支持性服务。而作为本公司的客户，公司也会向鞍钢集团销售公司的部分产品、废钢料、废旧物资及综合性服务。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因	铁精矿、卡拉拉磁铁矿价格高于市场价主要是由于品位存在差异，公司采购鞍钢集团铁精矿、卡拉拉磁铁矿品位在 67%左右，中国钢铁工业协会大中型钢铁企业 2017 年上半年进口铁矿采购均价对应的品位 61.69%，影响价格约人民币 50 元/吨。								

B、关联交易方：鞍钢财务公司

关联关系：与本公司间接受同一控股股东控制

披露日期：2015 年 10 月 24 日

披露索引：《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

《鞍钢股份有限公司与鞍钢集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议（2016-2018 年度）〉的关联交易公告》。

关联交易结算方式：以货币支付

关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(人民币百万元)	占同类交易金额的比例(%)	获批的交易额度(人民币百万元)	是否超过获批额度
关联方为本公司提供金融服务	结算资金存款利息	中国人民银行统一颁布的协定存款年利率	-	7	26.07	50	否
	最高存款每日余额(包括应计利息)	-	-	1,995	-	2,000	否
	信贷业务利息	不高于本集团在商业银行同期的借款利率	-	2	0.32	150	否
	委托贷款利息		-	-	-	100	否
关联交易相关说明	<p>公司利用鞍钢财务公司提供的免费的结算平台,并存入一部分存款用于日常结算用途,从而提高了公司结算资金运营效率。同时,公司还可以从鞍钢财务公司获得畅通的融资渠道,为公司的发展提供安全的资金保障。</p> <p>公司在鞍钢财务公司的结算资金实施严格的预算管控,通过网上金融服务系统(即N9系统)按资金支出项目实施月度预算控制、周计划支出、日分解执行。每笔资金支出必须有相应的项目预算额度,必须有周支出计划。以确保公司结算资金使用的安全性。</p> <p>根据公司与鞍钢财务公司签署的《金融服务协议》,公司在N9系统中设定了最高日存款上限预警提示功能,当存款余额达到上限的80%时,N9系统将预警提示,公司主管部门将根据当期收付款计划,进行及时调整存款额度。</p>						

C、关联交易方：攀钢钒钛集团

关联关系：与本公司间接受同一控股股东控制

披露日期：2015年8月8日

披露索引：2015年8月8日刊登于《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《鞍钢股份有限公司关于签署日常关联交易协议的公告》；

关联交易结算方式：以货币支付

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(人民币)	关联交易金额(人民币百万元)	占同类交易金额的比例(%)	获批的交易额度(人民币百万元)	是否超过获批额度	可获得的同类交易市价
向关联方采购原材料	合金	市场价格	100,036元/吨	15	0.78	-	-	-
	合计		-	15	0.78	1,890	否	-
关联交易相关说明	攀钢钒钛集团按市场价为本公司供应合金,为本公司获取持续稳定的原材料供应提供了保障。							

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

报告期内，本公司无资产收购、出售发生的关联交易。

3、共同对外投资关联交易

报告期内，本公司未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

本报告期内，本公司不存在非经营性关联债权债务往来。

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团银行借款人民币 40 百万元由鞍山钢铁提供担保，人民币 1,000 百万元由鞍钢集团公司提供担保。

十、控制股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金的情况

报告期内，本公司不存在控制股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金的情况。

十一、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项。

(1) 托管事项

2015 年 10 月 12 日，公司 2015 年第二次临时股东大会批准本公司与鞍钢集团公司签署的《原材料和服务供应协议（2016-2018 年度）》。2015 年 10 月 22 日，本公司与鞍山钢铁集团公司签署了《资产和业务委托管理服务协议》，作为已获批准的《原材料和服务供应协议（2016-2018 年度）》项下的具体执行协议。根据《资产和业务委托管理服务协议》，鞍山钢铁集团公司将其管控范围内未上市单位的资产、业务及未来新增资产和拓展业务委托本公司进行日常运营管理。

报告期内，本公司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) 承包事项

公司报告期不存在对外承包情况。

(3) 租赁事项。

公司报告期不存在重大租赁事项。

2、本报告期内，本公司无担保事项，也无存续至本报告期的担保事项。

3、本报告期内，本公司无其它重大合同。

十二、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任的情况

(1) 半年度精准扶贫概要

公司上半年度未实施精准扶贫项目，年度扶贫工作项目安排于下半年启动。

(2) 后续精准扶贫计划

- ✚ 拟以公司采购招投标价格为基准，在同质同价的前提下，优先采购辽宁省葫芦岛市建昌县两家企业的硅锰合金产品，为建昌县增加就业人口，脱贫攻坚起到间接的推动作用。
- ✚ 拟以捐赠部分钢材（主要为无缝管、方钢、圆钢、型钢）的方式，提供光伏金属板支架原料，协助建昌县完成光伏产业发展计划。
- ✚ 拟加强与鞍山市岫岩满族自治县新华铁矿的对口合作，在保证质量的前提下，按照市场化的原则优先采购该企业产品，帮助鞍山市岫岩满族自治县石灰窑镇支柱企业发展壮大，增加镇财政收入，为地方经济发展注入活力。

2、重大环保情况

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 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准 (mg/m ³)	排放总量 (吨)	核定的排放总量	超排放情况
鞍钢	COD	废水经处	1	南大沟	≤50	50	149	政府	无

股份 有限 公司		理后达标 排放		总排口				部门 未核 定	
	氨氮	废水经处 理后达标 排放	1	南大沟 总排口	<5	5	33.6		无
	颗粒物	废气经处 理后达标 排放	195	炼焦	<30	30	5275.3		无
				炼铁	<50	50			
				炼钢	<20	20			
				轧钢	<30	30			
	二氧化硫	废气经处 理后达标 排放	67	炼焦	<100	100	6389.3		无
				烧结	<200	200			
				轧钢	<150	150			
	氮氧化物	废气经处 理后达标 排放	67	炼焦	<500	500	11648.1		无
				烧结	<300	300			
				轧钢	<200	200			

防治污染设施的的建议及运行情况：

2017 年上半年，公司未发生重大环境污染事件，现有环保设施均稳定运行，污染物达标排放，放射源与射线装置安全运转，危险废物合规处置；公司放行并实施了化工事业部一三回收鼓冷区尾气治理项目、炼铁总厂和炼焦总厂噪声治理项目，为持续改善环境质量做出贡献。

十三、公司治理情况

公司遵照《公司法》、《证券法》、中国证监会有关规定以及香港联合交易所有限公司（“香港联交所”）《证券上市规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》的要求，规范运作，建立了较完善的法人治理制度和运行有效的内部控制体系。公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

作为一家在香港和深圳两地上市的公司，本公司一直致力于按照国际企业管治标准来提升企业管治水平。董事会及管理层明白其有责任制定良好的企业管治常规及程序，并严格执行，以保障股东的权益及长期为股东创造价值。

本公司已采纳现行的香港上市规则附录十四所载守则条文。本公司已定期审阅企业管治常规，除了以下事项，公司较好地遵守企业管治守则。

(1) 根据香港上市规则附录十四 A.1.8 的要求，“发行人应就其董事可能会

面对的法律行动作适当的投保安排。”

2017 年上半年度，公司未为董事作投保安排。

公司严格遵照《公司法》、《证券法》、中国证监会有关规定以及《香港联合交易所有限公司证券上市规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》等要求，规范运作，建立了较完善的法人治理制度和运行有效的内部控制体系。从而降低了董事的法律风险，因此未为董事作投保安排。

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

截至 2017 年 6 月 30 日，公司股权结构如下：

数量单位：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	其它	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	13,237	0.00	-	-	-	-	-	13,237	0.00
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其它内资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境内法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	13,237	0.00	-	-	-	-	-	13,237	0.00
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件股份	7,234,794,610	100.00	-	-	-	-	-	7,234,794,610	100.00
1、人民币普通股	6,148,994,610	84.99	-	-	-	-	-	6,148,994,610	84.99
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	1,085,800,000	15.01	-	-	-	-	-	1,085,800,000	15.01
4、其它	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	7,234,807,847	100.00	-	-	-	-	-	7,234,807,847	100.00

二、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		110,318 户，其中 H 股 547 户						
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例（%）	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
鞍山钢铁集团有限公司	国有法人	67.29	4,868,547,330	0	-	4,868,547,330	-	-
香港中央结算（代理人）有限公司	境外法人	14.85	1,074,659,463	+399,807	-	1,074,659,463	-	-
中国证券金融股份	境内一	2.99	193,281,710	-23,041,200	-	193,281,710	-	-

有限公司	般法人							
中央汇金资产管理 有限责任公司	境内一 般法人	1.00	72,575,900	0	-	72,575,900	-	-
阿布达比投资局	其他	0.23	25,290,600	+2,563,600	-	25,290,600	-	-
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	0.23	16,652,700	0	-	16,652,700	-	-
中欧基金—农业银 行—中欧中证金融 资产管理计划	其他	0.23	16,652,700	0	-	16,652,700	-	-
博时基金—农业银 行—博时中证金融 资产管理计划	其他	0.23	16,652,700	0	-	16,652,700	-	-
嘉实基金—农业银 行—嘉实中证金融 资产管理计划	其他	0.23	16,652,700	0	-	16,652,700	-	-
银华基金—农业银 行—银华中证金融 资产管理计划	其他	0.23	16,624,298	0	-	16,624,298	-	-
上述股东关联关系或一致行 动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
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					
鞍山钢铁集团有限公司	4,868,547,330	人民币普通股	4,868,547,330					
香港中央结算（代理人）有 限公司	1,074,659,463	境外上市外资股	1,074,659,463					
中国证券金融股份有限公司	193,281,710	人民币普通股	193,281,710					
中央汇金资产管理有限责任 公司	72,575,900	人民币普通股	72,575,900					
阿布达比投资局	25,290,600	人民币普通股	25,290,600					
工银瑞信基金—农业银行— 工银瑞信中证金融资产管理 计划	16,652,700	人民币普通股	16,652,700					
中欧基金—农业银行—中欧 中证金融资产管理计划	16,652,700	人民币普通股	16,652,700					
博时基金—农业银行—博时 中证金融资产管理计划	16,652,700	人民币普通股	16,652,700					
嘉实基金—农业银行—嘉实 中证金融资产管理计划	16,652,700	人民币普通股	16,652,700					
银华基金—农业银行—银华 中证金融资产管理计划	16,624,298	人民币普通股	16,624,298					
前 10 名无限售条件股东之 间，以及前 10 名无限售条件 股东与前 10 名股东之间的 关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							

公司前 10 名普通股股东和前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内没有进

行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人的变更情况

报告期内，公司控股股东或实际控制人未发生变更。

第七节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动情况

股票数量单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初被授予的限制性股票数量	本期被授予的限制性股票数量	期末被授予的限制性股票数量
姚林	董事长	现任	10,000	-	-	10,000	-	-	-
王义栋	董事、总经理	现任	7,650	-	-	7,650	-	-	-
李忠武	董事、副总经理	现任	0	-	-	0	-	-	-
张景凡	董事、总会计师、联席董事会秘书	现任	0	-	-	0	-	-	-
吴大军	独立非执行董事	现任	0	-	-	0	-	-	-
马卫国	独立非执行董事	现任	0	-	-	0	-	-	-
罗玉成	独立非执行董事	现任	0	-	-	0	-	-	-
林大庆	监事会主席	现任	0	-	-	0	-	-	-
刘晓晖	监事	现任	0	-	-	0	-	-	-
袁鹏	监事	现任	0	-	-	0	-	-	-
徐世帅	副总经理	现任	0	-	-	0	-	-	-
孟劲松	副总经理	现任	0	-	-	0	-	-	-
郭兆文	联席董事会秘书	现任	0	-	-	0	-	-	-

二、报告期内董事、监事和高级管理人员变动情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员未发生变动。

第八节 财务报告

(未经审计)

合并资产负债表

2017 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	附注	期末数	期初数
流动资产：			
货币资金	六、1	2,098	1,968
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	六、2	6	
应收票据	六、3	8,437	8,352
应收账款	六、4	2,276	1,942
预付款项	六、5	1,403	2,586
应收股利			
其他应收款	六、6	334	362
存货	六、7	11,179	10,466
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		25,733	25,676
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、8	827	839
长期股权投资	六、9	2,927	2,968
投资性房地产			
固定资产	六、10	47,702	49,065
在建工程	六、11	2,366	2,232
工程物资	六、12	180	9
无形资产	六、13	6,274	5,755
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、14	1,523	1,525
其他非流动资产			
非流动资产合计		61,799	62,393
资产总计		87,532	88,069

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

合并资产负债表（续）
 2017年6月30日

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	附注	期末数	期初数
流动负债：			
短期借款	六、15	16,617	18,995
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	六、16	1	
应付票据	六、17	793	1,766
应付账款	六、18	7,384	10,055
预收款项	六、19	4,391	4,065
应付职工薪酬	六、20	226	124
应交税费	六、21	(74)	(131)
应付利息	六、22	172	76
其他应付款	六、23	1,733	1,678
一年内到期的非流动负债	六、24	166	161
其他流动负债	六、25	1,500	
流动负债合计		32,909	36,789
非流动负债：			
长期借款	六、26	3,297	1,296
应付债券	六、27	3,950	3,944
长期应付职工薪酬			
递延收益	六、29	717	739
递延所得税负债	六、14	10	13
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,974	5,992
负债合计		40,883	42,781
股东权益：			
股本	六、30	7,235	7,235
资本公积	六、31	31,519	31,519
其他综合收益	六、32	3	12
专项储备	六、33	76	52
盈余公积	六、34	3,580	3,580
未分配利润	六、35	3,822	2,484
外币报表折算差额			
归属于母公司股东权益合计		46,235	44,882
少数股东权益		414	406
股东权益合计		46,649	45,288
负债和股东权益总计		87,532	88,069

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

合并利润表
截至 2017年 6月 30日止 6个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、营业总收入		39,057	25,430
其中：营业收入	六、36	39,057	25,430
二、营业总成本		37,430	25,365
其中：营业成本	六、36	34,675	22,217
税金及附加	六、37	394	139
销售费用	六、38	1,188	961
管理费用	六、39	628	729
财务费用	六、40	555	618
资产减值损失	六、42	(10)	701
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、43	5	(14)
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	229	224
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		208	210
其他收益	六、44	22	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,883	275
加：营业外收入	六、45	6	50
减：营业外支出	六、46	20	17
其中：非流动资产处置损失	六、46	15	13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,869	308
减：所得税费用	六、47	38	11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,831	297
归属于母公司所有者的净利润		1,823	300
少数股东损益		8	(3)
六、其他综合收益的税后净额	六、32	(9)	(11)
（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			
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	六、32	(9)	(11)
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	六、32	(9)	(11)
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			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（人民币元/股）		0.252	0.041
（二）稀释每股收益（人民币元/股）		0.252	0.041
八、综合收益总额		1,822	286
归属于母公司股东的综合收益总额		1,814	289
归属于少数股东的综合收益总额		8	(3)

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

合并现金流量表

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项 目	附注	本期数	上期数
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		32,996	24,362
收到的税费返还		34	14
收到其他与经营活动有关的现金	六、49	13	172
经营活动现金流入小计		33,043	24,548
购买商品、接受劳务支付的现金		28,054	18,889
支付给职工以及为职工支付的现金		1,899	1,873
支付的各项税费		1,150	1,187
支付其他与经营活动有关的现金	六、49	1,330	1,160
经营活动现金流出小计		32,433	23,109
经营活动产生的现金流量净额	六、50	610	1,439
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		230	380
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			
收到其他与投资活动有关的现金	六、49	137	171
投资活动现金流入小计		367	551
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,023	413
投资支付的现金			
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	六、49	9	
投资活动现金流出小计		1,032	413
投资活动产生的现金流量净额		(665)	138
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		16,248	18,273
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		16,248	18,273
偿还债务支付的现金		15,124	20,328
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		937	697
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、49	2	
筹资活动现金流出小计		16,063	21,025
筹资活动产生的现金流量净额		185	(2,752)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			(19)
五、现金及现金等价物净增加额	六、50	130	(1,194)
加：期初现金及现金等价物余额	六、50	1,968	3,601
六、期末现金及现金等价物余额	六、50	2,098	2,407

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

合并股东权益变动表

2017年6月30日

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	2017年6月30日										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			
一、上期期末余额	7,235	31,519		12	52	3,580		2,484		406	45,288
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本期期初余额	7,235	31,519		12	52	3,580		2,484		406	45,288
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				(9)	24			1,338		8	1,361
（一）综合收益总额				(9)				1,823		8	1,822
（二）股东投入和减少股本											
1.股东投入股本											
2.股份支付计入股东权益的金额											
3.其他											
（三）利润分配								(485)			(485)
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.股东的分配								(485)			(485)
4.其他											
（四）股东权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.其他											
（五）专项储备提取和使用					24						24
1.本期提取					29						29
2.本期使用					(5)						(5)
（六）其他											
四、本期期末余额	7,235	31,519		3	76	3,580		3,822		414	46,649

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

合并股东权益变动表(续)

2017年6月30日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

金额单位: 人民币百万元

项目	2016年12月31日										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	7,235	31,519		18	54	3,580		868		407	43,681
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	7,235	31,519		18	54	3,580		868		407	43,681
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				(6)	(2)			1,616		(1)	1,607
(一) 综合收益总额				(6)				1,616		(1)	1,609
(二) 股东投入和减少股本											
1. 股东投入股本											
2. 股份支付计入股东权益的金额											
3. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 股东的分配											
4. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备提取和使用											(2)
1. 本年提取											54
2. 本年使用											(56)
(六) 其他											
四、本年年末余额	7,235	31,519		12	52	3,580		2,484		406	45,288

公司法定代表人: 姚林

主管会计工作负责人: 张景凡

会计机构负责人: 车成伟

母公司资产负债表

2017 年 6 月 30 日

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	附注	期末数	期初数
流动资产：			
货币资金		1,357	1,228
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		6	
应收票据		8,373	8,280
应收账款	十六、1	3,545	3,263
预付款项		1,332	2,488
应收股利			
其他应收款	十六、2	332	360
存货		9,147	9,075
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		24,092	24,694
非流动资产：			
可供出售金融资产		827	839
长期股权投资	十六、3	4,492	4,533
投资性房地产			
固定资产		46,873	48,233
在建工程		1,387	1,268
工程物资		180	3
无形资产		6,090	5,568
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,425	1,425
其他非流动资产			
非流动资产合计		61,274	61,869
资产总计		85,366	86,563

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

母公司资产负债表 (续)

2017 年 6 月 30 日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

金额单位: 人民币百万元

项目	附注	期末数	期初数
流动负债:			
短期借款		16,617	18,995
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		1	
应付票据		763	1,766
应付账款		7,121	9,889
预收款项		3,178	3,622
应付职工薪酬		222	124
应交税费		314	157
应付利息		162	67
其他应付款		1,571	1,524
一年内到期的非流动负债		1	1
其他流动负债		1,500	
流动负债合计		31,450	36,145
非流动负债:			
长期借款		2,845	800
应付债券		3,950	3,944
长期应付职工薪酬			
递延收益		577	597
递延所得税负债		10	13
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,382	5,354
负债合计		38,832	41,499
股东权益:			
股本		7,235	7,235
资本公积		31,565	31,565
其他综合收益		3	12
专项储备		76	52
盈余公积		3,570	3,570
未分配利润		4,085	2,630
股东权益合计		46,534	45,064
负债和股东权益总计		85,366	86,563

公司法定代表人: 姚林

主管会计工作的负责人: 张景凡

会计机构负责人: 车成伟

母公司利润表

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	附注	本期数	上期数
一、营业收入	十六、4	39,028	25,286
减：营业成本	十六、4	34,653	21,919
税金及附加		384	137
销售费用		1,139	908
管理费用		607	696
财务费用		555	614
资产减值损失		(11)	702
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		5	(14)
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	229	224
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		208	210
其他收益		20	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,955	520
加：营业外收入		5	47
减：营业外支出		20	17
其中：非流动资产处置损失		15	13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,940	550
减：所得税费用			81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,940	469
五、其他综合收益的税后净额		(9)	(11)
(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		(9)	(11)
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		(9)	(11)
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		1,931	458

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

母公司现金流量表

截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项 目	附注	本期数	上期数
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		32,224	23,916
收到的税费返还		34	14
收到其他与经营活动有关的现金		12	174
经营活动现金流入小计		32,270	24,104
购买商品、接受劳务支付的现金		27,434	18,495
支付给职工以及为职工支付的现金		1,842	1,825
支付的各项税费		1,091	1,147
支付其他与经营活动有关的现金		1,345	1,133
经营活动现金流出小计		31,712	22,600
经营活动产生的现金流量净额		558	1,504
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		230	380
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		134	162
投资活动现金流入小计		364	542
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1004	317
投资支付的现金			
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		9	
投资活动现金流出小计		1,013	317
投资活动产生的现金流量净额		(649)	225
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		16,248	18,102
收到其他与筹资活动有关的现金			15
筹资活动现金流入小计		16,248	18,117
偿还债务支付的现金		15,085	20,263
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		923	666
支付其他与筹资活动有关的现金		20	101
筹资活动现金流出小计		16,028	21,030
筹资活动产生的现金流量净额		220	(2,913)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			(19)
五、现金及现金等价物净增加额		129	(1,203)
加：期初现金及现金等价物余额		1,228	2,774
六、期末现金及现金等价物余额		1,357	1,571

公司法定代表人：姚林

主管会计工作的负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

母公司股东权益变动表
2017年6月30日

编制单位：鞍钢股份有限公司

金额单位：人民币百万元

项目	2017年6月30日								
	股本	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	股东权益合计
一、上期期末余额	7,235	31,565		12	52	3,570		2,630	45,064
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	7,235	31,565		12	52	3,570		2,630	45,064
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				(9)	24			1,455	1,470
（一）综合收益总额				(9)				1,940	1,931
（二）股东投入和减少股本									
1.股东投入股本									
2.股份支付计入股东权益的金额									
3.其他									
（三）利润分配								(485)	(485)
1.提取盈余公积									
2.提取一般风险准备									
3.股东的分配								(485)	(485)
4.其他									
（四）股东权益内部结转									
1.资本公积转增股本									
2.盈余公积转增股本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他									
（五）专项储备提取和使用					24				24
1.本期提取					29				29
2.本期使用					(5)				(5)
（六）其他									
四、本期期末余额	7,235	31,565		3	76	3,570		4,085	46,534

公司法定代表人：姚林

主管会计工作负责人：张景凡

会计机构负责人：车成伟

母公司股东权益变动表(续)

2017年6月30日

编制单位: 鞍钢股份有限公司

金额单位: 人民币百万元

项目	2016年12月31日								
	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	7,235	31,565		18	54	3,570		969	43,411
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	7,235	31,565		18	54	3,570		969	43,411
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)				(6)	(2)			1,661	1,653
(一) 综合收益总额				(6)				1,661	1,655
(二) 股东投入和减少股本									
1. 股东投入股本									
2. 股份支付计入股东权益的金额									
3. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 提取一般风险准备									
3. 股东的分配									
4. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(五) 专项储备提取和使用					(2)				(2)
1. 本年提取					54				54
2. 本年使用					(56)				(56)
(六) 其他									
四、本年年末余额	7,235	31,565		12	52	3,570		2,630	45,064

公司法定代表人: 姚林

主管会计工作负责人: 张景凡

会计机构负责人: 车成伟

鞍钢股份有限公司

财务报表附注

2017年6月30日

(除特别说明外, 金额单位为人民币百万元)

一、公司基本情况

鞍钢股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是于1997年5月8日正式成立的股份有限公司, 现总部位于中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区内。

本财务报表经本公司董事会于2017年8月28日批准报出。

本公司本期合并范围内子公司共19户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)的主要业务为黑色金属冶炼及钢压延加工。

二、财务报表的编制基础

本集团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42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, 本集团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。

三、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本集团2017年6月30日的财务状况及截至2017年6月30日止6个月期间的经营成果和现金流量等有关信息。此外, 本集团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。

四、主要会计政策和会计估计

关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明, 请参阅附注四、26、重大会计判断和估计。

1、会计期间

本集团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。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以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。

3、记账本位币

人民币为本集团经营所处的主要经济环境中的货币，本集团以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、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。

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

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及吸收合并下的被合并方，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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

6、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，按照本附注四、12（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团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。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本集团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。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时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、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产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集团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.本集团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，且本集团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，本集团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。本集团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。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

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。

(3) 金融资产减值

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，本集团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。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或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。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值相对于成本的下跌幅度累计超过 20%-50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益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。

(4) 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。

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

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

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

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

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。本集团（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。

（7）衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本集团在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提坏账准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。应收款项的账面价值使用备抵账户进行抵减，确认的坏账准备金额作为资产减值损失计入当期损益。

（3）本集团将金额为人民币 3000 万元以上的应收账款确认为单项金额重大的应收账款；将金额在人民币 1000 万元以上的其他应收款确认为单项金额重大的其他应收款。

（4）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、备品备件、在途物资、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法和个别计价法等计价。

（3）存货可变现净值的确认和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。除备品备件外的存货按单个存货项目计算存货跌价准备。备品备件按其实际状况，根据管理层的估计计提存货跌价准备。

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）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

周转材料包括低值易耗品、包装物和其他周转材料，并根据其性质的不同，分别采用一次摊销法、工作量法和分次摊销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，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，于发生时计入当期损益。

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方法

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股东权益的其他变动，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。

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。

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股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动按比例结转当期损益。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产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。各类固定资产的使用寿命、预计净残值率如下：

固定资产类别	使用年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	40年	3-5	2.375-2.425
机器及设备	17-24年	3-5	3.958-5.706
其他固定资产	5-12年	3-5	7.917-19.40

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，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17、长期资产减值。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本集团定期对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17、长期资产减值。

15、借款费用

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；购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。

专门借款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。

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。

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。

16、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。

本集团定期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) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能

力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17、长期资产减值。

17、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，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，本集团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。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。

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。

18、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1) 该义务是本集团承担的现时义务；(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出；(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

19、收入

(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。

本集团按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(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提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

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。

本集团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) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

20、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名

义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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。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。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

21、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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及递延所得税负债。

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，如果本集团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，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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，本集团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。

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

22、租赁

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本集团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) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

(3) 本集团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。

(4) 本集团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。

23、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团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。

离职后福利主要包括设定提存计划。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。

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，在本集团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，和本集团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。本集团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）。

24、主要会计政策、会计估计的变更

(1) 因执行新企业会计准则导致的会计政策变更。

2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本集团按照财政部的要求时间开始执行该会计准则。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收

益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团本期采用该会计准则未对其财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 本集团本期未发生会计估计变更事项。

25、前期会计差错更正

本集团本期未发生前期会计差错更正事项。

26、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 可供出售金融资产减值

本集团确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本集团需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

(4) 非流动资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(5) 折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(6) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税所得额来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用判断来估计未来应纳税所得额发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(7) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(8) 内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(9) 预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履

行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

五、税项

主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税
城市维护建设税、教育费附加、地方教育费	按实际缴纳流转税的 7%、3%、2%计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴
关税	按离岸价格的 5%-15%计缴

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2017 年 1 月 1 日，期末指 2017 年 6 月 30 日，本期指截至 2017 年 06 月 30 日止 6 个月期间，上期指截至 2016 年 06 月 30 日止 6 个月期间。

1、货币资金

项目	期末数	期初数
库存现金:	1	1
银行存款:	1,913	1,801
其他货币资金:	184	166
合计	2,098	1,968

2、以公允价值计量及其变动计入当期损益的金融资产

项目	期末数	期初数
衍生金融资产	6	
合计	6	

3、应收票据

(1) 应收票据分类

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,979	7,231
商业承兑汇票	458	1,121
合计	8,437	8,352

(2) 年末已质押的应收票据情况

种类	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,471

合计

1,471

注：本集团本期以账面价值为 92 百万元的应收票据向银行质押，申请开具了人民币 92 百万元的应付票据，质押期限为 2017 年 1 月至 2018 年 1 月；以账面价值为 1,379 百万元的应收票据向银行质押取得短期借款 1,201 百万元。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	18,009	
商业承兑汇票	12	
合计	18,021	

(4) 截至本期无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

种类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,841	81		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	436	19	1	100
合计	2,277	100	1	100

(续)

种类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,489	77		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	454	23	1	100
合计	1,943	100	1	100

(2) 应收账款按账龄列示

项目	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,219	97		
1至2年	23	1		
2至3年	15	1		
3年以上	20	1	1	100
合计	2,277	100	1	100

(续)

项目	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,851	95		
1至2年	19	1		

项目	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2至3年	72	4		
3年以上	1		1	100
合计	1,943	100	1	100

(3) 期末坏账准备的计提情况

期末管理层认为应收账款主要款项可以收回，且债务人均有偿还能力，故坏账准备计提比例较低。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本集团本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,259 百万元，占应收账款期末余额合计数的比例为 55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 0。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

项目	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,202	86	2,275	88
1至2年	93	7	140	5
2至3年	35	2	125	5
3年以上	73	5	46	2
合计	1,403	100	2,586	100

注：账龄超过一年的预付账款主要是预付进口工程设备款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,143 百万元，占预付账款期末余额合计数的比例为 81%。

6、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	325	97		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	9	3		
合计	334	100		

(续)

种类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

种类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	334	92		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	28	8		
合计	362	100		

(2) 其他应收款按性质分类

其他应收款	期末账面价值	期初账面价值
备用金	25	21
鞍钢广州汽车钢有限公司(以下简称“广州汽车钢”)借款	300	300
出口退税		34
其他	9	7
合计	334	362

(3) 坏账准备的计提情况

期末管理层认为其他应收款主要款项可以收回,且债务人均有偿还能力,故坏账准备计提比例较低。

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,963	243	2,720
在产品	2,755	261	2,494
库存商品	3,728	102	3,626
周转材料	788		788
备品备件	1,271	12	1,259
在途物资	281		281
委托加工物资	11		11
合计	11,797	618	11,179

(续)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,609	176	2,433
在产品	3,264	244	3,020
库存商品	2,787	196	2,591
周转材料	828		828
备品备件	1,357	12	1,345
在途物资	243		243
委托加工物资	6		6
合计	11,094	628	10,466

(2) 存货跌价准备

项目	期初数	本期增加数	本期减少数		期末数
		本期计提数	转回数	转销数	
原材料	176	67			243
在产品	244	17			261
库存商品	196		94		102
备品备件	12				12
合计	628	84	94		618

(3) 存货跌价准备情况

本期部分存货的可变现净值低于成本，因此，本期对存货计提跌价准备。同时，因市场价格回升或产品成本下降，本期部分存货的可变现净值高于其账面价值，因此，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回。

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产分类

项目	期末数	期初数
上市投资	40	52
其中：香港地区		
中国大陆	40	52
非上市投资	787	787
合计	827	839

(2) 可供出售金融资产情况

项目	期末数		期初数			
	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	827		827	839		839
其中：按公允价值计量	40		40	52		52
按成本计量	787		787	787		787
合计	827		827	839		839

(3) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	38
公允价值	40
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	2
已计提减值金额	

(4) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			期末数
	期初数	本期增加	本期减少	
中冶南方	114			114
天津鞍钢天铁冷轧薄板有限公司（以下简称“天津天铁”）	185			185

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司(以下简称“龙煤集团”)	220			220
鞍山发蓝股份公司(以下简称“鞍山发蓝”)	21			21
大连船舶重工集团船务工程有限公司(以下简称“大连船务”)	151			151
中船重工物资贸易集团鲅鱼圈有限公司(以下简称“中船物贸”)	10			10
大连船舶重工集团钢业有限公司(以下简称“大连钢业”)	69			69
国汽(北京)汽车轻量化技术研究院有限公司(以下简称“国汽轻量化”)	3			3
长沙宝钢钢材加工配送有限公司(以下简称“长沙宝钢”)	14			14
合计	787			787

(续)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本年现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
中冶南方					6	
天津天铁					5	
龙煤集团					1	
鞍山发蓝					15	
大连船务					15	
中船物贸					10	
大连钢业					15	
国汽轻量化					7	
长沙宝钢					14	
合计						

9、长期股权投资

长期股权投资明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整
一、合营企业					
鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司(以下简称“鞍蒂大连”)	735			145	
鞍钢股份-大船重工大连钢材加工配送有限公司(以下简称“鞍钢大船”)	228			(2)	
长春一汽鞍井钢材加工配送有限公司(以下简称“一汽鞍井”)	91			5	
广州汽车钢	341			(10)	
小计	1,395			138	
二、联营企业					
鞍钢集团财务有限责任公司(以下简称“鞍钢财务公司”)	1,357			66	
广州南沙钢铁物流有限公司(以下简称“南沙物流”)	58			(1)	
鞍钢金固(杭州)金属材料有限公司(以下简称“鞍钢金固”)	96			(3)	

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整
上海化工宝电子商务有限公司(以下简称“上海化工宝”)	1				
广州广汽宝商钢材加工有限公司(以下简称“广汽宝商”)	61			8	
小计	1,573			70	
合计	2,968			208	

(续)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末数
	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						
鞍蒂大连		(226)		(11)	643	
鞍钢大船					226	
一汽鞍井					96	
广州汽车钢				(8)	323	
小计		(226)		(19)	1,288	
二、联营企业						
鞍钢财务公司					1,423	
南沙物流					57	
鞍钢金固					93	
上海化工宝					1	
广汽宝商		(4)			65	
小计		(4)			1,639	
合计		(230)		(19)	2,927	

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
①账面原值				
期初余额	28,363	70,996	5,193	104,552
本期增加金额	73	210	41	324
购置		(3)		(3)
在建工程转入	73	213	41	327
本期减少金额	21	37	7	65
处置或报废	21	37	7	65
期末余额	28,415	71,169	5,227	104,811
②累计折旧				
期初余额	9,529	41,635	4,291	55,455
本期增加金额	332	1,232	101	1,665
计提	332	1,232	101	1,665

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
本期减少金额	11	25	6	42
处置或报废	11	25	6	42
期末余额	9,850	42,842	4,386	57,078
③减值准备				
期初余额	5	26	1	32
本期增加金额				
本期减少金额			1	1
处置或报废			1	1
期末余额	5	26		31
④账面价值				
期末账面价值	18,560	28,301	841	47,702
期初账面价值	18,829	29,335	901	49,065

(2) 暂时闲置的固定资产

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	1			1	
机器设备	93	53	5	35	
其他	3	2		1	
合计	97	55	5	37	

(3) 本集团本期无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

经营租赁租出资产类别	期末账面价值	期初账面价值
房屋、建筑物	23	23
机器设备	7	8
合计	30	31

11、在建工程

(1) 在建工程基本情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
鞍钢鲅鱼圈分公司工程项目	253		253	248		248
广州鞍钢钢材加工有限公司工程	8		8	8		8
鞍钢钢材配送(大连)有限公司工程	5		5	21		21
鞍钢郑州钢加有限公司工程	70		70	66		66
鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板高强连退线工程	896		896	869		869
鞍钢股份炼钢总厂三工区转炉车间环保改造工程	109		109	108		108
鞍钢股份4300厚板线新增预矫直机和冷矫直机工程	228		228	187		187

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
鞍钢股份能源管控中心 6 万 m ³ /h 制氧机组工程	1		1	140		140
鞍钢股份冷轧高强连退线公辅(含主厂房)改造工程	282		282	272		272
中厚板厂厚板线高强度薄钢板热处理线改造项目	1		1	46		46
其他	513		513	267		267
合计	2,366		2,366	2,232		2,232

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加数	本期转入固定资产数	其他减少数	期末数
鞍钢鲅鱼圈分公司工程项目	2,211	248	30	25		253
广州鞍钢钢材加工有限公司工程	129	8				8
鞍钢钢材配送(大连)有限公司工程	246	21		16		5
鞍钢郑州钢加有限公司工程	153	66	4			70
鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板高强连退线工程	1,470	869	27			896
鞍钢股份炼钢总厂三工区转炉车间环保改造工程	1,000	108	1			109
鞍钢股份 4300 厚板线新增预矫直机和冷矫直机工程	325	187	41			228
鞍钢股份能源管控中心 6 万 m ³ /h 制氧机组工程	387	140	25	164		1
鞍钢股份冷轧高强连退线公辅(含主厂房)改造工程	296	272	10			282
中厚板厂厚板线高强度薄钢板热处理线改造项目	53	46	2	47		1
其他	7,684	267	322	75	1	513
合计		2,232	462	327	1	2,366

(续)

工程名称	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(%)	工程投入占预算的比例(%)	工程进度(%)	资金来源
鞍钢鲅鱼圈分公司工程项目	685			90	90	自筹
广州鞍钢钢材加工有限公司工程	3			83	83	自筹
鞍钢钢材配送(大连)有限公司工程				59	75	自筹
鞍钢郑州钢加有限公司工程	1			85	98	贷款、自筹
鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板高强连退线工程	83	13	4.29	55	70	贷款、自筹
鞍钢股份炼钢总厂三工区转炉车间环保改造工程	36			99	99	自筹
鞍钢股份 4300 厚板线新增预矫直机和冷矫直机工程				70	98	自筹、财政拨款
鞍钢股份能源管控中心 6 万 m ³ /h 制氧机组工程	21	4	4.23	37	94	自筹
鞍钢股份冷轧高强连退线公辅(含主厂房)改造工程	22	6	4.23	87	87	自筹
中厚板厂厚板线高强度薄钢板热处理线改造项目				89	89	自筹

工程名称	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(%)	工程投入占预算 的比例(%)	工程进度 (%)	资金来源
其他	239			67	67	自筹
合计	1,090	23				

注: 自筹包括将非专项贷款及生产经营所得资金用于工程项目支出。

(3) 截至 2017 年 6 月 30 日止, 本集团在建工程无账面价值高于可收回金额的情况。

12、工程物资

项目	期末数	期初数
专用材料		6
专用设备	180	3
合计	180	9

13、无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	软件	专利权	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	7,375	43	53	4	7,475
2、本期增加金额	597		1		598
(1) 购置	597				597
(2) 内部研发			1		1
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
4、期末余额	7,972	43	54	4	8,073
二、累计摊销					
1、期初余额	1,624	43	49	4	1,720
2、本期增加金额	78		1		79
(1) 计提	78		1		79
(2) 企业合并增加					
3、本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
4、期末余额	1,702	43	50	4	1,799
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					

项目	土地使用权	非专利技术	软件	专利权	合计
四、账面价值					
1、期末账面价值	6,270		4		6,274
2、期初账面价值	5,751		4		5,755

14、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认的递延所得税资产明细

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	165	660	165	661
可抵扣亏损	1,023	4,092	1,025	4,098
应付工资	50	199	50	199
固定资产折旧	33	133	33	133
未实现内部交易利润	90	358	90	358
递延收益	149	597	149	597
职工教育费	9	38	9	38
其他	4	17	4	17
合计	1,523	6,094	1,525	6,101

(2) 已确认的递延所得税负债明细

项目	期末数		期初数	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
可供出售金融资产公允价值变动			3	14
借款利息资本化	10	38	10	38
合计	10	38	13	52

15、短期借款

项目	期末数	期初数
质押借款	1,201	1,429
保证借款	1,000	1,000
信用借款	14,416	16,566
合计	16,617	18,995

注：短期借款中保证借款主要用于补充流动资金，由鞍钢集团公司提供担保；质押借款的质押物为应收票据，详见附注六、3（2）。

16、以公允价值计量及其变动计入当期损益的金融负债

项目	期末数	期初数
衍生金融负债	1	
合计	1	

17、应付票据

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	793	1,433
商业承兑汇票		333
合计	793	1,766

18、应付账款

(1) 应付账款明细情况

项目	期末数	期初数
产品款	6,570	9,318
工程款	253	363
保产作业费	62	80
运费	390	208
其他	109	86
合计	7,384	10,055

(2) 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	所欠金额	账龄
汤原县天誉煤焦能源有限公司	61	2-3年、4-5年
合计	61	

(3) 应付账款按账龄列示

项目	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,295	99	9,971	99
1至2年	8		24	
2至3年	22		2	
3年以上	59	1	58	1
合计	7,384	100	10,055	100

19、预收款项

(1) 预收款项明细情况

项目	期末数	期初数
产品款	4,389	4,063
其他	2	2
合计	4,391	4,065

(2) 本集团期末无账龄超过1年的大额预收款项。

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、短期薪酬	124	1,615	1,513	226
二、离职后福利-设定提存计划		274	274	
三、辞退福利		165	165	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	124	2,054	1,952	226

(2) 短期薪酬列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、工资、奖金、津贴和补贴	81	1,172	1,122	131
2、职工福利费		154	99	55
3、社会保险费		118	118	
其中：医疗保险费		93	93	
工伤保险费		25	25	
生育保险费				
其他				
4、住房公积金		120	120	
5、工会经费和职工教育经费	43	24	27	40
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬		27	27	
合计	124	1,615	1,513	226

(3) 设定提存计划列示

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1、基本养老保险		245	245	
2、失业保险费		10	10	
3、企业年金缴费		19	19	
合计		274	274	

21、应交税费

项目	期末数	期初数
增值税	(84)	(200)
资源税		1
企业所得税	10	11
城市维护建设税	16	3
房产税	11	12
土地使用税	30	26
个人所得税	5	14
教育费附加	11	2
其他税费	(73)	
合计	(74)	(131)

22、应付利息

项目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	9	9
企业债券利息	163	67
合计	172	76

23、其他应付款

(1) 其他应付款明细情况

项目	年末数	年初数
工程款	268	339
质保金-工程/备品备件	429	463
运费	53	7
钢架押金	50	61
履约保证金	121	115
鞍山钢铁集团有限公司转付国家专项资金	328	328
其他	484	365
合计	1,733	1,678

(2) 账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明

债权人名称	金额	未偿还的原因	报表日后是否归还
鞍钢集团工程技术有限公司	25	工程款/工程质保金	否
鞍钢集团信息产业有限公司	14	工程质保金	否
鞍钢建设集团有限公司	14	工程款/工程质保金	否
哈尔滨松江电炉厂有限责任公司	15	工程款/工程质保金	否
液化空气(杭州)有限公司	16	工程质保金	否
中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	31	工程款/工程质保金	否
中冶焦耐工程技术有限公司	34	工程款/工程质保金	否
中冶陕压重工设备有限公司	17	工程款/工程质保金	否
其他	600	工程质保金/履约保证金	否
	766		

24、一年内到期的非流动负债

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款(附注六、26)	166	161
合计	166	161

25、其他流动负债

项目	期末数	期初数
短期融资券	1,500	
合计	1,500	

26、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末数	期初数
保证借款	555	555
信用借款	2,908	902
小计	3,463	1,457
减：一年内到期的长期借款（附注六、24）	166	161
合计	3,297	1,296

注：长期借款中保证借款主要用于补充流动资金和项目借款，由鞍山钢铁集团有限公司、日本神户制钢公司提供担保；长期借款的利率区间为2.65%~4.9%。

(2) 长期借款到期日分析如下：

项目	期末数	期初数
一年以内	166	161
一年到二年到期(含二年)	2,885	457
二年到三年到期(含三年)		633
三年到五年到期(含五年)	412	206
合计	3,463	1,457

27、应付债券

(1) 应付债券

项目	期末数	期初数
中期票据	3,950	3,944
合计	3,950	3,944

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初金额
16 鞍钢股份 MTN001	1,000	2016年7月27日	5年	1,000	986
16 鞍钢股份 MTN002	2,000	2016年8月3日	5年	2,000	1,972
16 鞍钢股份 MTN003	1,000	2016年8月31日	5年	1,000	986
合计	4,000			4,000	3,944

(续)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	折溢价摊销	本期偿还	期末余额
16 鞍钢股份 MTN001			1		987
16 鞍钢股份 MTN002			3		1,975
16 鞍钢股份 MTN003			2		988
合计			6		3,950

28、政府补助

计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
沈阳钢加整体搬迁工程拆迁补偿款	与资产相关	2		
265m ² 烧结机烟气脱硫	与资产相关	5		
环保资金	与资产相关	7		
二烧烟气脱硫	与资产相关	3		
三烧烟气脱硫	与资产相关	2		
控轧控冷	与资产相关	1		
其他	与资产/收益相关	2		
合计		22		

29、递延收益

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	739		22	717	
合计	739		22	717	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	期初数	本期增加	本期计入营 业外收入	本期计入 其他收益	期末数	与资产相关/与 收益相关
鲅鱼圈冷轧轿车板 1450 生产线项目	200				200	与资产相关
沈阳钢加整体搬迁工程拆迁补偿款	133			2	131	与资产相关
环保资金	84			7	77	与资产相关
265 m ² 烧结机烟气脱硫	74			5	69	与资产相关
5500MM 宽厚板国防用钢工程	40				40	与资产相关
二烧烟气脱硫	36			3	33	与资产相关
冶金工厂低碳生产技术产业化综合性示范工程	24				24	与资产相关
其他	148			5	143	与资产相关或 与收益相关
合计	739			22	717	

30、股本

2017年1-6月	期初数		本期增减变动					期末数	
	金额	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	金额	比例 (%)
无限售条件股份									
1.人民币普通股	6,149	85						6,149	85
2.境外上市的外资股	1,086	15						1,086	15
合计	7,235	100						7,235	100

(续)

2016年	期初数		本期增减变动					期末数	
	金额	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	金额	比例 (%)
无限售条件股份									

2016年	期初数		本期增减变动					期末数	
	金额	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	金额	比例(%)
1.人民币普通股	6,149	85						6,149	85
2.境外上市的外资股	1,086	15						1,086	15
合计	7,235	100						7,235	100

31、资本公积

2017年1-6月	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	31,144			31,144
其他资本公积	375			375
合计	31,519			31,519

(续)

2016年	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价	31,144			31,144
其他资本公积	375			375
合计	31,519			31,519

32、其他综合收益

以后将重分类进损益的其他综合收益

项目	可供出售金融资产公允价值变动损益		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		合计	
	本期数	上期数	本期数	上期数	本期数	上期数
期初余额	11	18	1		12	18
本期所得税前发生额	(12)	(15)			(12)	(15)
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
减：所得税费用	(3)	(4)			(3)	(4)
税后归属于母公司	(9)	(11)			(9)	(11)
税后归属于少数股东						
期末余额	2	7	1		3	7

33、专项储备

2017年1-6月	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	52	29	5	76
合计	52	29	5	76

(续)

2016年	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	54	54	56	52
合计	54	54	56	52

34、盈余公积

2017年1-6月	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,580			3,580
合计	3,580			3,580

(续)

2016年	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	3,580			3,580
合计	3,580			3,580

35、未分配利润

项目	本期数
本期期初余额	2,484
本期增加额	1,823
其中：本期净利润转入	1,823
其他调整因素	
本期减少额	485
其中：本期提取盈余公积数	
本期提取一般风险准备	
本期分配现金股利数	485
转增资本	
其他减少	
本期期末余额	3,822

注：2016年度股东大会于2017年6月8日审议通过了2016年度利润分配方案，向全体普通股股东派发现金股利，每股人民币0.067元，共计人民币485百万元。

36、营业收入和营业成本

项目	本期数	上期数
主营业务收入	39,023	25,374
其他业务收入	34	56
营业收入合计	39,057	25,430
主营业务成本	34,643	22,164
其他业务成本	32	53
营业成本合计	34,675	22,217

注：本集团根据业务类型划分为一个经营分部：生产及销售钢铁产品。

37、税金及附加

项目	本期数	上期数
城市维护建设税	75	80
教育费附加及地方教育费	53	58
资源税	1	1
房产税	66	

项 目	本期数	上期数
土地使用税	168	
印花税	31	
合 计	394	139

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

38、销售费用

项目	本期数	上期数
包装费	28	28
运输费	941	728
销售服务费	46	52
委托代销手续费	16	18
职工薪酬	72	55
保险费	5	2
仓库保管费	22	21
其它	58	57
合 计	1,188	961

39、管理费用

项 目	本期数	上期数
职工薪酬	442	306
税金		237
无形资产摊销	78	78
折旧	26	28
研发费用	68	19
维修费	3	6
计算机维护费	2	3
生活协力费	2	2
绿化费	4	2
其他	3	48
合 计	628	729

40、财务费用

项目	本期数	上期数
利息支出	602	640
其中：5年内须全部偿还银行贷款及其他贷款的利息	549	605
融资租赁期间的融资费用		
其他利息支出	53	35
减：利息收入	29	22
减：利息资本化金额	23	36
汇兑损益		33
减：汇兑损益资本化金额		

项目	本期数	上期数
其他	5	3
合计	555	618

41、投资收益

项目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	208	210
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	21	14
合计	229	224

42、资产减值损失

项目	本期数	上期数
存货跌价损失	(10)	701
合计	(10)	701

43、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期数	上期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	(1)	(14)
合计	5	(14)

44、其他收益

项目	本期数	上期数
沈阳钢加整体搬迁工程拆迁补偿款	2	
265m2 烧结机烟气脱硫	5	
环保资金	7	
二烧烟气脱硫	3	
三烧烟气脱硫	2	
控轧控冷	1	
其他	2	
合计	22	

45、营业外收入

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2	3	2
其中：固定资产报废净收益	2	3	2
其他处置固定资产净收益			
政府补助（详见下表：政府补助明细表）		39	
其他	4	8	4
合计	6	50	6

其中，政府补助明细：

项目	本期数	上期数
科研补助款		3
环保奖励资金		22
军工项目拨款		12
其他		2
合 计		39

46、营业外支出

项目	本期数	上期数	计入本期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	15	13	15
其中：固定资产报废净损失	15	13	15
其他处置固定资产净损失			
其他	5	4	5
合 计	20	17	20

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期数	上期数
按税法及相关规定计算的当期所得税	36	11
递延所得税调整	2	
合 计	38	11

48、其他综合收益

详见附注六、32。

49、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
政府补助		106
房屋出租收入	1	
保证金收入	6	
其他	6	66
合 计	13	172

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上期数
运费	790	676
收、付离退休工资	64	54
采购销售业务杂费	96	45
节能测试费	56	44

项目	本期数	上期数
管道输送费	32	23
排污费	29	33
保险费	20	18
仓储费	19	17
委托加工费	120	16
计算机维护费	3	10
警卫消防费	5	8
绿化费	13	7
其他经营费用	83	209
合计	1,330	1,160

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
工程试车收入	69	139
套期保值收益	30	
利息收入	38	32
合计	137	171

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
套期保值损失	9	
合计	9	

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期数	上期数
贷款发生的中介费	2	
合计	2	

50、现金流量表补充资料
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项目	本期数	上期数
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,831	297
加: 资产减值准备	(10)	(128)
固定资产折旧	1,665	1,684
无形资产摊销	79	79
长期待摊费用摊销		
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	13	10
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	(5)	14
财务费用(收益以“-”号填列)	550	615
投资损失(收益以“-”号填列)	(229)	(224)
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	2	15
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		(15)

项目	本期数	上期数
存货的减少（增加以“-”号填列）	(818)	(568)
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	523	(638)
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	(3,034)	283
其他	43	15
经营活动产生的现金流量净额	610	1,439
2、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,098	2,407
减：现金的期初余额	1,968	3,601
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	130	(1,194)

（2）现金及现金等价物的构成

项目	期末数	期初数
一、现金	2,098	1,968
其中：库存现金	1	1
可随时用于支付的银行存款	1,913	1,801
可随时用于支付的其他货币资金	184	166
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,098	1,968

51、所有权或使用权受限制的资产

项目	期末数	受限原因
应收票据	1,471	见附注六、3（2）
合计	1,471	

七、合并范围的变更

本期无合并范围内的变更。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例（%）	取得方式
鞍钢钢材配送（武汉）有限公司（以下简称“鞍钢武汉”）	武汉	武汉	钢材加工配送	100	设立
鞍钢钢材配送（合肥）有限公司（以下简称“鞍钢合肥”）	合肥	合肥	钢材加工配送	100	设立
沈阳鞍钢国际贸易有限公司（以下简称“沈阳国贸”）	沈阳	沈阳	金属材料及制品、建筑材料等销售	100	同一控制下企业合并

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例 (%)	取得方式
上海鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“上海国贸”)	上海	上海	批发零售代购服务	100	同一控制下企业合并
天津鞍钢国际北方贸易有限公司(以下简称“天津国贸”)	天津	天津	购销金属材料等	100	同一控制下企业合并
广州鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“广州国贸”)	广州	广州	货物技术进出口、批发零售贸易	100	同一控制下企业合并
鞍钢沈阳钢材加工配送有限公司(以下简称“沈阳钢加”)	沈阳	沈阳	钢材加工配送	100	同一控制下企业合并
鞍钢钢材加工配送(大连)有限公司(以下简称“鞍钢大连”)	大连	大连	钢材加工配送	100	设立
宁波鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“宁波国贸”)	宁波	宁波	钢材贸易	100	设立
烟台鞍钢国际贸易有限公司(以下简称“烟台国贸”)	烟台	烟台	钢材贸易	100	设立
鞍钢钢材加工配送(郑州)有限公司(以下简称“郑州钢加”)	郑州	郑州	钢材加工配送	100	设立
广州鞍钢钢材加工有限公司(以下简称“鞍钢广州”)	广州	广州	钢材加工配送	75	设立
鞍钢潍坊钢材加工配送有限公司(以下简称“潍坊钢加”)	潍坊	潍坊	钢材加工配送	51	同一控制下企业合并
上海鞍钢钢材加工有限公司(以下简称“上海钢加”)	上海	上海	钢材加工配送	51	同一控制下企业合并
天津鞍钢钢材加工配送有限公司(以下简称“天津钢加”)	天津	天津	钢材加工配送	51	同一控制下企业合并
鞍钢神钢冷轧高强汽车钢板有限公司(以下简称“鞍钢神钢”)	鞍山	鞍山	钢压延加工及销售	51	设立
鞍钢激光拼焊板(长春)有限公司(以下简称“鞍钢长春拼焊版”)	长春	长春	开发、生产、激光拼焊板及售后服务	100	非同一控制下企业合并
鞍钢钢材加工配送(长春)有限公司(以下简称“长春钢加”)	长春	长春	生产、加工钢材产品及自产产品销售、物流配送技术研究、开发	100	非同一控制下企业合并
鞍钢科技发展有限公司(以下简称“鞍钢科技”)	鞍山	鞍山	冶金及相关材料、设备的开发、研制	100	设立

2、在合营企业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	直接持股比例 (%)	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
鞍蒂大连	大连	大连	热镀锌及合金化钢板产品生产及销售	50	权益法
鞍钢大船	大连	大连	钢材加工及销售	50	权益法
一汽鞍井	长春	长春	钢材产品生产加工服务	50	权益法
广州汽车钢	广州	广州	金属制品业	50	权益法
鞍钢财务公司	鞍山	鞍山	存贷款及融资等	20	权益法
氧化铁粉公司	鞍山	鞍山	氧化铁粉加工	30	权益法
南沙物流	广州	广州	货运代理、钢材包装、贸易、仓储服务	45	权益法
鞍钢金固	杭州	杭州	钢材加工项目的筹建	49	权益法
上海化工宝	上海	上海	电子商务	23	权益法

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例 (%)	对合营企业 或联营企业 投资的会计处理方法
广汽宝商	广州	广州	钢材加工配送	30	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

项目	鞍蒂大连	
	期末数/ 本期发生数	期初数/ 上期发生数
流动资产	1,452	1,453
其中：现金和现金等价物	200	254
非流动资产	742	793
资产合计	2,194	2,246
流动负债	806	696
非流动负债	6	7
负债合计	812	703
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,382	1,543
按持股比例计算的净资产份额	691	772
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	(48)	(37)
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	643	735
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,706	2,146
财务费用	3	
所得税费用	51	56
净利润	291	290
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	291	290
本期收到的来自合营企业的股利	226	379

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	鞍钢财务公司	
	期末数/ 本期发生数	期初数/ 上期发生数
流动资产	4,529	4,818
其中：现金和现金等价物	4,464	4,447
非流动资产	16,269	15,926
资产合计	20,798	20,744
流动负债	13,662	13,940
非流动负债	5	
负债合计	13,667	13,940
少数股东权益	16	19

项目	鞍钢财务公司	
	期末数/ 本期发生数	期初数/ 上期发生数
归属于母公司股东权益	7,115	6,785
按持股比例计算的净资产份额	1,423	1,357
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	1,423	1,357
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	514	546
财务费用		
所得税费用	113	100
净利润	335	302
终止经营的净利润		
其他综合收益	(1)	
综合收益总额	334	302
本期收到的来自合营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期发生数	期初数/上期发生数
合营企业:		
投资账面价值合计	645	660
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	(7)	5
—其他综合收益		
—综合收益总额	(7)	5
联营企业:		
投资账面价值合计	216	215
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4	
—其他综合收益		
—综合收益总额	4	

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、衍生金融工具套期保值、借款、应收账款、应付账款、应付债券、货币资金等，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，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

本集团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。

(一) 风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元有关，于2017年6月30日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。

项 目	单位: 元	
	2017年6月30日	2016年6月30日
银行存款(美元)	32,938.34	222.23
短期借款(美元)	150,000,000.00	270,000,000.00
应付账款(欧元)	134,835.71	209,926.43
一年内到期的非流动负债(欧元)	61,973.43	123,946.76
长期借款(欧元)		61,973.43

本集团在出口销售产品、进口采购生产用原材料以及工程用设备等主要外币交易采用锁定的固定汇率与进出口代理进行结算，因此，本集团并无交易方面的重大外币风险。

本集团于2017年6月30日的外币短期借款余额为150百万美元，因已采用远期购汇的方式将汇率进行锁定，本集团并无外币短期借款方面的重大外币风险。

A.本集团于2017年6月30日以原币列示的各外币资产负债项目外汇风险敞口载于附注六、1、15、24和26中。

B.本集团适用的主要外汇汇率分析如下:

项目	平均汇率		报告日中间汇率	
	本期数	上期数	本期数	上期数
美元	6.8607	6.5379	6.7744	6.6312
欧元	7.4920	7.2842	7.7496	7.375

C.敏感性分析

本集团于2017年6月30日人民币兑换美元、欧元的汇率提高一个百分点将导致本集团股东权益和净利润的增加(减少)情况如下:

单位: 人民币百万元

日期	项目	对净利润的影响	对股东权益的影响
2017年6月30日	美元		
	欧元		
2016年6月30日	美元	(13)	(13)
	欧元		

截至2017年6月30日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币兑换美元、欧元的汇率降低一个百分点将导致股东权益和损益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是基于假设资产负债表日汇率发生变动，且此变动适用于本集团所有的衍生工具及非衍生金融工具。变动一个百分点是基于本集团对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期。上期的分析同样基于该假设。

(2) 利率风险

本集团于2017年6月30日持有的计息金融工具载于附注六、1、15、24、25、26和27中。

敏感性分析：

本集团管理利率风险的原则是降低短期波动情况对本集团利润的影响。然而，长远而言，利率方面的永久性变动会对利润造成影响。

截至2017年6月30日，在其他变量不变的情况下，假定银行存款、短期借款、一年内到期的非流动负债、短期融资券、长期借款及应付债券的利率增加一个百分点会导致本集团净利润及股东权益减少人民币155百万元（上期：人民币171百万元）。

上述敏感性分析是基于假设资产负债表日利率发生变动，且此变动适用于本集团所有的衍生工具及非衍生金融工具。变动一个百分点是基于本集团自资产负债表日至下一个资产负债表日期间利率变动的合理预期。上期的分析同样基于该假设。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自应收款项。管理层会不断检查这些信用风险的敞口。

对于应收款项，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度。本集团要求大部分客户在付运货物前以现金或票据预付全额货款，与赊销客户有关的应收款项自出具账单日起1-4个月到期。账款逾期一个月以上的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团绝大多数客户均与本集团有多年的业务往来，很少出现信用损失。为监控本集团的信用风险，本集团按照账龄、到期日等要素将本集团的客户资料进行分析。

截至2017年6月30日，本集团无重大减值的应收款项。

资产负债表日，由于本集团的前五大客户的应收款占本集团应收账款和其他应收款总额的60%（上期：34%），因此本集团出现一定程度的信用风险集中情况。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

3、流动风险

本集团负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

十、公允价值的披露

除财务报表附注六、2、8、16披露外，本集团于合并财务报表所列示之金融资产及金融负债之账面值与其公允值相若。

公允值测量及使用共分为3级之公允值等级制度，披露如下：

第1级：相同资产或负债在活跃市场之报价(未经调整)。

第2级：除包含在第1级的报价外，直接(即如价格)或间接地(即从价格)可观察有关资产或负债的输入。

第3级：有关资产或负债的输入不是基于可观察的市场资料(不可观察的输入)。

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	
可供出售金融资产	40			40
(续)				
项 目	期初公允价值			合计
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	
可供出售金融资产	52			52

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资 本	母公司对本 公司的持股 比例(%)	母公司对本公 司的表决权 比例(%)
鞍山钢铁集团 有限公司	辽宁省鞍山市铁 西区	生产及销售钢材金属制 品钢铁管金属结构等	26,000	67.29	67.29

注:本公司的最终控制方是鞍钢集团公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
鞍蒂大连	本公司的合营企业
一汽鞍井	本公司的合营企业
广州汽车钢	本公司的合营企业
鞍钢大船	本公司的合营企业
鞍钢金固	本公司的联营企业
南沙物流	本公司的联营企业
鞍钢财务公司	本公司的联营企业
鞍山发蓝	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团工程技术发展有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢冷轧钢板（莆田）有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢电气有限责任公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢房地产开发集团有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢钢绳有限责任公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团朝阳钢铁有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团工程技术有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团国际经济贸易公司（以下简称“鞍钢国贸”）	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团矿业公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团自动化公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢建设集团有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢矿山建设有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢汽车运输有限责任公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团综合实业发展有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢营口港务有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢重型机械有限责任公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢铸钢有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团节能技术服务有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团信息产业有限公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍钢集团耐火材料公司	同属鞍山钢铁集团有限公司
鞍山鞍钢维苏威耐火材料有限公司	母公司的合营企业
鞍山冀东水泥有限责任公司	母公司的合营企业
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	同属鞍钢集团公司
攀钢集团国际经济贸易有限公司	同属鞍钢集团公司
攀钢集团成都钢钒有限公司	同属鞍钢集团公司
攀钢集团设计研究院有限公司	同属鞍钢集团公司
鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司	同属鞍钢集团公司

5、关联方交易情况

(1) 与鞍山钢铁集团有限公司关联交易情况

① 采购商品/接受劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
原材料	注①	7,623	3,901
钢材产品	注②	6	
辅助材料	注②	769	667
能源动力	注③	807	875
支持性服务	注④	1,350	1,416
合计		10,555	6,859

② 出售商品/提供劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
产品	注⑤	336	392
废钢及废旧物资	注⑤	115	93
综合性服务	注⑥	492	486
合计		943	971

(2) 与攀钢集团钒钛资源股份有限公司关联交易情况

采购商品/接受劳务的关联交易

关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本期数	上期数
原材料	注①	15	498
合计		15	498

注：①铁精矿不高于(T-1)*月《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 65%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值,加上鲅鱼圈港到鞍钢股份的运费。其中品位调价以(T-1)*月普氏 65%指数平均值计算每个铁含量的价格进行加减价。并在此基础上给予金额为(T-1)*月普氏 65%指数平均值 3% 的优惠(其中 T 为当前月);球团矿按市场价格;铁精矿价格加上(T-1)*月的工序成本。(其中:工序成本不高于鞍钢股份生产同类产品的工序成本)(其中 T 为当前月);卡拉拉矿产品:优质产品(铁品位≥67.2%)按不高于同期(装船月)该产品在中国大陆向独立第三方销售的平均价格,卡拉拉公司优质产品在中国大陆向独立第三方销售的销售量不低于当期卡拉拉公司优质产品总销售量的 30%;标准产品(67.2%>铁品位≥65%):装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 65%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以 65 乘以实际品位计算价格;低标产品(65%>铁品位≥59%):装货点完成装货所在月,《SBB 钢铁市场日报》每日公布的普氏 62%铁 CFR 中国北方(青岛港)中点价的平均值加上青岛港到辽宁鲅鱼圈的干吨运费差,除以 62 乘以实际品位计算价格。废钢、钢坯、合金和有色金属按市场价格;

②钢材产品按市场价格;辅助材料以不高于鞍山钢铁集团有限公司有关成员公司售予独立第三方的价格;

③国家定价、生产成本加 5%的毛利;

④国家定价、市场价格、不高于1.5%的佣金、折旧费加维护费、按市场价格支付劳务费、材料费及管理费、加工成本加不超过5%的毛利；

⑤钢材产品及废钢以售予独立第三方的价格或市场价格计算；向鞍山钢铁集团有限公司开发新产品所提供的钢材产品，定价基准为如有市场价格，按市场价格定价，如无市场价格，按成本加合理利润定价，所加合理利润率不高于提供有关产品成员单位平均毛利率；筛下粉出售价格为当期烧结矿价格减去鞍山钢铁集团有限公司烧结工序成本；报废资产或闲置资产按市场价格或评估价格定价；

⑥国家定价、生产成本加5%的毛利或市场价格。

(3) 关联担保情况

担保方	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
鞍山钢铁集团有限公司	本集团	40	2015年2月10日	2018年2月9日	否
鞍钢集团公司	本集团	500	2017年5月24日	2018年5月23日	否
鞍钢集团公司	本集团	500	2017年5月26日	2018年5月25日	否

(4) 其他关联交易

① 接受销售代理服务

本期，鞍钢国贸提供出口代理销售的钢材产品数量83万吨（上期：93万吨）。

② 本集团对合营、联营企业关联交易情况

A.销售产品情况

单位名称	本期销售收入	上期销售收入
鞍蒂大连	1,792	1,100
南沙物流		32
一汽鞍井	35	22
鞍钢金固	207	15

③ 本集团向鞍钢财务公司借款、存款及利息支付情况

项目	年利率(%)	期初数	本期增加	本期减少	期末数	条件
借款	4.35	105		35	70	信用、保证借款
存款		306	232		538	

本期，本集团在鞍钢财务公司存款利息收入为7百万元（上期：7百万元），借款利息支出为2百万元（上期：7百万元）。本集团本期在鞍钢财务公司存款每日最高额为1,995百万元（上期：1,988百万元）。

(5) 本期董事、监事和高级管理人员薪酬

项目	本期数	上期数
董事袍金		0.36
其他薪酬:		
工资、津贴和非现金利益金额	2.45	0.37
绩效挂钩奖金		
其他保险金和福利金	0.29	0.1
养老金计划供款	0.49	0.07
其他薪酬小计		
合计	3.23	0.9

本期支付给执行董事、非执行董事、监事和高级管理人员的各项费用

姓名	本期发生额					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险和福利金	养老金计划供款	
执行董事:						
姚林						
王义栋		0.68		0.08	0.14	0.90
李忠武		0.49		0.05	0.10	0.64
张景凡		0.37		0.05	0.07	0.49
执行董事小计		1.54		0.18	0.31	2.03
监事:						
林大庆						
刘晓晖						
袁鹏						
监事小计						
高级管理人员						
徐世帅		0.45		0.05	0.09	0.59
孟劲松		0.46		0.06	0.09	0.61
高级管理人员小计		0.91		0.11	0.18	1.20
合计		2.45		0.29	0.49	3.23

(续)

姓名	上期发生额					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险和福利金	养老金计划供款	
执行董事:						
姚林						
王义栋		0.08		0.02	0.02	0.12
张立芬(于2016.3.30离任)		0.02		0.01		0.03
张景凡		0.09		0.02	0.02	0.13
执行董事小计		0.19		0.05	0.04	0.28
非执行董事:						
陈方正(于2016.6.8离任)	0.09					0.09
曲选辉(于2016.6.8离任)	0.09					0.09
刘正东(于2016.6.8离任)	0.09					0.09
周志伟(于2016.6.8离任)	0.09					0.09
非执行董事小计	0.36					0.36
监事:						
林大庆						
宋军						
白海(于2016.6.8离任)		0.05		0.01	0.01	0.07
监事小计		0.05		0.01	0.01	0.07

姓名	上期发生额					薪酬合计
	董事袍金	工资、津贴及非现金利益金额	绩效挂钩奖金	其他保险和福利金	养老金计划供款	
高级管理人员						
刘军 (于 2016.3.30 离任)		0.02		0.01		0.03
徐世帅 (于 2016.3.30 委任)		0.06		0.02	0.01	0.09
孟劲松 (于 2016.3.30 委任)		0.05		0.01	0.01	0.07
高级管理人员小计		0.13		0.04	0.02	0.19
合计	0.36	0.37		0.1	0.07	0.9

注：本期不存在某董事、监事和高级管理人员放弃或同意放弃本年薪酬的协议。

本期薪酬最高的前五名雇员中包括 3 位董事和 2 位高级管理人员（上期：2 位董事和 3 名独立董事），其薪酬详情已载于上文。

6、关联方应收应付款项

(1) 关联方应收、预付款项

项目名称	期末数	期初数
应收账款		
鞍钢国贸	617	780
鞍钢铸钢有限公司	45	45
鞍钢钢绳有限责任公司	43	42
鞍钢房地产开发集团有限公司	12	6
鞍钢集团矿业公司	15	3
鞍山钢铁集团有限公司	3	4
鞍钢电气有限责任公司	4	1
鞍蒂大连	37	8
鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司	8	
鞍钢重型机械有限责任公司	89	29
广州汽车钢	185	1
鞍钢集团综合实业发展有限公司	6	
鞍钢集团工程技术发展有限公司	1	
其他关联方	3	1
合计	1,068	920
预付账款		
鞍钢国贸	640	1,514
鞍钢集团工程技术有限公司	12	1
鞍钢重型机械有限责任公司		4
鞍钢汽车运输有限责任公司	9	2
鞍山鞍钢维苏威耐火材料有限公司	71	
鞍蒂大连	2	
鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司	8	
合计	742	1,521

其他应收款

项目名称	期末数	期初数
广州汽车钢	300	300
其他关联方	2	
合计	302	300

(2) 关联方应付、预收款项

项目名称	期末数	期初数
应付账款		
鞍钢集团朝阳钢铁有限公司		7
鞍钢集团工程技术发展有限公司	1	2
鞍钢集团节能技术服务有限公司		13
鞍钢国贸	2,736	4,471
鞍钢集团矿业公司	26	23
鞍钢集团自动化公司	5	6
鞍钢建设集团有限公司	19	29
鞍钢矿山建设有限公司	7	6
鞍钢汽车运输有限责任公司	36	28
鞍钢实业集团有限公司	29	31
鞍钢营口港务有限公司	21	11
鞍钢重型机械有限责任公司	12	2
鞍山钢铁集团有限公司	31	24
鞍钢电气有限责任公司	7	7
鞍山发蓝	7	9
鞍蒂大连	141	100
鞍山鞍钢维苏威耐火材料有限公司	1	42
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	3	7
鞍钢钢绳有限责任公司	1	2
鞍钢集团耐火材料公司		61
鞍钢冷轧钢板(莆田)有限公司		1
鞍钢大船	11	
攀钢集团钒钛资源股份有限公司	13	
攀钢集团国际经济贸易有限公司	9	
其他关联方	4	3
合计	3,120	4,558

预收款项

项目名称	期末数	期初数
鞍钢集团矿业公司	2	8
鞍钢建设集团有限公司	22	14
鞍钢汽车运输有限责任公司	9	30
鞍钢实业集团有限公司	27	30
鞍钢重型机械有限责任公司		1
鞍山发蓝	5	4
鞍山钢铁集团有限公司		1

项目名称	期末数	期初数
鞍蒂大连	27	125
攀钢集团国际经济贸易有限公司	2	
鞍钢金固	12	
鞍钢联众(广州)不锈钢有限公司	3	
鞍钢集团工程技术发展有限公司	1	
其他关联方	1	1
合计	111	214

其他应付款

项目名称	期末数	期初数
鞍钢房地产开发集团有限公司	4	1
鞍钢集团工程技术有限公司	35	32
鞍钢国贸	10	7
鞍钢集团信息产业有限公司	14	14
鞍钢集团自动化公司	21	24
鞍钢建设集团有限公司	19	13
鞍钢矿山建设有限公司	9	2
鞍钢汽车运输有限责任公司	1	0
鞍钢实业集团有限公司	15	13
鞍钢重型机械有限责任公司	7	5
鞍山钢铁集团有限公司	1	0
鞍钢电气有限责任公司	5	5
鞍钢集团铁路运输设备制造公司	1	1
攀钢集团设计研究院有限公司	3	3
鞍山鞍钢维苏威耐火材料有限公司	2	3
其他关联方		1
合计	147	124

十二、股份支付

截至2017年6月30日，本集团无需要披露的股份支付情况。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺

项目	截至2017年6月30日	截至2016年12月31日
已签订尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同	18	18
已签订尚未履行或尚未完全履行的建设改造合同	1,537	1,058
合计	1,555	1,076

2、或有事项

截至2017年6月30日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

本集团无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

2017年3月28日，本公司第七届董事会第十次会议审议批准了《关于公司2017年度套期保值业务额度的议案》：为有效控制经营风险，提高公司抵御市场波动的能力，对冲公司采购的原燃料与销售的钢铁产品的现货库存价格风险，根据《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等相关规定，结合公司业务发展的实际需要，2017年公司继续开展商品期货套期保值业务。套期保值业务年业务规模控制在采购和销售指标的50%以内。2017年各品种的套期保值计划量为：钢材约50万吨，原燃料约370万吨，有色金属约1.91万吨，铁合金约1.25万吨。根据最高持仓量确定最高保证金。2017年度，公司进行套期保值的最高保证金为人民币3.5亿元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

种 类	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,256	92		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	290	8	1	100
合 计	3,546	100	1	100

(续)

种 类	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,921	89		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	343	11	1	100
合 计	3,264	100	1	100

(2) 应收账款按账龄列示

项 目	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,463	98		
1至2年	47	1		
2至3年	15			

3年以上		21	1	1	100
	合计	3,546	100	1	100

(续)

项目	期初数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
1年以内	3,161	97			
1至2年	19	1			
2至3年	83	2			
3年以上	1		1	100	
	合计	3,264	100	1	100

(3) 期末坏账准备的计提情况

期末管理层认为应收账款主要款项可以收回，且债务人均有偿还能力，故坏账准备计提比例较低。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,850 百万元，占应收账款期末余额合计数的比例为 52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 0。

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	324	97			
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	8	3			
	合计	332	100		

(续)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	334	93			
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	26	7			
	合计	360	100		

(2) 其他应收款按性质列示

其他应收款	期末账面价值	期初账面价值	
备用金	24	20	
广州汽车钢借款	300	300	
出口退税		34	
其他	8	6	
	合计	332	360

(3) 坏账准备的计提情况

期末管理层认为其他应收款主要款项可以收回，且债务人均有偿还能力，故坏账准备计提比例较低。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末数			期初数		
	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	1,565		1,565	1,565		1,565
对联营合营企业投资	2,927		2,927	2,968		2,968
合计	4,492		4,492	4,533		4,533

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
鞍钢武汉	177			177		
鞍钢合肥	102			102		
鞍钢广州	90			90		
沈阳国贸	27			27		
上海国贸	9			9		
天津国贸	9			9		
广州国贸	21			21		
沈阳钢加	98			98		
潍坊钢加						
上海钢加	19			19		
天津钢加	27			27		
鞍钢大连	200			200		
宁波国贸	6			6		
烟台国贸	6			6		
鞍钢神钢	357			357		
鞍钢长春拼焊板	175			175		
长春钢加	69			69		
鞍钢科技	50			50		
郑州钢加	123			123		
合计	1,565			1,565		

(3) 对联营、合营企业投资

同附注六、9

4、营业收入和营业成本

项 目	本期数	上期数
主营业务收入	38,997	25,250
其他业务收入	31	36

项 目	本期数	上期数
营业收入合计	39,028	25,286
主营业务成本	34,625	21,884
其他业务成本	28	35
营业成本合计	34,653	21,919

5、投资收益

项 目	本期数	上期数
权益法核算的长期股权投资收益	208	210
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	21	14
合 计	229	224

十七、净流动资产

项目	期末数	期初数
流动资产	25,733	25,676
减：流动负债	32,909	36,789
净流动资产/(负债)	(7,176)	(11,113)

十八、总资产减流动负债

项目	期末数	期初数
总资产	87,532	88,069
减：流动负债	32,909	36,789
总资产减流动负债	54,623	51,280

十九、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期数	上期数
非流动性资产处置损益	(13)	(10)
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)		39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(1)	4
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	(14)	33
所得税影响额	3	(8)
少数股东权益影响额(税后)		
合 计	(11)	25

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》(证监会公告[2008]43号)的规定执行。

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 (人民币元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.98	0.252	0.252
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.00	0.253	0.253

第九节 备查文件

- 1、载有董事长签名的 2017 年半年度报告文本；
- 2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 3、报告期内《中国证券报》公开披露过的公司所有文件文本；
- 4、公司章程文本；
- 5、在香港证券市场披露的公司的半年度报告；

以上备查文件放置地点：鞍钢股份有限公司董事会秘书室，地址：中国辽宁省鞍山市铁西区鞍钢厂区。

鞍钢股份有限公司

董事会

2017年8月28日