

2017

年度报告

宝山钢铁股份有限公司



BAOSTEEL

创享改变生活

一张图看懂宝钢股份2017年业绩

全面完成2017年度经营总目标

1

经营业绩国内第一



业绩创历史新高

2



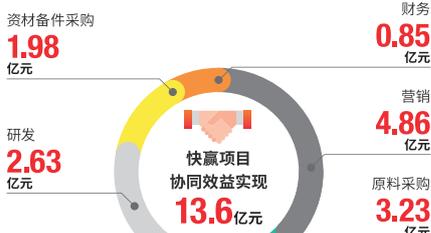
资本市场成绩喜人

3

- 国际三大评级机构标普、穆迪和惠誉分别给予公司BBB+、Baa1、A的长期企业信用评级，继续保持全球综合性钢铁企业最高信用评级。
- 宝钢股份重回上证50。
- 纳入“富时中国A50”指数。
- 荣获“中国上市公司百强企业奖”。
- 荣获“金圆桌奖-最佳董事会”荣誉。

宝武协同

4



成本变革

5



技术领先

6



服务先行

7

- 智慧供应链**
推进长城汽车和东风日产的智慧供应链项目，实现与下游汽车厂及配套厂间的供应链精益运营。
- EVI**
继续开展营销人员技术服务资质认证工作，持续推进EVI服务项目。
- 用户认可**
 - 一汽-大众 “卓越贡献奖”
 - 上汽通用五菱 “优秀供应商”
 - 长安福特 2017年度 “优秀供应商奖”
 - 江铃汽车 宝武连续十七年 “优秀供应商”
 - 江淮汽车 2017年度 “优秀供应商奖”
 - 海尔 连续四年 “金瓯方奖”
 - 西门子 “最佳综合表现奖”
 - 恩布拉科 2017年度 “优秀质量供应商”

智慧制造

8

- 2017年启动**
62个智能装备类项目, 7个智能工厂项目, 4个智能互联项目, 4个IT基础变革项目。
- 智能车间**
2017年宝山基地1580智能车间试点示范达成建设目标。
冷轧 C608/C708 机组再获“工信部智能制造试点示范”资格。
- 行车改造**
至今完成了37台行车的无人化改造, 另外40台行车进行中, 实现“黑灯工厂”。
- 机器人**
新增机器人116台套, 总数达到398台套, 应用于“3D”(危险、肮脏、重复)作业岗位。

城市钢厂

9

- 连续两届当选联合国全球契约组织实现可持续发展目标(SDGs)“中国先锋企业”。
- 2017年, 宝钢股份可持续发展实践获评中钢协年度“管理创新成果一等奖”。
- 公司荣获国家环保部下属中国环境报社颁发的“2017年度绿色企业管理奖”。
- 公司厂房屋顶光伏发电项目荣获世界钢铁“可持续发展卓越奖”提名, 年发电量可达7000万度以上, 相当于节约标煤2.4万吨, 减排二氧化碳6万吨。
- 推进实施厂区绿化项目, 新增绿化面积30万平方米。
- 《高效节能环保烧结技术及装备的研发与应用》荣获国家科技进步二等奖。

2018年经营目标



创享改变生活

重要提示

一、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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	赵昌旭	工作原因	张锦刚

三、德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人戴志浩、主管会计工作负责人吴琨宗及会计机构负责人（会计主管人员）王娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会审议的报告期利润分配预案为：根据公司有关现金股利政策，每年分派的现金股利不低于当年度经审计的合并报表归属于母公司股东净利润的 50%，2017 年度现金分红总额应不低于 9,585,168,784.82 元。鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的政策，公司拟向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利 0.45 元 / 股（含税），合计 10,020,650,343.75 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 52.27%。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

2018 年公司生产经营面临压力和挑战。一是全球经济复苏基础仍不稳固，美国税改落地，通胀预期全面升温，以“232 调查”为代表的全球贸易摩擦加剧，对我国钢铁产品出口带来不确定性；二是国内钢铁行业产能过剩矛盾并未得到根本解决，环保排放标准日益严苛，将对钢铁供求关系和钢价走势带来不确定影响；三是国内民营企业逐步进入高端市场引发同质化竞争加剧，以及当前所面临的销售模式转型与新材料替代等风险。

十、其他

适用 不适用

2017 年 2 月 27 日，本公司完成换股吸收合并武汉钢铁股份有限公司（以下简称“武钢股份”，与武钢股份的合并以下简称“本次合并”），新增股份同日上市。根据《宝山钢铁股份有限公司与武汉钢铁股份有限公司之换股吸收合并协议》的规定，2017 年 3 月 1 日为本次合并的合并日。自 2017 年 3 月起，武钢股份纳入本公司合并报表范围。本次合并为同一控制下的企业合并，根据企业会计准则规定，本公司合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表均包含了武钢股份自年初至合并日的利润表、现金流量表、所有者权益变动表信息；同时本公司对合并资产负债表的期初数、比较期间的合并利润表、合并现金流量表和合并所有者权益变动表均进行了重述。如无特别说明，本报告中相关数据均为重述后的数据。

目 录

○	第一节	释义	5
○	第二节	公司简介和主要财务指标	6
○	第三节	公司业务概要	9
○	第四节	经营情况讨论与分析	14
○	第五节	重要事项	27
○	第六节	普通股股份变动及股东情况	45
○	第七节	优先股相关情况	50
○	第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	51
○	第九节	公司治理	60
○	第十节	公司债券相关情况	63
○	第十一节	财务报告	66
○	第十二节	备查文件目录	196

第一节 释义

一 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义

中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中国宝武、宝武集团、集团公司	指	中国宝武钢铁集团有限公司，其前身为宝钢集团有限公司（简称“宝钢集团”）
碳钢	指	是铁和碳的合金，一般认为其含碳量在 0.04% 至 2% 之间，而大多数又在 1.4% 以下。钢中含有铁、碳、硅、锰、硫、磷，没有其它合金元素，而且硅含量不超过 0.4%，锰含量不超过 0.8% 的钢。
取向硅钢	指	结晶排列有一定规律和方向的硅钢。其硅含量通常稳定在 3% 左右，铁损低，磁感应强度高，公称厚度有 0.20mm、0.23mm、0.27mm、0.30mm 和 0.35mm 等。用于电力工业的各种变压器等方面。
四大制造基地	指	宝山基地、青山基地、梅山基地、东山基地，其中宝山基地为宝山钢铁股份有限公司，青山基地为武汉钢铁有限公司，梅山基地为上海梅山钢铁股份有限公司，东山基地为宝钢湛江钢铁有限公司。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宝山钢铁股份有限公司
公司的中文简称	宝钢股份
公司的外文名称	Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Baosteel
公司的法定代表人	戴志浩

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴琨宗	夏志龙
联系地址	上海市宝山区富锦路 885 号宝钢指挥中心 宝钢股份董事会秘书室	上海市宝山区富锦路 885 号宝钢指挥中心 宝钢股份董事会秘书室
电话	86-21-26647000	86-21-26647000
传真	86-21-26646999	86-21-26646999
电子信箱	ir@baosteel.com	ir@baosteel.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市宝山区富锦路 885 号宝钢指挥中心
公司注册地址的邮政编码	201900
公司办公地址	上海市宝山区富锦路 885 号宝钢指挥中心
公司办公地址的邮政编码	201900
公司网址	http://www.baosteel.com/
电子信箱	ir@baosteel.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	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	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市宝山区富锦路 885 号宝钢指挥中心

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	宝钢股份	600019	G 宝钢

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙)
	办公地址	中国上海市延安东路 222 号外滩中心 30 楼 (200002)
	签字会计师姓名	许育菽、龚成明

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：百万元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年		本期比上年 同期增减 (%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	289,093	246,169	185,459	17.44	221,987	163,790
归属于上市公司股东的净利润	19,170	9,076	8,966	111.22	-6,570	944
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,986	8,994	8,994	99.98	1,085	1,085
经营活动产生的现金流量净额	33,077	22,403	16,373	47.64	18,477	21,177
	2017年末	2016年末		本期末比上年 同期末增减 (%)	2015年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	164,433	149,778	121,266	9.78	141,094	112,803
总资产	350,235	359,068	267,983	-2.46	328,561	234,123

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年		本期比上年 同期增减 (%)	2015年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益 (元/股)	0.86	0.41	0.55	109.76	-0.30	0.06
稀释每股收益 (元/股)	0.86	0.41	0.55	109.76	-0.30	0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.81	0.55	0.55	47.27	0.07	0.07
加权平均净资产收益率 (%)	12.24	6.25	7.68	增加 5.99 个百分点	-4.52	0.84
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	12.00	7.70	7.70	增加 4.30 个百分点	0.96	0.96

八、 2017年分季度主要财务数据

单位：百万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
	营业收入	72,374	72,999	77,635
归属于上市公司股东的净利润	3,786	2,383	5,499	7,502
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,960	2,241	5,274	6,511
经营活动产生的现金流量净额	1,950	4,591	6,587	19,949

公司把握市场窗口，积极推动全体系清库存、加快货款回笼，四季度营运资金管控措施逐步落实到位，营运资金占用减少44.9亿元，释放经营现金流，不含财务公司四季度经营净现金流178.0亿元，实现利润、现金双增长。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

欧冶云商于2017年7月末完成增资扩股后，公司对其不再具有控制权，自2017年8月起，欧冶云商不再纳入公司合并报表范围。随着欧冶云商电商业务模式的变化，其从事的钢铁电商业务改按净额法确认销售收入，2017年1-7月其仍属于公司合并报表范围，因此公司对已披露的2017年前三季度的营业收入数据进行了调整。该调整仅为营业收入、营业成本金额的调整，对公司利润总额及归属于上市公司股东净利润均无任何影响。

第二节 公司简介和主要财务指标

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	2016 年金额	2016 年金额 (调整前)	2015 年金额	2015 年金额 (调整前)
非流动资产处置损益	-846	-439	-439	100	100
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	547	343	343	506	506
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60	110	-	-7,513	-
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	1,560	626	626	252	252
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-43	21	21	41	41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9	-563	-563	-944	-944
所得税影响额	-82	12	12	-82	-82
少数股东权益影响额	-3	-28	-28	-15	-15
合计	1,184	82	-28	-7,655	-141

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,123	1,726	603	112
可供出售金融资产	3,633	3,378	-255	140
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	35	372	337	-423
合计	4,791	5,476	685	-171

第三节 公司业务概要

一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1. 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素

公司是全球领先的特大型钢铁联合企业，也是国际领先的世界级钢铁联合企业。公司专注于钢铁业，同时从事与钢铁主业相关加工配送等业务。2017年2月27日，公司完成换股吸收合并武钢股份。至此，公司拥有上海宝山、武汉青山、南京梅山、湛江东山等主要生产基地，拥有享誉全球的品牌、世界一流的技术水平和服务能力，是全球碳钢品种最为齐全的钢铁企业之一。

公司始终坚持走“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展之路，拥有享誉全球的品牌、世界一流的技术水平和服务能力。公司钢铁主业专业生产高技术含量、高附加值的碳钢薄板、厚板与钢管等钢铁精品，主要产品被广泛应用于汽车、家电、石油化工、机械制造、能源交通等行业。聚焦核心战略产品群，从制造、研发、营销、服务四大维度，形成汽车用钢、电工钢、能源与管线用钢、高等级薄板、镀锡板、高等级厚板产品等六大战略产品。

公司持续实施以技术领先为特征的精品开发战略，紧密关注中国高端制造业如军工、核电、高铁、海工装备、新能源汽车等产业的高速增长，并研发储备更高端新材料技术，集中力量“从钢铁到材料”。注重创新能力的培育，积极开发应用先进制造和节能环保技术，建立了覆盖全国、遍及世界的营销和加工服务网络。公司整体技术装备建立在当代钢铁冶炼、冷热加工、液压传感、电子控制、计算机和信息通讯等先进技术的基础上，具有大型化、连续化、自动化的特点，处于世界钢铁行业领先者地位，已经跨越工业3.0阶段。公司聚焦“从制造到服务”和“从中国到全球”，积极为客户提供一流的产品、技术和服

务，在满足国内市场需求的同时，产品出口日本、韩国、欧美等七十多个国家和地区。公司把握供给侧结构性改革的历史机遇，以领先者自我否定、自我超越的积极姿态，强化宝武协同、成本变革、技术领先、服务先行、智慧制造和城市钢厂能力建设。全力打造上海宝山、武汉青山、南京梅山和湛江东山等四大制造基地，发布《综合管理手册》，形成四大制造基地的管理运作机制，积极推进实施营销、采购和研发统一管理，构建集中一贯管理的具有宝钢特色的多制造基地管理模式。努力实现“成为全球最具竞争力的钢铁企业、成为最具投资价值的上市公司”的愿景。

2. 报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

2017年，全球经济温和复苏，中国经济稳中向好，GDP增速达到6.9%，进出口总额同比增长14.2%，国内基础设施投资和房地产投资维持较高增速，支撑了2017年国内钢材需求增长，为中国钢铁行业结构调整提供了良好的宏观环境。

在供给侧改革持续推进、钢铁去产能和取缔“地条钢”、环保督查、取暖季限产等一系列因素推动下，大量无效、低效产能退出，钢铁行业供给格局明显改善，全年粗钢产量8.3亿吨，行业盈利能力大幅提升。

但是中国当前钢铁行业仍面临产能过剩、产能利用率较低、行业集中度低、发展水平参差不齐、产业布局不尽合理、创新能力不足等诸多挑战，中国钢铁行业仍处在长周期的去产能和结构调整阶段。

2017年，公司发挥宝武整合协同优势，坚持绿色精品智慧发展，持续强化差异化竞争优势，市场竞争地位进一步得到巩固。2017年，宝钢股份实现利润总额240.4亿元，保持了国内碳钢板材领导地位与国内行业最优业绩。公司换股吸收合并武钢股份后，公司硅钢产品销售规模已位居全球第一，汽车板销售规模也进入了全球前三。

第三节 公司业务概要

3. 核心数据



4. 报告期内公司亮点

- 经营业绩大幅提升。公司全年实现成本削减 61.1 亿元，超预期完成年度目标；利润总额 240.4 亿元，创历史新高，同比去年增加 102%；经营活动现金流 330.8 亿元，同比去年增加 48%。
- 资本市场成绩喜人。宝钢股份入选富时中国 A50 指数，再次进入上证 50 指数；荣获“中国百强企业奖”、“中国道德企业奖”，再次荣获上市公司董事会“金圆桌奖 - 最佳董事会”。
- 协同效益快速释放。公司按照“联合、整合、融合、化合”总体路径，全方位大力推进宝武整合，取得了超出预期的成效，全年武钢有限实现净利润 5.9 亿元，较去年同期增长 338%。
- 持续开发钢铁精品。耐蚀马氏体不锈钢复合板 (30CrB+Q235B) 等四项产品实现全球首发。参与申报的《高效节能环保烧结技术及装备的研发与应用》荣获国家科技进步二等奖，《宝钢产品基于 LCA 的生产过程、环境友好的研究》等 4 项成果荣获冶金科技进步一等奖。
- 湛江钢铁全面盈利。湛江钢铁在建工程全部竣工投产，主要工序稳产、超产，各项技术经济指标快速提升，全年实现净利润 23.1 亿元。
- 行业最高信用评级。国际三大评级机构标普、穆迪和惠誉分别给予公司 BBB+、Baa1、A 的长期企业信用评级，继续保持全球综合性钢铁企业最高信用评级，其中标普、穆迪将公司评级展望上调为稳定，惠誉将公司信用评级由 A- 上调至 A，评级展望由观察变动上调为稳定。
- 智慧制造进入新阶段。智慧制造完成由导入阶段向系统化落实阶段的转变，2017 年宝山基地 1580 智能车间试点示范达成建设目标，冷轧 C608/C708 机组（车间）再获“工信部智能制造试点示范”资格。
- 全过程节能减排。推进实施厂区绿化项目，新增绿化面积 30 万平方米。宝山基地三烧结 ORC 发电和原料大棚光伏发电项目基本建成，厂房屋顶光伏发电项目获世界钢铁协会可持续发展卓越奖提名。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

1. 股权资产变化

(1) 公司下属欧冶云商通过上海联合产权交易所公开挂牌进行增资扩股。本次增资扩股共吸收包括本钢集团、沙钢集团、普洛斯、三井物产、首钢基金、建信基金和上海欧玖等六名战略投资者认购欧冶云商 28% 股份。本次增发股本 9.33 亿股，募集资金 10.55 亿元。增资扩股完成后，宝钢股份和宝钢国际合计持股比例由原来的 51% 下降至 36.72%。

(2) 2017 年 10 月，公司对烟台地区钢管业务进行重组，由烟台鲁宝钢管有限责任公司收购公司持有的烟台宝钢钢管有限责任公司 80% 股权并对后者进行吸收合并，同时公司向烟台鲁宝钢管有限责任公司增资 20 亿元，进一步优化资本结构，提升盈利能力。增资完成后，烟台鲁宝钢管有限责任公司注册资本为 25 亿元。

(3) 2017 年 12 月，公司出资 22 亿元收购武钢有限全资子公司武钢集团国际经济贸易有限公司持有的武钢集团国际激光拼焊有限公司 100% 股权。

(4) 2017 年 12 月，公司出资 44.92 亿元收购澳大利亚和新西兰银行集团有限公司持有的上海农村商业银行股份有限公司 10% 股权。

(5) 公司加大业务整合和低效无效资产处置力度，对所属上海宝钢实业有限公司、上海宝钢国际货运代理有限公司、武汉市金属资源铸造科技公司、武和株式会社和武钢（韩国）贸易株式会社及好生活（上海）信息科技有限公司等 6 家公司进行了清算注销，共收回投资 1.68 亿元。对烟台宝钢钢管有限责任公司、沈阳宝钢东北贸易有限公司、上海宝钢月新汽车零部件有限公司、广州武钢华南销售有限公司等 16 家公司进行了吸收合并。通过挂牌转让方式出让南京铁梅运输贸易有限责任公司 15% 股权、出让武汉市武钢丹斯克科技磁材有限公司 2% 股权，不再对上述两家公司拥有实质控制权。

(6) 宝钢国际下属全资子公司柳州宝钢汽车钢材部件有限公司出资 8050 万元收购武钢集团持有的柳州武钢钢材加工有限公司 100% 股权。收购完成后，柳州宝钢汽车钢材部件有限公司对柳州武钢钢材加工有限公司实施吸收合并，相应业务由柳州宝钢汽车钢材部件有限公司承继。

2. 固定资产与在建工程变动情况

固定资产较年初减少 96.6 亿元，其中在建工程转固 99.1 亿元，计提折旧 177.0 亿元。

3. 境外资产情况

截至 2017 年末，境外资产 324.4（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.3%。

(1) 境外国有资产的发展历程

2005 年公司通过增发收购了原宝钢集团所持宝欧、宝美等海外营销公司、宝运和宝金航运公司的股权，和宝华瑞矿山公司的优先股权，收购对价人民币 11.1 亿元。2011 年开始，为拓展境外制造和加工服务能力，公司陆续在境外独资或合资设立

第三节 公司业务概要

了宝力钢管、宝钢印度等七家公司。2017年2月27日，公司换股吸收合并武钢股份，其下属海外公司纳入公司。截至2017年底，公司拥有分别设立在美国、日本、德国、新加坡、泰国、香港等国家和地区的海外各级子公司27家、参股公司8家。

(2) 境外国有资产的运营状况

境外贸易类子公司主要包括：宝钢股份直接持股的宝和、宝欧、宝美、宝新公司及其下属子公司；武钢有限下属武港贸易、武钢澳洲、武钢印度、武钢欧洲和武钢美国；境外航运服务类子公司包括：宝运和武钢（香港）航运公司；境外钢铁制造及加工服务类子公司主要包括：宝力钢管、BGM、印度剪切中心、印尼钢材加工中心和武钢国际激光拼焊公司及其下属子公司。

(3) 境外国有资产的整体情况

截至2017年末，公司下属海外子公司资产总计324.4亿元，营业收入合计716.5亿元，所有者权益83.1亿元。2017年，海外子公司合计实现利润总额5.1亿元，净利润3.1亿元，净资产收益率3.8%。

三、 报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

宝钢股份换股吸收合并武钢股份后，公司核心竞争力得到显著增强，国内碳钢板材领导地位得到进一步强化。公司核心竞争力主要体现在技术创新、制造能力、成本控制、用户服务、品牌建设、可持续发展能力等方面。

1. 技术创新方面

持续实施以技术领先为特征的精品开发战略。2017年，宝钢股份加大技术创新投入，产品开发、技术进步等方面不断取得进展。2017年，公司R&D投入率1.85%，发明专利申请占比74%。

2. 制造能力方面

聚焦品种拓展和质量改善，提升稳定制造能力，为新产品的用户认证、批量稳定生产提供了有力保障。公司以重点产品、重点工序、重点缺陷为抓手，加大质量攻关和质量提升力度，推进无缺陷板坯生产，产品品质得到显著提升。同时，公司大力开展湛江钢铁品种能力拓展、梅钢技术支撑和宝武整合协同制造项目实施等工作，加速提升各基地制造能力。

冷轧汽车板国内份额均达到60%以上；取向硅钢B23R075、B30R090等产品成功应用于大型电力变压器；高端起重机吊臂用超高强结构钢BS1100E完成国内首单试制；抗止裂钢、船舶行业化学品船双相不锈钢复合板、管线行业镍基复合板、电力行业超宽不锈钢复合管板、核电及车辆行业同质复合板（超宽、特厚、大单重）等分别实现国内首家供货；BG155P高强度高韧性射孔枪管试制完成；开发出页岩气专用的110-125ksi钢级高强高韧系列套管，实现产品升级换代。

3. 成本控制方面

加大成本对标分析力度，提高多基地成本信息可比性，及时揭示成本改善潜力点，全年（定比2015年）实现成本削减61.1亿元。宝山基地持续从采购降本、制造成本下降、付现费用削减、降低现货损失等方面深挖降本潜力；梅山基地在优化资源配置上求突破，推进跨系统、全方位、多层次协同降本，探索产销研协同降本新模式；东山基地以“四个一百”为标杆，通过原燃

料结构优化、降低进厂物流、维修费用源头控制等手段，体现成本优势；青山基地转变成本管控理念，建立成本变革规划推进体系，实现由成本局部改善向系统改善的转变。

4. 用户服务方面

聚焦差异化竞争战略，依据“以客户为中心”的运行机制，继续开展营销人员技术服务资质认证工作，持续推进 EVI 服务项目，强化用户需求管理与使用技术研究，技术服务能力持续提升。

继续以汽车板用户为试点打造智慧供应链，拓展推进长城汽车和东风日产的智慧供应链项目，贯通内外部系统，借助移动互联网手段，创新标准周期下的智能订货、全程跟踪、柔性制造、供应链预警和协同处理，实现钢厂与下游汽车厂及配套厂间的供应链精益运营。

5. 品牌建设方面

公司确立“创享改变生活”作为公司品牌口号，举行首次品牌发布会，向公众充分阐释并传递宝钢股份“创新、协调、绿色、开放、共享”的品牌内涵，打造良好的企业形象。

组织参加第 17 届上海国际车展和第 19 届国际工业博览会，展现公司整体竞争力以及在技术创新、智慧制造等方面的强大实力。开展“绿动宝钢嘉年华”主题活动，积极传递公司在推动环保节能、打造城市钢厂方面的积极成果，让公众充分感知友爱的绿色宝钢。公司运用机场媒体、公众微信平台、各类专业展会及用户座谈会，构建产品品牌立体传播平台。

6. 可持续发展能力方面

公司致力于打造钢铁绿色产业链，成为环境友好的最佳实践者。2017 年，公司在改善环境、打造绿色工厂的主要举措如下：

①保持环保技改高强度投入。宝山基地完成一二期混匀料场 BA、BB 和辅料厂 0A、0B 封闭改造，完成自备燃煤电厂 1 号机组超洁净排放综合改造；梅钢炼铁厂三号烧结机烟气脱硫项目、脱硝及配套设施系统改造主体工程建成投运，完成 1A1B 焦炉烟气脱硫脱硝除尘改造。②推进固废加工处置工作。宝山基地钢渣加工中心项目地渣生产线、滚筒渣生产线投产，完成电厂 2 号锅炉掺烧废乳液能力改造。③推进实施厂区绿化项目。宝山基地完成绿化建设面积 30.8 万平方米，其中新增绿化面积 16 万平方米；梅钢新增绿化景观和集中绿地人文景点面积 18 万多平方米。④推进绿色能源项目。宝山基地三烧结 ORC 发电和原料大棚光伏发电项目基本建成，厂房屋顶光伏发电项目获世界钢铁协会可持续发展卓越奖提名。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017年以来,我国供给侧结构性改革持续推进,钢铁行业去产能、取缔“地条钢”效果显著,优势产能加快释放,与此同时,国内宏观经济运行良好,为钢铁行业稳定运行提供了良好的支撑。

2017年国内钢材市场价格震荡上行,整体处于高位,中钢协钢材综合价格CSPI指数环比上年年均上涨42.7%。同期原材料呈现差异化,62%铁矿石普氏指数全年年均价格环比上年同期上涨22.2%,山西吕梁主焦煤全年年均价格环比上年同期上涨86.4%,公司购销差价同比提升。



公司把握国家供给侧结构改革、钢铁去产能的机遇,沉着应对市场波动,建立和持续优化多基地运营管控模式,聚焦“成本变革、技术领先、服务先行、智慧制造和城市钢厂”五大核心能力,在宝武整合、成本削减、生产制造、产品研发、市场拓展等各方面取得了丰硕成果,2017年销售商品坯材4617.0万吨,实现营业总收入2,895.0亿元,利润总额240.4亿元。

二、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下：

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：百万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	289,093	246,169	17.4
营业成本	248,425	218,212	13.8
销售费用	3,366	2,928	15.0
管理费用	9,632	9,155	5.2
财务费用	3,370	3,977	-15.2
经营活动产生的现金流量净额	33,077	22,403	47.6
投资活动产生的现金流量净额	-11,724	-21,558	45.6
筹资活动产生的现金流量净额	-14,382	-1,460	-884.9

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

收入及成本等分析如下：

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：百万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
钢铁制造	217,331	186,508	14.2	46.1	45.0	增加 0.6 个百分点
加工配送	271,311	264,226	2.6	27.5	27.8	减少 0.2 个百分点
其他	17,971	15,002	16.5	-64.7	-69.3	增加 12.5 个百分点
分部间抵销	-216,958	-217,132	-	-	-	-
合 计	289,655	248,604	14.2	17.5	13.6	增加 2.9 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
冷轧碳钢板卷	87,721	73,512	16.2	35.4	35.5	减少 0.04 个百分点
热轧碳钢板卷	76,011	61,354	19.3	69.5	67.6	增加 0.9 个百分点
钢管产品	10,567	10,265	2.9	68.5	64.1	增加 2.6 个百分点
长材产品	7,274	6,151	15.4	23.6	25.9	减少 1.6 个百分点
其他钢铁产品	13,251	12,655	4.5	91.5	87.0	增加 2.3 个百分点
合 计	194,824	163,936	15.9	51.4	50.7	增加 0.4 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
境内市场	260,445	221,184	15.1	20.5	16.4	增加 3.0 个百分点
境外市场	29,210	27,420	6.1	-3.9	-4.7	增加 0.7 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

公司按内部组织机构划分为钢铁制造、加工配送、其他三个分部。钢铁制造分部包括各钢铁制造单元，加工配送分部包括宝钢国际、海外公司等贸易单元，其他分部为宝信软件业务、化工公司业务和财务公司等业务。

受供给侧改革、钢铁去产能、下游行业需求增长以及公司内部成本削减工作等因素支撑，2017 年公司主要产品的毛利率较去年有所上涨。

第四节 经营情况讨论与分析

(2) 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	单位：万吨		
				生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
冷轧碳钢板卷	1,705	1,724	153	12.9	11.9	-2.4
热轧碳钢板卷	2,101	2,134	55	29.9	26.3	-56.4
钢管产品	197	213	15	28.9	36.2	-41.7
其他钢铁产品	535	546	20	12.0	32.3	-34.8
合计	4,538	4,617	243	20.7	21.5	-28.3

注：2017 年度销售量中包含销售给宝日汽车板的热轧等产品 202.6 万吨，不包含宝日汽车板冷轧碳钢产品的销量 238.0 万吨。

2017 年，公司出口钢铁产品 383.9 万吨，同比减少 27.3 万吨，出口分渠道销售情况如下：

地区	2017 年 (比例 %)	2016 年 (比例 %)
东亚、澳洲	20.3	17.6
欧非	21.9	22.6
美洲	10.1	9.6
东南亚、南亚	47.6	50.3
合计	100.0	100.0

2017 年宝钢产品出口至 90 余个国家和地区，韩国、意大利等传统市场销量稳定，市场得以深耕；印尼、泰国、孟加拉等一带一路沿线国家销量稳步增长。

2017 年宝钢股份碳钢板材六大类战略产品（汽车用钢、硅钢、能源及管线用钢、高等级薄板类产品、镀锡板、高等级船板及海工用钢）出口量占碳钢板材出口总量的 57%。

依托领先的技术优势及产品优势，服务客户的全球营销网络，宝钢已与多家世界跨国企业建立了战略合作关系。推进海外战略布局，公司积极深化与海外战略用户的合作，获得菲亚特克莱斯勒年度供应商大奖及西门子最佳综合表现奖。

(3) 成本分析表

单位：百万元 币种：人民币

分行业	成本构成项目	分行业情况					情况 说明
		本期金额	本期 占总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例 (%)	本期金额 较上年同期 变动比例 (%)	
钢铁制造行业	原燃料	120,278	70.6	78,801	63.0	52.6	
	其他	50,057	29.4	46,311	37.0	8.1	
	合计	170,335	100.0	125,113	100	36.1	

注：仅包括钢铁制造单元成本，不包括加工配送及其他单元成本。

成本分析其他情况说明

□适用 √不适用

(4) 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 311.7 亿元，占年度销售总额 10.8%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 204.0 亿元，占年度销售总额 7.0%。

前五名供应商采购额 272.0 亿元，占年度原燃料采购总额 42.6%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 36.5 亿元，占年度采购总额 5.7%。

2. 费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用、管理费用

单位：百万元 币种：人民币

项目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例 (%)
销售费用	3,366	2,928	15.0
管理费用	9,632	9,155	5.2

(2) 财务费用

单位：百万元 币种：人民币

项目	2017年	2016年	差异	差异率 (%)
利息收入	-169	-438	269	-61.5
利息支出	3,634	3,998	-363	-9.1
汇兑损益	-159	308	-466	-151.7
其他	64	109	-45	-41.5
合计	3,370	3,977	-606	-15.2

本年财务费用较去年同期减少 6.1 亿元，其中：利息收入同比减少 2.7 亿元，主要为吴淞地块转让款已于 2017 年 4 月结清，相应利息收入同比减少 1.8 亿元。利息支出同比去年减少 3.6 亿元，主要为公司结合市场与自身自由现金流状况，降低债务杠杆，年末有息负债规模较年初下降。汇兑收益同比去年增加 4.7 亿元，主要为今年欧元兑美元大幅升值 13.4%，公司发行的欧元债产生汇兑损失 4.7 亿元，而人民币兑美元中间价升值 5.8%，公司的美元债务产生汇兑收益约 6.3 亿元，两者合并公司汇兑收益 1.6 亿元；而去年同期人民币兑美元大幅贬值 6.8%，欧元兑美元小幅贬值 3.6%，公司合并产生汇兑损失 3.1 亿元。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：百万元

本期费用化研发投入	5,350
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	5,350
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.85
公司研发人员的数量	1,430
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	2.11
研发投入资本化的比重 (%)	-

情况说明：

√适用 □不适用

2017 年，公司持续不断开发钢铁精品，耐蚀马氏体不锈钢复合板 (30CrB+Q235B)、低噪音取向硅钢 (B27R095-LM)、极低铁损取向硅钢 (B20R065)、超高强合金化热镀锌汽车板 (QP980GA) 四项产品实现全球首发。

2017 年公司多项科研成果获得国家、上海市和冶金行业的“科技进步奖”。其中：参与申报的《高效节能环保烧结技术及装备的研发与应用》荣获国家科技进步二等奖；《宝钢产品基于 LCA 的生产过程、环境友好的研究》等 4 项成果荣获冶金科技进步一等奖；12 项成果荣获冶金科技进步二、三等奖；2 项成果荣获上海市科技进步二、三等奖。

第四节 经营情况讨论与分析

4. 现金流

√适用 □不适用

2017年公司实现净利润204.0亿元，固定资产折旧及摊销183.5亿元，计提资产减值准备与处置资产损失19.7亿元，财务费用、公允价值变动损失、投资损失、递延所得税变动等项目共2.9亿元，全年经营应得现金410.2亿元。因存货资金占用减少67.3亿元、经营性应收应付项目资金占用增加146.8亿元，全年经营实得现金330.8亿元。

单位：百万元 币种：人民币

项目	2017年		2016年		同比变动	
	含财务公司	不含财务公司	含财务公司	不含财务公司	含财务公司	不含财务公司
经营活动产生的现金流量净额	33,077	34,617	22,403	24,442	10,674	10,175
投资活动产生的现金流量净额	-11,724	-12,443	-21,558	-21,498	9,835	9,055
筹资活动产生的现金流量净额	-14,382	-14,390	-1,460	-1,197	-12,922	-13,193
汇率变动对现金的影响	-81	-75	60	48	-142	-122
现金及现金等价物净增加额	6,891	7,709	-555	1,794	7,446	5,915

剔除财务公司影响，2017年公司经营活动产生的现金流量净额346.2亿元，较去年同期经营活动产生的现金流量净额244.4亿元相比，增加流量101.8亿元，主要原因如下：

- (1) 净利润201.0亿元，去年同期为91.0亿元，同比增加流量110.0亿元。
- (2) 折旧与摊销183.4亿元，去年同期为174.4亿元，同比增加流量9.1亿元。
- (3) 资产减值准备11.8亿元，去年同期为6.6亿元，同比增加流量5.3亿元。
- (4) 财务费用33.5亿元，去年同期为39.6亿元，同比减少流量6.1亿元。
- (5) 投资收益29.3亿元，去年同期为9.8亿元，同比减少流量19.5亿元。
- (6) 处置资产损失、公允价值变动损失、递延所得税资产与负债等项目增加流量9.0亿元，去年同期为增加流量6.9亿元，同比增加流量2.1亿元。
- (7) 存货较年初下降增加流量67.3亿元，去年同期存货上升减少流量150.8亿元，同比增加流量218.1亿元。
- (8) 经营性应收项目较年初上升减少流量125.9亿元，去年同期为应收项目上升减少流量58.6亿元，同比减少现金流量67.4亿元。
- (9) 经营性应付项目较年初下降减少流量4.7亿元，去年同期为应付项目上升增加流量145.1亿元，同比减少流量149.8亿元。

剔除财务公司影响，投资活动现金净流量-124.4亿元，与去年同期投资活动现金净流量-215.0亿元相比，增加净流量90.6亿元，主要原因如下：

- (1) 投资净支出45.0亿元，去年同期为127.8亿元，同比减少支出82.8亿元。主要是去年按照流动性安排与债券发行窗口，

增加融资规模，并将阶段性闲置资金用于资金运作；而今年年末资金运作规模基本维持年初水平，净投资主要为购买上海农商行 10% 股权 44.9 亿元。

(2) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 132.7 亿元，去年同期为 149.3 亿元，同比减少流出 16.6 亿元。其中宝山基地增加 2.8 亿元，梅山基地增加 4.5 亿元，东山基地增加 3.5 亿元，青山基地减少 26.0 亿元。

(3) 取得投资收益增加流量 17.5 亿元，去年同期为 12.9 亿元，同比增加流量 4.6 亿元，主要为本年收到资金运作收益 9.6 亿元，去年同期收到资金运作收益 7.7 亿元，同比增加流量 1.9 亿元；本年收到股权投资分红 7.8 亿元，去年同期为 5.1 亿元，同比增加流量 2.7 亿元。

(4) 处置固定资产、无形资产、其他长期资产及子公司支出的现金 11.8 亿元，去年同期为收回 1.3 亿元，同比减少流量 13.1 亿元，主要为今年欧冶云商不再纳入公司合并报表影响。

(5) 其他与投资活动有关的现金收支增加流量 47.5 亿元，去年同期为增加流量 48.1 亿元，同比减少流量 0.5 亿元。

项目（剔除财务公司）	2017 年	2016 年	同比变动
投资活动现金流入	93,937	64,728	29,209
投资活动现金流出	106,380	86,226	20,154
投资活动产生的现金流量净额	-12,443	-21,498	9,055

剔除财务公司影响，筹资活动现金净流量 -143.9 亿元，与去年同期净流量 -12.0 亿元相比，减少流量 131.9 亿元，主要原因如下：

(1) 今年债务融资规模缩小而减少流量 75.0 亿元，而去年融资规模扩大增加流量 36.0 亿元，两年同比减少流量 111.0 亿元。

(2) 分配股利、偿付利息支付的现金减少流量 85.6 亿元，去年同期为减少 54.8 亿元，同比减少流量 30.8 亿元，主要因为今年现金分红 46.4 亿元，去年同期分红为 9.9 亿元，同比减少流量 36.5 亿元。

(3) 吸收投资收到的现金较去年增加现金流量 8.7 亿元，主要为今年欧冶、黄石吸收少数股东投资 9.2 亿元，公司收到第二期股权激励计划资金 6.7 亿元；去年同期欧冶吸收集团公司增资 6.0 亿元。

项目（剔除财务公司）	2017 年	2016 年	同比变动
融资规模变化对流量影响	-7,498	3,598	-11,096
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-8,560	-5,479	-3,082
回购股票支付的现金	0	0	0
吸收投资收到的现金	1,590	720	870
筹资活动产生的现金流量净额	-14,390	-1,197	-13,193

（二）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

第四节 经营情况讨论与分析

1. 资产及负债状况

单位：百万元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末 变动比例 (%)	情况说明
流动资产	133,293	38.1	136,763	38.1	-2.5	
其中：货币资金	17,857	5.1	14,025	3.9	27.3	
存货	39,488	11.3	49,581	13.8	-20.4	
应收票据	31,857	9.1	17,236	4.8	84.8	
应收账款	12,079	3.4	15,472	4.3	-21.9	
预付账款	8,018	2.3	11,159	3.1	-28.1	
非流动资产	216,942	61.9	222,305	61.9	-2.4	
其中：固定资产	154,222	44.0	163,882	45.6	-5.9	
在建工程	9,975	2.8	12,476	3.5	-20.0	
长期股权投资	17,286	4.9	10,484	2.9	64.9	主要为公司购买农商行 10% 股权
资产总计	350,235	100.0	359,068	100.0	-2.5	
流动负债	163,207	46.6	170,306	47.4	-4.2	
其中：短期借款	60,282	17.2	52,081	14.5	15.7	
应付票据	10,517	3.0	17,000	4.7	-38.1	票据到期兑付
应付账款	29,156	8.3	34,972	9.7	-16.6	
预收账款	23,745	6.8	27,302	7.6	-13.0	
一年内到期的 非流动负债	20,407	5.8	1,987	0.6	927.1	将于 2018 年到期的武钢债、中票、欧元债、美元债以及融资租赁应付款转入
其他流动负债	53	-	18,136	5.1	-99.7	超短融到期兑付
非流动负债	12,556	3.6	28,509	7.9	-56.0	
其中：长期借款	413	0.1	959	0.3	-56.9	公司根据融资安排，调整融资结构
应付债券	8,553	2.4	21,052	5.9	-59.4	将于 2018 年到期的武钢债、中票、欧元债、美元债转到流动负债
负债合计	175,762	50.2	198,815	55.4	-11.6	
股东权益	174,472	49.8	160,252	44.6	8.9	
负债及权益总计	350,235	100.0	359,068	100.0	-2.5	

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,529.0	财务公司存放中央银行法定准备金存款
应收票据	2.0	质押给银行以用于开具商业票据
应收账款	36.6	通过保理业务作为质押物取得短期借款
固定资产	3,907.7	详见附注五、18(3)、(6)
无形资产	93.9	详见附注五、21
合计	5,569.1	

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

按加工工艺区分的种类	产量 (吨)		销量 (吨)		营业收入		营业成本		毛利率 (%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材	17,051,694	15,109,893	17,236,999	15,400,189	87,721	64,796	73,512	54,273	16.2	16.2
热轧钢材	21,007,971	16,175,937	21,342,374	16,895,910	76,011	44,849	61,354	36,606	19.3	18.4
其他	7,317,755	6,305,525	7,590,401	5,691,562	31,092	19,079	29,071	17,908	6.5	6.1

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量 (吨)		销量 (吨)		营业收入		营业成本		毛利率 (%)	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
板带材	40,543,901	33,656,254	41,085,472	34,021,825	172,605	114,292	143,517	95,651	16.9	16.3
管材	1,965,775	1,525,339	2,128,625	1,562,650	10,567	6,271	10,265	6,254	2.9	0.3
其他	2,867,744	2,409,762	2,955,677	2,403,187	11,652	8,161	10,155	6,882	12.9	15.7

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

适用 不适用

4. 铁矿石供应情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量 (吨)		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
国内采购	4,410,000	5,450,000	2,976	2,858
国外进口	67,810,000	60,630,000	36,811	22,648

5. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

第四节 经营情况讨论与分析

2017 年公司完成股权投资项目 95.4 亿元，较去年增加 75.7 亿元。

其中重大的股权投资：

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

被投资的公司名称	主要业务	宝钢股份方直接或间接持股比例	宝钢股份方实际出资额
上海农村商业银行股份有限公司	银行业	10%	4,492
武钢集团国际激光拼焊有限公司	钢材加工	100%	2,200
烟台鲁宝钢管有限责任公司	钢管加工及销售	100%	2,000
烟台宝钢钢管有限公司	钢管业务重组，由鲁宝钢管收购本公司持有的烟台钢管股权，完成对烟台钢管的吸收合并	100%	414
合计			9,106

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2017 年，公司完成固定资产投资 109.9 亿元。

(1) 募集资金项目情况

无。

(2) 非募集资金项目

1) 投运项目

一二期混匀料场 BA、BB 和副料场 OA、OB 封闭改造：为解决一二期混匀料场、副料场的物料扬尘及流失，减轻物料对周边环境污染，对露天堆放的混匀料场实施封闭改造。项目于 2017 年 7 月底投运。

2) 新建项目

一二烧结整合大修改造：为提高烧结工序节能环保水平，并进一步提升烧结矿入炉比例，降低生产成本，拆除现有一号、二号烧结机，新建一台烧结机。目前现有烧结机已拆除完毕，新烧结桩基施工完，主厂房基础和平台框架施工中。

取向硅钢产品结构优化项目：为进一步提升宝钢取向硅钢产品的档次，填补缺口，更好地满足国家超高压输变电及配变产业对高端取向硅钢产品的需求，对取向硅钢产品进行结构优化。项目按照统筹规划分步实施原则，第一步计划于 2018 年 12 月底全线开始热负荷试车。目前处于土建收尾、厂房钢结构及墙屋面瓦安装阶段。

镀锡板产品结构优化项目：为给原冷轧薄板厂区域关停搬迁创造条件，同时调整镀锡板产品结构，实现最具竞争力的包装材发展战略，第一步先在 1420 冷轧区域建设 2 条搬迁过渡机组；第二步搬迁原冷轧薄板厂现有部分机组。第一步计划于 2018 年 10 月开始热负荷试车。目前搬迁过渡机组处于土建收尾，厂房钢结构及墙屋面瓦安装阶段。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

项目	2016 年末	2017 年末	当期购入	当期售出	公允价值变动
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,123	1,726	13,432	12,876	47
可供出售金融资产	3,633	3,378	363	758	262
合计	4,756	5,104	13,795	13,634	309

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1. 上海梅山钢铁股份有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 77.0% 股权，该公司注册资本人民币 70.8 亿元，主要经营范围为黑色金属冶炼及压延加工、销售等。截至 2017 年末，该公司总资产为 283.3 亿元，净资产为 120.6 亿元，本年度实现净利润 23.2 亿元。

2. 宝钢湛江钢铁有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 90% 股权，该公司注册资本人民币 200 亿元，主要经营范围为黑色金属冶炼及压延加工、销售等。截至 2017 年末，该公司总资产为 603.1 亿元，净资产为 201.9 亿元，本年度实现净利润 23.1 亿元。

3. 武汉钢铁有限公司

2017 年 2 月 27 日，宝钢股份换股吸收合并武钢股份，武钢股份下属全部资产及业务转移至其全资子公司武汉钢铁有限公司，该公司注册资本人民币 5 亿元，主要经营范围为冶金产品及副产品、钢铁延伸产品制造等。截至 2017 年末，该公司总资产为 851.5 亿元，净资产为 292.6 亿元，本年度实现净利润 5.9 亿元。

4. 宝钢新日铁汽车板有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 50% 股权，该公司注册资本人民币 30 亿元，主要经营范围为生产、销售用于汽车、汽车零部件的冷轧钢板和热镀锌钢板，并从事与上述业务相关的附带业务。截至 2017 年末，该公司总资产为 50.3 亿元，净资产为 39.2 亿元，本年度实现净利润 4.1 亿元。

5. 烟台鲁宝钢管有限责任公司

2017 年，烟台鲁宝钢管有限责任公司吸收合并烟台宝钢钢管有限责任公司，公司对其增资 20 亿元。截至 2017 年底，公司拥有其 100% 股权，该公司注册资本人民币 25 亿元，主要经营范围为无缝钢管的加工、销售，其主要产品为结构用无缝钢管、低中压锅炉用无缝钢管、输送流体用无缝钢管、液压支柱无缝钢管、高压锅炉用无缝钢管、石油设备用无缝钢管、地质钻探用管、石油光管、氧气瓶管等。截至 2017 年末，该公司总资产为 44.5 亿元，净资产为 23.6 亿元，本年度实现净利润 828.6 万元。

6. 宝钢股份黄石涂镀板有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 50.63% 股权，该公司注册资本人民币 1.67 亿元，主要经营范围为生产、销售冷轧板、镀铝钢板、彩涂板及相关镀层制品。截至 2017 年末，该公司总资产为 13.6 亿元，净资产为 5.3 亿元，本年度实现净利润 0.4 亿元。

7. 上海宝钢国际经济贸易有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 100% 的股权，该公司注册资本人民币 22.5 亿元，主要经营范围为自营和代理经国家批准的商品和技术进出口，钢材、废钢进口，进料加工和“三来一补”等。截至 2017 年末，该公司总资产为 563.9 亿元，净资产为 164.4 亿元，本年度实现净利润 21.5 亿元。

8. 上海宝信软件股份有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 55.5% 的股权，该公司注册资本人民币 7.83 亿元，主要经营范围为计算机、自动化、网络通讯系统及软硬件产品的研究、设计、开发、制造、集成等。截至 2017 年末，该公司总资产为 86.2 亿元，净资产为 49.1 亿元，本年度实现净利润 4.6 亿元。

9. 上海宝钢化工有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 100% 的股权，该公司注册资本人民币 21.1 亿元，主要经营范围为化工原料及产品的生产销售，化学工业专业领域内的“四技”服务，经营自产产品的出口业务等。截至 2017 年末，该公司总资产为 56.1 亿元，净资产为 39.6 亿元，本年度实现净利润 4.0 亿元。

第四节 经营情况讨论与分析

10. 上海宝钢资产管理有限公司

截至 2017 年底，公司拥有其 100% 的股权，该公司主要经营范围为资产管理；工程机械、冶金设备维修；机电设备设计、制作、安装、维修（除特种设备）；货物及技术的进出口业务；冶金技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等。截至 2017 年末，该公司总资产为 10.5 亿元，净资产为 10.0 亿元，本年度实现净利润 113.9 万元。

11. 宝钢集团财务有限责任公司

截至 2017 年底，公司拥有其 62.1% 的股权，该公司注册资本人民币 14 亿元，主要经营范围为吸收成员单位的存款，对成员单位办理贷款，办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算，办理成员单位之间的委托贷款及委托投资，从事同业拆借等。截至 2017 年末，该公司总资产为 202.1 亿元，净资产为 20.9 亿元，本年度实现净利润 2.1 亿元。

12. 海外公司

截至 2017 年底，公司拥有分别设立在美国、日本、德国、新加坡、香港等国家和地区的外资子公司，为拓展公司的销售和采购网络、提高公司在国际市场的竞争力发挥了重要的作用。

三、 公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业格局和趋势

适用 不适用

2018 年，全球经济有望持续温和复苏，预计经济增速与 2017 年持平，有助于我国对外贸易保持平稳增长。全球金融性风险、逆全球化以及地缘政治冲突等风险点较为突出，全球经济具有高度不确定性。

2018 年，我国经济继续稳中求进的总基调，按照高质量发展要求，重点深化供给侧结构性改革。预计消费与出口平稳增长，固定资产投资增速下行，全年经济增速 6.7% 左右。

2018 年，全球钢铁需求预计小幅增长，中国粗钢产量、粗钢表观消费量与 2017 年持平或略有下降。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司以“成为全球最具竞争力的钢铁企业、成为最具投资价值的上市公司”为愿景，坚持以钢铁为主体，通过强化宝武协同、成本变革、技术领先、服务先行、智慧制造、城市钢厂等核心能力，提升综合竞争力。公司充分把握中国新时代发展机遇，通过钢铁智慧制造的积极探索与实践，构建公司在互联网时代和智能时代的发展新动力，建立国内领先一代的新优势。公司的发展战略充分衔接了国家战略，紧扣了时代脉搏，战略定位清晰，路径举措明确，与中国钢铁产业发展大环境相符合。

（三） 经营计划

适用 不适用

1. 前期发展战略和经营计划在报告期内的进展

与年度经营目标比，2017 年公司经营业绩国内行业最优；吨钢利润在全球主要钢企中排名前三；全方位成本削减 61.1 亿元；宝武协同效益超额完成；湛江钢铁净利润 23.1 亿元；正式员工劳动效率提升比例 8.8%，超额完成年度经营目标。

2. 2018 年公司经营目标、计划与拟开展的重点工作

2018 年，公司将围绕“一体两翼、四地协同，改革创新谋发展；差异竞争、成本变革，绿色精益创佳绩”的经营总方针，努力实现“经营业绩保持国内第一；吨钢 EBITDA 挑战全球前三；全口径成本环比削减 20 亿元；宝武协同实现效益 20 亿元；正式员工劳动效率提升比例 8% 以上”的经营总目标。

2018 年，宝钢股份计划产铁 4563 万吨、产钢 4737 万吨、销售商品坯材 4568 万吨、营业总收入 2786 亿元、营业成本 2420 亿元。公司将紧紧围绕产品经营、技术领先、服务先行、成本削减、智慧制造与城市钢厂等重点工作任务，持续深化改革，充分发挥宝武整合协同效益，全面完成年度生产经营目标和任务，继续巩固公司国内碳钢板材的领导地位。

围绕公司 2018 年的经营总方针和经营总目标，结合规划要求以及集团公司的要求，公司年内将重点推进以下方面工作：

(1) 深化宝武整合，融合工作纵深推进。

完成 7 个信息系统的移植与覆盖，2018 年基本完成宝武信息化整合任务；深化采购、销售、研发等“三个统一”管理，取得整合第二年阶段性、实质性的成效；通过实施营销管理、设备管理等嵌入式支撑项目，将整合工作向融合化合推进。

(2) 坚持技术领先，引领行业技术进步。

坚持差异化新产品发展道路，做好前瞻性产品策划与布局；紧密跟踪先进技术的发展方向和产业趋势，以标志性技术突破带动区域工艺技术水平提升；发挥“一院多中心”研发组织体系作用，组织策划技术领先的方向、目标、路径和举措，分享创新成果和经验。

(3) 强化多基地协同，提升产品制造能力。

着力提升多基地一贯制管控能力，制造管理系统“集控管理+属地管理”覆盖各基地，强化各基地的瓶颈工序与在制品库存管理，提升重点产品资源保障能力，确保合同及时交付。

(4) 首轮成本削减收官，开展新三年成本削减。

2018 年是新三年成本削减规划的起始年，公司将以统一的原则和方法，实现成本削减对各制造基地和子公司的延伸和覆盖，促进四大钢铁生产基地及事业部、子公司成本削减措施落地，有效支撑公司整体经营业绩目标实现。

(5) 深化城市钢厂，促进绿色发展。

宝山基地扎实推进第七轮环保三年行动计划和清洁空气计划。青山基地实施炼铁厂原料堆场治理工程、烟气脱硫脱硝等项目，提升全面达标能力。东山基地强化废水源头管控，加强全厂环保设施运行和环保排放的监察，确保环保排放达标。梅山基地抓紧实施 4# 烧结机头脱硝改造、5# 烧结机头电除尘改造、1# 焦炉出焦除尘改造、8# 料场环保封闭改造等环保治理项目建设。

(6) 深化市场营销管理，保持市场引领地位。

加强多基地互供协同，提高公司整体生产组织的灵活性和抗风险能力。加大市场开拓，继续保持品种钢市场占有率。进一步探索 i-service(智慧服务)模式，推进智慧供应链及信息化项目建设，开展慧创平台 DTC(宝钢股份营销数据中心)构建及试点应用。

(7) 持续深化企业改革。

优化各制造基地职能机构配置，深化营销、采购、研发的集中统一管理，精简高效。推进多制造基地管理模式，深化一体化运营协同机制，逐步实现同质量、同服务、同品牌和同价格。持续推进技术人员集中共享，建立多基地人力资源共享机制。结合并助力智慧制造，开展岗位再设计。

(8) 深化智慧制造，助长竞争优势。

宝山基地推广 1580 热轧智慧制造成果，全面启动冷轧 C008 智能车间建设任务；启动智能工厂、智能互联变革应用项目，全面提升公司经营管理数字化、智能化水平。青山基地全面启动编制 2019—2021 信息化三年滚动规划和智慧制造总体规划。东山基地充分发挥新产线信息化、智能化优势，全线推进智慧制造工作。梅山基地聚焦智慧物流，推进梅山基地全工序智慧物流蓝图规划，着力推进 13 台无人化行车和铁区物流集控项目。

3. 2018 年公司经营计划并不构成公司对投资者业绩的承诺，请投资者对此保持足够的风险意识。

4. 维持公司当前业务并完成在建投资项目所需的资金需求，对公司经营计划设计的投资资金来源、成本及使用情况

2018 年公司预算安排固定资产投资 123.9 亿元，主要是宝山基地一二烧结整合大修改造、取向硅钢产品结构优化、镀锡板产品结构优化、原料场“煤进仓、矿进棚”系列改造等一批重点项目，并投入一定资金用于技术改造项目。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

第四节 经营情况讨论与分析

1. 公司整体风险情况，及有关应对风险举措

基于对 2017 年公司内外部环境分析，综合评审，从风险发生的可能性以及对经营目标的影响程度两个维度综合评价，梳理出 2017 年度影响宝钢股份经营目标实现的 8 大风险点，主要是宝武整合、环保、安全生产、原燃料价格波动风险等涉足公司战略、市场、财务和运营风险四大领域。通过组织落实重点风险评估及应对，切实加强风险管控，没有出现重大风险事件，总体风险可控。

宝武整合成效显著，超出预期。公司按照联合、整合、融合、化合“四步走”的总体路径，倒排三年、年度、百日和首日计划，以营销、采购、研发、财务、信息化等五个专项工作组为整合推进的核心团队，宝武协同效益超额完成目标；快速“移植覆盖”信息化系统，重构青山基地的管理流程，至 2017 年末，已实现标准财务、协同办公、人力资源管理、销售一体化等 15 个经营管理信息系统上线，并首创“三单”过程管理模式。“三个统一”全面启动，研发、销售、采购的部分业务做到集中管理，协同运作，力争效益、效率双提升，服务水平不下降。

城市钢厂，坚持绿色发展。以与城市长期共存为原则，持续配置满足城市发展所需要的资源，积极探索服务城市机会，打造钢铁制造绿色工厂和示范型城市钢厂。推进第七轮环保三年行动计划和清洁空气计划，按计划完成电厂超低排放改造，为期五年的原料区域环境治理项目进入决战阶段；实施转炉批量化处置城市废油漆桶、电厂燃煤锅炉消纳废乳化液、焚烧炉处置资产危废、钢渣加工中心建设等重点项目，自行和协同处置危废 1.5 万吨，彻底解决宝山地区钢渣堆场的历史问题；确保关键环保指标达标排放，环保总量指标均受控于年度目标范围内，主要环保指标均持续向好发展；各基地大力推进区域环境整治，拆违还绿，厂容环境有较大提升。

2. 2018 年度新增风险因素

全球经济复苏基础仍不稳固，美国税改落地，通胀预期全面升温，以“232 调查”为代表的全球贸易摩擦加剧，对我国钢铁产品出口带来不确定性。

国内钢铁行业发展的外部环境有所改善，但产能过剩矛盾并未得到根本解决，去产能任务依然艰巨；同时，环保排放标准日益严苛、政府监管持续加强，对国内钢铁产品供需态势、钢材价格走势以及钢企运营成本均将带来影响。

此外，国内民营企业逐步进入高端市场，公司面临日益突出的产品同质化竞争以及销售模式转型、新材料替代等风险。

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司历年股利分配方案符合公司章程的规定，并获得股东大会的决议通过。公司制定的现金分红标准和比例明确和清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东享有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

2017年度，法人口径实现净利润9,401,183,384.64元，加上2017年初公司未分配利润38,436,472,191.53元，减去已发放的2016年度现金股利4,641,557,954.25元，2017年末公司预计可供分配利润为43,196,097,621.92元。为实现公司长期、持续的发展目标，更好回报投资者，根据公司章程规定，提议公司2017年度利润分配方案如下：

1. 按照2017年度法人口径实现净利润的10%提取法定公积金940,118,338.46元；
2. 按照2017年度法人口径实现净利润的10%提取任意公积金940,118,338.46元；
3. 根据公司2012年度股东大会审议通过《关于宝山钢铁股份有限公司修改章程的议案》，每年分派的现金股利不低于当年度经审计的合并报表归属于母公司净利润的50%的原则，2017年度现金分红总额应不低于9,585,168,784.82元。鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的政策，公司拟向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利0.45元/股（含税），合计10,020,650,343.75元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的52.27%；
4. 不实施资本公积金转增股本等其它形式的分配方案。
5. 2014～2017年度现金分红占净利润比例

项 目	2017年	2016年	2015年	2014年
1 每股现金分红（含税）（元）	0.45	0.21	0.06	0.18
2 现金分红总额（含现金回购）（亿元）	100.21	46.42	9.88	29.65
3 法人报表净利润（亿元）	94.01	68.89	33.27	67.12
4 合并报表归属于母公司股东净利润（亿元）	191.70	89.66	10.13	57.92
5 现金分红总额占法人报表净利润比例	106.59%	67.37%	29.69%	44.17%
6 现金分红总额占合并报表归属于母公司股东净利润比例	52.27%	51.77%	97.55%	51.19%

注：2017年度现金分红金额为董事会利润分配预案，尚待公司2017年度股东大会审议批准；以前年度财务数据未考虑追溯调整的影响。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：百万元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（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（%）
2017年	0	4.5	0	10,021	19,170	52.27
2016年	0	2.1	0	4,642	8,966	51.77
2015年	0	0.6	0	988	1,013	97.55

注：2017年度现金分红数额为预计金额。

第五节 重要事项

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
关于换股吸收合并暨关联交易填补回报措施得以切实履行的承诺		宝钢股份全体董事、高级管理人员	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺若公司后续推出公司股权激励计划，本人将支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行本承诺，愿意承担因违背上述承诺而产生的法律责任。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
宝钢股份换股吸收合并武钢股份有限公司暨关联交易报告书	关于保持宝山钢铁股份有限公司独立性的承诺	宝钢集团有限公司、武钢集团	一、保持宝钢股份人员独立。本公司承诺与本次交易完成后的宝钢股份保持人员独立，宝钢股份的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司其他下属企业领薪。宝钢股份的财务人员不会在本公司及本公司控制的其他企业兼职。二、保证宝钢股份资产独立完整。1、保证宝钢股份具有独立完整的资产。2、保证宝钢股份不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业占用的情形。3、保证宝钢股份的住所独立于股东。三、保证宝钢股份的财务独立。1、保证宝钢股份建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证宝钢股份具有规范、独立的财务会计制度。3、保证宝钢股份独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户。4、保证宝钢股份的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。5、保证宝钢股份能够独立作出财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不干预宝钢股份的资金使用。四、保证宝钢股份的机构独立。保证宝钢股份拥有独立、完整的组织机构，与股东特别是本公司及本公司控制的其他企业的机构完全分开。五、保证宝钢股份的业务独立。本公司承诺与本次交易完成后的宝钢股份保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。保证宝钢股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。六、本公司承诺不干预宝钢股份经营管理活动，不得侵占公司利益。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
关于避免与合并后新公司同业竞争的承诺		宝钢集团有限公司	1、本次交易完成后，本公司不会直接或间接地（包括但不限于以独资及控股等方式）参与或进行与宝钢股份所从事的主营业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。2、本公司或其子公司欲进行与宝钢股份的业务可能产生竞争的新业务、投资和研发时，宝钢股份将有优先发展权和项目的优先收购权，本公司将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。3、本次交易完成后，本公司将通过行使合法权利促进本次交易中各方出具的关于同业竞争的相关承诺的履行。4、本公司作为宝钢股份的控股股东期间，以上承诺均为有效。如出现违背上述承诺情形而导致宝钢股份权益受损，本公司愿意承担相应的损害赔偿责任。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	是否及时履行	如未能及时履行应说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
宝钢股份换股吸并武钢股份暨关联交易报告书	关于避免与合并后新公司同业竞争的承诺	武钢集团	1、本公司承诺，自本次交易完成之日起3年之后或防城港钢铁项目全面投入运营之后（两者较早日期），不再控制广西钢铁集团有限公司或主导该公司的运营。2、本次交易完成后，本公司不会直接或间接地（包括但不限于以独资及控股等方式）参与或进行与宝钢股份所从事的主营业务有实质性竞争或可能有实质性竞争的业务活动。3、本公司或其子公司欲进行与宝钢股份的业务可能产生竞争的新业务、投资和研究时，宝钢股份将有优先发展权和项目的优先收购权，本公司将尽最大努力促使有关交易的价格是经公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定的。4、除对广西钢铁集团有限公司按照本次承诺解决方式履行以及经履行程序豁免的承诺外，目前本公司正在履行的对武钢股份的关于同业竞争的相关承诺在本次交易完成后继续履行，并对宝钢股份有效。5、本公司作为宝钢股份的股东期间，以上承诺均为有效。如出现违背上述承诺情形而导致宝钢股份权益受损，本公司愿意承担相应的损害赔偿责任。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
	关于规范关联交易的承诺	宝钢集团有限公司	1、本公司将确保宝钢股份的业务独立、资产完整，具备完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。2、本公司及本公司控制的其他企业不会利用宝钢股份的股东身份谋求与宝钢股份及其下属企业优先达成交易。3、本公司及本公司控制的其他企业将避免、减少与宝钢股份及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，本公司及本公司控制的其他企业将与宝钢股份及其下属企业按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和《宝山钢铁股份有限公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与宝钢股份及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝钢股份及其他股东的合法权益的行为。4、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担及赔偿因此给宝钢股份造成的损失。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
	关于规范关联交易的承诺	武钢集团	1、本公司及本公司控制的其他企业不会利用宝钢股份的股东身份谋求与宝钢股份及其下属企业优先达成交易。2、本公司及本公司控制的其他企业将避免、减少与宝钢股份及其下属企业之间不必要的交易。若存在确有必要且不可避免的交易，本公司及本公司控制的其他企业将与宝钢股份及其下属企业按照公平、公允、等价有偿的原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规及规范性文件的要求和《宝山钢铁股份有限公司章程》的规定，依法履行信息披露义务并履行相关的内部决策、报批程序，保证不以与市场价格相比显失公允的条件与宝钢股份及其下属企业进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害宝钢股份及其他股东的合法权益的行为。3、如本公司违反上述承诺，本公司将依法承担及赔偿因此给宝钢股份造成的损失。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		

第五节 重要事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明下一步计划
宝钢股份换股吸收合并武钢股份暨关联交易报告书	关于宝山钢铁股份有限公司换股吸收合并武汉钢铁股份有限公司交易相关事项的说明及承诺	武钢集团	<p>一、关于土地租赁事宜的说明及承诺 1、对于 39 宗已取得《国有土地使用权经营管理授权书》的授权经营地，本公司承诺将在本次吸收合并实施完成之日起 3 年内，就该等授权经营地在土地主管部门完成国有土地使用权登记手续，并就该等土地以租赁方式配置给武钢股份及其下属子公司使用事宜办理相关登记手续，办理上述登记手续不存在实质性障碍。2、对于 2 宗尚未取得《国有土地使用权经营管理授权书》的授权经营地，本公司将在本次吸收合并实施完成之日起 3 年内，取得该等 2 宗授权经营地的《国有土地使用权经营管理授权书》，并按照规定在土地主管部门完成国有土地使用权登记手续，并就该等土地以租赁方式配置给武钢股份及其下属子公司的事宜办理相关登记手续，办理上述登记手续不存在实质性障碍。3、对于武新股份二期项目使用土地，在主管国土部门将相关用地公开招拍挂出让的前提下，本公司承诺将在本次吸收合并实施完成之日起 3 年内取得该宗土地的土地使用权证书或确保由武新股份取得该宗土地的土地使用权证书，办理并取得上述土地使用权证书不存在实质性障碍。如届时由武新股份取得该宗土地的土地使用权证书，则本公司将与武新股份终止关于该宗地的《土地租赁协议》。若因本公司或武新股份未取得该宗土地的土地使用权证书使武新股份无法继续使用该等土地，则本公司将采取一切合理可行的措施排除相关妨碍或影响，并承担武新股份因此遭受的相关损失。4、本公司将确保武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及其下属子公司可持续、稳定地使用包括上述租赁土地在内的土地；如因租赁土地涉及的授权经营地未办理国有土地使用权登记手续或相关租赁未办理登记手续而导致武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及其下属子公司无法继续使用该等土地，则本公司将采取一切合理可行的措施排除相关妨碍或影响，并承担武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）或其下属子公司因此遭受的相关损失。上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	是	是	
			<p>二、关于房产相关事宜的说明及承诺 1、对于登记在武钢股份及武钢股份下属各级子公司名下、但对土地使用权人为本公司的房产，本公司确认该等房产的实际所有权人为武钢股份或武钢股份下属各级子公司，武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司可按现状继续占有和使用该等房屋，该等房屋不存在产权争议、纠纷或潜在纠纷。对于该等房产，本公司承诺将按照本次吸收合并方案在本次吸收合并完成前过户至根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方名下，办理上述过户手续不存在实质性障碍。2、对于武钢股份及武钢股份下属各级子公司拥有的、但仍登记在本公司名下的房产，本公司确认武钢股份及相关下属子公司已为取得上述房产向本公司足额支付了相关对价或系由其自主出资建设，上述房产的实际所有权人应为武钢股份及相关下属子公司；本公司承诺在办理完毕过户手续前将确保武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司可长期、持续、稳定地免费使用上述房产，并按照武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司的指示对该等房产进行利用和处置，如产生任何收益，由武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司享有。对于该等房产，本公司承诺将按照本次吸收合并方案在本次吸收合并完成后 2 年内过户至根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方名下或相关下属子公司名下，办理上述过户手续不存在实质性法律障碍，由此产生的过户等相关费用由本公司承担。3、对于武钢股份及武钢股份下属各级子公司拥有的未办理《房屋所有权证》的房产，本公司确认该等房产的实际所有权人为武钢股份或武钢股份下属各级子公司，武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司可按现状继续占有和使用该等房屋，该等房屋不存在产权争议、纠纷或潜在纠纷。本公司承诺将在本次吸收合并实施完成之日起 3 年内，协助武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司取得上述房产的《房屋所有权证》。4、如因本公司违反上述承诺而给武钢股份（或根据本次吸收合并方案确定的武钢股份资产接收方）及相关下属子公司造成任何损失，本公司承诺将予以赔偿。上述承诺见 2016 年 9 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/。</p>	2016 年 9 月 22 日	是	是	

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时履行	如未能及时履行说明未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			三、关于武汉威仕科钢材加工配送有限公司用地情况的说明及承诺 本公司承诺将确保武汉威仕科在本次吸收合并完成后1年内取得上述地块的土地使用权；若武汉威仕科因在取得《国有土地使用证》前实际使用前述地块而受到任何政府主管部门的行政处罚或责令拆除地上建筑物、责令搬迁等处理的，或后续武汉威仕科将未能依照法定程序取得上述地块的《国有土地使用证》，本公司将赔偿武汉威仕科因此遭受的相关损失。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	是	是		
宝 钢 股 份 换 股 吸 并 武 钢 股 份 暨 关 联 交 易 报 告 书	关于宝山钢铁股份有限公司换股吸收合并武汉钢铁股份有限公司交易相关事项的说明及承诺	武钢集团	四、关于商标的说明及承诺1、本说明及承诺函附件二所列注册商标（以下简称“该等商标”）为本公司申请注册，该等商标合法、有效，其专有权受到法律保护，不存在任何权属争议。该等商标目前由武钢股份及其下属子公司无偿使用。2、本公司确认，武钢股份及其下属子公司有权继续无偿的使用该等商标，本公司将继续维护该等商标的有效性，保障武钢股份的使用权。未经武钢股份同意，本公司不会放弃对该等商标的续展维护，亦不会向任何第三方进行转让。3、本次吸收合并完成后，根据本次吸收合并方案确定的武钢股份的资产接收方（以下简称“武钢股份资产接收方”）有权继续在该等商标有效期内长期无偿使用该等商标，且本公司承诺如任何法律、法规或经监管机构要求，本公司需向武钢股份资产接收方转让其使用的商标的，本公司将予以配合。未经武钢股份资产接收方同意，本公司不会放弃对该等商标的续展维护，亦不会向任何第三方进行转让。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
			五、关于专利的说明及承诺1、本说明及承诺函附件三所列专利（以下简称“该等专利”）为本公司申请及维护，该等专利合法、有效，其专有权受到法律保护，不存在任何权属争议。该等专利目前由武钢股份及其下属子公司无偿使用。2、本公司确认，武钢股份及其下属子公司有权继续无偿的、排他使用该等专利，本公司将继续维护该等专利的有效性，保障武钢股份的使用权。未经武钢股份同意，本公司不会放弃对该等专利的维护，亦不会向任何第三方进行转让或许可任何第三方使用。3、本次吸收合并完成后，根据本次吸收合并方案确定的武钢股份的资产接收方（以下简称“武钢股份资产接收方”）有权继续在该等专利有效期内长期无偿使用该等专利，且本公司承诺，一经合并后上市公司提出转让要求，本公司将予以配合，并在12个月内将合并后上市公司所要求转让的武钢股份资产接收方及其下属子公司在使用的相关专利转让予武钢股份资产接收方。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
			六、关于武钢集团国际经济贸易有限公司诉讼事项的说明及承诺对于该项纠纷，本公司确认：武钢国贸公司与前述借款事宜无事实关联，系因第三方涉嫌伪造武钢国贸公司的相关印章，导致平安银行以武钢国贸公司为被告提起了诉讼。此外，本公司承诺，如武钢国贸公司因前述诉讼事项而最终承担相关清偿责任，或武钢国贸公司因前述诉讼事项产生其他损失的，本公司将予以补偿。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		
			七、关于其他事项的说明及承诺 本公司承诺，为维护合并后上市公司的利益，如因本次吸收合并前武钢股份存在的法律瑕疵，对合并后上市公司造成损失的，武钢集团将向合并后上市公司进行补偿，确保合并后上市公司不会受到实际损失。上述承诺见2016年9月23日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2016年9月22日	否	是		

第五节 重要事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	宝钢集团在公司成立时做出两项承诺：（1）宝钢集团承诺，与公司发生的关联交易，将依照国家有关法律、行政法规及有关主管部门的规章进行，不会损害公司及公司非控股股东的合法利益。（2）宝钢集团承诺，将不会直接参与任何对公司有竞争的业务或活动，或直接持有对公司有竞争的业务、活动或实体的权益。但宝钢集团可以持有公司股份并继续经营、发展现有业务（包括与公司有或可能有竞争的业务）。宝钢集团承诺，宝钢集团或其子公司欲进行与公司的业务可能产生竞争的新业务、投资和研发时，公司将有优先发展权和项目的优先收购权。上述承诺在下列情况下有效：A、公司在香港结算与交易所有限公司及中国境内证券交易所上市；B、宝钢集团持有公司不少于 30% 的已发行股份。此外，宝钢集团于 2001 年 6 月 13 日和 2002 年 9 月 6 日进一步向公司做出如下承诺，即在公司收购宝钢集团的部分三期工程资产和剩余的资产后，上述两项承诺仍然有效。上述承诺见 2001 年 6 月 21 日和 2002 年 9 月 12 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2000 年 2 月 3 日	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	宝钢集团在公司增发招股意见书中的承诺：（1）对于集团公司现在持有的可能会对宝钢股份产生同业竞争的资产和业务，宝钢股份有权选择适当的时机向集团公司收购。（2）对于任何集团公司将来获得的从事与宝钢股份同类业务的商业机会，集团公司应将该等机会让于宝钢股份，只有在宝钢股份放弃该等商业机会后，集团公司才会进行投资。上述承诺见 2005 年 4 月 15 日的上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/	2004 年 8 月 10 日	否	是		
其他对公司中小股东所作承诺	其他	宝钢集团有限公司	宝钢集团关于罗泾土地的承诺：宝钢集团全资控股子公司宝钢集团上海浦东钢铁有限公司（以下称“浦钢公司”）拟出售其拥有的罗泾在建工程及相关固定资产（以下称“罗泾项目相关资产”），本公司拟收购罗泾项目相关资产。罗泾项目相关资产共占用土地 322.8 万平方米（以下称“罗泾项目用地”）。就罗泾项目用地，浦钢公司已支付了一定的前期费用，但尚未支付土地出让金。如本公司收购罗泾项目相关资产，本公司需要承担未支付的土地出让金，并补偿浦钢公司截至罗泾项目相关资产评估基准日（即 2007 年 9 月 30 日）已支付的前期费用。经初步估算，该等费用合计约人民币 28 亿元。宝钢集团承诺：（1）如本公司收购罗泾项目相关资产，宝钢集团和 / 或浦钢公司将积极配合本公司完成罗泾项目用地的土地出让手续，并根据本公司的合理要求给予相应的协助。（2）如上述的合计费用实际发生金额超过人民币 28 亿元，超过部分由宝钢集团和 / 或浦钢公司承担，并将及时、足额支付给本公司和 / 或相关政府机关（视具体情况）。上述承诺见 2007 年 12 月 12 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。上述承诺所涉及的土地包括罗泾项目用地西区、罗泾项目用地东区和北部能源通廊。截至本报告期末，公司已支付罗泾项目用地西区土地费用约 23.4 亿元并获得土地权证；已支付北部能源通廊土地费用约 0.2 亿元并获得土地权证；东区土地相关权证正在申办中，尚未支付土地出让金。	2007 年 12 月 11 日	否	是		
		宝钢集团有限公司	宝钢集团于 2010 年 12 月 16 日向本公司发来《关于德盛镍业项目的征询函》和《关于德盛镍业项目的承诺函》，征询本公司是否愿意投资德盛镍业项目。本公司同意由宝钢集团投资德盛镍业项目，但保留未来对该项目的择机收购权。宝钢集团承诺：今后在本公司提出收购要求时，将以独立评估机构的资产评估价为基础，在符合相关法律、法规和其他规范性文件的情况下，以合理的价格将持有的德盛镍业股权转让给本公司。上述承诺在下列情况下有效：（1）公司在证券交易所上市，及（2）宝钢集团持有本公司不少于 30% 的已发行股份。上述承诺见 2010 年 12 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 。	2010 年 12 月 16 日	否	是		

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、 报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、 公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、 公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2017年4月28日，财政部颁布《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13号），规范持有待售的非流动资产、处置组和终止经营的会计处理及列报，自2017年5月28日起执行。2017年，公司尚未涉及此类事项。

2017年5月10日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第16号——政府补助》（财会[2017]15号），修改了政府补助会计处理方法及列报项目，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理。对于与公司日常活动相关的政府补助，在计入利润表时，按照经济业务实质由原计入营业外收入改为计入其他收益。对于与公司日常活动无关的政府补助计入营业外收入。执行该准则对本公司财务状况和经营成果无影响。

2017年12月25日，财政部发布《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），将原在“营业外收入”列报的与日常活动相关的政府补助调整至“其他收益”；将部分原列报为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益调整至“资产处置收益”，适用于编制2017年度及以后期间的财务报表。公司已按通知规定编制2017年度财务报表，主要调整了“营业外收入”与“其他收益”项目的列报，公司本年度未涉及“资产处置损益”项目的列报。

公司执行上述三项会计政策变更对公司会计报表项目的主要影响如下表：

单位：元 币种：人民币

项目	2017年(合并)	2017年(公司)
其他收益	546,199,583.81	229,581,760.63
营业利润	546,199,583.81	229,581,760.63
营业外收入	-546,199,583.81	-229,581,760.63
利润总额	0.00	0.00

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

第五节 重要事项

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

		现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	
境内会计师事务所报酬		230.4
境内会计师事务所审计年限		八年
		名称
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	84

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

继续聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“德勤”）为公司 2017 年度财务报告审计会计师事务所，支付给德勤的报酬情况如下：

1. 会计师事务所的报酬或确定报酬的方式由股东大会决定，由董事会聘任的会计师事务所的报酬由董事会确定。独立董事对会计师事务所的报酬一致表示同意。
2. 本报告期内年度财务报告的审计费用为 230.4 万元（含税），已经公司 2016 年度股东大会审议通过。此外，德勤为公司出具 2017 年度内部控制审计报告，审计费用为 84 万元（不含税）。董事会认为此项收费不影响德勤的审计独立性。
3. 截止 2017 年度，德勤为公司提供审计服务的连续年限为八年。公司 2017 年度审计报告签字会计师许育菘连续三年为公司提供审计服务，窦成明连续两年为公司提供审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

报告期内：

起诉（申请）方	应诉（被申请）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
华夏银行武汉徐东支行	武钢国贸公司		债务纠纷	2016 年 11 月，武汉市中院来传票称，华夏银行武汉徐东支行因武汉市环信商贸有限公司贷款 2.58 亿元未还，现华夏银行起诉武汉环信公司、武钢国贸公司等 9 被告，要求承担 2.58 亿元的责任。国贸公司认为，华夏银行武汉徐东支行出具的证据中盖有武钢国贸公司的印章均为假冒。	258	否	一审已开庭，未判决		
TMT 公司	武钢国贸公司		COA 合同纠纷	2008 年 3 月，武美公司分别与 TMT 公司和国贸公司签订了 COA 租船合同，期限 6 年，国贸公司为避免损失，暂停执行该合同并与 TMT 达成新方案。按照新方案，武美将共有 634 万吨加拿大矿或利比亚矿交由 TMT 公司承运，总金额约为 2700 万美元。	130	否	对方撤诉		
平安银行	武钢国贸公司		债务纠纷	2016 年 3 月湖北省高级法院通知国贸公司，称平安银行股份有限公司武汉分行因融资贷款合同纠纷起诉了湖北福星鸿泰商贸有限公司、武钢集团国际经济贸易有限公司等 7 个被告，要求国贸公司承担 1.49 亿元的连带清偿责任。国贸公司认为，平安银行出具的诉讼证据中盖有国贸公司的印章均为假冒。	149	否	二审胜诉		

(三) 其他说明

适用 不适用

2016年4月26日,美国钢铁公司向美国国际贸易委员会(ITC)提出申请,请求其对中国多家钢铁企业输美碳钢与合金钢产品提起“337调查”。2016年5月26日,ITC正式立案,被告中国企业共40余家,宝钢涉及三项指控:商业秘密、虚假标识原产地、反垄断。

商业秘密诉点,原告于2017年2月15日正式向ITC提出撤案申请,法官已于2017年2月22日裁定终止本案商业秘密诉点的审理,ITC决定不复审,该诉点以原告撤诉终结。

虚假标识原产地诉点,ITC法官于2017年1月11日初裁终止调查;2017年3月27日,ITC决定撤销初裁,发回重审;2017年10月2日,ITC法官作出初裁,认定应诉钢铁企业不存在违反337条款的行为,并终止该调查。2017年11月1日,ITC决定不就法官初裁进行复审。

反垄断诉点,ITC法官于2016年11月14日初裁终止调查;2016年12月19日,ITC决定对该初裁进行复审。2018年3月19日,ITC认为原告不能证明其遭受的反垄断损害,因此不具有此诉的原告资格,裁定终止该调查。至此,“337调查”彻底终结,美国钢铁公司对应诉中国钢企的指控均不成立。

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

为建立健全宝钢股份中长期激励机制,公司于2014年实施了限制性股票计划,激励对象为公司高级管理人员、核心管理和技术骨干,首期授予136名激励对象共计47,446,100股,股票来源为公司通过公开竞价交易方式从上海证券交易所回购的公司A股普通股股票。同年,有2名激励对象调整退出限制性股票计划,根据国家政策和公司限制性股票有关规定,尚未达到解锁条件的698,900股限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销,公司股本相应减少698,900元。

2015年,激励对象所持有的限制性股票尚处于禁售期,年内因人事变动,全年共计9名激励对象调整退出限制性股票计划,公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定,尚未达到解锁条件的3,508,500股限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销,公司股本相应减少3,508,500元。

2016年,由于2015年度公司业绩未达到限制性股票计划规定的首次解锁业绩条件,所以首批1/3限制性股票不可解锁,由公司按照授予价格购回注销不可解锁的限制性股票14,216,800股,公司股本相应减少14,216,800元。同时,年内有11名激励对象调整退出限制性股票计划,根据国家政策和公司限制性股票有关规定,尚未达到解锁条件的3,160,500股限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销,公司股本相应减少3,160,500元。

2017年,年内因人事变动,全年共计13名激励对象调整退出首期限制性股票计划,公司根据国家政策和公司限制性股票有关规定,尚未达到解锁条件的1,626,650股限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销,公司股本相应减少1,626,650元。2017年5月23日,宝钢股份第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》,同意本次解锁。公司为114名激励对象在第二个解锁期可解锁的合计12,930,700股限制性股票办理解锁的相关事宜。同年,为构建持续稳定的中长期激励约束机制,加快推进宝武整合融合化合的进程,增强各基地间协同效应的发挥和公司长期稳定发展,公司实施了第二期限限制性股票计划,授予1067名激励对象共计166,828,200股限制性股票,股票来源为宝钢股份向激励对象定向发行A股普通股股票。

上述关于限制性股票计划相关情况均已披露,详见上海证券交易所网站<http://www.sse.com.cn>。

(一) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

第五节 重要事项

十一、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

公司的主要关联方是宝武集团直接控制的法人，本报告期内，公司与主要关联方发生的日常关联交易如下：

1. 购销产品、接受劳务

单位：百万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	定价原则	交易额
欧冶云商股份有限公司	销售钢铁产品等	市场价	7,537
武钢集团有限公司	销售钢铁产品、能源介质等	市场价或协议价	5,364
宝钢金属有限公司	销售钢铁产品等	市场价	2,439
宝钢特钢有限公司	销售钢铁产品、辅料、能源介质等	市场价或协议价	1,689
宝钢资源（国际）有限公司	销售原燃料等	市场价	1,314
武钢联合焦化	销售原燃料、能源介质等	市场价	1,193
销售产品小计			19,536
宝钢资源有限公司	采购原燃料	市场价	6,551
武钢集团有限公司	采购原燃料、辅料	市场价	6,537
宝钢特钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	5,952
宝钢不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价或协议价	5,952
宁波宝新不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	5,582
宝钢工程技术集团有限公司	采购设备、备件等	市场价	1,475
宝武集团广东韶关钢铁有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,244
宝钢发展有限公司	采购辅料等	市场价	1,039
宝钢德盛不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	887
欧冶云商股份有限公司	采购钢铁产品等	市场价	862
武钢联合焦化	采购焦炭等	市场价或协议价	12,017
采购商品小计			48,098
宝钢工程技术集团有限公司	接受检测、检修、工程等服务	协议价	2,034
宝钢集团上海梅山有限公司	接受综合后勤、工程、检修、仓储运输等服务	协议价	1,112
武钢集团有限公司	接受综合后勤、工程、检修、运输等服务	协议价	1,003
接受劳务小计			4,149

注：以上公司均含其子公司。

以上产品销售占本报告期营业收入的比例为 6.7%，商品采购、接受劳务占本报告期营业成本的比例分别为 19.3%、1.7%。

以上交易均通过现金或票据结算。

2. 金融服务

宝钢集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）是公司（持股 62.10%）、宝武集团（持股 35.18%）等单位共同持股的全国性非银行金融机构，主要是以加强集团资金集中管理和提高集团资金使用效率为目的，为成员单位提供内部结算、存贷款、短期资金理财和投融资等综合金融服务。

本报告期，财务公司向宝武集团下属控股子公司提供贷款 135.8 亿元，贷款余额 5.0 亿元，获取贷款利息收入 0.2 亿元。

本报告期财务公司向宝武集团下属金融类资金拆借 50.0 亿元，年末无余额，获取收益 0.04 亿元。

上述 1、2 日常关联交易是双方以效益最大化、经营效率最优化为基础所做的市场化选择，充分体现了专业协作、优势互补的合作原则。公司与主要关联方的日常关联交易将持续存在。

3. 委托管理资产

为有效提高阶段性闲置资金的使用效率，实现资金的保值增值，宝钢股份委托集团公司下属金融类子公司进行资产管理，包括购买基金及信托等理财产品。2017年度交易发生额为69.9亿元，最高余额为69.5亿元，投资收益为2.0亿元。

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

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	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
武汉钢铁集团公司	集团内兄弟公司	股权投资	收购武汉钢铁集团公司持有的柳州武钢钢材加工有限公司100%股权	评估价值	80.5	79.1	80.5	现金			评估基准日至股权交割日经营收益调整

资产收购、出售发生的关联交易说明

宝武整合后，本公司对同城同类业务进行整合，本公司下属柳州宝钢与武钢集团下属柳州武钢两公司均在柳州市柳北区，且两公司经营地相邻，均服务于上汽通用五菱，为更好服务上汽通用五菱整车厂和零部件厂、充分整合现有资产和业务、降低公司经营成本、提升资产盈利能力，由柳州宝钢收购武钢集团持有的柳州武钢100%股权，并对其进行吸收合并，相应业务由柳州宝钢承继。

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司经股东大会审议通过，于2012年4月1日完成下属不锈钢、特钢事业部资产转让。资产转让款中人民币225亿元分五年等额收款，每年收取20%。从2013年开始，每年的4月1日收取该笔应收款的本金及利息，至2017年4月1日已全部收回。

第五节 重要事项

十二、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1. 托管情况

适用 不适用

2. 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：百万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计												7,000.0	
报告期末对子公司担保余额合计（B）												7,370.0	
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）												7,370.0	
担保总额占公司净资产的比例（%）												4.2	
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							上述担保公司均承担连带责任，目前无导致公司实际履行连带责任的事项发生。						
担保情况说明							截止2017年末，本公司为下属公司宝钢中东公司提供一笔连带责任履约保函0.29亿美元，期限自2015年3月31日至2018年6月29日；为下属公司宝钢中东公司提供一笔连带责任履约保函0.19亿美元，期限自2016年11月28日至2019年5月30日；为下属公司宝钢澳大利亚贸易有限公司提供一笔连带责任履约保函0.09亿美元，期限自2015年12月10日至2018年1月21日；为下属武汉钢铁有限公司发行的公司债提供一笔连带责任保证担保，担保金额为债券本金人民币70亿元以及由该款项产生的利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的合理费用，期限自2017年3月1日至2020年7月1日。上述保函金额折人民币合计约73.70亿元，占本公司期末净资产比例4.22%。上述保函并无实质上的风险扩大，与一般担保事项存在本质差别。公司上述担保均无履约倾向，风险可控。						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有	63,650	9,200	
券商理财	自有	270	282	
信托理财	自有	4,090	1,680	

注：发生额为当年新开展理财金额

其他情况

√适用 □不适用

其他投资理财及衍生品投资情况

单位：百万元 币种：人民币

投资类型	签约方	投资份额	投资期限	产品类型	投资盈亏	是否涉诉
可供出售金融资产						
开放式基金	基金公司	397.33	一年以上	基金	9.59	否
封闭式基金	基金公司	99.97	一年以上	基金	0.01	否
信托计划	信托公司	200.00	一年以下	信托	10.52	否
小计		697.31			20.13	
持有至到期						
银行理财	银行	710.00	一年以下	理财	53.45	否
信托计划	信托公司	420.00	一年以下	信托	15.33	否
小计		1,130.00			68.78	
交易性金融资产						
货币基金	基金公司	8,760.28	一年以下	基金	36.38	否
银行理财	银行	10.00	一年以下	理财	-	否
信托计划	信托公司	50.00	一年以下	信托	0.04	否
小计		8,820.28			36.41	
合计		10,647.59			125.32	

注：①以上委托他人管理的投资理财业务均为本公司下属财务公司所开展。财务公司为本公司控股金融类子公司，投资理财业务属于其正常业务范围。

②上述“投资份额”为上年末投资余额加本年投入份额，非期末持有的投资品种对应的投资份额。

③欧冶云商于2017年8月起不再纳入本集团合并报表范围，2017年1-7月，欧冶云商委托理财收益9563.41万元，无逾期未收回理财。

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

第五节 重要事项

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

根据公司 2017 年 2 月 17 日的《关于本次合并换股实施的提示性公告》，本公司换股吸收合并武汉钢铁股份有限公司已分别履行本公司和武钢股份内部决策程序、获得中国证券监督管理委员会《关于核准宝山钢铁股份有限公司吸收合并武汉钢铁股份有限公司的批复》（证监许可[2016]3199号）核准，并已取得在本次合并完成前需要获得的所有其他有权监管机构的审批或核准。本次合并的换股实施股权登记日为 2017 年 2 月 14 日，换股实施股权登记日收市后，武钢股份换股股东持有的武钢股份股票已按照 1:0.56 的比例转换为本公司股票，即每 1 股武钢股份的股票换取 0.56 股宝钢股份股票。本次合并涉及的宝钢股份新增股份登记手续已于 2017 年 2 月 17 日完成。宝钢股份因本次合并新增发行 A 股 5,652,516,701 股。该等新增股份的性质为无限售条件流通股，并于 2017 年 2 月 27 日上市流通。

根据《宝山钢铁股份有限公司与武汉钢铁股份有限公司之换股吸收合并协议》的规定，2017 年 3 月 1 日为本次合并的合并日。自 2017 年 3 月起，武钢股份纳入本公司合并报表范围。

十四、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

根据中央国务院有关中央企业扶贫开发工作会议精神和中国证监会关于落实“十三五”脱贫攻坚，进一步发挥上市公司在服务国家脱贫攻坚战略中的作用，2017 年，宝钢股份有限公司在对定点扶贫地区进行产业扶贫、整村推进、教育扶贫几大方面持续投入的基础上，聚焦定点帮扶县的具体脱贫摘帽目标，以高标准、严要求对援建项目进行系统化管理，用真心、发真力、动真情，做到真扶贫扶真贫，在中央企业助推精准扶贫的过程中作出了积极贡献。

2. 年度精准扶贫概要

2017 年，宝钢股份根据中央加强产业扶持助推精准脱贫的精神，按照宝武集团定点援滇的扶贫工作要求，继续加大帮扶脱贫资金的投入，并创造有利于“造血式”的扶贫环境。为推动精准扶贫更加有效，更可持续，将帮扶项目总体结构比例进行了调整，即：整村推进、产业开发、教育培训，由原来扶贫资金 7:2:1 比例调整为 5:4:1，从 2017 年开始逐步加大对产业帮扶的力度。

2017 年宝钢股份建立了与定点扶贫县及普洱市定期联席会商交流的协作机制，逐步形成“市场驱动，政企联动、多级发动”的工作格局，围绕改善脱贫对象生产生活条件，把贫困群众增收发展作为第一目标，以项目为载体，积极推动合作与交流，寻找探索产业扶贫、电商扶贫的新途径，积极扶持发展绿色生态的产业，协助定点扶贫县借助互联网“好生活”平台等推介生态特色产品，探索创新产业帮扶合作机制，助力华宝证券公司与定点帮扶的江城、宁洱、镇沅、广南四县签订有关金融扶贫的结对帮扶协议，发挥金融行业的优势，为贫困县提供帮扶开发项目融资渠道，推动各县产业转型升级。

2017 年，在云南挂职的宝武集团援滇干部共有 6 人，其中，宝钢股份有 3 人，1 人任普洱市扶贫办副主任，2 人任定点扶贫县委副书记，从人力上全力协助定点扶贫地区攻坚脱贫，跟踪督查公司定点扶贫项目。2017 年，援滇干部积极帮助当地贫困县推广产业扶贫项目的自销农副土特产品，累计 450 余万元。

此外，宝钢股份通过开展贫困县希望小学等爱心助学活动，累计为云南普洱市宁洱县希望小学捐赠学校设施及学习用品等物资约 81.9 万元，为青海省海南州同德县城东幼儿园捐赠了厨具、棉被和文具等物资设备 7.32 万元，使当地儿童、学生的生

活学习环境得到了显著改善。特别在2018年春节前期,宝钢股份还从职工“一日捐”中定向对云南深度贫困江城县的特困户“送温暖”,捐助了3500条过冬棉被,物资折款50.57万元。

3. 精准扶贫成效

单位:万元 币种:人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	向对口四县及普洱市计划捐赠援建资金1594万元,涉及项目22个。其中998万元为2017年计划内扶贫资金,600万元为追加的专项脱贫资金(含补拨的2016年脱贫资金300万元)。此外,爱心助学以及对深度贫困县等捐赠物资折款139万元(职工一日捐)。2017年,宝钢股份赴定点县考察97人次(其中:厅级3人次,处级58人次,科级及以下36人次)。
其中:1. 资金	1,594
2. 物资折款	139
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	3,017
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中:1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数(个)	11
1.3 产业扶贫项目投入金额	636
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	2,896
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中:4.1 资助贫困学生投入金额	39
4.2 资助贫困学生人数(人)	240
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	64
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
其中:9.1. 项目个数(个)	7
9.2. 投入金额	855
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	1,766
9.4. 其他项目说明	整村推进项目775万元,扶贫培训25万元,工作经费55万元
三、所获奖项(内容、级别)	

4. 后续精准扶贫计划

2018年,宝钢股份将以十九大精神为指引,努力在精准施策上出实招、在精准推进上下实功、在精准落地见实效。结合云南省扶贫开发纲要,依靠和服务当地政府的脱贫计划,把宝钢股份的定点扶贫工作融入当地扶贫系统之中,加大对深度贫

第五节 重要事项

困地区的帮扶力度，精准选择扶贫项目，加强扶贫项目资金的跟踪管理，精心组织项目实施，在当地扶贫干部及宝钢挂职干部的努力下，助推 2018 年的帮扶目标圆满完成，履行好宝钢股份公司社会责任。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司披露可持续发展报告，披露网址 <http://www.sse.com.cn/>。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司环保绩效指标全面完成。环保总量指标均受控于年度目标范围内，主要环保指标均得到持续改善。与 2017 年目标相比，NOx 排放总量为年度目标的 96%，SO2 排放总量为年度目标的 96%，COD 排放总量为年度目标的 99%，均小于年度排放目标。随着宝山基地一二期混匀料场 BA、BB 和副料场 OA、OB 封闭改造、电厂 1#、2# 机组完成超低排放治理、梅山基地烟气治理等项目推进实施，股份公司的降尘排放量由去年同期的 11.3 吨/月·平方公里下降为 11.2 吨/月·平方公里，通过对加强炼铁、炼钢工序除尘设施的管理即由状态管理改为周期管理，提高除尘设施的运行效率，股份公司烟粉尘排放量较去年同期下降 10%。

过程管控体系有效运行。通过环境集控中心的应用维护和值班调度体系的不断改善、分钟级在线报警和调度管控、日报的实时在线管控信息系统已全面发挥作用、进入生产管制流程；通过环境监测和监察体系的队伍建设和过程报告系统的改善，基于 7 天-24h 的监察机制建立起来，监察周报、监测周报至月报的过程管理不断完善，监察专业水平、工艺和现场结合能力有大幅度提升；通过全员分级宣贯培训和现场监督性实务演练与针对性培训，公司全员环保法规意识和过程管理意识全面提升；全年政府督查、监察、监测、核查、指导等力度继续加大，各类监察次数 121 次，平均每周 2.3 次。通过三级管控体系的有效运行，整体上组织得当、应对顺利，全年无重大环境事件发生，公司因环保问题的公众投诉量较 2016 年下降五成。

推进实施厂界林带建设等绿化项目，加强厂容绿化区域管理工作，持续改善厂区环境面貌。根据厂区环境管理网格化的要求，督促并推进厂容绿化区域网格化管理体系的优化和完善，做到区域对应管理，明确区域责任人，使厂部区域责任单位与绿化环卫服务单位一一对应，提高管理效率和应急处理能力。2017 年共完成绿化建设面积 30.8 万平方米，新增绿化面积 16 万平方米。

为了更好地承担社会进步、经济发展和环境保护三者之间协调发展的责任，宝钢选择了环境经营的道路，努力建成资源节约、环境友好型企业，成为绿色产业链的驱动者。面对日益严峻的环保形势，围绕环保新政、新规、新标，宝钢对节能环保工作进行了再思考、再审视、再规划。宝钢以“实现清洁生产、环境和谐，成为绿色转型发展的领跑者”为目标，以“提高能源利用效率，优化能源结构；持续降低环境负荷，推进循环经济；服务社会、资源共享，助推城市发展”为管理方针，强化能源环保管理体系，以战略为引导、因厂施策，实现节能环保管理工作的分业管控和全面覆盖。制订并下达宝钢环保达标合规措施方案，通过加大节能环保投入，实现环保达标与合规合法。同时推进再生资源和技术开发和应用，进一步提高宝钢整体循环经济的水平，使环境经营成为宝钢可持续发展中最亮丽的文化名片和最坚实的行业竞争力。

可持续发展是宝钢保生存求发展的必经之路，可以帮助企业平衡短期和长期利益，并实现与各利益相关方的共赢。近年来，公司可持续体系能力提升，主要表现在：绿色制造的过程管控机制和能力全面提升，绿色制造工厂的项目化举措高效推进实施，公司战略决策层的可持续发展管理内外互动显著增强，十个城市钢厂、产城融合项目取得突破性进展，社区环境和公众理解显著改善，提升专业对口能力，与政府专业管理对接取得经济和公共形象双重实效，内部环保监察体系全面落实到位。

作为绿色转型发展的领跑者，宝钢与城市和谐共存，相融共生。把自己作为城市发展的有机体，继续加强与城市间的全面合作，进一步发挥钢铁企业的能源高效转化功能、城市大宗废弃物消纳处理和综合利用功能，助力改善城市能源结构，减少大

气污染，减轻环境负荷。不断加大技术创新力度，促进节能减排新工艺、新技术、新装备在全社会的推广应用；继续加强与城市间在节能减排信息网络建设方面的合作，加强信息沟通和数据联网，并确保信息的及时、准确和有效，促进节能减排管理工作实现数字化、信息化。

2017年，宝钢股份的可持续发展案例获得联合国全球契约中国网络最佳企业实践奖，城市钢厂实践工作获得中钢协企业现代化管理创新一等奖，《利用厂房资源优势大力开发可再生能源》项目（金太阳项目），获得了 Steelie 奖项中的“可持续发展卓越奖”提名。

2. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十五、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1707号文核准，公司控股子公司宝信软件于2017年11月17日公开发行了1,600万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额16亿元。

经上海证券交易所自律监管决定书[2017]437号文同意，宝信软件16亿元可转换公司债券于2017年12月5日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“宝信转债”，债券代码“110039”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

期末转债持有人数		68,923
本公司转债的担保人		无
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
宝山钢铁股份有限公司	888,000,000	55.50
中国光大银行股份有限公司—兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	94,661,000	5.92
中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	40,979,000	2.56
国元证券（香港）有限公司—客户资金（交易所）	24,958,000	1.56
法国巴黎银行—自有资金	19,826,000	1.24
招商银行股份有限公司—兴全轻资产投资混合型证券投资基金（LOF）	18,749,000	1.17
申万宏源证券有限公司	18,461,000	1.15
阳光人寿保险股份有限公司—分红保险产品	18,040,000	1.13
柳向龙	10,800,000	0.68
翟建琴	10,294,000	0.64

第五节 重要事项

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

2018年2月12日，因宝信软件限制性股票计划完成授予登记，可转债转股价格调整为18.36元/股。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1. 普通股股份变动情况表

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	26,114,800	0.159	+166,828,200			-14,557,350	+152,270,850	178,385,650	0.801
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	26,114,800	0.159	+166,828,200			-14,557,350	+152,270,850	178,385,650	0.801
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	26,114,800	0.159	+166,828,200			-14,557,350	+152,270,850	178,385,650	0.801
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	16,424,278,824	99.841	+5,652,516,701			+12,930,700	+5,665,447,401	22,089,726,225	99.199
1、人民币普通股	16,424,278,824	99.841	+5,652,516,701			+12,930,700	+5,665,447,401	22,089,726,225	99.199
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	16,450,393,624	100.000	+5,819,344,901			-1,626,650	+5,817,718,251	22,268,111,875	100.000

2. 普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2016年11月30日召开第六届董事会第十四次会议，审议通过《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》。公司于2017年1月26日购回退出A股限制性股票计划的激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票253,400股，并于2017年2月7日完成注销。

公司换股吸收合并宝钢股份，新增发行无限售条件的流通股5,652,516,701股，并于2017年2月27日上市。截至2017年2月27日，公司总股本22,102,656,925股，其中有限售条件流通股25,861,400股，无限售条件流通股22,076,795,525股。

公司于2017年5月23日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》。2017年6月19日，公司限制性股票计划第二个解锁期解锁的限制性股票12,930,700股上市流通。

公司于2017年8月24日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》。公司于2017年12月6日购回退出A股限制性股票计划的激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票1,373,250股，并于2017年12月12日完成注销。

公司于2017年12月22日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过《关于公司第二期A股限制性股票计划实施授予的议案》，同意以2017年12月22日为授予日，向1,067名激励对象授予166,828,200股限制性股票。2018年1月16日，本次授予的166,828,200股限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。本次限制性股票授予完成后，公司总股本22,268,111,875股，其中有限售条件流通股178,385,650股，无限售条件流通股22,089,726,225股。

公司于2017年12月7日召开第六届董事会第二十四次会议，审议通过《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》。公司于2018年3月5日购回退出首期A股限制性股票计划激励对象尚未达到解锁条件的限制性股票196,750股，并于2018年3月12日完成注销。

第六节 普通股股份变动及股东情况

3. 普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2017年2月27日，本公司完成换股吸收合并武钢股份。换股吸收合并武钢股份后，公司2017年度基本每股收益为0.86元/股，2017年末每股净资产为7.38元/股；若未实施换股吸收合并武钢股份，则公司2017年度基本每股收益为1.12元/股，2017年末每股净资产为8.14元/股。

4. 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
股票激励对象	26,114,800	14,557,350	166,828,200	178,385,650	股票激励	
合计	26,114,800	14,557,350	166,828,200	178,385,650	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股、元/张、亿元 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
宝钢股份(600019)			5,652,516,701	2017年2月27日	5,652,516,701	
宝钢股份(600019)			166,828,200	2018年1月16日	166,828,200	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
14武钢债	2015年07月01日	100	70	2015年7月14日	70	2018年6月30日
宝信转债	2017年11月17日	100	16	2017年12月5日	16	2023年11月17日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

公司换股吸收合并武钢股份，换股实施股权登记日为2017年2月14日，换股实施股权登记日收市后，武钢股份换股股东持有的武钢股份股票，按照1:0.56的比例转换为本公司股票；实施换股日为2017年2月17日；本次合并涉及的换股完成后，公司新增发行无限售条件的流通股5,652,516,701股，并于2017年2月27日上市。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司换股吸收合并武钢股份，新增发行无限售条件的流通股5,652,516,701股，并于2017年2月27日上市。截至2017年2月27日，公司总股本22,102,656,925股。

2018年1月16日，公司第二期A股限制性股票计划授予的166,828,200股限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。本次限制性股票授予完成后，公司总股本22,268,111,875股。

报告期末公司普通股总数为22,268,111,875股，较2016年末增加5,817,718,251股；报告期末中国宝武钢铁集团有限公司持有本公司股票11,523,385,833股，与2016年末相同，持有比例由2016年末70.04%下降至报告期末51.75%；武汉钢铁集团有限公司持有本公司股票2,982,172,472股，持有比例13.39%。

2018年3月，中国宝武将其持有的本公司111,618,417股A股股份无偿划转给北京诚通金控投资有限公司，111,618,417股A股股份无偿划转给国新投资有限公司。本次无偿划转后，中国宝武直接加间接持有本公司股票比例64.14%。

2017年末公司资产负债率50.2%，较年初下降5.2个百分点。

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	386,082
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	372,799

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国宝武钢铁集团有限公司(注1)		11,523,385,833	51.75		质押	2,850,000,000	国有法人
武汉钢铁集团公司	2,982,172,472	2,982,172,472	13.39		无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	627,330,668	1,082,979,555	4.86		无		国有法人
中国石油天然气集团公司		800,000,000	3.59		无		国有法人
北京诚通金控投资有限公司	138,486,659	541,926,376	2.43		无		国有法人
国新投资有限公司	137,433,659	540,873,376	2.43		无		国有法人
香港中央结算有限公司	238,020,357	403,062,615	1.81		无		未知
中国远洋运输(集团)总公司	280,000,000	280,000,000	1.26		无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	71,993,880	194,224,180	0.87		无		国有法人
GIC PRIVATE LIMITED	76,122,511	80,088,078	0.36		无		未知

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国宝武钢铁集团有限公司	11,523,385,833	人民币普通股	11,523,385,833
武汉钢铁集团公司	2,982,172,472	人民币普通股	2,982,172,472
中国证券金融股份有限公司	1,082,979,555	人民币普通股	1,082,979,555
中国石油天然气集团公司	800,000,000	人民币普通股	800,000,000
北京诚通金控投资有限公司	541,926,376	人民币普通股	541,926,376
国新投资有限公司	540,873,376	人民币普通股	540,873,376
香港中央结算有限公司	403,062,615	人民币普通股	403,062,615
中国远洋运输(集团)总公司	280,000,000	人民币普通股	280,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	194,224,180	人民币普通股	194,224,180
GIC PRIVATE LIMITED	80,088,078	人民币普通股	80,088,078

上述股东关联关系或一致行动的说明 武汉钢铁集团公司为中国宝武钢铁集团有限公司全资子公司，除此之外，本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明

注1：中国宝武钢铁集团有限公司于2017年12月1日完成以其所持本公司部分A股股票为标的的中国宝武钢铁集团有限公司公开发行2017年可交换公司债券(第一期)的发行工作，将其持有的预备用于交换的共计2,850,000,000股本公司A股股票及其孳息作为担保及信托财产，以中国国际金融有限公司名义持有，并以“中国宝武集团-中金公司-17宝武EB担保及信托财产专户”作为证券持有人登记在本公司证券持有人名册上。详情请参见本公司于2017年11月11日发布的《关于公司控股股东拟发行可交换债券对持有的部分本公司股票办理担保及信托登记的公告》。

第六节 普通股股份变动及股东情况

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件 股东名称	持有的有限售条件 股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市 交易股份数量	
1	诸骏生	538,000	2017年6月19日	181,000	见说明
2	储双杰	495,900	2017年6月19日	162,900	见说明
3	周建峰	495,900	2017年6月19日	162,900	见说明
4	盛更红	477,800	2017年6月19日	144,800	见说明
5	王静	495,900	2017年6月19日	162,900	见说明
6	智西巍	495,900	2017年6月19日	162,900	见说明
7	姚林龙	477,800	2017年6月19日	144,800	见说明
8	朱庆明	459,700	2017年6月19日	126,700	见说明
9	张文学	459,700	2017年6月19日	126,700	见说明
10	吴彬	459,700	2017年6月19日	126,700	见说明
11	朱仁良	459,700	2017年6月19日	126,700	见说明
上述股东关联关系 或一致行动的说明		上述股东均为本公司A股限制性股票计划首期授予方案和第二期A股限制性股票计划的激励对象。 上述股东限售条件详见上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 。			

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

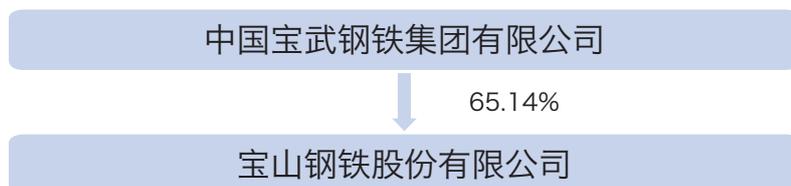
1. 法人

√适用 □不适用

名称	中国宝武钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	马国强
成立日期	1992年1月1日
主要经营业务	中国宝武钢铁集团有限公司是国家授权投资的机构和国家控股公司，主要经营国务院授权范围内的国有资产，开展有关国有资本投资、运营业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止2017年12月31日，中国宝武钢铁集团有限公司直接或间接持有其他上市公司5%以上股权的情况如下：八一钢铁50.02%A股、韶钢松山53.05%A股、宝信软件55.50%A股、宝钢包装59.89%A股、中国太保14.93%A股、新华保险12.09%A股、杭钢股份20.18%A股。
其他情况说明	无

2. 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

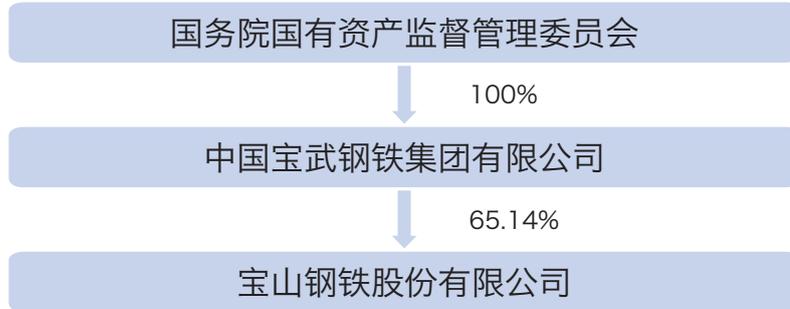


注：2018年3月，中国宝武将其持有的本公司111,618,417股A股股份无偿划转给北京诚通金控投资有限公司，111,618,417股A股股份无偿划转给国新投资有限公司。本次无偿划转后，中国宝武直接加间接持有公司股票比例64.14%。

(二) 实际控制人情况

1. 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：2018年3月，中国宝武将其持有的本公司111,618,417股A股股份无偿划转给北京诚通金控投资有限公司，111,618,417股A股股份无偿划转给国新投资有限公司。本次无偿划转后，中国宝武直接加间接持有公司股票比例64.14%。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、 持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
戴志浩	董事长	男	54	2017/02/24	2018/05/21	362,000	362,000	0			是
戴志浩	董事	男	54	2013/07/22	2018/05/21						是
邹继新	董事、总经理	男	49	2017/02/24	2018/05/21						是
张锦刚	董事	男	47	2017/02/24	2018/05/21						是
诸骏生	董事	男	57	2012/04/27	2018/05/21	462,800	819,800	+357,000	股票激励授予	225.92	否
赵昌旭	董事	男	52	2017/02/24	2018/05/21						是
贝克伟	董事	男	60	2012/04/27	2018/05/21					35.00	否
黄钰昌	独立董事	男	62	2012/04/27	2018/05/21					35.00	否
刘文波	独立董事	男	49	2012/04/27	2018/05/21					35.00	否
夏大慰	独立董事	男	64	2013/04/26	2018/05/21					35.00	否
李黎	独立董事	女	64	2015/04/24	2018/05/21	30,000	30,000	0		35.00	否
张克华	独立董事	男	64	2017/02/24	2018/05/21					29.17	否
朱永红	监事会主席	男	48	2017/02/24	2018/05/21						是
余汉生	监事	男	54	2017/02/24	2018/05/21						是
刘国旺	监事	男	45	2014/05/20	2018/05/21						是
朱汉铭	监事	男	54	2017/12/19	2018/05/21						是
张勇	监事	男	56	2014/09/12	2018/05/21	30,600	30,600	0		191.84	否
何梅芬	监事	女	53	2013/03/19	2018/05/21					126.57	否
马江生	监事	男	45	2017/04/12	2018/05/21					11.63	否
储双杰	副总经理	男	53	2012/08/27	2018/05/21	395,800	728,800	+333,000	股票激励授予	216.48	否
刘安	副总经理	男	56	2017/02/24	2018/05/21		333,000	+333,000	股票激励授予	145.94	否
盛更红	副总经理	男	53	2016/06/01	2018/05/21	289,600	622,600	+333,000	股票激励授予	228.13	否
姚林龙(注1)	副总经理	男	53	2018/04/09	2018/05/21	328,600	661,600	+333,000	股票激励授予	165.75	否
吴琨宗	财务总监	男	46	2016/06/01	2018/05/21		333,000	+333,000	股票激励授予	203.04	否
吴一鸣	董事会秘书	女	42	2017/02/24	2018/01/19					71.90	否
王娟(注2)	董事会秘书	女	45	2018/04/09	2018/05/21	217,200	472,200	+255,000	股票激励授予	130.33	否
陈德荣	离任董事长	男	56	2014/10/30	2017/02/08						是
陈德荣	离任董事	男	56	2014/10/15	2017/02/08						是
刘安	离任董事	男	56	2016/08/08	2017/02/08						否
周竹平	离任监事会主席	男	54	2016/01/27	2017/02/08						是
张贺雷	离任监事	男	46	2016/08/08	2017/11/03						是
戴志浩	离任总经理	男	54	2013/07/22	2017/02/24						否
王静(注3)	离任副总经理	女	54	2010/08/27	2018/04/09	456,800	789,800	+333,000	股票激励授予	214.88	否
智西巍(注3)	离任副总经理	男	57	2014/02/10	2018/04/09	377,500	710,500	+333,000	股票激励授予	216.48	否
吴琨宗	离任董事会秘书	男	46	2016/06/01	2017/02/24						否
吴一鸣(注4)	离任董事会秘书	女	42	2017/02/24	2018/01/19						否
合计	/	/	/	/	/	2,950,900	5,893,900	2,943,000	/	2,353.06	/

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

注1：姚林龙先生于2018年4月8日至9日召开的公司六届二十七次董事会上聘任为副总经理。

注2：王娟女士于2018年4月8日至9日召开的公司六届二十七次董事会上聘任为董事会秘书。由于王娟女士尚未获得董事会秘书资格，公司指定财务总监吴琨宗先生代行董事会秘书的职责，待王娟女士取得董事会秘书资格之后其再行董事会秘书职责。

注3：王静女士、智西巍先生于2018年4月辞去公司副总经理职务。

注4：吴一鸣女士于2018年1月19日辞去公司董事会秘书职务。

姓名	主要工作经历
戴志浩	<p>1963年6月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事长、党委书记，高级工程师。</p> <p>戴先生具有丰富的钢铁企业生产、营销管理经验，以及资源贸易、金融管理经验。1983年8月加入宝钢，历任宝钢冷轧厂轧钢厂厂长，宝钢国贸公司规划部副部长、浦东公司筹建组组长、钢材贸易一部部部长、钢贸公司经理，宝钢国贸总公司副总经理，上海宝钢集团公司总经理助理兼市场部销售处处长，宝山钢铁股份有限公司总经理助理，宝钢国际贸易有限公司总裁，宝山钢铁股份有限公司副总经理等职务。2007年11月至2013年7月任宝钢集团有限公司副总经理（期间兼任华宝投资有限公司董事长，2009年4月至2011年4月兼任本公司董事）。2010年3月至2016年5月兼任宝钢资源有限公司董事长（2010年8月至2016年5月兼任宝钢资源（国际）有限公司董事长）。2013年7月至2017年2月任宝山钢铁股份有限公司总经理。2013年8月起任宝山钢铁股份有限公司董事。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司党委常委。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事长、党委书记。</p> <p>戴先生1983年7月毕业于上海交通大学，1996年8月获得美国西弗吉尼亚大学经济学硕士学位。</p>
邹继新	<p>1968年7月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事、总经理、党委副书记，正高职高级工程师。</p> <p>邹先生在企业管理、钢铁生产制造管理等方面具有丰富经验。享受国务院政府特殊津贴。历任武汉钢铁股份有限公司炼钢总厂厂长、总经理助理、副总经理，武汉钢铁集团公司党委常委、副总经理、武汉钢铁股份有限公司总经理，武汉钢铁股份有限公司第六、七届董事会董事。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司党委常委。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事、总经理、党委副书记。</p> <p>邹先生1989年毕业于重庆科技学院，2004年获得美国俄亥俄大学工商管理硕士学位。</p>
张锦刚	<p>1970年3月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司副总经理，宝山钢铁股份有限公司董事，教授级高级工程师。</p> <p>张先生具有丰富的钢铁企业生产制造、企业管理和公司治理经验。历任鞍钢股份第二炼钢厂副厂长，第一炼钢厂副厂长，中国钢铁工业协会副秘书长，鞍钢股份投资规划部部长、鞍钢生产协力中心主任、鞍钢集团董事会秘书，宝钢集团副总经理。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司副总经理。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>张先生1992年毕业于鞍山钢铁学院，2000年3月获得东北大学材料学专业硕士学位，2007年3月获得东北大学材料学专业博士学位。</p>
诸骏生	<p>1960年11月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事、党委副书记，高级工程师。</p> <p>诸先生对人力资源管理、供应链管理、安全生产管理方面具有丰富经验。1983年加入宝钢，历任宝钢生产计划处副处长、成本管理处副处长、处长、人事部副部长，宝山钢铁股份有限公司人事处处长；2001年5月任宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼人事处处长；2003年6月任宝山钢铁股份有限公司副总经理、党委副书记（期间，2006年8月至2010年3月只任宝山钢铁股份有限公司副总经理）；2010年9月任宝山钢铁股份有限公司党委副书记；2012年4月任宝山钢铁股份有限公司董事、党委副书记，2014年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事（期间2014年2月至2017年2月任宝山钢铁股份有限公司党委书记）；2016年4月起兼任上海梅山钢铁股份有限公司董事长；2018年1月起兼任上海梅山钢铁股份有限公司董事长、党委书记，宝钢集团上海梅山有限公司党委书记。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事、党委副书记。</p> <p>诸先生1983年7月毕业于马鞍山钢铁学院，2007年获中欧国际工商学院EMBA硕士学位。</p>
赵昌旭	<p>1965年5月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司总经理助理兼欧冶云商股份有限公司党委书记、董事长，宝山钢铁股份有限公司董事，教授级高级工程师。</p> <p>赵先生具有丰富的钢铁生产制造、钢铁营销经验。历任武钢机械制造公司副总工程师，武钢销售公司分公司经理、武钢销售公司副经理、经理，武钢股份副总经理，武钢江北集团总经理、董事长，武钢集团总经理助理。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司总经理助理（期间2016年10月至2017年11月兼任钢铁及相关制造业发展中心总经理），2017年11月起任欧冶云商股份有限公司党委书记、董事长。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>赵先生1986年毕业于华中工学院，1989年获得北京农业工程大学农机设计与制造专业硕士学位，2006年获得华中科技大学西方经济学博士学位，2007年获得巴黎HEC商学院工商管理硕士学位。</p>

- 贝克伟** 1957年3月生，美国国籍，亚利桑那州立大学凯瑞商学院会计学教授，博士生导师，宝山钢铁股份有限公司董事。贝先生是美国会计学会富有影响力的一员。1996至1997年任美国会计学会全球委员会主席。同年，贝先生协助创办了中国会计教授学会。贝先生还于1993年、1994年和2004年担任了北美华人会计教授学会主席。2006年至2012年曾任宝山钢铁股份有限公司独立董事。2012年2月至2016年10月任宝钢集团有限公司外部董事，2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司外部董事。2012年4月起任宝山钢铁股份有限公司董事。贝先生1979年毕业于台北大学，1981年在南伊利诺伊大学获得工商管理学硕士学位，1986年在北得克萨斯大学获得会计学博士学位。
- 黄钰昌** 1955年1月生，美国国籍，中欧国际工商学院教授，宝山钢铁股份有限公司独立董事。黄先生在加入中欧国际工商学院之前，曾执教于美国亚利桑那州立大学、匹兹堡大学卡茨商学院。黄先生的研究领域包括管理会计、战略成本管理、激励机制设计和绩效考核。在凯瑞商学院16年及匹兹堡大学8年的执教生涯中，黄先生的授课主要对象为工商管理学硕士包括各式MBA课程，以及为高级管理人员开设的EMBA专业项目和博士生管理会计研究。黄先生2009年至2012年任亚利桑那州立大学会计学院博士班主任，历年来担任约20位博士生论文的督导。在加入亚利桑那州立大学凯瑞商学院前，黄先生于2007年至2009年当选美国会计协会管理会计学会主任秘书。2012年4月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。黄先生1979年毕业于台湾政治大学，获得硕士学位，1987年在美国加利福尼亚大学伯克利分校(UC Berkeley)获得博士学位。
- 刘文波** 1968年8月生，中国国籍，罗兰贝格管理咨询公司全球监事会成员/高级合伙人，宝山钢铁股份有限公司独立董事。刘先生在企业管理咨询行业具有丰富的经验。在加入咨询行业之前，刘先生曾先后在西门子和DHL工作7年；2002年2月任宝洁公司(英国)外部专家顾问；2002年11月任Smartbead科技公司(英国)外部专家顾问；2003年9月任科尼尔管理咨询公司资深专家顾问；2005年9月任埃森哲管理咨询公司北亚区总监；2007年6月任罗兰贝格管理咨询公司全球高级合伙人和大中华区执行副总裁；2015年7月起任罗兰贝格管理咨询公司全球监事会成员/高级合伙人。2012年4月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。刘先生1991年毕业于北方工业大学，2002年9月在英国克兰菲尔德管理学院获得硕士学位，2003年9月在英国剑桥大学获得工商管理硕士学位。2011年11月至2012年6月期间在美国哈佛大学商学院参加高级管理课程。
- 夏大慰** 1953年2月生，中国国籍，上海国家会计学院学术委员会主任，教授、博士生导师，宝山钢铁股份有限公司独立董事。夏先生1985年起在上海财经大学任教。1988年至1990年在日本大阪市立大学担任客座研究员。1994年晋升为教授。自1993年起曾先后担任上海财经大学国际工商管理学院院长、校长助理、副校长、常务副校长，上海国家会计学院院长等职务。夏先生现任上海国家会计学院学术委员会主任、教授、博士生导师。享受国务院政府津贴。兼任中国工业经济学会副会长，中国注册会计师协会副会长，上海会计学会会长，财政部会计准则委员会咨询专家，香港中文大学名誉教授，复旦大学管理学院兼职教授，上海证券交易所上市委员会委员等职务。2005年10月至2012年2月任宝钢集团有限公司外部董事。2013年4月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。夏先生1982年毕业于长春工业大学获工学学士学位，1985年毕业于上海财经大学获经济学硕士学位。
- 李黎** 1953年12月生，中国国籍，中科招商投资管理集团股份有限公司联席总裁，宝山钢铁股份有限公司独立董事。李女士拥有在纽约、香港、上海和北京的大型国际律师事务所二十余年全球兼并与收购、境外公开发行、美国证券法律合规、私募基金设立及投资的从业经验。在中国，李女士代表跨国公司、中国公司及基金管理公司从事范围广泛的一系列交易，包括兼并、收购、私募股权基金的设立及投资、证券公开发行、以及外国对华直接投资。1991年至2002年，任美国博文国际律师事务所律师、合伙人(纽约、香港)。2002年至2011年，任美国德普律师事务所国际法律顾问、合伙人及中国首席代表。2011年起任美国佳利律师事务所北京办公室主任。2013年起任美国威嘉律师事务所合伙人及北京代表处首席代表。2016年1月起任中科招商投资管理集团股份有限公司联席总裁。2006年至2012年曾任宝山钢铁股份有限公司第三届、第四届监事会主席。2015年4月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。李女士1984年毕业于首都师范大学，1987年在杜克大学获经济学硕士学位，1991年在哥伦比亚大学获法学博士学位。
- 张克华** 1953年8月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司独立董事，教授级高级工程师。张先生在企业管理、工程建设管理方面具有丰富经验。历任中国石油化工集团公司总经理助理、工程部主任，中国石油化工股份有限公司副总裁，炼化工程(集团)股份有限公司副董事长。2015年12月至2017年2月任武汉钢铁股份有限公司第七届董事会独立董事。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。张先生1980年毕业于华东理工大学，2000年获得中国石油大学管理科学与工程专业硕士学位。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

- 1969年1月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司总会计师，宝山钢铁股份有限公司监事会主席，高级经济师、高级会计师。
- 朱永红** 朱先生在企业财务管理、战略规划方面具有丰富经验。历任武汉钢铁集团公司财务总监兼计财部部长、副总会计师、总会计师，武汉钢铁股份有限公司第七届董事会董事。2016年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司总会计师。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司监事会主席。
- 朱先生1989年毕业于中南林学院，2000年获得中国地质大学管理学硕士学位，2003年获得华中科技大学经济学博士学位。
-
- 1963年10月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司监事，正高职高级会计师。
- 余汉生** 余先生在企业财务管理、审计管理方面具有丰富经验。历任武汉钢铁股份有限公司计划财务部部长、副总会计师兼计划财务部部长。2014年9月至2017年2月任武汉钢铁股份有限公司总会计师。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司监事。
- 余先生1986年毕业于武钢电大会计专业，并于1999年获得中南财经大学会计专业学士学位。
-
- 1972年2月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司人力资源部总经理、党委组织部部长，宝山钢铁股份有限公司监事，高级政工师。
- 刘国旺** 刘先生具有丰富的人力资源管理、企业经营管理经验。1994年7月加入宝钢，曾任宝山钢铁股份有限公司人力资源部部长，2014年5月起任宝钢集团有限公司人力资源部总经理、党委组织部部长兼统战部部长，2014年12月至2016年11月任宝钢集团人力资源部总经理、党委组织部部长。2016年11月起任中国宝武钢铁集团有限公司人力资源部总经理、党委组织部部长。2014年5月起任宝山钢铁股份有限公司监事。
- 刘先生1994年毕业于武汉建筑高等专科学校，2004年获得复旦大学劳动经济与社会保障专业大学本科学历。
-
- 1963年12月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司纪委常委、纪委副书记人选、监察部部长人选，宝山钢铁股份有限公司监事，工程师。
- 朱汉铭** 朱先生在人力资源管理、党群管理、纪检监察管理方面具有丰富的经验。1987年8月加入宝钢，曾任宝钢股份炼钢厂党委书记、宝钢股份宝钢分公司厚板厂党委书记、人力资源部（组织部）部长，宝钢股份本部纪委副书记兼监察部部长，宝钢股份纪委副书记兼监察部部长、能源环保部党委书记、冷轧厂党委书记，宝钢集团纪委副书记。2016年11月起为中国宝武钢铁集团有限公司纪委副书记人选，2016年12月起任中国宝武钢铁集团有限公司纪委常委，2017年4月起同时为中国宝武钢铁集团有限公司监察部部长人选，2017年12月起任宝山钢铁股份有限公司监事。
- 朱先生1987年毕业于北京科技大学热能与动力工程专业和社会科学专业，2003年8月获得亚洲（澳门）国际公开大学工商管理硕士学位。
-
- 1961年9月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司工会主席、职工监事，高级工程师。
- 张勇** 张先生在钢铁生产制造、钢铁销售、工会管理等方面具有较丰富的经验。1983年7月加入宝钢，历任宝钢冷轧厂作业长、技术组长，生产部计划主管，宝钢钢铁部管理科部门经理，宝钢国贸部门副经理、经理，宝钢国贸副总经理、总经理，宝钢国际钢铁业副总裁，宝山钢铁股份有限公司销售中心副总经理兼营销管理部总经理，宝钢国际副总经理，宝山钢铁股份有限公司薄板销售部总经理，宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼销售系统党委书记、营销管理部总经理，宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼制造管理部部长。2014年9月起任宝山钢铁股份有限公司工会主席、职工监事。
- 张先生1983年7月毕业于重庆大学。
-
- 1964年5月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司审计部部长、职工监事，高级工程师。
- 何梅芬** 何女士在钢铁产品计划管理、财务管理和内部审计方面具有丰富的经验。1984年加入宝钢，历任宝钢计划处科员，宝钢集团办公室秘书，经营管理处预算室主管，宝山钢铁股份有限公司成本管理处预算室主管，成本管理处副处长，财会处副处长，宝钢新日铁汽车板有限公司管理部部长，宝山钢铁股份有限公司审计部副部长，2009年5月起任宝山钢铁股份有限公司审计部部长，2013年3月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。
- 何女士1984年毕业于东北工学院金属压力加工专业，1998年1月获得上海财经大学MBA硕士学位，2005年12月获得香港中文大学专业会计学硕士学位。
-
- 1972年8月生，中国国籍，武汉钢铁有限公司炼钢厂三炼钢连铸车间总机长，宝山钢铁股份有限公司职工监事，高级技师。
- 马江生** 马先生历任武汉钢铁集团公司第二炼钢厂浇钢工、第三炼钢厂浇钢流长，武汉钢铁有限责任公司第三炼钢厂浇钢机长，武汉钢铁集团公司钢铁公司第三炼钢厂浇钢机长，武汉钢铁股份有限公司第三炼钢厂浇钢机长、炼钢总厂三炼钢连铸车间倒班总机长。2011年5月至2017年2月任武钢股份有限公司第六、七届监事会职工监事。2017年2月起任武汉钢铁有限公司炼钢厂三炼钢连铸车间总机长。2017年4月起任宝山钢铁股份有限公司职工监事。
- 马先生1991年7月毕业于武钢冶金自动化技校炼钢专业，2010年1月获得中央广播电视大学行政管理本科学历。

- 1964年12月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理，教授级高级工程师。
储先生在钢铁生产制造、技术管理等方面有丰富的经验。1996年加入宝钢，历任宝钢冷轧厂工程师，冷轧部硅钢分厂副厂长、厂长，冷轧厂副厂长、厂长，硅钢部部长，宝钢分公司总经理助理兼硅钢部部长，宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼硅钢部部长、取向硅钢后续工程项目组经理，宝山钢铁股份有限公司总经理助理兼冷轧厂厂长、新建涂镀连退项目组经理、五冷轧项目组经理，宝山钢铁股份有限公司总经理助理、副总经理。2013年12月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理（期间2013年12月至2016年8月兼任钢管条钢事业部总经理）。
- 储先生1987年毕业于安徽工程大学机械系热加工专业，1990年获得西北工业大学材料科学与工程系硕士研究生学位，1996年获得上海交通大学材料科学系复合材料专业博士研究生学位，2009年获得中欧国际工商学院EMBA硕士学位。
-
- 1961年9月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理，教授级高级工程师。
刘先生在企业生产经营、钢铁制造业生产、规划发展管理方面具有丰富的经验。1983年8月加入宝钢，历任宝钢冷轧厂厂长，宁波宝新不锈钢有限公司总经理，不锈钢分公司总经理兼一钢公司总经理，宁波钢铁有限公司总经理、董事长，宝钢集团有限公司规划发展部总经理，宝钢集团总经理助理，2016年5月至2016年11月任宝钢集团总经理助理、钢铁及相关制造业发展中心总经理，2016年8月至2017年2月任宝山钢铁股份有限公司董事。2016年11月至2017年3月任武汉钢铁集团公司副总经理。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。
- 刘先生1983年毕业于北京钢铁学院，获学士学位。
-
- 1964年1月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理，高级工程师。
盛先生在钢铁企业生产经营、工程建设、投资管理、科研管理等方面有丰富的经验。1984年加入宝钢，历任宝钢热轧厂质检站副站长，宝钢技术部科技处副处长，宝钢技术中心科研管理处副处长（主持工作），宝钢集团规划部科技处处长、规划部副部长兼规划处处长，宝钢集团科技发展部部长、工程投资部部长、重大工程项目部部长、重大工程项目部部长兼湛江龙腾公司总经理，宝钢集团业务总监，湛江钢铁工程指挥部副总指挥，广东钢铁集团公司副总经理，湛江钢铁副总经理、总经理等职务。2013年8月至2016年5月任湛江钢铁总经理兼工程指挥部常务副总指挥，2016年5月起任湛江钢铁董事长、党委书记兼工程指挥部总指挥，2016年6月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。
- 盛先生1984年7月毕业于东北工学院钢铁冶金专业，获学士学位。
-
- 1964年7月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司副总经理，工程师。
姚先生具有丰富的钢铁企业生产制造、营销管理经验。1985年7月加入宝钢，历任宝钢冷轧厂轧钢分厂副厂长、厂长、涂镀分厂厂长，冷轧厂厂长助理、副厂长、厂长，1800合资公司筹建组组长，宝钢新日铁汽车板有限公司董事、总经理等职务。2009年5月至2012年7月任宝山钢铁股份有限公司总经理助理（2009年5月至2010年8月兼任冷轧厂厂长，2010年8月至2012年7月兼任上海宝钢国际经济贸易有限公司执行董事、总经理），2012年7月起任上海宝钢国际经济贸易有限公司执行董事、总经理，2018年4月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理。
- 姚先生1985年7月毕业于东北大学，2005年9月获得中欧国际工商学院工商管理硕士学位。
-
- 1971年2月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司财务总监，教授级高级会计师，注册会计师。
吴先生在审计管理、财务管理、公司运营方面具有丰富的经验。1993年7月加入宝钢，曾任宝钢股份审计处副处长、审计部副部长、部长，系统创新部部长、财务部部长，宝钢集团有限公司审计部部长，2013年8月至2016年5月任宝钢集团有限公司经营财务部总经理兼资产管理总监。2012年4月至2016年5月曾担任宝钢股份监事。2016年6月起任宝山钢铁股份有限公司财务总监（期间2016年6月至2017年2月兼任董事会秘书，期间2018年1月至2018年4月代行董事会秘书职责）。
- 吴先生1993年毕业于华东冶金学院，获学士学位，2004年2月获上海财经大学经济学硕士学位，2008年9月获中欧国际工商学院工商管理硕士学位。
-
- 1972年11月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司董事会秘书，教授级高级会计师，注册会计师。
王女士在财务管理、资金运作、资产经营及法人治理等方面具有丰富的经验。1996年7月加入宝钢，曾任宝钢股份财会处资金组综合主管、财务部资产管理室主任、宝钢分公司财务部资产组综合主管、宝钢股份财务部资金管理室主任、宝钢新日铁汽车板有限公司管理部部长、宝钢集团资产管理总监。2013年8月至2018年1月任宝钢股份经营财务部部长，2018年1月起任经营财务部部长、董事会秘书室主任。2018年4月起任宝山钢铁股份有限公司董事会秘书。
- 王女士1996年毕业于上海建筑材料工业学院，2006年6月获复旦大学经济学硕士学位。

其它情况说明

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

(二) 董事、监事、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

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性 股票数量	报告期新授予 限制性 股票数量	限制性股票 的授予价格 (元)	已解锁 股份	未解锁 股份	期末持有 限制性 股票数量	报告期末市价 (元)
诸骏生	董事	362,000	357,000	3.99	181,000	538,000	538,000	4,648,320
储双杰	副总经理	325,800	333,000	3.99	162,900	495,900	495,900	4,284,576
刘安	副总经理		333,000	3.99		333,000	333,000	2,877,120
盛更红	副总经理	289,600	333,000	3.99	144,800	477,800	477,800	4,128,192
姚林龙	副总经理	289,600	333,000	3.99	144,800	477,800	477,800	4,128,192
吴琨宗	财务总监		333,000	3.99		333,000	333,000	2,877,120
王娟	董事会秘书	217,200	255,000	3.99	108,600	363,600	363,600	3,141,504
合计	/	1,484,200	2,277,000	/	742,100	3,019,100	3,019,100	/

二、 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
陈德荣	中国宝武钢铁集团有限公司	董事、总经理、党委副书记	2016年10月	
张锦刚	中国宝武钢铁集团有限公司	副总经理	2016年10月	
赵昌旭	中国宝武钢铁集团有限公司	总经理助理	2016年10月	
贝克伟	中国宝武钢铁集团有限公司	外部董事	2016年10月	
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	总会计师	2016年10月	
余汉生	中国宝武钢铁集团有限公司	专职监事	2017年2月	
刘国旺	中国宝武钢铁集团有限公司	人力资源部总经理、党委组织部部长	2016年11月	
朱汉铭	中国宝武钢铁集团有限公司	纪委副书记	2016年11月	
朱汉铭	中国宝武钢铁集团有限公司	监察部部长	2017年4月	
张贺雷	中国宝武钢铁集团有限公司	监察部部长	2016年11月	2017年4月

在股东单位任职情况的说明

(二) 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
戴志浩	宝金企业有限公司	董事长	2008年5月	
戴志浩	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	监事会主席	2013年7月	2017年6月
戴志浩	上海上市公司协会	监事长	2013年8月	
诸骏生	上海梅山钢铁股份有限公司	董事长	2016年4月	
赵昌旭	欧冶云商股份有限公司	党委书记、董事长	2017年11月	
贝克伟	亚利桑那州立大学凯瑞商学院	会计学教授	1992年1月	
贝克伟	招商局集团有限公司	外部董事	2015年10月	
贝克伟	五矿资源有限公司	独立董事	2015年7月	
贝克伟	众安房产有限公司	独立董事	2007年3月	

贝克伟	中国旺旺控股有限公司	独立董事	2007年9月	
贝克伟	沪杭甬高速公路股份有限公司	独立董事	2012年3月	
黄钰昌	中欧国际工商学院	教授	2013年4月	
黄钰昌	上海家化联合股份有限公司	独立董事	2015年12月	
黄钰昌	欧普照明股份有限公司	独立董事	2017年4月	
黄钰昌	重庆钢铁股份有限公司	独立董事	2018年1月	
刘文波	罗兰贝格管理咨询公司	资深专家	2016年11月1日	
夏大慰	联华超市股份有限公司	独立董事	2004年9月	
夏大慰	国泰君安证券股份有限公司	独立董事	2016年5月	
夏大慰	兴业银行股份有限公司	外部监事	2016年5月	
夏大慰	上海吉祥航空股份有限公司	独立董事	2017年7月	
李黎	中科招商投资管理集团股份有限公司	联席总裁	2016年1月	
张克华	武汉钢铁股份有限公司	独立董事	2015年12月	2017年2月
周竹平	上海欧冶金融信息服务股份有限公司	董事长	2017年1月	2017年4月
朱永红	鹤壁市福源精煤有限公司	副董事长	2013年9月23日	
朱永红	湖北省联合发展投资有限责任公司	董事	2014年10月31日	2017年6月
朱永红	汉口银行股份有限公司	董事、 董事会战略委员会委员	2014年6月25日	
朱永红	北部湾财产保险股份有限公司	董事	2016年5月18日	
朱永红	长江财产保险股份有限公司	监事长	2016年3月24日	
刘国旺	宝钢集团财务有限责任公司	董事	2014年5月	2017年5月
何梅芬	上海宝信软件股份有限公司	监事	2010年4月	
何梅芬	宝钢集团财务有限责任公司	董事	2014年3月	
何梅芬	宝钢湛江钢铁有限公司	监事	2012年11月	
余汉生	武汉钢铁有限公司	监事	2017年4月	
余汉生	武汉华工创业投资有限责任公司	董事	2014年5月	2017年4月
余汉生	武汉钢铁集团财务有限责任公司	董事	2013年5月	2017年5月
余汉生	长信基金管理有限责任公司	董事	2016年12月	2017年5月
储双杰	宝钢湛江钢铁有限公司	董事	2012年12月	
储双杰	中国汽车轻量化技术创新战略联盟	理事	2013年3月	
储双杰	宝钢美洲有限公司	董事	2015年1月	
储双杰	宝钢欧洲有限公司	董事	2015年1月	
储双杰	中石油西北联合管道有限责任公司	董事	2015年1月	
储双杰	中国金属学会电工钢分会	副主任委员	2011年10月	
储双杰	中国金属学会	理事	2012年10月	
储双杰	上海交通大学	博士生导师	2007年9月	
刘安	杭州钢铁股份有限公司	董事	2016年11月	
刘安	武汉钢铁集团公司	副总经理	2016年11月	2017年3月
盛更红	宝钢湛江钢铁有限公司	董事长、 党委书记兼工程指挥部总指挥	2016年5月	
姚林龙	上海江南长兴重工有限责任公司	董事	2011年4月	
吴琨宗	新华人寿保险股份有限公司	董事	2014年7月	
吴琨宗	宝钢湛江钢铁有限公司	董事	2016年6月	
吴琨宗	上海宝信软件股份有限公司	董事	2017年7月	
吴琨宗	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	监事	2011年5月	2017年6月
吴琨宗	宝钢特钢有限公司	监事	2012年4月	2017年6月
吴琨宗	宝钢不锈钢有限公司	监事	2012年4月	2017年6月

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

吴琨宗	上海宝地置业有限公司	董事	2015年6月	2017年6月
王娟	上海梅山钢铁股份有限公司	董事	2014年4月	
王娟	宝钢集团财务有限责任公司	董事	2014年5月	
王娟	上海宝钢国际经济贸易有限公司	监事	2015年1月	
王娟	上海欧冶金融信息服务股份有限公司	董事	2017年4月	
王娟	宝钢特钢长材有限公司	董事	2017年8月	
王娟	宝运企业有限公司	董事长	2018年2月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司董事会审定的《高级管理人员绩效评价办法》和《高级管理人员薪酬管理办法》有关规定，对于在本年度从公司领取报酬的高管及董事、监事，根据年度绩效表现，经公司董事会审定，确定其年度应付薪酬水平。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	对于本年度在股东单位或其他关联单位领取报酬的高管及董事、监事，由股东单位或其他关联单位确定其年度应付薪酬水平。董事、监事、高级管理人员本年度从公司实际获得及应得报酬总额（税前）为2,353.06万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,353.06万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈德荣	董事长	离任	2017年2月辞任
戴志浩	总经理	离任	2017年2月辞任
戴志浩	董事长	聘任	2017年2月新聘
邹继新	董事、总经理	聘任	2017年2月新聘
张锦刚	董事	聘任	2017年2月新聘
赵昌旭	董事	聘任	2017年2月新聘
刘安	董事	离任	2017年2月辞任
张克华	独立董事	聘任	2017年2月新聘
周竹平	监事会主席	离任	2017年2月辞任
朱永红	监事会主席	聘任	2017年2月新聘
余汉生	监事	聘任	2017年2月新聘
张贺雷	监事	离任	2017年11月辞任
朱汉铭	监事	聘任	2017年12月新聘
马江生	职工监事	聘任	2017年4月新聘
刘安	副总经理	聘任	2017年2月新聘
王静	副总经理	离任	2018年4月辞任
智西巍	副总经理	离任	2018年4月辞任
姚林龙	副总经理	聘任	2018年4月新聘
吴琨宗	董事会秘书	离任	2017年2月辞任
吴一鸣	董事会秘书	聘任	2017年2月新聘
吴一鸣（注1）	董事会秘书	离任	2018年1月辞任
王娟	董事会秘书	聘任	2018年4月新聘

注1：吴一鸣女士于2018年1月19日辞去公司董事会秘书职务。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	16,807
主要子公司在职员工的数量	40,347
在职员工的数量合计	57,154
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	36,734
销售人员	2,109
技术人员	13,441
财务人员	710
行政人员	4,160
合计	57,154
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	3,629
本科	19,263
专科	18,523
中专及以下	15,739
合计	57,154

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬预算管理一贯坚持以效益和效率提升为导向；坚持“按岗位价值付薪、按工作绩效付薪、按个人贡献付薪”的薪酬管理理念，持续优化完善薪酬管理体系。同时，根据不同岗位族群员工的工作性质与特点，有针对性地制订并实施相应的薪酬激励政策。

(三) 培训计划

适用 不适用

2017年度，围绕公司发展战略及生产经营，以能力建设为主线，结合“任务战略化、价值绩效化、培养实战化、管理信息化”等培养要求，持续优化项目设计，完善成长牵引机制、拓展优质培训资源，深入挖潜、分层分类精准开展人才培养工作。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、 公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司建立了符合钢铁行业特点、支撑公司战略发展、适应公司生产经营的具有宝钢特色的公司治理结构，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的要求，持续深化规范运作、加强科学治理，创新互动沟通渠道、保持良好投资者关系，不断完善内控制度和全面风险管理体系建设，严格履行信息披露义务，有效提高公司治理运行质量。

报告期内，公司完成换股吸收合并武钢股份，公司董事会共有 11 名董事，其中独立董事 5 名，占比 45%；此外，贝克伟先生为国资委委派的中国宝武钢铁集团有限公司外部董事，同时担任公司董事。公司监事会共有 7 名监事，其中职工监事 3 名。

公司独立董事积极参与董事会专门委员会的建设，在董事会下属专门委员会中发挥了重要作用。公司董事会共设立 4 个专门委员会，其中战略及风险管理委员会由 7 名董事组成，独立董事占 1/7；审计委员会由 5 名董事组成，独立董事占 4/5，由独立董事会计学教授黄钰昌先生担任主任；薪酬与考核委员会全部由外部董事担任，独立董事占 5/6，由独立董事夏大慰先生担任主任；提名委员会由 6 名董事组成，独立董事占 5/6，由独立董事李黎女士担任主任。审计委员会、薪酬与考核委员会以及提名委员会均由独立董事担任主任，有效地保证了审计、考核和董事、高管任用的独立、公正。

2017 年，为促进公司规范运作，加强对中小投资者的保护，根据中国证监会《上市公司章程指引（2016 年修订）》等相关规定的要求，结合公司实际情况，公司对《公司章程》的部分条款进行修订和完善。

公司持续推进和完善内部基本管理制度建设，根据宝钢股份换股吸收合并武钢股份后公司的实际情况，结合相关制度的变化，公司全面修订了《宝钢股份信息披露管理办法》和《宝钢股份投资者关系管理办法》等文件，从制度上保证了信息披露和投资者关系管理的规范性和可操作性。

2017 年度，公司获评中国上市公司百强高峰论坛颁发的“中国百强企业奖”和“中国道德企业奖”；公司董事会获评《董事会》杂志社主办的第十三届中国上市公司董事会“金圆桌奖-最佳董事会”。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的 查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 2 月 24 日	http://www.sse.com.cn/	2017 年 2 月 25 日
2016 年度股东大会	2017 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn/	2017 年 5 月 24 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 12 月 19 日	http://www.sse.com.cn/	2017 年 12 月 20 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否 独立 董事	参加董事会情况					参加股东大会情况	
		本年应参加董 事会次数	亲自出席 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	出席股东大会的 次数
陈德荣	否	1	1	1			否	0
戴志浩	否	11	11	6			否	2
邹继新	否	10	8	5	2		是	1
张锦刚	否	10	8	5	2		否	0
诸骏生	否	11	10	6	1		否	1
赵昌旭	否	10	10	5			否	0
刘 安	否	1	1	1			否	0
贝克伟	否	11	11	6			否	0
黄钰昌	是	11	11	6			否	1
刘文波	是	11	10	6	1		否	0
夏大慰	是	11	11	6			否	0
李 黎	是	11	11	6			否	0
张克华	是	10	10	5			否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

邹继新董事由于在中央党校学习，未能亲自出席六届二十一次、六届二十二次董事会会议，但邹继新董事在会前认真阅读了所有议案，将其意见向受委托的戴志浩董事做了充分说明，并签署授权委托书，授权委托书上均注明对每项议案的表决意见。

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

战略及风险管理委员会建议，为及时了解宝武整合推进情况，公司应每月将宝武整合工作进展及协同效益情况向董事报告。

薪酬与考核委员会认为，在给管理人员设定评价指标时，层级越高，指标设定要越精简、聚焦。另外，钢铁行业的业绩绝对数受市场波动影响比较大，设置相对指标更为合理和科学，也更能体现公司的竞争力。公司在指标设置时要坚持行业对标原则，进一步关注经营业绩在国内外同行业所处水平，设置绩效评价结果柔性调整条件。

审计委员会建议，公司已完成换股吸收合并武钢股份工作，下一步要加强对武钢有限的内审工作，必要时可以请会计师事务所和内部审计部门一起，共同架构、完善武钢有限的内控体系。公司应尽快整合内部审计部门，形成统一的审计标准。

第九节 公司治理

五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立了完善的法人治理结构，制订了明确的高级管理人员绩效评价和薪酬管理制度，并经董事会薪酬与考核委员会、董事会审议通过后执行。公司高级管理人员薪酬与公司业绩和个人绩效紧密挂钩，从绩效目标的确定、日常薪酬管理、绩效评价、绩效结果与薪酬挂钩等机制均按照规范的流程运作。

八、 是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。

公司按照《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制评价指引》开展了内部控制评价工作，编制内部控制自我评价报告，内部控制自我评价报告经公司六届二十七次董事会审议通过并对外披露，披露网址 <http://www.sse.com.cn>。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了审计意见，披露网址 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

十、 其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

一、公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
武汉钢铁股份有限公司14年公司债	14武钢债	122366	2015/7/1	2018/7/1	6,991,705,174.90	4.38	按年付息，最后一期期末偿付本金及最后一期利息。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

适用 不适用

2017年付息债权登记日：2017年6月30日，按照《武汉钢铁股份有限公司公开发行2014年公司债券票面利率公告》，“14武钢债”的票面利率为4.38%。每手“14武钢债”面值1,000元，派发利息为43.80元（含税）。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	西部证券股份有限公司
	办公地址	陕西省西安市新城区东新街232号信托大厦
	联系人	高原
	联系电话	029-87406130
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市青浦区新业路599号1幢968室

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

发行人严格依照股东大会决议及募集说明书披露的资金投向使用资金，专款专用。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

中诚信证券评估有限公司在债券信用等级有效期内或者债券存续期内，持续关注债券发行人外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及债券偿债保障情况等因素，以对债券的信用风险进行持续跟踪。

第十节 公司债券相关情况

五、 报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

(一) 偿债计划

1. 本次债券的起息日为公司债券的发行首日，即 2015 年 7 月 1 日。
2. 本次债券的利息自起息日起每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。本次债券的付息日为 2016 年至 2018 年每年的 7 月 1 日，如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，每次顺延期间付息款项不另计利息。2017 年 6 月 30 日已支付第二期利息。
3. 本次债券到期一次还本。本次债券的本金兑付日为 2018 年 7 月 1 日，如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，顺延期间兑付款项不另计利息。
4. 本次债券的本金兑付、利息支付将通过证券登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由发行人在中国证监会指定媒体上发布相关公告加以说明。

(二) 偿债资金来源

发行人将根据债券本息未来到期支付情况制定资金运用计划，合理调度分配资金，按期支付利息和本金。公司偿付本次债券本息的资金将主要来源于经营活动产生的现金流。

(三) 偿债应急保障方案

1. 外部融资渠道

发行人作为国内特大型钢铁企业，与各商业银行等金融机构均建立了良好的长期合作关系，具备优良的信用记录并获得了较高的银行贷款授信额度。

2. 流动资产变现

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人合并口径流动资产合计 343.0 亿元，必要时可考虑通过变现流动资产来补充偿债资金。

3. 担保人为本期债券提供了全额无条件不可撤销连带责任保证。

武钢集团有限公司与本公司为本次债券提供了全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。如发行人因受不可预知因素的影响导致无法按期偿付本次债券本息，则武钢集团有限公司与本公司将按照出具的担保函及有关法律、法规的规定承担担保责任，保证的范围包括本次债券全部本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的合理费用。

六、 公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

本报告期内未召开债券持有人会议。

七、 公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

发行人订立了《债券受托管理协议》，在债券存续期间内，由债券受托管理人代表债券持有人对公司的相关情况进行监督。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2017 年	2016 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	460.2	333.3	38.1	利润增加
流动比率	0.8	0.8	1.7	
速动比率	0.6	0.5	12.3	
资产负债率 (%)	50.2	55.4	-9.4	
EBITDA 全部债务比	3.8	6.0	-36.0	利润增加
利息保障倍数	7.5	3.6	108.9	利润增加
现金利息保障倍数	11.3	6.8	65.1	利润增加
EBITDA 利息保障倍数	12.4	7.5	65.6	利润增加
贷款偿还率 (%)	100	100	-	
利息偿付率 (%)	100	100	-	

注：以上指标为本集团合并口径。

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用 不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截止 2017 年 12 月 31 日，各大商业银行共给予本集团 1935.9 亿元的贷款授信总额度，其中尚未使用授信额度为 1230.9 亿元。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

适用 不适用

报告期内按募集说明书相关约定及承诺执行，对债券持有人并无不利影响。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

审计报告

√适用 □不适用

审计报告

德师报(审)字(18)第P02605号

宝山钢铁股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了宝山钢铁股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表、2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了贵公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要与在审计报告中沟通的关键审计事项。

存货跌价准备

事项描述

如财务报表附注(五)、10所述,于2017年12月31日,存货余额人民币合计41,624,560,518.19元,存货跌价准备余额人民币2,136,522,901.59元。

如财务报表附注(三)、13所述,资产负债表日,贵公司的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,计提存货跌价准备。

在计算存货可变现净值时,贵公司管理层需要做出重大判断和估计,特别对于未来的售价、完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费等,并且存货跌价准备金额重大,为此我们确定存货跌价准备作为关键审计事项。

审计应对

针对存货的跌价准备,我们所执行的审计程序主要包括:

- (1) 对存货跌价准备相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试;
- (2) 评价贵公司识别存在跌价风险的存货的方法是否合理;

(3) 获取贵公司提供的存货跌价准备计算表，从中选取样本，将估计的未来售价与期后或最近的实际售价进行比较、将完工时估计将要发生的成本与同类存货至完工时仍需发生的实际成本进行比较、将估计的销售费用以及相关税费与最近月份该类存货销售时实际所占的平均销售费用及相关税费进行比较，以判断贵公司管理层的估计是否存在重大偏离；

(4) 检查上述存货跌价准备计算表的计算是否准确。

合并武汉钢铁股份有限公司（以下简称“武钢股份”）

事项描述

如财务报表附注（六）、1 所述，公司于 2017 年度通过换股的方式吸收合并武钢股份。贵公司因本次合并新增发行 A 股 5,652,516,701 股，作为合并方取得的净资产账面价值为人民币 28,634,854,230.72 元。贵公司对上述交易按照财务报表附注（三）、6.1 所述的同一控制下企业合并的原则进行会计处理。

鉴于本次合并对于贵公司合并财务报表的重大影响，我们确定本次合并武钢股份的会计处理作为关键审计事项。

审计应对

针对本次合并事项，我们所执行的审计程序主要包括：

- (1) 判断贵公司采用同一控制下企业合并的会计处理方法是否合理；
- (2) 评价贵公司确定的合并日是否恰当；
- (3) 检查被合并方的重要会计政策和会计估计是否与贵公司存在差异，若存在，则进一步检查是否在合并财务报表编制过程中予以适当的调整；
- (4) 检查贵公司合并财务报表编制的方法和过程，测试合并抵消分录的完整与准确；
- (5) 检查合并财务报表上年比较数据的重述是否准确。

预计辞退福利

事项描述

如财务报表附注（五）、33 及（五）、43 所示，于 2017 年 12 月 31 日，贵公司合并财务报表流动负债和非流动负债中的辞退福利余额分别为人民币 284,832,240.48 元和人民币 626,923,137.75 元，合计为人民币 911,755,378.23 元，较上年末合计余额人民币 384,680,781.08 元，增加了人民币 527,074,597.15 元，增幅达到 137.02%。鉴于本年度辞退福利余额增长幅度较高，且贵公司在确认、计量辞退福利时涉及重大判断与估计，我们确定预计辞退福利作为关键审计事项。

审计应对

针对预计辞退福利，我们所执行的审计程序主要包括：

- (1) 对计提辞退福利费的内部控制进行评估与测试；
- (2) 检查有关辞退福利的政策与方案，评价其会计处理是否符合相关会计准则的相关规定；

第十一节 财务报告

(3) 获取贵公司提供的辞退福利计算表，在本所内部估值专家的协助下，检查贵公司辞退福利计划的评估方法、精算假设（包括折现率等）及总体计算结果。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督

和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海



中国注册会计师：

(项目合伙人)

许育林



中国注册会计师：

窦成明



2018年4月9日

财务报表

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	(五)1	17,857,363,941.27	14,024,805,944.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	(五)2	1,726,166,623.63	1,122,863,784.67
应收票据	(五)3	31,857,024,088.54	17,235,979,103.83
应收账款	(五)4	12,079,375,683.85	15,471,714,554.88
预付款项	(五)5	8,018,401,078.40	11,159,353,405.18
应收利息	(五)6	13,568,978.49	140,829,540.88
应收股利	(五)7	45,043,206.68	71,118,863.52
其他应收款	(五)8	2,701,253,244.83	2,043,769,027.24
买入返售金融资产	(五)9	3,583,919,000.00	-
存货	(五)10	39,488,037,616.60	49,581,451,453.12
一年内到期的非流动资产	(五)11	547,982,220.29	4,825,441,243.86
其他流动资产	(五)12	15,374,474,805.32	21,085,793,243.96
流动资产合计		133,292,610,487.90	136,763,120,165.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款	(五)13	3,941,771,480.10	3,317,691,941.16
可供出售金融资产	(五)14	13,016,772,119.86	13,257,729,870.02
长期应收款	(五)15	323,443,628.36	264,498,082.98
长期股权投资	(五)16	17,286,462,494.34	10,484,309,260.12
投资性房地产	(五)17	437,906,877.45	364,312,763.81
固定资产	(五)18	154,221,659,305.18	163,881,839,658.51
在建工程	(五)19	9,974,993,262.80	12,476,133,837.70
工程物资	(五)20	120,072,392.03	62,704,746.86
无形资产	(五)21	12,384,059,562.20	12,423,485,433.69
商誉	(五)22	520,886,853.98	487,784,475.38
长期待摊费用	(五)23	1,330,650,683.79	1,170,189,826.33
递延所得税资产	(五)24	2,413,983,183.78	2,281,734,440.98
其他非流动资产	(五)25	969,360,283.40	1,832,212,670.38
非流动资产合计		216,942,022,127.27	222,304,627,007.92
资产总计		350,234,632,615.17	359,067,747,173.89

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	(五)26	60,282,446,151.02	52,080,729,189.64
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放	(五)27	8,471,020,955.41	9,315,966,149.03
拆入资金	(五)28	400,000,000.00	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		371,853,492.51	35,161,856.12
应付票据	(五)29	10,517,063,796.47	17,000,213,928.98
应付账款	(五)30	29,156,277,645.17	34,972,464,907.92
预收款项	(五)31	23,744,883,795.03	27,301,573,846.83
卖出回购金融资产款	(五)32	130,556,138.69	152,321,609.86
应付职工薪酬	(五)33	2,365,608,949.15	1,877,043,492.01
应交税费	(五)34	4,699,230,756.94	3,563,913,854.97
应付利息	(五)35	582,058,272.27	559,358,021.09
应付股利	(五)36	50,674,285.20	35,178,314.61
其他应付款	(五)37	1,974,769,049.99	3,289,271,659.82
一年内到期的非流动负债	(五)38	20,407,281,386.07	1,986,830,219.31
其他流动负债	(五)39	52,914,690.00	18,136,460,229.17
流动负债合计		163,206,639,363.92	170,306,487,279.36
非流动负债：			
长期借款	(五)40	413,368,004.28	958,693,159.16
应付债券	(五)41	8,553,245,927.39	21,052,403,274.32
长期应付款	(五)42	712,416,884.50	4,017,988,251.65
长期应付职工薪酬	(五)43	781,049,807.00	363,334,743.38
专项应付款	(五)44	261,860,000.00	261,860,000.00
预计负债	(五)45	1,989,562.11	4,196,289.17
递延收益	(五)46	1,116,879,279.02	1,156,751,257.72
递延所得税负债	(五)24	714,779,247.74	693,446,314.92
其他非流动负债	(五)47	-	315,720.00
非流动负债合计		12,555,588,712.04	28,508,989,010.32
负债合计		175,762,228,075.96	198,815,476,289.68
所有者权益			
股本	(五)48	22,268,111,875.00	16,450,393,624.00
资本公积	(五)49	48,714,559,218.40	53,792,331,914.27
其他权益工具	(五)50	77,717,323.62	-
减：库存股	(五)51	712,416,884.50	49,879,268.00
其他综合收益	(五)52	-301,403,547.57	-282,951,207.59
专项储备	(五)53	41,582,048.73	52,525,505.43
盈余公积	(五)54	29,774,721,062.00	27,894,484,385.08
未分配利润	(五)55	64,569,632,340.12	51,921,089,401.65
归属于母公司所有者权益合计		164,432,503,435.80	149,777,994,354.84
少数股东权益		10,039,901,103.41	10,474,276,529.37
所有者权益合计		174,472,404,539.21	160,252,270,884.21
负债和所有者权益总计		350,234,632,615.17	359,067,747,173.89

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		11,927,358,284.13	3,761,841,278.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		734,096,000.00	111,528,367.77
应收票据		19,504,576,992.77	10,341,730,083.20
应收账款	(十五)1	10,835,531,758.06	20,617,169,797.24
预付款项		1,945,468,308.57	1,531,948,904.01
应收利息		82,540,335.24	213,628,945.02
其他应收款	(十五)2	369,778,096.91	340,757,761.05
存货		11,103,486,717.45	14,142,651,284.18
一年内到期的非流动资产		-	4,500,000,000.00
其他流动资产		41,427,207,910.87	33,645,877,265.96
流动资产合计		97,930,044,404.00	89,207,133,687.26
非流动资产：			
可供出售金融资产		9,340,528,096.20	8,844,897,096.20
长期应收款		2,223,327,009.32	2,208,708,380.96
长期股权投资	(十五)3	78,708,570,251.16	46,689,645,811.87
固定资产		42,849,063,926.97	46,576,088,776.26
在建工程		4,662,382,023.28	3,013,269,894.17
工程物资		3,947,337.41	19,373,852.82
无形资产		3,543,280,357.44	3,625,448,341.08
长期待摊费用		31,070,463.38	47,056,557.98
递延所得税资产		1,005,228,434.07	489,718,868.66
其他非流动资产		2,721,183,386.49	125,118,672.15
非流动资产合计		145,088,581,285.72	111,639,326,252.15
资产总计		243,018,625,689.72	200,846,459,939.41
流动负债：			
短期借款		34,916,707,000.00	20,400,629,890.54
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		331,882,154.88	-
应付票据		3,801,954,041.22	3,767,731,007.95
应付账款		24,409,840,022.82	16,847,203,968.42
预收款项		14,375,910,316.12	12,988,920,288.71
应付职工薪酬		1,395,413,171.14	1,194,628,714.45
应交税费		1,964,136,800.32	2,975,857,730.40
应付利息		329,510,733.76	175,076,419.87
其他应付款		407,132,988.23	446,847,349.07
一年内到期的非流动负债		2,000,000,000.00	-
其他流动负债		-	18,052,896,712.32
流动负债合计		83,932,487,228.49	76,849,792,081.73

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：宝山钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
非流动负债：			
长期借款		50,000,000.00	-
应付债券		8,000,000,000.00	7,000,000,000.00
长期应付款		712,416,884.50	49,879,268.00
长期应付职工薪酬		189,439,129.01	145,728,919.50
专项应付款		242,580,000.00	242,580,000.00
递延收益		366,420,337.96	375,007,686.29
递延所得税负债		561,037,857.08	566,984,366.40
非流动负债合计		10,121,894,208.55	8,380,180,240.19
负债合计		94,054,381,437.04	85,229,972,321.92
所有者权益：			
股本		22,268,111,875.00	16,450,393,624.00
资本公积		56,360,561,245.89	32,912,011,944.13
减：库存股		712,416,884.50	49,879,268.00
其他综合收益		-42,593,990.71	-26,995,259.25
盈余公积		29,774,721,062.00	27,894,484,385.08
未分配利润		41,315,860,945.00	38,436,472,191.53
所有者权益合计		148,964,244,252.68	115,616,487,617.49
负债和所有者权益总计		243,018,625,689.72	200,846,459,939.41

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

合并利润表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		289,497,791,860.43	246,421,090,505.95
其中：营业收入	(五)56	289,092,900,259.28	246,169,451,839.91
利息收入		392,745,524.75	239,077,590.76
手续费及佣金收入		12,146,076.40	12,561,075.28
二、营业总成本		267,977,947,591.25	235,680,134,509.02
其中：营业成本	(五)56	248,425,102,399.15	218,212,200,747.40
利息支出		174,760,042.55	195,523,701.70
手续费及佣金支出		4,043,601.08	2,260,371.02
税金及附加	(五)57	1,879,904,404.45	653,710,852.71
销售费用	(五)58	3,366,451,987.33	2,928,187,909.38
管理费用	(五)59	9,631,975,472.67	9,154,796,393.88
财务费用	(五)60	3,370,418,534.10	3,976,615,801.66
资产减值损失	(五)61	1,125,291,149.92	556,838,731.27
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	(五)62	-184,144,674.11	102,811,869.70
投资收益（损失以“－”号填列）	(五)63	3,042,271,247.77	1,075,247,400.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		672,629,885.10	3,162,130.29
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“－”号填列）		-	-
其他收益	(五)64	546,199,583.81	-
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		24,924,170,426.65	11,919,015,267.11
加：营业外收入	(五)65	274,526,446.84	508,068,048.34
减：营业外支出	(五)66	1,163,566,737.88	538,148,944.44
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		24,035,130,135.61	11,888,934,371.01
减：所得税费用	(五)67	3,631,992,918.56	2,549,892,103.80
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		20,403,137,217.05	9,339,042,267.21
（一）按经营持续性分类		20,403,137,217.05	9,339,042,267.21
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		20,403,137,217.05	9,339,042,267.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类		20,403,137,217.05	9,339,042,267.21
1. 少数股东损益		1,232,799,647.41	263,114,179.76
2. 归属于母公司股东的净利润		19,170,337,569.64	9,075,928,087.45
六、其他综合收益的税后净额	(五)68	-18,454,491.59	542,032,011.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-18,452,339.98	526,710,218.92
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		5,575,231.86	-10,948,344.66
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		5,575,231.86	-10,948,344.66
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		-24,027,571.84	537,658,563.58
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		-36,282,078.82	43,303,908.41
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		115,131,972.11	76,653,237.38
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		-102,877,465.13	417,701,417.79
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2,151.61	15,321,792.64
七、综合收益总额		20,384,682,725.46	9,881,074,278.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		19,151,885,229.66	9,602,638,306.37
归属于少数股东的综合收益总额		1,232,797,495.80	278,435,972.40
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五(74)	0.86	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）	五(74)	0.86	0.41

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：71,273,863.89元，上期被合并方实现的净利润为：133,743,829.54元。

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

母公司利润表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	(十五)4	125,587,444,953.47	91,013,297,599.22
减：营业成本	(十五)4	107,998,735,505.62	75,411,520,821.03
税金及附加		670,896,478.57	306,262,755.52
销售费用		712,450,377.52	641,763,402.33
管理费用		4,037,998,699.27	4,104,056,676.94
财务费用		-386,013,540.41	1,074,828,104.27
资产减值损失		-205,005,524.69	2,766,717,219.90
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-397,314,522.65	111,528,367.77
投资收益（损失以“－”号填列）	(十五)5	-743,212,058.91	1,893,866,622.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		215,577,662.48	135,745,516.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-	-
其他收益		229,581,760.63	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		11,847,438,136.66	8,713,543,609.61
加：营业外收入		42,080,079.84	147,342,490.70
减：营业外支出		718,179,168.18	333,892,424.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		11,171,339,048.32	8,526,993,675.71
减：所得税费用		1,770,155,663.68	1,637,846,382.02
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		9,401,183,384.64	6,889,147,293.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		9,401,183,384.64	6,889,147,293.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-15,598,731.46	39,048,686.10
（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		-15,598,731.46	39,048,686.10
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		-34,821,981.46	39,048,686.10
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		19,223,250.00	-
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		9,385,584,653.18	6,928,195,979.79

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

合并现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		319,116,903,633.99	296,867,234,453.94
收取利息、手续费及佣金的现金		408,507,351.76	257,688,171.72
卖出回购金融资产净增加额		-	152,321,609.86
拆入资金净增加额		400,000,000.00	-
收到的税费返还		782,047,922.32	443,747,564.06
收到其他与经营活动有关的现金	(五)69(1)	2,251,319,557.07	2,216,193,357.67
经营活动现金流入小计		322,958,778,465.14	299,937,185,157.25
购买商品、接受劳务支付的现金		253,133,434,329.18	249,399,837,357.08
客户存款和同业存放款项净减少额		844,573,741.14	696,741,565.27
客户贷款及垫款净增加额		558,747,482.76	969,387,874.64
向中央银行借款净减少额		-	130,730,819.70
拆入资金净减少额		-	198,000,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额		525,750,645.89	155,125,708.89
卖出回购金融资产净减少额		21,765,471.17	-
支付利息、手续费及佣金的现金		267,056,426.40	158,257,787.26
支付给职工以及为职工支付的现金		14,466,206,112.52	13,458,346,828.26
支付的各项税费		14,194,846,372.86	8,132,215,313.91
支付其他与经营活动有关的现金	(五)69(2)	5,869,124,288.85	4,235,285,755.23
经营活动现金流出小计		289,881,504,870.77	277,533,929,010.24
经营活动产生的现金流量净额	(五)70(1)	33,077,273,594.37	22,403,256,147.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		102,682,286,576.96	65,287,827,070.91
取得投资收益收到的现金		1,864,988,301.78	1,387,139,760.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		368,318,427.75	133,499,358.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	3,290,962.12
收到其他与投资活动有关的现金	(五)69(3)	4,809,805,533.19	4,951,413,721.98
投资活动现金流入小计		109,725,398,839.68	71,763,170,873.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,276,885,150.12	14,937,966,699.92
投资支付的现金		106,445,598,785.69	78,184,439,182.98
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		-	15,737,300.00
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,543,823,590.55	-
支付其他与投资活动有关的现金	(五)69(4)	182,591,544.39	183,405,304.46
投资活动现金流出小计		121,448,899,070.75	93,321,548,487.36
投资活动产生的现金流量净额		-11,723,500,231.07	-21,558,377,613.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,589,871,449.79	720,273,874.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		924,226,931.79	720,273,874.00
取得借款收到的现金		99,502,638,450.13	134,459,205,580.09
发行债券收到的现金	(五)38(4) (五)41(2)	6,712,000,000.00	33,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		77,970,811.51	1,000,000,000.00
筹资活动现金流入小计		107,882,480,711.43	169,179,479,454.09
偿还债务支付的现金		113,358,750,683.92	164,755,468,502.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,405,410,853.67	5,347,747,245.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		312,513,354.33	168,745,339.98
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)69(5)	500,000,000.00	536,434,088.00
筹资活动现金流出小计		122,264,161,537.59	170,639,649,836.52
筹资活动产生的现金流量净额		-14,381,680,826.16	-1,460,170,382.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-81,357,324.99	60,317,113.62
五、现金及现金等价物净增加额		6,890,735,212.15	-554,974,735.56
加：期初现金及现金等价物余额	(五)70(2)	13,021,573,977.58	13,576,548,713.14
六、期末现金及现金等价物余额	(五)70(2)	19,912,309,189.73	13,021,573,977.58

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

母公司现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		147,434,070,368.04	100,511,565,160.85
收到的税费返还		13,195,794.10	76,901,697.11
收到其他与经营活动有关的现金		780,674,215.12	373,351,514.37
经营活动现金流入小计		148,227,940,377.26	100,961,818,372.33
购买商品、接受劳务支付的现金		105,300,809,916.15	81,032,776,853.14
支付给职工以及为职工支付的现金		5,989,676,382.79	5,518,653,306.81
支付的各项税费		7,904,650,039.32	3,800,575,471.23
支付其他与经营活动有关的现金		648,126,327.37	303,727,082.93
经营活动现金流出小计		119,843,262,665.63	90,655,732,714.11
经营活动产生的现金流量净额	(十五)7	28,384,677,711.63	10,306,085,658.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		66,324,187,360.69	33,083,000,001.00
取得投资收益收到的现金		1,901,304,883.28	1,875,046,709.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		82,071,111.33	215,404,467.79
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		4,899,552,707.15	5,015,777,743.57
投资活动现金流入小计		73,207,116,062.45	40,189,228,922.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,507,408,158.82	5,223,215,899.34
投资支付的现金		75,309,500,000.00	42,526,553,024.00
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		50,916,944.39	111,120,304.46
投资活动现金流出小计		80,867,825,103.21	47,860,889,227.80
投资活动产生的现金流量净额		-7,660,709,040.76	-7,671,660,305.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		665,644,518.00	-
取得借款收到的现金		62,350,971,300.00	73,964,861,298.24
发行债券收到的现金		6,000,000,000.00	33,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		69,016,615,818.00	106,964,861,298.24
偿还债务支付的现金		68,673,295,306.03	92,990,458,010.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,306,453,078.80	2,473,934,749.63
支付其他与筹资活动有关的现金		6,584,713,925.45	12,966,979,153.30
筹资活动现金流出小计		81,564,462,310.28	108,431,371,913.43
筹资活动产生的现金流量净额		-12,547,846,492.28	-1,466,510,615.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,605,173.29	-15,882,610.55
五、现金及现金等价物净增加额		8,165,517,005.30	1,152,032,126.78
加：期初现金及现金等价物余额		3,761,841,278.83	2,609,809,152.05
六、期末现金及现金等价物余额		11,927,358,284.13	3,761,841,278.83

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

合并所有者权益变动表

2017年1—12月

项目	本期				
	归属于母公司所有者权益				
	股本	资本公积	其他权益工具 其他	减：库存股	其他综合收益
一、上年期末余额	16,450,393,624.00	33,769,068,132.18	-	49,879,268.00	-60,089,825.59
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	20,023,263,782.09	-	-	-222,861,382.00
其他	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	16,450,393,624.00	53,792,331,914.27	-	49,879,268.00	-282,951,207.59
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	5,817,718,251.00	-5,077,772,695.87	77,717,323.62	662,537,616.50	-18,452,339.98
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-18,452,339.98
(二) 所有者投入和减少资本	5,817,718,251.00	-5,133,456,149.23	-	662,537,616.50	-
1. 股东投入的普通股	165,201,550.00	513,537,666.50	-	662,537,616.50	-
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	-	5,522,885.27	-	-	-
4. 其他	5,652,516,701.00	-5,652,516,701.00	-	-	-
(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	-	-	-	-	-
(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)	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	55,683,453.36	77,717,323.62	-	-
四、本期期末余额	22,268,111,875.00	48,714,559,218.40	77,717,323.62	712,416,884.50	-301,403,547.57

单位：元 币种：人民币

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
专项储备	盈余公积	未分配利润		
25,654,384.62	27,894,484,385.08	43,236,393,452.96	10,155,160,014.52	131,421,184,899.77
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
26,871,120.81	-	8,684,695,948.69	319,116,514.85	28,831,085,984.44
-	-	-	-	-
52,525,505.43	27,894,484,385.08	51,921,089,401.65	10,474,276,529.37	160,252,270,884.21
-10,943,456.70	1,880,236,676.92	12,648,542,938.47	-434,375,425.96	14,220,133,655.00
-	-	19,170,337,569.64	1,232,797,495.80	20,384,682,725.46
-	-	-	-23,252,246.64	-1,527,761.37
-	-	-	-23,252,246.64	-7,050,646.64
-	-	-	-	-
-	-	-	-	5,522,885.27
-	-	-	-	-
-	1,880,236,676.92	-6,521,794,631.17	-312,513,354.33	-4,954,071,308.58
-	1,880,236,676.92	-1,880,236,676.92	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-4,641,557,954.25	-312,513,354.33	-4,954,071,308.58
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-10,943,456.70	-	-	-2,099,461.10	-13,042,917.80
450,775,393.32	-	-	9,564,485.41	460,339,878.73
461,718,850.02	-	-	11,663,946.51	473,382,796.53
-	-	-	-1,329,307,859.69	-1,195,907,082.71
41,582,048.73	29,774,721,062.00	64,569,632,340.12	10,039,901,103.41	174,472,404,539.21

合并所有者权益变动表

2017年1—12月

项目	上期				
	归属于母公司所有者权益				
	股本	资本公积	其他权益工具 其他	减：库存股	其他综合收益
一、上年期末余额	16,467,517,524.00	33,739,882,090.62	-	82,585,917.00	-485,864,832.68
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	20,023,263,782.09	-	-	-323,796,593.83
其他	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	16,467,517,524.00	53,763,145,872.71	-	82,585,917.00	-809,661,426.51
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-17,123,900.00	29,186,041.56	-	-32,706,649.00	526,710,218.92
(一)综合收益总额	-	-	-	-	526,710,218.92
(二)所有者投入和减少资本	-17,123,900.00	-1,421,300.28	-	-32,706,649.00	-
1. 股东投入的普通股	-17,123,900.00	-12,187,333.55	-	-	-
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	-	9,485,805.45	-	-	-
4. 其他	-	1,280,227.82	-	-32,706,649.00	-
(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	-	-	-	-	-
(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)	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-
(六)其他	-	30,607,341.84	-	-	-
四、本期期末余额	16,450,393,624.00	53,792,331,914.27	-	49,879,268.00	-282,951,207.59

单位：元 币种：人民币

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
专项储备	盈余公积	未分配利润		
10,915,599.63	26,516,654,926.34	36,636,724,454.28	9,343,181,076.15	122,146,424,921.34
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
17,193,924.44	-	8,574,281,952.10	302,984,642.26	28,593,927,707.06
-	-	-	-	-
28,109,524.07	26,516,654,926.34	45,211,006,406.38	9,646,165,718.41	150,740,352,628.40
24,415,981.36	1,377,829,458.74	6,710,082,995.27	828,110,810.96	9,511,918,255.81
-	-	9,075,928,087.45	278,435,972.40	9,881,074,278.77
-	-	-	710,993,874.00	725,155,322.72
-	-	-	720,273,874.00	690,962,640.45
-	-	-	-	-
-	-	-	-	9,485,805.45
-	-	-	-9,280,000.00	24,706,876.82
-	1,377,829,458.74	-2,365,845,092.18	-168,745,339.98	-1,156,760,973.42
-	1,377,829,458.74	-1,377,829,458.74	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-988,015,633.44	-168,745,339.98	-1,156,760,973.42
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
24,415,981.36	-	-	7,426,304.54	31,842,285.90
443,574,102.31	-	-	12,556,566.95	456,130,669.26
419,158,120.95	-	-	5,130,262.41	424,288,383.36
-	-	-	-	30,607,341.84
52,525,505.43	27,894,484,385.08	51,921,089,401.65	10,474,276,529.37	160,252,270,884.21

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

母公司所有者权益变动表

2017年1—12月

项目	本期			
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股
		其他		
一、上年期末余额	16,450,393,624.00		32,912,011,944.13	49,879,268.00
加：会计政策变更	-		-	-
前期差错更正	-		-	-
其他	-		-	-
二、本年期初余额	16,450,393,624.00	-	32,912,011,944.13	49,879,268.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,817,718,251.00		23,448,549,301.76	662,537,616.50
（一）综合收益总额	-		-	-
（二）所有者投入和减少资本	5,817,718,251.00		23,485,196,481.49	662,537,616.50
1. 股东投入的普通股	165,201,550.00		497,336,066.50	662,537,616.50
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	-		5,522,885.27	-
4. 其他				
5. 同一控制下企业合并	5,652,516,701.00		22,982,337,529.72	-
（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）	-		-	-
（五）专项储备	-		-	-
1. 本期提取	-		-	-
2. 本期使用	-		-	-
（六）其他	-		-36,647,179.73	-
四、本期期末余额	22,268,111,875.00		56,360,561,245.89	712,416,884.50

单位：元 币种：人民币

本期				
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
-26,995,259.25	-	27,894,484,385.08	38,436,472,191.53	115,616,487,617.49
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-26,995,259.25	-	27,894,484,385.08	38,436,472,191.53	115,616,487,617.49
-15,598,731.46	-	1,880,236,676.92	2,879,388,753.47	33,347,756,635.19
-15,598,731.46	-	-	9,401,183,384.64	9,385,584,653.18
-	-	-	-	28,640,377,115.99
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	5,522,885.27
-	-	-	-	28,634,854,230.72
-	-	1,880,236,676.92	-6,521,794,631.17	-4,641,557,954.25
-	-	1,880,236,676.92	-1,880,236,676.92	-
-	-	-	-4,641,557,954.25	-4,641,557,954.25
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	264,507,027.76	-	-	264,507,027.76
-	264,507,027.76	-	-	264,507,027.76
-	-	-	-	-36,647,179.73
-42,593,990.71	-	29,774,721,062.00	41,315,860,945.00	148,964,244,252.68

母公司所有者权益变动表

2017年1—12月

项目	上期			减：库存股
	股本	其他权益工具 其他	资本公积	
一、上年期末余额	16,467,517,524.00		32,919,701,968.51	82,585,917.00
加：会计政策变更	-		-	-
前期差错更正	-		-	-
其他	-		-	-
二、本年期初余额	16,467,517,524.00	-	32,919,701,968.51	82,585,917.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-17,123,900.00		-7,690,024.38	-32,706,649.00
（一）综合收益总额	-		-	-
（二）所有者投入和减少资本	-17,123,900.00		-6,190,024.38	-32,706,649.00
1. 股东投入的普通股	-17,123,900.00		-15,582,749.00	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-		9,485,805.45	-
4. 其他	-		-93,080.83	-32,706,649.00
（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	-		-	-
（五）专项储备	-		-	-
1. 本期提取	-		-	-
2. 本期使用	-		-	-
（六）其他	-		-1,500,000.00	-
四、本期期末余额	16,450,393,624.00		32,912,011,944.13	49,879,268.00

单位：元 币种：人民币

上期				
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
-66,043,945.35	-	26,516,654,926.34	33,913,169,990.02	109,668,414,546.52
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-66,043,945.35	-	26,516,654,926.34	33,913,169,990.02	109,668,414,546.52
39,048,686.10	-	1,377,829,458.74	4,523,302,201.51	5,948,073,070.97
39,048,686.10	-	-	6,889,147,293.69	6,928,195,979.79
-	-	-	-	9,392,724.62
-	-	-	-	-32,706,649.00
-	-	-	-	-
-	-	-	-	9,485,805.45
-	-	-	-	32,613,568.17
-	-	1,377,829,458.74	-2,365,845,092.18	-988,015,633.44
-	-	1,377,829,458.74	-1,377,829,458.74	-
-	-	-	-988,015,633.44	-988,015,633.44
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	246,948,681.82	-	-	246,948,681.82
-	246,948,681.82	-	-	246,948,681.82
-	-	-	-	-1,500,000.00
-26,995,259.25	-	27,894,484,385.08	38,436,472,191.53	115,616,487,617.49

法定代表人：戴志浩

主管会计工作负责人：吴琨宗

会计机构负责人：王娟

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

一、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“本公司”）系根据中华人民共和国（以下简称“中国”）法律在中国境内注册成立的股份有限公司。本公司系经中国国家经济贸易委员会以国经贸企改[1999]1266号文批准，由中国宝武钢铁集团有限公司（前称“上海宝钢集团公司”、“宝钢集团有限公司”，以下简称“宝武集团”）独家发起设立，于2000年2月3日于上海市正式注册成立，统一社会信用代码为91310000132200821H。

本公司于成立日从宝武集团接收有关业务及其相关的资产和负债，同时向宝武集团发行106.35亿股每股面值人民币1元的人民币普通股。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发行字[2000]140号文核准，本公司于2000年11月6日至2000年11月24日采用网下配售和上网定价发行相结合的发行方式向社会公开发行人人民币普通股（A股）18.77亿股，每股面值人民币1元，每股发行价人民币4.18元。

经中国证监会于2005年4月13日签发的证监发行字[2005]15号文核准，本公司于2005年4月21日至2005年4月26日增发50亿股每股面值人民币1元的普通股（A股），其中包括向宝武集团定向增发30亿股国家股及通过优先配售、比例配售及网上网下累计投标询价相结合的发行方式向社会公众公开发行20亿股社会公众股，发行价格均为每股人民币5.12元。

经中国证监会于2008年5月17日签发的证监许可[2008]739号文核准，本公司于2008年6月20日发行了人民币100亿元6年期分离交易可转换公司债券。本次发行向原无限售条件流通股股东优先配售，优先配售后余额采取网下向机构投资者利率询价配售与网上资金申购相结合的方式进行。该债券按面值发行，每张面值100元，每年付息一次，到期一次还本，票面年利率0.8%。每张债券最终认购人可以同时获得发行人派发的16份认股权证。认股权证的存续期为自权证上市之日起24个月，行权期为存续期最后5个交易日，行权比例为2:1，初始行权价格为12.50元/股。2008年7月4日权证及债券于上海证券交易所上市交易。2010年5月24日由于分红除息，行权价格调整为11.80元/股。行权期为2010年6月28日至2010年7月3日中的交易日。截至2010年7月2日收市时，“宝钢CWB1”认股权证的行权期已结束，此次共计113,785份认股权证成功行权，增加本公司股份48,088股。

根据本公司《关于以集中竞价交易方式回购本公司股票的议案决议》、《宝山钢铁股份有限公司关于回购股份的债权人通知》、《宝山钢铁股份有限公司2012年第2次临时股东大会会议决议》和修改后的章程规定，本公司在上海证券交易所集中竞价方式回购发行的A股股票，回购价格不超过每股人民币5.00元，用于回购的资金总额最高不超过人民币50亿元。本公司于2012年9月21日首次实施了回购，截至2012年12月31日，共回购414,055,508股。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币390,000,000.00元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销390,000,000股事宜，股票注销日为2012年12月20日。本公司已于2012年12月31日办理完成了工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币17,122,048,088.00元。

本公司2013年回购数量626,267,656股，回购股份方案实施完毕。根据本公司股东大会决议和修改后的章程规定，本公司申请减少股本人民币650,323,164元，并已在中国证券登记结算有限公司上海分公司办理完成注销650,323,164股事宜，股票注销日为2013年5月23日。本公司已于2013年6月24日办理完成工商变更手续，变更后的注册资本及股本为人民币16,471,724,924元。

本公司2014年、2015年、2016年以及2017年由于回购尚未达到解锁条件的限制性股票激励计划减少股本共22,957,950股，其中2014年698,900股、2015年3,508,500股、2016年17,123,900股以及2017年1,626,650股。

根据本公司与武汉钢铁股份有限公司（以下简称“武钢股份”）签署的《宝山钢铁股份有限公司与武汉钢铁股份有限公司之换股吸收合并协议》（以下简称“《换股吸收合并协议》”）的约定，本公司换股吸收合并武钢股份，本公司因该次合并新增发行A股股票5,652,516,701股，合并日为2017年3月1日。

本公司于2017年5月23日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

议案》。据此，于2017年6月19日，公司限制性股票计划第二个解锁期解锁的限制性股票12,930,700股上市流通。

本公司于2017年12月22日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期A股限制性股票计划实施授予的议案》，据此，公司本次授予的166,828,200股限制性股票已于2018年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

截止至报告期末，本公司注册资本及股本为人民币22,268,111,875元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股22,089,726,225股中，宝武集团持有11,523,385,833股，武钢集团持有2,982,172,472股，宝武集团直接加间接合计持有14,505,558,305股，占总股本持股比例为65.14%。

本公司经营范围为：钢铁冶炼、加工、电力、煤炭、工业气体生产、码头、仓储、运输等与钢铁相关的业务，技术开发、技术转让、技术服务和技术管理咨询服务，汽车修理，商品和技术进出口，[有色金属冶炼及压延加工，工业炉窑，化工原料及产品的生产和销售，金属矿石、煤炭、钢铁、非金属矿石装卸、港区服务，水路货运代理，水路货物装卸联运，船舶代理，国外承包工程劳务合作，国际招标，工程招标代理，国内贸易，对销、转口贸易，废钢，煤炭，燃料油，化学危险品（限批发）]（限分支机构经营），机动车安检，化工原料及产品的生产和销售。

本公司的母公司为中国宝武钢铁集团有限公司。

本公司及本公司的子公司以下简称本集团。

本公司的公司及合并财务报表于2018年4月9日已经本公司董事会批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本年度合并财务报表范围详细情况参见附注（七）“在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团对自2017年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下，资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额，或者承担现时义务的合同金额，或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

3. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

4. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业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。本公司的营业周期为12个月。

5. 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。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

6.1 同一控制下的企业合并

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。

在企业合并中取得的资产和负债，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的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

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。

6.2 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，为非同一控制下的企业合并。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。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。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。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，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。对于本集团处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）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。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起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。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。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，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

对于通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注(三)“14.3.2 权益法核算的长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1) 符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2) 为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3) 可供出售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外，均计入当期损益。

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，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以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。

10.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日即期汇率折算；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确认为其他综合收

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生交易发生当期即期汇率的近似汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

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。

11. 金融工具

适用 不适用

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。

11.1 实际利率法

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。

11.2 金融资产的分类、确认和计量

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。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

11.2.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产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。

满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1) 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2) 初始确认时即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；(3) 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：(1) 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；(2) 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；(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合工具。

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。

11.2.2 持有至到期投资

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。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

11.2.3 贷款和应收款项

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、其他应收款、发放贷款及垫款以及长期应收款等。

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。

11.2.4 可供出售金融资产

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。

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。

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，按照成本计量。

11.3 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。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- (7) 权益工具发行人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- (9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

- 以摊余成本计量的金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(不包括尚未发生的未来信用损失)现值, 减记金额确认为减值损失, 计入当期损益。金融资产确认减值损失后, 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, 但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。

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。

- 可供出售金融资产减值

对于可供出售权益工具投资, 发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌, 公允价值低于其成本并不足以说明可供出售权益工具投资已发生减值, 应综合相关因素进行判断。对于持有的以战略合作为主要目的、不因股价临时变动而作出出售决定的可供出售权益工具投资, 则对被投资单位基本运营情况进行分析: 若被投资单位经营状况发生严重恶化, 营业收入连续三年减少10%以上, 或息税折旧摊销前盈余连续三年减少20%以上, 或该权益工具投资连续两年于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%的, 则表明其发生减值; 对于以股价获利等为主要目的的可供出售权益工具投资, 若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%或低于其初始投资成本持续超过24个月的, 则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时, 将原直接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。

- 以成本计量的金融资产减值

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发生减值时, 将其账面价值减记至与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值, 减记金额确认为减值损失, 计入当期损益。此类金融资产的减值损失一经确认不予转回。

11.4 金融资产的转移

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, 虽然本集团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。

若本集团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。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

11.5 金融负债的分类、确认和计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

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。

11.5.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1) 承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2) 初始确认时即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；(3) 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。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2) 本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债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；(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合工具。

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。

11.5.2 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。除财务担保合同负债外的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。

11.6 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，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。

11.7 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同等。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。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

11.8 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11.9 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.9.1 股份回购

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。公司回购普通股形成的库存股不参与公司利润分配，本公司将其作为资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

11.10 可转换债券

本集团发行的同时包含负债和转换选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益进行核算。初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。后续计量时，可转换债券负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；划分为权益的转换选择权的价值继续保留在权益。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。发行可转换债券发生的交易费用，在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与权益成份相关的交易费用直接计入权益；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期限内进行摊销。

12. 应收款项

12.1 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将前五大客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	本集团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应收款项，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。

12.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项	本集团对除单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项及单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项之外的其余应收款项，按应收单位的性质分为应收宝武集团合并报表范围内单位的款项以及应收其他方的款项两个组合，同时按账龄作为信用风险特征将两个组合中的应收款项划分为若干账龄组，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款账龄组的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各账龄组计提坏账准备的比例，据此计算本年度各账龄组应收账款应计提的坏账准备。其中，宝武集团合并报表范围内单位的应收款项不计提坏账准备，其他方的应收款项计提坏账比例参见下表。
------------------------------	--

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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	5
1-2年	30	30
2-3年	60	60
3年以上	100	100

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

12.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	存在发生减值的客观证据。
坏账准备的计提方法	将预计可收回金额与账面价值的差额确认为坏账准备。

13. 存货

适用 不适用

13.1 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品、产成品和备品备件及其他。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

13.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

13.3 存货可变现净值的确定依据

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。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。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

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。

13.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

13.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

14.1 共同控制、重要影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方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，已考虑投资方和其他方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。

14.2 初始投资成本的确定

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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

14.3 后续计量及损益确认方法

14.3.1 成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

14.3.2 权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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，如本集团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，本集团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。

14.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，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，原采用权益法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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者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所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团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，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因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所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

15. 投资性房地产

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和已出租的建筑物。

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。

本集团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。

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的差额计入当期损益。

16. 固定资产

16.1 确认条件

适用 不适用

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。固定资产按成本进行初始计量。

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。

16.2 折旧方法

适用 不适用

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、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	直线法	15-45	4-5%	2.1-6.4%
机器设备	直线法	4-18	4-5%	5.3-24.0%
运输设备	直线法	5-18	4-5%	5.3-19.2%
办公及其他设备	直线法	4-9	4-5%	10.6-24.0%

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。

16.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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。

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。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

16.4 其他说明

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。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。

本集团至少于年度终了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。

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际成本确定，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。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

18. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。

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。

19. 无形资产

19.1 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去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。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命 (年)	残值率 (%)
土地使用权	直线法	40 - 70	0
软件	直线法	5	0
矿石开采权	直线法	10	0
其他	直线法	3 - 50	0

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，必要时进行调整。

19.2 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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：

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

- (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。

20. 长期资产减值

适用 不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。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。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如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。减值损失金额首先抵减分摊到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，在以后会计期间不予转回。

21. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本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分期平均摊销。

22. 附回购条件的资产转让

22.1 买入返售金融资产

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格返售的金融资产不在资产负债表内予以确认。买入该等资产所支付的成本，在资产负债表中作为买入返售金融资产列示。买入价与返售价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息收入。

22.2 卖出回购金融资产款

根据协议承诺将于未来某确定日期按固定价格回购的已售出的金融资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得的款项，在资产负债表中作为卖出回购金融资产款列示。售价与回购价之间的差额在协议期内按实际利率法确认，计入利息支出。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

23. 职工薪酬

23.1 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

23.2 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

23.3 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、符合本集团管理制度规定自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。对于内退福利，本集团按照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日之间期间本集团拟支付的内退福利，确认为职工薪酬负债，计入当期费用。

23.4 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

对于其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的有关规定进行处理。不符合设定提存计划的，

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

25. 股份支付

适用 不适用

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

25.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付：对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

25.2 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

25.3 其他

对于激励对象缴付的限制性股票认购款，如果未达到解锁条件，则认购款将返还给激励对象。本集团在取得该款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

26. 收入

适用 不适用

26.1 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。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

26.2 提供劳务收入

在提供劳务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，交易的完工程度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认提供劳务收入的实现。本集团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。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。

26.3 使用费收入

按照有关合同或协议约定的收费时间和方法确认收入。

26.4 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。

27. 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。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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。

27.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

本集团的与资产相关的政府补助详见附注（五）、46，因相关补助直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助为与资产相关的政府补助。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。

27.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

本集团的与收益相关的政府补助，因补助用于补偿相关费用与损失，该等政府补助为与收益相关的政府补助。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，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27.3 取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

取得政策性优惠贷款贴息，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况分别进行会计处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行的，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，选择下列方法之一进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

已确认的政府补助需要退回时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

因公共利益进行搬迁而收到的搬迁补偿

本集团因城镇整体规划等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

28. 递延所得税资产 / 递延所得税负债

适用 不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

28.1 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。

28.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，本集团才确认递延所得税资产。

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

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

28.3 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

29. 租赁

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

29.1 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

29.1.1 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。

29.1.2 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。

29.2 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

29.2.1 本集团作为承租人记录融资租赁业务

相关会计处理方法参见附注（三）“16.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法”。

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。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别作为长期负债和一年内到期的长期负债列示。

29.2.2 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。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。

应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别作为长期债权和一年内到期的长期债权列示。

30. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有

待售类别：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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

31. 运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(三)所描述的会计政策过程中,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作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

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予以确认。

会计估计所采用的关键假设和不确定因素

资产负债表日,会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有:

31.1 存货跌价准备

如附注(三)、13所述,存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。

由于本集团的营运资本中有相当的比例用于存货,本集团有专门的操作程序来控制这项风险。本集团会定期对存货进行全面复核来确定是否存在减值情况。复核程序包括将存货的账面价值与其相应的可变现净值进行比较,来确定对于任何存在跌价风险的存货是否已在财务报表中计提准备。可变现净值所采用的存货售价、至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额需要作出适当的会计估计。管理层已根据最佳的估计并考虑了历史经验和现时的生产成本和销售费用以确保其会计估计的合理性。基于上述程序,本集团管理层认为已对存货计提了足额的跌价准备。

31.2 应收款项的减值

当出现明显证据使得应收款项的回收性出现疑问时,本集团会对应收款项提取坏账准备。由于管理层在考虑坏账准备时需要做出假设,并对历史回款情况,账龄,债务人的财务状况和整体经济环境进行判断,因此坏账准备的计算具有不确定性。虽然没有理由相信对于计算应收款项的减值时所依据的估计和假设未来会出现重大变化,但当未来的实际结果和预期与原先的估计不同时,应收款项的账面价值和坏账损失将会发生变化。

31.3 递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期,或实际税率低于预期,确认的递延所得税资产将被转回,并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损,由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性,因此该些子公司没有确认相应的递延所得税资产。

31.4 固定资产减值准备

本集团于资产负债表日检查固定资产是否存在可能发生减值的迹象。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。预计未来现金流量现值时,管理层估计该项资产或资产组的预计未来现金流量,并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。基于上述程序,本集团管理层认为对固定资产计提了足额的减值准备。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

32. 重要会计政策和会计估计的变更

32.1 重要会计政策变更

适用 不适用

本集团于2017年5月28日开始执行财政部于2017年新颁布的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，于2017年6月12日开始执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第16号—政府补助》。此外，本财务报表还按照财政部2017年12月25日颁布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会(2017)30号，以下简称“财会30号文件”)编制。

政府补助

执行《企业会计准则第16号—政府补助》(修订)之前，政府补助不论是否与日常活动相关，均计入营业外收支。执行《企业会计准则第16号—政府补助》(修订)后，与本集团日常活动有关的政府补助计入其他收益，与本集团日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理，该会计政策变更未对可比年度财务报表产生影响。

持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对持有待售类别的非流动资产或处置组的分类、计量作出了具体规定，要求在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，在附注中详细披露持有待售非流动资产或处置组、终止经营的信息。该准则要求采用未来适用法处理，未对可比年度财务报表产生影响。

资产处置损益的列报

在财会30号文件发布以前，本集团出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产而产生的处置利得或损失，在“营业外收入”或“营业外支出”项目列报。

在财会30号文件发布以后，本集团出售划分为持有待售的非流动资产(金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外)或处置组时确认的处置利得或损失，以及处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、及无形资产而产生的处置利得或损失；除因自然灾害发生毁损、已丧失使用功能等原因而报废清理产生的非流动资产毁损报废损失，在“营业外支出”项目列报外，其他的处置利得或者损失在“资产处置收益”项目列报。对于上述列报项目的变更，本集团采用追溯调整法进行会计处理，并对上年比较数据进行调整。

32.2 重要会计估计变更

适用 不适用

四、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

税种	计税依据	税率
增值税	应税产品销售收入	6%、11%、13%或17%
城市维护建设税	实际缴纳流转税	1%~7%
教育费附加	实际缴纳流转税	1%~5%
企业所得税	应纳税所得额	注1
营业税	应税收入	3%或5%
河道管理费	实际缴纳流转税	按国家规定比例
房产税	应税房屋的计税余值或租金收入	按国家规定比例
个人所得税	应纳税所得额	按国家规定比例

注1：本公司企业所得税税率为25%。本集团各子公司按照各自应纳税所得额根据各自适用所得税税率计提缴纳企业所得税。本集团之海外子公司按所在地税法规定计缴企业所得税。

注2：2016年3月，第十二届全国人民代表大会第四次会议批准的提出全面实施营业税改征增值税，从2016年5月1日起将试点范围推广到建筑业、房地产业、金融业、生活服务业。同时，财政部、国家税务总局发布了《关于做好全面推开营业税改征增值税试点准备工作的通知》(财税[2016]32号)。从2016年5月1日起，本集团利息收入及租赁收入等由缴纳营业税改为缴纳增值税，适用的增值税税率为6%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	686,037.28	859,695.08
银行存款	16,273,258,182.23	12,794,022,323.36
其他货币资金	1,583,419,721.76	1,229,923,926.39
合计	17,857,363,941.27	14,024,805,944.83
其中：存放在境外的款项总额	3,691,471,641.39	3,370,934,341.35

其他说明

其中受限制货币性资金的情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
财务公司存放中央银行法定准备金存款	1,528,973,751.54	1,003,231,967.25

于2017年12月31日，本集团存放于境外的货币资金为人民币3,691,471,641.39元(2016年12月31日：3,370,934,341.35元)。于2017年12月31日，除中央银行法定准备金外，本集团其他货币资金主要包括存出投资款人民币3,433,364.35元(2016年12月31日：人民币8,006,848.75元)、银行承兑汇票保证金人民币28,474,804.85元(2016年12月31日：人民币109,703,801.66元)、保函保证金人民币14,880,648.26元(2016年12月31日：人民币17,585,916.45元)、信用卡存款人民币3,861.67元(2016年12月31日：人民币325,873.52元)、履约保证金人民币153,290.99元(2016年12月31日：人民币90,429,888.09元)等。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,726,166,623.63	1,122,863,784.67
其中: 债务工具投资	1,430,136,340.00	5,516,613.20
权益工具投资	111,038,666.40	977,369,259.44
衍生金融资产	184,991,617.23	139,977,912.03
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中: 债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	1,726,166,623.63	1,122,863,784.67

其他说明:

本公司管理层认为交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	23,399,045,356.81	14,017,752,343.68
商业承兑票据	8,457,978,731.73	3,218,226,760.15
合计	31,857,024,088.54	17,235,979,103.83

于2017年12月31日,本集团已贴现未到期的应收票据人民币219,270,000.00元(2016年12月31日:人民币4,407,953,146.46元)。与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移,因此,本集团终止确认该部分已贴现未到期的应收票据。

(2) 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,000,000.00
商业承兑票据	
合计	2,000,000.00

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(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:

√适用 □不适用

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	68,470,000.00	
商业承兑票据	150,800,000.00	
合计	219,270,000.00	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(5) 于本报告年末及年初, 应收票据余额中应收持本公司 5% 或以上表决权股份的股东单位及其他关联方的票据, 参见附注(十)、6(1)。

4. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,924,539,201.60	14	57,717,392.72	3	1,866,821,808.88	5,137,628,525.89	30	20,273,124.08	-	5,117,355,401.81
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,586,938,225.66	76	374,384,350.69	4	10,212,553,874.97	10,783,755,389.27	63	429,396,236.20	4	10,354,359,153.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,375,807,185.22	10	1,375,807,185.22	100	-	1,271,490,565.55	7	1,271,490,565.55	100	-
合计	13,887,284,612.48	100	1,807,908,928.63	13	12,079,375,683.85	17,192,874,480.71	100	1,721,159,925.83	10	15,471,714,554.88

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			期初余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大额 应收款项	1,924,539,201.60	57,717,392.72	3	5,137,628,525.89	20,273,124.08	0	注1
账龄较长的 应收款项	1,375,807,185.22	1,375,807,185.22	100	1,271,490,565.55	1,271,490,565.55	100	注2
合计	3,300,346,386.82	1,433,524,577.94	/	6,409,119,091.44	1,291,763,689.63	/	/

注1：本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，2017年年末未单项计提坏账准备(2016年年末未单项计提坏账准备)。因此，根据附注(三)、12.2按信用风险特征组合计提坏账准备，计提金额为人民币57,717,392.72元(2016年：人民币20,273,124.08元)。

注2：账龄3年以上且收回的可能性极小，故全额计提坏账准备。

应收账款账龄如下：

单位：元 币种：人民币

账龄	年末余额				年初余额(已重述)			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1年以内	11,318,442,905.67	82	341,284,542.09	10,977,158,363.58	14,512,981,908.09	84	346,135,753.10	14,166,846,154.99
1至2年	561,692,082.31	4	41,894,481.65	519,797,600.66	507,279,716.53	4	48,645,093.59	458,634,622.94
2至3年	142,064,643.03	1	48,922,719.67	93,141,923.36	203,876,113.76	1	54,888,513.59	148,987,600.17
3年以上	1,865,084,981.47	13	1,375,807,185.22	489,277,796.25	1,968,736,742.33	11	1,271,490,565.55	697,246,176.78
合计	13,887,284,612.48	100	1,807,908,928.63	12,079,375,683.85	17,192,874,480.71	100	1,721,159,925.83	15,471,714,554.88

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 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内						
其中：1年以内分项						
1年以内	9,393,903,704.07	283,567,149.37		9,937,025,516.89	325,862,629.02	3
1年以内小计	9,393,903,704.07	283,567,149.37	3	9,937,025,516.89	325,862,629.02	3
1至2年	561,692,082.31	41,894,481.65	7	485,181,439.84	48,645,093.59	10
2至3年	142,064,643.03	48,922,719.67	34	199,112,763.83	54,888,513.59	28
3年以上	489,277,796.25	-	-	162,435,668.71	-	-
合计	10,586,938,225.66	374,384,350.69	4	10,783,755,389.27	429,396,236.20	4

(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192,292,615.42元；本期收回或转回坏账准备金额86,815,976.65元。本年因处置子公司而减少坏账准备金额人民币11,642,814.86元；本年因外币报表折算减少坏账准备金额人民币7,084,821.11元。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4) 本报告年末及年初, 应收账款中持本公司5%及以上表决权股份的股东单位情况及应收其他关联方的款项情况见附注(十)、6(2)。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

于2017年12月31日, 本集团应收账款前五名单位合计余额为人民币1,924,539,201.60元, 占应收账款总额的比例为14%, 计提坏账准备人民币57,717,392.72元。

(6) 于2017年12月31日, 本集团应收账款人民币36,560,834.94元通过保理业务作为质押物取得短期借款人民币36,560,834.94元(2016年12月31日, 本集团无将应收账款通过保理业务作为质押物取得的短期借款)。

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(8) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,786,828,284.52	98	10,722,657,029.25	96
1至2年	179,812,367.35	2	396,344,062.45	4
2至3年	26,339,609.69	-	18,182,896.00	-
3年以上	25,420,816.84	-	22,169,417.48	-
合计	8,018,401,078.40	100	11,159,353,405.18	100

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:

于2017年12月31日, 本集团大额账龄一年以上的预付款项主要为预付的在建项目大型设备采购款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

于2017年12月31日, 本集团预付款项前五名单位合计金额为人民币4,013,741,862.55元, 占预付款项总额的比例为50%。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(3) 于年末及年初, 预付款项余额中持本公司5%及以上表决权股份的股东单位情况及预付其他关联方的款项情况见附注(十)、6(3)。

(4) 预付款项按客户类别披露如下:

单位:元 币种:人民币

类别	年末余额	年初余额(已重述)
单项金额重大的预付款项	4,013,741,862.55	2,595,389,606.94
其他不重大的预付款项	4,004,659,215.85	8,563,963,798.24
合计	8,018,401,078.40	11,159,353,405.18

6. 应收利息

(1) 应收利息分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	5,918,528.54	1,865,381.81
委托贷款		
债券投资		
贷款	5,791,279.44	5,679,342.86
应收资产转让款利息(见附注(五)、15(注1))	-	131,890,573.75
其他	1,859,170.51	1,394,242.46
合计	13,568,978.49	140,829,540.88

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

于年末及年初, 本集团应收利息的账龄均在1年之内。

(3) 应收利息中应收关联方的利息, 参见附注(十)、6(4)。

7. 应收股利

(1) 应收股利

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中冶赛迪工程技术股份有限公司(注1)	12,554,000.00	23,852,647.00
太仓武港码头有限责任公司	26,464,682.63	47,266,216.52
无锡宝井钢材加工配送有限公司	793,338.62	-
南京铁梅运输贸易有限责任公司	5,231,185.43	-
合计	45,043,206.68	71,118,863.52

注1:于2017年12月31日, 上述应收股利中应收中冶赛迪工程技术股份有限公司的股利金额人民币12,554,000.00元的账龄在2至3年。本集团管理层认为上述应收股利的回收不存在风险。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

8. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,333,756,242.27	47	-	-	1,333,756,242.27	564,955,530.36	25	127,017,186.28	22	437,938,344.08
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,453,598,838.29	52	86,101,835.73	6	1,367,497,002.56	1,624,145,209.11	73	18,314,525.95	1	1,605,830,683.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	35,895,810.37	1	35,895,810.37	100	-	47,452,067.03	2	47,452,067.03	100	-
合计	2,823,250,890.93	100	121,997,646.10	4	2,701,253,244.83	2,236,552,806.50	100	192,783,779.26	9	2,043,769,027.24

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

单位:元 币种:人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			期初余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大额其他应收款	1,333,756,242.27	-	-	564,955,530.36	127,017,186.28	22	注1
账龄较长的其他应收款	35,895,810.37	35,895,810.37	100	47,452,067.03	47,452,067.03	100	注2
合计	1,369,652,052.64	35,895,810.37	/	612,407,597.39	174,469,253.31	/	/

注1: 大额其他应收款为支付给海关的保证金、代垫项目款、集团内关联方应收款等收回风险较低的款项。本集团大额其他应收款账面余额人民币1,333,756,242.27元(2016年12月31日:人民币564,955,530.36元),未计提坏账准备(2016年12月31日:人民币127,017,186.28元)。本集团管理层认为对该等其他应收款已计提了足够的坏账准备。

注2: 该等其他应收款账龄较长且收回的可能性极小,故本集团对该等其他应收款全额计提坏账准备。

其他应收款账龄如下:

单位:元 币种:人民币

账龄	年末余额				年初余额(已重述)			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1年以内	2,290,259,072.30	81	12,485,683.32	2,277,773,388.98	1,563,165,871.02	70	8,084,527.50	1,555,081,343.52
1至2年	65,054,358.78	2	3,283,888.58	61,770,470.20	473,901,157.51	21	131,682,988.16	342,218,169.35
2至3年	310,603,502.97	11	70,332,263.83	240,271,239.14	15,084,401.15	1	5,564,196.57	9,520,204.58
3年以上	157,333,956.88	6	35,895,810.37	121,438,146.51	184,401,376.82	8	47,452,067.03	136,949,309.79
合计	2,823,250,890.93	100	121,997,646.10	2,701,253,244.83	2,236,552,806.50	100	192,783,779.26	2,043,769,027.24

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内						
其中：1年以内分项						
1年以内	1,092,291,567.21	12,485,683.32	1	1,373,276,654.22	8,084,527.50	1
1年以内小计	1,092,291,567.21	12,485,683.32	1	1,373,276,654.22	8,084,527.50	1
1至2年	65,054,358.78	3,283,888.58	5	211,077,634.05	4,665,801.88	2
2至3年	174,814,765.79	70,332,263.83	40	15,084,401.15	5,564,196.57	37
3年以上	121,438,146.51	-	-	24,706,519.69	-	-
合计	1,453,598,838.29	86,101,835.73	6	1,624,145,209.11	18,314,525.95	1

(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 13,641,716.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 71,466,403.10 元。本年因处置子公司而减少坏账准备金额人民币 12,984,023.78 元；本年因外币报表折算增加坏账准备金额人民币 22,577.62 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本年无实际核销的其他应收款。

(4) 本报告年末及年初，其他应收款中持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位及应收其他关联方的款项情况见附注 (十)、6(5)。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
前五名单位汇总	其他应收款	1,333,756,242.27	3年以内	47	0
合计	/	1,333,756,242.27	/	47	0

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

9. 买入返售金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
买入返售金融资产	3,583,919,000.00	

10. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,791,770,393.36	17,987,879.79	9,773,782,513.57	13,564,260,018.89	263,509,295.64	13,300,750,723.25
在产品	11,642,073,752.75	506,802,464.20	11,135,271,288.55	11,000,915,672.18	519,498,645.09	10,481,417,027.09
库存商品	15,206,117,969.43	1,226,806,001.64	13,979,311,967.79	22,098,141,366.92	773,426,914.40	21,324,714,452.52
备品备件及其他	4,984,598,402.65	384,926,555.96	4,599,671,846.69	4,736,676,212.93	262,106,962.67	4,474,569,250.26
合计	41,624,560,518.19	2,136,522,901.59	39,488,037,616.60	51,399,993,270.92	1,818,541,817.80	49,581,451,453.12

(2) 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	263,509,295.64	21,856,716.73	5,816,457.76	273,194,590.34	0.00	17,987,879.79
在产品	519,498,645.09	213,159,290.93		224,310,747.18	1,544,724.64	506,802,464.20
库存商品	773,426,914.40	682,712,166.01	115,283.98	228,918,362.75	530,000.00	1,226,806,001.64
备品备件及其他	262,106,962.67	191,202,377.34		63,027,443.07	5,355,340.98	384,926,555.96
合计	1,818,541,817.80	1,108,930,551.01	5,931,741.74	789,451,143.34	7,430,065.62	2,136,522,901.59

(3) 存货跌价准备情况

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	3%
在产品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	2%
产成品	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	1%
备品备件及其他	存货账面价值高于可变现净值	市场价格回升或产品成本下降	-

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

年末存货余额中无用于担保的金额。存货年末余额中无利息资本化的金额。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

11. 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信托理财产品	500,000,000.00	325,441,243.86
应收资产转让款(注1)	-	4,500,000,000.00
一年内到期的长期应收款(注2)	47,982,220.29	-
合计	547,982,220.29	4,825,441,243.86

注1：2016年年末一年内到期的应收资产转让款计人民币45亿元，分别为应收上海宝钢不锈钢有限公司人民币26亿元以及应收宝钢特钢有限公司人民币19亿元，参见附注(五)、15注(1)。

注2：一年内到期的长期应收款为武钢集团售后回租设备保证金合计47,982,220.29元。

一年内到期的非流动资产中应收关联方的款项，参见附注(十)、6(6)。

12. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	4,554,429,294.19	5,596,095,433.23
理财产品(注)	10,762,000,000.00	15,070,134,075.19
其他	58,045,511.13	419,563,735.54
合计	15,374,474,805.32	21,085,793,243.96

注：理财产品为本集团持有的非保本浮动收益、无活跃市场报价且主要投资于货币市场的金融工具及高信用级别的债券和信托计划(受益权)等的金融产品。上述理财产品到期期限在一年内，故本集团将其作为其他流动资产科目列报。

13. 发放贷款及垫款

(1) 发放贷款及垫款分类

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额(已重述)
贷款	483,153,438.36	240,937,972.02
贴现	3,465,972,646.92	3,142,141,965.03
贷款损失准备	-7,354,605.18	-65,387,995.89
合计	3,941,771,480.10	3,317,691,941.16

(2) 贷款损失准备

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年计提额	本年减少数		外币折算差额	年末余额
			转回	转销		
贷款损失准备	65,387,995.89	-	58,033,390.71	-	-	7,354,605.18

本报告年末及年初，发放贷款及垫款中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位。

本报告年末及年初，发放贷款及垫款中其他关联方的款项情况见附注(十)、6(7)。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

14. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：	2,168,550,310.20	50,240,011.70	2,118,310,298.50	2,279,900,591.70	50,240,011.70	2,229,660,580.00
可供出售权益工具：	11,600,694,410.84	702,232,589.48	10,898,461,821.36	11,726,296,696.43	698,227,406.41	11,028,069,290.02
按公允价值计量的	1,942,291,033.95	682,297,503.21	1,259,993,530.74	2,085,499,214.50	682,297,503.21	1,403,201,711.29
按成本计量的	9,658,403,376.89	19,935,086.27	9,638,468,290.62	9,640,797,481.93	15,929,903.20	9,624,867,578.73
合计	13,769,244,721.04	752,472,601.18	13,016,772,119.86	14,006,197,288.13	748,467,418.11	13,257,729,870.02

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本 / 债务工具的摊余成本	2,181,592,856.47	1,496,770,240.39	3,678,363,096.86
公允价值	2,118,310,298.50	1,259,993,530.74	3,378,303,829.24
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-13,042,546.27	445,520,793.56	432,478,247.29
已计提减值金额	50,240,011.70	682,297,503.21	732,537,514.91

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

被投资 单位	账面余额			
	期初	本期 增加	本期 减少	期末
中冶赛迪工程技术股份有限公司	9,508,999.34	-	-	9,508,999.34
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
上海宝信数字技术有限公司	600,000.00	-	-	600,000.00
金川集团自动化工程有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
上海华谊信息技术有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
河南龙宇能源股份有限公司	370,269,254.56	-	-	370,269,254.56
永城煤电(集团)股份有限公司	279,000,000.00	-	-	279,000,000.00
河南正龙煤业有限公司	45,569,714.27	-	-	45,569,714.27
中技经投资顾问股份有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
烟台铁中宝钢铁加工有限公司	5,600,000.00	-	-	5,600,000.00
华润置地(北京)股份有限公司	1,618,750.00	-	-	1,618,750.00
安徽徽商股份有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
瀚洋零部件有限公司	3,311,720.00	-	-	3,311,720.00
宝华瑞矿山股份有限公司	103,282,213.00	-	-	103,282,213.00
上海罗泾矿石码头有限公司	88,734,096.00	-	-	88,734,096.00
长江经济联合发展(集团)股份有限公司	980,000.00	-	-	980,000.00
国汽(北京)汽车轻量化技术研究有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
北京铁矿石交易中心股份有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
Globalore Pte Ltd	16,870,363.80	-	780,626.40	16,089,737.40
Baometal S.r.L	14,746,583.76	1,000,018.10	-	15,746,601.86
中石油管道有限责任公司	8,643,900,787.20	-	-	8,643,900,787.20
武汉华工创业投资有限责任公司	12,300,000.00	-	-	12,300,000.00
长信基金管理有限责任公司	25,005,000.00	-	-	25,005,000.00
上海欧冶数据技术有限责任公司	-	17,386,503.26	-	17,386,503.26
合计	9,640,797,481.93	18,386,521.36	780,626.40	9,658,403,376.89

财务报表附注 (续)
2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

期初	减值准备		期末	在被投资单位持股 比例 (%)	本期现金红利
	本期 增加	本期 减少			
-	-	-	-	6.28	1,262,063.03
-	-	-	-	15.00	-
600,000.00	-	-	600,000.00	15.00	-
-	-	-	-	7.13	2,438,734.21
-	-	-	-	15.00	-
-	-	-	-	12.96	-
-	-	-	-	7.78	-
-	-	-	-	4.91	49,149,134.00
1,710,073.92	-	-	1,710,073.92	5.00	-
-	-	-	-	10.00	-
-	-	-	-	0.09	-
3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	3.53	-
3,311,720.00	-	-	3,311,720.00	20.00	-
-	-	-	-	50.00	19,036,458.00
-	-	-	-	12.00	-
-	-	-	-	0.11	-
-	-	-	-	6.90	-
-	-	-	-	6.25	-
3,426,457.80	-	-	3,426,457.80	14.29	-
-	-	-	-	10.00	-
-	-	-	-	3.52	452,597,154.43
-	-	-	-	9.88	3,952,000.00
3,881,651.48	-	-	3,881,651.48	15.15	23,329,665.00
-	4,005,183.07	-	4,005,183.07	49.00	-
15,929,903.20	4,005,183.07	-	19,935,086.27		551,765,208.67

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	50,240,011.70	698,227,406.41	748,467,418.11
本期计提		4,005,183.07	4,005,183.07
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回		/	
期末已计提减值金余额	50,240,011.70	702,232,589.48	752,472,601.18

15. 长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
融资租赁款	47,982,220.29		47,982,220.29	45,933,082.98		45,933,082.98
其中：未实现融资收益	-2,017,779.71		-2,017,779.71	-4,066,917.02		-4,066,917.02
应收资产转让款（注1）	-47,982,220.29		-47,982,220.29			
减：一年内到期的应收资产转让款（注1）				4,500,000,000.00		4,500,000,000.00
员工首套房首付款优借款（注2）				-4,500,000,000.00		-4,500,000,000.00
其他	323,443,628.36		323,443,628.36	218,565,000.00		218,565,000.00
合计	323,443,628.36		323,443,628.36	264,498,082.98		264,498,082.98

注1：根据本公司2012年2月29日发布的《关联交易公告》（临2012-005）以及2012年3月14日发布的《<关于出售不锈钢、特钢事业部相关资产的议案>的补充公告》（临2012-007），本公司以中资资产评估有限公司出具的，评估基准日为2011年12月31日的评估价值为依据，转让不锈钢、特钢事业部相关资产及股权。公司于2012年4月1日完成了下属不锈钢、特钢事业部相关资产转让。资产转让款中人民币225亿元分五年等额收款，每年收取20%。从2013年开始，每年收取该笔应收款的本金及利息，至2017年末已全部收取完毕。

注2：系公司向部分员工提供的首套房优惠借款，每人借款额度不等，利率按照同期住房公积金贷款利率的50%确定，借款期限最长为10年，从借款后第3年起开始还款，按月等额本息还款或可选择提前还款，最长8年还清。

本年转回长期应收款坏账准备金额人民币0元。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

(4) 本报告年末及年初, 长期应收款中无持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位的投资。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

16. 长期股权投资

√适用 □不适用

被投资单位	期初 余额	本期增减变动		权益法下确认的 投资损益
		追加投资	减少投资	
一、合营企业				
宝钢新日铁汽车板有限公司	1,753,133,618.04			207,379,944.31
宝金企业有限公司	618,541,073.50			13,466,986.20
山东宝华耐磨钢有限公司	64,536,216.03			4,696,991.45
广州JFE钢板有限公司	1,641,574,356.04			182,342,536.41
杭州宝伟汽车零部件有限公司	187,544,945.89			35,379,157.38
长沙宝盛钢材加工配送有限公司	3,775,652.35			-1,742,725.96
常熟宝升精冲材料有限公司	72,077,121.86			-8,317,000.28
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	29,676,110.76			-6,454,079.11
武汉平煤武钢联合焦化有限公司	734,304,891.38			20,947,407.42
常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司	26,769,289.56			-2,892,397.59
武钢浙金贸易有限公司		51,741,946.40		313,114.16
企武贸易有限公司		8,476,499.00	-8,511,250.00	34,751.00
武汉钢铁石化工业气体有限责任公司		59,731,437.99		8,444,741.97
武汉市武钢金属资源铸造科技有限公司	13,000,000.00		-13,000,000.00	
小计	5,144,933,275.41	119,949,883.39	-21,511,250.00	453,599,427.36
二、联营企业				
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	119,818,396.97			22,230,811.60
上海仁维软件有限公司	3,131,624.96			464,918.42
河南平宝煤业有限公司	466,769,390.88			156,874,307.48
天津宝钢储菱物资配送有限公司	38,158,721.31		-84,194,032.67	46,035,311.36
无锡宝井钢材加工配送有限公司	67,850,725.94			1,666,781.28
四川达兴宝化工有限公司	24,583,026.44			2,280,873.31
越南宝钢制罐有限公司(注2)	70,917,112.01			10,693,355.52
北京青科创通信息技术有限公司	10,196,471.73			1,954,904.93
郑州红忠宝金属加工有限公司	25,424,836.82			2,696,881.25
广州广汽宝商钢材加工有限公司	60,263,845.25			8,283,054.33
无锡宝美锋金属加工配送有限公司	24,357,537.27			2,279,831.48
广州南沙港宝码头有限公司	6,191,402.95			-322,141.99
天津众智天成科技有限公司	6,539,654.39			-1,803,019.24
上海攀极信息科技有限公司	7,147,877.36			3,232,439.43
上海润益创业孵化器管理股份有限公司	2,407,627.16			599,241.18
上海宝驰信医药科技股份有限公司	1,237,640.00	3,200,000.00		6,275.24
广东湛江港龙腾船务有限公司	27,482,258.14			2,763,865.45
仓库(上海)供应链管理有限公司	472,161.45		-474,892.61	2,731.16
南京铁梅运输贸易有限公司		2,026,085.82		
上海宝能信息科技有限公司		10,000,000.00		125,912.84
上海交运宝欧物流有限公司		4,900,000.00	-4,900,000.00	
上海欧冶物流股份有限公司(注1)		163,958,359.50		-20,236,475.99
欧冶云商股份有限公司(注1)		1,379,245,513.31		-38,663,874.13
上海欧冶金融信息服务股份有限公司(注1)		296,899,393.17		1,303,590.58
武汉宝焊焊接设备有限公司	3,012,623.72			823,332.85
上海农村商业银行股份有限公司		4,491,500,000.00		
武汉钢铁集团财务有限责任公司	1,546,588,959.91			73,453,646.84
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	1,720,753,356.80			-159,806,557.28
大连嘉翔科技有限公司	35,697,334.18			6,086,763.06
湖北平武工贸有限公司	8,687,487.12			1,089,492.99
武汉安升经贸有限责任公司	7,525,034.88			-3,530,158.75
太仓武港码头有限公司(注2)	328,379,999.49			24,824,617.90
太仓武钢配送有限公司(注2)	27,001,417.03			126,150.83
武汉市武钢丹斯克科技磁材有限公司		15,787,639.95		-818,540.58
武汉市武钢金资钢加工有限公司		9,487,624.15		1,992,376.91
TWB Company L.L.C.(注2)	725,829,971.37			72,129,814.87
上海锦商网络科技有限公司		8,834,040.06		32,051.95
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司		1,500,000.00		157,890.66
原制度转入股权分置流通权	7,949,489.18			
小计	5,374,375,984.71	6,387,338,655.96	-89,568,925.28	219,030,457.74
合计	10,519,309,260.12	6,507,288,539.35	-111,080,175.28	672,629,885.10

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

其他综合 收益调整	其他权益变动	本期增减变动			期末 余额	减值准备 期末余额
		宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
	-1,707,169.99			1,958,806,392.36		
-35,915,863.40				596,092,196.30		
	4,559,497.86			69,233,207.48		
		-30,000,000.00		1,828,476,390.31	35,000,000.00	
				192,924,103.27		
				2,032,926.39		
				63,760,121.58		
				23,222,031.65		
				755,252,298.80		
				23,876,891.97		
				52,055,060.56		
	3,109,382.07			71,285,562.03		
-35,915,863.40	5,961,709.94	-30,000,000.00		5,637,017,182.70	35,000,000.00	
		-13,961,200.00		128,088,008.57		
	55,163,750.23	-16,000,000.00		3,596,543.38		
		-793,338.62		662,807,448.59		
	96,792.16			68,724,168.60		
				26,960,691.91		
				77,492,633.78		
				12,151,376.66		
	158,930.09	-3,498,841.40		28,121,718.07		
				65,206,988.27		
				26,637,368.75		
				5,869,260.96		
				4,736,635.15		
				10,380,316.79		
				3,006,868.34		
				4,443,915.24		
				30,246,123.59		
				2,026,085.82		
				10,125,912.84		
	-17,999,787.91			125,722,095.60		
-33,746.42	-164,761.91			1,340,383,130.85		
-332,469.00				297,870,514.75		
				3,835,956.57		
				4,491,500,000.00		
		-68,760,000.00		1,551,282,606.75		
				1,560,946,799.52		
				41,784,097.24		
				9,776,980.11		
				3,994,876.13		
		-26,464,682.63		307,141,436.84		
				25,559,718.54		
				14,969,099.37		
				11,480,001.06		
		-47,142,587.44		709,102,461.15		
				8,866,092.01		
				1,657,890.66		
				7,949,489.18		
-366,215.42	37,254,922.66	-176,620,650.09	0	-66,998,918.64	11,684,445,311.64	
-36,282,078.82	43,216,632.60	-206,620,650.09		-66,998,918.64	17,321,462,494.34	
					35,000,000.00	

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

注1：系处置部分股权投资后本公司丧失了对原有子公司的控制权，剩余股权投资按权益法核算。

注2：其他变动主要系外币报表折算差异所致。

其他说明

采用权益法核算时，本集团与本集团之所有合营企业及联营公司的会计政策无重大差异，并且该等长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

17. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	213,543,938.33	318,321,681.83	531,865,620.16
2. 本期增加金额	100,329,646.03		100,329,646.03
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	100,329,646.03		100,329,646.03
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	13,036,508.17		13,036,508.17
(1) 处置	2,401,975.11		2,401,975.11
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产	10,634,533.06		10,634,533.06
4. 期末余额	300,837,076.19	318,321,681.83	619,158,758.02
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	98,930,126.75	68,622,729.60	167,552,856.35
2. 本期增加金额	11,556,814.49	8,248,080.48	19,804,894.97
(1) 计提或摊销	11,556,814.49	8,248,080.48	19,804,894.97
3. 本期减少金额	6,105,870.75		6,105,870.75
(1) 处置	2,212,198.01		2,212,198.01
(2) 其他转出	3,893,672.74		3,893,672.74
4. 期末余额	104,381,070.49	76,870,810.08	181,251,880.57
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	196,456,005.70	241,450,871.75	437,906,877.45
2. 期初账面价值	114,613,811.58	249,698,952.23	364,312,763.81

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截止2017年12月31日，尚未办理完毕产权证明的房屋及建筑物和土地使用权净值计人民币50,042,179.56元（2016年12月31日：人民币60,884,421.78元）。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

18. 固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	86,054,916,298.22	266,512,640,594.91	20,901,334,363.79	25,464,669,010.68	398,933,560,267.60
2. 本期增加金额	1,385,437,725.20	10,250,254,206.16	2,638,458,003.35	739,305,477.01	15,013,455,411.72
(1) 购置	237,849,785.08	112,773,039.95	91,142,057.98	300,815,198.78	742,580,081.79
(2) 在建工程转入	1,098,373,238.73	7,198,188,027.78	1,182,354,200.37	429,096,371.91	9,908,011,838.79
(3) 投资性房地产转入	10,634,533.06	0.00	0.00	0.00	10,634,533.06
(4) 其他非流动资产转入	26,155,899.88	75,814,876.57	2,552,752.42	9,393,906.32	113,917,435.19
(5) 外币报表折算差异	12,424,268.45	89,801,204.53	0.00	0.00	102,225,472.98
(6) 重分类		2,773,677,057.33	1,362,408,992.58		4,136,086,049.91
3. 本期减少金额	4,540,327,271.37	7,330,367,164.69	1,108,076,120.16	2,114,409,573.86	15,093,180,130.08
(1) 处置或报废	1,519,446,458.81	5,276,650,782.03	1,054,583,399.95	461,272,738.19	8,311,953,378.98
(2) 转入其他非流动资产	292,982,336.06	1,715,963,540.89	44,611,956.53	63,519,725.05	2,117,077,558.53
(3) 处置子公司	96,240,600.76	337,752,841.77	8,426,081.84	83,165,312.18	525,584,836.55
(4) 外币折算差额	0.00	0.00	454,681.84	2,023,624.27	2,478,306.11
(5) 重分类	2,631,657,875.74			1,504,428,174.17	4,136,086,049.91
4. 期末余额	82,900,026,752.05	269,432,527,636.38	22,431,716,246.98	24,089,564,913.83	398,853,835,549.24
二、累计折旧					
1. 期初余额	40,038,092,941.84	160,583,757,664.82	16,212,466,880.10	17,280,523,831.47	234,114,841,318.23
2. 本期增加金额	3,016,166,642.38	12,150,567,405.92	1,459,650,941.51	1,186,817,745.58	17,813,202,735.39
(1) 计提	3,000,572,536.51	12,066,504,583.27	1,457,517,996.34	1,177,473,269.71	17,702,068,385.83
(2) 投资性房地产转入	3,893,672.74	0.00	0.00	0.00	3,893,672.74
(3) 其他非流动资产转入	6,290,254.56	22,740,018.43	2,132,945.17	7,006,366.97	38,169,585.13
(4) 外币报表折算差异	5,410,178.57	61,322,804.22	0.00	0.00	66,732,982.79
(5) 重分类				2,338,108.90	2,338,108.90
3. 本期减少金额	1,419,264,723.04	6,021,299,462.83	903,038,496.29	553,407,717.12	8,897,010,399.28
(1) 处置或报废	1,226,443,629.65	4,509,369,257.21	853,459,459.80	450,117,028.76	7,039,389,375.42
(2) 转入其他非流动资产	175,338,987.24	1,428,354,884.50	42,361,842.37	58,534,060.69	1,704,589,774.80
(3) 处置子公司	17,482,106.15	81,246,491.82	6,832,122.13	43,604,662.02	149,165,382.12
(4) 外币折算差额	0.00	0.00	375,792.39	1,151,965.65	1,527,758.04
(5) 重分类		2,328,829.30	9,279.60		2,338,108.90
4. 期末余额	41,634,994,861.18	166,713,025,607.91	16,769,079,325.32	17,913,933,859.93	243,031,033,654.34
三、减值准备					
1. 期初余额	147,924,772.38	743,215,780.87	27,963,613.58	17,775,124.03	936,879,290.86
2. 本期增加金额	58,038,220.51	664,430,820.36	1,277,026.45	13,675,326.09	737,421,393.41
(1) 计提	39,536,472.47	612,817,665.71	934,674.25	11,650,690.30	664,939,502.73
(2) 其他非流动资产转入	18,501,748.04	49,634,492.92	342,352.20	2,024,635.79	70,503,228.95
(3) 外币折算差额	0.00	1,978,661.73	0.00	0.00	1,978,661.73
3. 本期减少金额	20,837,144.62	52,122,466.75	18,530.60	179,952.58	73,158,094.55
(1) 处置或报废	20,837,144.62	52,122,466.75	0.00	179,952.58	73,139,563.95
(2) 外币折算差额	0.00	0.00	18,530.60	0.00	18,530.60
4. 期末余额	185,125,848.27	1,355,524,134.48	29,222,109.43	31,270,497.54	1,601,142,589.72
四、账面价值					
1. 期末账面价值	41,079,906,042.60	101,363,977,893.99	5,633,414,812.23	6,144,360,556.36	154,221,659,305.18
2. 期初账面价值	45,868,898,584.00	105,185,667,149.22	4,660,903,870.11	8,166,370,055.18	163,881,839,658.51

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
武钢有限一、二、三硅钢厂 机器设备(注)	9,566,232,281.58	6,205,086,176.98	-	3,361,146,104.60

注：2015年12月，武钢有限与中海油国际融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同》，以武钢有限一、二、三硅钢厂与其进行售后回租融资租赁交易，融资金额为人民币50亿元，融资期限为3年，租赁利率：3.89%（不含增值税），租赁期限届满，武钢有限以人民币1元回购租赁设备。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	期初账面价值
房屋及建筑物	973,064,239.14	980,789,823.91
机器设备	195,600,774.81	124,982,827.08
运输工具	17,431,140.72	16,084,244.42
办公及其他设备	8,439,902.13	6,170,063.06
合计	1,194,536,056.80	1,128,026,958.47

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物的房产证	2,632,974,331.09	办理中

2016年12月31日，本集团未办妥产权证书账面价值为人民币21,584,311,054.36元的房屋及建筑物的房产证。

其他说明：

适用 不适用

于2017年12月31日，本集团以固定资产净值人民币546,513,885.89元（2016年12月31日：人民币591,507,715.71元）、土地使用权账面净值人民币93,944,620.66元（2016年12月31日：人民币89,428,894.55元）作为抵押取得长期借款人民币23,927,888.37元、1年内到期的长期借款人民币39,241,416.51元、短期借款人民币305,548,500.57元，合计取得借款人民币368,717,805.45元（2016年12月31日：人民币435,798,069.80元）。

19. 在建工程

(1) 在建工程情况

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

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
技改与基建项目	11,012,506,028.57	1,037,512,765.77	9,974,993,262.80	13,513,646,603.47	1,037,512,765.77	12,476,133,837.70
合计	11,012,506,028.57	1,037,512,765.77	9,974,993,262.80	13,513,646,603.47	1,037,512,765.77	12,476,133,837.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
技改与基建项目	34,289,340,762.77	13,513,646,603.47	8,322,681,988.60	9,908,011,838.79	915,810,724.71	11,012,506,028.57
合计	34,289,340,762.77	13,513,646,603.47	8,322,681,988.60	9,908,011,838.79	915,810,724.71	11,012,506,028.57

项目名称	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
技改与基建项目	32		703,339,002.11	66,213,024.89	3.915-4.275	自筹及借款
合计	/	/	703,339,002.11	66,213,024.89	/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期计提金额	期末余额	计提原因
宝通钢铁	1,037,020,394.17	-	1,037,020,394.17	
化工公司	492,371.60	-	492,371.60	
合计	1,037,512,765.77	-	1,037,512,765.77	/

其他说明

□适用 √不适用

20. 工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	6,349.45	1,885,566.85
专用设备	111,277,437.14	40,449,445.95
其他	8,788,605.44	20,369,734.06
合计	120,072,392.03	62,704,746.86

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

21. 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	计算机软件	矿石开采权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	12,691,827,209.49	951,036,397.88	793,458,940.00	300,784,455.44	14,737,107,002.81
2. 本期增加金额	594,358,254.13	45,100,808.29	2,557,878.39	832,312.65	642,849,253.46
(1) 购置	142,750,408.49	37,500,125.80	-	832,312.65	181,082,846.94
(2) 在建工程转入	449,208,690.50	94,339.62	-	-	449,303,030.12
(3) 外币报表折算差额	2,399,155.14	7,506,342.87	2,557,878.39	-	12,463,376.40
3. 本期减少金额	28,400,151.35	318,583,586.35	-	250,487.48	347,234,225.18
(1) 处置	16,126,284.18	39,230,529.41	-	16,777.35	55,373,590.94
(2) 处置子公司减少	12,273,867.17	279,353,056.94	-	233,710.13	291,860,634.24
4. 期末余额	13,257,785,312.27	677,553,619.82	796,016,818.39	301,366,280.61	15,032,722,031.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,575,180,603.11	469,240,486.29	182,993,977.35	72,561,656.61	2,299,976,723.36
2. 本期增加金额	270,785,914.42	152,288,098.52	79,502,389.47	5,371,724.20	507,948,126.61
(1) 计提	270,785,914.42	147,428,896.57	78,476,385.40	5,371,724.20	502,062,920.59
(2) 外币报表折算差额	-	4,859,201.95	1,026,004.07	-	5,885,206.02
3. 本期减少金额	5,858,813.49	166,850,494.95	-	200,272.71	172,909,581.15
(1) 处置	3,346,068.96	37,312,865.07	-	-	40,658,934.03
(2) 处置子公司减少	2,487,945.60	129,537,629.88	-	200,272.71	132,225,848.19
(3) 外币报表折算差额	24,798.93	-	-	-	24,798.93
4. 期末余额	1,840,107,704.04	454,678,089.86	262,496,366.82	77,733,108.10	2,635,015,268.82
三、减值准备					
1. 期初余额	-	34,692.26	-	13,610,153.50	13,644,845.76
2. 本期增加金额	-	2,354.31	-	-	2,354.31
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 外币报表折算差额	-	2,354.31	-	-	2,354.31
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	37,046.57	-	13,610,153.50	13,647,200.07
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,417,677,608.23	222,838,483.39	533,520,451.57	210,023,019.01	12,384,059,562.20
2. 期初账面价值	11,116,646,606.38	481,761,219.33	610,464,962.65	214,612,645.33	12,423,485,433.69

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
未办产权证的土地使用权	14,627,806.11	

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

于2017年12月31日，未办理权证的土地使用权净值为人民币14,627,806.11元(2016年12月31日：无)。

其他说明：

适用 不适用

于2017年12月31日，本集团以固定资产净值人民币546,513,885.89元(2016年12月31日：人民币591,507,715.71元)、土地使用权账面净值人民币93,944,620.66元(2016年12月31日：人民币89,428,894.55元)作为抵押取得长期借款人民币23,927,888.37元、1年内到期的长期借款人民币39,241,416.51元、短期借款人民币305,548,500.57元，合计取得借款人民币368,717,805.45元(2016年12月31日：人民币435,798,069.80元)。

22. 商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
		企业合并形成的	计入外币报表折算差额	处置	
并购蒂森克虏伯激光拼焊业务	487,784,475.38		33,102,378.60		520,886,853.98
合计	487,784,475.38		33,102,378.60		520,886,853.98

单位：元 币种：人民币

注：本期商誉增加是因汇率变动所致。本集团对相关资产组组合进行减值测试时，将商誉分至合并范围内与该业务相关的资产组进行减值测试。现金流量则根据激光拼焊业务行业的发展趋势、公司制定的财务预算和未来规划目标等对未来8年的情况进行预测，8年之后则假设现金流量维持不变；上述资产的折现率则是考虑了不同国家市场成熟度、风险溢价程度等综合因素；依据上述收益法测算的可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认本期没有发生减值损失。

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23. 长期待摊费用

适用 不适用

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
装修费	283,019,260.50	296,703,544.13	74,256,740.91	634,820.60	504,831,243.12
租赁费	7,764,496.43	54,616.10	20,972.58	7,743,523.85	54,616.10
梅钢焦炉项目环保搬迁费(注)	780,029,736.72	-	25,366,820.76	-	754,662,915.96
黄石冷轧二期高压供电支出	739,282.50	-	591,426.00	-	147,856.50
矿石开采前期费用	37,897,985.84	58.80	2,354,889.85	-625,276.71	36,168,431.50
其他	60,739,064.34	615,078.64	26,599,674.90	-31,152.53	34,785,620.61
合计	1,170,189,826.33	297,373,297.67	129,190,525.00	7,721,915.21	1,330,650,683.79

单位：元 币种：人民币

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

注：根据本集团之子公司上海梅山钢铁股份有限公司（以下简称“梅钢公司”）和南京市雨花台区板桥街道办事处以及南京市雨花经济技术开发区管委会三方于2012年10月16日共同签订的《关于梅钢“十一五”规划卫生防护区域居民搬迁包干协议》（以下简称“协议”）规定，对梅钢焦炉建设项目一公里防护距离内的居民区进行搬迁补偿。梅钢公司因此承担搬迁费计人民币880,000,000.00元，其中须支付给南京市雨花台区板桥街道办事处人民币750,000,000.00元，须支付给南京市雨花经济技术开发区管委会人民币130,000,000.00元；同时按照该协议规定，梅钢公司已于2012年支付人民币120,000,000.00元，已于2013年支付人民币510,000,000.00元，已于2014年支付人民币110,000,000.00元，已于2015年支付人民币70,000,000.00元，并于2016年支付人民币30,000,000.00元，剩余40,000,000.00元尚未支付，该部分应付款在一年内到期的非流动负债中核算。梅钢公司承担的上述搬迁补偿费用按照土地的剩余使用年限进行摊销。

24. 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,906,802,492.21	977,344,783.17	3,794,965,901.43	978,586,583.55
内部交易未实现利润	341,961,203.72	85,490,300.93	623,349,794.27	155,837,448.62
可抵扣亏损	20,399,624.20	5,099,906.05	3,746,694,199.51	936,673,549.88
固定资产及无形资产 折旧摊销差异	1,069,255,308.16	267,313,827.04	922,885,906.29	230,721,476.58
薪金及辞退福利	1,110,983,781.19	276,876,743.09	547,718,443.07	136,655,603.52
公允价值变动损失	582,841,122.54	145,109,503.17	211,306,174.64	52,826,543.66
其他	2,681,518,624.48	656,748,120.33	724,678,770.48	151,074,391.34
合计	9,713,762,156.50	2,413,983,183.78	10,571,599,189.69	2,642,375,597.15

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
投资收益补税	3,003,933,527.95	554,630,107.08	2,952,923,075.30	539,102,274.46
公允价值变动收益	472,120,345.08	118,030,086.27	454,576,973.08	113,644,243.27
未实现的内部交易损益			1,442,564,624.67	360,641,156.17
非同一控制企业合并 资产评估增值	99,825,892.04	24,956,473.01	129,085,823.23	30,227,410.81
矿石开采权	57,278,538.24	14,319,634.56	25,688,308.80	7,706,492.64
其他	11,084,985.72	2,842,946.82	10,825,487.21	2,765,893.74
合计	3,644,243,289.03	714,779,247.74	5,015,664,292.29	1,054,087,471.09

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余额
递延所得税资产		2,413,983,183.78	360,641,156.17	2,281,734,440.98
递延所得税负债		714,779,247.74	360,641,156.17	693,446,314.92

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
资产减值准备	3,616,247,059.80	2,877,861,890.35
可抵扣亏损	7,952,151,639.96	16,207,757,399.04
其他	2,001,749,924.43	1,692,659,792.32
合计	13,570,148,624.19	20,778,279,081.71

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017年	-	4,646,747,096.37	
2018年	2,109,319,469.81	2,670,442,953.69	
2019年	2,012,846,886.29	2,865,826,981.89	
2020年	3,317,591,364.01	4,201,994,485.12	
2021年	440,946,899.28	1,822,745,881.97	
2022年	71,447,020.57	-	
合计	7,952,151,639.96	16,207,757,399.04	/

25. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	84,152,724.31	264,533,426.61
应收宝金企业借款	117,905,780.14	117,905,780.14
信托理财款	150,000,000.00	1,221,324,397.65
罗泾待处置资产(注1)	176,311,254.81	187,966,523.82
镀锡板厂待处置资产(注2)	403,277,606.35	-
其他	37,712,917.79	40,482,542.16
合计	969,360,283.40	1,832,212,670.38

注1：本集团罗泾区域于2012年停止生产，相关资产进入处置和再利用论证阶段。截至2017年12月31日，尚余人民币176,311,254.81元账面价值待处置。

注2：本集团镀锡板厂响应政府号召，于2017年实施环保关停，相关资产进入处置和再利用论证阶段。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

26. 短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	36,560,834.94	17,983,343.93
抵押借款	305,548,500.57	366,482,211.39
保证借款	12,000,000.00	662,804,967.13
信用借款	59,928,336,815.51	51,033,458,667.19
合计	60,282,446,151.02	52,080,729,189.64

于资产负债表日，本集团短期借款中，人民币借款年利率为 3.350% 至 4.785% (2016 年：2.95% 至 4.785%)；美元借款年利率为一个月 LIBOR+0.4% 至三个月 LIBOR+2.45% (2016 年：一个月 LIBOR+0.87% 至三个月 LIBOR+2.45%)；欧元借款年利率为 0.05% 至 1.10% (2016 年：0.25% 至 1.50%)。

注 1：年末余额系将应收账款作为质押物取得的借款，详见注 (五)、4(6)；年初余额系附追索权的已贴现但尚未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票，详见注 (五)、3(1)。

注 2：抵押借款详见附注 (五)、18(6) 及附注 (五)、21。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

银行贷款授信额度

截至 2017 年 12 月 31 日止，本集团尚未使用的银行贷款授信额度约计人民币 1,230.89 亿元。本集团管理层认为，考虑上述银行贷款授信额度及经营活动产生的现金流量，本集团在未来一年将具备足够的资金以支付各项到期的流动负债。

27. 吸收存款及同业存放

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
活期存款	2,040,333,953.49	1,378,410,006.53
定期存款	6,430,687,001.92	7,937,556,142.50
合计	8,471,020,955.41	9,315,966,149.03

本报告年末吸收存款及同业存放中持有公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位及其他关联方情况见附注 (十)、6(8)。

28. 拆入资金

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
境内银行同业拆入	400,000,000.00	

29. 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	10,060,327,304.34	11,774,606,104.06
银行承兑汇票	456,736,492.13	5,225,607,824.92
合计	10,517,063,796.47	17,000,213,928.98

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

上述应付票据将于2018年度到期。

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

于年末及年初, 应付票据余额中无持有本公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位的应付票据。

应付票据余额中应付关联方的票据, 参见附注(十)、6(9)。

30. 应付账款

(1) 应付账款列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付设备采购款	9,652,838,209.98	9,787,581,520.41
应付原材料采购款	19,503,439,435.19	25,184,883,387.51
合计	29,156,277,645.17	34,972,464,907.92

于本年年末及年初, 应付账款中应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况见附注(十)、6(10)。

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额	未偿还或结转的原因
技改与基建项目未结算设备款	1,480,748,539.39	1,561,452,135.46	主要为建设周期较长的技改与基建项目未结算设备款
合计	1,480,748,539.39	1,561,452,135.46	/

31. 预收款项

(1) 预收账款项列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	23,744,883,795.03	27,301,573,846.83
合计	23,744,883,795.03	27,301,573,846.83

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3) 本报告年末及年初, 预收款项中预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位及其他关联方情况详见附注(十)、6(11)。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

32. 卖出回购金融资产款

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
卖出回购金融资产款	130,556,138.69	152,321,609.86

33. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,716,468,378.28	13,057,085,569.51	12,693,142,157.73	2,080,411,790.06
二、离职后福利 - 设定提存计划	1,773,794.80	1,649,362,707.76	1,650,771,583.95	364,918.61
三、辞退福利	158,801,318.93	721,618,981.11	595,588,059.56	284,832,240.48
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,877,043,492.01	15,428,067,258.38	14,939,501,801.24	2,365,608,949.15

(2) 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,317,367,816.16	10,245,037,747.55	9,929,857,254.11	1,632,548,309.60
二、职工福利费	-	555,819,401.30	555,819,401.30	-
三、社会保险费	1,244,206.62	904,848,142.01	905,259,618.05	832,730.58
其中：医疗保险费	666,559.50	699,116,718.31	699,658,849.35	124,428.46
工伤保险费	74,117.35	63,026,405.70	63,093,317.80	7,205.25
生育保险费	54,090.66	61,664,375.89	61,709,509.26	8,957.29
伤残就业金	102,213.54	43,110,299.80	43,030,785.57	181,727.77
其他	347,225.57	37,930,342.31	37,767,156.07	510,411.81
四、住房公积金	149,935.00	803,722,869.71	803,810,321.37	62,483.34
五、工会经费和职工教育经费	257,967,579.87	339,413,046.11	290,150,713.45	307,229,912.53
六、短期带薪缺勤	-	147,289,388.01	147,289,388.01	-
七、短期利润分享计划				
八、其他	139,738,840.63	60,954,974.82	60,955,461.44	139,738,354.01
合计	1,716,468,378.28	13,057,085,569.51	12,693,142,157.73	2,080,411,790.06

截至2017年12月31日止，本集团应付职工薪酬包括未发放的工效挂钩工资余额计人民币947,040,898.48元（2016年12月31日：人民币947,040,898.48元），应付职工薪酬中无拖欠性质的金额以及非货币性福利。

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,424,907.41	1,397,841,911.68	1,399,034,431.84	232,387.25
2、失业保险费	103,988.81	43,195,708.43	43,290,061.44	9,635.80
3、企业年金缴费	244,898.58	208,325,087.65	208,447,090.67	122,895.56
合计	1,773,794.80	1,649,362,707.76	1,650,771,583.95	364,918.61

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

其他说明:

适用 不适用

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划,每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外,本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币1,397,841,911.68元及人民币43,195,708.43元(2016年:人民币1,373,304,551.03元及人民币69,911,645.91元)。于2017年12月31日,本集团尚有人民币232,387.25元及人民币9,635.80元(2016年12月31日:人民币1,424,907.41元及人民币103,988.81元)的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付给养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

34. 应交税费

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,292,161,243.72	825,220,441.21
企业所得税	1,510,450,971.68	2,095,528,629.54
个人所得税	181,209,490.05	144,652,907.55
城市维护建设税	158,008,337.79	52,758,479.72
房产税	98,333,715.00	110,101,653.78
其他	459,066,998.70	335,651,743.17
合计	4,699,230,756.94	3,563,913,854.97

35. 应付利息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
中期票据应付利息	230,653,698.62	135,467,397.26
武钢债应付利息	153,300,000.00	153,300,000.00
借款应付利息	137,562,539.28	213,685,616.74
宝运公司债应付利息	60,142,034.37	56,905,007.09
宝信可转债应付利息	400,000.00	-
合计	582,058,272.27	559,358,021.09

重要的已逾期未支付的利息情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

本报告年末及年初,应付利息中应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位及应付其他关联方情况见附注(十)、6(12)。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

36. 应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
武汉钢铁集团资产经营有限责任公司	43,797,939.11	
三井物产株式会社	5,619,417.93	
中冶南方武汉钢铁集团设计研究院有限公司	631,162.72	-
贵州铝厂	603,743.23	603,743.23
新疆八钢佳域工贸总公司	-	27,706,314.65
企荣贸易有限公司	-	1,387,400.00
昂国企业有限责任公司	-	5,458,834.52
其他	22,022.21	22,022.21
合计	50,674,285.20	35,178,314.61

37. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	766,588,407.51	617,902,037.88
代垫款项	255,733,038.76	242,098,309.57
运输费及港务费	138,319,752.53	126,381,178.36
应付工程款	628,124,391.32	623,776,640.41
安全生产风险金	23,643,443.20	59,939,504.70
应付投资者理财产品本息(注)	-	1,472,729,157.17
手续费	8,857,884.50	7,819,118.87
其他	153,502,132.17	138,625,712.86
合计	1,974,769,049.99	3,289,271,659.82

注：系投资人投资于本集团原子公司欧冶云商设立的信托产品的本金和收益。

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	未偿还或结转的原因
其他应付款	135,203,522.09	110,560,088.56	主要系应付保证金，相关合同履行周期较长，本集团尚未支付
合计	135,203,522.09	110,560,088.56	/

其他说明

√适用 □不适用

(3) 本报告年末及年初，其他应付款中持有本公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位及应付其他关联方的款项，参见附注(十)、6(13)。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

38. 一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

(1) 一年内到期的非流动负债明细如下:

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	229,136,603.63	1,426,830,219.31
1年内到期的长期应付款	4,026,599,010.15	560,000,000.00
1年内到期的应付债券	16,151,545,772.29	-
合计	20,407,281,386.07	1,986,830,219.31

(2) 一年内到期的长期借款

于2017年12月31日,本集团一年内到期的长期借款金额为人民币229,136,603.63元(2016年12月31日:人民币1,426,830,219.31元)。长期借款的抵押借款详细情况详见附注(五)、18(6)。

(3) 一年内到期的长期应付款

单位:元 币种:人民币

项目	年末余额	年初余额
应付搬迁补偿费用(注1)	40,000,000.00	60,000,000.00
应付融资租赁款(注2)	3,986,599,010.15	500,000,000.00
合计	4,026,599,010.15	560,000,000.00

注1:参见附注(五)、23注。

注2:参见附注(五)、42注1

(4) 一年内到期的长期应付债券

单位:元 币种:人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	年初应付利息
宝运公司债(注1)	美元500,000,000.00	2013年12月5日	5年	美元500,000,000.00	3,447,878,149.45	6,503,437.50
宝运公司债(注2)	欧元500,000,000.00	2015年2月22日	3年	欧元500,000,000.00	3,629,042,698.67	50,401,569.59
14武钢债(注3)	7,000,000,000.00	2015年7月1日	3年	人民币7,000,000,000.00	6,975,482,426.20	153,300,000.00
小计					14,052,403,274.32	210,205,007.09
票据名称	面值	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	年初应付利息
中期票据(15宝钢MMT001)(注4)	2,000,000,000.00	2015年10月26日	3年	人民币2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	13,308,493.15
合计					16,052,403,274.32	223,513,500.24

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

债券名称	按面值计提利息	折溢价摊销及汇兑损益	年末应付利息	本年偿还	年末余额
宝运公司债(注1)	122,516,250.00	-190,807,281.77	6,125,812.50	122,516,250.00	3,257,448,492.68
宝运公司债(注2)	64,423,877.60	270,422,816.41	54,016,221.87	57,882,635.69	3,902,392,104.71
14武钢债(注3)	306,600,000.00	16,222,748.70	153,300,000.00	306,600,000.00	6,991,705,174.90
小计	493,540,127.60	95,838,283.34	213,442,034.37	486,998,885.69	14,151,545,772.29

票据名称	按面值计提利息	折溢价摊销及汇兑损益	年末应付利息	本年偿还	年末余额
中期票据(15宝钢MMT001)(注4)	73,600,000.00	-	13,308,493.15	73,600,000.00	2,000,000,000.00
合计	567,140,127.60	95,838,283.34	226,750,527.52	560,598,885.69	16,151,545,772.29

注1：于2013年12月，根据本公司于2013年4月26日召开的2012年年度股东大会审议通过《关于开展直接融资的议案》，批准本集团之子公司宝运企业有限公司（以下简称“宝运公司”）在中国香港境内发行注册金额为美元5亿元的债券，债券的期限为5年。宝运公司于2013年12月5日按本金的99.199%折价发行了该美元债券，发行金额为美元5亿元，计息方式为付息式固定利率，票面利率为3.75%，并采取于每年的6月12日和12月12日各付息一次，一次性还本的方式还本付息。该债券将于2018年12月12日到期。

注2：根据本公司于2015年1月26日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过《关于在境内外市场开展直接融资的议案》，批准本集团之子公司宝运在境外分次发行不超过10亿欧元（含10亿欧元）的欧元债券。宝运公司于2015年2月23日按本金的99.713%折价发行了该欧元债券，发行金额为欧元5亿元，计息方式为付息式固定利率，票面利率为1.625%，并采取于每年的2月23日付息一次、到期一次性还本的方式还本付息。该债券已于2018年2月23日到期兑付。

注3：经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]418号文核准，公司获准向社会公开发行面值不超过70亿元的公司债券。武汉钢铁股份有限公司2015年公司债券（以下简称“14武钢债”）实际发行总额为人民币70亿元，发行价格为每张100元，本期债券发行期限为3年，票面利率为4.38%。“14武钢债”发行由武钢集团和宝钢股份提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

注4：宝钢股份于2015年1月26日召开2015年第一次临时股东大会，会议审议并通过《关于在境内外市场开展直接融资的议案》，同意公司拟在中国银行间市场交易商协会申请注册发行本金总额不超过200亿元人民币（含200亿元人民币）的中期票据。发行的中期票据本金人民币20亿元，平价发行，票面利率3.68%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2015年10月26日，还本日为2018年10月26日。

39. 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	-	18,052,896,712.32
其他	52,914,690.00	83,563,516.85
合计	52,914,690.00	18,136,460,229.17

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

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
应付债券—超短期融资券(注1)	100	2016.11.14	270天	3,000,000,000.00	3,012,321,369.86	-	46,043,013.70		3,058,364,383.56	-
应付债券—超短期融资券(注1)	100	2016.11.17	180天	5,000,000,000.00	5,015,791,780.82	-	48,810,958.91		5,064,602,739.73	-
应付债券—超短期融资券(注1)	100	2016.11.24	210天	5,000,000,000.00	5,013,482,191.78	-	63,038,356.17		5,076,520,547.95	-
应付债券—超短期融资券(注1)	100	2016.12.01	240天	5,000,000,000.00	5,011,301,369.86	-	79,109,589.04		5,090,410,958.90	-
应付债券—超短期融资券(注1)	100	2017.01.22	270天	3,000,000,000.00	-	3,000,000,000.00	72,789,041.10		3,072,789,041.10	-
合计	/	/	/	21,000,000,000.00	18,052,896,712.32	3,000,000,000.00	309,790,958.92		21,362,687,671.24	

注1：根据本公司于2015年11月18日召开的2015年第二次临时股东大会通过的《关于新增短融和超短融额度注册发行额度的议案》，同意公司在中国银行间市场交易商协会（以下简称“交易商协会”）注册发行本金总额不超过300亿元（含300亿元人民币）的超短期融资券发行额度。2016年11月14日本公司发行了2016年第三期超短期融资券，发行额为30亿元人民币，期限为270天，单位面值为100元人民币，年利率为2.63%。2016年11月17日本公司发行了2016年第四期超短期融资券，发行额为50亿元人民币，期限为180天，单位面值为100元人民币，年利率为2.62%。2016年11月24日本公司发行了2016年第五期超短期融资券，发行额为50亿元人民币，期限为210天，单位面值为100元人民币，年利率为2.66%。2016年12月1日本公司发行了2016年第六期超短期融资券，发行额为50亿元人民币，期限为240天，单位面值为100元人民币，年利率为2.75%。2017年1月22日本公司发行2017年第一期超短期融资券，发行额为30亿元人民币，期限270天，单位面值为100元人民币，年利率为3.28%。

40. 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	185,919,340.00	648,562,375.00
抵押借款	23,927,888.37	40,049,479.92
保证借款	203,520,775.91	270,081,304.24
质押借款		
合计	413,368,004.28	958,693,159.16

注：抵押借款详见附注(五)、18(6)及附注(五)、21。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

上述借款中，美元借款年利率为1.55%-3.00%；日元借款年利率为1.00%；韩币借款年利率为2.87%；人民币借款年利率为4.1325%-5.39%；欧元借款年利率为1.15%。

(2) 金额前五名的长期借款：

于2017年12月31日，本集团金额前五名的长期借款总金额为折合人民币371,260,224.31元（2016年12月31日：人民币958,003,095.38元）。

41. 应付债券

(1) 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
宝运公司债（注）	-	7,076,920,848.12
中期票据	8,000,000,000.00	7,000,000,000.00
14武钢债（注）	-	6,975,482,426.20
宝信可转债	553,245,927.39	-
合计	8,553,245,927.39	21,052,403,274.32

注：详细情况参见附注（五）、38(4)。

(2) 应付债券的增减变动：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
宝信可转债 (110039) (注1)	100	2017/11/23	6年	712,000,000.00	-	563,071,806.65	400,000.00	-9,825,879.26		553,245,927.39
合计	/	/	/	712,000,000.00	563,071,806.65	400,000.00	-9,825,879.26			553,245,927.39

票据名称	面值	发行日期	票据期限	发行金额	年初余额	本年发行
中期票据(16宝钢 MMT001)(注2)	5,000,000,000.00	2016年3月22日	3年	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00	-
中期票据(177宝钢 MMT001)(注3)	3,000,000,000.00	2017年2月21日	3年	3,000,000,000.00	-	3,000,000,000.00
合计	/	/	/	8,000,000,000.00	5,000,000,000.00	3,000,000,000.00

票据名称	年初应付利息	按面值计提利息	折溢价摊销	本年偿还	年末应付利息	年末余额
中期票据(16宝钢 MMT001)(注2)	122,158,904.11	157,000,000.00	-	157,000,000.00	122,158,904.11	5,000,000,000.00
中期票据(177宝钢 MMT001)(注3)	-	95,186,301.36	-	-	95,186,301.36	3,000,000,000.00
合计	122,158,904.11	252,186,301.36	-	157,000,000.00	217,345,205.47	8,000,000,000.00

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

注1：经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海宝信软件股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2017]1707号)核准，本公司子公司上海宝信软件股份有限公司(以下简称“宝信软件”)于2017年11月23日向社会公开发行面值总额71,200万元人民币附回售条件的可转换公司债券，每张面值100元，共计712万张，发行价格为100元/张，债券票面利率为第一年为0.3%、第二年为0.5%、第三年为1.0%、第四年为1.3%、第五年为1.5%、第六年为1.8%。每年的付息日为本次发行的可转换债券发行首日每满一年的当日，到期一次还本。转股期限自本次可转债发行结束之日起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，转换标的股票为宝信软件在上海证券交易所公开发行的人民币普通股(A股)，初始转股价格为人民币18.46元/股。

回售条款：(1)有条件回售条款，在可转债最后两个计息年度内，如果宝信软件A股股票任何连续三十个交易日收盘价格低于当期转股价格的70%，可转债持有人有权将其持有的全部或部分可转债按面值加上当期应计利息的价格回售给宝信软件。若在上述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述连续三十个交易日须从转股价格向下修正之后的第一个交易日起重新计算。在可转债最后两个计息年度内，可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次；若首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不应再行使回售权，可转债持有人不能多次行使部分回售权。(2)附加回售条款，若宝信软件本次发行可转债募集资金投资项目实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售权利。可转债持有人有权将其持有的全部或部分可转债按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在宝信软件公告后的申报期内回售；申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

截至2017年12月31日，尚无因转股形成的股份。

在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债部分的公允价值，可转换债券的发行价格扣除负债部分公允价值的差额作为转换选择权的价值计入其他权益工具。

发行金额系扣除宝钢股份认购金额后的余额。

注2：于2016年3月22日，本公司发行2016年第一期中期票据。本期发行的中期票据本金人民币50亿元，平价发行，票面利率为3.14%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2016年3月22日，还本日为2019年3月22日。

注3：于2017年2月20日，本公司发行2017年第一期中期票据。本期发行的中期票据本金人民币30亿元，平价发行，票面利率为3.70%，期限3年，按年付息、一次性还本，起息日为2017年2月21日，还本日为2020年2月22日。

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

见附注(五)、41(2)注1。

其他说明：

适用 不适用

42. 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款(注1)	4,199,455,427.15	5,009,653,802.00
减：未确认融资费用	212,856,417.00	541,595,112.15
减：一年内到期应付融资租赁款	3,986,599,010.15	500,000,000.00
应付梅钢焦炉项目环保搬迁费	40,000,000.00	60,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款	40,000,000.00	60,000,000.00
股权激励计划回购义务(注2)	712,416,884.50	49,879,268.00
购置固定资产	-	50,293.80
合计	712,416,884.50	4,017,988,251.65

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

注1：于2015年12月10日，武钢股份与中海油国际融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》，以武钢股份一、二、三硅钢厂有关资产与其进行售后回租融资租赁交易，融资金额为人民币50.00亿元，融资期限为3年，租赁利率：3.89%（不含增值税），租赁期限届满，武钢股份以人民币1元回购租赁设备；截至2017年12月31日，武钢股份融资租赁业务涉及的应付款本金为4,199,455,427.15元，未确认融资费用余额为212,856,417.00元（本年末已重分类至一年内到期的非流动负债）。

注2：于2017年12月31日，公司限制性股票激励计划回购义务确认的负债金额为人民币712,416,884.50元，详见附注（十一）、1。

其他说明：

适用 不适用

43. 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	141,462,620.89	125,426,566.84
二、辞退福利	626,923,137.75	225,879,462.15
三、其他长期福利	12,664,048.36	12,028,714.39
合计	781,049,807.00	363,334,743.38

44. 专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府拨款	261,860,000.00	-	-	261,860,000.00	
合计	261,860,000.00	-	-	261,860,000.00	/

45. 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	18,267.00		
其他（注）	4,178,022.17	1,989,562.11	
合计	4,196,289.17	1,989,562.11	/

46. 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,156,751,257.72	296,209,821.12	336,081,799.82	1,116,879,279.02	
合计	1,156,751,257.72	296,209,821.12	336,081,799.82	1,116,879,279.02	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
重点产业振兴及综合技术改造类项目	842,626,785.56	56,926,126.66		87,782,415.77	35,352,667.00	776,417,829.45	与资产相关
专项贷款贴息	119,878,903.82	-		9,378,233.53	-	110,500,670.29	与资产相关
拆迁补偿款	89,088,707.31	-		5,857,392.93	-	83,231,314.38	与资产相关
基建补贴	88,444,464.33	48,926,100.00		10,105,101.37	-	127,265,462.96	与资产相关
高新技术补贴款	16,712,396.70	155,594,022.44		152,842,417.20	-	19,464,001.94	与收益相关
其他	-	34,763,572.02		29,689,075.04	5,074,496.98	0.00	与收益相关
合计	1,156,751,257.72	296,209,821.12		295,654,635.84	40,427,163.98	1,116,879,279.02	/

47. 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他	-	315,720.00
合计	-	315,720.00

48. 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	16,450,393,624.00	5,819,344,901.00			-1,626,650.00	5,817,718,251.00	22,268,111,875.00

其他说明：

截止至2016年12月31日，本公司股本为人民币16,450,393,624元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股16,424,278,824股中，宝武集团直接加间接合计持有11,523,385,833股，占总股本持股比例为70.05%。

根据本公司与武钢股份签署的《换股吸收合并协议》的约定，本公司换股吸收合并武钢股份，并于2017年3月1日完成交割，本公司因该次合并新增发行A股5,652,516,701股。

本公司于2017年5月23日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》。据此，2017年6月19日，公司限制性股票计划第二个解锁期解锁的限制性股票12,930,700股上市流通。

本公司于2016年11月30日召开第六届董事会第十四次会议，审议通过的《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》，公司对A股限制性股票计划首期授予方案中激励对象朱汉铭所持253,400股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。上述限制性股票253,400股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2017年2月7日予以注销。

本公司于2017年8月24日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过的《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》，公司对A股限制性股票计划首期授予方案中激励对象叶萌等12人所持1,373,250股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。上述限制性股票1,373,250股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2017年12月12日予以注销。

本公司于2017年12月22日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期A股限制性股票计划实施授予的议案》，据此，公司本次授予的166,828,200股限制性股票已于2018年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

截止至本报告期末，本公司股本为人民币22,268,111,875.00元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股22,089,726,225股中，宝武集团持有11,523,385,833股，武钢集团持有2,982,172,472股，宝武集团直接加间接合计持有14,505,558,305股，占总股本持股比例为65.14%。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

49. 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	51,556,901,300.74	564,314,017.33	5,654,553,533.96	46,466,661,784.11
其他资本公积	2,235,430,613.53	12,466,820.76	-	2,247,897,434.29
合计	53,792,331,914.27	576,780,838.09	5,654,553,533.96	48,714,559,218.40

50. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
可转债权益成份(附注(五)41(2)注1)	77,717,323.62	-

其他说明：

□适用 √不适用

51. 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划	49,879,268.00	665,644,518.00	3,106,901.50	712,416,884.50
合计	49,879,268.00	665,644,518.00	3,106,901.50	712,416,884.50

52. 其他综合收益

√适用 □不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	-29,586,184.80	-978,452.67	-	6,553,684.53	5,575,231.86	-	-24,010,952.94
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-30,156,184.80	-978,452.67	-	6,553,684.53	5,575,231.86	-	-24,580,952.94
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							
其他	570,000.00	-	-	-	-	-	570,000.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-253,365,022.79	29,457,322.16	-14,387,814.43	-39,099,231.18	-24,027,571.84	-2,151.61	-277,392,594.63
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	-23,694,677.74	-36,282,078.82	-	-	-36,282,078.82	-	-59,976,756.56
可供出售金融资产公允价值变动损益	219,334,073.43	165,732,903.65	-14,387,814.43	-39,099,231.18	115,131,972.11	-2,886,114.07	334,466,045.54
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							
外币财务报表折算差额	-449,004,418.48	-99,993,502.67	-	-	-102,877,465.13	2,883,962.46	-551,881,883.61
其他综合收益合计	-282,951,207.59	28,478,869.49	-14,387,814.43	-32,545,546.65	-18,452,339.98	-2,151.61	-301,403,547.57
项目	年初余额 (已重述)	上年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：以前年度计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司所有者	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	-18,637,840.14	-14,773,627.02	-	3,825,282.36	-10,948,344.66	-	-29,586,184.80
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-19,207,840.14	-14,773,627.02	-	3,825,282.36	-10,948,344.66	-	-30,156,184.80
其他	570,000.00	-	-	-	-	-	570,000.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-791,023,586.37	588,923,653.72	-13,371,166.09	-22,572,131.41	537,658,563.58	15,321,792.64	-253,365,022.79
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	-66,998,586.15	43,303,908.41	-	-	43,303,908.41	-	-23,694,677.74
可供出售金融资产公允价值变动损益	142,680,836.06	108,365,860.97	-13,371,166.09	-22,572,131.41	76,653,237.38	-4,230,673.90	219,334,073.43
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							
外币财务报表折算差额	-866,705,836.28	437,253,884.34	-	-	417,701,417.79	19,552,466.54	-449,004,418.48
其他综合收益合计	-809,661,426.51	574,150,026.70	-13,371,166.09	-18,746,849.05	526,710,218.92	15,321,792.64	-282,951,207.59

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

53. 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	52,525,505.43	450,775,393.32	461,718,850.02	41,582,048.73
合计	52,525,505.43	450,775,393.32	461,718,850.02	41,582,048.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取的专项储备，用于安全生产支出。

54. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,311,516,022.65	940,118,338.46	-	13,251,634,361.11
任意盈余公积	15,582,968,362.43	940,118,338.46	-	16,523,086,700.89
储备基金				
企业发展基金				
合计	27,894,484,385.08	1,880,236,676.92	-	29,774,721,062.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法和本公司章程的规定，本公司按母公司净利润的10%计提法定盈余公积。本公司在计提法定盈余公积后，可计提任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

55. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	43,236,393,452.96	36,636,724,454.28
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	8,684,695,948.69	8,574,281,952.10
调整后期初未分配利润	51,921,089,401.65	45,211,006,406.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,170,337,569.64	9,075,928,087.45
减：提取法定盈余公积	940,118,338.46	688,914,729.37
提取任意盈余公积	940,118,338.46	688,914,729.37
提取一般风险准备		
应付普通股股利	4,641,557,954.25	988,015,633.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	64,569,632,340.12	51,921,089,401.65

注：根据本公司于2017年4月28日召开之第六届董事会第十七次会议的提议，并于2017年5月24日由2016年年度股东大会审议通过，以换股合并后总股本22,102,656,925股为基准（参见附注（五）、48），本公司向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利总额为人民币4,641,557,954.25元（含税）。

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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8,684,695,948.69元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

56. 营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	287,855,324,526.12	247,262,079,652.93	244,975,767,830.42	217,196,669,508.75
其他业务	1,237,575,733.16	1,163,022,746.22	1,193,684,009.49	1,015,531,238.65
合计	289,092,900,259.28	248,425,102,399.15	246,169,451,839.91	218,212,200,747.40

57. 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	-	24,441,887.95
城市维护建设税	539,975,426.28	339,908,852.87
教育费附加	434,547,693.93	268,999,988.61
房产税	318,020,459.35	-
土地使用税	148,556,625.26	-
印花税	293,873,825.41	-
其他	144,930,374.22	20,360,123.28
合计	1,879,904,404.45	653,710,852.71

注：税金计缴标准参见附注(四)。

58. 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输仓储费	1,730,434,938.80	1,379,925,938.14
职工薪酬	987,973,549.57	976,292,634.49
折旧及摊销	73,590,196.17	87,295,022.51
其他	574,453,302.79	484,674,314.24
合计	3,366,451,987.33	2,928,187,909.38

59. 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发经费	4,207,433,798.89	3,942,009,922.79
职工薪酬	3,287,046,545.90	2,220,446,934.55
税费	-	846,576,046.48
折旧及摊销	678,979,952.84	652,135,987.30
流动资产盘(盈)亏	168,761,182.01	201,859,944.50
其他	1,289,753,993.03	1,291,767,558.26
合计	9,631,975,472.67	9,154,796,393.88

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

60. 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,700,446,962.66	4,439,062,728.13
减：已资本化的利息费用	-66,213,024.89	-441,381,939.39
减：利息收入	-168,683,587.80	-437,698,383.32
汇兑损失（收益）	-158,874,958.66	307,612,926.05
其他	63,743,142.79	109,020,470.19
合计	3,370,418,534.10	3,976,615,801.66

61. 资产减值损失

√适用 □不适用

(1) 资产减值损失

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	47,651,951.77	-401,398,336.94
二、存货跌价损失	446,507,711.09	279,252,359.43
三、可供出售金融资产减值损失	4,005,183.07	4,644,049.45
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	664,939,502.73	430,866,985.38
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		227,221,124.49
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他	-37,813,198.74	16,252,549.46
合计	1,125,291,149.92	556,838,731.27

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(2) 资产减值准备

单位：元 币种：人民币

项目	年初账面余额	本年增加		
		计提	其他增加	
一、坏账准备	1,913,943,705.09	205,934,331.52		
二、存货跌价准备	1,818,541,817.80	1,108,930,551.01		
三、可供出售金融资产减值准备	748,467,418.11	4,005,183.07		
四、长期股权投资减值准备	35,000,000.00	-		
五、固定资产减值准备	936,879,290.86	664,939,502.73		70,503,228.95
六、工程物资减值准备	280,136.39			
七、在建工程减值准备	1,037,512,765.77			
八、贷款损失准备	65,387,995.89			
九、无形资产减值准备	13,644,845.76			
十、其他非流动资产减值准备	87,015,255.52	9,210,177.38		
十一、其他	16,154,560.59	11,010,014.59		
合计	6,672,827,791.78	2,004,029,760.30		70,503,228.95

项目	本年减少				外币折算差额	年末账面余额
	转回	处置	转销	其他减少		
一、坏账准备	158,282,379.75			24,626,838.64	-7,062,243.49	1,929,906,574.73
二、存货跌价准备	662,422,839.92		127,028,303.42	549,626.41	-948,697.47	2,136,522,901.59
三、可供出售金融资产减值准备						752,472,601.18
四、长期股权投资减值准备						35,000,000.00
五、固定资产减值准备	73,139,563.95				1,960,131.13	1,601,142,589.72
六、工程物资减值准备						280,136.39
七、在建工程减值准备						1,037,512,765.77
八、贷款损失准备	58,033,390.71					7,354,605.18
九、无形资产减值准备					2,354.31	13,647,200.07
十、其他非流动资产减值准备			16,512,026.57	70,503,228.95		9,210,177.38
十一、其他				27,163,533.66	-1,041.52	
合计	878,738,610.38	73,139,563.95	143,540,329.99	122,843,227.66	-6,049,497.04	7,523,049,552.01

62. 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-144,173,336.48	136,256,344.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-39,971,337.63	-33,444,474.96
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-184,144,674.11	102,811,869.70

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

63. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产等取得的投资收益	551,765,208.67	122,705,523.16
处置长期股权投资产生的投资收益	3,208,939.46	-
权益法核算的长期股权投资收益	672,629,885.10	3,162,130.29
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
股票投资收益	3,673,827.88	15,128,651.74
债券投资收益	9,661,717.37	22,865,626.56
基金投资收益	46,784,129.05	12,000,782.30
衍生金融工具处置损失(注)	-63,774,547.27	-33,783,923.95
其他理财产品取得的投资收益	913,802,370.00	933,168,610.38
以公允价值计量的交易性金融资产利息收入	49,659,920.00	-
处置子公司及按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	854,646,304.81	
其他	213,492.70	
合计	3,042,271,247.77	1,075,247,400.48

注：主要为远期外汇交易产生的处置损失。

64. 其他收益

单位：元 币种：人民币

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关 / 与收益相关
以前年度与技术改造类资产相关政府补助转入	94,879,614.81		与资产相关
高新技术类专项补助资金	154,995,389.20		与收益 / 资产相关
地方政府财政补贴	75,409,159.73		与收益相关
税费返还	58,183,655.55		与收益相关
拆迁补偿	5,857,392.93		与收益相关
其他财政补助	156,874,371.59		与收益相关
合计	546,199,583.81		

65. 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	176,640,509.15	60,619,535.45	176,640,509.15
其中：固定资产处置利得	176,640,509.15	29,363,310.56	176,640,509.15
无形资产处置利得		31,256,224.89	
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		379,239,000.16	
赔偿金收入	46,488,862.08	32,410,316.54	46,488,862.08
其他	51,397,075.61	35,799,196.19	51,397,075.61
合计	274,526,446.84	508,068,048.34	274,526,446.84

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	单位：元 币种：人民币 与资产相关 / 与收益相关
以前年度与技术改造类资产相关政府补助转入		94,281,175.42	与资产相关
高新技术类专项补助资金		137,736,740.02	与收益 / 资产相关
地方政府财政补贴		53,540,629.73	与收益相关
税费返还		13,613,048.83	与收益相关
拆迁补偿		6,288,560.02	与收益相关
其他财政补助		73,778,846.14	与收益相关
合计		379,239,000.16	/

66. 营业外支出

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	单位：元 币种：人民币 计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,022,650,955.02	474,084,620.06	1,022,650,955.02
其中：固定资产处置损失	1,022,650,955.02	474,084,620.06	1,022,650,955.02
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	19,512,854.31	13,039,591.00	19,512,854.31
其他	121,402,928.55	51,024,733.38	121,402,928.55
合计	1,163,566,737.88	538,148,944.44	1,163,566,737.88

67. 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	单位：元 币种：人民币
当期所得税费用	3,727,566,604.73	2,179,461,833.45	
对以前期间所得税的调整	60,017,235.14	-12,465,520.13	
递延所得税费用	-155,590,921.31	382,895,790.48	
合计	3,631,992,918.56	2,549,892,103.80	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	单位：元 币种：人民币
利润总额	24,035,130,135.61	11,888,934,371.01	
按法定 / 适用税率计算的所得税费用	6,008,782,533.90	2,972,233,592.75	
调整以前期间所得税的影响	60,017,235.14	-12,465,520.13	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,676,321.94	39,130,971.23	
非应税收入的影响	-532,178,381.51	-343,618,308.38	
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	501,426,625.31	719,106,198.59	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,947,803,551.75	-409,959,025.98	
附加税收优惠	-437,903,367.99	-314,614,321.58	
子公司适用不同税率的影响	-68,480,878.33	-99,280,626.86	
其他	-10,543,618.15	-640,855.84	
所得税费用	3,631,992,918.56	2,549,892,103.80	

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

其他说明:

适用 不适用

68. 其他综合收益

适用 不适用

详见附注(五)、52。

69. 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入及政府补助等收入	2,251,319,557.07	2,216,193,357.67
合计	2,251,319,557.07	2,216,193,357.67

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	959,666,229.02	915,002,189.64
管理费用	2,079,310,019.41	1,630,036,290.54
其他	2,830,148,040.42	1,690,247,275.05
合计	5,869,124,288.85	4,235,285,755.23

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
吴淞地块资产处置款	4,675,813,655.96	4,879,536,386.73
利息收入	124,760,505.59	71,272,598.30
其他	9,231,371.64	604,736.95
合计	4,809,805,533.19	4,951,413,721.98

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生工具结算支付的现金	68,481,544.39	37,320,304.46
支付员工的购房借款	114,110,000.00	146,085,000.00
合计	182,591,544.39	183,405,304.46

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
武钢归还融资租赁款	500,000,000.00	500,000,000.00
回购未达到解锁条件的限制性股票	-	27,154,088.00
购买子公司少数股东股权	-	9,280,000.00
合计	500,000,000.00	536,434,088.00

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

70. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,403,137,217.05	9,339,042,267.21
加：资产减值准备	1,125,291,149.92	556,838,731.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,721,873,280.80	16,895,855,516.83
无形资产摊销	502,062,920.59	453,563,306.76
长期待摊费用摊销	129,190,525.00	97,193,330.93
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）	846,010,445.87	413,465,084.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	184,144,674.11	-102,811,869.70
财务费用（收益以“-”号填列）	3,306,575,697.63	3,869,060,121.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,042,271,247.77	-1,075,247,400.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-148,562,139.94	265,402,737.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,028,781.37	105,195,454.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,734,531,850.72	-15,079,582,257.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-13,686,619,844.91	-6,992,047,014.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-991,062,153.33	13,657,328,138.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	33,077,273,594.37	22,403,256,147.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	16,328,390,189.73	13,021,573,977.58
减：现金的期初余额	13,021,573,977.58	11,436,548,713.14
加：现金等价物的期末余额	3,583,919,000.00	
减：现金等价物的期初余额		2,140,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	6,890,735,212.15	-554,974,735.56

(2) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	16,328,390,189.73	13,021,573,977.58
其中：库存现金	686,037.28	859,695.08
可随时用于支付的银行存款	16,273,258,182.23	12,794,022,323.36
可随时用于支付的其他货币资金	54,445,970.22	226,691,959.14
二、现金等价物	3,583,919,000.00	-
三、期末现金及现金等价物余额	19,912,309,189.73	13,021,573,977.58

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

其他说明：

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

71. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,528,973,751.54	财务公司存放中央银行法定准备金存款
应收票据	2,000,000.00	受限的应收票据中有人民币2,000,000.00元票据质押给银行以用于开具应付票据
应收账款	36,560,834.94	本集团应收账款人民币36,560,834.94元通过保理业务作为质押物取得短期借款人民币36,560,834.94元
固定资产	3,907,659,990.49	详见附注五、18(3)、(6)
无形资产	93,944,620.66	抵押借款
合计	5,569,139,197.63	/

72. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

√适用 □不适用

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	529,501,778.41	6.5342	3,459,870,520.49
日元	9,039,157,468.74	0.0579	523,367,217.44
欧元	92,537,163.81	7.8023	722,002,713.23
港币	8,119,051.25	0.8359	6,786,714.94
人民币			419,294,927.68
应收账款			
其中：美元	488,564,573.04	6.5342	3,192,378,633.14
欧元	149,122,852.38	7.8023	1,163,501,231.13
日元	577,188,787.38	0.0579	33,409,418.58
人民币			167,428,252.46
长期借款			
其中：美元	60,579,117.47	6.5342	395,836,069.37
欧元	1,572,099.33	7.8023	12,265,990.64
日元	11,580,000.00	0.0579	670,285.14
韩元	2,989,689,435.26	0.0061	18,264,012.76
短期借款			
美元	1,875,994,781.18	6.5342	12,258,125,099.20
欧元	271,206,239.92	7.8023	2,116,032,445.73
韩元	9,000,000,000.00	0.0061	54,981,000.00
外币核算-应付债券			
欧元	500,159,197.25	7.8023	3,902,392,104.71

(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

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

73. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	112,949,425.70	递延收益、其他收益	100,737,007.74
与收益相关的政府补助	434,190,380.53	递延收益、其他收益	445,462,576.07
合计	547,139,806.23		546,199,583.81

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

74. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当期净利润为：

单位：元 币种：人民币

	2017年度	2016年度
归属于普通股股东的当期净利润	19,170,337,569.64	9,075,928,087.45
其中：归属于持续经营的净利润	19,170,337,569.64	9,075,928,087.45

单位：股

	2017年度	2016年度
年初发行在外的普通股股数	22,076,795,525.00	22,076,795,525.00
加：本期行权的普通股加权数	6,465,350.00	-
年末发行在外的普通股加权数	22,083,260,875.00	22,076,795,525.00

每股收益

单位：元/股 币种：人民币

	2017年度	2016年度
按归属于母公司股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.86	0.41
稀释每股收益	0.86	0.41
按归属于母公司股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.86	0.41
稀释每股收益	0.86	0.41

上述每股收益的计算已考虑了限制性股份的影响。

六、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2. 同一控制下企业合并

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:百万元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
武汉钢铁股份有限公司	100%	注	2017/3/1	注	12,927	71	61,310	134

注:根据本公司于2017年2月15日发布的《关于本次合并的换股提示性公告》,按照本公司与武钢股份于2016年9月22日签署的《换股吸收合并协议》,本公司换股吸收合并武钢股份(以下简称“本次合并”)已分别履行本公司和武钢股份内部决策程序、获得中国证券监督管理委员会《关于核准宝山钢铁股份有限公司吸收合并武汉钢铁股份有限公司的批复》(证监许可[2016]3199号)核准,并已取得在本次合并完成前需要获得的所有其他有权监管机构的审批或核准。本次合并的换股实施股权登记日为2017年2月14日,换股实施股权登记日收市后,武钢股份换股股东持有的武钢股份股票将按照1:0.56的比例转换为本公司股票,即每1股武钢股份的股票可换取0.56股宝钢股份股票。本次合并涉及的宝钢股份新增股份登记手续已于2017年2月17日完成。宝钢股份因本次合并新增发行A股5,652,516,701股。该等新增股份的性质为无限售条件流通股,并于2017年2月27日上市流通。另据《换股吸收合并协议》,武钢股份应于本次合并交割前将武钢股份现有的全部资产、负债、业务、资质、人员、合同及其他一切权利和义务划转至新设的武汉钢铁有限公司(以下简称“武钢有限”)。该项划转实际于2017年2月28日完成交割,武钢有限的股东变更成为本公司。根据《换股吸收合并协议》的规定,2017年3月1日为本次合并的合并日。自2017年3月起,武钢股份纳入本公司合并报表范围。

根据本次合并的整体背景,基于实质重于形式的原则,本公司和武钢股份的本次合并实质上是同一控制下的企业合并,并依照《企业会计准则第20号—企业合并》中关于同一控制下企业合并的原则对本次合并进行会计处理。因此,武钢股份的资产及负债按其财务账面价值并入本集团的合并财务报表当中,同时视同武钢股份一直是本集团的一部分并于所列报的可比期间期初开始反映,故合并财务报表中的比较数据亦被重新列报以包括武钢股份的财务状况、经营成果和现金流量。

(2) 合并成本

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	注
-- 现金	
-- 非现金资产的账面价值	
-- 发行或承担的债务的账面价值	
-- 发行的权益性证券的面值	5,652,516,701.00
-- 或有对价	

注:本公司本次换股吸收合并武钢股份的换股价格以本公司审议本次换股吸收合并事项的董事会决议公告日前20个交易日的股票交易均价为市场参考价,并以不低于市场参考价的90%作为定价原则,换股价格确定为4.60元/股;武钢股份的换股价格以武钢股份审议本次换股吸收合并事项的董事会决议公告日前20个交易日的股票交易均价为市场参考价,并以不低于市场参考价的90%作为定价原则,换股价格确定为2.58元/股;由此确定武钢股份与本公司的换股比例为1:0.56,即每1股武钢股份的股份可以换取0.56股本公司的股份。最终本公司因本次合并新增发行A股5,652,516,701股,每股面值1元。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	武汉钢铁股份有限公司	
	合并日	上期期末
资产:	91,841,151,103.33	91,159,699,906.24
流动资产	35,966,013,599.65	34,628,170,804.02
非流动资产	55,875,137,503.68	56,531,529,102.22
负债:	62,874,924,874.89	62,328,613,921.80
流动负债	51,000,023,262.19	50,491,535,650.17
非流动负债	11,874,901,612.70	11,837,078,271.63
净资产	28,966,226,228.44	28,831,085,984.44
减:少数股东权益	331,371,997.72	319,116,514.85
取得的净资产	28,634,854,230.72	28,511,969,469.59
其中:专项储备	38,519,965.16	26,871,120.81
其他综合收益	-172,010,313.26	-222,861,382.00

企业合并中承担的被合并方的或有负债:
无。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

3. 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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依据	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额的差额
欧冶云商股份有限公司	-	14.28		2017年7月	注	

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
欧冶云商股份有限公司	36.72	524,599,208.50	1,379,245,513.31	854,646,304.81		

注：根据于2017年5月31日本公司子公司欧冶云商股份有限公司（以下简称“欧冶云商”）与现有股东：宝武集团、本公司、本公司之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司以及本钢集团有限公司等共6位投资人共同签订的《增资协议》，本钢集团有限公司等共6位投资人拟向欧冶云商以现金增资人民币933,333,335.00元。此项增资于2017年7月份完成。增资后，本公司及子公司合计持有欧冶云商的股权比例由原来的51%下降为36.72%，且本公司仅可委派欧冶云商9位董事中2位，本集团不再控制欧冶云商，因此本集团自2017年8月起不再将欧冶云商纳入合并财务报表范围，改按权益法核算。

其他说明：

适用 不适用

4. 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

七、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

适用 不适用

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	
烟台鲁宝钢管有限责任公司（“鲁宝钢管”）	中国	烟台市	制造业	100	-	同一控制下合并
宝钢股份黄石涂镀板有限公司（“黄石涂镀”）	中国	黄石市	制造业	50.63	-	同一控制下合并
上海宝钢国际经济贸易有限公司（“宝钢国际”）	中国	上海市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
上海梅山钢铁股份有限公司（“梅钢公司”）	中国	南京市	制造业	77.04	-	同一控制下合并
上海宝信软件股份有限公司（“宝信软件”）	中国	上海市	信息技术业	55.5	-	同一控制下合并
宝钢美洲有限公司（“宝美公司”）	美国	美国德克萨斯州	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
宝和通商株式会社（“宝和公司”）	日本	日本东京市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
宝钢欧洲有限公司（“宝欧公司”）	德国	德国汉堡市	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
宝钢新加坡有限公司（“宝新公司”）	新加坡	新加坡	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
宝运企业有限公司（“宝运公司”）	中国香港	中国香港	钢铁贸易业	100	-	同一控制下合并
上海宝钢化工有限公司（“宝钢化工”）	中国	上海市	制造业	100	-	同一控制下合并
宝钢集团财务有限责任公司（“财务公司”）	中国	上海市	金融业	62.1	-	同一控制下合并
宝钢湛江钢铁有限公司（“湛江钢铁”）	中国	湛江市	制造业	90	-	同一控制下合并
宝钢克拉玛依钢管有限公司（“宝玛钢管”）	中国	克拉玛依市	钢管生产和销售	75	-	通过设立或投资等方式取得
宝力钢管（泰国）有限公司（“宝力钢管”）	泰国	泰国	钢管加工	-	51	通过设立或投资等方式取得
BGM株式会社（“BGM”）（注1）	韩国	韩国京畿道	钢铁产品加工和销售	-	50	通过设立或投资等方式取得
上海宝钢资产管理有限公司（“宝钢资产”）	中国	上海市	资产管理	100	-	通过设立或投资等方式取得
武汉钢铁有限公司（“武钢有限”）	中国	武汉市	钢管生产和销售	100	-	同一控制下合并

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

注1：于资产负债表日，本集团对BGM投资比例为50%，但在董事会中拥有半数以上表决权。因此，本集团将BGM作为子公司纳入合并报表范围核算。

注2：烟宝钢管已于2017年10月1日被鲁宝钢管吸收合并，并于2017年11月22日注销。

注3：欧冶云商本年接受外部投资者增资扩股后，宝钢股份直接和间接合计持股由51%下降至36.72%，在长期股权投资中改按权益法核算。

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

本公司将年末长期股权投资余额超过50亿元的被投资单位以及作为集团金融分部的财务公司作为重要的非全资子公司进行披露。

单位：千元 币种：人民币

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
梅钢公司	22.96%	532,299	7,493	2,769,525
湛江钢铁	10.00%	236,528	-	2,112,031
财务公司	37.90%	77,990	26,504	790,561

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：□适用 √不适用

其他说明：□适用 √不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

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
梅钢公司	6,320,862	22,005,123	28,325,985	16,037,207	226,385	16,263,592	7,573,253	23,190,142	30,763,395	20,745,140	230,793	20,975,933
湛江钢铁	11,254,000	49,054,564	60,308,564	37,787,922	2,325,968	40,113,890	11,179,393	51,866,501	63,045,894	42,370,966	2,796,659	45,167,625
财务公司	11,216,969	8,995,359	20,212,328	18,123,772	2,642	18,126,414	5,408,477	9,683,412	15,091,889	13,119,437	4,692	13,124,129

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
梅钢公司	28,468,200	2,315,312	2,315,312	-3,628,985	19,284,706	363,150	363,150	1,295,802
湛江钢铁	33,782,003	2,311,846	2,311,846	6,329,698	6,764,161	-696,108	-696,108	-26,408
财务公司	578,948	205,779	188,084	3,886,069	404,117	127,572	127,306	-802,347

其他说明：

上述子公司在使用本集团资产和清偿集团债务方面无重大限制。

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

□适用 √不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(1) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

本公司将长期股权投资年末余额超过6亿元的被投资单位作为重要的合营企业进行披露，及长期股权投资年末余额超过6亿元的被投资单位作为重要的联营企业进行披露。

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	
一、合营企业						
宝钢新日铁汽车板有限公司 (“宝日汽车板”)	中国	上海市	制造业	50	-	权益法核算
宝金企业有限公司 (“宝金企业”)	中国	中国香港	船舶租赁业	50	-	权益法核算
广州JFE钢板有限公司 (“广州JFE”)	中国	广州市	钢铁生产	-	50	权益法核算
武汉平煤武钢联合焦化有限公司 (“平煤焦化”)	武汉市	武汉市	焦炭等产品的生产与销售	-	50	权益法核算
二、联营企业						
河南平宝煤业有限公司 (“河南平宝”)	中国	许昌市	采掘业	-	40	权益法核算
武汉钢铁集团财务有限责任公司 (“武钢财务”)	武汉市	武汉市	金融	-	28.65	权益法核算
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 (“平煤神马”)	平顶山市	平顶山市	煤炭开采与销售等	-	11.62	权益法核算
TWB Company (“TWB”)	美国	美国	汽车零部件及配件制造	-	45	权益法核算
欧冶云商股份有限公司 (“欧冶云商”)	中国	上海市	电子商务	6.24	30.48	权益法核算
上海农村商业银行股份有限公司 (“农商银行”)	中国	上海市	金融业	10	-	权益法核算

(2) 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额 / 本期发生额				期初余额 / 上期发生额			
	宝日汽车板	宝金企业	广州JFE	平煤焦化	宝日汽车板	宝金企业	广州JFE	平煤焦化
流动资产	3,329,460	513,562	2,082,326	847,722	2,968,592	302,419	1,576,931	1,965,597
其中：现金和现金等价物	1,072,886	454,120	634,661	12,598	973,855	216,157	527,265	11,116
非流动资产	1,757,929	1,232,402	3,486,488	4,393,526	2,061,187	1,279,578	3,795,306	4,609,799
资产合计	5,087,389	1,745,964	5,568,814	5,241,248	5,029,779	1,581,997	5,372,237	6,575,396
流动负债	1,149,526	235,512	2,164,405	3,504,458	1,500,261	251,265	2,276,977	4,833,148
非流动负债	20,250	318,268	261,919	7,310	23,250	93,650	375,097	8,739
负债合计	1,169,776	553,780	2,426,324	3,511,768	1,523,511	344,915	2,652,074	4,841,887
少数股东权益	-	-	-	2,556	-	-	-	2,532
归属于母公司股东权益	3,917,613	1,192,184	3,142,490	1,726,924	3,506,268	1,237,082	2,720,163	1,730,977
按持股比例计算的净资产份额	1,958,806	596,092	1,571,245	863,462	1,753,134	618,541	1,360,081	865,489
调整事项	-	-	222,231	-108,210	-	-	246,493	-131,184
-- 商誉	-	-	-	-	-	-	-	-
-- 内部交易未实现利润	-	-	-	-	-	-	-	-
-- 其他	-	-	222,231	-108,210	-	-	246,493	-131,184
对合营企业权益投资的账面价值	1,958,806	596,092	1,793,476	755,252	1,753,134	618,541	1,606,574	734,305
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值								
营业收入	14,920,441	524,481	7,476,622	12,812,908	11,879,270	462,074	4,586,288	8,239,558
财务费用	-31,983	-6,933	67,556	-239	-21,258	3,510	179,772	34,053
所得税费用	137,288	-673	137,736	-	85,911	617	-	-
净利润	414,760	26,934	413,208	17,058	256,244	15,248	282,641	-540,303
终止经营的净利润								
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	414,760	26,934	413,208	17,058	256,244	15,248	282,641	-540,303
本年度收到的来自合营企业的股利	-	-	-	-	84,701	-	-	-

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(3) 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额 / 本期发生额						期初余额 / 上期发生额			
	河南平宝	欧冶云商	武钢财务公司	平煤神马	农商银行	TWB	河南平宝	武钢财务公司	平煤神马	TWB
流动资产	124,314	14,054,625	31,551,989	78,833,225	743,227,793	752,064	101,024	29,454,072	55,193,660	779,346
非流动资产	1,919,486	557,864	9,279,409	77,336,890	33,029,776	520,528	1,937,533	13,203,206	84,554,745	560,766
资产合计	2,043,800	14,612,489	40,831,398	156,170,115	776,257,569	1,272,592	2,038,557	42,657,278	139,748,405	1,340,112
流动负债	386,781	11,600,455	35,438,745	87,422,147	713,298,571	483,030	871,634	37,246,191	69,946,443	580,302
非流动负债	-	25,755	-	41,116,609	11,871,204	-89,966	-	-	44,696,389	-113,009
负债合计	386,781	11,626,210	35,438,745	128,538,756	725,169,775	393,064	871,634	37,246,191	114,642,832	467,293
少数股东权益	-	1,176,440	-	15,030,380	-	-	-	-	12,236,710	-
归属于母公司股东权益	1,657,019	1,809,839	5,392,653	12,600,979	51,087,794	879,528	1,166,923	5,411,087	12,868,863	872,819
按持股比例计算的净资产份额	662,807	664,573	1,544,995	1,464,234	5,108,779	395,788	466,769	1,550,276	1,495,362	392,769
调整事项	-	675,810	6,288	96,713	-617,279	313,315	-	-3,688	225,391	333,061
-- 商誉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- 内部交易未实现利润	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-- 其他	-	675,810	6,288	96,713	-617,279	313,315	-	-3,688	225,391	333,061
对联营企业权益投资的账面价值	662,807	1,340,383	1,551,283	1,560,947	4,491,500	709,103	466,769	1,546,588	1,720,753	725,830
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
营业收入	1,450,571	2,268,833	600,540	108,372,118	16,489,307	3,034,834	854,855	727,862	53,543,291	2,714,281
净利润	392,186	-212,365	256,383	744,893	6,569,100	160,288	134,311	208,170	-1,838,414	116,454
终止经营的净利润	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-34,817	-	-	-	-	45,054	-	-
综合收益总额	392,186	-212,365	221,566	744,893	6,569,100	160,288	134,311	253,224	-1,838,414	116,454
本年度收到的来自联营企业的股利	1,600	-	68,760	-	-	47,143	-	148,980	-	56,217

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	498,390	397,379
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	29,463	23,709
-- 其他综合收益	-	-
-- 综合收益总额	29,463	23,709
联营企业：		
投资账面价值合计	1,360,473	906,485
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	115,043	39,566
-- 其他综合收益	-332	4,189
-- 综合收益总额	114,711	43,755

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(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:

适用 不适用

采用权益法核算时, 本集团与本集团之所有合营企业及联营公司的会计政策无重大差异, 并且该等长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

八、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款、买入返售金融资产、一年内到期的非流动资产、其他流动资产中的理财产品、发放贷款及垫款、可供出售金融资产、长期应收款、其他非流动资产、短期借款、向中央银行借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债、应付票据、应付账款、卖出回购金融资产款、应付利息、应付股利、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、应付债券等。各项金融工具的详细情况说明见附注(五)。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和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。

1、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。

1.1 市场风险

市场风险是指因外币汇率(外汇风险)、市场价格(价格风险)、市场利率(利率风险)的变动或其他因素引起对市场风险敏感的金融工具的公允价值的变化, 而这一变化由于具体影响单个金融工具或发行者的因素引起, 或者由于整个市场所有交易之金融工具的因素引起。

1.1.1. 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本集团的经营活动(当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时)有关。

本集团有较大规模进口铁矿石采购需求, 需以美元结算, 美元收支存在较大逆差。美元缺口, 公司以当期可取得的最优惠人民币融资成本率作为比对基础, 择优选取美元或人民币融资。同时, 公司密切跟踪人民币兑美元汇率走势, 动态评估美元债务的汇率风险。在人民币兑美元汇率双向波动加剧的市场环境下, 本集团适时通过开展美元融资配套远期购汇业务或切换融资币种, 规避汇率波动风险。

基于利率控制目标的管控理念, 实为公司贷款之初便锁定贷款存续期间内的综合融资成本水平, 即为美元融资自身的利息支出及配套远期购汇交易的交割损益合并计算净损益。贷款存续期间内, 该业务对集团经营波动无实质影响。

1.1.2. 利率风险

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与交易性债券投资和可供出售债券投资有关。

下表为本集团金融工具以到期日及实际利率列示的利率风险

单位：元 币种：人民币

	2017年12月31日	2016年12月31日
	可供出售金融资产	可供出售金融资产
1年以上	2,168,550,310.20	2,279,900,591.70
实际利率 (年利率)	2.50%-6.00%	2.50%-4.61%

单位：元 币种：人民币

	2017年12月31日			2016年12月31日		
	买入返售 金融资产	发放贷款	长期应收款 (含一年内)	买入返售 金融资产	发放贷款	长期应收款 (含一年内)
1年以内	3,583,919,000.00	3,949,126,085.28	-	-	3,383,079,937.05	4,500,000,000.00
1年以上	-	-	323,443,628.36	-	-	264,498,082.98
合计	3,583,919,000.00	3,949,126,085.28	323,443,628.36	-	3,383,079,937.05	4,764,498,082.98
实际利率 (年利率)	3.49%-15%	3.915%-7.6%	1.625%	-	3.22%-7.3950%	1.625%-4.815%

单位：元 币种：人民币

	2017年12月31日						
	短期融 资债	借款	拆入资金	吸收存款	应付债券	卖出回购 金融资产款	长期应收款 (含一年内)
1年以内	60,511,582,754.65	400,000,000.00	8,471,020,955.41	16,151,545,772.29	130,556,138.69	4,026,599,010.15	
1年以上	413,368,004.28	-	-	8,553,245,927.39	-	712,416,884.50	
合计	60,924,950,758.93	400,000,000.00	8,471,020,955.41	24,704,791,699.68	130,556,138.69	4,739,015,894.65	
实际利率 (年利率)	1.55%-5.39%	3.6%-5.9%	1.69%-3.4%	0.3%-4.38%	3.25%-3.5%	0-3.89%	

单位：元 币种：人民币

	2016年12月31日						
	短期融 资债	借款	拆入 资金	吸收存款	应付债券	卖出回购 金融资产款	长期应收款 (含一年内)
1年以内	18,052,896,712.32	53,507,559,408.95	-	9,315,966,149.03	-	152,321,609.86	560,000,000.00
1年以上	-	958,693,159.16	-	-	21,052,403,274.32	-	4,017,988,251.65
合计	18,052,896,712.32	54,466,252,568.11	-	9,315,966,149.03	21,052,403,274.32	152,321,609.86	4,577,988,251.65
实际利率 (年利率)	2.62%-2.75%	0.25%-6.00%	-	0.3500%-4.2500%	1.625%-3.75%	2.2544%-2.2690%	0-3.89%

1.1.3. 其他价格风险

本集团持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着金融

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

市场变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而波动的风险。于2017年12月31日，本集团暴露于因归类为交易性权益工具投资（附注五、2）和可供出售权益工具投资（附注五、14）的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海证券交易所和深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。以下证券交易所的、在本年最靠近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及本年度内其各自的最高收盘价和最低收盘价如下：

	2017年	高/低	2016年	高/低
	12月31日	2017年度	12月31日	2016年度
上海—上证指数	3,293	3448/3053	3,104	3,362/2656
深圳—深圳成分指数	10,971	11695/9713	10,177	1,1725/9083
香港—香港恒生指数	29,919	30003/22134	22,503	22606/21883

下文的表格反映了，在所有其他变量保持不变的情况下，并且在任何税务影响之前，本集团的税前利润和权益对权益工具的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面金额为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于可供出售权益工具投资，该影响被视为对可供出售权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

单位：千元 币种：人民币

2017年度	权益投资的账面金额	税前利润的增加/降低	其他综合收益的增加/降低
在如下证交所上市的投资			
上海—可供出售投资	292,804	-	14,640
深圳—可供出售投资	432,555	-	21,628
香港—可供出售投资	128,444	-	6,422

单位：千元 币种：人民币

2016年度	权益投资的账面金额	税前利润的增加/降低	其他综合收益的增加/降低
在如下证交所上市的投资			
上海—可供出售投资	251,332	-	12,567
深圳—可供出售投资	373,998	-	18,700

1.2. 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。对固定收益投资而言，信用风险是指本集团的债务人到期未能支付本金或利息而引起经济损失的风险；对权益投资而言，信用风险是指因被投资集团经营失败而引起损失的风险。

本集团的信用风险主要来自各类应收款项，以及发放贷款及垫款。本集团通过与经认可的、信誉良好的第三方进行交易来控制信用风险。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。在相关销售贸易结算中，主要采取全额预收款或定金加带款提货的方式进行结算，仅对少量战略客户通过信用评估后，确定授信额度和期限，并尽可能通过银行承兑汇票进行结算。在相关采购贸易结算中，主要采取货到付款或信用付款的方式进行结算，仅对工程项目承建商、部分建设周期较长的设备供应商及紧缺资源供应商等，通过授信额度和期限，给予一定预付款。

本集团发放贷款及垫款全部系财务公司开展的主营业务，债务人仅限于信用评估状况良好的宝武集团成员单位，信用风险控

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

制在适当的水平内。

本集团其他金融资产和负债的信用风险源自因交易对方违约的风险。在没有可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本集团的最大风险敞口等于这些金融工具的账面价值。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。本集团于2017年12月31日的应收账款中有14%是应收前五大客户的款项。

1.3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本集团运用贸易融资、可转换债券、中期票据、长短期借款及其他计息借款等方式保持融资持续性与灵活性的平衡，并获得主要金融机构足额授信，以满足短期和较长期的资金需求。本集团实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。于2017年12月31日，本集团的流动负债超过流动资产合计金额人民币299.14亿元。本集团可以银行借款作为弥补流动负债和流动资产之间差额的资金来源。于2017年12月31日，本集团尚未使用的授信额度为人民币1,230.89亿元。因此本公司管理层认为不存在重大流动性风险。

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

本集团金融资产和金融负债的公允价值按照下述方法确定：具有标准条款及条件并存在活跃市场的金融资产及金融负债的公允价值分别参照相应的活跃市场现行出价及现行要价确定；其他金融资产及金融负债（不包括衍生工具）的公允价值按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型确定或采用可观察的现行市场交易价格确认；衍生工具的公允价值采用活跃市场的公开报价确定。如果不存在公开报价，不具有选择权的衍生工具的公允价值采用未来现金流量折现法在适用的收益曲线的基础上估计确定；具有选择权的衍生工具的公允价值采用期权定价模型（如二项式模型）计算确定。

对于以公允价值计量的金融资产及金融负债，本集团根据公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，将该等金融工具的公允价值分为第一至第三个不同的层级。

单位：元 币种：人民币

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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,541,175,006.40	184,991,617.23	-	1,726,166,623.63
1. 交易性金融资产	1,541,175,006.40	184,991,617.23	-	1,726,166,623.63
(1) 债务工具投资	1,430,136,340.00	-	-	1,430,136,340.00
(2) 权益工具投资	111,038,666.40	-	-	111,038,666.40
(3) 衍生金融资产	-	184,991,617.23	-	184,991,617.23
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产	3,378,303,829.24	-	-	3,378,303,829.24
(1) 债务工具投资	2,118,310,298.50	-	-	2,118,310,298.50

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(2) 权益工具投资	1,259,993,530.74	-	-	1,259,993,530.74
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	4,919,478,835.64	184,991,617.23	-	5,104,470,452.87
(五) 交易性金融负债	-	371,853,492.51	-	371,853,492.51
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	-	371,853,492.51	-	371,853,492.51
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	-	371,853,492.51	-	371,853,492.51
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

于本年度及以前年度，无第一层次和第二层次的相互转移。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

公允价值计量是指在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，主要包括上市交易的权益工具（股票，基金）、交易所上市债券等。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

公允价值计量是指除第一层级输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，主要包括场外交易的衍生金融工具。

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6. 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9. 其他

适用 不适用

十、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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 (%)
中国宝武钢铁集团有限公司	上海市	钢铁冶炼加工	5,279,110.10	65.14	65.14

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司原为宝钢集团有限公司。2016年9月22日,国务院国有资产监督管理委员会下发《关于宝钢集团有限公司与武汉钢铁集团公司重组的通知》,同意宝钢集团有限公司与武钢集团实施联合重组,重组后宝钢集团有限公司更名为“中国宝武钢铁集团有限公司”。武钢集团整体无偿划入,成为其全资子公司。本公司注册资本及股本为人民币22,268,111,875元。其中,在本公司无限售条件人民币普通股22,089,726,225股中,宝武集团持有11,523,385,833股,武钢集团持有2,982,172,472股,宝武集团直接加间接合计持有14,505,558,305股,占总股本持股比例为65.14%。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注(七)。

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

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

本公司重要的合营和联营企业情况详见附注(七)。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
无锡宝井钢材加工配送有限公司(“无锡宝井”)	联营企业
天津宝钢储菱物资配送有限公司(“天津储菱”)	联营企业
上海仁维软件有限公司(“仁维软件”)	联营企业
北京青科创通信息技术有限公司(“北京青科”)	联营企业
杭州宝伟汽车零部件有限公司(“杭州宝伟”)	合营企业
山东宝华耐磨钢有限公司(“山东宝华”)	联营企业
武汉宝章汽车钢材部件有限公司(“武汉宝章”)	合营企业
无锡宝美锋金属加工配送有限公司(“无锡宝美锋”)	联营企业
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司(“拼焊公司”)	联营企业
广州广汽宝钢钢材加工有限公司(“广汽广商”)	联营企业
常熟宝升精冲材料有限公司(“常熟宝升”)	合营企业
武汉市武钢丹斯克科技磁材有限公司(“丹斯克磁材”)	联营企业
武汉市武钢金资钢材加工有限责任公司(“金资钢加”)	联营企业
郑州红忠宝金属加工有限公司(“郑州红忠”)	联营企业
武汉宝悍焊接设备有限公司(“武汉宝悍”)	联营企业
武钢浙金贸易有限公司(“浙金贸易”)	合营企业

其他说明

适用 不适用

4. 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宝钢资源(国际)有限公司(“宝钢资源(国际)及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢金属有限公司及其子公司(“宝钢金属及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢工程技术集团有限公司及其子公司(“工程技术公司及其子公司”)	集团兄弟公司
华宝信托有限责任公司(“华宝信托”)	集团兄弟公司
华宝投资有限公司(“华宝投资”)	集团兄弟公司
宝钢发展有限公司及其子公司(“宝钢发展及其子公司”)	集团兄弟公司
宝武集团环境资源科技有限公司(“宝武环科及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢集团上海梅山有限公司及其子公司(“梅山公司及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢集团上海浦东钢铁有限公司及其子公司(“浦钢公司及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢集团上海五钢有限公司及其子公司(“五钢公司及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司及其子公司(“新疆八一及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢资源有限公司及其子公司(“宝钢资源及其子公司”)	集团兄弟公司
宝武集团广东韶关钢铁有限公司及其子公司(“广东韶钢及其子公司”)	集团兄弟公司
上海宝钢不锈钢有限公司(“上海不锈”)	集团兄弟公司
宝钢不锈钢有限公司(“宝钢不锈”)	集团兄弟公司
宝钢特钢有限公司及其子公司(“宝钢特钢及其子公司”)	集团兄弟公司
宝钢德盛不锈钢有限公司(“宝钢德盛”)	集团兄弟公司
上海宝华国际招标有限公司(“宝华招标”)	集团兄弟公司
北京汇利房地产开发有限公司(“北京汇利”)	集团兄弟公司
宁波宝新不锈钢有限公司及其子公司(“宁波宝新及其子公司”)	集团兄弟公司
上海宝地置业有限公司(“宝地置业”)	集团兄弟公司
武汉钢铁集团公司及其子公司(“武钢集团及其子公司”)	集团兄弟公司

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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

√适用 □不适用

1) 采购商品

单位:千元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝日汽车板	钢铁产品、能源、原材料等	13,012,962	10,520,932
平煤焦化	原材料等	12,017,482	7,385,636
宝钢资源及其子公司	原材料等	6,550,658	5,284,174
武钢集团及其子公司	原材料、辅料等	6,537,375	8,592,337
宝钢特钢及其子公司	钢铁产品、能源等	5,952,000	4,743,473
宝钢不锈	钢铁产品等	5,951,820	6,569,934
宁波宝新及其子公司	钢铁产品、能源等	5,582,253	4,828,694
工程技术公司及其子公司	原材料、设备等	1,474,521	1,982,426
广州 JFE	钢铁产品	1,411,348	570,312
广东韶钢及其子公司	钢铁产品	1,243,691	1,997,845
宝钢发展及其子公司	钢铁产品、辅料、能源等	1,039,453	987,543
宝钢德盛	钢铁产品	886,612	610,253
欧冶云商及其子公司	辅料、能源等	862,029	-
梅山公司及其子公司	原材料、辅料等	692,726	698,808
宝钢资源(国际)	原材料	520,483	416,265
新疆八一及其子公司	钢铁产品等	462,936	449,942
宝钢金属及其子公司	辅料等	68,218	392,289
宝武环科及其子公司	辅料、能源等	34,999	-
宝武集团	燃料等	613	4,056
拼焊公司	钢铁产品	198	12,945
其他	辅料、能源等	1,089	1,489
合计		64,303,466	56,049,353

2) 接受劳务

单位:千元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
工程技术公司及其子公司	工程、检修服务等	2,033,725	1,987,367
宝钢发展及其子公司	综合后勤、工程、运输、检修服务等	1,179,222	1,334,647
梅山公司及其子公司	综合后勤、工程、运输、检修服务等	1,112,000	1,032,758
武钢集团及其子公司	综合后勤、工程、运输、检修服务等	1,003,047	1,206,196
宝钢资源及其子公司	运输服务等	595,029	614,698
宝武环科及其子公司	综合后勤、运输服务等	243,038	-
宝金企业	运输服务	136,391	177,040
欧冶云商及其子公司	运输服务、技术服务等	130,337	-
宝日汽车板	综合后勤、工程、运输、检修服务等	127,752	121,056
宝钢资源(国际)	运输服务等	86,107	8,199
仁维软件	技术服务等	62,106	47,745
宝武集团	教育培训等	33,959	33,903
宝钢不锈	加工等	23,243	22,686
宝钢特钢及其子公司	加工等	7,659	2,525
广汽宝商	加工等	7,240	-
宝钢金属及其子公司	检修服务等	5,782	3,562
拼焊公司	加工等	3,889	4,711
宝华招标	招标服务等	2,598	2,548
华宝信托	管理费收入等	1,548	1,625
宁波宝新及其子公司	其他服务	1,393	1,148
其他	综合后勤服务等	3,869	4,725
合计		6,799,934	6,607,139

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

出售商品 / 提供劳务情况表

√适用 □不适用

3) 出售商品

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝日汽车板	钢铁产品、原材料、能源等	12,437,224	9,961,171
欧冶云商及其子公司	钢铁产品等	7,537,051	-
武钢集团及其子公司	钢铁产品等	5,364,399	4,986,789
宝钢金属及其子公司	钢铁产品等	2,439,221	1,598,069
宝钢特钢及其子公司	钢铁产品、能源、辅料等	1,689,164	2,022,351
宝钢资源(国际)	原材料等	1,314,277	3,915,533
广州JFE	钢铁产品、设备等	1,227,686	337,706
平煤焦化	原材料等	1,192,886	8,275,887
梅山公司及其子公司	钢铁产品、能源、辅料和设备	775,263	2,123,639
宝钢不锈	钢铁产品、原材料、辅料、能源等	748,866	809,631
宝武环科	钢铁副产品、能源、辅料等	592,832	-
宝钢资源及其子公司	原材料等	572,834	1,565,368
宝钢发展及其子公司	钢铁产品、能源、辅料等	453,970	735,517
广东韶钢及其子公司	原材料等	433,717	152,567
拼焊公司	钢铁产品、原材料等	378,131	263,720
工程技术公司及其子公司	钢铁产品、能源、辅料等	260,157	402,532
宁波宝新及其子公司	钢铁产品、原材料等	252,705	639,772
无锡宝井	钢铁产品	90,684	75,585
无锡宝美锋	钢铁产品	79,576	26,111
新疆八一及其子公司	钢铁产品、设备	17,287	-
宝武集团	辅料、能源等	13,575	13,580
华宝投资	设备等	10,652	11,083
上海不锈	原材料等	3,590	1,213
华宝信托	设备等	380	1,375
山东宝华	钢铁产品	-	21,030
宝钢德盛	能源、辅料	-	592
其他	能源、设备、辅料等	7,165	471
合计		37,893,292	37,941,292

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

4) 提供劳务

单位:千元 币种:人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝日汽车板	运输、技术服务	190,117	145,908
宝钢特钢及其子公司	加工、技术、运输服务	97,645	58,981
梅山公司及其子公司	运输、技术服务	88,551	218,161
宝钢资源及其子公司	运输、技术服务	79,393	76,134
工程技术公司及其子公司	技术服务	60,547	112,034
宝钢资源(国际)	运输服务	59,494	22,746
广东韶钢及其子公司	技术服务	51,326	32,187
新疆八一及其子公司	技术服务	50,817	28,717
欧冶云商及其子公司	运输、技术服务	49,448	-
宝武集团	技术服务	48,068	56,920
华宝投资	技术、检修服务	42,714	43,218
宝钢不锈	技术服务	37,984	38,758
宝地置业	技术服务	22,552	29,623
广州JFE	技术服务	18,566	21,913
宝钢金属及其子公司	运输、技术服务	17,422	19,827
华宝信托	技术服务	16,734	16,901
宝武环科及其子公司	运输、技术服务	14,238	-
宝钢德盛	技术服务	13,509	12,641
宁波宝新及其子公司	技术服务	13,382	26,103
宝钢发展及其子公司	运输、技术服务	7,248	26,457
武钢集团及其子公司	运输服务	5,423	1,254
宝华招标	技术服务	3,424	3,536
拼焊公司	技术服务	1,226	1,693
北京汇利	技术服务	933	7,137
浦钢公司及其子公司	技术服务	588	378
五钢公司及其子公司	技术服务	224	403
其他	运输、技术服务	526	1,077
合计		992,099	1,002,707

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位:千元 币种:人民币

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
武钢集团	323,269	2004/11/10	2024/11/10	否
武钢集团	7,000,000	2015/7/1	2018/7/1	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(4) 其他关联交易

适用 不适用

1) 其他主要的关联交易

单位:千元 币种:人民币

关联方交易类别	注	本年发生额	上年发生额
支付土地、房屋及汽车租赁费	注1	346,111	425,913
房屋、土地及设备租赁收入	注1	52,307	77,130
金融服务及利息收入	注2	43,451	137,994
金融服务及利息支出	注3	147,574	182,659

注1:自本公司成立起,宝武集团与本公司签订了为期20年的租赁协议,向本公司出租厂区用地。2001年9月,宝武集团与本公司又签订了为期20年的三期资产收购项下的厂区用地租赁协议。2002年11月,宝武集团与本公司又签订了为期20年的新收购部分托管资产的厂区租赁用地协议。2010年11月,由于土地使用税的增加,宝武集团与本公司签订了《土地使用权租赁补充协议》,增加了本公司的土地使用费。2017年本公司支付土地使用费人民币231,293,695元(2016年土地使用费总计人民币234,186,471元)。

本集团向宝武集团、宝日汽车板以及宝钢金属及其子公司等租赁房屋,向宝钢发展及其子公司以及宝钢金属及其子公司租赁汽车;同时,宝钢资源及其子公司以及宝日汽车板等也向本集团租赁房屋,宝日汽车板向本集团租赁土地,租赁双方均按照协议价格定价。

注2:本集团通过本公司之子公司财务公司向宝武集团及其附属公司提供贷款、贴现以及委托理财服务并获取相应贷款利息收入、贴现利息收入以及委托理财服务收入。武钢有限在武钢财务存款,取得存款利息收入。

注3:本集团吸收宝武集团及其附属公司的存款并向其支付存款利息,人民币存款利率执行中国人民银行规定的利率。武钢有限向武钢财务获取贷款,支付贷款利息。

2) 关联委托管理情况

本集团委托管理情况表:

单位:千元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	本年末委托管理的资产金额	本期累计委托管理的资产金额	本期实现的收益
宝钢股份	华宝信托	基金及信托理财产品	2,280,000	6,688,716	201,070
宝钢股份	华宝投资	基金及信托理财产品	312,000	300,000	1,313

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

本集团受托管理情况表:

单位:千元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	委托资产类型	委托起始日	委托终止日	托管费定价依据	本期实现的收益
宝钢特钢、广东韶钢松山股份有限公司(以下简称“韶钢松山”)	宝钢股份	宝钢特钢长材有限公司(以下简称“宝特长材”)以及宝钢特钢韶关有限公司(以下简称“宝特韶关”)整体股权	2017年7月	2019年12月31日	按经审计的归属宝特长材年度净利润和EVA增加值的一定比例收取委托管理费用	-

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

1) 应收票据

单位:千元 币种:人民币

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
应收票据	武钢集团及其子公司	477,560	-	1,319,925	-
应收票据	宝日汽车板	433,180	-	-	-
应收票据	宝钢特钢及其子公司	326,698	-	268,417	-
应收票据	宝钢金属及其子公司	168,941	-	404,031	-
应收票据	宝武环科及其子公司	165,280	-	-	-
应收票据	梅山公司及其子公司	65,098	-	26,686	-
应收票据	广东韶钢及其子公司	41,250	-	21,980	-
应收票据	新疆八一及其子公司	30,220	-	2,962	-
应收票据	常熟宝升	19,976	-	-	-
应收票据	欧冶云商及其子公司	15,904	-	-	-
应收票据	工程技术公司及其子公司	15,229	-	23,980	-
应收票据	山东宝华	4,000	-	2,526	-
应收票据	宁波宝新及其子公司	3,501	-	-	-
应收票据	广州JFE	1,155	-	4,920	-
应收票据	河南平宝	829	-	-	-
应收票据	宝钢发展及其子公司	-	-	87,537	-
应收票据	宝钢资源及其子公司	-	-	3,957	-
应收票据	其他	1,558	-	99	-
	合计	1,770,379	-	2,167,020	-

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2) 应收账款

单位:千元 币种:人民币

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	武钢集团及其子公司	990,527	-	991,815	-
应收账款	宝钢特钢及其子公司	539,868	-	529,057	-
应收账款	TWB	518,663	-	538,034	-
应收账款	平煤焦化	413,074	-	1,990,721	-
应收账款	欧冶云商及其子公司	393,409	-	-	-
应收账款	梅山公司及其子公司	347,970	-	911,439	-
应收账款	宝钢不锈	183,445	-	103,954	-
应收账款	宝钢资源及其子公司	147,106	-	37,599	-
应收账款	宝日汽车板	138,624	-	212,387	-
应收账款	工程技术公司及其子公司	102,601	-	144,838	-
应收账款	宝钢资源(国际)	95,468	-	10,371	-
应收账款	新疆八一及其子公司	84,844	-	85,436	-
应收账款	宝武环科及其子公司	74,213	-	-	-
应收账款	丹斯克磁材	19,895	-	-	-
应收账款	宝钢发展及其子公司	18,181	-	87,989	-
应收账款	广东韶钢及其子公司	13,613	-	33,480	-
应收账款	金资钢加	13,256	-	-	-
应收账款	宝钢金属及其子公司	12,454	-	17,260	-
应收账款	广州JFE	11,928	-	14,138	-
应收账款	武汉宝悍	11,295	-	-	-
应收账款	宁波宝新及其子公司	10,998	-	21,615	-
应收账款	北京青科	6,606	-	1,530	-
应收账款	宝钢德盛	6,597	-	11,192	-
应收账款	华宝投资	5,462	-	3,984	-
应收账款	宝武集团	5,008	-	2,479	-
应收账款	宝地置业	3,250	-	3,245	-
应收账款	拼焊公司	1,285	-	356	-
应收账款	华宝信托	655	-	1,010	-
应收账款	其他	5,548	-	8,611	-
	合计	4,175,843	-	5,762,540	-

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

3) 预付款项

单位:千元 币种:人民币

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
预付款项	平煤焦化	2,532,387		486,556	-
预付款项	欧冶云商及其子公司	384,855		-	-
预付款项	宝日汽车板	272,314		554,139	-
预付款项	武钢集团及其子公司	243,982		913,416	-
预付款项	工程技术公司及其子公司	166,503		48,004	-
预付款项	宝钢资源及其子公司	138,614		166,615	-
预付款项	新疆八一及其子公司	120,603		236,486	-
预付款项	宝钢特钢及其子公司	46,306		19,559	-
预付款项	广州 JFE	43,095		37,779	-
预付款项	TWB	37,710		40,622	-
预付款项	广东韶钢及其子公司	23,616		477,122	-
预付款项	宝钢不锈	21,049		25,199	-
预付款项	杭州宝伟	8,131		-	-
预付款项	仁维软件	1,980		-	-
预付款项	武汉宝悍	1,773		-	-
预付款项	宁波宝新及其子公司	1,501		-	-
预付款项	梅山公司及其子公司	1,194		14,725	-
预付款项	宝钢德盛	548		1,216	-
预付款项	宝钢金属及其子公司	43		45,717	-
预付款项	宝钢发展及其子公司	1		23,856	-
预付款项	武汉宝章	-		21,740	-
预付款项	其他	2,020		2,202	-
	合计	4,048,225		3,114,953	-

4) 应收利息

单位:千元 币种:人民币

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
应收利息	工程技术公司及其子公司	266		-	
应收利息	欧冶云商及其子公司	256		-	
应收利息	上海不锈(注)	-		76,203	
应收利息	宝钢特钢(注)	-		55,687	
应收利息	其他	60		231	
	合计	582		132,121	

注: 应收上海不锈及宝钢特钢的利息款项见附注(五)、6(1)。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

5) 其他应收款

单位:千元 币种:人民币

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
其他应收款	武钢集团及其子公司	978,750		137,795	
其他应收款	宝武集团	120,187		3,826	
其他应收款	梅山公司及其子公司	12,833		6,208	
其他应收款	宝钢发展及其子公司	9,389		10,654	
其他应收款	华宝信托	3,021		2,997	
其他应收款	北京汇利	2,628		-	
其他应收款	宝华招标	2,257		1,692	
其他应收款	新疆八一及其子公司	2,176		2,042	
其他应收款	广东韶钢及其子公司	1,425		1,166	
其他应收款	宝日汽车板	1,169		-	
其他应收款	拼焊公司	1,028		1,109	
其他应收款	宁波宝新及其子公司	126		135	
其他应收款	工程技术公司及其子公司	87		342	
其他应收款	宝钢特钢及其子公司	49		9	
其他应收款	华宝投资	7		20,500	
其他应收款	宝钢不锈	2		2	
其他应收款	其他	1,662		2,992	
	合计	1,136,796		191,469	

6) 一年内到期的非流动资产

单位:千元 币种:人民币

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
一年内到期的非流动资产	上海不锈(注)	-		2,600,000	
一年内到期的非流动资产	宝钢特钢(注)	-		1,900,000	
	合计	-		4,500,000	

注: 应收上海不锈及宝钢特钢的一年内到期的非流动资产见附注(五)、11注1。

7) 发放贷款及垫款

单位:千元 币种:人民币

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
贷款和贴现	宝钢资源及其子公司	290,503		296,503	
贷款和贴现	工程技术公司及其子公司	199,582		139,257	
贷款和贴现	欧冶云商	158,957		-	
贷款和贴现	宝钢金属及其子公司	11,087		32,000	
贷款和贴现	拼焊公司	-		50,000	
	合计	660,129		517,760	

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

8) 吸收存款及同业存放

单位:千元 币种:人民币

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
吸收存款及同业存放	宝武集团	5,690,540		8,250,821	
吸收存款及同业存放	欧冶云商及其子公司	672,326		-	
吸收存款及同业存放	华宝信托	531,185		358,706	
吸收存款及同业存放	新疆八一及其子公司	324,674		-	
吸收存款及同业存放	广东韶钢及其子公司	256,539		100,430	
吸收存款及同业存放	宝钢德盛	142,369		-	
吸收存款及同业存放	宝钢发展有限公司	122,547		20,104	
吸收存款及同业存放	宝钢资源及其子公司	82,217		39,742	
吸收存款及同业存放	工程技术公司及其子公司	16,556		4,265	
吸收存款及同业存放	华宝投资	176		292	
吸收存款及同业存放	宝日汽车板	-		374,231	
吸收存款及同业存放	钢研所	-		53,099	
吸收存款及同业存放	其他	7,703		21,166	
	合计	7,846,832		9,222,856	

(2) 应付项目

√适用 □不适用

1) 应付票据

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	武钢集团及其子公司	1,964,101	3,369,226
应付票据	宝日汽车板	1,287,777	644,485
应付票据	宝钢资源及其子公司	885,225	1,282,680
应付票据	宁波宝新及其子公司	103,849	146,692
应付票据	工程技术公司及其子公司	92,443	150,169
应付票据	宝钢发展及其子公司	90,768	126,536
应付票据	宝钢不锈	38,904	73,599
应付票据	宝钢特钢及其子公司	24,530	21,648
应付票据	梅山公司及其子公司	12,915	-
应付票据	欧冶云商及其子公司	1,419	-
应付票据	平煤焦化	-	1,610,000
	合计	4,501,931	7,425,035

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2) 应付账款

单位:千元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武钢集团及其子公司	1,358,132	931,218
应付账款	工程技术公司及其子公司	980,143	1,024,011
应付账款	梅山公司及其子公司	718,649	618,233
应付账款	宝钢资源及其子公司	645,640	571,988
应付账款	TWB	427,911	538,879
应付账款	宝钢发展及其子公司	395,846	351,414
应付账款	宝钢特钢及其子公司	348,469	329,652
应付账款	宝钢不锈	214,185	414,094
应付账款	宝日汽车板	197,904	70,777
应付账款	欧冶云商及其子公司	164,390	-
应付账款	宁波宝新及其子公司	152,190	187,365
应付账款	平煤焦化	129,774	-
应付账款	广州JFE	67,517	-
应付账款	宝武环科及其子公司	67,137	-
应付账款	宝武集团	33,705	250,563
应付账款	广东韶钢及其子公司	22,660	76,635
应付账款	新疆八一及其子公司	15,280	9,490
应付账款	宝钢金属及其子公司	14,382	22,013
应付账款	宝钢资源(国际)及其子公司	13,595	-
应付账款	武汉宝悍	6,676	-
应付账款	拼捍公司	2,025	2,757
应付账款	仁维软件	1,525	-
应付账款	宝钢德盛	1,408	-
应付账款	常熟宝升	1,343	-
应付账款	其他	5,011	2,037
	合计	5,985,497	5,401,126

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

3) 预收款项

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收款项	宝钢金属及其子公司	369,146	342,208
预收款项	欧冶云商及其子公司	235,104	-
预收款项	平煤焦化	200,000	-
预收款项	武钢集团及其子公司	141,936	67,735
预收款项	宝武环科及其子公司	113,317	-
预收款项	工程技术公司及其子公司	97,117	24,210
预收款项	广州 JFE	76,007	67,042
预收款项	郑州红忠	46,223	-
预收款项	无锡宝井	26,769	11,019
预收款项	梅山公司及其子公司	23,697	13,989
预收款项	杭州宝伟	22,158	-
预收款项	宝钢发展及其子公司	15,814	36,866
预收款项	宝钢德盛	14,784	1,105
预收款项	拼焊公司	14,342	16,290
预收款项	山东宝华	12,530	-
预收款项	宝日汽车板	9,102	-
预收款项	宝钢资源及其子公司	8,321	771
预收款项	宝钢特钢及其子公司	7,281	6,623
预收款项	新疆八一及其子公司	6,867	22,377
预收款项	宝钢不锈	5,480	1,878
预收款项	宝武集团	4,500	-
预收款项	宁波宝新及其子公司	4,194	4,194
预收款项	二钢公司及其子公司	200	200
预收款项	浦钢公司及其子公司	153	153
预收款项	广东韶钢及其子公司	-	14,324
预收款项	天津储菱	-	14
预收款项	其他	10,896	47,346
	合计	1,465,938	678,344

4) 应付利息

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付利息	宝武集团	7,464	92,441
应付利息	华宝信托	601	2,438
应付利息	欧冶云商及其子公司	212	-
应付利息	宝钢资源及其子公司	148	-
应付利息	钢研所	-	444
应付利息	其他	169	142
	合计	8,594	95,465

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

5) 其他应付款

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	武钢集团及其子公司	37,394	507
其他应付款	TWB	31,822	19,927
其他应付款	浙金贸易	30,000	-
其他应付款	欧冶云商及其子公司	16,370	-
其他应付款	宝钢资源及其子公司	3,303	2,104
其他应付款	宝武集团	1,941	5,911
其他应付款	梅山公司及其子公司	1,929	8,826
其他应付款	工程技术公司及其子公司	1,919	2,314
其他应付款	华宝信托	1,003	-
其他应付款	新疆八一及其子公司	804	2,526
其他应付款	宝钢金属及其子公司	605	680
其他应付款	宝钢发展及其子公司	162	2,255
其他应付款	宝武环科及其子公司	122	-
其他应付款	宝钢特钢及其子公司	-	200
其他应付款	五钢公司及其子公司	-	88,318
其他应付款	其他	52	-
	合计	127,426	133,568

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

十一、 股份支付

1. 股份支付总体情况

√适用 □不适用

首期 A 股限制性股票计划

本公司于 2014 年 5 月 20 日召开的 2014 年第一次临时股东大会审议通过《宝山钢铁股份有限公司 A 股限制性股票计划》、《宝山钢铁股份有限公司 A 股限制性股票计划首期授予方案》(以下简称“限制性股票计划”)等相关议案。2014 年 5 月 22 日, 本公司第五届董事会第十五次会议审议通过《关于确定 A 股限制性股票计划激励对象及授予数量的议案》和《关于 A 股限制性股票计划首期实施方案实施授予的议案》。根据董事会审定的激励对象名单和授予数量, 本公司自 2014 年 5 月 23 日起, 通过公开竞价交易方式从上海证券交易所回购公司 A 股普通股股票作为激励对象获授限制性股票的来源。根据限制性股票计划的规定, 限制性股票授予日起 2 年为禁售期。在禁售期内, 激励对象根据本计划获授的限制性股票将被锁定, 不得转让。禁售期满次日后的 3 年为解锁期。解锁期内任一年度, 若达到限制性股票的解锁条件, 激励对象可以申请对其通过本方案所持限制性股票以匀速解锁的比例(即解锁期内按照每年三分之一的比例解锁)进行解锁并依法转让。对于未达到某一年度解锁条件的, 相应未解锁的限制性股票, 由本公司按照授予价格购回。

截至 2014 年 6 月 11 日, 用于股权激励计划的股票回购实施完毕, 公司回购股票数量为 47, 446, 100 股, 回购成本为人民币 187, 734, 750.08 元, 计入库存股。

根据首期授予方案的规定, 公司用回购的股票授予股权激励计划的激励对象共计 136 人, 授予股票数量合计 47, 446, 100 股, 授予价格为人民币 1.91 元/每股, 激励对象共计缴付限制性股票认购款人民币 90, 622, 051.00 元。本公司就对限制性股票的回购义务全额确认一项负债并作收购库存股处理。截止 2014 年 6 月 24 日, 首期授予的 47, 446, 100 股股票已由无限售流通股变更为限售流通股并且已经完成首期股份授予的全部过户手续。

2014 年 12 月 16 日, 本公司对上述限制性股票计划首期授予方案中的激励对象张勇所持 434, 400 股、张晓波所持 264, 500 股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销, 回购成本为人民币 1, 334, 899.00 元。上述限制性股票 698, 900 股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户, 并于 2014 年 12 月 16 日予以注销。同时, 本公司分别减少股本与资本公积人民币 698, 900 元与人民币 635, 999 元, 减少股本人民币 1, 334, 899 元。

2015 年, 宝钢股份对上述限制性股票计划首期授予方案中的激励对象李世平所持 488, 700 股、傅建国所持 434, 400 股、胡玉良所持 434, 400 股、贾怡芸所持 380, 100 股、裴世兵、孙大乐、陆俊勇各人所持 264, 500 股以及郭斌、侯安贵各人所持 488, 700 股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销, 上述限制性股票 3, 508, 500 股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户, 并于 2015 年予以注销。同时, 本公司减少股本人民币 3, 508, 500 元, 减少后的注册资本为 16, 467, 517, 524 元。

2016 年, 宝钢股份对上述限制性股票计划首期授予方案中的激励对象江来珠所持 325, 800 股、黄爱军所持 264, 500 股、赵周礼等 5 人所持共 1, 592, 800 股、魏成文、朱建春、王华强等 3 人所持 724, 000 股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。另外, 于 2016 年 4 月 28 日, 公司第六届董事会第七次董事会审议通过的《关于回购首次未达到解锁条件限制性股票的议案》, 首次未解锁购回的 14, 216, 800 股宝钢股份股票一并注销。上述限制性股票 17, 123, 900 股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户, 并于 2016 年内完成注销。因此, 本公司减少股本人民币 17, 123, 900.00 元, 减少后的注册资本为人民币 16, 450, 393, 624 元。

2016 年度, 公司第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》, 公司对 A 股限制性股票计划首期授予方案中激励对象朱汉铭所持 25.34 万股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。上述限制性股票 25.34 万股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户, 并于 2017 年 2 月 7 日予以注销。公司第六届董事会第二十次会议审议通过的《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》, 公司对 A 股限制性股票计划首期授予方案中激励对象叶萌等 12 人所持 137.325 万股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。上述限制性股票 137.325 万股已全部过户至公司开立的回购专用证券账户, 并于 2017 年 12 月 12 日予以注销。

2017 年 5 月 23 日, 宝钢股份第六届董事会第十八次审议通过了《关于宝钢股份限制性股票计划第二个解锁期解锁的议案》, 同意本次解锁。同意宝钢股份为 114 名激励对象在第二个解锁期可解锁的合计 1, 293.07 万股限制性股票办理解锁的相关事宜。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

第二期 A 股限制性股票计划

公司于 2017 年 12 月 22 日召开第六届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施授予的议案》，确定本次限制性股票的授予日为 2017 年 12 月 22 日。公司独立董事对此议案发表了同意的独立意见，监事会对本次限制性股票实施授予相关事项发表了核查和同意的意见。上海市方达律师事务所出具了《关于宝山钢铁股份有限公司第二期 A 股限制性股票计划首次授予相关事项的法律意见书》。德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 12 月 25 日出具了《宝山钢铁股份有限公司验资报告》（德师报（验）字（17）第 00590 号），验证截至 2017 年 12 月 22 日，公司指定账户已收到 1,067 位股权激励对象认购 166,828,200 股所缴付的资金合计人民币 665,644,518 元，其中计入股本 166,828,200 元，计入资本公积（股本溢价）498,816,318 元。公司本次授予的 166,828,200 股限制性股票已于 2018 年 1 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得其出具的《证券变更登记证明》。

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	166,828,200
公司本期行权的各项权益工具总额	12,930,700
公司本期失效的各项权益工具总额	1,626,650
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	基于授予日本公司股票的市场价值，采用布莱克 - 斯克尔斯期权定价模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计
可行权权益工具数量的确定依据	按限制性股票计划规定的各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	35,461,496.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,522,885.27

3. 授予日权益工具公允价值的确定方法

本公司所发行的权益性工具在授予日的公允价值是基于授予日本公司股票的市场价值，采用布莱克 - 斯克尔斯期权定价模型，结合授予股份期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

单位：元 币种：人民币

	第一期	第二期
预计波动率 (%)	18.3-22.9	33.48-44.35
无风险利率 (%)	2.7-2.9	3.79-3.81
预计解锁期 (年)	2-5	2-4
授予日股价 (人民币元 / 每股)	3.86	8.43

波动率为公司历史股价波动率，预计解锁期根据激励对象所持股份的年转让比例预测，但不一定是实际的结果。

授予日限制性股票的公允价值详见下表：

	第一期	第二期
禁售期满后第一年内可解锁的限制性股票	3.59 元 / 每股	6.17 元 / 每股
禁售期满后第二年内可解锁的限制性股票	3.51 元 / 每股	6.49 元 / 每股
禁售期满后第三年内可解锁的限制性股票	3.36 元 / 每股	6.49 元 / 每股

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

单位：千元 币种：人民币

	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
已签约但未拨备	10,723,938	18,966,074
已被董事会批准但未签约	2,041,935	4,741,263
合计	12,765,873	23,707,337

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：千元 币种：人民币

	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	313,736	331,375
资产负债表日后第2年	309,705	298,727
资产负债表日后第3年	172,546	287,927
以后年度	351,552	555,423
合计	1,147,539	1,473,452

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

适用 不适用

根据本公司于2018年4月9日召开之第六届董事会第二十七次会议的提议，以本公司总股本22,268,111,875股为基准，本公司拟向在派息公告中确认的股权登记日在册的全体股东派发现金股利0.45元/股（含税），分配股利总额约占2017年度合并报表归属于母公司股东净利润的52.27%。上述股利分配方案尚待股东大会的批准。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	10,020,650,343.75
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2. 限制性股票回购

根据本公司第六届董事会第二十四次会议审议通过的《关于调整限制性股票计划激励对象的议案》，公司对A股限制性股票计划首期授予方案中激励对象黄建国所持8.815万股、陈晓丹所持10.86万股尚未达到解锁条件的限制性股票按照授予价格予以购回并注销。日前，上述限制性股票19.675万股已全部过户并于2018年3月12日予以注销。

十四、其他重要事项

1. 年金计划

适用 不适用

根据国务院国有资产监督管理委员会《关于宝钢集团有限公司试行企业年金制度的批复》（国资分配[2008]1268号）以及宝钢集团有限公司人力资源部出具的《关于明确企业年金企业缴比例有关事项的通知》，本公司自2008年1月1日起，实施企业年金计划。其中，企业缴费部分按职工本人缴费基数（上年度工资性收入并封顶保底）的4%计提，个人缴费部分按职工本人缴费基数的1%-7%（基础缴费比例为1%、附加缴费比例最高为6%）缴纳并由职工本人承担，并于2009年度起委托宝钢集团有限公司子公司——华宝信托有限责任公司对上述企业年金进行管理。

2. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为三个经营分部，本集团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集团确定了三个报告分部，分别为钢铁制造、加工配送、其他分部。其中，由于财务公司的日常活动属于金融性质，故分部营业收入中包含财务公司的投资收益。这些报告分部是以本集团业务结构为基础确定的。

以下是对分部详细信息的概括，主要包括：

经营分部包含的子公司

- (1) 钢铁制造：本公司、梅钢公司、鲁宝钢管、黄石涂镀、宝钢钢管、宝力钢管、湛江钢铁及武钢有限等钢铁制造单元；
- (2) 加工配送：宝钢国际、宝美公司、宝欧公司、宝新公司、宝和公司、宝运公司、BGM及武钢有限下属贸易公司等贸易业子公司；
- (3) 其他：宝信软件、欧冶云商、宝钢化工及财务公司。

在披露本集团的经营信息时，收入按客户所处区域划分披露，资产按资产所处区域划分披露。

分部营业利润中不包含各分部发生的财务费用、资产减值损失、公允价值变动损益、投资收益（财务公司除外）以及其他收益。分部资产中不包含递延所得税资产。分部负债中不包含短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、长期应付款、应付债券以及递延所得税负债。

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。

本集团没有个别客户的销售金额占整个集团的总收入10%以上。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(2) 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	钢铁制造	加工配送	其他	分部间抵销	合计
营业收入					
对外交易收入	44,353,946	235,625,720	9,675,232		289,654,898
分部间交易收入	172,976,924	35,684,971	8,295,956	216,957,851	-
分部营业收入合计	217,330,870	271,310,691	17,971,188	216,957,851	289,654,898
营业费用	196,603,382	267,557,207	16,527,403	217,205,754	263,482,238
营业利润	20,727,488	3,753,484	1,443,785	-247,903	26,172,660
分部资产总额	354,960,363	98,231,503	34,239,574	139,610,791	347,820,649
分部负债总额	141,121,030	51,231,451	22,067,449	129,794,155	84,625,775
补充信息：					
折旧和摊销费用	16,882,435	10,635,575	662,680		28,180,690
当期确认的减值损失	304,799	54,162	336,586	-429,744	1,125,291
资本性支出	10,161,287	974,935	639,551	-	11,775,773
项目(上年)	钢铁制造	加工配送	其他	分部间抵销	合计
营业收入					
对外交易收入	30,702,321	176,233,401	39,611,610	-	246,547,332
分部间交易收入	118,045,507	36,613,825	11,286,806	165,946,138	-
分部营业收入合计	148,747,828	212,847,226	50,898,416	165,946,138	246,547,332
营业费用	136,912,577	209,726,861	50,478,955	165,971,713	231,146,680
营业利润	11,835,251	3,120,365	419,461	-25,575	15,400,652
分部资产总额	330,288,659	90,054,467	41,414,690	104,971,803	356,786,013
分部负债总额	136,114,098	47,365,132	25,668,430	109,258,734	99,888,926
补充信息：					
折旧和摊销费用	15,764,037	1,080,452	602,121		17,446,610
当期确认的减值损失	2,988,453	-238,588	192,153	2,385,179	556,839
资本性支出	17,525,304	1,029,691	1,028,793	-	19,583,788

(3) 其他说明：

√适用 □不适用

1) 按收入来源地划分的对外交易收入和资产所在地划分的非流动资产

单位：千元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
来源于境内的对外交易收入	260,444,518	216,140,522
来源于境外的对外交易收入	29,210,380	30,406,810
合计	289,654,898	246,547,332

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

单位：千元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
位于境内的非流动资产	213,288,023	218,618,284
位于境外的非流动资产	3,653,999	3,686,343
合计	216,942,022	222,304,627

对外交易收入包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
财务公司投资收益	157,106	126,241

2) 分部营业利润、分部资产及分部负债中未包含的项目分别列示如下：

分部营业利润未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
财务费用	3,370,419	3,976,616
资产减值损失	1,125,291	556,839
公允价值变动收益	184,145	-102,812
投资收益（财务公司除外）	-2,885,165	-949,006
其他收益	-546,200	-
合计	1,248,490	3,481,637

分部资产未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
递延所得税资产	2,413,983	2,281,734

分部负债未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	年末数	年初数
短期借款	60,282,447	52,080,729
一年内到期的非流动负债	20,407,281	1,986,830
其他流动负债	52,915	18,136,461
长期借款	413,368	958,693
长期应付款	712,417	4,017,988
应付债券	8,553,246	21,052,403
递延所得税负债	714,779	693,446
合计	91,136,453	98,926,550

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

十五、 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:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,742,179,270.76	62	-	-	6,742,179,270.76	17,645,736,286.64	85	-	-	17,645,736,286.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,105,559,028.49	38	12,206,541.19	-	4,093,352,487.30	2,986,212,051.70	15	14,778,541.10	-	2,971,433,510.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,621,133.24	-	22,621,133.24	100	-	22,361,492.44	-	22,361,492.44	100	-
合计	10,870,359,432.49	100	34,827,674.43	/	10,835,531,758.06	20,654,309,830.78	100	37,140,033.54	/	20,617,169,797.24

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

单位:元 币种:人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			期初余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	
大额应收款项	6,742,179,270.76	-	-	17,645,736,286.64	-	-	注1
账龄较长的应收款项	22,621,133.24	22,621,133.24	100	22,361,492.44	22,361,492.44	100	注2
合计	6,764,800,404.00	22,621,133.24	/	17,668,097,779.08	22,361,492.44	/	/

注1:账龄一年以内无重大收款问题,大额应收款项全部来自于关联方,根据公司坏账准备计提政策不计提坏账准备。

注2:账龄较长且收回的可能性极小,故对关联方以外的应收账款全额计提坏账准备。

应收账款账龄如下:

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额				期初余额			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1年以内	10,773,012,600.85	99	12,175,296.68	10,760,837,304.17	17,952,186,378.45	87	14,596,566.88	17,937,589,811.57
1至2年	60,607,132.42	1	13,387.09	60,593,745.33	2,512,365,308.16	12	8,928.71	2,512,356,379.45
2至3年	2,270,885.48	-	17,857.42	2,253,028.06	29,387,232.48	-	173,045.51	29,214,186.97
3年以上	34,468,813.74	-	22,621,133.24	11,847,680.50	160,370,911.69	1	22,361,492.44	138,009,419.25
合计	10,870,359,432.49	100	34,827,674.43	10,835,531,758.06	20,654,309,830.78	100	37,140,033.54	20,617,169,797.24

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内						
其中：1年以内分项	4,036,771,528.21	12,175,296.68	-	2,949,656,460.69	14,596,566.88	-
1年以内小计	4,036,771,528.21	12,175,296.68	-	2,949,656,460.69	14,596,566.88	-
1至2年	59,731,304.35	13,387.09	-	22,889,374.10	8,928.71	-
2至3年	1,572,420.59	17,857.42	1	11,835,875.20	173,045.51	1
3年以上	7,483,775.34	-	-	1,830,341.71	-	-
合计	4,105,559,028.49	12,206,541.19	-	2,986,212,051.70	14,778,541.10	-

(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 2,730,909.70 元；本期转回坏账准备金额 5,043,268.81 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4) 本报告期应收账款中持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额		年初余额	
	金额	计提坏账金额	金额	计提坏账金额
宝武集团	338,337.79	-	1,904,345.05	-

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

于 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款前五名单位合计金额为人民币 6,742,179,270.76 元，占应收账款总额的比例为 62%。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	315,492,374.83	84	-	-	315,492,374.83	285,730,445.71	82	1,676,150.00	1	284,054,295.71
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	56,434,206.88	15	2,148,484.80	4	54,285,722.08	58,711,838.44	17	2,008,373.10	3	56,703,465.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,491,191.82	1	5,491,191.82	100	-	4,947,795.33	1	4,947,795.33	100	-
合计	377,417,773.53	100	7,639,676.62	2	369,778,096.91	349,390,079.48	100	8,632,318.43	2	340,757,761.05

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

单位:元 币种:人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			期初余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大额其他应收款项	315,492,374.83	-		285,730,445.71	1,676,150.00	1	注1
账龄较长的其他应收款项	5,491,191.82	5,491,191.82	100	4,947,795.33	4,947,795.33	100	注2
合计	320,983,566.65	5,491,191.82	/	290,678,241.04	6,623,945.33	2	/

注1:该等大额其他应收款主要为代垫项目款、保证金、出口退税款及向子公司采购形成的进项税暂估款等,回收风险极低。

注2:账龄较长且收回的可能性极小,故对关联方以外的应收账款全额计提坏账准备。

其他应收款账龄如下:

单位:元 币种:人民币

账龄	年末数				年初数			
	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	金额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1年以内	210,020,005.75	56	1,399,145.60	208,620,860.15	208,076,742.23	60	2,688,183.46	205,388,558.77
1至2年	42,713,740.58	11	732,496.92	41,981,243.66	3,130,358.80	1	667,126.95	2,463,231.85
2至3年	189,383.27	-	16,842.28	172,540.99	1,001,731.01	-	329,212.69	672,518.32
3年以上	124,494,643.93	33	5,491,191.82	119,003,452.11	137,181,247.44	39	4,947,795.33	132,233,452.11
合计	377,417,773.53	100	7,639,676.62	369,778,096.91	349,390,079.48	100	8,632,318.43	340,757,761.05

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

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 币种：人民币

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内						
其中：1 年以内分项	46,335,299.23	1,399,145.60	3	34,396,936.62	1,012,033.46	3
1 年以内小计	46,335,299.23	1,399,145.60	3	34,396,936.62	1,012,033.46	3
1 至 2 年	2,956,712.37	732,496.92	25	3,130,358.80	667,126.95	21
2 至 3 年	189,383.27	16,842.28	9	1,001,731.01	329,212.69	33
3 年以上	6,952,812.01	-	-	20,182,812.01	-	-
合计	56,434,206.88	2,148,484.80	4	58,711,838.44	2,008,373.10	3

(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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 992,641.81 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4) 本报告期其他应收账款中持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额		年初余额	
	金额	计提坏账金额	金额	计提坏账金额
宝武集团	-	-	3,826,272.62	-

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
前五名单位合计	其他应收款	315,492,374.83		84	
合计	/	315,492,374.83	/	84	

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

3. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	71,251,192,327.05	-	71,251,192,327.05	44,317,971,120.33	-	44,317,971,120.33
对联营、合营企业投资	7,457,377,924.11	-	7,457,377,924.11	2,371,674,691.54	-	2,371,674,691.54
合计	78,708,570,251.16	-	78,708,570,251.16	46,689,645,811.87	-	46,689,645,811.87

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
鲁宝钢管	872,484,905.16	2,000,000,000.00	-	2,872,484,905.16		
黄石涂镀	175,658,477.39	-	-	175,658,477.39		
宝钢国际	6,013,886,552.67	-	-	6,013,886,552.67		
梅钢公司	8,938,982,988.14	-	-	8,938,982,988.14		
宝信软件	1,291,314,360.40	-	-	1,291,314,360.40		
宝美公司	187,562,180.98	-	-	187,562,180.98		
宝和公司	221,975,780.12	-	-	221,975,780.12		
宝欧公司	328,631,981.58	-	-	328,631,981.58		
宝新公司	154,883,364.09	-	-	154,883,364.09		
宝运公司	370,550,495.27	-	-	370,550,495.27		
宝钢化工	3,006,227,819.74	-	-	3,006,227,819.74		
财务公司	754,570,003.65	-	-	754,570,003.65		
湛江钢铁	17,262,206,889.41	-	-	17,262,206,889.41		
烟宝钢管	3,200,000,000.00	-	3,200,000,000.00	-		
宝钢钢管	36,673,650.00	-	-	36,673,650.00		
宝巴公司(注1)	728,647.73	-	-	728,647.73		
宝钢资产	1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00		
欧冶云商(注2)	208,080,000.00	-	208,080,000.00	-		
欧冶金融(注2)	293,553,024.00	-	293,553,024.00	-		
武钢有限	-	28,634,854,230.72	-	28,634,854,230.72		
合计	44,317,971,120.33	30,634,854,230.72	3,701,633,024.00	71,251,192,327.05		

注1：本公司另间接持有宝巴公司75%股权，因此本公司将其作为子公司处理，在长期股权投资中按成本法核算。

注2：欧冶云商本年接受外部投资者增资扩股后，宝钢股份直接和间接合计持股由51%下降至36.72%，在长期股权投资中改按权益法核算；对其下属子公司欧冶金融原由成本法核算改按权益法核算。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动						宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	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						
一、合营企业												
宝日汽车板	1,753,133,618.04	-	-	207,379,944.31	-	-1,707,169.99	-	-	-	1,958,806,392.36	-	
宝金企业	618,541,073.50	-	-	13,466,986.20	-35,915,863.40	-	-	-	-	596,092,196.30	-	
小计	2,371,674,691.54	-	-	220,846,930.51	-35,915,863.40	-1,707,169.99	-	-	-	2,554,898,588.66	-	
二、联营企业												
上海农商银行	-4,491,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,491,500,000.00	-	
欧冶云商	-169,799,447.12	-	-	-6,572,858.61	146,658.94	-50,264,426.75	-	-	-	113,108,820.70	-	
欧冶金融	-297,202,184.16	-	-	1,303,590.58	947,223.00	-1,582,482.99	-	-	-	297,870,514.75	-	
小计	-4,958,501,631.28	-	-	-5,269,268.03	1,093,881.94	-51,846,909.74	-	-	-	4,902,479,335.45	-	
合计	2,371,674,691.54	4,958,501,631.28	-	215,577,662.48	-34,821,981.46	-53,554,079.73	-	-	-	7,457,377,924.11	-	

4. 营业收入和营业成本:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,854,056,284.13	107,240,173,326.02	90,687,991,837.23	75,135,827,371.72
其他业务	733,388,669.34	758,562,179.60	325,305,761.99	275,693,449.31
合计	125,587,444,953.47	107,998,735,505.62	91,013,297,599.22	75,411,520,821.03

5. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	763,103,664.43	1,148,466,902.70
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	471,633,612.43	19,024,768.00
其他理财产品取得的投资收益	661,223,378.18	622,853,960.98
权益法核算的长期股权投资收益	215,577,662.48	135,745,516.93
衍生金融工具处置损失及其他(注1)	-34,306,344.40	-32,224,526.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,785,812,639.31	-
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-34,631,392.72	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
合计	-743,212,058.91	1,893,866,622.61

注1：主要为远期外汇交易产生的投资损失。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

6. 银行贷款授信额度

截至2017年12月31日止, 本公司尚未使用的银行贷款授信额度约计人民币582.13亿元。本公司管理层认为, 考虑上述银行贷款授信额度及经营活动产生的现金流量, 本公司在未来一年将具备足够的资金以应付各项到期的流动负债。

7. 现金流量表补充资料

单位: 元 币种: 人民币

补充资料	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量:		
净利润	9,401,183,384.64	6,889,147,293.69
加: 资产减值准备	-205,005,524.69	2,766,717,219.90
固定资产及投资性房地产折旧	6,179,405,024.97	6,536,052,886.79
无形资产摊销	82,167,983.64	82,168,174.82
长期待摊费用摊销	15,986,094.60	25,957,080.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益)	635,251,596.20	319,040,702.25
公允价值变动损失(收益)	397,314,522.65	-111,528,367.77
财务费用	-410,039,699.26	1,047,034,117.23
投资收益	743,212,058.91	-1,893,866,622.61
递延所得税资产增加(减少)	-515,509,565.41	361,763,839.74
递延所得税负债增加	-12,354,259.32	124,400,090.34
存货的减少	3,250,075,267.88	-4,210,790,090.54
经营性应收项目的减少(增加)	289,090,077.02	-7,928,571,188.94
经营性应付项目的增加(减少)	8,533,900,749.80	6,298,560,522.88
经营活动产生的现金流量净额	28,384,677,711.63	10,306,085,658.22
2. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金及现金等价物的年末余额	11,927,358,284.13	3,761,841,278.83
减: 现金及现金等价物的年初余额	3,761,841,278.83	2,609,809,152.05
现金及现金等价物的净增加额	8,165,517,005.30	1,152,032,126.78

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位: 百万元 币种: 人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-846	
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)	547	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	60	
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	1,560	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9	
所得税影响额	-82	
少数股东权益影响额	-3	
合计	1,184	

注: 财务公司与欧冶云商由于主要经营范围包含金融工具投资, 故其相关理财产品的投资收益不包含在非经常性损益中。

财务报表附注 (续)

2017年12月31日

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.24	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.00	0.81	0.81

3. 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	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。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：戴志浩

董事会批准报送日期：2018年4月9日

修订信息

适用 不适用

