



**BAOSTEEL**

创享改变生活

# 2018 年度报告

# 一张图看懂宝钢股份2018年度报告

## 经营亮点 01

经营业绩，百尺竿头更进一步

### 归母净利润

(单位: 亿元)



### 息税折旧摊销前利润 (EBITDA)

(单位: 亿元)



### 加权平均净资产收益率 (ROE)

(单位: %)



股东回报，持之以恒积微成著

### 每股经营现金流 (剔除财务公司)

(单位: 元)



### 基本每股收益 (EPS)

(单位: 元)



### 每股分红

(单位: 元)



## 成本变革 02

同比2017年实现成本削减 **38.55亿元**

制造成本  
32.55  
亿元

财务费用  
5.15  
亿元

管理费用  
2.47  
亿元

销售费用  
0.36  
亿元

原料采购  
物流成本  
-1.98  
亿元

## 技术领先 03

汽车轻量化技术获中国钢铁工业协会、金属学会冶金科学技术奖**唯一特等奖**；

以薄规格取向硅钢、高强度高精度磁轭钢为代表的七项产品实现**全球首发**；

国内首家掌握世界**口径最大、管壁最厚、钢级最高**管线钢生产技术；

超大型液化石油气船用460LF-TM钢打破**低温钢国外钢厂垄断**。

## 服务先行 04

打造汽车板  
智慧供应链

探索数字化营销转型，完成试点用户推广；

设立营销网点**120家**  
(含海外3个加工中心)

国内布局基本完成。

优秀供应商  
长安福特

优秀供应商  
东风本田

十佳供应商  
广汽乘用车

杰出质量奖  
上汽集团

优秀供应商  
上汽大众

优秀供应商  
东风雷诺

特殊贡献奖  
一汽丰田

优秀供应商  
卓越奖  
吉利汽车

优秀供应商  
奇瑞捷豹路虎

金魔方奖  
海尔集团

## 智慧制造 05

全球首套多座高炉控制中心启用，宝山基地**4座高炉**集中操作管理；

国内面积最大、智能化程度最高的钢制品无人仓库投运，占地**逾6万平方米**；



4号转炉实现**一键炼钢 + 全自动出钢**突破了大型转炉“智慧炼钢”的关键瓶颈。

## 城市钢厂 06

环保技改持续投入，宝山基地完成**1#、2#**烧结整合大修改造；

固废处置加速推进，**2座**年处理能力**25万吨**的转底炉启动建设；

在线监测力度加大，宝山基地增建**烟气、水质**在线监测设施；

东山基地获中钢协“**全国冶金绿色化先进单位**”、“**中国钢铁工业清洁生产环境友好企业**”称号。

## 信用评级 07



穆迪、标普将宝钢股份信用评级由Baa1、BBB+上调至**A3、A-**，评级展望均维持“**稳定**”；



宝钢股份继续保持全球综合性钢铁企业**最高信用评级**。

## 外界认可 08

改革开放四十年  
管理实践特别奖

Harvard  
Business  
Review

《哈佛商业评论》&  
拉姆·查兰管理实践奖

FORTUNE

2018年中国  
最佳董事会50强

《财富》&怡安翰威特

2018年ESG美好50指数

财新  
ESG

财新&商道融绿



中国上市公司  
资本运作标杆奖

《证券时报》

## 2019 经营目标



经营业绩保持  
**国内行业第一**

吨钢EBITDA挑战  
**全球前三**



成本环比削减超  
**20亿元**

冷轧汽车板市场  
占有率**50%**



正式员工劳动效率  
提升比例**8%**以上

新一轮规划和重大项目  
**实现节点目标**

## 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	吴小弟	工作原因	张锦刚

三、 安永华明会计师事务所（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、 公司负责人董事长邹继新、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%，据此计算分派每股现金股利不少于 0.49 元（含税），鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的政策，公司拟派发现金股利 0.50 元 / 股（含税），以 2018 年末总股本 22,267,915,125 股为基准，预计分红 11,133,957,562.50 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 51.63%，实际分红总金额以在派息公告中确认的股权登记日在册的股本计算为准。

### 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

中国钢铁业已进入长周期的去产能和结构调整阶段，行业面临的矛盾和问题比较突出，生态文明建设、材料需求升级、产业服务化转型等对钢铁行业的发展提出了更高要求。随着供给侧结构改革的持续深化以及更为严格的环保措施出台，钢材供给量总体回落，钢铁行业呈现需求与产能双下行趋势，产能过剩局面短期内难以扭转。

### 十、 其他

适用  不适用

## 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	28
○	第六节	普通股股份变动及股东情况	51
○	第七节	优先股相关情况	56
○	第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	57
○	第九节	公司治理	67
○	第十节	公司债券相关情况	70
○	第十一节	财务报告	72
○	第十二节	备查文件目录	218

## 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”）
EVI	指	供应商早期介入
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、东山基地、梅山基地，其中宝山基地为宝山钢铁股份有限公司位于上海宝山区域的生产制造基地，青山基地为武汉钢铁有限公司，东山基地为宝钢湛江钢铁有限公司，梅山基地为上海梅山钢铁股份有限公司。

## 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	邹继新

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王娟	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	201999
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	201999
公司网址	<a href="http://www.baosteel.com/">http://www.baosteel.com/</a>
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	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层（100006）
	签字会计师姓名	周优妹、徐乐乐

## 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	2018 年	2017 年	本期比上年 同期增减 (%)	2016 年
营业收入	304,779	289,093	5.4	246,196
归属于上市公司股东的净利润	21,565	19,170	12.5	9,076
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,634	17,986	14.7	8,994
经营活动产生的现金流量净额	45,606	33,077	37.9	22,403
	2018 年末	2017 年末	本期末比上年 同期末增减 (%)	2016 年末
归属于上市公司股东的净资产	176,763	164,433	7.5	149,778
总资产	335,141	350,235	-4.3	359,068

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018 年	2017 年	本期比上年 同期增减 (%)	2016 年
基本每股收益 (元/股)	0.97	0.86	12.8	0.41
稀释每股收益 (元/股)	0.97	0.86	12.8	0.41
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.93	0.81	14.8	0.55
加权平均净资产收益率 (%)	12.7	12.2	增加 0.5 个百分点	6.3
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	12.2	12.0	增加 0.2 个百分点	7.7

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用  不适用

## 八、 2018 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	67,454	81,080	76,786	79,459
归属于上市公司股东的净利润	5,021	4,989	5,738	5,817
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,912	4,532	5,519	5,671
经营活动产生的现金流量净额	3,591	15,878	17,283	8,854

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用  不适用

## 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	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-350		-846	-439
长期股权投资处置收益	124		-	-
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	619		547	343
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
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	1,041		1,560	626
受托经营取得的托管费收入	1			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17		-43	21
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-132		-9	-563
少数股东权益影响额	-27		-3	-28
所得税影响额	-328		-82	12
合计	931		1,184	82

### 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	1,726	2,025	299	850
可供出售金融资产	3,378	2,999	-379	-31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	372	1	-371	331
合计	5,476	5,025	-451	1,150

### 十一、其他

□适用 √不适用

### 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，是《财富》世界 500 强中国宝武钢铁集团有限公司的核心企业。公司在新一轮规划中提出以“做钢铁业高质量发展的示范者，做未来钢铁的引领者”为使命，致力于为客户提供超值的产品和服务，为股东和社会创造最大价值，实现与相关利益主体的共同发展。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。公司拥有上海宝山、武汉青山、湛江东山、南京梅山等主要生产基地，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核电、高铁、海工装备、新能源汽车等产业的高速增长，发展包括超高强钢、取向硅钢在内的高端产品，并研发储备更高端新材料技术，集中力量“从钢铁到材料”。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。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 2019—2024 年发展规划进一步强化“成本变革、技术领先、服务先行、智慧制造、城市钢厂”五大能力建设。持续推进宝武整合工作，强化项目举措有效实施，以实现协同效益最大化。从组织体制、运行机制、人力资源三个方面深入推进改革工作，继续推进法人户数压减、参股公司瘦身、特困企业扭亏增盈、组织机构优化、劳动效率提升等。全面推进落实“双百行动”综合改革实施方案，按照国资委关于国企改革“双百行动”聚焦“五突破、一加强”的目标任务，按计划推进完善市场化经营机制、健全激励约束机制等领域的各项改革举措。

公司通过全力打造上海宝山、武汉青山、湛江东山和南京梅山等四大制造基地，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

2018 年，全球经济复苏速度放缓，经国家统计局初步核算，中国经济运行保持在合理区间，GDP 增速达到 6.6%，进出口总额同比增长 9.7%，为中国钢铁行业的经营改善与转型发展提供了良好的宏观环境。

2018 年，中国钢铁行业持续稳中向好发展。受国内供给侧结构性改革深入推进、市场需求旺盛、环保督查等因素共同作用，钢铁供需格局进一步改善，钢材价格高位运行，进口铁矿石价格稳定，粗钢产量和表观消费量达到 9.3 亿吨和 8.7 亿吨，同比分别增长 6.6% 和 14.8%，全行业经济效益达到历史最好水平。

同时，随着经济结构调整，钢铁行业已处在需求见顶阶段，未来钢铁需求与产能双下行将是必然趋势，国内产能过剩将长期存在。中国钢铁行业仍面临行业集中度低、发展水平参差不齐、产业布局不尽合理、创新能力不足等系列问题，仍处在长周期的去产能和结构调整阶段。

### 第三节 公司业务概要

2018年，公司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。2018年，宝钢股份利润总额达到278.2亿元，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，冷轧汽车板持续保持50%以上的国内市场份额，湛江钢铁、梅钢、武钢有限等主要钢铁子公司盈利均大幅增长。

#### 3. 核心数据



#### 4. 报告期内公司亮点

- 经营业绩创历史新高。公司全年实现成本削减38.6亿元，超预期完成年度目标；利润总额278.2亿元，创上市以来新高，同比去年增加37.8亿元；经营现金流456.1亿元，同比去年增加38%。
- 深入推进宝武整合融合化。各专项组及职能条线年度整合任务及里程碑节点全面完成，基本完成经营管理层及制造管理层信息系统的覆盖移植；多制造基地管理模式和能力初步形成；在《哈佛商业评论》中文版举办的主题为“新科技·新管理”的第五届中国年会暨第二届“拉姆·查兰管理实践奖”上，公司荣获“改革开放四十年管理实践特别奖”。
- 持续开发钢铁精品。以薄规格取向硅钢B18P080、高强度高精度磁轭钢SXRE750为代表的七项产品实现全球首发；《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，“汽车轻量化用吉帕级钢板稳定制造技术与应用示范”成果获中国钢铁工业协会、金属学会冶金科学技术奖唯一特等奖。
- 湛江钢铁三高炉系统项目正式启动，三号高炉项目计划于2021年7月投产，届时湛江钢铁总规模为年产铁水1,225万吨。
- 智慧制造取得实质性进展。全球首套多座大型高炉控制中心建成启用，实现对宝山基地4座高炉的集中化操作控制与生产管理；占地逾6万平方米，国内面积最大、智能化程度最高的钢制品无人化仓库投运。
- 城市钢厂持续推进。宝山基地完成厂区生态绿化面积25万平方米，其中新增绿化面积15万平方米；东山基地被评为2018年“全国冶金绿化先进单位”，成功入选“中国钢铁工业清洁生产环境友好企业”推荐名单并列第一。
- 信用评级获得肯定。国际评级机构穆迪、标普将公司信用评级由Baa1、BBB+上调至A3、A-，评级展望均维持“稳定”；国际三大评级机构穆迪、标普和惠誉分别给与公司A3、A-、A的长期信用评级，公司继续保持全球综合性钢铁企业最高信用评级。

- 资本市场成绩喜人。荣获《机构投资者》2018年度“亚太区公司管理团队”排行榜基础材料组“最佳投资者关系公司”第一名，获得首届“新财富最佳上市公司”，荣膺《财富》中文版和怡安翰威特管理咨询联合评选的“中国最佳董事会50强”，成功入选“创新中国·百强上市公司”榜单。

## 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) 经中国证券监督管理委员会证核准，本公司控股子公司上海宝信软件股份有限公司（简称：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（简称：宝信转债），每张面值100元，发行总额16亿元，本公司根据持股比例认购了其中8.88亿元。宝信转债自2018年5月23日开始转股，截止2018年7月6日，宝信转债累计有人民币1,571,311,000元转为宝信软件A股股票，累计转股股数为86,380,658股，其中：本公司转股10,995,052股。截止2018年12月末，本公司共计持有宝信软件445,725,932股，持股比例为50.81%。

(2) 公司进一步加大内部业务整合，优化股权。2018年，公司对武钢（欧洲）贸易有限公司、武钢（美国）贸易有限公司等2家子公司进行了清算注销，收回投资2,840万元。完成了对武汉武钢钢材销售有限公司的吸收合并；对武汉钢铁集团金属资源有限责任公司进行减资并转让其51%股权，年内收回投资57,772万元。

(3) 加大低效无效资产处置力度，重点对参股公司进行清理。2018年，公司通过股权转让、减资、清算注销等方式，完成天津宝钢储菱物资配送有限公司、企武贸易有限公司、武钢浙金贸易有限公司、武钢华宝有限公司、上海瀚洋集装箱零部件制造有限公司、华润置地（北京）股份有限公司、上海外服宝信信息技术有限公司及上海华谊信息技术有限公司等8家参股公司的退出，收回投资15,832万元。

### 2. 固定资产与在建工程变动情况

固定资产较年初减少35.0亿元，其中在建工程转固153.1亿元，计提折旧185.2亿元。

### 3. 境外资产情况

截至2018年末，境外资产208.4（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为6.2%。

#### (1) 境外国有资产的发展历程

2005年公司通过增发收购了宝钢集团所持宝欧、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了宝力钢管、宝钢印度等七家公司。2017年，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2018年末，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25家、参股公司7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、宝新公司以及武钢有限下属武港贸易、武钢澳洲和武钢印度；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。

### 第三节 公司业务概要

#### (3) 境外国有资产的整体情况

截至 2018 年末，公司下属海外子公司资产总计 208.4 亿元，净资产 74.5 亿元。2018 年，海外子公司合计实现净利润 5.6 亿元，净资产收益率 7.6%。

### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

充分抓住市场环境改善的机遇，进一步深化整合融合力度，2018 年，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。2018 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。R&D 投入率 2.3%，发明专利申请占比 88.0%。薄规格取向硅钢 B18P080、淬火延性钢 QP1500、高强度高精度磁轭钢 SXRE750、非调质高强韧地质钻探管 BGR950、热轧双面覆铝基板用钢 BFA280S、深冲 DRD 饮料罐覆膜铁、2205 双相不锈钢船用复合板七项产品实现全球首发。

#### 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，产品品质得到显著提升；以铁钢一贯制管理为基础，努力提升瓶颈工序能力，工序制造能力稳定有效发挥。同时，公司大力推进建立重点产品制造能力大项目机制、全面协同实施新版企业标准、实施多基地协同制造对标等工作，加速提升各基地制造能力。

公司冷轧汽车板及冷轧超高强钢国内份额均达到 50% 以上，持续占据国内市场领头羊地位。2018 年，公司为国内最大管径穿越纪录工程“量身定制”高钢级高钢管线钢投入应用，成为国内首家掌握世界口径最大、管壁最厚、钢级最高管线钢生产技术，并实现大批量供货与工程实际应用钢企。BMS1400 耐磨蚀钢热轧板用于亚洲最大绞吸船“天鲲号”配套疏浚管线；脱硫脱硝用钢 BTC4D-HD 实现稳定批量供货；超大型液化石油气船用 460LF-TM 钢打破低温钢被国外钢厂垄断的局面，实现低温船板全面国产化替代；超大型集装箱船用止裂钢获得首批用户订单，用于 17000TEU 集装箱船以及全球最大 22000TEU 集装箱船建造；2050Mpa 级弹簧钢实现批量生产，与进口产品实物质量相当。

#### 3. 成本控制方面

持续从采购降本、制造成本削减、付现费用削减、降低现货损失等方面深挖降本潜力，加大过程管控和挖潜力度，开展多制造基地全流程、全价值链成本削减，全年实现成本削减（环比）38.6 亿元。优化覆盖多基地成本信息系统建设，青山基地实现成本信息系统二期上线投运，东山基地成本削减系统开发完成并投入使用，成本优势进一步显现。

#### 4. 用户服务方面

公司聚焦差异化竞争战略，围绕打造“以用户为中心”营销运营机制，提升高盈利品种钢的市场份额，积极探索了同质化产品营销模式，不断优化公司品种结构，强化 EVI 服务和多基地协同能力，提高了公司产品竞争力。

公司继续以汽车板用户为试点打造智慧供应链，探索数字化营销转型，推进智慧营销探索，打造面向未来核心竞争力，加快推进了汽车板智慧供应链平台建设，完成了供应链用户功能推广清单梳理和试点用户推广。

公司共设立营销网点 120 家（含海外 3 个加工中心），业务遍布国内 26 个省、直辖市、自治区及海外主要钢材消费市场，国内布局基本完成。

## 5. 品牌建设方面

确立“创享改变生活”作为公司品牌口号，围绕宝钢股份“创新、协调、绿色、开放、共享”的品牌内涵，综合运用多种传播渠道开展矩阵式传播，丰富展现方式，拓展目标受众，以“成体系、多角度”的综合效应，打造良好的公司形象。

首次在城市商业中心推出兼具教育性、观赏性和互动娱乐性主题展览，展示宝钢建设发展成果，加深公众对宝钢品牌的认知；组织参加中国冶金展、上海市双创周专题展和京津冀（雄安新区）城市建设博览会，借助各种重量级平台呈现公司整体竞争力以及在技术创新、智慧制造、用户服务等方面的实力和建设成果，不断提升宝钢股份的品牌美誉度和影响力。2018 年 5 月，公司以 422 亿元人民币的品牌价值入选“中国上市公司品牌价值榜”TOP100，是入榜的唯一一家钢铁企业。同时，公司获得 2018“中国十大卓越钢铁企业”称号并位居榜首。

## 6. 可持续发展能力方面

致力于打造钢铁绿色产业链，积极构建全流程的绿色钢铁生产体系，成为环境友好的最佳实践者。2018 年，公司在改善环境、打造绿色工厂方面的主要举措如下：①保持环保技改高强度投入。宝山基地完成一二烧结整合大修改造、三期矿石料场 OJ、OK 料条封闭改造、三期混匀料场搬迁及封闭改造；建成钢渣返生产加工项目，镀锡板废水处理设备投入运营；完成了电厂 1～3 号机组超洁净排放综合改造。青山基地完成运二 A 区料场环保改造，四烧烟气脱硫脱硝项目已进入施工阶段，永久关停 7 号焦炉，烧结矿成品料场实现全封闭。②推进固废加工处置工作。宝山基地已开工建设 2 座年处理能力 25 万吨的转底炉，梅山和青山基地也同步完成了转底炉可研方案。③推进实施厂区绿化项目。宝山基地完成绿化建设面积 25 万平方米，其中新增绿化面积 15 万平方米；梅钢新增绿化面积 4 万平方米，绿化改造面积 1.2 万平方米。④加大在线监测力度。宝山基地增设烟气在线监测设施，完成上海市环保局备案，安装水质重金属在线监测设备和留样仪，提升了环保设施在线监测达标率。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018年中国经济总体平稳，经济增速逐季放缓，但仍保持在合理区间内。全国规模以上工业增加值累计同比增长6.2%，增速较2017年下滑0.4个百分点，呈平稳放缓之势。

2018年国内钢铁市场总体稳中向好，钢铁需求基本稳定，钢材价格稳中有升，中钢协钢材综合价格CSPI指数同比上年年均上涨7.7%。62%铁矿石普氏指数全年年均价格同比上年基本持平，品种分化趋势延续，煤焦价格呈上升趋势，公司购销差价同比提升。



数据来源：wind 资讯

公司抓住市场机遇，持续推进成本削减、提质增效及深化改革等内部挖潜工作，探索和推行多基地管控模式，充分发挥宝武协同效益，实现了经营业绩和获现能力均创历史最好水平、主要单元经营业绩大幅提升的佳绩，2018年销售商品坯材4,709.8万吨，实现营业总收入3,052.0亿元，利润总额278.2亿元。

### 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

##### 1. 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	304,779	289,093	5.4
营业成本	259,085	248,425	4.3
销售费用	3,493	3,366	3.8
管理费用	5,927	5,425	9.3
研发费用	7,031	4,207	67.1
财务费用	4,366	3,370	29.5
经营活动产生的现金流量净额	45,606	33,077	37.9
投资活动产生的现金流量净额	-4,186	-11,724	-64.3
筹资活动产生的现金流量净额	-45,161	-14,382	214.0

## 2. 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	230,754	193,753	16.0	6.2	3.9	增加 1.9 个百分点
加工配送	298,962	292,319	2.2	3.3	3.5	减少 0.2 个百分点
其他	12,909	10,044	22.2	-28.2	-33.0	增加 5.7 个百分点
分部间抵销	-237,290	-236,858	-	-	-	-
合计	305,335	259,258	15.1	3.5	2.1	增加 1.2 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	95,114	79,623	16.3	8.4	8.3	增加 0.1 个百分点
热轧碳钢板卷	78,987	63,785	19.2	3.9	4.0	增加 0.04 个百分点
钢管产品	14,106	12,313	12.7	33.5	20.0	增加 9.9 个百分点
长材产品	7,891	6,477	17.9	8.5	5.3	增加 2.5 个百分点
其他钢铁产品	17,137	13,534	21.0	29.3	6.9	增加 16.5 个百分点
合计	213,235	175,732	17.6	9.5	7.2	增加 1.7 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	274,059	229,841	16.1	3.2	1.5	增加 1.4 个百分点
境外市场	31,276	29,417	5.9	7.1	7.3	减少 0.2 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，其他分部包括信息科技、炭材及金融等业务。

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，2018 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

单位：万吨						
主要产品	生产量	销售量	库存量	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	1,845	1,852	158	8.2	7.5	2.4
热轧碳钢板卷	2,027	2,054	47	-3.5	-3.8	-13.8
钢管产品	224	222	19	13.7	4.0	26.0
长材产品	180	179	4	4.5	3.9	-17.0
其他钢铁产品	399	403	14	10.1	7.8	-7.2
合计	4,675	4,710	242	3.0	2.0	-0.8

注：2018 年度销售量中包含销售给宝日汽车板的碳钢产品 201.0 万吨，不包含宝日汽车板冷轧碳钢板卷的销量 224.5 万吨。

2018 年，公司出口钢铁产品 397.9 万吨，同比增加 14 万吨，出口分渠道销售情况如下：

地区	2018 年 (比例 %)	2017 年 (比例 %)
东亚、澳洲	19.6	20.3
欧非	18.2	21.9
美洲	11.6	10.1
东南亚、南亚	50.5	47.6
合计	100.0	100.0

2018 年公司持续深耕海外区域市场，因地制宜，实现市场的突破，东南亚、南亚区域全年销量达 201 万吨，再创历史新高。韩国、意大利等传统市场销量稳定。中南美市场开拓有效，销量同比增长 32%。

2018 年公司碳钢板材六大类战略产品（汽车用钢、硅钢、长材、能源及重大工程用钢、高等级薄板、镀锡板）出口占比碳钢板材出口总量的 58%。

2018 年在美洲区域建立技术服务中心，致力于强化北美用户、研发机构、高校与公司的超前研究、联合开发及用户现场技术服务。2018 年在汽车板技术营销方面成绩斐然，共推进 16 项海外技术合作项目，涵盖新车型的 EVI、新产品联合研发、QP 钢新材料评估与应用等。

### (3) 成本分析表

单位：百万元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	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 (%)	情况 说明
钢铁制造行业	原燃料	130,702	70.7	120,278	70.6	8.7	
	其他	54,079	29.3	50,057	29.4	8.0	
	合计	184,781	100	170,335	100	16.7	

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 316.8 亿元，占年度销售总额 10.4%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 201.8 亿元，占年度销售总额 6.6 %。

前五名供应商采购额 353.3 亿元，占年度原燃料采购总额 38.5%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 55.3 亿元，占年度原燃料采购总额 6.0%。

## 3. 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	本年金额	上年同期金额	本期金额较上年增减 (%)
销售费用	3,493	3,366	3.8
管理费用	5,927	5,425	9.3

## (2) 财务费用

单位：百万元 币种：人民币

项目	2018 年	2017 年	差异	差异率 (%)
利息收入	236	169	68	40.1
利息支出	3,060	3,634	-574	-15.8
汇兑损益	1,463	-159	1,622	-1021.0
其他	79	64	15	23.8
合计	4,366	3,370	996	29.5

本年财务费用同比去年上升 10.0 亿元，其中：受今年人民币兑美元贬值 5.0% 影响，汇兑损失 14.6 亿元，去年同期人民币兑美元升值，同比去年上升 16.2 亿元，公司通过远期交易对冲汇率波动风险，本年远期交易确认投资收益与公允价值变动收益共 7.4 亿元，全年汇率综合成本 7.3 亿元；利息支出下降 5.7 亿元，主要为今年现金流充裕，有息负债规模同比下降。

## 4. 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	7,031
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	7,031
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.3
公司研发人员的数量	1,386
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	2.2
研发投入资本化的比重 (%)	-

## 情况说明：

√适用 □不适用

公司持续不断开发钢铁精品，2018 年薄规格取向硅钢 B18P080、淬火延性钢 QP1500、高强度高精度磁軛钢 SXRE750、非调质高强韧地质钻探管 BGR950、热轧双面覆铝基板用钢 BFA280S、深冲 DRD 饮料罐覆膜铁、2205 双相不锈钢船用复合板七项产品实现全球首发。

2018 年宝钢股份申报的《汽车轻量化用吉帕级钢板稳定制造技术与应用示范》荣获冶金科技进步特等奖。另有 11 项成果分别获得了冶金科技一、二、三等奖。

2018 年申报的《大型高效低噪音变压器取向硅钢开发及应用》、《连铸坯连续去毛刺关键技术及应用》2 项成果分别获得了上海市、湖北省科技进步一等奖，另有 16 项成果分别荣获上海市、湖北省科技进步二、三等奖。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 5. 现金流

√适用 □不适用

2018年末，现金及现金等价物较年初净减少38.5亿元，其中经营活动产生的现金流量净额456.1亿元，投资活动产生的现金流量净额-41.9亿元，筹资活动产生的现金流量净额-451.6亿元，汇率变动影响净流量-1.0亿元。剔除财务公司影响，公司现金及现金等价物较年初净减少24.8亿元，其中经营活动现金净流量470.2亿元，投资活动现金净流量-42.0亿元，筹资活动现金净流量-451.8亿元，汇率变动影响净流量-1.2亿元。

单位：百万元 币种：人民币

项目	2018年		2017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	45,606	47,023	33,077	34,617	12,529	12,406
投资活动产生的现金流量净额	-4,186	-4,204	-11,724	-12,443	7,537	8,238
筹资活动产生的现金流量净额	-45,161	-45,178	-14,382	-14,390	-30,779	-30,788
汇率变动对现金的影响	-104	-117	-81	-75	-23	-42
现金及现金等价物净增加额	-3,845	-2,476	6,891	7,709	-10,736	-10,185

#### (1) 经营活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，2018年公司经营活动产生的现金流量净额470.2亿元，较去年同期经营活动产生的现金流量净额346.2亿元相比，增加流量124.1亿元，主要原因如下：

- 1) 净利润230.5亿元，去年同期为201.0亿元，同比增加流量29.5亿元；
- 2) 折旧与摊销191.7亿元，去年同期为183.4亿元，同比增加流量8.3亿元；
- 3) 资产减值准备2.2亿元，去年同期为11.8亿元，同比减少流量9.6亿元；
- 4) 财务费用43.5亿元，去年同期为33.5亿元，同比增加流量10.0亿元；
- 5) 处置资产损失、公允价值变动损失、投资损失、递延所得税资产与负债等项目减少流量41.9亿元，去年同期为减少流量20.3亿元，同比减少流量21.5亿元；
- 6) 存货较年初上升减少流量18.8亿元，去年同期存货下降增加流量67.3亿元，同比减少流量86.1亿元；
- 7) 经营性应收项目较年初下降增加流量47.9亿元，去年同期为应收项目上升减少流量125.9亿元，同比增加现金流量173.8亿元；
- 8) 经营性应付项目较年初上升增加流量15.1亿元，去年同期为应付项目下降减少流量4.7亿元，同比增加流量19.8亿元。

#### (2) 投资活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，投资活动现金净流量-42.0亿元，与去年同期投资活动现金净流量-124.4亿元相比，增加净流量82.4亿元，主要原因如下：

- 1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金127.4亿元，去年同期为132.7亿元，同比减少流出5.3亿元；

2) 投资净收回 57.9 亿元，去年同期为净支出 45.0 亿元，同比增加流量 102.8 亿元，主要是今年公司根据流动性安排，资金运作规模减少，以及去年收购上海农商行股权现金支出 44.9 亿元；

3) 取得投资收益增加流量 28.7 亿元，去年同期为 17.5 亿元，同比增加流量 11.2 亿元；

4) 处置固定资产、无形资产、其他长期资产及子公司支付的现金 4.9 亿元，去年同期为支付 11.8 亿元，同比增加流量 6.8 亿元；

5) 其他与投资活动有关的现金收支增加流量 3.7 亿元，去年同期为增加流量 47.5 亿元，同比减少流量 43.8 亿元，主要为去年同期收回吴淞地块转让款本息合计 46.8 亿元。

单位：百万元 币种：人民币

项目 (剔除财务公司)	2018 年	2017 年	同比变动
投资活动现金流入	65,025	93,937	-28,913
投资活动现金流出	69,229	106,380	-37,151
投资活动产生的现金流量净额	-4,204	-12,443	8,238

### (3) 筹资活动产生的现金流量

剔除财务公司影响，筹资活动现金净流量 -451.8 亿元，与去年同期净流量 -143.9 亿元相比，减少流量 307.9 亿元，主要原因如下：

1) 本年融资规模下降减少流量 316.5 亿元，去年同期融资规模下降减少流量 75.0 亿元，同比去年减少流量 241.5 亿元。主要为本年公司现金流充裕，主动降低融资规模；

2) 分配股利、偿付利息支付同比减少流量 53.1 亿元，主要为本年分配现金股利 100.2 亿元，去年同期为 46.4 亿元，同比减少流量 53.8 亿元；

3) 吸收投资较去年同期减少流量 11.6 亿元，主要为子公司吸收外部投资规模变化；

4) 其他与筹资活动有关的现金净流量较去年同期减少 1.7 亿元。

单位：百万元 币种：人民币

项目 (剔除财务公司)	2018 年	2017 年	同比变动
融资规模变化对流量影响	-31,645	-7,498	-24,147
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-13,868	-8,560	-5,308
回购股票支付的现金	0	0	0
吸收投资收到的现金	426	1,590	-1,164
其他与筹资活动有关的现金	-91	78	-169
筹资活动产生的现金流量净额	-45,178	-14,390	-30,788

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

## 第四节 经营情况讨论与分析

### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

#### 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	120,089	35.8	133,293	38.1	-9.9	
其中：货币资金	16,959	5.1	17,857	5.1	-5.0	
存货	41,505	12.4	39,488	11.3	5.1	
应收票据	29,130	8.7	31,857	9.1	-8.6	
应收账款	12,696	3.8	12,079	3.4	5.1	
预付账款	6,328	1.9	8,018	2.3	-21.1	
非流动资产	215,052	64.2	216,942	61.9	-0.9	
其中：固定资产	150,718	45.0	154,222	44.0	-2.3	
在建工程	7,765	2.3	10,095	2.9	-23.1	
长期股权投资	18,985	5.7	17,286	4.9	9.8	
资产总计	335,141	100.0	350,235	100.0	-4.3	
流动负债	133,303	39.8	163,207	46.6	-18.3	
其中：短期借款	38,324	11.4	60,282	17.2	-36.4	公司现金流充裕，降低融资规模
应付票据	16,244	4.8	10,517	3.0	54.5	公司调整采购结算政策，加大票据支付力度
应付账款	29,687	8.9	29,156	8.3	1.8	
预收账款	19,853	5.9	23,745	6.8	-16.4	
一年内到期的非流动负债	5,162	1.5	20,407	5.8	-74.7	公司本外币债券到期兑付以及偿还融资租赁贷款，并转入一年内到期的中期票据 50 亿元
其他流动负债	6,077	1.8	53	0.0	11,384.1	滚动发行 60 亿元超短期融资券
非流动负债	12,592	3.8	12,556	3.6	0.3	
其中：长期借款	5,610	1.7	413	0.1	1,257.2	调整融资规模与结构
应付债券	3,000	0.9	8,553	2.4	-64.9	50 亿元中期票据转入一年内到期的非流动负债
负债合计	145,896	43.5	175,762	50.2	-17.0	
股东权益	189,245	56.5	174,472	49.8	8.5	
负债及权益总计	335,141	100.0	350,235	100.0	-4.3	

## 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	1,392.2	财务公司存放中央银行法定准备金存款
应收票据及应收账款	8.5	通过保理业务作为质押物取得短期借款的应收账款
固定资产	846.4	作为抵押物取得银行借款
无形资产	99.1	作为抵押物取得银行借款
合计	2,346.1	

## (四) 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	18,447,534	17,051,694	18,521,327	17,236,999	95,114	87,721	79,623	73,512	16.3	16.2
热轧钢材	20,274,942	21,007,971	20,540,084	21,342,374	78,987	76,011	63,785	61,354	19.2	19.3
其他	8,030,513	7,317,755	8,036,809	7,590,401	39,134	31,092	32,324	29,071	17.4	6.5

### 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	41,652,423	40,543,901	41,955,958	41,085,472	186,496	172,605	152,884	143,517	18.0	16.9
管材	2,235,323	1,965,775	2,214,503	2,128,625	14,106	10,567	12,313	10,265	12.7	2.9
其他	2,865,244	2,867,744	2,927,759	2,955,677	12,633	11,652	10,535	10,155	16.6	12.9

### 3. 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	330,000	4,410,000	136	2,976
国外进口	70,760,000	67,810,000	38,387	36,811

## 第四节 经营情况讨论与分析

### (五) 投资状况分析

#### 1. 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2018 年公司完成股权投资项目 14.3 亿元，较去年减少 81.2 亿元。

#### (1) 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	备注
上海宝信软件股份有限公司	软件	50.81%	228.46	可转债转股
武汉钢铁集团财务有限责任公司	金融服务	28.65%	542.38	资本公积等转增资本
宝方炭材料科技有限公司	石墨、炭素新材料生产加工及销售	51.00%	306.00	新设
宝钢印度有限公司	钢材加工	100%	94.6	增资
武钢集团国际激光拼焊有限公司	钢材加工	100%	73.4	股权收购尾款支付
合计			1,244.84	

#### 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2018 年，公司实际完成固定资产投资 126.3 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

一二烧结整合大修改造：为提高烧结工序节能环保水平，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。主体工程于 2018 年 11 月开始热负荷试车。

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，第一步于 2018 年 12 月底全线开始热负荷试车。

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。第一步工程于 2018 年 8 月开始热负荷试车。

### 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	2017 年末	2018 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	1,726	2,025	16,594	16,155	-149
可供出售金融资产	3,378	2,999	141	126	-498
合计	5,104	5,024	16,734	16,281	-647

#### (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

#### (七) 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 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 272.2 亿元，净资产为 142.1 亿元，本年度实现净利润 26.3 亿元。

##### 2. 宝钢湛江钢铁有限公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 581.9 亿元，净资产为 244.1 亿元，本年度实现净利润 42.1 亿元。

##### 3. 武汉钢铁有限公司

截至 2018 年末，公司拥有其 100% 股权，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 2018 年末，该公司总资产为 687.3 亿元，净资产为 310.6 亿元，本年度实现净利润 18.3 亿元。

##### 4. 宝钢新日铁汽车板有限公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 56.3 亿元，净资产为 44.1 亿元，本年度实现净利润 5.0 亿元。

##### 5. 烟台鲁宝钢管有限责任公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 44.6 亿元，净资产为 27.5 亿元，本年度实现净利润 3.9 亿元。

##### 6. 宝钢股份黄石涂镀板有限公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 13.7 亿元，净资产为 5.3 亿元，本年度实现净利润 0.1 亿元。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 7. 上海宝钢国际经济贸易有限公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 526.1 亿元，净资产为 166.5 亿元，本年度实现净利润 18.3 亿元。

### 8. 上海宝信软件股份有限公司

截至 2018 年末，公司拥有其 50.81% 的股权，该公司注册资本人民币 8.77 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 2018 年末，该公司总资产为 94.5 亿元，净资产为 67.7 亿元，本年度实现净利润 7.1 亿元。

### 9. 宝武炭材料科技有限公司

2018 年，该公司名称由“上海宝钢化工有限公司”更名为“宝武炭材料科技有限公司”。截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 56.5 亿元，净资产为 44.1 亿元，本年度实现净利润 3.6 亿元。

### 10. 上海宝钢资产管理有限公司

截至 2018 年末，公司拥有其 100% 的股权，该公司注册资本人民币 10.0 亿元，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 2018 年末，该公司总资产为 10.1 亿元，净资产为 9.6 亿元，本年度实现净利润 -0.4 亿元。

### 11. 宝钢集团财务有限责任公司

截至 2018 年末，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 2018 年末，该公司总资产为 166.7 亿元，净资产为 22.5 亿元，本年度实现净利润 2.6 亿元。

### 12. 海外公司

截至 2018 年末，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海外子公司，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。截至 2018 年，海外子公司合计总资产为 208.4 亿元，净资产为 74.5 亿元，本年度合计实现净利润 5.6 亿元。

## (八) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

## 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

2019 年，全球经济增速预计放缓。按 IMF 预测，发达经济体增速预计将下降 0.3 个百分点，全球经济下行风险显著，经济增长前景不佳。

2019 年，中国经济继续坚持稳中求进工作总基调，坚持推动高质量发展，坚持供给侧结构性改革主线，保持经济运行在合理区间。按 IMF 预测，2019 年中国 GDP 增速 6.2%，较上年下降 0.4 个百分点，国内消费与出口增速下降，固定资产投资保持平稳增长。

2019年，全球钢铁需求预计同比持平，国内钢材需求有所放缓，其中基建需求相对旺盛，房地产、汽车等行业负增长。受全球贸易摩擦影响，中国钢材直接和间接出口下行已基本确定。同时，国内产能置换带来的高炉、电炉以及新建轧线产能陆续投产，国内钢材供给面临增长压力。

## （二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣时代脉搏，结合中国钢铁产业结构调整与宝武整合，编制完成了新一轮发展规划。

公司以“做钢铁业高质量发展的示范者，做未来钢铁的引领者”为使命，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，聚力打造精品、绿色、智慧、技术、高效宝钢。规划期内，公司将坚持高质量发展，创新深化多制造基地管理模式，持续提升成本变革、技术领先、服务先行、智慧制造、城市钢厂五大能力，积极探索、实践未来钢铁，成为全球领先的钢铁企业。

## （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

年度经营目标完成情况：2018年公司经营业绩国内行业最优；根据已披露的全球钢企定期报告，公司吨钢EBITDA在全球规模以上钢企中排名前三；全方位成本环比削减38.6亿元；超额完成宝武协同效益；正式员工劳动效率提升比例8.3%，超额完成年度经营目标。

### 2. 2019年公司经营目标、计划与拟开展的重点工作

2019年，公司将围绕“创新驱动，践行一加五战略，夯实发展根基；对标挖潜，化危为机增效益，保持业界领先”的经营总方针，努力实现“经营业绩保持国内行业第一，吨钢EBITDA挑战全球前三；成本环比削减超20亿元；冷轧汽车板市场占有率50%；正式员工劳动效率提升比例8%以上；新一轮规划和重大项目实现节点目标”的经营总目标。

2019年，宝钢股份计划产铁4,546万吨、产钢4,818万吨、销售商品坯材4,679万吨、营业总收入2,731亿元、营业成本2,419亿元。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，以推动新一轮发展规划落地为契机，全面深化改革，促进四基地整合融合，全面完成年度生产经营目标和任务，争当钢铁行业高质量发展的示范者。

围绕公司2019年的经营总方针和经营总目标，结合规划要求，公司年内将重点推进以下方面工作：

（1）全面推进深化改革。全面推进落实“双百行动”综合改革实施方案，按计划推进完成完善市场化经营机制、健全激励约束机制等领域的4项改革举措；不断优化企业管理，进一步提升劳动效率，实现人力资源高效配置和各基地劳动效率持续提升；常态化推进“瘦身健体”工作，持续提升全级次子公司的经营质量，通过改革提高效益、分享效益，增强职工的“获得感”。

（2）促进四基地整合融合。打造以高效率、高价值为导向的多制造基地管理模式，探索“多基地集中一贯管理”运行机制，推动制造基地机构改革试点工作；深入推进融合工作，广泛、多维度挖掘协同效益，确保宝武整合三年效益最大化。

（3）提升多基地协同制造能力。坚持高质量发展，围绕质量、成本、效率持续开展各基地间对标，快速补齐短板，实现多基地同品质。稳定制造端生产运行，提高制造能力满足用户需求，快速提升多基地协同制造能力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

(4) 推进新三年成本削减工作。坚定新一轮成本削减目标不动摇，以信息系统为支撑，实现成本削减全系统跟踪，促进四大基地与及公司成本削减措施落地；以东山基地为标杆，强化四基地间内部对标，全流程深化成本削减。

(5) 持续推进产品结构优化，保持市场引领地位。加大市场开拓，确保重点品种市场份额；深化互供协同，全面实现公司产销平衡；以客户为中心，提升客户和产品的综合服务能力；继续推进海外供应链建设，提升国际化运营能力。

(6) 强化技术创新规划引领作用。以产品经营规划为导向，紧密跟踪世界先进技术的发展方向和产业趋势，推进新一轮技术创新规划任务的部署与落地；系统部署领域技术进步研究任务，提升领域技术竞争力；大力推进颠覆性、前瞻性和突破性技术的研发。

(7) 构建生态和谐示范性城市钢厂。宝山基地推进新一轮城市钢厂规划和上海市清洁空气计划新一轮减排项目；青山基地加快实施厂区环保项目建设，大力提高钢铁企业资源综合利用能力；东山基地稳步推进超低排放改造项目实施，持续开展“市民走进湛钢”活动，促进社企互信；梅山基地推进5号烧结脱硫脱硝、热电厂锅炉脱硫等项目建设，确保满足特别排放限值要求。

(8) 深入探索智慧制造。充分体现2019-2024年智慧制造专项规划内容，落实2019年劳动效率与管理效率提升目标。智能装备由当前的工序/工厂，拓展组合成流程；专业层面加大数字化补缺，形成系统性突破；以大数据化为重点，与人工智能结合形成点、面突破。

### 3. 2019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

2019年公司预算安排固定资产投资资金159.9亿元，主要用于湛江三高炉系统项目设备采购；宝山基地原料场“煤进仓、矿进棚”系列改造收尾，二高炉原地大修、无取向硅钢产品结构优化等项目设备采购；青山基地原料场封闭以及筒仓等一批重点环保改造项目；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

### 1. 公司整体风险情况，及有关应对风险举措

围绕战略、市场、财务、运营、法律等风险领域，针对宝武整合融合、环保风险等12个重点风险，开展风险识别、风险评估以及风险应对，2018年度经董事会审议通过的重点风险项目没有出现重大的风险事件，公司级重点风险总体受控；流程风险通过内控自评、复评工作未发现重大、重要内控缺陷。

宝武整合纵深推进。2018年是宝武整合走向融合的关键年，按照“同一语言、同一标准、同一平台、同一文化”，以信息化覆盖、研发采购营销三统一、协同效益项目实施、青山基地管理变革以及文化融合等工作为抓手，推进宝武整合纵深推进，全年宝武整合融合情况符合预期。

2018年，公司各单位深入推进宝武整合融合，超额完成宝武协同效益。武钢有限实现营业收入714.7亿元，利润总额21.2亿元，经营绩效大幅提升，企业重现新的活力。多制造基地管理模式的基本落地，整体应对市场的能力以及综合竞争力得以提高。

城市钢厂建设成效凸显。宝钢股份各基地结合自身特点和当地政府要求，开展对标找差工作，从“排放地图”过程管理、固废零出厂、厂容环境改善等多方面推进城市钢厂建设，主要环保指标实绩得到持续改善，重点污染源在线排放100%过程达标，全年无重大环境风险事件。

## 2. 2019 年度新增风险因素

受供给侧结构改革、环保限产等影响，2019 年基建行业需求总体旺盛，钢铁需求仍具有韧性和增长潜力，原燃料价格总体维持高位；同时，公司面临因限煤、环保投入增加等带来的成本上升挑战。钢铁下游需求走势分化明显，制造业和机械行业有望在全球经济增长的支撑下保持增长，而汽车、家电需求低迷，其中汽车市场受进口车关税政策调整、购买力减弱以及向轻量化、新能源汽车转型等影响，面临增速放缓、产业结构调整等变化，公司主要盈利品种汽车板的市场份额及盈利面临较大挑战。

### (五) 其他

适用 不适用

## 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 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。

2018 年度，法人口径实现净利润 14,270,692,982.51 元，加上 2018 年初公司未分配利润 41,315,860,945.00 元，减去已发放的 2017 年度现金股利 10,020,561,806.25 元，2018 年末公司预计可供分配利润为 45,565,992,121.26 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 2018 年度利润分配方案如下：

1、按照 2018 年度法人口径实现净利润的 10% 提取法定公积金 1,427,069,298.25 元；

2、按照 2018 年度法人口径实现净利润的 10% 提取任意公积金 1,427,069,298.25 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应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%；鉴于公司一贯重视回报股东，秉承长期现金分红的原则，公司拟派发现金股利 0.50 元/股（含税），以 2018 年末总股本 22,267,915,125 股为基准，预计分红 11,133,957,562.50 元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的 51.63%，实际分红总金额以在派息公告中确认的股权登记日在册的股本计算为准；

4、不实施资本公积金转增股本等其它形式的分配方案；

5、2015 ~ 2018 年度现金分红占净利润比例如下：

项目	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
1 每股现金分红（含税）（元）	0.50	0.45	0.21	0.06
2 现金分红总额（含现金回购）（亿元）	111.34	100.21	46.42	9.88
3 法人报表净利润（亿元）	142.71	94.01	68.89	33.27
4 合并报表归属于母公司股东净利润（亿元）	215.65	191.70	89.66	10.13
5 现金分红总额占法人报表净利润比例（%）	78.02	106.59	67.37	29.69
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（%）	51.63	52.27	51.77	97.55

注：2018 年度现金分红金额为董事会利润分配预案，尚待公司 2018 年度股东大会审议批准。

## (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：亿元 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 (%)
2018 年	0	5.0	0	111.34	215.65	51.63
2017 年	0	4.5	0	100.21	191.70	52.27
2016 年	0	2.1	0	46.42	89.66	51.77

## (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

## (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 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
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	<p>宝钢集团在公司成立时做出两项承诺：</p> <p>(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权益。</p> <p>(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）。</p> <p>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、投资和研究时，公司将优先发展权和项目的优先收购权。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	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	<p>宝钢集团在公司增发招股意见书中的承诺：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>上述承诺见 2005 年 4 月上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a></p>	2004 年 8 月 10 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	是否有履行期限	是否严格履行	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
其他对公司中小股东所作承诺	其他	宝钢集团有限公司	<p>宝钢集团关于罗泾土地的承诺：</p> <p>宝钢集团全资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：</p> <p>（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。</p> <p>（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）。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p> <p>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。</p>	2007 年 12 月 11 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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。在报告期内，宝钢集团及公司均没有违反以上任何一项承诺。</p>	2010 年 12 月 16 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	其他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	<p>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；</p> <p>2、本人承诺对职务消费行为进行约束；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>5、本人承诺若公司后续推出股权激励计划，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；</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016 年 9 月 22 日	否	是	
其他承诺	其他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	<p>一、保持宝钢股份人员独立</p> <p>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。</p> <p>二、保证宝钢股份资产独立完整</p> <p>1、保证宝钢股份具有独立完整的资产。</p> <p>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。</p> <p>3、保证宝钢股份的住所独立于股东。</p> <p>三、保证宝钢股份的财务独立</p> <p>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。</p> <p>2、保证宝钢股份具有规范、独立的财务会计制度。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、保证宝钢股份的机构独立</p> <p>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。</p> <p>五、保证宝钢股份的业务独立</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	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	是否有履行期限	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
其他承诺	解决同业竞争	宝钢集团有限公司	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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赔偿责任。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	否	是		
其他承诺	解决同业竞争	武钢集团	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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有关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。</p> <p>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赔偿责任。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	否	是		
其他承诺	解决关联交易	宝钢集团有限公司	<p>1、本公司将确保宝钢股份的业务独立、资产完整，具备独立完整的产、供、销以及其他辅助配套的系统。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	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具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	解决关联交易	武钢集团	<p>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。</p> <p>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，保证不以任何方式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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	否	是		
其他承诺	其他	武钢集团	<p>一、关于土地租赁事宜的说明及承诺</p> <p>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，并将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。</p> <p>2、对于2宗尚未取得《国有土地使用权经营管理授权书》的授权经营租赁地，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，并将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。</p> <p>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。</p> <p>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、稳定地继续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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</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
其他承诺	其他	武钢集团	<p>二、关于房产相关事宜的说明及承诺</p> <p>1、对于登记在武钢股份及武钢股份下属各级子公司名下、但对对应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。</p> <p>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。</p> <p>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》。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	是	是		
其他承诺	其他	武钢集团	<p>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</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	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未履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	其他	武钢集团	<p>四、关于商标的说明及承诺</p> <p>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。</p> <p>2、本公司确认，武钢股份及其下属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。</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22日	否	是		
其他承诺	其他	武钢集团	<p>五、关于其他事项的说明及承诺</p> <p>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。</p> <p>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 <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>。</p>	2016年9月22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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  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

(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

(四) 其他说明

适用  不适用

六、 聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	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）	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	230.4	216.7
境内会计师事务所审计年限	八年	一年
	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	79

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

经公司 2018 年第二次临时股东大会审议批准，公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“安永”）为公司 2018 年度财务报告审计会计师事务所和内部控制审计会计师事务所，其中财务报告审计费用为 216.7 万元（含税），内部控制审计费用为 79 万元（含税）。详见公司于 2018 年 8 月 28 日披露的临 2018-054 公告。

截止 2018 年度，安永为公司提供审计服务的连续年限为一年，签字会计师周优妹、徐乐乐为公司提供审计服务的连续年限为一年。

## 第五节 重要事项

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

### 七、 面临暂停上市风险的情况

#### (一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### 八、 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### 九、 破产重整相关事项

适用 不适用

### 十、 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	一审胜诉		
汉口银行	山东武新		金融借 款合同 纠纷	原告称2013年12月30日与福星鸿泰签订承兑协议,现福星鸿泰欠汉口银行本息共计1.02亿元,并称山东武新公司已提供融资质押担保,山东武新实际并未提供质押担保,原告所称担保系伪造印章原因造成。汉口银行要求山东武新公司在1.47亿元质押担保范围内承担清偿责任。	147		一审已开 庭,未判 决		

### (三) 其他说明

适用 不适用

### 十一、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

### 十二、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

### 十三、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限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

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限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

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限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。

2017年，年内因人事变动，全年共计12名激励对象调整退出首期限限制性股票计划，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限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。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制性股票计划，授予1,067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。

2018年，年内因人事变动，全年共计2名激励对象调整退出首期限限制性股票计划、8名激励对象调整退出第二期限限制性股票计划，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限制性股票已由公司按照激励对象授予价格购回并注销。2018年6月8日，宝钢股份第七届董事会第一次会议审议通过了《关于公司首期限限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》，同意本次解锁。公司为100名激励对象在第三个解锁期可解锁的合计11,360,700股限制性股票办理解锁的相关事宜。同年，根据第二期限限制性股票计划，预留了1000万股限制性股票授予后续符合激励条件的激励对象及新任职核心骨干，2018年12月18日，宝钢股份第七届董事会第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预留授予的议案》，授予76名激励对象共计9,566,700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) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 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

### 十四、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	16,494
宝钢资源（国际）有限公司	销售原燃料等	市场价	3,499
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	2,514
武钢集团有限公司	销售钢铁产品、能源介等	市场价或协议价	2,198
宝钢金属有限公司	销售钢铁产品等	市场价	1,497
武钢联合焦化	销售原燃料、能源介质等	市场价	1,570
宝武集团环境资源科技有限公司	销售钢铁副产品、能源介质等	市场价	1,257
宝钢集团上海梅山有限公司	销售钢铁产品、能源介质等	市场价	1,145
宝钢资源有限公司	销售原燃料	市场价	1,095
<b>销售产品小计</b>			<b>31,270</b>
宝钢资源有限公司	采购原燃料	市场价	8,252
武钢集团有限公司	采购原燃料、辅料	市场价	6,036
宝钢特钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	5,759
宝钢不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价或协议价	1,883
宁波宝新不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	6,492
宝钢工程技术集团有限公司	采购设备、备件等	市场价	1,279
宝武集团广东韶关钢铁有限公司	采购钢铁产品	市场价	2,632
宝钢发展有限公司	采购辅料等	市场价	1,018
宝钢德盛不锈钢有限公司	采购钢铁产品	市场价	1,819
欧冶云商股份有限公司	采购钢铁产品等	市场价	2,090
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	采购钢铁产品等	市场价	1,522
武钢联合焦化	采购焦炭等	市场价或协议价	12,002
宝钢资源（国际）有限公司	采购原燃料等	市场价	1,128
<b>采购商品小计</b>			<b>51,912</b>
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	2,326
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	1,118
宝钢发展有限公司	接受综合后勤、检修等服务	协议价	1,006
<b>接受劳务小计</b>			<b>4,450</b>

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 10.3%，商品采购、接受劳务占本报告期营业成本的比例分别为 20.0%、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 162.4 亿元，贷款余额 11.0 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子公司资金拆借 18.9 亿元，年末无余额，获取收益 0.01 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，宝钢股份委托宝武集团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。本报告期交易发生额为 24.1 亿元，最高余额为 27.0 亿元，投资收益为 1.0 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
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
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

单位：百万元 币种：人民币

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产	被投资企业的净资产	被投资企业的净利润	被投资企业的重大在建项目的进展情况
武汉钢铁（集团）公司	集团内兄弟公司	武汉钢铁集团财务有限责任公司	金融服务	3,893	36,188	5,899	511	不适用

宝武整合后，根据相关监管要求及同类业务整合需要，宝武集团下属两家财务公司需要进行整合。经公司七届四次董事会决议，公司下属武钢有限和武钢国贸按持股比例同步对武钢集团控股子公司武汉钢铁集团财务有限责任公司转增资本，转增规模为 5.42 亿元。

## 第五节 重要事项

### 3. 临时公告未披露的事项

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

#### 3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 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													686.3
报告期末对子公司担保余额合计（B）													815.8
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													815.8
担保总额占公司净资产的比例（%）													0.43
<b>其中：</b>													
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 2018 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 0.19 亿美元，期限自 2016 年 11 月 28 日至 2019 年 5 月 30 日；为下属公司宝钢美洲贸易公司提供一笔连带责任履约保函 1 亿美元，期限自 2018 年 8 月 15 日至 2021 年 8 月 1 日。上述保函金额折人民币合计约 8.16 亿元，占本公司期末净资产比例 0.43%。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	54,450	3,765	
券商理财	自有	-	189	
信托理财	自有	1,730	1,438	

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

类型	资金来源	发生额	未到期金额	逾期未收回金额
银行理财	自有	70	-	
券商理财	自有	-	23	
信托理财	自有	100	-	
基金理财	自有	7,512	893	
其他理财	自有	300	255	

注：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) 委托理财减值准备

适用  不适用

#### 2. 委托贷款情况

##### (1) 委托贷款总体情况

适用  不适用

##### (2) 单项委托贷款情况

适用  不适用

##### (3) 委托贷款减值准备

适用  不适用

## 第五节 重要事项

### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

### 十七、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

适用 不适用

2018年是精准扶贫工作的攻坚决胜之年，宝钢股份深入贯彻落实习近平总书记关于精准扶贫的系列重要讲话精神，着力构建政府、市场、社会“三位一体”的扶贫格局，把握因地制宜，精准扶贫和统筹发展，强基固本的原则，按照“扶贫对象精准、项目安排精准、资金使用精准、措施到户精准、用人负责精准和脱贫成效精准”六个精准，统筹发展，脱贫为要，形成纵到底，横到边的精准扶贫机制，进一步解放思想、真抓实干、攻坚克难、狠抓责任落实。按照整村推进、产业开发、教育培训 5:4:1 的比例和对深度贫困地区加大投入的要求，认真制定了 2018 年的定点扶贫援建目标。

##### 2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

2018年宝钢股份举全公司之力，找准自身立足点，着力铸造“帮扶网”。公司董事会年中通过了关于倍增定点扶贫资金的决议，并顺利完成了两次项目援建协议的签约，2018年共计投入云南计划内援助资金 2,620 万元，援建项目 35 个。通过基础设施建设、产业扶贫、教育培训等方面项目的实施，有效的提升了贫困地区群众生产生活的水平，规范和亮化了农村村容村貌。

##### 3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
	投入计划内援建资金 2,620 万元，投入计划外项目两笔，援建资金 133.97 万（爱心助学和捐赠棉被）。
<b>一、总体情况</b>	
	2018年，宝钢股份赴定点县考察调研 80 人次（其中：厅级 4 人次，处级 52 人次，科级及以下 24 人次）。
其中：1. 资金	2,703.4
2. 物资折款	50.57
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	15,652
<b>二、分项投入</b>	
1. 产业发展脱贫	
	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫
	<input type="checkbox"/> 旅游扶贫
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 电商扶贫
	<input checked="" 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)	10
1.3 产业扶贫项目投入金额	792
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数 (人)	5,641
2. 转移就业脱贫	
其中: 2.1 职业技能培训投入金额	34
2.2 职业技能培训人数 (人 / 次)	6,288
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数 (人)	12,898
3. 易地搬迁脱贫	
其中: 3.1 帮助搬迁户就业人数 (人)	-
4. 教育脱贫	
其中: 4.1 资助贫困学生投入金额	235.9
4.2 资助贫困学生人数 (人)	1,037
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	40
5. 健康扶贫	
其中: 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	-
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
其中: 7.1 帮助“三留守”人员投入金额	-
7.2 帮助“三留守”人员数 (人)	-
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	-
7.4 帮助贫困残疾人数 (人)	-
8. 社会扶贫	
其中: 8.1 东西部扶贫协作投入金额	-
8.2 定点扶贫工作投入金额	2,753.97
8.3 扶贫公益基金	5
9. 其他项目	
其中: 9.1 项目个数 (个)	14
9.2 投入金额	1,526
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数 (人)	3,183
9.4. 其他项目说明	-
<b>三、所获奖项 (内容、级别)</b>	

#### 4. 后续精准扶贫计划

适用  不适用

(1) 增强意识，以十九大精神为指引，在党中央国务院的统一要求下，努力在定点扶贫精准施策上出实招、在精准推进上下实功、在精准落地上见实效。

(2) 加强领导，从公司层面定期进行工作推进。充分了解扶贫地区的市情、县情、乡情、村情，总结经验、将扶贫工作落实到最基层。

(3) 宣传发动，根据国务院相关鼓励消费扶贫的精神要求，发动广大干部职工采购定点扶贫地区特色农副产品，增强职工对定点扶贫工作的荣誉感和社会责任意识。

(4) 发展产业，进一步寻求提升当地产业发展水平的方式方法，如利用宝钢优势，帮助定点扶贫地区特色农业进行产业化发展。

(5) 扶贫扶智，计划并组织好定点扶贫地企业及政府管理人员的专业知识培训，加大对农村劳动人口的技能培训。

## 第五节 重要事项

### (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

报告期内，公司认真贯彻落实国家部委及上海市政府有关环境保护的重大决策部署，长期坚持绿色可持续发展的理念，将环保工作作为企业生存发展的核心，将环境污染治理工作作为企业常抓不懈的重点工作。公司通过各层级落实主体责任、落实领导责任，主动提高环保站位意识高度，以坚持“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”为总体要求，依据国家法律法规及行业标准，研究和解决制约公司环保工作的突出问题。

#### (1) 排污信息

√适用 □不适用

报告期内公司要求控制总量为：颗粒物为 20,489 吨、二氧化硫为 24,930 吨，氮氧化物为 53,030 吨，公司实际排放量颗粒物 13,014 吨、二氧化硫 17,736 吨，氮氧化物 42,868 吨；废水排放总量目标为 COD1,608 吨，氨氮 153.4 吨，实绩排放量 COD1,080 吨，氨氮 93.68 吨。指标符合排污许可证总量控制指标。经环保部门监督性监测及企业自测，公司各类污染物排放均符合国家《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）；《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）；《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）；《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）；《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）；《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》、《炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的污染物排放限值。各分子公司污染物排放情况详见下表：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量 (吨/年)	许可排放总量 (吨/年)	超标排放情况
宝山钢铁股份有限公司宝山基地	颗粒物	有组织排放	464	炼铁、炼钢、轧钢	均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012》、	4,725	8,894	无
	二氧化硫					《轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012》、《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》、	5,499	7,576	无
	氮氧化物					《炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012》	10,093	13,796	无
	COD					废水	《污水综合排放标准 DB31/199-2009》	147.2	189.74
	氨氮		7	处理排污口			7.14	14.77	无

武汉钢铁有限公司	颗粒物		293			均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准 GB28662-2012》、《轧钢工业大气污染物排放标准 GB28665-2012》、《火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011》、《炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012》、《炼钢工业大气污染物排放标准 GB28664-2012》	5,048	6,584	无
	二氧化硫		125					6,750	12,978	无
	氮氧化物	有组织排放	125	炼铁、炼钢、轧钢				16,929	23,694	无
	COD		2	武钢有限北湖和工业港排口				795	1,191	无
	氨氮		2	武钢有限北湖和工业港排口				80.2	120	无
宝钢湛江钢铁有限公司	颗粒物					均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)、《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)、《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	1,973	4,517	无
	二氧化硫							2,934	4,001	无
	氮氧化物	有组织排放	237	炼铁、炼钢、轧钢				8,807	11,752	无
	COD		1	深海排放口				46.4	157.8	无
	氨氮							0.82	14.5	无
上海梅山钢铁股份有限公司	颗粒物		102			均符合相关标准	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB28662-2012)、《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB28663-2012)、《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	1,242	6,225	无
	二氧化硫		24					2,468	7,504	无
	氮氧化物	有组织排放	18	炼铁、炼钢、轧钢				6,720	15,824	无
	COD							94.3	737	无
	氨氮		1	排放口				4.84	76	无
新日铁汽车板有限公司	颗粒物		13			均符合相关标准	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	24.10	40.72	无
	二氧化硫	有组织排放	8	轧钢				18.32	53.78	无
	氮氧化物		8					133.8	196.09	无
宝武炭材	颗粒物		22			均符合相关标准	《大气污染物综合排放标准 DB31 933-2015》、《炼焦化学工业污染物排放标准 GB 16171-2012》	7.64	35	无
	二氧化硫		22	焦油、苯加工				42.1	303	无
	氮氧化物	有组织排放	22					84.5	218	无
	COD		2	酚氰废水处理				96.2	142	无
	氨氮		2	酚氰废水处理				0.75	1.5	无
宝钢股份黄石涂镀板有限公司	颗粒物					均符合相关标准	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)	2.09	4.5	无
	二氧化硫	有组织排放	1	冷轧机组				4.17	5.8	无
	氮氧化物							22.8	33.0	无

## (2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司积极面对环保压力，调整环保管理思路，以现有法律法规、产业政策要求为导向，开展环保精细化管理。强化环保履职工作，引导员工充分发挥主观能动性，加强监管，确保管控目标受控。

## 第五节 重要事项

根据最新的环保要求及污染源分布情况，公司加强了废气及废水污染物的综合治理。宝山基地重点实施了包括：电厂超低排放治理改造、烧结烟气综合治理改造等项目；继续推进原料堆场的全封闭改造以及原、燃料转运过程全密闭化和露天料场与封闭料场的作业切换，有效减少了扬尘污染；对现有治理设施进行全面诊断，积极推进钢铁行业超低排放改造；积极推进废水源头减排工作，实施并推广了轧钢碱液回收技术应用。青山基地推进炼铁一至五烧结机烟气脱硫治理项目，实现了烧结烟气全脱硫，完成了二氧化硫减排治理；积极推进无组织排放整治，降低厂区降尘量，拟建设封闭原料场，已拆除 C3 料场，并采取苫布覆盖、洒水喷淋、喷洒抑尘剂、增设洗车台及门禁车辆等措施；报告期内实施污染治理项目主要为废水、废气及环保监测设备升级项目，各项治理项目全部按照公司治理项目计划实施完成，主要治理工程包括铁厂烧结新区成品堆场封闭改造工程项目、三热轧粗轧增设除尘改造项目、三硅 CA13-16 弱碱废水泵改造项目及能环部供水厂冷轧车间部分站所铬酸排放系统改造项目等。东山基地配套的主要有特点的环保措施包括：原料场粉状物料全封闭、烧结机头烟气活性炭净化技术、球团烟气干法脱硫、设置推焦机侧除尘、焦炉烟气脱硫脱硝处理系统（世界首套）、垂直流复合人工湿地处理焦化废水、自备电厂锅炉烟气超低排放工艺、污水集中处理、含铁固废处置中心（转底炉）等。梅山基地重点推进废水源头化治理，封堵工农河厂区沿线无组织排水口，推进西明渠整治项目实施；组织推进环保设施配电监管项目，确定 120 台套设备进行首批安装。

公司对环境保护及环保设施运行管理工作高度重视，明确了各部门环保管理职能，建立了完整的管理体系，制定并完善了管理制度，各子公司均严格按照 ISO14001 环境管理体系标准开展工作。公司持续关注环保设备管理从“关注结果”向“关注过程”进一步转变，推进环保设施分级管控制度建设，制订了管控清单及管理指标，强化了管理要求。目前公司环保治理设施已全面覆盖废气、废水、噪声及固体废弃物，各类污染防治设施运行正常。

### (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所有新、改、扩建项目均符合国家及地方建设项目环境保护“三同时”相关规定，项目办理了环境影响评价手续及竣工验收手续，2018 年根据国家《建设项目环境影响评价分类管理目录》和《建设项目环境保护管理条例》完成项目竣工环保自行验收工作等，详见下表：

单位	重点项目	环评出具 / 验收情况
宝山基地	宝钢股份低压锅炉烟气脱硫改造	已取得环评批复
	2050 热轧新增超高强钢平整机组	已取得环评批复
	三、四期焦炉新增烟气净化装置	已取得环评批复
	一期干熄焦增设散气体净化装置	已取得环评批复
	电厂 4 号机组烟气环保达标改造	已取得环评批复
	运输部车站和汽车修理间搬迁	已取得环评批复
	新建多部合一生产运行中心	已取得环评批复
	内河码头水渣堆场封闭改造	已取得环评批复
	三期混匀料场搬迁及封闭改造	已取得环评批复
	运输部新建智能产成品车间项目	已取得环评批复
	三烧结大修改造	已完成验收
	高炉煤气柜易地改造	已完成验收
	原料一期输入系统大修配套检化验整合改造	已完成验收
	冷轧厂 1550 单元新增汽车板重卷机组	已完成验收
	一二期混匀料场 BA、BB 和副料场 OA、OB 封闭改造	已完成验收
	冷轧厂中试机组 (C122) 新增高强 GA 装备	已完成验收
	电厂 1、2、3 号机组超低排放综合改造 (1#、2# 机组)	已完成验收
	2 号转炉煤气柜改造	已完成验收
	滩涂圈围区域新增产成品仓储设施	已完成验收

青山基地	条材厂大型分厂新增在线热处理钢轨生产线项目	已取得环评批复
	三炼钢新增板坯火焰清理	已送审环评
	焦化 9#10# 焦炉增设烟气净化装置	已送审环评
	四烧烟气脱硫脱硝工程	正在编制环评
	条材厂钢渣处理工艺环保改造项目	正在编制环评
	条材厂丁字跨改造增设检修区域项目	正在编制环评
	炼铁厂料场环保改造	正在编制环评
	炼钢三分厂钢渣处理环保改造	正在编制环评
	炼钢四分厂钢渣处理环保改造	正在编制环评
东山基地	条材厂大型分厂新增在线热处理钢轨生产线项目	已完成验收
	原料填海项目	已取得环评批复
	烧结增设制酸装置及其配套项目	已取得环评批复
	2250 热轧新建平整切边机组工程	已取得环评批复
梅山基地	湛江钢铁基地环保验收	已完成验收
	厂东区环保验收	已完成验收
	4# 烧结脱硝改造	已取得环评批复
	3 号烧结脱硝改造	已完成验收

根据国家《排污许可证管理暂行规定》、《排污许可证申请与核发技术规范 - 钢铁工业》等要求，宝山钢铁股份有限公司及子公司于 2017 年 9 月起均按要求开展了排污许可证的申领工作，并均获得由当地环保局颁发的《污染物排放许可证》（湛江钢铁已完成自备电厂、焦化单元排污许可证），2018 年 12 月湛江钢铁完成钢铁主业排污许可证申领，后期公司将继续严格按照排污许可规范要求，做到持证排污，开展自行监测、建立台账、定期报告和信息公开。

#### (4) 突发环境事件应急预案

适用  不适用

为保证企业、社会及职工生命财产的安全，防止突发环境污染事件的发生，在环境突发事件发生后迅速有效地控制和处置，结合实际情况，公司根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《企业突发环境事件风险评估报告编制指南（试行）》等相关规定的要求，公司根据存在的环境风险进行评估，编制了各子公司的应急预案，并向当地环保局备案。

#### (5) 环境自行监测方案

适用  不适用

按照《排污单位自行监测技术指南钢铁工业及炼焦化学工业》的要求进行定期环保自行监测，并在环保局网站发布相关信息。

通过不断加强监测站能力建设，更新环保监测设备，提高监测的准确率；改变监测管理模式，把监测、超标分析、整改、跟踪、督促作为环保监测的重要职能，做到超标问题闭环管理。同时按照国家和地方要求，认真开展自行监测，并及时、完整、如实发布自行监测数据及相关信息。年度内自行监测数据根据国家相关要求进行信息公开。

#### (6) 其他应当公开的环境信息

适用  不适用

### 2. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用  不适用

## 第五节 重要事项

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、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

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减		本次变动后
		转股	赎回	
宝信转债	1,600,000,000	1,571,311,000	28,689,000	-

### 报告期转债累计转股情况

适用 不适用

报告期转股额（元）	1,571,311,000
报告期转股数（股）	86,380,658
累计转股数（股）	86,380,658
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	10.92
尚未转股额（元）	-
未转股转债占转债发行总量比例（%）	-

### (四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2018年2月12日	18.36	2018年2月8日	中国证券报、上海证券报、香港商报和 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	宝信软件首期A股限制性股票完成授予登记，实际向激励对象增发777万股A股，授予价格8.6元/股。
2018年5月8日	18.19	2018年4月27日	中国证券报、上海证券报、香港商报和 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	宝信软件实施2017年度利润分配方案，每10股派发现金红利1.7元（含税）。
截止本报告期末最新转股价格				-

### (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

报告期内，宝信转债已经完成赎回并于2018年7月13日摘牌。详情请查阅宝信软件2018年7月10日披露的《关于“宝信转债”赎回结果及兑付摘牌的公告》（临2018-042号）、《关于可转换公司债券转股结果暨股份变动的公告》（临2018-043号）。

## 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

截至报告期末，公司总股本 22,267,915,125 股，其中有限售条件流通股为 166,828,200 股，无限售条件流通股为 22,101,086,925 股。报告期内股份变动情况详见下表：

	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(%)
<b>一、有限售条件股份</b>	178,385,650	0.801				-11,557,450	-11,557,450	166,828,200	0.749
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	178,385,650	0.801				-11,557,450	-11,557,450	166,828,200	0.749
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	178,385,650	0.801				-11,557,450	-11,557,450	166,828,200	0.749
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
<b>二、无限售条件流通股</b>	22,089,726,225	99.199				+11,360,700	+11,360,700	22,101,086,925	99.251
1、人民币普通股	22,089,726,225	99.199				+11,360,700	+11,360,700	22,101,086,925	99.251
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
<b>三、普通股股份总数</b>	22,268,111,875	100				-196,750	-196,750	22,267,915,125	100

##### 2. 普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 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。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,267,915,125 股，其中有限售条件流通股为 178,188,900 股，无限售条件流通股为 22,089,726,225 股。

(2) 公司于 2018 年 6 月 8 日召开第七届董事会第一次会议，审议通过《关于公司首期限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》。2018 年 6 月 19 日，公司首期限制性股票计划第三个解锁期解锁的限制性股票 11,360,700 股上市流通。本次限制性股票解锁上市后，公司总股本为 22,267,915,125 股，其中有限售条件流通股为 166,828,200 股，无限售条件流通股为 22,101,086,925 股。

(3) 公司于 2018 年 12 月 18 日召开第七届董事会第五次会议，审议通过《关于公司第二期 A 股限制性股票计划实施预留授予的议案》，同意以 2018 年 12 月 18 日为授予日，向 76 名激励对象授予预留限制性股票 9,566,700 股，并于 2019 年 1 月 17 日完成授予预留限制性股票的登记。本次预留授予完成后，公司总股本为 22,277,481,825 股，其中有限售条件流通股为 176,394,900 股，无限售条件流通股为 22,101,086,925 股。

(4) 公司于 2018 年 9 月 18 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议批准《关于回购注销第二期限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》。公司于 2019 年 1 月 7 日购回退出第二期 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 1,347,750 股，并于 2019 年 1 月 22 日完成注销。本次限制性股票注销完成后，公司总股本为 22,276,134,075 股，其中有限售条件流通股为 175,047,150 股，无限售条件流通股为 22,101,086,925 股。

## 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

报告期内，公司因购回注销限制性股票减少股份 196,750 股，对当期每股收益、每股净资产等财务指标基本无影响。

### 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	178,385,650	-11,557,450		166,828,200	股票激励	
合计	178,385,650	-11,557,450		166,828,200	/	/

## 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

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

### (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

截至报告期末，公司总股本 22,267,915,125 股，较年初减少 196,750 股。

2018 年 3 月，公司控股股东中国宝武将其持有的本公司股票无偿划转给北京诚通金控投资有限公司和国新投资有限公司各 111,618,417 股，本次无偿划转后，中国宝武持有本公司股票 11,300,148,999 股。截至 2018 年末，中国宝武持有本公司股票比例 50.75%，较 2017 年末减少 1 个百分点；武钢集团有限公司持有本公司股票比例 13.39%。

2018 年末公司资产负债率 43.5%，较年初下降 6.7 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）	354,539
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	350,479
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-

## (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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）	-223,236,834	11,300,148,999	50.75	0	质押	2,850,000,000	国有法人
武钢集团有限公司	0	2,982,172,472	13.39	0	无		国有法人
中国石油天然气集团有限公司	0	800,000,000	3.59	0	无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	-416,378,977	666,600,578	2.99	0	无		国有法人
北京诚通金控投资有限公司	111,618,417	653,544,793	2.93	0	无		国有法人
国新投资有限公司	106,560,350	647,433,726	2.91	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	133,689,024	536,751,639	2.41	0	无		未知
中国远洋运输有限公司	0	280,000,000	1.26	0	无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	194,224,180	0.87	0	无		国有法人
GIC PRIVATE LIMITED	71,126,089	151,214,167	0.68	0	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	11,300,148,999	人民币普通股	11,300,148,999
武钢集团有限公司	2,982,172,472	人民币普通股	2,982,172,472
中国石油天然气集团有限公司	800,000,000	人民币普通股	800,000,000
中国证券金融股份有限公司	666,600,578	人民币普通股	666,600,578
北京诚通金控投资有限公司	653,544,793	人民币普通股	653,544,793
国新投资有限公司	647,433,726	人民币普通股	647,433,726
香港中央结算有限公司	536,751,639	人民币普通股	536,751,639
中国远洋运输有限公司	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	151,214,167	人民币普通股	151,214,167

上述股东关联关系或一致行动的说明

武钢集团有限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。

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。详情请详见本公司于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	357,000	2018年6月19日	181,000	见说明
2	周建峰	333,000	2018年6月19日	162,900	见说明
3	吴小弟（注）	333,000	2018年6月19日	108,600	见说明
4	储双杰	333,000	2018年6月19日	162,900	见说明
5	刘安	333,000			见说明
6	盛更红	333,000	2018年6月19日	144,800	见说明
7	姚林龙	333,000	2018年6月19日	144,800	见说明
8	吴琨宗	333,000			见说明
9	傅建国	333,000			见说明
10	朱庆明	333,000	2018年6月19日	126,700	见说明
11	周学东	333,000			见说明
12	纪超	333,000			见说明
13	张文学	333,000	2018年6月19日	126,700	见说明
14	吴彬	333,000	2018年6月19日	126,700	见说明
15	朱仁良	333,000	2018年6月19日	126,700	见说明
16	刘强	333,000			见说明
17	王静	333,000	2018年6月19日	162,900	见说明
18	智西巍	333,000	2018年6月19日	162,900	见说明
19	周隆云	333,000	2018年6月19日	108,600	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第二期 A 股限制性股票计划的激励对象。上述股票限售条件详见上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> 。			

注：公司已于 2019 年 1 月 7 日购回吴小弟持有的尚未达到解锁条件的限制性股票 305,250 股，截至 2019 年 1 月 7 日，吴小弟持有公司限制性股票 27,750 股。

## 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	陈德荣
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 2018 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：持有八一钢铁 50.02% 股权、持有韶钢松山 53.05% 股权、持有宝信软件 50.81% 股权、持有宝钢包装 59.89% 股权、持有中国太保 14.93% 股权、持有新华保险 12.09% 股权、持有杭钢股份 20.18% 股权。
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

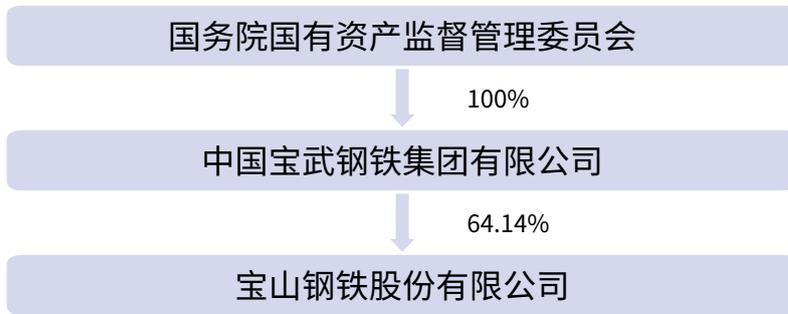
适用 不适用



(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



2 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## 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
邹继新	董事长	男	50	2019/01/09	2021/04/29						是
邹继新	董事	男	50	2017/02/24	2021/04/29						是
张锦刚	董事	男	48	2017/02/24	2021/04/29						是
侯安贵	董事	男	46	2019/01/28	2021/04/29						是
侯安贵	总经理	男	46	2019/01/09	2021/04/29						是
周建峰	董事	男	55	2019/01/28	2021/04/29	595,900	595,900	0		294.44	否
吴小弟(注1)	董事	男	49	2018/05/25	2021/04/29	521,600	521,600	0		107.21	是
贝克伟	董事	男	61	2012/04/27	2021/04/29					35	否
夏大慰	独立董事	男	65	2013/04/26	2021/04/29					35	否
张克华	独立董事	男	65	2017/02/24	2021/04/29					35	否
陆雄文	独立董事	男	52	2018/05/25	2021/04/29					20.42	否
谢荣	独立董事	男	66	2018/05/25	2021/04/29					20.42	否
白彦春	独立董事	男	52	2018/05/25	2021/04/29					20.42	否
朱永红	监事会主席	男	49	2017/02/24	2021/04/29						是
余汉生	监事	男	55	2017/02/24	2021/04/29						是
朱汉铭	监事	男	55	2017/12/19	2021/04/29						是
何梅芬	监事	女	54	2013/03/19	2021/04/29	560	560	0		139.85	否
马江生	监事	男	46	2017/04/12	2021/04/29					25.00	是
储双杰	副总经理(常务)	男	54	2017/02/24	2021/04/29	728,800	728,800	0		317.72	否
刘安	副总经理	男	57	2017/02/24	2021/04/29	333,000	333,000	0		320.60	否
盛更红	副总经理	男	54	2016/06/01	2021/04/29	622,600	622,600	0		324.68	否
姚林龙	副总经理	男	54	2018/04/09	2021/04/29	661,600	661,600	0		188.10	否
吴琨宗	财务总监	男	47	2016/06/01	2021/04/29	333,000	333,000	0		248.15	否
王娟	董事会秘书	女	46	2018/04/09	2021/04/29	472,200	363,600	-108,600	未担任公司高管前在二级市场卖出	147.12	否
戴志浩	离任董事长	男	55	2017/02/24	2018/11/19	362,000	362,000	0			是
戴志浩	离任董事	男	55	2013/07/22	2018/11/19						是
邹继新	离任总经理	男	50	2017/02/24	2019/01/08						是
诸骏生	离任董事	男	58	2012/04/27	2019/01/08	819,800	819,800	0		300.54	否
赵昌旭	离任董事	男	53	2017/02/24	2018/05/25						是
黄钰昌	离任独立董事	男	63	2012/04/27	2018/05/25					14.58	否
刘文波	离任独立董事	男	50	2012/04/27	2018/05/25					14.58	否
李黎	离任独立董事	女	65	2015/04/24	2018/05/25	30,000	30,000	0		14.58	否
刘国旺	离任监事	男	46	2014/05/20	2019/01/08						是
张勇	离任监事	男	57	2014/09/12	2018/11/08	30,600	30,600	0		233.20	否
王静	离任副总经理	女	55	2010/08/27	2018/04/09	789,800	733,000	-56,800	离任6个月内在二级市场卖出	267.17	否
智西巍	离任副总经理	男	58	2014/02/10	2018/04/09	710,500	710,500	0		267.17	否
吴一鸣	离任董事会秘书	女	43	2017/02/24	2018/01/19					0	否
合计	/	/	/	/	/	7,011,960	6,846,560	-165,400	/	3,390.95	/

注1：公司已于2019年1月7日购回吴小弟先生持有的尚未达到解锁条件的限制性股票305,250股，截至2019年1月7日，吴小弟先生共持有本公司股票216,350股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

姓名	主要工作经历
邹继新	<p>1968年7月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司党委书记、董事长，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月至2019年1月任宝山钢铁股份有限公司总经理、党委副书记。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司董事。2019年1月起任宝山钢铁股份有限公司党委书记、董事长。</p> <p>邹先生1989年毕业于重庆钢铁专科学校，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>
侯安贵	<p>1972年2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，正高级工程师。</p> <p>侯先生具有丰富的钢铁生产、技术管理和钢铁相关产业管理经验。1994年7月加入宝钢，历任宝钢股份炼钢厂连铸一分厂副厂长、厂长、炼钢厂厂长助理、副厂长、副厂长（主持工作）、厂长兼二炼钢项目组组长、电炉项目组组长、梅钢公司副总经理、宝钢股份总经理助理兼制造管理部部长、副总经理，宝钢集团总经理助理、中国宝武总经理助理兼宝钢工程董事长、欧冶云商党委书记、高级副总裁、欧冶云商董事长。2019年1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>侯先生1994年获东北大学学士学位，2008年4月获得上海大学硕士学位，2016年获得东北大学博士学位。</p>
周建峰	<p>1963年9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>周先生具有丰富的钢铁产业生产管理和经营管理经验。1984年7月加入宝钢，历任宝钢股份热轧厂副厂长、厂长，宝钢集团总经理助理，宝钢股份总经理助理、宝钢分公司副总经理，宝钢集团业务总监兼邯宝钢铁副总经理，宝钢股份副总经理。2014年12月至2019年1月任宝山钢铁股份有限公司纪委书记。2019年1月起任宝山钢铁股份有限公司董事、党委副书记。周先生1984年7月毕业于北京钢铁学院，2002年4月获得中欧国际工商学院EMBA硕士学位。</p>
吴小弟	<p>1969年6月生，中国国籍，中国宝武钢铁集团有限公司总经理助理，宝山钢铁股份有限公司董事，高级工程师。</p> <p>吴先生在钢铁生产制造管理、企业管理等方面具有丰富经验。1991年7月加入宝钢，曾担任宝钢热轧厂二轧钢分厂厂长、热轧厂厂长助理兼生产技术室主任、副厂长、副厂长（主持工作）兼热轧产线系统改造项目组组长（主持工作），热轧厂厂长兼热轧产线系统改造项目组组长、厚板部部长兼厚板后续工程项目组组长、宝钢股份制造管理部部长兼化验中心主任等职务。2015年11月至2018年1月任宝钢股份总经理助理兼制造管理部部长（2015年11月至2016年3月兼任化验中心主任）。2018年1月至2019年2月任中国宝武钢铁集团有限公司钢铁及相关制造业发展中心总经理。2019年1月起任中国宝武钢铁集团有限公司总经理助理。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司董事。</p> <p>吴先生1991年毕业于东北工学院金属压力加工专业。1999年获得复旦大学工商管理硕士学位。</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。

**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，中国总会计师协会副会长，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。

**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。

**陆雄文**

1966年10月生，中国国籍，复旦大学管理学院院长、教授、博士生导师，宝山钢铁股份有限公司独立董事。陆先生主要从事中国不成熟市场营销、因特网经济、区域经济和企业组织变革等方面的研究。在国内外权威刊物和会议上发表五十余篇论文；主持完成国家自然科学基金、上海市人民政府重大决策咨询、教育部“九五”规划、教育部优秀青年教师资助计划、复旦大学重点社科项目等研究项目；出版有《民主管理》、《重返经济舞台中心——长三角区域经济的融合转型》（合著）、《出奇制胜》、“Service Marketing in Asia（第二版）”（合著）、《企业战略管理》（合著）等多部著作及教材，并主编了《管理学大辞典》。曾担任多家上市公司、金融机构、国有企业独立董事、外部董事等。现兼任中国管理现代化研究会副理事长、第四及第五届全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会副主任委员、以及美国管理专业研究生入学考试委员会（GMAC）董事等。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。陆先生1988年7月获复旦大学经济学学士学位，1991年7月获复旦大学经济学硕士学位，1997年1月获复旦大学管理学博士学位。曾赴美国达特茅斯大学塔克商学院做博士后研究，并曾在美国麻省理工学院斯隆管理学院和俄亥俄州立大学费雪商学院担任访问学者。

**谢荣**

1952年11月生，中国国籍，会计学博士、教授，注册会计师，宝山钢铁股份有限公司独立董事。谢先生主要从事会计、审计、内部控制、风险管理等领域的研究，主讲《高级审计理论与实务》课程等。曾担任上海财经大学会计系教授，毕马威华振会计师事务所合伙人，上海国家会计学院教授、副院长，申银万国、宝信软件、光大银行等上市公司的独立董事。现任申万宏源、百润股份等上市公司独立董事。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。谢先生1983年7月获上海财经大学会计学学士学位，1985年12月获上海财经大学会计学硕士学位，1992年12月获上海财经大学会计学博士学位。

**白彦春**

1966年8月生，中国国籍，北京市通商律师事务所合伙人、律师，宝山钢铁股份有限公司独立董事。白先生执业特长集中在公司上市和并购重组，曾参与中国石油、中国工商银行、神华、鞍山钢铁等数十家大型国企的改制上市工作，并于2007年出任中国证监会第九届发审委委员，审核了150件以上首发和增发项目。在多年执业生涯中，白先生曾代理过上百件诉讼和仲裁案件，曾作为仲裁员审理过国际商会（ICC）仲裁案件。白先生现主攻公司治理与机构投资决策，为大型国内外机构投资者责任投资提供投资决策服务。现兼任美国上市公司国双科技董事及另外两家A股上市公司董事。2018年5月起任宝山钢铁股份有限公司独立董事。白先生1988年5月获中国政法大学法学学士学位，1991年8月至1992年6月在美国约翰霍普金斯中美中心研究生班学习，2003年6月获美国斯坦福大学法学硕士学位。

## 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、董事会秘书，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。2018年10月起兼任中国宝武钢铁集团有限公司董事会秘书。2019年2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，正高级高级会计师。

**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月起任中国宝武钢铁集团有限公司专职监事。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，1999年毕业于中南财经大学会计专业。

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、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，曾任宝钢股份炼铁厂党委书记、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月至2018年10月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，2018年10月起任中国宝武钢铁集团有限公司纪委副书记。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。

1964年5月生，中国国籍，宝山钢铁股份有限公司监事、审计部部长，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月起担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月任武汉钢铁股份有限公司第六、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（常务），教授级高级工程师。  
储先生在钢铁生产运营、先进制造技术与科技创新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月至2017年2月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）。2019年2月起任中国宝武钢铁集团有限公司盐城钢铁工程指挥部总指挥。2017年2月起任宝山钢铁股份有限公司副总经理（常务）。  
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年在职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管理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，正高级会计师，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）。  
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，正高级会计师，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月至2018年4月任经营财务部部长、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、经营财务部部长、董事会秘书室主任。  
王女士1996年毕业于上海建筑材料工业学院，获工学学士学位，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)
周建峰	董事	495,900	/	/	162,900	333,000	333,000	2,520,810
储双杰	副总经理	495,900	/	/	162,900	333,000	333,000	2,520,810
刘安	副总经理	333,000	/	/	0	333,000	333,000	2,520,810
盛更红	副总经理	477,800	/	/	144,800	333,000	333,000	2,520,810
姚林龙	副总经理	477,800	/	/	144,800	333,000	333,000	2,520,810
吴琨宗	财务总监	333,000	/	/	0	333,000	333,000	2,520,810
王娟	董事会秘书	363,600	/	/	108,600	255,000	255,000	1,930,350
合计	/	2,977,000	/	/	724,000	2,253,000	2,253,000	/

## 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
邹继新	中国宝武钢铁集团有限公司	党委常委	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	
吴小弟	中国宝武钢铁集团有限公司	钢铁及相关制造业发展中心总经理	2018年1月	2019年2月
吴小弟	中国宝武钢铁集团有限公司	总经理助理	2019年1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	
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	董事会秘书	2018年10月	
朱永红	中国宝武钢铁集团有限公司	党委常委	2019年2月	
余汉生	中国宝武钢铁集团有限公司	专职监事	2017年2月	
朱汉铭	中国宝武钢铁集团有限公司	监察部部长人选	2017年4月	
朱汉铭	中国宝武钢铁集团有限公司	纪委副书记	2018年10月	
在股东单位任职情况的说明	无			

### (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
邹继新	武钢日铁（武汉）镀锡板有限公司	副董事长	2017年1月1日	2020年12月31日
周建峰	宝钢湛江钢铁有限公司	监事会主席	2015年6月29日	
吴小弟	宁波宝新不锈钢有限公司	出资者协议协会会长	2018年2月	
吴小弟	宝钢工程技术集团有限公司	董事	2018年6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	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	

贝克伟	五矿资源有限公司	独立董事	2015年7月	
贝克伟	招商局集团有限公司	外部董事	2015年10月	
夏大慰	联华超市股份有限公司	独立董事	2004年9月	
夏大慰	华安基金管理有限公司	独立董事	2016年5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	
陆雄文	复旦大学管理学院	院长	2006年9月	
陆雄文	美国管理专业研究生入学考试委员会 (GMAC)	董事	2011年6月	
陆雄文	第五届全国工商管理专业学位研究生教育指 导委员会	副主任委员	2013年12月	
陆雄文	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	独立董事	2016年3月	2019年5月
陆雄文	摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	独立董事	2018年7月	
陆雄文	上海新黄浦置业股份有限公司	独立董事	2018年12月	
陆雄文	浦发硅谷银行	独立董事	2019年1月	
谢荣	上海电气集团总公司	董事	2009年6月	2018年5月
谢荣	上海汽车集团股份有限公司	董事	2009年6月	2018年5月
谢荣	光大银行股份有限公司	独立董事	2013年1月	2019年1月
谢荣	中国中药有限公司	独立董事	2013年2月	
谢荣	上海百润投资控股集团股份有限公司	独立董事	2015年6月	2021年6月
谢荣	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2015年6月	
谢荣	上海国际信托有限公司	独立董事	2016年5月	
白彦春	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	独立董事	2012年8月17日	2018年8月6日
白彦春	北京市通商律师事务所	律师	2013年3月7日	
白彦春	北京通商君睿投资管理有限公司	董事	2015年12月15日	
白彦春	领孚(上海)网络科技有限公司	监事	2015年11月27日	
白彦春	紫顶(北京)企业服务有限公司	执行董事、经理	2016年6月23日	
白彦春	北京国双科技有限公司	董事	2016年9月23日	
白彦春	深圳市朗科科技股份有限公司	董事	2017年2月20日	2020年2月19日
白彦春	石家庄常山北明科技股份有限公司	董事	2017年7月19日	
白彦春	上海黄浦金融控股股份有限公司	董事	2017年7月31日	
白彦春	北京保险服务中心股份有限公司	独立董事	2018年6月8日	
朱永红	武汉钢铁集团财务有限责任公司	董事长	2015年5月	
朱永红	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	董事长	2016年3月	
朱永红	鹤壁市福源精煤有限公司	副董事长	2016年11月	2018年4月
朱永红	华宝投资有限公司	董事长	2017年8月	
朱永红	中国太平洋保险(集团)股份有限公司	监事会主席	2018年6月	
朱永红	华宝信托有限责任公司	董事长	2018年12月	
朱永红	宝钢集团财务有限责任公司	董事长	2018年12月	
余汉生	武汉钢铁有限公司	监事	2017年4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	宝钢湛江钢铁有限公司	监事	2012年11月	
何梅芬	宝钢集团财务有限责任公司	董事	2014年3月	
储双杰	上海交通大学	硕士研究生导师	2007年9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	

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

储双杰	宝钢湛江钢铁有限公司	董事	2012年12月	2018年2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	2018年2月
储双杰	宝钢欧洲有限公司	董事	2015年1月	2018年2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	
刘安	杭州钢铁股份有限公司	董事	2016年11月	2019年11月
刘安	武汉钢铁有限公司	执行董事	2017年2月	
刘安	武汉钢铁有限公司	总经理	2017年2月	2019年3月
刘安	武汉钢铁有限公司	党委书记	2019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	2018年11月
姚林龙	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	
姚林龙	常熟宝升精冲材料有限公司	董事长	2017年1月	
姚林龙	杭州宝伟汽车零部件有限公司	董事长	2017年3月	
姚林龙	宝钢新日铁汽车板有限公司	董事长	2018年5月	
姚林龙	广州JFE钢板有限公司	副董事长	2018年5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	上海农村商业银行股份有限公司	董事	2018年2月	
吴琨宗	上海市上市公司协会	财务总监委员会主任	2018年11月	
王娟	上海梅山钢铁股份有限公司	董事	2014年4月	2018年10月
王娟	宝钢集团财务有限责任公司	董事	2014年5月	
王娟	上海国家会计学院	研究生导师	2014年12月	
王娟	上海宝钢国际经济贸易有限公司	监事	2015年1月	2018年10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1月	
王娟	上海上市公司协会	副会长	2018年6月28日	
王娟	上海上市公司协会	董秘委员会副主任委员	2018年11月8日	
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3,390.95万元。
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	3,390.95万元。

#### 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
戴志浩	董事长	离任	2018年11月辞任
邹继新	董事长	聘任	2019年1月新聘
邹继新	总经理	离任	2019年1月辞任
侯安贵	董事、总经理	聘任	2019年1月新聘
周建峰	董事	聘任	2019年1月新聘
吴小弟	董事	聘任	2018年5月换届新聘
陆雄文	独立董事	聘任	2018年5月换届新聘
谢荣	独立董事	聘任	2018年5月换届新聘
白彦春	独立董事	聘任	2018年5月换届新聘
姚林龙	副总经理	聘任	2018年4月新聘
王娟	董事会秘书	聘任	2018年4月新聘
黄钰昌	独立董事	离任	2018年5月换届离任
刘文波	独立董事	离任	2018年5月换届离任
李黎	独立董事	离任	2018年5月换届离任
诸骏生	董事	离任	2019年1月辞任
刘国旺	监事	离任	2019年1月辞任
张勇	职工监事	离任	2018年11月辞任
赵昌旭	董事	离任	2018年5月换届离任
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
吴一鸣	董事会秘书	离任	2018年1月辞任

#### 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	15,766
主要子公司在职员工的数量	40,392
在职员工的数量合计	56,158
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	37,191
销售人员	2,004
技术人员	13,160
财务人员	658
行政人员	3,145
合计	56,158

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
硕士及以上	3,650
本科	19,313
专科	18,391
中专及以下	14,804
合计	56,158

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司的薪酬预算管理机制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

2018年，围绕公司战略发展和经营任务，结合国家法律法规要求，针对不同人群的特点，按照“分层分类”原则和“适应多基地管理要求，突出改革创新支撑，聚焦核心能力提升，强化解决问题导向，激发组织活力创造”的工作思路，组织策划各类培训项目，持续优化项目设计、完善成长牵引机制，牵引带动多基地人才培养工作共同开展。

### (四) 劳务外包情况

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。

2018年5月，公司完成董事会、监事会的换届选举工作。经2019年1月28日召开的2019年第一次临时股东大会审批通过，公司调整了部分董事会成员。调整后，公司第七届董事会共有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。公司第七届监事会共有5名监事，其中职工监事2名，占比40%。

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。公司于2019年1月调整了专门委员会成员，截至本报告披露日，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6名董事组成，独立董事占1/6；审计委员会由7名董事组成，独立董事占5/7，由独立董事会计学教授谢荣先生担任主任；薪酬与考核委员会全部由外部董事担任，独立董事占5/6，由独立董事陆雄文先生担任主任；提名委员会由5名董事组成，独立董事占3/5，由独立董事张克华先生担任主任。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。

公司持续推进和完善内部基本管理制度建设。为进一步优化公司对外捐赠、赞助业务的决策程序，明确公司党委的管理职责，公司修订《对外捐赠、赞助管理办法》；为更好地适应公司多制造基地管理模式以及内外经营环境的变化，不断规范并加强风险防范能力，公司修订《全面风险管理办法》。

2018年度，公司入选《财富》和怡安翰威特管理咨询首次联合发布的“中国最佳董事会50强”榜单；获评中国上市公司百强高峰论坛颁发的“中国百强企业奖”；入选全景网和复旦大学经济学院联合发布的首届“创新中国·百强上市公司”榜单。

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
2018年第一次临时股东大会	2018年2月9日	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2018年2月10日
2017年度股东大会	2018年5月25日	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2018年5月26日
2018年第二次临时股东大会	2018年9月18日	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>	2018年9月19日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 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
戴志浩	否	7	6	2	1		否	0
邹继新	否	8	8	3			否	2
张锦刚	否	8	8	3			否	0
诸骏生	否	8	8	3			否	1
吴小弟	否	5	5	2			否	0
贝克伟	否	8	8	3			否	0
夏大慰	是	8	8	3			否	0
张克华	是	8	8	3			否	0
陆雄文	是	5	4	2	1		否	0
谢荣	是	5	5	2			否	0
白彦春	是	5	5	2			否	0
赵昌旭	否	3	2	1	1		否	0
黄钰昌	是	3	3	1			否	0
刘文波	是	3	2	1	1		否	0
李黎	是	3	3	1			否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	3
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认为，公司应密切关注中美贸易摩擦进展，对贸易风险应做充分、深刻的思考和准备；公司应认真评估电动化、轻量化和智能化冲击汽车用钢市场的影响，加强新材料替代的研发；公司在设计湛江钢铁三高炉方案时要充分吸收现有高炉在工艺、技术、环保等方面成熟的做法和经验，在环保上要按高标准充分投入；另外，委员会认为公司要立足长远，充分评估风险，做好分析、适应、沟通工作，使得城市钢厂的发展与政府规划相辅相成。

薪酬与考核委员会认为，在设定“智慧制造专项推进”指标的内容时，应该进一步夯实并尽量量化，降低主观

评价因素；面对智能驾驶、电动汽车等发展趋势对汽车板产品的冲击和影响，未来绩效指标设置中应加大战略性、相对性指标的权重。

审计委员会认为，公司应不断完善内控体系建设，借助系统力量，强化风险管控；内部审计要强调经营风险导向，从最容易出问题的地方入手，不断提升审计手段和方法；内部审计在宝武整合工作中发挥了很大的作用，公司要重点关注武钢有限的内控制度建设，并从制度设计、制度执行等方面不断完善。

#### 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

安永华明会计师事务所（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	-	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

2018年本息兑付债权登记日：2018年6月27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，兑付本金及利息为1,043.80元（含税）。本次兑付的本息总额合计为7,306,600,000.00元（含税）。

发行人已于本报告期内按时足额将债券兑付、兑息资金划入中证登上海分公司指定的银行账户，并于2018年7月2日完成兑付资金发放。

本债券已于2018年7月2日在上海证券交易所摘牌。

#### 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大街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

### 四、公司债券评级情况

适用 不适用

---

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

---

六、 公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

---

七、 公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

---

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

---

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

---

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

---

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

安永华明（2019）审字第 60469248\_B01 号  
宝山钢铁股份有限公司

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的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的宝山钢铁股份有限公司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，公允反映了宝山钢铁股份有限公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝山钢铁股份有限公司，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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

**关键审计事项：****该事项在审计中是如何应对：****存货跌价准备**

如财务报表附注五、7所述，于2018年12月31日，存货原值人民币合计43,379,492,626.17元，存货跌价准备余额人民币1,874,102,704.61元。

如财务报表附注三、13所述，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，计提存货跌价准备。在计算存货可变现净值时，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，并且存货原值金额重大，为此我们确定将存货跌价准备作为关键审计事项。

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) 评价公司识别存在跌价风险的存货的方法是否合理，复核管理层的存货可变现净值估计的方法，以及在存货可变现净值估计中使用的相关参数；
- (3) 抽取样本并复核管理层的可变现净值测试，包括获取期后销售单价以检验预计售价的合理性、对进一步加工成本执行合理性分析测试、对销售费用及相关税费执行合理性分析测试；
- (4) 复核公司提供的存货跌价准备计算表的计算是否准确；
- (5) 执行存货监盘及抽盘程序，检查是否存在跌价计算时未予考虑的残次冷背存货。

**辞退福利**

如财务报表附注五、29及五、37所示，于2018年12月31日，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414,844,735.77元和人民币961,074,719.60元，合计为人民币1,375,919,455.37元，较上年末合计余额人民币911,755,378.23元，增加了人民币464,164,077.14元，增幅达到51%。

鉴于本年度辞退福利余额增长幅度较高，且在确认、计量辞退福利时涉及重大判断与估计，我们确定将预计辞退福利作为关键审计事项。

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并对内部控制的运行有效性进行测试；
- (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；
- (3) 获取公司提供的年度人员辞退计划及辞退福利计算表，在本所内部估值专家的协助下，检查公司辞退福利计划的评估方法、精算假设及总体计算结果。

**收入确认**

如财务报表附注五、48所示，2018年度，营业收入为人民币304,779,462,646.47元，其中销售商品收入为人民币294,121,868,410.25元，占营业收入的96.5%。

鉴于销售商品收入对财务报表影响重大，且钢铁行业属于顺周期行业，钢材价格波动幅度大，我们将收入确认认定为关键审计事项。

针对收入确认，我们所执行的审计程序主要包括：

- (1) 对收入确认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) 执行分析性复核程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性；
- (3) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间；
- (4) 抽取收入交易记录，核对出库单、收货确认单据等支持性文件，验证销售商品收入的真实性与准确性；
- (5) 抽取合同及订单，对合同及订单中约定的交货方式及货权转移等关键条款进行检查，评价收入确认政策是否符合会计准则的相关规定；
- (6) 对期后销售退回情况进行测试，关注是否存在重大销售退回，并评价其对财务报表的影响。

**四、其他信息**

宝山钢铁股份有限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。

## 第十一节 财务报告

### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估宝山钢铁股份有限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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宝山钢铁股份有限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，就可能对宝山钢铁股份有限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宝山钢铁股份有限公司不能持续经营。

(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) 就宝山钢铁股份有限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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：周优妹

（项目合伙人）



中国注册会计师：徐乐乐



2019年4月24日

# 财务报表

## 合并资产负债表

2018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	附注五	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	16,959,171,653.98	17,857,363,941.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	2,025,074,853.86	1,726,166,623.63
应收票据及应收账款	3	41,826,205,117.19	43,936,399,772.39
其中：应收票据		29,130,196,898.24	31,857,024,088.54
应收账款		12,696,008,218.95	12,079,375,683.85
预付款项	4	6,328,023,809.67	8,018,401,078.40
其他应收款	5	3,176,459,039.28	2,759,865,430.00
其中：应收利息		14,226,030.25	13,568,978.49
应收股利		16,429,765.43	45,043,206.68
买入返售金融资产	6	500,000,000.00	3,583,919,000.00
存货	7	41,505,389,921.56	39,488,037,616.60
一年内到期的非流动资产	8	-	547,982,220.29
其他流动资产	9	7,768,245,389.89	15,374,474,805.32
<b>流动资产合计</b>		<b>120,088,569,785.43</b>	<b>133,292,610,487.90</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款	10	5,580,901,203.10	3,941,771,480.10
可供出售金融资产	11	12,637,230,889.65	13,016,772,119.86
长期应收款	12	302,259,703.90	323,443,628.36
长期股权投资	13	18,985,069,558.92	17,286,462,494.34
投资性房地产	14	466,585,011.76	437,906,877.45
固定资产	15	150,718,491,669.54	154,221,659,305.18
在建工程	16	7,765,259,043.39	10,095,065,654.83
无形资产	17	12,313,714,412.80	12,384,059,562.20
商誉	18	524,024,603.46	520,886,853.98
长期待摊费用	19	1,393,063,252.51	1,330,650,683.79
递延所得税资产	20	2,897,420,484.50	2,413,983,183.78
其他非流动资产	21	1,468,016,192.69	969,360,283.40
<b>非流动资产合计</b>		<b>215,052,036,026.22</b>	<b>216,942,022,127.27</b>
<b>资产总计</b>		<b>335,140,605,811.65</b>	<b>350,234,632,615.17</b>

法定代表人：邹继新

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

2018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	附注五	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	23	38,324,057,065.49	60,282,446,151.02
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放	24	8,802,169,865.15	8,471,020,955.41
拆入资金	25	-	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		629,641.69	371,853,492.51
应付票据及应付账款	26	45,930,563,669.04	39,673,341,441.64
预收款项	27	19,853,241,501.99	23,744,883,795.03
卖出回购金融资产款	28	142,071,814.59	130,556,138.69
应付职工薪酬	29	2,683,454,050.18	2,365,608,949.15
应交税费	30	4,431,480,822.53	4,699,230,756.94
其他应付款	31	1,896,508,138.46	2,607,501,607.46
其中：应付利息		359,359,786.14	582,058,272.27
应付股利		660,334.78	50,674,285.20
一年内到期的非流动负债	32	5,162,332,379.53	20,407,281,386.07
其他流动负债	33	6,076,755,143.04	52,914,690.00
流动负债合计		133,303,264,091.69	163,206,639,363.92
非流动负债：			
长期借款	34	5,610,231,171.28	413,368,004.28
应付债券	35	3,000,000,000.00	8,553,245,927.39
长期应付款	36	927,504,518.00	974,276,884.50
长期应付职工薪酬	37	1,124,563,460.90	781,049,807.00
预计负债	38	-	1,989,562.11
递延收益	39	1,089,170,358.84	1,116,879,279.02
递延所得税负债	20	840,782,711.34	714,779,247.74
非流动负债合计		12,592,252,220.36	12,555,588,712.04
负债合计		145,895,516,312.05	175,762,228,075.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	40	22,267,915,125.00	22,268,111,875.00
其他权益工具	41	-	77,717,323.62
资本公积	42	49,581,655,764.24	48,714,559,218.40
减：库存股	43	665,644,518.00	712,416,884.50
其他综合收益	44	-348,278,735.39	-301,403,547.57
专项储备	45	37,950,958.62	41,582,048.73
盈余公积	46	32,628,859,658.50	29,774,721,062.00
未分配利润	47	73,260,095,692.16	64,569,632,340.12
归属于母公司所有者权益合计		176,762,553,945.13	164,432,503,435.80
少数股东权益		12,482,535,554.47	10,039,901,103.41
所有者权益（或股东权益）合计		189,245,089,499.60	174,472,404,539.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		335,140,605,811.65	350,234,632,615.17

法定代表人：邹继新

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

2018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	附注十五	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		9,408,059,019.15	11,927,358,284.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		36,354,838.66	734,096,000.00
应收票据及应收账款	1	37,570,031,378.95	30,340,108,750.83
其中：应收票据		20,513,571,758.90	19,504,576,992.77
应收账款		17,056,459,620.05	10,835,531,758.06
预付款项		1,517,502,941.55	1,945,468,308.57
其他应收款	2	662,225,166.29	452,318,432.15
其中：应收利息		82,540,335.24	82,540,335.24
应收股利		-	-
存货		13,521,669,741.10	11,103,486,717.45
一年内到期的非流动资产		2,063,508,380.96	-
其他流动资产		28,827,643,909.07	41,427,207,910.87
流动资产合计		93,606,995,375.73	97,930,044,404.00
非流动资产：			
可供出售金融资产		9,033,789,096.20	9,340,528,096.20
长期应收款		143,029,367.15	2,223,327,009.32
长期股权投资	3	82,050,320,071.06	78,708,570,251.16
固定资产		46,289,827,418.22	42,849,063,926.97
在建工程		2,974,343,266.06	4,666,329,360.69
无形资产		3,460,000,274.54	3,543,280,357.44
长期待摊费用		33,868,724.42	31,070,463.38
递延所得税资产		1,024,118,330.84	1,005,228,434.07
其他非流动资产		469,684,885.08	2,721,183,386.49
非流动资产合计		145,478,981,433.57	145,088,581,285.72
资产总计		239,085,976,809.30	243,018,625,689.72
流动负债：			
短期借款		28,694,000,000.00	34,916,707,000.00
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
应付票据及应付账款		22,652,979,694.79	28,211,794,064.04
预收款项		10,889,502,048.45	14,375,910,316.12
应付职工薪酬		1,431,007,220.86	1,395,413,171.14
应交税费		1,081,036,407.58	1,964,136,800.32
其他应付款		524,195,958.69	736,643,721.99
其中：应付利息		281,376,299.09	329,510,733.76
应付股利		-	-
一年内到期的非流动负债		5,000,000,000.00	2,000,000,000.00
其他流动负债		6,025,500,000.00	-
流动负债合计		76,298,221,330.37	83,932,487,228.49

法定代表人：邹继新

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

2018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	附注十五	期末余额	期初余额
非流动负债：			
长期借款		4,249,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		3,000,000,000.00	8,000,000,000.00
长期应付款		908,224,518.00	954,996,884.50
长期应付职工薪酬		224,761,034.91	189,439,129.01
递延收益		388,305,218.79	366,420,337.96
递延所得税负债		578,062,193.22	561,037,857.08
非流动负债合计		9,348,352,964.92	10,121,894,208.55
负债合计		85,646,574,295.29	94,054,381,437.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		22,267,915,125.00	22,268,111,875.00
资本公积		56,595,284,290.30	56,360,561,245.89
减：库存股		665,644,518.00	712,416,884.50
其他综合收益		-98,865,566.55	-42,593,990.71
盈余公积		32,628,859,658.50	29,774,721,062.00
未分配利润		42,711,853,524.76	41,315,860,945.00
所有者权益（或股东权益）合计		153,439,402,514.01	148,964,244,252.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		239,085,976,809.30	243,018,625,689.72

法定代表人：邹继新

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

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		305,204,866,810.21	289,497,791,860.43
其中：营业收入	48	304,779,462,646.47	289,092,900,259.28
利息收入		410,823,212.47	392,745,524.75
手续费及佣金收入		14,580,951.27	12,146,076.40
二、营业总成本		281,929,347,788.10	267,977,947,591.25
其中：营业成本	48	259,084,996,014.67	248,425,102,399.15
利息支出		169,590,516.73	174,760,042.55
手续费及佣金支出		3,881,986.17	4,043,601.08
税金及附加	49	1,623,496,443.44	1,879,904,404.45
销售费用	50	3,492,708,128.90	3,366,451,987.33
管理费用	51	5,926,621,238.07	5,424,541,673.78
研发费用	52	7,030,591,170.37	4,207,433,798.89
财务费用	53	4,366,071,309.65	3,370,418,534.10
其中：利息费用		3,060,248,761.78	3,634,233,937.77
利息收入		236,324,528.27	168,683,587.80
资产减值损失	54	231,390,980.10	1,125,291,149.92
加：其他收益	55	595,201,794.44	546,199,583.81
投资收益（损失以“—”号填列）	56	4,122,898,284.88	3,042,271,247.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,358,700,020.07	672,629,885.10
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	57	189,689,171.79	-184,144,674.11
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		28,183,308,273.22	24,924,170,426.65
加：营业外收入	58	311,558,092.84	274,526,446.84
减：营业外支出	59	678,808,731.27	1,163,566,737.88
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		27,816,057,634.79	24,035,130,135.61
减：所得税费用	60	4,537,916,749.89	3,631,992,918.56
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		23,278,140,884.90	20,403,137,217.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		23,278,140,884.90	20,403,137,217.05
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		1,712,977,130.11	1,232,799,647.41
2. 归属于母公司股东的净利润		21,565,163,754.79	19,170,337,569.64
六、其他综合收益的税后净额		-36,602,358.89	-18,454,491.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	44	-46,875,187.82	-18,452,339.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,150,755.42	5,575,231.86
1. 重新计量设定受益计划变动额		-2,150,755.42	5,575,231.86
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-44,724,432.40	-24,027,571.84
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		54,019,248.24	-36,282,078.82
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-293,052,667.67	115,131,972.11
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		194,308,987.03	-102,877,465.13
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	44	10,272,828.93	-2,151.61
七、综合收益总额		23,241,538,526.01	20,384,682,725.46
归属于母公司所有者的综合收益总额		21,518,288,566.97	19,151,885,229.66
归属于少数股东的综合收益总额		1,723,249,959.04	1,232,797,495.80
八、每股收益：	61		
（一）基本每股收益（元/股）		0.97	0.86
（二）稀释每股收益（元/股）		0.97	0.86

法定代表人：邹继新

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

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	4	131,362,437,134.44	125,587,444,953.47
减：营业成本	4	114,206,599,679.32	107,998,735,505.62
税金及附加		482,372,871.72	670,896,478.57
销售费用		780,801,598.43	712,450,377.52
管理费用		2,106,698,988.89	1,509,137,492.94
研发费用		3,244,557,770.51	2,528,861,206.33
财务费用		1,668,170,252.18	-386,013,540.41
其中：利息费用		2,169,934,824.00	1,914,928,228.57
利息收入		1,773,747,914.21	1,775,195,400.82
资产减值损失		64,057,763.14	-205,005,524.69
加：其他收益		266,149,579.90	229,581,760.63
投资收益（损失以“-”号填列）	5	6,506,661,389.08	-743,212,058.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,018,556,474.97	215,577,662.48
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		395,300,719.56	-397,314,522.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,977,289,898.79	11,847,438,136.66
加：营业外收入		106,563,747.06	42,080,079.84
减：营业外支出		220,681,204.52	718,179,168.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,863,172,441.33	11,171,339,048.32
减：所得税费用		1,592,479,458.82	1,770,155,663.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,270,692,982.51	9,401,183,384.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,270,692,982.51	9,401,183,384.64
（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		-56,271,575.84	-15,598,731.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-56,271,575.84	-15,598,731.46
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		23,782,674.16	-34,821,981.46
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-80,054,250.00	19,223,250.00
六、综合收益总额		14,214,421,406.67	9,385,584,653.18

法定代表人：邹继新

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

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	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		350,238,831,718.83	319,116,903,633.99
客户存款和同业存放款项净增加额		323,947,193.49	
存放中央银行和同业款项净减少额		136,930,638.16	
卖出回购金融资产净增加额		11,515,675.90	
收取利息、手续费及佣金的现金		439,476,969.13	408,507,351.76
拆入资金净增加额		-	400,000,000.00
收到的税费返还		698,359,963.44	782,047,922.32
收到其他与经营活动有关的现金	62	1,523,450,746.92	2,251,319,557.07
经营活动现金流入小计		353,372,512,905.87	322,958,778,465.14
购买商品、接受劳务支付的现金		271,927,970,872.55	253,133,434,329.18
客户存款和同业存放款项净减少额		-	844,573,741.14
客户贷款及垫款净增加额		1,613,375,833.09	558,747,482.76
拆入资金净减少额		400,000,000.00	
存放中央银行和同业款项净增加额		-	525,750,645.89
支付利息、手续费及佣金的现金		130,677,497.20	267,056,426.40
卖出回购金融资产净减少额		-	21,765,471.17
支付给职工以及为职工支付的现金		15,427,365,014.85	14,466,206,112.52
支付的各项税费		13,898,272,423.93	14,194,846,372.86
支付其他与经营活动有关的现金	62	4,368,802,140.24	5,869,124,288.85
经营活动现金流出小计		307,766,463,781.86	289,881,504,870.77
经营活动产生的现金流量净额	63	45,606,049,124.01	33,077,273,594.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		78,806,529,269.76	102,682,286,576.96
取得投资收益收到的现金		2,949,201,784.75	1,864,988,301.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		80,469,126.89	368,318,427.75
收到其他与投资活动有关的现金	62	296,087,966.62	4,809,805,533.19
投资活动现金流入小计		82,132,288,148.02	109,725,398,839.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,759,633,089.40	13,276,885,150.12
投资支付的现金		72,925,694,915.63	106,445,598,785.69
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额		574,850,105.02	1,543,823,590.55
支付其他与投资活动有关的现金	62	58,606,798.68	182,591,544.39
投资活动现金流出小计		86,318,784,908.73	121,448,899,070.75
投资活动产生的现金流量净额		-4,186,496,760.71	-11,723,500,231.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		426,249,229.00	1,589,871,449.79
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		409,462,900.00	924,226,931.79
取得借款收到的现金		81,575,193,411.21	99,502,638,450.13
发行债券收到的现金		30,688,000,000.00	6,712,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	77,970,811.51
筹资活动现金流入小计		112,689,442,640.21	107,882,480,711.43
偿还债务支付的现金		140,090,684,692.58	113,358,750,683.92
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,718,027,861.46	8,405,410,853.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		407,746,946.62	312,513,354.33
支付其他与筹资活动有关的现金	62	4,041,423,169.48	500,000,000.00
筹资活动现金流出小计		157,850,135,723.52	122,264,161,537.59
筹资活动产生的现金流量净额		-45,160,693,083.31	-14,381,680,826.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-104,192,585.11	-81,357,324.99
五、现金及现金等价物净增加额		-3,845,333,305.12	6,890,735,212.15
加：期初现金及现金等价物余额		19,912,309,189.73	13,021,573,977.58
六、期末现金及现金等价物余额	63	16,066,975,884.61	19,912,309,189.73

法定代表人：邹继新

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

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	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		139,782,560,730.56	147,434,070,368.04
收到的税费返还		306,681,428.17	13,195,794.10
收到其他与经营活动有关的现金		663,316,501.02	780,674,215.12
经营活动现金流入小计		140,752,558,659.75	148,227,940,377.26
购买商品、接受劳务支付的现金		133,544,145,185.19	105,300,809,916.15
支付给职工以及为职工支付的现金		6,418,443,998.15	5,989,676,382.79
支付的各项税费		5,355,880,818.10	7,904,650,039.32
支付其他与经营活动有关的现金		1,240,759,554.26	648,126,327.37
经营活动现金流出小计		146,559,229,555.70	119,843,262,665.63
经营活动产生的现金流量净额		-5,806,670,895.95	28,384,677,711.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		61,538,000,000.00	66,324,187,360.69
取得投资收益收到的现金		5,599,590,431.93	1,901,304,883.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,891,431.95	82,071,111.33
收到其他与投资活动有关的现金		279,180,861.97	4,899,552,707.15
投资活动现金流入小计		67,458,662,725.85	73,207,116,062.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,790,197,746.16	5,507,408,158.82
投资支付的现金		55,123,403,900.00	75,309,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	50,916,944.39
投资活动现金流出小计		61,913,601,646.16	80,867,825,103.21
投资活动产生的现金流量净额		5,545,061,079.69	-7,660,709,040.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,786,329.00	665,644,518.00
取得借款收到的现金		61,316,493,820.09	62,350,971,300.00
发行债券收到的现金		30,000,000,000.00	6,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		8,374,680,459.45	-
筹资活动现金流入小计		99,707,960,608.54	69,016,615,818.00
偿还债务支付的现金		89,877,000,648.47	68,673,295,306.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,043,662,646.18	6,306,453,078.80
支付其他与筹资活动有关的现金		375,792.50	6,584,713,925.45
筹资活动现金流出小计		101,921,039,087.15	81,564,462,310.28
筹资活动产生的现金流量净额		-2,213,078,478.61	-12,547,846,492.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-44,610,970.11	-10,605,173.29
五、现金及现金等价物净增加额		-2,519,299,264.98	8,165,517,005.30
加：期初现金及现金等价物余额		11,927,358,284.13	3,761,841,278.83
六、期末现金及现金等价物余额		9,408,059,019.15	11,927,358,284.13

法定代表人：邹继新

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

2018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	22,268,111,875.00	48,714,559,218.40	77,717,323.62	712,416,884.50	-301,403,547.57
二、本年期初余额	22,268,111,875.00	48,714,559,218.40	77,717,323.62	712,416,884.50	-301,403,547.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-196,750.00	867,096,545.84	-77,717,323.62	-46,772,366.50	-46,875,187.82
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-46,875,187.82
(二) 所有者投入和减少资本	-196,750.00	687,979,739.63	-	-46,772,366.50	-
1. 所有者投入的普通股	-	406,079,335.59	-	-46,396,574.00	-
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	-	271,536,699.45	-	-	-
4. 其他	-196,750.00	10,363,704.59	-	-375,792.50	-
其中：购买子公司少数股东股权	-	10,565,131.86	-	-	-
回购股份	-196,750.00	-179,042.50	-	-375,792.50	-
处置子公司	-	-22,384.77	-	-	-
(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	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	179,116,806.21	-77,717,323.62	-	-
四、本期末余额	22,267,915,125.00	49,581,655,764.24	-	665,644,518.00	-348,278,735.39

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		
41,582,048.73	29,774,721,062.00	64,569,632,340.12	10,039,901,103.41	174,472,404,539.21
41,582,048.73	29,774,721,062.00	64,569,632,340.12	10,039,901,103.41	174,472,404,539.21
-3,631,090.11	2,854,138,596.50	8,690,463,352.04	2,442,634,451.06	14,772,684,960.39
-	-	21,565,163,754.79	1,723,249,959.04	23,241,538,526.01
-	-	-	1,142,454,715.34	1,877,010,071.47
-	-	-	1,247,530,834.24	1,700,006,743.83
-	-	-	-	-
-	-	-	13,383,045.57	284,919,745.02
-	-	-	-118,459,164.47	-107,916,417.38
-	-	-	-17,520,931.86	-6,955,800.00
-	-	-	-	-
-	-	-	-100,938,232.61	-100,960,617.38
-	2,854,138,596.50	-12,874,700,402.75	-418,646,840.86	-10,439,208,647.11
-	2,854,138,596.50	-2,854,138,596.50	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-10,020,561,806.25	-418,646,840.86	-10,439,208,647.11
-	-	-	-	-
-3,631,090.11	-	-	-4,867,790.06	-8,498,880.17
588,830,383.55	-	-	18,748,407.72	607,578,791.27
592,461,473.66	-	-	23,616,197.78	616,077,671.44
-	-	-	444,407.60	101,843,890.19
37,950,958.62	32,628,859,658.50	73,260,095,692.16	12,482,535,554.47	189,245,089,499.60

## 合并所有者权益变动表

2018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	16,450,393,624.00	33,769,068,132.18	-	49,879,268.00	-60,089,825.59
加：会计政策变更	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	20,023,263,782.09	-	-	-222,861,382.00
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. 所有者投入的普通股	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	-	-	-
其中：同一控制下企业合并	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	-	-	-	-	-
(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

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		
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

法定代表人：邹继新

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

2018年1—12月

项目	本期		
	股本	资本公积	减：库存股
一、上年期末余额	22,268,111,875.00	56,360,561,245.89	712,416,884.50
二、本年期初余额	22,268,111,875.00	56,360,561,245.89	712,416,884.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-196,750.00	234,723,044.41	-46,772,366.50
（一）综合收益总额	-	-	-
（二）所有者投入和减少资本	-196,750.00	122,098,318.51	-46,772,366.50
1. 所有者投入的普通股	-	37,175,305.56	-46,396,574.00
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	-	257,030,045.02	-
4. 其他	-196,750.00	-172,107,032.07	-375,792.50
其中：股份回购	-196,750.00	-179,042.50	-375,792.50
同一控制下企业合并	-	-171,927,989.57	-
（三）利润分配	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-
（六）其他	-	112,624,725.90	-
四、本期期末余额	22,267,915,125.00	56,595,284,290.30	665,644,518.00

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
-42,593,990.71	-	29,774,721,062.00	41,315,860,945.00	148,964,244,252.68
-42,593,990.71	-	29,774,721,062.00	41,315,860,945.00	148,964,244,252.68
-56,271,575.84	-	2,854,138,596.50	1,395,992,579.76	4,475,158,261.33
-56,271,575.84	-	-	14,270,692,982.51	14,214,421,406.67
-	-	-	-	168,673,935.01
-	-	-	-	83,571,879.56
-	-	-	-	-
-	-	-	-	257,030,045.02
-	-	-	-	-171,927,989.57
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-171,927,989.57
-	-	2,854,138,596.50	-12,874,700,402.75	-10,020,561,806.25
-	-	2,854,138,596.50	-2,854,138,596.50	-
-	-	-	-10,020,561,806.25	-10,020,561,806.25
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	288,358,067.66	-	-	288,358,067.66
-	288,358,067.66	-	-	288,358,067.66
-	-	-	-	112,624,725.90
-98,865,566.55	-	32,628,859,658.50	42,711,853,524.76	153,439,402,514.01

## 母公司所有者权益变动表

2018年1—12月

项目	上期		
	股本	资本公积	减：库存股
一、上年期末余额	16,450,393,624.00	32,912,011,944.13	49,879,268.00
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. 所有者投入的普通股	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	5,652,516,701.00	22,982,337,529.72	-
其中：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	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-
（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

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
-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
-	-	-	-	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

法定代表人：邹继新

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)

2018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（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91310000631696382C。

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650,323,164.00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16,471,724,924.00元。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

本公司2014年、2015年、2016年、2017年以及2018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23,154,700股，其中2014年698,900股、2015年3,508,500股、2016年17,123,900股、2017年1,626,650股以及2018年196,750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。

本公司于2018年6月8日召开第七届董事会第一次会议，审议通过《关于宝钢股份限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》。据此，于2018年6月19日，公司限制性股票计划第三个解锁期解锁的限制性股票11,360,700股上市流通。

截止至报告期末，本公司注册资本及股本为人民币22,267,915,125元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股22,101,086,925股中，宝武集团持有11,300,148,999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14,282,321,471股，占总股本持股比例为64.14%。

本公司主要经营活动为：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。

本财务报表已经本公司董事会于2019年4月24日决议批准。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况详见附注六。本年度合并财务报表范围详细情况详见附注七。

## 二、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定（2014年修订）》披露有关财务信息。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自2018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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量、辞退福利、股份支付等。

### 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、完整地反映了本公司及本集团于2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量。

### 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：

(1) 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；

(2) 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；

(3) 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

本集团的会计年度为公历年度，即每年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。本集团的营业周期均为12个月。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 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。

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。

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。

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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 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，具体详见附注五、13。

### 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

#### 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。

#### 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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）

2018年12月31日

### 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。

### 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。本集团划分为可供出售金融资产的金融资产包括可供出售债务工具及可供出售权益工具。

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。

### 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；

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

(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（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。

## 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。

### 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。

### 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。

### 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。本集团划分为其他金融负债的金融工具包括短期借款、吸收存款及同业存放、拆入资金、应付票据及应付账款、卖出回购金融资产款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、短期融资债、长期借款、应付债券及长期应付款等。

### 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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）。

### 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 12. 应收款项

#### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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。
单项金额重大并单项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；单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

#### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

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项计提坏账准备的应收款项及单项金额不重大但单项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详见下表。
------------------------------	--

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

#### (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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 13. 存货

适用 不适用

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商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。存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货盘存制度为永续盘存制。

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。

### 14. 长期股权投资

适用 不适用

#### 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。

#### 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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

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。

### 后续计量及损益确认方法

#### 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。

#### 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。

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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

担额后，恢复确认收益分享额。

### 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。

## 15. 投资性房地产

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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 折旧或摊销方法

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

### (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。

### (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。

### (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)

2018年12月31日

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

#### (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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### (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：

- 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 22. 附回购条件的资产转让

#### 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。

#### 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。

### 23. 职工薪酬

#### (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。

#### (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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。

### (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。

### (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，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。

### 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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。

### 实施、修改、终止股份支付计划

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。

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

### 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。

### 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。

### 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。

### 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

适用  不适用

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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

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。

### 与资产相关的政府补助

本集团与资产相关的政府补助详见附注五、39，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。

### 与收益相关的政府补助

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。

### 取得政策性优惠贷款贴息

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本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的资本化借款费用，冲减相关资产的账面价值。

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。

### 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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。

### 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。

### (1) 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

#### 作为经营租赁承租人

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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 作为经营租赁出租人

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

### (2) 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

### 作为融资租赁承租人

相关会计处理方法详见附注三、16。

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。

### 作为融资租赁出租人

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：

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

## 31. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

## 32. 重大判断和会计估计

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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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：

#### 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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)

2018年12月31日

### 33. 财务报表列报方式变更

根据《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)要求,资产负债表中,将“应收票据”和“应收账款”归并至新增的“应收票据及应收账款”项目,将“应收利息”和“应收股利”归并至“其他应收款”项目,将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目,将“工程物资”归并至“在建工程”项目,将“应付票据”和“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目,将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目;在利润表中,增设“研发费用”项目列报研究与开发过程中发生的费用化支出,“财务费用”项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目;本集团相应追溯调整了比较数据。该列报方式变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

上述财务报表列报方式变更引起的追溯调整对财务报表的主要影响如下:

#### 本集团

#### 2017年

单位:元 币种:人民币

项目	列报方式变更前	列报方式变更	列报方式变更后
	年末余额 / 本年发生额	调整额	年末余额 / 本年发生额
应收票据	31,857,024,088.54	-31,857,024,088.54	-
应收账款	12,079,375,683.85	-12,079,375,683.85	-
应收票据及应收账款	-	43,936,399,772.39	43,936,399,772.39
应收利息	13,568,978.49	-13,568,978.49	-
应收股利	45,043,206.68	-45,043,206.68	-
其他应收款	2,701,253,244.83	58,612,185.17	2,759,865,430.00
在建工程	9,974,993,262.80	120,072,392.03	10,095,065,654.83
工程物资	120,072,392.03	-120,072,392.03	-
应付票据	10,517,063,796.47	-10,517,063,796.47	-
应付账款	29,156,277,645.17	-29,156,277,645.17	-
应付票据及应付账款	-	39,673,341,441.64	39,673,341,441.64
应付利息	582,058,272.27	-582,058,272.27	-
应付股利	50,674,285.20	-50,674,285.20	-
其他应付款	1,974,769,049.99	632,732,557.47	2,607,501,607.46
长期应付款	712,416,884.50	261,860,000.00	974,276,884.50
专项应付款	261,860,000.00	-261,860,000.00	-
管理费用	9,631,975,472.67	-4,207,433,798.89	5,424,541,673.78
研发费用	-	4,207,433,798.89	4,207,433,798.89
调整额合计	/	-	/

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 本公司

## 2017年

单位：元 币种：人民币

项目	列报方式变更前	列报方式变更	列报方式变更后
	年末余额 / 本年发生额	调整额	年末余额 / 本年发生额
应收票据	19,504,576,992.77	-19,504,576,992.77	-
应收账款	10,835,531,758.06	-10,835,531,758.06	-
应收票据及应收账款	-	30,340,108,750.83	30,340,108,750.83
应收利息	82,540,335.24	-82,540,335.24	-
其他应收款	369,778,096.91	82,540,335.24	452,318,432.15
在建工程	4,662,382,023.28	3,947,337.41	4,666,329,360.69
工程物资	3,947,337.41	-3,947,337.41	-
应付票据	3,801,954,041.22	-3,801,954,041.22	-
应付账款	24,409,840,022.82	-24,409,840,022.82	-
应付票据及应付账款	-	28,211,794,064.04	28,211,794,064.04
应付利息	329,510,733.76	-329,510,733.76	-
其他应付款	407,132,988.23	329,510,733.76	736,643,721.99
长期应付款	712,416,884.50	242,580,000.00	954,996,884.50
专项应付款	242,580,000.00	-242,580,000.00	-
管理费用	4,037,998,699.27	-2,528,861,206.33	1,509,137,492.94
研发费用	-	2,528,861,206.33	2,528,861,206.33
调整额合计	/	-	/

## 34. 重要会计政策和会计估计的变更

## (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 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

税种	计税依据	税率
增值税	应税产品销售收入	6%、10%、16%（注1）
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2）
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1：2018年5月1日起，财政部税务总局发文将原适用17%、11%税率的应税业务增值税税率分别降至16%、10%。

注2：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提企业所得税。

本公司下属子公司上海梅山钢铁股份有限公司本年度获得高新技术企业资质，证书编号GR201832004264，发证日期2018年11月28日，根据《高新技术企业认定管理办法》和《企业所得税法》等规定自2018年至2020年享受15%的所得税优惠税率。

本公司下属子公司上海宝信软件股份有限公司，按《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》以及《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》的有关规定享受企业所得税优惠政策，即国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，可减按10%的税率征收企业所得税。

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	759,658.49	686,037.28
银行存款	15,404,501,924.45	16,273,258,182.23
其他货币资金	1,553,910,071.04	1,583,419,721.76
合计	16,959,171,653.98	17,857,363,941.27
其中：存放在境外的款项总额	3,415,102,873.37	3,691,471,641.39
财务公司存放中央银行法定准备金存款	1,392,195,769.37	1,528,973,751.54

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 其他说明

于2018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银行承兑汇票保证金人民币87,291,738.90元（2017年12月31日：人民币28,474,804.85元）、保函保证金人民币31,431,575.00元（2017年12月31日：人民币14,880,648.26元）以及存出投资款、信用卡存款、其他各类保证金等人民币42,990,987.77元（2017年12月31日：人民币11,090,517.11元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分别为7天至12个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

### 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	2,025,074,853.86	1,726,166,623.63
其中：债务工具投资	877,459,868.00	1,430,136,340.00
权益工具投资	1,087,487,329.12	111,038,666.40
衍生金融资产	60,127,656.74	184,991,617.23
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		
合计	2,025,074,853.86	1,726,166,623.63

其他说明：

本集团认为交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

### 3. 应收票据及应收账款

#### 总表情况

#### (1) 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
应收票据	29,130,196,898.24	31,857,024,088.54
应收账款	12,696,008,218.95	12,079,375,683.85
合计	41,826,205,117.19	43,936,399,772.39

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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	24,638,128,850.81	23,399,045,356.81
商业承兑票据	4,492,068,047.43	8,457,978,731.73
合计	29,130,196,898.24	31,857,024,088.54

于2018年12月31日，本集团已背书但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币23,672,675,247.44元，商业承兑汇票金额为人民币13,743,298.90元。本集团已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币210,050,951.32元，商业承兑汇票金额为人民币157,889,900.00元。本集团认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移，因此终止确认该部分已背书或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

#### (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

单位：元 币种：人民币

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	23,882,726,198.76	-
商业承兑票据	171,633,198.90	-
合计	24,054,359,397.66	-

#### (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

### 应收账款

#### (1) 应收账款的账龄如下

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	12,230,613,994.83	84	375,420,675.25	11,855,193,319.58	11,318,442,905.67	82	341,284,542.09	10,977,158,363.58
1至2年	424,861,213.46	3	21,633,049.61	403,228,163.85	561,692,082.31	4	41,894,481.65	519,797,600.66
2至3年	94,664,241.00	1	38,111,771.04	56,552,469.96	142,064,643.03	1	48,922,719.67	93,141,923.36
3年以上	1,759,588,725.63	12	1,378,554,460.07	381,034,265.56	1,865,084,981.47	13	1,375,807,185.22	489,277,796.25
合计	14,509,728,174.92	100	1,813,719,955.97	12,696,008,218.95	13,887,284,612.48	100	1,807,908,928.63	12,079,375,683.85

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (2) 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	2,442,176,680.34	17	99,530,999.01	4	2,342,645,681.33	1,924,539,201.60	14	57,717,392.72	3	1,866,821,808.88
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,688,997,034.51	73	335,634,496.89	3	10,353,362,537.62	10,586,938,225.66	76	374,384,350.69	4	10,212,553,874.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,378,554,460.07	10	1,378,554,460.07	100	-	1,375,807,185.22	10	1,375,807,185.22	100	-
合计	14,509,728,174.92	100	1,813,719,955.97	13	12,696,008,218.95	13,887,284,612.48	100	1,807,908,928.63	13	12,079,375,683.85

## 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

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
单项重大	2,442,176,680.34	99,530,999.01	4	1,924,539,201.60	57,717,392.72	3	注1
单项不重大单独计提	1,378,554,460.07	1,378,554,460.07	100	1,375,807,185.22	1,375,807,185.22	100	注2
合计	3,820,731,140.41	1,478,085,459.08	39	3,300,346,386.82	1,433,524,577.94	43	/

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, 2018年12月31日未单项计提坏账准备(2017年12月31日未单项计提坏账准备)。然后, 根据附注三、12按信用风险特征组合计提坏账准备, 计提金额为人民币99,530,999.01元(2017年12月31日: 人民币57,717,392.72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。

## 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						
1年以内	9,809,599,092.30	275,889,676.24	3	9,393,903,704.07	283,567,149.37	3
1年以内小计	9,809,599,092.30	275,889,676.24	3	9,393,903,704.07	283,567,149.37	3
1至2年	403,824,736.88	21,633,049.61	5	561,692,082.31	41,894,481.65	7
2至3年	94,645,816.07	38,111,771.04	40	142,064,643.03	48,922,719.67	34
3年以上	380,927,389.26	-	-	489,277,796.25	-	-
合计	10,688,997,034.51	335,634,496.89	3	10,586,938,225.66	374,384,350.69	4

## 组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 115,326,520.94 元; 本期收回或转回坏账准备金额 114,194,434.03 元。因处置子公司而减少坏账准备人民币 11,214,817.73 元, 外币报表折算增加人民币 15,893,758.16 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	863,615.97

其中重要的应收账款核销情况

适用  不适用

应收账款核销说明:

适用  不适用

### (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 2018 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 2,442,176,680.34 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 1,924,539,201.60 元), 占应收账款总额的比例为 17% (2017 年 12 月 31 日: 14%), 计提坏账准备人民币 99,530,999.01 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 57,717,392.72 元)。

### (6) 2018 年 12 月 31 日, 本集团应收账款人民币 8,453,252.58 元 (2017 年 12 月 31 日: 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 8,453,252.58 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 36,560,834.94 元), 计提坏账准备人民币 402,535.84 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 1,740,992.14 元)。详见附注八、1。

### (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

## 4、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	6,082,894,181.79	96	7,786,828,284.52	98
1 至 2 年	184,506,417.80	3	179,812,367.35	2
2 至 3 年	35,043,534.93	1	26,339,609.69	-
3 年以上	25,579,675.15	-	25,420,816.84	-
合计	6,328,023,809.67	100	8,018,401,078.40	100

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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2018年12月31日, 本集团账龄一年以上的大额预付款项主要为预付的在建项目设备采购款。

## (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2018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2,779,604,863.06元(2017年12月31日: 4,013,741,862.55元), 占预付款项总额的比例为44%(2017年12月31日: 50%)。

## 5. 其他应收款

## 总表情况

## (1) 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
应收利息	14,226,030.25	13,568,978.49
应收股利	16,429,765.43	45,043,206.68
其他应收款	3,145,803,243.60	2,701,253,244.83
合计	3,176,459,039.28	2,759,865,430.00

## 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	6,951,660.22	5,918,528.54
发放贷款	7,169,000.16	5,791,279.44
其他	105,369.87	1,859,170.51
合计	14,226,030.25	13,568,978.49

## (2) 重要逾期利息

适用 不适用

## 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
长信基金管理有限责任公司	14,198,580.00	-
南京铁梅运输贸易有限责任公司	2,231,185.43	5,231,185.43
太仓武港码头有限责任公司	-	26,464,682.63

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

中冶赛迪工程技术股份有限公司	-	12,554,000.00
无锡宝井钢材加工配送有限公司	-	793,338.62
合计	16,429,765.43	45,043,206.68

## (2) 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1) 其他应收账款账龄

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	2,817,027,761.98	85	12,918,296.09	2,804,109,465.89	2,290,259,072.30	81	12,485,683.32	2,277,773,388.98
1至2年	65,387,170.25	2	12,432,043.19	52,955,127.06	65,054,358.78	2	3,283,888.58	61,770,470.20
2至3年	51,214,328.84	2	24,959,165.27	26,255,163.57	310,603,502.97	11	70,332,263.83	240,271,239.14
3年以上	394,132,685.30	12	131,649,198.22	262,483,487.08	157,333,956.88	6	35,895,810.37	121,438,146.51
合计	3,327,761,946.37	100	181,958,702.77	3,145,803,243.60	2,823,250,890.93	100	121,997,646.10	2,701,253,244.83

## (2) 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应收账款	1,895,136,981.53	57	119,949,635.14	6	1,775,187,346.39	1,333,756,242.27	47	-	-	1,333,756,242.27
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,399,522,728.78	42	28,906,831.57	2	1,370,615,897.21	1,453,598,838.29	52	86,101,835.73	6	1,367,497,002.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	33,102,236.06	1	33,102,236.06	100	-	35,895,810.37	1	35,895,810.37	100	-
合计	3,327,761,946.37	100	181,958,702.77	5	3,145,803,243.60	2,823,250,890.93	100	121,997,646.10	4	2,701,253,244.83

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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位:元 币种:人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			期初余额			计提理由
	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 (%)	
单项重大	1,895,136,981.53	119,949,635.14	6	1,333,756,242.27	-	-	注1
单项不重大单独计提	33,102,236.06	33,102,236.06	100	35,895,810.37	35,895,810.37	100	注2
合计	1,928,239,217.59	153,051,871.20	8	1,369,652,052.64	35,895,810.37	43	/

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1,895,136,981.53元(2017年12月31日:人民币1,333,756,242.27元),计提坏账准备人民币119,949,635.14元(2017年12月31日未计提坏账准备)。本集团认为对该等其他应收款已计提足够的坏账准备。

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。

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						
1年以内	1,053,175,409.85	11,158,223.45	1	1,092,291,567.21	12,485,683.32	1
1年以内小计	1,053,175,409.85	11,158,223.45	1	1,092,291,567.21	12,485,683.32	1
1至2年	65,387,170.25	12,432,043.19	19	65,054,358.78	3,283,888.58	5
2至3年	18,476,661.60	5,316,564.93	29	174,814,765.79	70,332,263.83	40
3年以上	262,483,487.08	-	-	121,438,146.51	-	-
合计	1,399,522,728.78	28,906,831.57	2	1,453,598,838.29	86,101,835.73	6

## (3) 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款	1,013,714,408.61	845,719,046.95
保证金	638,691,447.25	263,686,027.27
资产处置款	539,742,296.44	381,295,907.04
待认证及暂估进项税金	286,551,885.56	566,995,933.01
备用金	16,726,536.19	14,557,473.80
其他	832,335,372.32	750,996,502.86
合计	3,327,761,946.37	2,823,250,890.93

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额136,350,404.51元;本期收回或转回坏账准备金额74,715,685.93元。因处置子公司而减少坏账准备人民币522,278.47元,外币报表折算减少人民币1,151,383.44元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6) 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
前五名单位账龄1年以内	其他应收款	1,763,852,352.13	1年以内	53	1,760,072.63
前五名单位汇总	其他应收款	131,284,629.40	1年以上	4	118,189,562.51
合计	/	1,895,136,981.53	/	47	119,949,635.14

(7) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(9) 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

### 6. 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	500,000,000.00	3,583,919,000.00

### 7. 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	11,424,351,562.59	100,914,905.15	11,323,436,657.44	9,791,770,393.36	17,987,879.79	9,773,782,513.57
在产品	12,573,721,776.67	542,470,843.13	12,031,250,933.54	11,642,073,752.75	506,802,464.20	11,135,271,288.55
库存商品	14,806,998,252.21	730,597,637.71	14,076,400,614.50	15,206,117,969.43	1,226,806,001.64	13,979,311,967.79
备品备件及其他	4,574,421,034.70	500,119,318.62	4,074,301,716.08	4,984,598,402.65	384,926,555.96	4,599,671,846.69
合计	43,379,492,626.17	1,874,102,704.61	41,505,389,921.56	41,624,560,518.19	2,136,522,901.59	39,488,037,616.60

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (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	17,987,879.79	100,671,794.60	-	17,744,769.24	-	100,914,905.15
在产品	506,802,464.20	233,332,759.28	-	197,651,007.51	13,372.84	542,470,843.13
库存商品	1,226,806,001.64	196,716,229.96	588,633.98	693,513,227.87	-	730,597,637.71
备品备件及其他	384,926,555.96	319,971,798.45	-	204,725,663.61	53,372.18	500,119,318.62
合计	2,136,522,901.59	850,692,582.29	588,633.98	1,113,634,668.23	66,745.02	1,874,102,704.61

## (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	0%
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	5%
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	2%

## (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

## 8. 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
一年内到期的长期应收款	-	47,982,220.29
合计	-	547,982,220.29

## 9. 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
理财产品(注)	4,633,159,726.02	10,762,000,000.00
增值税待抵扣进项税额	2,828,519,012.05	4,554,429,294.19
预缴企业所得税	223,465,806.56	37,581,980.41
其他	83,100,845.26	20,463,530.72
合计	7,768,245,389.89	15,374,474,805.32

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)等的可供出售债务工具。

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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 10. 发放贷款及垫款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额 (已重述)
贷款	1,133,981,589.47	483,153,438.36
贴现	4,466,220,979.53	3,465,972,646.92
贷款损失准备	-19,301,365.90	-7,354,605.18
合计	5,580,901,203.10	3,941,771,480.10

贷款损失准备变动如下：

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本年计提额	本年转回	本年转销	年末余额
2018年	7,354,605.18	11,946,760.72	-	-	19,301,365.90
2017年	65,387,995.89	-	58,033,390.71	-	7,354,605.18

### 11. 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：	2,207,841,843.70	50,240,011.70	2,157,601,832.00	2,168,550,310.20	50,240,011.70	2,118,310,298.50
可供出售权益工具：	11,178,980,587.73	699,351,530.08	10,479,629,057.65	11,600,694,410.84	702,232,589.48	10,898,461,821.36
按公允价值计量的	1,524,067,895.24	682,297,503.21	841,770,392.03	1,942,291,033.95	682,297,503.21	1,259,993,530.74
按成本计量的	9,654,912,692.49	17,054,026.87	9,637,858,665.62	9,658,403,376.89	19,935,086.27	9,638,468,290.62
合计	13,386,822,431.43	749,591,541.78	12,637,230,889.65	13,769,244,721.04	752,472,601.18	13,016,772,119.86

#### (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	1,471,637,240.39	2,221,637,708.63	3,693,274,949.02
公允价值	841,770,392.03	2,157,601,832.00	2,999,372,224.03
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	52,430,654.85	-13,795,864.93	38,634,789.92
已计提减值金额	682,297,503.21	50,240,011.70	732,537,514.91

## 财务报表附注 (续)

2018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
中石油管道有限责任公司	8,643,900,787.20	-	-	8,643,900,787.20
河南龙宇能源股份有限公司	370,269,254.56	-	-	370,269,254.56
永煤集团股份有限公司	279,000,000.00	-	-	279,000,000.00
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
河南正龙煤业有限公司	45,569,714.27	-	-	45,569,714.27
长信基金管理有限责任公司	25,005,000.00	-	-	25,005,000.00
BAOMETALS.R.L.	15,746,601.86	90,819.00	-	15,837,420.86
上海欧冶数据技术有限责任公司	17,386,503.26	-	-	17,386,503.26
GLOBALOREPTE.LTD.	16,089,737.40	1,068,262.60	-	17,158,000.00
武汉华工创业投资有限责任公司	12,300,000.00	-	-	12,300,000.00
中冶赛迪工程技术股份有限公司	9,508,999.34	-	-	9,508,999.34
烟台铁中宝钢铁加工有限公司	5,600,000.00	-	-	5,600,000.00
北京铁矿石交易中心股份有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00
东北特殊钢集团股份有限公司	-	3,280,704.00	-	3,280,704.00
国汽(北京)汽车轻量化技术研究院有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
上海宝钢心越人力资源服务有限公司	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
中技经投资顾问股份有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
金川集团信息与自动化工程有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00
长江经济联合发展(集团)股份有限公司	980,000.00	-	-	980,000.00
安徽省徽商金属股份有限公司	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
上海宝信数字技术有限公司	600,000.00	-	-	600,000.00
上海瀚洋船舶集装箱零部件制造有限公司	3,311,720.00	-	3,311,720.00	-
华润置地(北京)股份有限公司	1,618,750.00	-	1,618,750.00	-
上海华谊信息技术有限公司	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
合计	9,658,403,376.89	4,439,785.60	7,930,470.00	9,654,912,692.49

## 财务报表附注 (续)

2018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			
-	-	-	-	3.52	909,845,017.22
-	-	-	-	12.96	-
-	-	-	-	7.78	-
-	-	-	-	50	18,166,113.00
-	-	-	-	12	-
-	-	-	-	4.91	-
3,881,651.48	-	-	3,881,651.48	15.15	14,198,580.00
-	-	-	-	10	-
4,005,183.07	-	-	4,005,183.07	49	-
3,426,457.80	430,660.60	-	3,857,118.40	14.29	-
-	-	-	-	9.88	-
-	-	-	-	6.28	-
-	-	-	-	10	-
-	-	-	-	6.25	-
-	-	-	-	0.03	-
-	-	-	-	6.9	-
-	-	-	-	15	-
1,710,073.92	-	-	1,710,073.92	5	-
-	-	-	-	7.13	598,843.78
-	-	-	-	0.11	28,000.00
3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	3.53	-
600,000.00	-	-	600,000.00	15	-
3,311,720.00	-	3,311,720.00	-	-	-
-	-	-	-	-	120,762.22
-	-	-	-	-	-
19,935,086.27	430,660.60	3,311,720.00	17,054,026.87	/	942,957,316.22

## 财务报表附注 (续)

2018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	702,232,589.48	50,240,011.70	752,472,601.18
本期计提	-	-	-
其中: 从其他综合收益转入	-	-	-
本期减少	2,881,059.40	-	2,881,059.40
其中: 期后公允价值回升转回	-	-	-
期末已计提减值金余额	699,351,530.08	50,240,011.70	749,591,541.78

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 12. 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	账面价值	
融资租赁款	-	-	-	47,982,220.29	-	47,982,220.29	-
其中: 未实现融资收益	-	-	-	-2,017,779.71	-	-2,017,779.71	-
减: 一年内到期的应收资产 转让款	-	-	-	-47,982,220.29	-	-47,982,220.29	-
员工首套房首付款优借款 (注1)	302,259,703.90	-	302,259,703.90	323,443,628.36	-	323,443,628.36	-
合计	302,259,703.90	-	302,259,703.90	323,443,628.36	-	323,443,628.36	-

注1: 员工首套房首付款优惠借款系本集团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。

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(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

其他说明

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 13 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	
<b>一、合营企业</b>				
宝钢新日铁汽车板有限公司	1,958,806,392.36	-	-	244,523,779.28
广州JFE钢板有限公司	1,828,476,390.31	-	-	268,454,733.64
宝金企业有限公司	596,092,196.30	-	-	26,876,291.20
武汉平煤武钢联合焦化有限公司	755,252,298.80	-	-	-140,284,002.87
杭州宝伟汽车零部件有限公司	192,924,103.27	-	-	15,379,630.52
武汉钢铁石化工业气体有限责任公司	71,285,562.03	-	-	8,832,906.33
山东宝华耐磨钢有限公司	69,233,207.48	-	-	10,785,188.51
常熟宝升精冲材料有限公司	63,760,121.58	-	-	-14,424,482.46
武汉宝章汽车钢材部件有限公司	23,222,031.65	-	-	2,535,144.01
常熟威仕科大衡金属材料科技有限公司	23,876,891.97	-	-	26,150.83
长沙宝盛钢材加工配送有限公司	2,032,926.39	-	-	-2,032,926.39
武钢浙金贸易有限公司	52,055,060.56	-	50,000,000.00	-
小计	5,637,017,182.70	-	50,000,000.00	420,672,412.60
<b>二、联营企业</b>				
上海农村商业银行股份有限公司(注1)	4,491,500,000.00	-	-	748,075,396.44
武汉钢铁集团财务有限责任公司	1,551,282,606.75	-	-	146,527,229.41
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	1,560,946,799.52	-	-	-197,898,204.78
欧冶云商股份有限公司	1,340,383,130.85	-	-	-37,426,301.91
河南平宝煤业有限公司	662,807,448.59	-	-	111,047,488.06
TWB Company L.L.C.	709,102,461.15	-	-	80,062,312.18
武汉钢铁集团金属资源有限责任公司(注2)	-	456,791,469.40	-	-2,261,599.54
太仓武港码头有限公司	307,141,436.84	-	-	25,947,260.05
上海欧冶金融信息服务股份有限公司	297,870,514.75	-	-	5,443,479.38
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	128,088,008.57	-	-	20,602,013.76
上海欧冶物流股份有限公司	125,722,095.60	-	-	-10,872,877.22
越南宝钢制罐有限公司	77,492,633.78	-	-	12,551,996.67
广州广汽宝商钢材加工有限公司	65,206,988.27	-	-	22,677,751.32
无锡宝井钢材加工配送有限公司	68,724,168.60	-	-	876,448.89
大连嘉翔科技有限公司	41,784,097.24	-	-	1,023,271.60
四川达兴宝化化工有限公司	26,960,691.91	-	-	3,724,453.81
郑州红忠宝金属加工有限公司	28,121,718.07	-	-	3,441,034.52
广东湛江港龙腾船务有限公司	30,246,123.59	-	-	1,484,768.72
无锡宝美锋金属加工配送有限公司	26,637,368.75	-	-	1,605,320.44
太仓武钢配送有限公司	25,559,718.54	-	-	-291,910.70
北京青科创通信息技术有限公司	12,151,376.66	-	-	2,972,115.58
上海宝能信息科技有限公司	10,125,912.84	-	-	725,699.42
苏州创联电气传动有限公司	-	10,000,000.00	-	74,979.74
湖北平武工贸有限公司	9,776,980.11	-	-	-369,107.39
上海锦商网络科技有限公司	8,866,092.01	-	-	28,426.93
上海挚极信息科技有限公司	10,380,316.79	-	-	-3,440,346.14
上海宝驰信医药科技股份有限公司	4,443,915.24	1,600,000.00	-	12,175.11
广州南沙港宝码头有限公司	5,869,260.96	-	-	-661,123.84
武汉宝悍焊接设备有限公司	3,835,956.57	-	-	573,184.01
上海仁维软件有限公司	3,596,543.38	-	-	727,815.17
武汉安升经贸有限责任公司	3,994,876.13	-	-	-358,770.57
上海润益互联网科技股份有限公司	3,006,868.34	-	-	375,633.66
天津众智天成科技有限公司	4,736,635.15	-	-	-1,489,885.33
南京铁梅运输贸易有限公司	2,026,085.82	-	-	1,145,103.10
乌海黄河亿腾色素炭黑有限公司	1,657,890.66	-	-	129,664.62
武汉市武钢丹斯克科技磁材有限公司	14,969,099.37	-	17,054,548.53	2,085,449.16
武汉市武钢金资钢加工有限公司	11,480,001.06	-	10,637,264.20	-842,736.86
原制度转入股权分置流通权	7,949,489.18	-	-	-
小计	11,684,445,311.64	468,391,469.40	27,691,812.73	938,027,607.47
合计	17,321,462,494.34	468,391,469.40	77,691,812.73	1,358,700,020.07

注1：上海农村商业银行股份有限公司本年其他权益变动系引入其他投资者增资扩股所致。

注2：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，剩余股权按照权益法核算。

## 财务报表附注 (续)

2018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			其他	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				
-	-4,370,997.51	-	-	-	2,198,959,174.13	-	
-	3,534,160.40	-	-	-	2,100,465,284.35	35,000,000.00	
30,013,518.50	-	-	-	-	652,982,006.00	-	
-	-	-	-	-	614,968,295.93	-	
-	-	30,000,000.00	-	-	178,303,733.79	-	
-	1,090,340.99	-	-	-	81,208,809.35	-	
-	695,441.06	-	-	-	80,713,837.05	-	
-	-	-	-	-	49,335,639.12	-	
-	-	-	-	-	25,757,175.66	-	
-	-	-	-	-	23,903,042.80	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2,055,060.56	-	-	-	-	
30,013,518.50	948,944.94	32,055,060.56	-	-	6,006,596,998.18	35,000,000.00	
-	103,182,719.04	128,000,000.00	-	-	5,214,758,115.48	-	
-	-	-	-	-	1,697,809,836.16	-	
-	-	-	-	-	1,363,048,594.74	-	
-3,788,837.18	-127,312.36	-	-	-	1,299,040,679.40	-	
-	57,864,461.59	28,000,000.00	-	-	803,719,398.24	-	
33,451,244.67	-	58,443,957.26	-	4,271,533.95	768,443,594.69	-	
-	-	-	-	-	454,529,869.86	-	
-	-	-	-	16,144,016.75	349,232,713.64	-	
-5,656,677.75	-	1,380,765.56	-	-	296,276,550.82	-	
-	-	19,855,000.00	-	-	128,835,022.33	-	
-	-	-	-	-	114,849,218.38	-	
-	-	-	-	-3,517,352.70	86,527,277.75	-	
-	-158,930.09	8,087,670.53	-	-	79,638,138.97	-	
-	-	1,704,050.22	-	-	67,896,567.27	-	
-	-	3,000,000.00	-	-	39,807,368.84	-	
-	1,227,716.32	990,000.00	-	-	30,922,862.04	-	
-	-	1,054,546.26	-	-	30,508,206.33	-	
-	-	2,922,275.38	-	-	28,808,616.93	-	
-	-	-	-	-	28,242,689.19	-	
-	-	-	-	1,286,943.68	26,554,751.52	-	
-	-	-	-	-	15,123,492.24	-	
-	-	-	-	-	10,851,612.26	-	
-	-	-	-	-	10,074,979.74	-	
-	-	-	-	-	9,407,872.72	-	
-	-	359,105.37	-	-	8,535,413.57	-	
-	-	-	-	-	6,939,970.65	-	
-	-	-	-	-	6,056,090.35	-	
-	-	-	-	-	5,208,137.12	-	
-	-	-	-	-	4,409,140.58	-	
-	-	-	-	-	4,324,358.55	-	
-	-	-	-	-	3,636,105.56	-	
-	-	-	-	-	3,382,502.00	-	
-	-	-	-	-	3,246,749.82	-	
-	-	-	-	-	3,171,188.92	-	
-	-	82,170.38	-	-	1,705,384.90	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	7,949,489.18	-	
24,005,729.74	161,988,654.50	253,879,540.96	-	18,185,141.68	13,013,472,560.74	-	
54,019,248.24	162,937,599.44	285,934,601.52	-	18,185,141.68	19,020,069,558.92	35,000,000.00	

## 其他说明

本集团长期投资的投资变现及投资收益汇回不存在重大限制。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 14. 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	300,837,076.19	318,321,681.83	619,158,758.02
2. 本期增加金额	559,593,004.59	-	559,593,004.59
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	559,593,004.59	-	559,593,004.59
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	-	221,466,981.57	221,466,981.57
(1) 处置	-	7,027,253.77	7,027,253.77
(2) 其他转出	-	-	-
(3) 转入无形资产	-	214,439,727.80	214,439,727.80
4. 期末余额	860,430,080.78	96,854,700.26	957,284,781.04
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	104,381,070.49	76,870,810.08	181,251,880.57
2. 本期增加金额	354,560,817.40	3,191,063.98	357,751,881.38
(1) 计提或摊销	28,573,159.87	3,191,063.98	31,764,223.85
(2) 固定资产转入	325,987,657.53	-	325,987,657.53
3. 本期减少金额	-	48,303,992.67	48,303,992.67
(1) 处置	-	2,447,839.72	2,447,839.72
(2) 其他转出	-	-	-
(3) 转入无形资产	-	45,856,152.95	45,856,152.95
4. 期末余额	458,941,887.89	31,757,881.39	490,699,769.28
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	401,488,192.89	65,096,818.87	466,585,011.76
2. 期初账面价值	196,456,005.70	241,450,871.75	437,906,877.45

## (2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
未办妥产权证书的投资性房地产	46,205,118.96	办理中

其他说明

□适用 √不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 15. 固定资产

#### 总表情况

#### (1) 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
固定资产	150,718,491,669.54	154,221,659,305.18
固定资产清理	-	-
合计	150,718,491,669.54	154,221,659,305.18

#### 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	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
2. 本期增加金额	3,797,648,560.51	9,531,635,021.76	6,652,817,565.98	6,722,979,739.18	26,705,080,887.43
(1) 购置	422,131,973.19	160,152,160.38	111,637,717.24	419,827,723.34	1,113,749,574.15
(2) 在建工程转入	1,929,857,971.14	9,371,482,861.38	1,954,165,372.37	2,050,654,691.40	15,306,160,896.29
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(4) 外币折算差额	26,735,443.18	-	1,231,888.74	-	27,967,331.92
(5) 重分类	1,418,923,173.00	-	4,585,782,587.63	4,252,497,324.44	10,257,203,085.07
3. 本期减少金额	1,163,825,483.18	14,630,208,558.37	745,239,516.58	493,074,525.08	17,032,348,083.21
(1) 处置或报废	81,065,360.14	3,847,682,727.80	742,871,036.95	486,007,048.56	5,157,626,173.45
(2) 转入投资性房地产	559,593,004.59	-	-	-	559,593,004.59
(3) 转入其他非流动资产	501,200.00	-	-	-	501,200.00
(4) 处置子公司减少	522,665,918.45	513,042,877.99	2,368,479.63	2,613,474.53	1,040,690,750.60
(5) 外币折算差额	-	12,279,867.51	-	4,454,001.99	16,733,869.50
(6) 重分类	-	10,257,203,085.07	-	-	10,257,203,085.07
4. 期末余额	85,533,849,829.38	264,333,954,099.77	28,339,294,296.38	30,319,470,127.93	408,526,568,353.46
二、累计折旧：					
1. 期初余额	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
2. 本期增加金额	3,709,563,423.94	11,677,238,737.26	5,250,857,561.78	4,010,161,441.85	24,647,821,164.83
(1) 计提	3,222,959,820.19	11,675,376,164.53	2,008,078,882.44	1,611,144,136.56	18,517,559,003.72

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

(2) 外币折算差额	7,083,297.39	1,862,572.73	51,249.67	1,717,784.83	10,714,904.62
(3) 重分类	479,520,306.36	-	3,242,727,429.67	2,397,299,520.46	6,119,547,256.49
3. 本期减少金额	576,908,392.26	9,776,300,531.75	704,788,887.75	466,467,199.34	11,524,465,011.10
(1) 处置或报废	69,022,860.67	3,375,652,247.03	702,980,430.22	465,316,807.74	4,612,972,345.66
(2) 转入投资性房地产	325,987,657.53	-	-	-	325,987,657.53
(3) 处置子公司减少	181,897,874.06	281,101,028.23	1,808,457.53	1,150,391.60	465,957,751.42
(4) 重分类	-	6,119,547,256.49	-	-	6,119,547,256.49
4. 期末余额	44,767,649,892.86	168,613,963,813.42	21,315,147,999.35	21,457,628,102.44	256,154,389,808.07
三、减值准备					
1. 期初余额	185,125,848.27	1,355,524,134.48	29,222,109.43	31,270,497.54	1,601,142,589.72
2. 本期增加金额	55,309,050.23	162,991,153.08	463,547.25	12,748,230.24	231,511,980.80
(1) 计提	55,212,653.26	162,391,237.24	463,547.25	12,748,230.24	230,815,667.99
(2) 外币折算差额	96,396.97	599,915.84	-	-	696,312.81
3. 本期减少金额	7,815,201.02	160,619,381.64	4,389,428.26	6,143,683.75	178,967,694.67
(1) 处置或报废	1,453,439.96	146,976,616.59	4,389,428.26	5,720,988.89	158,540,473.70
(2) 处置子公司减少	6,361,761.06	13,642,765.05	-	720.06	20,005,246.17
(3) 外币折算差额	-	-	-	421,974.80	421,974.80
4. 期末余额	232,619,697.48	1,357,895,905.92	25,296,228.42	37,875,044.03	1,653,686,875.85
四、账面价值					
1. 期末账面价值	40,533,580,239.04	94,362,094,380.43	6,998,850,068.61	8,823,966,981.46	150,718,491,669.54
2. 期初账面价值	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) 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

## (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	1,014,306,331.65	973,064,239.14
机器设备	83,681,131.64	195,600,774.81
运输工具	28,672,690.16	17,431,140.72
办公及其他设备	13,814,803.89	8,439,902.13
合计	1,140,474,957.34	1,194,536,056.80

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### (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
房屋及建筑物的产权证	2,702,500,320.80	办理中

其他说明：

适用 不适用

于2018年12月31日，本集团以账面价值为人民币846,345,791.90元的固定资产（2017年12月31日：人民币546,513,885.89元）、账面价值为人民币99,058,629.46元的土地使用权（2017年12月31日：人民币93,944,620.66元）作为抵押取得短期借款人民币248,892,366.13元（2017年12月31日：人民币305,548,500.57元），长期借款人民币264,114,304.60元（2017年12月31日：人民币23,927,888.37元），一年内到期的长期借款人民币34,681,395.00元（2017年12月31日：人民币39,241,416.51元）。

### 固定资产清理

适用 不适用

## 16. 在建工程

### 总表情况

#### (1) 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
在建工程	7,683,832,734.14	9,974,993,262.80
工程物资	81,426,309.25	120,072,392.03
合计	7,765,259,043.39	10,095,065,654.83

其他说明：

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 在建工程

## (1) 在建工程情况

√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
技改与基建项目	8,737,047,748.16	1,053,215,014.02	7,683,832,734.14	11,012,506,028.57	1,037,512,765.77	9,974,993,262.80
合计	8,737,047,748.16	1,053,215,014.02	7,683,832,734.14	11,012,506,028.57	1,037,512,765.77	9,974,993,262.80

## (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	33,477,393,315.50	11,012,506,028.57	13,296,082,075.82	15,306,160,896.29	265,379,459.94	8,737,047,748.16
合计	33,477,393,315.50	11,012,506,028.57	13,296,082,075.82	15,306,160,896.29	265,379,459.94	8,737,047,748.16

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	26		169,018,993.43	14,259,198.23	4.75	自筹及借款
合计	/	/	169,018,993.43	14,259,198.23	/	/

## (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	本年减少	年末余额	计提原因
南通宝钢技改项目	1,037,020,394.17	30,668,709.03	14,966,460.78	1,052,722,642.42	
宝武炭材技改项目	492,371.60	-	-	492,371.60	
合计	1,037,512,765.77	30,668,709.03	14,966,460.78	1,053,215,014.02	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1) 工程物资情况

√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
专用材料	333,612.44	280,136.39	53,476.05	286,485.84	280,136.39	6,349.45

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

专用设备	30,323,454.60	-	30,323,454.60	111,277,437.14	-	111,277,437.14
建筑材料及其他	51,049,378.60	-	51,049,378.60	8,788,605.44	-	8,788,605.44
合计	81,706,445.64	280,136.39	81,426,309.25	120,352,528.42	280,136.39	120,072,392.03

## 17. 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	软件	矿石开采权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	13,257,785,312.27	677,553,619.82	796,016,818.39	301,366,280.61	15,032,722,031.09
2. 本期增加金额	443,125,558.16	36,644,174.38	-	798,757.95	480,568,490.49
(1) 购置	197,954,517.80	21,360,849.93	-	798,757.95	220,114,125.68
(2) 内部研发	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
(4) 投资性房地产转入	214,439,727.80	-	-	-	214,439,727.80
(5) 在建工程转入	29,585,204.17	14,713,081.01	-	-	44,298,285.18
(6) 外币报表折算差额	1,146,108.39	570,243.44	-	-	1,716,351.83
3. 本期减少金额	48,835,111.67	1,616,228.35	8,884,563.33	-	59,335,903.35
(1) 处置	48,835,111.67	1,616,228.35	-	-	50,451,340.02
(2) 外币报表折算差额	-	-	8,884,563.33	-	8,884,563.33
4. 期末余额	13,652,075,758.76	712,581,565.85	787,132,255.06	302,165,038.56	15,453,954,618.23
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,840,107,704.04	454,678,089.86	262,496,366.82	77,733,108.10	2,635,015,268.82
2. 本期增加金额	317,745,329.17	84,414,166.94	98,935,727.44	7,552,481.26	508,647,704.81
(1) 计提	271,861,918.35	83,685,069.87	98,935,727.44	7,552,481.26	462,035,196.92
(2) 投资性房地产转入	45,856,152.95	-	-	-	45,856,152.95
(3) 外币报表折算差额	27,257.87	729,097.07	-	-	756,354.94
3. 本期减少金额	8,700,672.09	1,616,228.35	6,753,290.99	-	17,070,191.43
(1) 处置	8,700,672.09	1,616,228.35	-	-	10,316,900.44
(2) 外币报表折算差额	-	-	6,753,290.99	-	6,753,290.99
4. 期末余额	2,149,152,361.12	537,476,028.45	354,678,803.27	85,285,589.36	3,126,592,782.20
三、减值准备					
1. 期初余额	-	37,046.57	-	13,610,153.50	13,647,200.07
2. 本期增加金额	-	223.16	-	-	223.16
(1) 计提	-	-	-	-	-
外币报表折算差额	-	223.16	-	-	223.16

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	37,269.73	-	13,610,153.50	13,647,423.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	11,502,923,397.64	175,068,267.67	432,453,451.79	203,269,295.70	12,313,714,412.80
2. 期初账面价值	11,417,677,608.23	222,838,483.39	533,520,451.57	210,023,019.01	12,384,059,562.20

于2018年12月31日，本集团通过内部研发形成的无形资产账面价值为人民币88,057,215.62元（2017年12月31日：人民币104,114,811.05元）。

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例0.72。

## (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
未办妥权证的土地使用权	328,578,365.93	办理中

其他说明：

√适用 □不适用

于2018年12月31日，本集团抵押无形资产账面价值为人民币99,058,629.46元（2017年12月31日：人民币93,944,620.66元），详见附注五、15（5）。

## 18. 商誉

## (1) 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	外币报表折算差额	处置	
并购蒂森克虏伯激光拼焊业务	520,886,853.98	-	3,137,749.48	-	524,024,603.46
合计	520,886,853.98	-	3,137,749.48	-	524,024,603.46

## (2) 商誉减值准备

□适用 √不适用

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

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、公司指定的财务预算和未来规划目标等对未来5年的情况进行预测，5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，并与相关账面价值比较，确认本年没有发生减值损失。

(5) 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 19. 长期待摊费用

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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	504,831,243.12	202,923,167.45	79,464,926.96	-2,964.21	628,292,447.82
租赁费	54,616.10	-	54,931.10	-315.00	-
梅钢焦炉项目环保搬迁费(注)	754,662,915.96	-	25,366,820.76	-	729,296,095.20
黄石冷轧二期高压供电支出	147,856.50	-	147,856.50	-	-
矿石开采前期费用	36,168,431.50	16,325,996.16	51,111,898.09	1,382,529.57	-
其他	34,785,620.61	12,031,821.90	11,341,964.53	768.49	35,474,709.49
合计	1,330,650,683.79	231,280,985.51	167,488,397.94	1,380,018.85	1,393,063,252.51

注：根据本公司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》规定，对梅钢公司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用计人民币880,000,000.00元，截至2018年末累计已支付人民币860,000,000.00元，本公司承担的上述土地拆迁补偿款按照主要资产的剩余使用年限进行摊销。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 20. 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	4,595,563,449.92	1,111,397,577.50	3,906,802,492.21	977,344,783.17
内部交易未实现利润	797,419,140.68	199,354,785.17	341,961,203.72	85,490,300.93
可抵扣亏损	3,979,673.27	994,918.32	20,399,624.20	5,099,906.05
固定资产及无形资产折旧摊销差异	1,146,106,516.53	286,492,595.17	1,069,255,308.16	267,313,827.04
薪金及辞退福利	2,000,963,850.08	493,091,980.01	1,110,983,781.19	276,876,743.09
公允价值变动损失	375,285,908.00	93,821,477.00	582,841,122.54	145,109,503.17
其他	2,989,900,490.50	712,267,151.33	2,681,518,624.48	656,748,120.33
合计	11,909,219,028.98	2,897,420,484.50	9,713,762,156.50	2,413,983,183.78

## (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	2,058,954,089.77	479,237,013.33	3,003,933,527.95	554,630,107.08
可供出售金融资产公允价值变动	556,213,613.64	139,053,403.41	472,120,345.08	118,030,086.27
非同一控制企业合并资产评估增值	65,295,184.46	18,180,112.45	99,825,892.04	24,956,473.01
固定资产折旧差异	740,223,485.21	185,055,871.30	-	-
矿石开采权	5,929,587.27	1,778,876.18	57,278,538.24	14,319,634.56
其他	71,496,999.59	17,477,434.67	11,084,985.72	2,842,946.82
合计	3,498,112,959.94	840,782,711.34	3,644,243,289.03	714,779,247.74

## (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	-	2,897,420,484.50	-	2,413,983,183.78
递延所得税负债	-	840,782,711.34	-	714,779,247.74

## 财务报表附注（续）

2018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	1,771,071,368.87	3,616,247,059.80
可抵扣亏损	5,258,419,094.54	7,952,151,639.96
其他	777,550,147.69	2,001,749,924.43
合计	7,807,040,611.10	13,570,148,624.19

### (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
2018年	-	2,109,319,469.81	
2019年	1,986,622,816.33	2,012,846,886.29	
2020年	2,644,976,288.38	3,317,591,364.01	
2021年	400,551,712.49	440,946,899.28	
2022年	63,698,150.83	71,447,020.57	
2023年	162,570,126.51	-	
合计	5,258,419,094.54	7,952,151,639.96	/

其他说明：

适用  不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 21. 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	234,302,861.83	84,152,724.31
应收宝金企业借款	117,905,780.14	117,905,780.14
罗泾待处置资产 (注 1)	134,034,795.80	176,311,254.81
镀锡板厂待处置资产 (注 2)	351,779,104.94	403,277,606.35
信托理财款 (注 3)	570,000,000.00	150,000,000.00
其他	59,993,649.98	37,712,917.79
合计	1,468,016,192.69	969,360,283.40

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。

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。其中, 镀锡板厂待处置资产余额为人民币 412,976,709.09 元, 已确认减值准备余额人民币 61,197,604.15 元。

注 3: 本集团购买华宝信托责任有限公司“宝盈稳健组合投资资金信托计划”产品, 年利率为 4.275%, 其中人民币 450,000,000.00 元将于 2021 年 3 月 25 日到期, 人民币 120,000,000.00 元将于 2021 年 12 月 24 日到期。

## 22. 资产减值准备

单位: 元 币种: 人民币

项目	年初余额	本年增加		本年减少				外币折算差异	年末账面余额
		本年计提	其他增加	转回	转销 / 处置	处置子公司减少	其他变动		
坏账准备	1,929,906,574.73	251,676,925.45	-	188,910,119.96	-	11,737,096.20	-	14,742,374.72	1,995,678,658.74
存货跌价准备	2,136,522,901.59	850,692,582.29	-	1,007,486,972.19	106,147,696.04	53,372.18	-	575,261.14	1,874,102,704.61
可供出售金融资产减值准备	752,472,601.18	-	-	-	3,311,720.00	-	-	430,660.60	749,591,541.78
长期股权投资减值准备	35,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	35,000,000.00
固定资产减值准备	1,601,142,589.72	230,815,667.99	-	-	158,540,473.70	20,005,246.17	-	274,338.01	1,653,686,875.85
在建工程减值准备	1,037,792,902.16	30,668,709.03	-	-	14,966,460.78	-	-	-	1,053,495,150.41
贷款损失减值准备	7,354,605.18	11,946,760.72	-	-	-	-	-	-	19,301,365.90
无形资产减值准备	13,647,200.07	-	-	-	-	-	-	223.16	13,647,423.23
其他非流动资产减值准备	9,210,177.38	51,987,426.77	-	-	-	-	-	-	61,197,604.15
合计	7,523,049,552.01	1,427,788,072.25	-	1,196,397,092.15	282,966,350.52	31,795,714.55	-	16,022,857.63	7,455,701,324.67

## 23. 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
信用借款	38,066,711,446.78	59,928,336,815.51
抵押借款	248,892,366.13	305,548,500.57

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

质押借款	8,453,252.58	36,560,834.94
保证借款	-	12,000,000.00
合计	38,324,057,065.49	60,282,446,151.02

注1: 抵押借款详见附注五、15 (5)。

注2: 质押借款详见附注八、1。

于2018年12月31日, 本集团短期借款中, 人民币借款年利率为2.915%至4.785%; 美元借款年利率为一个月LIBOR+0.4%至三个月LIBOR+2.25%; 欧元借款年利率为0%至1.80%; 韩元借款年利率为2.9%-3.1%。(于2017年12月31日, 本集团短期借款中, 人民币借款年利率为3.350%至4.785%; 美元借款年利率为一个月LIBOR+0.4%至三个月LIBOR+2.45%; 欧元借款年利率为0.05%至1.10%。)

### (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

### 24. 吸收存款及同业存放

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
活期存款	3,721,858,947.64	2,040,333,953.49
定期存款	5,080,310,917.51	6,430,687,001.92
合计	8,802,169,865.15	8,471,020,955.41

### 25. 拆入资金

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
境内银行同业拆入	-	400,000,000.00

### 26. 应付票据及应付账款

总表情况

#### (1) 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
应付票据	16,244,031,888.47	10,517,063,796.47
应付账款	29,686,531,780.57	29,156,277,645.17
合计	45,930,563,669.04	39,673,341,441.64

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 应付票据

## (1) 应付票据列示

√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	14,307,493,805.06	10,060,327,304.34
银行承兑汇票	1,936,538,083.41	456,736,492.13
合计	16,244,031,888.47	10,517,063,796.47

上述应付票据将于2019年度到期。  
本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

## 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	9,306,336,963.44	9,652,838,209.98
应付原材料采购款	20,380,194,817.13	19,503,439,435.19
合计	29,686,531,780.57	29,156,277,645.17

## (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	未偿还或结转的原因
技改与基建项目未结算设备款	2,697,211,760.08	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	2,697,211,760.08	/

## 27. 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	19,853,241,501.99	23,744,883,795.03
合计	19,853,241,501.99	23,744,883,795.03

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (2) 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

## 28. 卖出回购金融资产款

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
卖出回购金融资产款	142,071,814.59	130,556,138.69

## 29. 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	2,080,411,790.06	13,430,271,708.32	13,242,517,128.62	2,268,166,369.76
二、离职后福利 - 设定提存计划	364,918.61	1,729,076,986.18	1,728,998,960.14	442,944.65
三、辞退福利	284,832,240.48	1,060,336,501.43	930,324,006.14	414,844,735.77
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	2,365,608,949.15	16,219,685,195.93	15,901,840,094.90	2,683,454,050.18

## (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	1,632,548,309.60	10,469,816,371.32	10,340,211,315.93	1,762,153,364.99
二、职工福利费	-	567,563,420.04	567,563,420.04	-
三、社会保险费	832,730.58	935,636,031.36	935,712,704.04	756,057.90
其中: 医疗保险费	124,428.46	657,700,456.25	657,620,269.90	204,614.81
工伤保险费	7,205.25	58,312,217.41	58,308,424.48	10,998.18
生育保险费	8,957.29	64,545,962.88	64,540,862.32	14,057.85
伤残就业金	181,727.77	42,020,458.86	42,188,560.84	13,625.79
其他	510,411.81	113,056,935.96	113,054,586.50	512,761.27
四、住房公积金	62,483.34	860,282,145.78	860,213,740.18	130,888.94
五、工会经费和职工教育经费	307,229,912.53	359,054,409.07	299,983,455.37	366,300,866.23
六、短期带薪缺勤	-	159,563,680.49	159,563,680.49	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他	139,738,354.01	78,355,650.26	79,268,812.57	138,825,191.70
合计	2,080,411,790.06	13,430,271,708.32	13,242,517,128.62	2,268,166,369.76

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

截至2018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943,562,068.71元（2017年12月31日：人民币943,562,068.71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
一、基本养老保险	232,387.25	1,461,493,751.07	1,461,414,711.36	311,426.96
二、失业保险费	9,635.80	43,524,421.64	43,525,771.71	8,285.73
三、企业年金缴费	122,895.56	224,058,813.47	224,058,477.07	123,231.96
合计	364,918.61	1,729,076,986.18	1,728,998,960.14	442,944.65

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1,461,493,751.07元及人民币43,524,421.64元（2017年：人民币1,397,841,911.68元及人民币43,195,708.43元）。于2018年12月31日，本集团尚有人民币311,426.96元及人民币8,285.73元（2017年12月31日：人民币232,387.25元及人民币9,635.80元）的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付的养老保险及失业保险计划。有关应缴存费用已于报告期后支付。

企业年金计划详见附注十四、1。

### 30. 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	2,192,083,416.25	2,292,161,243.72
企业所得税	1,299,310,230.73	1,510,450,971.68
个人所得税	161,171,674.60	181,209,490.05
城市维护建设税	137,179,551.22	158,008,337.79
房产税	121,960,935.58	98,333,715.00

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

其他	519,775,014.15	459,066,998.70
合计	4,431,480,822.53	4,699,230,756.94

## 31. 其他应付款

## 总表情况

## (1) 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
应付利息	359,359,786.14	582,058,272.27
应付股利	660,334.78	50,674,285.20
其他应付款	1,536,488,017.54	1,974,769,049.99
合计	1,896,508,138.46	2,607,501,607.46

## 应付利息

## (1) 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
中期票据应付利息	217,345,205.47	230,653,698.62
借款应付利息	142,014,580.67	137,562,539.28
武钢债应付利息	-	153,300,000.00
宝运公司债应付利息	-	60,142,034.37
宝信可转债应付利息	-	400,000.00
合计	359,359,786.14	582,058,272.27

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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 应付股利

## (1) 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
普通股股利		
贵州铝厂	603,743.23	603,743.23
武汉钢铁集团资产经营有限责任公司	34,547.92	43,797,939.11
三井物产株式会社	21.42	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
其他	22,022.21	22,022.21
合计	660,334.78	50,674,285.20

## 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
零星采购及工程款	534,607,980.60	628,116,222.32
保证金及押金	529,993,640.06	790,231,850.71
代垫款项	165,676,098.49	255,733,038.76
其他	306,210,298.39	300,687,938.20
合计	1,536,488,017.54	1,974,769,049.99

## (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	596,068,850.59	135,203,522.09	主要系应付保证金与零星采购及工程款，涉及的合同履行周期较长，尚未支付
合计	596,068,850.59	135,203,522.09	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 32. 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	142,332,379.53	229,136,603.63
1年内到期的应付债券	5,000,000,000.00	16,151,545,772.29
1年内到期的长期应付款	20,000,000.00	4,026,599,010.15
合计	5,162,332,379.53	20,407,281,386.07

#### (1) 一年内到期的长期借款

于2018年12月31日，本集团一年内到期的长期借款金额为人民币142,332,379.53元（2017年12月31日：人民币229,136,603.63元）。长期借款的抵押借款详细情况详见附注五、15（5）。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (2) 一年内到期的应付债券

债券 / 票据名称	面值	发行日期	债券 / 票据期限	发行金额	年初余额
宝运公司债 (注 1)	美元 500,000,000.00	2013/12/5	5 年	美元 500,000,000.00	3,257,448,492.68
宝运公司债 (注 2)	欧元 500,000,000.00	2015/2/23	3 年	欧元 500,000,000.00	3,902,392,104.71
14 武钢债 (注 3)	7,000,000,000.00	2015/7/1	3 年	7,000,000,000.00	6,991,705,174.90
中期票据 (15 宝钢 MTN001)(注 4)	2,000,000,000.00	2015/10/26	3 年	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
中期票据 (16 宝钢 MTN001)(注 5)	5,000,000,000.00	2016/3/22	3 年	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00
合计					21,151,545,772.29

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》, 批准本公司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。该债券于 2018 年 12 月 12 日到期兑付。

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》, 批准本公司之子公司宝运公司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, 武汉钢铁有限公司 (以下简称“武钢有限”) 获准向社会公开发行面值不超过 70 亿元的公司债券。武钢有限 2015 年发行的公司债券 (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, 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。该债券于 2018 年 7 月 2 日到期兑付。

## (3) 一年内到期的长期应付款

项目
应付拆迁补偿款
固定资产融资租赁
合计

## 33. 其他流动负债

其他流动负债情况

√ 适用 □ 不适用

项目
短期应付债券
其他
合计

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

年初应付利息	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
6,125,812.50	122,250,750.00	174,459,944.82	-	3,560,285,000.00	-
54,016,221.87	12,555,761.41	364,433,797.11	-	4,333,397,885.10	-
153,300,000.00	153,300,000.00	8,294,825.10	-	7,306,600,000.00	-
13,308,493.15	60,291,506.85	-	-	2,073,600,000.00	-
122,158,904.11	157,000,000.00	-	122,158,904.11	157,000,000.00	5,000,000,000.00
348,909,431.63	505,398,018.26	547,188,567.03	122,158,904.11	17,430,882,885.10	5,000,000,000.00

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。本次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, 已到期兑付。

注5: 于2016年3月22日, 本公司在中国银行间市场交易商协会发行2016年第一期中期票据。本次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, 已到期兑付。

单位: 元 币种: 人民币

期末余额	期初余额
20,000,000.00	40,000,000.00
-	3,986,599,010.15
20,000,000.00	4,026,599,010.15

单位: 元 币种: 人民币

期末余额	期初余额
6,025,500,000.00	-
51,255,143.04	52,914,690.00
6,076,755,143.04	52,914,690.00

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

短期应付债券的增减变动：

√适用 □不适用

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/5/4	50天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/5/18	90天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/6/21	64天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/7/23	59天	3,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/8/7	50天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/8/10	59天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/8/17	70天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/9/17	58天	3,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/9/20	55天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/10/9	30天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/10/23	148天	1,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/10/24	55天	2,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/11/12	118天	3,000,000,000.00
应付债券—超短期融资券	100.00	2018/11/13	104天	2,000,000,000.00
合计	/	/	/	30,000,000,000.00

根据本公司2017年5月23日召开2016年年度股东大会通过的《关于申请DFI注册发行及增加公司债发行额度的议案》，同意向银行间市场交易商协会申请DFI注册发行资格。2018年1月4日，公司收到交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2017]DFI33号），同意接受公司债务融资工具注册，注册有效期自通知书落款之日起2年内有效。公司已于2018年5月4日发行2018年度第一期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为50天，单位面值为100元人民币，票面利率3.9%。该笔超短期融资券已于2018年6月23日到期兑付。2018年5月18日，公司发行2018年度第二期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为90天，单位面值为100元人民币，票面利率为3.8%。2018年6月21日，公司发行2018年度第三期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为64天，单位面值为100元人民币，票面利率为3.9%。2018年7月23日，公司发行2018年度第四期超短期融资券，发行额为30亿元人民币，期限为59天，单位面值为100元人民币，票面利率为3.0%。2018年8月7日，公司发行2018年度第五期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为50天，单位面值为100元人民币，票面利率为2.37%。2018年8月10日，公司发行2018年度第六期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为59天，单位面值为100元人民币，票面利率为2.58%。2018年8月17日，公司发行2018年度第七期超短期融资券，发行额为20亿元人民币，期限为70天，单位面值为100元人民币，票面利率为3.0%。2018年9月17日，公司发行2018年度第八期超短期融资券，发行额为30亿元人民币，期限为58天，单位面值为100元人民币，票面利率为2.94%。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

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
-	2,000,000,000.00	10,684,931.51	-	2,010,684,931.51	-
-	2,000,000,000.00	18,739,726.03	-	2,018,739,726.03	-
-	2,000,000,000.00	13,676,712.33	-	2,013,676,712.33	-
-	3,000,000,000.00	14,547,945.21	-	3,014,547,945.21	-
-	2,000,000,000.00	6,493,150.68	-	2,006,493,150.68	-
-	2,000,000,000.00	8,340,821.92	-	2,008,340,821.92	-
-	2,000,000,000.00	11,506,849.32	-	2,011,506,849.32	-
-	3,000,000,000.00	14,015,342.47	-	3,014,015,342.47	-
-	2,000,000,000.00	8,769,863.01	-	2,008,769,863.01	-
-	2,000,000,000.00	4,602,739.73	-	2,004,602,739.73	-
-	1,000,000,000.00	5,139,726.03	-	-	1,005,139,726.03
-	2,000,000,000.00	8,287,671.23	-	2,008,287,671.23	-
-	3,000,000,000.00	12,168,493.15	-	-	3,012,168,493.15
-	2,000,000,000.00	8,191,780.82	-	-	2,008,191,780.82
-	30,000,000,000.00	145,165,753.44	-	24,119,665,753.44	6,025,500,000.00

2018年9月20日,公司发行2018年度第九期超短期融资券,发行额为20亿元人民币,期限为55天,单位面值为100元人民币,票面利率为2.91%。2018年10月9日,公司发行2018年度第十期超短期融资券,发行额为20亿元人民币,期限为30天,单位面值为100元人民币,票面利率为2.8%。2018年10月23日,公司发行2018年度第十一期超短期融资券,发行额为10亿元人民币,期限为148天,单位面值为100元人民币,票面利率为3.25%。2018年10月24日,公司发行2018年度第十二期超短期融资券,发行额为20亿元人民币,期限为55天,单位面值为100元人民币,票面利率为2.75%。2018年11月12日,公司发行2018年度第十三期超短期融资券,发行额为30亿元人民币,期限为118天,单位面值为100元人民币,票面利率为3.15%。2018年11月13日,公司发行2018年度第十四期超短期融资券,发行额为20亿元人民币,期限为104天,单位面值为100元人民币,票面利率为3.25%。

其他说明:

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 34. 长期借款

#### (1) 长期借款分类

适用  不适用

项目
信用借款
保证借款
抵押借款
合计

注1: 抵押借款详见附注五、15 (5)。

其他说明, 包括利率区间:

适用  不适用

于2018年12月31日: 上述借款中, 美元借款年利率为1.55%-4.8533%; 日元借款年利率为1.00%; 韩币借款年利率为3.097%; 人民币借款年利率为4.275%-5.39%; 欧元借款年利率为1.15%-1.8%。(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%。)

### 35. 应付债券

#### (1) 应付债券

适用  不适用

项目
中期票据
宝信可转债
合计

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

期末余额	期初余额
5,186,201,690.50	185,919,340.00
159,915,176.18	203,520,775.91
264,114,304.60	23,927,888.37
5,610,231,171.28	413,368,004.28

单位: 元 币种: 人民币

期末余额	期初余额
3,000,000,000.00	8,000,000,000.00
-	553,245,927.39
3,000,000,000.00	8,553,245,927.39

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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

适用  不适用

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
中期票据（16宝钢MTN001）（注1）	100	2016年3月22日	3年	5,000,000,000.00	5,000,000,000.00	-
中期票据（17宝钢MTN001）（注2）	100	2017年2月21日	3年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00	-
宝信可转债（110039）（注3）	100	2017年11月23日	6年	1,400,000,000.00	553,245,927.39	716,850,738.76
合计	/	/	/	9,400,000,000.00	8,553,245,927.39	716,850,738.76

注1：于2016年3月22日，本公司发行2016年第一期中期票据。本次发行的中期票据本金人民币50亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，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。2018年转入一年内到期非流动负债。

注2：于2017年2月21日，本公司发行2017年第一期中期票据。本次发行的中期票据本金人民币30亿元，平价发行，单位面值为100元人民币，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21日。

注3：本公司之子公司上海宝信软件股份有限公司发行的可转换公司债券（证券简称为“宝信转债”，可转债代码为“110039”；转股简称为“宝信转股”，转股代码为“190039”）截至2018年7月6日，累计转股86,380,658股，未转股部分全部赎回。

### (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、35（2）注3。

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用  不适用

## 36. 长期应付款

### 总表情况

#### (1) 分类列示

适用  不适用

项目

长期应付款

专项应付款

合计

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位：元 币种：人民币

年初应付利息	按面值计提利息	溢折价摊销	转入一年内 到期非流动负债	转股	本期偿还	年末应付利息	期末余额
122,158,904.11	157,000,000.00	-	5,000,000,000.00	-	157,000,000.00	122,158,904.11	-
95,186,301.36	111,000,000.00	-	-	-	111,000,000.00	95,186,301.36	3,000,000,000.00
-	712,000.00	-134,855,368.76	-	1,106,552,297.39	28,689,000.00	-	-
217,345,205.47	268,712,000.00	-134,855,368.76	5,000,000,000.00	1,106,552,297.39	296,689,000.00	217,345,205.47	3,000,000,000.00

单位：元 币种：人民币

期末余额	期初余额
665,644,518.00	712,416,884.50
261,860,000.00	261,860,000.00
927,504,518.00	974,276,884.50

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

其他说明：

适用 不适用

## 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	-	4,199,455,427.15
减：未确认融资费用	-	212,856,417.00
减：一年内到期应付融资租赁款	-	3,986,599,010.15
应付拆迁补偿款	20,000,000.00	40,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款	20,000,000.00	40,000,000.00
股权激励计划回购义务（注1）	665,644,518.00	712,416,884.50
合计	665,644,518.00	712,416,884.50

注1：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665,644,518.00元，其中计入股本人民币166,828,200.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币498,816,318.00元；详见附注十一、1。

## 专项应付款

## (1) 按款项性质列示专项应付款

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
政府拨款	261,860,000.00	44,350,000.00	44,350,000.00	261,860,000.00
合计	261,860,000.00	44,350,000.00	44,350,000.00	261,860,000.00

其他说明：

本集团专项应付款为财政部拨付的国有资本经营预算专项资金。

## 37. 长期应付职工薪酬

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### (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	150,084,540.60	141,462,620.89
二、辞退福利	961,074,719.60	626,923,137.75
三、其他长期福利	13,404,200.70	12,664,048.36
合计	1,124,563,460.90	781,049,807.00

### 38. 预计负债

√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	-	1,989,562.11
合计	-	1,989,562.11

### 39. 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
政府补助	1,116,879,279.02	145,013,537.59	172,722,457.77	1,089,170,358.84
合计	1,116,879,279.02	145,013,537.59	172,722,457.77	1,089,170,358.84

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
技改项目政府补助	1,087,515,277.08	82,986,899.08	118,979,874.50	17,655,735.26	1,033,866,566.40	与资产相关
其他	29,364,001.94	62,026,638.51	12,450,117.04	23,636,730.97	55,303,792.44	与资产 / 收益相关
合计	1,116,879,279.02	145,013,537.59	131,429,991.54	41,292,466.23	1,089,170,358.84	

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 40. 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(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	22,268,111,875.00	-	-	-	-196,750.00	-196,750.00	22,267,915,125.00

其他说明：

本公司于2017年12月8日召开公司第六届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整首期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、陈晓丹所持196,750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。上述限制性股票已全部过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2018年3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。

本公司于2018年6月8日召开第七届董事会第一次会议，审议通过了《关于公司首期限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》，据此，2018年6月19日，公司限制性股票计划第三个解锁期解锁的限制性股票11,360,700.00股上市流通。

截止至本报告期末，本公司股本为人民币22,267,915,125.00元。其中，在本公司无限售条件人民币普通股22,101,086,925股中，宝武集团持有11,300,148,999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14,282,321,471股，占总股本持股比例为64.14%。

## 41. 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	期末余额	期初余额
可转债权益成份(注)	-	77,717,323.62

注：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，本公司之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。本次宝信转债转股期间为2018年7月4日至2018年7月6日，截至2018年7月6日，累计转股86,380,658股，未转股部分全部赎回。截至2018年12月31日不存在其他权益工具——可转债权益成份。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

其他说明：

适用 不适用

### 42. 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）	46,466,661,784.11	890,704,078.67	37,376,732.83	47,319,989,129.95
其他资本公积	2,247,897,434.29	13,769,200.00	-	2,261,666,634.29
合计	48,714,559,218.40	904,473,278.67	37,376,732.83	49,581,655,764.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价的增加主要为本公司之子公司上海宝信软件股份有限公司发行的可转换公司债券在本年度转换为公司股票形成股本溢价同时引起少数股东持股比例发生变化，增加股本溢价人民币 368,904,030.04 元；本公司第一期限制性股票激励计划解禁增加资本溢价人民币 37,175,305.56 元；以及本公司之子公司上海宝钢国际经济贸易有限公司折价收购少数股东股权而增加股本溢价人民币 10,565,131.85 元。

权益结算的股份支付引起的资本公积的增加，详见附注十一、股份支付。

股权投资准备变动系本集团按权益法核算联营公司及合营企业之资本公积的变动。

### 43. 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	712,416,884.50	-	46,772,366.50	665,644,518.00
合计	712,416,884.50	-	46,772,366.50	665,644,518.00

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 44. 其他综合收益

√适用 □不适用

项目	期初余额
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-24,010,952.94
其中：重新计量设定受益计划变动额	-24,580,952.94
权益法下不能转损益的其他综合收益	-
其他	570,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-277,392,594.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-59,976,756.56
可供出售金融资产公允价值变动损益	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	-551,881,883.61
其他综合收益合计	-301,403,547.57

项目	期初余额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-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	-30,156,184.80
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
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-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	-23,694,677.74
可供出售金融资产公允价值变动损益	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	-449,004,418.48
其他综合收益合计	-282,951,207.59

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

单位: 元 币种: 人民币

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	本期发生金额			期末余额
		减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
-2,150,755.42	-	-	-2,150,755.42	-	-26,161,708.36
-2,150,755.42	-	-	-2,150,755.42	-	-26,731,708.36
-	-	-	-	-	-
					570,000.00
-132,507,542.00	-	-98,055,938.53	-44,724,432.40	10,272,828.93	-322,117,027.03
54,019,248.24	-	-	54,019,248.24	-	-5,957,508.32
-394,080,564.40	-	-98,055,938.53	-293,052,667.67	-2,971,958.20	41,413,377.87
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
207,553,774.16	-	-	194,308,987.03	13,244,787.13	-357,572,896.58
-134,658,297.42	-	-98,055,938.53	-46,875,187.82	10,272,828.93	-348,278,735.39

单位: 元 币种: 人民币

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	上期发生金额			期末余额
		减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
-978,452.67	-	6,553,684.53	5,575,231.86	-	-24,010,952.94
-978,452.67	-	6,553,684.53	5,575,231.86	-	-24,580,952.94
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	570,000.00
29,457,322.16	-14,387,814.43	-39,099,231.18	-24,027,571.84	-2,151.61	-277,392,594.63
-36,282,078.82	-	-	-36,282,078.82	-	-59,976,756.56
165,732,903.65	-14,387,814.43	-39,099,231.18	115,131,972.11	-2,886,114.07	334,466,045.54
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-99,993,502.67	-	-	-102,877,465.13	2,883,962.46	-551,881,883.61
28,478,869.49	-14,387,814.43	-32,545,546.65	-18,452,339.98	-2,151.61	-301,403,547.57

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 45. 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	41,582,048.73	588,830,383.55	592,461,473.66	37,950,958.62
合计	41,582,048.73	588,830,383.55	592,461,473.66	37,950,958.62

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。

## 46. 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	13,251,634,361.11	1,427,069,298.25	-	14,678,703,659.36
任意盈余公积	16,523,086,700.89	1,427,069,298.25	-	17,950,155,999.14
合计	29,774,721,062.00	2,854,138,596.50	-	32,628,859,658.50

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。

## 47. 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	64,569,632,340.12	43,236,393,452.96
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	8,684,695,948.69
调整后期初未分配利润	64,569,632,340.12	51,921,089,401.65
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	21,565,163,754.79	19,170,337,569.64
减: 提取法定盈余公积	1,427,069,298.25	940,118,338.46
提取任意盈余公积	1,427,069,298.25	940,118,338.46
应付普通股股利	10,020,561,806.25	4,641,557,954.25
期末未分配利润	73,260,095,692.16	64,569,632,340.12

注1: 由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更, 增加2017年年初未分配利润人民币8,684,695,948.69元。

注2: 根据本公司2018年5月25日2017年年度股东大会决议, 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10,020,561,806.25元(含税), 已于2018年6月8日实施完毕。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 48. 营业收入和营业成本

#### (1) 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	302,726,741,865.17	257,250,594,098.18	287,855,324,526.12	247,262,079,652.93
其他业务	2,052,720,781.30	1,834,401,916.49	1,237,575,733.16	1,163,022,746.22
合计	304,779,462,646.47	259,084,996,014.67	289,092,900,259.28	248,425,102,399.15

### 49. 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
城市维护建设税	415,418,564.59	539,975,426.28
教育费附加	313,986,846.61	434,547,693.93
房产税	399,634,582.32	318,020,459.35
土地使用税	174,147,910.15	148,556,625.26
印花税	293,549,032.49	293,873,825.41
其他	26,759,507.28	144,930,374.22
合计	1,623,496,443.44	1,879,904,404.45

### 50. 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	1,898,770,045.61	1,730,434,938.80
职工薪酬	956,841,402.68	987,973,549.57
折旧及摊销	42,437,068.83	73,590,196.17
其他	594,659,611.78	574,453,302.79
合计	3,492,708,128.90	3,366,451,987.33

### 51. 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
职工薪酬	3,737,573,082.17	3,287,046,545.90
折旧及摊销	769,952,316.42	678,979,952.84
流动资产盘亏	285,337,694.89	168,761,182.01
其他	1,133,758,144.59	1,289,753,993.03
合计	5,926,621,238.07	5,424,541,673.78

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 52. 研发费用

√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
材料及动力费	3,136,807,342.77	1,482,723,236.42
职工薪酬	1,348,395,216.00	1,083,273,816.65
折旧及摊销	1,125,216,262.06	706,614,028.78
其他	1,420,172,349.54	934,822,717.04
合计	7,030,591,170.37	4,207,433,798.89

## 53. 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	3,074,507,960.01	3,700,446,962.66
减：利息收入	-236,324,528.27	-168,683,587.80
减：利息资本化金额	-14,259,198.23	-66,213,024.89
汇兑损益	1,463,242,752.46	-158,874,958.66
其他	78,904,323.68	63,743,142.79
合计	4,366,071,309.65	3,370,418,534.10

## 54. 资产减值损失

√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
一、坏账损失	62,766,805.49	47,651,951.77
二、存货跌价损失	-156,794,389.90	446,507,711.09
三、可供出售金融资产减值损失	-	4,005,183.07
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	230,815,667.99	664,939,502.73
八、工程物资减值损失	-	-
九、在建工程减值损失	30,668,709.03	-
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	63,934,187.49	-37,813,198.74
合计	231,390,980.10	1,125,291,149.92

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 55. 其他收益

√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	与资产 / 与收益相关
技改项目政府补助	118,979,874.50	120,220,342.64	与资产相关
其他	476,221,919.94	425,979,241.17	与资产 / 收益相关
合计	595,201,794.44	546,199,583.81	

### 56. 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
权益法核算的长期股权投资收益	1,358,700,020.07	672,629,885.10
处置长期股权投资产生的投资收益	3,123,272.69	3,208,939.46
可供出售金融资产等取得的投资收益	994,996,874.00	601,425,128.67
处置可供出售金融资产取得的投资收益	15,181,794.60	-
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	121,154,565.79	854,646,304.81
股票投资收益	11,433,691.20	3,673,827.88
债券投资收益	315,007,522.08	9,661,717.37
基金投资收益	43,312,361.27	46,784,129.05
衍生金融工具处置收益 / (损失) (注)	528,193,122.28	-63,774,547.27
其他理财产品取得的投资收益	730,126,466.55	913,802,370.00
其他	1,668,594.35	213,492.70
合计	4,122,898,284.88	3,042,271,247.77

注: 主要为远期外汇交易产生的投资损益。

### 57. 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	-181,534,679.03	-144,173,336.48
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	371,223,850.82	-39,971,337.63
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	189,689,171.79	-184,144,674.11

### 58. 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	209,268,308.93	176,640,509.15	209,268,308.93
赔偿金收入	76,087,153.01	46,488,862.08	76,087,153.01
其他	26,202,630.90	51,397,075.61	26,202,630.90
合计	311,558,092.84	274,526,446.84	311,558,092.84

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 59. 营业外支出

√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
非货币性资产交换损失	559,745,330.91	1,022,650,955.02	559,745,330.91
对外捐赠	33,751,705.40	19,512,854.31	33,751,705.40
其他	85,311,694.96	121,402,928.55	85,311,694.96
合计	678,808,731.27	1,163,566,737.88	678,808,731.27

## 60. 所得税费用

## (1) 所得税费用表

√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
当期所得税费用	4,854,962,788.37	3,727,566,604.73
递延所得税费用	-304,478,595.00	-155,590,921.31
对以前期间所得税的调整	-12,567,443.48	60,017,235.14
合计	4,537,916,749.89	3,631,992,918.56

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√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
利润总额	27,816,057,634.79	24,035,130,135.61
按法定 / 适用税率计算的所得税费用	6,954,014,408.70	6,008,782,533.90
子公司适用不同税率的影响	-435,884,870.93	-68,480,878.33
调整以前期间所得税的影响	-12,567,443.48	60,017,235.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,899,893.12	58,676,321.94
非应税收入的影响	-839,096,992.64	-532,178,381.51
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	183,447,549.23	501,426,625.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-652,127,677.45	-1,947,803,551.75
附加税收优惠	-713,616,370.77	-437,903,367.99
其他	-16,151,745.89	-10,543,618.15
所得税费用	4,537,916,749.89	3,631,992,918.56

其他说明：

□适用 √不适用

## 61. 每股收益

单位：元 / 股 币种：人民币

项目	2018年	2017年
基本每股收益		
持续经营	0.97	0.86
稀释每股收益		
持续经营	0.97	0.86

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日（一般为股票发行日）起计算确定。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

稀释每股收益的分子以归属于本公司普通股股东的当期净利润，调整下述因素后确定：（1）当期已确认为费用的稀释性潜在普通股的利息；（2）稀释性潜在普通股转换时将产生的收益或费用；以及（3）上述调整相关的所得税影响。

稀释每股收益的分母等于下列两项之和：（1）基本每股收益中母公司已发行普通股的加权平均数；及（2）假定稀释性潜在普通股转换为普通股而增加的普通股的加权平均数。

在计算稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数时，以前期间发行的稀释性潜在普通股，假设在当期期初转换；当期发行的稀释性潜在普通股，假设在发行日转换。

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

项目	单位：元 币种：人民币	
	2018年	2017年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润		
持续经营	21,565,163,754.79	19,170,337,569.64
股份		
年初发行在外普通股股数	22,089,726,225	22,076,795,525
加：本期行权的普通股加权平均数	5,680,350	6,465,350
减：本期回购的普通股加权平均数	-	-
年末发行在外普通股的加权平均数	22,095,406,575	22,083,260,875
稀释效应——普通股的加权平均数	-	-
股份期权	-	-
认股权证	-	-
可转换债券	-	-
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数	22,095,406,575	22,083,260,875

本集团无稀释性潜在普通股。

## 62. 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

项目	单位：元 币种：人民币	
	本期发生额	上期发生额
营业外收入及政府补助等收入	1,523,450,746.92	2,251,319,557.07
合计	1,523,450,746.92	2,251,319,557.07

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	本期发生额	上期发生额
销售费用	1,227,231,477.81	959,666,229.02
管理费用	1,045,562,834.18	1,157,836,891.63
研发费用	1,371,487,357.37	921,473,127.78
其他	724,520,470.88	2,830,148,040.42
合计	4,368,802,140.24	5,869,124,288.85

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (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
利息收入	225,075,917.16	124,760,505.59
其他	71,012,049.46	9,231,371.64
合计	296,087,966.62	4,809,805,533.19

## (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	58,606,798.68	68,481,544.39
支付员工的购房借款	-	114,110,000.00
合计	58,606,798.68	182,591,544.39

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6) 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
归还融资租赁款	3,950,000,000.00	500,000,000.00
赎回可转债	28,743,509.10	-
其他	62,679,660.38	-
合计	4,041,423,169.48	500,000,000.00

## 63. 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	23,278,140,884.90	20,403,137,217.05
加: 资产减值准备	231,390,980.10	1,125,291,149.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,549,323,227.57	17,721,873,280.80
无形资产摊销	462,035,196.92	502,062,920.59
长期待摊费用摊销	167,488,397.94	129,190,525.00
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	350,477,021.98	846,010,445.87
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	-189,689,171.79	184,144,674.11
财务费用 (收益以“-”号填列)	4,289,352,982.84	3,306,575,697.63
投资损失 (收益以“-”号填列)	-4,122,898,284.88	-3,042,271,247.77
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-507,234,557.90	-148,562,139.94
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	202,755,962.90	-7,028,781.37
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-1,880,467,630.31	6,734,531,850.72
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	3,266,563,243.40	-13,686,619,844.91
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	1,508,810,870.34	-991,062,153.33

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

其他		
经营活动产生的现金流量净额	45,606,049,124.01	33,077,273,594.37
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	15,566,975,884.61	16,328,390,189.73
减: 现金的期初余额	16,328,390,189.73	13,021,573,977.58
加: 现金等价物的期末余额	500,000,000.00	3,583,919,000.00
减: 现金等价物的期初余额	3,583,919,000.00	-
现金及现金等价物净增加额	-3,845,333,305.12	6,890,735,212.15

### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用  不适用

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用  不适用

### (4) 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	15,566,975,884.61	16,328,390,189.73
其中: 库存现金	759,658.49	686,037.28
可随时用于支付的银行存款	15,404,501,924.45	16,273,258,182.23
可随时用于支付的其他货币资金	161,714,301.67	54,445,970.22
二、现金等价物	500,000,000.00	3,583,919,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	16,066,975,884.61	19,912,309,189.73

现金和现金等价物中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

## 64. 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	期初账面价值	受限原因
货币资金	1,392,195,769.37	1,528,973,751.54	注 1
应收票据及应收账款	8,453,252.58	38,560,834.94	注 2
固定资产	846,345,791.90	3,907,659,990.49	注 3
无形资产	99,058,629.46	93,944,620.66	注 4
合计	2,346,053,443.31	5,569,139,197.63	/

注 1: 于 2018 年 12 月 31 日, 受限货币资金为财务公司存放中央银行法定准备金存款 1,392,195,769.37 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 1,528,973,751.54 元)。

注 2: 详见附注八、1。

注 3: 详见附注五、15。

注 4: 于 2018 年 12 月 31 日, 账面价值为人民币 99,058,629.46 元 (2017 年 12 月 31 日: 人民币 93,944,620.66 元) 的土地使用权用于取得银行借款抵押; 该土地使用权于 2018 年的摊销额为人民币 731,994.58 元 (2017 年的摊销额为人民币 0 元)。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 65. 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	418,621,781.65	6.8632	2,873,085,011.82
日元	10,066,518,472.21	0.0619	623,117,493.43
欧元	72,668,677.31	7.8473	570,252,911.44
人民币	-	-	882,769,957.18
应收账款			
其中: 美元	210,874,565.97	6.8632	1,447,274,321.17
日元	3,231,491,880.71	0.0619	200,029,347.42
欧元	95,776,440.58	7.8473	751,586,462.16
韩元	25,934,018,224.00	0.0061	158,197,511.17
人民币	-	-	80,264,882.46
长期借款			
其中: 美元	65,067,174.92	6.8632	446,569,034.91
日元	6,442,646.69	0.0619	398,799.83
欧元	115,554,848.27	7.8473	906,793,560.83
韩元	1,908,970,000.00	0.0061	11,644,717.00
短期借款			
美元	536,292,315.07	6.8632	3,680,681,416.79
欧元	305,713,487.34	7.8473	2,399,025,449.20
韩元	13,000,000,000.00	0.0061	79,300,000.00

## (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

## 66. 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	130,486,899.08	递延收益、财务费用	142,616,605.47
与收益相关的政府补助	478,298,441.41	递延收益、其他收益	476,221,919.94
合计	608,785,340.49		618,838,525.41

## (2) 政府补助退回情况

□适用 √不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

其他说明:

本集团存在采用净额法核算的政府补助, 冲减相关资产账面价值和冲减相关成本费用如下:

单位: 元 币种: 人民币

项目	2018年	2017年
与资产相关的政府补助		
冲减专项借款资本化利息	23,636,730.97	-

其余政府补助, 详见附注五、39和附注五、55。

## 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

### 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
武汉钢铁集团金属资源有限责任公司	475,436,019.18	51	协议转让	2018年11月	注	61,788,828.56
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
武汉钢铁集团金属资源有限责任公司	49	397,425,732.17	456,791,469.40	59,365,737.23	资产评估为基础	-

注: 本集团所属武汉钢铁有限公司与宝武集团环境资源科技有限公司于2018年6月30日签订股权转让协议, 以人民币475,436,019.18元出售其所持有武汉钢铁集团金属资源有限责任公司的51%股权, 处置日为2018年11月30日, 剩余股权公允价值为人民币456,791,469.40元, 处置后剩余股权比例为49%, 采用权益法核算, 详见附注五、13。故自2018年11月30日起, 本集团不再将武汉钢铁集团金属资源有限责任公司纳入合并范围。

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 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

## 新设子公司

于2018年8月22日,本公司之子公司宝武炭材料科技有限公司与方大炭素新材料科技股份有限公司共同设立宝方炭材料科技有限公司,注册资本为人民币13亿元,其中,宝武炭材料科技有限公司出资人民币6.63亿元,占注册资本的51.00%,方大炭素新材料科技股份有限公司出资人民币6.37亿元,占注册资本的49.00%。

## 5. 其他

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	
宝钢克拉玛依钢管有限公司 (“宝钢钢管”)	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(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
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	50.81	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
宝武炭材料科技有限公司 (“宝武炭材”)(注2)	中国	上海市	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
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	-	同一控制下企业合并取得
宝钢湛江钢铁有限公司 (“湛江钢铁”)	中国	湛江市	制造业	90	-	同一控制下企业合并取得
武汉钢铁有限公司 (“武钢有限”)	中国	武汉市	制造业	100	-	同一控制下企业合并取得
武钢集团国际激光拼焊有限公司 (“激光拼焊”)(注3)	德国	杜伊斯堡	激光拼焊板产品的研发、制造与销售	100	-	同一控制下企业合并取得

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:上海宝钢化工有限公司本年更名为宝武炭材料科技有限公司 (“宝武炭材”)。

注3:依据本公司与下属子公司武钢集团国际经济贸易有限公司签署的《关于武钢集团国际激光拼焊有限公司的股权转让协议》,公司于2018年1月完成对武钢集团国际激光拼焊有限公司100%股权的收购,受让价格为人民币2,273,403,900.00元,与长期股权投资账面成本差额人民币171,927,989.57元冲减本公司资本公积。

## (2) 重要的非全资子公司

适用  不适用

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%	603,720	109,996	3,263,249
湛江钢铁	10.00%	428,913	-	2,541,455
财务公司	37.90%	97,942	35,260	853,439

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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	5,269,352	21,947,030	27,216,382	12,780,474	223,151	13,003,625	6,320,862	22,005,123	28,325,985	16,037,207	226,385	16,263,592
湛江钢铁	10,729,502	47,460,767	58,190,269	33,331,087	447,175	33,778,262	11,254,000	49,054,564	60,308,564	37,787,922	2,325,968	40,113,890
财务公司	6,453,524	10,218,601	16,672,125	14,416,979	3,328	14,420,307	11,216,969	8,995,359	20,212,328	18,123,772	2,642	18,126,414

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	30,424,930	2,629,440	2,629,440	6,957,343	28,468,200	2,315,312	2,315,312	-3,628,985
湛江钢铁	39,063,896	4,213,131	4,213,131	9,940,703	33,782,003	2,311,846	2,311,846	6,329,698
财务公司	614,972	258,422	258,830	-5,192,916	578,948	205,779	188,084	3,886,069

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. 合营企业或联营企业中的权益

适用  不适用

### (1) 重要的合营企业或联营企业

适用  不适用

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
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
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
武汉平煤武钢联合焦化有限公司 (“平煤焦化”)	中国	武汉市	焦炭等产品的生产与销售	-	50	权益法
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
武汉钢铁集团财务有限责任公司 (“武钢财务公司”)	中国	武汉市	金融	-	28.65	权益法
中国平煤神马能源化工集团有限责任公司 (注)	中国	平顶山市	煤炭开采与销售等	-	11.62	权益法
TWB Company (“TWB”)	美国	美国	汽车零部件及配件制造	-	45	权益法
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
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	9.22	-	权益法

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

上表中，本公司持有平煤神马集团 11.62% 股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到 20%，但对其具有重大影响；本公司持有农商银行 9.22% 股权并委派一位董事，故此公司虽然持股未达到 20%，但对其具有重大影响。

## (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	3,966,044	245,016	2,496,977	1,078,250	3,329,460	513,562	2,082,326	847,722
其中：现金和现金等价物	1,177,686	159,816	790,176	364,521	1,072,886	454,120	634,661	12,598
非流动资产	1,664,904	1,610,464	3,236,167	4,473,511	1,757,929	1,232,402	3,486,488	4,393,526
资产合计	5,630,948	1,855,480	5,733,144	5,551,761	5,087,389	1,745,964	5,568,814	5,241,248
流动负债	1,215,780	239,656	1,820,224	4,115,888	1,149,526	235,512	2,164,405	3,504,458
非流动负债	17,250	309,860	161,695	14,380	20,250	318,268	261,919	7,310
负债合计	1,233,030	549,516	1,981,919	4,130,268	1,169,776	553,780	2,426,324	3,511,768
少数股东权益	-	-	-	2,568	-	-	-	2,556
归属于母公司股东权益	4,397,918	1,305,964	3,751,225	1,418,924	3,917,613	1,192,184	3,142,490	1,726,924
按持股比例计算的净资产份额	2,198,959	652,982	1,875,612	709,462	1,958,806	596,092	1,571,245	863,462
调整事项	-	-	189,853	-94,494	-	-	222,231	-108,210
-- 内部交易未实现利润	-	-	-	-94,494	-	-	-	-108,210
-- 其他	-	-	189,853	-	-	-	222,231	-
对合营企业权益投资的账面价值	2,198,959	652,982	2,065,465	614,968	1,958,806	596,092	1,793,476	755,252
营业收入	13,921,589	638,339	7,954,040	13,314,980	14,920,441	524,481	7,476,622	12,812,682
财务费用	-30,078	5,758	55,876	6,306	-31,983	-6,933	67,556	-239
所得税费用	161,144	1,270	49,625	-	137,288	-673	137,736	-
净利润	489,048	53,753	593,549	-280,557	414,760	26,934	413,208	17,058
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	489,048	53,753	593,549	-280,557	414,760	26,934	413,208	17,058
本年度收到的来自合营企业的股利	-	-	-	-	-	-	-	-

## (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	武钢财务公司	平煤神马	TWB	欧冶云商	农商银行	河南平宝	武钢财务公司	平煤神马	TWB	欧冶云商	农商银行
流动资产	190,241	29,108,386	85,691,800	703,560	11,958,239	781,217,821	124,314	31,551,989	78,833,225	752,064	14,054,625	743,227,793
非流动资产	2,160,922	7,079,158	92,966,200	492,457	426,327	36,983,051	1,919,486	9,279,409	77,336,890	520,528	557,864	33,029,776
资产合计	2,351,163	36,187,544	178,658,000	1,196,017	12,384,566	818,200,872	2,043,800	40,831,398	156,170,115	1,272,592	14,612,489	776,257,569
流动负债	292,118	30,288,498	108,283,780	424,402	9,209,085	742,537,858	386,781	35,438,745	87,422,147	483,030	11,600,455	713,298,571
非流动负债	49,746	-	37,338,990	-111,180	328,467	12,385,406	-	-	41,116,609	-89,966	25,755	11,871,204
负债合计	341,864	30,288,498	145,622,770	313,222	9,537,552	754,923,264	386,781	35,438,745	128,538,756	393,064	11,626,210	725,169,775
少数股东权益	-	-	21,835,910	-	1,148,102	-	-	-	15,030,380	-	1,176,440	-
归属于母公司股东权益	2,009,298	5,899,046	11,199,320	882,795	1,698,912	63,277,608	1,657,019	5,392,653	12,600,979	879,528	1,809,839	51,087,795
按持股比例计算的净资产份额	803,719	1,690,077	1,301,361	397,258	623,841	5,832,038	662,807	1,544,995	1,464,234	395,788	664,573	5,108,779
调整事项	-	7,733	61,688	371,186	675,200	-617,280	-	6,288	96,713	313,315	675,810	-617,279

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

-- 其他	-	7,733	61,688	371,186	675,200	-617,280	-	6,288	96,713	313,315	675,810	-617,279
对联营企业权益投资的 账面价值	803,719	1,697,810	1,363,049	768,444	1,299,041	5,214,758	662,807	1,551,283	1,560,947	709,103	1,340,383	4,491,500
营业收入	1,349,122	576,170	102,800,490	2,859,317	18,437,895	19,052,896	1,450,571	600,540	108,372,118	3,034,834	2,268,833	16,489,307
净利润	277,619	511,439	372,940	162,981	-116,693	7,482,979	392,186	256,383	744,893	160,288	-212,365	6,569,100
其他综合收益	-	-5,045	-	-	-25,920	-	-	-34,817	-	-	-	-
综合收益总额	277,619	506,393	372,940	162,981	-142,613	7,482,979	392,186	221,565	744,893	160,288	-212,365	6,569,100
本年度收到的来自联 营企业的股利	28,000	-	-	58,444	-	128,000	16,000	68,760	-	47,143	-	-

## (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	439,222	498,390
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	21,102	29,463
-- 其他综合收益	-	-
-- 综合收益总额	21,102	29,463
联营企业：		
投资账面价值合计	1,866,655	1,360,473
下列各项按持股比例计算的合计数		
-- 净利润	87,640	115,043
-- 其他综合收益	-5,657	-332
-- 综合收益总额	81,983	114,711

## (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

## 八、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

## 1. 金融资产转移

## 已转移但未整体终止确认的金融资产

作为日常业务的一部分，本集团和银行达成了应收账款保理安排并将某些应收账款转让给银行。在该安排下，如果应收账款债务人推迟付款，本集团将被要求归还相应的未偿融资款，因而本集团继续暴露于转移后应收账款债务人违约风险。转移后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2018年12月31日，本集团在该安排下转移但尚未结算的应收账款的账面价值为人民币8,050,716.74元（2017年12月31日：人民币34,819,842.80元）。于2018年12月31日，本集团因继续涉入确认的资产的账面价值为人民币8,050,716.74元（2017年12月31日：人民币34,819,842.80元），与之相关的负债为人民币8,453,252.58元（2017年12月31日：人民币36,560,834.94元），分别计入应收票据及应收账款和短期借款。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2018年12月31日, 本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币23,671,675,247.44元, 商业承兑汇票的账面价值为人民币13,743,298.90元; 已向银行贴现的银行承兑汇票的账面价值为人民币210,050,951.32元, 商业承兑汇票的账面价值为人民币157,889,900.00元。于2018年12月31日, 其到期日为1至12个月, 根据《票据法》相关规定, 若承兑银行拒绝付款的, 其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为, 本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬, 因此, 终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为, 继续涉入公允价值并不重大。

2018年度, 本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

## 2. 金融工具风险

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、长期应付款(不含专项应付款)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。

### 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。

### 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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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，信用风险控制在水准内。

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。于2018年12月31日，本集团的应收账款中有17%是应收前五大客户的款项（2017年12月31日：14%），本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，详见附注五、3和5中。

### 流动性风险

流动性风险，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、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2018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132.14亿元。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2018年12月31日，本集团尚未使用的授信额度为人民币1,388.23亿元。因此本公司管理层认为不存在重大流动性风险。

### 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。

### 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。截止本年末，本集团无重大美元外汇风险净敞口。

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为公司净损益。贷款存续期间内，该业务对集团经营业绩无实质影响。

### 利率风险

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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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

	2018年12月31日	2017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	2,207,841,843.70	2,168,550,310.20
实际利率 (年利率)	2.50%-4.99%	2.50%-6.00%

单位：元 币种：人民币

	2018年12月31日			2017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	500,000,000.00	5,403,052,569.00	-	3,583,919,000.00	3,949,126,085.28	-
1年以上	-	197,150,000.00	302,259,703.90	-	-	323,443,628.36
合计	500,000,000.00	5,600,202,569.00	302,259,703.90	3,583,919,000.00	3,949,126,085.28	323,443,628.36
实际利率 (年利率)	2.5%-2.58%	3.915%-9.0%	1.625%	3.49%-15%	3.915%-7.6%	1.625%

单位：元 币种：人民币

	2018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	长期应付款 (含一年内)
1年以内	6,025,500,000.00	38,466,389,445.02	-	7,746,169,865.15	5,000,000,000.00	142,071,814.59	20,000,000.00
1年以上	-	5,610,231,171.28	-	1,056,000,000.00	3,000,000,000.00	-	665,644,518.00
合计	6,025,500,000.00	44,076,620,616.30	-	8,802,169,865.15	8,000,000,000.00	142,071,814.59	685,644,518.00
实际利率 (年利率)	3.15%-3.25%	0%-5.39%	/	0.05%-3.75%	3.14%-3.7%	2.26%	0%-3.89%

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	长期应付款 (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%

于2018年12月31日，本集团下属财务公司的利率风险缺口为人民币31.89亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

于2018年12月31日，本集团除下属财务公司外以浮动利率计息的金融负债为人民币39.14亿元，因市场利率波动对本集团税前利润和权益的影响不重大。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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2018年12月31日，本集团暴露于因归类为可供出售权益工具投资（附注五、11）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：

	2018年末	2018年最高/最低	2017年末	2017年最高/最低
上海—上证指数	2,494	3,559/2,486	3,293	3,448/3,053
深圳—深圳成分指数	7,240	11,608/7,187	10,971	11,695/9,713
香港—香港恒生指数	25,846	33,154/24,586	29,919	30,003/22,134

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其他综合收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

2018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	197,824	-	9,891
深圳—可供出售投资	234,194	-	11,710
香港—可供出售投资	136,349	-	6,817

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

### 3. 资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列式的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。此比率按照总负债除以总资产计算。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

于2018年12月31日及2017年12月31日，本集团的资产负债比率列示如下：

	2018年 (%)	2017年 (%)
资产负债率	43.53	50.18

## 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	1,964,947,197.12	60,127,656.74	-	2,025,074,853.86
1. 交易性金融资产	1,964,947,197.12	60,127,656.74	-	2,025,074,853.86
（1）债务工具投资	877,459,868.00	-	-	877,459,868.00
（2）权益工具投资	1,087,487,329.12	-	-	1,087,487,329.12
（3）衍生金融资产	-	60,127,656.74	-	60,127,656.74
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				
（二）可供出售金融资产	2,999,372,224.03	-	-	2,999,372,224.03
（1）债务工具投资	2,157,601,832.00	-	-	2,157,601,832.00
（2）权益工具投资	841,770,392.03	-	-	841,770,392.03
（三）投资性房地产				
（四）生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	4,964,319,421.15	60,127,656.74	-	5,024,447,077.89
（五）交易性金融负债	-	-	-	-
（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	-	-	-	-

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

1. 交易性金融负债	-	-	-	-
(1) 衍生金融负债	-	-629,641.69	-	-629,641.69
持续以公允价值计量的负债总额	-	-629,641.69	-	-629,641.69
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				

### 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

### 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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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：千元 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	52,791,101	64.14	64.14

本公司的母公司情况的说明

本公司的母公司为中国宝武钢铁集团有限公司。

本公司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

本公司子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见附注七、1。

#### 3. 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本集团重要的合营企业和联营企业情况详见附注七、2。

本年与本集团发生关联方交易,或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营企业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
北京青科创通信息技术有限公司 (“北京青科”)	联营企业
常熟宝升精冲材料有限公司 (“常熟宝升”)	合营企业
广州广汽宝商钢材加工有限公司 (“广州广商”)	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
上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司 (“拼焊公司”)	联营企业
上海仁维软件有限公司 (“仁维软件”)	联营企业
无锡宝井钢材加工配送有限公司 (“无锡宝井”)	联营企业
无锡宝美锋金属加工配送有限公司 (“无锡宝美锋”)	联营企业
武汉宝悍焊接设备有限公司 (“武汉宝悍”)	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
郑州红忠宝金属加工有限公司 (“郑州红忠”)	联营企业
四川达兴宝化工有限公司 (“四川达兴”)	联营企业
南京铁梅运输贸易有限责任公司 (“南京铁梅”)	联营企业

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

太仓武港码头有限公司（“太仓武港”）	联营企业
上海宝能信息科技有限公司（“上海宝能”）	联营企业
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
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
宝钢不锈钢有限公司（“宝钢不锈”）	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
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
宝武集团广东韶钢钢铁有限公司（“广东韶钢及其子公司”）	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
宝武集团环境资源科技有限公司及其子公司（“宝武环科及其子公司”）	集团兄弟公司
宝武集团上海宝山宾馆有限公司（“宝山宾馆”）	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
华宝投资有限公司（“华宝投资”）	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
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
上海宝地不动产资产管理有限公司（“宝地不动产”）	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
上海宝华国际招标有限公司（“宝华招标”）	集团兄弟公司
武钢集团有限公司及其子公司（“武钢集团及其子公司”）	集团兄弟公司
欧冶云商股份有限公司（“欧冶云商及其子公司”）	集团兄弟公司
武钢新日铁（武汉）镀锡板有限公司（“武钢新日铁”）	其他

## 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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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	自关联方购买商品	13,904,322	13,012,962
平煤焦化	自关联方购买商品	12,001,748	12,017,482
宝钢资源及其子公司	自关联方购买商品	8,252,224	6,550,658
宁波宝新及其子公司	自关联方购买商品	6,492,447	5,582,253
武钢集团及其子公司	自关联方购买商品	6,036,160	6,537,375
宝钢特钢及其子公司	自关联方购买商品	5,758,977	5,952,000
武钢新日铁	自关联方购买商品	3,318,672	-
广东韶钢及其子公司	自关联方购买商品	2,631,711	1,243,691
欧冶云商及其子公司	自关联方购买商品	2,090,116	862,029
宝钢不锈	自关联方购买商品	1,883,485	5,951,820
宝钢德盛	自关联方购买商品	1,819,042	886,612
新疆八一及其子公司	自关联方购买商品	1,521,886	1,096,405
工程技术公司及其子公司	自关联方购买商品	1,278,943	1,474,521
广州 JFE	自关联方购买商品	1,229,302	1,411,348
宝钢资源 (国际) 及其子公司	自关联方购买商品	1,128,161	520,483
宝钢发展及其子公司	自关联方购买商品	1,017,638	1,039,453
梅山公司及其子公司	自关联方购买商品	495,953	692,726
宝武环科及其子公司	自关联方购买商品	210,101	34,999
太仓武港	自关联方购买商品	77,550	-
上海宝能	自关联方购买商品	25,016	-
四川达兴	自关联方购买商品	20,196	-
宝武集团	自关联方购买商品	8,313	613
其他	自关联方购买商品	93,832	69,505
合计	自关联方购买商品	71,295,795	64,936,935
工程技术公司及其子公司	自关联方接受劳务	2,325,621	2,033,725
梅山公司及其子公司	自关联方接受劳务	1,118,307	1,112,000
宝钢发展及其子公司	自关联方接受劳务	997,057	1,166,384
武钢集团及其子公司	自关联方接受劳务	886,087	1,003,047
宝钢资源及其子公司	自关联方接受劳务	769,637	595,029
宝金企业	自关联方接受劳务	458,715	136,391
宝武环科及其子公司	自关联方接受劳务	278,741	243,038
欧冶云商及其子公司	自关联方接受劳务	214,452	130,337
宝日汽车板	自关联方接受劳务	196,436	127,752
宝钢资源 (国际) 及其子公司	自关联方接受劳务	154,236	86,107
宝武集团	自关联方接受劳务	93,725	33,959
仁维软件	自关联方接受劳务	86,475	62,106
宝钢金属及其子公司	自关联方接受劳务	20,661	5,782
武汉宝章	自关联方接受劳务	20,431	-
宝钢特钢及其子公司	自关联方接受劳务	18,104	7,659
宝山宾馆	自关联方接受劳务	9,114	12,838
常熟宝升	自关联方接受劳务	4,681	-
南京铁梅	自关联方接受劳务	3,596	-
宝钢不锈	自关联方接受劳务	-	23,243
其他	自关联方接受劳务	23,394	20,537
合计	自关联方接受劳务	7,679,470	6,799,934

出售商品 / 提供劳务情况表

√ 适用 □ 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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
欧冶云商及其子公司	向关联方销售商品	16,494,497	7,537,051
宝日汽车板	向关联方销售商品	11,248,901	12,437,224
宝钢资源(国际)及其子公司	向关联方销售商品	3,498,752	1,314,277
武钢新日铁	向关联方销售商品	2,858,217	-
宝钢特钢及其子公司	向关联方销售商品	2,513,904	1,689,164
武钢集团及其子公司	向关联方销售商品	2,198,396	5,364,399
宝钢金属及其子公司	向关联方销售商品	1,496,668	2,439,221
平煤焦化	向关联方销售商品	1,570,008	1,192,886
宝武环科及其子公司	向关联方销售商品	1,257,287	592,832
梅山公司及其子公司	向关联方销售商品	1,145,344	775,263
宝钢资源及其子公司	向关联方销售商品	1,094,665	572,834
广州JFE	向关联方销售商品	887,929	1,227,686
拼焊公司	向关联方销售商品	435,993	378,131
宝钢发展及其子公司	向关联方销售商品	380,810	453,970
工程技术公司及其子公司	向关联方销售商品	328,085	260,157
杭州宝伟	向关联方销售商品	277,300	368,109
郑州红忠	向关联方销售商品	256,940	243,947
无锡宝井	向关联方销售商品	77,411	90,684
宁波宝新及其子公司	向关联方销售商品	72,502	252,705
无锡宝美锋	向关联方销售商品	65,806	79,576
宝钢不锈	向关联方销售商品	50,300	748,866
新疆八一及其子公司	向关联方销售商品	26,802	17,287
常熟宝升	向关联方销售商品	26,508	-
广东韶钢及其子公司	向关联方销售商品	23,534	433,717
宝武集团	向关联方销售商品	15,876	13,575
其他	向关联方销售商品	12,328	18,371
合计	向关联方销售商品	48,314,763	38,501,932

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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	向关联方提供劳务	281,478	190,117
武钢集团及其子公司	向关联方提供劳务	124,207	5,423
梅山公司及其子公司	向关联方提供劳务	82,880	88,551
宝钢特钢及其子公司	向关联方提供劳务	75,048	97,645
宝钢德盛	向关联方提供劳务	68,913	13,509
宝钢资源及其子公司	向关联方提供劳务	67,767	79,393
宝武环科及其子公司	向关联方提供劳务	44,366	14,238
华宝投资	向关联方提供劳务	48,573	42,714
宝武集团	向关联方提供劳务	48,213	48,068
欧冶云商及其子公司	向关联方提供劳务	43,561	49,448
新疆八一及其子公司	向关联方提供劳务	40,364	50,817
宝钢资源(国际)及其子公司	向关联方提供劳务	40,293	59,494
广州JFE	向关联方提供劳务	39,422	18,566
工程技术公司及其子公司	向关联方提供劳务	31,079	60,547
广东韶钢及其子公司	向关联方提供劳务	29,166	51,326
宝钢不锈	向关联方提供劳务	20,421	37,984
华宝信托	向关联方提供劳务	20,350	16,734
宝钢金属及其子公司	向关联方提供劳务	20,214	17,422
广州广商	向关联方提供劳务	19,515	3
宁波宝新及其子公司	向关联方提供劳务	15,278	13,382
宝地不动产	向关联方提供劳务	7,222	22,552
宝钢发展及其子公司	向关联方提供劳务	5,375	7,248
北京青科	向关联方提供劳务	4,522	-
上海不锈	向关联方提供劳务	3,641	585
宝华招标	向关联方提供劳务	3,505	3,424
郑州红忠	向关联方提供劳务	3,074	-
拼焊公司	向关联方提供劳务	1,248	1,226
其他	向关联方提供劳务	3,975	1,683
合计	向关联方提供劳务	1,193,670	992,099

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

 适用  不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### (2). 关联受托管理 / 承包及委托管理 / 出包情况

本公司受托管理 / 承包情况表:

适用  不适用

单位:千元 币种:人民币

委托方 / 出包方名称	受托方 / 承包方名称	受托 / 承包资产类型	受托 / 承包起始日	受托 / 承包终止日	托管收益 / 承包收益定价依据	本期确认的托管收益 / 承包收益
宝钢特钢长材有限公司、广东韶钢松山股份有限公司	宝钢股份	股权托管	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	1,417

关联托管 / 承包情况说明

适用  不适用

本公司委托管理 / 出包情况表

适用  不适用

单位:千元 币种:人民币

委托方 / 出包方名称	受托方 / 承包方名称	受托 / 承包资产类型	年末委托管理的资产金额	本年累计委托管理的资产金额	本年实现的收益
宝钢股份	华宝信托	其他资产托管	2,010,105	2,409,999	98,846
宝钢股份	华宝投资	其他资产托管	300,000	-	-

关联管理 / 出包情况说明

适用  不适用

### (3) 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

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	是

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 关联担保情况说明

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	2018年	2017年
支付土地、房屋及汽车租赁费	注 1	397,871	346,111
房屋、土地及设备租赁收入	注 1	88,444	52,307
金融服务及利息收入	注 2	43,403	43,451
金融服务及利息支出	注 3	148,410	147,574
出售投资性房地产	注 4	23,316	-

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。2018 年本公司支付土地使用费人民币 223,034,734 元（2017 年土地使用费总计人民币 231,293,695 元）。本集团向宝武集团、宝日汽车板、宝钢金属及其子公司、武钢集团及其子公司等租入房屋，向宝钢发展及其子公司、宝钢金属及其子公司租入汽车和设备。同时，宝日汽车板、宝地不动产及其子公司等向本集团租赁房屋，宝日汽车板、宝武环科及其子公司、工程技术公司及其子公司向本集团租赁土地使用权、宝钢特钢等向本集团租赁设备等。

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子公司提供贷款、贴现以及委托贷款等金融服务并获取相应贷款利息收入、贴息收入以及委托贷款手续费收入等。武钢有限在武钢财务公司存款，取得存款利息收入。

注 3：本集团通过本公司之子公司财务公司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公司获取贷款，支付贷款利息。

注 4：本公司之子公司梅钢公司于 2018 年 12 月向梅山公司之子公司转让投资性房地产。

#### 2) 处置子公司

本年度，本集团向宝武环科处置了子公司武汉钢铁集团金属资源有限责任公司，详见六、3。

## 6. 关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

适用  不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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
应收票据及应收账款	平煤焦化	1,891,809	-	413,074	-
应收票据及应收账款	武钢新日铁	1,216,106	-	-	-
应收票据及应收账款	宝钢特钢及其子公司	894,273	-	866,566	-
应收票据及应收账款	武钢集团及其子公司	749,999	-	1,468,087	-
应收票据及应收账款	梅山公司及其子公司	710,280	-	413,068	-
应收票据及应收账款	宝钢金属及其子公司	454,769	-	181,395	-
应收票据及应收账款	宝武环科及其子公司	397,579	-	239,493	-
应收票据及应收账款	宝钢资源及其子公司	323,842	-	147,106	-
应收票据及应收账款	宝钢资源（国际）及其子公司	302,880	-	95,468	-
应收票据及应收账款	宝日汽车板	175,985	-	571,804	-
应收票据及应收账款	欧冶云商及其子公司	174,551	-	409,313	-
应收票据及应收账款	新疆八一及其子公司	112,079	-	115,064	-
应收票据及应收账款	工程技术公司及其子公司	89,456	-	117,830	-
应收票据及应收账款	宝钢德盛	37,872	-	6,597	-
应收票据及应收账款	河南平宝	28,000	-	829	-
应收票据及应收账款	常熟宝升	23,728	-	20,128	-
应收票据及应收账款	宝钢不锈	18,703	-	183,445	-
应收票据及应收账款	广州JFE	16,387	-	13,082	-
应收票据及应收账款	广东韶钢及其子公司	16,262	-	54,863	-
应收票据及应收账款	杭州宝伟	13,780	-	1,658	-
应收票据及应收账款	武汉宝悍	11,295	-	11,295	-
应收票据及应收账款	宝钢发展及其子公司	10,670	-	18,181	-
应收票据及应收账款	宝武集团	8,273	-	5,008	-
应收票据及应收账款	宁波宝新及其子公司	7,814	-	14,499	-
应收票据及应收账款	华宝投资	6,512	-	5,462	-
应收票据及应收账款	无锡宝美锋	6,640	-	3,659	-
应收票据及应收账款	广州广商	4,459	-	259	-
应收票据及应收账款	宝地不动产	3,328	-	3,250	-
应收票据及应收账款	上海不锈	3,092	-	1,580	-
应收票据及应收账款	华宝信托	2,882	-	655	-
应收票据及应收账款	拼焊公司	1,709	-	1,285	-
应收票据及应收账款	北京青科	1,077	-	6,606	-
应收票据及应收账款	丹斯克磁材	-	-	19,895	-
应收票据及应收账款	金资钢加	-	-	13,256	-
应收票据及应收账款	山东宝华	-	-	4,000	-
应收票据及应收账款	其他	5,306	-	3,457	-
应收票据及应收账款	合计	7,721,397	-	5,431,217	-

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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
预付账款	平煤焦化	1,625,257	-	2,532,387	-
预付账款	宝日汽车板	397,301	-	272,314	-
预付账款	武钢新日铁	364,558	-	-	-
预付账款	宝钢资源及其子公司	307,030	-	138,614	-
预付账款	武钢集团及其子公司	252,342	-	243,982	-
预付账款	广东韶钢及其子公司	153,532	-	23,616	-
预付账款	新疆八一及其子公司	77,940	-	120,603	-
预付账款	广州JFE	56,720	-	43,095	-
预付账款	欧冶云商及其子公司	43,768	-	384,855	-
预付账款	工程技术公司及其子公司	28,096	-	166,503	-
预付账款	宝钢德盛	18,824	-	548	-
预付账款	宁波宝新及其子公司	18,797	-	1,501	-
预付账款	宝钢特钢及其子公司	15,602	-	46,306	-
预付账款	宝武环科及其子公司	9,931	-	-	-
预付账款	宝钢不锈	5,069	-	21,049	-
预付账款	广州广商	3,640	-	1,076	-
预付账款	北京青科	3,041	-	818	-
预付账款	仁维软件	1,528	-	1,980	-
预付账款	杭州宝伟	-	-	8,131	-
预付账款	其他	2,320	-	3,137	-
预付账款	合计	3,385,296	-	4,010,515	-
其他应收款	武钢集团及其子公司	1,115,251	-	978,750	-
其他应收款	宝武环科及其子公司	394,585	-	-	-
其他应收款	宝武集团	61,435	-	120,187	-
其他应收款	梅山公司及其子公司	39,706	-	12,833	-
其他应收款	平煤焦化	11,550	-	-	-
其他应收款	宝钢发展及其子公司	9,392	-	9,389	-
其他应收款	宝日汽车板	5,294	-	1,169	-
其他应收款	广东韶钢及其子公司	4,309	-	1,425	-
其他应收款	宝华招标	3,530	-	2,257	-
其他应收款	华宝信托	3,504	-	3,021	-
其他应收款	杭州宝伟	3,060	-	-	-
其他应收款	北京汇利	2,628	-	2,628	-
其他应收款	新疆八一及其子公司	2,457	-	2,176	-
其他应收款	武汉宝章	1,555	-	642	-
其他应收款	欧冶云商及其子公司	1,430	-	933	-
其他应收款	拼焊公司	1,287	-	1,028	-
其他应收款	其他	2,001	-	940	-
其他应收款	合计	1,662,974	-	1,137,378	-

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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
发放贷款和垫款	武钢集团	800,000	-	52,929	-
发放贷款和垫款	宝钢资源及其子公司	433,835	-	290,503	-
发放贷款和垫款	工程技术公司及其子公司	201,156	-	199,582	-
发放贷款和垫款	宝钢金属及其子公司	144,223	-	11,087	-
发放贷款和垫款	欧冶云商及其子公司	87,113	-	158,957	-
发放贷款和垫款	武汉宝悍	1,071	-	7,047	-
发放贷款和垫款	拼焊公司	-	-	59,484	-
发放贷款和垫款	合计	1,667,398	-	779,589	-

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

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
吸收存款及同业存放	宝武集团	4,119,401	5,690,540
吸收存款及同业存放	武钢集团	1,600,212	-
吸收存款及同业存放	宝武环科及其子公司	696,970	-
吸收存款及同业存放	宝日汽车板	636,836	425,229
吸收存款及同业存放	华宝信托	623,561	531,185
吸收存款及同业存放	宁波宝新	200,000	-
吸收存款及同业存放	平煤焦化	108,130	2,699
吸收存款及同业存放	宝钢德盛	100,852	142,369
吸收存款及同业存放	广东韶钢及其子公司	100,690	257,893
吸收存款及同业存放	欧冶云商及其子公司	78,456	672,326
吸收存款及同业存放	工程技术公司及其子公司	41,944	16,556
吸收存款及同业存放	宝钢金属及其子公司	33,599	5,870
吸收存款及同业存放	宝钢发展及其子公司	19,534	122,547
吸收存款及同业存放	宝钢资源及其子公司	8,117	82,217
吸收存款及同业存放	新疆八一及其子公司	2,833	324,674
吸收存款及同业存放	其他	4,931	18,782
吸收存款及同业存放	合计	8,376,066	8,292,887

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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
应付票据及应付账款	武钢集团及其子公司	5,526,503	3,322,233
应付票据及应付账款	宝钢资源及其子公司	2,541,186	1,530,864
应付票据及应付账款	宝日汽车板	1,206,584	1,485,681
应付票据及应付账款	工程技术公司及其子公司	786,624	1,072,586
应付票据及应付账款	梅山公司及其子公司	600,965	731,564
应付票据及应付账款	宝钢发展及其子公司	430,531	486,614
应付票据及应付账款	宝武环科及其子公司	340,028	67,137
应付票据及应付账款	宁波宝新及其子公司	302,730	256,039
应付票据及应付账款	宝钢特钢及其子公司	235,570	372,999
应付票据及应付账款	宝钢德盛	218,091	1,408
应付票据及应付账款	平煤焦化	154,040	129,774
应付票据及应付账款	欧冶云商及其子公司	81,037	165,809
应付票据及应付账款	宝武集团	51,712	33,705
应付票据及应付账款	武钢新日铁	31,845	-
应付票据及应付账款	广东韶钢及其子公司	27,166	22,660
应付票据及应付账款	宝钢不锈	22,164	253,088
应付票据及应付账款	宝金企业	9,721	11,521
应付票据及应付账款	武汉宝焊	7,685	6,676
应付票据及应付账款	宝钢金属及其子公司	6,315	14,382
应付票据及应付账款	广州 JFE	5,077	67,517
应付票据及应付账款	武汉宝章	5,002	609
应付票据及应付账款	拼焊公司	3,901	2,025
应付票据及应付账款	新疆八一及其子公司	3,687	15,280
应付票据及应付账款	仁维软件	1,251	1,525
应付票据及应付账款	常熟宝升	715	1,343
应付票据及应付账款	宝钢资源(国际)及其子公司	-	2,074
应付票据及应付账款	其他	15,232	4,402
应付票据及应付账款	合计	12,615,362	10,059,515
预收款项	欧冶云商及其子公司	280,281	235,104
预收款项	宝钢金属及其子公司	223,660	369,146
预收款项	武钢集团及其子公司	98,140	141,936
预收款项	武钢新日铁	94,908	-
预收款项	宝武环科及其子公司	82,769	113,317
预收款项	梅山公司及其子公司	81,510	23,697
预收款项	拼焊公司	48,779	14,342
预收款项	宝日汽车板	42,844	9,102
预收款项	广州 JFE	23,006	76,007
预收款项	杭州宝伟	20,901	22,158

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

预收款项	工程技术公司及其子公司	18,791	97,117
预收款项	山东宝华	17,631	12,530
预收款项	宝钢特钢及其子公司	14,846	7,281
预收款项	宝钢发展及其子公司	14,742	15,814
预收款项	无锡宝井	12,832	26,769
预收款项	新疆八一及其子公司	11,074	6,867
预收款项	广东韶钢及其子公司	10,756	-
预收款项	常熟宝升	10,147	5,157
预收款项	宝武集团	7,573	4,500
预收款项	郑州红忠	6,436	46,223
预收款项	宁波宝新及其子公司	5,949	4,194
预收款项	无锡宝美锋	3,613	3,613
预收款项	宝钢德盛	2,122	14,784
预收款项	宝钢资源及其子公司	824	8,321
预收款项	平煤焦化	56	200,000
预收款项	其他	5,035	7,959
预收账款	合计	1,139,225	1,465,938
其他应付款	宝武集团	47,761	9,406
其他应付款	宝武环科及其子公司	29,765	122
其他应付款	武钢集团及其子公司	9,099	37,394
其他应付款	欧冶云商及其子公司	6,205	16,582
其他应付款	梅山公司及其子公司	2,588	1,951
其他应付款	工程技术公司及其子公司	2,436	1,920
其他应付款	宝钢资源及其子公司	2,006	3,451
其他应付款	华宝信托	1,050	1,636
其他应付款	宝钢金属及其子公司	569	608
其他应付款	宝钢发展及其子公司	139	209
其他应付款	宝钢德盛	120	23
其他应付款	新疆八一及其子公司	114	816
其他应付款	浙金贸易	-	30,000
其他应付款	其他	92	103
其他应付款	合计	101,944	104,221

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 十一、 股份支付

## 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, 限制性股票授予之日起 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 698,900.00 元与人民币 635,999.00 元, 减少库存股人民币 1,334,899.00 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 3,508,500.00 元, 减少后的注册资本为 16,467,517,524.00 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 16,450,393,624.00 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 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。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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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。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12,930,700股限制性股票办理解锁的相关事宜。

2017年12月8日，宝钢股份第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于调整首期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、陈晓丹所持196,750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。上述限制性股票已全部过户至公司开立的回购专用证券账户，并于2018年3月12日予以注销。

2018年6月8日，宝钢股份第七届董事会第一次会议审议通过了《关于公司首期限制性股票计划第三个解锁期解锁的议案》，同意本次解锁。同意宝钢股份为100名激励对象在第三个解锁期可解锁的合计11,360,700股限制性股票办理解锁的相关事宜。

### 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665,644,518.00元，其中计入股本人民币166,828,200.00元，计入资本公积(股本溢价)498,816,318.00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》。

2018年12月18日，公司第七届董事会第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预留授予的议案》，公司独立董事对该议案发表了独立意见。

2018年12月18日，公司第七届监事会第五次会议审议通过了《关于审议董事会“关于公司第二期A股限制性股票计划实施预留授予的议案”的提案》，并对相关事项发表了核查意见。

期限	单位：股	
	2018年	2017年
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	11,360,700	12,930,700
公司本期失效的各项权益工具总额	196,750	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	-	-

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 1. 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

期间	2018年	2017年
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	329,666,847.21	35,461,496.63
其中：首期股权激励	37,175,305.56	35,461,496.63
第二期股权激励	292,491,541.65	-
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	294,205,350.58	5,522,885.27
其中：首期股权激励	1,713,808.93	5,522,885.27
第二期股权激励	292,491,541.65	-

## 2. 其他

√适用 □不适用

## 宝信软件股份支付计划

经本公司之子公司宝信软件（A股上市公司）2017年12月29日召开的2017年度第四次临时股东大会决议审议通过，宝信软件于2017年12月29日首次授予其自身限制性股票，限制性股票激励对象于2018年1月12日完成认购7,770,000股，授予价格为人民币8.60元每股，授予日股价为人民币18.54元每股。于2018年，与上述限制性股票计划相关的以权益结算的股份支付确认的费用总额为人民币27,889,700.00元。

本公司之子公司宝信软件本年回购的限制性股票股数为91,944股。

## 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

	2018年	2017年
已签约但未拨备	10,528,346	10,723,938
已被董事会批准但未签约	4,507,454	2,041,935
合计	15,035,800	12,765,873

## 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

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 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2019年4月24日召开的第七届董事会第八次会议的提议，公司拟派发现金股利0.50元/股（含税），以本公司2018年末总股本22,267,915,125股为基准，预计分红人民币11,133,957,562.50元（含税），占合并报表归属于母公司股东净利润的51.63%，实际分红总金额以在派息公告中确认的股权登记日在册的股本计算为准。上述股利分配方案尚待股东大会审核批准。

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	11,133,957,562.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	

#### 2. 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

于2018年12月18日，本公司第七届董事会第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预留授予的议案》，公司第二期A股限制性股票计划确定的预留限制性股票的授予条件已经成就，决定以2018年12月18日为授予日，向符合条件的76名激励对象授予9,566,700股预留限制性股票，授予价格人民币3.99元/股。截至2019年1月3日，本公司已收到全部76位股权激励对象认购9,566,700股所缴付的资金，合计人民币38,173,991.00元，均以货币出资，其中人民币9,566,700.00元计入股本，人民币28,604,433.00元计入资本公积，激励对象多缴款人民币2,858.00元计入其他应付款，已于2019年2月2日退回至激励对象。本次增资后的注册资本及实收股本均为人民币22,277,481,825.00元。

根据本公司2017年第二次临时股东大会审议通过的《宝山钢铁股份有限公司第二期A股限制性股票计划（草案）》有关条款，以及公司2018年第二次临时股东大会审议通过的《关于回购注销第二期限限制性股票计划部分激励对象限制性股票的议案》，公司对第二期A股限制性股票计划中部分激励对象所持1,347,750股尚未达到解锁条件的限制性股票由公司按照授予价格3.99元/股回购注销，并于2019年1月22日予以注销。本次回购注销完成后，公司将减少注册资本人民币1,347,750.00元，减少后的注册资本为人民币22,276,134,075.00元。

### 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。

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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、宝玛钢管、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、激光拼焊、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、宝武炭材及财务公司。

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。

#### (2) 报告分部的财务信息

适用  不适用

2018年报告分部的财务信息如下：

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	43,892,526	251,814,164	9,627,820	-	305,334,510
分部间交易收入	186,861,788	47,147,244	3,281,055	237,290,087	-
分部营业收入合计	230,754,314	298,961,408	12,908,875	237,290,087	305,334,510
营业费用	207,483,751	295,365,328	11,340,552	236,857,746	277,331,885
营业利润	23,270,563	3,596,080	1,568,323	432,341	28,002,625
分部资产总额	330,527,878	76,092,329	31,531,892	105,908,915	332,243,184
分部负债总额	137,668,652	40,499,026	18,301,476	110,515,303	85,953,851
补充信息：					
折旧和摊销费用	17,546,362	1,157,849	474,636	-	19,178,847
当期确认的减值损失	702,785	2,607	200,759	674,760	231,391
资本性支出	13,814,394	525,689	1,520,819	-	15,860,902

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

2017年报告分部的财务信息如下:

单位: 千元 币种: 人民币

2017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	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	140,865,170	51,231,451	22,061,449	129,794,155	84,363,915
补充信息:					
折旧和摊销费用	16,546,890	1,157,379	648,858	-	18,353,127
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

(3). 公司无报告分部的, 或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的, 应说明原因

适用  不适用

(4) 其他说明:

适用  不适用

按收入来源地划分的对外交易收入:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2018年	2017年
来源于境内的对外交易收入	274,058,540	260,444,518
来源于境外的对外交易收入	31,275,970	29,210,380
合计	305,334,510	289,654,898

按资产所在地划分的非流动资产:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2018年	2017年
位于境内的非流动资产	206,520,986	208,765,926
位于境外的非流动资产	5,633,630	5,762,113
合计	212,154,616	214,528,039

对外交易收入包含:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	2018年	2017年
财务公司投资收益	129,643	157,106

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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	2018年	2017年
财务费用	4,366,071	3,370,419
资产减值损失	231,391	1,125,291
公允价值变动收益	-189,689	184,145
投资收益(财务公司除外)	-3,993,255	-2,885,165
其他收益	-595,202	-546,200
合计	-180,684	1,248,490

分部资产未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年	2017年
递延所得税资产	2,897,420	2,413,983

分部负债未包含：

单位：千元 币种：人民币

项目	2018年	2017年
短期借款	38,324,058	60,282,447
一年内到期的非流动负债	5,162,332	20,407,281
其他流动负债	6,076,755	52,915
长期借款	5,610,231	413,368
长期应付款	927,505	974,277
应付债券	3,000,000	8,553,246
递延所得税负债	840,783	714,779
合计	59,941,664	91,398,313

### 3、 租赁

作为承租人

于资产负债表日，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

单位：千元 币种：人民币

	2018年	2017年
1年以内(含1年)	322,399	297,137
1年至2年(含2年)	184,188	290,473
2年至3年(含3年)	126,821	152,945
3年以上	304,605	346,163
合计	938,013	1,086,718

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 4、其他

适用  不适用

如附注三、33所述，由于本集团执行《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）的要求，财务报表中若干项目的会计处理和列报以及财务报表中的金额已经过修改，以符合新的要求。相应地，若干以前年度数据已经调整，若干比较数据已经过重分类并重述，以符合本年度的列报和会计处理要求。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收票据及应收账款

#### 总表情况

#### (1) 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
应收票据	20,513,571,758.90	19,504,576,992.77
应收账款	17,056,459,620.05	10,835,531,758.06
合计	37,570,031,378.95	30,340,108,750.83

#### 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	11,905,724,411.33	11,421,232,145.52
商业承兑票据	8,607,847,347.57	8,083,344,847.25
合计	20,513,571,758.90	19,504,576,992.77

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

适用  不适用

#### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,409,639,012.17	-
商业承兑票据	-	-
合计	8,409,639,012.17	-

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

于2018年12月31日, 本公司已背书但在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为人民币8,211,066,763.17元, 无已背书但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票。本公司已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收银行承兑汇票金额为人民币198,572,249.00元, 无已贴现尚但在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票。本公司认为与这些应收票据相关的主要风险与报酬已转移, 因此终止确认该部分已背书未到期的应收票据。

## (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

## 应收账款

## (1) 应收账款的账龄分析

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	15,770,768,764.56	92	9,950,692.24	15,760,818,072.32	10,773,012,600.85	99	12,175,296.68	10,760,837,304.17
1至2年	1,284,274,678.17	8	-	1,284,274,678.17	60,607,132.42	1	13,387.09	60,593,745.33
2至3年	1,015,070.44	-	5,589.66	1,009,480.78	2,270,885.48	-	17,857.42	2,253,028.06
3年以上	33,008,284.36	-	22,650,895.58	10,357,388.78	34,468,813.74	-	22,621,133.24	11,847,680.50
合计	17,089,066,797.53	100	32,607,177.48	17,056,459,620.05	10,870,359,432.49	100	34,827,674.43	10,835,531,758.06

## (2). 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				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	13,708,158,245.19	80	-	-	13,708,158,245.19
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,358,257,656.76	20	9,956,281.90	-	3,348,301,374.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	22,650,895.58	-	22,650,895.58	100	-
合计	17,089,066,797.53	100	32,607,177.48	-	17,056,459,620.05

单位: 元 币种: 人民币

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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
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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

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	-
合计	10,870,359,432.49	100	34,827,674.43	-	10,835,531,758.06

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 (%)	
单项重大	13,708,158,245.19	-	-	6,742,179,270.76	-	-	注1
单项不重大单独计提	22,650,895.58	22,650,895.58	100	22,621,133.24	22,621,133.24	100	注2
合计	13,730,809,140.77	22,650,895.58	-	6,764,800,404.00	22,621,133.24	-	

注1：账龄一年内无重大收款问题，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3年以上且收回的可能性极小，故全额计提坏账准备。

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	3,327,916,285.21	9,950,692.24	-	4,036,771,528.21	12,175,296.68	-
1年以内小计	3,327,916,285.21	9,950,692.24	-	4,036,771,528.21	12,175,296.68	-
1至2年	20,750,597.46	-	-	59,731,304.35	13,387.09	-
2至3年	1,015,070.44	5,589.66	1	1,572,420.59	17,857.42	1
3年以上	8,575,703.65	-	-	7,483,775.34	-	-
合计	3,358,257,656.76	9,956,281.90	-	4,105,559,028.49	12,206,541.19	-

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 506,142.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,726,639.77 元。

### (4) 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

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## (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2018年12月31日, 本公司应收账款前五名单位合计余额为人民币13,708,158,245.19元(2017年12月31日: 人民币6,742,179,270.76元), 占应收账款总额的比例为80%(2017年12月31日: 62%), 未计提坏账准备。

## (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

## 2、其他应收款

## 总表情况

## (1) 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
应收利息	82,540,335.24	82,540,335.24
应收股利	-	-
其他应收款	579,684,831.05	369,778,096.91
合计	662,225,166.29	452,318,432.15

## 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
对子公司资产转让款	82,540,335.24	82,540,335.24
合计	82,540,335.24	82,540,335.24

## (2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

## 其他应收款

## (1) 其他应收账款账龄

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	409,163,035.92	69	226,349.21	408,936,686.71	210,020,005.75	56	1,399,145.60	208,620,860.15
1至2年	14,732,955.29	3	1,818,176.50	12,914,778.79	42,713,740.58	11	732,496.92	41,981,243.66
2至3年	42,196,271.30	7	1,463,545.85	40,732,725.45	189,383.27	0	16,842.28	172,540.99
3年以上	122,506,354.09	21	5,405,713.99	117,100,640.10	124,494,643.93	33	5,491,191.82	119,003,452.11
合计	588,598,616.60	100	8,913,785.55	579,684,831.05	377,417,773.53	100	7,639,676.62	369,778,096.91

## (2) 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	518,067,974.48	88	-	-	518,067,974.48	315,492,374.83	84	-	-	315,492,374.83
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	65,124,928.13	11	3,508,071.56	5	61,616,856.57	56,434,206.88	15	2,148,484.80	4	54,285,722.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,405,713.99	1	5,405,713.99	100	-	5,491,191.82	1	5,491,191.82	100	-
合计	588,598,616.60	100	8,913,785.55	2	579,684,831.05	377,417,773.53	100	7,639,676.62	2	369,778,096.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

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
单项重大	518,067,974.48	-	-	315,492,374.83	-	-	注1
单项不重大单独计提	5,405,713.99	5,405,713.99	100	5,491,191.82	5,491,191.82	100	注2
合计	523,473,688.47	5,405,713.99	1	320,983,566.65	5,491,191.82	2	/

注1: 该等大额其他应收款主要为保证金、资产处置款及出口退税款等, 回收风险极低。

注2: 账龄较长且收回的可能性极小, 故对关联方以外的其他应收款全额计提坏账准备。

## 财务报表附注 (续)

2018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	47,902,729.75	226,349.21	-	46,335,299.23	1,399,145.60	3
1 年以内小计	47,902,729.75	226,349.21	-	46,335,299.23	1,399,145.60	3
1 至 2 年	14,732,955.29	1,818,176.50	12	2,956,712.37	732,496.92	25
2 至 3 年	2,439,243.09	1,463,545.85	60	189,383.27	16,842.28	9
3 年以上	50,000.00	-	-	6,952,812.01	-	-
合计	65,124,928.13	3,508,071.56	5	56,434,206.88	2,148,484.80	4

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

## (3) 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	366,260,306.17	16,037,082.98
资产处置款	152,745,426.75	157,424,097.72
出口退税	-	88,855,754.37
其他	69,592,883.68	115,100,838.46
合计	588,598,616.60	377,417,773.53

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 1,276,283.55 元; 本期收回或转回坏账准备金额 2,174.62 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

## (5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### (6) 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
前五名单位账龄在1年以内的部分	其他应收款	366,260,306.17	1年以内	62	-
前五名单位账龄在1年以上的部分	其他应收款	151,807,668.31	1年以上	26	-
合计	/	518,067,974.48	/	88	-

### (7) 涉及政府补助的应收款项

适用  不适用

### (8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用  不适用

### (9) 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

其他说明:

适用  不适用

## 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	73,581,128,237.48	-	73,581,128,237.48	71,251,192,327.05	-	71,251,192,327.05
对联营、合营企业投资	8,469,191,833.58	-	8,469,191,833.58	7,457,377,924.11	-	7,457,377,924.11
合计	82,050,320,071.06	-	82,050,320,071.06	78,708,570,251.16	-	78,708,570,251.16

### (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	2,872,484,905.16	-	-	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	228,460,000.00	-	1,519,774,360.40	-	-
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	-	-

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

宝新公司	154,883,364.09	-	-	154,883,364.09	-	-
宝运公司	370,550,495.27	-	-	370,550,495.27	-	-
宝武炭材 (注 1)	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	-	-
激光拼焊 (注 2)	-	2,101,475,910.43	-	2,101,475,910.43	-	-
宝钢钢管	36,673,650.00	-	-	36,673,650.00	-	-
宝巴公司 (注 3)	728,647.73	-	-	728,647.73	-	-
宝钢资产	1,000,000,000.00	-	-	1,000,000,000.00	-	-
武钢有限	28,634,854,230.72	-	-	28,634,854,230.72	-	-
合计	71,251,192,327.05	2,329,935,910.43		73,581,128,237.48		

注 1: 本公司子公司宝钢化工本年更名为宝武炭材。

注 2: 依据本公司与下属子公司武钢集团国际经济贸易有限公司签署的《关于武钢集团国际激光拼焊有限公司的股权转让协议》，公司于 2018 年 1 月完成对武钢集团国际激光拼焊有限公司 100% 股权的受让工作，转让价格为人民币 2,273,403,900.00 元，与长期股权投资账面成本差额人民币 171,927,989.57 元冲减资本公积。

注 3: 本公司直接持有宝巴公司 26.96% 的股权，另通过宝美间接持有其 73.04% 的股权，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。

## (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	1,958,806,392.36			244,523,779.28		-4,370,997.51				2,198,959,174.13	
宝金企业	596,092,196.30			26,876,291.20	30,013,518.50					652,982,006.00	
小计	2,554,898,588.66			271,400,070.48	30,013,518.50	-4,370,997.51				2,851,941,180.13	
二、联营企业											
上海农商银行	4,491,500,000.00			748,075,396.44		103,182,719.04	128,000,000.00			5,214,758,115.48	
欧冶云商	113,108,820.70			-6,362,471.33	-574,166.59	43,804.37				106,215,987.15	
欧冶金融	297,870,514.75			5,443,479.38	-5,656,677.75		1,380,765.56			296,276,550.82	
小计	4,902,479,335.45			747,156,404.49	-6,230,844.34	103,226,523.41	129,380,765.56			5,617,250,653.45	
合计	7,457,377,924.11			1,018,556,474.97	23,782,674.16	98,855,525.90	129,380,765.56			8,469,191,833.58	

## 4. 营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,511,653,661.02	113,378,696,329.41	124,854,056,284.13	107,240,173,326.02
其他业务	850,783,473.42	827,903,349.91	733,388,669.34	758,562,179.60
合计	131,362,437,134.44	114,206,599,679.32	125,587,444,953.47	107,998,735,505.62

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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	3,362,176,634.30	763,103,664.43
权益法核算的长期股权投资收益	1,018,556,474.97	215,577,662.48
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,785,812,639.31
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	928,039,130.22	471,633,612.43
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
衍生金融工具处置收益 / (损益) (注)	282,763,987.68	-34,306,344.40
其他理财产品取得的投资收益	603,134,857.39	661,223,378.18
债券投资收益	311,990,304.52	
合计	6,506,661,389.08	-743,212,058.91

注1：主要为远期外汇交易产生的投资损失。

### 6. 银行贷款授信额度

截至2018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625.11亿元（2017年12月31日，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	2018年	2017年
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	14,270,692,982.51	9,401,183,384.64
加：资产减值损失	64,057,763.14	-205,005,524.69
投资性房地产及固定资产折旧	6,317,724,167.42	6,179,405,024.97
无形资产摊销	82,167,983.64	82,167,983.64
长期待摊费用摊销	7,546,566.60	15,986,094.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	103,520,873.03	635,251,596.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-395,300,719.56	397,314,522.65
财务费用（收益以“-”号填列）	1,637,064,764.84	-410,039,699.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,506,661,389.08	743,212,058.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,387,103.23	-515,509,565.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,432,086.14	-12,354,259.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,431,199,748.04	3,250,075,267.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,729,990,647.68	289,090,077.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,251,112,682.14	8,533,900,749.80
经营活动产生的现金流量净额	-5,806,670,895.95	28,384,677,711.63
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	9,408,059,019.15	11,927,358,284.13
减：现金及现金等价物的年初余额	11,927,358,284.13	3,761,841,278.83
现金及现金等价物的净增加额	-2,519,299,264.98	8,165,517,005.30

## 财务报表附注 (续)

2018年12月31日

### 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	-350	
长期股权投资处置收益	124	
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）	619	
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	-	
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	1,041	
受托经营取得的托管费收入	1	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-132	
所得税影响额	-328	
少数股东权益影响额	-27	
合计	931	

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

适用  不适用

#### 2. 净资产收益率及每股收益

适用  不适用

本净资产收益率和每股收益计算表是宝山钢铁股份有限公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制的。

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	12.71	0.97	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.16	0.93	0.93

本集团无稀释性潜在普通股。

#### 3. 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用

## 财务报表附注（续）

2018年12月31日

### 4. 其他

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：邹继新

董事会批准报送日期：2019年4月24日

### 修订信息

适用 不适用

