

公司代码：600456

公司简称：宝钛股份

宝鸡钛业股份有限公司 2016 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所(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**邹武装**、主管会计工作负责人**郑海山**及会计机构负责人(会计主管人员)**韦化鹏**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

董事会拟以公司总股本430,265,700股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.5元（含税），共计派发现金红利21,513,285.00元（含税）。本年度不以资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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

适用 不适用

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	38
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	43
第九节	公司治理.....	50
第十节	公司债券相关情况.....	54
第十一节	财务报告.....	55
第十二节	备查文件目录.....	157

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		
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
陕西监管局	指	中国证券监督管理委员会陕西监管局
公司、宝钛、宝钛股份	指	宝鸡钛业股份有限公司
陕西有色	指	陕西有色金属控股集团有限责任公司
宝钛集团	指	宝钛集团有限公司
宝钛新金属	指	陕西宝钛新金属有限责任公司
宝钛华神	指	宝钛华神钛业有限公司
中航特材	指	中航特材工业（西安）有限公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	《宝鸡钛业股份有限公司章程》
海绵钛	指	从钛矿石中提炼出的供生产钛材用的海绵状纯钛
钛加工材、钛材	指	海绵钛经过重新熔炼及压力加工形成的金属材料
元、万元	指	人民币元、人民币万元
天健会计师事务所	指	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2016 年度

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	宝鸡钛业股份有限公司
公司的中文简称	宝钛股份
公司的外文名称	BAOJI TITANIUM INDUSTRY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	BAOTI
公司的法定代表人	邹武装

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
--	-------	--------

姓名	郑海山	任 鑫
联系地址	陕西省宝鸡市高新大道88号	陕西省宝鸡市高新大道88号
电话	0917—3382333 3382666	0917—3382116
传真	0917—3382132	0917—3382132
电子信箱	zhenghaishan@baoti.com	renxing@baoti.com

三、基本情况简介

公司注册地址	陕西省宝鸡市高新大道88号
公司注册地址的邮政编码	721014
公司办公地址	陕西省宝鸡市高新大道88号
公司办公地址的邮政编码	721014
公司网址	www.baoti.com
电子信箱	dsb@baoti.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	宝钛股份	600456	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市西溪路128号9楼
	签字会计师姓名	章为纲、李瑛
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	2,510,478,103.53	2,142,111,627.54	17.20	2,481,227,552.78
归属于上市公司股东的净利润	36,862,129.20	-186,775,749.09	119.74	11,929,101.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,166,949.59	-196,777,190.28	83.14	736,849.36
经营活动产生的现金流量净额	-127,334,215.46	31,199,227.81	-508.13	260,826,811.27
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	3,425,559,223.96	3,410,214,274.59	0.45	3,617,873,249.33
总资产	6,936,034,038.25	6,972,790,841.45	-0.53	6,936,370,507.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
基本每股收益 (元 / 股)	0.0857	-0.4341	119.74	0.0277
稀释每股收益 (元 / 股)	0.0857	-0.4341	119.74	0.0277
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.0771	-0.4573	83.14	0.0017
加权平均净资产收益率 (%)	1.0791	-5.3210	增加6.4001个百分点	0.3296
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-0.9709	-5.6060	增加4.6351个百分点	0.0204

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

说明:

- 1、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润变动的主要原因是公司新品销售利润增加、房产出售及设备出租所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因是原材料采购以及支付税费的现金支出增加所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2016 年分季度主要财务数据

单位：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	354,300,654.52	552,661,666.52	637,433,247.04	966,082,535.45
归属于上市公司股东的净利润	-49,754,412.72	-40,674,188.36	-25,702,396.68	152,993,126.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-51,009,064.86	-44,743,227.20	-26,907,819.78	89,493,162.25
经营活动产生的现金流量净额	-48,373,971.44	-19,113,457.07	-82,477,645.79	22,630,858.84

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	42,429,006.56		-1,030,189.34	-1,354,513.49
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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	29,621,103.63		16,624,844.36	16,252,637.31
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支				

出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	684,115.43		-2,028,796.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,337,966.48			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,864,440.56		-216,736.58	77,528.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-940,702.54		-960,790.52	-1,540,678.51
所得税影响额	-12,966,851.33		-2,386,889.87	-2,242,721.36
合计	70,029,078.79		10,001,441.19	11,192,252.45

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：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
衍生金融负债	584,973.90		-584,973.90	584,973.90
衍生金融资产		703.50	703.50	703.50
合计				

十二、 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

（一）公司所从事的主要业务

本公司主要从事钛及钛合金的生产、加工和销售，是中国最大的钛及钛合金生产、科研基地。公司拥有国际先进、完善的钛材生产体系，主要产品为各种规格的钛及钛合金板、带、箔、管、棒、线、锻件、铸件等加工材和各种金属复合材产品。

本公司的产品中钛材主要应用于以下领域：

1、航空、航天、船舶方面：主要用作宇宙飞船的船舱骨架，火箭发动机壳件，航天方面的液体燃料发动机燃烧舱、对接件、发动机吊臂，飞机上的发动机叶片、防护板、肋、翼、起落架等，舰船上的水翼、行进器等；

2、石油、化工方面：主要用作炼油生产中的冷凝器、空气冷却换热器，氯碱行业中的冷却管、钛阳极等，电解槽工业和电镀行业，是电解槽设备的主要结构件；

3、冶金工业方面：主要用于湿法冶金制取贵金属的管道、泵、阀和加热盘等；

4、其他方面：如海水淡化工业中的管道、蒸发器，医疗领域中的医疗器械、外科矫形材料（如心脏内瓣、心脏内瓣隔膜、骨关节等），高尔夫球头、球杆等。

（二）经营模式

公司按照市场需求，生产、加工和销售适合客户要求的钛及钛合金等产品，主要经营模式为：

1、材料采购

公司生产经营需要的原材料和辅助材料通过内部生产（公司控股子公司宝钛华神可以满足公司主要材料海绵钛的部分需求）和外部采购取得。公司原辅材料的采购由物资采购和供应部门根据生产计划，按照比质比价、统一对外的原则择优采购，采购方式有招投标、询价比价、定点采购和零星采购等形式；公司重视供应商的评估和管理，制定了严格的供应商选择标准及合格供方评审办法，致力于合格供方的培养和长期共同发展，与一些规模较大的供应商建立了长期良好的战略合作关系，拥有稳定的原材料供货渠道，能够满足公司生产经营所需。

2、产品生产

公司主要的生产模式为以销定产。公司生产、技术、质量等管理部门根据销售合同的具体要求，制定切合实际的生产计划和产品工艺标准，并通过完备的质量管控体系组织生产，满足客户产品要求；同时，根据市场营销变化保持合理数量的现货库存，以备市场需要。

3、产品销售

公司产品主要采用直接销售的方式。公司建立了较为完善的多渠道、市场化的营销网络体系，在产品营销过程中，着重做好分析研究，根据客户的需求不断调整 and 变化销售策略，满足不同结构层次的客户对产品质量和服务质量的差异化需求，增强市场竞争力，同时注重强强联合，积极与战略重点客户建立长期战略合作关系，签订长期框架协议（合同），巩固和提升市场占有率。

（三）报告期公司主要的业绩驱动因素分析

2016年，公司钛加工材在传统的化工、冶金、制盐等领域的销售量呈现不同程度的减少，在高端领域出现增长势头。公司根据2016年初产品转型升级的部署和安排，着力提升钛材在航空、航天、舰船、兵器、深海等领域的应用比例，订货量同比增长14.1%，高端产品收入增长20%以上。

（四）行业情况说明

1、公司所处的行业为钛行业，钛行业在国民经济发展中具有重要的地位，对国防、经济及科技的发展具有战略意义，是支撑尖端科学技术进步的重要原材料产业，也是国民经济发展和产业升级换代的基础产业。我国极为重视钛行业的发展，钛行业受到国家和各级地方政府的支持，陕西省将其列为经济支柱产业，良好的政策环境对钛行业及公司长远发展形成了有力的支持。

2、2016 年上半年，由于库存积压、中低端需求下降以及钛产品结构性过剩（行业存在同质化，中低端钛产品产能过剩），导致钛产品价格一直在低位徘徊，钛冶炼和加工企业大都处于亏损，钛行业仍处于低迷状态。

3、2016 年下半年，随着钛白粉市场好转、各地原料生产的环保压力以及钛精矿需求紧缺，导致国内钛原料价格连续上涨，从而推动了海绵钛价格的成本推动型上涨，到 2016 年末，海绵钛价格较年初上涨了 15%左右，但钛冶炼及加工的供求格局、产能过剩情况没有根本改变。根据中国有色金属工业协会钛锆钨分会的统计，2016 年海绵钛产能 86500 吨，产量 67077 吨，钛锭产能 141800 吨，产量 66479 吨，低端钛材产能 8 万吨，产量 4.9 万吨，因此钛行业目前处在供大于求、产能过剩、保本微利、竞争激烈的状况之中，且近期内难有明显改观。随着国民经济结构战略性调整以及产业转型升级，未来钛行业在航空、航天、船舶、核电、信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、体育休闲、海水淡化等产业上仍有较大的市场发展机遇。根据公司产品转型升级的部署和安排，公司将着力提升公司钛材在航空、航天、舰船、兵器、深海等领域的应用比例，进一步加大研发力度，建立项目专人跟踪、专人负责机制，提高高端用钛的市场占用率。

4、公司是我国最大的以钛及钛合金为主的专业化稀有金属生产科研基地，主导产品钛材年产量位居世界同类企业前列，2016 年公司实现钛材销售量 8262.45 吨，营业收入 25.10 亿元。

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

投资性房地产同比增加 79.51%，主要原因是将租赁给宝钛集团的工业园设施转为投资性房地产所致；

在建工程同比增加 96.01%，主要原因是控股子公司宝钛华神车间改造及公司零星工程增加所致。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、公司是我国最大的以钛及钛合金为主的专业化稀有金属生产科研基地，主导产品钛材年产量位居世界同类企业前列。

2、公司在国内市场处于领先地位，是美国波音、法国空客、法国斯奈克玛、美国古德里奇、加拿大庞巴迪、英国罗尔斯-罗伊斯等公司的战略合作伙伴。公司所在地被誉为“中国钛城”、“中国钛谷”。

3、公司拥有多项国际领先的具有自主知识产权的核心技术，是我国钛加工企业首家被国家发改委、科技部等部委联合认定的“国家级企业技术中心”，曾出色地完成了 6000 多项国家科研课题，取得科研成果 485 项，为国防现代化建设和尖端科技发展做出了巨大贡献。

4、公司研发实力雄厚，是国家高新技术企业和国家火炬计划重点高新技术企业，设立有国家级企业技术中心、钛及钛合金国际科技合作基地、陕西省钛钎镍工程技术中心、院士工作站、博士后工作站，与国内多所高校、科研院所建立产学研合作基地，依托完善的产、学、研体系和科研平台，以及研究机构的技术优势、信息优势、人才优势，为公司产品的技术研发、工艺改进、新产品开发等提供了强大的技术支持，有效提升了公司的核心竞争力和盈利能力。

5、公司拥有 2400W 电子束冷床炉、15t 真空自耗电弧炉，2500t 快锻机、万吨自由锻以及钛带生产线 MB22-TI 型二十辊冷轧机等世界一流主体设备，代表了当今国际领先的装备水平。

6、公司采用国际先进水平的技术标准和质量体系，获得通过了美国波音公司、法国宇航公司、空中客车公司、英国罗罗公司、欧洲宇航工业协会和美国 RMI 等多家国际知名公司的质量体系和产品认证，囊括了进入世界航空航天等高端应用领域所有的通行证，并成为国际第三方质量见证机构以及分析检测基地。

7、公司注册的“宝钛 BAOTI”及图形商标先后获得陕西省著名商标和中国驰名商标称号，在美国、英国、法国、意大利、瑞典等欧美 28 个国家和地区进行了登记注册，“宝钛”牌钛及钛合金加工材在国际市场上已成为“中国钛”的代名词。

8、公司拥有国内一流的钛及钛合金加工的专家队伍和高素质的员工队伍，专业化人才占 40%，形成了国内一流的稀有金属专业化员工队伍。

9、公司已经按照现代企业制度建立了完善的公司治理结构和先进、科学的企业管理制度，形成了公司战略管理、计划管理、人力综合管理、生产安全管理、质量管理体系、技术开发管理、市场营销管理、信息管理、设备及备件管理、财务和审计管理等一系列管理制度和管理程序，确保了公司经营活动优质高效地进行。同时又具有上市公司体制创新、技术创新、规范透明的优势，建立重大信息内部报告管理、信息披露事务管理、投资者关系管理、关联交易决策等方面的系统管理制度。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年是公司“十三五”规划的开局之年，更是公司加快“十三五”发展规划落地的关键之年。一年来，面对复杂多变的国内外形势，公司积极应对复杂严峻经营局面，迎难而上，奋力拼搏，以提质增效为中心，狠抓改革创新，深入推进精益对标管理，坚持自主创新与科技进步，加快产品结构调整和增长模式转变，持续提升管理水平，努力化解各种经营风险，实现了公司平稳健康发展。2016 年公司实现钛材销售量 8262.45 吨，营业收入 25.10 亿元。

公司围绕年度经营目标，重点做好了以下工作：

1、积极做好市场营销，着力拓展产品空间。

2016 年，面对错综复杂的市场环境，公司以提质增效为目标，紧紧围绕“全员市场营销观”和“全员成本控制观”，全力做好市场营销，以灵活多变的营销策略，充分依托宝钛品牌优势和资源优势，有效巩固传统市场，特别是中高端和有优势的有效市场，积极拓展和开发航空、航天、海洋工程、船舶、核电、环保等高附加值、高科技含量的高端市场领域，同国内外重点客户建立

长期稳固的合作关系，实施互动双赢的营销模式，延伸产品销售链，不断扩大市场份额。经过不懈努力，公司 2016 年在航空、航天、舰船等市场领域订货同比有较大幅度提高，新品市场全面增长，此外，公司荣获“大运工程”钛材唯一金牌供应商，并连续三届获得中国航天科技集团优秀供应商，为进一步开发市场，有效提升市场份额奠定了基础。

2、深入推进精益对标管理，持续提升管理效能

2016 年，公司在总结以往工作经验的基础上，继续加大精益对标管理工作的宣贯及推进，通过开展指标达标和管理提升实践，构建起了“五位一体”精益对标管理推进模式，有效促进了管理效率和经济效益的提高。

(1) 系统推进精益对标管理。公司以精益对标管理战略业务项目为基础，系统推进精益对标管理工作，逐步构建公司全价值链精益对标管理战略；加强对全员精益 5S 与目视管理知识的培训和拓展，对主要生产经营单位的科级、班组长进行了精益生产现场管理与改善提升知识培训，有效提升了一线员工的管理水平和改善能力；制定并下发了《2016 年推行精益对标管理工作量化考核要点》，对各部门提出精益对标管理的具体工作内容、实施要求和时间节点，使各部门更加明确全年的工作安排和具体要求，同时，按照公司对标管理要素指标体系的要求，扎实做好 2016 年对标指标的提升工作，进一步加大对各单位对标要素指标考核力度，建立健全激励机制，有效调动了员工的工作积极性和主动性，实现了指标的达标和创标，增强了企业综合发展素质，推动了公司科学、健康发展。

(2) 持续完善经济责任制考核。根据年度生产经营目标任务，按照坚持利润导向、拉开差距和合理调控的原则，严格考核各部门利润完成情况和绩效收入，并做好对各部门生产经营状况跟踪调研和月度绩效收入备案工作，及时通报，按时考核兑现浮动收入，促进了各部门管理绩效和员工工作绩效的提高；

(3) 不断提高生产组织管理水平。围绕精益成本控制，以精益思想强化生产的组织和管理，通过开展 5S 达标和目视化管理等活动，加强生产管控，发现问题及时协调解决，有效消除生产制造与管理过程中的无效劳动和浪费，最大限度提高生产效率；特别是针对生产系统的瓶颈环节和重点合同，以合同交货期倒排时间节点，充分利用各种资源，优化要素和流程，强化生产调度、管理与协调，并加大常规产品、半成品备料，保证了生产计划安排的均衡、科学和生产组织的灵活、高效，缩短了生产周期，提高了合同执行率，确保了各项生产任务的顺利完成。

(4) 扎实做好节支降耗工作。为进一步增强市场竞争力，公司多措并举，有效控制生产经营成本，取得了显著成效。加强备品备件、辅料、工模具的管理，完善信息共享平台，节约备品备件采购费用，减少资金占用；通过扩大招投标采购范围，同类物资集中招标，合格供应方招标，以及在外委外协加工招标中引进竞争机制，多轮次竞价、最低价中标、跟标等方式创新，降低采购成本和外委费用；不断加大残钛回收、残料改制力度，加快清理压库资产，有效的盘活了库存资产，降低了生产成本；进一步完善成本核算体系，严格控制管理、销售、财务三大费用，切实降低生产成本；加强应收账款管理，加快货款清收，有效防范经营风险；加强资金筹措和管理工作，积极争取优惠政策，努力降低融资成本，节约利息支出，减少财务费用，有效地增强了成本控制能力，经济运行水平得到进一步提高。

3、全面加强质量管理工作，提升宝钛品牌价值

2016 年，为确保公司年度质量目标的实现，公司严格按照年度质量管理重点工作计划的安排部署，进一步强化质量过程控制与监督考核，认真执行质量问责管理规定和质量追究制度，推行

《质量考核问责承诺书》，不断提高生产过程及质量管理的规范性，为产品的最终质量提供了有力保障；完善质量监控，严格工艺纪律，加强生产现场质量监控力度，切实提高一次成品率，2016年工艺执行率为99.6%，确保了产品质量的稳定性；严格执行质量问责制，严把质量关，强化责任追究制度，对质量事故做到“三不放过”；完善售后服务，加快质量异议处理，切实维护宝钛品牌和美誉度；积极做好质量审核与认证工作，针对市场与客户高标准、严要求，全面更新审核思路，细化改进工作方法，组织完成了ISO9001、ISO9100C等标准质量管理体系及ISO10012标准测量管理体系的内部审核，以及多家顾客的二方审核认证工作，为公司产品的市场拓展奠定了基础。

4、着力推进自主创新研发，增强公司发展实力

2016年，公司围绕“十三五”发展战略规划，结合市场需求和企业发展的需要，着力开展自主创新研发工作，加快新工艺、新技术、新材料的研发和科研向生产的转化效率，全年开展国家重大科技专项、863计划、火炬计划、新品配套等各类科研项目近百项，申报国家重点研发计划、重点专项、配套等科研项目17项，公司生产的4500米TC4载人球壳于6月参加国家“十二五”科技创新成就展，得到党和国家领导人的充分肯定和高度评价；同时，围绕深海空间站、航空、航天、舰船、海洋、核用等领域的用材需求，有针对性的开展全海深潜载人球壳设计及制造工艺关键技术、宇航用新型钛合金等预研项目的深入研制工作，汽车用新型钛合金等自主研发和横向合作项目均有序实施并取得阶段性进展。全年获得各级科技成果奖11项，发明专利授权3项，组织完成19项国家、行业标准的编制和29项国标、行业标准申报工作，获参编国家、行业标准14项。

5、不断强化安全生产和设备管理，创造良好运行环境

2016年，公司坚持“安全第一，预防为主”的方针，加强安全生产过程控制，建立健全各项安全生产管理制度，认真落实安全生产责任制，层层签订安全生产责任书，使安全生产工作职责明确，责任落实到人；强化对生产现场的安全管理，积极推进安全生产标准化作业，对危险源实行动态管理，查处安全隐患，整改率达到100%，实现了长周期的安全生产；为保障生产设备安全、高效运行，公司坚持“预防为主、维护保养和计划检修”并重的原则，持续推行TPM全员生产维修管理，加大设备运行检查、监督、考核力度，切实做好设备维护保养、点巡检、润滑、维修工作，及时了解生产现场设备使用情况，通过例行维修、预测性维修、预防性维修、立即维修等方式，消除设备停机等待时间，提高设备利用率和整体设备管理水平，为公司生产的顺利进行提供了设备保障；根据公司提质增效工作的部署，大力开展设备节能改造、备件修旧利废、治理现场跑冒滴漏等节约降耗活动，有效降低了设备的运行成本。2016年公司设备综合完好率98.42%，主要设备完好率97.70%，关键设备可开动率96.74%，完成20台设备大（项）修理工作，临时维修和抢修百余项，技改技措项目26项。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入25.10亿元，营业利润956.66万元，归属于上市公司股东的净利润3686.21万元。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,510,478,103.53	2,142,111,627.54	17.20
营业成本	2,000,118,972.37	1,754,897,086.96	13.97
销售费用	34,010,161.94	33,321,942.96	2.07
管理费用	251,234,886.07	280,863,467.51	-10.55
财务费用	107,374,460.26	120,840,707.77	-11.14
经营活动产生的现金流量净额	-127,334,215.46	31,199,227.81	-508.13
投资活动产生的现金流量净额	44,920,575.01	-13,711,564.90	427.61
筹资活动产生的现金流量净额	-79,615,667.81	-5,791,441.10	-1,274.71
研发支出	63,310,247.54	65,355,277.74	-3.13
税金及附加	30,205,442.61	8,644,432.09	249.42
资产减值损失	73,311,722.11	129,545,350.59	-43.41
公允价值变动损益	585,677.40	-584,973.90	200.12
营业外收入	37,586,427.09	17,906,267.02	109.91
营业外支出	4,371,486.93	2,528,348.58	72.90
所得税费用	3,833,952.87	2,332,076.35	64.40
净利润	38,947,564.76	-179,835,064.22	121.66
少数股东损益	2,085,435.56	6,940,684.87	-69.95

说明:

- (1) 税金及附加变动的主要原因是缴纳增值税增加所致;
- (2) 资产减值损失变动的主要原因是报告期计提存货跌价准备增加以及上年度计提了对中航特材公司投资减值所致;
- (3) 公允价值变动收益变动的主要原因是公司现货交易公允价值发生变动引起的收益增加所致;
- (4) 营业外收入变动的主要原因是政府补助收入增加以及公司销售客户合同撤销赔款所致;
- (5) 营业外支出变动的主要原因是公司销售客户合同撤销损失所致;
- (6) 所得税费用变动的主要原因是公司补提所得税及子公司利润增长所得税费用增加所致;
- (7) 净利润变动的主要原因是公司新品销售利润增加以及房产出售、设备出租所致;
- (8) 少数股东损益变动的主要原因是上年度海绵钛销售毛利为负数,公司内部销售未实现的利润按合并报表方法确认,增加了上年度少数股东的收益所致;
- (9) 经营活动产生现金流量净额变动的主要原因是原材料采购以及支付税费的现金支出增加所致;
- (10) 投资活动产生现金流量净额变动的主要原因是报告期资产项目投资减少以及处置资产收回现金所致;
- (11) 筹资活动产生现金流量净额变动的主要原因是公司偿还到期借款资金增加所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016年,公司实现营业收入25.10亿元,同比增加17.20%,公司营业成本20亿元,同比增加13.97%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位: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 (%)
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 (%)
钛产品	1,964,490,461.05	1,566,429,945.27	20.26	10.60	10.42	增加 0.13 个百分点
其他金属产品	397,046,419.32	361,983,185.82	8.83	35.88	36.63	减少 0.50 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 (%)
国内	2,087,297,337.17	1,692,612,027.29	18.91	17.11	18.73	减少 1.11 个百分点
国外	274,239,543.20	235,801,103.80	14.02	-4.14	-8.61	增加 4.20 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

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量(吨)	销售量(吨)	库存量(吨)	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
钛产品	13,558.79	13,678.57	3,473.80	6.43	11.24	-3.33
其他金属产品	85.21	71.23	3,025.07	-4.06	-21.47	0.46

(3). 成本分析表

单位:元

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
分产品情况							
分产品	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
钛产品	原材料	1,237,323,013.77	78.99	1,150,061,653.17	81.07	7.59	
	辅料	59,211,051.93	3.78	52,674,260.17	3.71	12.41	
	人工工资	68,452,988.61	4.37	50,900,299.69	3.59	34.48	
	能源	71,742,491.49	4.58	50,689,366.07	3.57	41.53	
	折旧	81,767,643.14	5.22	70,054,325.86	4.94	16.72	
	制造费用	47,932,756.33	3.06	44,239,811.93	3.12	8.35	
	合计	1,566,429,945.27	100	1,418,619,716.89	100	10.42	
其他金属产品	原材料	315,540,743.08	87.17	228,583,518.86	86.28	38.04	
	辅料	15,492,880.35	4.28	13,776,475.41	5.20	12.46	
	人工工资	12,597,014.87	3.48	9,431,587.01	3.56	33.56	
	能源	12,162,635.04	3.36	8,822,242.90	3.33	37.86	
	折旧	4,633,384.78	1.28	3,179,186.63	1.20	45.74	
	制造费用	1,556,527.70	0.43	1,139,208.54	0.43	36.63	
	合计	361,983,185.82	100	264,932,219.35	100	36.63	

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 86,361.59 万元，占年度销售总额 34.40%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 43,424.15 万元，占年度销售总额 17.30 %。

前五名供应商采购额 65,127.88 万元，占年度采购总额 37.46%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 27,219.14 万元，占年度采购总额 15.66%。

2. 费用

适用 不适用

见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	63,310,247.54
本期资本化研发投入	
研发投入合计	63,310,247.54
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.52
公司研发人员的数量	116
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	3.91
研发投入资本化的比重（%）	

情况说明

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，经公司第六届董事会第十二次会议和 2016 年第二次临时股东大会审议通过，公司向控股股东宝钛集团出售了宝鸡、汉中、西安的三处房产及土地，产生投资收益 4269.96 万元；为保证宝钛集团宝钛工业园内各生产车间生产用动力和宝钛集团厚板分公司有色金属材料生产加工能力，经公司第六届董事会第七次会议和 2016 年度股东大会审议通过，公司与宝钛集团分别签署了《动力能源设施租赁合同》和《设备租赁合同》，租赁费用分别为 1753.84 万元和 769.18 万元，租期为三年。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

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
应收账款	691,405,975.19	9.97	502,528,465.11	7.21	37.59	主要原因是销售客户欠款增加所致
其他流动资产	2,815,126.32	0.04	7,686,529.85	0.11	-63.38	主要是公司现货交易保证金减少所致
投资性房地产	188,595,370.25	2.72	105,062,301.37	1.51	79.51	主要是将租赁给宝钛集团有限公司的工业园设施转为投资性房地产所致
在建工程	56,362,634.81	0.81	28,754,741.00	0.41	96.01	变动的 主要 原因是报告期公司控股子公司宝钛华神车间改造及公司零星工程增加所致
应付职工薪酬	38,236,428.74	0.55	27,654,151.67	0.40	38.27	主要原因是报告期末应付未付的薪酬增加所致
应交税费	34,177,034.43	0.49	12,549,804.23	0.18	172.33	主要原因是报告期末应缴纳的增值税增加所致
短期借款	1,135,000,000.00	16.36	990,000,000.00	14.20	14.65	
一年内到期的非流动负债	210,000,000.00	3.03	250,000,000.00	3.59	-16.00	
长期借款	170,000,000.00	2.45	210,000,000.00	3.01	-19.05	

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本节“公司关于公司未来发展的讨论与分析”。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(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

单位:万元

公司名称	持股比例 (%)	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润	主营业务收入	主营业务利润
宝钛华神钛业有限公司	66.67	液氯、次氯酸钠溶液、盐酸、四氯化钛制造；金属钛、锆，液态镁制造；有色金属、黑色金属、铁合金产品、矿产品、化工产品销售。	20802.41	81718.68	63256.89	280.89	38899.71	154.85
宝钛(沈阳)销售有限公司	100	钛及钛合金、稀有金属材料、复合材料销售；加工；技术咨询服务	200	811.87	313.06	21.37	1107.85	-2.28
山西宝太新金属开发有限公司	51	钛、不锈钢新工艺、新技术开发；销售钛、不锈钢、钛合金、钢材、金属制品（除限制品）及技术咨询服务；原辅材料、普通机械设备、仪器仪表及零配件、技术和产品的进出口业	20000	20815.09	20537.71	416.18	60362.91	711.93

		务（国家禁止的除外、国家专项审批的除外）。						
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	40	钛焊接管的生产；销售本公司产品	880（万美元）	6395.75	6374.85	-1335.00	220.19	-43.76

说明：报告期内，西安宝钛美特法力诺焊管有限公司主要产品市场需求下降，盈利水平降低，净利润同比减少。

(八) 公司控制的结构化主体情况

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

2017年，面临的形势依然纷繁复杂，世界经济复苏动力不足，不确定因素增多，国内经济步入缓中趋稳的经济新常态，钛行业产能过剩、生产要素成本上升、产业结构不合理的深层次问题依然突出，加之受国内相关产业结构调整的影响，一些用钛领域的投资项目缓建甚至或停建，市场形式更加严峻，因此2017年钛行业市场供需失衡、价格激烈竞争、低位徘徊、保本微利的状况短期内依旧难以改观，并将制约公司盈利能力进一步好转，生产经营压力依然较大。

虽然钛行业生产经营面临诸多困难，但是在国家经济处在全面深化改革的重要战略机遇期、着力加强供给侧结构性改革及行业预期长期趋好的情况下，未来钛行业在航空、航天、大飞机、核电、舰船、石化、海洋、环保等产业上仍有较大的市场发展机遇。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司“十三五”发展战略是：形成3万吨钛产品及一定量的锆、镍、钢等金属产品生产能力，巩固和提升行业龙头引领作用，建成国内一流、国际知名钛加工强企。

(三) 经营计划

适用 不适用

2017年，是公司实施“十三五”产业规划的关键一年，也是公司改革创新，推进结构优化调整的深化之年。面对日益激烈的国内外市场竞争的挑战，2017年，公司将认真贯彻落实党的十八大和十八届历次全会精神，以提高发展质量和效益为中心，深刻认识并主动把握经济发展规律，转变观念、深化改革，着力解决关乎企业生存、影响发展的瓶颈制约，创新体制机制，强化问题导向，夯实基础管理，激发机体活力，全面提升产品竞争能力，努力开创公司发展新格局。

2017 年公司经营目标是：实现营业收入 27 亿元，成本费用计划 26.5 亿元。（上述经营目标不代表公司 2017 年度的盈利预测，也不构成对公司 2017 年度经营业绩的承诺）

为做好今年及今后一段时期的工作，确保全年各项工作的开展，公司重点做好以下几个方面的工作：

1、继续深化内部改革，激发公司发展活力

改革和创新是破解发展难题，化解各种风险与挑战，实现公司持续健康发展的源泉和动力。2017 年公司将积极适应内外部形势的变化，继续深化推进内部改革创新，着力激发和增强公司发展活力。

（1）进一步推动“五定”工作实施。以“定岗定员、职岗相宜、权责明确、精简高效”为原则，进一步推动“五定”工作实施，加快实施方案的意见汇总、收集整理和修订完善，并根据各部门的工作实际，进行定员定编增效工作，最终实现“人岗匹配、职岗相宜、权责明确、精简高效、激励到位”的人力资源管理目标；

（2）强化经济责任制考核。进一步完善经济责任制绩效考核，坚持效率、效益优先，以市场为导向，采取价格倒逼模式，分解公司各单位目标经济责任制，坚持责、权、利对等，建立以效益为中心，更加注重工序协同、成本联动、利益共享、风险共担的绩效考核机制，突出效益指标对分配的决定性作用，以效益论绩效，以效益定收入。

（3）推进经营管理机制改革。根据公司发展和经营管理工作的实际需要，积极探索、实践公司管理的新模式、新手段、新方法，深化管理体制的创新和各项管理的改革，实施扁平化管理，在劳动用工、收入分配等方面“放权经营”，充分调动各部门的生产积极性，激发活力，盘活存量，用改革化解发展难题，以创新推动宝钛发展。

2、创新营销运行模式，确保经营增效增收

市场是企业生存之本。2017 年公司将继续深入贯彻“全员市场营销观”，强化全员市场意识，牢固树立“大销售”的观念和“一盘棋”的思想，以销售部门为龙头，加强销售队伍建设，进一步构建产、供、销多层次、多渠道、系统化的立体营销网络和市场开发体系，进而推动各单位、各部门之间的分工合作、协同作战，努力打造一体化的全价值的服务链，不断提高领域化、区域化和网格化程度；要按照新品和民品协调发展的原则，选择基于核心能力的、具有鲜明特色的新品和赋有企业个性的中高端民品重点发展，加强在航天、航空、舰船、石油、医疗卫生、环保、3D 打印等新兴、高端市场领域的开拓广度和深度，培育更多的业务增长点；积极探索和学习国际先进的营销管理理念和体系，注重营销战略理念的培养和创新，完善客户评估体系，实施客户分类精细管理，强化与大客户的合作，积极与核心客户、重点客户签订长期合作框架协议，实现合作共赢；此外，继续以一流的产品、一流的质量、一流的服务，进一步拓展国际市场，加强与国际知名企业建立长期稳固的合作关系，并积极进入其中国的供应链，巩固和提高公司在出口高端市场的领先优势；要充分运用好电子商务平台，推动商业模式升级，加快对电子商务经营模式的推广和完善，拓展营销渠道和市场空间，扩大公司产品覆盖范围；对内充分共享营销信息和关系资源，实现“抱团”发展，对外积极搭建销售网络，拓展各类产品的市场销售渠道，提高企业的竞争力，强化盈利能力。

3、推进全价值链体系化精益管理，构筑发展坚实基础

管理是企业永恒的主题，更是公司提质增效、提升综合实力、实现科学发展的重要保障。2017年公司将以提质增效为主线，全面推进全价值链体系化精益管理，将精益对标管理融入到公司产品链和管理链，与公司生产、技术、质量、设备、安全等过程管控相结合，积极挖掘生产经营过程的潜力，着力提升各环节的价值创造能力，并积极促进公司各部门、各单位对精益理念的认知和运用，不断深化精益对标管理，确保全价值链体系化精益管理在公司的生产经营中真正得到落实，持续提升企业内在发展质量。

(1) 严抓产品质量管理。产品质量不仅关乎企业形象，更是企业生存发展的命脉。公司将要进一步强化全员质量意识，持续优化和完善质量管理机制，加强生产全流程质量控制，特别是对重点工序和关键环节的监督和管控，严格执行工艺纪律，严把质量关口，按产品品种分类，制订工序半成品、成品合格率标准，切实加强合格率考核，杜绝批量返工和报废，减少因工序质量不合格返工或返修造成的成本增加和质量损失，确保质量体系的有效运行和生产全过程稳定受控；针对存在的问题，要查找根本原因，制定切实有效的措施，落实改进责任和节点；继续强化质量问责制，严肃质量纪律，明确质量责任，严格执行责任判定和奖罚管理制度措施，确保质量稳步提高，维护和保持公司的行业竞争优势。

(2) 强化成本管控能力。牢固树立“成本是第一竞争力”的管理理念，针对成本细化、财务管理等重点环节，落实成本管理措施，增加效益；进一步强化“全员成本控制观”，持续优化产、供、销各项业务的操作流程，强调集体协同效应，重点改进瓶颈环节，对影响效率的短板进行流程再造，使流程化管理的措施覆盖到每一环节，提升各单位、各部门间的协同能力和工作效率，认真分析各个环节的成本构成及压控重点，通过加强材料、人力和库存成本的控制与消减，严控各类费用支出，努力降低成本，拓展盈利空间；加强资金计划管理，统筹规划生产经营与投资活动所需资金，制定合理的资金分配方案，严控费用尤其是财务、管理、销售三大费用支出，加大货款回收和应收账款清欠力度，提高资金使用效率；强化对财务相关政策的研究，合理运用财务政策，降低融资和资金运营成本，对资本性支出及长期债权债务进行重点风险控制，加强现金流管理，实现企业稳健经营和平衡发展。

(3) 科学统筹组织生产。要真正以客户需求为生产起点，进一步加强生产指挥的权威性，将产品交货期、合同执行率作为各生产单位经济责任制考核的重要指标，各责任主体应承担产品延迟交付所造成损失的责任；继续强化生产组织和管理，严细安排生产计划，科学组织生产活动，密切生产管理部门与营销部门的沟通与衔接，挖掘内部潜力，优化资源配置和生产流程，减少中间环节，加强生产进度信息交流，加快推进宝钛智能信息化MES系统的实施，实现物流与信息流的有效衔接，打造生产系统应对市场变化的灵活反应机制，确保指挥系统的准确畅通和执行系统的快速有效，最大限度的缩短产品生产周期，确保合同执行率和交货期。

(4) 提高物资采购管理水平。重点围绕“保供、降价、降库”三项工作，深入市场调研，积极拓展采购渠道，把握原辅材料价格走势，适时做好低价采购，合理控制库存，做好生产保障；与生产、质量管理及物资使用单位建立快速沟通机制，及时掌握生产需求及回馈信息，提高原辅材料采购的针对性和计划性，持续改进物资采购管理工作，降低采购费用和资金占用；扎实开展比质比价采购、招议标采购、品牌限价、寄售采购工作，最大限度降低采购成本；积极探索降低成本新途径，创新采购模式，逐步打通理顺“互联网+”采购渠道。

(5) 精细设备运行管理。围绕“降低事故率，提高运转率”的目标，继续做好设备运行管理，提高设备运转率和安全运转周期；建立关键设备管理档案，实施重点监控，确保设备的技术状况和安全可靠运行；大力开展设备综合治理和隐患排查，加强设备状态的分析、监测，准确把握设

备状况，克服被动维修的传统习惯，明确职责，做好设备的点巡检和维护，确保主要设备完好率达到 100%。

(6) 加强安全环保意识。加强员工安全防范意识和安全技能培训，推进《安全生产法》规范管理的有效落实，强化安全生产责任制追究，杜绝违章操作，消除事故隐患；加强厂区粉尘、烟气、噪声、污水废水治理，提高固废资源、二次能源的综合利用，扎实做好污染源治理工作，严格落实各级环保责任，实现达标排放，绿色发展。

(7) 增强服务意识和服务水平。

服务是公司扩大市场份额，保持产品竞争优势的有力支撑。公司必须时刻强化全员市场服务意识和“客户至上，服务第一”的思想，在严控产品成本、提高产品质量、确保产品交期的同时，还要在服务上下功夫，要继续建立健全运作顺畅、组织严密、反应迅速的客户服务体系，要最短时间到现场，最快速度拿方案，尽早实施，切实做好售前、售中、售后服务，以真诚、贴心、优质、高效的服务，提升宝钛产品的忠诚度和竞争力。

4、增强自主创新能力，夯实企业发展基础

增强自主创新能力，是优化产品结构、提质增效、实现公司战略发展目标的必由之路。2017 年，公司将继续加强研发体系建设，牢固树立“大研发”的指导思想，以市场需求为导向，以宝钛研究院为载体，依托自身创新资源，进一步规范、理顺科技创新平台和实验室平台的管理运行机制，构建起以应用性与前瞻性研发为主，包括项目跟踪、立项预研、技术研发、中间试验和推广应用在内的高效技术创新体系，加大人财物的投入比例，不断提升公司的行业地位。同时，继续加强产品的现场工艺研究和持续提升，促进产品升级，并做好工艺标准的管理、申报工作；积极做好项目申报，努力争取国家、省、市有关部门的科研经费投入；做好国家科技重大专项、国家重点研发计划项目的跟踪和信息收集，及时开展预研和基础性研究，完成项目申报、论证等工作，重点做好“十三五”国家科技重大专项项目的前期组织、立项与启动工作；充分依靠社会优势资源和自身科研实力，不断加强与国内外知名高校、专业科研院所等相关机构的学术、技术交流，并积极寻求国内、国际科技创新合作，联合开展科研课题项目研究，建立并巩固长期的产学研战略合作伙伴关系，推动公司自主创新工作向更高更深更广的方向发展。

5、做好投资者关系管理，促进公司与投资者良性互动

投资者关系是公司的核心工作之一，与投资者建立良好的关系是公司一项基本工作。继续充分发挥上海证券交易所及《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》等信息披露平台的作用，发布公司信息披露和其它信息，保证公司信息得到及时、准确、真实、完整的披露，树立宝钛股份在证券市场的诚信形象；加强对自愿性信息披露的研究和实施，增加投资者了解公司的渠道；适时召开投资者关系座谈会，进行问题探讨，实现互动；认真对待每一个投资者的电话，回复每一封股东来信，热情接待到公司现场调研的投资者。同时，积极为投资者调研提供帮助和方便，给投资者了解公司创造条件；指定专人接听投资者电话，负责公司电子信箱的查看和回复，通过与投资者全方位地联系与信息交流，提升投资者的认知度和忠诚度，使公司与投资者之间建立起良好的沟通和合作关系。

公司 2017 年度投资者关系管理计划为：根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、行政法规、部门规章及业务规则，为贯彻执行陕西监管局《关于加强和改进投资者关系管理维护资本市场稳定的通知》（陕证监发[2011]104 号）的要求，进一步提升公司投资者关系管理水平，公司制定了 2017 年度投资者关系管理工作计划。工作重点主要包括：认

真做好信息披露，提高年报信息披露质量和透明度，通过股东大会、公司网站、接待来访、答复质询等渠道开展与投资者的双向交流，促进投资者对公司的了解和认同，树立公司良好的资本市场形象。

(5.1) 做好 2017 年信息披露工作。严格按照中国证监会、上海证券交易所和陕西监管局的监管要求，按时编制并披露公司定期报告和临时报告，确保公司信息披露内容的真实、准确、完整，使投资者及时、准确地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等重要信息；严格按照信息披露格式要求及时披露公司股东大会决议、董事会决议、监事会决议和其他重要信息等临时报告，确保投资者及时掌握公司的动态信息。

(5.2) 做好 2017 年度内股东大会安排组织工作。根据法律法规的要求，公司提前在指定媒体发布召开股东大会的通知，认真做好股东大会的登记、安排组织工作，努力为中小股东参加股东大会创造条件；公司严格按照章程的规定在公司办公地址召开股东大会现场会议，公司董事、监事、高管层在股东大会上就股东关心的问题与股东进行沟通和交流。

(5.3) 做好公司网站以及“投资者关系专栏”维护工作。及时充实和更新公司网站 (<http://www.baoti.com>) 的相关信息，并实现与中国证监会、上海证券交易所、陕西证监局和陕西上市协会的快捷链接；在公司网站的日常维护和内容更新工作中，及时更新公司新闻动态、公司概况、公司公告资料等栏目，以便投资者准确、全面地了解公司的近况；在非重大、非敏感性信息上传之前，公司将敏感信息进行排查，防止重大信息、敏感信息的泄露。

(5.4) 做好投资者调研、来访接待工作。投资者、分析师、证券服务机构人员、新闻媒体等特定对象到公司现场参观、座谈沟通前，进行预约登记后，由公司统筹安排，并指派专人陪同、接待，合理、妥善地安排参观过程，耐心细致地回答投资者提出的问题。公司将调研等活动予以详细记载，并及时在上交所网站登记备案。

(5.5) 做好投资者的沟通和工作。公司董事会秘书和董事会办公室负责答复投资者的询问，做好解释工作。在日常工作中，公司将确保投资者专线电话（0917-3382666 和 3382333）的畅通，并认真、耐心回答投资者的询问；投资者通过公司网站投资者关系在线互动、电子邮件（dsb@baoti.com）、上证 e 互动向公司提出的问题，公司将在保证符合信息披露有关规定的的前提下，就投资者对已披露信息的提问及时说明和回复；对于投资者提出的邮寄年报的请求，公司相关部门及时办理邮寄事宜；积极参加监管部门组织的投资者交流活动，解答投资者关心的问题。

(5.6) 做好舆情信息管理工作。公司对新闻媒体及互联网上有关公司的各类信息将持续关注，对于媒体上报道的传闻或者不实信息，公司将及时进行求证、核实。对公司股票交易价格已经或可能产生较大影响或影响投资者决策的信息，将及时向上海证券交易所报告，并根据实际情况履行相关信息披露义务。

(5.7) 做好公司股票日常交易监控和危机处理管理工作。公司将持续关注公司股票日常交易情况，做好常态化监控工作，对于公司股票出现异常波动时，将及时进行调查核实，并根据有关规定及时披露公司股票异常波动公告。如发生危机事件时，公司将积极应对，努力采取有效的处理措施，使危机的负面影响降至最低，减少危机事件对公司和投资者造成不必要的损失。

(5.8) 做好公司投资者关系管理有关人员的培训和指导工作。公司将组织投资者关系管理有关人员参加证监会、上海交易所、陕西监管局等监管机构组织的投资者关系管理学习班，增强其对投资者关系管理重要性的认识；积极参加证券事务相关培训班，拓宽投资者关系管理人员的工作思路，不断提升公司投资者关系管理工作的质量和水平。

6、完善公司治理结构，规范运作，努力实现公司价值最大化和股东利益最大化

公司将继续按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》及《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制配套指引》等相关规范性文件的要求，建立和健全内控体系建设，保证内控制度的完整性、合理性及实施的有效性，以提高公司经营的效果与效率，增强公司信息披露的可靠性，确保公司行为合法合规；充分发挥股东大会权力机构、董事会决策机构和经营层执行机构三层面各自的作用，切实加强公司内部信息披露事务管理制度建设和内部控制制度建设，认真开好股东大会、董事会及各专门委员会会议，强化公司董事勤勉尽职的履职意识，积极推进公司治理水平的提高，实现企业持续健康发展的目标。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

(1) 行业竞争加剧风险及对策。随着市场波动频繁、竞争日益激烈、行业对手不断增多，公司面临的行业市场竞争将更趋激烈，公司将以市场为依托，加快产品结构调整和优化，大力拓展钛材应用新领域，加大新产品的市场推广力度，培育新的利润增长点，确保经济效益稳步提高；增强销售服务意识，提升服务质量，切实保证交货期，将营销服务做实、做细、做优、做精，扩大宝钛品牌的影响力，增加产品销售量。

(2) 市场或业务经营风险及对策。钛材虽然拥有其他材料无法比拟的优异性能，潜在市场非常广阔，但由于生产工艺复杂，生产成本高昂，其主要应用范围受限于航空航天、化工、医疗以及高档消费品等少数几个领域，因此钛材市场对相关行业的依赖性较强，航空航天及化工行业的市场容量直接制约着钛材的需求市场。为此公司将发扬现有优势，在进一步巩固传统行业的钛材应用基础上，不断开拓钛材应用新领域，推进产品向高附加值、高科技含量及下游领域延伸的战略，追求可持续发展。

(3) 募投项目陆续投产但不能达产的风险及对策。公司募投项目陆续建成投产，但在设备生产工艺试制过程中产能不能达产的情况下，募投项目折旧费用会大幅增加，会对公司效益产生影响。公司将加快设备生产工艺的试制进度，缩短研制周期，使募投项目尽快达产增效。

(4) 财务风险及对策。在公司未来生产经营中，如果销售客户财务状况不佳导致支付货款不及时或发生支付困难，公司将面临应收账款无法按时回收的风险。为此，公司将与客户建立良好的信任与合作关系，及时了解客户的财务状况，在法律和协议条款的约束下，保证销售合同的履行。

(5) 技术和产品质量风险及对策。公司拥有一流的技术和成熟的工艺，但在产品生产过程中，技术操作不当或工艺纪律执行不严格将影响公司的产品质量。针对技术和质量风险，公司将加强生产管理和质量控制，对产品进行全方位的质量跟踪检查，保证产品质量符合国家和用户标准。

(6) 汇率风险及对策。公司拥有自营进出口权，有一定比例的原料和设备进口采购，同时也有相当比例的产品出口到国外，因此，汇率波动及外汇政策的变动将直接影响公司设备采购成本和出口产品的销售价格及其竞争力。公司将加强对外汇市场的研究，并根据汇率波动，适时组织产品销售和设备进口，选择最有利的货款结算币种和结算方式，努力降低汇率波动对公司经营成果的影响。

(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

1、公司 2016 年 5 月 19 日召开的 2015 年度股东大会审议通过了 2015 年度利润分配方案，公司决定以公司总股本 430,265,700 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），不以资本公积金转增股本。

报告期内董事会按照股东大会决议，组织实施了 2015 年度利润分配方案，股权登记日为 2016 年 7 月 7 日，除权除息日为 2016 年 7 月 8 日。分红派息实施公告分别刊登在 2016 年 7 月 1 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上。

2、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》和陕西证监局相关文件的要求，公司分别于 2012 年和 2014 年对《公司章程》中的利润分配政策进行了完善和修改，并经公司董事会及股东大会审议通过。修改后的公司利润分配政策进一步明确了利润分配原则、决策程序、分配形式、条件和比例等内容，切实维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益（详见上交所网站 2012 年 7 月 28 日、8 月 15 日及 2014 年 3 月 28 日公告）。

3、关于现金分红政策的专项说明：公司现有利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红标准和分红比例。报告期内，公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策和执行情况符合本公司《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，公司现金分红决策程序和机制完备。中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小投资者的合法权益得到了充分维护。

独立董事尽职履责并发挥应有作用，就公司利润分配方案发表独立意见，认为公司利润分配方案符合公司当前的实际情况，有利于公司的持续、稳定、健康地发展。

(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：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（%）
2016 年	0	0.5	0	21,513,285	36,862,129.20	58.36
2015 年	0	0.5	0	21,513,285	-186,775,749.09	-
2014 年	0	0.5	0	21,513,285	11,929,101.81	180.34

(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

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完成履行的具体原因	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	宝钛集团	公司控股股东宝钛集团有限公司与本公司于 1999 年 4 月 15 日签署了《避免同业竞争协议》。根据《避免同业竞争协议》，于本公司在上交所上市之日起，宝钛集团将不会在中国境内和境外、以任何方式直接或间接从事对本公司的生产、经营构成或可能构成竞争的业务或活动。	长期	否	是		
	解决关联交易	宝钛集团	公司由于是由国有企业改制成立的，与控股股东宝钛集团及其关联方存在土地、房屋租赁、后勤服务、动力供应、材料供应、加工承揽等日常性关联交易关系，但本公司严格依照关联交易的相关制度和要求规范关联交易，《公司章程》、《关联交易决策制度》等公司制度对关联交易的决策和程序作了明确规定，保证了关联交易的公允性，保护了中小股东利益。同时，宝钛集团承诺如果在参与表决的情况下做出的决定损害中小股东的合法权益，将对其遭受的损失承担相应的赔偿责任；在有关后勤服务、动力供应协议到期后，继续以公允的价格与本公司续签相关合同，提供后勤幅度和生产用动力。	长期	否	是		
	解决关联交易	宝钛股份	关联交易的定价政策是依据政府定价、市场定价或是在同等条件下参考无关联第三方的价格确定。	长期	否	是		
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	宝钛集团、宝钛新金属	1、公司 2006 年非公开发行股票前，宝钛集团承诺在本公司发行股票成功并收购宝钛集团的资产后，宝钛集团与本公司不存在同业竞争，也不会因为收购资产使宝钛集团与本公司之间产生新的同业竞争。2. 公司 2007 年增发 A 股，宝钛集团承诺宝钛股份收购宝钛集团	长期	否	是		

			及陕西宝钛新金属有限责任公司的资产后，宝钛集团，宝钛新金属与宝钛股份不存在同业竞争，也不会因此使宝钛集团、宝钛新金属与宝钛股份之间产生新的同业竞争。宝钛集团、宝钛新金属承诺在未来的经营活动中不在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于其单独经营、通过合资、合作经营或拥有、控制、投资另一公司或企业的股权及其他权益）直接或间接参与任何与宝钛股份构成竞争的任何业务或活动。					
	解决同业竞争	陕西有色	公司 2007 年增发 A 股，陕西有色承诺在作为宝钛股份的实际控制人期间，不会直接或间接参与和宝钛股份构成竞争的业务或经营活动；同时本公司承诺，在作为宝钛股份的实际控制人期间，将促使本公司除宝钛股份之外的其他附属企业不直接或间接参与和宝钛股份构成竞争的业务或活动。	长期	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(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

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	5
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	20
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2016 年 10 月 11 日召开的第六届董事会第十次会议审议通过，并经 2016 年第一次临时股东大会审议批准，公司续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙) 为公司 2016 年度财务和内部控制审计机构，聘期一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司未改聘会计师事务所

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

事项概述及类型	查询索引
2016年8月，公司就与中航特材工业（西安）有限公司存在买卖合同纠纷，向宝鸡市中级人民法院提起诉讼，并提交财产保全申请书，宝鸡市中级人民法院立案受理并下达了案件受理通知书。在宝鸡市中级人民法院主持调解下，诉讼双方自愿达成了调解协议，宝鸡市中级人民法院出具的《民事调解书》[（2016）陕03民初58号]。中航特材工业（西安）有限公司已按照该调解协议履行了还款义务。	详见2016年10月22日、12月3日在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站披露的《公司关于涉及诉讼的公告》、《关于诉讼事项进展情况的公告》

(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

(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

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

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

事项概述	查询索引
<p>报告期内，公司与关联方发生的涉及购销商品、接受和提供劳务等关联交易均按照公司与关联方签订的《动力供应协议》、《国有土地使用权租赁合同》、《房屋租赁合同》、《综合服务协议》、《运输服务合同》、《加工承揽合同》、《钛材供应协议》等有关合同协议执行。其关联交易价格的确定以市场价格为依据，该等价款系以现金方式于交易发生时即时支付或按约定期限支付。</p> <p>2016年1-12月公司和关联方之间发生的与日常生产经营相关的购货、销货、提供劳务及接受劳务关联交易事项，详见本报告十一、财务报告，会计报表附注关联方及关联交易。</p> <p>公司2017年拟与关联方发生的关联交易的预计情况，已经公司第六届董事会第七次会议审议通过，并于2017年3月31日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站公告。</p>	<p>详见2017年3月31日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站《公司日常关联交易公告》。</p>

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(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

事项概述	查询索引
<p>2016年12月，公司第六届董事会第十二次会议、2016年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于公司向控股股东出售部分房产的关联交易议案》。公司控股股东宝钛集团有限公司购买公司位于宝鸡、汉中、西安的三处房产及土地，公司与宝钛集团签署了《资产转让合同》，约定宝钛集团购买上述房产及土地，合同总价为7967.17万元。公司与宝钛集团已按照《资产转让合同》履行相应义务。</p>	<p>详见2016年12月2日、在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站《公司第六届董事会第十二次会议决议公告》、《公司2016年第二次临时股东大会决议公告》。</p>

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

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

(五) 其他

适用 不适用

十五、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、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

适用 不适用

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

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

为深入推进精准扶贫、精准脱贫，公司认真贯彻落实省、市精准扶贫工作会议精神，深入宣传党和国家 2020 年全面建成小康社会的宏伟目标，以更明确的思路、更精准的举措，发挥驻村联户帮扶作用，切实转变观念，将扶贫思路和举措转到精准帮扶上，结合工作实际，细化措施，努力发挥驻村帮扶工作实效，严格按照建档立卡贫困人口，精准施策，通过结对帮扶、产业扶持、教育培训、扶贫搬迁等逐步提高扶贫成效，着力推进年度脱贫攻坚工作任务的全面完成。

2. 年度精准扶贫概要

2016 年，公司认真贯彻落实省、市扶贫工作会议精神，牢牢把握“加快发展、加快转型、加快扶贫攻坚”的工作主题，结合实际，细化措施，较好的完成了公司社会扶贫帮扶任务。主要工作情况如下：

(1) 扎实开展建档立卡工作。围绕省、市工作要求和文件精神，加大对建档立卡动态管理和扶贫统计监测的工作力度，积极开展千阳县城关镇惠家沟村 238 户贫困户的数据更新和信息化系统完善工作，完成了相关贫困户和贫困人口的增减调整；同时，公司驻村干部多次逐户走访，摸清贫困户家庭情况，确定脱贫措施，确保贫困户能充分享受国家扶贫政策。

(2) 多措并举，精准发力。公司积极实施千阳县惠家沟村屋顶分布式光伏发电扶贫项目，资助项目建设资金 4 万元，2017 年 1 月，该项目已全部实施完毕并交付投入运行，将为贫困户创造稳定的收入来源；协助申请省拨付帮扶村精准扶贫示范项目资金 8 万元，补助贫困户养殖家禽，以及支持村上产业发展，助推脱贫；协助大力改善村容村貌，提高基础设施建设水平，新建休闲广场一处、安装太阳能路灯 52 盏，拓宽道路 1 公里，为贫困户安装有线电视 188 户，改善了群众的生产生活条件。同时，针对贫困户居住条件差现状，实施三无户集中安置点建设项目，其中 20 户 30 人搬离大山，异地搬迁 22 户，彻底摆脱贫困环境；协调争取林业局等单位资金，完成新品种核桃栽植 300 亩，累计栽植达到 580 亩，种植柴胡等药材 105 亩，为贫困户产业发展奠定良好基础；协助申报畜牧养殖扶贫资金，畜牧养殖产业规模稳步扩大，其中 21 户养殖肉杂鸡 2600 只，28 户养牛 125 头，32 户养羊 723 只；驻村工作队多方努力帮助养殖贫困户推销土鸡蛋价值 5000 多元，大大提高了贫困户的家庭经济收入；深入调研了解，结合村上果树种植、肉牛、土猪等种植业和畜牧养殖实际情况，联系有经验的林业和畜牧业专家对贫困户进行职业技能培训达 40 人次，及时指导农民掌握种植养殖新技术。

(3) 积极资助贫困学生入学。公司非常重视帮扶村贫困大学生入学难的问题，为了帮助他们走进大学，学有所成，帮助家庭摆脱贫困，公司积极开展了“金秋助学”活动，已连续 4 年累计

资助家庭贫困的高考学子 20 多名,圆了贫困学生的大学梦想,同时希望他们学有所成,不负社会、学校和家庭的期望,用真才实学回报社会各界,为家庭、社会做出更大的贡献。

通过近几年定点精准扶贫,对帮扶村道路整修、修造饮水工程、互助院设施建设、产业扶持等项目资金投入,帮扶村的整体环境及硬件设施得到了很大的改善,同时通过相关政策和项目信息交流和技术培训,贫困户从思想上得到了积极引导,致富积极性不断得到提高,经济收入也稳步增长;在坚持因地制宜、因户施策的项目扶持脱贫的工作基础上,公司积极加强与市、县扶贫部门组织协调,动员社会各界广泛参与脱贫攻坚,在帮助贫困群众精准脱贫方面取得了显著成效,截止 2016 年 12 月末,全村建档立卡贫困户已脱贫 38 户 108 人,较好的完成了年度阶段性扶贫任务。

3. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

单位:万元 币种:人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中: 1. 资金	4
2. 物资折款	0.64
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	108
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中: 1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数(个)	6
1.3 产业扶贫项目投入金额	4
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	108
2. 转移就业脱贫	
其中: 2.2 职业技能培训人数(人/次)	188
3. 易地搬迁脱贫	
其中: 3.1 帮助搬迁户就业人数(人)	50
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
其中: 6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input checked="" type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	4.64
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	

9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	
省级“优秀扶贫单位”	

4. 后续精准扶贫计划

2017年，公司将继续按照省、市及集团公司脱贫攻坚工作安排，深入开展扶贫工作，增强扶贫的针对性和时效性，切实开展好驻村联户扶贫工作，帮助定点帮扶村推进脱贫攻坚规划、计划的实施；继续选派优秀扶贫干部开展驻村扶贫工作，协助帮扶村打好脱贫攻坚战；继续投入一定资金用于推进帮扶村基础设施完善、贫困户扶助、扶贫产业项目开发等工作；继续做好“金秋助学”活动，帮助考上大学的学子顺利入学。在做好基础性产业扶贫等物资性扶贫工作的同时，更加重视贫困户的精神脱贫、文化脱贫，使贫困户树立自强、自立、自信的脱贫信念，把政府、社会和贫困户自身的力量都发挥出来，早日实现脱贫攻坚，同步迈入小康的目标。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司编制了社会责任报告，具体内容详见2017年3月31日刊载于上海证券交易所网站的《宝鸡钛业股份有限公司2016年度履行社会责任的报告》。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(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

(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

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

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

(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)	36,497
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	32,424
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有	质押或 冻结情 况	股东 性质

				限售 条件 股份 数量	股份 状态	数量	
宝钛集团有限公司	4,302,700	241,129,285	56.04	0	无		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司		12,041,200	2.80	0	未知		其他
中信证券股份有限公司—前海开源金银珠宝主题精选灵活配置混合型证券投资基金		5,605,585	1.30	0	未知		其他
韩勇	-354,314	1,510,386	0.35	0	未知		其他
傅杏华		1,161,815	0.27	0	未知		其他
何真		1,028,527	0.24	0	未知		其他
中国农业银行股份有限公司—博时创业成长混合型证券投资基金		999,939	0.23	0	未知		其他
云南国际信托有限公司—云瑞尊享集合资金信托计划		801,371	0.19	0	未知		其他
中国有色金属进出口陕西公司		779,427	0.18	0	未知		国有法人
张海英		704,400	0.16	0	未知		其他

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
宝钛集团有限公司	241,129,285	人民币普通股	241,129,285
中央汇金资产管理有限责任公司	12,041,200	人民币普通股	12,041,200
中信证券股份有限公司—前海开源金银珠宝主题精选灵活配置混合型证券投资基金	5,605,585	人民币普通股	5,605,585
韩勇	1,510,386	人民币普通股	1,510,386
傅杏华	1,161,815	人民币普通股	1,161,815
何真	1,028,527	人民币普通股	1,028,527
中国农业银行股份有限公司—博时创业成长混合型证券投资基金	999,939	人民币普通股	999,939

云南国际信托有限公司—云瑞尊享集合资金信托计划	801,371	人民币普通股	801,371
中国有色金属进出口陕西公司	779,427	人民币普通股	779,427
张海英	704,400	人民币普通股	704,400
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中宝钛集团有限公司与中国有色金属进出口陕西公司实际控制人均为陕西有色金属控股集团有限责任公司。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

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	宝钛集团有限公司
单位负责人或法定代表人	邹武装
成立日期	2005 年 8 月 26 日
主要经营业务	铜锭、镍锭、钨、钼、及其合金丝、棒、钼顶头等难熔金属产品生产、铸件及金属复合材生产以及宽厚板轧制和有色金属设备制造。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股的境内上市公司：宝钛股份(600456)、宝色股份(300402)
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

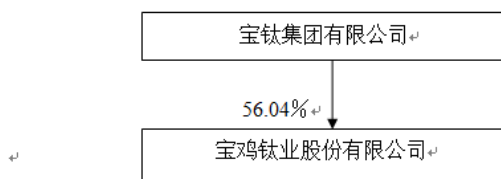
4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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

4、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	陕西有色金属控股集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	黄晓平
成立日期	2000年11月3日
主要经营业务	授权范围内国有资本（产权、股权、收益）的经营和管理，有色金属及相关产业的项目融资、投资及经营。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股的境内上市公司：宝钛股份（600456）、金钼股份（601958）、宝色股份（300402）
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

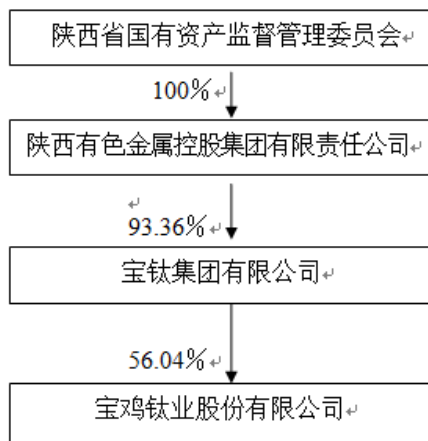
4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 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

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

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
邹武装	董事长	男	53	2009-10-23	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
王文生	副董事长	男	55	2005-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
霍学杰	董事	男	50	2011-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
唐炜	董事	女	49	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
雷让岐	董事	男	53	2010-11-11	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
贾栓孝	董事、总经理	男	54	2004-04-21	2017-09-14	0	0	0	—	38.12	否
曹春晓	独立董事	男	82	2011-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	5	否
张克东	独立董事	男	53	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	5	否
万学国	独立董事	男	69	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	5	否
刘羽寅	独立董事	女	66	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	5	否
白林让	监事会主席	男	59	2002-07-16	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
申占鑫	监事	男	53	2011-04-15	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
姜晓鹏	监事	男	50	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	0	是
陈战乾	监事	男	47	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	19.05	否
冯永琦	监事	男	51	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	19.88	否
郑海山	董事会秘书、财务总监	男	52	2002-07-15	2017-09-14	0	0	0	—	23.84	否
张延东	副总经理	男	54	2004-04-21	2017-09-14	0	0	0	—	24.35	否

王韦琪	副总经理	男	54	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	24.13	否
赵建民	副总经理	男	56	2014-09-15	2017-09-14	0	0	0	—	31.76	否
王鼎春	副总经理	男	51	2016-05-19	2017-09-14					21.44	否
张延生	副总经理	男	52	2016-05-19	2017-09-14	0	0	0	0	23.16	否
杨晓明	副总经理 (退休)	男	60	2014-09-15	2016-09-20	0	0	0	—	13.45	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	259.18	/

姓名	主要工作经历
邹武装	历任宝鸡有色金属加工厂副厂长、上海钛坦金属材料厂董事长、陕西太白钨制品厂董事长、宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限责任公司董事长、宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司董事长、宝钛集团有限公司副总经理、总经理，2014 年至今任宝钛集团有限公司董事长，2016 年 9 月至今任宝钛集团有限公司党委副书记，2005 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事，2009 年 10 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事长。
王文生	历任宝鸡有色金属加工厂党委副书记兼纪委书记、党委书记，2013 年 8 月 14 日至今任宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司董事，2014 年 6 月 20 日至今任国核宝钛铝业股份公司副董事长，2005 年 8 月至今任宝钛集团有限公司副董事长、党委书记，2002 年 7 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事，2005 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司副董事长。
霍学杰	历任陕西有色金属控股集团有限责任公司资产财务部主任、副总会计师，2011 年 2 月至今现任陕西有色金属控股集团有限责任公司总会计师，2011 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事。
唐 炜	历任陕西省石油化工学校党委书记、校长、陕西有色金属控股集团有限责任公司党委委员、纪委书记，2014 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事。
雷让岐	历任宝鸡钛业股份有限公司销售部经理、副总经理、宝钛集团有限公司副总经理，2007 年 9 月至今任宝钛华神钛业有限公司董事长，2013 年 3 月至今任宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限责任公司董事，2016 年 12 月至今任宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限责任公司董事长，2012 年 4 月至今任山西宝太新金属开发有限公司董事，2013 年 8 月至今任宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司董事，2016 年 12 月至今任宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司董事长，2016 年 12 月至今任上海钛坦金属材料厂董事长，2016 年 8 月至今任陕西宝钛新金属有限责任公司董事长，2014 年 12 月至今任陕西冶金矿业集团有限公司董事，2016 年 9 月至今任宝钛集团有限公司总经理，2010 年 11 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事。
贾栓孝	历任宝鸡钛业股份有限公司生产保障部副主任、主任、副总经理，2005 年 12 月至今任西安宝钛美特法力诺焊管有限公司董事，2007 年 10 月至今任宝钛华神钛业有限公司董事，2012 年 4 月至今任山西宝太新金属开发有限公司董事，2004 年 4 月至今任宝鸡钛业股份有限公司总经理，2005 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事、总经理，2016 年 5 月至今任宝鸡钛业股份有限公司总工程师。
曹春晓	中国科学院院士，近五年一直任中航工业北京航空材料研究院高级顾问、研究员。2011 年 9 月至今任宝鸡钛业股份有限公司独立董事。

万学国	曾任北京核仪器厂副总工程师，现已退休。2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司独立董事。
刘羽寅	1976年至今任中国科学院金属研究所研究员，2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司独立董事。
张克东	2010年至今任信永中和会计师事务所合伙人，2012年12月至今任国金通用基金管理公司独立董事，2013年11月至今任湖南南岭民用爆破器材股份有限公司独立董事，2014年1月至今任华创证券有限公司独立董事，2016年12月至今任河北宝硕股份有限公司独立董事，2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司独立董事。
白林让	曾任宝鸡有色金属加工厂纪委书记、工会主席，2005年8月至今任宝钛集团有限公司纪委书记、工会主席、监事会主席，2010年9月至今兼任宝钛集团有限公司总法律顾问，2001年至今任上海钛坦金属材料厂董事，2002年7月至今任宝鸡钛业股份有限公司监事会主席。
申占鑫	曾任陕西有色金属控股集团有限责任公司审计部主任，2012年6月至今任陕西有色金属控股集团有限责任公司资产财务部主任，2010年5月至今任金堆城铝业股份有限公司监事会主席，2011年4月至今任宝鸡钛业股份有限公司监事会监事。
姜晓鹏	曾任宝钛集团有限公司经济研究室副主任，2013年5月至今任宝钛集团有限公司财务部主任，2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司监事会监事。
冯永琦	历任宝鸡钛业股份有限公司锻造厂副厂长、科技部副主任、锻造厂厂长，2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司监事会监事。
陈战乾	历任宝鸡钛业股份有限公司熔铸厂副厂长、厂长，2016年8月至今任宝鸡钛业股份有限公司科技部主任，2014年9月至今任宝鸡钛业股份有限公司监事会监事。
郑海山	曾任宝鸡钛业股份有限公司财务部主任，2002年7月至今任宝鸡钛业股份有限公司总会计师（财务负责人），2002年7月至今任宝鸡钛业股份有限公司董事会秘书。
张延东	曾任宝鸡钛业股份有限公司熔铸厂厂长、公司监事，2004年4月至今任宝鸡钛业股份有限公司副总经理。
王伟琪	历任宝钛集团副总工程师兼科技部主任、总工艺师、宝钛研究院副院长，2012年1月至今任宝鸡钛业股份有限公司副总经理。
赵建民	曾任宝鸡钛业股份有限公司供应部主任，2010年3月至今任宝鸡钛业股份有限公司销售部主任，2012年4月至今任宝鸡钛业股份有限公司副总经理。
王鼎春	历任宝鸡有色金属加工厂研究所副所长、难熔公司副总经理、总经理、西北铝管有限责任公司董事、宝钛集团副总工程师，宝钛研究院副院长、常务副院长，2016年5月至今任宝鸡钛业股份有限公司副总经理。
张延生	历任宝鸡有色金属加工厂科技部副主任、质量部副主任、副总工程师兼质量部主任、宝钛试验中心主任、宝钛集团副总工程师兼质量部主任、总质量师、总工艺师，2013年3月至今任宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限责任公司董事，2016年5月至今任宝鸡钛业股份有限公司副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

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
邹武装	宝钛集团	董事长	2014-07	
		董事	2009-09	
		党委副书记	2016-09	
王文生	宝钛集团	党委书记、副董事长	2005-08	
雷让岐	宝钛集团	总经理	2016-10	
白林让	宝钛集团	工会主席、纪委书记	2005-08	
姜晓鹏	宝钛集团	财务部主任	2013-05	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
邹武装	西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	董事		
	宝钛华神钛业有限公司	董事		
王文生	国核宝钛锆业股份公司	副董事长		
	宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司	董事		
霍学杰	陕西有色金属控股集团有限责任公司	总会计师		
雷让岐	宝钛华神钛业有限公司	董事长		
	宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限责任公司	董事长		
	宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司	董事长		
	山西宝太新金属开发有限公司	董事		
	陕西冶金矿业集团有限公司	董事		
	上海钛坦金属材料厂	董事长		

	陕西宝钛新金属有限责任公司	董事长		
贾栓孝	西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	董事		
	宝钛华神钛业有限公司	董事		
	山西宝太新金属开发有限公司	董事		
申占鑫	陕西有色金属控股集团有限责任公司	资产财务部主任		
	金堆城钼业股份有限公司	监事会主席		
	陕西黄金集团股份有限公司	监事		
	陕西五洲矿业股份有限公司	监事会主席		
	陕西银母寺矿业有限责任公司	监事会主席		
	根河市森鑫矿业开发有限责任公司	监事		
曹春晓	中航工业北京航空材料研究院	高级顾问、研究员		
	南昌航空大学	校学术委主任		
张克东	信永中和会计师事务所	合伙人		
	国金通用基金管理公司	独立董事		
	湖南南岭民用爆破器材股份有限公司	独立董事		
	华创证券股份有限公司	独立董事		
	河北宝硕股份有限公司	独立董事		
白林让	上海钛坦金属材料厂	董事		
张延生	宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限公司	董事		
在其他单位任职情况的说明				

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	2016 年度在本公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定发放。公司独立董事津贴根据公司股东大会决定执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事以及高级管理人员报酬的发放分别按照以上方案执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际	本年度公司董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计：259.18 万元（税前）。

获得的报酬合计	
---------	--

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
王鼎春	副总经理	聘任	聘任
张延生	副总经理	聘任	聘任
杨晓明	副总经理	离任	退休

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	2,863
主要子公司在职员工的数量	453
在职员工的数量合计	3,316
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,360
销售人员	98
技术人员	450
财务人员	49
行政人员	359
合计	3,316
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	63
大学本科	993
大学专科	849
中专学历	90
高中及以下	1,321
合计	3,316

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行以岗位绩效工资制为主，绩效津贴、年度绩效奖励为辅的员工薪酬制度。此外，公司严格执行国家、省、市相关政策和要求，员工享受“五险一金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了分层分类的培训体系，采取内训外训相结合的培训方式。内部培训包括行业相关领域专业人员或优秀员工进行的各类业务培训；外部培训如组织员工参加行业协会、监管部门组织的培训和与专业培训机构合作进行长期的管理人才培训；同时组织各岗位员工积极参加岗位所需技术职业资格的学习及培训等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

1、公司治理基本情况

公司治理的完善和提高是一个持续的过程，是公司一项长抓不懈的工作。上市以来，公司严格遵守《公司法》、《证券法》和有关部门颁布的相关法律法规的规定，树立了规范运作，稳健经营的公司治理理念。报告期内，公司董事、监事、高管人员积极参加中国证监会陕西证监局举办的相关政策、法律法规、规范运作及信息披露方面的学习与培训，进一步强化了公司董事、监事、高管人员勤勉尽职的履职意识，发挥了独立董事、审计委员会在年报编制工作中的监督检查作用。

公司董事会认为，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异，具体内容如下：

(1) 股东与股东大会：公司能够积极维护所有股东，特别是中小股东的合法权益，确保全体股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内公司共召开了三次股东大会，其召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及其他相关法律、法规的规定，股东大会均有律师出席见证并出具法律意见书。

(2) 控股股东与上市公司：公司控股股东通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动；公司具有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了五分开；公司在《公司章程》中对规范关联交易作出了具体的规定，保证了公司规范运作。

(3) 董事与董事会：报告期内，公司全体董事能够遵守法律、法规和《公司章程》的规定，以维护公司和股东利益为原则，根据《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《董事会议事规则》忠实、诚信、勤勉地履行职责；公司董事会对全体股东负责，严格按照法律和公司章程的规定履行职责，科学决策。报告期内，公司董事会共召开了 6 次会议，公司董事会会议能够按照有关规定召集、召开，记录完整、准确，并妥善保存；报告期内，独立董事认真履行职责，为进一步完善公司的法人治理结构，规范公司运作发挥了良好的作用。

(4) 监事与监事会：报告期内，公司监事能够本着严谨负责的态度行使监督职能，对公司运作、公司财务和公司董事、公司经理及其他高级管理人员履职情况进行了监督。报告期内，公司监事会共召开了 4 次会议，公司监事会会议能够按照有关规定召集、召开，记录完整、准确，并妥善保存；报告期内，公司监事会有效地发挥了监督作用，促进了公司健康发展。

(5) 利益相关者：公司尊重和维护利益相关者的合法权益，相互之间能够实现良好沟通，共同推进公司持续稳定发展。

(6) 信息披露与透明度：公司严格按照有关法律、法规的要求，依法履行信息披露义务，严格履行信息披露审批程序；公司在中国证监会指定的报刊和国际互联网站，及时、准确、完整地披露公司信息，公司设立了投资者咨询专线，在公司网站上开辟了投资者关系管理栏目，确保了所有股东平等地获得公司信息，增强了公司透明度。报告期内公司共披露信息 43 项，其中临时公告 31 个。

(7) 同业竞争与关联交易情况：公司拥有独立完整的钛加工材生产线和供、产、销体系，拥有完整的生产工艺流程，公司主营业务与控股股东宝钛集团有限公司不存在同业竞争。公司控股股东宝钛集团有限公司及其全资、控股子公司是公司产品的下游用户，公司与其存在关联交易。公司将坚持严格按公司内控制度的相关规定，规范关联交易。对于无法避免或者取消后将给公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，继续本着公平、公开、公正的原则确定交易价格，按规定认真履行审批决策程序，加大监事会、内部审计对内控制度实施的有效性的监督，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。

报告期内，为进一步加强管理，规范内部控制，结合公司实际情况，公司对《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《货币资金内部控制制度》、《对外投资管理办法》等 20 项内控制度进行修订，同时制定了《反舞弊制度》、《经济责任审计制度》、《电子公文管理办法》等 21 项内控制度，使公司内部控制制度体系进一步完善。

2、内幕知情人登记管理情况

为了加强内幕信息管理，根据中国证监会、上海证券交易所及中国证监会陕西证监局《关于进一步加强内幕信息管理工作的通知》(陕证监发[2010]35号)要求，结合公司实际，2010年10月公司制定了《公司内幕信息及信息知情人管理制度》及《公司外部信息使用人管理制度》，并经公司第四届董事会第十一次会议审议通过；根据中国证监会《关于上市公司建立内幕信息知情人登记制度管理制度规定》(证监会公告[2011]30号)和陕西证监局《关于建立健全上市公司内幕信息知情人登记管理制度的通知》(陕证监发[2011]96号)文件要求，2011年12月，公司对《内幕信息及信息知情人管理制度》进行了修改，并经第五届董事会第三次会议审议通过。公司按照上述制度规定，实行内幕信息知情人登记制度和对外报送公司尚未公开信息情况登记制度，并书面提醒其履行保密义务，防止泄露信息，保证信息披露的公平。

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

报告期内，公司治理结构符合监管部门有关文件要求，公司治理的实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

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
2015年度股东大会	2016年5月19日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2016年5月20日
2016年第一次临时股东大会	2016年10月27日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2016年10月28日
2016年第二次临时股东大会	2016年12月20日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2016年12月21日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参	亲自出	以通讯	委托出	缺席	是否连续两	出席股东

		加董事会 次数	席次数	方式参 加次数	席次数	次数	次未亲自参 加会议	大会的次 数
邹武装	否	6	3	3	0	0	否	3
王文生	否	6	3	3	0	0	否	3
霍学杰	否	6	3	3	0	0	否	3
唐 炜	否	6	3	3	0	0	否	3
雷让岐	否	6	3	3	0	0	否	3
贾栓孝	否	6	3	3	0	0	否	3
曹春晓	是	6	2	3	1	0	否	2
万学国	是	6	3	3	0	0	否	3
刘羽寅	是	6	3	3	0	0	否	3
张克东	是	6	2	3	1	0	否	2

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	6
其中：现场会议次数	3
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

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

(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

报告期内，董事会下设专门委员会按照有关规定履行了职责，董事会审计委员会根据《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》和《审计委员会工作细则》以及董事会赋予的职权和义务，勤勉尽职、督促并检查公司的日常审计工作，审查公司内控制度的制定及执行情况，了解公司的生产经营情况，审阅公司财务报告，充分发挥了审计委员会在定期报告编制和信息披露方面的监督作用(具体情况详见2017年3月31日登载于上交所网站的《审计委员会2016年度履职情况报告》)。公司董事会薪酬与考核委员会审查了2016年度在公司领取薪酬的董事、监事和高级管

理人员的薪酬兑现情况，并对公司在 2016 年年度报告中披露的董事、监事和高级管理人员报酬进行核查；战略委员会审议通过了《公司 2016 年董事会工作报告》。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能保证独立性，能够保持自主经营能力，不存在同业竞争的情况。

1、业务方面：公司在业务方面独立于控股股东，拥有独立完整的采购、生产、销售体系和自主经营、自我发展能力，与控股股东之间无同业竞争；控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员方面：公司在劳动、人事和工资管理方面均独立于控股股东，拥有完整的劳动、人事及工资管理体系。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人均在公司领取薪酬，未在控股股东单位担任职务。

3、资产方面：公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统及主要辅助生产系统和部分配套设施，拥有独立的工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

4、机构方面：公司按照《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规设立了股东大会、董事会、监事会和经理层，法人治理结构完整；公司生产经营的组织管理机构均独立于控股股东；现有的组织机构设置能满足公司正常生产经营的需要，并做到了精简高效。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司拥有独立的银行账户并依法独立纳税，不存在控股股东干预公司资金使用的现象。公司设置了审计部，专门负责公司财务及内部运作的审计工作。

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

公司对高管人员实行年薪制，年薪收入由基本收入和业绩奖组成。基本收入包括工资和本单位平均奖；业绩奖根据目标任务及工作难度分为若干个档次，公司制定了相应的考核标准和考核办法，并严格执行，根据目标完成情况进行奖励或扣罚。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司披露 2016 年年度报告的同时披露了《公司 2016 年度内部控制评价报告》，报告全文见上海证券交易所网站（<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

是否披露内部控制审计报告：是

本公司聘请的天健会计师事务所(特殊普通合伙)已对公司财务报告相关内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，具体情况详见 2017 年 3 月 31 日登载于上交所网站的《公司 2016 年度内控审计报告》。

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2017〕3-150号

宝鸡钛业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的宝鸡钛业股份有限公司（以下简称宝钛股份公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是宝钛股份公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，宝钛股份公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝钛股份公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：章为纲

中国注册会计师：李瑛

二〇一七年三月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 年 12 月 31 日

编制单位：宝鸡钛业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		703,686,386.02	835,834,908.32
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		703.50	
衍生金融资产			
应收票据		589,076,019.34	502,703,028.11
应收账款		691,405,975.19	502,528,465.11
预付款项		21,369,769.01	29,708,133.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			509,583.33
应收股利			
其他应收款		4,117,237.28	3,261,943.16
买入返售金融资产			
存货		2,050,926,961.05	2,016,816,822.50
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,815,126.32	7,686,529.85
流动资产合计		4,063,398,177.71	3,899,049,413.47
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		1,500,000.00	1,500,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		25,499,410.16	30,839,406.29
投资性房地产		188,595,370.25	105,062,301.37
固定资产		2,459,725,224.85	2,763,247,447.83
在建工程		56,362,634.81	28,754,741.00
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		120,657,341.96	123,725,318.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		13,212,858.67	13,529,192.69
其他非流动资产		7,083,019.84	7,083,019.84
非流动资产合计		2,872,635,860.54	3,073,741,427.98

资产总计		6,936,034,038.25	6,972,790,841.45
流动负债:			
短期借款		1,135,000,000.00	990,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			584,973.90
衍生金融负债			
应付票据		158,545,294.39	214,376,129.30
应付账款		257,953,152.24	354,729,832.04
预收款项		35,339,865.19	35,777,479.26
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		38,236,428.74	27,654,151.67
应交税费		34,177,034.43	12,549,804.23
应付利息		12,472,328.77	12,472,328.77
应付股利		8,332,500.00	
其他应付款		8,888,016.22	12,117,582.04
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		210,000,000.00	250,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,898,944,619.98	1,910,262,281.21
非流动负债:			
长期借款		170,000,000.00	210,000,000.00
应付债券		994,082,251.36	992,170,056.82
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		1,967,358.66	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		137,101,115.81	133,732,239.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,303,150,725.83	1,335,902,296.26
负债合计		3,202,095,345.81	3,246,164,577.47
所有者权益			
股本		430,265,700.00	430,265,700.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,370,715,194.56	2,370,715,194.56
减: 库存股			

其他综合收益			
专项储备		626,164.52	630,059.35
盈余公积		177,473,493.16	177,473,493.16
一般风险准备			
未分配利润		446,478,671.72	431,129,827.52
归属于母公司所有者权益合计		3,425,559,223.96	3,410,214,274.59
少数股东权益		308,379,468.48	316,411,989.39
所有者权益合计		3,733,938,692.44	3,726,626,263.98
负债和所有者权益总计		6,936,034,038.25	6,972,790,841.45

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：宝鸡钛业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		290,142,573.41	431,967,836.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		390,145,126.07	292,520,904.32
应收账款		685,594,415.37	494,914,039.94
预付款项		7,118,330.94	18,635,788.01
应收利息			
应收股利		16,667,500.00	
其他应收款		3,998,003.55	1,804,791.07
存货		1,941,809,601.23	1,918,069,215.22
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,579,916.50	6,109,535.17
流动资产合计		3,338,055,467.07	3,164,022,110.69
非流动资产：			
可供出售金融资产		1,500,000.00	1,500,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		430,425,444.20	435,765,440.33
投资性房地产		188,595,370.25	105,062,301.37
固定资产		2,241,068,634.40	2,511,023,052.31
在建工程		46,721,167.16	28,345,688.65
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		66,390,131.02	68,161,223.62
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		12,506,839.61	12,506,839.61
其他非流动资产		2,191,892.84	2,191,892.84
非流动资产合计		2,989,399,479.48	3,164,556,438.73
资产总计		6,327,454,946.55	6,328,578,549.42
流动负债：			
短期借款		1,135,000,000.00	990,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		109.50	605,386.90
衍生金融负债			
应付票据		48,136,207.00	91,473,581.51
应付账款		237,432,789.01	335,108,691.83
预收款项		27,916,515.66	31,228,457.83
应付职工薪酬		37,014,584.48	26,444,195.93
应交税费		30,671,607.20	10,300,404.27
应付利息		12,472,328.77	12,472,328.77
应付股利			
其他应付款		8,571,635.57	11,961,667.66
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		210,000,000.00	250,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,747,215,777.19	1,759,594,714.70
非流动负债：			
长期借款		170,000,000.00	210,000,000.00
应付债券		994,082,251.36	992,170,056.82
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		1,967,358.66	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		113,859,140.81	106,771,548.44
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,279,908,750.83	1,308,941,605.26
负债合计		3,027,124,528.02	3,068,536,319.96
所有者权益：			
股本		430,265,700.00	430,265,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,370,715,194.56	2,370,715,194.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		612,942.99	75,081.60
盈余公积		177,473,493.16	177,473,493.16
未分配利润		321,263,087.82	281,512,760.14

所有者权益合计		3,300,330,418.53	3,260,042,229.46
负债和所有者权益总计		6,327,454,946.55	6,328,578,549.42

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,510,478,103.53	2,142,111,627.54
其中：营业收入		2,510,478,103.53	2,142,111,627.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,496,255,645.36	2,328,112,987.88
其中：营业成本		2,000,118,972.37	1,754,897,086.96
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		30,205,442.61	8,644,432.09
销售费用		34,010,161.94	33,321,942.96
管理费用		251,234,886.07	280,863,467.51
财务费用		107,374,460.26	120,840,707.77
资产减值损失		73,311,722.11	129,545,350.59
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		585,677.40	-584,973.90
投资收益（损失以“－”号填列）		-5,241,558.10	-6,294,572.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,339,996.13	-4,850,749.11
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		9,566,577.47	-192,880,906.31
加：营业外收入		37,586,427.09	17,906,267.02
其中：非流动资产处置利得			17,323.00
减：营业外支出		4,371,486.93	2,528,348.58
其中：非流动资产处置损失		270,604.03	169,961.33
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		42,781,517.63	-177,502,987.87
减：所得税费用		3,833,952.87	2,332,076.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		38,947,564.76	-179,835,064.22
归属于母公司所有者的净利润		36,862,129.20	-186,775,749.09
少数股东损益		2,085,435.56	6,940,684.87
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税			

后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		38,947,564.76	-179,835,064.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		36,862,129.20	-186,775,749.09
归属于少数股东的综合收益总额		2,085,435.56	6,940,684.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.09	-0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.09	-0.43

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

母公司利润表
2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,967,073,506.60	1,818,719,918.45
减：营业成本		1,476,518,667.84	1,469,260,951.34
税金及附加		26,559,230.59	7,031,227.39
销售费用		28,457,349.90	26,927,429.80
管理费用		229,962,892.86	257,492,051.87
财务费用		112,593,241.54	128,434,945.17
资产减值损失		73,666,724.82	126,764,387.65
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		605,277.40	-605,386.90
投资收益（损失以“-”号填列）		12,923,162.13	-2,315,871.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,339,996.13	-4,850,749.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,843,838.58	-200,112,333.29
加：营业外收入		33,862,381.09	13,982,661.02
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		4,351,385.27	2,406,581.43

其中：非流动资产处置损失		270,604.03	169,700.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,354,834.40	-188,536,253.70
减：所得税费用		1,091,221.72	88,407.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		61,263,612.68	-188,624,660.80
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		61,263,612.68	-188,624,660.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,485,166,027.09	1,288,458,331.59
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		8,975,888.97	12,737,697.03

收到其他与经营活动有关的现金		49,946,832.63	34,198,450.25
经营活动现金流入小计		1,544,088,748.69	1,335,394,478.87
购买商品、接受劳务支付的现金		1,169,733,025.20	883,911,349.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		315,488,275.36	293,353,560.97
支付的各项税费		118,232,235.95	78,624,711.74
支付其他与经营活动有关的现金		67,969,427.64	48,305,629.08
经营活动现金流出小计		1,671,422,964.15	1,304,195,251.06
经营活动产生的现金流量净额		-127,334,215.46	31,199,227.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,892,202.60	22,964.42
取得投资收益收到的现金		168,838.03	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,094,228.70	108,408.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,612,700.00	19,010,287.37
投资活动现金流入小计		51,767,969.33	19,141,659.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,816,049.51	11,827,251.81
投资支付的现金		1,510,000.00	20,932,216.78
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		521,344.81	93,756.20
投资活动现金流出小计		6,847,394.32	32,853,224.79
投资活动产生的现金流量净额		44,920,575.01	-13,711,564.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,405,000,000.00	1,350,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			2,410,000.00
筹资活动现金流入小计		1,405,000,000.00	1,352,410,000.00
偿还债务支付的现金		1,340,000,000.00	1,201,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		144,472,041.15	156,551,441.10
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,514,618.98	3,844,736.84
支付其他与筹资活动有关的现金		143,626.66	
筹资活动现金流出小计		1,484,615,667.81	1,358,201,441.10
筹资活动产生的现金流量净额		-79,615,667.81	-5,791,441.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的		5,519,686.73	3,381,027.17

影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-156,509,621.53	15,077,248.98
加：期初现金及现金等价物余额		812,150,270.76	797,073,021.78
六、期末现金及现金等价物余额		655,640,649.23	812,150,270.76

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

母公司现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		810,824,859.79	728,425,051.42
收到的税费返还		8,975,888.97	12,737,697.03
收到其他与经营活动有关的现金		48,464,916.97	24,701,964.97
经营活动现金流入小计		868,265,665.73	765,864,713.42
购买商品、接受劳务支付的现金		547,126,847.58	442,260,771.10
支付给职工以及为职工支付的现金		291,431,069.52	270,703,334.71
支付的各项税费		103,811,696.61	58,261,424.96
支付其他与经营活动有关的现金		37,259,107.96	42,866,154.95
经营活动现金流出小计		979,628,721.67	814,091,685.72
经营活动产生的现金流量净额		-111,363,055.94	-48,226,972.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,497,777.80	
取得投资收益收到的现金		1,685,658.26	4,001,664.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,822,228.70	85,145.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,612,700.00	19,010,287.37
投资活动现金流入小计		51,618,364.76	23,097,097.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,221,548.69	10,311,694.52
投资支付的现金		1,510,000.00	20,932,216.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		521,344.81	93,756.20
投资活动现金流出小计		6,252,893.50	31,337,667.50
投资活动产生的现金流量净额		45,365,471.26	-8,240,570.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,405,000,000.00	1,350,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			2,410,000.00
筹资活动现金流入小计		1,405,000,000.00	1,352,410,000.00
偿还债务支付的现金		1,340,000,000.00	1,201,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的		142,957,422.17	152,706,704.26

现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		143,626.66	
筹资活动现金流出小计		1,483,101,048.83	1,354,356,704.26
筹资活动产生的现金流量净额		-78,101,048.83	-1,946,704.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,519,686.73	3,381,027.17
五、现金及现金等价物净增加额		-138,578,946.78	-55,033,219.55
加：期初现金及现金等价物余额		408,283,199.40	463,316,418.95
六、期末现金及现金等价物余额		269,704,252.62	408,283,199.40

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

合并所有者权益变动表

2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56			630,059.35	177,473,493.16		431,129,827.52	316,411,989.39	3,726,626,263.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56			630,059.35	177,473,493.16		431,129,827.52	316,411,989.39	3,726,626,263.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-3,894.83				15,348,844.20	-8,032,520.91	7,312,428.46
（一）综合收益总额											36,862,129.20	2,085,435.56	38,947,564.76
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-21,513,285.00	-9,847,118.99	-31,360,403.99
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

2016 年年度报告

3. 对所有者(或股东)的分配										-21,513,285.00	-9,847,118.99	-31,360,403.99	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备										-3,894.83	-270,837.48	-274,732.31	
1. 本期提取										10,069,365.99	1,140,791.94	11,210,157.93	
2. 本期使用										10,073,260.82	1,411,629.42	11,484,890.24	
(六) 其他													
四、本期期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56			626,164.52	177,473,493.16		446,478,671.72	308,379,468.48	3,733,938,692.44

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56				177,473,493.16		639,418,861.61	313,038,594.10	3,930,911,843.43
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56				177,473,493.16		639,418,861.61	313,038,594.10	3,930,911,843.43

2016 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						630,059.35			-208,289,034.09	3,373,395.29	-204,285,579.45
（一）综合收益总额									-186,775,749.09	6,940,684.87	-179,835,064.22
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-21,513,285.00	-3,844,736.84	-25,358,021.84
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									-21,513,285.00	-3,844,736.84	-25,358,021.84
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备						630,059.35				277,447.26	907,506.61
1. 本期提取						10,558,120.75				1,030,619.20	11,588,739.95
2. 本期使用						9,928,061.40				753,171.94	10,681,233.34
（六）其他											
四、本期期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56	630,059.35	177,473,493.16		431,129,827.52	316,411,989.39	3,726,626,263.98

法定代表人：邹武装 主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56			75,081.60	177,473,493.16	281,512,760.14	3,260,042,229.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56			75,081.60	177,473,493.16	281,512,760.14	3,260,042,229.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								537,861.39		39,750,327.68	40,288,189.07
（一）综合收益总额										61,263,612.68	61,263,612.68
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-21,513,285.00	-21,513,285.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,513,285.00	-21,513,285.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备							537,861.39			537,861.39
1. 本期提取							7,787,439.84			7,787,439.84
2. 本期使用							7,249,578.45			7,249,578.45
（六）其他										
四、本期期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56		612,942.99	177,473,493.16	321,263,087.82	3,300,330,418.53

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56				177,473,493.16	491,650,705.94	3,470,105,093.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56				177,473,493.16	491,650,705.94	3,470,105,093.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							75,081.60		-210,137,945.80	-210,062,864.20	-210,062,864.20
（一）综合收益总额									-188,624,660.80	-188,624,660.80	-188,624,660.80
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-21,513,285.00	-21,513,285.00	-21,513,285.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-21,513,285.00	-21,513,285.00	-21,513,285.00

2016 年年度报告

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							75,081.60				75,081.60
1. 本期提取							8,496,573.14				8,496,573.14
2. 本期使用							8,421,491.54				8,421,491.54
(六) 其他											
四、本期期末余额	430,265,700.00				2,370,715,194.56		75,081.60	177,473,493.16	281,512,760.14		3,260,042,229.46

法定代表人：邹武装

主管会计工作负责人：郑海山 会计机构负责人：韦化鹏

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

宝鸡钛业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经中华人民共和国经济贸易委员会以国经贸企改[1999]643号文批复，由宝钛集团有限公司作为主发起人，联合西北有色金属研究院、中国有色金属进出口陕西公司、西北工业大学、中南大学和陕西省华夏物业公司发起设立，于1999年7月21日在陕西省工商行政管理局登记注册，总部位于陕西省宝鸡市。公司现持有统一社会信用代码号为91610000713550723T的营业执照，注册资本430,265,700.00元，股份总数430,265,700股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股份A股。公司股票于2002年4月12日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属有色金属行业。主要经营活动为钛及钛合金等稀有金属材料、各种金属复合材料的生产、加工、销售。公司主要产品包括：钛产品—钛材、外售半成品、深加工制品、新产品钛及出口钛产品等。

本财务报表业经公司2017年3月29日第六届第十三次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将宝钛（沈阳）销售有限公司、山西宝太新金属开发有限公司和宝钛华神钛业有限公司三家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 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，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。

(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 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；
- ③ 公司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进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明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，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，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减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额为 100 万元以上(含)的应收账款、其他应收款确定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	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
其中：1 年以内分项，可添加行		

1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	15.00	15.00
3 年以上		
3—4 年	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(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	应收款项的未来现金流量现值与账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按公允价值计量。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日

或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15. 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25-40	3.00	3.880-2.425
自控设备	年限平均法	8	3.00	12.125
电子设备及其他	年限平均法	10	3.00	9.700
通用测试仪器设备	年限平均法	12	3.00	8.083
运输工具	年限平均法	12	3.00	8.083
工业炉窑	年限平均法	13	3.00	7.462
机械设备	年限平均法	14	3.00	6.929
动力设备	年限平均法	18	3.00	5.389
传导设备	年限平均法	28	3.00	3.464
特种设备	年限平均法	25	3.00	3.880

(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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租

赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产, 按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账, 按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时, 按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的, 先按估计价值转入固定资产, 待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值, 但不再调整原已计提的折旧。

18. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用, 可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的, 予以资本化, 计入相关资产成本; 其他借款费用, 在发生时确认为费用, 计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时, 开始资本化: 1) 资产支出已经发生; 2) 借款费用已经发生; 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用 (包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将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, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专有技术等, 按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销, 无法可靠确定预期实现方式的, 采用直线法摊销。具体年限如下:

项 目	摊销年限(年)
-----	---------

土地使用权[注]	49.25-50.00
专有技术	5.00
软件	10.00
商标权	10.00

[注]：按获取的土地使用权证规定的期限或与国家土地管理部门签订的土地购买协议中规定的使用年限确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

22. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

可收回金额的计量结果表明,该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出,但摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 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,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;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 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, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益:

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

适用 不适用

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认: 1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方; 2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也不再对已售出的商品实施有效控制; 3) 收入的金额能够可靠地计量; 4) 相关的经济利益很可能流入; 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量), 采用完工百分比法确认提供劳务的收入, 并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的, 若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿, 按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入, 并按相同金额结转劳务成本; 若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认劳务收入。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售钛和钛合金等产品。内销产品收入确认需满足以下条件: 公司已根据合同约定将产品交付给购货方或由购货方自提, 且产品销售收入金额已确定, 已经收回货款或取得了收款凭证

且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分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或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在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

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 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

34. 其他

√适用 □不适用

(二十五) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，并计入管理费用，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十六) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、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	销售货物或提供应税劳务	17.00%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	见下表
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育附加	应缴流转税税额	2.00%
土地增值税	有偿转让国有土地使用权及地上建筑物和其他附着物产权产生的增值额	5.00%
房产税	从价计征	房产原值一次减除20%后余值的1.20%计缴
房产税	从租计征	按租金收入的12%计缴

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

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
宝钛华神钛业有限公司	25.00%
宝钛（沈阳）销售有限公司	25.00%
山西宝太新金属开发有限公司	25.00%

2. 税收优惠

适用 不适用

2014年9月4日，本公司被认定为高新技术企业，公司企业所得税自2014年9月4日至2017年9月3日减按15%税率征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、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	30,558.07	10,334.16
银行存款	655,610,091.16	812,139,936.60
其他货币资金	48,045,736.79	23,684,637.56
合计	703,686,386.02	835,834,908.32
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其他货币资金系票据承兑保证金和保函保证金，使用受限。

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

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

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	77,578,915.26	59,795,359.14
商业承兑票据	511,497,104.08	442,907,668.97

合计	589,076,019.34	502,703,028.11

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	82,801,671.39
合计	82,801,671.39

(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	257,404,556.26	
商业承兑票据	32,603,000.00	
合计	290,007,556.26	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。另外将预期可以得到兑付的已背书商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	937,950.00
合计	937,950.00

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						29,003,259.65	5.23	7,053,272.11	24.32	21,949,987.54
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	748,499,129.79	100.00	57,093,154.60	7.63	691,405,975.19	525,679,236.29	94.77	45,100,758.72	8.58	480,578,477.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	748,499,129.79	/	57,093,154.60	/	691,405,975.19	554,682,495.94	/	52,154,030.83	/	502,528,465.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	672,980,312.92	33,649,015.64	5.00
1 年以内小计	672,980,312.92	33,649,015.64	5.00
1 至 2 年	26,650,854.15	2,665,085.42	10.00
2 至 3 年	13,157,585.97	1,973,637.90	15.00
3 年以上			
3 至 4 年	17,098,773.26	5,129,631.98	30.00
4 至 5 年	9,871,639.67	4,935,819.84	50.00
5 年以上	8,739,963.82	8,739,963.82	100.00
合计	748,499,129.79	57,093,154.60	7.63

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,939,123.77 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
贵州安大航空锻造有限责任公司	82,546,944.74	11.03	4,127,347.24
中国航空工业供销有限公司	67,688,367.57	9.04	3,384,418.38
中航特材工业(西安)有限公司	57,609,298.80	7.70	2,880,464.94
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	46,288,413.20	6.18	2,314,420.66
陕西宏远航空锻造有限责任公司	44,118,623.68	5.89	2,205,931.18
小 计	298,251,647.99	39.85	14,912,582.40

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、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	18,651,250.93	87.28	25,121,587.45	84.56
1至2年	397,439.91	1.86	1,798,252.17	6.05
2至3年	3,233.68	0.01	55,982.45	0.19
3年以上	2,317,844.49	10.85	2,732,311.02	9.20
合计	21,369,769.01	100.00	29,708,133.09	100.00

(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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
山西太钢不锈钢股份有限公司	7,868,997.48	36.82
宝鸡精瑞金属材料有限公司	2,058,000.00	9.63
中铝洛阳铜业装备技术有限公司	1,300,000.00	6.08
青海北辰科技有限公司	1,021,440.00	4.78
西安市城泰金属有限责任公司	937,641.60	4.39
小 计	13,186,079.08	61.70

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,374,711.93	100.00	4,257,474.65	50.84	4,117,237.28	7,416,376.19	100.00	4,154,433.03	56.02	3,261,943.16

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	8,374,711.93	/	4,257,474.65	/	4,117,237.28	7,416,376.19	/	4,154,433.03	/	3,261,943.16

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	3,463,576.67	173,197.03	5.00
1 年以内小计	3,463,576.67	173,197.03	5.00
1 至 2 年	842,633.98	84,227.01	10.00
2 至 3 年	30,000.79	4,500.12	15.00
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年	85,900.00	42,950.00	50.00
5 年以上	3,952,600.49	3,952,600.49	100.00
合计	8,374,711.93	4,257,474.65	50.84

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 103,041.62 元；本期收回或转回坏账准备金额 284,694.37 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4) 其他应收款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
押金保证金	4,329,294.46	5,313,466.06
应收暂付款	2,288,824.15	994,400.67
备用金借款	1,756,593.32	1,108,509.46
合计	8,374,711.93	7,416,376.19

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青海碱业有限公司	投标保证金	3,815,537.55	5 年以上	45.56	3,815,537.55
西北机电工程研究所	研制费	675,000.00	1 年以内	8.06	33,750.00
白文辉	备用金借款	575,000.00	1-2 年	6.87	52,250.00
宝鸡市凯圣工贸有限公司	应收租金	366,000.00	1-2 年	4.37	27,450.00
刘振宇	施工押金	360,000.00	1 年以内	4.30	18,000.00
合计	/	5,791,537.55	/	69.16	3,946,987.55

(6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	264,643,829.31		264,643,829.31	193,063,358.82		193,063,358.82
在产品	1,063,582,072.59	17,710,831.75	1,045,871,240.84	1,016,153,427.79	5,636,429.87	1,010,516,997.92
库存商品	579,470,871.25	50,284,938.39	529,185,932.86	632,613,353.89	52,674,455.12	579,938,898.77
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
自制半成品	204,070,370.35	2,111,473.04	201,958,897.31	229,530,954.34	566,046.93	228,964,907.41
委托加工物资	9,267,060.73		9,267,060.73	4,332,659.58		4,332,659.58
合计	2,121,034,204.23	70,107,243.18	2,050,926,961.05	2,075,693,754.42	58,876,931.92	2,016,816,822.50

(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						
在产品	5,636,429.87	17,710,831.75		5,636,429.87		17,710,831.75
库存商品	52,674,455.12	48,875,608.55		51,265,125.28		50,284,938.39
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
自制半成品	566,046.93	1,967,810.79		422,384.68		2,111,473.04
合计	58,876,931.92	68,554,251.09		57,323,939.83		70,107,243.18

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

可变现净值以其估计售价减去需投入成本和估计的销售费用及相关税费后的金额确定,本期增加系根据账面存货成本与其可变现净值的差额计提,本期减少系对已售出存货结转相应成本,对应的存货跌价准备予以转销。

(3). 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

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、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
应交税费	2,623,600.45	3,225,210.55
存出投资款	58,958.62	3,012,029.20
现货交易保证金	12,115.00	1,324,557.60
其他	120,452.25	124,732.50
合计	2,815,126.32	7,686,529.85

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具:						
可供出售权益工具:	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00
合计	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00	69,710,000.00	68,210,000.00	1,500,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额	减值准备	在被投资单位	本期现金红利

	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末	持股比例 (%)	
中航特材工业(西安)有限公司	68,210,000.00			68,210,000.00	68,210,000.00			68,210,000.00	12.14	
北京增材制造技术研究院有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00					15.00	
合计	69,710,000.00			69,710,000.00	68,210,000.00			68,210,000.00	/	

(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	68,210,000.00			68,210,000.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	68,210,000.00			68,210,000.00

(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

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

□适用 √不适用

(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

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	
小计	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	
合计	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	25,499,410.16		25,499,410.16	30,839,406.29		30,839,406.29
合 计	25,499,410.16		25,499,410.16	30,839,406.29		30,839,406.29

18、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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	131,741,903.77	131,741,903.77
2. 本期增加金额	137,621,740.43	137,621,740.43
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	137,621,740.43	137,621,740.43
(3) 企业合并增加		

3. 本期减少金额	51,950,699.22	51,950,699.22
(1) 处置	51,950,699.22	51,950,699.22
(2) 其他转出		
4. 期末余额	217,412,944.98	217,412,944.98
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	24,181,374.40	24,181,374.40
2. 本期增加金额	23,699,975.44	23,699,975.44
(1) 计提或摊销	23,699,975.44	23,699,975.44
3. 本期减少金额	19,063,775.11	19,063,775.11
(1) 处置	19,063,775.11	19,063,775.11
(2) 其他转出		
4. 期末余额	28,817,574.73	28,817,574.73
三、减值准备		
1. 期初余额	2,498,228.00	2,498,228.00
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额	2,498,228.00	2,498,228.00
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	0	0
四、账面价值		
1. 期末账面价值	188,595,370.25	188,595,370.25
2. 期初账面价值	105,062,301.37	105,062,301.37

(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
会展大楼	37,598,658.56	正在办理中
工程中心大楼	28,200,801.46	正在办理中
工业园锅炉房	64,063,115.20	正在办理中
沈北新区蒲文路房屋	4,965,936.90	正在办理中

其他说明

□适用 √不适用

19、 固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

2016 年年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	工业窑炉	通用测试仪器 设备	特种设备	动力设备	传导设备	运输工具	自控设备	电子设备及其 其他	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额	906,799,641.66	2,074,166,509.50	418,187,932.76	88,994,845.91	296,643,148.08	38,848,610.98	26,425,206.14	39,070,225.91	2,444,992.46	69,535,383.47	3,961,116,496.87
2. 本期增加金额	14,562,753.16	14,717,893.20	2,724,392.17	504,252.71	200,000.00	2,812,538.93		371,971.48		400,059.79	36,293,861.44
(1) 购置		676,475.34	1,791,410.23	504,252.71	200,000.00			371,971.48		400,059.79	3,944,169.55
(2) 在建工程转入	14,562,753.16	14,041,417.86	932,981.94			2,812,538.93					32,349,691.89
(3) 企业合并增加											
3. 本期减少金额	122,504,166.47	37,387,465.33	3,889,225.00					528,337.87			164,309,194.67
(1) 处置或报废	122,504,166.47	37,387,465.33	3,889,225.00					528,337.87			164,309,194.67
4. 期末余额	798,858,228.35	2,051,496,937.37	417,023,099.93	89,499,098.62	296,843,148.08	41,661,149.91	26,425,206.14	38,913,859.52	2,444,992.46	69,935,443.26	3,833,101,163.64
二、累计折旧											
1. 期初余额	209,488,825.08	426,648,488.38	146,451,897.30	43,399,962.98	288,417,134.55	23,551,863.01	5,582,208.87	21,427,413.04	2,313,846.86	29,883,201.70	1,197,164,841.77
2. 本期增加金额	25,151,914.98	144,100,613.03	23,428,886.00	4,477,087.83	405,199.19	1,699,893.56	1,627,429.02	2,067,149.70		3,343,950.75	206,302,124.06
(1) 计提	25,151,914.98	144,100,613.03	23,428,886.00	4,477,087.83	405,199.19	1,699,893.56	1,627,429.02	2,067,149.70		3,343,950.75	206,302,124.06
3. 本期减少金额	16,455,209.60	10,848,767.55	3,005,799.78					450,278.03			30,760,054.96
(1) 处置或报废	16,455,209.60	10,848,767.55	3,005,799.78					450,278.03			30,760,054.96
4. 期末余额	218,185,530.46	559,900,333.86	166,874,983.52	47,877,050.81	288,822,333.74	25,251,756.57	7,209,637.89	23,044,284.71	2,313,846.86	33,227,152.45	1,372,706,910.87
三、减值准备											
1. 期初余额		672,016.56	8,710.72					23,479.99			704,207.27
2. 本期增加金额											
(1) 计提											
3. 本期减少金额		35,179.35									35,179.35
(1) 处置或报废											
4. 期末余额		636,837.21	8,710.72					23,479.99			669,027.92
四、账面价值											
1. 期末账面价值	580,672,697.89	1,490,959,766.30	250,139,405.69	41,622,047.81	8,020,814.34	16,409,393.34	19,192,088.26	15,869,574.81	131,145.60	36,708,290.81	2,459,725,224.85
2. 期初账面价值	697,310,816.58	1,646,846,004.56	271,727,324.74	45,594,882.93	8,226,013.53	15,296,747.97	20,819,517.28	17,642,812.87	131,145.60	39,652,181.77	2,763,247,447.83

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
通用设备	1,791,410.23	348,329.68		1,443,080.55

(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
通用设备	114,916,572.43

(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
锻造厂军工锻造厂房	5,915,751.25	正在办理中
生产保障部钛材成品库	2,253,330.04	正在办理中
宝钛实验中心理化大楼	3,634,044.97	正在办理中
锻造厂机加厂房	1,758,840.01	正在办理中
锻造厂扒皮机厂房	2,575,142.15	正在办理中
熔铸厂EB炉厂房	25,580,892.93	正在办理中
精铸厂2号机加厂房	449,901.80	正在办理中
锻造厂精锻厂房(扩能)	2,106,370.62	正在办理中
原料厂残废料处理线厂房	45,138,686.95	正在办理中
板带厂表面处理厂房	10,955,420.58	正在办理中
线材厂棒丝材生产线厂房	96,678,299.90	正在办理中
板带厂钛带生产线厂房	125,257,538.14	正在办理中
工程中心大楼自用部分	27,200,905.48	正在办理中
熔铸厂熔铸扩能厂房	24,371,665.64	正在办理中
锻造厂万吨自由锻厂房	27,875,091.62	正在办理中
游泳馆、乒乓球馆	12,839,524.98	正在办理中
综合楼、羽毛球馆	7,325,393.01	正在办理中
板带厂生化池钢化厂房	222,805.31	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

20、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
2500T 卧式挤压机安装改造项目	1,740,131.02		1,740,131.02			
二号厂房改造工程	3,811,687.78		3,811,687.78			
整流变压器改造工程	3,277,041.13		3,277,041.13			
零星工程	8,333,023.21		8,333,023.21	17,323,178.39		17,323,178.39
预付工程款	39,200,751.67		39,200,751.67	11,431,562.61		11,431,562.61
合计	56,362,634.81		56,362,634.81	28,754,741.00		28,754,741.00

(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	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
2500T 卧式挤压机安装改造项目	13,000,000.00		1,740,131.02			1,740,131.02	13.00	10				自有资金
二号厂房改造工程	3,500,000.00		3,811,687.78			3,811,687.78						自有资金
整流变压器改造工程	1,595,000		3,277,041.13			3,277,041.13						自有资金
万吨自由锻压机项目	408,000,000.00		7,367,033.09	7,367,033.09			111.00	100				自有资金
钛带生产线建设项目	733,000,000.00		5,175,031.90	5,175,031.90			110.00	100				自有资金
工业园动力配套项目	262,000,000.00		615,850.16	615,850.16			96.55	100				自有资金
零星工程		17,323,178.39	10,201,621.56	19,191,776.74		8,333,023.21						自有资金
合计		17,323,178.39	32,188,396.64	32,349,691.89		17,161,883.14	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	143,007,292.22	5,679,410.00	120,742.74	700,000.00	149,507,444.96
2. 本期增加金额			2,200.00		2,200.00
(1) 购置			2,200.00		2,200.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					

(1)处置					
4. 期末余额	143,007,292.22	5,679,410.00	122,942.74	700,000.00	149,509,644.96
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,853,041.62	5,679,410.00	39,674.50	209,999.88	25,782,126.00
2. 本期增加金额	2,986,382.76		13,794.28	69,999.96	3,070,177.00
(1) 计提	2,986,382.76		13,794.28	69,999.96	3,070,177.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	22,839,424.38	5,679,410.00	53,468.78	279,999.84	28,852,303.00
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	120,167,867.84		69,473.96	420,000.16	120,657,341.96
2. 期初账面价值	123,154,250.60		81,068.24	490,000.12	123,725,318.96

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

□适用 √不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√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	86,203,006.96	13,212,858.67	87,470,843.04	13,529,192.69
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	86,203,006.96	13,212,858.67	87,470,843.04	13,529,192.69

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

(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	114,133,893.39	99,147,401.01
可抵扣亏损	82,398,820.65	124,503,938.13
合计	196,532,714.04	223,651,339.14

(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
2020 年	82,398,820.65	124,503,938.13	
合计	82,398,820.65	124,503,938.13	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
预付土地款	2,191,892.84	2,191,892.84
预付征地补偿款	4,891,127.00	4,891,127.00
合计	7,083,019.84	7,083,019.84

其他说明：

预付的土地款系公司预付清庵堡村部分土地作为厂区门前绿化用地征地款，预付征地补偿款系子公司宝钛华神钛业有限公司支付征地拆迁补偿款。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,135,000,000.00	990,000,000.00
信用借款		
合计	1,135,000,000.00	990,000,000.00

其他说明

保证借款由公司母公司宝钛集团有限公司提供连带保证责任。

(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

其他说明

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		584,973.90
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		584,973.90
其他		
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		
合计		584,973.90

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	48,136,207.00	214,376,129.30
银行承兑汇票	110,409,087.39	
合计	158,545,294.39	214,376,129.30

35、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
购货款	219,476,324.07	268,211,457.55
设备款		20,482,796.95
工程款	24,029,517.18	42,074,559.18
其他	14,447,310.99	23,961,018.36
合计	257,953,152.24	354,729,832.04

(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
上海嘉德环境能源科技有限公司	3,303,000.00	尚未结算
中冶陕压重工设备有限公司	2,476,586.00	尚未结算
太原矿山机器集团有限公司	1,464,000.00	尚未结算
上海森松化工成套装备有限公司	1,385,882.10	尚未结算

合计	8,629,468.10	/
----	--------------	---

其他说明

适用 不适用

36、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
货款	35,339,865.19	35,777,479.26
合计	35,339,865.19	35,777,479.26

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

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
上海电力建筑工程公司	1,843,871.17	与该公司有后续合同，未结算
合计	1,843,871.17	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、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	27,654,151.67	275,371,924.15	264,789,647.08	38,236,428.74
二、离职后福利-设定提存计划		50,696,128.28	50,696,128.28	
三、辞退福利		2,500.00	2,500.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,654,151.67	326,070,552.43	315,488,275.36	38,236,428.74

(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	1,203,606.00	227,015,638.76	217,105,655.76	11,113,589.00
二、职工福利费		7,351,753.08	7,351,753.08	
三、社会保险费	1,820,270.26	15,545,616.93	15,386,724.29	1,979,162.90
其中：医疗保险费	1,742,849.55	12,877,851.38	12,721,254.66	1,899,446.27
工伤保险费		2,073,980.07	2,073,980.07	
生育保险费	77,420.71	593,785.48	591,489.56	79,716.63
四、住房公积金		21,605,607.80	21,605,607.80	
五、工会经费和职工教育经费	24,630,275.41	3,709,400.08	3,195,998.65	25,143,676.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他		143,907.50	143,907.50	
合计	27,654,151.67	275,371,924.15	264,789,647.08	38,236,428.74

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		41,892,918.00	41,892,918.00	0
2、失业保险费		2,687,614.17	2,687,614.17	
3、企业年金缴费		6,115,596.11	6,115,596.11	
合计		50,696,128.28	50,696,128.28	

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	24,600,951.85	5,800,037.43
企业所得税	1,408,345.94	152,910.11
个人所得税	134,201.45	1,316,478.53
土地使用税	4,247,931.08	1,901,315.58
城市维护建设税	1,854,563.70	1,720,129.08
教育费附加	794,813.01	737,198.18
地方教育附加	529,875.33	491,465.45
其他	606,352.07	430,269.87
合计	34,177,034.43	12,549,804.23

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息	12,472,328.77	12,472,328.77
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	12,472,328.77	12,472,328.77

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

40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	8,332,500.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	8,332,500.00	

41、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
押金保证金	2,779,389.97	3,067,685.24
应付暂收款	5,411,687.50	5,694,705.95
其他	696,938.75	3,355,190.85
合计	8,888,016.22	12,117,582.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、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	210,000,000.00	250,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
合计	210,000,000.00	250,000,000.00

(2) 一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
保证借款	210,000,000.00	250,000,000.00
小计	210,000,000.00	250,000,000.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	170,000,000.00	210,000,000.00
信用借款		
合计	170,000,000.00	210,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

借款银行为中国进出口银行陕西分行，其利率区间为 2.65%-4.275%。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付中期票据	994,082,251.36	992,170,056.82
合计	994,082,251.36	992,170,056.82

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2014 年度第一期中期票据	100.00	2014.10.16	5 年	10 亿元	992,170,056.82		1,912,194.54			994,082,251.36
合计	/	/	/		992,170,056.82		1,912,194.54			994,082,251.36

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(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

其他说明：

√适用 □不适用

应付债券为分期付息债券，债券利息按实际利率法摊销

47、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
融资租入固定资产	2,500,000.00	

减：未确认融资费用	-532,641.34	
合计	1,967,358.66	

其他说明：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	133,732,239.44	32,010,000.00	28,641,123.63	137,101,115.81	尚在摊销期内
合计	133,732,239.44	32,010,000.00	28,641,123.63	137,101,115.81	/

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	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
钛合金板材扩能技术改造项目	5,408,333.50		549,999.96		4,858,333.54	与资产相关
万吨自由锻项目	20,166,666.68		1,571,428.56		18,595,238.12	与资产相关
钛带生产线建设项目	39,416,666.68		3,071,428.56		36,345,238.12	与资产相关
钛棒丝材生产线技术改造项目	4,949,999.96		385,714.32		4,564,285.64	与资产相关
钛及钛合金铸件生产线扩能改造项目	689,881.50		67,857.00		622,024.50	与资产相关
钛及钛合金熔铸扩能及辅助配套建设项目	1,600,000.00				1,600,000.00	与资产相关
电解氯化镁和四氯化钛项目	26,960,691.00		3,718,716.00		23,241,975.00	与资产相关
宝钛股份生产制造执行系统研究与实施	500,000.00				500,000.00	与资产相关
工业园智能化系统工程	574,000.12		69,999.96		504,000.16	与资产相关
钛合金异形件挤压玻璃润滑技术	256,000.00	160,000.00	416,000.00			与收益相关

研究						
高尔夫用钛合金薄板产业化	1,800,000.00		180,000.00		1,620,000.00	与收益相关
全海深载人球壳材料设计及制造工艺关键技术	3,480,000.00		3,480,000.00			与收益相关
航空航天用高品质钛及钛合金铸件技术研究	120,000.00				120,000.00	与收益相关
宽幅镍带材工艺技术开发与应用项目	300,000.00		300,000.00			与收益相关
Ti-6Al-4V 钛合金大规格棒材产业化项目	500,000.00		500,000.00			与收益相关
TA15 钛合金热加工成型技术研究”项目	800,000.00		800,000.00			与收益相关
钛合金材料性能和加工制造工艺研究”项目	5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
高性能钛及钛合金板材产业升级改造项目	18,000,000.00				18,000,000.00	与资产相关
万米载人缩比球壳强度试验及 3D 打印技术探索研究项目	800,000.00		513,463.19		286,536.81	与收益相关
2015 年部分有色金属产品收储贴息资金	2,410,000.00				2,410,000.00	与收益相关
Ti-6Al-4V 合金厚板生产工艺技术改进		1,800,000.00			1,800,000.00	与收益相关
海绵钛提质降耗工程化研究		100,000.00			100,000.00	与收益相关
航天用 ZTC4 钛合金大型薄壁壳体铸件开发		500,000.00			500,000.00	与收益相关
高韧耐蚀钛合金油管研制		500,000.00			500,000.00	与收益相关
高强高韧钛合金宽幅超厚板材制备及半球成型研制		23,600,000.00	13,016,516.08		10,583,483.92	与收益相关
载人球壳热处理及形位公差控制		1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
高强高韧钛合金成分优化及载人舱关键制备工艺研究		600,000.00			600,000.00	与收益相关
航天用 TC4 钛合金型材制备技术开发		500,000.00			500,000.00	与收益相关
工业控制系统信息安全保障项目		400,000.00			400,000.00	与资产相关
海洋工程装备及舰船用钛及钛合金关键部件智能制造新模式应用		1,850,000.00			1,850,000.00	与资产相关
供深海石油宽幅钛板用 EB 炉纯钛扁锭熔炼技术改造		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
合计	133,732,239.44	32,010,000.00	28,641,123.63		137,101,115.81	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、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	430,265,700						430,265,700

54、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

其他说明：

适用 不适用

55、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)	2,370,715,194.56			2,370,715,194.56
其他资本公积				
合计	2,370,715,194.56			2,370,715,194.56

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、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	630,059.35	11,203,548.16	11,207,442.99	626,164.52
合计	630,059.35	11,203,548.16	11,207,442.99	626,164.52

59、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	177,473,493.16			177,473,493.16
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	177,473,493.16			177,473,493.16

60、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	431,129,827.52	639,418,861.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	431,129,827.52	639,418,861.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,862,129.20	-186,775,749.09
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	21,513,285.00	21,513,285.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	446,478,671.72	431,129,827.52

(2) 其他说明

根据公司 2016 年 5 月 19 日的 2015 年度股东大会决议，以股本 430,265,700 为基数，每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），计 21,513,285.00 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,361,536,880.37	1,928,413,131.09	2,068,448,198.97	1,683,551,936.24
其他业务	148,941,223.16	71,705,841.28	73,663,428.57	71,345,150.72
合计	2,510,478,103.53	2,000,118,972.37	2,142,111,627.54	1,754,897,086.96

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	34,069.07	223,212.76
城市维护建设税	8,168,204.04	4,540,939.01
教育费附加	5,834,432.18	3,240,511.22
资源税		
房产税	5,354,719.48	89,850.00
土地使用税	7,312,939.36	549,919.10
车船使用税		
印花税	1,128,185.09	
土地增值税	2,328,657.49	
其他	44,235.90	
合计	30,205,442.61	8,644,432.09

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会）[2016] 22号以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5—12月房产税、土地使用税、土地增值税、车船使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、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
工资及薪金	13,781,589.71	10,782,957.00
运输费	9,587,015.77	11,887,595.18
材料	1,925,791.06	2,003,186.97
业务招待费	1,850,843.09	1,683,470.39
差旅费	1,712,362.31	1,811,470.45
会务出国费	1,095,590.82	577,345.89
保险费	591,453.82	1,384,404.28
其他	3,465,515.36	3,191,512.80
合计	34,010,161.94	33,321,942.96

64、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	134,643,898.91	134,450,224.30
研究与开发费	63,310,247.54	65,355,277.74
安全生产费	11,210,157.93	11,588,739.95
税金	7,194,975.92	21,152,271.22
折旧费	10,405,500.36	20,616,679.53
保险费	4,205,022.33	5,731,422.72
无形资产摊销	3,069,147.00	4,072,971.22
差旅费	2,008,252.80	1,637,410.11
防洪基金	1,644,104.51	1,461,961.11
其他	13,543,578.77	14,796,509.61
合计	251,234,886.07	280,863,467.51

其他说明：

详见附注税金及附加之所述。

65、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	123,131,366.97	134,042,681.05
减：利息收入	-6,708,534.27	-9,464,837.58
汇兑损益	-9,419,063.29	-4,044,695.83
手续费及其他	370,690.85	307,560.13
合计	107,374,460.26	120,840,707.77

66、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	4,757,471.02	11,153,102.02
二、存货跌价损失	68,554,251.09	50,182,248.57
三、可供出售金融资产减值损失		68,210,000.00
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		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
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		
合计	73,311,722.11	129,545,350.59

67、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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	585,677.40	-584,973.90
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	585,677.40	-584,973.90

其他说明：

系本期出售持有的现货产品产生的公允价值变动损益。

68、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	-5,339,996.13	-4,850,749.11
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	188,438.03	-1,443,822.96
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
远期结售汇取得的投资收益	-90,000.00	
合计	-5,241,558.10	-6,294,572.07

其他说明：

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益，系出售现货产品产生收益。

69、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		17,323.00	
其中：固定资产处置利得		17,323.00	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	29,621,103.63	16,624,844.36	29,621,103.63
违约赔款	7,867,105.46		7,867,105.46
无需履行合同的款项		938,130.71	
其他	98,218.00	325,968.95	98,218.00
合计	37,586,427.09	17,906,267.02	37,586,427.09

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高强高韧钛合金宽幅超厚板材制备及半球成型	13,016,516.08		与收益相关
全海深载人球壳材料、设计及制造工艺关键技术	3,480,000.00		与收益相关
万米载人缩比球壳强度试验及3D打印技术探索研究	513,463.19		与收益相关
TA15钛合金热加工成型技术研究	800,000.00		与收益相关
高尔夫用钛合金薄板产业化	180,000.00		与收益相关
宽幅镍带材工艺技术开发与应用	300,000.00		与收益相关
Ti-6Al-4V钛合金大规格棒材产业化	500,000.00		与收益相关
钛合金异形件挤压玻璃润滑技术研究	416,000.00		与收益相关
2015年度出口信用保险费补助资金	444,980.00		与收益相关

电解氯化镁和四氯化钛项目	3,718,716.00	3,718,716.00	与资产相关
钛合金板材扩能技术改造项目	549,999.96	549,999.96	与资产相关
钛带生产线建设项目	3,071,428.56	3,071,428.56	与资产相关
万吨自由锻压机项目	1,571,428.56	1,571,428.56	与资产相关
宝钛工业园智能化系统工程	69,999.96	69,999.96	与资产相关
钛及钛合金铸件生产线扩能改造项目	67,857.00	67,857.00	与资产相关
钛棒丝材生产线技术改造项目	385,714.32	385,714.32	与资产相关
国际航空用 Ti-6Al-4V 合金厚板生产工艺技术改进与质量提高项目		1,500,000.00	与收益相关
2013 年度新注册外贸公司和地产品内陆运输费补助资金		636,800.00	与收益相关
2014 年度地产品货物出口内陆运输费补助资金		710,000.00	与收益相关
2014 年度出口信用保险费补助资金		389,900.00	与收益相关
2015 年宝鸡市经贸类促进产业发展专项外贸稳增长资金之外贸龙头企业奖励		300,000.00	与收益相关
陕西省省属国有工业企业研发投入量化考核奖励		540,000.00	与收益相关
4500 米载人潜水器、球壳电子束焊接技术研究		1,100,000.00	与收益相关
钛合金冷床炉熔炼技术及产业化		360,000.00	与收益相关
钛合金线、棒材加工关键技术及产业化		170,000.00	与收益相关
航空高品质钛合金管材制备关键技术及产业化		150,000.00	与收益相关
4500 米载人潜水器 TC4 载人球壳制造技术研究		891,000.00	与收益相关
其他	535,000.00	442,000.00	与收益相关
合计	29,621,103.63	16,624,844.36	/

其他说明：

适用 不适用

70、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
非流动资产处置损失合计	270,604.03	169,961.33	270,604.03
其中：固定资产处置损失	270,604.03	169,961.33	270,604.03
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	210,000.00	36,000.00	210,000.00
固定资产盘亏		1,183,952.96	
罚款	101.66	829,226.99	101.66
非常损失	3,888,444.24		3,888,444.24
其他	2,337.00	309,207.30	2,337.00
合计	4,371,486.93	2,528,348.58	4,371,486.93

71、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	3,517,618.85	2,476,670.42
递延所得税费用	316,334.02	-144,594.07
合计	3,833,952.87	2,332,076.35

(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
利润总额	42,781,517.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,417,227.64
子公司适用不同税率的影响	-171,397.63
调整以前期间所得税的影响	1,091,846.72
非应税收入的影响	800,999.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	473,705.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,315,767.62

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	6,284,935.52
研发费用加计扣除影响	-4,747,596.40
所得税费用	3,833,952.87

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

73、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,938,007.45	8,960,013.52
政府补助	29,739,980.00	13,526,700.00
往来款	4,272,823.62	7,363,619.45
赔偿金	6,237,669.04	
其他	2,758,352.52	4,348,117.28
合计	49,946,832.63	34,198,450.25

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
备用金	4,198,641.80	835,770.51
付现费用	33,980,994.49	27,405,153.74
往来款	1,233,299.19	14,543,704.83
投标保证金	3,871,000.00	
票据保证金	24,361,099.23	5,521,000.00
其他	324,392.93	
合计	67,969,427.64	48,305,629.08

(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
政府补助	3,250,000.00	18,620,000.00
投标保证金	362,700.00	390,287.37
合计	3,612,700.00	19,010,287.37

(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
投标保证金	521,344.81	93,756.20
合计	521,344.81	93,756.20

(5). 收到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
贴息补助		2,410,000.00
合计		2,410,000.00

(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
发债费用		
代发股票现金红利手续费		
财务顾问费		
其他	143,626.66	
合计	143,626.66	

74. 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	38,947,564.76	-179,835,064.22
加：资产减值准备	73,311,722.11	129,545,350.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	230,002,099.50	208,485,762.26
无形资产摊销	3,070,177.00	4,073,301.22
长期待摊费用摊销		26,956.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	270,604.03	152,638.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,183,952.96
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-585,677.40	584,973.90

财务费用（收益以“-”号填列）	115,459,434.75	130,661,653.88
投资损失（收益以“-”号填列）	5,241,558.10	6,294,572.07
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	316,334.02	1,088,739.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,233,333.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	-45,340,449.81	-253,979,243.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-296,105,371.03	-14,941,412.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-251,922,211.49	-909,620.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-127,334,215.46	31,199,227.81
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	655,640,649.23	812,150,270.76
减：现金的期初余额	812,150,270.76	797,073,021.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-156,509,621.53	15,077,248.98

(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	655,640,649.23	812,150,270.76
其中：库存现金	30,558.07	10,334.16
可随时用于支付的银行存款	655,610,091.16	812,139,936.60
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	655,640,649.23	812,150,270.76
其中：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

现金和现金等价物中不含使用受限制的其他货币资金 48,045,736.79 元。

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	661,834,837.78	994,360,183.32
其中：支付货款	604,249,147.79	945,035,581.66
支付固定资产等长期资产购置款	57,585,689.99	49,324,601.66

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	48,045,736.79	票据、保函保证金
应收票据	82,801,671.39	已质押担保
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	130,847,408.18	/

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、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、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

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

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√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	
宝钛(沈阳)销售有限公司	沈阳	沈阳	商业	100.00		设立
山西宝太新金属开发有限公司	太原	太原	制造业	51.00		设立
宝钛华神钛业有限公司	锦州	锦州	制造业	66.67		非同一控制下企业合并

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位: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
山西宝太新金属开发有限公司	49.00%	1,935,914.30	1,514,618.98	99,696,109.52
宝钛华神钛业有限公司	33.33%	149,521.26	8,332,500.00	208,683,358.96

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:万元 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
山西宝太新金属开发有限公司	20,797.33	17.76	20,815.09	277.39		277.39	20,458.27	19.05	20,477.32	46.69		46.69
宝钛华神钛业有限公司	52,943.96	28,774.72	81,718.68	16,137.60	2,324.20	18,461.80	53,450.54	31,362.42	84,812.96	16,559.64	2,696.07	19,255.71

损益和现金流量情况

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
山西宝太新金属开发有限公司	60,362.91	416.18	416.18	518.57	45,053.09	343.45	343.45	-291.69
宝钛华神钛业有限公司	40,274.07	280.89	280.89	-2,063.33	45,454.36	130.58	130.58	8,224.13

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	西安	西安	制造业	40.00		权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
		西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	
流动资产		34,539,384.02	65,219,407.15	
非流动资产		29,418,129.39	12,787,700.37	
资产合计		63,957,513.41	78,007,107.52	
流动负债		208,988.01	908,591.79	
非流动负债				
负债合计		208,988.01	908,591.79	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益		63,748,525.40	77,098,515.73	
按持股比例计算的净资产份额		25,499,410.16	30,839,406.29	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值		25,499,410.16	30,839,406.29	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		2,491,542.91	46,971,678.93	
净利润		-13,349,990.33	-12,677,056.13	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-13,349,990.33	-12,677,056.13	
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(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

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来源于银行存款和应收款项。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款 39.85% (2015 年 12 月 31 日：40.17%) 源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数		合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值	

		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	589,076,019.34				589,076,019.34
小 计	589,076,019.34				589,076,019.34

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	502,703,028.11				502,703,028.11
小 计	502,703,028.11				502,703,028.11

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融工具按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	1,515,000,000.00	1,550,063,887.78	1,374,527,394.72	175,536,493.06	
应付票据	158,545,294.39	158,545,294.39	158,545,294.39		
应付账款	257,953,152.24	257,953,152.24	257,953,152.24		
应付利息	12,472,328.77	12,472,328.77	12,472,328.77		
应付股利	8,332,500.00	8,332,500.00	8,332,500.00		
其他应付款	8,888,016.22	8,888,016.22	8,888,016.22		
应付债券	994,082,251.36	1,167,227,671.23	59,900,000.00	1,107,327,671.23	
长期应付款	1,967,358.66	2,500,000.00	250,000.00	250,000.00	1,750,000.00
小 计	2,957,240,901.64	3,165,982,850.63	1,880,868,686.34	1,283,364,164.29	1,750,000.00

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	1,450,000,000.00	1,492,857,412.87	1,281,530,232.31	211,327,180.56	
应付票据	214,376,129.30	214,376,129.30	214,376,129.30		
应付账款	354,729,832.04	354,729,832.04	354,729,832.04		
应付利息	12,472,328.77	12,472,328.77	12,472,328.77		
其他应付款	12,117,582.04	12,117,582.04	12,117,582.04		
应付债券	992,170,056.82	1,227,127,671.23	59,900,000.00	119,800,000.00	1,047,427,671.23

小 计	3,035,865,928.97	3,313,680,956.25	1,935,126,104.46	331,127,180.56	1,047,427,671.23
-----	------------------	------------------	------------------	----------------	------------------

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 980,000,000.00 元(2015 年 12 月 31 日：人民币 1,240,000,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，将会导致本公司股东权益变动人民币 4,165,000.00 元(2015 年 12 月 31 日：变动人民币 5,270,000.00 元)，净利润减少/增加人民币 4,165,000.00 元(2015 年：减少/增加人民币 5,270,000.00 元)。

2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司 外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产	703.50			703.50
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	703.50			703.50
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
（五）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
（六）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
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

本公司根据相同资产或负债在活跃市场未经调整的公开报价确定及披露金融工具的公允价值。

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

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

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 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：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 (%)
宝钛集团有限公司	宝鸡市	制造业	753,487,300.00	56.04	56.04

本企业最终控制方是陕西有色金属控股集团有限责任公司

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	联营企业

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
宝钛特种金属有限公司	母公司的控股子公司
宝鸡欧亚化工设备制造厂	母公司的控股子公司
陕西宝钛新金属有限责任公司	母公司的控股子公司
上海钛坦金属材料厂	母公司的控股子公司

中国有色金属西安供销运输公司	集团兄弟公司
中国有色金属进出口陕西公司	集团兄弟公司
南京宝色股份公司	母公司的控股子公司
宝鸡稀有金属装备设计研制所	母公司的控股子公司
宝鸡七一汽车运输公司	母公司的控股子公司
宝鸡有色金属加工厂建筑安装公司	母公司的控股子公司
宝钛集团置业发展有限公司	母公司的控股子公司
宝色特种设备有限公司	母公司的控股子公司
宝鸡宝钛金属制品有限公司	母公司的控股子公司
中国有色金属工业总公司陕西节能技术服务 服务中心	母公司的控股子公司
宝鸡市七一商店	母公司的控股子公司
宝鸡市钛诺工贸有限责任公司	母公司的控股子公司
宝钛世元高尔夫运动器材（宝鸡）有限 责任公司	母公司的控股子公司
宝鸡渤海西北商品交易中心有限公司	母公司的控股子公司
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	其他
山西太钢不锈钢股份有限公司	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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钛特种金属有限公司	采购商品	13,740.21	12,644.56
西安宝钛美特法力诺焊管 有限公司	采购商品	244.68	4,679.67
宝鸡稀有金属装备设计研 制所	采购商品	237.66	767.54
宝鸡宝钛金属制品有限公 司	采购商品	510.27	505.36
宝鸡市七一商店	采购商品	355.21	290.91
宝钛集团有限公司	采购商品	1,165.91	540.43
宝鸡市欧亚化工设备制造 厂	采购商品	15.16	1.61
宝鸡市钛诺工贸有限责任 公司	采购商品	25.93	200.84
中国有色金属工业总公司 陕西节能技术服务中心	采购商品		3.59
山西太钢不锈钢股份有限 公司	采购商品	13,478.92	15,135.62
南京宝色股份公司	采购商品	1.24	
陕西宝钛新金属有限责任 公司	采购商品	14.64	
宝钛集团有限公司	接受劳务	17,995.27	17,870.86

宝鸡宝钛金属制品有限公司	接受劳务	995.16	682.42
陕西宝钛新金属有限责任公司	接受劳务		42.74
宝鸡稀有金属装备设计研究所	接受劳务	1,822.12	742.41
中国有色金属工业总公司 陕西节能技术服务中心	接受劳务		6.86
宝鸡七一汽车运输公司	接受劳务	910.89	964.44
宝鸡有色金属加工厂建筑 安装公司	接受劳务	789.09	901.13
宝钛集团置业发展有限公司	接受劳务		20.00
宝钛特种金属有限公司	接受劳务	206.88	181.57
宝鸡市钛诺工贸有限责任公司	接受劳务	1.63	
西安宝钛美特法力诺焊管 有限公司	接受劳务	0.90	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钛集团有限公司	出售商品	5,755.79	5,762.68
宝钛特种金属有限公司	出售商品	5,196.09	2,958.55
宝鸡欧亚化工设备制造厂	出售商品	849.47	1,683.00
南京宝色股份公司	出售商品	3,392.29	3,667.60
宝鸡稀有金属装备设计研 制所	出售商品	38.15	331.42
宝色特种设备有限公司	出售商品	3,055.78	2,217.90
宝鸡宝钛金属制品有限公 司	出售商品	140.31	190.05
中国有色金属工业总公司 陕西节能技术服务中心	出售商品	1,129.51	389.58
宝鸡市钛诺工贸有限责任 公司	出售商品	197.77	224.23
西安宝钛美特法力诺焊管 有限公司	出售商品	78.82	219.38
宝钛世元高尔夫运动器材 (宝鸡) 有限责任公司	出售商品	76.14	98.01
陕西宝钛新金属有限责任 公司	出售商品	51.79	45.79
宝鸡市七一商店	出售商品	0.10	0.09
山西太钢不锈钢股份有限 公司	出售商品	43,424.15	28,721.33
上海钛坦金属材料厂	出售商品	0.39	
宝钛集团有限公司	提供劳务	10.76	65.25
宝鸡欧亚化工设备制造厂	提供劳务	338.93	250.97

宝钛特种金属有限公司	提供劳务	89.06	212.90
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	提供劳务	56.63	
宝鸡稀有金属装备设计研制所	提供劳务		21.39
宝鸡市钛诺工贸有限责任公司	提供劳务		1.77

(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：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
本公司	陕西亿创钛锆检测有限公司	其他资产托管	2014.1.1	2019.1.1	见说明	

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

2014年7月31日，本公司召开第五届董事会第六次会议，通过了《关于审议公司检测设备委托经营的议案》。公司与陕西亿创钛锆检测有限公司签署的《委托经营合同》，将净值903.78万元的检测设备委托陕西亿创钛锆检测有限公司使用和管理，本公司不收取托管费用，受托方免费承担本公司产品的检测工作并负责设备维护、检修等相关费用。

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宝钛集团有限公司	房屋建筑物	356.76	273.54
宝钛集团有限公司	动力能源设施	1,549.60	
宝钛集团有限公司	动力能源配套设备	657.42	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
宝钛集团有限公司	土地	123.10	123.10
山西太钢不锈钢股	房屋	19.32	18.00

份有限公司			
山西太钢不锈钢股份有限公司	运输设备	3.53	3.53

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 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：万元 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
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/2/17	2017/2/16	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/2/22	2017/2/21	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/2/29	2017/2/28	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/3/9	2017/3/8	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/3/9	2017/3/8	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/3/31	2017/2/28	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/4/19	2017/4/18	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/5/10	2017/5/9	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/5/12	2017/5/11	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/5/13	2017/3/29	否
宝钛集团有限公司	2,500.00	2016/5/25	2017/5/24	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/5/31	2017/5/30	否
宝钛集团有限公司	2,500.00	2016/6/3	2017/6/2	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/6	2017/6/5	否
宝钛集团有限公司	2,500.00	2016/6/7	2017/6/6	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/8	2017/6/7	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/20	2017/6/19	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/23	2017/6/22	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/23	2017/6/22	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/6/23	2017/6/22	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/7/20	2017/7/19	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/7/21	2017/7/20	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/7/22	2017/7/21	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/7/25	2017/7/24	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/7/27	2017/7/26	否
宝钛集团有限公司	2,600.00	2016/7/27	2017/4/26	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/7/28	2017/7/27	否
宝钛集团有限公司	2,600.00	2016/7/28	2017/4/27	否
宝钛集团有限公司	2,800.00	2016/7/29	2017/4/28	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/8/26	2017/8/26	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/5	2017/9/4	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/6	2017/9/5	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/6	2017/9/5	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/6	2017/9/5	否

宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/9	2017/9/8	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/9/12	2017/9/11	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/10/13	2017/10/12	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/10/13	2017/10/12	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/10/18	2017/10/17	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/11/2	2017/11/1	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2016/11/14	2017/11/13	否
宝钛集团有限公司	6,000.00	2015/3/25	2017/3/25	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2015/4/9	2017/2/20	否
宝钛集团有限公司	5,000.00	2015/4/10	2017/3/10	否
宝钛集团有限公司	5,000.00	2015/4/20	2017/2/10	否
宝钛集团有限公司	3,000.00	2015/4/21	2017/2/20	否
宝钛集团有限公司	5,000.00	2016/11/23	2018/11/22	否
宝钛集团有限公司	5,000.00	2016/11/25	2018/10/25	否
宝钛集团有限公司	5,000.00	2016/11/26	2018/11/7	否
宝钛集团有限公司	2,000.00	2016/12/28	2018/11/7	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝钛集团有限公司	出售房产	7,840.51	

根据公司第六届董事会第十二次会议决议，公司与控股股东宝钛集团有限公司签署《资产转让合同》，本公司向其出售位于宝鸡、汉中、西安的三处房产及土地，合同总价为 7,967.17 万元决议。2016 年 12 月 21 日，公司股东大会已通过关于公司向控股股东出售部分房产的关联交易议案。宝钛集团已于 2016 年 12 月 29 日支付了上述房地产转让款现金 4180 万元、商业承兑汇票 3787.17 万元，相关房产交接手续已办理。

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	259.18	206.65

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：万元 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	宝鸡欧亚化工设备制造厂	312.00		169.86	
	宝色特种设备有限公司	71.31		20.00	
	宝钛集团有限公司	7,963.73		759.31	
	中国有色金属工业总公司 陕西节能技术服务中心	30.00		98.00	
	南京宝色股份公司			379.50	
	宝鸡市钛诺工贸有限责任公司	96.15			
小计		8,473.19		1,426.67	
应收账款	上海钛坦金属材料厂			0.20	0.02
	中国有色金属进出口陕西公司	195.95	195.95	195.95	195.95
	宝钛集团有限公司	24.57	1.23	5.43	0.27
	南京宝色股份公司	2,607.78	130.39	354.28	17.71
	宝色特种设备有限公司	3,692.71	185.63	1,649.11	82.46
	山西太钢不锈钢股份有限公司	78.51	3.93	330.33	16.52
	宝钛世元高尔夫运动器材 (宝鸡) 有限责任公司	12.33	0.62		
小计		6,611.85	517.75	2,535.30	312.93
预付款项	宝鸡市钛诺工贸有限责任公司			19.32	
	山西太钢不锈钢股份有限公司	786.90		1,035.08	
小计		786.90		1,054.40	
其他应收款	宝钛集团有限公司	33.08	1.65		
	陕西宝钛新金属有限责任公司	6.00	0.30		
小计		39.08	1.95		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宝鸡稀有金属装备设计研制所	1,034.77	1,410.96
	宝钛集团有限公司	1,439.95	3,794.33
	中国有色金属西安供销运输公司		2.82
	西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	32.57	4,942.07
	宝鸡七一汽车运输公司	431.78	293.26
	宝鸡市七一商店	58.33	0.22
	宝鸡宝钛金属制品有限公司	643.55	82.01
	宝鸡有色金属加工厂建筑安装公司	109.29	804.66
	宝钛特种金属有限公司	1,251.13	91.74
小计		5,001.37	11,422.07
预收款项	宝鸡欧亚化工设备制造厂	18.72	15.12
	宝钛世元高尔夫运动器材(宝鸡)有限		55.07

	责任公司		
	宝鸡宝钛金属制品有限公司	72.40	29.94
	中国有色金属工业总公司陕西节能技术服务中心	4.63	7.94
	宝鸡市七一商店		0.21
	上海钛坦金属材料厂	0.59	
	宝鸡市钛诺工贸有限公司	3.69	
小 计		100.03	108.28
其他应付款	宝鸡宝钛金属制品有限公司	198.33	113.39
	宝钛集团有限公司	51.61	62.29
	中国有色金属工业总公司陕西节能技术服务中心		3.78
	宝鸡市七一商店	6.00	3.00
	宝鸡稀有金属装备设计研究所		6.81
小 计		255.94	189.27

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

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

截至 2016 年 12 月 31 日, 本公司已背书给他方但尚未到期的商业承兑汇票共有共 20 份计 32,603,000.00 元, 由于商业承兑汇票的承兑人是出票人, 由除银行以外的付款人承兑, 风险较银行承兑汇票高, 但商业承兑汇票的出票人一般是商业信誉度较高, 现金流较为充足, 还款能力较强的法人以及其他组织, 故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该票据到期不获支付, 依据《票据法》之规定, 公司仍将对持票人承担连带责任。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明: 适用 不适用**3、其他** 适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项** 适用 不适用**2、 利润分配情况**√适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

拟分配的利润或股利	21,513,285.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	21,513,285.00

3、 销售退回 适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明** 适用 不适用**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法** 适用 不适用**(2). 未来适用法** 适用 不适用**2、 债务重组** 适用 不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

1. 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。

本公司以行业分部/产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

(1) 按产品/地区分部类的主营业务收入/主营业务成本

主营业务收入/主营业务成本（分产品）

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
钛产品	1,964,490,461.05	1,566,429,945.27	1,776,245,307.59	1,418,619,716.88
其他金属产品	397,046,419.32	361,983,185.82	292,202,891.38	264,932,219.36
小 计	2,361,536,880.37	1,928,413,131.09	2,068,448,198.97	1,683,551,936.24

(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

公司销售的产品均在同一条生产线上生产，因此未对资产负债进行分配，列报分部报告。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

2015 年度中航特材工业（西安）有限公司因非经营性亏损导致资不抵债，本公司对其股权投资计提了全额减值准备，2016 年度中航特材（西安）有限公司尚处于资不抵债状态。

本公司 2016 年度对中航特材工业（西安）有限公司销售产品收入 18,533.86 万元，占营业收入总额的 7.38%，期末对其应收账款 5,760.93 万元，均为 2016 年第四季度销售形成，占应收账款账面余额的 7.70%。截止财务报告日，中航特材工业（西安）有限公司已支付商业承兑汇票 1,200 万元、其他还款 186.23 万元。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						29,003,259.65	5.31	7,053,272.11	24.32	21,949,987.54
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	741,434,542.08	100.00	55,840,126.71	7.53	685,594,415.37	517,287,000.07	94.69	44,322,947.67	8.57	472,964,052.40
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	741,434,542.08	/	55,840,126.71	/	685,594,415.37	546,290,259.72	/	51,376,219.78	/	494,914,039.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	669,756,791.26	33,487,839.56	5.00
1 年以内小计	669,756,791.26	33,487,839.56	5.00
1 至 2 年	26,357,250.10	2,635,725.01	10.00
2 至 3 年	13,145,697.97	1,971,854.70	15.00
3 年以上			
3 至 4 年	13,563,379.26	4,069,013.78	30.00
4 至 5 年	9,871,459.67	4,935,729.84	50.00
5 年以上	8,739,963.82	8,739,963.82	100.00
合计	741,434,542.08	55,840,126.71	7.53

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额4,463,906.93元。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
贵州安大航空锻造有限责任公司	82,546,944.74	11.13	4,127,347.24
中国航空工业供销有限公司	67,688,367.57	9.13	3,384,418.38
中航特材工业(西安)有限公司	57,609,298.80	7.77	2,880,464.94
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	46,288,413.20	6.24	2,314,420.66
陕西宏远航空锻造有限责任公司	44,118,623.68	5.95	2,205,931.18
小 计	298,251,647.99	40.23	14,912,582.40

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,237,421.95	100.00	4,239,418.40	51.47	3,998,003.55	5,881,879.24	100	4,077,088.17	69.32	1,804,791.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	8,237,421.95	/	4,239,418.40	/	3,998,003.55	5,881,879.24	/	4,077,088.17	/	1,804,791.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	3,330,650.58	157,140.78	4.72
1 年以内小计	3,330,650.58	157,140.78	4.72
1 至 2 年	842,270.09	84,227.01	10.00
2 至 3 年	30,000.79	4,500.12	15.00
3 年以上			
3 至 4 年			30.00
4 至 5 年	81,900.00	40,950.00	50.00
5 年以上	3,952,600.49	3,952,600.49	100.00
合计	8,237,421.95	4,239,418.40	51.47

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 162,330.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 284,694.37 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款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
押金保证金	4,245,657.64	3,828,387.55
应收暂付款	2,235,170.99	944,982.23
备用金借款	1,756,593.32	1,108,509.46
合计	8,237,421.95	5,881,879.24

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青海碱业有限公司	投标保证金	3,815,537.55	5年以上	46.32	3,815,537.55
西北机电工程研究所	研制费	675,000.00	1年以内	8.19	33,750.00
白文辉	工伤备用金	575,000.00	1年以内	6.98	52,250.00
宝鸡市凯圣工贸有限公司	应收房租	366,000.00	1年以内	4.44	27,450.00
刘振宇	施工押金	360,000.00	1年以内	4.37	18,000.00
合计	/	5,791,537.55	/	70.30	3,946,987.55

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

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	404,926,034.04		404,926,034.04	404,926,034.04		404,926,034.04
对联营、合营企业投资	25,499,410.16		25,499,410.16	30,839,406.29		30,839,406.29
合计	430,425,444.20		430,425,444.20	435,765,440.33		435,765,440.33

(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
宝钛华神钛业有限公司	300,926,034.04			300,926,034.04		
宝钛(沈阳)销售有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
山西宝太新金属开发有限公司	102,000,000.00			102,000,000.00		
合计	404,926,034.04			404,926,034.04		

(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								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西安宝钛美特法力诺焊管有限公司	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	
小计	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	
合计	30,839,406.29			-5,339,996.13						25,499,410.16	

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,832,002,038.89	1,404,820,543.71	1,745,342,524.61	1,397,921,156.46
其他业务	135,071,467.71	71,698,124.13	73,377,393.84	71,339,794.88
合计	1,967,073,506.60	1,476,518,667.84	1,818,719,918.45	1,469,260,951.34

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	18,243,940.17	4,001,664.87
权益法核算的长期股权投资收益	-5,339,996.13	-4,850,749.11
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的	109,218.09	-1,466,787.38

金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
远期结售汇取得的投资收益	-90,000.00	
合计	12,923,162.13	-2,315,871.62

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	42,429,006.56	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	29,621,103.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	684,115.43	

可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,337,966.48	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,864,440.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-12,966,851.33	
少数股东权益影响额	-940,702.54	
合计	70,029,078.79	

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

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	1.08	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.97	-0.08	-0.08

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,862,129.20	
非经常性损益	B	70,029,078.79	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-33,166,949.59	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,410,214,274.59	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	21,513,285.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	专项储备	I1	-3,894.84
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	12

报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	3,416,092,028.10
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	1.08%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	-0.97%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,862,129.20
非经常性损益	B	70,029,078.79
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-33,166,949.59
期初股份总数	D	430,265,700.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	430,265,700.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.0857
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	-0.0771

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长签名并盖章的年度报告正本。
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	报告期内在上海证券交易所网站和中国证监会指定报纸（中国证券报、上海证券报、证券时报）公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：邹武装

董事会批准报送日期：2017-03-29

修订信息

适用 不适用