

BAOSE

南京宝色股份公司

2020 年半年度报告

2020 年 8 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人高颀、主管会计工作负责人刘义忠及会计机构负责人（会计主管人员）姚毅声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”部分，详细披露了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	5
第三节公司业务概要	8
第四节经营情况讨论与分析	15
第五节重要事项	23
第六节股份变动及股东情况	32
第七节优先股相关情况	36
第八节可转换公司债券相关情况	37
第九节董事、监事、高级管理人员情况	38
第十节公司债券相关情况	39
第十一节财务报告	40
第十二节备查文件目录	169

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、宝色股份	指	南京宝色股份公司
陕西有色、实际控制人	指	陕西有色金属控股集团有限责任公司，本公司实际控制人
宝钛集团、控股股东	指	宝钛集团有限公司，本公司控股股东
山西华鑫海	指	山西华鑫海贸易有限公司，本公司持股 5%以上的股东
宝钛股份	指	宝鸡钛业股份有限公司，与本公司同属一母公司
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
非标特材设备	指	以特种材料为主要原材料，通过行业内企业专业的装备、人员、机具等加工形成的非标准化静态设备（不包括泵、阀等动态设备）
非标特材装备	指	非标特材设备以及与之相配套的非标特材管道的总体
压力容器	指	工业生产中具有特定的工艺功能并承受一定压力的设备，压力容器须同时具备如下条件：（1）最高工作压力（Pw）大于等于 0.1Mpa（不含液体静压力）；（2）工作压力与容积的乘积大于或者等于 2.5Mpa.L；（3）盛装介质为气体、液化气体或最高工作温度高于等于标准沸点液体
ASME	指	美国机械工程师协会（American Society Of Mechanical Engineers），其主要从事发展机械工程及其有关领域的科学技术，鼓励基础研究，促进学术交流，发展与其他工程学、协会的合作，开展标准化活动，制定机械规范和标准
PED 认证	指	PED 是欧盟成员国就承压设备安全问题取得一致而颁布的强制性法规。PED 认证全名压力设备（容器、管道、安全部件及压力部件等）认证，是指定产品的安全认证。
PTA	指	精对苯二甲酸，生产聚酯纤维、树脂、胶片及容器树脂的主要原料，被广泛应用于化纤、容器、包装、薄膜生产等领域
PDH	指	丙烷脱氢制丙烯(即 Propane Dehydrogenation，英文简称为 PDH)是丙烷在催化剂的作用下脱氢生成丙烯的工艺。
IGCC	指	IGCC（Integrated Gasification Combined Cycle）整体煤气化联合循环发电系统，是将煤气化技术和高效的联合循环相结合的先进动力系统。
ASME（U）钢印	指	原材料上通常是没有 ASME U 钢印标记的，这个钢印表示按照 ASME 锅炉压力容器标准第八卷建造的压力容器。
CNAS 认证	指	由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	宝色股份	股票代码	300402
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京宝色股份公司		
公司的中文简称（如有）	宝色股份		
公司的外文名称（如有）	NANJIN BAOSE CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	BAOSE		
公司的法定代表人	高颀		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘义忠	李萍
联系地址	南京市江宁滨江经济开发区景明大街 15 号	南京市江宁滨江经济开发区景明大街 15 号
电话	025-51180028	025-51180028
传真	025-51180028	025-51180028
电子信箱	dsoffice@baose.com	dsoffice@baose.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	545,473,047.65	404,255,877.76	34.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,785,881.83	12,132,508.08	54.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	15,527,881.55	8,573,891.58	81.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	68,362,427.04	179,382,821.84	-61.89%
基本每股收益（元/股）	0.0930	0.0601	54.74%
稀释每股收益（元/股）	0.0930	0.0601	54.74%
加权平均净资产收益率	2.81%	1.92%	0.89%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,768,283,293.92	1,719,195,249.40	2.86%
归属于上市公司股东的净资产（元）	660,107,034.92	647,583,153.09	1.93%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,907,857.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	350,142.99	
合计	3,258,000.28	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

1、主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。公司主要从事钛、镍、锆、钽、铜等有色金属及其合金、高级不锈钢和金属复合材料等特种材料非标压力容器装备的研发、设计、制造、安装，以及有色金属焊接压力管道、管件的制造和安装。产品主要应用于化工、冶金、电力、新能源、军工、船舶及环保等具有防腐蚀、耐高压、耐高温装备需求的行业。

2、主要产品及其用途

公司产品为大型特材非标设备，主要包括换热器、塔器、反应器等压力容器及管道管件等，用于完成反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程。

相关行业的典型优势产品有：化工行业的超限大型PTA核心成套装置、大型PDH（丙烷脱氢制丙烯）装置、醋酸、丙烯酸装置，以及炼化一体化装置等；精细化工行业的医药、农药装置；冶金行业真空蒸发器、高压反应釜、换热器等；新能源光热发电领域的蒸汽发生装置；舰船用大型结构件、大型容器及深潜器附属装备等；煤化工尤其是现代煤化工中煤制油、煤制烯烃等项目中的脱酸塔、旋风分离器等；IGCC与多联产技术与产业中应用的关键设备煤气化装置（气化炉）、热量回收装置（冷却器）等。

3、经营模式

由于公司产品为非标设备，主要根据客户的特定需求定制，所以公司主要采用“订单式生产”的经营模式，即根据客户的订单要求进行图纸工艺设计、原材料采购、产品制造等，最终将产品交付用户。具体情况如下：

（1）销售模式

公司坚持以市场为导向，以客户为中心，通过主动搜集、针对性走访以及相关客户邀标等形式获取市场信息，并采取公平竞标的方式获得产品制造合同订单。经过多年的积累与发展，公司与国内外一些大型工程公司建立了良好的合作机制，销售区域覆盖全国大部分地区，同时有很多产品已销往国际市场。公司销售合同的结算方式一般采取“预收款、进度款、发货款、质保金”形式进行，具体的收款进度通过与客户协商确定。公司的盈利主要以赚取加工费为主。

（2）定价模式

由于公司产品为非标压力容器设备，在市场上较难取得相同产品的参考价格，公司一般采用“原材料成本+加工费”的定价模式，加工费系根据工时、制造难度与复杂程度、产品质量要求以及附加利润等因素制定。

（3）采购模式

公司产品的主要原材料为钛、锆、镍等板材及其复合板、不锈钢，以及管材和锻件等，由于产品属于订单式生产，因此公司通常采用“以销订购”的采购模式采购原材料。采购工作主要由物流中心统一负责，根据生产计划、设计技术工艺报料、库存情况确定采购需求，制定采购计划。通过询价、比价、招标、洽谈等方式向相关厂商及经销商采购。公司对供应商的遴选采取合格供应商评价制度，通常向通过公司年度评价并列入合格供应商名单的供应商采购。对于不能采用招标方式采购的，通过广泛的询价、比价、洽谈，从而确定最终的采购价格和采购对象。公司从事压力容器设备制造生产多年，与各主要供应商保持着长期稳定的合作伙伴关系，公司的原材料供应充足、渠道畅通。

（4）设计模式

公司与客户签订的合同中包括技术协议，技术协议规定了具体的设计模式，主要有两种，一是公司自行设计，由设计室根据客户提供的工艺状况条件和工艺参数进行产品施工图纸设计，并安排技术人员按照设计质量控制要求进行校对、评审，经技术人员审核通过后，提交客户征询意见，经客户同意后组织生产；二是由客户提供的外来设计图纸的原图审查设计，对不符合标准规范要求或无法满足制造工艺要求的部分与客户或原设计单位进行协商修改确认。

（5）生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，由生产部负责根据合同约定的产品交期和产品质量技术要求统一策划、组织、安排生产。公司产品的生产周期一般为6-12个月。对于生产负荷无法满足，技术含量不高的重复性和少量需要特殊设备和加工能力的工序，公司采用外包或外协加工的模式。另外，公司也会根据项目的实际情况和公司的生产条件，对某些大型设备采取现场制造的生产模式。

4、业绩驱动模式

（1）政策和行业因素

非标特材装备制造业的发展主要受到我国装备制造业和特种材料应用方面的规划政策的影响；同时，由于特材装备广泛应用于石油、化工、电力、能源、海洋工程及军工等领域，不同下游应用行业的发展及行业规划政策也将对本行业造成影响。近几年，国务院、政府主管部门出台的一系列振兴装备制造业的产业政策主要有：《有色金属工业中长期科技发展规划（2006-2020）》、《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》、《关于推进国际产能和装备制造

合作的指导意见》、《重大技术装备自主创新指导目录》、《中国制造2025》、《石化和化学工业发展规划（2016~2020年）》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《船舶工业深化结构调整加快转型升级行动计划（2016-2020年）》、《有色金属工业“十三五”发展规划》、《重点新材料首批次应用示范指导目录（2018 版）》、《关于推进太阳能热发电示范项目建设有关事项的通知（国能发新能【2018】46号）》等，要求加快装备制造产业结构调整和优化升级，增强自主创新能力，实现装备制造业的振兴，以及有色金属新材料的推广应用，良好的政策环境有利于公司所处的特材非标装备制造行业的未来发展。

从下游应用行业的发展看：一是受益于供给侧结构性改革、需求增长以及安全环保督查常态化，特材装备行业的下游如石油、化工、电力等行业正面临深度结构调整和整合，对先进技术、节能和环保设备的投资进一步增加，下游产业的升级换代大大提高了对化工装备的技术和品质要求，为优质的高端特材压力容器制造企业带来了巨大的市场发展机遇；同时近期国内各经济大省份陆续公布了2020年重点石化化工领域建设项目，基于疫情之下国家逆周期调节的预期，石化化工项目普遍投资规模大，宝色作为特材非标装备制造行业的领军企业，将迎来更大的市场机遇。二是国家对于核电、天然气、太阳能等清洁能源以及环保、海洋工程等战略新兴行业的大力培育与鼓励，将极大推动特材压力容器行业的发展。此外，随着“一带一路”建设推进，国内特种装备制造行业迎来广阔的国际市场空间。

（2）公司自身因素

宝色股份作为我国特材非标装备制造领域的优势企业，为我国特材非标装备行业的发展做出了重要贡献，公司始终致力于做优做强，并为实现大型特材非标装备制造世界品牌的愿景进行着不懈努力，经过二十多年的积累与发展，“BAOSE”品牌在特材非标装备制造行业树立了良好的品牌形象，占有较高的市场份额。报告期内公司合同订单充足，公司通过统筹安排疫情防控与复工复产，科学合理调整生产计划和生产策略，强化过程管控，合理调配内外部资源等，全面确保产品交付，公司按约定完成的设备量大幅增加，致使营业收入大幅增长。

（二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位等

我国特材压力容器制造业是在引进、消化、吸收国外先进技术的基础上发展起来的，经过多年积累，相关技术水平和生产工艺臻于成熟，已基本掌握了特材装备制造的关键核心技术，具备大型、重型特材非标设备的制造能力，基本实现了对进口产品的替代，且很多产品已出口至欧美等众多发达国家。但行业的整体水平与发达国家仍然存在一定的差距，主要表现为：自主创新能力不足，缺乏高端产品设计能力，工艺技术与装备技术开发脱节，为客户提供整套服务能力不足等。

当前，受供给侧结构性改革和国家安全环保要求的不断升级，下游化工、电力等行业持续深入推进产业结构调整和优化升级，对压力容器的性能与品质要求不断提高，倒逼压力容器装备制造厂商不断进行技

术改造和质量提升；同时随着新能源、海洋工程等战略新兴行业和军工等领域对高端特材装备的需求，使得特材非标压力容器装备正朝着大型特材、高效节能、绿色环保、智能化、一体化、模块化等方向发展，拥有技术、市场、装备、规模实力的龙头企业的市场份额进一步攀升，同时小型企业生存空间受到挤压，行业集中度不断提升，强者恒强的行业格局更加显著。

经过二十年的发展，宝色股份已成为国内外涉及特种材料品种最全、应用面最广的大型高端特材非标装备制造企业，“BAOSE”品牌在特材非标装备制造行业树立起强大的品牌形象。公司生产的多项大型特材化工设备均为国内首制，实现了我国在特材装备制造领域多项“零的突破”，是我国特材非标装备制造的开拓者和技术发展引领者，为我国特材非标装备行业的发展做出了突出的贡献，尤其是在募投项目超限装备制造厂房建成投产后，陆续承接了多项世界级大型PTA、MMA、大炼化项目成套设备的制造，不断刷新着我国乃至世界大型特材非标装备制造记录，充分展现了公司在大型化、重型化特材装备制造领域的独特优势，奠定了南京宝色在化工装备制造行业的显著地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心技术人员团队保持稳定，经营方式、盈利模式没有发生重要变化，也没有发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况；同时报告期内，公司拥有的土地使用权也没有发生重大变化。公司核心竞争力主要如下：

1、市场优势

公司凭借丰富的设备设计和制造经验，为客户提供优质的产品和服务，产品涵盖了化工、精细化工、冶金、电力、新能源、环保等领域，在国内建立了以江苏、浙江、福建、山东等华东地区、新疆等西北地区为主，遍布全国其他区域的销售网络，成功开拓了美国、加拿大、德国、澳大利亚、印尼等国际市场，

具有相对稳定的市场优势。经过多年的经营发展，公司与中石化、逸盛石化、上海华谊、恒力石化以及西门子、拜耳、赢创化学、安德里茨、克瓦纳、维美德、东洋工程等国内外最顶尖的客户群体建立了长期合作关系，并多次被客户评为优质供应商，树立了公司良好的企业品牌形象；公司还与美国GT、中国昆仑工程公司、中国恩菲工程技术有限公司等知名公司及知名设计院等签署了工艺、产品捆绑式合作协议，有着长期的技术交流与友好合作关系。由于上述客户均属于行业头部客户群体，借助该等客户在行业内的巨大影响，可有效促进公司拓展潜在客户，进一步提升在市场的产品占有率和渗透率，巩固公司的行业领导地位。

目前，在民品市场方面，公司在国内特材装备市场站稳了脚跟，在把握好国内市场主战场的同时，公司积极参与到国际竞争中，成为国内为数不多的能将高品质的产品销往海外优质客户的特材装备制造企业，特别是在超限、大型、重型特材装备制造方面，已在国际市场上做出了一些成绩，为公司争取更大的国际市场份额奠定了坚实的基础。近几年公司已首次承接并成功研制了光热发电领域、核电新能源储热领域以及新能源领域的相关设备，业务领域正向战略新兴市场拓展，产品结构进一步优化。

此外，经过近几年的不懈努力，公司已与中船重工相关院所、大连造船集团等一批知名舰船装备研究院所、舰船装备企业建立了长期的战略合作关系，积极配合完成“蛟龙号”潜水器钛合金框架维修工作，完成多项舰船、海洋工程装备钛合金关键部件的研制任务，使该市场成为公司的重要业务板块。

2、技术优势

经过20多年的发展和技术积淀，公司积累了大量特材非标装备在整体方案设计、机械加工、成型、焊接、无损检测、热处理、现场检修等方面的经验数据，掌握了丰富的、独有的大型、重型装备关键技术。通过原始创新、集成创新以及引进消化吸收再创新，形成了成熟的PTA大型钛钢复合板氧化反应器与钛、镍、锆及合金设备的制造技术、硬质合金堆焊技术、钛管胀接技术、超级双相钢（ZERON100）的成型焊接检测技术、钛表面焊缝的阳极氧化处理、氦质谱检漏、大型复合材料设备热态循环试验、超声波消应力技术等40多项国际先进、国内领先技术，公司生产的多项大型特材化工设备均为国内首制，实现了我国在特材装备制造领域多项“零的突破”，特别是一批超限设备的成功研制与交付，不断刷新了我国乃至世界大型特材非标设备制造记录，帮助多家知名大型化工企业成功突破了技术改造和扩大产能的瓶颈约束。公司产品正逐渐跨入大型化、精品化、模块化、国际化。

公司拥有专业的研发机构和研发团队，构建了江苏省有色金属压力容器及管道工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、院士工作站、研究生工作站等系统的产、学、研相结合的科研平台；建立了完善的企业研发管理体系并规范运行，建设并完成了国家工信部立项的“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”项目、公司立项的大型PTA装置的现场研制、醇基多联产装置的研制等项目，解决了

数字化智能化装备应用、钛材激光焊接、换热管与管板智能焊接、钛薄壁换热管的强度胀接、347H高温合金材料的成形焊接等关键技术，形成了具有完全自主知识产权的核心技术，为提高公司的核心竞争力和创新能力提供了充分保障。近几年，公司高度重视研发项目的开展以及专利、著作权等知识产权的研究。报告期内，公司获得发明专利授权3项、实用新型专利授权3项，申请实用新型专利1项，截至报告期末，公司共拥有专利50项，其中发明专利20项。

3、装备优势

公司拥有先进的特材装备制造生产设备、高精金属加工设备、专用分析和探伤设施，以及专业的检测设备仪器和热气循环试验系统等，特别是随着募投项目“一期钛、镍、锆等材料装备制造生产厂区（超限装备制造厂房）项目”的完成，形成了完备的重型装备生产能力，设备生产保障条件在同行业中占据优势。

目前，公司配备起重设备70多台，最大起吊能力达1,000吨，建有装配大型塔器的高跨厂房。下料装备和机加装备多数已实现数控化、自动化，极大的提高了下料精度及下料速度，大大降低了材料消耗和后道工序的处理成本，如数控落地铣镗床（TK6920A/160X50）应用了恒流静压导轨、双齿轮齿条传动等多项成熟技术，配备的西门子840DSL数控系统控制5轴联动高精度加工能力，一次装卡完成五个面的加工，大大地提高生产效率；配置的PM2040HA型龙门加工中心、高精仿形加工引进双柱立式数控立车、纽威VM950S数控铣床、NL504SC数控高精度车床、10.5米数控龙门移动钻床、16米数控双柱立式车床等用以满足各类规格高精产品的研发、制造。成型设备方面，拥有W11S-185x3200水平下调式三辊卷板机，是国内加工能力较大的冷弯成形设备，同时，还配备了100、50、40、30、20、8、6、4（mm）等完整系列的卷制成形设备，可压制各种厚壁锥体、短节、弯头等。焊接设备方面，拥有各种自动或手工焊机及焊接辅机等近400台套，其中进口法国的SAF全自动等离子+TIG复合焊拼板焊机、钛合金管板机器人自动焊、机器人压缩电弧焊、伊萨钛熔化极MIG焊、昆山华恒的双枪等离子纵缝自动焊机、焊研威达的带极堆焊机、窄间隙焊接工作站、1200吨防窜滚轮架等设备，在特种材料装备制造行业中只有极少数厂家配置。热处理设备方面，公司配备了智能热态试验平台（RT23-7500-7），炉膛净尺寸长65米、宽14.5米、高15.5米，还配有中压、高压空压机、移动式空压机，与大型组装式热处理炉配套，共同构成了行业中最大的热气循环试验系统；中频感应加热系统可以进行焊前预热、焊后消氢及局部热处理，是对现有热处理设备的有力补充。检验试验设备配备了徕卡全站仪、氢氧氮分析仪、伽马射线探伤仪（200居里）、4MeV直线加速器、各种型号的X射线探伤机、磁粉探伤机、TOFD超声波探伤仪、1000KN微机控制电液伺服万能试验机、原子发射光电直读光谱仪、布氏硬度计、洛氏硬度计、便携式光谱仪等各种检验试验设备，具备全面的检验能力、材料成分分析及材料测试能力。表面处理方面，在超限厂房中配备了大型智能喷砂、涂装系统，通过式钢板抛丸机等。

4、品牌优势

公司成立多年来，始终致力于化工、冶金、电力等行业核心特材装备的研发、设计与制造，在化工重大技术装备制造领域创造了多个国产化、大型化设备零的突破，公司用优质的产品与服务为PTA、PDH、炼化等装备配套与技术升级做出了突出贡献，产品逐步实现了的“特材化、大型化、精品化、国际化”“BAOSE”品牌在业内树立了良好形象，获得了用户高度认可，在国内具有极高的知名度，并开始逐步树立了国际化的品牌形象。

“BAOSE”品牌是中国驰名商标，多项产品被评为省级高新技术产品、市级名牌产品。公司是南京市锅炉压力容器特种设备安全管理先进单位和中石化企业资源供应网络成员企业，是中国有色金属工业协会钛锆铅分会推荐企业，具有南京质监局核发的《计量合格确认证书》和《采用国际标准产品标志证书》，质量控制水平达到了国内领先水平，并与国际质量控制标准接轨，钛、镍、锆及其复合材料压力容器产品质量在同行业中处于领先水平。公司具有美国机械工程师协会颁发的ASME（U、U2）证书和美国锅炉及压力容器检验师协会注册的NB证书，通过了挪威石油标准化组织（NORSOK）认证以及用于重大项目的欧盟PED及EN ISO 3834-2 认证；A1、A2级压力容器设计和制造许可证、A 级压力管道元件制造许可证，获得了英国国家质量保证有限公司（NQA）根据标准ISO9001：2015的审核和注册，获得了英国国家质量保证有限公司（NQA）根据标准ISO14001：2004和OHSAS18001：2007的审核和注册，实验室获得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的国家实验室资质认证；通过了国军标质量管理体系等相关资质认证。

5、区位优势

公司区位优势突出，地理位置优越。公司毗邻长江、长江三桥、205国道、宁芜铁路、宁安高铁、禄口国际机场，交通发达便利，为产品设备运输、原材料供应、市场开拓及业务往来等提供了得天独厚的条件。公司所在地南京江宁滨江经济开发区，致力于打造国际一流的先进制造业和物流业基地，形成集产业、港口、新城三大功能为一体的现代化工业新城格局。良好的地域优势，使得公司产品可有效辐射至华东片区、长江流域、沿海地区及国外众多国家和地区。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

(1) 报告期内公司总体经营情况

报告期内，面对疫情的挑战以及艰巨的生产任务，公司科学防控，精准施策，将疫情防控工作抓紧、抓实、抓细；科学合理调整生产计划和生产策略，强化过程管控，合理调配内外部资源等，全面确保产品交付，坚决做到疫情防控和生产经营两手抓、两手硬，为全年目标任务的实现奠定了良好的基础。

2020年上半年，公司实现营业总收入54,547.30万元，较上年同期40,425.59万元增长34.93%；实现营业利润1,574.19万元，较上年同期970.16万元增长62.26%；实现利润总额1,763.41万元，较上年同期1,142.46万元增长54.35%；实现归属于上市公司股东的净利润1,878.59万元，较上年同期1,213.25万元增长54.84%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为1,552.79万元，较上年同期857.39万元增长81.11%。

(2) 报告期内主要业务回顾

1) 充分利用品牌效应，努力获取订单

经过多年的积累，公司塑造了优秀的品牌形象，市场地位不断凸显，形成了公司独有的特色产品系列。报告期内，受疫情影响，国内外一批化工项目暂缓或停滞，然而疫情之下的逆周期调节也推动着化工装备的需求，公司审时度势，召开专题会议深入分析市场形势，多渠道捕捉市场信息，形成快速响应机制，充分利用宝色的品牌效应，加之灵活高效的营销策略，保证公司市场订单的稳定获取。报告期内，公司营销订单充足。此外，公司为一批舰船装备研究院所、舰船装备企业持续供应相关军工产品关键装备，进一步巩固了公司的军品业务。

2) 多措并举，全力以赴确保经营目标

报告期内，公司生产任务艰巨，且大型设备较多、结构复杂、制作难度较大，加之疫情对复工、物流运输以及相关配套环节的影响，使公司生产节奏和生产进度受到影响，导致在手合同交货压力较大。为全力确保产品交付，公司综合考虑在手任务的紧急程度、重要程度，对生产任务进行了分级，及时调整生产计划和生产策略，合理调配内外部资源，充分利用有限条件抢工期；同时努力协调上下游供应链，降低配套环节对整体进度的影响。为强化计划的执行和生产过程问题反馈的效率，公司高管层对每个项目的跟踪进行了分工；为鼓足员工干劲，大力开展劳动竞赛，为经营目标的实现助推加力。

3) 技术研发和科技管理工作稳步开展

报告期内，公司持续开展技术创新与项目研发，如突破焊接、热处理、吊装等各项技术极限，首次制

作了厚度132mm、总重量达900吨的超厚超重加压釜设备。公司新立项研发项目13个；成功申请并立项南京市企业重点研发项目1项、江苏省重点技术创新导向计划项目1项、1项产品进入江苏省“专精特新”产品培育库；完成了深空站项目的阶段性研究，实现了项目样件的成功交付；发表论文3篇、录用2篇；获得发明专利授权3项、实用新型专利授权3项，申请实用新型专利1项，截至报告期末，公司共拥有专利50项，其中发明专利20项；通过了知识产权管理体系换证审核工作；与浙江大学、江苏科技大学、南京林业大学等高校开展了广泛的产学研合作。

4) 持续加强各项内部管控，提升企业综合运营水平

报告期内，公司坚持精益管理工作，重点从运营、质量、环境、安全、成本等方面着手，对存在的损失浪费等行为进行精细化管控，促进降本增效，编制了公司《2020-2025年精益管理工作规划》，不断促进精益管理工作升级。从制度、流程、档案等方面进一步规范了公司的招标管理工作。进一步推进成本管控工作，以营销预算和历史成本数据为抓手，强化成本分析和预算管理，努力降低成本。强化风险监控报告机制，打破信息壁垒，有效防范企业各类风险，不断完善以安全、环保、质量、保密、信息披露、财务、廉政、法律事务为主体的风险管控体系，提升公司整体风险管控能力；强化重大专项工作检查、督导、考核、问责机制，进一步提升相关人员的责任意识和重大专项工作的处理效率和结果；持续推进公司内部控制，对相关制度进行修订和完善，并严格监督执行。

5) 推行两化深度融合系统应用，不断提高管理效率

公司始终将信息化作为提升管理效率、增强综合竞争力的重要手段。报告期内，公司在前期PLM、ERP、MES系统开发、上线调试完善的基础上，对各系统进行了更深度的优化。

一是根据设计室、工艺室设计、工艺业务实际情况，简化产品设计、工艺管理系统（PLM）系统，解决了关于产品零组件设计BOM、工艺BOM、工艺报料数据录入系统复杂的难题；二是基于信息化系统打通营销、生产、物流等主要生产过程数据链，使物料周转、节点状态、交期信息等可视、可控的要求，公司对生产、销售、采购、品质、财务等生产过程中的核心部门的业务及流程做进一步剖析与梳理，重新修改并出具了业务蓝图实现方案，目前ERP、MES系统实施已进入业务功能开发实现阶段。

另外，结合公司中长期发展战略规划，为加快公司产业与信息化深度融合步伐，提升管理水平，获得可持续竞争优势，公司正积极开展“两化融合管理体系贯标”工作。

6) 加强党建与生产经营相融合，狠抓党风廉政建设

报告期内，公司将进一步加强党建工作与生产经营工作深度融合，切实将党建工作落到实处。一是进一步加强支部标准化建设、工作制度体系化、阵地建设规范化，严格党内组织生活，充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用。二是不断丰富党建与中心工作的融合载体，把党建活动融入到产学研合作、

安全生产、后勤保障等工作中，以党建工作促企业经营。三是加强党风廉政建设工作，与各支部、各部门及关键岗位人员签订党风廉政建设责任书、廉洁承诺书等，压实责任；进一步强化招标、采购、外协、设备、基建等工作监督。

2020年下半年，公司将围绕年度规划全力推进各项工作顺利开展。一是紧抓市场机遇充分获取重大项目、重点客户订单，进一步提升公司的市场地位；持续加大力度拓展军工、环保、新能源、海洋工程等战略新兴领域市场，优化公司产品结构。二是持续加强公司人才、质量、成本、资源等管控，全面提升公司管理水平和项目执行能力。三是通过资源整合，积极探索推动企业高质量发展的方式。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	545,473,047.65	404,255,877.76	34.93%	主要原因是合同完工交货量增加所致。
营业成本	447,060,204.32	328,240,662.90	36.20%	主要原因是收入增加，配比成本相应增加所致。
销售费用	19,632,677.54	9,814,171.99	100.04%	主要原因是交货量增加，运费增加所致。
管理费用	22,912,550.38	26,258,074.26	-12.74%	主要原因是免征单位缴纳社保部分所致。
财务费用	8,280,192.63	8,155,549.78	1.53%	
所得税费用	-1,151,779.92	-707,911.53	62.70%	主要原因是信用减值损失增加所致。
研发投入	20,152,480.46	16,373,381.48	23.08%	主要原因是研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	68,362,427.04	179,382,821.84	-61.89%	主要原因是客户结算承兑增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-5,511,108.07	-5,492,855.81	0.33%	

筹资活动产生的现金流量净额	-40,302,095.24	-142,339,010.39	-114.48%	主要原因是采用贸易融资结算减少所致。
现金及现金等价物净增加额	22,548,890.59	31,782,522.62	-29.05%	
营业外支出	50,442.96	66,597.56	-24.26%	
信用减值损失	8,603,317.93	4,719,410.24	82.30%	主要原因是应收账款增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
反应容器	521,364,513.88	429,283,755.34	17.66%	51.82%	52.18%	-0.19%

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	106,666,906.61	6.03%	251,018,223.94	13.42%	-7.39%	主要原因是其他货币资金减少所致。
应收账款	427,742,234.48	24.19%	458,972,519.86	24.55%	-0.36%	
存货	612,848,941.93	34.66%	522,915,157.39	27.97%	6.69%	主要原因是在制合同订单多所致。
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
固定资产	426,761,610.89	24.13%	426,445,681.94	22.81%	1.32%	
在建工程	240,031.86	0.01%	13,304,081.59	0.71%	-0.70%	
短期借款	270,352,454.86	15.29%	315,000,000.00	16.85%	-1.56%	主要原因是融资结构变化所致。
长期借款	30,041,562.50	1.7%	0.00	0.00%	1.70%	主要原因是融资结构变化所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	年初账面价值	备注
货币资金	40,663,044.29	7,751,171.33	开立保函、信用证、银行承兑汇票保证金
应收票据	43,779,648.00		银行承兑汇票拆分
合计	84,442,692.29	7,751,171.33	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、市场风险

近两年，化工行业结构调整和产业升级，激发了化工装备行业新工艺、新技术、新方法的研究和应用，为公司生产的高端特材压力容器应用带来了前所未有的市场发展机遇，特别是随着规模化、一体化的民营大炼化项目的启动实施，公司作为在PTA项目装备制造中具有绝对优势的企业，集中获取了大量PTA行业

设备订单，近期任务量饱满。但未来随着本轮民营炼化项目的陆续投产及化工产业周期性影响，相关的固定资产投资可能会减缓，从而对化工装备等产品的产生影响，如果公司在其他行业领域的市场拓展不充分，可能造成公司营销订单的不稳定性，从而影响公司的经营业绩。

应对措施：为积极应对该风险，公司将在巩固原有传统行业市场的基础上，加大力度开拓军工、核电、环保、海洋工程等战略新兴领域市场，调整产品结构，拓展服务领域，降低单一领域市场的依赖程度。同时，不断提升产品的高附加值，使产品朝着环保化、智能化、高端化发展，使其在同类产品中具有较强的竞争优势，从而整体提升公司抵御市场波动风险的能力。

2、管理风险

随着公司经营规模和业务领域的扩大，对公司在管理模式、管理思路、战略布局等方面提出了更高的要求 and 标准。虽然多年来公司建立了一套成熟的内部管理程序，也明确了发展方向，但仍需不断创新管理模式、调整战略布局以适应新的业务发展需要和市场形势，如果公司不能及时放开思路，采取有力措施应对经营规模扩张、行业发展趋势等内外环境的变化，将不利于公司业绩的稳步提升以及公司的可持续健康发展。

应对措施：针对上述风险，公司将不断创新管理方式，建立一套行之有效、可操作性强的成本管控、质量管控、绩效考核管理体系，加快信息化管理平台的应用，提高公司管理和生产的智能化、数字化水平，从管理中创造效益，提升利润空间；同时不断探索新的经营模式，努力推动产业转型升级。

3、应收账款风险

一方面，随着公司经营规模的不断增长，公司在项目执行过程中的垫付款、保证金也不断增加，且合同约定的付款条件均是按照生产进度分阶段、分比例付款，条件严格，公司承受的应收账款回收风险进一步加大；另一方面，目前公司营销订单主要集中在PTA领域，单个客户的合同额较大，约定欠款期限长且金额大，虽然这些客户是与公司合作多年的优质客户，财务状况良好、信用程度高，具有较强的支付能力，但不排除在货款回收期，客户受到行业市场变化、政策变化以及经济形势等因素影响，出现项目暂停或进度减缓，以及经营或财务状况等发生重大不利变化的情况，使公司应收账款发生坏账的风险。

应对措施：针对上述风险，公司一方面将加强自身对项目的生产管控，尽量消除和避免因项目延期对货款回收的影响，通过为客户提供优质的产品和服务来满足客户的需求。另一方面，公司将完善客户信用管理，采取多种清收方式，落实应收账款责任，加大收款工作力度，对应收账款余额进行持续梳理、跟踪、催收，努力做到应收款事前、事中、事后各阶段的有效把控，防范坏账损失。

4、重大合同履约风险

2020年，公司承接的需在年内完成的大额合同订单较多，在合同执行过程中，一方面可能由于客户所

在行业的市场和政策变化、自身财务状况等原因导致项目暂停或终止，从而导致合同不能继续履行；另一方面，可能存在由于公司订单交货期的高度集中等因素影响，出现产品延期交货问题，导致合同不能顺利履行。

应对措施：对于客户原因导致的履约风险，在合同执行过程中，公司将持续关注行业动态，加强与客户沟通，时刻把握项目的进展信息，了解客户的资金状况，并严格按照合同约定的支付方式收取款项，发现异常及时采取措施。对于由于公司原因可能导致的履约风险，公司将加强领导负责制，狠抓重大项目的管控力度，全力以赴做好生产进度、关键节点以及关键制作工序的控制，重质量、保交期，确保每个项目按合同约定履行。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	67.75%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 11 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2020-009)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	67.75%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2020-028)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果 及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
2018年5月11日, 我公司将一张票面金额为50万元的电子银行承兑汇票背书转让给江苏武进不锈钢股份有限公司(以下简称“江苏武进”), 用于支付材料款。后因汇票承兑人宝塔石化集团财务有限公司的原因导致该张汇票无法获得承兑, 故江苏武进以票据纠纷为由向南京市江宁区人民法院起诉我公司, 要求我公司支付票款及利息, 并承担本案诉讼费。	50	否	结案	2020年1月17日, 法院作出(2019)苏0115民初7382号《民事判决书》, 判决我公司支付票据款50万元及利息, 并承担诉讼费。	2020年5月12日, 我公司向江苏武进支付票据款50万元及诉讼费		
我公司与中国核工业二三建设工程有限公司(以下简称“核二三”)分别于2015年5月27日、2016年4月25日签订了《金属镁一体化项目金属镁装置脱水车间镍基合金600钢管施工合同》、《金属镁装置脱水车间建安工程项目镍基合金工艺风管专业分包合同》, 合同额分别为424.01万元、637万元。我公司	693.87	否	执行中	庭审时, 双方调解成功。2020年1月9日, 法院作出(2020)青2801民初196号《民事调解书》, 核二三于2020年1月7日支付290万元, 剩余款项分四期付清, 并承担本案诉讼费、保全费、律师费等共	截至2020年8月12日, 核二三尚剩余43.87万元和诉讼费用未支付		

已按约履行了合同义务。由于核二三仍拖欠项目款和质保金 6,938,710 元，经多次发律师函催款核二三仍未足额支付上述款项后，公司遂向青海省格尔木市法院起诉，要求核二三支付 6,938,710 元及利息。				计 189,185.5 元。			
我公司与开封龙宇化工有限公司（以下简称“龙宇煤化工”）于 2011 年 4 月 16 日签订了《设备供货合同》，截止到 2017 年 12 月 31 日，龙宇煤化工仍拖欠货款 501 万元，公司遂向河南省开封市杞县人民法院起诉，要求龙宇煤化工支付欠款 501 万元及利息。	501	否	尚未判决				
我公司客户河南神马尼龙化工有限责任公司（以下简称“神马尼龙化工”）向本公司支付了 50 万元的电子银行承兑汇票合同款，神马实业股份有限公司（以下简称“神马实业”）为神马尼龙化工的前手。我公司将该承兑汇票背书转让给江苏武进不锈钢股份有限公司（以下简称“江苏武进”），江苏武进在兑现该张汇票时被拒，经履行法律程序后，法院判令我公司向江苏武进支付票据款 50 万元及利息，公司已执行了判令向江苏武进支付了相应款项。故我公司遂向前手神马尼龙化工和神马实业进行追索，向河南省平顶山市卫东区人民法院起诉，要求两被告支付票据款 50 万元及利息。	50	否	已判决	2020 年 7 月 27 日，法院作出(2020)豫 0403 民初 1496 号《民事判决书》，判决两被告于判决生效之日起十日内连带支付我公司票据款 50 万元及利息，诉讼费由两被告承担。	执行中		
2017 年 9 月 21 日，我公司与河南龙宇煤化工有限公司（以下简称“河南龙宇”）签订了《河南龙宇煤化工有限公司 V1403 排渣罐合同》，合同金额为 126 万元。2018 年 9 月 20 日，双方签订了《合同变更协议》，约定因国家增值税税率调整，原合同总金额	33.52	否	执行中	庭审时，双方调解成功。2020 年 7 月 1 日，法院作出（2020）豫 1481 民初 3137 号《民事调解书》，河南龙宇于 2020 年 10 月 1 日前支付欠款 20.023 万元（立案	执行中		

变更为 124.92 万元。我公司按约定履行了交货义务后，河南龙宇拖欠合同款 33.52 万元，我公司经多次催收无果后，遂向永城市人民法院起诉，要求河南龙宇支付欠款 33.52 万元及利息。				后，河南龙宇支付了 10 万元货款)。			
2014 年 7 月 27 日，我公司与河南骏化发展股份有限公司（以下简称“河南骏化”）签订了一份《购销合同》，合同总价款为 75 万元。2016 年 3 月 5 日，双方又签订了一份《购销合同》，合同总价款 18 万元。我公司履行了合同约定的交货义务后，河南骏化仍拖欠合同款 28.96 万元。我公司经多次催收无果后，遂向河南省驻马店市驿城区人民法院起诉，要求河南骏化支付欠款 28.96 万元及利息。	28.96	否	执行中	庭审时，双方调解成功。2020 年 7 月 6 日，法院作出（2020）豫 1702 民初 4359 号《民事调解书》，河南骏化于 2020 年 10 月 20 日前支付欠款 28.96 万元，诉讼费由被告承担。	执行中		
2006 年 9 月 27 日，我公司与宜宾海丰和锐有限公司（以下简称“海丰和锐”）签订了一份《加工定作合同》，合同总价款 614 万元。我公司履行了交货义务，海丰和锐拖欠合同款 9.2 万元。我公司经多次催收无果后，遂按合同约定向宜宾仲裁委员会申请仲裁，要求海丰和锐支付欠款 9.2 万元及利息。	9.2	否	尚未裁定				

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
宝钛集团有限公司	公司控股股东	采购商品/接受劳务	向关联人采购复合材等材料	市场定价原则	市场价格	1,890.10	7.26%	15,052	否	电汇或承兑汇票	1,890.10	2020年4月25日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）（公告编号：2020-020）
宝鸡钛业股份有限公司	与公司同属一母公司	采购商品/接受劳务	向关联人采购钛、镍、锆等材料	市场定价原则	市场价格	4,990.57	19.19%	17,383	否	电汇或承兑汇票	4,990.57	2020年4月25日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）（公告编号：2020-020）
合计				--	--	6,880.67	--	32,435	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>公司通过第四届董事会第十五次会议、2019年年度股东大会审议通过了《关于确认公司2019年度日常关联交易及2020年度日常关联交易预计的议案》，预计2020年度公司在宝钛集团采购复合材等材料不超过15,052万元，在宝钛股份采购钛、镍、锆等材料不超过17,383万元。</p> <p>报告期内，公司与宝钛集团发生采购复合板等材料的关联采购总额为1,890.10万元，与宝钛股份发生采购钛、锆、镍等材料的关联采购总额为4,990.57万元，均未超出预计金额。</p>									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
宝钛集团有限公司	控股股东	政府补助款	否	744	0	744			0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		不适用							

5、其他重大关联交易适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况**1、托管、承包、租赁事项情况****(1) 托管情况**适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 不适用

租赁情况说明

2019年，公司合同订单量大幅增加，为解决场地资源瓶颈，公司租用了二重集团（镇江）重型装备厂有限责任公司5,000m²的成套装备厂房生产场地以及2台350/80吨桥式起重机，租赁期自2019年2月15日起18个月，按季度支付租赁费用。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
南京宝色股份公司	浙江逸盛新材料有限公司	40,180	截至本报告期末，编号 ZZG-01-5003 的合同设备已全部完工并发货；编号 ZZG-02-5003 的合同设备制作进度为 80%左右。	3,948.28	17,318.97	24,177.62	否	否
南京宝色股份公司	浙江逸盛新材料有限公司	28,256	截至本报告期末，编号 ZZG-01-5004 的合同设备已全部完工并发货；编号 ZZG-02-5004 的合同设备制作进度为 60%； 编号 ZZG-01-5005、ZZG-02-5005 的合同设备制作进度为 60%； 编号 ZZG-01-5017 的合同设备已完工	7,741.38	7,741.38	11,434.65	否	否

			发货： 编号 ZZG-02-5017 的合 同设备制造进度为 95%。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司始终坚持全面落实科学发展观和环境保护，严格遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标，自觉履行保护生态环境的社会责任。公司已经通过了ISO4001:2004环境管理体系认证。

公司设有专门的安全环保部门，负责安全环保工作的安排、监督和检查。针对公司生产过程中产生的废水、废气、固体废弃物和噪音污染等，均制定了相应的管理程序和控制程序，确保主要污染物均得到有效处理并达到相关环保标准。近几年，随着环保要求的不断升级，公司的环保意识进一步增强，陆续购置安装了表面处理废水处理设备、喷砂、喷漆废气处理设备，以及环保指标数据检测设备等环保设备。

公司每年均委托具有资质第三方检测机构对公司排污情况进行检测，并出具检测报告。

报告期内，公司未发生环境污染事故及其他环保违法违规行为，也未受到环保部门的行政处罚。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%						0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	202,000,000	100.00%						202,000,000	100.00%
1、人民币普通股	202,000,000	100.00%						202,000,000	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	202,000,000	100.00%						202,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,282		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
宝钛集团有限公司	国有法人	57.52%	116,200,000			116,200,000		
山西华鑫海贸易有限公司	境内非国有法人	10.22%	20,650,000			20,650,000	质押	5,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.30%	2,630,000			2,630,000		
王满堂	境内自然人	0.45%	910,100	124,600		910,100		
林凌元	境内自然人	0.36%	730,000	19,900		730,000		
李新中	境内自然人	0.35%	700,000	-55,000		700,000		
王正先	境内自然人	0.29%	583,700	29,000		583,700		
林燕	境内自然人	0.26%	519,900	519,900		519,900		

谭富明	境内自然人	0.24%	494,100	494,100		494,100		
黄评	境内自然人	0.21%	426,500	44,700		426,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		宝钛集团有限公司为公司控股股东,山西华鑫海贸易有限公司为公司第二大股东,两股东之间不存在关联关系和一致行动关系。除此之外,未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
宝钛集团有限公司	116,200,000	人民币普通股	116,200,000					
山西华鑫海贸易有限公司	20,650,000	人民币普通股	20,650,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	2,630,000	人民币普通股	2,630,000					
王满堂	910,100	人民币普通股	910,100					
林凌云	730,000	人民币普通股	730,000					
李新中	700,000	人民币普通股	700,000					
王正先	583,700	人民币普通股	583,700					
林燕	519,900	人民币普通股	519,900					
谭富明	494,100	人民币普通股	494,100					
黄评	426,500	人民币普通股	426,500					
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	宝钛集团有限公司为公司控股股东,山西华鑫海贸易有限公司为公司第二大股东,两股东之间不存在关联关系和一致行动关系。除此之外,公司未知前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	王满堂通过普通证券账户持有 50,500 股,通过信用交易担保证券账户持有 859,600 股,合计持有 910,100 股。林凌云通过普通证券账户持有 0 股,通过信用交易担保证券账户持有 730,000 股,合计持有 730,000 股。谭富明通过普通证券账户持有 0 股,通过信用交易担保证券账户持有 494,100 股,合计持有 494,100 股。							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、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	类型	日期	原因
宋玉杰	副总经理	解聘	2020 年 06 月 29 日	个人原因

第十节公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南京宝色股份公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	106,666,906.61	51,206,143.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	427,742,234.48	352,321,516.00
应收款项融资	52,509,648.00	43,582,658.69
预付款项	23,923,659.10	23,897,479.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,460,691.18	14,120,549.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	612,848,941.93	678,368,801.28
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		8,443,483.81
流动资产合计	1,231,152,081.30	1,171,940,631.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	426,761,610.89	432,374,532.79
在建工程	240,031.86	3,857,105.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	91,458,446.86	92,657,835.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,696,593.11	15,544,813.19
其他非流动资产	1,974,529.90	2,820,330.65
非流动资产合计	537,131,212.62	547,254,617.69
资产总计	1,768,283,293.92	1,719,195,249.40
流动负债：		
短期借款	270,352,454.86	300,444,413.30
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	67,399,217.00	
应付账款	387,991,942.59	299,600,575.07

预收款项		438,539,874.58
合同负债	303,550,776.26	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,275,438.57	5,334,990.65
应交税费	12,873,079.72	1,491,489.71
其他应付款	7,696,514.32	1,806,026.08
其中：应付利息		
应付股利	6,262,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,055,139,423.32	1,047,217,369.39
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	30,041,562.50	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,995,273.18	24,394,726.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,036,835.68	24,394,726.92
负债合计	1,108,176,259.00	1,071,612,096.31
所有者权益：		
股本	202,000,000.00	202,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	224,216,664.96	224,216,664.96
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,877,420.39	37,877,420.39
一般风险准备		
未分配利润	196,012,949.57	183,489,067.74
归属于母公司所有者权益合计	660,107,034.92	647,583,153.09
少数股东权益		
所有者权益合计	660,107,034.92	647,583,153.09
负债和所有者权益总计	1,768,283,293.92	1,719,195,249.40

法定代表人：高颀

主管会计工作负责人：刘义忠

会计机构负责人：姚毅

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	104,686,906.61	51,206,143.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	427,742,234.48	352,321,516.00
应收款项融资	52,509,648.00	43,582,658.69
预付款项	23,923,659.10	23,897,479.79
其他应收款	7,460,691.18	14,120,549.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	612,848,941.93	678,368,801.28
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产		8,443,483.81
流动资产合计	1,229,172,081.30	1,171,940,631.71
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,980,000.00	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	426,761,610.89	432,374,532.79
在建工程	240,031.86	3,857,105.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	91,458,446.86	92,657,835.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,696,593.11	15,544,813.19
其他非流动资产	1,974,529.90	2,820,330.65
非流动资产合计	539,111,212.62	547,254,617.69
资产总计	1,768,283,293.92	1,719,195,249.40
流动负债：		
短期借款	270,352,454.86	300,444,413.30
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	67,399,217.00	
应付账款	387,991,942.59	299,600,575.07
预收款项		438,539,874.58
合同负债	303,550,776.26	
应付职工薪酬	5,275,438.57	5,334,990.65
应交税费	12,873,079.72	1,491,489.71
其他应付款	7,696,514.32	1,806,026.08

其中：应付利息		
应付股利	6,262,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,055,139,423.32	1,047,217,369.39
非流动负债：		
长期借款	30,041,562.50	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	22,995,273.18	24,394,726.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,036,835.68	24,394,726.92
负债合计	1,108,176,259.00	1,071,612,096.31
所有者权益：		
股本	202,000,000.00	202,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	224,216,664.96	224,216,664.96
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	37,877,420.39	37,877,420.39
未分配利润	196,012,949.57	183,489,067.74
所有者权益合计	660,107,034.92	647,583,153.09
负债和所有者权益总计	1,768,283,293.92	1,719,195,249.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	545,473,047.65	404,255,877.76
其中：营业收入	545,473,047.65	404,255,877.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	522,493,628.09	391,670,487.47
其中：营业成本	447,060,204.32	328,240,662.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,455,522.76	2,828,647.06
销售费用	19,632,677.54	9,814,171.99
管理费用	22,912,550.38	26,258,074.26
研发费用	20,152,480.46	16,373,381.48
财务费用	8,280,192.63	8,155,549.78
其中：利息费用	7,339,826.34	8,264,011.26
利息收入	179,283.05	377,677.07
加：其他收益	1,554,403.55	1,781,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,603,317.93	-4,719,410.24

列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-188,587.49	54,595.09
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	15,741,917.69	9,701,575.14
加:营业外收入	1,942,627.18	1,789,618.97
减:营业外支出	50,442.96	66,597.56
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	17,634,101.91	11,424,596.55
减:所得税费用	-1,151,779.92	-707,911.53
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	18,785,881.83	12,132,508.08
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	18,785,881.83	12,132,508.08
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	18,785,881.83	12,132,508.08
2.少数股东损益		
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)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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	18,785,881.83	12,132,508.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	18,785,881.83	12,132,508.08
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0930	0.0601
（二）稀释每股收益	0.0930	0.0601

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

法定代表人：高颀

主管会计工作负责人：刘义忠

会计机构负责人：姚毅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	545,473,047.65	404,255,877.76
减：营业成本	447,060,204.32	328,240,662.90
税金及附加	4,455,522.76	2,828,647.06
销售费用	19,632,677.54	9,814,171.99
管理费用	22,912,550.38	26,258,074.26
研发费用	20,152,480.46	16,373,381.48
财务费用	8,280,192.63	8,155,549.78
其中：利息费用	7,339,826.34	8,264,011.26
利息收入	179,283.05	377,677.07
加：其他收益	1,554,403.55	1,781,000.00

投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,603,317.93	-4,719,410.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-188,587.49	54,595.09
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,741,917.69	9,701,575.14
加：营业外收入	1,942,627.18	1,789,618.97
减：营业外支出	50,442.96	66,597.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17,634,101.91	11,424,596.55
减：所得税费用	-1,151,779.92	-707,911.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,785,881.83	12,132,508.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,785,881.83	12,132,508.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	18,785,881.83	12,132,508.08
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0930	0.0601
(二) 稀释每股收益	0.0930	0.0601

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	207,770,469.00	382,818,078.99
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,124,736.96	55.74

收到其他与经营活动有关的现金	16,110,798.32	11,127,021.07
经营活动现金流入小计	227,006,004.28	393,945,155.80
购买商品、接受劳务支付的现金	92,687,395.40	142,526,240.05
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		
拆出资金净增加额		
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	46,471,464.56	49,527,938.27
支付的各项税费	5,741,768.00	2,755,724.37
支付其他与经营活动有关的现金	13,742,949.28	19,752,431.27
经营活动现金流出小计	158,643,577.24	214,562,333.96
经营活动产生的现金流量净额	68,362,427.04	179,382,821.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	5,511,108.07	5,492,855.81
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		
投资活动现金流出小计	5,511,108.07	5,492,855.81
投资活动产生的现金流量净额	-5,511,108.07	-5,492,855.81
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	204,987,570.67	189,961,295.08
收到其他与筹资活动有关的现金	3,886,741.61	18,809,668.40
筹资活动现金流入小计	208,874,312.28	208,770,963.48
偿还债务支付的现金	204,987,570.67	170,043,782.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,390,222.28	8,064,644.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	36,798,614.57	173,001,547.33
筹资活动现金流出小计	249,176,407.52	351,109,973.87
筹资活动产生的现金流量净额	-40,302,095.24	-142,339,010.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-333.14	231,566.98
五、现金及现金等价物净增加额	22,548,890.59	31,782,522.62
加：期初现金及现金等价物余额	43,454,971.73	51,860,458.15
六、期末现金及现金等价物余额	66,003,862.32	83,642,980.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	207,770,469.00	382,818,078.99
收到的税费返还	3,124,736.96	55.74
收到其他与经营活动有关的现金	16,110,798.32	11,127,021.07
经营活动现金流入小计	227,006,004.28	393,945,155.80
购买商品、接受劳务支付的现金	92,687,395.40	142,526,240.05
支付给职工以及为职工支付的现金	46,471,464.56	49,527,938.27
支付的各项税费	5,741,768.00	2,755,724.37
支付其他与经营活动有关的现金	13,742,949.28	19,752,431.27
经营活动现金流出小计	158,643,577.24	214,562,333.96
经营活动产生的现金流量净额	68,362,427.04	179,382,821.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,511,108.07	5,492,855.81
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,980,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,491,108.07	5,492,855.81
投资活动产生的现金流量净额	-7,491,108.07	-5,492,855.81
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	204,987,570.67	189,961,295.08
收到其他与筹资活动有关的现金	3,886,741.61	18,809,668.40
筹资活动现金流入小计	208,874,312.28	208,770,963.48
偿还债务支付的现金	204,987,570.67	170,043,782.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,390,222.28	8,064,644.36
支付其他与筹资活动有关的现金	36,798,614.57	173,001,547.33
筹资活动现金流出小计	249,176,407.52	351,109,973.87
筹资活动产生的现金流量净额	-40,302,095.24	-142,339,010.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-333.14	231,566.98
五、现金及现金等价物净增加额	20,568,890.59	31,782,522.62
加：期初现金及现金等价物余额	43,454,971.73	51,860,458.15
六、期末现金及现金等价物余额	64,023,862.32	83,642,980.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度
----	-----------

	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	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	202,000,000.00				224,216,664.96				37,877,420.39		183,489,067.74		647,583,153.09		647,583,153.09
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	202,000,000.00				224,216,664.96				37,877,420.39		183,489,067.74		647,583,153.09		647,583,153.09
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)											12,523,881.83		12,523,881.83		12,523,881.83
(一)综合收益总额											18,785,881.83		18,785,881.83		18,785,881.83
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
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											-6,262,000.0		-6,262,000.0		-6,262,000.0

										0		0		0
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										-6,262,000.00		-6,262,000.00		-6,262,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	202,000,000.00			224,216,664.96				37,877,420.39		196,012,949.577		660,107,034.92		660,107,034.92

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													
	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	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	202,000,000.00				224,216,664.96				34,426,803.38		157,483,514.69		618,126,983.03	618,126,983.03
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	202,000,000.00				224,216,664.96				34,426,803.38		157,483,514.69		618,126,983.03	618,126,983.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										7,082,508.08		7,082,508.08		7,082,508.08
（一）综合收益总额										12,132,508.08		12,132,508.08		12,132,508.08
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
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										-5,050,000.00		-5,050,000.00		-5,050,000.00
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										-5,050,000.00		-5,050,000.00		-5,050,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	202,000,000.00			224,216,664.96			34,426,803.38		164,566,022.77		625,209,491.11		625,209,491.11	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	202,000,000.00				224,216,664.96				37,877,420.39	183,489,067.74		647,583,153.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	202,000,000.00				224,216,664.96				37,877,420.39	183,489,067.74		647,583,153.09
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										12,523,881.83		12,523,881.83
（一）综合收益总额										18,785,881.83		18,785,881.83
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-6,262,000.00		-6,262,000.00
1. 提取盈余公												

积												
2. 对所有者（或 股东）的分配											-6,262,000.00	-6,262,000.00
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. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余 额	202,000,000.00				224,216,664.96					37,877,420.39	196,012,949.57	660,107,034.92

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末余 额	202,000,000.00				224,216,664.96				34,426,803.38	157,483,514.69		618,126,983.03

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	202,000,000.00				224,216,664.96				34,426,803.38	157,483,514.69		618,126,983.03
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										7,082,508.08		7,082,508.08
(一)综合收益总额										12,132,508.08		12,132,508.08
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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										-5,050,000.00		-5,050,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,050,000.00		-5,050,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	202,000,000.00				224,216,664.96				34,426,803.38	164,566,022.77		625,209,491.11

三、公司基本情况

(一) 公司概况

南京宝色股份公司（以下简称“公司”、“本公司”）是由南京宝色钛业有限公司（以下简称“宝色钛业”）整体变更设立的股份有限公司。本公司于2008年10月20日在南京市工商行政管理局完成整体变更登记手续，注册资本人民币202,000,000.00元；法定代表人：高颀；注册地址：南京市江宁滨江经济开发区景明大街15号。企业法人营业执照注册号为91320100135626086T。

本公司经批准的经营范围：钛、镍、锆、钼、有色金属、钢、不锈钢及其复合材料装备、标准件、管道及其制品的设计、研发、制造、安装、维修、销售、技术咨询；金属腐蚀试验检测；经济信息咨询服务；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营和禁止进出口商品和技术除外）。

本公司的母公司是宝钛集团有限公司，实际控制人陕西有色金属控股集团有限责任公司。

本财务报表业经公司董事会于2020年08月26日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截止2020年6月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
宝鸡宁泰新材料有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项、其他应收款、坏帐准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、存货跌价准备、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，请参阅本节重要会计政策及会计估计中的各项具体描述。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将

多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司

或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限

短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

10、金融工具

自 2019年1月1日起适用的会计政策

在本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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

（1）金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金

融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

②根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条1)、2)之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

①未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

1) 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被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日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终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

3) 金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

① 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

② 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

③ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、重要会计政策及会计估计/10.金融工具/(6)金融工具减值”。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、重要会计政策及会计估计/10.金融工具/(6)金融工具减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并范围外公司的款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	合并范围内公司的款项	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、重要会计政策及会计估计/10.金融工具/(6)金融工具减值”。

14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、重要会计政策及会计估计/10.金融工具/(6)金融工具减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并范围外公司的款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	合并范围内公司的款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用

损失率，该组合预期信用损失率为 0%

15、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、周转材料、库存商品、产成品、委托加工物资等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出时按移动加权加权平均法计价，自制在产品、库存商品发出计价按照个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用五五摊销法；
- 2) 包装物采用五五摊销法。

16、合同资产

本公司向客户转让商品，取得与该商品相关的收款权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为 应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、重要会计政策及会计估计/10. 金融工具/(6)金融工具减值”。

17、合同成本

无

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见“五、重要会计政策及会计估计/(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。”

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的

相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后

的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- 3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- 4) 向被投资单位派出管理人员；
- 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

1) 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

①外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

②自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

③投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

④购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	3	2.425-4.85
机械设备	年限平均法	7-15	3	6.47-13.86
运输设备	年限平均法	8	3	12.13
办公设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司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本公司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。
- 4) 本公司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。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

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

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

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

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的每月月末资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

1) 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

① 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	5年	购买软件系统的版权原则上不约定使用年限但是软件系统会随着计算机技术发展不断升级，根据行业经验，一般5年期限为一个更新周期
土地使用权	50年	公司根据法律规定
非专利技术	10年	按照合同约定期间
商标权	5年	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

② 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 研究阶段和开发阶段的具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相

关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(2) 摊销年限

租赁设施的改良支出，如装修费用，依据租赁期限与再次装修期限两个时限中取较短的期限，公司租赁办公设施的装修费用，因租赁期限少于再次装修的期限，因此参照租赁期限摊销。

33、合同负债

本公司合同负债核算已收客户对价而应向客户转让商品的义务。

34、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减

而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

35、租赁负债

无

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

1) 所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

2) 所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司适用于《企业会计准则第 14 号-收入》的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时, 销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的, 将销售商品的部分作为销售商品处理, 将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分, 或虽能区分但不能够单独计量的, 将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(3) 具体原则

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准:

公司的经营业务是先与客户签订销售合同, 再根据销售合同的要求, 完成产品的设计和生产制造。

内销客户:

1) 在合同约定公司负责送货且无需现场安装情况下, 以产品已经发出并送达客户指定位置, 经客户签收确认时确认收入的实现;

2) 需要现场安装的产品, 以产品发往客户现场并安装调试合格, 经客户验收合格时确认收入的实现;

3) 现场制作的产品, 以产品完工经客户验收合格并在交接单上签收确认时确认收入的实现;

4) 在合同约定客户自提且无需安装情况下, 以客户自提并在提货单上签收确认时确认收入的实现。

外销客户:

1) 采用 FOB 和 CIF 贸易结算方式下, 在合同约定公司负责送货且无需现场安装情况下, 在货物越过船舷, 取得海关报关单时确认收入。

2) 需要现场安装的产品, 以产品发往客户现场并安装调试合格, 经客户验收合格时确认收入的实现;

3) 在合同约定客户自提且无需安装情况下, 以客户自提并在提货单上签收确认时确认收入的实现。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象, 将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值

计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：

暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

- 1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作

为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十七）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部修订发布《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。	2020年4月23日公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》	根据新收入准则衔接规定，首次执行该准则的企业应当根据首次执行该准则的累计影响数，调整期初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	301,755,601.52		-301,755,601.52
合同负债		301,755,601.52	301,755,601.52

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日母公司资产负债表的影响

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	301,755,601.52		-301,755,601.52
合同负债		301,755,601.52	301,755,601.52

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

√是 □否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	51,206,143.06	51,206,143.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	352,321,516.00	352,321,516.00	
应收款项融资	43,582,658.69	43,582,658.69	
预付款项	23,897,479.79	23,897,479.79	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	14,120,549.08	14,120,549.08	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	678,368,801.28	678,368,801.28	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,443,483.81	8,443,483.81	
流动资产合计	1,171,940,631.71	1,171,940,631.71	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	432,374,532.79	432,374,532.79	
在建工程	3,857,105.67	3,857,105.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	92,657,835.39	92,657,835.39	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,544,813.19	15,544,813.19	
其他非流动资产	2,820,330.65	2,820,330.65	
非流动资产合计	547,254,617.69	547,254,617.69	
资产总计	1,719,195,249.40	1,719,195,249.40	
流动负债：			
短期借款	300,444,413.30	300,444,413.30	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	299,600,575.07	299,600,575.07	
预收款项	438,539,874.58		-438,539,874.58
合同负债		438,539,874.58	438,539,874.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	5,334,990.65	5,334,990.65	

应交税费	1,491,489.71	1,491,489.71	
其他应付款	1,806,026.08	1,806,026.08	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,047,217,369.39	1,047,217,369.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	24,394,726.92	24,394,726.92	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	24,394,726.92	24,394,726.92	
负债合计	1,071,612,096.31	1,071,612,096.31	
所有者权益：			
股本	202,000,000.00	202,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	224,216,664.96	224,216,664.96	
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积	37,877,420.39	37,877,420.39	
一般风险准备			
未分配利润	183,489,067.74	183,489,067.74	
归属于母公司所有者权益合计	647,583,153.09	647,583,153.09	
少数股东权益			
所有者权益合计	647,583,153.09	647,583,153.09	
负债和所有者权益总计	1,719,195,249.40	1,719,195,249.40	

调整情况说明

财政部于 2017 年颁布了新收入准则，要求境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据准则的衔接规定，公司无需重溯前期可比数，比较财务报表列报的信息与新收入准则要求不一致的，无须调整。因执行新收入准则，本期将销售商品及与提供劳务相关的预收款项 438,539,874.58 元重分类至合同负债 438,539,874.58 元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	51,206,143.06	51,206,143.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	352,321,516.00	352,321,516.00	
应收款项融资	43,582,658.69	43,582,658.69	
预付款项	23,897,479.79	23,897,479.79	
其他应收款	14,120,549.08	14,120,549.08	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	678,368,801.28	678,368,801.28	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	8,443,483.81	8,443,483.81	
流动资产合计	1,171,940,631.71	1,171,940,631.71	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	432,374,532.79	432,374,532.79	
在建工程	3,857,105.67	3,857,105.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	92,657,835.39	92,657,835.39	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	15,544,813.19	15,544,813.19	
其他非流动资产	2,820,330.65	2,820,330.65	
非流动资产合计	547,254,617.69	547,254,617.69	
资产总计	1,719,195,249.40	1,719,195,249.40	
流动负债：			
短期借款	300,444,413.30	300,444,413.30	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	299,600,575.07	299,600,575.07	
预收款项	438,539,874.58		-438,539,874.58
合同负债		438,539,874.58	438,539,874.58
应付职工薪酬	5,334,990.65	5,334,990.65	
应交税费	1,491,489.71	1,491,489.71	
其他应付款	1,806,026.08	1,806,026.08	

其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,047,217,369.39	1,047,217,369.39	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	24,394,726.92	24,394,726.92	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	24,394,726.92	24,394,726.92	
负债合计	1,071,612,096.31	1,071,612,096.31	
所有者权益：			
股本	202,000,000.00	202,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	224,216,664.96	224,216,664.96	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,877,420.39	37,877,420.39	
未分配利润	183,489,067.74	183,489,067.74	
所有者权益合计	647,583,153.09	647,583,153.09	
负债和所有者权益总计	1,719,195,249.40	1,719,195,249.40	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□适用 √不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、11%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

2、税收优惠

2018 年公司通过了高新技术企业重新认定，并于 2018 年 11 月 28 日取得《高新技术企业证书》，证书号：GR201832004202，连续三年继续享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，本期按 15% 的税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	62,999.00	11,881.50
银行存款	65,940,863.32	43,443,090.23
其他货币资金	40,663,044.29	7,751,171.33
合计	106,666,906.61	51,206,143.06
其中：存放在境外的款项总额		

因抵押、质押或冻结等对使用有限的款项总额	40,663,044.29	7,751,171.33
----------------------	---------------	--------------

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,611,053.05	5.48%	28,611,053.05	100%	0.00	28,611,053.05	6.53%	28,611,053.05	100.00%	0.00
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	28,611,053.05	5.48%	28,611,053.05	100%	0.00	28,611,053.05	6.53%	28,611,053.05	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	493,374,861.35	94.52%	65,632,626.87	13.30%	427,742,234.48	409,213,563.57	93.47%	56,892,047.57	13.90%	352,321,516.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	493,374,861.35	94.52%	65,632,626.87	13.30%	427,742,234.48	409,213,563.57	93.47%	56,892,047.57	13.90%	352,321,516.00
合计	521,985,914.40	100.00%	94,243,679.92		427,742,234.48	437,824,616.62	100.00%	85,503,100.62		352,321,516.00

按单项计提坏账准备：28,611,053.05 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海盐湖镁业有限公司	28,044,653.05	28,044,653.05	100%	破产重整
四川瑞能硅材料有限公司	566,400.00	566,400.00	100%	破产清算
合计	28,611,053.05	28,611,053.05		

按组合计提坏账准备：65,632,626.87 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	291,513,725.92	14,575,686.30	5.00%
1 至 2 年	81,852,657.37	8,185,265.74	10.00%
2 至 3 年	68,907,721.86	13,781,544.37	20.00%
3 至 4 年	29,678,848.53	8,903,654.56	30.00%
4 至 5 年	2,470,863.52	1,235,431.76	50.00%

5 年以上	18,951,044.15	18,951,044.15	100.00%
合计	493,374,861.35	65,632,626.87	--

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一	合并范围外公司的款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
组合二	合并范围内公司的款项	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	291,513,725.92
1 至 2 年	81,852,657.37
2 至 3 年	68,907,721.86
3 年以上	79,711,809.25
3 至 4 年	29,678,848.53
4 至 5 年	2,470,863.52
5 年以上	47,562,097.2
合计	521,985,914.4

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	56,892,047.57	8,740,579.30				65,632,626.87
单项计提预期信用损失的应收账款	28,611,053.05					28,611,053.05
合计	85,503,100.62	8,740,579.30				94,243,679.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京艾路浦科技发展有限公司	49,658,541.00	9.51%	11,237,834.32
中国船舶重工集团公司第七〇三研究所	47,870,442.48	9.17%	3,533,698.70
浙江独山能源有限公司	42,080,208.60	8.06%	2,104,010.43
浙江石油化工有限公司	40,290,951.02	7.72%	2,014,547.55
江苏虹港石化有限公司	33,797,327.59	6.47%	1,689,866.38
合计	213,697,470.69	40.93%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	52,509,648.00	43,582,658.69
合计	52,509,648.00	43,582,658.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	23,819,034.66	99.56%	23,557,271.13	98.58%
1 至 2 年	62,999.65	0.26%	216,408.35	0.91%
2 至 3 年	26,544.48	0.12%	800.31	0.00%
3 年以上	15,080.31	0.06%	123,000.00	0.51%
合计	23,923,659.10	--	23,897,479.79	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务单位名称	账面余额	占预付款期末余额合计数的比例
江苏金珊瑚科技有限公司	8,706,939.38	36.39%
江苏鑫通畅工贸有限公司	5,489,604.80	22.95%
浙江中达特钢股份有限公司	1,959,500.00	8.19%
江阴市华夏化工机械有限公司	1,281,755.90	5.36%
盱眙凌峰工业材料有限公司	1,104,428.80	4.62%
合计	18,542,228.88	77.51%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,460,691.18	14,120,549.08
合计	7,460,691.18	14,120,549.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用**(2) 应收股利****1)应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	734,047.68	657,420.61
备用金	1,863,997.09	1,587,193.62
保证金	5,831,635.00	6,211,131.55
其他	1,568,730.39	8,339,783.65
合计	9,998,410.16	16,795,529.43

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,674,980.35			2,674,980.35
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-137,261.37			-137,261.37
2020 年 6 月 30 日余额	2,537,718.98			2,537,718.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,086,890.83
1 至 2 年	424,949.84
2 至 3 年	282,297.05
3 年以上	2,204,272.44
3 至 4 年	64,232.00

4 至 5 年	149,780.00
5 年以上	1,990,260.44
合计	9,998,410.16

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	2,674,980.35	-137,261.37				2,537,718.98
合计	2,674,980.35	-137,261.37				2,537,718.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川永祥新能源有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	10.00%	50,000.00
北京新生汇招标有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	8.00%	40,000.00
盛虹炼化（连云港）有限公司	保证金	450,000.00	1 年以内	4.50%	22,500.00
山东万信项目管理有限公司	保证金	300,800.00	1 年以内	3.01%	15,040.00
曹玉波	备用金	302,000.00	1 年以内	3.02%	12,800.00
合计	--	2,852,800.00	--	28.53%	140,340.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款**8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	113,702,871.16		113,702,871.16	135,841,566.24		135,841,566.24
在产品	490,890,716.76	619,474.87	490,271,241.89	533,055,353.38	619,474.87	532,435,878.51
库存商品	6,244,952.09		6,244,952.09	7,471,968.24		7,471,968.24
周转材料	2,551,999.14		2,551,999.14	2,541,510.64		2,541,510.64
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品						
委托加工物资	77,877.65		77,877.65	77,877.65		77,877.65
合计	613,468,416.80	619,474.87	612,848,941.93	678,988,276.15	619,474.87	678,368,801.28

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	619,474.87					619,474.87
合计	619,474.87					619,474.87

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明**

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 √不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税		8,443,483.81
合计		8,443,483.81

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	426,761,610.89	432,374,532.79
合计	426,761,610.89	432,374,532.79

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	413,730,730.42	205,903,109.24	9,971,207.80	11,887,029.40	641,492,076.86
2.本期增加金额	2,453,511.32	6,133,017.39	176,883.29	166,548.67	8,929,960.67
(1) 购置		6,133,017.39	176,883.29	166,548.67	6,476,449.35
(2) 在建工程转入	2,453,511.32				2,453,511.32
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	5,754,762.70	279,864.10	399,641.39	2,870.00	6,437,138.19
(1) 处置或报废	5,754,762.70	279,864.10	399,641.39	2,870.00	6,437,138.19
4.期末余额	410,429,479.04	211,756,262.53	9,748,449.70	12,050,708.07	643,984,899.34
二、累计折旧					
1.期初余额	77,928,687.05	115,121,031.99	5,943,534.03	10,124,291.00	209,117,544.07
2.本期增加金额	5,640,983.75	7,904,650.12	495,699.70	262,120.13	14,303,453.70
(1) 计提	5,640,983.75	7,904,650.12	495,699.70	262,120.13	14,303,453.70
3.本期减少金额	5,582,119.82	270,301.10	342,500.00	2,788.40	6,197,709.32
(1) 处置或报废	5,582,119.82	270,301.10	342,500.00	2,788.40	6,197,709.32
4.期末余额	77,987,550.98	122,755,381.01	6,096,733.73	10,383,622.73	217,223,288.45
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	332,441,928.06	89,000,881.52	3,651,715.97	1,667,085.34	426,761,610.89
2.期初账面价值	335,802,043.37	90,782,077.25	4,027,673.77	1,762,738.40	432,374,532.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	240,031.86	3,857,105.67
合计	240,031.86	3,857,105.67

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扩能及科技产业提升项目				3,659,663.43		3,659,663.43
其他零星工程	240,031.86		240,031.86	197,442.24		197,442.24
合计	240,031.86		240,031.86	3,857,105.67		3,857,105.67

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
扩能及科技产业提升项目	240,000,000.00	3,659,663.43	631,209.63	4,290,873.06		0.00	114.47%	100%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	240,000,000.00	3,659,663.43	631,209.63	4,290,873.06		0.00	--	--	0.00	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

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

24、油气资产适用 不适用

其他说明：

25、使用权资产

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	107,553,650.85	2,335,565.92		3,000,581.47	5,100.00	112,894,898.24
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(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	107,553,650.85	2,335,565.92		3,000,581.47	5,100.00	112,894,898.24
二、累计摊销						
1.期初余额	15,537,137.50	2,335,565.92		2,359,259.43	5,100.00	20,237,062.85
2.本期增加金额	1,075,536.56			123,851.97		1,199,388.53
(1) 计提	1,075,536.56			123,851.97		1,199,388.53
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	16,612,674.06	2,335,565.92		2,483,111.40	5,100.00	21,436,451.38
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	90,940,976.79			517,470.07		91,458,446.86
2. 期初账面价值	92,016,513.35			641,322.04		92,657,835.39

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

其他说明

28、商誉**(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的 事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	97,400,873.77	14,610,131.07	88,797,555.84	13,319,633.38
递延收益	13,909,746.96	2,086,462.04	14,834,532.11	2,225,179.81
合计	111,310,620.73	16,696,593.11	103,632,087.95	15,544,813.19

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付在建工程设备款				845,800.75		845,800.75
预付浪潮软件款	1,974,529.90		1,974,529.90	1,974,529.90		1,974,529.90
合计	1,974,529.90		1,974,529.90	2,820,330.65		2,820,330.65

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	270,000,000.00	300,000,000.00
未到期应付利息	352,454.86	444,413.30
合计	270,352,454.86	300,444,413.30

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	67,399,217.00	0.00
合计	67,399,217.00	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	387,991,942.59	299,600,575.07
合计	387,991,942.59	299,600,575.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宝鸡市海汇源金属材料有限公司	10,080,412.95	未结算
南京宏亚建设集团有限公司	10,531,896.09	未结算
南京大件起重运输集团有限公司	9,952,541.17	未结算
合计	30,564,850.21	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同款	303,550,776.26	438,539,874.58
合计	303,550,776.26	438,539,874.58

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,307,537.69	48,502,520.92	48,470,421.80	5,275,438.57
二、离职后福利-设定提存计划	27,452.96	652,874.53	625,421.57	
合计	5,334,990.65	49,155,395.45	49,095,843.37	5,275,438.57

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	325,270.59	41,052,363.91	41,027,147.11	300,053.79
2、职工福利费		3,555,615.53	3,555,615.53	
3、社会保险费	11,022.32	1,189,449.33	1,178,427.01	
其中：医疗保险费	8,471.96	1,018,920.38	1,010,448.42	
工伤保险费	1,709.63	21,975.76	20,266.13	
生育保险费	840.73	148,553.19	147,712.46	
4、住房公积金		1,709,189.00	1,709,189.00	
5、工会经费和职工教育经费	4,971,244.78	995,903.15	1,000,043.15	4,975,384.78
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	5,307,537.69	48,502,520.92	48,470,421.80	5,275,438.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	26,302.24	630,432.08	604,129.84	
2、失业保险费	1,150.72	22,442.45	21,291.73	
3、企业年金缴费				
合计	27,452.96	652,874.53	625,421.57	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	10,148,624.68	
企业所得税		
城市维护建设税	711,319.36	
教育费附加	508,686.91	601.65
房产税	1,091,363.17	1,088,150.85
土地使用税	353,696.43	353,696.43
其他税费	59,389.17	49,040.78
合计	12,873,079.72	1,491,489.71

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	6,262,000.00	
其他应付款	1,434,514.32	1,806,026.08
合计	7,696,514.32	1,806,026.08

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,262,000.00	
合计	6,262,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	1,434,514.32	1,806,026.08
合计	1,434,514.32	1,806,026.08

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	30,041,562.50	
合计	30,041,562.50	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,635,666.66		437,250.00	4,198,416.66	
拆迁补偿款	7,511,861.48		183,418.62	7,328,442.86	

智能制造新模式应用	12,247,198.78	100,000.00	878,785.12	11,468,413.66	--
合计	24,394,726.92	100,000.00	1,499,453.74	22,995,273.18	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
南京地铁一号线南延线建设江宁区协调服务领导小组办公室产	7,511,861.48		183,418.62				7,328,442.86	与资产相关
退火炉财政补贴	300,000.00						300,000.00	与资产相关
新能源汽车补贴	2,048,333.33		291,250.00				1,757,083.33	与资产相关
新兴产业引导专项资金	2,287,333.33			146,000.00			2,141,333.33	与收益相关
智能制作项目	12,247,198.78	100,000.00	878,785.12				11,468,413.66	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	202,000,000.00						202,000,000.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	224,216,664.96			224,216,664.96
合计	224,216,664.96			224,216,664.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收 益当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,877,420.39			37,877,420.39
合计	37,877,420.39			37,877,420.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	183,489,067.74	157,483,514.69
调整后期初未分配利润	183,489,067.74	157,483,514.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,785,881.83	12,132,508.08
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	6,262,000.00	5,050,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	196,012,949.57	164,566,022.77

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	543,101,164.58	446,581,204.16	401,295,177.35	327,397,576.50
其他业务	2,371,883.07	479,000.16	2,960,700.41	843,086.40
合计	545,473,047.65	447,060,204.32	404,255,877.76	328,240,662.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	543,101,164.58			543,101,164.58
其中:				
反应容器	521,364,513.88			521,364,513.88
管道管件	19,996,853.29			19,996,853.29
钛制品	727,186.78			727,186.78
其他	1,012,610.63			1,012,610.63
按经营地区分类	543,101,164.58			543,101,164.58
其中:				
国内	511,458,963.18			511,458,963.18
国外	31,642,201.40			31,642,201.40
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	894,403.26	1,270.48
教育费附加	638,859.46	907.49
资源税		
房产税	1,996,110.16	1,992,761.01
土地使用税	707,392.86	707,392.86
车船使用税	360.00	3,660.00
印花税	199,708.30	93,346.20
环境保护税	18,688.72	29,309.02
合计	4,455,522.76	2,828,647.06

其他说明:

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	359,789.20	644,831.95
运输费	15,614,014.12	4,519,928.89
职工薪酬	3,446,178.87	3,102,690.85
办公费	76,523.83	60,157.76
招标费	325,922.80	323,808.46
邮电费	75,934.98	79,793.54
宣传费	2,750.43	57,590.57
其他费用	-268,436.69	1,025,369.97
合计	19,632,677.54	9,814,171.99

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,601,752.61	6,518,503.95
折旧费	2,094,503.62	2,292,680.92
无形资产摊销	768,837.43	1,127,744.15
修理费	516,863.60	363,404.84
业务招待费	-36,353.74	96,591.24
差旅费	432,499.72	524,421.55
办公费	184,244.14	232,345.93
车辆费用	446,772.38	645,398.89
保险费	388,784.01	682,194.81
低值易耗品摊销	10,488.50	3,848.70
宣传费	48,742.56	98,796.46
董事会费	108,869.56	112,279.32
警卫消防费	394,528.32	178,820.75
存货盘盈盘亏		-167,493.04
劳保费	123,901.63	97,702.99
咨询服务费	866,496.13	1,182,299.05
检测费、设计、劳务费、材料费	2,731,852.70	2,859,350.28
其他	7,229,767.21	9,409,183.47
合计	22,912,550.38	26,258,074.26

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	7,475,616.56	7,173,241.03
直接投入费用	12,019,858.08	8,571,268.07
无形资产摊销费	430,551.10	97,273.80
相关的其他费用	226,454.72	531,598.58
合计	20,152,480.46	16,373,381.48

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,339,826.34	8,264,011.26
减：利息收入	179,283.05	377,677.07
汇兑损益	282,420.33	108,614.21
手续费支出	837,229.01	160,601.38
合计	8,280,192.63	8,155,549.78

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府奖励	1,554,403.55	1,781,000.00
合计	1,554,403.55	1,781,000.00

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	137,261.37	-56,797.80
应收账款坏账损失	-8,740,579.30	-4,662,612.44
合计	-8,603,317.93	-4,719,410.24

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-188,587.49	54,595.09

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,353,453.74	474,668.62	
其他	589,173.44	1,314,950.35	
合计	1,942,627.18	1,789,618.97	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

新能源车补贴	南京市江宁区财政局滨江开发区分局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	291,250.00	291,250.00	与资产相关
拆迁补偿款	南京地铁一号线南延线建设江宁区协调服务领导小组办公室	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	183,418.62	183,418.62	与资产相关
智能制造项目	工信部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	878,785.12	0.00	与资产相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	50,442.96	66,897.56	
合计	50,442.96	66,597.56	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-1,151,779.92	-707,911.53
合计	-1,151,779.92	-707,911.53

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额

利润总额	17,634,101.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,645,070.14
调整以前期间所得税的影响	-2,645,070.14
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,151,779.92
所得税费用	-1,151,779.92

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	6,549,000.00	6,963,800.21
存款利息	179,063.94	331,046.86
其他	541,542.81	678,493.97
往来款		817.00
备用金	54,922.58	1,496,823.03
补助款	8,784,068.99	1,635,500.00
押金	2,200.00	20,540.00
合计	16,110,798.32	11,127,021.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	73,908.68	114,044.64
保证金	6,388,552.00	7,556,600.00
差旅费	1,304,708.95	1,143,811.81
交通通讯费	150,900.90	174,553.44
其他	3,576,925.85	4,738,995.75
手续费	870,433.79	168,596.44
往来款	126,732.63	3,580,176.88

运费		10,550.46
招待费	-91,801.10	668,158.21
备用金	1,312,919.00	1,470,457.07
车辆费用	29,068.58	117,856.57
押金	600.00	8,630.00
合计	13,742,949.28	19,752,431.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保函、票据、信用证等到期收到的解冻保证金	3,886,741.61	18,809,668.40
合计	3,886,741.61	18,809,668.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
开具保函、票据、信用证等支付的保证金	36,798,614.57	173,001,547.33
合计	36,798,614.57	173,001,547.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	18,785,881.83	12,132,508.08
加: 资产减值准备	8,603,317.93	4,719,410.24
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	14,303,453.70	11,374,055.97
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,199,388.53	1,224,626.41
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失(收益以“-”号填列)	188,587.49	12,302.47
固定资产报废损失(收益以“-” 号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-” 号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	8,280,192.63	8,155,549.78
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-” 号填列)	-1,151,779.92	-707,911.53
递延所得税负债增加(减少以“-” 号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	65,519,859.35	-104,710,740.75
经营性应收项目的减少(增加以 “-”号填列)	-77,714,029.20	-97,927,268.94
经营性应付项目的增加(减少以 “-”号填列)	30,347,554.70	345,110,290.11
其他		
经营活动产生的现金流量净额	68,362,427.04	179,382,821.84
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	66,003,862.32	83,642,980.77
减: 现金的期初余额	43,454,971.73	51,860,458.15

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	22,548,890.59	31,782,522.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	66,003,862.32	43,454,971.73
其中：库存现金	62,999.00	11,881.50
可随时用于支付的银行存款	65,940,863.32	43,443,090.23
三、期末现金及现金等价物余额	66,003,862.32	43,454,971.73
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：

80、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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,620,029.27	保函、信用证、银承保证金
应收票据	43,779,648.00	银行承兑汇票拆分
合计	84,399,677.27	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	2,069,869.96	7.0795	14,653,644.37
欧元	256,910.22	7.9611	2,045,287.95
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	1,280,494.58	7.0795	9,065,261.32
欧元	364,712.65	7.9611	2,903,513.86
港币			

其他说明：

(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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	2,048,333.33	新能源车补贴	291,250.00
与资产相关的政府补助	7,511,861.48	拆迁补偿款	183,418.62
与资产相关的政府补助	12,347,198.78	智能制造项目	878,785.12

与收益相关的政府补助	2,287,333.33	新兴产业引导资金	146,000.00
------------	--------------	----------	------------

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额

其他说明：

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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：

无

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
宝鸡宁泰新材料有限公司	陕西	陕西宝鸡市高新开发区钛城路 1 号	黑色、有色、特种金属材料及其复合材料研发、销售、技术咨询。	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(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**

其他说明：

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**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宝色科技(深圳)有限公司	深圳	深圳市钱海深港合作区前湾一路1号A栋201室	钛及钛合金、有色金属、复合材料及其制品的设计与开发；销售；安装和维修；材料工程设备设计；技术开发、技术转让、技术服务、技术推广、技术咨询；经济信息咨询；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务	19.90%		对方公司无实质经营活动

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

其他说明

(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**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止2020年6月30日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	521,985,914.4	94,243,679.92
其他应收款	9,998,410.16	2,537,718.98
合计	531,984,324.56	96,781,398.90

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会来达到规避汇率风险的目的。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止2019年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				年初余额			
	美元	欧元	英镑	合计	美元	欧元	英镑	合计
货币资金	14,653,644.37	2,045,287.95		16,698,932.32	2,282,281.34	2,007,880.18	-	4,290,161.52
应收账款	9,065,261.32	2,903,513.86		11,968,775.18	8,132,080.16	744,100.86	-	8,876,181.02
预付款项	1,211,454.30	2,901,358.97	76,754.17	4,189,567.44	1,565,839.55	2,847,811.89	80,591.70	4,494,243.14
资产小计	24,930,359.99	7,850,160.78	76,754.17	32,857,274.94	11,980,201.05	5,599,792.93	80,591.70	17,660,585.68
应付账款	7,021,767.22	1,344,641.73		8,366,408.95	4,519,814.82	1,182,981.43	-	5,702,796.25
预收账款	41,620,001.27		238,541.80	41,858,543.07	24,161,935.87	2,249,728.41	250,468.34	26,662,132.62
负债小计	48,641,768.49	1,344,641.73	238,541.80	50,224,952.02	28,681,750.70	3,432,709.84	250,468.34	32,364,928.88

净额	-23,711,408.50	6,505,519.05	-161,787.63	-17,367,677.08	-16,701,549.65	2,167,083.09	-169,876.64	-14,704,343.20
----	----------------	--------------	-------------	----------------	----------------	--------------	-------------	----------------

(3) 敏感性分析:

截止2020年6月30日, 对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债, 如果人民币对美元升值或贬值10%, 其他因素保持不变, 则本公司将减少或增加净利润约173.68万元 (2019年度 147.04万元)。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出, 并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响, 管理层会依据最新的市场状况及时做出调整, 这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3、价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险, 主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

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

单位: 元

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	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
宝钛集团有限公司	陕西宝鸡	钛材生产	75,348.73	57.52%	57.52%

本企业的母公司情况的说明

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。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营安排或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宝鸡钛业股份有限公司	同一母公司
陕西有色天宏瑞科硅材料有限责任公司	受同一实质控制人控制
宝钛装备制造（宝鸡）有限公司	同一母公司
陕西泰乐节能技术服务有限公司	同一母公司
中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	受同一实质控制人控制

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宝钛集团有限公司	向关联人采购复合材等材料	18,901,043.85	150,520,000.00	否	74,330,363.54
宝鸡钛业股份有限公司	向关联人采购钛、镍、锆等材料	49,905,731.25	173,830,000.00	否	27,738,860.78
中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	关联人向公司提供工程造价审计服务	23,000.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2020 年 1 月，公司关联方中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司为公司相关基建工程项目提供了工程造价审计服务，审计服务费为 23,000 元。按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，上述关联交易未达到董事会审议标准，公司在半年报中进行披露。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宝钛集团有限公司	5,000,000.00	2019年07月08日	2020年07月08日	否
宝钛集团有限公司	15,000,000.00	2019年08月16日	2020年08月15日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2019年09月05日	2020年09月04日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2019年10月18日	2020年10月18日	否
宝钛集团有限公司	10,000,000.00	2019年12月02日	2020年12月02日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2019年12月05日	2020年12月05日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2019年12月09日	2020年12月08日	否
宝钛集团有限公司	15,000,000.00	2019年12月27日	2020年12月25日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2020年01月03日	2021年01月02日	否
宝钛集团有限公司	15,000,000.00	2020年01月22日	2020年10月14日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2020年03月04日	2021年03月03日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2020年03月19日	2021年03月17日	否
宝钛集团有限公司	30,000,000.00	2020年04月02日	2021年04月01日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2020年05月19日	2021年05月18日	否
宝钛集团有限公司	20,000,000.00	2020年06月12日	2021年06月12日	否
宝钛集团有限公司	30,000,000.00	2020年06月12日	2022年06月12日	否
合计	300,000,000.00			

关联担保情况说明

本公司作为被担保方的情况说明

经公司2016年12月8日、2016年12月26日召开的第三届董事会第十五次会议、2016年第二次临时股东大会审议通过，控股股东宝钛集团为公司向银行申请不超过5亿元人民币的综合授信额度提供连带责任担保，该担保属于关联担保。具体内容详见公司于2016年12月8日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露

露网站巨潮资讯网的《关于控股股东为公司向银行申请授信额度提供关联担保的公告》（公告编号：2016-072）。

上表中为2019年发生并延续到2020年，以及2020年新增的关联担保。

截至本报告期末，宝钛集团为公司2019年贷款提供的关联担保余额为12,500万元，占公司2020年6月30日未经审计净资产的18.94%；2020年新增的实际关联担保金额为17,500万元，占公司2020年6月30日未经审计净资产的26.51%。

截至本报告期末，宝钛集团对公司贷款提供的关联担保余额为 30,000 万元，占公司 2020 年 6 月 30 日未经审计净资产的 45.45%。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	937,440.00	944,040.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	陕西有色天宏瑞科硅材料有限责任公司	8,069,232.00	1,756,161.85	8,419,232.00	1,858,261.85
其他应收款					

	宝钛集团有限公司			7,440,000.00	372,000.00
--	----------	--	--	--------------	------------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	宝钛集团有限公司	61,302,261.12	50,223,548.45
	宝鸡钛业股份有限公司	29,056,364.91	35,392,898.68
	宝钛装备制造（宝鸡）有限公司	66,641.10	66,641.10
	陕西泰乐节能技术服务有限公司	792,360.00	792,360.00

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用

其他说明

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	28,611,053.05	5.48%	28,611,053.05	100%	0.00	28,611,053.05	6.53%	28,611,053.05	100.00%	0.00
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	28,611,053.05	5.48%	28,611,053.05	100%	0.00	28,611,053.05	6.53%	28,611,053.05	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	493,374,861.35	94.52%	65,632,626.87	13.30%	427,742,234.48	409,213,563.57	93.47%	56,892,047.57	13.90%	352,321,516.00
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	493,374,861.35	94.52%	65,632,626.87	13.30%	427,742,234.48	409,213,563.57	93.47%	56,892,047.57	13.90%	352,321,516.00
合计	521,985,914.40	100.00%	94,243,679.92		427,742,234.48	437,824,616.62	100.00%	85,503,100.62		352,321,516.00

按单项计提坏账准备：28,611,053.054 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青海盐湖镁业有限公司	28,044,653.05	28,044,653.05	100.00	破产重整
四川瑞能硅材料有限公司	566,400.00	566,400.00	100.00	破产清算
合计	28,611,053.05	28,611,053.05		

按组合计提坏账准备：65,632,626.87 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	291,513,725.92	14,575,686.30	5.00%
1 至 2 年	81,852,657.37	8,185,265.74	10.00%
2 至 3 年	68,907,721.86	13,781,544.37	20.00%
3 至 4 年	29,678,848.53	8,903,654.56	30.00%
4 至 5 年	2,470,863.52	1,235,431.76	50.00%
5 年以上	18,951,044.15	18,951,044.15	100.00%
合计	493,374,861.35	65,632,626.87	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	291,513,725.92
1 至 2 年	81,852,657.37

2至3年	68,907,721.86
3年以上	79,711,809.25
3至4年	29,678,848.53
4至5年	2,470,863.52
5年以上	47,562,097.2
合计	521,985,914.4

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	56,892,047.57	8,740,579.30				65,632,626.87
单项计提预期信用损失的应收账款	28,611,053.05					28,611,053.05
合计	85,503,100.62	8,740,579.30				94,243,679.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京艾路浦科技发展有限公司	49,658,541.00	9.51%	11,237,834.32
中国船舶重工集团公司第七〇	47,870,442.48	9.17%	3,533,698.70

三研究所			
浙江独山能源有限公司	42,080,208.60	8.06%	2,104,010.43
浙江石油化工有限公司	40,290,951.02	7.72%	2,014,547.55
江苏虹港石化有限公司	33,797,327.59	6.47%	1,689,866.38
合计	213,697,470.69	40.93%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,460,691.18	14,120,549.08
合计	7,460,691.18	14,120,549.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	734,047.68	657,420.61
备用金	1,863,997.09	1,587,193.62
保证金	5,831,635.00	6,211,131.55
其他	1,568,730.39	8,339,783.65
合计	9,998,410.16	16,795,529.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,674,980.35			2,674,980.35
2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-137,261.37			-137,261.37
2020年6月30日余额	2,537,718.98			2,537,718.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	7,086,890.83
1至2年	424,949.84
2至3年	282,297.05
3年以上	2,204,272.44
3至4年	64,232.00
4至5年	149,780.00
5年以上	1,990,260.44
合计	9,998,410.16

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄分析法计提 坏账准备的其他应 收款	2,674,980.35	-137,261.37				2,537,718.98
合计	2,674,980.35	-137,261.37				2,537,718.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
四川永祥新能源有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	10.00%	50,000.00
北京新生汇招标有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	8.00%	40,000.00
盛虹炼化（连云港）有限公司	保证金	450,000.00	1 年以内	4.50%	22,500.00
山东万信项目管理有限公司	保证金	300,800.00	1 年以内	3.01%	15,040.00
曹玉波	备用金	302,000.00	1 年以内	3.02%	12,800.00
合计	--	2,852,800.00	--	28.53%	140,340.00

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,980,000.00		1,980,000.00			
合计	1,980,000.00		1,980,000.00			

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期末
-------	---------	--------	----------	--------

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	余额
宝鸡宁泰新材料有限公司		1,980,000.00				1,980,000.00	
合计		1,980,000.00				1,980,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	543,101,164.58	446,581,204.16	401,295,177.35	327,397,576.50
其他业务	2,371,883.07	479,000.16	2,960,700.41	843,086.40
合计	545,473,047.65	447,060,204.32	404,255,877.76	328,240,662.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	543,101,164.58		543,101,164.58
其中：			
反应容器	521,364,513.88		521,364,513.88
管道管件	19,996,853.29		19,996,853.29
钛制品	727,186.78		727,186.78
其他	1,012,610.63		1,012,610.63
按经营地区分类	543,101,164.58		543,101,164.58
其中：			
国内	511,458,963.18		511,458,963.18
国外	31,642,201.40		31,642,201.40

其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	2,907,857.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	350,142.99	
合计	3,258,000.28	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.81%	0.0930	0.0930
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.32%	0.0769	0.0769

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的 2020 年半年度报告文本；
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- （四）深交所要求的其他文件。

以上备查文件查阅地点：公司董事会办公室。