



西部金属材料股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 03 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人巨建辉、主管会计工作负责人刘咏及会计机构负责人(会计主管人员)叶闽敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
师万雄	董事	出差	程志堂
刘晶磊	独立董事	出差	金宝长

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者移目关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 425,414,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	28
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节 公司治理.....	54
第十节 公司债券相关情况.....	60
第十一节 财务报告.....	61
第十二节 备查文件目录.....	175

释义

释义项	指	释义内容
本公司、本集团、公司、西部材料	指	西部金属材料股份有限公司
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
实际控制人	指	陕西省财政厅
控股股东、西北院	指	西北有色金属研究院，为公司控股股东
西安航天	指	西安航天科技工业有限公司，为公司第二大股东
西部钛业	指	西部钛业有限责任公司，为公司控股子公司
天力公司	指	西安天力金属复合材料有限公司，为公司控股子公司
西诺公司	指	西安诺博尔稀贵金属材料有限公司，为公司控股子公司
优耐特公司	指	西安优耐特容器制造有限公司，为公司控股子公司
瑞福莱公司	指	西安瑞福莱钨钼有限公司，为公司控股子公司
菲尔特公司	指	西安菲尔特金属过滤材料有限公司，为公司控股子公司
庄信公司	指	西安庄信新材料科技有限公司，为公司控股子公司
西部超导	指	西部超导材料科技股份有限公司，为西北院控股子公司
赛特公司	指	西安赛特金属材料开发有限公司，为西北院控股子公司
西部宝德	指	西部宝德科技股份有限公司，为西北院控股子公司
泰金公司	指	西安泰金工业电化学技术有限公司，为西北院控股子公司
凯立公司	指	西安凯立新材料股份有限公司，为西北院控股子公司
瑞鑫科公司	指	西安瑞鑫科金属材料有限责任公司，为西北院控股子公司
莱特公司	指	西安莱特信息工程有限公司，为西北院控股子公司
赛特思捷	指	西安赛特思捷金属制品有限公司，为西北院控股孙公司
赛特思迈	指	西安赛特思迈钛业有限公司，为西北院控股孙公司
西安思维	指	西安思维金属材料有限公司，为西北院控股孙公司
西安汉唐	指	西安汉唐分析检测有限公司，为西北院控股子公司，公司参股公司
九州证券	指	九州证券股份有限公司，为公司保荐机构
希格玛、希格玛会计师事务所	指	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	西部材料	股票代码	002149
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	西部金属材料股份有限公司		
公司的中文简称	西部材料		
公司的外文名称（如有）	WESTERN METAL MATERIALS CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	WMM		
公司的法定代表人	巨建辉		
注册地址	陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号		
注册地址的邮政编码	710201		
办公地址	陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段 15 号		
办公地址的邮政编码	710201		
公司网址	http://www.c-wmm.com		
电子信箱	002149@c-wmm.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾 亮	左 婷
联系地址	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路西段 15 号	西安经济技术开发区泾渭工业园西金路西段 15 号
电话	029-86968603	029-86968418
传真	029-89698416	029-86968416
电子信箱	l.gu@c-wmm.com	xbclzb@163.com

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91610000719796070K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	陕西省西安市高新路 25 号
签字会计师姓名	杜敏 邱程红

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

六、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,720,159,583.00	1,559,089,808.63	1,559,089,808.63	10.33%	1,213,337,701.70	1,213,337,701.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	60,316,522.82	54,074,793.61	54,074,793.61	11.54%	21,221,073.94	21,221,073.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,722,839.18	19,805,506.62	19,805,506.62	85.42%	-23,051,600.12	-23,051,600.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	113,860,105.00	-281,336,616.96	-237,246,616.96	147.99%	-71,969,309.63	-48,115,309.63
基本每股收益（元/股）	0.1418	0.1271	0.1271	11.57%	0.1114	0.0557
稀释每股收益（元/股）	0.1418	0.1271	0.1271	11.57%	0.1114	0.0557
加权平均净资产收益率	3.34%	3.11%	3.11%	0.23%	1.83%	1.83%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	3,872,349,599.20	3,568,704,947.14	3,568,704,947.14	8.51%	3,327,724,634.58	3,327,724,634.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,798,468,590.17	1,775,076,351.59	1,775,076,351.59	1.32%	1,702,864,474.32	1,702,864,474.32

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司编制 2018 年度报表执行《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），本次会计政策变更采用追溯法调整。

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	275,361,534.40	495,168,284.14	389,993,001.31	559,636,763.15
归属于上市公司股东的净利润	987,644.03	22,159,261.78	14,047,712.62	23,121,904.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,558,696.64	16,233,074.43	7,430,900.60	17,617,560.79
经营活动产生的现金流量净额	-18,630,913.89	119,550,148.47	-36,471,285.49	49,412,155.91

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,048,077.38	238,582.11	-441,720.39
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按	41,747,586.41	53,582,521.68	86,809,338.82

照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			2,463,313.04
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-140,355.04		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	866,613.08	-318,560.47	719,799.71
减：所得税影响额	7,706,879.69	11,067,785.97	14,809,428.08
少数股东权益影响额（税后）	12,221,358.50	8,165,470.36	30,468,629.04
合计	23,593,683.64	34,269,286.99	44,272,674.06

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司的主营业务

公司作为新材料行业的领军企业，主要从事稀有金属材料的研发、生产和销售，经过多年的研发积累和市场开拓，已发展成为规模较大、品种齐全的稀有金属材料深加工生产基地，拥有钛及钛合金加工材、层状金属复合材料、稀贵金属材料、金属纤维及制品、稀有金属装备、钨钼材料及制品、钛材高端日用消费品七大业务板块，产品主要应用于军工、核电、环保、海洋工程、石化、电力等行业和众多国家大型项目。

公司主要有两种经营模式：来料加工模式和买断加工模式。来料加工即对客户材料进行加工，收取稳定的加工费用，公司不承担稀有金属价格波动的风险；买断加工则是公司自己购买稀有金属原料，经过加工后卖给下游客户。买断加工模式公司需要承担稀有金属价格波动的风险，为了规避这种风险，公司一般都是在接受客户订单的时候即锁定原料采购成本，通过两头锁定来赚取加工费用。

（二）公司所处行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

稀有金属材料的生产水平和应用程度是国家综合实力的标志，随着我国大力推动高质量发展，以创新引领实体经济转型升级，为稀有金属材料产业的发展提供了重要的发展机遇。一方面，新一代信息技术、航空航天装备、海洋工程和高技术船舶、节能环保、新能源领域的发展，为新材料产业提供了广阔的市场空间，也对新材料质量性能、保障能力等提出了更高的要求；另一方面，我国加大改革开放力度，推进“一带一路”国际合作，为稀有金属材料行业带来新的需求拉动和市场机遇。

目前，公司各细分产业的竞争格局各有不同，钛加工行业处于“低端产品严重过剩、高端产品加工能力不足”的结构性过剩中，公司将采取“高端发展”和“低成本制造”策略，提高中高端产品比例、扩大销售领域及规模；稀有金属层状复合材料产业处于国际先进水平，将进一步优化工艺、提高成材率、开发油气管道用复合材料、海洋工程用复合材料等新产品；金属纤维及过滤材料产业处于国际先进水平，将逐渐从生产金属纤维毡和烧结网等初级产品，向开发过滤元件、设备等终端产品转变升级，延伸产业链，提高产品附加值；稀贵金属产业目前垄断国内核电用银合金控制棒的生产，后续逐步实现核电堆芯关键材料的全面配套，创造更大盈利空间；压力容器制造产业在该行业内规模偏小，将走特色发展道路，在能源、海洋工程、核化工、环保等领域进行新产品研发和市场开拓；难熔金属产业技术水平国内先进，该行业低端产品产能过剩，公司将利用新投资的950mm和800mm轧机开发高附加值的大规格靶材；为了扩大新应用，公司打通了从海绵钛到钛材日用品的完整钛产业链，健全了供应链体系，钛材日用消费品系列逐步完善并迅速推向市场。

公司将始终以国家重大战略和市场需求为导向，立足现有多个细分行业技术和产品优势，通过进一步加强公司内部各产业领域之间的信息共享、技术集成和产业协作，发挥整体协同优势，联合开发市场，实现从销售初级、单一产品向销售深加工、成套设备的转型升级，实施创新驱动发展战略，走高端化、差异化、特色发展道路，全面提升公司核心竞争力，使公司成为在军工、核电、环保、海洋工程、消费品等领域有国际影响力的行业领军企业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

不适用

2、主要境外资产情况

不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是我国稀有金属新材料行业的领先者，是由科研院所转制设立并上市的高新技术企业，依托控股股东西北有色金属研究院在相关领域50多年雄厚的科研实力，旨在推动具有自主知识产权的科技成果转化和产业化。公司成立近二十年来，形成了钛及钛合金加工材产业、层状金属复合材料产业、稀贵金属材料产业、金属纤维及制品产业、稀有金属装备制造产业、钨钼材料及制品产业和钛材高端日用消费品制造产业等七大业务领域，为国民经济、国防建设、航空航天和核电事业的发展做出了重要贡献。

公司自成立特别是上市以来，按照现代企业制度的要求，持续完善法人治理结构，努力提高规范运作水平，充分发挥自身优势，不断谋求核心竞争力的增强，谋求更强的创新能力，谋求更大的发展后劲，主要体现在以下几个方面：

1. 科技创新能力乃竞争之本。公司继承了西北有色金属研究院的优良基因，始终高度重视科技创新能力的建设和提升，瞄准国家重大工程和国内外高端市场需求，持续完善创新体系和创新机制，在各业务领域都拥有一批具有自主知识产权的核心技术和关键技术。公司承担了国家、省、市级高新技术创新和产业化项目300余项，获得国家科技经费支持累计7.5亿元；取得国家地方联合工程研究中心、省级企业技术中心、省级工程研究中心等8个技术平台；获得自主知识产权授权专利292项，制定国家及行业标准125项；获国家、省部级各类奖励72项。公司实施创新驱动，新产品开发取得重大进展，核电用控制棒、化工锆板、钛合金中厚板、大口径薄壁管、钎材、金属过滤材料等系列产品保持较高的市场份额。

2. 人才培养和团队建设乃竞争之源。公司一贯注重人才培养和团队建设，围绕公司的战略目标，通过高端人才引进和内部培育，着力培养各产业领军人才、青年科技创新人才及高技能人才，打造了一支包括近200名博士、硕士在内的高端科

技创新团队，培养了一批懂技术、会管理的复合型经营管理团队，并逐步实现了干部队伍的年轻化。

3. 经营管理能力乃竞争之要。经过10多年的发展，公司积累了把科技成果向产业化转化的丰富经验，围绕自身产业特点，不断强化市场营销能力、成本控制能力、快速反应能力和质量控制能力。采取了积极有效的激励机制，强化全面预算管理，大力推行生产过程精细化管理，提高管理效能，积极探索新的激励模式和运营模式，引导全员进行技术创新和工艺改进。公司在业界享有良好的声誉，产品享有较高的客户认可度和品牌优势。目前公司已完成信息化平台一期建设，数据整合分析能力显著提高，将进一步提升集团管控和顶层设计水平，提高竞争实力。

4. 作为高端制造企业，先进的制造手段乃是竞争之基。公司拥有稀有金属材料加工方面国内最先进的大宽幅、高精度、自动化程度高的热轧板材生产线和最宽的冷轧板材生产线，拥有国内第一、世界第二的金属复合材料生产线，拥有国内第一、世界第二的金属过滤材料生产线，拥有国内唯一的核级银合金控制棒生产线，拥有国内先进的宽幅钨钼板材轧制生产线等。公司已形成了从熔炼、锻造、轧制、复合材料、管道管件到装备制造的较完整的加工制造产业链，各业务领域的协同效应日益凸显、潜力很大。同时，公司着力推动制造手段的信息化、自动化、智能化建设，近几年新建的自主化核电站堆芯关键材料国产化项目、火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋自动化生产线及精密加工生产线，将与信息化MES系统连接，逐步实现工业制造向智能制造的升级。

公司将一如既往秉承“让股东满意，让职工幸福”的经营宗旨，以“打造全球领先的稀有金属材料加工基地”为愿景，努力加强企业核心竞争力建设，持续推动公司未来蓬勃发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，是新时代中国经济高质量发展的元年。2018年是公司落实“十三五”规划承上启下的关键一年。面对世界经济复苏乏力，国内经济下行压力加大的外部环境，公司坚持努力践行新发展理念，积极推进高质量发展，以大力开拓市场为引领，加大技术研发投入，扎实建设“信息化平台”和“研发平台”，加快产业优化升级，全年实现营业收入17.20亿元，实现净利润1.03亿元，其中实现归属于上市公司股东的净利润6031.65万元，营业收入和净利润再创历史新高。

一、2018年度主要工作情况

—— 产业规模和效益再上新台阶。

2018年，公司聚焦军工、核电、环保、海洋工程和精细化工等产业领域，紧跟国家重点战略和产业政策，持续加强生产管理和产品创新，提质增效，积极开拓市场，生产经营业绩稳步提升，全年营业收入达到17.20亿元，较上年增长10.33%，实现净利润1.03亿元，较上年增长12.58%，均再创历史新高。

—— 创新驱动发展成果不断涌现。

公司全年投入研发经费8396万元，新产品、新技术开发取得阶段性成果，为企业发展培育新的增长点。开展了战斗部、油气开采、新型舰船、装甲用钛合金材料、航天用新型高温钛合金板材的开发；开展了可延展柔性透明导电膜用高长径比银纳米线前期的工艺开发；高性能船用铝钢复合材料实现批次供货；超细不锈钢纤维实现批量生产；5微米以下高精度纤维毡样品交付客户使用；金属滤袋高温除尘器完成模块化设计并实现在冶金和建筑行业示范应用；高均质铌管材样品交付客户；完成乏燃料后处理核心设备样品开发；开发出电加热废酸浓缩系统样机；大规格难熔金属复合靶材进入中试阶段；钨窄带实现小批量供货；完成生活日用品用钛材阳极氧化技术攻关和表面处理样品制备。

—— 市场开拓取得重大突破。

集中力量加强关键市场开发，与中航工业、恩菲集团、中铝环保、中材装备集团及美国绿叶集团等行业龙头企业深度合作。2018年，国防军工产品销售额增加约3500万元，增幅超过30%；外贸出口（含间接出口）产品销售额增加5200多万元，增幅约52%；化工用复合板销售额增加约21000万元，增幅达134%；铅及铅钢复合板销售额突破22000万元，市场占有率超90%；环保高温烟气除尘用金属过滤器应用取得实质性突破，销售额达到5000万元，增幅达600%。以无形资产投资设立中钛西材公司，促进钛材在军工方面的应用。

—— “创新平台”建设初见成效。

公司积极推进“创新平台”建设。设立的公司级“联合技术中心”已初步形成了12名博士、硕士组成的研发团队。针对海洋

工程、陆军车辆、冶金、油气开采和日用品等领域新装备及制品发展对材料工艺性、韧性、耐蚀性、强度等方面提出的特殊要求，开发了5种新型钛合金，展现出良好的应用潜力。在航天用高温钛合金板材、钻探用高强钛合金管材制备技术方面完成了实验室规模阶段工作。

——“信息化平台”建设迈出重大步伐。

信息化建设第一阶段完成，2019年元月实现ERP、OA、HR三个核心板块同时上线，CRM（客户关系管理）、SRM（供应商管理）、BI（商业智能）系统建设正有序推进，将逐步构建起以ERP为核心的数字化综合业务管控平台，实现企业的业务纵向贯通和数据横向集成的精细化管理。

—— 资本运作持续推进。

公司按计划推进控股子公司天力、菲尔特和西诺三家公司的股份制改制，已于2019年3月完成。本次股份制改制是公司未来资本运作计划中的重要步骤，将进一步提升三家公司管理层及全体员工的责任心和敬业精神，激发其快速发展的强大活力，同时进一步完善公司治理结构，拓展公司融资渠道，进而充分利用当前资本市场的新政策、新趋势，为未来的资本运作奠定基础，持续推动公司三大产业实现更好更快地发展。

公司控股子公司西诺公司实施增资扩股，注册资本由6000万元增加至7600万元，募集资金1亿元补充流动资金，降低了资产负债率，促进营运发展。

—— 人才和干部队伍建设取得新进展。

通过成立联合技术中心、申请获批博士后创新基地和院士专家工作站，以及内部定期科技交流，外部与重点高校合作等方式，为高端人才引进、培育搭好平台。重视引人质量，2018年招聘人员毕业于“双一流”院校比例达70%，为公司发展储备优质人才。探索人事薪酬改革，加强企业内部培训，强调时效性和针对性，调动内部资源实现经验共享。

推进人才队伍年轻化，选拔有责任担当、有追赶超越精神的青年骨干进入干部队伍、研发团队及关键岗位锻炼和培养，在调动年轻员工干事创业热情的同时全面提升了企业活力。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,720,159,583.00	100%	1,559,089,808.63	100%	10.33%
分行业					
稀有金属压延加工	1,720,159,583.00	100.00%	1,559,089,808.63	100.00%	10.33%
分产品					
钛制品	1,018,439,613.07	59.21%	973,095,064.23	62.41%	4.66%
其他稀有金属	440,373,305.63	25.60%	307,210,334.93	19.70%	43.35%
其他收入	261,346,664.30	15.19%	278,784,409.47	17.88%	-6.25%
分地区					
境内	1,639,645,576.94	95.32%	1,487,763,361.18	95.43%	10.21%
境外	80,514,006.06	4.68%	71,326,447.45	4.57%	12.88%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
稀有金属压延加工	1,458,812,918.70	1,130,044,978.34	22.54%	13.94%	7.77%	4.44%
分产品						
钛制品	1,018,439,613.07	800,792,989.40	21.37%	4.66%	-4.24%	7.30%
其他稀有金属	440,373,305.63	329,251,988.94	25.23%	43.35%	55.04%	-5.64%
分地区						
境内	1,378,298,912.64	1,052,910,608.17	23.61%	14.01%	8.34%	3.99%
境外	80,514,006.06	77,134,370.17	4.20%	12.88%	0.48%	11.83%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
钛制品	销售量	(吨)	5,622.5	4,674.5	20.28%
	生产量	(吨)	5,761.8	4,789.9	20.29%
	库存量	(吨)	665.7	526.4	26.46%
稀有金属复合材料及制品	销售量	(吨)	16,558	20,016	-17.28%
	生产量	(吨)	17,158	18,950	-9.46%
	库存量	(吨)	2,415	1,815	33.06%
金属纤维及制品	销售量	(m2)	107,379.0	93,730.3	14.56%
	生产量	(m2)	111,217.0	93,103.7	19.45%
	库存量	(m2)	40,169.7	36,332.4	10.56%
难熔金属制品	销售量	(吨)	123.8	105.8	17.03%
	生产量	(吨)	168.8	105.1	60.63%
	库存量	(吨)	45.9	0.9	5,000.00%
贵金属制品	销售量	(吨)	32.85	18	82.50%
	生产量	(吨)	32.45	18	80.28%
	库存量	(吨)	0.1	0.5	-80.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、稀有金属复合材料及制品库存量增加主要是年末销售合同较多，完工未达到交货条件钛复合板材较多；
- 2、难熔金属制品生产量及库存量增加主要是为加快交货期降、低生产成本，公司调整生产组织方式，由订单驱动式生产转为提前批量生产半成品备料模式；
- 3、贵金属制品本年生产、销售量较上年增幅较大主要是贵金属合同额及销售额较上年大幅增加，期末库存较上年减少主要是上年末完工未交货产品较多，且本年加强存货管理所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
稀有金属压延加工业	原材料	753,805,951.93	66.71%	712,721,409.67	67.97%	-1.26%
	人工费用	116,931,569.29	10.35%	100,646,004.67	9.60%	0.75%
	折旧费	77,732,897.63	6.88%	76,021,497.23	7.25%	-0.37%
	动力费	60,908,161.54	5.39%	57,302,300.47	5.46%	-0.07%
	加工费	83,036,254.42	7.35%	65,133,990.68	6.21%	1.14%
	其他制造费用	37,630,143.53	3.33%	36,759,485.10	3.51%	-0.18%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	252,612,900.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一大客户	73,044,537.49	4.25%
2	第二大客户	56,079,761.91	3.26%
3	第三大客户	55,839,321.55	3.25%
4	第四大客户	35,203,420.05	2.05%
5	第五大客户	32,445,859.42	1.89%
合计	--	252,612,900.42	14.69%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	379,090,073.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.82%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一大供应商	127,968,392.06	9.39%
2	第二大供应商	76,640,281.93	5.62%
3	第三大供应商	65,821,300.00	4.83%
4	第四大供应商	56,716,500.00	4.16%
5	第五大供应商	51,943,600.00	3.81%
合计	--	379,090,073.99	27.82%

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	38,029,076.21	28,341,519.69	34.18%	本年销售收入增加对应运费增加及开拓新市场力度加大所致。
管理费用	126,346,110.56	119,982,622.20	5.30%	
财务费用	47,183,295.49	34,271,065.75	37.68%	本年借款较上年增加所致。
研发费用	47,085,833.03	30,663,346.87	53.56%	公司在军工、环保、核电领域投入的开发支出增加及新品开发力度加大

4、研发投入

2018年公司开发战斗部用钛合金材料、油气开采用钛合金超长管材、新型舰船用钛合金板材、装甲用钛合金材料；高性能船用铝钢复合材料实现批次供货；金属滤袋高温除尘器完成模块化设计并实现在冶金和水泥行业示范应用；高均质铌管材样品交付客户；完成乏燃料后处理核心设备样品开发；开发出电加热废酸浓缩系统样机；大规格难熔金属复合靶材进入中试阶段；钨窄带实现小批量供货。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	196	160	22.50%
研发人员数量占比	12.70%	11.24%	1.46%
研发投入金额（元）	83,957,605.25	79,714,651.83	5.32%
研发投入占营业收入比例	4.88%	5.11%	-0.23%
研发投入资本化的金额（元）	26,721,837.03	40,902,980.55	-34.67%
资本化研发投入占研发投入的比例	31.83%	51.31%	-19.48%

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,086,190,374.05	763,202,408.54	42.32%
经营活动现金流出小计	972,330,269.05	1,000,449,025.50	-2.81%
经营活动产生的现金流量净额	113,860,105.00	-237,246,616.96	147.99%
投资活动现金流入小计		610.00	-100.00%
投资活动现金流出小计	70,413,193.82	52,514,388.51	34.08%
投资活动产生的现金流量净额	-70,413,193.82	-52,513,778.51	-34.08%
筹资活动现金流入小计	1,290,804,924.00	1,283,987,439.84	0.53%
筹资活动现金流出小计	1,335,479,878.78	1,209,290,062.82	10.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-44,674,954.78	74,697,377.02	-159.81%
现金及现金等价物净增加额	-1,223,387.07	-215,061,557.72	99.43%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动产生现金流量净额同比增加，一是因为公司销售收入增加；二是上年度收到的银行承兑汇票到期兑付增加所致。

(2) 投资活动产生现金流量净额同比减少，主要是西诺公司自主化核电站堆芯关键材料国产化项目（募投项目）和菲尔特火力发电厂尾气用金属滤袋及除尘器生产线投资增加所致。

(3) 筹资活动产生现金流量净额同比减少，一是2017年度银行借款增加额大于本年度增加额；二是因为公司分配现金股利所致。

三、非主营业务分析

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	0.00	0.00%		否
公允价值变动损益	-140,355.04	-0.12%	主要为交易性金融负债公允价值变动所致。	否
资产减值	15,445,550.23	12.91%	主要为计提坏账损失及存货跌价损失所致。	否
营业外收入	2,107,863.87	1.76%	主要是收到的各类与企业日常经营活动无关的政府补助所致。	否
营业外支出	891,130.08	0.74%	主要为非流动资产报废损失所致。	否
其他收益	40,677,586.41	33.99%	主要是收到的各类与企业日常经营活动相关的政府补助所致。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	252,513,857.83	6.52%	212,852,113.84	5.96%	0.56%
应收账款	615,755,193.50	15.90%	501,220,713.78	14.04%	1.86%
存货	870,491,075.17	22.48%	760,212,806.17	21.30%	1.18%
投资性房地产	4,872,784.88	0.13%	5,049,524.36	0.14%	-0.01%
长期股权投资	1,600,000.00	0.04%			0.04%
固定资产	1,219,861,442.10	31.50%	1,270,006,509.94	35.59%	-4.09%
在建工程	112,766,582.18	2.91%	57,667,266.24	1.62%	1.29%
短期借款	547,000,000.00	14.13%	567,000,000.00	15.89%	-1.76%
长期借款	19,400,000.00	0.50%	200,000,000.00	5.60%	-5.10%

2、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
上述合计	0.00						0.00
金融负债	0.00	-140,355.04					140,355.04

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	89,875,100.48	银行承兑保证金、信用证、履约保函保证金等
应收票据	19,030,336.00	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	131,909,965.82	办理一年期资产售后回租业务
合 计	240,815,402.30	

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

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	非公开发行股票	91,831.16	32,520.27	62,285.77	29,021.88	29,021.88	31.60%	29,545.39	用于募投项目建设	0
合计	--	91,831.16	32,520.27	62,285.77	29,021.88	29,021.88	31.60%	29,545.39	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详见下表募集资金承诺项目情况。										

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
自主化核电站堆芯关键材料国产化项目	否	35,000		3,498.39	6,693.89	19.13%	2019 年 09 月 30 日	0	否	否
能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目	是	28,000	500		500	100.00%		0	否	是
通过增资取得西部新铝 8.33%股权项目	否	2,835.53			0	0.00%		0	否	否
偿还银行贷款	否	25,995.63			26,070	100.29%		0	是	否
承诺投资项目小计	--	91,831.16	500	3,498.39	33,263.89	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	91,831.16	500	3,498.39	33,263.89	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	2018 年 8 月 22 日第六届董事会第十八次会议决议通过，截至 2018 年 12 月 31 日，募投项目“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”原计划于 2018 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，根据公司的实际情况，该募投项目预计将于 2018 年 12 月 31 日达到预定可使用状态。主要是因为按照西安市环保局防污治霾要求，所有在建工地从 2016 年 11 月 15 日至 2017 年 3 月 15 日、2017 年 11 月 15 日至 2018 年 3 月 15 日期间禁止施工。公司及时调整建设计划，尽量使之对工期的负面影响降到最低。2019 年 3 月 27 日第六届董事会第二十一次会议决议通过，截至 2018 年 12 月 31 日，募投项目“自主化核电站堆芯关键材料国产化项目”累计使用募集资金 6,693.89 万元，目前投资实施进度 19.13%，该项目原计划于 2018 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，根据公司的实际情况，该募投项目预计将于 2019 年 9 月 30 日达到预定可使用状态，主要是设备选型问题导致延期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	公司于 2018 年 4 月 13 日召开的第六届董事会第十五次会议及 2018 年 5 月 8 日召开的 2017 年度股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，公司“能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目”原计划投资总额 28,000 万元，使用募集资金 28,000 万元，项目已完成固定资产投资 500 万元，鉴于外部市场环境发生较大变化，公司经审慎反复研究，不再实施该项目未完成部分的 27,500 万元投资，并将该项目剩余募集资金用途变更为永久补充流动资金。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司于 2016 年 8 月 11 日召开第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先已投入自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金 476.27 万元。希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于西部金属材料股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的专项审核报告》（希会审字(2016)2217 号）进行鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2016 年 8 月 11 日，公司第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用募集资金 4.59 亿元用于暂时补充流动资金。使用期限自公司股东大会审议批准该议案之日起不超过十二个月，到期后将资金归还到募集资金专户。截止 2017 年 8 月 18 日，公司用于暂时补充流动资金的 4.59 亿元募集资金已到期归还。2017 年 8 月 21 日，公司第六届董事会第九次会议、第六届监事会第五次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司以部分闲置募集资金暂时补充流动资金，使用金额为 6 亿元，使用期限不超过 12 个月，到期后将资金归还到募集资金专户。2018 年 8 月 22 日，公司第六届董事会第十八次会议、第六届监事会第十一次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 29,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月。截至 2018 年 12 月 31 日，公司用于暂时补充流动资金的募集资金尚未到期。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2018 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金	能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目	27,500	29,021.88	29,021.88	105.53%		0	是	否
合计	--	27,500	29,021.88	29,021.88	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司于 2018 年 4 月 13 日召开的第六届董事会第十五次会议及 2018 年 5 月 8 日召开的 2017 年度股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，公司“能源环保用高性能金属复合材料生产线建设项目”原计划投资总额 28,000 万元，使用募集资金 28,000 万元，项目已完成固定资产投资 500 万元，鉴于外部市场环境发生较大变化，						

	公司经审慎反复研究，不再实施该项目未完成部分的 27,500 万元投资，并将该项目剩余募集资金用途变更为永久补充流动资金，详见 2018 年 4 月 17 日巨潮资讯网披露的《西部金属材料股份有限公司关于变更部分募投项目的公告》（2018-019）公告。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	鉴于外部市场环境发生较大变化，公司经审慎反复研究，不再实施该项目未完成部分的 27,500 万元投资，并将该项目剩余募集资金用途变更为永久补充流动资金。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
西部钛业	子公司	钛制品	250000000	1,366,377,782.33	74,011,155.54	778,880,391.12	27,859,283.71	24,048,791.93
天力公司	子公司	钛钢复合板	70000000	490,817,396.09	142,888,563.35	385,348,943.15	25,553,030.38	24,143,360.71
西诺公司	子公司	贵金属制品	76000000	430,621,160.04	222,075,041.63	195,553,010.92	28,646,236.68	25,022,263.87
菲尔特公司	子公司	金属纤维及纤维毡	50000000	277,908,427.61	122,767,378.57	119,801,148.02	26,134,847.27	22,582,420.61
优耐特公司	子公司	稀有金属装备	50000000	148,476,309.26	61,452,539.92	99,989,124.70	9,476,779.64	8,216,406.63
瑞福莱公司	子公司	钨钼材料及制品	50000000	205,010,285.75	40,868,806.36	43,620,496.14	-12,890,188.35	-12,490,177.94
庄信公司	子公司	金属材料及制品	50000000	379,625,541.44	60,012,625.98	319,414,538.42	6,430,606.97	4,809,999.81

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
西安汉唐分析检测有限公司	实物出资	本次对外投资是基于公司长远发展战略考虑，有助于增强公司创新能力，巩固并提升公司的综合竞争力。
中钛西材（江苏）科技装备有限公司	专利技术出资	首次实现了公司以专利技术对外投资，促进钛材在军工方面的应用。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势及面临的市场竞争格局

2019年，世界经济增速放缓，国际大宗商品价格大幅波动，不稳定、不确定性因素明显增多。国内经济下行压力仍然较大。但是，我国经济发展的总体形势依然向好。随着国家供给侧结构性改革的深入推进，低端、落后产能不断出清，稀有金属加工材行业的市场供求关系发生了明显改善；同时，军工、核电、环保、海洋工程等行业的装备改造升级和快速发展，将持续拉动稀有金属材料的需求和发展；加之，中美贸易摩擦事件，使国家更加清醒地认识到解决“卡脖子”关键材料的重要性和紧迫性，这将大大促进“进口替代”类材料产品的研制和推广进程。总体来说，稀有金属材料加工行业未来的发展前景十分广阔。公司作为稀有金属材料加工行业的领先企业，是机遇与挑战并存，但更多的是机遇。公司将通过持续提升技术水平和核心竞争力，以进一步巩固和提高盈利能力和行业地位。

军工领域：当前，我国正处于新型装备密集换装期，党的“十九大”强调坚持走中国特色强军之路，全面推进国防和军队现代化，这给我国国防武器装备的改造升级提出了更加迫切的要求，这将有力拉动公司航天用稀贵金属材料、航空用钛合金材料的需求。近几年以来，公司国防军工类产品的年销售收入一直保持着较高的增长速度。随着国家“军民融合”战略的深入推进，将使公司面临的竞争对手逐渐增多。

核电领域：由于AP1000 首堆拖期，导致2016-2018年三年期间，我国政府未放行一台新核电机组的审批。2019年初，4台华龙一号机组获得核准，标志着我国新的常规核电新项目审批正式开启，业内预计三代机组有望进入批量建设期，年均开工机组可能达到6-8台，这将有效拉动公司核电堆芯用银合金控制棒和二回路凝汽器用复合管板等产品的需求。同时，我国首个核乏燃料后处理工业示范厂项目已进入实施阶段，公司研制的钛合金高放废液蒸发器等关键设备将正式得到工程应用。

环保领域：继2017年史上最严环保元年以来，我国环境治理惩治力度仍在不断加大，2018年6月，国务院发布了《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，生态环境部更是计划从2019年开始，再用4年时间开展第二轮中央生态环保督察工作，加之环保税、排污许可证等制度的实施，这些都使得环保产业迎来了难得的历史发展机遇，也为公司高温烟气除尘用金属纤维过滤材料、城市垃圾渗滤液处理用钛设备和工业废酸浓缩处理用钽设备等产品，提供了广阔的市场应用前景。

海洋工程：党的“十九大”报告提出了加快建设海洋强国的目标。坚定走向海洋、建设海洋强国对于维护国家主权、安全和发展利益具有重大而深远的意义。我国海军要逐步实现近海防御型向近海防御与远海护卫型结合转变，海军各型装备必将得到快速升级，另外，海水淡化设备、海上浮动平台等也将得到大力发展，而且，国际远洋船正在大力开展脱硫系统改造升级，这些都将有效拉动公司相关材料的产品需求。

（二）公司发展战略

根据公司《“十三五”发展规划》，公司的发展战略是：立足现实，着眼长远，以国家重大战略和市场需求为导向，全面实施创新驱动发展战略。建设研发和信息化两个平台，完成从原材料供应向关键部件和关键装备、从单一产品向技术服务两个转变。实现盈利能力、市场占有率和资产运营效率的三大突破，全面提升公司核心竞争力，使公司成为在军工、核电、环保、海洋工程等领域有国际影响力的行业领军企业。

（三）2019年经营计划及措施

2019年是公司实施“十三五”规划，实现高质量发展的攻坚之年。公司将牢记责任与使命，瞄准未来长远发展，抢抓市场机遇，积极应对竞争新格局，精准研判、未雨绸缪，按照“调结构、补短板、提高全要素效率”和“强创新、转成果，实现高质量发展”两条主线，开拓进取，进一步提高市场占有率和扩大行业影响力，力争销售收入、净利润再上一个新台阶，持续推动公司各项事业全面高质量发展，以优异成绩庆祝中华人民共和国成立70周年！

1.围绕国家战略和大市场，持续下大力气调整优化产品结构。产品销售与研发，要紧盯军工、核电、环保等国家战略需求，替代国外高端进口产品，攻克满足自主可控的关键材料；同时，积极布局新能源、信息产业等大消费市场，加快实现“从原材料供应向关键部件和关键装备转变”和“从单一产品向提供技术服务转变”的突破。

2.加大市场开拓力度。公司将进一步发挥整体协同优势，加强内部协作，对于化工、军工、核电、海洋工程和医疗设备等共性市场，将组团走访重大客户和联合开发下游市场。同时，还将重点瞄准军工、核电、环保、海洋工程、高端制造和外贸领域市场，加大市场开拓力度，进一步提高高附加值产品的销售规模和市场占有率，同时，做好新产品、新市场的调研开发和优势产品的宣传推广力度，为公司不断储备和培育新的利润增长点。

3.着力解决制约各板块产业发展的产能、装备、技术、市场、人才等“短板”，实现资金、人才、技术和信息等资源的最有效配置，提升全要素生产效率。

4.强力推进两个平台建设。

通过联合技术中心、博士后创新基地和院士专家工作站等“创新平台”开展主营产业的共性关键技术研发和新品开发，以高端和低成本为导向，持续提高创新能力与水平；加大制修订国军标、申报专利的力度，保护科研成果，夯实公司的行业地位和话语权。

巩固第一阶段建设成果，启动“信息化平台”二期建设，实施生产制造系统（MES）、客户关系管理（CRM）、供应商管理（SRM）以及决策支持系统（BI）等系统的建设和集成，通过信息化的手段进一步提升公司的精细化管理水平。

5.持续推进新品开发和工艺改进。公司研发工作将重点开展新产品开发、新技术储备、工艺改进等，主要有：新型钛合金（低成本，高疲劳性能，耐蚀高韧）、燃料电池用双极板、海洋防污涂料、汽车尾气净化器载体材料、兵器用低成本钛合金材料、ITER项目用复合材、高温超导阻隔层用银及银合金管材、空间用精密贵金属导电滑环、金属滤袋高温除尘系统、CT机用大规格旋转复合靶材、MOCVD用大规格钨及钨合金板材、核燃料及钨合金烧结用高性能钼及钼铜合金材料、电加热废酸浓缩系统、核乏燃料后处理用Ti35设备、纯钛双层真空炫彩保温杯开发等。高强钛合金与高温钛合金制备技术、无过渡层锆/钢复合板制备技术、不锈钢异形复合件与钨/铜复合材爆炸焊接制备技术、钽铌废料高效除杂及分离提纯技术、新

型辐射防护材料和涂装技术、特种气体行业用隔膜式密封阀制备技术、可延展柔性透明导电膜用高长径比银纳米线前期技术开发等。TA15钛合金厚板生产工艺改进、厚复层薄基层爆炸复合工艺稳定化、金属纤维及纤维毡生产工艺改进、高精度粉末冶金产品批量化制备工艺改进等。

6.加强科技成果转化和产业孵化，选择若干市场开发潜力较大、较为成熟的科技成果进行产业化，实施股权激励、提升创新质量、共享创新成果。

7.积极推进包括相关子公司在内的整体后续资本运作，做好统筹协调，抓住科创板设立等有利时机，借力资本市场进一步做优做强。

8.加强人才培养和梯队建设，打造一支讲政治、敢担当、有作为的人才队伍。根据公司产业发展需要，外部引进高端人才（国家级、地方级领军人才），内部多渠道加强人才培养，合理调整人员结构，完善公司人才梯队体系建设和人才培养的相关制度，优化薪酬、考核、晋升等体系与制度建设，将富有创新精神的年轻干部充实到子公司经营层干部队伍中去，促进相关产业的发展。

项目	2019年（计划数）	2018年（经审计数）	同比增减
营业总收入	22亿元	17.20亿元	27.90%
归属上市公司股东的净利润	7150万元	6032万元	18.55%

（四）对公司发展产生不利影响的风险因素及对策

1. 原材料价格波动风险及对策

公司作为稀有金属材料加工企业，存在原材料价格波动带来的风险。公司将一方面做好原材料市场价格的跟踪和预判，尽可能准确地判断出原材料价格趋势，及时调整原材料的储备量；另一方面，公司将加快产品转型升级，逐步实现从原材料供应向关键部件和关键装备转变，降低原材料在产品成本中的比重，提升产品竞争力和议价能力。

2. 市场风险及对策

2019年，世界经济增速放缓，国际大宗商品价格大幅波动，不稳定、不确定性因素明显增多，同时，新竞争者的加入将使产业竞争逐渐加剧，原有市场格局将更加复杂。公司将通过加快转型升级、提升技术水平和服务质量，来进一步巩固行业地位。公司通过不断提高产品性能参数和修订行业标准，来提高行业进入门槛，同时，通过降本增效和提高服务质量，来增加客户粘性。此外，公司将加大对“一带一路”沿线国家的市场开拓力度，抢抓贸易摩擦带来的“进口替代”市场机遇，寻求新的利润增长点。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 05 月 09 日	实地调研	机构	详见 2018 年 5 月 10 日于巨潮资讯网披露的《2018 年 5 月 9 日调研活动附件之现场调研活动记录》
2018 年 05 月 16 日	实地调研	机构	详见 2018 年 5 月 16 日于巨潮资讯网披露的《2018 年 5 月 16 日调研活动附件之现场调研活动记录》
2018 年 05 月 17 日	实地调研	机构	详见 2018 年 5 月 17 日于巨潮资讯网披露的《2018 年 5 月 17 日调研活动附件之现场调研活动记录》
2018 年 06 月 06 日	实地调研	机构	详见 2018 年 6 月 7 日于巨潮资讯网披露的《2018 年 6 月 6 日调研活动附件之现场调研活动记录》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案：以截至2016年12月31日总股本212,707,137股作为股本基数，以资本公积转增股本，向全体股东每10股转增10股，不派发现金红利，不送红股，于2017年6月实施完毕。

2017年度利润分配及资本公积金转增股本方案：以截至2017年12月31日公司总股本425,414,274股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.9元人民币（含税），合计派发现金股利38,287,284.66元（含税）本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股，于2018年6月实施完毕。

2018年年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以截至2018年12月31日公司总股本425,414,274股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），合计派发现金股利42,541,427.4元（含税）本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	42,541,427.40	60,316,522.82	70.53%	0.00	0.00%	42,541,427.40	70.53%
2017 年	38,287,284.66	54,074,793.61	70.80%	0.00	0.00%	38,287,284.66	70.80%
2016 年	0.00	21,221,073.94	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案情况

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	425414274
现金分红金额（元）（含税）	42,541,427.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	42,541,427.4
可分配利润（元）	56,655,001.07
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2018 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案：以截至 2018 年 12 月 31 日公司总股本 425,414,274 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元人民币（含税），合计派发现金股利 42,541,427.4 元（含税）本次分配不实施资本公积转增股本、不分红股。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	西北有色金属研究院	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不直接或间接从事与本公司主营业务相同或相似的生产经营和销售。	2007 年 08 月 10 日	长期	截止目前未发生违反相关承诺的事项
	西北有色金属研究院	其他承诺	不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。	2016 年 02 月 19 日	长期	正在履行
	程志堂;杜明焕; 顾 亮;金宝长; 巨建辉;李明强; 刘晶磊;师万雄; 颜学柏;杨建朝; 杨延安;张平祥; 郑学军	其他承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、若本人所适用薪酬考核方法与公司为本次融资所做填补回报措施的执行情况相挂钩，本人承诺将严格遵守。5、本人承诺在公司实施股权激励计划时，其行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本人承诺出具日后至公司本次非公开发行	2016 年 02 月 19 日	长期	正在履行

			股票实施完毕前，若中国证监会、证券交易所等相关部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、证券交易所等相关部门的规定时，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2019年1月29日，公司第六届董事会第二十次会议及第六届监事会第十三次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司按财政部修订及颁布的最新会计准则，对相应会计政策进行变更，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于2017年修订印发了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号，以下简称“会计准则22号”）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号，以下简称“会计准则23号”）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号，以下简称“会计

准则24号”)、《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会[2017]14号,以下简称“会计准则37号”)。在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业自2019年1月1日起施行;执行企业会计准则的非上市企业自2021年1月1日起施行。

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号),要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和通知要求编制财务报表,2017年12月25日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)同时废止。根据规定,公司于上述文件要求的起始日开始执行新的企业会计准则。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜敏 邱程红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、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

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。

十六、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
西北有色金属研究院	控股股东	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	619.87	8.17%	600	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	0.84	0.01%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特金属材料开发有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	0	0.00%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思捷金属制品有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	30.39	0.40%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	65.06	0.86%	250	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	1.47	0.00%	100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西北有色金属	同一母公	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	369.58	0.39%	200	是	现金结算	无	2018 年 10	巨潮资讯

研究院	司											月 27 日	网
西北有色金属研究院	同一母公司	采购专利权	采购专利权	公允定价	市场定价	90	0.10%	0	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安泰金工业电化学技术有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	553.19	0.59%	600	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	101.14	1.33%	200	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	60.3	0.06%	100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思捷金属制品有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	1.35	0.00%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安思维金属材料有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	16.77	0.02%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安思维金属材料有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	3.7	0.05%	0	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安莱特信息工程有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	480.2	0.51%	800	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安莱特信息工程有限公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	28.39	0.37%	100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同一母公司	采购设备	采购设备	公允定价	市场定价	84.48	0.09%	200	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部新锆核材料科技有限公司	本公司董事兼任该公司董事	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	0.06	0.00%	20	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部新锆核材料科技有限公司	本公司董事兼任该公司董事	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	36.45	0.48%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安凯立新材料股份有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	860.03	0.91%	1,200	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同一母公司	接受劳务	接受劳务	公允定价	市场定价	63.85	0.84%	0	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安聚能装备技术有限公司	同一母公司	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	3.97	0.00%	0	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛尔电子材料科技有限	同一母公	采购商品	采购商品	公允定价	市场定价	10.67	0.01%	0	是	现金结算	无	2018 年 10	巨潮资讯

公司	司											月 27 日	网
西北有色金属研究院	控股股东	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	452.84	6.95%	520	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	125.86	0.09%	500	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部超导材料科技股份有限公司	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	533.85	8.20%	500	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思捷金属制品有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	0.05	0.00%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	125.41	0.09%	400	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特思迈钛业有限公司	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	119.47	1.83%	230	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特金属材料开发有限公司	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	0.1	0.00%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛特金属材料开发有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	2.77	0.00%	500	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安凯立新材料股份有限公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	0	0.00%	100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安凯立新材料股份有限公司	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	27.77	0.43%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部新锆核材料科技有限公司	本公司董事兼任该公司董事	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	49.21	0.76%	100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部新锆核材料科技有限公司	本公司董事兼任该公司董事	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	29.26	0.02%	300	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西部宝德科技股份有限公司	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	181.93	2.79%	300	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛隆金属材料有限责任公司	同一母公司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	207.77	0.15%	220	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
西安赛隆金属	同一母公司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	21.71	0.33%	30	否	现金结算	无	2018 年 10	巨潮资讯网

材料有限责任公司	司											月 27 日	网
西安思维金属材料有限公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	1.94	0.03%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西北有色金属研究院	控股股东	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	592.36	0.43%	1,100	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西部宝德科技股份有限公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	110.13	0.08%	420	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安泰金工业电化学技术有限公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	1,011.64	0.73%	2,200	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安泰金工业电化学技术有限公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	322.39	4.95%	400	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	7.05	0.11%	30	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安九洲生物材料有限责任公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	3.94	0.06%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	729.3	0.52%	1,200	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	10.44	0.16%	30	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安赛尔电子科技有限公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	240.4	3.69%	200	是	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安赛尔电子科技有限公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	0.1	0.00%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安欧中材料科技有限公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	4.3	0.07%	30	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安欧中材料科技有限公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	5.86	0.00%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安聚能超导磁体科技有限公司	同一母公 司	销售商品	销售商品	公允定价	市场定价	0	0.00%	50	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网
西安聚能超导磁体科技有限公司	同一母公 司	提供劳务	提供劳务	公允定价	市场定价	0	0.00%	10	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯 网

西北有色金属研究院	控股股东	房屋	房屋	公允价值	市场定价	7.36	100.00%	25	否	现金结算	无	2018 年 10 月 27 日	巨潮资讯网
合计				--	--	8,406.97	--	14,215	--	--	--	--	--
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）				不适用									
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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

√ 适用 □ 不适用

公司与西北有色金属研究院、西部超导材料科技股份有限公司及4名自然人共同出资设立参股公司西安汉唐分析检测有限公司，注册地为西安经济技术开发区，注册资本为人民币5000万元，其中本公司以实物出资人民币1500万元，占注册资本的30%；西北有色金属研究院以实物出资人民币2000万元，占注册资本的40%；西部超导材料科技股份有限公司以货币出资人民币500万元，占注册资本的10%；4名自然人以货币出资1000万元，占注册资本的20%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《西部金属材料股份有限公司关于对外投资设立参股公司暨关联交易的公告》（2018-036）	2018 年 08 月 23 日	巨潮资讯网

十七、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

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
天力公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 09 月 21 日	1,990	一般保证	两年	否	否
天力公司	2017 年 04 月 08 日	12,000	2018 年 01 月 17 日	2,500	一般保证	一年	否	否
天力公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 06 月 27 日	1,000	一般保证	一年	否	否
天力公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 12 月 13 日	500	一般保证	一年	否	否
天力公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 12 月 07 日	650	一般保证	六个月	否	否
天力保函	2016 年 03 月 28 日	12,000	2016 年 07 月 21 日	700.48	一般保证	三年半	否	否
庄信公司	2018 年 04 月 17 日	30,000	2018 年 09 月 10 日	8,000	一般保证	一年	否	否
庄信公司	2018 年 04 月 17 日	30,000	2018 年 05 月 18 日	1,000	一般保证	一年	否	否
庄信公司	2018 年 04 月 17 日	30,000	2018 年 07 月 27 日	4,420	一般保证	八个月	否	否
优耐特公司	2018 年 04 月 17 日	5,000	2018 年 12 月 13 日	500	一般保证	一年	否	否
优耐特公司	2017 年 04 月 08 日	5,000	2018 年 02 月 07 日	405	一般保证	两年半	否	否
优耐特公司	2018 年 04 月 17 日	5,000	2018 年 09 月 14 日	280	一般保证	一年	否	否
菲尔特公司	2018 年 04 月 17 日	5,000	2018 年 12 月 18 日	500	一般保证	一年	否	否
菲尔特公司	2018 年 04 月 17 日	5,000	2018 年 05 月 25 日	1,000	一般保证	一年	否	否
西部钛业公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 08 月 10 日	4,000	一般保证	一年	否	否
西部钛业公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 07 月 31 日	2,800	一般保证	一年	否	否
瑞福莱公司	2017 年 04 月 08 日	6,000	2018 年 02 月 09 日	500	一般保证	一年	否	否

瑞福莱公司	2018 年 04 月 17 日	6,000	2018 年 12 月 29 日	500	一般保证	一年	否	否
西诺公司	2018 年 04 月 17 日	20,000	2018 年 11 月 13 日	500	一般保证	半年	否	否
西诺公司	2017 年 04 月 08 日	20,000	2018 年 03 月 29 日	1,500	一般保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		106,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		33,245.48		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		106,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		33,245.48		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		106,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		33,245.48		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		106,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		33,245.48		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				18.49%				
其中：								

（2）违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
21,650	自有资金、募集资金	5,800	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他重大合同

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司将“打造全球领先的稀有金属材料加工基地”作为企业愿景，将“让股东满意，让职工幸福”作为经营宗旨，将“科技领先、品质卓越、稳健发展、合作共赢”作为经营理念，一直积极与职工、客户、供应商、银行及其他债权人、社区等利益相关者共同推动公司健康持续发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司2019年度将继续开展精准扶贫相关工作。

（2）年度精准扶贫概要

西部材料公司切实履行社会责任，积极响应中国证券监督管理委员会陕西监管局及陕西上市公司协会发出的“上市公司助力脱贫攻坚倡议”的号召，于2018年7月，对国家级贫困县汉中市佛坪县建档立卡的农村贫困户2018年文理科高考成绩前10名的学生，每人资助3000元，帮扶金总额为3万元整，缓解了贫困家庭优秀高考生的入学压力，为人才培养提供了资金支持。

2018年，西部材料控股子公司西诺公司精准扶贫帮扶采购安康市紫阳县焕古镇松河村农副产品共计37515元。

2018年，西部材料控股子公司庄信公司精准扶贫帮扶采购安康市紫阳县焕古镇松河村茶叶合计25000元。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	9.25
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——

4.教育扶贫	——	——
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	万元	3
4.2 资助贫困学生人数	人	10
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	6.25
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
西部钛业	COD	有组织排放	2	生产 1 生活 1	69mg/L	DB61/224-2011	12.011 吨	21.59 吨/年	无
西部钛业	氨氮	有组织排放	2	生产 1 生活 1	19.1mg/L	DB61/224-2011	0.2769 吨	2.88 吨/年	无
西部钛业	氟化物	有组织排放	1	生产废水	5.57mg/L	DB61/224-2011	0.33 吨	1.60 吨/年	无
西部钛业	氮氧化物	有组织排放	2	管材 1 板带 1	228mg/m3	DB61/941-2014	1.3284 吨	29.76 吨/年	无
西部钛业	二氧化硫	有组织排放	2	板带加热炉	3ND	DB61/941-2014	0.0284 吨	60.39 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

2018年投资9万元采购15台润滑真空泵油雾收集器，基本消灭油雾无组织逸散情况的出现，减少了对大气环境的污染。全年废水、废气处理设施工作正常，未发生重大环境污染事故及环境违法行为。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

西部钛业有限责任公司无新增建设项目，2017年6月15日取得排污许可证，有效期至2019年6月14日。

突发环境事件应急预案

2015年西部钛业有限责任公司重新对公司原有的突发环境事件应急预案进行修订，并在西安经开区环保部门备案（编号：西经开应急610100-2015-19-L号），在预案运行期间定期进行组织演练。

环境自行监测方案

公司废水专项监测每季度一次，公司水、气、声综合环境监测每年一次，上述监测均为委托独立的第三方监测机构执行。

其他应当公开的环境信息

公司产生的危险废物主要为处理含酸废水产生的氟化钙污泥，处置单位均是在陕西省环保厅备案并具备相应处置资质的单位进行。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项**1.控股子公司股权转让事宜**

在充分考虑控股子公司天力公司、菲尔特公司、西诺公司持续发展的基础上，公司引入战略投资者陕西航空产业资产管理有限公司受让三家公司自然人股东持有的部分股权，优化股权结构和规范性，有利于子公司充分借助战略投资者在市场、管理、资本运作等方面的优势及资源，详见2018年1月20日巨潮资讯网相关公告。

2.控股子公司增资扩股事宜

为了增强公司子公司西诺公司的综合竞争实力，保持业绩持续增长，2018年4月，公司控股子公司西诺公司注册资本由6000万元增加至7600万元，西部材料持股比例不变仍为60%。

3.控股子公司股份制改制事宜

为促进控股子公司实现更好更快地发展，进一步完善公司治理结构，拓展公司融资渠道，公司控股子公司天力公司、菲尔特公司、西诺公司实施股份制改制并整体变更设立股份有限公司，股份制改制后西部材料对三家子公司持股比例保持不变。该事项经公司2019年1月29日召开的第六届董事会第二十次会议审议通过，详见2019年1月30日巨潮资讯网相关公告。

4.对外设立参股子公司

（1）2018年8月，公司与西北有色金属研究院、西部超导材料科技股份有限公司及4名自然人共同出资设立参股公司西安汉唐分析检测有限公司，注册地为西安经济技术开发区，注册资本为人民币5000万元，其中公司以实物出资人民币1500万元，占注册资本的30%。该事项经公司2018年8月22日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过，详见2018年8月23日巨潮资讯网相关公告。

（2）2018年12月，为促进公司钛及钛合金材料在军工方面的应用，公司以两项专利作价200万元，与无锡一公司合资设立了参股公司“中钛西材（江苏）科技装备有限公司”，持股比例20%。首次实现了公司以专利技术对外投资。

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	30,000	0.01%				45,000	45,000	75,000	0.02%
3、其他内资持股	30,000	0.01%				45,000	45,000	75,000	0.02%
境内自然人持股	30,000	0.01%				45,000	45,000	75,000	0.02%
二、无限售条件股份	425,384,274	99.99%				-45,000	-45,000	425,339,274	99.98%
1、人民币普通股	425,384,274	99.99%				-45,000	-45,000	425,339,274	99.98%
三、股份总数	425,414,274	100.00%				0	0	425,414,274	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司部分高级管理人员于2018年6月26日至6月27日通过深圳证券交易所交易系统集中竞价方式增持公司部分股份，详见巨潮资讯网《西部金属材料股份有限公司关于公司高管增持股份的公告》（2018-027）。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
郑学军	7,500		15,000	22,500	高管增持	公司董事、监事和高级管理人员在任职期间每年转让的股票不得超过其所持有本公司股票总数的 25%。
杨建朝	7,500		15,000	22,500	高管增持	公司董事、监事和高级管理人员在任职期间每年转让的股票不得超过其所持有本公司股票总数的 25%。
顾亮	7,500		15,000	22,500	高管增持	公司董事、监事和高级管理人员在任职期间每年转让的股票不得超过其所持有本公司股票总数的 25%。
刘咏	7500		0	7500		公司董事、监事和高级管理人员在任职期间每年转让的股票不得超过其所持有本公司股票总数的 25%。
合计	30000	0	45,000	75,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	31,967	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	33,955	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有)(参见 注 8)	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数(如有)(参 见注 8)	0
持股 5%以上的股东或前 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
西北有色金属研究院	国有法人	28.89%	122,909,988		0	122,909,988		
西安航天科技工业有限公司	国有法人	12.30%	52,326,880		0	52,326,880		
新华人寿保险股份有限公司一分红一团体分红-018L-FH001 深	其他	2.65%	11,290,398		0	11,290,398		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.87%	7,951,200		0	7,951,200		
平安大华基金—平安银行—国海证券股份有限公司	其他	1.08%	4,615,388		0	4,615,388		
鞍山钢铁集团有限公司	国有法人	1.06%	4,503,231		0	4,503,231		
财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司	其他	0.70%	2,980,998		0	2,980,998		
中国有色金属工业技术开发交流中心	国有法人	0.61%	2,600,000		0	2,600,000		
叶振宇	境内自然人	0.42%	1,777,100		0	1,777,100		
王永红	境内自然人	0.35%	1,489,700		0	1,489,700		
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		未知上述股东是否存在关联关系或一致行动。						
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	
西北有色金属研究院			122,909,988		人民币普通股		122,909,988	
西安航天科技工业有限公司			52,326,880		人民币普通股		52,326,880	
新华人寿保险股份有限公司一分红一团体分红-018L-FH001 深			11,290,398		人民币普通股		11,290,398	
中央汇金资产管理有限责任公司			7,951,200		人民币普通股		7,951,200	
平安大华基金—平安银行—国海证券股份有限公司			4,615,388		人民币普通股		4,615,388	
鞍山钢铁集团有限公司			4,503,231		人民币普通股		4,503,231	
财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司			2,980,998		人民币普通股		2,980,998	
中国有色金属工业技术开发交流中心			2,600,000		人民币普通股		2,600,000	
叶振宇			1,777,100		人民币普通股		1,777,100	
王永红			1,489,700		人民币普通股		1,489,700	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流			未知上述股东是否存在关联关系或一致行动。					

股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明(如有)(参见注 4)	不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西北有色金属研究院	张平祥	1965 年 03 月 20 日	91610000435389879R	金属材料、无机材料、高分子材料和复合材料及其制品、装备的研究设计、试制生产、分析检验、技术开发、成果转让、科技咨询及信息服务。

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

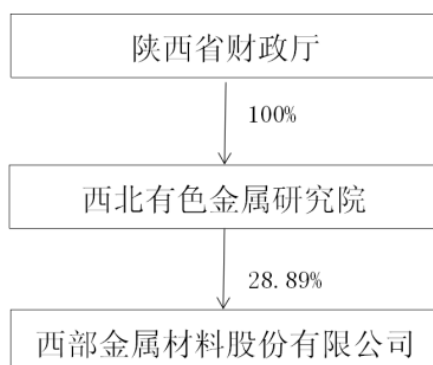
实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
陕西省财政厅	丁云祥		0	政府机关
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



4、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
西安航天科技工业有限公司	刘志让	1965 年 01 月 01 日	71500 万元	液体火箭发动机、惯性器件及相关的航天产品的研究、设计、生产、销售等。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

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 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
巨建辉	董事长	现任	男	56	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
程志堂	副董事长	现任	男	59	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
王林	副董事长	现任	男	56	2017年05月05日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
张平祥	董事	现任	男	54	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
颜学柏	董事	现任	男	57	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
杜明焕	董事	现任	男	55	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
师万雄	董事	现任	男	62	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
索小强	董事	现任	男	57	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
何雁明	独立董事	离任	男	66	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
金宝长	独立董事	现任	男	71	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
刘晶磊	独立董事	现任	男	48	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
王伟雄	独立董事	现任	男	50	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
郭斌	独立董事	现任	男	67	2018年05月08日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
龚卫国	监事会主席	现任	男	61	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
万新成	监事	现任	男	56	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
苗锋兵	职工监事	现任	男	43	2017年04月06日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
黄张洪	职工监事	现任	男	40	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
杨延安	总经理	现任	男	53	2016年09月12日	2019年09月12日	10,000	30,000	0	0	40,000
郑学军	常务副总经理	现任	男	50	2016年09月12日	2019年09月12日	10,000	20,000	0	0	30,000
杨建朝	副总经理	现任	男	53	2016年09月12日	2019年09月12日	10,000	20,000	0	0	30,000
李明强	副总经理	现任	男	59	2016年09月12日	2019年09月12日	0	0	0	0	0
顾亮	董事会秘书/ 副总经理	现任	男	51	2016年09月12日	2019年09月12日	10,000	20,000	0	0	30,000
刘咏	财务负责人	现任	男	40	2017年04月06日	2019年09月12日	10,000	0	0	0	10,000
合计	--	--	--	--	--	--	50,000	90,000	0	0	140,000

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
何雁明	独立董事	任期满离任	2018 年 05 月 08 日	独立董事任期届满离任。
郭斌	独立董事	任免	2018 年 05 月 08 日	选举独立董事。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

巨建辉，男，汉族，1963年生，陕西乾县人，中共党员，EMBA，教授级高级工程师，研究生导师。2001年5月至今任西北有色金属研究院副院长，2007年3月至今任西北有色金属研究院党委副书记，2008年8月至今任西北有色金属研究院工会主席。2015年9月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委副书记，2015年10月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事/副总经理。2011年5月至今任公司董事长。现任政协陕西省第十二届委员会委员、国家科技发展咨询专家、陕西省有突出贡献专家、陕西省科技计划评审专家、陕西省“三秦人才”、首批“三个十人才工程”复合管理人才、西安市科技专家，享受政府特殊津贴。兼任陕西有色金属学会副理事长、陕西省材料研究学会常务理事、陕西省机械工程学会焊接分会理事、陕西省高级经济师专业技术职务任职资格评审委员会委员、西北督察中心环境应急咨询专家委员会咨询专家。

程志堂，男，汉族，1960年生，陕西凤翔人，中共党员，EMBA，高级会计师。2007年8月至今任西北有色金属研究院副院长。2015年9月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委委员，2015年10月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事/副总经理。2010年1月至今任公司董事，2011年5月至今任公司副董事长。兼任中国职协有色金属分会学术委员会委员、中国有色会计学会理事、陕西省总会计师协会理事。

王林，男，汉族，1963年生，陕西合阳人，中共党员，研究生学历，研究员级高级会计师，1986年参加工作。曾任航天四院财务处副处长，航天四院7414厂副总会计师、副总会计师兼财务处处长、总会计师，航天四院总会计师。2013年10月任陕西航天科技集团公司副董事长，2017年3月至今任航天六院总会计师，2017年5月至今任公司副董事长。

张平祥，男，汉族，1965年生，陕西宝鸡人，中共党员，博士，教授级高级工程师，博士生导师。2008年4月至2011年5月任西北有色金属研究院党委书记，2011年5月至今任西北有色金属研究院院长、党委副书记，2015年9月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委书记，2015年10月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事长。2000年12月至今任公司董事。

颜学柏，男，汉族，1962年4月生，湖南衡阳人，中共党员，工学硕士，教授级高级工程师。2011年5月至今任西北有色金属研究院党委书记、副院长，2015年9月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委副书记，2015年10月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事/总经理。2012年2月至今任公司董事。西安交通大学战略所、西安建筑科技大学兼职教授，东北大学研究生院硕士生导师，兼任中国有色金属工业协会、中国有色金属学会常务理事、中国材料研究学会理事。

杜明焕，男，汉族，1964年生，陕西凤翔人，中共党员，硕士，教授级高级工程师。2007年8月至今任西北有色金属研究院副院长。2015年9月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委委员，2015年10月至今任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事/副总经理。2010年1月至今任公司董事。现兼任中国和平利用军工技术协会理事。

师万雄，男，汉族，1957年7月生，陕西清涧人，中共党员，大学本科学历，高级工程师。2010年6月至2017年7月任西北有色金属研究院纪委书记。2015年9月至2017年7月任陕西稀有金属科工集团有限责任公司纪委书记。2011年4月至今任公司董事。

索小强，男，汉族，1962年12月生，陕西宝鸡人，中共党员，本科学历，工学学士，研究员。1981年11月参加工作，曾

任航天六院7103厂人教处副处长，张家港九州航天工业有限公司总经理，7103厂副厂长，航天六院民品部部长，陕西航天动力高科技股份有限公司总经理、党委副书记等职。2014年8月至今任航天六院总经济师。2016年9月至今任公司董事。

金宝长，男，独立董事，汉族，1948年生，河北河间市人，大学本科，高级经济师。曾任陕西宝光电工总厂厂办公室主任、车间主任、计划处副处长（正处级）、证券办主任；陕西宝光真空电器股份有限公司董事会秘书。2013年5月至今任公司董事。

刘晶磊，男，独立董事，回族，1971年生，法律硕士。历任中国国内贸易部商业贸易促进委员会国际联络部业务经理，北京国际交换系统有限公司（西门子合资公司）董事长秘书、公共关系部项目经理，国泰君安证券公司企业融资总部项目经理、高级经理、业务董事、执行董事，渤海产业投资基金管理有限公司，董事会投资决策委员会委员，执行董事，中静实业（集团）有限公司董事长助理、上海中静股权投资管理有限公司执行董事，现任中静实业（集团）有限公司投资总监。2013年5月至今任公司独立董事。

王伟雄，男，汉族，1969年5月生，陕西西安人，中共党员，硕士研究生学历。西北大学经济学专业毕业，注册会计师。1993年1月至2002年1月，任岳华会计师事务所有限公司陕西分所副所长；2002年1月至2010年3月，任北京五联方圆会计师事务所有限公司陕西分所所长；2010年3月任天健正信会计师事务所陕西分所所长；2013年3月任天健会计师事务所陕西分所所长。2018年3月任北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人，2016年8月起任公司独立董事。

郭斌，男，汉族，1952年生，山西文水人，研究生。曾任职于北京海问律师事务所、北京嘉和律师事务所。现任北京嘉源律师事务所创始合伙人、主任，咸阳绿琪果业有限公司董事长。熟悉企业管理，具有公司和证券法律实务方面的丰富经验，尤其擅长国有企业、民营企业的股份制改制、资产重组兼并收购等方面的有关法律实务。负责完成60余项上市公司IPO项目、配股工作、重大资产重组、再融资及新三板挂牌等证券项目。2018年5月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

龚卫国，男，汉族，1958年生，陕西蓝田人，中共党员，EMBA，高级政工师。2010年6月至2018年8月任西北有色金属研究院党委副书记。2015年9月至2018年8月任陕西稀有金属科工集团有限责任公司党委副书记，2015年10月至2018年8月任陕西稀有金属科工集团有限责任公司董事。2007年9月至今任西部金属材料股份有限公司监事会主席。

万新成，男，汉族，1963年生，陕西汉中，中共党员，中央党校函授本科学历，高级政工师。1980年10月参加工作，曾任067基地人事劳动工资处处长助理、副处长，任免处副处长、处长，干部处处长，十一所党委副书记兼纪委书记、监事长，航天六院纪委副书记、监察与法律部部长、副总法律顾问、本部纪委书记等职。2014年8月至今任航天六院总法律顾问、纪委副书记、纪检监察部兼法律事务部部长、本部纪委书记。2016年9月至今任公司监事。

苗锋兵，男，汉族，1976年生，陕西宝鸡人，2000年7月毕业于太原理工大学，会计学专业。2000年8月起在西北有色金属研究院参加工作。2001年起调入西部金属材料股份有限公司财务部，任总账岗位；2004年任西安天力金属复合材料有限公司财务负责人；2008年10月任西部金属材料股份有限公司财务部副部长；2010年起任西部钛业有限责任公司财务部部长，2012年至今任西部钛业有限责任公司副总会计师、财务负责人兼财务部部长，2017年5月至今任西部钛业有限责任公司副总经理。2017年4月至今任公司职工监事。

黄张洪，男，1979年生，四川成都人，工学博士，教授级高级工程师，中共党员。2009年5月博士毕业于中国科学院金属研究所，2009年7月入职西部钛业有限责任公司研发及技术中心，2011年被公司聘为首席青年技术专家，现任公司科技管理部主任，2013年5月至今任公司职工监事。

（三）高级管理人员

杨延安，男，汉族，1966年生，陕西延川人，中共党员，硕士，正高级工程师。2005年4月至2016年3月任控股子公司西安菲尔金属过滤材料有限公司总经理，2012年4月至今任控股子公司西安菲尔金属过滤材料有限公司董事长，2012年3月至2013年1月任子公司西部钛业有限责任公司董事长，2009年5月至2011年12月任公司副总经理，2011年12月至今任公司总经理，2017年4月任公司党总支书记。

郑学军，男，汉族，1969年生，江苏姜堰人，中共党员，硕士，教授级高级工程师。2004年5月至2016年9月任公司副总

经理，2016年9月至今任公司常务副总经理。2010年3月至2017年5月任控股子公司西安诺博尔稀贵金属材料有限公司执行董事，2013年1月至2017年5月任西安诺博尔稀贵金属材料有限公司总经理，2017年5月至今任西安诺博尔稀贵金属材料有限公司董事长，2017年5月起任西安天力金属复合材料有限公司董事长。

杨建朝，男，汉族，1966年生，陕西武功人，中共党员，工商管理硕士，教授级高级工程师。2007年8月至2008年3月任西北有色金属研究院副总工程师、工程中心主任。2008年3月至今任公司副总经理，2009年12月至2013年1月任控股子公司西部钛业有限责任公司总经理，2013年1月至今任控股子公司西部钛业有限责任公司董事长。

李明强，男，汉族，1960年生，陕西扶风人，中共党员，工商管理硕士，教授级高级工程师。2007年2月至2009年12月任西部钛业有限责任公司总经理兼党支部书记。2009年5月至今任公司副总经理，2010年2月至2014年3月任控股子公司西安瑞福莱钨钼有限公司执行董事，2014年3月起任控股子公司西安瑞福莱钨钼有限公司董事长。

顾亮，男，汉族，1968年生，辽宁铁岭人，中共党员，硕士，高级工程师。2005年11月至2010年1月任西北有色金属研究院资产运营处处长。2010年1月至2017年4月任公司财务负责人，2010年1月至今任公司董事会秘书，2017年4月至今任公司副总经理。2010年3月至2017年7月任控股子公司西安优耐特容器制造有限公司执行董事，2017年7月起任控股子公司西安优耐特容器制造有限公司董事长。

刘咏，男，汉族，1978年生，湖南华容县人，中共党员，会计硕士，高级会计师。2004年5月至2007年9月历任西北有色金属研究院财务处处长助理、副处长，2007年10月至2017年3月历任公司财务部副部长、财务部部长、总经理助理，2013年5月至2017年4月任公司监事，2017年4月至今任公司财务负责人。2018年5月至今任控股子公司西安庄信新材料科技有限公司董事长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
巨建辉	西北有色金属研究院	副院长	2001年05月01日		是
	西北有色金属研究院	党委副书记	2007年03月01日		是
	西北有色金属研究院	工会主席	2008年08月01日		是
程志堂	西北有色金属研究院	副院长	2007年08月01日		是
张平祥	西北有色金属研究院	院长、党委副书记	2011年05月01日		是
颜学柏	西北有色金属研究院	副院长、党委书记	2011年05月01日		是
杜明焕	西北有色金属研究院	副院长	2007年08月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：1.董事、非职工监事不在公司领取薪酬。2.高级管理人员基本薪酬根据公司制定的薪酬管理制度确定，报董事长审批执行，年度绩效奖金方案由公司董事会审议批准。3.职工监事薪酬根据公司薪酬管理制度确定，报总经理审批。

决策依据：在公司领取薪酬的监事及高级管理人员，根据公司现行的薪酬管理制度领取薪酬，年终根据公司绩效及考核结果确定年终奖金。报告期内按月支付基本薪酬。

实际支付情况：独立董事津贴标准为每人6万元/年（含税），在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员2018年年度报酬总额为477万元（含独立董事），董事巨建辉、程志堂、王林、张平祥、颜学柏、杜明焕、索小强，监事万新成均在股东单位领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
何雁明	独立董事	男	66	离任	1.5	否
金宝长	独立董事	男	71	现任	6	否
刘晶磊	独立董事	男	48	现任	6	否
王伟雄	独立董事	男	50	现任	6	否
郭 斌	独立董事	男	67	现任	4	否
苗锋兵	职工监事	男	43	现任	30.9	否
黄张洪	职工监事	男	40	现任	26.5	否
杨延安	总经理	男	53	现任	75.6	否
郑学军	副总经理	男	50	现任	64	否
杨建朝	副总经理	男	53	现任	64.7	否
李明强	副总经理	男	59	现任	64.7	否
顾亮	副总经理/董事会秘书	男	51	现任	64.1	否
刘咏	财务负责人	男	41	现任	63	否
合计	--	--	--	--	477	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	151
主要子公司在职员工的数量（人）	1,282
在职员工的数量合计（人）	1,433
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,433
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	889
销售人员	59
技术人员	362
财务人员	35
行政人员	88
合计	1,433
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	567
大专	483
中专	183
其他	200
合计	1,433

2、薪酬政策

公司严格按照国家相关劳动法律法规的规定，以建立规范、科学的薪酬体系，充分激发广大员工的工作积极性为目标，制定了以公平、正向激励为原则、岗位职责为基础，绩效考核相结合的薪酬分配机制。2018年公司试行薪酬结构优化，增设“人才津贴”，并向发挥关键作用的核心和骨干人员倾斜，激发核心员工工作热情，并以联合技术中心为试点探索制定科技成果奖励、成果转化奖励办法，吸引和留住高端研发技术人才。

3、培训计划

2018年，公司按照计划实施各类培训358项，内容包括管理、技术、技能、特殊工种取（复）证等方面，其中内部培训217项，外出培训141项。

2018年公司建立西部材料网络学院，包含十大学院、八大岗位课程体系、4000多门课程，受培人员涵盖公司高中基层经营管理、销售、生产、人力资源、财务、采购等11类人员，并实现与信息化系统交互，形成处处可学、时时可学的学习氛围。调动内部资源，着力开展企业内培工作，一方面由公司高中基层管理者、技术能手担当的内训讲师实现了内部经验共享，促进了整体管理水平提升；一方面开展的师带徒模式快速提高了一线操作工、特别是新入职员工的工作技能。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，本公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，本公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会：

本公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并充分行使自己的权利。

（二）关于控股股东与上市公司的关系：

本公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。本公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会授权范围行使职权，直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动。本公司具有自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司与控股股东关联交易公平合理，决策程序符合规定，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会：

本公司董事的选聘程序公开、公平、公正，董事会严格按照《公司法》和《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，董事会组成人员12人，其中独立董事4人，董事产生程序合法有效。董事会下设战略、提名、薪酬与考核以及审计4个专门委员会。

（四）关于监事和监事会：

本公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定开展工作，监事的推荐、选举和产生程序符合相关法律、法规的要求。公司监事会认真履行自己的职责，对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员行使职权的合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度：

本公司制定了《信息披露事务管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《投资者关系管理制度》，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，证券事务代表协助董事会秘书开展工作。本公司指定《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的报纸和网站。本公司严格按照有关法律法规及制定的《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者：

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务及面向市场、自主经营的能力。

1. 业务方面：公司业务独立于控股股东，拥有完整独立的技术研发、财务核算、劳动人事、质量管理、原料采购、产品生产和销售体系，具有自主经营能力，不存在委托控股股东代购、代销的问题，也不存在与控股股东之间的同业竞争。

2. 人员方面：公司总经理、副总经理和其他高级管理人员均不在控股股东单位兼任行政职务，且均在公司领取报酬；公司在人员调动、劳动合同签订及调整变更等方面做到了独立运行，拥有完整独立的劳动、人事及工资管理体系。

3. 资产方面：公司与控股股东在实物资产和商标、工业产权及非专利技术等无形资产方面界定清楚。公司作为独立的法人依法自主经营，公司除为控股子公司提供担保外，没有以其资产为股东或个人债务以及其他法人或自然人提供任何形式的担保。

4. 机构方面：公司设立了健全的组织机构体系，董事会、监事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。

5. 财务方面：公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务会计工作人员，有完整独立和规范运作的财务核算体系，并开设了独立的银行账户，依法独立纳税，独立缴纳职工保险基金。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.00%	2018 年 09 月 10 日	2018 年 09 月 11 日	公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告（2018-038），巨潮资讯网（www.cninfo.com）
2017 年度股东大会	年度股东大会	0.50%	2018 年 05 月 08 日	2018 年 05 月 09 日	公司 2017 年度股东大会决议公告（2018-023），巨潮资讯网（www.cninfo.com）

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何雁明	4	1	3	0	0	否	0
金宝长	8	3	5	0	0	否	2
刘晶磊	8	1	5	2	0	否	1
王伟雄	8	3	5	0	0	否	2
郭斌	4	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《中小企业板块上市公司规范运作指引》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》、《独立董事工作制度》等有关规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司的利润分配方案、募集资金的使用、变更部分募投项目、对控股子公司的担保、关联交易及聘任审计机构等需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设4个专门委员会，为战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，公司董事会专门委员会履职情况如下：

（一）战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会共召开2次会议，具体情况如下：

2018年4月13日，召开2018年度第一次会议，审议通过《2017年度利润分配方案》、《关于变更部分募投项目的议案》。

2018年8月21日，召开2018年度第二次会议，审议通过《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》、《关于公司部分募投项目延期的议案》、《关于修订<西部金属材料股份有限公司章程>的议案》、《关于拟对外投资设立参股公司暨关联交易的议案》。

（二）审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会共召开6次会议。具体情况如下：

2018年2月9日，召开2018年度第一次会议，与会计师事务所对年报审计范围和关注重点领域进行了沟通。

2018年3月9日，召开2018年度第二次会议，审议通过《2017年度财务报告（未审）》、《2017年度审计部工作总结》、《2018年度审计部工作计划》，听取了会计师事务所对预审情况的汇报。

2018年4月2日，以通讯表决的方式召开2018年度第三次会议，审议通过《关于公司会计政策变更的议案》；

2018年4月10日，召开2018年度第四次会议，审议通过《2017年度财务报告（初审）》、《注册会计师与治理层的沟通函》，与注册会计师沟通年报审计相关事宜；审议通过《公司2017年内部控制自我评价报告》；审议通过《关于聘请希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构的议案》。

2018年4月12日，召开2018年度第五次会议，审议通过了《2017年度财务报告（正式）》，同意将2017年度财务报告提交公司董事会审议。

2018年12月6日，以通讯表决的方式召开2018年度第六次会议，审议通过了《2018年度审计计划》。

（三）提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会共召开1次会议。具体情况如下：

2018年4月13日，召开2018年度第一次会议，审议通过《关于提名公司独立董事候选人的议案》。

（四）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会共召开1次会议，具体情况如下：

2018年4月10日，召开2018年度第一次会议，审议通过《2017年度考核方案》。

七、监事会工作情况

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制，公司高管人员全部由董事会聘任，对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责根据公司实际经营指标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，对

高级管理人员进行年度绩效考核，2018年度高级管理人员的考核均为良好以上。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 03 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	不适用	不适用
定量标准	不适用	不适用
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照财政部颁布的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范，于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 03 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 27 日
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	希会审字(2019)1739 号
注册会计师姓名	杜敏 邱程红

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了西部金属材料股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果及现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期公司财务报表审计最为重要的事项。这些事项是在对公司财务报表整体进行审计并形成意见的背景下进行处理的，我们不对这些事项提供单独的意见。

（一）应收账款的可回收性

1. 事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，贵公司应收账款余额65,851.72万元，坏账准备金额4,276.20万元，鉴于应收账款年末账面价值的确定需要管理层识别已发生减值的应收款项和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此，应收账款的可回收性被视为关键审计事项。

关于应收账款请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计（十一）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（二）2”。

2. 审计应对

我们针对应收账款的可回收性执行的审计程序主要包括：

（1）了解和评价管理层应收账款可回收性的内部控制设计的合理性，测试管理层对于应收账款日常管理及期末可回收性的内部控制执行的有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的应收款项；

(3) 检查金额重大的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性，评价是否存在需要单项计提坏账准备的应收账款；

(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；

(5) 结合后期回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

(二) 关于政府补助的收入确认

1. 事项描述

2018年，贵公司计入其他收益的政府补助为4,067.76万元，计入营业外收入的政府补助为107万元，合计4,174.76万元，占本年利润总额的34.88%。由于政府补助金额对合并财务报表的重要性，同时在评估是否满足政府补助所附条件涉及重大的管理层判断，我们将政府补助的确认识别为关键审计事项。

关于政府补助请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策及会计估计（二十四）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（四十二）、（四十六）”。

2. 审计应对

针对政府补助的收入确认我们执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层政府补助的内部控制设计的合理性，测试管理层政府补助的内部控制执行的有效性；

(2) 检查相关的政府文件及政府文件的条款，并检查管理层形成有关判断所使用的信息，包括申请和审批文件以及其他与政府部门的沟通文件、银行进账单，以评价管理层所作出的判断；

(3) 根据政府文件的有关条款，评价公司对政府补助的分类；

(4) 对于与资产相关的政府补助，重新计算当年的分摊金额，并与公司已确认的金额进行比较；

(5) 对于本年度确认的与收益相关的政府补助，将实际已发生的费用与相关政府文件或通知所规定的用于补偿的项目描述进行核对，以评价是否满足确认为当期收益的条件。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者是否存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应

对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六)就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：西部金属材料股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	252,513,857.83	212,852,113.84
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	888,288,256.98	757,565,517.68
其中：应收票据	272,533,063.48	256,344,803.90

应收账款	615,755,193.50	501,220,713.78
预付款项	75,398,873.99	39,822,738.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,064,444.23	7,482,786.12
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	870,491,075.17	760,212,806.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,262,688.81	31,372,653.61
流动资产合计	2,114,019,197.01	1,809,308,616.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	21,440,000.00	19,440,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	5,873,415.15	759,173.84
长期股权投资	1,600,000.00	
投资性房地产	4,872,784.88	5,049,524.36
固定资产	1,219,861,442.10	1,270,006,509.94
在建工程	112,766,582.18	57,667,266.24
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	283,505,696.77	288,492,137.36
开发支出	14,101,630.04	14,859,597.54
商誉		
长期待摊费用	4,140,606.38	4,381,404.96
递延所得税资产	64,297,472.24	70,641,750.18
其他非流动资产	25,870,772.45	28,098,966.44
非流动资产合计	1,758,330,402.19	1,759,396,330.86
资产总计	3,872,349,599.20	3,568,704,947.14
流动负债：		

短期借款	547,000,000.00	567,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	140,355.04	
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	512,849,601.90	376,662,430.67
预收款项	69,068,711.48	64,581,496.19
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	52,009,808.84	44,888,819.09
应交税费	14,942,000.58	17,099,900.91
其他应付款	6,945,843.20	11,745,577.52
其中：应付利息	960,251.08	805,881.89
应付股利		
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	165,500,000.00	1,000,000.00
其他流动负债	128,800,000.00	
流动负债合计	1,497,256,321.04	1,082,978,224.38
非流动负债：		
长期借款	19,400,000.00	200,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	5,000,000.00	20,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	232,333,821.59	220,397,893.25
递延所得税负债	2,872,467.64	2,946,123.80

其他非流动负债		
非流动负债合计	259,606,289.23	443,344,017.05
负债合计	1,756,862,610.27	1,526,322,241.43
所有者权益：		
股本	425,414,274.00	425,414,274.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,261,950,504.18	1,261,950,504.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,796,173.09	8,433,778.62
盈余公积	44,652,637.83	39,689,846.05
一般风险准备		
未分配利润	56,655,001.07	39,587,948.74
归属于母公司所有者权益合计	1,798,468,590.17	1,775,076,351.59
少数股东权益	317,018,398.76	267,306,354.12
所有者权益合计	2,115,486,988.93	2,042,382,705.71
负债和所有者权益总计	3,872,349,599.20	3,568,704,947.14

法定代表人：巨建辉

主管会计工作负责人：刘咏

会计机构负责人：叶闽敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	15,975,320.38	104,799,151.85
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	78,731,619.48	83,155,237.64
其中：应收票据	55,284,710.06	28,197,631.63
应收账款	23,446,909.42	54,957,606.01
预付款项	197,969.83	334,221.24
其他应收款	737,224,250.31	594,308,948.96
其中：应收利息	271,146.16	264,303.54
应收股利	36,280,000.00	20,650,000.00
存货	45,693,476.99	105,053,203.15
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	504,498,937.73	737,328,795.00
流动资产合计	1,382,321,574.72	1,624,979,557.84
非流动资产：		
可供出售金融资产	2,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	452,903,300.48	390,151,300.48
投资性房地产	4,872,784.88	5,049,524.36
固定资产	424,062,886.60	451,511,046.20
在建工程	1,807,463.45	873,498.65
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	12,838,259.86	13,698,714.73
开发支出		

商誉		
长期待摊费用	916,789.92	443,577.04
递延所得税资产	28,915,475.16	30,457,354.81
其他非流动资产	219,684,448.28	22,056,575.00
非流动资产合计	1,148,001,408.63	914,241,591.27
资产总计	2,530,322,983.35	2,539,221,149.11
流动负债：		
短期借款	307,000,000.00	320,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	45,901,718.23	161,732,864.42
预收款项	1,378,584.03	3,248,340.79
应付职工薪酬	10,951,547.59	9,822,602.16
应交税费	1,962,490.37	2,770,409.43
其他应付款	21,324,745.73	34,753,518.66
其中：应付利息	597,669.86	197,916.67
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	150,000,000.00	
其他流动负债	128,800,000.00	
流动负债合计	667,319,085.95	532,327,735.46
非流动负债：		
长期借款		150,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,993,976.28	38,224,731.62
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,993,976.28	188,224,731.62

负债合计	700,313,062.23	720,552,467.08
所有者权益：		
股本	425,414,274.00	425,414,274.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,226,814,784.12	1,226,814,784.12
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	44,652,637.83	39,689,846.05
未分配利润	133,128,225.17	126,749,777.86
所有者权益合计	1,830,009,921.12	1,818,668,682.03
负债和所有者权益总计	2,530,322,983.35	2,539,221,149.11

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,720,159,583.00	1,559,089,808.63
其中：营业收入	1,720,159,583.00	1,559,089,808.63
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,644,003,573.15	1,501,685,480.87
其中：营业成本	1,354,382,999.33	1,248,618,454.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,530,708.30	16,764,839.59
销售费用	38,029,076.21	28,341,519.69
管理费用	126,346,110.56	119,982,622.20
研发费用	47,085,833.03	30,663,346.87
财务费用	47,183,295.49	34,271,065.75
其中：利息费用	52,850,091.01	35,434,080.84
利息收入	6,395,980.80	4,978,777.17
资产减值损失	15,445,550.23	23,043,632.74
加：其他收益	40,677,586.41	52,567,521.68
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		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-140,355.04	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,767,956.67	238,582.11

填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	118,461,197.89	110,210,431.55
加：营业外收入	2,107,863.87	1,772,454.46
减：营业外支出	891,130.08	1,076,014.93
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	119,677,931.68	110,906,871.08
减：所得税费用	16,723,567.54	19,457,168.05
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	102,954,364.14	91,449,703.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	102,954,364.14	91,449,703.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	60,316,522.82	54,074,793.61
少数股东损益	42,637,841.32	37,374,909.42
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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		

七、综合收益总额	102,954,364.14	91,449,703.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	60,316,522.82	54,074,793.61
归属于少数股东的综合收益总额	42,637,841.32	37,374,909.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1418	0.1271
（二）稀释每股收益	0.1418	0.1271

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：巨建辉

主管会计工作负责人：刘咏

会计机构负责人：叶闽敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	186,866,971.95	166,125,312.23
减：营业成本	172,146,370.76	154,920,400.43
税金及附加	3,671,730.77	4,976,947.46
销售费用		
管理费用	21,365,717.76	20,567,162.38
研发费用	7,015,375.65	856,075.31
财务费用	-14,670,779.99	-13,326,355.60
其中：利息费用	39,436,766.23	28,736,053.60
利息收入	54,580,142.16	42,285,476.11
资产减值损失	4,112,682.28	8,505,980.62
加：其他收益	8,766,147.58	12,752,427.99
投资收益（损失以“－”号填列）	45,678,750.00	38,700,800.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-400,000.00	
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,207,230.43	7,120,508.17
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	49,878,002.73	48,198,837.79
加：营业外收入	1,432,974.30	698,934.28
减：营业外支出	141,179.58	827,259.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	51,169,797.45	48,070,512.39
减：所得税费用	1,541,879.65	3,836,918.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,627,917.80	44,233,593.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	49,627,917.80	44,233,593.66
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	49,627,917.80	44,233,593.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.1
（二）稀释每股收益	0.12	0.1

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,015,270,953.51	656,192,827.29
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	5,470,800.93	8,613,833.23
收到其他与经营活动有关的现金	65,448,619.61	98,395,748.02
经营活动现金流入小计	1,086,190,374.05	763,202,408.54
购买商品、接受劳务支付的现金	617,466,109.21	647,487,035.02
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	234,517,205.00	213,751,610.32
支付的各项税费	77,892,652.32	83,711,872.56
支付其他与经营活动有关的现金	42,454,302.52	55,498,507.60
经营活动现金流出小计	972,330,269.05	1,000,449,025.50
经营活动产生的现金流量净额	113,860,105.00	-237,246,616.96
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		610.00
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		610.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,413,193.82	49,049,388.51
投资支付的现金	2,000,000.00	
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		3,465,000.00
投资活动现金流出小计	70,413,193.82	52,514,388.51
投资活动产生的现金流量净额	-70,413,193.82	-52,513,778.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,768,000.00	48,177,323.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40,768,000.00	48,177,323.61
取得借款收到的现金	1,121,236,924.00	1,190,810,116.23
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	128,800,000.00	45,000,000.00
筹资活动现金流入小计	1,290,804,924.00	1,283,987,439.84
偿还债务支付的现金	1,171,336,924.00	1,085,810,116.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,062,308.11	69,641,150.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	33,371,250.00	29,229,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金	48,080,646.67	53,838,795.83
筹资活动现金流出小计	1,335,479,878.78	1,209,290,062.82
筹资活动产生的现金流量净额	-44,674,954.78	74,697,377.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,656.53	1,460.73
五、现金及现金等价物净增加额	-1,223,387.07	-215,061,557.72

加：期初现金及现金等价物余额	163,862,144.42	378,923,702.14
六、期末现金及现金等价物余额	162,638,757.35	163,862,144.42

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	73,102,144.12	50,908,891.53
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,264,304.73	52,384,750.74
经营活动现金流入小计	88,366,448.85	103,293,642.27
购买商品、接受劳务支付的现金	25,565,155.21	38,111,773.94
支付给职工以及为职工支付的现金	35,982,854.53	34,501,854.01
支付的各项税费	20,480,171.52	29,957,635.24
支付其他与经营活动有关的现金	155,793,351.16	44,125,953.78
经营活动现金流出小计	237,821,532.42	146,697,216.97
经营活动产生的现金流量净额	-149,455,083.57	-43,403,574.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	241,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	27,280,000.00	18,450,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,000,000.00	
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	10,614,917.77	10,619,978.51
投资活动现金流入小计	319,394,917.77	29,070,778.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,626,139.00	207,675.28
投资支付的现金	262,652,000.00	25,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	10,800,000.00
投资活动现金流出小计	282,278,139.00	36,007,675.28
投资活动产生的现金流量净额	37,116,778.77	-6,936,896.77
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	851,500,000.00	868,900,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	128,800,000.00	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	980,300,000.00	888,900,000.00
偿还债务支付的现金	864,500,000.00	925,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,957,436.88	27,801,799.52
支付其他与筹资活动有关的现金	7,080,646.67	
筹资活动现金流出小计	944,538,083.55	953,701,799.52
筹资活动产生的现金流量净额	35,761,916.45	-64,801,799.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	212.29	1,457.08
五、现金及现金等价物净增加额	-76,576,176.06	-115,140,813.91
加：期初现金及现金等价物余额	89,511,996.44	204,652,810.35
六、期末现金及现金等价物余额	12,935,820.38	89,511,996.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	425,414,274.00				1,261,950,504.18			8,433,778.62	39,689,846.05		39,587,948.74	267,306,354.12	2,042,382,705.71
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	425,414,274.00				1,261,950,504.18			8,433,778.62	39,689,846.05		39,587,948.74	267,306,354.12	2,042,382,705.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,362,394.47	4,962,791.78		17,067,052.33	49,712,044.64	73,104,283.22
（一）综合收益总额											60,316,522.82	42,637,841.32	102,954,364.14
（二）所有者投入和减少资本												40,768,000.00	40,768,000.00
1．所有者投入的普通股												40,768,000.00	40,768,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									4,962,791.78		-43,249,470.49	-34,621,250.00	-72,907,928.71

1. 提取盈余公积								4,962,791.78		-4,962,791.78		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-38,286,678.71	-34,621,250.00	-72,907,928.71
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												
（五）专项储备							1,362,394.47				927,453.32	2,289,847.79
1. 本期提取							7,064,829.17				5,651,522.92	12,716,352.09
2. 本期使用							-5,702,434.70				-4,724,069.60	-10,426,504.30
（六）其他												
四、本期期末余额	425,414,274.00				1,261,950,504.18		9,796,173.09	44,652,637.83		56,655,001.07	317,018,398.76	2,115,486,988.93

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	212,707,137.00				1,457,538,406.55			7,415,929.59	35,266,486.68		-10,063,485.50	227,360,563.48	1,930,225,037.80
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	212,707,137.00				1,457,538,406.55			7,415,929.59	35,266,486.68		-10,063,485.50	227,360,563.48	1,930,225,037.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	212,707,137.00				-195,587,902.37			1,017,849.03	4,423,359.37		49,651,434.24	39,945,790.64	112,157,667.91
（一）综合收益总额											54,074,793.61	37,374,909.42	91,449,703.03
（二）所有者投入和减少资本					17,119,234.63							31,058,088.98	48,177,323.61
1．所有者投入的普通股												48,177,323.61	48,177,323.61
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					17,119,234.63							-17,119,234.63	
（三）利润分配									4,423,359.37		-4,423,359.37	-29,229,200.00	-29,229,200.00

1. 提取盈余公积								4,423,359.37		-4,423,359.37		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-29,229,200.00	-29,229,200.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	212,707,137.00				-212,707,137.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	212,707,137.00				-212,707,137.00							
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												
（五）专项储备							1,017,849.03				741,992.24	1,759,841.27
1. 本期提取							6,011,467.06				4,734,565.33	10,746,032.39
2. 本期使用							-4,993,618.03				-3,992,573.09	-8,986,191.12
（六）其他												
四、本期期末余额	425,414,274.00				1,261,950,504.18		8,433,778.62	39,689,846.05		39,587,948.74	267,306,354.12	2,042,382,705.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	425,414,274.00				1,226,814,784.12				39,689,846.05	126,749,777.86	1,818,668,682.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	425,414,274.00				1,226,814,784.12				39,689,846.05	126,749,777.86	1,818,668,682.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,962,791.78	6,378,447.31	11,341,239.09
（一）综合收益总额										49,627,917.80	49,627,917.80
（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									4,962,791.78	-43,249,470.49	-38,286,678.71
1．提取盈余公积									4,962,791.78	-4,962,791.78	
2．对所有者（或股东）的分配										-38,286,678.71	-38,286,678.71
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											
(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	425,414,274.00				1,226,814,784.12				44,652,637.83	133,128,225.17	1,830,009,921.12

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	212,707,137.00				1,439,521,921.12				35,266,486.68	86,939,543.57	1,774,435,088.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	212,707,137.00				1,439,521,921.12				35,266,486.68	86,939,543.57	1,774,435,088.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	212,707,137.00				-212,707,137.00				4,423,359.37	39,810,234.29	44,233,593.66
（一）综合收益总额										44,233,593.66	44,233,593.66
（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									4,423,359.37	-4,423,359.37	
1．提取盈余公积									4,423,359.37	-4,423,359.37	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	212,707,137.00				-212,707,137.00						

1. 资本公积转增资本（或股本）	212,707,137.00				-212,707,137.00						
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											
（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	425,414,274.00				1,226,814,784.12				39,689,846.05	126,749,777.86	1,818,668,682.03

三、公司基本情况

西部金属材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是2000年12月25日经陕西省人民政府“陕政函(2000)313号”文件批准，由西北有色金属研究院联合株洲硬质合金集团有限公司、浙江省创业投资集团有限公司、中国有色金属工业技术开发交流中心、九江有色金属冶炼厂等发起人共同发起设立的股份有限公司，注册地为中华人民共和国陕西省西安市。公司于2000年12月28日在陕西省工商行政管理局登记注册。本公司经营及管理地址均位于陕西省西安市。

本公司及子公司主要从事金属复合材料、金属纤维及其制品、难熔金属材料、贵金属材料及装备等材料的开发、生产和销售，属有色金属延炼加工行业。

本公司原注册资本为人民币5,342万元，原名为“西研稀有金属新材料股份有限公司”。2002年9月25日，根据股东大会决议和修改后章程规定，新增注册资本1,500万元，分别由新增股东深圳市创新投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本800万元和原股东浙江省创业投资集团有限公司以货币资金出资认购新增注册资本700万元，变更后公司注册资金为6,842万元。公司2003年第一次临时股东大会决议通过将公司名称变更为西部金属材料股份有限公司，并于2003年9月28日完成工商变更登记。

2007年7月16日经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]185号”文核准，公司首次向社会公众发行人民币普通股2,300万股，并于2007年8月10日在深圳证券交易所上市交易，变更后的注册资本为9,142万元，并于2007年10月23日完成工商变更登记。

根据公司2008年第二次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会“证监许可[2009]312号”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票批复》，2009年5月8日公司采取非公开发行股票方式向西安航天科技工业公司、西北有色金属研究院发行股份2,500万股，发行后的注册资本为人民币11,642万元。

根据公司2009年第五次临时股东大会决议及第三届董事会第二十二次会议批准修改后章程的规定，公司按每10股转增5股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为5,821万股，每股面值1元，增加股本5,821万元，变更后的注册资本为人民币17,463万元。

根据公司2015年第三次临时股东大会决议、2016年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会

会“证监许可[2016]1059号文”《关于核准西部金属材料股份有限公司非公开发行股票批复》，2016年7月27日公司采取非公开发行股票向7名投资者发行股份3,807.7137万股，发行后注册资本21,270.7137万元，并于2016年9月28日完成工商变更登记。

根据公司2017年第二次临时股东大会及第六届董事会第八次会议批准修改后章程的规定，公司按每10股转增10股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总计为21,270.7137万股，每股面值1元，增加股本21,270.7137万元，变更后的注册资本为人民币42,541.4274万元。公司于2017年7月27日完成工商变更登记。

截至2018年12月31日，本公司累计发行股本总数42,541.4274万股，详见附注“五（三十）”。

统一社会信用代码：91610000719796070K

注册地址：陕西省西安市经开区泾渭工业园西金路西段15号

法定代表人：巨建辉

公司类型：股份有限公司（上市）

经营范围为：稀有金属材料的板、带、箔、丝、棒、管及其深加工产品、复合材料及装备和稀贵金属等新型材料的开发、生产和销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；自有房地产和设备的租赁；物业管理；理化检验；自有技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表及财务报表附注经公司2019年3月27日第六届董事会第二十一次会议批准对外报出。

本期合并报表范围为西部金属材料股份有限公司（母公司）（以下简称：公司）和7个控股子公司，具体包括：西部钛业有限责任公司（占51%，简称西部钛业）、西安天力金属复合材料有限公司（占60%，简称天力公司）、西安菲尔特金属过滤材料有限公司（占51.2%，简称菲尔特公司）、西安诺博尔稀贵金属材料有限公司（占60%，简称西诺公司）、西安优耐特容器制造有限公司（占60%，简称优耐特公司）、西安瑞福莱钨钼有限公司（占56%，简称瑞福莱公司）、西安庄信新材料科技有限公司（占50.70%，简称庄信公司）。本期合并报表范围未发生变化，见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及相关规定进行确认和计量，并基于以下所述的重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本公司已根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司声明按照本附注“二、财务报表的编制基础”、“三、公司重要会计政策及会计估计”所述的编制基础和会计政策、会计估计编制的财务报表，符合企业会计准则的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

2. 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：（1）一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；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购买方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。

②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本集团在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利

得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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。②对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，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2.合并财务报表编制方法

本公司以自身和其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，将整个公司视为一个会计主体，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，反映公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

3.少数股东权益和损益的列报

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

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

4.超额亏损的处理

在合并财务报表中，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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制是指按照相关约定对某项安排

所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司对于合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2.对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的确认

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。

2.金融资产的分类和计量

（1）本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合

进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得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。

②贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

③可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本公司在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重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。

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

（3）金融资产的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

②贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

③可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

（4）金融资产的减值准备

①本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

②本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- 1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- 2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- 3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- 4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- 5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无

法收回投资成本；

8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

9) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

③金融资产减值损失的计量

1) 贷款和应收款项减值损失的计量

贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

2) 可供出售金融资产

本公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

3.金融负债的分类和计量

(1) 本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合

工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重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。

(2) 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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(3) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

②其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

4. 金融资产转移确认依据和计量

本公司在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原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可供出售金融资产的情形）之和。

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，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

5. 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但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：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；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	3.00%	3.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	15.00%	15.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等等。
坏账准备的计提方法	按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、产成品（库存商品）、在产品、自制半成品及发出商品等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出原材料、产成品等，按批别采用加权平均法计价。

3.存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

各类存货的可变现净值确定的方法如下：

（1）对于产成品、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；

（2）对于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、估计销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

（3）存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货准备。

本公司库存商品、在制品、外购商品通常按照单个项目计提存货跌价准备；原材料、周转材料、委托加工物资和包装物由于数量繁多、单价较低，一般按照存货类别计提存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.存货的盘存制度为永续盘存制

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

1.非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）是出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

2.初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

3.后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

4.企业终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，应当将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司投资。

1.初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

（1）企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

1）一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

3）为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

4）在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金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。

②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，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。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。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

（3）无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

2.后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资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。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) 采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(3) 本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十）长期资产减值。”

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。

自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）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	40	3	2.43
机器设备	年限平均法	15、20、25	3	6.47、4.85、3.88
运输设备	年限平均法	10	3	9.70
办公设备	年限平均法	5	3	19.40

固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十）长期资产减值”。

其他说明

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

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前

的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程结转固定资产的标准和时点：本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

1. 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
2. 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
3. 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
4. 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十）长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三（二十）长期资产减值”。

22、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1.资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

2.本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

3.市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

4.有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

5.资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

6.本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

7.其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资

产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、多功能运动场款及设备维修。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

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

（2）设定受益计划

本公司尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

（3）辞退福利的会计处理方法

不适用

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

25、预计负债

不适用

26、股份支付

不适用

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.商品销售收入

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

（1）客户上门提货的业务，以库房出库单和厂房出门证作为确认收入的条件；（2）本公司送货上门的业务，以产品出库单、承运单位货运单据或客户的收货证明作为收入确认条件；（3）出口业务，以出库单、报关单作为收入确认条件。

2.提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：（1）收入的金额能够可靠地计量；（2）相关的经济利益很可能流入企业；（3）交易的完工程度能够可靠地确定；（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3.使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

4.利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

29、政府补助

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

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

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

益。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果政府补助用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果政府补助用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本。

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

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，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，应当计入营业外收支。

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

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，公司选择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。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1.当期所得税

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

2.递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

2. 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。

32、其他重要的会计政策和会计估计

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

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

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

1. 坏账准备计提

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

2. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作

出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

3.可供出售金融资产减值

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

4.非金融非流动资产减值准备

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

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

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

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

5.折旧和摊销

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

6.递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7.所得税

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

33、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
本公司编制 2018 年度报表执行《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）。本次会计政策变更采用追溯法调整。	公司第六届董事会第二十次会议通过	

本公司编制 2018 年度报表执行《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，比较数据相应调整。	应收票据	256,344,803.90	应收票据及应收账款	757,565,517.68
	应收账款	501,220,713.78		
“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示，比较数据相应调整。	应收利息		其他应收款	7,482,786.12
	应收股利			
	其他应收款	7,482,786.12		
“固定资产清理”并入“固定资产”列示，比较数据相应调整。	固定资产	1,270,006,509.94	固定资产	1,270,006,509.94
	固定资产清理			
“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，比较数据相应调整。	应付票据	162,609,846.49	应付票据及应付账款	376,662,430.67
	应付账款	214,052,584.18		
“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示，比较数据相应调整。	应付利息	805,881.89	其他应付款	11,745,577.52
	应付股利			
	其他应付款	10,939,695.63		
新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；	管理费用	150,645,969.07	管理费用	119,982,622.20
			研发费用	30,663,346.87
“财务费用”项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目，比较数据相应调整	财务费用	34,271,065.75	财务费用	34,271,065.75
			其中：利息费用	35,434,080.84
			利息收入	4,978,777.17
企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均作为经营活动收到的其他进行列报	收到其他与经营活动有关的现金	54,305,748.02	收到其他与经营活动有关的现金	98,395,748.02
	收到的其他与筹资活动有关的现金	89,090,000.00	收到的其他与筹资活动有关的现金	45,000,000.00

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	法定增值额	17%/16%、11%/10%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
其他税项		按有关规定执行

2、税收优惠

根据财政部、海关总署及国家税务总局联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）的规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类企业减按15%的税率征收企业所得税，本公司之子公司西安天力公司、西安菲尔特公司、西部钛业公司、西安优耐特公司、西安诺博尔公司和西安瑞福莱公司相关产业已经包括在“产业结构调整指导目录（2011年本）”的鼓励类目录，相关税收优惠正在审核办理中，预计2018年度继续按15%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	386,156.47	1,055,057.79
银行存款	162,252,600.88	162,807,086.63
其他货币资金	89,875,100.48	48,989,969.42
合计	252,513,857.83	212,852,113.84

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
开立保函、信用证保证金	9,780,832.45	7,187,417.26
办理银行承兑汇票保证金	79,394,268.03	41,802,552.16
远期结售汇保证金	700,000.00	
合 计	89,875,100.48	48,989,969.42

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	272,533,063.48	256,344,803.90
应收账款	615,755,193.50	501,220,713.78
合计	888,288,256.98	757,565,517.68

(1) 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
银行承兑票据	214,076,183.70	160,432,670.60
商业承兑票据	58,456,879.78	95,912,133.30
合计	272,533,063.48	256,344,803.90

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	19,030,336.00
合计	19,030,336.00

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	659,730,193.43	
商业承兑票据	104,667,689.76	
合计	764,397,883.19	

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

期末公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

(2) 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		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	658,517,205.99	100.00%	42,762,012.49	6.49%	615,755,193.50	536,960,646.36	100.00%	35,739,932.58	6.66%	501,220,713.78
合计	658,517,205.99	100.00%	42,762,012.49	6.49%	615,755,193.50	536,960,646.36	100.00%	35,739,932.58	6.66%	501,220,713.78

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	519,530,836.85	15,585,925.10	3.00%
1 至 2 年	72,021,794.88	7,202,179.49	10.00%
2 至 3 年	38,455,839.64	5,768,375.95	15.00%
3 至 4 年	15,916,975.70	4,775,092.71	30.00%
4 至 5 年	6,322,639.37	3,161,319.69	50.00%
5 年以上	6,269,119.55	6,269,119.55	100.00%
合计	658,517,205.99	42,762,012.49	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,604,412.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	582,332.34

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
江西盐矿有限责任公司	货款	229,989.60	无法收回	报经管理层按权限审批	否
CHEMPOLISOY,FINLAND	货款	121,998.34	无法收回	报经管理层按权限审批	否

合计	--	351,987.94	--	--	--
----	----	------------	----	----	----

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

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
单位一	41,830,466.60	6.35	1,575,037.12
单位二	40,751,901.55	6.19	1,222,557.05
单位三	29,878,680.54	4.54	5,127,309.92
单位四	29,551,947.45	4.49	1,359,038.82
单位五	20,019,846.00	3.04	600,595.38
合 计	162,032,842.14	24.61	9,884,538.29

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无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

本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

(7) 期末应收账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款

单位名称	期末余额	期初余额
西北有色金属研究院	8,140,869.60	9,098,687.91

5、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	72,527,550.68	95.83%	37,662,681.36	93.92%
1 至 2 年	1,915,481.65	2.53%	1,166,772.94	2.91%
2 至 3 年	360,761.63	0.48%	592,720.62	1.48%
3 年以上	595,080.03	0.79%	400,563.94	1.00%
合计	75,398,873.99	--	39,822,738.86	--

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：

无账龄超1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项余额的比例(%)
单位一	29,990,191.43	39.63
单位二	9,900,175.16	13.08

单位三	7,978,278.89	10.54
单位四	5,781,954.15	7.64
单位五	1,914,557.96	2.53
合 计	55,565,157.59	73.42

其他说明：

4.期末预付款项中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款余额

单位名称	期末余额	期初余额
西北有色金属研究院	6,000.00	

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,064,444.23	7,482,786.12
合计	7,064,444.23	7,482,786.12

（1）应收利息

不适用

（2）应收股利

不适用

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,045,842.95	98.36%	3,981,398.72	36.04%	7,064,444.23	11,606,620.53	97.83%	4,123,834.41	35.53%	7,482,786.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	184,375.42	1.64%	184,375.42	100.00%		257,312.89	2.17%	257,312.89	100.00%	
合计	11,230,218.37	100.00%	4,165,774.14	37.09%	7,064,444.23	11,863,933.42	100.00%	4,381,147.30	36.93%	7,482,786.12

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	5,907,293.32	177,218.81	3.00%
1 至 2 年	931,892.65	93,189.26	10.00%
2 至 3 年	419,640.86	62,946.13	15.00%
3 至 4 年	9,332.70	2,799.81	30.00%
4 至 5 年	264,877.42	132,438.71	50.00%
5 年以上	3,512,806.00	3,512,806.00	100.00%
合计	11,045,842.95	3,981,398.72	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-142,645.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	72,727.17

4) 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
备用金	4,845,266.14	3,958,366.18
保证金	2,246,192.23	4,281,768.64
往来款	3,508,760.00	1,405,840.00
其他各种应收、暂付款项	630,000.00	2,217,958.60
合计	11,230,218.37	11,863,933.42

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
宁波市鄞州中包和兴贸易有限公司	预付款	2,300,000.00	5 年以上	20.48%	2,300,000.00
西安经发新能源有限责任公司	押金	393,456.00	5 年以上	3.50%	393,456.00
西安出口加工区投资建设有限公司	押金	306,149.20	1 年以内, 1-2 年	2.73%	28,892.98
西安经济技术开发区财政局	保证金	300,000.00	5 年以上	2.67%	300,000.00
东方希望包头稀土铝业有限责任公司	投标保证金	300,000.00	2-3 年	2.67%	45,000.00
合计	--	3,599,605.20	--	32.05%	3,067,348.98

6)涉及政府补助的应收款项

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:

期末其他应收款中不存在应收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	253,250,778.70	620,321.92	252,630,456.78	341,010,711.93	1,939,071.51	339,071,640.42
在产品	10,694,736.95	658,111.65	10,036,625.30	12,691,383.88	303,196.16	12,388,187.72
库存商品	136,815,569.34	7,862,861.45	128,952,707.89	92,745,973.06	14,100,903.73	78,645,069.33
周转材料	1,907,008.61		1,907,008.61	2,013,679.68		2,013,679.68
发出商品	18,750,271.13		18,750,271.13	17,422,649.82		17,422,649.82
自制半成品	459,725,056.55	2,123,947.89	457,601,108.66	316,467,004.59	5,795,425.39	310,671,579.20
委托加工物资	612,896.80		612,896.80			
合计	881,756,318.08	11,265,242.91	870,491,075.17	782,351,402.96	22,138,596.79	760,212,806.17

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	
原材料	1,939,071.51	90,792.34		324,692.70	1,084,849.23	620,321.92
在产品	303,196.16	354,915.49				658,111.65
库存商品	14,100,903.73	6,662,609.66		117,487.08	12,783,164.86	7,862,861.45
自制半成品	5,795,425.39	1,468,827.69		151,181.43	4,989,123.76	2,123,947.89
合计	22,138,596.79	8,577,145.18		593,361.21	18,857,137.85	11,265,242.91

存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于账面成本部分	价格回升	已销售出库
在产品	可变现净值低于账面成本部分	价格回升	已销售出库
库存商品	可变现净值低于账面成本部分	价格回升	已销售出库
自制半成品	可变现净值低于账面成本部分	价格回升	已销售出库

8、持有待售资产

不适用

9、一年内到期的非流动资产

不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	12,439,480.98	27,509,722.98
待摊费用	5,392,697.67	2,337,708.96
预缴税款	2,430,510.16	1,525,221.67
合计	20,262,688.81	31,372,653.61

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	25,240,000.00	3,800,000.00	21,440,000.00	23,240,000.00	3,800,000.00	19,440,000.00
按成本计量的	25,240,000.00	3,800,000.00	21,440,000.00	23,240,000.00	3,800,000.00	19,440,000.00
合计	25,240,000.00	3,800,000.00	21,440,000.00	23,240,000.00	3,800,000.00	19,440,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

不适用

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
遵宝钛业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00	3,800,000.00			3,800,000.00	1.02%	
西安泰金工业电化学技术有限公司	18,240,000.00			18,240,000.00					20.00%	
西安稀有金属材料研究院有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00					14.29%	
合计	23,240,000.00	2,000,000.00		25,240,000.00	3,800,000.00			3,800,000.00	--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

不适用

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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

注：本公司之子公司西部钛业公司对西安泰金工业电化学技术有限公司持股20.00%，由于该公司董事会成员为10名，西部钛业仅派驻1名董事，同时该公司系本公司最终控制方西北有色金属研究院联合西北有色金属研究院工会及其员工共同设立，因此本集团对其所有财务与经营政策不具有重大影响。

根据第六届董事会第十次会议决议公司以自有资金人民币1,000万元向西安稀有金属材料研究院有限公司出资，持有该公司14.29%股权。2018年12月29日公司已出资200万元。

本公司按成本计量的可供出售金融资产为对遵宝钛业有限公司、西安泰金工业电化学技术有限公司和西安稀有金属材料研究院有限公司的投资，该三家公司均为未上市的公司，在活跃市场无公开报价，且其公允价值无法可靠计量，按成本计量。

12、持有至到期投资

不适用

13、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	
分期收款销售商品	5,873,415.15		5,873,415.15	759,173.84		759,173.84	
合计	5,873,415.15		5,873,415.15	759,173.84		759,173.84	--

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中钛西材 （江苏） 科技装备 有限公司		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	
小计		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	

合计		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	
----	--	--------------	--	-------------	--	--	--	--	--	--------------	--

其他说明

注：2018年12月20日公司以专利权的形式向中钛西材（江苏）科技装备有限公司出资200万元，持有该公司20%股权。

15、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,288,224.39			7,288,224.39
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	7,288,224.39			7,288,224.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,238,700.03			2,238,700.03
2.本期增加金额	176,739.48			176,739.48
（1）计提或摊销	176,739.48			176,739.48
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	2,415,439.51			2,415,439.51
三、减值准备				

1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,872,784.88			4,872,784.88
2.期初账面价值	5,049,524.36			5,049,524.36

（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

不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,219,659,106.28	1,270,006,509.94
固定资产清理	202,335.82	
合计	1,219,861,442.10	1,270,006,509.94

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	604,805,278.58	1,216,935,103.28	14,899,662.14	9,014,947.90	1,845,654,991.90
2.本期增加金额	3,531,257.63	31,039,790.51	1,196,977.85	1,192,393.66	36,960,419.65
（1）购置		17,840,510.96	778,986.72	1,192,393.66	19,811,891.34
（2）在建工程	3,531,257.63	12,237,718.45			15,768,976.08

转入					
（3）企业合并增加					
其他		961,561.10	417,991.13		1,379,552.23
3.本期减少金额		8,116,578.21	1,594,436.90	2,122,354.71	11,833,369.82
（1）处置或报废		8,116,578.21	1,594,436.90	742,802.48	10,453,817.59
其他				1,379,552.23	1,379,552.23
4.期末余额	608,336,536.21	1,239,858,315.58	14,502,203.09	8,084,986.85	1,870,782,041.73
二、累计折旧					
1.期初余额	103,808,590.00	459,570,300.29	6,492,705.68	5,776,885.99	575,648,481.96
2.本期增加金额	14,438,698.85	68,155,102.92	1,475,656.22	837,129.49	84,906,587.48
（1）计提	14,438,698.85	67,673,207.90	1,467,449.47	837,129.49	84,416,485.71
其他		481,895.02	8,206.75		490,101.77
3.本期减少金额		7,181,121.78	1,094,713.12	1,156,299.09	9,432,133.99
（1）处置或报废		7,181,121.78	1,094,713.12	666,197.32	8,942,032.22
其他				490,101.77	490,101.77
4.期末余额	118,247,288.85	520,544,281.43	6,873,648.78	5,457,716.39	651,122,935.45
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	490,089,247.36	719,314,034.15	7,628,554.31	2,627,270.46	1,219,659,106.28
2.期初账面价值	500,996,688.58	757,364,802.99	8,406,956.46	3,238,061.91	1,270,006,509.94

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
房屋及建筑物	232,390,359.22	正在办理中
合 计	232,390,359.22	

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	202,335.82	
合计	202,335.82	

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	112,766,582.18	57,667,266.24
合计	112,766,582.18	57,667,266.24

(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
特种新材料园项目	271,667.26		271,667.26	386,345.12		386,345.12
在安装设备	12,694,186.79		12,694,186.79	5,523,977.84		5,523,977.84
零星工程	2,474,240.78		2,474,240.78	1,296,810.25		1,296,810.25
火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋及除尘器生产线技术改造	33,990,287.52		33,990,287.52	20,115,498.98		20,115,498.98
自主化核电站堆芯关	63,336,199.83		63,336,199.83	30,344,634.05		30,344,634.05

键材料国产化项目						
合计	112,766,582.18		112,766,582.18	57,667,266.24		57,667,266.24

(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
特种新材料园项目	220,490,700.00	386,345.12		114,677.86		271,667.26	100.00%	工程基本完工	2,633,621.44			金融机构贷款
在安装设备	30,630,000.00	4,942,729.96	20,852,240.69	12,906,423.20	379,716.11	12,508,831.34		逐步完成安装与调试				其他
火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋及除尘器生产线技术改造	280,000,000.00	20,115,498.98	13,874,788.54			33,990,287.52	50.50%	主体施工完成				其他
自主化核电站堆芯关键材料国产化项目	350,000,000.00	30,344,634.05	33,020,702.55	29,136.77		63,336,199.83	20.09%	主体施工完成				募股资金
合计	881,120,700.00	55,789,208.11	67,747,731.78	13,050,237.83	379,716.11	110,106,985.95	--	--	2,633,621.44			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

18、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

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利及非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	97,703,537.10	342,901,341.56	875,207.90	441,480,086.56
2.本期增加金额		27,621,837.03	128,205.13	27,750,042.16
(1) 购置		900,000.00	128,205.13	1,028,205.13
(2) 内部研发		26,721,837.03		26,721,837.03
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	97,703,537.10	370,523,178.59	1,003,413.03	469,230,128.72
二、累计摊销				
1.期初余额	18,692,975.23	133,125,902.22	769,198.28	152,588,075.73
2.本期增加金额	1,975,676.58	30,713,648.21	47,157.96	32,736,482.75
(1) 计提	1,975,676.58	30,713,648.21	47,157.96	32,736,482.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				

4.期末余额	20,668,651.81	163,839,550.43	816,356.24	185,324,558.48
三、减值准备				
1.期初余额		399,873.47		399,873.47
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		399,873.47		399,873.47
四、账面价值				
1.期末账面价值	77,034,885.29	206,283,754.69	187,056.79	283,505,696.77
2.期初账面价值	79,010,561.87	209,375,565.87	106,009.62	288,492,137.36

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 75.85%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

21、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	转入其他	
高温含尘烟气高效过滤净化系统绿色化制备关键技术	6,313,706.92	6,628,442.22			8,608,367.91	4,333,781.23		
海洋石油钻探用高耐蚀钛合金无缝管研制	1,304,270.18	6,639,947.96				1,576,078.97	5,500,000.00	868,139.17
镁合金宽幅板材轧制工艺对残余应力形成的影响与技术和装备研发	1,218,242.67	2,454,487.68				1,746,688.91	1,570,767.51	355,273.93
高品质超长耐蚀钛及合金铸锭研制	2,436,206.45	657,516.24				2,095,559.18		998,163.51
超塑成形 SP700 钛合金薄板研制	2,870,834.14	3,793,836.82				3,930,403.01		2,734,267.95

钛合金薄板生产工艺攻关		2,938,859.14				2,938,859.14		
钛合金（TC4、TC11）锻件组织演变研究		4,947,682.42				712,555.94		4,235,126.48
高品质 TA15（B 类）厚板材开发		3,949,889.32				609,800.98		3,340,088.34
低成本钛合金厚板开发		876,143.96				876,143.96		
海洋平台项目 863 计划		11,882,153.12				8,095,026.84	3,787,126.28	
氯化聚乙烯用优质锆/钢复合板制备工艺开发		4,141,695.51			2,307,451.84	1,834,243.67		
船用高性能铝/钢复合板制备工艺开发		2,598,627.11			1,446,381.24	1,152,245.87		
钛/钢复合板轧制复合工艺研究		1,707,576.62				1,707,576.62		
核电用不锈钢和镍基合金材料性能对比研究		702,265.43				702,265.43		
相关组件用不锈钢镍基高温合金批量化制备技术开发		2,537,304.14			2,147,474.04	389,830.10		
航空航天导电装置用金银铜合金材料的开发		4,046,768.26			3,681,253.80	365,514.46		
高纯钪原料制备高性能管材工艺研究		2,159,578.69				2,159,578.69		
“华龙一号”核电站用银合金控制棒的研发		528,448.48				528,448.48		
钛合金反渗透淡化设备技术研究	276,842.39	810,861.48			1,087,703.87			
乏燃料后处理核心设备制备技术研究	439,494.79	262,126.02			701,620.81			
特种阀门制备技术研究		770,716.71			267,486.95	503,229.76		
换热器类设备生产工艺优化研究		624,359.92			127,733.41	496,626.51		
电加热废酸浓缩系统开发		683,838.71				683,838.71		
钎焊接接头在酸性环境中的腐蚀行为研究		659,522.27				659,522.27		
垂直轴风力发电机的改型开发		1,064,229.16				1,064,229.16		

锆方管制备技术研究		741,959.49				741,959.49		
大规格钨钼石墨靶盘制备技术开发		1,051,925.29			931,055.56	120,869.73		
钨箔片生产工艺研究		987,460.21			791,726.28	195,733.93		
高精度钨窄带开发		622,763.03			365,967.11	256,795.92		
核燃料烧结舟皿用高温钼钨合金批量化制备技术研究		1,516,189.89			1,385,764.45	130,425.44		
钛及钛合金表面改性		2,871,849.76			2,871,849.76			
其他 49 项		8,098,580.20				6,478,000.63	50,008.91	1,570,570.66
合计	14,859,597.54	83,957,605.26			26,721,837.03	47,085,833.03	10,907,902.70	14,101,630.04

其他说明

注：本期减少中的其他主要为转入固定资产及成本

22、商誉

23、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
装修费	2,460,219.78	811,103.11	761,798.37		2,509,524.52
多功能运动场	69,867.00		39,924.00		29,943.00
租赁设备维修	1,511,397.94		213,559.75		1,297,838.19
租赁费	130,313.45		15,482.76		114,830.69
园区雨污分流	209,606.79		21,136.81		188,469.98
合计	4,381,404.96	811,103.11	1,051,901.69		4,140,606.38

其他说明

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	62,670,936.82	10,615,907.83	66,737,583.95	11,023,286.05
内部交易未实现利润	17,690,367.54	3,565,429.02	14,127,506.17	3,530,471.47

可抵扣亏损	252,495,400.78	45,641,577.40	280,219,718.23	50,763,508.16
固定资产	8,261,963.02	1,910,158.53	8,659,458.13	1,987,200.49
无形资产	4,079,753.92	611,963.11	4,186,522.11	627,978.31
应付职工薪酬	9,930,086.94	1,931,383.09	14,805,785.28	2,709,305.70
交易性金融负债公允价值变动	140,355.04	21,053.26		
合计	355,268,864.06	64,297,472.24	388,736,573.87	70,641,750.18

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	19,149,784.27	2,872,467.64	19,640,825.36	2,946,123.80
合计	19,149,784.27	2,872,467.64	19,640,825.36	2,946,123.80

(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
递延所得税资产		64,297,472.24		70,641,750.18
递延所得税负债		2,872,467.64		2,946,123.80

(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
可抵扣亏损	14,629,048.20	
合计	14,629,048.20	

(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
2028 年	14,629,048.20		
合计	14,629,048.20		--

其他说明：

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	22,972,772.45	24,540,106.44
土地使用权保证金等	2,000,000.00	2,660,860.00
预付土地款	898,000.00	898,000.00
合计	25,870,772.45	28,098,966.44

其他说明：

26、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	40,000,000.00
保证借款	340,000,000.00	447,000,000.00
信用借款	187,000,000.00	80,000,000.00
合计	547,000,000.00	567,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：质押借款系集团内公司间开立承兑汇票或国内信用证贴现取得的短期借款。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	140,355.04	
合计	140,355.04	

其他说明：

28、衍生金融负债

☐ 适用 ☒ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	211,134,671.80	162,609,846.49
应付账款	301,714,930.10	214,052,584.18
合计	512,849,601.90	376,662,430.67

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		21,845,459.00
银行承兑汇票	211,134,671.80	140,764,387.49
合计	211,134,671.80	162,609,846.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
存货采购款	281,278,300.87	202,142,672.27
设备工程款	20,436,629.23	11,909,911.91
合计	301,714,930.10	214,052,584.18

(3) 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
宝钛集团复合板公司	6,532,863.88	业务未完结
陕西航天建筑工程有限公司	1,991,386.18	业务未完结
安平盛发金属制品有限公司	1,815,235.29	业务未完结
中集建设集团有限公司	1,662,979.81	业务未完结
北京七星华创电子股份有限公司	1,475,880.00	业务未完结
合计	13,478,345.16	--

其他说明：

30、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	69,068,711.48	64,581,496.19
合计	69,068,711.48	64,581,496.19

(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
江苏中圣高科技产业有限公司	2,300,000.00	合同暂停
内蒙古鑫旺再生资源有限公司	971,858.82	业务未完结
合计	3,271,858.82	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

31、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	40,676,323.28	214,489,809.97	211,492,462.38	43,673,670.87
二、离职后福利-设定提存计划	4,212,495.81	34,985,302.22	30,861,660.06	8,336,137.97
合计	44,888,819.09	249,475,112.19	242,354,122.44	52,009,808.84

(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	24,689,367.96	184,396,971.99	181,811,413.06	27,274,926.89
2、职工福利费		1,361,140.16	1,361,140.16	
3、社会保险费	516,381.59	7,786,477.13	7,803,193.69	499,665.03

其中：医疗保险费	-190,708.07	6,728,975.38	6,745,691.94	-207,424.63
工伤保险费	707,089.66	575,666.62	575,666.62	707,089.66
生育保险费		481,835.13	481,835.13	
4、住房公积金	65,563.60	13,151,514.00	13,172,279.00	44,798.60
5、工会经费和职工教育经费	15,405,010.13	7,793,706.69	7,344,436.47	15,854,280.35
合计	40,676,323.28	214,489,809.97	211,492,462.38	43,673,670.87

(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	-1,092,820.58	18,270,321.88	17,984,418.42	-806,917.12
2、失业保险费	1,370,777.13	637,474.34	637,474.34	1,370,777.13
3、企业年金缴费	3,934,539.26	16,077,506.00	12,239,767.30	7,772,277.96
合计	4,212,495.81	34,985,302.22	30,861,660.06	8,336,137.97

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,694,911.56	6,604,960.05
企业所得税	6,560,795.45	6,605,556.72
个人所得税	196,353.75	169,965.65
城市维护建设税	523,359.30	587,577.66
房产税	1,398,082.15	1,672,630.60
土地使用税	841,610.28	840,485.28
教育费附加	364,458.17	409,840.70
水利建设基金	157,887.39	29,368.64
印花税	162,657.71	153,112.02
残疾人保障金	41,884.82	26,403.59
合计	14,942,000.58	17,099,900.91

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	960,251.08	805,881.89
其他应付款	5,985,592.12	10,939,695.63
合计	6,945,843.20	11,745,577.52

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	736,162.96	805,881.89
长期借款应付利息	224,088.12	
合计	960,251.08	805,881.89

(2) 应付股利

无

(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
应付暂收款	3,576,005.15	7,065,480.84
未结算费用	1,801,136.97	1,185,116.03
保证金	608,450.00	659,370.00
其他		2,029,728.76
合计	5,985,592.12	10,939,695.63

34、持有待售负债

无

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	150,500,000.00	
一年内到期的长期应付款	15,000,000.00	1,000,000.00
合计	165,500,000.00	1,000,000.00

其他说明：

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租	128,800,000.00	
合计	128,800,000.00	

其他说明：

本公司于2018年11月7日与陕西金控恒通融资租赁有限公司签订了《融资租赁（售后回租）》合同(编号为JKHT-YW-HZ-2018-SX-0035)，以售后回租方式向陕西金控恒通转让6M真空退火炉和磨床两台设备，共融资2000万元，租赁期限为12个月。同时本公司于2018年11月7日在浦发银行开立2000万元国内信用证用于担保。

本公司于2018年10月25日与陕西金控恒通融资租赁有限公司签订了《融资租赁（售后回租）》合同(编号为JKHT-YW-HZ-2018-SX-0031)，以售后回租方式向陕西金控恒通转让酸洗系统一套，共融资1000万元，租赁期限为12个月。同时本公司于2018年10月25日在浦发银行开立1000万元国内信用证用于担保。

本公司于2018年11月9日与陕西金控恒通融资租赁有限公司签订了《融资租赁（售后回租）》合同(编号为JKHT-YW-HZ-2018-SX-0036)，以售后回租方式向陕西金控恒通转让1780mm冷轧机组、大天车及公辅天车、热轧机组自动化等7套设备，共融资7380万元，租赁期限为12个月。同时本公司于2018年11月9日在浦发银行开立7380万元国内信用证用于担保。

本公司于2018年3月15日与陕西金控恒通融资租赁有限公司签订了《融资租赁（售后回租）》合同(编号为JKHT-YW-HZ-2018-SX-0014)，以售后回租方式向陕西金控恒通转让1780mm冷轧机组，共融资2500万元，租赁期限为12个月。同时本公司于2018年3月15日在浦发银行开立2500万元国内信用证用于担保。

37、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	19,900,000.00	50,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	150,000,000.00
减：1年内到期的长期借款（附注五（二十五））	-150,500,000.00	
合计	19,400,000.00	200,000,000.00

长期借款分类的说明：

38、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(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

无

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	5,000,000.00	20,000,000.00
合计	5,000,000.00	20,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

(2) 专项应付款

长期应付款情况

单 位	期限	初始金额	利率（%）	期末余额	借款条件
陕西金融控股集团有限公司	2016.10.9~2019.10.9	10,000,000.00	2.375		见注1
西安投资控股有限公司	2017.3.31-2020.3.31	5,000,000.00	2.000	5,000,000.00	见注2
陕西稀有金属科工集团有限责任公司	2016.2.1~2019.1.31	2,500,000.00	无息		见注3
陕西稀有金属科工集团有限责任公司	2016.2.1~2019.1.31	2,500,000.00	无息		见注4
合 计		20,000,000.00		5,000,000.00	

注1：陕西金融控股集团有限公司（以下简称陕西金融控股）与本公司之子公司西安菲尔特公司签订《优先股投资协议》。协议约定，陕西金融控股按照政府有关规定作为国有出资人职责，以现金进行出资，存续期为3年，各方约定本次投资的优先股为可赎回优先股，且优先于普通股股东分配公司利润及剩余财产；本公司之子公司西安菲尔特公司按照2.375%的股息率计付股息并于每年10月9日前将当年优先股股息以现金形式支付给陕西金融控股。本公司与陕西金融控股签订了《质押合同》，以持有西安菲尔特公司1000万股（1000万元）质押给陕西金融控股，以确保优先股回购人西安菲尔特公司与陕西金融控股签订的“ZQTZ-201604号”《优先股投资协议》项下优先股回购人的义务得到切实履行。

注2：2017年3月，本公司之子公司菲尔特公司取得西安市科学技术局、西安市财政局《关于下达2016年西安市第七批科技计划项目的通知》（市科发[2016]67号）科技发展专项资金500万，西安投资控股有限公司采取优先股的方式向本公司投资，期限自2017年3月31日至2020年3月31日，年化固定收益2%。

注3：2016年2月2日，本公司之子公司西安优耐特公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅《下达2015年陕西省重大科技创新专项资金项目计划（一）的通知》（陕科发[2015]2号），“锆制大型化工装备制备关键技术研究”资金250万元，陕西稀有金属科工集团有限责任公司以优先股方式向本公司投资，期限自2016年2月1日至2019年1月31日，股息率为0%。

注4：2016年1月，陕西稀有金属科工集团有限责任公司与本公司签订《优先股投资协议》。协议约定，按照《陕西省省级财政支持中小企业发展资金股权投资管理办法》及《陕西省财政厅关于下达2015年省级重大科技创新项目补助资金的通知》，陕西稀有金属科工集团有限责任公司以优先股方式向本公司投资，双方约定优先股投入250万元，期限自2016年2月1日至2019年1月31日，股息率为0%，优先股投入资金只能用于本公司的第三代压水堆核电控制组件用奥氏体不锈钢材料的研制项目。

40、长期应付职工薪酬

无

41、预计负债

无

42、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	220,397,893.25	49,054,010.00	37,118,081.66	232,333,821.59	政府拨款
合计	220,397,893.25	49,054,010.00	37,118,081.66	232,333,821.59	--

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
5000 吨钛材技改项目	11,818,050.21		816,784.56				11,001,265.65	与资产相关
稀有难熔金属板带材生产线	16,791,666.67		1,300,000.00				15,491,666.67	与资产相关
外贸出口高品质化工钼管生产线技改	4,400,000.00						4,400,000.00	
核用管棒材生产线智能化改造		3,000,000.00	155,067.47				2,844,932.53	
2017 年度支持产业发展专项资金第二批		3,330,000.00	3,330,000.00					与收益相关

航空用钛合金材料 生产线建设项目	20,325,298.06		2,540,662.25				17,784,635.81	与资产相关
高性能稀土镁合金 材料产业化	7,341,258.74		759,440.56				6,581,818.18	与资产相关
耐 650。C 以上高温 钛合金材料项目	6,662,115.38	22,930,000.00	3,630,576.92				25,961,538.46	与资产相关
SP700 钛合金薄板 研制	1,760,000.00	2,170,000.00	2,953,500.00			976,500.00		与资产相关
高技术产业项目和 产业技术与研究开发	1,108,333.34		700,000.00				408,333.34	与资产相关
新增 1.5 万吨层状 金属复合材料生产 能力	25,016,762.41		779,743.24				24,237,019.17	与资产相关
层状金属项目	4,375,000.00		625,000.00				3,750,000.00	与资产相关
2018 年度重点新材 料首批次应用产品 项目销售奖励资金		1,000,000.00	1,000,000.00					与收益相关
核电反应堆用银合 金控制棒产业化	18,752,000.08		1,562,666.64				17,189,333.44	与资产相关
Ap1000 核电用控制 材料国产化	7,036,111.18		566,666.64				6,469,444.54	与资产相关
自主化核电站堆芯 关键材料国产化	686,037.40		686,037.40					与资产相关
军民融合反应堆控 制材料创新平台建 设项目	2,101,027.06		2,101,027.06					与收益相关
火力发电厂锅炉尾 气用金属滤袋及除 尘器生产线技术改 造	21,557,172.63		1,539,798.00				20,017,374.63	与资产相关
铁铬铝合金纤维及 超微孔金属滤材制 备产业化项目	3,534,000.00		1,178,000.00				2,356,000.00	与资产相关
高温含尘烟气高效 过滤净化体系绿色 制造系统集成项目	6,238,546.73		2,420,000.00				3,818,546.73	与资产相关
煤化工用过滤器关 键材料产业化		1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关

低氮燃烧器用铁铬铝纤维及制品		1,800,000.00					1,800,000.00	与资产相关
2018 年外经贸发展专项资金-火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋及除尘器生产线技术改造		3,500,000.00					3,500,000.00	与资产相关
优质钨钼宽厚板材开发	4,712,070.79		881,640.72				3,830,430.07	与资产相关
其余 17 项与收益相关的项目	1,871,666.67	2,114,010.00	2,678,050.13				1,307,626.54	与收益相关
其余 54 项与资产相关的项目	54,310,775.90	7,710,000.00	3,936,920.07				58,083,855.83	与资产相关
合 计	220,397,893.25	49,054,010.00	36,141,581.66			976,500.00	232,333,821.59	

其他说明：

43、其他非流动负债

44、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	425,414,274.00						425,414,274.00

其他说明：

45、其他权益工具

无

46、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）	1,193,225,981.72			1,193,225,981.72
其他资本公积	68,724,522.46			68,724,522.46
合计	1,261,950,504.18			1,261,950,504.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

47、库存股

无

48、其他综合收益

无

49、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
安全生产费	8,433,778.62	7,064,829.17	5,702,434.70	9,796,173.09
合计	8,433,778.62	7,064,829.17	5,702,434.70	9,796,173.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备是根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）的规定计提和使用。

50、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	34,205,429.64	4,962,791.78		39,168,221.42
任意盈余公积	5,484,416.41			5,484,416.41
合计	39,689,846.05	4,962,791.78		44,652,637.83

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	39,587,948.74	-10,063,485.50
调整后期初未分配利润	39,587,948.74	-10,063,485.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,316,522.82	54,074,793.61
减：提取法定盈余公积	4,962,791.78	4,423,359.37
应付普通股股利	38,286,678.71	
期末未分配利润	56,655,001.07	39,587,948.74

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

52、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	1,458,812,918.70	1,130,044,978.34	1,280,305,399.16	1,048,584,687.82
其他业务	261,346,664.30	224,338,020.99	278,784,409.47	200,033,766.21
合计	1,720,159,583.00	1,354,382,999.33	1,559,089,808.63	1,248,618,454.03

53、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,492,863.26	3,760,615.73
教育费附加	2,502,521.03	2,687,760.71
房产税	3,982,544.69	3,955,863.27
印花税	1,202,360.88	1,763,783.38
土地使用税	3,008,401.24	2,934,561.08
水利基金	1,338,135.50	1,659,393.72
车船使用税	3,881.70	2,861.70
合计	15,530,708.30	16,764,839.59

54、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	13,201,475.52	10,010,725.23
运费及保险费	14,843,442.31	11,266,717.93
招待费	1,427,906.58	933,512.68
差旅费	3,416,178.49	2,670,445.75
会展费及广告费	1,551,480.40	654,585.05

邮电费	317,302.72	221,094.28
用车费	22,782.77	29,399.00
材料费	43,788.54	46,392.25
资料费	5,553.40	
其他	3,199,165.48	2,508,647.52
合计	38,029,076.21	28,341,519.69

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	71,827,501.38	69,274,562.24
无形资产摊销	32,736,482.75	29,186,681.11
残疾人就业保障金	1,803,606.68	1,844,587.45
折旧费	3,851,081.95	4,115,462.46
招待费	1,046,945.55	795,679.30
用车费	1,646,011.97	1,739,426.63
公共服务费	1,230,441.98	1,105,433.81
办公费	768,145.63	1,339,588.16
其他	11,435,892.67	10,581,201.04
合计	126,346,110.56	119,982,622.20

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	9,749,517.76	9,883,630.46
材料费	20,508,651.70	11,072,875.05
测试化验加工费	7,457,523.58	5,855,965.50
动力费	5,212,236.86	1,371,582.69
其他	4,157,903.13	2,479,293.17
合计	47,085,833.03	30,663,346.87

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	52,850,091.01	35,434,080.84
减：利息收入	6,395,980.80	4,978,777.17
汇兑损益	-887,198.93	537,701.95
手续费及其他	1,616,384.21	3,278,060.13
合计	47,183,295.49	34,271,065.75

注：其他主要是信用证及票据贴现。

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	7,461,766.26	8,720,458.29
二、存货跌价损失	7,983,783.97	14,323,174.45
合计	15,445,550.23	23,043,632.74

59、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
5000 吨钛材技改项目	816,784.56	806,784.56
稀有难熔金属板带材生产线	1,300,000.00	1,300,000.00
航空用钛合金材料生产线建设项目	2,540,662.25	2,540,662.24
高性能稀土镁合金材料产业化	759,440.56	759,440.56
耐 650。C 以上高温钛合金材料项目	3,630,576.92	1,187,781.72
高技术产业项目和产业技术与开发	700,000.00	700,000.00
新增 1.5 万吨层状金属复合材料生产能力项目	779,743.24	804,828.82
层状金属项目	625,000.00	625,000.00
火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋及除尘器生产线技术改造	1,539,798.00	1,539,798.05
铁铬铝合金纤维及超微孔金属滤材制备产业化项目	1,178,000.00	1,178,000.00
高温含尘烟气高效过滤净化体系绿色制造系统集成项目	2,420,000.00	5,236,453.27
军民融合反应堆控制材料创新平台建设项目	2,101,027.06	898,972.94
核电反应堆用银合金控制棒产业化	1,562,666.64	1,562,666.64
Ap1000 核电用控制材料国产化	566,666.64	566,666.64
自主化核电站堆芯关键材料国产化	686,037.40	1,613,962.60

优质钨钼宽厚板材开发	881,640.72	881,640.72
核用惯棒材生产线智能化改造	155,067.47	
2017 年度支持产业发展专项资金第二批	3,330,000.00	
2018 年度重点新材料首批次应用产品项目销售奖励资金	1,000,000.00	
SP700 钛合金薄板研制	2,953,500.00	
陕西省工信厅及财政厅产品项目销售奖励资金	1,000,000.00	
2017 年下半年稳增长奖励	950,000.00	
其他 30 项与收益相关的项目	4,783,678.19	
其他 48 项与资产相关的项目	4,417,296.76	
稳岗补贴		1,442,120.00
西部材料创新金属材料研究与产业化		7,000,000.00
海洋工程 TA5 板材制备技术研究、航空用 TC4 厚板产业化、提高 Inconel 600 镍合金板材抗晶间腐蚀性能的关键技术研究		558,400.89
超宽幅钛合金薄板研制		679,000.00
2017 年度支持产业发展专项资金第二批计划		687,700.00
2017 年度支持产业发展专项资金		1,861,100.00
西安经济技术开发区 2017 年度支持产业发展专项资金第二批计划项目		730,000.00
西安市经济技术开发区促进企业提速增效奖励名单		800,000.00
西安经济技术开发区管理委员会奖励		1,750,000.00
稀贵金属材料产业项目（一期）		2,000,000.00
2017 年西安市工业发展专项资金项目		2,000,000.00
2017 年工业发展专项奖励补贴款		810,000.00
其他 50 项与收益相关的项目		6,165,831.61
其他 32 项与资产相关的项目		3,880,710.42
合 计	40,677,586.41	52,567,521.68

60、投资收益

无

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-140,355.04	
合计	-140,355.04	

62、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
固定资产处置利得	167,956.67	238,582.11
无形资产处置收益	1,600,000.00	
合 计	1,767,956.67	238,582.11

63、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	1,070,000.00	1,015,000.00	1,070,000.00
非流动资产毁损报废利得	54.43	610.00	54.43
盘盈利得	199,000.00		199,000.00
其他	838,809.44	756,844.46	838,809.44
合计	2,107,863.87	1,772,454.46	2,107,863.87

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
2017 年军民融合奖励资金	西安经济技术开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
西安经济技术开发区财政局补贴收入款	西安经济技术开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		15,000.00	与收益相关
再融资奖励款	西安经济技术开发区管	补助	因符合地方政府招商引资	否	否	1,000,000.00		与收益相关

	委会		资等地方性扶持政策而获得的补助					
2018 年度知识产权优势企业奖励	西安经济技术开发区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	70,000.00		与收益相关

64、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
非流动资产毁损报废损失	719,933.72	207,723.92	719,933.72
债务豁免		500,000.00	
其他	171,196.36	368,291.01	171,196.36
合计	891,130.08	1,076,014.93	891,130.08

65、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	10,452,945.76	14,969,007.72
递延所得税费用	6,270,621.78	4,488,160.33
合计	16,723,567.54	19,457,168.05

(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	119,677,931.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,919,482.92
子公司适用不同税率的影响	-10,465,762.86
调整以前期间所得税的影响	83,652.25
非应税收入的影响	100,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,016,327.32

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-277,812.50
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	2,194,357.23
加计扣除的影响	-6,846,676.82
所得税费用	16,723,567.54

66、其他综合收益

详见附注。

67、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
收到的政府补助	54,309,208.75	68,236,677.61
保函质押存款、保证金等受限货币资金净减少	4,387,875.89	21,376,486.85
收到的利息收入	6,032,059.46	5,136,926.78
收到的其他往来	655,475.43	3,633,056.78
违约金赔款及保险公司赔款	64,000.08	12,600.00
合计	65,448,619.61	98,395,748.02

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
支付的各项期间费用	37,984,782.94	38,795,387.42
支付的违约金、罚款及捐赠	40,240.58	234,585.46
支付的其他往来	1,217,804.98	2,991,872.28
保函质押存款、保证金等受限货币资金净增加	3,211,474.02	13,476,662.44
合计	42,454,302.52	55,498,507.60

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(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
SP700 钛合金薄板研制项目合作款		1,440,000.00
工业转型升级（绿色制造系统）项目合作款		2,025,000.00
合计		3,465,000.00

(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
集团内公司间开立承兑汇票贴现收到的现金		40,000,000.00
西安投资控股有限公司		5,000,000.00
售后回租收到的本金	128,800,000.00	
合计	128,800,000.00	45,000,000.00

(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
偿还陕西金融控股集团有限公司	1,000,000.00	3,000,000.00
集团内公司间开立承兑汇票到期偿还	40,000,000.00	50,000,000.00
信用证议付手续费和资金占用费		838,795.83
售后回租的利息	7,080,646.67	
合计	48,080,646.67	53,838,795.83

68、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	102,954,364.14	91,449,703.03
加：资产减值准备	15,445,550.23	23,043,632.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生	84,593,225.19	83,257,469.94

物资产折旧		
无形资产摊销	32,736,482.75	31,070,565.97
长期待摊费用摊销	1,051,901.69	655,910.41
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）	-1,767,956.67	238,582.11
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	719,879.29	207,113.92
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	140,355.04	
财务费用（收益以“—”号填列）	51,962,892.08	37,541,331.16
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	6,344,277.94	4,924,610.17
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-73,656.16	-436,449.84
存货的减少（增加以“—”号填列）	-111,091,524.32	-119,606,685.33
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-201,678,047.16	-348,789,396.31
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	211,281,948.14	-6,752,562.99
其他	-78,759,587.18	-34,050,441.94
经营活动产生的现金流量净额	113,860,105.00	-237,246,616.96
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	162,638,757.35	163,862,144.42
减：现金的期初余额	163,862,144.42	378,923,702.14
现金及现金等价物净增加额	-1,223,387.07	-215,061,557.72

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

注：其他包括前期保函质押存款、保证金等受限货币资金在当期解除质押的净额，专项储备当期计提与使用的差额以及递延收益当期收到与结转之间的差额。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（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	162,638,757.35	163,862,144.42

其中：库存现金	386,156.47	1,055,057.79
可随时用于支付的银行存款	162,252,600.88	162,807,086.63
三、期末现金及现金等价物余额	162,638,757.35	163,862,144.42

69、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：

70、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	89,875,100.48	银行承兑保证金、信用证、履约保函保证金等
应收票据	19,030,336.00	质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	131,909,965.82	办理一年期资产售后回租业务
合计	240,815,402.30	--

71、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	--	--	723,002.88
其中：美元	105,338.51	6.8632	722,959.25
欧元	5.56	7.8473	43.63
港币			
应收账款	--	--	12,731,653.43
其中：美元	1,808,959.42	6.8632	12,415,250.29
欧元	40,320.00	7.8473	316,403.14
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

预收款项			1,771,825.47
其中：美元	258,163.17	6.8632	1,771,825.47

（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

72、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：

73、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
核用惯棒材生产线智能化改造	3,000,000.00	递延收益/其他收益	155,067.47
拨发 2015-2016 年度有色金属标准制修订补助经费的通知	62,000.00	其他收益	62,000.00
2017 年度支持产业发展专项资金第二批	3,330,000.00	其他收益	3,330,000.00
2017 年度陕西省科技创新券专项项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
耐 650。C 以上高温钛合金材料项目	22,930,000.00	递延收益	3,630,576.92
镁合金宽幅板材轧制工艺对残余应力形成的影响与技术和装备研发	50,000.00	递延收益	
高品质超长钛及钛合金铸锭技术提升与产业化重点专项	210,000.00	递延收益	
SP700 钛合金薄板研制	2,170,000.00	其他收益	2,170,000.00
创新券补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00
出口信用保险保费补助	122,110.00	其他收益	122,110.00
出口信用补贴	106,800.00	其他收益	106,800.00
西安市科学技术局奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
爆炸焊接金属复合材料开发创新团队	600,000.00	递延收益/其他收益	250,706.80
2018 年度重点新材料首批次应用产品项目销售奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
陕西省科学技术厅奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
外贸用高性能钛复合材生产线技改项目补助	3,500,000.00	递延收益	

2018 年军转民项目补助资金	4,000,000.00	递延收益	
华龙一号"核电站用银合金控制棒	500,000.00	其他收益	500,000.00
煤化工用过滤器关键材料产业化	1,500,000.00	递延收益	
低氮燃烧器用铁铬铝纤维及制品	1,800,000.00	递延收益	
2018 年外经贸发展专项资金-火力发电厂锅炉尾气用金属滤袋及除尘器生产线技术改造	3,500,000.00	递延收益	
人力资源和社会保障局奖励款	100,000.00	其他收益	100,000.00
个税返还	145,562.19	其他收益	145,562.19
陕西省知识产权局专利奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
高新技术产业发展专项验收奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
陕西省科技资源统筹中心创新券补贴款	400,000.00	其他收益	400,000.00
陕西省工信厅及财政厅产品项目销售奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
高新技术企业资质奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2017 年下半年企业开拓市场奖励资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
2017 年下半年企业加大投资奖励资金	315,000.00	其他收益	315,000.00
2017 年下半年稳增长奖励	1,270,000.00	其他收益	1,270,000.00
奖励补助款	145,670.56	其他收益	145,670.56
关于 2017 年度陕西省科技创新券用券单位兑付名单的通知	112,066.00	其他收益	112,066.00
CT 机用高精度钨片及器件研制及产业化	190,000.00	其他收益	190,000.00
国家高新技术企业补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
西安经开区管委会再融资奖励款	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
2018 年度知识产权优势企业奖励	70,000.00	营业外收入	70,000.00

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

74、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

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(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

(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

无

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：

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	
西安天力公司	西安市	西安市	制造业	60.00%		投资设立
西安菲尔特公司	西安市	西安市	制造业	51.20%		投资设立
西安诺博尔公司	西安市	西安市	制造业	60.00%		投资设立
西安优耐特公司	西安市	西安市	制造业	60.00%		投资设立
西安庄信公司	西安市	西安市	贸易、制造	50.70%		投资设立
西安瑞福莱公司	宝鸡市	西安市	制造业	56.00%		投资设立
西部钛业公司	西安市	西安市	制造业	51.00%		非同一控制合并

(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
西安天力公司	40.00%	9,657,344.28	8,960,000.00	57,120,090.17
西安菲尔特公司	48.80%	11,020,221.26	9,760,000.00	59,916,595.19
西安诺博尔公司	40.00%	10,008,905.55	10,320,000.00	88,834,522.08
西安优耐特公司	40.00%	3,286,562.65	2,500,000.00	24,600,214.09
西安庄信公司	49.30%	2,371,329.91	3,081,250.00	28,182,283.62
西安瑞福莱公司	44.00%	-5,495,678.29		16,349,346.48
西部钛业公司	49.00%	11,811,442.18		42,015,347.13

(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
西安天力公司	358,111,656.50	132,705,739.59	490,817,396.09	268,040,603.69	79,888,229.05	347,928,832.74	319,031,810.82	131,112,463.68	450,144,274.50	275,430,309.04	34,925,762.42	310,356,071.46

西安菲尔特公司	127,659,799.86	150,248,627.75	277,908,427.61	99,661,059.15	55,479,989.89	155,141,049.04	91,012,196.32	131,010,105.98	222,022,302.30	39,132,885.39	62,884,952.10	102,017,837.49
西安诺博尔公司	191,066,558.49	239,554,601.55	430,621,160.04	90,487,340.43	118,058,777.98	208,546,118.41	136,517,279.49	209,345,784.58	345,863,064.07	174,463,155.40	51,475,175.72	225,938,331.12
西安优耐特公司	85,884,770.40	62,591,538.86	148,476,309.26	67,484,806.51	19,538,962.83	87,023,769.34	79,393,783.41	66,445,784.17	145,839,567.58	78,702,598.06	7,495,669.59	86,198,267.65
西安庄信公司	368,071,799.77	11,553,741.67	379,625,541.44	319,612,915.46		319,612,915.46	324,101,466.96	5,671,837.62	329,773,304.58	218,320,678.41	50,000,000.00	268,320,678.41
西安瑞福莱公司	45,604,568.57	159,405,717.18	205,010,285.75	138,014,382.65	26,127,096.74	164,141,479.39	46,468,053.91	159,172,738.80	205,640,792.71	143,459,512.87	8,728,737.46	152,188,250.33
西部钛业公司	841,671,692.83	524,706,089.50	1,366,377.782.33	1,172,339.837.97	120,026,788.82	1,292,366.626.79	714,432,121.86	555,755,393.50	1,270,187.515.36	1,163,555.322.36	56,662,864.34	1,220,218.186.70

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
西安天力公司	385,348,943.15	24,143,360.71	24,143,360.71	54,257,791.45	337,164,506.76	15,900,040.96	15,900,040.96	-46,244,940.37
西安菲尔特公司	119,801,148.02	22,582,420.61	22,582,420.61	4,639,826.34	105,031,479.85	20,499,395.23	20,499,395.23	-4,077,288.33
西安诺博尔公司	195,553,010.92	25,022,263.87	25,022,263.87	26,521,676.49	159,141,480.22	30,346,332.11	30,346,332.11	2,386,459.19
西安优耐特公司	99,989,124.70	8,216,406.63	8,216,406.63	5,595,703.93	109,666,446.50	5,716,750.55	5,716,750.55	6,283,310.64
西安庄信公司	319,414,538.42	4,809,999.81	4,809,999.81	98,200,891.77	493,370,387.56	15,926,650.36	15,926,650.36	-195,826,224.48
西安瑞福莱公司	43,620,496.14	-12,490,177.94	-12,490,177.94	-4,421,205.93	41,951,728.06	791,584.94	791,584.94	1,184,121.70
西部钛业公司	778,880,391.12	24,048,791.93	24,048,791.93	19,823,828.13	695,722,862.48	8,130,366.18	8,130,366.18	-31,738,480.61

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

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	
中钛西材（江苏）科技装备有限公司	无锡惠山经济开发区	无锡惠山经济开发区	制造业	20.00%		权益法

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：

中钛西材（江苏）科技装备有限公司公司于2018年12月21日在无锡市惠山区市场监督管理局取得统一社会信用代码为91320206MA1XN6MA2J的营业执照，公司尚未建账。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(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

无

(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

无

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股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司涉及进出口的采购与销售业务以美元等外币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下表所述资产或负债为美元或欧元等余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	期末数	期初数
现金及现金等价物	723,002.88	25,921.69
应收账款	12,731,653.43	2,315,001.58
预付款项		
预收款项	1,771,825.47	2,397,283.11

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	汇率变动	本期		上期	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值5%	568,319.21	568,319.21	-41,617.88	-41,617.88
美元	对人民币贬值5%	-568,319.21	-568,319.21	41,617.88	41,617.88

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息支出。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	利率变动	本期		上期	
		对利润的影	对股东权益	对利润的影	对股东权益

		响	的影响	响	的影响
短期借款	增加0.5%（即50个基点）	-2,735,000.00	-2,735,000.00	-2,835,000.00	-2,835,000.00
短期借款	减少0.5%（即50个基点）	2,735,000.00	2,735,000.00	2,835,000.00	2,835,000.00

2.信用风险

2018年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，主要包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本集团金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	年末数	年初数
表内项目：		
货币资金	252,513,857.83	212,852,113.84
应收票据	272,533,063.48	256,344,803.90
应收账款	658,517,205.99	536,960,646.36
其他应收款	11,230,218.37	11,863,933.42
合 计	1,194,794,345.67	1,018,021,497.52

注：上述金额均为账面余额，不包含减值准备。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款项目外，本公司无其他重大信用集中风险。截至2018年12月31日，本公司应收账款的24.61%源于前五大客户。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3.流动风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司期末金融资产合计1,189,569,247.85元，年末金融负债合计1,256,695,445.10元，流动比率为0.95。

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	--	--	--	--
其他	140,355.04			140,355.04
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负	140,355.04			140,355.04

债				
二、非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

本公司可供出售金融资产在活跃市场中没有报价且其公允价值无法可靠计量的权益工具，年末按成本计量。详见本附注“五（七）”。

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
西北有色金属研究院	西安	金属材料、无机材料、高分子材料和复合材料等	10,851.96 万元	28.89%	28.89%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是西北有色金属研究院。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七（一）1.企业集团的构成。

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。

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
西部超导材料科技股份有限公司	同一母公司
西安聚能装备技术有限公司	同受母公司控制
西安聚能超导磁体科技有限公司	同受母公司控制
西部新铅核材料科技有限公司	本公司董事兼任该公司董事
西部宝德科技股份有限公司	同一母公司
西安凯立新材料股份有限公司	同一母公司
西安莱特信息工程有限公司	同一母公司
西安泰金工业电化学技术有限公司	同一母公司
西安赛特金属材料开发有限公司	同一母公司
西安赛隆金属材料有限责任公司	同一母公司
西安赛特思捷金属制品有限公司	同受母公司控制
西安赛特思迈钛业有限公司	同一母公司
西安思维金属材料有限公司	同一母公司
西安欧中材料科技有限公司	同一母公司
西安赛福斯材料防护有限责任公司	同一母公司
西安九洲生物材料有限责任公司	同一母公司
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	同一母公司
西安赛尔电子科技有限公司	同受母公司控制

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
西北有色金属研究院	接受劳务	6,198,667.42	6,000,000.00	否	6,128,001.39
西部超导材料科技股份有限公司	接受劳务	8,405.17	500,000.00	否	461.54
西安赛特金属材料开发有限公司	接受劳务				100,350.43
西安赛特金属材料开发有限公司	采购商品				551.28
西安赛特思捷金属制品有限公司	接受劳务	303,943.04	500,000.00	否	266,786.33

西部宝德科技股份有限公司	接受劳务	650,617.45	2,500,000.00	否	81,538.46
西部宝德科技股份有限公司	采购商品	14,655.17	1,000,000.00	否	182,905.98
西北有色金属研究院	采购商品	3,695,782.32	2,000,000.00	是	2,363,734.19
西北有色金属研究院	采购专利权	900,000.00	0.00	是	
西安泰金工业电化学技术有限公司	接受劳务				1,709.40
西安泰金工业电化学技术有限公司	采购商品	5,531,850.21	6,000,000.00	否	
西安赛特思迈钛业有限公司	接受劳务	1,011,402.41	2,000,000.00	否	126,923.08
西安赛特思迈钛业有限公司	采购商品	602,987.87	1,000,000.00	否	
西安赛特思捷金属制品有限公司	采购商品	13,547.01	500,000.00	否	
西安思维金属材料有限公司	采购商品	167,688.20	500,000.00	否	231,474.35
西安思维金属材料有限公司	接受劳务	36,988.79	0.00	是	25,641.03
西安莱特信息工程有限公司	采购商品	4,802,012.22	8,000,000.00	否	12,158,855.42
西安莱特信息工程有限公司	接受劳务	283,914.41	1,000,000.00	否	481,916.99
西部超导材料科技股份有限公司	采购设备	844,827.59	2,000,000.00	否	1,596,897.43
西部新锆核材料科技有限公司	采购商品	558.40	200,000.00	否	12,244.44
西部新锆核材料科技有限公司	接受劳务	364,454.69	500,000.00	否	15,726.50
西安凯立新材料股份有限公司	采购商品	8,600,324.50	12,000,000.00	否	542,735.04
西安赛福斯材料防护有限责任公司	接受劳务	638,540.00	0.00	是	
西安聚能装备技术有限公司	采购商品	39,655.17	0.00	是	
西安赛尔电子材料科技有限公司	采购商品	106,681.04	0.00	是	

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
西北有色金属研究院	提供劳务	4,528,389.26	3,654,023.85
西部超导材料科技股份有限公司	销售商品	1,258,637.20	1,191,709.83
西部超导材料科技股份有限公司	提供劳务	5,338,528.01	2,395,924.13
西安赛特思捷金属制品有限公司	销售商品	471.79	33,089.74
西安赛特思迈钛业有限公司	销售商品	1,254,085.51	
西安赛特思迈钛业有限公司	提供劳务	1,194,694.59	
西安赛特金属材料开发有限公司	提供劳务	950.00	2,160.00
西安赛特金属材料开发有限公司	销售商品	27,692.31	1,062,101.49
西安凯立新材料股份有限公司	销售商品		114,957.26
西安凯立新材料股份有限公司	提供劳务	277,700.00	311,387.01

西部新锆核材料科技有限公司	提供劳务	492,088.05	116,339.23
西部新锆核材料科技有限公司	销售商品	292,553.56	963,664.70
西部宝德科技股份有限公司	提供劳务	1,819,250.46	247,865.44
西安赛隆金属材料有限责任公司	销售商品	2,077,718.83	52,871.31
西安赛隆金属材料有限责任公司	提供劳务	217,126.06	3,418.80
西安思维金属材料有限公司	提供劳务	19,350.00	21,675.00
西北有色金属研究院	销售商品	5,923,619.45	6,508,012.79
西部宝德科技股份有限公司	销售商品	1,101,346.63	1,940,856.76
西安泰金工业电化学技术有限公司	销售商品	10,116,351.04	22,375,706.42
西安泰金工业电化学技术有限公司	提供劳务	3,223,945.94	2,376,222.74
西安赛福斯材料防护有限责任公司	提供劳务	70,510.00	146,243.00
西安九洲生物材料有限责任公司	提供劳务	39,360.00	14,950.00
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	销售商品	7,293,003.87	1,367.52
西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	提供劳务	104,370.00	46,990.00
西安赛尔电子科技有限公司	提供劳务	2,404,030.62	2,163,708.53
西安赛尔电子科技有限公司	销售商品	1,146.55	8,848.72
西安欧中材料科技有限公司	提供劳务	43,040.00	159,590.00
西安欧中材料科技有限公司	销售商品	58,620.69	65,238.84
西安莱特信息工程有限公司	提供劳务		7,692.31
西安聚能超导磁体科技有限公司	销售商品		33,186.58
西安聚能超导磁体科技有限公司	提供劳务		220.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

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
西北有色金属研究院	房屋	73,582.32	206,752.01

(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
天力公司	19,900,000.00	2018 年 09 月 21 日	2020 年 03 月 21 日	否
天力公司	25,000,000.00	2018 年 01 月 17 日	2019 年 01 月 16 日	否
天力公司	10,000,000.00	2018 年 06 月 27 日	2019 年 06 月 26 日	否
天力公司	5,000,000.00	2018 年 12 月 13 日	2019 年 12 月 13 日	否
庄信公司	80,000,000.00	2018 年 09 月 10 日	2019 年 09 月 09 日	否
庄信公司	10,000,000.00	2018 年 05 月 18 日	2019 年 05 月 17 日	否
优耐特公司	5,000,000.00	2018 年 12 月 13 日	2019 年 12 月 12 日	否
菲尔特公司	5,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2019 年 12 月 17 日	否
菲尔特公司	10,000,000.00	2018 年 05 月 25 日	2019 年 05 月 25 日	否
西部钛业公司	40,000,000.00	2018 年 08 月 10 日	2019 年 08 月 09 日	否
瑞福莱公司	5,000,000.00	2018 年 02 月 09 日	2019 年 02 月 08 日	否
诺博尔公司	5,000,000.00	2018 年 11 月 13 日	2019 年 05 月 28 日	否
诺博尔公司	15,000,000.00	2018 年 03 月 29 日	2019 年 03 月 29 日	否
瑞福莱公司	5,000,000.00	2018 年 12 月 29 日	2019 年 12 月 29 日	否
优耐特公司	4,050,000.00	2018 年 02 月 07 日	2020 年 07 月 31 日	否
天力公司	6,500,000.00	2018 年 12 月 07 日	2019 年 06 月 05 日	否
庄信公司	44,200,000.00	2018 年 07 月 27 日	2019 年 03 月 13 日	否
优耐特公司	2,800,000.00	2018 年 09 月 14 日	2019 年 09 月 14 日	否
西部钛业公司	28,000,000.00	2018 年 07 月 31 日	2019 年 07 月 30 日	否
天力保函	7,004,800.00	2016 年 07 月 21 日	2019 年 12 月 30 日	否

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
天力公司	40,000,000.00	2018 年 01 月 11 日	2019 年 01 月 11 日	否
天力公司	10,000,000.00	2018 年 11 月 13 日	2019 年 05 月 28 日	否
天力公司	10,000,000.00	2018 年 12 月 19 日	2019 年 06 月 17 日	否
西部钛业	60,000,000.00	2018 年 09 月 06 日	2019 年 09 月 05 日	否

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,770,000.00	3,960,600.00

(8) 其他关联交易

无

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：	西北有色金属研究院	8,140,869.60	265,161.60	9,098,687.91	562,672.12
	西部超导材料科技股份有限公司	2,834,136.36	85,024.09	1,415,901.20	42,477.04
	西安赛特金属材料开发有限公司	32,400.00	972.00		
	西部宝德科技股份有限公司	550,714.13	16,521.42	1,193,347.99	35,800.44
	西安泰金工业电化学技术有限公司	11,382,099.12	732,341.30	1,823,313.42	57,917.82
	西部新锆核材料科技有限公司	44,384.50	1,331.54	8,759.90	262.80
	西安赛特思迈钛业有限公司	2,347,054.26	70,411.63	298,292.10	12,204.16
	西安思维金属材料有限公司	47,055.75	3,186.86	25,359.75	760.79
	西安赛隆金属材料有限责任公司	204,223.86	6,126.72	6,456.06	358.02
	西安欧中材料科技有限公司	172,586.80	9,662.45	64,069.20	1,922.08
	西安瑞鑫科金属材料有限责任公司	244,860.11	10,405.80	38,082.30	1,142.47
	西安凯立新材料股份有限公司			3,171.06	475.66
	西安赛尔电子科技有限公司	381,022.70	19,158.47	301,097.80	13,921.85
	西安九洲生物材料有限责任公司	21,156.94	634.71	15,080.04	3,010.85

	西安赛福斯材料防护有限责任公司	32,648.00	979.44		
应收票据	西部超导材料科技股份有限公司	1,135,636.60			
	西安赛隆金属材料有限责任公司	500,000.00			
	西北有色金属研究院	1,200,000.00			
预付款项	西部超导材料科技股份有限公司(其他非流动资产)			588,000.00	
	西北有色金属研究院	6,000.00			

(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	西部宝德科技股份有限公司	434,944.80	
	西安莱特信息工程有限公司	3,622,008.99	
	西部超导材料科技股份有限公司	98,000.00	1,150,000.00
	西安聚能装备技术有限公司	46,000.00	
	西安思维金属材料有限公司	3,500.00	
	西安赛福斯材料防护有限责任公司	1,580.00	
	西安赛特金属材料开发有限公司	68,419.02	36,626.02
	西安泰金工业电化学技术有限公司	1,172,875.86	
	西部新锆核材料科技有限公司	160,885.50	
	西安赛特思迈钛业有限公司	26,511.39	
	西安赛尔电子科技有限公司	23,750.00	
	西安赛特思捷金属制品有限公司	112,450.00	
其他应付款	西安莱特信息工程有限公司	37,998.00	
	西部超导材料科技股份有限公司		10,000.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

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

截至2018年12月31日公司已开具未到期保函金额人民币 14,931,294.71 元。

本公司分别于2018年3月15日、2018年11月9日、2018年11月7日和2018年10月25日在浦发银行开立2,500万元、7,380万元、2,000万元和1,000万元国内信用证，用于与陕西金控恒通融资租赁有限公司办理售后回租业务，该信用证受益人为陕西金控恒通融资租赁有限公司，截至2018年12月31日该4笔国内信用证尚未议付。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安天力公司金融机构贷款的人民币59,900,000.00元提供保证担保，履约保函人民币3,527,546.05元、质量保函人民币 4,090,473.34元、预付款保函1,088,275.32元提供担保，应付票据10,000,000.00元的风险敞口提供担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安庄信公司金融机构贷款人民币90,000,000.00元提供保证担保，应付票据68,000,000.00元的风险敞口提供担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安瑞福莱公司金融机构贷款人民币10,000,000.00元提供保证担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安优耐特公司金融机构贷款人民币5,000,000.00元提供保证担保，履约保函人民币6,225,000.00元提供担保，应付票据4,000,000.00元的风险敞口提供担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西部钛业公司金融机构贷款人民币40,000,000.00元提供保证担保，应付票据40,000,000.00元的风险敞口提供担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安诺博尔公司金融机构贷款人民币20,000,000.00元提供保证担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司为子公司西安菲尔特公司金融机构贷款人民币15,000,000.00元提供保证担保，详见附注“十（四）3.关联担保情况”。

截至2018年12月31日，本公司除上述事项外无需要披露的其他重大或有事项。

(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

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	42,541,427.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	42,541,427.40

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(一) 利润分配情况

根据2019年3月27日召开的第六届董事会第二十一次会议决议，公司拟以2018年12月31日公司总股本425,414,274股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元人民币（含税），合计派发现金股利42,541,427.4元（含税）。此分配方案尚需公司2018年度股东大会审议批准。

(二) 关于控股子公司拟股份制改制

本公司于第六届董事会第二十次会议审议通过《关于控股子公司股份制改制的议案》，公司控股子公司西安天力金属复合材料有限公司、西安菲尔特金属过滤材料有限公司、西安诺博尔稀贵金属材料有限公司拟股份制改制并整体变更设立股份有限公司，更名为西安天力金属复合材料股份有限公司、西安菲尔特金属过滤材料股份有限公司、西安诺博尔稀贵金属股份有限公司（最终以工商行政部门核准的为准）。截至审计报告日尚未完成全部股改工作。

(三) 完成对外投资

本公司2018年8月22日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过，公司与西北有色金属研究院、西部超导材料科技股份有限公司及4名自然人共同出资设立参股公司西安汉唐分析检测有限公司，注册地为西安经济技术开发区，注册资本为人民币5000万元，其中公司以实物出资人民币1500万元，占注册资本的30%。截至2019年1月公司已完成投资。

(四) 2019年1月1日起执行新会计准则

中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于2017年修订印发了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号，以下简称“会计准则22号”）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号，以下简称“会计准则23号”）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号，以下简称“会计准则24号”）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号，以下简称“会计准则37号”）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。经本公司2019年1月29日第六届董事会第二十次会议决议通过，将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，

并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

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

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本公司将该离职后福利界定为设定提存计划，本公司员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本公司及员工共同缴纳，本公司按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按15%计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按5%比例按月向年金计划缴款。

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为10个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了9个报告分部，这些报告分部是以产品结构为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为钛制品、层状复合材料、稀有金属装备、金属纤维、稀贵金属、钨钼制品、分析检测、贸易、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	钛制品	层状复合材料	稀有金属装备	金属纤维	稀贵金属	钨钼制品	分析检测	贸易	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	715,317,516.46	380,414,874.34	99,215,706.06	119,089,657.25	195,553,010.92	43,617,194.25	40,701,003.46	0.00	108,737,926.87	-243,833,970.91	1,458,812,918.70
主营业务成本	611,177,020.85	303,020,081.66	70,134,075.74	81,234,358.94	141,170,914.27	45,535,066.66	26,814,692.31	0.00	110,060,813.52	-259,102,045.61	1,130,044,978.34
期间费用	88,923,063.00	58,834,218.76	20,465,515.86	15,544,716.20	31,212,300.84	11,699,684.68	278,358.05	22,070,326.40	13,431,955.37	-3,815,823.87	258,644,315.29
利润总额	27,924,500.00	25,761,797.60	8,965,383.88	26,108,971.50	28,635,051.67	-12,720,612.02	17,201,769.07	6,501,106.97	33,968,028.38	-42,668,065.37	119,677,931.68
资产总额	1,366,377,782.33	490,817,396.09	148,476,309.26	277,908,427.61	430,621,160.04	205,010,285.75	17,343,240.87	379,625,541.44	2,512,979,742.48	-1,956,810,286.67	3,872,349,599.20
负债总额	1,292,366,626.79	347,928,832.74	87,023,769.34	155,141,049.04	208,546,118.41	164,141,479.39	-46,077,713.67	319,612,915.46	746,390,775.90	-1,518,211,243.13	1,756,862,610.27

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	55,284,710.06	28,197,631.63
应收账款	23,446,909.42	54,957,606.01
合计	78,731,619.48	83,155,237.64

(1) 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
银行承兑票据	46,646,071.26	19,005,170.13
商业承兑票据	8,638,638.80	9,192,461.50
合计	55,284,710.06	28,197,631.63

2) 期末公司已质押的应收票据

无

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	120,636,496.94	
合计	120,636,496.94	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	31,325,803.83	100.00%	7,878,894.41	25.15%	23,446,909.42	62,697,517.29	100.00%	7,739,911.28	12.34%	54,957,606.01
合计	31,325,803.83	100.00%	7,878,894.41	25.15%	23,446,909.42	62,697,517.29	100.00%	7,739,911.28	12.34%	54,957,606.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,756,145.91	262,684.38	3.00%
1 至 2 年	14,059,141.03	1,405,914.10	10.00%
2 至 3 年	839,351.19	125,902.68	15.00%
3 至 4 年	717,892.63	215,367.79	30.00%
4 至 5 年	2,168,495.22	1,084,247.61	50.00%
5 年以上	4,784,777.85	4,784,777.85	100.00%
合计	31,325,803.83	7,878,894.41	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 175,801.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	36,817.90

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
单位一	5,750,000.00	18.36	575,000.00
单位二	4,663,747.08	14.89	466,374.71
单位三	2,827,924.96	9.03	84,837.75
单位四	2,777,614.22	8.87	92,619.20
单位五	2,280,088.18	7.28	459,280.97
合 计	18,299,374.44	58.43	1,678,112.63

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：

7) 期末应收账款中持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款

单位名称	期末余额	期初余额
西北有色金属研究院	2,777,614.22	3,600,726.51

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	271,146.16	264,303.54
应收股利	36,280,000.00	20,650,000.00
其他应收款	700,673,104.15	573,394,645.42
合计	737,224,250.31	594,308,948.96

（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
----	------	------

委托贷款	271,146.16	264,303.54
合计	271,146.16	264,303.54

2)重要逾期利息

无

(2) 应收股利

1)应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	36,280,000.00	20,650,000.00
合计	36,280,000.00	20,650,000.00

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
西安天力公司	12,600,000.00	1-2 年	资金统一安排	未发生减值被投资单位经营及盈利正常
合计	12,600,000.00	--	--	--

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	725,911,037.39	99.97%	25,237,933.24	3.48%	700,673,104.15	594,695,487.11	99.96%	21,300,841.69	3.58%	573,394,645.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	184,375.42	0.03%	184,375.42	100.00%		257,312.89	0.04%	257,312.89	100.00%	
合计	726,095,412.81	100.00%	25,422,308.66	3.50%	700,673,104.15	594,952,800.00	100.00%	21,558,154.58	3.62%	573,394,645.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	681,564,463.78	20,446,933.91	3.00%
1 至 2 年	43,842,406.20	4,384,240.62	10.00%
4 至 5 年	194,817.41	97,408.71	50.00%
5 年以上	309,350.00	309,350.00	100.00%
合计	725,911,037.39	25,237,933.24	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,936,881.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的其他应收款情况

4)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
备用金	509,182.63	140,476.28
保证金	28,005.00	38,105.00
关联公司往来	725,558,225.18	593,337,784.33
其他		1,436,434.39
合计	726,095,412.81	594,952,800.00

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
西部钛业有限责任公司	往来款	482,926,023.28	1 年以内	66.51%	14,487,780.70
西安瑞福莱钨钼有限公司	往来款	112,645,385.30	1 年以内，1-2 年	15.51%	6,446,480.28
西安庄信金属材料有限公司	往来款	57,214,117.05	1 年以内	7.88%	1,716,423.51
西安诺博尔稀贵金属材料有限公司	往来款	26,844,435.40	1 年以内	3.70%	805,333.06
西安天力金属复合材料有限	往来款	24,740,316.84	1 年以内	3.41%	742,209.51

公司					
合计	--	704,370,277.87	--	97.01%	24,198,227.06

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	451,303,300.48		451,303,300.48	390,151,300.48		390,151,300.48
对联营、合营企业投资	1,600,000.00		1,600,000.00			
合计	452,903,300.48		452,903,300.48	390,151,300.48		390,151,300.48

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
西安天力公司	43,156,500.00			43,156,500.00		
西安菲尔特公司	41,728,000.00			41,728,000.00		
西部钛业公司	183,870,124.09			183,870,124.09		
西安瑞福莱公司	29,500,000.00			29,500,000.00		
西安庄信公司	25,896,676.39			25,896,676.39		
西安诺博尔公司	36,000,000.00	61,152,000.00		97,152,000.00		
西安优耐特公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	390,151,300.48	61,152,000.00		451,303,300.48		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中钛西材 （江苏）		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	

科技装备 有限公司											
小计		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	
合计		2,000,000.00		-400,000.00						1,600,000.00	

(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	149,438,930.33	136,875,505.83	123,670,221.52	115,420,230.61
其他业务	37,428,041.62	35,270,864.93	42,455,090.71	39,500,169.82
合计	186,866,971.95	172,146,370.76	166,125,312.23	154,920,400.43

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	46,078,750.00	38,700,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	-400,000.00	
合计	45,678,750.00	38,700,800.00

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
非流动资产处置损益	1,048,077.38	
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）	41,747,586.41	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-140,355.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	866,613.08	
减：所得税影响额	7,706,879.69	
少数股东权益影响额	12,221,358.50	
合计	23,593,683.64	--

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	3.34%	0.1418	0.1418
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.03%	0.0863	0.0863

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

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2018年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。