

证券代码：000595

证券简称：宝塔实业

公告编号：2023-036

# 宝塔实业股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023 年 4 月

# 2022 年年度报告

## 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。

公司负责人李昌盛、主管会计工作负责人马金保及会计机构负责人(会计主管人员)陈健声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	35
第五节	环境和社会责任	52
第六节	重要事项	54
第七节	股份变动及股东情况	63
第八节	优先股相关情况	70
第九节	债券相关情况	71
第十节	财务报告	72

## 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 经公司法定代表人签名的 2022 年度报告原件。

## 释义

释义项	指	释义内容
宝塔实业、本公司、公司或上市公司	指	宝塔实业股份有限公司
宁国运	指	宁夏国有资本运营集团有限责任公司，系公司实际控制股东
宝塔石化公司、宝塔石化	指	宝塔石化集团有限公司，系公司第一大股东
物资商贸公司	指	宁夏西北轴承物资商贸有限公司，系公司全资子公司
西北轴承	指	西北轴承有限公司，系公司全资子公司
进出口公司	指	西北轴承集团进出口有限公司，系公司全资子公司
装备制造公司	指	宁夏西北轴承装备制造有限公司，系公司全资子公司
机械公司	指	西北轴承机械有限公司，系公司全资子公司
桂林海威	指	桂林海威船舶电器有限公司，系公司控股子公司
中保融金	指	中保融金商业保理有限公司，系公司控股子公司
利安达	指	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监及公司章程规定的其他高级管理人员
重大事件	指	对上市公司股票及其衍生品种交易价格可能产生较大影响的事项

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	宝塔实业	股票代码	000595
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宝塔实业股份有限公司		
公司的中文简称	宝塔实业		
公司的外文名称（如有）	Baota Industry Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NXZ		
公司的法定代表人	李昌盛		
注册地址	宁夏回族自治区银川市西夏区北京西路 630 号		
注册地址的邮政编码	750021		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	宁夏银川经济技术开发区西区（银川市西夏区六盘山西路 388 号）		
办公地址的邮政编码	750021		
公司网址	www.nxz.com.cn		
电子信箱	btsy000595@126.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭维宏	郑天磊
联系地址	宁夏银川经济技术开发区西区（银川市西夏区六盘山西路 388 号）	宁夏银川经济技术开发区西区（银川市西夏区六盘山西路 388 号）
电话	0951-8697187	0951-8697187
传真	0951-5610017	0951-5610017
电子信箱	btsy000595@126.com	btsy000595@126.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券日报》、《证券时报》、巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

统一社会信用代码	916400002277006421
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）	1. 公司系经宁夏回族自治区体改委宁体改发（1993）99 号文批准，由西北轴承集团有限责任公司、宁夏天力协会、

	<p>冶钢集团有限公司、西宁特殊钢集团有限责任公司、北钢集团有限责任公司、常柴股份有限公司共同发起设立，于 1996 年 4 月 19 日在深圳证券交易所上市。</p> <p>2. 2006 年 10 月 27 日、2007 年 1 月 29 日通过司法裁定，中国长城资产管理公司收购公司原控股股东西北轴承集团有限责任公司所持本公司股份 81,917,400 股，占本公司股份总额的 37.78%，成为本公司第一大股东。</p> <p>3. 2011 年 1 月 14 日，中国长城资产管理公司与宁夏宝塔石化集团有限公司签署《股份转让协议》，将其持有的 43,365,867 股股份转让给宝塔石化公司，宝塔石化持有公司股份 43,365,867 股，占公司股份总额的 20%，成为公司第一大股东。4. 公司 2020 年依法实施破产重整，通过本次重整，宁国运及其一致行动人合计持有上市公司 3.34 亿股股份，持股比例为 29.33%。同时，上市公司原控股股东宝塔石化集团有限公司（以下简称“宝塔石化集团”）出具《关于放弃表决权的承诺函》，承诺自重整投资人获得转增股票登记之日起满 36 个月或宝塔石化集团及其一致行动人/关联方直接或间接持有公司的股份低于 10%之日，放弃行使其持有的公司 398,415,924 股股份的表决权。</p>
--	--

## 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	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京朝阳区慈云寺北里 210 号远洋国际号远洋国际 E 座 12 层
签字会计师姓名	郝贝贝、陈虹

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	250,413,072.18	174,767,013.87	43.28%	204,908,810.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	-89,830,660.88	-177,302,698.52	49.33%	10,803,619.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-103,657,914.73	-177,722,334.67	41.67%	-215,643,975.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	-74,189,733.31	-50,285,782.93	-47.54%	-194,183,612.33
基本每股收益（元/股）	-0.08	-0.16	50.00%	0.01
稀释每股收益（元/股）	-0.08	-0.16	50.00%	0.01

加权平均净资产收益率	-12.67%	-21.08%	8.41%	3.37%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	1,244,037,120.77	1,363,045,284.53	-8.73%	1,582,975,387.23
归属于上市公司股东的净资产（元）	666,991,219.50	753,797,782.52	-11.52%	929,924,269.01

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	250,413,072.18	174,767,013.87	无
营业收入扣除金额（元）	17,819,641.62	10,659,769.88	销售材料、租赁、光伏支架收入、贸易收入
营业收入扣除后金额（元）	232,593,430.56	164,107,243.99	无

## 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	45,540,201.87	64,498,526.79	62,559,634.31	77,814,709.21
归属于上市公司股东的净利润	-13,171,422.22	-13,367,030.89	-15,577,661.35	-47,714,546.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,744,220.63	-17,082,339.83	-21,864,596.88	-47,966,757.39
经营活动产生的现金流量净额	-29,793,405.70	-9,506,683.06	-37,747,754.73	2,858,110.18

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
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)	3,706,063.53	18,056.34	-848,431.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	411,334.62			偶发的税收减免
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	4,947,024.67	4,720,467.79	3,448,696.13	
债务重组损益	5,151,861.27		240,183,587.37	债务重组利得
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等			-38,347,603.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-305,198.66	-4,173,957.45	28,039,166.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-3,226,426.16	
减:所得税影响额	74,390.78	141,141.67	2,784,371.82	
少数股东权益影响额(税后)	9,440.80	3,788.86	17,023.34	
合计	13,827,253.85	419,636.15	226,447,594.63	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### (一) 轴承行业情况

1. 轴承产业政策。轴承作为机械工业使用广泛、要求严格的配套件和基础件，我国对轴承制造行业一直密切关注，国家产业政策的支持为轴承行业提供了良好的发展环境，根据我国国民经济“九五”计划至“十四五”规划，国家对轴承制造行业的支持政策经历了从“重点发展汽车领域轴承”到“提高轴承制造质量及技术水平”再到“突破轴承制造领域核心技术”的变化。据统计，2016-2022 年以来，国家陆续出台各项产业政策达 30 多项，内容涵盖轴承税收减免、国产化替代、新材料研发、提升制造水平、卡脖子技术研发等各轴承制造环节，引导轴承行业往精密化、高端化发展，推动轴承在轨道交通、航空、基建等各方面的应用，鼓励轴承行业转型升级、提质增效，为轴承行业的发展提供了良好的环境。

#### 2. 市场前景。

(1) 国内市场需求主要有两部分，一是各类主机配套需求，二是各种机构设备的维修需求。

(2) 轴承是消耗性的机械基础件，除新增项目和新增机械产品将拉动轴承需求外，机械产品（如：机床、汽车、火车等）保有量的增加和利用率的提高都会增加对轴承的消耗。

(3) 随着我国国民经济持续发展、自动化程度不断提高，对主机要求将越来越高，从而，对轴承的性能、技术要求也会越来越高。

(4) 未来，新产品层出不穷，需求量也会不断加大。

3. 行业特点。轴承作为各类机电产品配套与维修的重要机械基础件，具有摩擦力小、易于启动、升速迅速、结构紧凑、“三化”（标准化、系列化、通用化）水平高、适应现代各种机械要求的工作性能和使用寿命长以及维修保养简便等特点，其性能、水平和质量对主机的精度和性能有着直接的影响。广泛应用于国民经济的各个领域。

4. 2022 年轴承行业发展情况。2022 年全年，在轴承市场需求下滑、俄乌冲突等超预期因素的冲击下，叠加需求疲弱等周期性因素影响，供给冲击、需求收缩、预期走弱“三重压力”进一步加大，经济虽然波动修复但整体仍保持低位运行态势。据轴承行业协会统计，2022 年，139 家轴承企业共计生产轴承 70.97 亿套，较去年同期减少 10.14 亿套，同比减少 12.5%；轴承销售量为 77.69 亿套，较去年同期减少 1.26 亿套，同比减少 1.59%；轴承出口销售量为 22.39 亿套，较去年同期减少 2.64 亿套；同比减少 10.56%。累计完成主营业务收入 1080.81 亿元，同比减少 1.42%；主营业务收入较去年同期增长的企业为 59 家，占 139 家企业的 42.45%。主营业务收入较去年同期下降的企业为 80 家，占 139 家企业的 57.55%；持平的 0 家。

5. 公司基本情况。公司在石油机械、冶金轧机、轨道交通、铁路货车轴承等产品领域，具有明显技术优势，公司技术中心被认定为国家级企业技术中心。不断向高附加值的高端轴承领域开拓，其中，城轨 A 型车转向架轴箱密封圆锥滚子轴承的研制，打破国外技术垄断，实现国产化。滚动轴承动态有限元仿真分析系统实现三维实体单元建立滚动轴箱轴承的有限元模型建立功能，轴承的动态过程数值模拟功能。

#### (二) 船舶消磁行业情况

在船舶电器方面，根据 2015 国防白皮书《中国军事战略》中海军发展方向，我国海军按照近海防御、远海护卫的战略要求，逐步实现近海防御型向近海防御与远海护卫型结合转变，构建合成、多能、高效的海上作战力量体系，提高战略威慑与反击、海上机动作战、海上联合作战、综合防御作战和综合保障能力。2016 年中央军委印发《中央军委关于深化国防和军队改革的意见》，《意见》中指出要优化武器规模，装备结构，淘汰老旧装备，发展新型装备。海军舰艇目前处于比较稳定的发展期，随着十四五规划的逐渐落地，舰艇设备未来几年需求处于稳定增长状态。国内目前具有从事船舶消磁设备的研制和生产的的企业，除桂林海威外，还有少量央企下属单位从事科研及部分设备和零部件生产。

桂林海威船舶电器有限公司几十年来主要从事水面舰艇设备的研发和配套生产。公司不遗余力自主研发，掌握了消磁设备的核心技术，曾获得广西计算机推广应用成果奖一等奖，广西壮族自治区科学技术进步奖二等奖，公司目前是军工保密三级资格单位，并取得了武器装备质量管理体系认证和装备承制单位认证等资质，船舶消磁器业务市场占有率在市场居首位。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）主要业务

公司从事的主要业务为轴承、船舶电器的生产与销售。主营业务收入主要来自轴承业务，产品主要应用于石油机械、冶金轧机、重载汽车、轨道交通、铁路货车等领域。船舶电器产品主要应用在航母、军舰和大型船舶上。

### （二）主要经营模式

1. 采购模式。公司坚持采购集中统一归口管理和自主采购模式，采购类别包括轴承钢、有色金属、锻件、轴承配件、电子元器件、工具刀具、设备等。同时实施严格的供应商管理制度，建立供应商管理合格目录，严格准入机制。

2. 生产模式。公司拥有轴承生产的完整产业链，生产工序主要包括：钢材-锻造-车加工-热处理-磨加工-装配-产成品。产品以自制为主，分工协作为辅。生产多采用“以单定产”模式，根据客户需求和对市场预测判断，针对少量产品采取“预测生产”的方式。

3. 销售模式。公司主要产品生产模式为以销定产，销售是生产经营的中心环节，采购、生产均围绕销售进行，公司收到意向性订单后，由技术研发部门组织技术对接或新产品开发，试制成功后组织生产。公司销售模式以直销为主，经销为辅。

## 三、核心竞争力分析

### （一）轴承制造业务核心竞争力

1. 研发团队优势。为了有效推进企业技术创新工作的顺利开展，提高核心竞争力，公司成立了专家委员会和技术委员会，组建了轴承及专业技术研究所，进行技术创新项目的研发工作。技术委员会负责企业技术研究开发方向、重点课题和经费预算等重大问题的决策，并对技术创新工作效益进行评估。专家委员会负责对企业技术研发方向、重大技术问题及项目进展情况进行咨询和评估。将各单位的技术力量纳入到技术中心的创新平台中，实行用人单位管人，技术中心管理研发的“点线结合”的管理模式。公司通过引进、培养和激励机制的实施，形成了一支结构比较合理、素质较高的专业技术人才队伍。拥有技术研发人员 170 余人，其中教授级高工 4 人，高级工程师 34 人，中级职称 32 人，享受自治区政府特殊津贴 1 人，国家“百、千、万人才工程”人选 1 人，自治区新世纪学术技术带头人 5 人，自治区 313 人才工程

2 人，银川市“高精尖缺”人才 4 人。自主研发的在中国轴承行业处于领先水平的计算机 CAE-CAD-CAPP 设计软件和产品生命周期管理一体化 PLM 系统，被国家科技部授予“全国 CAD 应用工程示范企业”。公司开发的“滚动轴承动态有限元仿真分析系统”，针对轴承力学性能仿真分析需要，建立各类滚动轴承的参数化三维建模方法；通过对轴承有限元模型参数化编程，建立包括 2、3、7 类轴承的有限元力学性能分析软件，实现轴承的结构仿真分析及优化设计，验证设计参数的合理性和实用性；针对轴承滚子与滚道凸型技术研究，建立单个滚子的有限元精细化有限元模型，实现凸形和最佳凸度量的合理化设计，改善滚子与滚道的接触状况，提高轴承的承载能力。公司每年开发新产品 100 种以上，近年开发的新产品中 100 多种填补了国内空白，180 多种达到国际先进水平，十余种产品被评定为国家级重点新产品，具有较强的产品自主开发能力和市场竞争能力。技术中心科研团队共完成国家和自治区重点技术创新、技术改造、科技攻关、自然科学基金及电子信息化应用等项目 30 项，获国家科技进步奖 1 项，国家技术创新优秀项目奖 1 项，自治区科技进步奖 26 项。公司拥有国家授权专利 150 项，其中发明专利 23 项。主持制定了 4 项行业技术标准。

2. 研发设备优势。公司拥有建筑面积 5400 平方米的科研大楼，主要用于公司产品研制开发、工艺制造技术、理化计量、标准量值传递、产品测试等综合性研究，装备了用于科技研发和创新的计算机 70 余台，以及各类轴承测试配备及轴承寿命试验机、轴承温升试验机、各种计量检测设备 236 台，其中日本直读式光谱仪、德国霍梅尔 T-8000 轮廓仪、3 米测长仪、德国蔡司金相显微镜、英国泰勒朗 73 圆度仪和丹麦 B&K 振动噪音仪等 10 多台先进仪器处于行业领先水平；引进了国外知名品牌的金相试样切割机，提高了渗碳试样的切割质量，保证了渗碳工序检测结果的准确性。购置了磷化膜测厚仪，对磷化膜硬度测量提供了数据支持。引进了污水在线监测仪，加强对污水排放指标的监测。引进了高频红外碳硫分析仪，提升了以原材料 C、S 含量检测的准确性，弥补了直读光谱仪对非金属元素检测的准确性不足的问题。引进了高精度全自动光栅指示仪表检定仪，提高了各类测量仪表检定的准确性的效率。购置了粗糙度轮廓仪，加强了对工序间工作表面粗糙度检验的频次，有利表面质量的过程控制。引进了振动测量仪及测试软件，具备了精密电机轴承的对振动要求的测试能力。购置了荧光磁粉探伤机，加强了对关键轴承零件、高端轴承零件表面及近表面裂纹的检测水平和能力。购置了轴承外圈超声波自动探伤仪，实施对铁路轴承外圈内部缺陷的超声波检测，从检测手段上保证了铁路轴承可靠性。引进了圆度仪及形状测量仪，提高了形状及几何精度的检测检定能力。引进了连续式球化退火炉，实现了球化退火工序的连续可控，提升了轴承零件关键项目保证能力，降低能源消耗。技术研发仪器主要用于公司内部研究开发试验与产品检测，仪器设备的利用率在 80%以上，研发检测技术实力雄厚，研发设备和仪器同时具备了先进性和适用性，保障了科技创新的需要。

3. 资质优势。公司拥有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO/TS16949 汽车质量管理体系认证、GJB9001B 武器装备质量体系认证证书、国军标质量管理体系认证、装备承制单位注册证书以及 CRCC 铁路产品认证证书等。多年积淀通过了多项体系认证，具备地铁轴箱轴承已经得到市场认可，铁路货车轴承也已经重新获得生产资质。

4. 品牌优势。公司的 NXZ 品牌是国家驰名商标，具有较高品牌效应，在业内拥有较高知名度和较强影响力，同时拥有国家及地方科技创新资金支持的多项重大科技建设和科技创新项目，是国家知识产权优势企业。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2022 年是宝塔实业改革发展的关键之年，公司紧紧围绕“改革脱困”核心目标，以加强党建工作、提升质量服务意识、转变工作作风为依托，围绕“加大市场开拓力度，强力推动产能提升，强化成本管控，增强技术引领，争取政策支持，狠抓安全环保”六条工作主线，凝心聚力，务实苦干，公司基础管理全面夯实，经营局面稳中向好，经营发展步入良性轨道。

#### (1)2022 年主要工作

2022 年公司实现营业总收入 25,041.31 万元，净利润-8,865.04 万元。所有者权益合计 72,789.57 万元，其中归属于上市公司股东权益合计 66,699.12 万元，公司合并资产总计 124,403.71 万元。

#### (2)2022 年重点工作

第一，党建基础全面夯实，党建引领作用凸显。2022 年以规范化建设、标准化提升为抓手，不断夯实党建基础，提高党员综合素质，推进全面从严治党纵深发展，党建及党风廉政建设工作、宣传思想工作以及群团工作均取得了一定成效，党组织的政治引领力不断增强，为公司改革发展提供了有力的组织保证。一是持续夯实党建基础工作。公司 233 名党员党组织关系建制转入宁国运集团党委；完成了 4 个党支部活动阵地的标准化建设；对《党委议事规则》《“三重一大”事项决策办法》等制度做了进一步修订；完成 9 个党支部活动阵地的标准化建设。二是扎实推进党风廉政建设。逐级签订《党风廉政建设责任书》24 份，为公司全体中高管建立《廉政档案》56 份，向党员领导干部发送假日干部廉洁提醒提示短信 9 次，受教育人数 2300 余人次；围绕工程建设领域突出问题开展专项治理工作，开展各类督查督导 45 次；制定并印发了公司《廉洁风险点及防控措施手册》，查找出廉洁风险点 372 个，制定防控措施 385 条。三是持续开展转变工作作风活动。针对管理团队和员工队伍工作作风不实、效率不高，担当意识不强、创新精神不足，协作融合氛围不浓等问题，对照查摆各类问题 100 余条，并盯住问题逐一销账，广大职工的思想观念明显转变，主人翁意识进一步增强，工作作风日渐趋实，责任意识逐步提高，生产效率和产品质量明显提升。四是构建温暖和谐大家庭。完成公司工会、团委换届选举；完成公司“职工之家”阵地建设；开展了“我为公司发展谏一言”合理化建议征集活动，有些建议已被采纳，并已取得实实在在的经济效益和安全效益，我们对建议活动进行了评选和奖励；组织 21 项成果参加全区职工群众创新成果评比，获优秀奖 1 个；3 个劳模创新工作室完成创新项目 11 项，国家专利 6 个，完成“唐玉环劳模创新工作室”创建工作。

第二，经营管理务实有效，安全生产持续向好。去年年初公司成立了改革脱困工作领导小组，全力攻坚扭亏脱困任务。印发了《2022 年改革脱困实施方案》，细化了 24 项具体措施和 58 项具体工作任务，层层传导压力，有效促进任务目标的实现。一是持续深化营销体制改革。通过整合销售区域，强化销售团队建设，推动横向合作，加大清收力度，健全激励考核机制等手段，丢失的主要客户及市场逐步恢复，提升了西北轴承的市场认可度。二是持续优化结构提升产能。通过新购和大修技改影响产能和产品精度的“卡脖子”设备，解决了影响产能的部分瓶颈问题，全年新购设备 19 台，完成设备大修 18 台。集中力量将闲置多年的 71 台数控设备进行修复启用。通过实施“大干二季度”活动，产能潜力得到了释放。三是持续推进提质降本增效。通过加大研发投入力度，推进高端轴承国产化替代进口，煤炭刮板机轴承和风电电机绝缘轴承研制完毕并已上机试运行。技术中心全年完成新产品设计 70 余种。通过开展“质量服务提升年”活动，成

品入库合格率达到 100%，原材料入厂复验合格率达到 98.9%，同比提升 6 个百分点。通过对标管理，完成了部分产品工艺路线的调整和工艺改进。完成了 ERP 信息系统的优化，实现了友云采平台、友空间自动化办公上线，进一步提高了成本管控的水平。四是持续优化财务管控体系。进一步加强财务集中管理，启动成本费用精细化管理工作，完善了《财务管理制度》《资金管理制度》《全面预算管理制度》《财务报告管理制度》《税收管理制度》等多项基本财务内控制度。加快 ERP 信息化系统优化升级，扩展管理报表及分析，实现友云采平台、友空间自动化办公上线，进一步提高了信息化水平。优化《模拟化市场核算》《订单预算》《新产品报价》体系，成本管控体系进一步完善。五是持续优化人力资源管理体系。持续优化薪酬体系，对绩效考核体系进行了优化调整，制定产供销系统、生产分厂绩效考核管理办法，按月度、季度、年度开展职能部门、生产单位 KPI 和重点工作考核做到了高层、中层和一般员工考核全覆盖，推动了重点工作阶段目标的完成。引进博士 1 名，特殊人才 1 名，逐步补齐近年来高端人才引进不畅的短板。通过校企合作引进顶岗实习生 58 名，及时对技能人员进行必要的储备。自治区人力资源和社会保障厅举办“2021 年度自治区人才培养载体授牌仪式”，西北轴承有限公司被授予“宁夏技能人才评价机构”。全年共组织中高管集中培训 10 次，开展各类专业培训及技能培训 44 批次，完成 50 名特种作业人员的取证工作，师带徒培训工作效率显著，已出徒学徒工 34 人，正在组织 100 名操作人员的技能鉴定工作，全员劳动生产率逐年提高。六是持续推进知识产权保护及打假工作。在全国范围内全面开展西北轴承知识产权保护专项行动。通过对线上侵权单位以及企业字号的线索排查整理、取证，完成 50 家线上侵权单位的立案，通过线下实地取证对 8 家使用西北轴承字号的实体门店进行了立案，目前已结案 6 家。七是积极争取政府优惠政策。做好项目申报、争取政府扶持资金，完成了工会、人社、科技、工信、财税六方面 21 个项目的申报工作，获得各级资金支持，享受本年各类税收减免。

第三，公司治理进一步完善，市场认可度明显提升。修订（新建）内控制度 123 个，对公司流程进行系统梳理，完成了《内部控制手册》和《内部控制评价手册》，为公司规范运行提供了重要保障。一是阶段性完成内部资产重组。根据聚焦主责主业，落实架构调整要求，通过资产划转、股权转让、吸收合并等方式，将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部优化，完成了 527 名员工劳动关系的转移，为构建权责清晰、管理规范的两级架构奠定了坚实基础，西北轴承有限公司的资产负债率下降明显。二是深入开展内部审计工作。对公司销售管理、物资管理及财务管理开展专项审计工作，梳理问题 34 项，制定整改清单，逐个对账销号，有效提升了公司整体管理能力。三是权属企业管理能力显著提升。桂林海威公司按照公司要求，不断加强生产管理，梳理和调整生产顺序，克服元器件采购周期延长等不利影响，顺利完成了全年生产任务，产品全部达到国军标质量要求；通过加大新产品研制力度，在技术人员及外部专家共同努力下，完成了新产品研制阶段性任务，为公司在未来市场竞争中取得优势奠定了良好基础。装备制造公司在人员紧缺情况下，调整人员结构，实施一职多岗，提高了效率，恢复了设备大修制作项目；严格执行准时化生产制度，实现了对西北轴承有限公司重点工装备件、轴承配件 100%的交付率；采取市场化的改革举措，抢占市场份额，顺利完成了年度各项经营目标，公司的市场化改革成效初步显现。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	250,413,072.18	100%	174,767,013.87	100%	43.28%
分行业					
机械制造行业	182,287,342.52	72.79%	144,883,422.96	82.90%	25.82%
设备制造行业	50,306,088.04	20.09%	19,223,821.03	11.00%	161.69%
其他	17,819,641.62	7.12%	10,659,769.88	6.10%	67.17%
分产品					
轴承行业	182,287,342.52	72.79%	144,883,422.96	82.90%	25.82%
其他业务 1	50,306,088.04	20.09%	19,223,821.03	11.00%	161.69%
其他业务 2	17,819,641.62	7.12%	10,659,769.88	6.10%	67.17%
分地区					
国外	1,342,208.63	0.54%	1,145,522.78	0.66%	17.17%
国内	249,070,863.55	99.46%	173,621,491.09	99.34%	43.46%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
机械制造行业	182,287,342.52	191,928,879.66	-5.29%	25.82%	16.50%	8.42%
设备制造行业	50,306,088.04	36,955,198.18	26.54%	161.69%	196.26%	-8.57%
其他	17,819,641.62	15,424,900.13	13.44%	67.17%	30.99%	23.91%
分产品						
轴承	182,287,342.52	191,928,879.66	-5.29%	25.82%	16.50%	8.42%
其他 1	50,306,088.04	36,955,198.18	26.54%	161.69%	196.26%	-8.57%
其他 2	17,819,641.62	15,424,900.13	13.44%	67.17%	30.99%	23.91%
分地区						
国外	1,342,208.63	1,288,083.58	4.03%	17.17%	12.95%	3.59%
国内	249,070,863.55	243,020,894.39	2.43%	43.46%	29.36%	10.63%
分销售模式						

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	2022 年	2021 年	同比增减
制造行业	销售量	套	985,040.00	679,273.00	45.01%
	生产量	套	231,300.00	225,079.00	2.80%
	库存量	套	344,955.00	296,600.00	16.30%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

2022 年销售量及收入增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造行业	材料	108,309,576.50	44.33%	83,520,340.91	44.19%	26.68%
制造行业	薪酬	86,760,280.52	35.51%	61,616,958.08	32.60%	40.81%
制造行业	能源	17,603,397.13	7.21%	13,240,642.57	7.01%	32.95%
制造行业	折旧	28,731,621.01	11.76%	28,345,972.30	15.00%	1.36%
制造行业	其他	2,904,102.81	1.19%	2,277,409.77	1.20%	27.52%
合计		244,308,977.97		189,001,323.63		

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轴承业务	材料	87,867,908.52	42.38%	75,680,340.91	42.94%	16.1%
轴承业务	薪酬	72,250,328.31	34.84%	57,419,486.35	32.58%	25.83%
轴承业务	能源	15,812,540.18	7.63%	13,050,242.57	7.40%	21.17%
轴承业务	折旧	28,518,899.97	13.75%	27,935,972.30	15.85%	2.09%
轴承业务	其他	2,904,102.81	1.40%	2,177,409.77	1.24%	33.37%
合计		207,353,779.79		176,263,451.90		

说明



公司控股子公司桂林海威属于国家军工武器装备类企业，按照国家有关文件精神，营业收入等指标不予披露。

(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）	54,021,115.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.57%
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	客户 1	13,111,504.42	5.24%
2	客户 2	12,167,731.15	4.86%
3	客户 3	10,356,624.00	4.14%
4	客户 4	9,371,096.15	3.74%
5	客户 5	9,014,159.29	3.60%
合计	--	54,021,115.02	21.57%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	57,878,483.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.27%
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	供应商 1	18,505,855.93	12.24%
2	供应商 2	15,731,845.18	10.40%
3	供应商 3	8,719,749.55	5.77%
4	供应商 4	7,796,989.30	5.16%
5	供应商 5	7,124,043.99	4.71%
合计	--	57,878,483.95	38.27%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,825,217.69	15,811,902.84	-18.89%	
管理费用	43,625,140.94	53,790,072.62	-18.90%	
财务费用	3,149,174.36	3,176,149.62	-0.85%	
研发费用	4,647,319.41	2,516,620.59	84.67%	公司加强研发投入，增加研发力量

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
风电发电机绝缘轴承的研制项目	打破国外技术垄断，实现国产化。	已完成试制	轴承满足击穿电压 1000VDC 的绝缘能力。	该项目的成功推广可能将给企业带来一定的市场份额，但也存在较大不确定性。
进口替代煤炭刮板机轴承的研制项目	打破国外技术垄断，实现国产化。	已完成试制	各项性能指标满足井下作业长寿命运行要求。	该项目的成功研制可能将给企业带来一定的市场份额，但也存在较大不确定性。
滚动轴承动态有限元仿真分析系统	实现三维实体单元建立滚动轴箱轴承的有限元模型建立功能，轴承的动态过程数值模拟功能。	自治区科技厅已验收	减少企业研发成本，缩短研制周期，提高轴承设计效率。	快速形成轴承设计方案，提高市场反应速度。
城轨 A 型车转向架轴箱密封圆锥滚子轴承的研制	打破国外技术垄断，实现国产化。	自治区科技厅已验收	各项性能指标满足客户要求	该项目的成功研制可能将给企业带来一定的市场份额，但也存在较大不确定性。

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	168	175	-4.00%
研发人员数量占比	21.37%	21.08%	0.29%
研发人员学历结构			
本科	120	89	34.83%
硕士	9	5	80.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	79	68	16.18%
30~40 岁	67	75	-10.67%

#### 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	19,256,716.89	15,800,000.00	21.88%
研发投入占营业收入比例	7.69%	9.04%	-1.35%
研发投入资本化的金额（元）	14,609,397.48	13,283,379.41	9.98%
资本化研发投入占研发投入的比例	75.87%	84.07%	-8.20%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	276,173,539.89	231,778,632.30	19.15%
经营活动现金流出小计	350,363,273.20	282,064,415.23	24.21%
经营活动产生的现金流量净额	-74,189,733.31	-50,285,782.93	-47.54%
投资活动现金流入小计	3,937,931.00	40,000.00	9,744.83%
投资活动现金流出小计	17,383,012.55	15,947,039.83	9.00%
投资活动产生的现金流量净额	-13,445,081.55	-15,907,039.83	15.48%
筹资活动现金流入小计	490,000.00		100.00%
筹资活动现金流出小计	33,058,153.75	64,410,034.46	-48.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-32,568,153.75	-64,410,034.46	49.44%
现金及现金等价物净增加额	-120,202,968.61	-130,602,857.22	7.96%

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. 经营活动现金流出小计变动原因为 2022 年公司销售订单增加，材料采购金额较大所致。
2. 经营活动产生的现金流量净额变动原因为 2022 年公司销售订单增加，材料采购金额较大所致。
3. 投资活动流入小计变动原因为 2022 年公司出售动产所致。
4. 投资活动流出小计变动原因为设备购置、技改所致。
5. 筹资活动现金流入变动原因为 2022 年子公司吸收少数股东投资所致。
6. 筹资活动现金流出变动原因为偿还债务本息所致。
7. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因偿还债务本息所致。
8. 现金及现金等价物净增加额变动原因综合上原因所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因为计提信用减值损失、资产减值损失所致。

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

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	5,151,861.27	-5.87%	债务重组	否
资产减值	-41,750,272.88	47.59%	主要为计提存货及商誉减值	否
营业外收入	5,189,188.22	-5.92%	主要为政府补助	否
营业外支出	374,484.07	-0.43%	滞纳金	

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	128,034,141.60	10.29%	244,296,859.61	17.92%	-7.63%	货币资金较年初下降了 47.59%，主要系生产经营所需资金增加所致
应收账款	152,605,147.85	12.27%	105,486,958.75	7.74%	4.53%	应收账款较年初增加了 44.67%，主要系公司销售订单增加所致
合同资产	32,726,648.83	2.63%	51,990,374.40	3.81%	-1.18%	合同资产较年初下降了 37.05%，主要系子公司加强已执行合同管理所致
存货	203,974,725.48	16.40%	188,023,324.32	13.79%	2.61%	存货较年初增加 8.48%，主要系公司增加生产订单所致
投资性房地产	7,986,594.45	0.64%	8,478,320.27	0.62%	0.02%	投资性房地产较年初减少 5.8%，主要系计提折旧所致
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	360,618,859.89	28.99%	381,687,306.23	28.00%	0.99%	固定资产较年初下降了 5.52%，主要系公司计提折旧、净值减少所致
在建工程	17,377,740.92	1.40%	16,980,127.06	1.25%	0.15%	在建工程较年初增加了

						2.34%，主要系公司加大了对现有设备的更新力度所致
使用权资产	218,287.88	0.02%	436,575.75	0.03%	-0.01%	使用权资产较年初减少50%，主要系子公司租赁资产变化所致
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无
合同负债	6,512,385.74	0.52%	4,294,585.88	0.32%	0.20%	合同负债较年初增加了51.64%，主要系已签订合同尚未交付所致
长期借款	184,302,759.40	14.81%	219,219,792.97	16.08%	-1.27%	长期借款较年初减少了15.93%，主要系偿还本金所致
租赁负债		0.00%	224,815.93	0.02%	-0.02%	租赁负债较年初减少100%，主要系子公司支付租赁费用所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 2016年，公司申报的《重大技术装备保障工程项目》获得中国农发重点建设基金有限公司专项建设基金的支持，与银川汇创资本投资控股有限公司签订借款3.44亿元的借款协议，借款期限为10年，年利率为1.2%。针对该笔借款，宁夏融资担保集团有限公司就其中9,500万元借款提供保证担保，西部（银川）融资担保有限公司就其中24,900万元借款提供保证担保，公司以自有房产、土地及设备向宁夏担保集团有限公司和西部担保集团有限公司提供反担保，详见公司于2016年7月29日在巨潮资讯网发布的2016-078号公告。

(2) 公司以土地及房屋抵押向中信银行股份有限公司银川分行贷款3,977.00万元。

## 七、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、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
西北轴承有限公司	子公司	轴承的生产与销售	200,000,000.00	741,220,705.72	513,734,312.31	169,064,792.07	-57,684,740.31	-54,896,666.92

桂林海威船舶电器有限公司	子公司	船舶电器的生产与销售	7,290,000.00	130,588,282.63	-	-	-	-
宁夏西北轴承装备制造有限公司	子公司	机械加工	13,000,000.00	35,173,048.82	-44,646,129.17	28,282,154.91	311,639.85	421,349.62

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
银川宝西机械发展有限公司	股东决议解散注销	无

主要控股参股公司情况说明

以 2021 年 12 月 31 日为基准日，宝塔实业将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部优化，按经审计的净资产账面净值划转至西北轴承有限公司（以下简称“西北轴承”），并按照“人随业务及资产走”的原则，将划转业务相关的人员转移至西北轴承。具体划转金额：资产总计 624,951,315.09 元，负债总计 71,110,044.51 元，净资产总计 561,082,296.57 元，并将名下位于六盘山南侧、文昌路南街以西两块土地权利人变更为西北轴承有限公司。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 24 日披露于指定信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于内部资产重组进展的公告》（公告编号：2022-049）。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

2023 年，宝塔实业工作的总体工作思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，认真贯彻落实董事会各项决策部署，持续深化干部职工作风转变，继续深入开展“质量服务提升年”活动；围绕改革脱困工作主线，进一步明确产品细分领域，不断实现向高附加值的高端轴承和进口替代产品过渡；进一步深化三项制度改革，激发企业内部活力；进一步推进历史遗留问题解决，有效防范和化解各类风险；进一步发挥技术引领作用，将成本管控贯穿于管理全过程。确保市场开发取得重要进展，确保产能取得稳定提升，确保产品质量取得质的突破。坚定信心，踔厉奋发，全力以赴完成 2023 年工作目标。

### （二）经营计划

1. 扎实推进党建及党风廉政建设。全面深入学习贯彻党的二十大精神，全面落实上级党委“大学习、大讨论、大宣传、大实践”专项活动部署，着力深化理论武装，着力夯实党建基础，着力推进正风肃纪，着力抓好人才队伍建设、群团及企业文化相关工作，为实现公司深化改革高质量发展提供保障。

2. 不遗余力推进改革脱困。一是强力推进市场开发。进一步优化市场布局，找准今后细分产品领域和发展方向，深耕重要产品领域，细化市场开发各项措施，优化薪酬激励机制和绩效考核导向作用，建立健全客户售后服务体系，强力推进市场开发，我们对今年的市场开发寄予厚望。二是切实推进人资效益双提升。加强生产资料统筹调配效率，提高生产调度和组织能力，突出技术创新引领高效生产，切实推进产能提升和效能发挥。加强均衡生产化管理，持续推进关键设备购置和技改大修，全面推行“一人多机”作业管理，稳定提升铁路产品生产能力。三是精细化实施成本管控。将成

本管控贯穿生产与经营、管理与发展全过程中，努力做到向成本管控要经济效益、要发展质量。进一步深化全面预算管理，加强生产性辅材消耗管控，加强工艺技术革新引领生产降本，继续深化物资采购降本，发挥信息化管理降本增效。同时要利用财务管理加强成本管控，严格控制“四金”增长。四是严把产品质量过程管控。继续深入开展“质量服务提升专项”活动，从采购、设计、生产、入库到售后，全过程把控，在生产过程管控中下重拳，在工作创新方面寻求突破，切实提高产品质量。完善产品质量追溯机制，持续深入做好质量源头控制，加强产品生产过程管控，实施质量对标和看板管理，保障生产设备运行稳定。

3. 深入推进三项制度改革。建立健全与社会主义市场经济体制和现代公司制度相适应的劳动用工、选人用人和激励约束机制，为公司持续高质量发展夯实体制基础。一是深化人事制度改革。推行经理层任期制和契约化管理，对管理人员实行聘任制和任期制考核管理。逐步完善管理人员选聘、考核、奖惩、退出机制，明确“能上”和“能下”的标准和依据，形成能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的用人导向和机制。二是深化劳动制度改革。全面推行市场化用工机制，健全公开招聘制度。深化“三定”工作，优化岗位和职位配置，严格控制用工总量。建立员工竞争上岗机制，完善员工退出机制。三是深化分配制度改革。完善薪酬管理制度和薪酬结构，以岗定薪、岗变薪变，差异化固浮比。全面加强对于子公司的工资总额管控，建立人工成本分析预警机制，严格控制人工成本。完善薪酬适当向技术、生产一线人员倾斜机制，健全公司高层次、高技能人才、突出贡献人员的特殊津贴制度和奖励制度。创造条件提高全体员工的福利待遇水平。

4. 多措并举盘活低效无效资产。全面梳理公司现有资产，分门别类建立低效无效资产清册，并依规实施处置，切实提高公司资产利用效益。一是盘活公司所属土地。尽快沟通政府和交易机构，完成土地挂网拍卖取得收益。二是完成废旧设备和积压存货的处置。确定各生产分厂淘汰不用的设备清单，对公司所属各类长期积压且无利用价值的各类存货进行盘点，并完成处置。

5. 有效提升权属企业管理水平。按照“一企一策，分类管控”原则，适时优化授权放权管理，发挥公司对子公司“服务、协调、指导、监督”职责，提升子公司管理水平。桂林海威公司要加大新产品的研发力度，切实提升质量管理水平；装备制造公司要深化改革，加大市场开发力度，明确市场定位。一是完善沟通渠道强化服务。完善与子公司沟通交流机制，优化子公司“问题收集和反馈”渠道，明确责任单位和处理时限，进一步发挥好服务协调作用。二是以制度为抓手加强日常管理。定期不定期对其落实公司各项决议部署和制度/办法情况进行监督检查，现场指导和解决其生产经营存在的问题和困难。三是加强子公司领导班子建设。完善子公司领导班子任职资格和专业要求，加强日常培训教育，提升履职能力。

6. 毫不动摇抓好安全生产。坚持问题导向，突出重点领域、部位和环节，狠抓问题整改。对隐患和问题零容忍，从严从速整治，及时销号闭环，抓好安全生产、消防安全等工作，全力推进安全生产标准化建设，完成安全生产专项整治三年行动年度任务，深化生产现场 6S 管理，坚决守住安全生产底线，构建平安经营环境。

### （三）可能面对的风险及应对措施

#### 1. 可能面对的风险。

一是市场开发难度加大。受外部市场环境等影响，部分产品市场需求量大幅下降，轴承主业市场开发难度加大，新市场开发还有很长的路要走。

二是轴承主业发展基础薄弱。现有生产人员素质参差不齐，技术工艺落后，老旧设备多、故障率高，对产能提升影响较大。



三是管理还存在诸多不足。如产品质量提升、能耗管控、设备管理、耗材控制、工艺改进优化仍有提升空间很大。

2. 应对措施。

一是紧盯目标，全力推进改革脱困。以实现轴承业务减亏为目标，扎实推进市场开拓、产能提升、质量提升、成本管控。

二是统筹协调，切实推进人资效益双提升。加强生产资料统筹调配效率，提高生产调度和组织能力，突出技术创新引领高效生产，切实推进产能提升和效能发挥。

三是多措并举，精细化实施成本管控。抓系统全局、源头控制、过程管控、全员意识，多措并举，将成本管控理念和措施全面贯穿于生产与经营、管理与发展等活动全过程中，取得明显成效，做到向成本管控要经济效益、要发展质量。

四是严把过程，助推产品质量迈向新台阶。继续深入开展“质量服务提升专项”活动，从采购、设计、生产、入库到售后，全过程把控，在生产过程管控中心下重拳，在工作创新方面寻求突破，切实提高产品质量。

五是突出重点，持续深化三项制度改革。持续深入推进公司三项制度改革，逐步建立健全与社会主义市场经济体制和现代公司制度相适应的劳动用工、选人用人和激励约束机制，为公司持续高质量发展夯实体制基础。

六是警钟长鸣，安全生产常抓不懈。坚持问题导向，突出重点领域、部位和环节，狠抓问题整改。对隐患和问题零容忍，从严从速整治，及时销号闭环，抓好安全生产、消防安全等工作，深化生产现场 6S 管理，坚决守住安全生产底线，构建平安经营环境。

七是盘活资产，有效发挥资产效益。全面梳理公司现有资产，分门别类建立低效无效资产清册，并依规实施处置，切实提高公司资产利用效益。

八是加强沟通，积极推进资质资格认定和享受政策支持。加大与政府相关主管单位沟通协调，积极开展相关资质资格的申报和认定，进一步提高公司知名度和市场竞争力。同时，大力协调对接好各级政府工信、科技、财政、发改、人社、商务、税务等部门，做好科技项目（含课题）申报和取得相关政策支持。

九是一企一策，有效提升子公司管理水平。按照“一企一策，分类管控”原则，适时优化授权放权管理，发挥公司对子公司“服务、协调、指导、监督”职责，提升子公司管理水平。

十是找准定位，促进板块提质并取得新突破。公司所属各子公司，要认真分析总结自身优势不足，加强市场分析预判，进一步明晰自身发展定位和工作方向，提高各类资源调配效率，优化完善内部运行机制，力争在新市场领域取得重要突破。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 03 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 04 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 05 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 01 月	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组	无

06 日					事宜	
2022 年 01 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 01 月 10 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 01 月 11 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 01 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 01 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 01 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 17 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 18 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 01 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 01 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 01 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 01 月 24 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 25 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 01 月 26 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 01 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 01 月 28 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	优质资产注入事宜	无
2022 年 01 月 31 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 02 月 01 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 02 月 02 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 02 月 03 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 02 月 04 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 02 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 02 月 08 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	优质资产注入事宜	无
2022 年 02 月 09 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	优质资产注入事宜	无
2022 年 02 月 10 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	优质资产注入事宜	无
2022 年 02 月 11 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 02 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 02 月 15 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无

2022年02月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年02月17日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年02月18日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年02月21日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年02月22日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年02月23日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年02月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年02月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年02月28日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022年03月01日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年03月02日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月03日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月04日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年03月07日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年03月08日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年03月09日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月10日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月11日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月14日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月15日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年03月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年03月17日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年03月18日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年03月21日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年03月22日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年03月23日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年03月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年03月	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无

28 日					宜	
2022 年 03 月 29 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 03 月 30 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 03 月 31 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 01 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 04 月 04 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 05 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 04 月 06 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 04 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 04 月 08 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 04 月 11 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 04 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 04 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 15 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 04 月 18 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 04 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022 年 04 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 04 月 22 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 25 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 04 月 26 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 04 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 04 月 28 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 04 月 29 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 05 月 04 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 05 月 05 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 05 月 06 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 05 月 09 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无

2022年05月10日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022年05月11日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年05月12日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年05月13日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司子公司主营业务事宜	无
2022年05月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年05月17日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年05月18日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年05月19日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年05月20日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年05月23日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年05月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年05月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年05月26日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年05月27日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年05月30日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年05月31日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年06月01日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年06月02日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年06月03日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年06月06日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年06月07日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年06月08日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年06月09日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年06月10日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年06月13日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年06月14日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022年06月15日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年06月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年06月	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无

17 日						
2022 年 06 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 06 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 06 月 22 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 06 月 23 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 06 月 24 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 06 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 06 月 28 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 06 月 29 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 06 月 30 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 07 月 01 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 07 月 04 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022 年 07 月 05 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司年报相关事宜	无
2022 年 07 月 06 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 08 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 07 月 11 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 07 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 07 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 07 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 15 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 18 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 07 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 07 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 07 月 22 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 25 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 07 月 26 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 07 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无

2022年07月28日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年07月29日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月01日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月02日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年08月03日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年08月04日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年08月05日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月08日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月09日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月10日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022年08月11日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月12日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月15日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月17日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月18日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年08月19日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年08月22日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022年08月23日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年08月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年08月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年08月26日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年08月29日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月30日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年08月31日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年09月01日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年09月02日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年09月05日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年09月	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务	无

06 日					事宜	
2022 年 09 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 09 月 08 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 09 月 09 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 09 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 09 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司新增职工董事事宜	无
2022 年 09 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 15 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 16 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022 年 09 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 09 月 22 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 09 月 23 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 09 月 26 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 09 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 28 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 29 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 09 月 30 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 10 月 10 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022 年 10 月 11 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022 年 10 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司半年报事宜	无
2022 年 10 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 10 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 10 月 17 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 10 月 18 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 10 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 10 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 10 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无



2022年10月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年10月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022年10月26日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022年10月27日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年10月28日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022年10月31日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月01日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月02日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月03日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月04日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022年11月07日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022年11月08日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年11月09日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年11月10日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年11月11日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月14日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月15日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月16日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月17日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022年11月18日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年11月21日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022年11月22日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年11月23日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022年11月24日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月25日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月28日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月29日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022年11月30日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022年12月	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术	无

01 日					事宜	
2022 年 12 月 02 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	子公司船舶业务事宜	无
2022 年 12 月 05 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司副董事长离职事宜	无
2022 年 12 月 06 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司副董事长离职事宜	无
2022 年 12 月 07 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022 年 12 月 08 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司副董事长离职事宜	无
2022 年 12 月 09 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司副董事长离职事宜	无
2022 年 12 月 12 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 13 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 14 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 15 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 16 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司运营状况	无
2022 年 12 月 19 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	内部资产重组事宜	无
2022 年 12 月 20 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司主营业务事宜	无
2022 年 12 月 21 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022 年 12 月 22 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022 年 12 月 23 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 26 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 27 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 28 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	非公开发行事宜	无
2022 年 12 月 29 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无
2022 年 12 月 30 日	董事会办公室	电话沟通	个人	个人投资者	公司研发技术事宜	无

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

#### (一) 基本情况

报告期，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的规定和中国证监会的监管要求，致力于健全公司治理制度，完善公司治理结构。公司坚持以“三会一层”规范化、高效化、科学化运作为主要目标，建立“股东会主体核心、董事会战略决策、高管层执行落实、监事会依法监督”的公司治理机制，提升“三会一层”履职的专业性和有效性，使上市公司治理结构和运作水平从逐步提升。

公司股东大会由全体股东组成。公司董事会由 6 名董事组成，其中独立董事 3 名，职工董事 1 名，董事会下设战略与决策委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。公司高级管理人员 5 名，包括总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等人。

公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规则和规范性文件要求，切实履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露信息。公司重视内幕信息管理，建立并不断完善内幕信息知情人登记制度，严格控制内幕信息知情人员范围，切实防范了内幕交易情形的发生。

#### (二) 重点工作

1. 强化董事会决策机制，深化法人治理运作水平。董事会及各专业委员会审议重要事项 16 次，确定非公开发行、内部资产重组等重大工作任务。

2. 夯实高管层执行落实责任，提升法人治理运作效果。一方面全面实行高管月度和年度考核，建立完善高管履职评价体系，以责任、贡献和价值创造为导向，以刚性薪酬的激励考核作用强化高管执行落实责任。另一方面按照重点任务分工逐项分解落实高管工作目标，保障公司整体工作任务完成，提升治理运作效果。2022 年共确定扭亏脱困、改革发展重点工作任务 23 大项 58 小项，高管层工作完成率 93%。

3. 开展内控体系优化，提升管理效能。通过对 14 个职能部门、24 个业务模块、100 余个子流程的全面穿行测试，完成了公司内控缺陷报告和优化建议书。修订（新建）内控制度 123 个，对公司流程进行系统梳理，完成了《内部控制手册》和《内部控制评价手册》，为公司规范运行提供了重要保障。

4. 扎实完成内部资产重组，提升资产运作能力。为进一步完善和优化公司治理，提升公司管理水平和运营效率，根据聚焦主责主业，落实架构调整要求，通过资产划转、股权转让、吸收合并等方式，将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部优化，为构建权责清晰、管理规范的两级架构奠定了坚实基础。

5. 开展内部审计工作。本着主动改、自己改，真改革、不应付的原则，董事会组织对公司财务管理、销售管理、物资管理等三个方面进行了专项审计工作，提升公司整体管理能力。

#### (三) 三会召开情况

1. 股东会。2022 年度，公司组织召开年度股东大会 1 次、临时股东大会 1 次，审议通过议案 9 项。会议均采用了现场与网络投票相结合的方式，并对中小投资者的表决单独计票，为广大投资者参加股东大会表决提供便利，切实保障中小投资者的参与权和监督权。

2. 董事会。2021 年度，董事会共召开 9 次会议，审议决策 27 项议案，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

3. 监事会。公司共召开 5 次监事会会议，内容包括公司年度报告、第一季度报告、财务报表、半年度报告、非公开发行、续聘会计师事务所、第三季度报告等。各位监事尽职尽责，认真调研，审慎决议，不存在无故缺席情况，较好地完成了监事会会议召开工作，保证和维护了上市公司的良好信誉和形象。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了“五独立”，公司拥有独立完整的业务和经营自主能力。

（一）业务独立。公司在业务方面独立于控股股东，拥有独立的采购、生产、销售及研发系统，生产经营、原辅材料购置、产品销售体系健全，制度规范，运行独立，主营业务与大股东无关联，不存在同业竞争关系。同时控股股东与公司就同业竞争做出了相关承诺。

（二）人员独立。公司与控股股东在劳动、人事及工资管理方面相互独立。公司拥有独立的人事任免权力，董事、监事及高级管理人员均通过法定程序选聘，总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬。公司拥有自己的生产、经营、管理人员，对员工实行聘任制。公司设有人力资源部负责劳动、人事及工资管理，并制定了一系列规章制度。

（三）资产独立。公司对所属资产具有所有权和控制权，且产权关系明确，有完整的资产独立性，不存在股东占用资产或资金的情况。

（四）机构独立。公司设有完全独立于控股股东的组织机构，拥有独立的办公场所，董事会、监事会、经营层及其他内部组织职责明确，与股东方无从属关系。

（五）财务独立。公司设有独立的财会部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，在银行开设独立账户，独立纳税，独立作出财务决策，完全独立于控股股东。

## 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	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	29.36%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	巨潮资讯网公告编号：2022-025

2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.69%	2022 年 09 月 19 日	2022 年 09 月 20 日	巨潮资讯网公告编号：2022-055
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--------------------

## 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、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

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）	股份增减变动的原因
陈志磊	董事长	离任	男	54	2021年01月08日	2023年01月19日	0	0	0	0	0	
杨国	副董事长	离任	男	59	2021年01月08日	2022年11月18日	0	0	0	0	0	
李昌盛	董事、董事长、总经理	现任	男	57	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
刘庆林	独立董事	现任	男	59	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
徐孔涛	独立董事	现任	男	62	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
张文君	独立董事	现任	男	57	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
陈健	职工董事	现任	男	37	2022年08月10日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
刘建人	监事会主席	现任	男	54	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
李立志	监事	现任	男	42	2021年01月08日	2024年01月07日	0	0	0	0	0	
许洪昌	职工监事	现任	男	58	2019年06	2024年01	0	0	0	0	0	

					月 10 日	月 07 日						
周百岭	副总经理	现任	男	54	2019 年 03 月 06 日	2024 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	
李修勇	董事、副 总经理	现任	男	52	2021 年 03 月 30 日	2024 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	
郭维宏	副总经 理、董事 会秘书	现任	男	41	2021 年 10 月 15 日	2024 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	
马金保	财务总监	现任	男	39	2021 年 03 月 30 日	2024 年 01 月 07 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

杨国先生于 2022 年 11 月 18 日因工作原因申请辞去公司董事、副董事长职务。辞职后，杨国先生将不再担任公司任何职务。

陈志磊先生于 2023 年 1 月 19 日因工作原因申请辞去公司董事、董事长职务。辞职后，陈志磊先生将不再担任公司任何职务。

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
杨国	董事、副董事长	离任	2022 年 11 月 18 日	工作原因
陈志磊	董事、董事长	离任	2023 年 01 月 19 日	工作原因
李昌盛	董事长	被选举	2023 年 01 月 19 日	选举产生
李修勇	董事、副总经理	被选举	2023 年 02 月 17 日	选举产生
陈健	职工董事	被选举	2022 年 08 月 10 日	选举产生

## 2、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

### (1)非独立董事简历

李昌盛，男，1965 年 10 月出生，中共党员，研究生学历，教授级高级工程师，房地产注册策划师，高级经营师，1985 年 01 月参加工作，先后在宁夏固海扬水管理处任科长、宁夏盐环定扬水管理处任副处长、宁夏银水房地产开发公司任总经理、国运租赁(天津)股份有限公司任总经理，宁夏水务投资集团有限公司任党委委员、副总经理、任上市工作领导小组常务副组长。2021 年 1 月起任公司董事、总经理。2023 年 1 月起任公司董事、董事长、总经理。

李修勇，男，汉族，1971 年 7 月出生，中共党员，本科学历，工程师。1992 年 10 月参加工作，历任宁夏有色金属冶炼厂化工分厂技术员；宁夏有色金属冶炼厂下属内蒙吉兰泰选矿厂副厂长、厂长；宁夏星日电子有限公司市场供应部

主任；宁夏金和化工有限公司副总经理、总经理、董事长、党支部书记；宁夏东方铝业股份有限公司钛材分公司总经理、党支部书记；中色东方集团公司纪委委员、人力资源部（党委组织部）部长、集团机关一支部书记。兼任宁夏东方铝业股份有限公司董事和宁夏中色新材料有限公司董事。2021 年 3 月起任公司副总经理，2023 年 2 月 17 日起任公司董事。

陈健，男，汉族，1985 年 9 月出生，中共党员，本科学历，高级会计师。历任兰州长欣精细化工有限公司财务部出纳，宁夏新日恒力钢丝绳股份有限公司财务计划部主管会计，宁夏新日恒力国际贸易有限公司财务部副部长、部长，宁夏水务投资集团有限公司投资财务部主管、副部长、上市办副主任（兼）、财务管理部副经理（主持工作）。现任宝塔实业股份有限公司财务中心主任。2022 年 8 月起任公司职工董事。

### (2) 独立董事简历

徐孔涛，男，1960 年 04 月出生，中共党员，本科学历，律师，1984 年 08 月参加工作，先后在中国政法大学、中国船舶工业总公司办公厅工作，现任北京市尚公律师事务所高级合伙人，北京市尚公（海口）律师事务所主任，宁夏西部创业实业股份有限公司独立董事。2021 年 1 月起任公司独立董事。

张文君，男，1965 年 9 月出生，中共党员，大专学历，注册会计师、高级会计师、注册资产评估师，注册税务师，1985 年 07 月参加工作，先后在灵武市饮食服务公司、宁夏会计师事务所、五联联合会计师事务所宁夏分所、信永中和会计师事务所银川分所工作，2014 年 6 月至 2019 年 6 月任本公司独立董事，现任吴忠仪表有限责任公司总会计师、宁夏西部创业实业股份有限公司独立董事、宁夏东方铝业股份有限公司独立董事、宁夏建材集团股份有限公司独立董事，宁夏晓鸣农牧股份有限公司独立董事。2021 年 1 月起任公司独立董事。

刘庆林，男，1963 年 11 月出生，中共党员，管理学博士；现任山东大学经济学院教授、博士生导师，山东大学世界经济研究所所长；中国世界经济学会理事，中国加拿大研究会常务理事，山东青年学者联合会常务理事，山东商业经济学会理事，山东价格学会理事；主要研究领域为国际经济学和国际贸易理论与政策，在国家重点期刊发表学术论文 60 余篇，主持省部级以上课题 10 余项，获得省部级以上奖励 4 次。曾任山东新能泰山发电股份有限公司独立董事、威海华东数控股份有限公司独立董事，现兼任烟台张裕葡萄酒股份有限公司独立董事。2021 年 1 月起任公司独立董事。

### (3) 监事简历

刘建人，男，1969 年 03 月出生，中共党员，研究生学历，经济管理专业，会计师，1988 年 09 月参加工作，先后在宁夏渠首管理处任计划财务科副科长和大清渠管理所党支部书记、宁夏太阳山水务公司任财务部副部长、宁夏水务投资集团有限公司任财务部副部长、部长、总会计师，现任宁夏水务投资集团有限公司财务总监。2021 年 1 月起任公司监事会主席。

李立志，男，1980 年 08 月出生，中共党员，本科学历，工程管理专业，高级工程师，2001 年 07 月参加工作，先后在宁夏水利水电工程局任技术员、项目经理、核算结算处副处长（正科级），宁夏水务投资集团有限公司任安全生产监督管理部副部长、部长，宁夏水务投资集团有限公司任企管部和法律事务部部长、水投集团董事、机关第一党支部书记，宁夏国有资本运营集团有限责任公司任经营管理部负责人，现任宁夏国有资本运营集团有限责任公司经营管理部部长。2021 年 1 月起任公司监事。

许洪昌，男，1964 年 11 月出生，毕业于西安陆军学院，中共党员，1983 年 6 月起在公司任职，历任公司车工分厂工长、专职团总支书记、调度，公司车工分厂厂长助理、副厂长，宝塔实业股份有限公司生产管理部副部长、宝塔实业股份有限公司车工分厂厂长党支部书记，任公司第八届监事会职工监事，2021 年 1 月起任公司第九届监事会职工监事。

(4) 高级管理人员简历

李昌盛，男，1965 年 10 月出生，中共党员，研究生学历，教授级高级工程师，房地产注册策划师，高级经营师，1985 年 01 月参加工作，先后在宁夏固海扬水管理处任科长、宁夏盐环定扬水管理处任副处长、宁夏银水房地产开发公司任总经理、国运租赁(天津)股份有限公司任总经理，宁夏水务投资集团有限公司任党委委员、副总经理、任上市工作领导小组常务副组长。2021 年 1 月起任公司总经理。2023 年 1 月起任公司党委书记、董事、董事长、总经理。

周百岭，男，1967 年 9 月出生，毕业于沈阳建筑工程学院，高级工程师，1990 年参加工作，就职于西北轴承厂，先后任职技术员，分厂副厂长、厂长，总经理助理、生产部部长、安全总监。2019 年 3 月起任公司副总经理。

李修勇，男，汉族，1971 年 7 月出生，中共党员，本科学历，工程师。1992 年 10 月参加工作，历任宁夏有色金属冶炼厂化工分厂技术员；宁夏有色金属冶炼厂下属内蒙吉兰泰选矿厂副厂长、厂长；宁夏星日电子有限公司市场供应部主任；宁夏金和化工有限公司副总经理、总经理、董事长、党支部书记；宁夏东方铝业股份有限公司钛材分公司总经理、党支部书记；中色东方集团公司纪委委员、人力资源部（党委组织部）部长、集团机关一支部书记。兼任宁夏东方铝业股份有限公司董事和宁夏中色新材料有限公司董事。2021 年 3 月起任公司副总经理，2023 年 2 月 17 日起任公司党委副书记、董事、副总经理。

郭维宏，男，汉族，1982 年 9 月出生，中共党员，硕士，高级经济师。历任内蒙古呼伦贝尔市牙克石市乌奴耳办事处团委书记，宁夏天净电能开发集团有限公司办公室综合宣传专责，宁夏电投银川热电有限公司秘书、总经理工作部副主任、总经理工作部主任、综合管理部主任，宁夏国有资本运营集团有限责任公司法务审计部高级经理、法务审计部副部长，兼任宁夏共赢投资集团有限责任公司董事、国能中卫热电有限公司董事、宁夏香渔大饭店有限责任公司监事会主席。2021 年 10 月起任公司副总经理、代行董事会秘书。2022 年 4 月 2 日起任副总经理、董事会秘书。

马金保，男，回族，1983 年 10 月出生，中共党员，本科学历，会计师。2007 年 9 月参加工作，历任宁夏发电集团公司（阿拉善银星风电）会计、报表主管、计划经营主管；中铝宁夏能源集团（阿拉善银星风电）计划经营财务部副主任；宁夏银星能源股份有限公司财务管理部副主任、主任、中共宁夏银星能源股份有限公司委员会机关第二党支部书记；宁夏共赢投资有限责任公司总经理助理、总法律顾问、财务部部长；国运共赢（天津）商业保理有限公司副总经理；宁夏中煤碳材销售有限公司、宁夏瑞兴小额贷款公司财务总监；中共宁夏共赢投资有限公司委员会机关党支部书记；青铜峡煤炭交易中心（有限公司）财务总监。2021 年 3 月起任公司财务总监。

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
陈志磊	宁夏国有资本运营集团有限责任公司	党委副书记、总经理	2022 年 12 月 12 日		是
陈志磊	宁夏电力投资集团有限公司	董事	2022 年 01 月 06 日		否
陈志磊	宁夏城际铁路有限公司	董事	2019 年 03 月 25 日		否
陈志磊	国家电投集团宁夏能源铝业有限公司	董事	2017 年 07 月 27 日		否
杨国	宁夏国有资本运营集团有限责任公司	副总经理	2018 年 01 月 01 日		否



	公司				
杨国	宁夏水务投资集团有限公司	党委书记	2009年08月01日		是
杨国	宁夏沙坡头水利枢纽有限责任公司	副董事长	2009年08月01日		否
刘建人	宁夏水务投资集团有限公司	财务总监	2018年04月02日		是
刘建人	宁夏国大药房连锁有限公司	董事	2021年03月25日		否
刘建人	宁夏环保集团有限责任公司	董事	2023年12月20日		否
李立志	宁夏国有资本运营集团有限责任公司	经营管理部部长	2019年10月01日		是
李立志	宁夏共赢投资集团有限责任公司	董事	2021年08月05日		否
李立志	宁夏水务投资集团有限公司	董事	2019年09月30日		否
李立志	宁夏水发集团有限公司	董事	2021年07月22日		否
李立志	银西铁路有限公司	董事	2021年03月18日		否
李立志	宁夏国运铁建高新材料有限公司	董事	2022年10月26日		否
李立志	中色（宁夏）东方集团有限公司	董事	2022年07月04日		否
李立志	宁夏电力投资集团有限公司	监事	2022年01月06日		否
郭维宏	宁夏共赢投资集团有限责任公司	董事	2021年08月05日		否
郭维宏	国能中卫热电有限公司	董事	2020年12月24日	2021年12月20日	否
郭维宏	宁夏香渔大饭店有限责任公司	监事会主席	2021年02月20日		否
郭维宏	宁夏水务投资集团有限公司	董事	2022年10月26日		否
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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘庆林	山东大学经济学院	教授、博士生导师	1993年09月01日		是
刘庆林	威海华东数控股份有限公司	独立董事	2016年01月01日		是
刘庆林	烟台张裕葡萄酿酒股份有限公司	独立董事	2018年01月01日		是
徐孔涛	北京市尚公（海口）律师事务所	主任	2019年11月01日		是
徐孔涛	宁夏西部创业实业股份有限公司	独立董事	2019年11月15日		是
张文君	吴忠仪表有限责任公司	总会计师	2010年04月01日		是

张文君	宁夏西部创业实业股份有限公司	独立董事	2019年11月15日		是
张文君	宁夏建材集团股份有限公司	独立董事	2018年04月13日		是
张文君	宁夏东方铝业股份有限公司	独立董事	2020年05月22日		是
张文君	宁夏晓鸣农牧股份有限公司	独立董事	2022年04月26日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

### 3、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

董事、监事、高级管理人员报酬由董事会薪酬委员会提出，报董事会批准，股东大会审议后实施。董事、监事、高级管理人员报酬的根据《董事、监事薪酬管理制度》、《高层管理人员薪酬及考核制度》执行，以上两项制度经 2021 年 12 月 15 日公司第九届董事会薪酬与考核委员会会议审议通过，并提交公司第九届董事会第十次会议审议通过，2021 年 12 月 31 日经公司 2021 年第三次临时股东大会审议并通过。

在公司经营管理岗位任职的董事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准。在公司经营管理岗位任职的监事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准。不在公司担任其它职务的董事、监事，不在公司领取薪酬，不享受津贴或福利待遇。独立董事实行津贴制度，独立董事津贴标准为 40000 元/年，按季度发放。

高管人员的薪酬主要由基本年薪、绩效年薪、和任期激励三部分构成。基本薪酬根据自治区人力资源和社会保障厅公布认定的上年度区属国有企业在岗职工平均工资\*0.8 和上年度公司在岗职工平均工资\*0.2 之和的 2 倍确定。高层管理人员正职系数为 1.0，副职为 0.8。绩效年薪以基本年薪为基础，根据年度经营业绩考核结果和公司业务发展情况确定（不含经营业绩超额绩效），在基本年薪的 1.1-1.9 倍之间浮动，分为 9 档，档差为 0.1。高层管理人员正职系数为 1.0。高层管理人员副职平均系数为 0.8，并按考核办法和实际考核结果适当拉开差距。任期激励收入根据任期经营业绩考核结果，在不超过高层管理人员任期内年薪总额的 30%以内确定（不含经营业绩超额绩效）。

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
陈志磊	董事长	男	54	离任	0	是
杨国	副董事长	男	59	离任	0	是
李昌盛	董事、董事长、总经理	男	57	现任	48.74	否
刘庆林	独立董事	男	59	现任	4	否
徐孔涛	独立董事	男	62	现任	4	否
张文君	独立董事	男	57	现任	4	否
陈健	职工董事	男	37	现任	12.29	否
刘建人	监事会主席	男	54	现任	0	是
李立志	监事	男	42	现任	0	是
许洪昌	职工监事	男	58	现任	11.58	否

周百岭	副总经理	男	54	现任	40.96	否
李修勇	董事、副总经理	男	52	现任	41.38	否
郭维宏	副总经理、董事会秘书	男	41	现任	41.61	否
马金保	财务总监	男	39	现任	41.59	否
合计	--	--	--	--	250.15	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届第十一次	2022年04月02日	2022年04月06日	巨潮资讯网公告：2022-005
第九届第十二次	2022年04月19日	2022年04月20日	巨潮资讯网公告：2022-011
第九届第十三次	2022年04月26日	2022年04月27日	巨潮资讯网公告：2022-020
第九届第十四次	2022年06月29日	2022年06月30日	巨潮资讯网公告：2022-031
第九届第十五次	2022年08月19日	2022年08月20日	巨潮资讯网公告：2022-044
第九届第十六次	2022年08月23日	2022年08月24日	巨潮资讯网公告：2022-045
第九届第十七次	2022年09月02日	2022年09月03日	巨潮资讯网公告：2022-052
第九届第十八次	2022年10月25日	2022年10月26日	巨潮资讯网公告：2022-056
第九届第十九次	2022年12月09日	2022年12月10日	巨潮资讯网公告：2022-061

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
陈志磊	9	9	0	0	0	否	2
杨国	8	8	0	0	0	否	2
李昌盛	9	9	0	0	0	否	2
陈健	5	5	0	0	0	否	1
刘庆林	9	0	9	0	0	否	2
徐孔涛	9	0	9	0	0	否	2
张文君	9	1	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不涉及

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

#### 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张文君、刘庆林、李昌盛	6	2022年04月19日	审议通过《2021年年度报告及其摘要》、《2021年度内部控制自我评价报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
			2022年04月26日	《2022年第一季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨	无	无

					论，一致通过议案。		
			2022 年 09 月 02 日	审议通过《关于拟续聘会计师事务所的议案》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
			2022 年 08 月 23 日	审议通过《2022 年半年度报告及摘要》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	无	无
			2022 年 10 月 25 日	审议通过《2022 年第三季度报告》；	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通	无	无

					过议案。		
			2022 年 12 月 19 日	1. 利安达汇报 2022 年度审计计划与审计方案 2. 财务总监汇报 2022 年度财务报告审计安排情况 3. 董事会秘书汇报 2022 年度内部控制审计安排情况	根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营情况进行重点审计，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	无	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	30
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	831
报告期末在职员工的数量合计（人）	861
当期领取薪酬员工总人数（人）	861
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	636
销售人员	40
技术人员	56
财务人员	16
行政人员	113
合计	861
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士学历	11
本科学历	152
专科学历	217
高中及以下	481
合计	861

## 2、薪酬政策

公司以职位等级体系为依托，以激励为导向的宽带薪酬体系，建立了“工资增长与营业收入、产值、利润的增长相挂钩”的工资总额管理机制。薪酬结构上分为基本工资与绩效工资两部分，基本工资执行宽带薪酬标准，绩效工资与生产产值、部门绩效考核指标相挂钩，按月度、季度和年度兑现。薪酬分配上建立以绩效考核为引导、多劳多得的分配体系，让能干、会干、勤干的人薪酬得以增涨。同时坚持市场化改革方向，加大向一线骨干员工、技术人员及核心管理人员倾斜力度，激发重点员工的内生动力和创造力。

## 3、培训计划

公司重视员工的培训及持续学习，制定相应的年度培训计划，通过运用培训管理系统发现和培养人才，为不同阶段、不同岗位的员工提供符合其需求的培训。通过新员工入职培训、员工上岗前培训等促使新员工能尽早地投入公司集体并尽快地履行本职工作；通过引进面向技术人员、业务人员等专业知识培训课程、师带徒活动，提升员工技能水平和业务能力；通过开设中高层管理者、内训师等培训课程，凝聚优秀而稳定的管理骨干团队。全年共组织中高管集中培训 10 次，开展各类专业培训及技能培训 44 批次，完成 50 名特种作业人员的取证工作，师带徒培训 works 效果显著，已出徒学徒工 34 人，正在组织 100 名操作人员的技能鉴定工作，全员劳动生产率逐年提高。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司着力完善内控体系建设，强化内部审计监督，通过对 14 个职能部门、24 个业务模块、100 余个子流程的访谈及制度评阅，完成了内控缺陷报告和优化建议书。并在基础上完成了内控制度、《内部控制手册》和《内部控制评价手册》的汇编。一是完成内控制度汇编。新制《规章制度管理办法》，对内控制度分级分类，统一管理。并对原有内控制度废改立，形成内控制度文件 125 项，其中宝塔实业 87 项，西轴有限 38 项。二是完成《内部控制手册》编制，共设定 26 个业务模块，宝塔实业 21 个，西轴有限 5 个。识别重要业务流程 178 个，宝塔实业 144 个，西轴有限 34 个，确定了内部控制评价流程。三是完善合同管理。累计审核并修改各类合同和技术协议 2678 份，制定了《合同审查操作细则》，将合同审核从单一对标的、金额及发票等的审核延伸到全流程审核。针对物资采购、设备采购等 6 个制式合同文本完成了修订并实施。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
西北轴承	宝塔实业资产划转西北轴承，以 2021 年 12 月 31 日为基准日，划转的资产经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具内部资产重组专项审计报告（利安达专字【2022】第 2094 号）。具体划转金额：资产总计 624,951,315.09 元，负债总计 71,110,044.51 元，净资产总计 561,082,296.57 元，并将名下位于六盘山南侧、文昌路南街以西两块	按照内部资产重组整合	无	无	无	无



	土地权利人变更为西北轴承有限公司。					
轨道交通公司	西北轴承吸收合并轨道交通	已将轨道交通人员、账面资产、负债全部吸收合并至西北轴承，并于2022年8月11日，完成了工商注销登记工作	无	无	无	无
机械公司	西北轴承吸收合并轨道交通	已将机械公司人员、账面资产、部分债务全部吸收合并至宝塔实业，宝塔实业同步将该部分人员、资产（不含房产和土地）划转至西北轴承	无	无	无	办理工商注销登记

#### 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

##### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月19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	<p>一、涉及以下领域的内控缺陷至少应认定为“重要缺陷”：（1）反舞弊程序和控制。（2）对非常规或非系统性交易的内部控制。（3）对照公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制。（4）对期末财务报告流程的内部控制。</p> <p>二、以下情形应至少被认定为“重大缺陷”：（1）对以前发表的财务报表进行重报，以反映对错误或舞弊导致的错报的纠正。（2）审计师发现出公司当期的财务报表重大错报，但该错报最初没有被公司对于财务报告的内部控制发现。（即使管理层之后对错报进行纠正，这也是存在重大缺陷的强烈迹象。）（3）审计委员会对公司外部财务报告及对于财务报告的内部控制的监督失效。（4）合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财</p>	<p>一、以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”：（1）严重违反法律法规。（2）除政策性原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战。（3）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。（4）并购重组失败，新扩充下属单位经营难以为继。（5）子分公司缺乏内部控制建设，管理散乱。（6）对子分公司管控不力，子分公司处于失控或半失控状态。（7）中高层管理人员纷纷离职或关键岗位人员流失严重。（8）媒体负面新闻频频曝光。（9）内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>二、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：（1）公司民主决策程序存在但不够完善。（2）公司决策程序导致出现一般失误。（3）公司违反企业</p>

	<p>务报告的可靠性产生重大影响。(5)发现涉及高级管理层的任何程度的舞弊行为。(6)已向管理层汇报但经过合理期限后,管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。(7)公司层面控制环境失效。三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>内部规章,形成损失。(4)公司关键岗位业务人员流失严重。(5)媒体出现负面新闻,波及局部区域。(6)公司重要业务制度或系统存在缺陷。(7)公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。三、具有以下特征的缺陷,认定为一般缺陷:(1)公司决策程序效率不高。(2)公司违反内部规章,但未形成损失。(3)公司一般岗位业务人员流失严重。(4)媒体出现负面新闻,但影响不大。(5)公司一般业务制度或系统存在缺陷。(6)公司一般缺陷未得到整改。(7)公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷:(1)利润表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表利润总额的20%。(2)资产负债表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表净资产的2%(或总资产的1%)。二、重要缺陷:财务报表潜在错报金额介于一般缺陷和重大缺陷之间。三、一般缺陷:(1)利润表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表利润总额的1%。(2)资产负债表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表净资产的1%(或总资产的0.5%)。一、重大缺陷:销售收入的2.0%以上或者受到省级以上政府部门处罚,且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成重大负面影响。二、重要缺陷:销售收入的1.0%-销售收入的2.0%或者受到省级以下政府部门处罚,但未对公司定期报告披露造成重大负面影响。三、一般缺陷:小于销售收入的1.0%或者受到上级公司处罚,但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>	<p>一、重大缺陷:销售收入的2.0%以上或者受到省级以上政府部门处罚,且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成重大负面影响。二、重要缺陷:销售收入的1.0%-销售收入的2.0%或者受到省级以下政府部门处罚,但未对公司定期报告披露造成重大负面影响。三、一般缺陷:小于销售收入的1.0%或者受到上级公司处罚,但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
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

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
<p>宝塔实业股份有限公司全体股东:</p> <p>按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求,我们审计了宝塔实业股份有限公司(以下简称“宝塔实业”)2022年12月31日的财务报告内部控制的有效性。</p> <p>一、宝塔实业对内部控制的责任</p> <p>按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定,建立健全和有效实施内部控制,并评价其有效性是宝塔实业公司董事会的责任。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在实施审计工作的基础上,对财务报告内部控制的有效性发表审计意见,并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。</p>

<p>三、内部控制的固有局限性                      内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。</p> <p>四、财务报告内部控制审计意见                      我们认为，宝塔实业股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不涉及

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不涉及

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不涉及

### 二、社会责任情况

报告期内，公司继续秉承“打造精品、奉献社会、惠及股东、造福员工”的核心价值观，积极履行应向企业利益相关方承担的责任，通过项目建设等方式影响和带动地方经济发展，促进就业，实现企业的社会价值和国家、社会以及利益相关方的合作共赢，企业履行社会责任能力得到不断提升，有效促进了企业与社会环境的全面、协调、可持续发展。

#### （一）股东权益保护

公司自上市以来一直将股东尤其是中小股东的利益放在公司治理的重中之重，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，充分保障投资者的各项权益。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

#### （二）职工权益保护

公司坚持以维护职工合法权益为抓手，规范履行职工代表大会制度，充分发挥职工参与公司民主决策、民主管理和民主监督作用，保障广大职工的知情权、参与权、表达权。公司重视职工权益维护，严格按照《公司法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司构建新的职位等级和绩效核算体系，对公司员工薪酬设计和管理原则、基本薪酬策略、福利与年假、薪酬结构、定级和调薪等方面进行了明确规定，公司按照“按劳取酬、多劳多得”的分配原则，根据员工的岗位责任、工作能力、贡献、服务年限和学历等因素综合考虑其工资和福利，打通了职工晋升通道，较大幅度提高了职工收入水平。公司高度重视对员工的培训工作，为员工安排相应的培训计划，提供各类培训，提升员工素质，实现员工与企业的共同成长。公司坚持开展“冬送温暖”、“夏送清凉”、“生日送祝福”和困难职工帮扶，职工丧葬慰问等活动，切实把关爱职工落在实处。公司重视企业文化建设，丰富员工生活，为广大员工提供舒适、良好的工作环境。公司建立“我为群众办实事”实践活动清单任务，紧紧围绕职工薪资、生产生

活、福利待遇等问题进行梳理，定期开展督导检查，逐条销号，切实让公司发展成果惠民心暖民心，切实保障职工权益，提高职工幸福感。推进职业健康管理体系维护职工职业健康权益，大幅增加职业健康体检经费，组织全员进行职业健康体检。依法为职工办理基本养老、基本医疗、失业、工伤、生育等社会保险登记，按时足额缴纳社会保险费，提高公积金缴费比例。健全劳动保护相关制度，积极引导职工在安全生产条件不具备、事故隐患未排除或危及人身安全的情况，不进入生产作业场所，保证职工在生产期间的人身安全。

#### （三）供应商、客户和消费者权益保护

公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，先后修订了采购计划、招标及供应商管理办法等制度；强化采购管理集约化，统一将主辅材、设备、成品配件等归口集中采购。开发网上采购平台，优化采购流程，为提升采购效率和降低成本提供保障，同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。制定经销商管理办法、客户抱怨处理管理等一系列管理制度，优化管理流程，加强市场响应速度，建立健全服务保障体系，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任。

#### （四）社会公益

公司自成立以来，不忘初心，始终坚守社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动。公司积极响应国家节能减排政策，制定节能降耗措施，减少生产用能消耗。公司积极响应国家环保要求，投入专项资金治理生产过程中产生的有害物。积极响应障碍人（残疾人）救助扶助政策，为其提供工作岗位。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不涉及

## 第六节 重要事项

### 一、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
股改承诺	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	宁国运	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、关于避免与上市公司同业竞争，出具如下承诺：1. 本公司及控制的其他企业未来不会以直接或间接的方式从事与上市公司及其下属企业相同或者相似的业务，如本公司及其控制的其他企业进一步拓展业务范围，本公司将以优先维护上市公司的权益为原则，采取一切可能的措施，避免与上市公司及其下属企业产生同业竞争。2. 本公司保证遵守相关法律法规、证券监管规定及上市公司章程，与上市公司其他股东平等行使股东权利、履行股东义务，充分尊重上市公司独立自主经营，不会利用自身控股地位谋取不当利益，不会限制上市公司发展或正常的商业机会，并公平对待上市公司及各相关企业，按照各自形成的核心竞争优势，依照市场商业原则参与公平竞争，不损害上市公司和其他股东的合法利益。3. 如上市公司及其下属企业或相关监管部门认定本公司及控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司及其下属企业存在同业竞争，本公司将放弃或将促使下属直接或间接控股的企业放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给上市公司或其全资及控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方。4. 以上承诺在本公司拥有上市公司实际控制权或间接控制上市公司期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。二、本公司就减少和规范与上市公司的关联交易事项作出如下承诺。1. 本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，减少和规范与上市公司之间的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用关联交易谋取不正当利益。2. 本公司保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金利润，不利用关联交易损害上市公司以及非关联股东的利益，如因本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。	2020年12月08日	长期	正在履行
	宁国运	关于保持上市公司独立性的承诺	为保证上市公司的独立运作、保护中小投资者的利益，本公司在本次交易完成后，将继续与上市公司做到资产独立完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，具体承诺如下：1. 保证上市公司资产独立完整。(1) 保证上市公司拥有与经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，并合法拥有其所有权或使用权，且具有独立的原材料采购和产品销售系统。(2) 保证上市公司具有独立完整	2020年12月08日	长期	正在履行

			<p>的资产，其资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。(3)保证本公司及控制的其他企业不以任何方式违规占用上市公司的资产；不以上市公司的资产为本公司及其控制的其他企业的债务提供担保。2.保证上市公司人员独立。(1)保证上市公司的劳动、人事及薪酬管理与本公司及控制的其他企业之间的完全独立。(2)本公司向上市公司推荐董事、监事、高级管理人员均通过合法程序进行，不以非正当途径干预上市公司董事会和股东大会作出人事任免决定。3.保证上市公司的财务独立。(1)保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。(2)保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及控制的其他企业共用银行账户。(3)保证上市公司的财务人员不在本公司及控制的其他企业兼职。(4)保证上市公司依法独立纳税。(5)保证上市公司能够独立作出财务决策，不违法干预上市公司的资金使用调度。4.保证上市公司机构独立。(1)保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。(2)保证上市公司内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程的规定独立运作并行使职权。5.保证上市公司业务独立。(1)保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有完整的业务体系和面向市场独立自主持续经营的能力。(2)保证除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。(3)保证本公司及控制的其他企业避免与上市公司产生实质性同业竞争。(4)保证本公司及其控制的其他企业不与上市公司发生恶性及不正当的同业竞争。(5)保证本公司及控制的其他企业在于上市公司进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按照相关法律法规及以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。如因本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>			
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	宝塔石化	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关联交易承诺：1.本次非公开发行完成后，本公司及本公司下属全资子公司、控股子公司将尽量避免与宝塔实业之间发生关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，将采取如下措施进行规范：(1)交易将按照市场化原则进行，保证关联交易的公允性和合法性；(2)交易将履行法定程序审议表决，并按照相关法律法规的要求及时进行信息披露；(3)和关联董事在相关交易审议时严格执行回避表决制度；(4)董事会将定期对关联交易的执行情况进行检查；(5)宝塔实业的独立董事对关联交易的公允性和必要性发表独立意见。2.在公司作为宝塔实业控股股东期间，本公司不会利用对宝塔实业的控股地位做出任何损害宝塔实业合法利益的关联交易行为，本公司也不会利用宝塔实业的控股地位损害宝塔实业其他股东的合法权益。3.本公司保证上述承诺在本公司控股宝塔实业期间持续有效且不可撤销。如本公司及本公司下属全资、控股子公司有任何违反上述承诺的事项发生，本公司同意承担因此给宝塔实业造成的一切损失。</p>	2012年06月30日	长期	正在履行
	孙珩超	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面等承诺	<p>同业竞争的承诺：1.本人及本人控制的企业目前没有、将来也不直接或间接从事与宝塔实业及其控股子公司和分支机构现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；(1)交易将按照市场化原则进行，保证关联交易的公允性和合法性；(2)交易将履行法定程序审议表决，并按照相关法律法规的要求及时进行信息披露；(3)和关联董事在相关交易审议时严格执行回避表决制度；(4)董事会将定期对关联交易的执行情况进行检查；(5)宝塔实业的独立董事对关联交易的公允性和必要性发表独立意见。2.本人承诺，在本人作为宝塔实业控股股东期间，本人不会利用对宝塔实业的控股地位做出任何损害宝塔实业合法利益的关联交易行为，本人也不会利用宝塔实业的控股地位损害宝塔实业其他股东的合法权益。3.本人保证上述承诺在本人实际控制宝塔实业期间持续有效且不可撤销。如本人及本人全资、控股子公司有任何违反上述承诺的事项发生，本人同意承担因此给宝塔实业造成的一切损失。</p>	2012年06月30日	长期	正在履行

股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	宝塔石化	关于放弃表决权的承诺	关于放弃表决权的承诺：1、在本承诺函有效期内放弃行使 398,415,924 股上市公司股份对应的如下权利，（下称“弃权权利”），亦不得委托第三方行使弃权权利：(1)依法请求、召集、召开和出席标的公司股东大会；(2)提交包括提名、推荐、选举或罢免董事、监事、高级管理人员在内的股东提议或议案及其他议案；(3)对所有根据相关法律、法规、规章及其他有法律约束力的规范性文件或上市公司章程规定需要股东大会讨论、决议的事项行使表决权；(4)公司章程规定的涉及弃权股份除收益权和股份转让权等财产权之外的其他权利（包括在法律法规上或公司章程经修改后而规定的任何其他股东表决权）。(5)在放弃期限内，因上市公司配股、送股、公积金转增、拆股等情形导致弃权股份总数发生自然或法定变化的，本承诺函项下弃权股份数量应相应调整，此时，本承诺函自动适用于调整后的股份，该等弃权股份的表决权已自动全部放弃。2.本承诺函为不可撤销承诺，自上市公司司法重整的重整投资人获得转增股票登记之日起生效，有效期至以下任一时刻到达之日止（以最早发生之日为准）：(1)本承诺函生效之日满 36 个月；(2)承诺方及其一致行动人或/关联方直接或间接持有的上市公司股份低于 10%之日。3.本承诺函有效期内承诺方原则上不得将合计超过 5%的股份出让给同一主体及其关联方、一致行动人，如果超过前述比例，后续受让人须保证亦遵守上述承诺，并向上市公司出具书面承诺函。4.承诺方在本承诺函有效期内不会单独或共同谋求上市公司的实际控制权。	2020 年 12 月 08 日	2023 年 12 月 7 日	正在履行
其他承诺	无	无	无		无	无
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



## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 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、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、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

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 八、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	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	郝贝贝、陈虹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

公司聘请利安达会计师事务所（特殊普通合伙）开展内部控制审计。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告北京中融汇亚资产管理有限公司诉被告宝塔实业因不当得利纠纷,请求判令宝塔实业向原告支付自2018年4月3日起至2020年9月10日占用资金期间给原告造成的利息损失7264156.25元(以650万元为基础按照银行同期贷款利率计算),要求损失支付至实际给付之日。	738.41	否	于2021年12月23日自治区高级人民法院做出(2021)宁民终578号《民事判决书》。	二审判决维持一审判决。一审判决内容:宝塔实业于判决生效之日起十日内返还北京中融汇亚资产管理有限公司650万元,并按年利率4.75%支付上述款项自2018年4月3日至本判决确定的返还之日的利息。	根据重整计划,已按普通债权清偿完毕		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、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
新疆宁银西北轴承销售有限公司	参股企业	采购商品	采购轴承	市场公允行情	市场价格	0	0.00%	900,000	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
南京西北轴承销售有限责任公司	参股企业	采购商品	采购轴承	市场公允行情	市场价格	0	0.00%	50,000	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
湖北西北轴承有限责任公司	参股企业	采购商品	采购轴承	市场公允行情	市场价格	71,582.1	0.05%	60,000	是	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
宁夏西北轴承销售有限公司	参股企业	采购商品	采购轴承	市场公允行情	市场价格	21,557.17	0.01%	40,000	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
新疆宁银西北轴承销售有限公司	参股企业	销售商品	销售轴承	市场公允行情	市场价格	67,781	0.03%	0	是	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
南京西北轴承销售有限责任公司	参股企业	销售商品	销售轴承	市场公允行情	市场价格	0	0.00%	0	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
湖北西北轴承有限责任公司	参股企业	销售商品	销售轴承	市场公允行情	市场价格	62,082.62	0.02%	400,000	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
宁夏西北轴承销售有限公司	参股企业	销售商品	销售轴承	市场公允行情	市场价格	0	0.00%	0	否	定期结算	未偏离市场价	2023年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
合计				--	--	223,002.89	--	1,450,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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）				报告期内，公司与关联方实际发生的各项日常关联交易均是基于公司正常经营活动需要，2022年度公司关联交易预计总金额1,450,000元，实际发生总额223,002.89元，实际发生总额未超过预计总金额，所有日常关联交易均依据市场价格定价，定价合理、公允，没有损害公司及全体股东的利益，以上不会对公司日常经营及业绩产生影响，公司将继续加强关联交易管理，提升关联交易管理效率和质量									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司 2021 年 12 月 31 日为基准日，通过资产划转、股权转移、吸收合并等方式，将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部优化，按经审计的净资产账面净值划转至西北轴承，并按照“人随业务及资产走”的原则，将划转业务相关的人员转移至西北轴承。详见 2021 年 12 月 16 日披露于巨潮资讯网上的《宝塔实业股份有限公司关于内部资产重组方案的公告》（公告编号：2021-065）、2022 年 8 月 24 日披露于巨潮资讯网上的《宝塔实业股份有限公司关于内部资产重组进展的公告》（公告编号：2022-049）

## 第七节 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	612,400	0.05%	0	0	0	-39,638	-39,638	572,762	0.05%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	612,400	0.05%	0	0	0	-39,638	-39,638	572,762	0.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	612,400	0.05%	0	0	0	-39,638	-39,638	572,762	0.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,138,043,966	99.95%	0	0	0	39,638	39,638	1,138,083,604	99.95%
1、人民币普通股	1,138,043,966	99.95%	0	0	0	39,638	39,638	1,138,083,604	99.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	1,138,656,366	100.00%	0	0	0	0	0	1,138,656,366	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》相关规则的规定，离任高管杜建文、徐丽娟所持高管锁定股自动解锁后，进行了减持。

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

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 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	93,173	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	88,564	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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
宝塔石化集团有限公司	境内非国有法人	34.99%	398,415,924	0.00	0.00	398,415,924	冻结	398,415,924
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	国有法人	29.33%	334,000,000	0.00	0.00	334,000,000		0
宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	其他	1.36%	15,472,343	-3513,050	0.00	15,472,343		0.00
#冼添祥	境内自然人	0.21%	2,350,000	0.00	0.00	2,350,000		0
深圳国磊商业保理有限公司	境内非国有法人	0.14%	1,582,057	0.00	0.00	1,582,057	冻结	1,582,057
#刘擎	境内自然人	0.12%	1,404,300	1,404,300	0	1,404,300		0
#邢文忠	境内自然人	0.12%	1,402,700	1402,400	0.00	1,402,700		0
吕鸿飞	境内自然人	0.12%	1,397,600	0.00	0.00	1,397,600		0
隋立国	境内自然人	0.10%	1,185,900	1,185,900	0.00	1,185,900		0
李晓平	境内自然人	0.10%	1,152,574	0.00	0.00	1,152,574		0
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）	2020 年 12 月 9 日，公司收到宁国运提供的中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，以竞价方式处置的部分资本公积金转增所得股票 3.34 亿股，由宝塔实业管理人账户（宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户）划转至宁国运证券账户，过户日期为 2020 年 12 月 8 日。宁国运承诺在获得转增股票登记之日后 36 个月内不转让其所获得的 3.34 亿股股票。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	宝塔石化、宝塔实业和宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户 3 位股东不存在关联关系或一致行动情况，剩余 7 位股东之间是否存在关联关系或一致行动情况不详。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	宝塔石化集团有限公司于 2020 年 11 月 27 日签署《关于放弃表决权的承诺函》，自重整投资人获得转增股票登记之日起生效，有效期至承诺函生效之日满 36 个月或承诺方及其一致行动人或/关联方直接或间接持有公司的股份低于 10%之日。详见巨潮资讯网 2020 年 11 月 28 日发布的《关于控股股东签署〈关于放弃表决权的承诺函〉暨复牌的公告》（2020-075）							
前 10 名股东中存在回购	不适用							

专户的特别说明（如有）（参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
宝塔石化集团有限公司	398,415,924	人民币普通股	398,415,924
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	334,000,000	人民币普通股	334,000,000
宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	15,472,343	人民币普通股	15,472,343
#洗添祥	2,350,000	人民币普通股	2,350,000
深圳国磊商业保理有限公司	1,582,057	人民币普通股	1,582,057
#刘擎	1,404,300	人民币普通股	1,404,300
#邢文忠	1,402,700	人民币普通股	1,402,700
吕鸿飞	1,397,600	人民币普通股	1,397,600
隋立国	1,185,900	人民币普通股	1,185,900
李晓平	1,152,574	人民币普通股	1,152,574
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	宝塔石化、宝塔实业和宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户 3 位股东不存在关联关系或一致行动情况，剩余 7 位股东之间是否存在关联关系或一致行动情况不详。		
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）	1. 洗添祥，报告期末，普通证券账户持有公司 1,100,000 股股份，投资者信用证券账户持有 1,250,000 股股份，合计持有 2,350,000 股股份。 2. 刘擎，报告期末，普通证券账户持有公司 0 股股份，投资者信用证券账户持有 1,404,300 股股份，合计持有 1,404,300 股股份。 3. 邢文忠，报告期末，普通证券账户持有公司 109,900 股股份，投资者信用证券账户持有 1,292,800 股股份，合计持有 1,402,700 股股份。		

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

是 否

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

## 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
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	王勇	2009 年 09 月 09 日	91640000694320542R	投资及相关业务；政府重大建设项目投融资；先进制造业、现代服务业和高新技术产业项目的投资与运

				营；国有股权持有与资本运作；国有资产及债权债务重组；财务顾问和经济咨询业务；经审批的非银行金融服务业项目的运作；经批准的国家法律法规禁止以外的其他资产投资与运营活动等。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有宁夏西部创业实业股份有限公司（000557.SZ）17.19%股权，为其控股股东			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 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

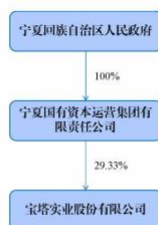
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
宁夏回族自治区人民政府	--	1958年10月25日	--	--
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	宁夏回族自治区人民政府为其实际控制人。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、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
宝塔石化集团有限公司	孙珩超	1997 年 10 月 07 日	233628.75 万元	机械设备、仪器仪表、环保设备及配件的制造、加工、销售与技术服务；金属材料及制品的生产与销售；原油进口、销售，燃料油进口；原料油、化工产品批发与销售（原料油与化工产品中不含危险化学品，涉及许可证经营的凭证经营）。液化石油气、凝析油、石脑油、重油、渣油、脱蜡柴油、重柴油、丙烯、甲醇、甲基叔丁基醚、石蜡、重胶沥青、润滑油、五金交电、办公用品、针纺织品的批发、零售；房屋租赁；汽油、柴油零售（仅限分支机构经营）；企业管理咨询服务；投资管理。

6、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

一、控股股东宁国运承诺在获得转增股票登记之日后 36 个月内不转让其所获得的 3.34 亿股股票。

二、公司第一大股东宝塔石化持有公司 398,415,924 股股份，承诺如下：

1. 在本承诺函有效期内放弃行使 398,415,924 股上市公司股份对应的如下权利，（下称“弃权权利”），亦不得委托第三方行使弃权权利：

（1）依法请求、召集、召开和出席标的公司股东大会；

（2）提交包括提名、推荐、选举或罢免董事、监事、高级管理人员在内的股东提议或议案及其他议案；

（3）对所有根据相关法律、法规、规章及其他有法律约束力的规范性文件或上市公司章程规定需要股东大会讨论、决议的事项行使表决权；

（4）公司章程规定的涉及弃权股份除收益权和股份转让权等财产权之外的其他权利（包括在法律法规上或公司章程经修改后而规定的任何其他股东表决权）。

（5）在放弃期限内，因上市公司配股、送股、公积金转增、拆股等情形导致弃权股份总数发生自然或法定变化的，本承诺函项下弃权股份数量应相应调整，此时，本承诺函自动适用于调整后的股份，该等弃权股份的表决权已自动全部放弃。

2. 本承诺函为不可撤销承诺，自上市公司司法重整的重整投资人获得转增股票登记之日起生效，有效期至以下任一时刻到达之日止（以最早发生之日为准）：

（1）本承诺函生效之日满 36 个月；

（2）承诺方及其一致行动人或/关联方直接或间接持有的上市公司股份低于 10%之日。

3. 本承诺函有效期内承诺方原则上不得将合计超过 5%的股份出让给同一主体及其关联方、一致行动人，如果超过前述比例，后续受让人须保证亦遵守上述承诺，并向上市公司出具书面承诺函。

4. 承诺方在本承诺函有效期内不会单独或共同谋求上市公司的实际控制权。

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 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	2023 年 04 月 19 日
审计机构名称	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	利安达审字【2023】第 2235 号
注册会计师姓名	郝贝贝、陈虹

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了宝塔实业股份有限公司（以下简称“宝塔实业”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝塔实业 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入的确认

##### 1、事项描述

如宝塔实业财务报表附注六、37 所述，2022 年度营业收入为 250,413,072.18 元，较 2021 年度增长 43.28%；宝塔实业的销售产品主要包括轴承、船舶电器，因为收入是宝塔实业的关键绩效指标之一，对财务报表的影响十分重大。因此，我们将收入的确认确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

（1）对宝塔实业与收入确认相关的内部控制制度设计和执行有效性进行了评估；

（2）通过审阅销售合同，了解收入确认政策，结合宝塔实业具体业务情况，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，毛利率与上期比较分析等分析程序；



(4) 取得本年开票明细清单，核对税务申报开票收入，测算本期增值税销项税额是否正确，检查当期收入确认与本期开具的发票情况；

(5) 选取重要的合同进行检查，核对与收入相关的销售合同（订单）、发票、送货单等资料，评价相关收入确认是否符合公司收入确认会计政策；

(6) 选取重要客户实施函证程序；

(7) 抽样检查宝塔实业与产品销售收入相关的销售合同、出库单、销售发票等文件，对资产负债表日前后确认的产品销售收入执行截止性测试。

## （二）商誉减值

### 1、事项描述

如财务报表附注六、16 所述，截至 2022 年 12 月 31 日，宝塔实业合并报表的商誉账面余额为 275,332,782.20 元，已计提商誉减值准备 150,719,509.99 元，商誉账面价值为 124,613,272.21 元，其中本年度计提商誉减值准备 22,818,076.42 元。根据中国会计准则，每年年末需要对商誉进行减值测试，减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。当出现事项或者情况发生变化导致出现潜在减值迹象时，需要对商誉进行更加频繁的减值测试。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及管理层的重大判断，因此，我们将商誉减值准备的确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

(1) 对宝塔实业相关的内部控制的设计和执行情况进行了评估；

(2) 了解资产组的历史业绩情况及其发展规划以及行业的发展趋势；

(3) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关假设和方法的合理性；

(4) 获取管理层聘请的外部评估专家出具的商誉减值评估报告，评价管理层聘请的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性、评估报告中所涉及的评估减值模型是否符合现行的企业会计准则，复核商誉所属资产组可收回金额的计算表；

(5) 比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；

(6) 检查宝塔实业管理层在财务报告附注中有关商誉的形成、减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求；

## 四、其他信息

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

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督宝塔实业的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对宝塔实业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宝塔实业不能持续经营。

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

（六）就宝塔实业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们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，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）： 郝贝贝

中国注册会计师： 陈虹

中国·北京 2023 年 4 月 19 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：宝塔实业股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	128,034,141.60	244,296,859.61
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	58,452,731.55	
应收账款	152,605,147.85	105,486,958.75
应收款项融资	2,085,000.00	66,865,242.30
预付款项	17,565,210.36	8,344,097.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,903,736.04	6,534,527.26
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	203,974,725.48	188,023,324.32
合同资产	32,726,648.83	51,990,374.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,043,446.33	6,533,552.99
流动资产合计	607,390,788.04	678,074,937.21
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,986,594.45	8,478,320.27
固定资产	360,618,859.89	381,687,306.23
在建工程	17,377,740.92	16,980,127.06

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	218,287.88	436,575.75
无形资产	124,861,593.12	129,431,381.50
开发支出		
商誉	124,613,272.21	147,431,348.63
长期待摊费用	149,487.76	101,702.43
递延所得税资产	820,496.50	423,585.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	636,646,332.73	684,970,347.32
资产总计	1,244,037,120.77	1,363,045,284.53
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	61,025,656.69	43,188,767.18
预收款项		
合同负债	6,512,385.74	4,294,585.88
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	23,238,898.43	25,016,820.98
应交税费	12,962,320.12	11,523,640.35
其他应付款	88,890,825.94	106,502,075.36
其中：应付利息	84,678.45	7,856,170.92
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	39,097,551.68	24,581,251.69
其他流动负债	45,234,915.11	64,740,999.53
流动负债合计	276,962,553.71	279,848,140.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	184,302,759.40	219,219,792.97
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债		224,815.93
长期应付款	12,032,227.95	6,156,200.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,237,162.14	6,237,162.14
递延收益	36,576,780.27	38,213,568.06
递延所得税负债	29,920.91	42,175.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	239,178,850.67	270,093,714.81
负债合计	516,141,404.38	549,941,855.78
所有者权益：		
股本	1,138,656,366.00	1,138,656,366.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	694,947,950.48	694,947,950.48
减：库存股	1,137,726.10	4,881,968.00
其他综合收益		
专项储备	6,556,511.95	7,276,655.99
盈余公积	9,390,005.14	9,390,005.14
一般风险准备		
未分配利润	-1,181,421,887.97	-1,091,591,227.09
归属于母公司所有者权益合计	666,991,219.50	753,797,782.52
少数股东权益	60,904,496.89	59,305,646.23
所有者权益合计	727,895,716.39	813,103,428.75
负债和所有者权益总计	1,244,037,120.77	1,363,045,284.53

法定代表人：李昌盛    主管会计工作负责人：马金保    会计机构负责人：陈健

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	88,229,291.28	205,256,230.11
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	10,032,101.74	
应收账款	109,321,475.27	172,121,434.69
应收款项融资	100,000.00	38,453,056.04
预付款项	15,262,372.54	4,994,013.01
其他应收款	6,815,506.29	43,301,079.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	12,222,264.57	116,215,196.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,825,347.88	3,665,265.94

流动资产合计	244,808,359.57	584,006,275.31
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,045,378,719.74	448,523,963.45
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,529,571.43	
固定资产	49,046,022.56	366,199,773.78
在建工程	6,465,004.20	16,980,127.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	54,961,982.83	120,644,386.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	50,549.08	
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,157,431,849.84	952,348,250.39
资产总计	1,402,240,209.41	1,536,354,525.70
流动负债：		
短期借款	1,600,000.00	1,600,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	56,738,406.40	35,241,921.97
预收款项		
合同负债	23,926,742.69	27,390,707.30
应付职工薪酬	7,277,470.34	20,098,934.89
应交税费	1,350,063.76	1,595,394.09
其他应付款	31,462,293.77	53,543,443.34
其中：应付利息	84,678.45	7,856,170.92
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	38,866,997.50	24,357,754.78
其他流动负债	8,952,308.39	39,128,511.15
流动负债合计	170,174,282.85	202,956,667.52
非流动负债：		
长期借款	184,302,759.40	219,219,792.97
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,032,227.95	2,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		2,387,911.02
递延收益		38,213,568.06
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	194,334,987.35	261,821,272.05
负债合计	364,509,270.20	464,777,939.57
所有者权益：		
股本	1,138,656,366.00	1,138,656,366.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	684,268,517.13	699,910,442.75
减：库存股	1,137,726.10	4,881,968.00
其他综合收益		
专项储备		7,241,025.99
盈余公积	9,390,005.14	9,390,005.14
未分配利润	-793,446,222.96	-778,739,285.75
所有者权益合计	1,037,730,939.21	1,071,576,586.13
负债和所有者权益总计	1,402,240,209.41	1,536,354,525.70

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	250,413,072.18	174,767,013.87
其中：营业收入	250,413,072.18	174,767,013.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	310,158,611.21	270,020,409.63
其中：营业成本	244,308,977.97	189,001,323.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,602,780.84	5,724,340.33
销售费用	12,825,217.69	15,811,902.84



管理费用	43,625,140.94	53,790,072.62
研发费用	4,647,319.41	2,516,620.59
财务费用	3,149,174.36	3,176,149.62
其中：利息费用	4,850,993.08	5,422,268.63
利息收入	3,957,327.09	4,913,856.92
加：其他收益	4,390,187.13	462,587.09
投资收益（损失以“-”号填列）	5,151,861.27	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,293,957.41	-29,922,923.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,750,272.88	-53,876,935.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,710,532.89	18,056.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-92,537,188.03	-178,572,611.24
加：营业外收入	5,189,188.22	10,905,314.14
减：营业外支出	374,484.07	10,358,803.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-87,722,483.88	-178,026,100.90
减：所得税费用	927,942.53	-1,301,582.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-88,650,426.41	-176,724,518.66
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-88,650,426.41	-176,724,518.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-89,830,660.88	-177,302,698.52
2. 少数股东损益	1,180,234.47	578,179.86
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-88,650,426.41	-176,724,518.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	-89,830,660.88	-177,302,698.52
归属于少数股东的综合收益总额	1,180,234.47	578,179.86
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.08	-0.16
(二) 稀释每股收益	-0.08	-0.16

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李昌盛 主管会计工作负责人：马金保 会计机构负责人：陈健

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	91,341,365.99	173,791,110.62
减：营业成本	82,583,696.59	184,367,360.37
税金及附加	255,564.17	4,377,300.73
销售费用	1,156,749.88	13,604,980.18
管理费用	16,697,569.28	38,733,907.20
研发费用	928,707.58	1,495,900.22
财务费用	4,503,282.59	3,854,173.33
其中：利息费用	4,752,130.67	5,422,268.63
利息收入	3,039,300.53	4,104,904.12
加：其他收益	50,000.00	443,828.40
投资收益（损失以“-”号填列）	5,151,861.27	30,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,618,676.33	-24,180,850.34
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-4,456,358.07	-42,153,336.32
资产处置收益（损失以“－”号填列）	326,643.11	-10,972.90
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-16,330,734.12	-108,543,842.57
加：营业外收入	1,995,598.75	10,427,067.01
减：营业外支出	339,053.83	7,669,143.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-14,674,189.20	-105,785,918.58
减：所得税费用	32,748.01	24,723.71
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,706,937.21	-105,810,642.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,706,937.21	-105,810,642.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-14,706,937.21	-105,810,642.29
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	261,014,477.18	210,780,625.04
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	168,587.60	121,934.44
收到其他与经营活动有关的现金	14,990,475.11	20,876,072.82
经营活动现金流入小计	276,173,539.89	231,778,632.30
购买商品、接受劳务支付的现金	232,776,433.11	147,992,533.19
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	86,112,387.64	101,042,619.69
支付的各项税费	10,219,029.53	4,311,973.75
支付其他与经营活动有关的现金	21,255,422.92	28,717,288.60
经营活动现金流出小计	350,363,273.20	282,064,415.23
经营活动产生的现金流量净额	-74,189,733.31	-50,285,782.93
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
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	3,937,931.00	40,000.00
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		
投资活动现金流入小计	3,937,931.00	40,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,383,012.55	15,947,039.83
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,383,012.55	15,947,039.83
投资活动产生的现金流量净额	-13,445,081.55	-15,907,039.83
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	490,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	490,000.00	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	490,000.00	
偿还债务支付的现金	24,573,701.27	46,214,162.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,239,076.48	18,195,872.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	245,376.00	
筹资活动现金流出小计	33,058,153.75	64,410,034.46
筹资活动产生的现金流量净额	-32,568,153.75	-64,410,034.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-120,202,968.61	-130,602,857.22
加：期初现金及现金等价物余额	244,296,859.61	374,899,716.83
六、期末现金及现金等价物余额	124,093,891.00	244,296,859.61

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	57,932,786.98	133,237,185.58
收到的税费返还	2,307.67	
收到其他与经营活动有关的现金	9,524,561.56	7,101,948.36
经营活动现金流入小计	67,459,656.21	140,339,133.94
购买商品、接受劳务支付的现金	68,380,811.56	123,339,539.05
支付给职工以及为职工支付的现金	13,531,934.12	85,067,731.75
支付的各项税费	1,592,490.89	1,797,040.29
支付其他与经营活动有关的现金	16,470,471.85	13,707,507.86
经营活动现金流出小计	99,975,708.42	223,911,818.95
经营活动产生的现金流量净额	-32,516,052.21	-83,572,685.01
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		30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	574,931.00	
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	574,931.00	30,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,213,290.47	12,094,205.42
投资支付的现金	48,000,000.00	
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	3,000,000.00	
投资活动现金流出小计	56,213,290.47	12,094,205.42
投资活动产生的现金流量净额	-55,638,359.47	17,905,794.58
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	24,573,701.27	46,214,162.03
分配股利、利润或偿付利息支付的	8,239,076.48	8,195,872.43

现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	32,812,777.75	54,410,034.46
筹资活动产生的现金流量净额	-32,812,777.75	-54,410,034.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-120,967,189.43	-120,076,924.89
加：期初现金及现金等价物余额	205,256,230.11	325,333,155.00
六、期末现金及现金等价物余额	84,289,040.68	205,256,230.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				694,947,950.48	4,881,968.00		7,276,655.99	9,390,005.14		-1,091,591,227.09	753,797,782.52	59,305,646.23	813,103,428.75
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	1,138,656,366.00				694,947,950.48	4,881,968.00		7,276,655.99	9,390,005.14		-1,091,591,227.09	753,797,782.52	59,305,646.23	813,103,428.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-3,744,241.90		-720,144.04			-89,830,660.88	-86,806,563.02	1,598,850.66	-85,207,712.36
（一）综											-89,830,660.88	-89,830,660.88	1,180,234.	-88,650,426.41

合收益总额													47	
(二) 所有者投入和减少资本													490,000.00	490,000.00
1. 所有者投入的普通股													490,000.00	490,000.00
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						-3,744,241.90							3,744,241.90	3,744,241.90
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他						-3,744,241.90							3,744,241.90	3,744,241.90
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公														



积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,138,656,366.00			694,947,950.48	1,137,726.10	6,556,511.95	9,390,005.14		-1,181,421,887.97	666,991,219.50	60,904,496.89	727,895,716.39		

上期金额

单位：元

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权	所有者权益

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	益	合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				694,947,950.48	4,881,968.00		6,100,443.96	9,390,005.14		-914,288,528.57		929,924,269.01	68,746,607.12	998,670,876.13
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	1,138,656,366.00				694,947,950.48	4,881,968.00		6,100,443.96	9,390,005.14		-914,288,528.57		929,924,269.01	68,746,607.12	998,670,876.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,176,212.03			-177,302,698.52		-176,126,486.49	-9,440,960.89	-185,567,447.38
（一）综合收益总额											-177,302,698.52		-177,302,698.52	578,179.86	-176,724,518.66
（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													-10,000,000.00	-10,000,000.00	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-10,000,000.00	-10,000,000.00	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公															

积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						1,176,212.03				1,176,212.03	-19,140.75		1,157,071.28	
1. 本期提取						1,233,634.28				1,233,634.28			1,233,634.28	
2. 本期使用						57,422.25				57,422.25	19,140.75		76,563.00	
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,138,656,366.00			694,947,950.48	4,881,968.00	7,276,655.99	9,390,005.14		1,091,591,227.09	-	753,797,782.52	59,305,646.23	813,103,428.75	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				699,910,442.75	4,881,968.00		7,241,025.99	9,390,005.14		-778,739,285.75	1,071,576,586.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,138,656,366.00				699,910,442.75	4,881,968.00		7,241,025.99	9,390,005.14		-778,739,285.75	1,071,576,586.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-15,641,925.62	-3,744,241.90		-7,241,025.99			-14,706,937.21	-33,845,646.92
（一）综合收益总额											-14,706,937.21	-14,706,937.21
（二）所有者投入和减少资本						-3,744,241.90						3,744,241.90
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						-3,744,241.90						3,744,241.90
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权 益内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 设定受益计划 变动额结转留存 收益											
5. 其他综合收益 结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他				-15,641,925.62			-7,241,025.99				-22,882,951.61
四、本期期末余 额	1,138,656,366.00			684,268,517.13	1,137,726.10			9,390,005.14		793,446,222.96	1,037,730,939.21

上期金额

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				699,910,442.75	4,881,968.00		6,007,391.71	9,390,005.14	-672,928,643.46		1,176,153,594.14
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	1,138,656,366.00	0.00	0.00	0	699,910,442.75	4,881,968.00	0.00	6,007,391.71	9,390,005.14	-672,928,643.46		1,176,153,594.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	1,233,634.28	0.00	-105,810,642.29		-104,577,008.01
（一）综合收益总额							0.00			-105,810,642.29		-105,810,642.29
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												0.00

(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 提取盈余公积												0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,233,634.28	0.00	0.00		1,233,634.28
1. 本期提取								1,233,634.28				1,233,634.28
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	1,138,656,366.00	0.00	0.00	0	699,910,442.75	4,881,968.00	0.00	7,241,025.99	9,390,005.14	-778,739,285.75		1,071,576,586.13



### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

宝塔实业股份有限公司（以下简称本公司或公司）系经宁夏回族自治区体改委宁体改发（1993）99 号文批准，由西北轴承集团有限责任公司、宁夏天力协会、冶钢集团有限公司、西宁特殊钢集团有限责任公司、北钢集团有限责任公司、常柴股份有限公司共同发起并经中国证监会证监发审字（1996）14 号文和证监发（1996）38 号文审核通过，向社会公众募集股份而设立的股份有限公司。本公司于 1996 年 4 月 13 日在宁夏回族自治区工商行政管理局登记注册成立（公司设立时的注册资本为人民币 9,800 万元，注册号为 64000022770064-2），于 1996 年 4 月 19 日在深圳证券交易所上市。

1997 年 6 月按 1996 年末总股本，每 10 股送红股 2 股。1997 年 8 月，公司按送股后的总股本 11,760 万向全体股东以每 10 股配 2.5 股的比例进行配股，本次送股和配股完成后公司总股本变为 14,579.99 万股。1998 年 8 月，按 1997 年年末股本总额，每 10 股派送红股 2 股，使公司股本总额增至 174,959,878 股。2006 年公司进行股权分置改革，以资本公积金转增社会公众股 41,869,456 股，股本增至 216,829,334 股。

中国长城资产管理公司于 2006 年 10 月 27 日、2007 年 1 月 29 日通过司法裁定收购公司原控股股东西北轴承集团有限责任公司所持本公司股份 81,917,400 股，占本公司股份总额的 37.78%，成为本公司第一大股东。

2011 年 1 月 14 日，中国长城资产管理公司与宁夏宝塔石化集团有限公司（2016 年 1 月更名为宝塔石化集团有限公司，以下简称宝塔石化公司）签署《股份转让协议》，将其持有的 43,365,867 股股份（占公司 2010 年年末总股本的 20%）转让给宝塔石化公司。2011 年 6 月 3 日，双方在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成股份过户手续。股权变更后，宝塔石化持有公司股份 43,365,867 股，占公司股份总额的 20%，成为公司第一大股东；中国长城资产管理公司持有公司股份 38,551,533 股，占公司股份总额的 17.78%，为公司第二大股东。

2013 年 2 月 18 日，经中国证券监督管理委员会核准本公司向宝塔石化公司非公开发行 30,870,666 股，增加注册资本（股本）30,870,666.00 元。截止 2014 年 12 月 31 日，公司股本总数 247,700,000 股，其中有限售条件股份 30,887,571 股，无限售条件股份 216,812,429 股。

2014 年 8 月 6 日，经中国证券监督管理委员会核准本公司向宝塔石化公司非公开发行 124,740,125 股新股，增加注册资本（股本）124,740,125.00 元。截止 2015 年 12 月 31 日，公司股本总数 372,440,125 股，其中控股股东宝塔石化公司持有公司股份 198,976,700 股，占公司股份总额的 53.43%。

2015 年 5 月 28 日，公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于部分调整公司名称变更内容的议案》，公司中文名称由原“西北轴承股份有限公司”变更为“宝塔实业股份有限公司”，公司英文名称由原“XIBEI BEARING CO., LTD.”变更为“BAOTA INDUSTRY CO., LTD.”。公司证券简称由“西北轴承”变更为“宝塔实业”，证券简称（英文）由“XIBEI BEARING”变更为“BAOTA INDUSTRY”，公司证券代码不变。

宝塔石化于 2016 年 5 月 30 日和 31 日分别增持公司股票，累计增持公司股份 3,731,304 股，增持均价 11.52 元/股，所增持股份占公司总股本的 1%。本次增持完成后，宝塔石化共持有本公司股份 202,707,962 股，占总股本 54.43%。

2016 年 12 月 7 日，公司召开的 2016 年第四次临时股东大会审议通过了《关于 2016 年半年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以 2016 年 6 月 30 日公司总股本 372,440,125 股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股。本次资本公积金转增股本前公司总股本为 372,440,125 股，转增后总股本增至 744,880,250 股。

2017 年 7 月 14 日，公司第八届董事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据公司股权激励计划的规定和股东大会授权，向激励对象授予限制性股票的授予条件已经成就，公司董事会同意向符合条件的 1249 名激励对象授予 1,992.30 万股限制性股票，授予日为 2017 年 7 月 14 日。

2017 年 8 月 15 日，公司第八届监事会第四次会议审议通过了《关于调整 2017 年限制性股票激励对象授予名单和授予数量的议案》，在限制性股票授予登记工作推进过程中，有 36 人放弃认购，公司对激励计划首次授予名单及激励对象首次获授的限制性股票数量进行了调整。首次授予限制性股票的对象从 1249 人调整为 1213 人，首次授予限制性股票数从 1,992.30 万股调整为 1,939.90 万股（其中有 2 人在授予期死亡，涉及股份数为 1.00 万股，首次授予限制性股票数实际为 1,938.90 万股）

2018 年 7 月 16 日公司召开第八届董事会第十八次会议和第八届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据本激励计划的相关规定及公司 2016 年年度股东大会对董事会的授权，公司董事会同意对崔

俊山、王悦、胡国贤等 39 名因个人考核不达标及离职、退休、死亡等原因而不满足解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的 28.5 万股限制性股票进行回购注销处理。

2018 年 8 月 18 日，公司召开第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于调整 2017 年预留限制性股票激励对象授予名单和授予数量的议案》和《关于 2017 年股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就暨注销部分股票期权的议案》，对本次预留限制性股票激励对象授予名单和授予数量进行相应调整，本次预留限制性股票的激励对象从 108 人调整为 103 人，预留限制性股票数量从 150.1 万股调整为 109.1 万股。

2020 年 1 月 3 日，公司召开第八届董事会第三十四次会议和第八届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的议案》根据本激励计划的相关规定及公司 2016 年年度股东大会对董事会的授权，公司董事会同意对 1174 名因公司 2018 年度业绩考核不达标而不满足解锁条件的激励对象持有的已获授但尚未解除限售的 955.7 万股限制性股票进行回购注销处理。

2020 年 11 月 13 日，宝塔实业召开了第二次债权人会议与出资人组会议，分别表决通过了《重整计划》及《宝塔实业股份有限公司重整计划之出资人权益调整方案》。2020 年 11 月 13 日，银川中院作出了（2020）宁 01 破 7-2 号《民事裁定书》，裁定批准《重整计划》，并终止宝塔实业股份有限公司重整程序。

2020 年 12 月 25 日，宝塔实业司收到银川中院裁定《重整计划》执行完毕的《民事裁定书》，确认《宝塔实业股份有限公司重整计划》执行完毕。

根据《重整计划》，上市公司以现有总股本为基数，按照每 10 股转增约 5.03 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增约 384,219,116.00 股股票，转增完成后宝塔实业总股本将由 764,279,250.00 股增至 1,138,656,366.00 股。

2021 年 12 月 15 日，公司召开第九届董事会第十次会议，审议通过了《关于内部资产重组方案的议案》。为优化产业资源，提升运营效率，公司以 2021 年 12 月 31 日为基准日，同意通过资产划转、股权转让、吸收合并等方式，将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部资产重组。此议案已于 2021 年 12 月 31 日公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过。

本公司注册地：银川市西夏区北京西路 630 号；法定代表人：李昌盛。

## 2、经营范围

工业制造；轴承加工；钢材销售；压力管道元件的制造（锻制法兰（限机械加工）的管法兰、压力容器法兰；锻制法兰锻胚的钢制法兰锻胚）；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及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 19 日决议批准报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注“在其他主体中的权益”。本年度合并范围比上年度增加 1 户，减少 1 户，详见本附注“合并范围的变更”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事工业制造经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、金融资产减值、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”、“金融资产减值”、“固定资产”、“无形资产”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### （1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及长期股权投资进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当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（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照附注“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 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以及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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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。

### (3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### ● 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

● 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

● 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

● 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

● 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

● 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

● 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

## 11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较小的其他公司



## 12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司将金额为人民币 300 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

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。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合为以账龄为信用风险特征的国内客户的应收款项。
合并范围内关联方组合	本组合为宝塔实业合并范围内的应收款项。
其他	本组合为除上述组合外的应收款项。

## 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合为账龄的国内客户的应收款项。
合并范围内关联方组合	本组合为宝塔实业合并范围内的应收款项

## 15、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、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。领用和发出时按移动加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。存货跌价准备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。

## 16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组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适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## 19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，

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

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

#### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会

计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

## 20、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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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。

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。

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。

## 21、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
房屋及建筑物	年限平均法	5~30 年	4	3.51%-19.20%
机器设备	年限平均法	8~11 年	4	8.73%-12.00%
运输设备	年限平均法	6	4	16.00%
其他设备	年限平均法	5	4	19.20%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 22、在建工程

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。

## 23、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。

## 24、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，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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“长期资产减值”。

## 25、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 26、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房屋装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 27、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该

已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 28、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 29、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

#### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### (2) 重组义务



对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

### 30、股份支付

#### 1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

##### ①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

##### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

#### (3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

### 31、优先股、永续债等其他金融工具

#### （1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

#### （2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见附注“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### 32、收入

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

### 33、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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 34、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年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。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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。

### （4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 35、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 36、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见附注“持有待售资产和处置组”相关描述。

### 37、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
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	本次会计政策变更按照国家统一的会计制度要求而作出，无需提交公司董事会或股东大会审议	会计政策变更对本公司报表科目无影响
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	本次会计政策变更按照国家统一的会计制度要求而作出，无需提交公司董事会或股东大会审议	会计政策变更对本公司报表科目无影响

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%/9%/6%/3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、2.5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
西北轴承集团进出口有限公司	25%
宁夏西北轴承物资商贸有限公司	25%
宁夏西北轴承装备制造有限公司	25%
宁夏西北轴承轨道交通轴承有限公司	25%
西北轴承机械有限公司	25%
西北轴承有限公司	25%
桂林海威船舶电器有限公司	15%
西轴艾森博格（宁夏）轴承制造有限公司	2.5%
中保融金商业保理有限公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 宝塔实业股份有限公司及其宁夏所属企业

根据《宁夏回族自治区财政厅国家税务总局宁夏回族自治区税务局关于宝塔实业股份有限公司有关税收优惠政策的通知》宁财（税）发[2020]282号规定：一、对宝塔实业股份有限公司及其宁夏所属企业 2019 年及以前欠缴的房产税、城镇土地使用税、印花税、企业所得税地方分享部分予以免征。二、对宝塔实业股份有限公司及其宁夏所属企业 2020 年-2022 年应缴纳的房产税、城镇土地使用税、印花税、企业所得税地方分享部分予以免征。

### (2) 桂林海威船舶电器有限公司

根据财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）第一条规定：

自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。

## 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	8,497.33	227,114.87
银行存款	122,078,347.15	223,617,164.69
其他货币资金	5,947,297.12	20,452,580.05
合计	128,034,141.60	244,296,859.61

其他说明：

项目	年末账面价值	年初账面价值
保函保证金存款	3,940,250.60	
银行承兑汇票保证金		
合计	3,940,250.60	

### 2、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	42,706,862.23	
商业承兑票据	15,745,869.32	
合计	58,452,731.55	

单位：元

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

				比例					比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,401,947.21	100.00%	656,077.89	4.00%	15,745,869.32					
其中：										
其中：银行承兑汇票										
商业承兑汇票	16,401,947.21	100.00%	656,077.89	4.00%	15,745,869.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	16,401,947.21	100.00%	656,077.89	4.00%	15,745,869.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	42,706,862.23		
商业承兑汇票	16,401,947.21	656,077.89	4.00%
合计	59,108,809.44	656,077.89	

确定该组合依据的说明：

银行承兑汇票的承兑人为信用风险较小的银行。

商业承兑汇票的承兑人为信用风险较小的其他公司。

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

适用 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		656,077.89			656,077.89	
合计		656,077.89			656,077.89	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	13,307,018.06	35,444,662.39
商业承兑票据		6,910,676.49
合计	13,307,018.06	42,355,338.88

### 3、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	225,551,800.81	57.08%	165,134,253.80	73.21%	60,417,547.01	205,218,601.59	58.57%	164,451,165.59	80.13%	40,767,436.00
其中：										
其中：单项金额重大	215,189,105.09	54.46%	155,762,823.55	72.38%	59,426,281.54	200,110,751.73	57.11%	159,343,315.73	79.63%	40,767,436.00
单项金额不重大	10,362,695.72	2.62%	9,371,430.25	90.43%	991,265.47	5,107,849.86	1.46%	5,107,849.86	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	169,602,937.80	42.92%	77,415,336.96	45.65%	92,187,600.84	145,159,132.90	41.43%	80,439,610.15	55.41%	64,719,522.75
其中：										
账龄组合 A	115,602,937.80	29.26%	23,415,336.96	20.25%	92,187,600.84	91,159,132.90	26.02%	26,439,610.15	29.00%	64,719,522.75
合并范围内关联方组合 B										
其他	54,000,000.00	13.67%	54,000,000.00	100.00%		54,000,000.00	15.41%	54,000,000.00	100.00%	
合计	395,154,738.61	100.00%	242,549,590.76	61.38%	152,605,147.85	350,377,734.49		244,890,775.74		105,486,958.75

按单项计提坏账准备：A、年末单项金额重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西北轴承集团有限责任公司郑州销售分公司	28,027,025.49	28,027,025.49	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
北京宁银西北轴承销售有限公司	23,375,139.38	23,375,139.38	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
南京西北轴承销售有限公司	15,603,897.04	15,603,897.04	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
兰州兰石油装备工程股份有限公司	15,302,734.02	1,544,484.02	10.09%	预计未来现金流量现值低于账面价值



成都西北轴承机电有限公司	12,141,660.74	12,141,660.74	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
新疆宁银西北轴承销售有限公司	10,523,280.35	10,523,280.35	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
广州西北轴承销售有限公司	9,708,830.41	9,708,830.41	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏远大可建科技有限公司	8,240,235.24	8,240,235.24	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
西北轴承集团有限责任公司西安销售分公司	8,079,533.30	8,079,533.30	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
上海西北轴承销售有限公司	7,796,797.75	7,796,797.75	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路北京局集团有限公司	7,442,361.57	499,619.57	6.71%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏天马滚动物体制造有限公司	7,358,897.82	7,358,897.82	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
杭州西北轴承销售有限公司	7,334,431.14	4,532,631.14	61.80%	预计未来现金流量现值低于账面价值
荆州市巨鲸传动机械有限公司	5,996,359.27	526,969.27	8.79%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路上海局集团有限公司	5,832,291.60	323,403.60	5.55%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路武汉局集团有限公司	5,367,894.14	348,989.14	6.50%	预计未来现金流量现值低于账面价值
福州西北轴承销售有限公司	4,907,298.89	4,907,298.89	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
四川宏华石油设备有限公司	4,906,251.94	289,461.94	5.90%	预计未来现金流量现值低于账面价值
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	4,828,895.18	4,828,895.18	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
库车市塔里木胜利机械有限责任公司	4,450,721.93	345,131.93	7.75%	预计未来现金流量现值低于账面价值
无锡市振南轴承有限公司	4,315,156.89	319,208.89	7.40%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏隆利鑫机械设备制造有限公司	4,197,036.20	18,886.66	0.45%	预计未来现金流量现值低于账面价值
博能传动(苏州)有限公司	3,192,921.29	163,092.29	5.11%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏金环轴承制造有限公司	3,142,825.52	3,142,825.52	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏宁宇伟业物资有限公司	3,116,627.99	3,116,627.99	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
合计	215,189,105.09	155,762,823.55		

按单项计提坏账准备：B、年末单项金额不重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏西北轴承销售有限公司	2,811,369.64	1,820,104.17	64.74%	预计未来现金流量现值低于账面价值
淄博凯景镀锌薄板有限公司	2,456,824.06	2,456,824.06	100.00%	公司破产
天津宁银西北轴承销售有限公司	2,304,187.20	2,304,187.20	100.00%	预计无法收回
宁夏勤昌滚动轴承制	1,994,205.28	1,994,205.28	100.00%	诉讼预计无法收回

造有限公司				
重庆奇佳机械设备公司	656,820.52	656,820.52	100.00%	公司破产
沈冶重型装备（沈阳）有限责任公司	108,231.74	108,231.74	100.00%	公司破产
乌鲁木齐西北轴承集团有限公司	31,057.28	31,057.28	100.00%	公司注销
合计	10,362,695.72	9,371,430.25		

按组合计提坏账准备：按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	86,045,720.78	3,441,828.83	4.00%
1 至 2 年	4,339,336.74	260,360.20	6.00%
2 至 3 年	3,511,177.40	351,117.74	10.00%
3 至 4 年	2,930,840.86	586,168.18	20.00%
4 至 5 年	1,213,156.04	1,213,156.04	100.00%
5 年以上	17,562,705.98	17,562,705.98	100.00%
合计	115,602,937.80	23,415,336.96	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：B、其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
正常类			
关注类			
次级类			
损失类	54,000,000.00	54,000,000.00	100.00%
合计	54,000,000.00	54,000,000.00	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	131,428,860.67
1 至 2 年	33,128,932.08
2 至 3 年	49,397,261.97
3 年以上	181,199,683.89
3 至 4 年	10,996,472.90
4 至 5 年	73,129,185.44

5 年以上	97,074,025.55
合计	395,154,738.61

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	244,890,775.74	13,249,527.28	13,315,502.57	2,276,349.09	-1,139.40	242,549,590.76
合计	244,890,775.74	13,249,527.28	13,315,502.57	2,276,349.09	-1,139.40	242,549,590.76

(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	2,287,218.21

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
石家庄宁银西北轴承销售有限公司	货款	2,188,905.39	该公司已注销，款项无法收回	内部审批	否
合计		2,188,905.39			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京荣盛富华商贸有限公司	54,000,000.00	13.67%	54,000,000.00
西北轴承集团有限责任公司 郑州销售分公司	28,081,729.69	7.11%	28,081,729.69
北京宁银西北轴承销售有限公司	23,375,139.38	5.92%	23,375,139.38
南京西北轴承销售有限责任公司	15,603,897.04	3.95%	15,603,897.04
兰州兰石石油装备工程股份有限公司	15,302,734.02	3.87%	1,544,484.02
合计	136,363,500.13	34.52%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	2,085,000.00	66,865,242.30
合计	2,085,000.00	66,865,242.30

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

## 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	15,484,753.84	88.16%	7,431,912.86	89.07%
1 至 2 年	1,473,699.66	8.39%	316,785.84	3.80%
2 至 3 年	161,749.44	0.92%	508,490.10	6.09%
3 年以上	445,007.42	2.53%	86,908.78	1.04%
合计	17,565,210.36		8,344,097.58	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
大冶特殊钢有限公司	预付货款	5,246,085.81	1 年以内	29.87
天津仁汇新能源科技有限公司	预付货款	1,785,120.01	1 年以内	10.16
无锡华岱金属材料有限公司	预付货款	1,213,348.27	1 年以内 1-2 年	6.91
建龙北满特殊钢有限责任公司	预付货款	1,051,255.39	1 年以内	5.98
内蒙古包钢钢联股份有限公司特钢分公司	预付货款	515,631.90	1-2 年	2.94
合计		9,811,441.38		55.86

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,903,736.04	6,534,527.26
合计	6,903,736.04	6,534,527.26

(1) 应收利息

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
材料、设备、加工费	25,627,146.54	23,329,960.34
押金及保证金	5,933,191.84	4,821,435.94
备用金	631,961.43	1,119,857.22
往来款	15,159,513.21	13,734,538.78
其他	73,486.60	346,443.75
合计	47,425,299.62	43,352,236.03

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	15,907,801.14		20,909,907.63	36,817,708.77
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-374,780.00		374,780.00	
本期计提	1,459,086.81		2,248,680.00	3,707,766.81
本期转回	5,912.00			5,912.00
其他变动	-2,000.00			-2,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	16,988,195.95		23,533,367.63	40,521,563.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	4,863,981.17
1 至 2 年	212,545.56
2 至 3 年	3,060,407.28
3 年以上	39,288,365.61
3 至 4 年	3,933,245.58

4 至 5 年	13,758,673.49
5 年以上	21,596,446.54
合计	47,425,299.62

### 3) 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
宁夏天马滚动体制造有限公司	材料款、货款	5,753,760.14	4-5 年	12.13%	5,753,760.14
大连机床集团有限责任公司管理人	货款	5,000,000.00	4-5 年	10.54%	5,000,000.00
东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司	材料款	3,760,681.77	2-3 年 5 年以上	7.93%	3,760,681.77
海军某部	货款	3,747,800.00	3-4 年	7.90%	2,623,460.00
大冶特殊钢股份有限公司	材料款	3,227,374.49	5 年以上	6.81%	3,227,374.49
合计		21,489,616.40		45.31%	20,365,276.40

## 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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	53,208,403.25	8,998,889.85	44,209,513.40	40,681,596.55	9,364,368.35	31,317,228.20
在产品	42,821,199.29	14,305,903.39	28,515,295.90	43,276,228.81	3,681,956.09	39,594,272.72
库存商品	204,689,339.91	89,953,321.93	114,736,017.98	224,428,325.08	126,406,890.19	98,021,434.89
周转材料	180,920.46		180,920.46	167,123.62		167,123.62
发出商品	32,911,118.88	16,578,141.14	16,332,977.74	28,062,493.66	9,139,228.77	18,923,264.89
委托加工物资						

合计	333,810,981.79	129,836,256.31	203,974,725.48	336,615,767.72	148,592,443.40	188,023,324.32
----	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,364,368.35	799,168.02		1,164,646.52		8,998,889.85
在产品	3,681,956.09	10,623,947.30				14,305,903.39
库存商品	126,406,890.19	426,169.68		36,879,737.94		89,953,321.93
发出商品	9,139,228.77	7,595,961.46		157,049.09		16,578,141.14
合计	148,592,443.40	19,445,246.46		38,201,433.55		129,836,256.31

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低	市价升高	生产领用或对外销售
库存商品	成本与可变现净值孰低	市价升高	生产领用或对外销售
发出商品	成本与可变现净值孰低	市价升高	生产领用或对外销售

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未逾期的合同资产	34,090,259.20	1,363,610.37	32,726,648.83	54,156,640.00	2,166,265.60	51,990,374.40
合计	34,090,259.20	1,363,610.37	32,726,648.83	54,156,640.00	2,166,265.60	51,990,374.40

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
坏账准备		802,655.23		合同资产到期收回
合计		802,655.23		——

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	5,043,446.33	6,533,552.99
合计	5,043,446.33	6,533,552.99

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
宁夏西北轴承销售有限公司											245,000.00
北京宁银西北轴承销售有限公司											225,000.00
新疆宁银西北轴承销售有限公司											225,000.00
南京西北轴承销售有限责任公司											200,000.00
中投新兴（银川）新技术投资合伙企业（有限合伙）											2,000,000.00
小计											2,895,000.00
合计											2,895,000.00

## 11、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	14,786,448.40			14,786,448.40
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	14,786,448.40			14,786,448.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,308,128.13			6,308,128.13
2. 本期增加金额	491,725.82			491,725.82
(1) 计提或摊销	491,725.82			491,725.82
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,799,853.95			6,799,853.95
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	7,986,594.45			7,986,594.45
2. 期初账面价值	8,478,320.27			8,478,320.27

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
西北轴承机械有限公司北院厂房、辅助间	58,935.15	土地使用权属于国有用地，无土地使用权证。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	360,618,859.89	381,687,306.23
合计	360,618,859.89	381,687,306.23

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	465,235,818.43	425,552,309.51	20,332,378.78	12,882,063.59	924,002,570.31
2. 本期增加金额	7,231,773.29	12,850,780.06	109,494.94	1,044,813.40	21,236,861.69
(1) 购置		855,423.65	109,494.94	804,364.79	1,769,283.38
(2) 在建工程转入	7,231,773.29	11,995,356.41		225,846.84	19,452,976.54
(3) 企业合并增加					
其他				14,601.77	14,601.77
3. 本期减少金额		42,224,378.00	6,495,605.57	930,607.24	49,650,590.81
(1) 处置或报废		23,355,149.02	6,484,580.57	74,680.00	29,914,409.59
(2) 转入在建工程		18,865,652.21		855,927.24	19,721,579.45
(3) 其他		3,576.77	11,025.00		14,601.77
4. 期末余额	472,467,591.72	396,178,711.57	13,946,268.15	12,996,269.75	895,588,841.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	194,978,041.29	306,178,163.59	15,556,703.86	8,214,423.61	524,927,332.35
2. 本期增加金额	12,480,207.09	21,394,634.15	1,075,649.16	2,510,519.60	37,461,010.00
(1) 计提	12,480,207.09	21,394,634.15	1,075,649.16	2,510,519.60	37,461,010.00

(2) 其他		0.00	94,670.17	0.00	94,670.17
3. 本期减少金额		40,585,226.98	5,075,702.60	750,287.14	46,411,216.72
(1) 处置或报废		22,672,063.08	5,075,702.60	85,297.27	27,833,062.95
(2) 转入在建工程		17,913,163.90		664,989.87	18,578,153.77
(3) 其他					
4. 期末余额	207,458,248.38	286,987,570.76	11,556,650.42	9,974,656.07	515,977,125.63
三、减值准备					
1. 期初余额		15,667,205.83	978,905.66	741,820.24	17,387,931.73
2. 本期增加金额		2,355,958.22	23,686.56	364,839.09	2,744,483.87
(1) 计提		2,355,958.22	22,252.94	165,983.33	2,544,194.49
其他			1,433.62	198,855.76	200,289.38
3. 本期减少金额		283,428.83	855,200.01	931.09	1,139,559.93
(1) 处置或报废		83,139.45	855,200.01	931.09	939,270.55
其他		200,289.38			200,289.38
4. 期末余额		17,739,735.22	147,392.21	1,105,728.24	18,992,855.67
四、账面价值					
1. 期末账面价值	265,009,343.34	91,451,405.59	2,242,225.52	1,915,885.44	360,618,859.89
2. 期初账面价值	270,257,777.14	103,706,940.09	3,796,769.26	3,925,819.74	381,687,306.23

### 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,377,740.92	16,980,127.06
合计	17,377,740.92	16,980,127.06

#### (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
征地及清理费用	6,223,168.10	6,223,168.10		6,223,168.10	6,223,168.10	
特大型轴承分厂项目				2,169,811.26	2,169,811.26	
智能化制造项目	6,465,004.20		6,465,004.20	6,092,354.35		6,092,354.35
零星项目	10,081,730.88		10,081,730.88	8,951,110.61		8,951,110.61
铁路货车轴承	665,911.50		665,911.50	642,371.68		642,371.68

专项（设备安装）						
西轴 35KV 变电站改造工程				325,688.07		325,688.07
高端轴承产业化项目-喷砂车间建造	165,094.34		165,094.34	968,602.35		968,602.35
合计	23,600,909.02	6,223,168.10	17,377,740.92	25,373,106.42	8,392,979.36	16,980,127.06

(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
智能化制造项目	6,660,000.00	6,092,354.35	372,649.85			6,465,004.20						
合计	6,660,000.00	6,092,354.35	372,649.85			6,465,004.20						

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	654,863.62	654,863.62
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	654,863.62	654,863.62
二、累计折旧		
1. 期初余额	218,287.87	218,287.87
2. 本期增加金额	218,287.87	218,287.87
(1) 计提	218,287.87	218,287.87
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		

2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	436,575.74	436,575.74
四、账面价值		
1. 期末账面价值	218,287.88	218,287.88
2. 期初账面价值	436,575.75	436,575.75

其他说明：

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	181,426,176.75			4,744,545.47	186,170,722.22
2. 本期增加金额		13,592.25		26,548.67	40,140.92
(1) 购置				26,548.67	26,548.67
(2) 内部研发		13,592.25			13,592.25
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	181,426,176.75	13,592.25		4,771,094.14	186,210,863.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	52,279,748.63			4,459,592.09	56,739,340.72
2. 本期增加金额	4,469,172.32	275.06		140,481.92	4,609,929.30
(1) 计提	4,469,172.32	275.06		140,481.92	4,609,929.30
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	56,748,920.95	275.06		4,600,074.01	61,349,270.02
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	124,677,255.80	13,317.19		171,020.13	124,861,593.12
2. 期初账面 价值	129,146,428.12			284,953.38	129,431,381.50

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 0.00%。

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
桂林海威船舶电器有限公司	275,332,782.20					275,332,782.20
合计	275,332,782.20					275,332,782.20

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
桂林海威船舶电器有限公司	127,901,433.57	22,818,076.42				150,719,509.99
合计	127,901,433.57	22,818,076.42				150,719,509.99

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

(1) 商誉的减值测试过程

公司期末对商誉相关的各项资产组进行了减值测试，首先将商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各项资产组的账面价值，然后将调整后的各项资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各项资产组（包括商誉）是否发生了减值。

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司聘请专家对商誉进行了减值测试评估了商誉的可收回金额，并确定本期计提的商誉减值的金额为 22,818,076.42 元。

上述公司商誉减值测试的资产组或资产组组合构成情况如下：

桂林海威船舶电器有限公司（以下简称“桂林海威”）：桂林海威于评估基准日的评估范围，是桂林海威形成商誉的资产组涉及的资产，评估范围包括组成资产组的全部主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产组成的资产组（不包含营运资本及非经营性资产）。

桂林海威资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）（以下简称“北方亚事”）2023 年 3 月 15 日出具的北方亚事评报字[2023]第 01-095 号《宝塔实业股份有限公司拟对合并桂林海威船舶电器有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告书》的评估结果。

(3) 商誉减值测试过程

1) 特殊的假设及依据

- ①本次评估以本资产评估报告所列明的特定评估目的为前提；
- ②本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日的国内有效价格为依据；
- ③本次评估假设未来年度桂林海威可以取得所得税税收优惠政策；
- ④在可预见经营期内，未考虑生产经营可能发生的非经常性损益，包括但不限于以下项目：处置长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、其他长期资产产生的损益以及其他营业外收入、支出；
- ⑤不考虑未来股东或其他方追加投资对资产组价值的影响；
- ⑥假设业务正常经营所需的相关批准文件能够及时取得；
- ⑦假设评估过程中设定的特定销售模式可以延续；
- ⑧假设评估对象所涉及资产的购置、取得、建造过程均符合国家有关法律法规规定；
- ⑨假设评估基准日后评估对象形成的现金流入为每年年末流入，现金流出为每年年末流出；
- ⑩本次评估未考虑将来可能承担的抵押担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对其评估价值的影响，也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。

2) 商誉减值测试过程

	桂林海威
商誉账面余额①	275,332,782.20
商誉减值测试准备余额②	127,901,433.57
商誉的账面价值③=①-②	147,431,348.63

未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	49,143,782.88
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	196,575,131.51
资产组的账面价值⑥	2,103,070.38
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥	198,678,201.89
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	168,254,100.00
商誉减值损失(大于 0 时) ⑨=⑦-⑧	30,424,101.89
<b>本公司商誉减值金额（⑨*持股比例）</b>	<b>22,818,076.42</b>

商誉减值测试的影响

(6) 商誉减值测试的影响

根据 2023 年 3 月 15 日北方亚事评报字[2023]第 01-095 号《宝塔实业股份有限公司拟对合并桂林海威船舶电器有限公司形成的商誉进行减值测试项目涉及的资产组可回收价值资产评估报告书》的评估结果。经测试，本期期末商誉减值的金额为 22,818,076.42 元，本期计提的商誉减值的金额为 22,818,076.42 元。

17、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
用友云采购平台服务	101,702.43	171,698.11	174,461.86		98,938.68
其他管理软件		56,165.65	5,616.57		50,549.08
合计	101,702.43	227,863.76	180,078.43		149,487.76

18、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	5,687,074.49	820,496.50	2,823,903.00	423,585.45
合计	5,687,074.49	820,496.50	2,823,903.00	423,585.45

(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	199,472.73	29,920.91	281,171.40	42,175.71



合计	199,472.73	29,920.91	281,171.40	42,175.71
----	------------	-----------	------------	-----------

(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		820,496.50		423,585.45
递延所得税负债		29,920.91		42,175.71

(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
可抵扣暂时性差异	433,081,265.69	432,467,193.51
可抵扣亏损	258,696,941.57	284,998,973.68
合计	691,778,207.26	717,466,167.19

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		15,384,977.57	
2023	13,543,378.68	68,631,363.69	
2024	74,039,271.73	91,629,698.01	
2025	34,090,333.02	5,755,223.38	
2026	80,006,388.43	103,597,711.03	
2027	57,017,569.71		
合计	258,696,941.57	284,998,973.68	

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	60,534,758.11	36,295,587.54
工程设备款	490,398.58	6,257,472.10
技术服务费	500.00	635,707.54
合计	61,025,656.69	43,188,767.18

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京港源建筑装饰工程有限公司	4,045,264.17	因涉诉尚未结算
合计	4,045,264.17	

## 20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,020,613.23	2,840,037.48
1 年以上	2,491,772.51	1,454,548.40
合计	6,512,385.74	4,294,585.88

## 21、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	20,604,734.75	76,611,213.50	74,298,224.04	22,917,724.21
二、离职后福利-设定提存计划	4,164,194.23	8,551,020.68	12,394,040.69	321,174.22
三、辞退福利	247,892.00	774,764.15	1,022,656.15	
合计	25,016,820.98	85,936,998.33	87,714,920.88	23,238,898.43

### (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	6,416,049.06	65,102,648.67	61,622,758.54	9,895,939.19
2、职工福利费	481,986.00	2,144,669.88	2,323,102.08	303,553.80
3、社会保险费	723,179.40	5,243,706.13	5,912,106.26	54,779.27
其中：医疗保险费	670,164.65	4,865,863.97	5,481,249.35	54,779.27
工伤保险费	53,014.75	377,842.16	430,856.91	
4、住房公积金	819,058.64	2,917,989.75	3,153,717.00	583,331.39
5、工会经费和职工教育经费	12,164,461.65	1,202,199.07	1,286,540.16	12,080,120.56
合计	20,604,734.75	76,611,213.50	74,298,224.04	22,917,724.21

### (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	4,111,346.97	8,293,561.42	12,099,728.35	305,180.04
2、失业保险费	52,847.26	257,459.26	294,312.34	15,994.18
合计	4,164,194.23	8,551,020.68	12,394,040.69	321,174.22

## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,625,430.61	7,943,611.08
企业所得税	1,168,795.39	521,291.21
个人所得税	1,316,356.03	1,565,156.36
城市维护建设税	460,960.04	499,447.35
教育费附加	205,085.72	488,315.99
地方教育费附加	115,569.72	253,926.68
水利建设基金	53,114.83	230,486.08
印花税	9,105.96	13,479.03
水资源税	3,723.90	3,502.05
环境保护税	4,177.92	4,424.52
合计	12,962,320.12	11,523,640.35

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	84,678.45	7,856,170.92
其他应付款	88,806,147.49	98,645,904.44
合计	88,890,825.94	106,502,075.36

### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	84,678.45	7,856,170.92
合计	84,678.45	7,856,170.92

### (2) 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
往来借款	1,040,000.00	1,080,649.75
待支付费用	217,000.00	2,692,657.30
代扣代缴款	1,471,157.21	1,693,022.67
土地出让金		398,460.83
往来款	85,248,975.23	85,501,517.25
担保费	679,015.05	7,279,596.64
保证金	150,000.00	
合计	88,806,147.49	98,645,904.44

## 24、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	36,860,551.92	24,357,754.78
一年内到期的长期应付款	2,006,445.58	
一年内到期的租赁负债	230,554.18	223,496.91
合计	39,097,551.68	24,581,251.69

## 25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的递延收益	2,777,307.79	2,797,827.79
待转销项税	102,268.44	558,296.17
未终止确认应收票据	42,355,338.88	61,384,875.57
合计	45,234,915.11	64,740,999.53

短期应付债券的增减变动：无。

## 26、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	221,163,311.32	243,577,547.75
减：一年内到期的长期借款（附注六、23）	-36,860,551.92	-24,357,754.78
合计	184,302,759.40	219,219,792.97

长期借款分类的说明：

### (2) 长期借款明细

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	年末金额	年初金额
银川汇创资本投资控股有限公司	2021.1.1	2026.12.31	人民币	1.20	152,855,660.77	183,426,792.97
中信银行股份有限公司银川分行	2021.1.1	2026.12.31	人民币	4.65	31,447,098.63	35,793,000.00

注：根据债务重整计划有财产担保债权在担保财产评估价值范围内的部分展期留债，由重整后的宝塔实业在六年内清偿完毕；担保财产评估价值不能覆盖的部分作为普通债权，按照普通债权的调整及受偿方案受偿。

具体安排如下：

(1) 留债期限：六年；

(2) 留债利率：按原融资利率与银川中院裁定批准本重整计划之日最近一期全国银行间同业拆借中心公布的五年期贷款市场报价利率（LPR）孰低者确定；

(3) 清偿方式：2021 年度只付息不还本，2022 年度 2026 年度分别清偿本金的 10、15、20、25、30 及相应利息。本金自 2022 年 1 月 1 日起算，分别至第 5 个月、第 17 个月、第 29 个月、第 41 个月、第 53 个月的最后一日（如遇法定节假日或公休日可顺延至下一个工作日，以下同），支付该年度应清偿本金；利息自宝塔实业重整计划执行完毕之日的次月 1 日起算，于每年的 3 月 20 日、6 月 20 日、9 月 20 日、12 月 20 日按季度支付利息；

(4) 担保方式：留债期间保留原有的财产担保关系。如宝塔实业不能或不能按期足额清偿，不足部分由重整投资人以借款等方式，督促和保障宝塔实业按期足额清偿。

## 27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	230,554.18	448,312.84
减：一年内到期的租赁负债（附注六、23）	-230,554.18	-223,496.91
合计		224,815.93

## 28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,032,227.95	4,156,200.00
专项应付款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	12,032,227.95	6,156,200.00

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重大项目建设扶持资金		4,156,200.00
长期担保费	6,768,061.46	
长期应付利息	5,270,612.07	
减：1 年内到期的长期应付款	2,006,445.58	
合计	10,032,227.95	4,156,200.00

### (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
宁夏农业综合投资有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	装备制造发展专项-国家重大机械装备技改项目
合计	2,000,000.00			2,000,000.00	

其他说明：

注：根据宁经信规划发[2011]223号文件，本公司收到的装备制造业发展专项资金 200 万元。根据宁财（企）指标[2011]9 号文规定，上述拨款由“宁夏农业综合投资有限公司”以无息借款的形式下拨，待项目验收完毕由宁夏财政厅确定偿还比例。

### 29、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,387,911.02	2,387,911.02	预计产品质保费
逾期税收滞纳金	3,849,251.12	3,849,251.12	逾期税收滞纳金
合计	6,237,162.14	6,237,162.14	

### 30、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	38,213,568.06	1,120,000.00	2,756,787.79	36,576,780.27	政府部门项目拨款
合计	38,213,568.06	1,120,000.00	2,756,787.79	36,576,780.27	--

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
风电轴承项目资金摊销	21,366,058.03		1,022,820.30				20,343,237.73	与资产相关
热处理生产中心建设项目资金摊销	5,141,619.13		185,829.31				4,955,789.82	与资产相关
装备制造业发展专项资金	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
国家级轴承技术研发、检测、试验工程中心建设项目	5,090,909.08		931,818.18				4,159,090.90	与资产相关
大型特种轴承先进工艺制造技术西部地区创新能力建设项目	1,568,181.82		500,000.00				1,068,181.82	与资产相关
自治区智能工厂、绿色工厂	910,000.00			130,000.00			780,000.00	与资产相关

和数字化车间项目								
中央财政大气污染防治资金	136,800.00			6,840.00		-20,520.00	150,480.00	与资产相关
特种轴承陶瓷覆膜关键技术研究		1,120,000.00					1,120,000.00	与资产相关
合计	38,213,568.06	1,120,000.00	2,640,467.79	136,840.00		-20,520.00	36,576,780.27	与资产相关

### 31、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	1,138,656,366.00						1,138,656,366.00

### 32、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）	598,536,270.52			598,536,270.52
其他资本公积	96,411,679.96			96,411,679.96
合计	694,947,950.48			694,947,950.48

### 33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
预留偿还债务备用股份	4,881,968.00		3,744,241.90	1,137,726.10
合计	4,881,968.00		3,744,241.90	1,137,726.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本年减少 1,528,262.00 股，主要为本期发生的重整后续的债权申报，按照 2020 年重整计划方案之普通债权清偿标准进行清偿。

### 34、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	7,276,655.99		720,144.04	6,556,511.95
合计	7,276,655.99		720,144.04	6,556,511.95

### 35、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	9,390,005.14			9,390,005.14
合计	9,390,005.14			9,390,005.14

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》及公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，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。

### 36、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	-1,091,591,227.09	-914,288,528.57
调整后期初未分配利润	-1,091,591,227.09	-914,288,528.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-89,830,660.88	-177,302,698.52
期末未分配利润	-1,181,421,887.97	-1,091,591,227.09

调整期初未分配利润明细：

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

### 37、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	232,593,430.56	228,884,077.84	164,107,243.99	177,225,375.59
其他业务	17,819,641.62	15,424,900.13	10,659,769.88	11,775,948.04
合计	250,413,072.18	244,308,977.97	174,767,013.87	189,001,323.63

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	250,413,072.18	无	174,767,013.87	无



营业收入扣除项目合计金额	17,819,641.62	销售材料、租赁、光伏支架收入、贸易收入	10,659,769.88	销售材料、租赁收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	7.12%		6.10%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	17,388,203.19	销售材料、租赁、光伏支架收入等	10,659,769.88	销售材料、租赁收入等
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	431,438.43	贸易收入		
与主营业务无关的业务收入小计	17,819,641.62	销售材料、租赁、光伏支架收入、贸易收入	10,659,769.88	销售材料、租赁收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	232,593,430.56	无	164,107,243.99	无

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 63,850,415.93 元，其中，55,893,513.27 元预计将于 2023 年度确认收入，7,964,601.77 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

### 38、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	539,019.53	520,350.72
教育费附加	384,172.49	309,145.09
资源税	112,722.25	24,961.53
房产税	141,061.20	1,817,452.44
土地使用税	117,852.75	2,512,249.80
车船使用税	32,471.10	20,868.40
印花税	102,113.17	266,673.50
水利建设基金	158,526.60	196,362.40

其他		46,990.67
环境保护税	14,841.75	9,285.78
合计	1,602,780.84	5,724,340.33

### 39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	135,675.46	17,837.23
职工薪酬	7,970,960.74	6,298,068.07
业务招待费	382,359.70	77,487.55
装卸费	5,368.00	164,460.34
办公及差旅费	504,099.60	1,277,912.33
折旧	52,041.68	64,928.47
三包损失	1,233,153.61	6,940,745.94
其他	342,625.08	970,462.91
仓储费	84,351.04	
租赁费	311,101.85	
销售服务费	1,803,480.93	
合计	12,825,217.69	15,811,902.84

### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,675,881.67	20,341,155.71
折旧	8,788,481.37	11,125,474.50
无形资产摊销	4,686,444.08	4,599,764.85
中介机构费	5,079,254.64	5,005,775.71
办公及差旅费	3,672,960.98	6,662,261.18
取暖费		198,687.37
业务招待费	345,968.51	1,241,077.54
修理费	506,450.66	608,050.68
运输费	202,027.25	590,585.56
安全生产费	48,000.00	24,135.85
保险费		104,548.79
材料消耗	63,290.62	69,588.66
其他	360,361.13	3,218,966.22
残保金	196,020.03	
合计	43,625,140.94	53,790,072.62

### 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,831,516.95	1,495,900.22
差旅费	94,033.57	
会议费	54,056.60	
研发系统费用	498,831.17	1,020,720.37
其他	13,276.98	
中介服务费	66,318.71	
折旧费	89,285.43	

合计	4,647,319.41	2,516,620.59
----	--------------	--------------

#### 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,850,993.08	5,422,268.63
减：利息收入	3,957,327.09	4,913,856.92
加：汇兑损失	-115,008.07	28,945.20
加：其他支出（注）	-50,176.30	496,495.30
担保费	2,420,692.74	2,142,297.41
合计	3,149,174.36	3,176,149.62

注：包括手续费、现金折扣等。

#### 43、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
大气污染防治	6,840.00	6,840.00
自治区智能工厂、绿色工厂和数字化车间项目	130,000.00	130,000.00
稳岗补贴	44,716.88	325,747.09
博士后科研项目资助政府补助金	50,000.00	
管理创新专项扶持资金	4,156,200.00	
个税手续费返还	2,430.25	
合计	4,390,187.13	462,587.09

#### 44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组利得	5,151,861.27	
合计	5,151,861.27	

注：该债务重组利得为本期发生的破产重整后续债权申报，按照 2020 年重整计划方案之普通债权清偿标准用库存股进行清偿。

#### 45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,703,854.81	-3,041,948.05
应收票据坏账损失	-656,077.89	
应收账款坏账损失	65,975.29	-26,880,975.37
合计	-4,293,957.41	-29,922,923.42

#### 46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,190,657.20	-38,787,369.34
五、固定资产减值损失	-2,544,194.49	-6,888,204.50
十一、商誉减值损失	-22,818,076.42	-8,940,319.55
十二、合同资产减值损失	802,655.23	738,957.90
合计	-41,750,272.88	-53,876,935.49

#### 47、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
非流动资产处置利得	3,710,532.89	18,056.34

#### 48、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
与企业日常活动无关的政府补助	4,715,467.79	4,720,467.79	4,715,467.79
罚款净收入	39,744.10	1,600.00	39,744.10
债务重组利得		1,391,031.74	
减免税款、滞纳金	411,334.62	4,582,484.16	411,334.62
材料赔偿金		176,991.15	
其他	22,641.71	32,739.30	22,641.71
合计	5,189,188.22	10,905,314.14	5,189,188.22

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
国民经济动员中心建设补助经费		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否		40,000.00	与收益相关
银川市人力资源和社会保障局资助经费		奖励	因符合地方政府招商引资产等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		60,000.00	与收益相关
2019年“人才小高地”建		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定	是	否		120,000.00	与收益相关

设工程实施办法资金			行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)					
2021 年自治区产业创新重点任务揭榜攻关资金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		360,000.00	与收益相关
2021 年自治区企业技术中心奖励资金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)	是	否		500,000.00	与收益相关
2020 年度银川市规模以上企业研发后补助资金		奖励	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	是	否	435,600.00	1,000,000.00	与收益相关
风电轴承项目资金摊销		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	是	否	1,022,820.30	1,022,820.30	与资产相关
国家级轴承技术研发、检测、试验工程中心建设项目		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	是	否	931,818.18	931,818.18	与资产相关
热处理生产中心建设项目资金摊销		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	是	否	185,829.31	185,829.31	与资产相关
大型特种轴承先进工艺制造技术西部地区创新能力建设项目		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	是	否	500,000.00	500,000.00	与资产相关

其他		奖励	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	是	否	0.00	0.00	与收益相关
科技项目补助项目		奖励	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	是	否	0.00	0.00	与收益相关
自治区智能工厂、绿色工厂和数字化车间项目		奖励	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	是	否			与收益相关
2022 年自治区工业和信息化领域专项资金		奖励	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	是	否	500,000.00		与收益相关
稳岗补贴		奖励	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	是	否			与收益相关
2020 年科技发展专项资金-自治区科技技术条件		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	是	否	0.00		与收益相关
2019 年中央财政大气污染防治资金		奖励	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	是	否			与资产相关
银川市发展和改革委员会动员中心建设补助经费		奖励	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	是	否	20,000.00		与收益相关
银川市西		奖励	因符合地	是	否	1,016,400		与收益相

夏区财政厅国库集中支付中心政府补助			方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助			.00		关
2022 年第四批自治区人才专项资金“基层之星”访学研修人员经费款		奖励	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	是	否	20,000.00		与收益相关
就业与创业服务中心代训补贴		奖励	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	是	否	23,000.00		与收益相关
2022 年度银川市人才分类评价试点单位项目补助款		奖励	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	是	否	60,000.00		与收益相关
合计						4,715,467.79	4,720,467.79	

#### 49、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
非流动资产处置损失	4,469.36		4,469.36
债务重组损失		373,680.99	
滞纳金、违约金	97,497.92	2,597,911.10	97,497.92
盘亏损失		1,489.26	
其他	16,018.87	1,617.20	16,018.87
涉诉赔偿	256,497.92	7,384,105.25	256,497.92
合计	374,484.07	10,358,803.80	374,484.07

#### 50、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	1,337,108.38	-1,384,981.64
递延所得税费用	-409,165.85	83,399.40
合计	927,942.53	-1,301,582.24

(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	-87,722,483.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,926,590.40
子公司适用不同税率的影响	-566,554.18
调整以前期间所得税的影响	82,927.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,494,445.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,570.36
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	17,964,284.37
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	927,942.53

51、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
政府补助	2,117,159.99	2,576,747.09
单位往来及备用金	8,900,927.32	13,385,468.81
利息收入	3,857,831.35	4,913,856.92
汇兑损益	114,556.45	
合计	14,990,475.11	20,876,072.82

(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
期间费用	9,372,032.50	12,533,904.34
单位往来及保证金	11,391,164.06	16,131,852.01
银行手续费	39,985.55	50,532.25
营业外支出	452,240.81	1,000.00
合计	21,255,422.92	28,717,288.60

(3) 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
使用权资产租赁支出	245,376.00	
合计	245,376.00	

52、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	-88,650,426.41	-176,724,518.66
加：资产减值准备	46,044,230.29	83,799,858.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,679,297.87	40,180,428.40
使用权资产折旧		
无形资产摊销	4,609,929.30	4,599,764.85
长期待摊费用摊销	180,078.43	327,205.97
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）	-3,710,532.89	-18,056.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,469.36	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,430,300.34	3,176,149.62
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,151,861.27	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-396,911.05	94,004.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-12,254.80	-10,605.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,804,785.93	-20,277,949.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-30,843,260.17	-11,308,866.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-39,177,578.24	25,876,801.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-74,189,733.31	-50,285,782.93
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	124,093,891.00	244,296,859.61
减：现金的期初余额	244,296,859.61	374,899,716.83
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-120,202,968.61	-130,602,857.22

## （2） 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	124,093,891.00	244,296,859.61
其中：库存现金	8,497.33	227,114.87
可随时用于支付的银行存款	122,078,347.15	223,617,164.69
可随时用于支付的其他货币资金	2,007,046.52	20,452,580.05
三、期末现金及现金等价物余额	124,093,891.00	244,296,859.61

### 53、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	3,940,250.60	保函保证金
无形资产	80,480,949.99	抵押贷款
固定资产-房屋建筑物	16,963,974.45	抵押贷款
固定资产-机器设备	55,918,329.36	抵押贷款
合计	157,303,504.40	

### 54、外币货币性项目

#### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,502.80	6.9646	17,431.00
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	20,286.00	6.9646	141,283.88
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同负债			
其中：美元	13,950.00	6.9646	97,156.17

(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

## 55、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
稳岗补贴	44,716.88	其他收益	44,716.88
2022 年度在站及出站留宁工作博士后科研项目资助政府补助金	50,000.00	其他收益	50,000.00
收银川市西夏区财政厅国库集中支付中心政府补助	1,016,400.00	营业外收入	1,016,400.00
收自治区财政厅关于 2022 年自治区工业和信息化领域专项资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
收银川市发展和改革委员会动员中心建设补助经费	20,000.00	营业外收入	20,000.00
收 2020 年度自治区企业研发费用财政后补助资金	435,600.00	营业外收入	435,600.00
2022 年第四批自治区人才专项资金“基层之星”访学研修人员经费款	20,000.00	营业外收入	20,000.00
收银川就业与创业服务中心代训补贴	23,000.00	营业外收入	23,000.00
收 2022 年度银川市人才分类评价试点单位项目补助款	60,000.00	营业外收入	60,000.00
热处理生产中心建设项目资金摊销	185,829.31	营业外收入	185,829.31
风电轴承项目资金摊销	1,022,820.30	营业外收入	1,022,820.30
国家级轴承技术研发、检测、试验工程中心建设项目	931,818.18	营业外收入	931,818.18
大型特种轴承先进工艺制造技术西部地区创新能力建设项目	500,000.00	营业外收入	500,000.00
管理创新专项扶持资金	4,156,200.00	其他收益	4,156,200.00
自治区智能工厂、绿色工厂和数字化车间项目	130,000.00	其他收益	130,000.00
中央财政大气污染防治资金	6,840.00	其他收益	6,840.00
合计	9,103,224.67		9,103,224.67

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、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：

- 本期吸收合并情况

子公司名称	变动原因	单位级次	合并范围变动时间	注册资本出资 (万元)	出资比例 (%)
宁夏西北轴承轨道交通 轴承有限公司	吸收合并注 销	二级子公司	2022年8月11日	200.00	100.00

- 本期新设子公司情况

2022年6月23日，本公司全资子公司西北轴承有限公司与艾森博格轴承(上海)有限公司共同出资成立西轴艾森博格(宁夏)轴承制造有限公司，西北轴承有限公司出资51.00万元，持股51%，艾森博格轴承(上海)有限公司出资49.00万元，持股49%。

## 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	
西北轴承集团 进出口有限公司	银川市	银川市	进出口贸易	100.00%		设立
宁夏西北轴承 物资商贸有限公司	银川市	银川市	贸易销售	100.00%		设立
宁夏西北轴承 装备制造有限公司	银川市	银川市	工业制造	100.00%		设立
西北轴承机械 有限公司	银川市	银川市	工业制造	100.00%		非同一控制下 企业合并
西北轴承有限 公司	银川市	银川市	工业制造	100.00%		设立
桂林海威船舶 电器有限公司	桂林市	桂林市	工业制造	75.00%		非同一控制下 企业合并
中保融金商业 保理有限公司	霍尔果斯	霍尔果斯	商业保理	51.00%		设立
西轴艾森博格 (宁夏)轴承 制造有限公司	银川市	银川市	工业制造		51.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

**(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
中保融金商业保理有限公司	49.00%	-4,349.19		29,560,949.77
西轴艾森博格（宁夏）轴承制造有限公司	49.00%	722.69		490,722.69

(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
中保融金商业保理有限公司	61,646,359.12		61,646,359.12	1,317,890.21		1,317,890.21	61,655,235.01		61,655,235.01	1,317,890.21		1,317,890.21
西轴艾森博格（宁夏）轴承制造有限公司	6,896,874.89	23,847.39	6,920,722.28	5,919,247.40		5,919,247.40						

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
中保融金商业保理有限公司		-8,875.89	-8,875.89	-8,795.89		-29,271.29	-29,271.29	12,418.71
西轴艾森博格（宁夏）轴承制造有限公司	431,438.43	1,474.88	1,474.88	-339,611.71				

## 2、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	
宁夏西北轴承销售有限公司	银川市	银川市	轴承销售	49.00%		权益法核算
北京宁银西北轴承销售有限公司	北京市	北京市	轴承销售	45.00%		权益法核算
新疆宁银西北轴承销售有限公司	新疆	新疆	轴承销售	45.00%		权益法核算
南京西北轴承销售有限责任公司	南京市	南京市	轴承销售	40.00%		权益法核算

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：

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

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	宁夏西北轴承销售有限公司	北京宁银西北轴承销售有限公司	新疆宁银西北轴承销售有限公司	南京西北轴承销售有限责任公司	宁夏西北轴承销售有限公司	北京宁银西北轴承销售有限公司	新疆宁银西北轴承销售有限公司	南京西北轴承销售有限责任公司
流动资产	14,053,501.86	14,362,931.80	4,324,257.42	14,287,701.53	11,992,925.98	14,389,338.96	8,623,046.58	19,719,922.59
非流动资产	0.00	79,250.00	14,295.00	0.00	102,459.73	88,250.00	12,879.15	174,346.52
资产合计	14,090,904.23	14,442,181.80	8,635,925.73	14,410,310.65	12,095,385.71	14,477,588.96	8,635,925.73	19,894,269.11
流动负债	19,936,094.45	24,939,518.64	12,184,593.79	17,861,291.38	22,210,410.11	24,965,798.64	11,695,298.75	23,149,489.19
非流动负债	0.00	0.00						
负债合计	19,936,094.45	24,939,518.64	12,184,593.79	17,861,291.38	22,210,410.11	24,965,798.64	11,695,298.75	23,149,489.19
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	-5,845,190.22	-10,497,336.84	-7,846,041.37	-3,450,980.73	-10,115,024.40	-10,488,209.68	-3,059,373.02	-3,255,220.08
按持股比例计算的净资产份额	-2,864,143.21	-4,723,801.58	-3,530,718.62	-1,380,392.29	-4,956,361.96	-4,719,694.36	-1,376,717.86	-1,302,088.03
调整事项								
—商誉								
—内部交易未实现利润								
—其他								
对联营企业权益投资的账面								

价值								
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	260,786.35	0.00	1,140,965.40	0.00	1,000,912.55	0.00	518,234.08	3,536,521.73
净利润	-176,403.95	-9,120.00	-4,786,668.35	-195,760.65	-1,223,721.59	-41,269.60	-790,121.34	-456,461.97
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-176,403.95	-9,120.00	-4,786,668.35	-195,760.65	-1,223,721.59	-41,269.60	-790,121.34	-456,461.97
本年度收到的来自联营企业的股利								

### (3) 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

联营企业向公司转移资金能力不存在重大限制。

### (4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
宁夏西北轴承销售有限公司	-9,753,876.57	-86,437.94	-9,840,314.51
北京宁银西北轴承销售有限公司	-10,730,771.32	-4,104.00	-10,734,875.32
新疆宁银西北轴承销售有限公司	-2,900,257.71	-2,154,000.76	-5,054,258.47
南京西北轴承销售有限责任公司	-3,283,120.75	-78,304.26	-3,361,425.01

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、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四相关项目。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。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。

### 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：无。

(2) 利率风险

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

(3) 其他风险

公司主要为石油、冶金、矿山等行业的大型机械提供配套和维修的轴承产品，所处行业与宏观经济呈高度正相关关系。如果宏观经济发展态势良好，基础设施投资加大，会刺激轴承行业发展。如果未来宏观经济增速放缓，基础设施投资缩减，将影响轴承行业的发展和公司轴承产品的市场需求，从而对公司盈利能力造成严重影响。公司将在轴承产品种类上，不断向高附加值的轨道交通（地铁）轴承、铁路货车轴承，机床及电机轴承转移；在产业发展方向上，不断向军工、高端制造产业靠近。

## 2、信用风险

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。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本公司银行存款主要存放于国有控股银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，并定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## 3、流动风险

流动风险，是指本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。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。

# 十一、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
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	宁夏回族自治区银川市金凤区广场东路 219 号	投资及相关业务	3,000,000 万元	29.33%	29.33%

本企业的母公司情况的说明

因公司第一大股东宝塔石化集团有限公司于 2020 年 11 月 27 日出具《关于放弃表决权的承诺函》（对应 398,415,924 股），自重整投资人获得转增股票登记之日起生效，有效期至承诺函生效之日满 36 个月或承诺方及其一致

行动人/关联方直接或间接持有公司的股份低于 10 之日；鉴于上述事实，宁国运拥有本公司实际控制权，公司实际控制人变更为宁夏回族自治区人民政府。

本企业最终控制方是。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在合营企业或联营企业中的权益。。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

## 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
宁夏水务投资集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏煤炭勘察工程有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏电力投资集团公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏西部创业实业股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
国运租赁（天津）股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏共赢投资集团有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏再担保集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏高铁综合开发有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏国运基金管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏铁路投资有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏新能源产业集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏水发集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏宝塔化工装备制造有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔石化科技实业发展有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔石化集团设计院（有限公司）	受第一大股东控制
宝塔国际石化工程技术有限公司	受第一大股东控制
宝塔油气销售有限公司	受第一大股东控制
上海宝塔宇结航天科技有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔能源化工有限公司	受第一大股东控制
宝塔石化集团财务有限公司	受第一大股东控制
银川宝塔石油化工机械制造有限公司	受第一大股东控制
宝塔金融控股集团有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔联合化工有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔进出口贸易有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔国际贸易有限公司	受第一大股东控制
宝塔投资控股有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔新能源投资有限公司	受第一大股东控制
广东南方宝塔投资控股有限公司	受第一大股东控制
宁夏宝塔矿业投资开发有限公司	受第一大股东控制
新疆奎山宝塔石化有限公司	受第一大股东控制
珠海宝塔石化有限公司	受第一大股东控制
湖北西北轴承有限责任公司	参股公司

## 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
新疆宁银西北轴承销售有限公司	采购商品			否	341,545.40
南京西北轴承销售有限责任公司	采购商品			否	14,074.87
湖北西北轴承有限责任公司	采购商品	71,582.10		是	638,873.72
宁夏西北轴承销售有限公司	采购商品	21,557.17		否	73,164.85
合计		93,139.27		否	1,067,658.84

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
新疆宁银西北轴承销售有限公司	销售商品	67,781.00	269,100.63
南京西北轴承销售有限责任公司	销售商品		2,637,623.70
湖北西北轴承有限责任公司	销售商品	62,082.62	1,280,049.14
宁夏西北轴承销售有限公司	销售商品		190,470.93
合计		129,863.62	4,377,244.40

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联担保情况

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
孙珩超、金丽萍	39,770,000.00	2019年09月18日	2026年12月31日	否
宝塔石化集团有限公司、孙珩超、西部（银川）担保有限公司	89,943,714.53	2016年07月12日	2026年12月31日	否
宝塔石化集团有限公司、孙珩超、宁夏担保集团有限公司	79,863,833.32	2016年07月12日	2026年12月31日	否

### (3) 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	3,308,729.71	2,634,126.32

## 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：					
	珠海宝塔石化有限公司	152,000.00	152,000.00	152,000.00	152,000.00
	宁夏西北轴承销售有限公司	2,971,186.48	1,820,104.17	4,001,451.21	1,838,229.75
	北京宁银西北轴承销售有限公司	23,375,139.38	23,375,139.38	23,411,141.72	22,659,377.72
	新疆宁银西北轴承销售有限公司	10,523,280.35	10,523,280.35	11,446,687.81	9,037,187.81
	南京西北轴承销售有限公司	15,603,897.04	15,603,897.04	18,103,897.04	
	新疆奎山宝塔石化有限公司	1,229,518.41	1,229,518.41	1,229,518.41	1,229,518.41
	宁夏宝塔能源化工有限公司	41,118.00	41,118.00	41,118.00	41,118.00
	湖北西北轴承有限责任公司			2,211,686.17	2,211,686.17
	合计	53,896,139.66	52,745,057.35	60,597,500.36	53,746,544.79

### (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：			
	宁夏宝塔油气销售有限公司 文昌路加油加气站		4,540.61
	南京西北轴承销售有限公司		63,401.41
	宁夏西北轴承销售有限公司	282,850.50	282,850.50
	湖北西北轴承有限责任公司	78,128.60	
	合计	360,979.10	350,792.52
预收款项：			
	北京宁银西北轴承销售有限公司		43,000.00
	湖北西北轴承有限责任公司	868,160.48	
	合计	868,160.48	43,000.00
其他应付款：			
	宁夏宝塔能源化工有限公司	55,681,600.00	55,681,600.00
	合计	55,681,600.00	55,681,600.00

## 十二、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 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (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。

## 十三、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十四、其他重要事项

### 1、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 2 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 2 个报告分部，分别为机械配件业务报告分部、其他业务报告分部。这些报告分部是以主营业务为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为轴承、消磁电源柜及修理服务及商业保理。

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	机械配件业务分部	其他业务分部	分部间抵销	合计
营业收入	290,072,502.10	50,306,088.04	89,965,517.96	250,413,072.18
营业成本	297,206,139.95	36,955,198.18	89,852,360.16	244,308,977.97
资产总额	2,248,216,816.83	192,235,169.10	1,196,414,865.16	1,244,037,120.77
负债总额	814,736,521.35	8,664,954.26	307,260,071.23	516,141,404.38
利润总额	-71,387,887.54	5,653,228.33	21,987,824.67	-87,722,483.88

### 2、其他

内部资产重组情况

公司于 2021 年 12 月 15 日召开第九届董事会第十次会议，审议通过了《关于内部资产重组方案的议案》。具体内容如下：

(1) 内部资产重组方案概述

①重组模式。公司拟以 2021 年 12 月 31 日为基准日，通过资产划转、股权转让、吸收合并等方式，将现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源进行内部优化，按经审计的净资产账面净值划转至西北轴承，并按照“人随业务及资产走”的原则，将划转业务相关的人员转移至西北轴承。同时，本公司吸收合并西北轴承机械有限公司（以下简称“机械公司”），西北轴承吸收合并宁夏西北轴承轨道交通轴承有限公司（“轨道公司”）。

②非关联交易及非重大资产重组的说明。本次内部资产重组事项在公司与合并范围内的全资子公司之间发生，不涉及关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

(2) 内部资产重组涉及的主要内容

①本公司本部轴承相关资产。现有轴承制造业务相关的资产、债权债务及资源，主要为轴承业务经营性债权债务、相关房产土地及设施设备等有形及无形资产。划转基准日至划转完成日期间发生的资产及负债变动将根据实际情况调整并予以划转，最终划转的资产与负债以划转实施结果为准。

②两家全资子公司股权处置。

(1) 关于西北轴承机械有限公司 100%股权，由本公司吸收合并机械公司。

(2) 关于宁夏西北轴承轨道交通轴承有限公司 100%股权，由西北轴承吸收合并轨道公司。

(3) 内部资产重组实施进展情况

①本公司资产划转西北轴承情况

以 2021 年 12 月 31 日为基准日，划转的资产经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具内部资产重组专项审计报告（利安达专字【2022】第 2094 号）。具体划转金额：资产总计 624,951,315.09 元，负债总计 71,110,044.51 元，净资产总计 561,082,296.57 元，并将名下位于六盘山南侧、文昌路南街以西两块土地权利人变更为西北轴承有限公司。

②本公司吸收合并机械公司情况

已将机械公司人员、部分账面资产、部分债务吸收合并至本公司，同步将该部分人员、资产（不含房产和土地）划转至西北轴承。截止报告日，尚未完成机械公司工商注销登记工作。

③西北轴承吸收轨道公司情况

已将轨道交通人员、账面资产、负债全部吸收合并至西北轴承，并于 2022 年 8 月 11 日，完成了工商注销登记工作。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,190,476.68	26.96%	21,719,941.68	55.42%	17,470,535.00	183,713,313.28	53.63%	151,157,867.28	82.28%	32,555,446.00
其中：										
单项金额重大	34,051,569.54	23.42%	16,581,034.54	48.69%	17,470,535.00	178,605,463.42	52.14%	146,050,017.42	81.77%	32,555,446.00
单项金额不重大	5,138,907.14	3.54%	5,138,907.14	100.00%		5,107,849.86	1.49%	5,107,849.86	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	106,176,682.04	73.04%	14,325,741.77	13.49%	91,850,940.27	158,824,865.33	46.37%	19,258,876.64	12.13%	139,565,988.69
其中：										
账龄组合 A	27,277,252.95	18.76%	14,325,741.77	52.52%	12,951,511.18	35,842,188.71	10.46%	19,258,876.64	53.73%	16,583,312.07
合并范围内关联方组合 B	78,899,429.09	54.28%			78,899,429.09	122,982,676.62	35.90%			122,982,676.62
合计	145,367,158.72	100.00%	36,045,683.45	24.80%	109,321,475.27	342,538,178.61	100.00%	170,416,743.92	49.75%	172,121,434.69

按单项计提坏账准备：年末单项金额重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中国铁路上海局集团有限公司	5,832,291.60	323,403.60	5.55%	预计未来现金流量现值低于账面价值
福州西北轴承销售有限公司	4,907,298.89	4,907,298.89	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路北京局集团有限公司	7,442,361.57	499,619.57	6.71%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路武汉局集团有限公司	5,367,894.14	348,989.14	6.50%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏天马滚动体制造有限公司	7,358,897.82	7,358,897.82	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
宁夏金环轴承制造有限公司	3,142,825.52	3,142,825.52	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
合计	34,051,569.54	16,581,034.54		

按单项计提坏账准备：年末单项金额不重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁夏勤昌滚动轴承制造有限公司	1,994,205.28	1,994,205.28	100.00%	诉讼预计无法收回
淄博凯景镀锌薄板有限公司	2,456,824.06	2,456,824.06	100.00%	公司破产
重庆奇佳机械设备公司	656,820.52	656,820.52	100.00%	公司破产
乌鲁木齐西北轴承集团有限公司	31,057.28	31,057.28	100.00%	公司注销
合计	5,138,907.14	5,138,907.14		

按组合计提坏账准备：组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	12,363,416.33	494,536.64	4.00%
1 至 2 年	334,305.14	20,058.31	6.00%
2 至 3 年	590,217.62	59,021.76	10.00%
3 至 4 年	296,486.02	59,297.22	20.00%
4 至 5 年	160,169.87	160,169.87	100.00%
5 年以上	13,532,657.97	13,532,657.96	100.00%
合计	27,277,252.95	14,325,741.77	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------



1 年以内（含 1 年）	32,329,513.99
1 至 2 年	77,657,864.96
2 至 3 年	2,584,422.90
3 年以上	32,795,356.87
3 至 4 年	458,640.46
4 至 5 年	9,386,494.42
5 年以上	22,950,221.99
合计	145,367,158.72

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	170,416,743.92	1,741,895.18	2,269,029.35	2,276,349.09	131,567,577.21	36,045,683.45
合计	170,416,743.92	1,741,895.18	2,269,029.35	2,276,349.09	131,567,577.21	36,045,683.45

注：其他减少为本期内部重组资产划转导致的坏账准备变动。

(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	2,287,218.21

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
石家庄宁银西北轴承销售有限公司	货款	2,188,905.39	该公司已注销，款项无法收回	内部审批	否
合计		2,188,905.39			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
西北轴承有限公司	77,292,502.54	53.17%	0.00
中国铁路北京局集团有限公司	7,442,361.57	5.12%	499,619.57
宁夏天马滚动体制造有限公司	7,358,897.82	5.06%	7,358,897.82
中国铁路上海局集团有限公司	5,832,291.60	4.01%	323,403.60

中国铁路武汉局集团有限公司	5,367,894.14	3.69%	348,989.14
合计	103,293,947.67	71.05%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,815,506.29	43,301,079.22
合计	6,815,506.29	43,301,079.22

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
材料、设备、加工费	25,627,146.54	23,329,960.34
押金及保证金	3,705,053.20	1,019,709.94
备用金	400,274.56	1,084,867.22
往来款	9,827,183.60	47,309,168.45
其他		335,018.88
合计	39,559,657.90	73,078,724.83

#### 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	15,867,737.98		13,909,907.63	29,777,645.61
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	2,969,978.00			2,969,978.00
本期转回	3,472.00			3,472.00
2022年12月31日余额	18,834,243.98		13,909,907.63	32,744,151.61

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	5,079,673.18
1至2年	194,912.69
2至3年	3,805,766.62

3 年以上	30,479,305.41
3 至 4 年	185,445.58
4 至 5 年	8,755,918.47
5 年以上	21,537,941.36
合计	39,559,657.90

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	29,777,645.61	2,969,978.00	3,472.00			32,744,151.61
合计	29,777,645.61	2,969,978.00	3,472.00			32,744,151.61

### 4) 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
东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司	材料款	3,760,681.77	2-3 年/5 年以上	9.70%	3,760,681.77
宁夏天马滚动体制造有限公司	材料款	3,753,760.14	4-5 年	9.68%	3,753,760.14
大冶特殊钢股份有限公司	材料款	3,227,374.49	5 年以上	8.32%	3,227,374.49
宁夏西北轴承装备制造制造有限公司	往来款	3,104,500.00	1 年以内	8.01%	0.00
银川市宝利得轴承物资有限公司	材料款	2,658,059.70	5 年以上	6.86%	2,658,059.70
合计		16,504,376.10		42.57%	13,399,876.10

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,045,378,719.74		1,045,378,719.74	448,523,963.45		448,523,963.45
对联营、合营企业投资	2,895,000.00	2,895,000.00		2,895,000.00	2,895,000.00	
合计	1,048,273,719.74	2,895,000.00	1,045,378,719.74	451,418,963.45	2,895,000.00	448,523,963.45

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宁夏西北轴承物资商贸有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
宁夏西北轴承轨道交通轴承有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00				
宁夏西北轴承装备制造有限公司	13,000,000.00					13,000,000.00	
西北轴承机械有限公司	8,023,963.45					8,023,963.45	
桂林海威船舶电器有限公司	322,500,000.00					322,500,000.00	
中保融金商业保理有限公司	51,000,000.00					51,000,000.00	
西北轴承有限公司	2,000,000.00	598,854,756.29				600,854,756.29	
合计	448,523,963.45	598,854,756.29	2,000,000.00			1,045,378,719.74	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁夏西北轴承销售有限公司											245,000.00
北京宁银西北轴承销售有限公司											225,000.00
新疆宁银西北轴承销售有限公司											225,000.00
南京西北轴承											200,000.00

销售有 限责任 公司											
中投新 兴（银 川）新 技术投 资合伙 企业 （有限 合伙）											2,000,000.00
小计											2,895,000.00
合计											2,895,000.00

#### 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	52,872,857.95	48,111,017.73	155,137,412.18	160,653,983.09
其他业务	38,468,508.04	34,472,678.86	18,653,698.44	23,713,377.28
合计	91,341,365.99	82,583,696.59	173,791,110.62	184,367,360.37

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 30,393,400.00 元，其中，303,934,003.27 元预计将于 2023 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

#### 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		30,000,000.00
债务重组利得	5,151,861.27	
合计	5,151,861.27	30,000,000.00

### 十六、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,706,063.53	
越权审批或无正式批准文件的税收返 还、减免	411,334.62	偶发的税收减免

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,947,024.67	
债务重组损益	5,151,861.27	债务重组利得
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-305,198.66	
减：所得税影响额	74,390.78	
少数股东权益影响额	9,440.80	
合计	13,827,253.85	--

适用 不适用

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	-12.67%	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.62%	-0.09	-0.09

## 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