

证券代码：000595

证券简称：宝塔实业

公告编号：2024-069

宝塔实业股份有限公司

2024 年半年度报告

【2024 年 8 月】

2024 年半年度报告

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

公司负责人杜志学、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)高瑞声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

半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。

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	9
第四节公司治理	18
第五节环境和社会责任	20
第六节重要事项	22
第七节股份变动及股东情况	28
第八节优先股相关情况	33
第九节债券相关情况	34
第十节财务报告	35

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）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。
- （三）经公司法定代表人签名的 2024 半年度报告原件。

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，系公司实际控制人
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，系西北轴承公司全资子公司
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，系西北轴承公司全资子公司
装备制造公司	指	宁夏西北轴承装备制造有限公司，系西北轴承公司全资子公司
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、公司简介

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（如有）	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	杜志学		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	119,844,963.18	112,612,454.85	6.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-32,138,363.44	-30,904,626.20	-3.99%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-33,828,176.15	-33,149,649.74	-2.05%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-35,472,525.17	-44,128,014.88	19.61%
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.03	0.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.03	-0.03	0.00%
加权平均净资产收益率	-6.60%	-4.74%	-1.86%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,049,555,562.21	1,111,242,736.30	-5.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	470,274,406.72	502,804,191.60	-6.47%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,559,141.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	122,341.04	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,298.68	个税手续费返还
减：所得税影响额	4,599.94	
少数股东权益影响额（税后）	368.24	
合计	1,689,812.71	

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。

二、核心竞争力分析

（一）自主创新优势

公司聚焦重点优势领域和高附加值产品，开发 82 种新产品。不断加强创新平台建设，顺利通过国家级轴承技术研发检测试验工程中心建设、国家地方联合工程实验室项目、大型特种轴承先进工艺制造技术国家地方联合工程实验室人才奖项目等 3 个重点项目验收，取得授权专利 14 项，参与制定地方标准 1 条，参加团体标准审核 10 条，企业自主创新水平稳步提高，先后荣获“全国石油技术装备创新标杆单位”“自治区科技型中小企业”等荣誉称号。以职工创新创效平台为抓手，创建并由农林水财工会命名“郭强劳模技能创新工作室”、宁国运集团工会命名“高传宁劳模技能创新工作室”，在农林水财工会职工科技创新成果评选活动中荣获二等奖一个、三等奖三个，全员尊重创新、勇于创新的气氛愈加浓厚。优化生产工艺 18 项，全年工艺执行率达到 95%，技术创新管理水平持续提高。

（二）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、IATF16949 汽车质量管理体系认证、军工生产资质以及 CRCC 铁路产品认证证书等。报告期内，完成二等铂铑-铂热电偶标准装置计量标准的考核认证。多年积淀通过了多项体系认证，使得产品质量稳定，得到了国内外客户的广泛认可。

（三）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。

三、主营业务分析

概述参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	119,844,963.18	112,612,454.85	6.42%	
营业成本	121,412,853.96	116,470,794.35	4.24%	
销售费用	6,700,130.11	5,870,377.01	14.13%	
管理费用	17,995,865.48	18,155,680.01	-0.88%	
财务费用	3,680,035.34	2,024,000.38	81.82%	利息支出增加、利息收入减少
所得税费用	1,152,467.65	166,233.63	593.28%	子公司应纳税所得额增加
经营活动产生的现金流量净额	-35,472,525.17	-44,128,014.88	19.61%	轴承业务及船舶电器业务回款增加
投资活动产生的现金流量净额	-15,921,312.89	-3,876,566.30	-310.71%	高端精密轴承项目建设投资增加
筹资活动产生的现金流量净额	3,810,671.53	11,338,444.85	-66.39%	偿还留债金额增加
现金及现金等价物净增加额	-47,583,166.53	-36,666,136.33	-29.77%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	119,844,963.18	100%	112,612,454.85	100%	6.42%
分行业					
机械制造行业	96,389,413.99	80.43%	90,141,803.94	80.05%	6.93%
设备制造行业	23,455,549.19	19.57%	22,470,650.91	19.95%	4.38%
分产品					
轴承	96,389,413.99	80.43%	90,141,803.94	80.05%	6.93%
其他业务	23,455,549.19	19.57%	22,470,650.91	19.95%	4.38%
分地区					
国内	119,184,964.04	99.45%	111,412,567.35	98.93%	6.98%
国外	659,999.14	0.55%	1,199,887.50	1.07%	-44.99%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

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	96,389,413.99	107,873,088.57	-11.91%	6.93%	9.65%	-2.77%
设备制造行业	23,455,549.19	14,616,440.58	37.68%	4.38%	-19.20%	18.19%
分产品						

轴承行业	96,389,413.99	107,873,088.57	-11.91%	6.93%	9.65%	-2.77%
其他业务	23,455,549.19	14,616,440.58	37.68%	4.38%	-19.20%	18.19%
分地区						
国内	119,184,964.04	120,760,817.74	-1.32%	6.98%	4.74%	2.16%
国外	659,999.14	652,036.22	1.21%	-44.99%	-44.56%	-0.78%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	47,248,606.89	4.50%	100,499,337.33	9.04%	-4.54%	主要系生产经营所需资金增加、归还借款本金及利息所致
应收账款	153,931,765.59	14.67%	155,516,029.80	13.99%	0.68%	
合同资产	33,526,115.72	3.19%	44,181,290.67	3.98%	-0.79%	
存货	196,164,008.44	18.69%	180,183,877.92	16.21%	2.48%	
投资性房地产	7,373,652.61	0.70%	7,494,868.63	0.67%	0.03%	
固定资产	314,358,838.37	29.95%	330,456,304.22	29.74%	0.21%	
在建工程	42,228,448.07	4.02%	30,102,257.31	2.71%	1.31%	主要系高端轴承产业化基地升级改造建设项目投资增加
使用权资产	955,890.37	0.09%			0.09%	主要系子公司本年新签订 3 年期厂房租赁合同
短期借款	120,000,000.00	11.43%	60,000,000.00	5.40%	6.03%	主要系向控股股东借款增加
合同负债	6,788,001.95	0.65%	12,409,027.21	1.12%	-0.47%	
长期借款	73,721,103.66	7.02%	135,155,356.85	12.16%	-5.14%	主要系本期偿还本金所致
租赁负债	588,291.23	0.06%			0.06%	主要系子公司本年新签订 3 年期厂房租赁合同

2、主要境外资产情况

适用不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用不适用

4、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，西部担保集团有限公司就其中 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公告（公告编号：2016-078 号）。

(2) 2016 年，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。

(3) 2024 年 5 月，公司子公司西北轴承有限公司向控股股东宁夏国有资本运营集团有限公司借款 8,000 万元，以铁路货车轴承专项磨装车间、铁路货车轴承热处理车间及建筑物附属、生产调度中心、职工公寓、职工食堂、35KV 变电所等房屋及土地为抵押。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
12,514,811.90	3,497,128.13	257.86%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
热处理车间、	自建	是	轴承制造行业	2,000,000.00	14,900,000.00	企业自筹	95.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年01	巨潮资讯网：

污水处理站、危废三个单体项目											月 19 日	公告 编号 2023- 045
车间配套设施改造	自建	是	轴承制造行业	3,761,381.00	4,787,081.00	企业自筹	95.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号 2023-045
设备技改大修项目	自建	是	轴承制造行业	1,708,800.00	2,916,118.56	企业自筹	95.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号：2023-045
购置热处理车间配套设备	自建	是	轴承制造行业	926,587.90	6,639,587.00	企业自筹	95.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号：2023-045
特大型分厂/装备公司、锻热车间、库房（丙）	自建	是	轴承制造行业	359,281.00	359,281.00	企业自筹	3.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号：2024-010
一号厂房改造	自建	是	轴承制造行业	1,756,392.00	1,756,392.00	企业自筹	90.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号：2024-010
设备技改大修	自建	是	轴承制造行业	1,737,770.00	1,737,770.00	企业自筹	15.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年 01月 19日	巨潮资讯网：公告编号：2024-

												010
购置生产设备	自建	是	轴承制造行业	264,600.00	264,600.00	企业自筹	15.00%	0.00	0.00	尚未验收使用	2024年01月19日	巨潮资讯网：公告编号：2024-010
合计	--	--	--	12,514,811.90	33,360,829.56	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	子公司	轴承的生产与销售	200,000,000.00	725,214,262.15	407,913,161.60	91,981,705.31	- 25,132,361.04	- 23,701,805.02
桂林海威	子公司	船舶电器的生产与销售	7,290,000.00					
装备制造公司	子公司	机械加工	13,000,000.00	32,591,672.43	- 55,080,739.94	6,405,035.77	- 4,052,123.14	- 4,052,599.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）面临的问题

1. 市场开拓力度不够。一是存量市场萎缩。受宏观经济形势影响，铁路、冶金、矿山等主要产品市场需求同比下降，其中铁路产品需求降幅较大。二是新市场开拓不力。市场开拓乏力，中低端产品市场竞争加剧，增量市场开发压力较大。

2. 技术研发的主导性不强。“创新引领生产”的机制仍需完善，工艺改进和处理生产过程中的突出技术工艺问题滞后。

3. 关键岗位人员仍需加强。个别关键岗位人才储备力度不够，外部专业技术人才引进力度仍需加强，薪酬管理和绩效考核机制还有待优化提升。

4. 内部管理需持续加强。受厂区搬迁影响，生产组织工序衔接不顺畅，年度重点任务和目标仍需加快落实，闲置资产处置进展缓慢，降本增效上还有进一步挖潜空间。

（二）下一步措施

1. 加大市场开拓力度。做深做实市场需求分析，维护好石油、冶金、铁路优势领域的重点存量客户。集中力量拓展通用轴承市场。聚焦高端轴承和国产替代化等领域，跟进做好 9 项年度重点新产品的研发及成果转化工作。

2. 深入推进“四个优化”。以新一轮国企改革行动为主线，结合公司发展实际，加快推进组织架构优化、三定优化、薪酬体系及绩效考核体系优化工作，科学合理压缩管理层级，优化业务流程，强化绩效考核的激励作用，做好高层次人才、优秀专业人才的引进和内部技能培训，进一步激发公司内生动力。

3. 做优做强轴承主业。建成高端精密轴承产业化升级改造全部项目，并以老厂区整体搬迁为契机，统筹抓好老旧设备更新改造、产线优化等工作，着力解决因设备老旧给生产、质量等造成的诸多问题。加快推进 MES 项目、设备数采项目等系统上线，以数字化工厂建设为专精特新企业发展蓄势赋能。

4. 夯实内部管理基础。按照责任清单要求，压茬推进“成本管控年活动”108 项具体措施取得实效。强化生产组织及调度管理，落实好原辅材料、备品备件安全库存等措施，加强质检人员业务培训，将“质量提升百日行动”的好经验、好做法固化到机制中，稳步提升产品质量。

5. 持续改进工作作风。切实增强干部职工遵规守纪的政治自觉、思想自觉、行动自觉。开展工作作风大转变活动，纠治当前存在的干劲不足、效率不高、执行不力、作风漂浮等问题，进一步发扬“从严、求实、拼搏、创新”的企业精神，在全公司营造忠诚担当、团结实干的良好干事氛围，不断凝聚发展合力。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.42%	2024 年 01 月 18 日	2024 年 01 月 19 日	巨潮资讯网公告编号：2024-005
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.43%	2024 年 02 月 05 日	2024 年 02 月 06 日	巨潮资讯网公告编号：2024-014
2023 年年度股东大会	年度股东大会	29.91%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	巨潮资讯网公告编号：2024-042

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用不适用

二、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
张文君	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 18 日	任期满离任
徐孔涛	独立董事	任期满离任	2024 年 01 月 18 日	任期满离任
刘建人	监事会主席	任期满离任	2024 年 01 月 18 日	任期满离任
李昌盛	董事、董事长	被选举	2024 年 01 月 18 日	被选举为公司董事、董事长
李修勇	董事	被选举	2024 年 01 月 18 日	被选举为公司董事
刘庆林	独立董事	被选举	2024 年 01 月 18 日	被选举为公司独立董事
叶森	独立董事	被选举	2024 年 01 月 18 日	选举为公司独立董事
黄爱学	独立董事	被选举	2024 年 01 月 18 日	选举为公司独立董事
陈健	职工董事	被选举	2024 年 01 月 11 日	职代会选举产生
付震	职工监事	被选举	2024 年 01 月 11 日	职代会选举产生
张玉礼	监事	被选举	2024 年 01 月 18 日	选举为公司监事、监事会主席
任振华	监事	被选举	2024 年 01 月 18 日	选举为公司监事
包小俊	副总经理	聘任	2024 年 01 月 18 日	董事会聘任
周百岭	副总经理	聘任	2024 年 01 月 18 日	董事会聘任
郭维宏	副总经理、董事会秘书	聘任	2024 年 01 月 18 日	董事会聘任
马金保	财务总监	聘任	2024 年 01 月 18 日	董事会聘任
李宏滨	总工程师	聘任	2024 年 01 月 18 日	董事会聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 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

不适用

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

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司围绕打造区域一流的制造业领先企业的企业定位；惠及员工和服务社会的企业使命；诚信、担当、包容、发展的企业价值观；从严、求实、拼搏、创新的企业精神，积极履行应向企业利益相关方承担的责任，扎根宁夏，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。公司牢固树立“以人为本”的理念，让企业改革发展成果首先惠及员工，可持续地提高薪酬待遇，为员工发展创造事业平台，提高和改善工作和生活条件。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，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。公司服从服务以国家战略和自治区“六新六特六优”产业布局，始终坚守服务社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动。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。

第六节重要事项

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

适用不适用

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

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用不适用

七、破产重整相关事项

适用不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
宁夏国有 资本运营 集团有限 责任公司	控股股东	借款	3,000	8,000	3,000	4.00%	82.11	8,000
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		关联交易主要是为满足西北轴承高端精密轴承产业化升级改造项目的需 求，降低融资成本，符合公司经营发展实际需要，属于合理的交易行为。关联交 易遵循客观、公平、公允的定价原则，借款利率经交易双方充分协商后的合 理确定。承担的利息费用公允、合理，未发现有害公司及股东，特别是中小 股东利益的情形。公司董事会在审议此关联交易事项时，召集、召开及表决 程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定，决策程序合法有效。						

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

1.宝塔实业股份有限公司于 2024 年 4 月 3 日召开了第十届董事会第二次会议、第十届监事会第二次会议，审议通过了《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的公告。

2.宝塔实业股份有限公司于 2024 年 6 月 21 日召开了第十届董事会第四次会议、第十届监事会第四次会议，审议通过了《关于因公开招标新增关联交易》《关于全资子公司向控股股东借款暨关联交易的议案》《关于与关联方开展融资租赁关联交易暨对外担保的议案》，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
宝塔实业股份有限公司关于向控股股东借款暨关联交易的公告	2024 年 04 月 03 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (公告编号: 2024-022)
宝塔实业股份有限公司关于因公开招标新增关联交易的公告	2024 年 06 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (公告编号: 2024-048)
宝塔实业股份有限公司关于全资子公司向控股股东借款暨关联交易的公告	2024 年 06 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (公告编号: 2024-046)
宝塔实业股份有限公司关于与关联方开展融资租赁关联交易暨对外担保的公告	2024 年 06 月 21 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的公告 (公告编号: 2024-047)

十二、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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
西北轴承有限公司	2024年02月06日	1,000	2024年02月01日	441.31	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
西北轴承有限公司	2024年03月20日	1,000	2024年03月16日	1,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
西北轴承有限公司	2024年06月21日	3,000	2024年06月19日	3,000	连带责任担保			自主合同项下债务履行期限届满之日起三年。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		30,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		4,441.31				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		30,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		4,441.31				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		30,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		4,441.31				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		30,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		4,441.31				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				9.44%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
西北轴承有限公司	中国铁路北京局集团有限公司	双列圆锥滚子轴承	2024年03月28日	0	0	无		公开招标	1,393	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016
西北轴承有限公司	中国铁路哈尔滨局集团有限公司物资设备采购供应所	货车滚动轴承	2024年04月11日	0	0	无		公开招标	657.5	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016
西北轴承有限公司	中国铁路呼和浩特局集团有限公司包头西车辆段	双列圆锥滚子轴承	2024年04月09日	0	0	无		公开招标	139.3	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016
西北轴承有限公司	中国铁路呼和浩特局集	货车滚动轴承	2024年03月27日	0	0	无		公开招标	417.9	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：

	团有限公司集宁车辆段												2024-016	
西北轴承有限公司	中国铁路沈阳局集团有限公司物资采购所	双列圆锥滚子轴承	2024年04月22日	0	0	无		公开招标	910.19	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016
西北轴承有限公司	中铁特货物流股份有限公司柳州机械保温车辆段	货车滚动轴承	2024年04月14日	0	0	无		公开招标	69.65	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016
西北轴承有限公司	中铁特货物流股份有限公司郑州机械保温车辆段	货车滚动轴承	2024年05月08日	0	0	无		公开招标	83.58	否	无	合同正在履行中	2024年03月16日	巨潮资讯网公告编号：2024-016

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	446,198	0.04%	0	0	0	147,375	147,375	593,573	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	446,198	0.04%	0	0	0	147,375	147,375	593,573	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	446,198	0.04%	0	0	0	147,375	147,375	593,573	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	1,138,210,168	99.96%	0	0	0	-147,375	-147,375	1,138,062,793	99.95%
1、人民币普通股	1,138,210,168	99.96%	0	0	0	-147,375	-147,375	1,138,062,793	99.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外上市的外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
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，离任高管徐丽娟、吕东宇所持高管锁定股自动解锁后，进行了减持。离任高管吕东宇、徐丽娟、离任监事许洪昌本期内增持了公司股票并被自动锁定限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	63,655			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	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	0.00	334,000,000	不适用	0
宝塔实业股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	1.36%	15,472,343	0	0.00	15,472,343	不适用	0
胡祖平	境内自然人	0.45%	5,177,700	1,592,500	0.00	5,177,700	不适用	0
洗添祥	境内自然人	0.21%	2,350,000	0	0.00	2,350,000	不适用	0
钟原	境内自然人	0.18%	1,996,300	1,996,300	0.00	1,996,300	不适用	0
廖志国	境内自然人	0.17%	1,949,200	679,300	0.00	1,949,200	不适用	0
张子英	境内自然人	0.15%	1,709,348	1,709,348	0.00	1,709,348	不适用	0
唐建柏	境内自然人	0.15%	1,700,000	1,700,000	0.00	1,700,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.14%	1,584,814	-380,688	0.00	1,584,814	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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	1. 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）2. 宝塔石化集团有限公司于 2023 年 11 月 14 日继续签署了《关于放弃表决权的承诺函》，本承诺函为不可撤销承诺，自 2023 年 12 月 8 日起生效，有效期为 36 个月。详见巨潮资讯网 2023 年 11 月 15 日发布的《关于公司第一大股东继续签署〈关于放弃表决权的承诺函〉的公告》（2023-083）。							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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
胡祖平	5,177,700	人民币普通股	5,177,700
洗添祥	2,350,000	人民币普通股	2,350,000
钟原	1,996,300	人民币普通股	1,996,300
廖志国	1,949,200	人民币普通股	1,949,200
张子英	1,709,348	人民币普通股	1,709,348
唐建柏	1,700,000	人民币普通股	1,700,000
香港中央结算有限公司	1,584,814	人民币普通股	1,584,814
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）	洗添祥，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 2,350,000 股股份，合计持有 2,350,000 股股份。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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

半年度报告是否经过审计

是否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：宝塔实业股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	47,248,606.89	100,499,337.33
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	48,900,483.68	57,036,952.03
应收账款	153,931,765.59	155,516,029.80
应收款项融资	5,932,999.06	3,514,233.47
预付款项	6,067,397.45	7,669,758.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,870,047.61	2,617,166.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	196,164,008.44	180,183,877.92
其中：数据资源		
合同资产	33,526,115.72	44,181,290.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,030,119.13	2,227,454.93
流动资产合计	496,671,543.57	553,446,101.23

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,373,652.61	7,494,868.63
固定资产	314,358,838.37	330,456,304.22
在建工程	42,228,448.07	30,102,257.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	955,890.37	
无形资产	118,771,511.03	120,541,497.32
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	68,093,078.80	68,093,078.80
长期待摊费用	44,453.38	51,386.74
递延所得税资产	1,058,146.01	1,057,242.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	552,884,018.64	557,796,635.07
资产总计	1,049,555,562.21	1,111,242,736.30
流动负债：		
短期借款	120,000,000.00	60,000,000.00
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	8,826,259.00	15,313,274.42
应付账款	61,834,291.55	60,709,326.26
预收款项		
合同负债	6,788,001.95	12,409,027.21
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	18,267,866.43	26,887,848.94
应交税费	3,438,359.15	8,686,106.31
其他应付款	90,180,711.18	89,833,948.27
其中：应付利息	84,678.45	84,678.45

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	65,151,954.71	51,822,663.33
其他流动负债	28,121,745.04	40,486,953.44
流动负债合计	402,609,189.01	366,149,148.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	73,721,103.66	135,155,356.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	588,291.23	
长期应付款	6,012,891.18	9,356,967.16
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,078,617.72	6,014,778.21
递延收益	33,797,336.77	35,258,432.48
递延所得税负债	20,904.41	20,904.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	119,219,144.97	185,806,439.11
负债合计	521,828,333.98	551,955,587.29
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	1,137,726.10
其他综合收益		
专项储备	4,769,532.07	5,160,953.51
盈余公积	9,390,005.14	9,390,005.14
一般风险准备		
未分配利润	-1,376,351,720.87	-1,344,213,357.43
归属于母公司所有者权益合计	470,274,406.72	502,804,191.60
少数股东权益	57,452,821.51	56,482,957.41
所有者权益合计	527,727,228.23	559,287,149.01
负债和所有者权益总计	1,049,555,562.21	1,111,242,736.30

法定代表人：杜志学主管会计工作负责人：马金保会计机构负责人：高瑞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	15,497,930.42	49,423,578.92

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,504,608.75	29,511,320.94
应收账款	73,609,803.92	107,923,018.00
应收款项融资	2,680,988.96	399,109.68
预付款项	19,249,190.62	4,979,939.77
其他应收款	3,273,861.81	36,534,222.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,181,104.57	4,961,396.98
其中：数据资源		
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	1,436,911.35	2,215,869.55
流动资产合计	131,434,400.40	235,948,455.92
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	992,975,627.75	992,975,627.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,165,923.37	1,287,139.39
固定资产	42,903,068.71	44,724,077.47
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,823,362.42	52,868,629.86
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	44,453.38	51,386.74
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,088,912,435.63	1,091,906,861.21
资产总计	1,220,346,836.03	1,327,855,317.13
流动负债：		
短期借款	1,600,000.00	31,600,000.00
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	52,101,146.57	53,553,388.99
预收款项		
合同负债	4,017,930.99	4,017,346.90
应付职工薪酬	6,249,486.72	7,221,097.09
应交税费	1,303,825.68	1,317,742.35
其他应付款	30,882,045.58	31,223,097.64
其中：应付利息	84,678.45	84,678.45
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	64,778,329.17	51,822,663.33
其他流动负债	6,412,831.47	21,494,443.66
流动负债合计	167,345,596.18	202,249,779.96
非流动负债：		
长期借款	73,721,103.66	135,155,356.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	4,012,891.18	7,356,967.16
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	78,733,994.84	143,512,324.01
负债合计	246,079,591.02	345,762,103.97
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	684,268,517.13
减：库存股	1,137,726.10	1,137,726.10
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	9,390,005.14	9,390,005.14
未分配利润	-856,909,917.16	-849,083,949.01
所有者权益合计	974,267,245.01	982,093,213.16
负债和所有者权益总计	1,220,346,836.03	1,327,855,317.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	119,844,963.18	112,612,454.85
其中：营业收入	119,844,963.18	112,612,454.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	153,968,478.80	146,116,223.11
其中：营业成本	121,412,853.96	116,470,794.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	514,800.65	389,408.49
销售费用	6,700,130.11	5,870,377.01
管理费用	17,995,865.48	18,155,680.01
研发费用	2,588,118.07	3,205,962.87
财务费用	3,680,035.34	2,024,000.38
其中：利息费用	3,312,712.99	2,344,013.85
利息收入	497,606.96	864,749.03
加：其他收益	252,205.95	387,399.87
投资收益（损失以“—”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	2,009,515.78	663,531.67
资产减值损失（损失以“—”号填列）	444,069.72	24,815.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-46,071.09
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-31,417,724.17	-32,474,092.81
加：营业外收入	1,443,210.89	2,451,268.65
减：营业外支出	635.95	543,161.38
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-29,975,149.23	-30,565,985.54

填列)		
减：所得税费用	1,152,467.65	166,233.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-31,127,616.88	-30,732,219.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-31,127,616.88	-30,732,219.17
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（净亏损以“—”号填列）	-32,138,363.44	-30,904,626.20
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	1,010,746.56	172,407.03
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	-31,127,616.88	-30,732,219.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	-32,138,363.44	-30,904,626.20
归属于少数股东的综合收益总额	1,010,746.56	172,407.03
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.03	-0.03
（二）稀释每股收益	-0.03	-0.03

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

法定代表人：杜志学主管会计工作负责人：马金保会计机构负责人：高瑞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	12,450,167.29	57,011,464.72
减：营业成本	11,057,591.21	55,853,936.51
税金及附加	48,311.25	72,417.12
销售费用	592,427.56	1,430,784.15
管理费用	5,250,710.76	4,963,430.43
研发费用	638,930.44	364,663.73
财务费用	2,530,893.89	2,089,712.00
其中：利息费用	2,307,633.73	2,247,973.76
利息收入	705,606.43	681,079.28
加：其他收益	17,802.85	3,792.81
投资收益（损失以“—”号填列）		18,750,000.00
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）	-187,568.05	1,660,104.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-7,838,463.02	12,650,418.01
加：营业外收入	12,654.87	94,400.00
减：营业外支出	160.00	618,779.25
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-7,825,968.15	12,126,038.76
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-7,825,968.15	12,126,038.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-7,825,968.15	12,126,038.76
（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	-7,825,968.15	12,126,038.76
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	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	146,134,803.07	128,853,676.36
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	84,399.48	151,173.72
收到其他与经营活动有关的现金	4,860,248.38	7,720,502.47
经营活动现金流入小计	151,079,450.93	136,725,352.55
购买商品、接受劳务支付的现金	112,409,842.31	116,107,378.33
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	54,871,833.58	46,562,244.36
支付的各项税费	9,339,252.23	7,634,279.79
支付其他与经营活动有关的现金	9,931,047.98	10,549,464.95
经营活动现金流出小计	186,551,976.10	180,853,367.43
经营活动产生的现金流量净额	-35,472,525.17	-44,128,014.88
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,770.00
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		9,770.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,921,312.89	3,886,336.30
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	15,921,312.89	3,886,336.30
投资活动产生的现金流量净额	-15,921,312.89	-3,876,566.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	120,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	120,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金	111,822,663.33	38,866,997.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,164,489.14	9,794,557.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	202,176.00	
筹资活动现金流出小计	116,189,328.47	48,661,555.15
筹资活动产生的现金流量净额	3,810,671.53	11,338,444.85
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	-47,583,166.53	-36,666,136.33
加：期初现金及现金等价物余额	89,111,856.69	124,093,891.00
六、期末现金及现金等价物余额	41,528,690.16	87,427,754.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	65,491,538.80	68,692,654.86
收到的税费返还		4,020.38
收到其他与经营活动有关的现金	3,261,198.28	6,233,550.40
经营活动现金流入小计	68,752,737.08	74,930,225.64
购买商品、接受劳务支付的现金	41,681,800.40	64,715,413.83
支付给职工以及为职工支付的现金	5,201,580.91	7,893,033.13
支付的各项税费	137,527.17	340,958.24
支付其他与经营活动有关的现金	2,180,839.69	6,834,041.90
经营活动现金流出小计	49,201,748.17	79,783,447.10
经营活动产生的现金流量净额	19,550,988.91	-4,853,221.46
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		18,750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,000.00
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		2,029,238.66
投资活动现金流入小计		20,810,238.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,479.00	1,500,620.00
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	34,479.00	1,500,620.00
投资活动产生的现金流量净额	-34,479.00	19,309,618.66
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	30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,483,333.34	86,666.67
筹资活动现金流入小计	33,483,333.34	30,086,666.67
偿还债务支付的现金	81,822,663.33	38,866,997.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,088,891.91	3,541,099.32
支付其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流出小计	84,911,555.24	72,408,096.82
筹资活动产生的现金流量净额	-51,428,221.90	-42,321,430.15
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	-31,911,711.99	-27,865,032.95
加：期初现金及现金等价物余额	47,409,642.41	84,289,040.68
六、期末现金及现金等价物余额	15,497,930.42	56,424,007.73

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				694,947,950.48	1,137,726.10		5,160,953.51	9,390,005.14		-1,344,213,357.43		502,804,191.60	56,482,957.41	559,287,149.01
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				694,947,950.48	1,137,726.10		5,160,953.51	9,390,005.14		-1,344,213,357.43		502,804,191.60	56,482,957.41	559,287,149.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-391,421.44			-32,138,363.44		-32,529,784.88	969,864.10	-31,559,920.78
（一）综合收益总额											-32,138,363.44		-32,138,363.44	1,010,746.56	-31,127,616.88
（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																			
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																			
（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																			

错更正																			
其他																			
二、本年期初余额	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		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								-784,703.25							-31,689,329.45		-6,138,297.26		-37,827,626.71
（一）综合收益总额															-30,904,626.20		172,407.03		-30,732,219.17
（二）所有者投入和减少资本																			
1. 所有者投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
（三）利润分配																	-6,250,000.00		-6,250,000.00
1. 提取盈余公																			

额	38,656,366.00				,947,950.48	37,726.10		71,808.70	90,005.14		1,212,326,514.17				89.68
---	---------------	--	--	--	-------------	-----------	--	-----------	-----------	--	------------------	--	--	--	-------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,138,656,366.00				684,268,517.13	1,137,726.10			9,390,005.14	-849,083,949.01		982,093,213.16
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				684,268,517.13	1,137,726.10			9,390,005.14	-849,083,949.01		982,093,213.16
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-7,825,968.15		-7,825,968.15
（一）综合收益总额										-7,825,968.15		-7,825,968.15

(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												
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												
四、本期期末余额	1,138,656,366.00				684,268,517.13	1,137,726.10			9,390,005.14	-856,909,917.16		974,267,245.01

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期	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

初余额												
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)										12,126,038.76		12,126,038.76
(一) 综合收益总额										12,126,038.76		12,126,038.76
(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												
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												
四、本期期 末余额	1,138,656,366.00				684,268,517.13	1,137,726.10			9,390,005.14	-781,320,184.20		1,049,856,977.97

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。

本公司注册地：银川市西夏区北京西路 630 号；法定代表人：杜志学。

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 2024 年 8 月 15 日决议批准报出。

本公司 2024 年半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”。本报告期合并范围未变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策详见对应科目附注。

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 2024 年 6 月 30 日的财务状况及 2024 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项大于 300 万元人民币
重要的在建工程	单个项目预算金额大于 1000 万元人民币
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上且金额大于 100 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 300 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 300 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动金额大于 3,000 万元
重要的子公司、非全资子公司	按持股比例计算的净资产份额占合并净资产总额的 10%以上且金额大于 5,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

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

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

（2）合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- ②本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导

致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②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。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见附注。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①以摊余成本计量的金融资产；
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- ③《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- ④租赁应收款；
- ⑤财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

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。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：集团内关联方组合

应收账款组合 3：其他

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：集团内关联方组合

其他应收款组合 3：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ① 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- ② 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- ③ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- ④ 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投

资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况

下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注长期资产减值。

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

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注长期资产减值。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	4	3.20~19.20
机器设备	年限平均法	8~11	4	8.73~12.00
运输设备	年限平均法	6	4	16.00
其他	年限平均法	5	4	19.20

16、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。在建工程计提资产减值方法见附注长期资产减值。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

18、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（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，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有

效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本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（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。

24、优先股、永续债等其他金融工具

（1）金融负债与权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，

结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分

分类为金融资产、金融负债或权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理

本公司发行的金融工具按照金融工具准则进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

本公司发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①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。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司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。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司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。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司收入主要来源于销售轴承、光伏支架；销售模具工具、提供机加工服务；销售船用电气系统、控制设备、仪器仪表等，收入的具体确认方法如下：

- ①销售轴承及配套模具、光伏支架；销售模具工具、提供机加工服务

根据合同或协议约定，客户到本公司自提货物时，货物出库后即确认销售收入；

根据合同或协议约定，需要将货物运送到客户公司或客户指定地点的，按照客户要求将货物运送到指定地点，客户出具货物签收单后确认销售收入。

- ②销售船用电气系统、控制设备、仪器仪表等

客户验收合格，出具验收单后确认销售收入。

26、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损

益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所

得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单

项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注长期资产减值

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

30、其他重要的会计政策和会计估计

债务重组

(1) 本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

31、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

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	应纳税所得额	25%、15%、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	5%
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%
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	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[2024]10 号规定：对宝塔实业股份有限公司及其区内所属企业 2024 年应缴纳的房产税、城镇土地使用税予以免征。

(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。

(3) 西轴艾森博格（宁夏）轴承制造有限公司、西北轴承集团进出口有限公司

财政部税务总局公告 2023 年第 12 号规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

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	19,099.45	1,957.05
银行存款	42,612,787.18	90,213,096.11
其他货币资金	4,420,118.15	10,087,682.06
存放财务公司款项	196,602.11	196,602.11
合计	47,248,606.89	100,499,337.33

其他说明

项目	年末账面价值	年初账面价值
银行承兑汇票保证金	4,419,486.60	8,073,114.00
管理人账户资金		2,013,936.51
诉讼冻结资金	1,299,798.58	1,299,798.58
其他	631.55	631.55
合计	5,719,916.73	11,387,480.64

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	20,959,571.03	35,146,704.24
商业承兑票据	27,940,912.65	21,890,247.79
合计	48,900,483.68	57,036,952.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏	50,064,688.38	100.00%	1,164,204.70	2.33%	48,900,483.68	57,949,045.69	100.00%	912,093.66	1.57%	57,036,952.03

账准备的应收票据										
其中：										
银行承兑汇票	20,959,571.03	41.86%	0.00		20,959,571.03	35,146,704.24	60.65%			35,146,704.24
商业承兑汇票	29,105,117.35	58.14%	1,164,204.70	4.00%	27,940,912.65	22,802,341.45	39.35%	912,093.66	4.00%	21,890,247.79
合计	50,064,688.38	100.00%	1,164,204.70	2.33%	48,900,483.68	57,949,045.69	100.00%	912,093.66	1.57%	57,036,952.03

按组合计提坏账准备类别名称：

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	20,959,571.03	0.00	0.00%
商业承兑汇票	29,105,117.35	1,164,204.70	4.00%
合计	50,064,688.38	1,164,204.70	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	912,093.66	292,111.04	40,000.00	0.00	0.00	1,164,204.70
合计	912,093.66	292,111.04	40,000.00	0.00	0.00	1,164,204.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	22,351,920.40	15,433,041.40
商业承兑票据		8,998,033.89
合计	22,351,920.40	24,431,075.29

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	78,795,028.57	106,433,055.06
1 至 2 年	65,018,483.65	51,288,277.09
2 至 3 年	17,773,570.86	29,945,281.40
3 年以上	236,697,689.39	215,121,046.04
3 至 4 年	25,575,729.38	41,184,263.41
4 至 5 年	37,620,375.85	8,300,235.28
5 年以上	173,501,584.16	165,636,547.35
合计	398,284,772.47	402,787,659.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	229,715,523.69	57.67%	165,705,309.26	72.14%	64,010,214.43	232,879,742.89	57.82%	171,066,905.95	73.46%	61,812,836.94
其中：										
单项金额重大	220,384,313.46	55.33%	156,374,099.03	70.96%	64,010,214.43	224,497,880.20	55.74%	162,685,043.26	72.47%	61,812,836.94
单项金额不重大	9,331,210.23	2.34%	9,331,210.23	100.00%	0.00	8,381,862.69	2.08%	8,381,862.69	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	168,569,248.78	42.33%	78,647,697.62	46.66%	89,921,551.16	169,907,916.70	42.18%	76,204,723.84	44.85%	93,703,192.86
其中：										
账龄组合 A	114,569,248.78	28.77%	24,647,697.62	21.51%	89,921,551.16	115,907,916.70	28.78%	22,204,723.84	19.16%	93,703,192.86
关联方组合 B										
其他 C	54,000,000.00	13.56%	54,000,000.00	100.00%	0.00	54,000,000.00	13.40%	54,000,000.00	100.00%	
合计	398,284,772.47	100.00%	244,353,006.88	61.35%	153,931,765.59	402,787,659.59	100.00%	247,271,629.79	61.39%	155,516,029.80

按单项计提坏账准备类别名称：按单项金额重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
西北轴承集团	28,081,729.6	28,081,729.6	28,081,729.6	28,081,729.6	100.00%	预计未来现金

有限责任公司 郑州销售分公司	9	9	9	9		流量现值低于 账面价值
北京宁银西北 轴承销售有限 公司	23,375,139.3 8	23,375,139.3 8	23,375,139.3 8	23,375,139.3 8	100.00%	预计未来现金 流量现值低于 账面价值
兰州兰石石油 装备工程股份 有限公司	14,628,841.3 4	681,721.34	15,186,737.5 3	607,469.50	4.00%	预计未来现金 流量现值低于 账面价值
南京西北轴承 销售有限责任 公司	14,706,797.0 4	14,706,797.0 4	14,706,797.0 4	14,706,797.0 4	100.00%	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	11,857,748.8 1	11,857,748.8 1	11,857,748.8 1	11,857,748.8 1	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	10,508,830.3 6	10,508,830.3 6	10,508,830.3 6	10,508,830.3 6	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	9,587,630.41	9,587,630.41	9,587,630.41	9,587,630.41	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			9,227,058.08	369,082.32	4.00%	预计未来现金 流量现值低于 账面价值
中国能源建设 集团广东火电 工程有限公司	14,089,488.3 6	568,324.99	8,897,526.58	355,901.06	4.00%	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	9,866,007.20	394,640.31	8,403,870.84	336,154.83	4.00%	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	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	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
四川宏华石油 设备有限公司	2,596,261.94	103,850.48	7,428,757.48	297,150.30	4.00%	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	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	6,730,845.53	6,730,845.53	6,730,845.53	6,730,845.53	100.00%	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	5,996,359.27	5,996,359.27	5,996,359.27	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	7,052,884.51	7,052,884.51	5,807,502.09	5,807,502.09	100.00%	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	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
库车市塔里木 胜利机械有限	5,020,740.62	1,343,320.62	4,670,740.62	2,288,430.62	49.00%	预计未来现金 流量现值低于

责任公司						账面价值
无锡市振南轴承有限公司	4,465,931.47	605,202.35	4,270,316.89	189,856.89	4.45%	预计未来现金流量现值低于账面价值
大秦铁路股份有限公司物资采购所	2,596,261.94	103,850.48	3,667,576.44	146,703.06	4.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司乌鲁木齐西车辆段	2,696,497.52	107,859.90	3,577,497.80	143,099.92	4.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
中国铁路哈尔滨局集团有限公司物资设备采购供应所			3,556,229.86	142,249.19	4.00%	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	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	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	208,703,414.15	156,652,154.23	220,384,313.46	156,374,099.03		

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额不重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	2,535,116.24	2,535,116.24	2,535,116.24	2,535,116.24	100.00%	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	2,456,824.06	2,456,824.06	100.00%	诉讼预计无法收回
宁夏勤昌滚动轴承制造有限公司	1,994,205.28	1,994,205.28	1,994,205.28	1,994,205.28	100.00%	公司破产
烟台杰瑞石油装备技术有限公司	4,112,441.83	4,112,441.83	1,107,650.01	1,107,650.01	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
重庆奇佳机械设备有限公司	656,820.52	656,820.52	656,820.52	656,820.52	100.00%	公司注销
宁夏天地奔牛银起设备有限公司	704,671.53	704,671.53	546,369.06	546,369.06	100.00%	公司注销
乌鲁木齐西北轴承集团有限公司	31,057.28	31,057.28	31,057.28	31,057.28	100.00%	公司注销
成都宁川物资有限公司	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	100.00%	公司注销
临清市裕康轴承有限公司	762.78	762.78	762.78	762.78	100.00%	公司注销
合肥市龙瑞机械有限责任公司	625.00	625.00	625.00	625.00	100.00%	公司注销
重庆长江挖掘机配件有限公司	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00%	公司注销

司						
合计	12,494,304.52	12,494,304.52	9,331,210.23	9,331,210.23		

按组合计提坏账准备类别名称：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	38,531,936.67	1,541,277.48	4.00%
1 至 2 年	50,281,403.39	3,016,884.20	6.00%
2 至 3 年	3,380,555.65	338,055.57	10.00%
3 至 4 年	3,279,840.89	655,968.19	20.00%
4 至 5 年	1,481,531.44	1,481,531.44	100.00%
5 年以上	17,613,980.74	17,613,980.74	100.00%
合计	114,569,248.78	24,647,697.62	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
正常类	0.00	0.00	
关注类	0.00	0.00	
次级类	0.00	0.00	
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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	247,271,629.79	2,039,853.80	4,958,476.71	0.00	0.00	244,353,006.88
合计	247,271,629.79	2,039,853.80	4,958,476.71	0.00	0.00	244,353,006.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	54,000,000.00		54,000,000.00	13.56%	54,000,000.00
第二名	28,081,729.69		28,081,729.69	7.05%	28,081,729.69
第三名	23,375,139.38		23,375,139.38	5.87%	23,375,139.38
第四名	15,186,737.53		15,186,737.53	3.81%	607,469.50
第五名	14,706,797.04		14,706,797.04	3.69%	14,706,797.04
合计	135,350,403.64		135,350,403.64	33.98%	120,771,135.61

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
未逾期的合同资产	34,923,037.21	1,396,921.49	33,526,115.72	46,022,177.78	1,840,887.11	44,181,290.67
合计	34,923,037.21	1,396,921.49	33,526,115.72	46,022,177.78	1,840,887.11	44,181,290.67

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	-443,965.62			合同资产满足收款条件，余额减少
合计	-443,965.62			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	5,932,999.06	3,514,233.47
合计	5,932,999.06	3,514,233.47

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,870,047.61	2,617,166.33
合计	2,870,047.61	2,617,166.33

(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
押金及保证金	3,568,064.73	5,515,262.32
往来款	13,762,817.01	10,888,606.17
员工备用金及借款	1,142,066.12	411,529.02
材料、设备、加工费	25,223,690.25	25,816,503.78
其他	26,387.40	181,246.85
合计	43,723,025.51	42,813,148.14

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,355,716.75	605,376.22
1 至 2 年	344,786.43	1,374,242.78
2 至 3 年	1,255,938.09	201,095.56
3 年以上	40,766,584.24	40,632,433.58
3 至 4 年	142,645.00	2,944,582.28
4 至 5 年	2,936,087.94	3,878,151.68
5 年以上	37,687,851.30	33,809,699.62
合计	43,723,025.51	42,813,148.14

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	转销或核销	其他	
坏账准备	40,195,981.81	656,996.09	0.00	0.00	0.00	40,852,977.90
合计	40,195,981.81	656,996.09				40,852,977.90

	1				0
--	---	--	--	--	---

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	材料款、货款	5,753,760.14	5年以上	13.16%	5,753,760.14
第二名	货款	5,000,000.00	5年以上	11.44%	5,000,000.00
第三名	材料款	3,760,681.77	3-4年/5年以上	8.60%	3,760,681.77
第四名	货款	3,747,800.00	4-5年	8.57%	3,747,800.00
第五名	材料款	3,227,374.49	5年以上	7.38%	3,227,374.49
合计		21,489,616.40		49.15%	21,489,616.40

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	2,943,918.86	48.52%	5,968,992.65	77.83%
1至2年	1,845,149.54	30.41%	465,132.02	6.06%
2至3年	465,132.02	7.67%	631,642.21	8.24%
3年以上	813,197.03	13.40%	603,991.87	7.87%
合计	6,067,397.45		7,669,758.75	

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

序号	单位全称	期末余额	占期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
1	第一名	1,018,723.82	16.79%	
2	第二名	713,240.12	11.76%	
3	第三名	505,500.00	8.33%	
4	第四名	251,901.58	4.15%	

5	第五名	154,470.50	2.55%	
合计		2,643,836.02	43.58%	

其他说明：

8、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	46,098,058.4 2	602,027.99	45,496,030.4 3	41,562,927.0 9	603,175.17	40,959,751.9 2
在产品	52,333,461.2 9	14,294,530.5 6	38,038,930.7 3	42,790,051.9 6	14,294,634.6 6	28,495,417.3 0
库存商品	171,328,812. 85	71,499,728.2 4	99,829,084.6 1	182,764,862. 45	81,212,705.2 7	101,552,157. 18
周转材料	171,250.95	0.00	171,250.95	155,777.20		155,777.20
发出商品	26,988,885.9 3	14,360,174.2 1	12,628,711.7 2	23,380,948.5 3	14,360,174.2 1	9,020,774.32
合计	296,920,469. 44	100,756,461. 00	196,164,008. 44	290,654,567. 23	110,470,689. 31	180,183,877. 92

(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	603,175.17	0.00	0.00	1,147.18	0.00	602,027.99
在产品	14,294,634.6 6	0.00	0.00	104.10	0.00	14,294,530.5 6
库存商品	81,212,705.2 7	0.00	0.00	9,712,977.03	0.00	71,499,728.2 4
周转材料						0.00
发出商品	14,360,174.2 1	0.00	0.00	0.00	0.00	14,360,174.2 1
合计	110,470,689. 31	0.00	0.00	9,714,228.31	0.00	100,756,461. 00

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

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	2,030,119.13	2,227,454.93
合计	2,030,119.13	2,227,454.93

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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										245,000.00
北京宁银西北轴承销售有限公司		225,000.00										225,000.00
新疆宁银西北轴承销售有限公司		225,000.00										225,000.00
南京西北轴承销售有限责任公司		200,000.00										200,000.00
中投新兴(银川)		2,000,000.00										2,000,000.00

新技术投资合伙企业（有限合伙）												
小计		2,895,000.00										2,895,000.00
合计		2,895,000.00										2,895,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

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	0.00	0.00	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	0.00	0.00	14,786,448.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,291,579.77	0.00	0.00	7,291,579.77

2. 本期增加金额	121,216.02	0.00	0.00	121,216.02
(1) 计提或摊销	121,216.02	0.00	0.00	121,216.02
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,412,795.79	0.00	0.00	7,412,795.79
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	7,373,652.61	0.00	0.00	7,373,652.61
2. 期初账面价值	7,494,868.63	0.00	0.00	7,494,868.63

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(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	68,545.75	土地使用权属于国有用地，无土地使用权证。

其他说明

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	314,358,838.37	330,456,304.22
固定资产清理	0.00	0.00
合计	314,358,838.37	330,456,304.22

(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	470,277,408.70	395,767,858.24	10,195,019.27	11,979,274.94	888,219,561.15
2. 本期增加金额		3,367,462.86	66,548.68	445,394.13	3,879,405.67
(1) 购置		2,377,129.48	66,548.68	269,583.78	2,713,261.94
(2) 在建工程转入		990,333.38		175,810.35	1,166,143.73
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		9,349,252.52		511,538.45	9,860,790.97
(1) 处置或报废		26,884.28			26,884.28
(2) 大修转出		9,322,368.24		511,538.45	9,833,906.69
4. 期末余额	470,277,408.70	389,786,068.58	10,261,567.95	11,913,130.62	882,238,175.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	219,687,372.25	292,336,543.20	8,182,030.82	10,424,959.25	530,630,905.52
2. 本期增加金额	5,965,195.04	10,604,817.84	346,060.59	476,602.21	17,392,675.68
(1) 计提	5,965,195.04	10,604,817.84	346,060.59	476,602.21	17,392,675.68
3. 本期减少金额		6,085,010.66		491,076.91	6,576,087.57
(1) 处置或报废		20,291.40			20,291.40
(1) 大修转出		6,064,719.26		491,076.91	6,555,796.17
4. 期末余额	225,652,567.29	296,856,350.38	8,528,091.41	10,410,484.55	541,447,493.63
三、减值准备					
1. 期初余额		25,500,401.75	331,303.22	1,300,646.44	27,132,351.41
2. 本期增加金额					
(1) 计					

提					
3. 本期减少金额		700,507.56			700,507.56
(1) 处置或报废		6,593.08			6,593.08
(2) 大修转出		693,914.48			693,914.48
4. 期末余额		24,799,894.19	331,303.22	1,300,646.44	26,431,843.85
四、账面价值					
1. 期末账面价值	244,624,841.41	68,129,824.01	1,402,173.32	201,999.63	314,358,838.37
2. 期初账面价值	250,590,036.45	77,930,913.29	1,681,685.23	253,669.25	330,456,304.22

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,489,616.22	28,655,327.23
工程物资	738,831.85	1,446,930.08
合计	42,228,448.07	30,102,257.31

(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	
智能化制造项目	6,465,004.20		6,465,004.20	6,465,004.20		6,465,004.20
零星项目	4,423,165.98		4,423,165.98	9,188,726.65		9,188,726.65
高端轴承产业化基地升级改造建设项目	30,601,446.04		30,601,446.04	13,001,596.38		13,001,596.38
合计	47,712,784.32	6,223,168.10	41,489,616.22	34,878,495.33	6,223,168.10	28,655,327.23

(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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源

				金额			例		额	化金 额		
高端 轴承 产业 化基 地升 级改 造建 设项 目	178,0 00,00 0.00	13,00 1,596 .38	17,41 8,849 .66									
合计	178,0 00,00 0.00	13,00 1,596 .38	17,41 8,849 .66									

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	738,831.85		738,831.85	1,446,930.08		1,446,930.08
合计	738,831.85		738,831.85	1,446,930.08		1,446,930.08

其他说明：

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,147,068.44	1,147,068.44
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,147,068.44	1,147,068.44
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	191,178.07	191,178.07
(1) 计提	191,178.07	191,178.07
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额	191,178.07	191,178.07
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	955,890.37	955,890.37
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	56,502.97	0.00	4,806,796.31	186,289,476.03
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	119,610.95	119,610.95
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	119,610.95	119,610.95
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	181,426,176.75	56,502.97	0.00	4,926,407.26	186,409,086.98
二、累计摊销					
1. 期初余额	61,016,525.52	2,720.22	0.00	4,728,732.97	65,747,978.71
2. 本期增加金额	1,808,414.58	2,096.88	0.00	79,085.78	1,889,597.24
(1) 计	1,808,414.58	2,096.88	0.00	79,085.78	1,889,597.24

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	62,824,940.10	4,817.10	0.00	4,807,818.75	67,637,575.95
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	118,601,236.65	51,685.87	0.00	118,588.51	118,771,511.03
2. 期初账面 价值	120,409,651.23	53,782.75	0.00	78,063.34	120,541,497.32

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%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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						

(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	207,239,703.40					207,239,703.40
合计	207,239,703.40					207,239,703.40

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
桂林海威船舶电器有限公司	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）		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

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
办公软件	51,386.74		6,933.36		44,453.38
合计	51,386.74		6,933.36		44,453.38

其他说明

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	7,048,025.27	1,057,242.05	7,048,025.27	1,057,242.05
租赁负债	961,916.78	144,287.52		
合计	8,009,942.05	1,201,529.57	7,048,025.27	1,057,242.05

(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	139,362.73	20,904.41	139,362.73	20,904.41
使用权资产	955,890.37	143,383.56		
合计	1,095,253.10	164,287.97	139,362.73	20,904.41

(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	143,383.56	1,058,146.01		1,057,242.05
递延所得税负债	143,383.56	20,904.41		20,904.41

(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	414,130,558.65	434,046,801.19
可抵扣亏损	280,012,369.45	316,653,493.30
合计	694,142,928.10	750,700,294.49

(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
2024 年		74,121,119.32	
2025 年	34,101,637.80	34,101,637.80	
2026 年	80,033,588.95	80,033,588.95	
2027 年	54,262,528.25	54,262,528.25	
2028 年	74,134,618.98	74,134,618.98	
2029 年	37,479,995.47		
合计	280,012,369.45	316,653,493.30	

其他说明

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		5,719,916.73	银行承兑 汇票保证 金、司法 冻结、其 他			11,387,480.64	银行承兑 汇票保证 金、司法 冻结、管 理人账户 资金、其 他	
固定资产		42,272,188.65	抵押借款			51,956,163.53	抵押借款	
无形资产		77,003,425.82	抵押借款			78,148,530.37	抵押借款	
投资性房地 产		1,097,377.62	抵押借款			1,218,593.63	抵押借款	
合计		126,092,908.82				142,710,768.17		

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	80,000,000.00	
保证借款	40,000,000.00	30,000,000.00
信用借款		30,000,000.00
合计	120,000,000.00	60,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：（1）2024 年 5 月 14 日，子公司西北轴承有限公司向宁夏国有资本运营集团有限责任公司借款 8000 万元，用于子公司西北轴承项目及补充营运资金，借款利率 4%，借款期限 1 年；

（2）2024 年 3 月 19 日，子公司西北轴承有限公司与宁夏银行股份有限公司永康支行签订《流动资金借款合同》（编号：NY01101120020240306951），借款 1000 万元，借款起止日期 2024 年 3 月 19 日至 2025 年 3 月 14 日，固定利率 4.15%，保证人宝塔实业股份有限公司。

（3）2024 年 6 月 19 日，子公司西北轴承有限公司与宁夏银行股份有限公司永康支行签订《流动资金借款合同》（编号：NY01101120020240602951），借款 3000 万元，借款起止日期 2024 年 6 月 19 日至 2025 年 6 月 11 日，固定利率 4.2%，保证人宝塔实业股份有限公司。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,826,259.00	15,313,274.42
合计	8,826,259.00	15,313,274.42

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

22、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	56,831,436.95	58,320,808.23
工程设备款	3,741,663.56	480,398.58
技术服务费	1,261,191.04	1,908,119.45
合计	61,834,291.55	60,709,326.26

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	84,678.45
其他应付款	90,096,032.73	89,749,269.82
合计	90,180,711.18	89,833,948.27

(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	84,678.45
合计	84,678.45	84,678.45

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来借款	1,040,000.00	1,040,000.00
待支付费用	1,275,818.26	531,835.32
代扣代缴款	2,695,106.85	1,939,686.33
往来款	84,735,107.62	85,787,748.17
保证金	350,000.00	450,000.00
合计	90,096,032.73	89,749,269.82

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,012,396.23	9,633,421.49
1 年以上	2,775,605.72	2,775,605.72
合计	6,788,001.95	12,409,027.21

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

25、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	24,826,502.30	41,456,510.36	50,298,648.46	15,984,364.20
二、离职后福利-设定提存计划	1,860,266.64	5,451,239.32	5,028,003.73	2,283,502.23
三、辞退福利	201,080.00	34,454.82	235,534.82	0.00
合计	26,887,848.94	46,942,204.50	55,562,187.01	18,267,866.43

(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	11,422,118.17	33,727,357.00	42,101,476.32	3,047,998.85
2、职工福利费	493,197.96	1,096,894.77	1,347,600.53	242,492.20

3、社会保险费	185,114.91	2,860,217.02	2,679,643.58	365,688.35
其中：医疗保险费	158,551.44	2,653,351.27	2,476,944.53	334,958.18
工伤保险费	26,563.47	206,865.75	202,699.05	30,730.17
生育保险费	0.00	0.00	0.00	0.00
4、住房公积金	904,935.39	3,145,683.00	3,476,085.00	574,533.39
5、工会经费和职工教育经费	11,821,135.87	626,358.57	693,843.03	11,753,651.41
合计	24,826,502.30	41,456,510.36	50,298,648.46	15,984,364.20

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,833,327.16	5,277,600.14	4,852,371.60	2,258,555.70
2、失业保险费	26,939.48	173,639.18	175,632.13	24,946.53
合计	1,860,266.64	5,451,239.32	5,028,003.73	2,283,502.23

其他说明

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,846,551.55	5,504,291.92
企业所得税	104,234.08	1,293,838.69
个人所得税	1,319,064.13	1,433,985.52
城市维护建设税	2,826.19	220,393.16
教育费附加	1,211.22	121,866.57
地方教育费附加	807.48	14,398.05
水利建设基金	35,342.46	27,440.78
印花税	18,901.14	51,833.57
水资源税	17,941.20	14,062.80
环境保护税	2,545.26	3,995.25
残疾人就业保障金	88,934.44	
合计	3,438,359.15	8,686,106.31

其他说明

27、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	61,434,253.19	49,147,402.55
一年内到期的长期应付款	3,344,075.98	2,675,260.78
一年内到期的租赁负债	373,625.54	

合计	65,151,954.71	51,822,663.33
----	---------------	---------------

其他说明：

28、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	2,843,282.33	2,797,827.79
待转销项税	847,387.42	857,884.81
未终止确认应收票据	24,431,075.29	36,831,240.84
合计	28,121,745.04	40,486,953.44

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

29、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	135,155,356.85	184,302,759.40
一年内到期的长期借款	-61,434,253.19	-49,147,402.55
合计	73,721,103.66	135,155,356.85

长期借款分类的说明：

长期借款明细

贷款单位	借款	借款	币种	利率 (%)	年末金额	年初金额
	起始日	终止日				
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	61,142,264.21	112,094,151.19
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	12,578,839.45	23,061,205.66

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日 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。

其他说明，包括利率区间：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	961,916.77	
一年内到期的租赁负债	-373,625.54	
合计	588,291.23	

其他说明：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	4,012,891.18	7,356,967.16
专项应付款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	6,012,891.18	9,356,967.16

(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
长期担保费	4,136,037.56	5,640,051.21
长期应付利息	3,220,929.60	4,392,176.73
减：1 年内到期的长期应付款	3,344,075.98	2,675,260.78
合计	4,012,891.18	7,356,967.16

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
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。

32、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	1,229,366.60	2,165,527.09	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	5,078,617.72	6,014,778.21	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、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	35,258,432.48	6,000.00	1,467,095.71	33,797,336.77	政府部门项目拨款
合计	35,258,432.48	6,000.00	1,467,095.71	33,797,336.77	

其他说明：

34、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

其他说明：

35、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	1,137,726.10			1,137,726.10
合计	1,137,726.10			1,137,726.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	5,160,953.51		391,421.44	4,769,532.07
合计	5,160,953.51		391,421.44	4,769,532.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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：

39、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	-1,344,213,357.43	-1,181,421,887.97
调整后期初未分配利润	-1,344,213,357.43	-1,181,421,887.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-32,138,363.44	-30,904,626.20
期末未分配利润	-1,376,351,720.87	-1,212,326,514.17

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。

40、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	114,967,132.96	119,212,748.09	103,567,040.69	107,038,424.02
其他业务	4,877,830.22	3,276,781.06	9,045,414.16	9,432,370.33
合计	119,844,963.18	122,489,529.15	112,612,454.85	116,470,794.35

其他说明

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 68,295,157.66 元，其中，49,239,045.33 元预计将于 2024 年度确认收入，19,056,112.33 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

41、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	156,989.91	95,762.13
教育费附加	112,135.64	68,401.53
车船使用税	9,131.40	12,918.00
印花税	89,196.76	87,210.67
环保税	6,403.02	7,073.19
水资源税	36,999.22	36,999.54
水利建设基金	103,944.70	81,043.43
合计	514,800.65	389,408.49

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,875,177.28	8,958,728.57
折旧费	4,255,574.74	4,288,634.84
摊销费	1,894,433.72	1,982,596.46
中介机构费	928,472.27	754,450.29
办公及差旅费	483,761.12	567,274.66
车辆使用费	98,297.04	93,135.44
业务招待费	148,777.68	206,078.49
修理费	89,208.33	43,164.80
运输费	14,590.99	35,486.60
能源费	999,425.00	829,410.31
保险费		9,377.19
材料消耗		19,005.08
其他	204,177.31	270,007.78
宣传费	3,970.00	98,329.50
合计	17,995,865.48	18,155,680.01

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	3,429,663.18	2,910,907.72
物流费		4,692.73
业务招待费	629,910.57	85,691.40
售后服务费	619,487.95	452,666.78
办公及差旅费	437,273.14	227,088.75
租赁费	289,882.80	141,600.00
折旧费	18,436.71	18,406.12
商品维修	1,537.04	267.40
销售服务费	1,132,334.79	1,904,997.13
车辆使用费	141,603.93	124,058.98
合计	6,700,130.11	5,870,377.01

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利性支出	1,807,591.15	2,205,668.09
差旅费	81,987.70	88,643.91
中介服务费	222,641.51	323,571.12
折旧费	86,684.39	44,966.64
其他	37,788.39	366,372.25
会议费	94,486.78	62,681.61
能源费	256,938.15	114,059.25
合计	2,588,118.07	3,205,962.87

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,312,712.99	2,344,013.85
利息收入	-497,606.96	-864,749.03
汇兑损益	-219.57	456.62
手续费及其他	394,697.21	340,305.30
担保费	470,451.67	203,973.64
合计	3,680,035.34	2,024,000.38

46、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
对外贸易补助	86,800.00	
自治区智能工厂、绿色工厂和数字化车间项目	65,000.00	65,000.00

研发后补助	50,700.00	
智能制造之特大型分厂第一阶段智能化改造项目	22,727.27	
中央财政大气污染防治资金	13,680.00	13,680.00
个税手续费返还	13,298.68	7,899.71
稳岗补贴	0.00	250,820.16
自治区青年拔尖人才培养	0.00	50,000.00
合计	252,205.95	387,399.87

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-252,111.04	-245,707.06
应收账款坏账损失	2,918,622.91	633,767.94
其他应收款坏账损失	-656,996.09	275,470.79
合计	2,009,515.78	663,531.67

其他说明

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	444,069.72	24,815.00
合计	444,069.72	24,815.00

其他说明：

49、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		-46,071.09

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,320,233.90	2,380,524.42	
罚没收入	110,002.50		
非流动资产毁损报废利得		31,000.00	
其他	12,974.49	39,744.23	
合计	1,443,210.89	2,451,268.65	

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	635.95	2.37	
债务重组损失		524,331.90	
滞纳金、违约金		18,827.11	
合计	635.95	543,161.38	

其他说明：

52、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	1,153,371.61	166,233.63
递延所得税费用	-903.96	
合计	1,152,467.65	166,233.63

(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	-29,975,149.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,493,787.31
子公司适用不同税率的影响	-520,898.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	354,778.35
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	8,812,375.44
所得税费用	1,152,467.65

其他说明

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	137,500.00	364,539.92
单位往来及备用金	4,225,141.42	6,491,213.52
利息收入	497,606.96	864,749.03
合计	4,860,248.38	7,720,502.47

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	4,832,554.08	6,093,219.67

单位往来及保证金	4,703,160.74	4,103,888.62
银行手续费	394,697.21	340,305.30
营业外支出	635.95	12,051.36
合计	9,931,047.98	10,549,464.95

(2) 与筹资活动有关的现金

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	202,176.00	
合计	202,176.00	

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

54、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	-31,127,616.88	-30,732,219.17
加：资产减值准备	-2,453,585.50	-688,346.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,392,675.68	17,797,585.81
使用权资产折旧	191,178.07	109,143.94
无形资产摊销	1,889,597.24	1,949,540.58
长期待摊费用摊销	6,933.36	
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）		46,071.09
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,783,164.66	2,344,013.85
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,980,130.52	-22,320,089.61

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,143,837.40	-2,379,814.82
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,030,903.88	-10,253,899.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,472,525.17	-44,128,014.88
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	41,528,690.16	87,427,754.67
减：现金的期初余额	89,111,856.69	124,093,891.00
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	-47,583,166.53	-36,666,136.33

（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	41,528,690.16	89,111,856.69
其中：库存现金	19,099.45	1,957.05
可随时用于支付的银行存款	41,509,590.71	89,109,899.64
三、期末现金及现金等价物余额	41,528,690.16	89,111,856.69

55、租赁

（1）本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	385,856.94	
合计	385,856.94	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利性支出	1,807,591.15	2,205,668.09
差旅费	81,987.70	88,643.91
中介服务费	222,641.51	323,571.12
折旧费	86,684.39	44,966.64
其他	37,788.39	366,372.25
会议费	94,486.78	62,681.61
能源费	256,938.15	114,059.25
合计	2,588,118.07	3,205,962.87
其中：费用化研发支出	2,588,118.07	3,205,962.87

九、合并范围的变更

1、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	50,000,000.00	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	50,000,000.00	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	13,000,000.00	银川市	银川市	工业制造		100.00%	设立
西北轴承机械有限公司	7,543,100.00	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	200,000,000.00	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	7,290,000.00	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	100,000,000.00	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	10,000,000.00	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：

其他说明：

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	6,557,580.60	14,362,931.80	3,638,905.39	2,298,092.40	6,697,874.11	14,362,931.80	4,788,399.17	2,304,820.87
非流动资产	1,970.68	88,250.00	14,295.00	609.29	1,970.68	88,250.00	14,295.00	941.69
资产合计	6,559,551.28	14,451,181.80	3,653,200.39	2,298,701.69	6,699,844.79	14,451,181.80	4,802,694.17	2,305,762.56
流动负债	19,361,279.15	24,939,518.64	11,522,122.92	17,088,127.44	19,489,198.25	24,939,518.64	12,665,122.92	17,088,127.44
非流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
负债合计	19,361,279.15	24,939,518.64	11,522,122.92	17,088,127.44	19,489,198.25	24,939,518.64	12,665,122.92	17,088,127.44
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	12,801,727.87	10,488,216.84	7,868,922.53	14,789,425.75	12,789,353.46	10,488,216.84	7,862,428.75	14,782,364.88
按持股比例计算的净资产份额	6,272,846.66	4,719,697.58	3,541,015.14	5,915,770.30	6,266,783.20	4,719,697.58	3,538,092.94	5,912,945.95
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								
营业收入					1,469,469.20			2,617,695.55
净利润	-12,374.41		-6,493.78	-7,060.87	6,872,929.98		-8,259.74	11,265,810.62
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总	-12,374.41		-6,493.78	-7,060.87	6,872,929.98		-8,259.74	11,265,810.62

额					.98			2
本年度收到的来自联营企业的股利								

其他说明

(3) 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	-13,242,954.50	-6,063.46	-13,249,017.96
北京宁银西北轴承销售有限公司	-10,734,875.32		-10,734,875.32
新疆宁银西北轴承销售有限公司	-5,062,126.93	-2,922.20	-5,065,049.13
南京西北轴承销售有限责任公司	-7,893,978.67	-2,824.35	-7,896,803.02

其他说明

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	38,056,260.27	6,000.00	1,320,233.90	101,407.27		36,640,619.10	与资产相关
减：一年内到期的摊销	2,797,827.79					2,843,282.33	
合计	35,258,432.48					33,797,336.77	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	238,907.27	379,500.16
营业外收入	1,320,233.90	2,380,524.40

合计	1,559,141.17	2,760,024.56
----	--------------	--------------

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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。

十三、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

注:2023 年 11 月 16 日，公司发布公告《关于公司第一大股东宝塔石化被申请破产重整的提示性公告》，宝塔石化持有宝塔实业股份 398,415,924 股，占公司总股本的 34.99%。宝塔石化于 2023 年 11 月 16 日收到银川中院的通知[(2023)宁 01 破申 29-1 号]，银川银信资产管理有限公司向银川中院提出对宝塔石化进行破产重整申请。宝塔石化已于 2023 年 11 月 14 日签署了继续放弃表决权的承诺函，自 2023 年 12 月 8 日起生效，有效期为 36 个月。鉴于上述事实，宁国运为本公司控股股东，公司实际控制人为宁夏回族自治区人民政府。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注子公司中的权益。

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
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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
宁夏水利水电工程局有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏电力投资集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏电投热力有限公司	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
宁夏城市发展集团有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏国运基金管理有限责任公司	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
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
宁夏环保集团有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制
宁夏物流集团有限责任公司	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

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁夏水利水电工程局有限公司	接受劳务	724,962.72	31,981,311.27	否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁夏物流集团有限责任公司	车辆	35,398.23	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西北轴承有限公司	10,000,000.00	2024年03月19日	2025年03月14日	否
西北轴承有限公司	30,000,000.00	2024年06月19日	2025年06月11日	否
西北轴承有限公司	4,413,129.50	2024年02月01日	2024年08月01日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孙珩超、金丽萍	23,061,205.66	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、宁夏担保集团有限公司	70,889,600.00	2016年07月12日	2026年12月31日	否

关联担保情况说明

（4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
宁夏国有资本运营集团有限责任公司	80,000,000.00	2024年05月14日	2025年05月13日	
拆出				

（5）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁夏西北轴承销售有限公司	宁夏西北轴承销售公司以车辆抵债		125,445.13
南京西北轴承销售有限责任公司	南京西北轴以车辆抵债		130,176.99
湖北西北轴承有限责任公司	湖北西北轴以车辆抵债		84,100.00

(6) 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	1,573,040.29	1,289,634.19

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：					
	北京宁银西北轴承销售有限公司	23,375,139.38	23,375,139.38	23,375,139.38	23,375,139.38
	南京西北轴承销售有限责任公司	14,706,797.04	14,706,797.04	14,706,797.04	14,706,797.04
	宁夏宝塔能源化工有限公司	41,118.00	41,118.00	41,118.00	41,118.00
	宁夏西北轴承销售有限公司	2,535,116.24	2,535,116.24	2,535,116.24	2,535,116.24
	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
	新疆宁银西北轴承销售有限公司	10,508,830.36	10,508,830.36	10,508,830.36	10,508,830.36
	珠海宝塔石化有限公司	152,000.00	152,000.00	152,000.00	152,000.00
合计		52,548,519.43	52,548,519.43	52,548,519.43	52,548,519.43

(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			
	南京西北轴承销售有限责任公司	63,401.41	63,401.41
	宁夏西北轴承销售有限公司	282,850.50	282,850.50
合计		346,251.91	346,251.91
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

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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。

十五、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	101,267,244.21	18,577,718.97		119,844,963.18
营业成本	110,073,194.44	11,339,659.52		121,412,853.96
资产总额	815,065,241.30	172,847,838.25	-61,642,482.66	1,049,555,562.21
负债总额	456,869,824.83	3,316,026.49	-61,642,482.66	521,828,333.98
利润总额	-35,181,129.16	5,205,979.93		-29,975,149.23

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,633,324.63	58,832,221.62
1 至 2 年	30,774,449.51	1,264,035.31
2 至 3 年	832,489.88	48,689,260.79
3 年以上	62,722,875.59	34,047,873.50

3 至 4 年	29,264,367.71	2,583,912.90
4 至 5 年	2,296,773.51	458,640.46
5 年以上	31,161,734.37	31,005,320.14
合计	107,963,139.61	142,833,391.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	27,930,815.39	25.87%	20,975,544.12	75.10%	6,955,271.27	38,743,071.94	27.12%	21,408,034.38	55.26%	17,335,037.56
其中：										
单项金额重大	22,654,096.47	20.98%	15,698,825.20	69.30%	6,955,271.27	33,466,353.02	23.43%	16,131,315.46	48.20%	17,335,037.56
单项金额不重大	5,276,718.92	4.89%	5,276,718.92	100.00%	0.00	5,276,718.92	3.69%	5,276,718.92	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	80,032,324.22	74.13%	13,377,791.57	16.72%	66,654,532.65	104,090,319.28	72.88%	13,502,338.84	12.97%	90,587,980.44
其中：										
账龄组合 A	23,448,089.85	21.72%	13,377,791.57	57.05%	10,070,298.28	29,484,336.36	20.64%	13,502,338.84	45.79%	15,981,997.52
关联方组合 B	56,584,234.37	52.41%		0.00%	56,584,234.37	74,605,982.92	52.23%			74,605,982.92
合计	107,963,139.61	100.00%	34,353,335.69	31.82%	73,609,803.92	142,833,391.22	100.00%	34,910,373.22	24.44%	107,923,018.00

按单项计提坏账准备类别名称：按单项金额重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福州西北轴承销售有限公司	4,907,298.89	4,907,298.89	4,907,298.89	4,907,298.89	100.00%	
大秦铁路股份有限公司物资采购所	2,596,261.94	103,850.48	3,667,576.44	146,703.06	4.00%	
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司乌鲁木齐西车辆段	2,696,497.52	107,859.90	3,577,497.80	143,099.91	4.00%	
宁夏天马滚动	7,358,897.82	7,358,897.82	7,358,897.82	7,358,897.82	100.00%	

体制造有限公司						
宁夏金环轴承制造有限公司	3,142,825.52	3,142,825.52	3,142,825.52	3,142,825.52	100.00%	
合计	20,701,781.69	15,620,732.61	22,654,096.47	15,698,825.20		

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额不重大计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
淄博凯景镀锌薄板有限公司	2,456,824.06	2,456,824.06	2,456,824.06	2,456,824.06	100.00%	诉讼预计无法收回
宁夏勤昌滚动轴承制造有限公司	1,994,205.28	1,994,205.28	1,994,205.28	1,994,205.28	100.00%	公司破产
重庆奇佳机械设备有限公司	656,820.52	656,820.52	656,820.52	656,820.52	100.00%	公司注销
宁夏西北轴承销售有限公司	137,811.78	137,811.78	137,811.78	137,811.78	100.00%	预计未来现金流量现值低于账面价值
乌鲁木齐西北轴承集团有限公司	31,057.28	31,057.28	31,057.28	31,057.28	100.00%	公司注销
合计	5,276,718.92	5,276,718.92	5,276,718.92	5,276,718.92		

按组合计提坏账准备类别名称：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	5,019,541.33	200,781.66	4.00%
1 至 2 年	4,807,269.35	288,436.16	6.00%
2 至 3 年	134,344.18	13,434.42	10.00%
3 至 4 年	764,744.59	152,948.93	20.00%
4 至 5 年	140,413.79	140,413.79	100.00%
5 年以上	12,581,776.61	12,581,776.61	100.00%
合计	23,448,089.85	13,377,791.57	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	34,910,373.22	-557,037.53				34,353,335.69
合计	34,910,373.22	-557,037.53				34,353,335.69

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	51,978,602.90		51,978,602.90	48.14%	
第二名	7,358,897.82		7,358,897.82	6.82%	7,358,897.82
第三名	4,907,298.89		4,907,298.89	4.55%	4,907,298.89
第四名	3,667,576.44		3,667,576.44	3.40%	146,703.06
第五名	3,577,497.80		3,577,497.80	3.31%	143,099.91
合计	71,489,873.85		71,489,873.85	66.22%	12,555,999.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,273,861.81	36,534,222.08
合计	3,273,861.81	36,534,222.08

(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
押金及保证金	1,364,418.73	1,364,418.73
往来款及其他	7,717,111.86	40,724,072.29
员工备用金及借款	914,011.66	400,274.56
材料、设备、加工费	25,223,690.25	25,392,728.20
合计	35,219,232.50	67,881,493.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	29,928.14	30,882,110.71
1 至 2 年	1,368,229.74	4,241,737.66
2 至 3 年	1,121,427.24	188,912.69
3 年以上	32,699,647.38	32,568,732.72
3 至 4 年	139,409.00	3,689,941.62
4 至 5 年	3,678,792.26	100,351.68
5 年以上	28,881,446.12	28,778,439.42
合计	35,219,232.50	67,881,493.78

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	31,347,271.70	598,098.99				31,945,370.69
合计	31,347,271.70	598,098.99				31,945,370.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

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
第一名	材料款	3,760,681.77	5年以上	10.68%	3,760,681.77
第二名	材料款	3,753,760.14	5年以上	10.66%	3,753,760.14
第三名	材料款	3,227,374.49	5年以上	9.16%	3,227,374.49
第四名	材料款	2,658,059.70	5年以上	7.55%	2,658,059.70
第五名	往来款	2,000,000.00	5年以上	5.68%	2,000,000.00
合计		15,399,876.10		43.73%	15,399,876.10

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	1,051,999,591.20	59,023,963.45	992,975,627.75	1,051,999,591.20	59,023,963.45	992,975,627.75
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	1,054,894,591.20	61,918,963.45	992,975,627.75	1,054,894,591.20	61,918,963.45	992,975,627.75

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
西北轴承机械有限公司	0.00	8,023,963.45				0.00	8,023,963.45	
桂林海威船舶电器	322,500,000.00					322,500,000.00		

有限公司										
中保融金商业保理有限公司	0.00	51,000,000.00							0.00	51,000,000.00
西北轴承有限公司	670,475,627.75								670,475,627.75	
合计	992,975,627.75	59,023,963.45							992,975,627.75	59,023,963.45

(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)	减值准备期初余额	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											245,000.00
北京宁银西北轴承销售有限公司		225,000.00											225,000.00
新疆宁银西北轴承销售有限公司		225,000.00											225,000.00
南京西北轴承销售有限责任公司		200,000.00											200,000.00
中投新兴(银川)新技		2,000,000.00											2,000,000.00

术投资合伙企业（有限合伙）											
小计		2,895,000.00									2,895,000.00
合计		2,895,000.00									2,895,000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	11,785,625.68	11,057,591.21	35,152,225.71	34,655,299.99
其他业务	664,541.61		21,859,239.01	21,198,636.52
合计	12,450,167.29	11,057,591.21	57,011,464.72	55,853,936.51

其他说明

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 3,655,958.91 元，其中，3,655,958.91 元预计将于 2024 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		18,750,000.00
合计		18,750,000.00

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司	1,559,141.17	

损益产生持续影响的政府补助除外)		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	122,341.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,298.68	个税手续费返还
减：所得税影响额	4,599.94	
少数股东权益影响额（税后）	368.24	
合计	1,689,812.71	--

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	-6.60%	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.95%	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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