



泰金精锻 NEEQ:833088

山东泰金精锻股份有限公司

ShanDong TaiJin Precision Forging CO., LTD.

年度报告

2018

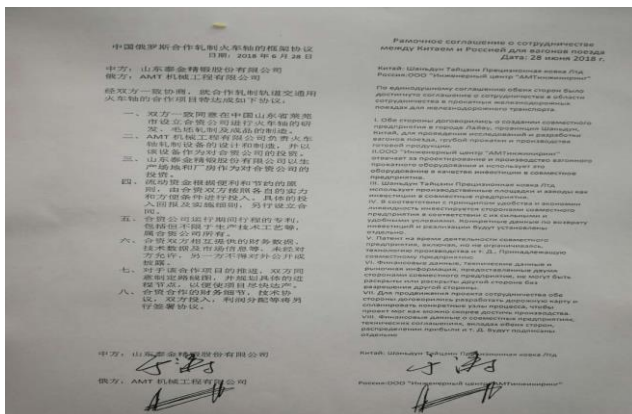
公司年度大事记



2018年4月11日，公司与东风锻造有限公司签署合作协议，共同组建轴类零件生产基地，合作生产汽车零部件产品。



2018年4月25日，公司与宁波大学、白俄罗斯国家科学院物理技术研究所联合成立“零件轧制成型技术联合研究中心”，对零件轧制成型技术开展深度研究。



2018年6月28日，公司与白俄罗斯AMT机械工程有限公司签署合作框架协议，联合开发轨道交通车轴产品。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	29
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	35

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、泰金精锻	指	山东泰金精锻股份有限公司
公司章程	指	山东泰金精锻股份有限公司章程
股东大会	指	山东泰金精锻股份有限公司股东大会
董事会	指	山东泰金精锻股份有限公司董事会
监事会	指	山东泰金精锻股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商、平安证券	指	平安证券股份有限公司
会计师事务所	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	北京市中银律师事务所
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《监管办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《暂行办法》	指	《全国中小企业股份转让系统有限责任公司管理暂行办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
股	指	人民币普通股
报告期、本期、本年度	指	2018年1月1日至2018年12月31日
本期末、本年末	指	2018年12月31日
上年末、上期末、上年期末	指	2017年12月31日

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨洪信、主管会计工作负责人吴希增及会计机构负责人（会计主管人员）王春香保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)会计师事务所对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，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。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
客户相对集中的风险	报告期内公司前五大客户占营业收入比例为 68.40%，因此，存在客户相对集中的风险。若主要客户生产经营情况发生不利变化或者竞争能力下降，将有可能减少对本公司产品的采购数量，从而对公司产品销售收入带来较大影响。
经营管理风险	随着生产经营规模的迅速扩大，公司资产、人员和场地均快速扩张，使得公司现有组织架构和运营管理模式将面临新的考验。公司能否在快速扩张中进一步完善管理模式和运营模式，有效管理和运作好公司、保证公司安全运营存在一定风险。
材料价格异常波动的风险	材料价格异常波动直接影响产品利润的高低，尽管公司与下游客户普遍确定了“当材料价格浮动超过一定区间时，产品价格即进行调整”的价格确定原则，但当材料价格浮动达不到规定的调整区间时，产品成本就会受到影响，从而影响产品利润的高低，因此，存在材料价格波动的风险。
下游行业市场波动的风险	汽车产业作为国民经济的重要组成部分，国际国内经济波动或者国家产业政策变动均有可能导致汽车的需求量受到不利的影响，因此，公司业绩存在受下游市场波动的风险。
运营资金紧张的风险	公司目前处于快速扩张期，前期投入大量资金进行厂房建设及产能扩充，同时，由于公司所处行业的因素，货款回收期较长，一般为2-3个月，因此，公司运营资金相对紧张，公司可能因运营资金紧张从而导致公司运营出现风险。

本期重大风险是否发生重大变化：	否
-----------------	---

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	山东泰金精锻股份有限公司
英文名称及缩写	ShanDong TaiJin Precision Forging CO.,LTD
证券简称	泰金精锻
证券代码	833088
法定代表人	杨洪信
办公地址	山东省莱芜市高新区汇源大街 001 号

二、联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	吴希增
职务	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监
电话	0634-8661188
传真	0634-8671123
电子邮箱	Wuxz@tigold.com.cn
公司网址	www.tigold.com.cn
联系地址及邮政编码	山东省莱芜市高新区汇源大街 001 号 271100
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2009 年 12 月 2 日
挂牌时间	2015 年 8 月 18 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C36 汽车制造业
主要产品与服务项目	轴齿件
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	28,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	于涛
实际控制人及其一致行动人	于涛

四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91371200698062181H	否
注册地址	山东省莱芜市高新区汇源大街 001 号	否
注册资本	28,000,000.00	否
注册资本与总股本一致。		

五、中介机构

主办券商	平安证券
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区益田路 5033 号平安金融中心 61-64 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	陈静、李永伟
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

六、自愿披露

适用 不适用

七、报告期后更新情况

适用 不适用

本公司拟以 2,287.29 万元的价格完成收购南京铺镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司 60%的股权，截止 2019 年 2 月 28 日支付 1,824.28 万元，占收购款的 79.75%。2 月 26 日，公司股东已经完成变更，变更后泰金持股比例 60%。截止审计报告日南京铺镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司注册资本 501.60 万元人民币，其中泰金认缴注册资本 501.60 万元人民币，持有 60%的股权。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	118,725,394.22	111,742,780.52	6.25%
毛利率%	17.28%	23.51%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	699,601.74	4,669,625.77	-85.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	672,401.74	4,495,744.16	-85.04%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.06%	7.40%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.02%	7.12%	-
基本每股收益	0.02	0.17	-75.00%

注：归属于挂牌公司股东的净利润、归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润和基本每股收益同期分别降低 85.02%、85.04%和 75.00%，其原因详见第四节“管理层讨论与分析”之“（三）财务分析”之“（1）利润构成”之“项目重大变动原因”。

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	150,613,444.83	158,902,922.04	-5.22%
负债总计	84,441,732.64	93,430,811.59	-9.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	66,171,712.19	65,472,110.45	1.07%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.36	2.34	1.07%
资产负债率%（母公司）	56.07%	58.80%	-
资产负债率%（合并）			-
流动比率	182.00%	174.00%	-
利息保障倍数	1.03	3.86	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	36,879,925.76	-26,554,747.31	238.88%
应收账款周转率	360.00%	288.00%	-
存货周转率	265.00%	256.00%	-

注：经营活动产生的现金流量净额同期增加 238.88%，原因详见第四节“管理层讨论与分析”之“（三）财务分析”之“3 现金流量状况”之“现金流量分析”。

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-5.22%	11.90%	-

营业收入增长率%	6.25%	-0.80%	-
净利润增长率%	-85.02%	-59.73%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	28,000,000	28,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	
计入负债的优先股数量	0	0	

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,000.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	32,000.00
所得税影响数	4,800.00
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	27,200.00

七、补充财务指标

□适用 √不适用

八、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√会计政策变更 □会计差错更正 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	17,400,944.82		3,441,435.41	
应收账款	36,610,840.42		40,972,753.67	
应收票据及 应收账款		54,011,785.24		44,414,189.08
应付票据			10,000,000.00	
应付账款	11,779,638.56		25,467,183.30	
应付票据及 应付账款		11,779,638.56		35,437,183.30
应付股利	34,437.50			
其他应付款	3,004,648.44	3,039,085.94	1,127,368.05	1,127,368.05
管理费用	11,064,697.35	5,668,389.19	10,600,338.29	5,564,730.16

研发支出		5,396,308.16		5,035,608.13
------	--	--------------	--	--------------

注：财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

公司是集研发、生产、销售为一体，以汽车轴类零件为主要产品的高新技术企业，同时生产各种工程机械轴类件、设备轴类件以及轴类件设备。

公司拥有目前国内最先进的轴类零件生产线，拥有省级企业技术中心、模具加工中心和实验室，拥有专业性强的研发团队，拥有与国内外多家科研机构和院校密切合作的技术资源，具备模具设计与制作、工艺设计与改造、科技攻关、技术创新的综合能力。公司依托完善的生产条件、先进的技术工艺和严谨的检测手段，通过了“ISO9001”、“ISO14001”、“OHSAS18001”、“TS16949”国际管理体系认证，产品产量和质量处于国内领先地位。

公司以直销方式建立了遍及全国的销售网络，每年年末与客户签订次年度供货框架协议，协议明确产品的定价方式，但不明确产品的名称、数量及交付时间等。在年度框架协议内，每月月末确定次月产品名称、数量、价格及交付时间等。凭借过硬的产品质量和优质的服务与广大客户建立了稳定、密切的长期合作关系。为长城汽车股份有限公司、长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司、奇瑞汽车股份有限公司、中国重汽集团济南动力有限公司、哈尔滨东安汽车动力股份有限公司、浙江双环传动机械股份有限公司、山东泰开电器机械有限公司、东风格特拉克变速箱有限公司和东风锻造有限公司等国内知名企业的长期供应商。收入来源主要为各种轴类零部件的销售。

报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，销售收入保持持续增长，但因受上游市场原材料价格持续攀升、下游市场降库存压力大等环境影响，产品价格不升反降，导致产品利润空间大幅度缩小，经营业绩下滑。但管理水平明显提高，技术水平显著增强，市场格局进一步优化，具体情况如下：

1、经营业绩情况：报告期内实现营业收入 118,725,394.22 元，同比增长 6.25%；利润总额 150,975.53 元，同比降低 97.55%；净利润 699,601.74 元，同比降低 85.02%。销售收入略有增长，经营业绩下滑。

2、市场开发情况：报告期内公司与东风锻造有限公司签署战略合作协议，共同组建轴类零件生产基地，合作生产汽车零部件产品。

3、技术开发和技术创新情况：报告期内公司与宁波大学、白俄罗斯国家科学院物理技术研究所在白俄罗斯联合成立“零件轧制成型技术联合研究中心”，重点对零件轧制成型技术开展深入研究；投入 503.7 万元用于科技创新和技术改造，2016 年山东省重点研发计划项目“楔横轧精密成型复合轴所需

复合材料技术及应用”，自行研发的“轴类零件楔横轧无料头精密成型技术与装备”全面完成，新立项三个研发项目“复杂汽车轴类零件的自动检验系统”、“楔横轧轴类零件自动识别系统”和“T18R 超大压缩比轴类的研制与生产”取得重大进展。报告期内获发明专利 1 项，实用新型专利 4 项，创新能力进一步增强。

4、内部管理情况：报告期内，公司管理层紧紧围绕年初制定的经营目标，强化内部管理、技术创新、技术改造及生产流程精益化管理；完善市场服务职能，在大力提高市场占有率的同时，有效进行风险把控；合理资源配置，在稳健发展的基础上，为实现重大突破做好整体规划和战略布局，管理团队的经营管理能力明显增强。

（二）行业情况

自改革开放以来，我国汽车产业得到了迅猛发展，从 2008 年起产销量连续 10 年蝉联全球第一，成为国民经济的重要支柱产业。但在报告期内，因受国内购置税优惠政策全面退出、宏观经济增速回落、中美贸易战以及消费信心不足等多种因素的影响，汽车产销量首次出现了负增长。《中国汽车整车制造行业需求前景预测与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2018 年 12 月，汽车生产 248.22 万辆，同比下降 18.39%，销售 266.15 万辆，同比下降 13.03%。2019 年 1 月，全国狭义乘用车零售销量 216.1 万辆，同比下降 4.0%，降幅较去年四季度（平均-15.0%）收窄，市场缓慢回暖，预计 2019 年汽车产销量将会缓慢上升，未来整体虽不会出现大幅度的增长，低速增长将常态化。

汽车配置的提高、零部件国产化的提高、电动化、智能化、互联化等新技术的运用和快速发展以及国内汽车产业的开放，将有助于汽车产业的升级，发展仍是今后较长一段时间的主旋律。受上述一系列利好的影响，特别是零部件国产化政策的影响，汽车零部件市场不但不会萎缩，仍具有巨大的发展空间。

汽车上游市场虽然面临巨大发展空间，但也面临材料价格上升、利润空间缩小的考验，2018 年上半年，我国钢材价格一直在高位震荡调整运行，自今年 7 月份以来，随着环保限产压力加大，外部经济环境不稳，市场波动不断导致钢材价格整体震荡上行，传统淡季需求不淡，钢材市场持续“涨”声不断。以上海宝钢 20CrMnTiH1 圆钢为例，2018 年一季度价格基本在 6000 元/吨左右，四季度达到了 6520 元/吨。

2018 年 11 月 14 日，中国钢材网记者采访了上海钢联总裁助理任竹倩，任助理表示，由于钢厂都在进行环保改造，后期会有越来越多的钢厂达到排放要求，明年环保的对供给影响会有所减弱，钢产量与今年预计会基本持平，需求大概率是要走弱的。由此预计 2019 年钢材价格会有所降低，汽车零部件市场的成本压力会有所减小。

（三）财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	16,525,799.06	10.97%	4,599,655.41	2.89%	259.28%
应收票据与应收账款	32,456,514.37	21.55%	54,011,785.24	33.99%	-39.91%
存货	34,597,806.71	22.97%	38,691,216.07	24.35%	-10.58%
投资性房地产					
长期股权投资					

固定资产	33,638,000.68	22.33%	33,546,625.54	21.11%	0.27%
在建工程	8,867,636.63	5.89%	5,409,644.62	3.40%	63.92%
短期借款	26,000,000.00	17.26%	39,000,000.00	24.54%	-33.33%
长期借款	30,405,314.33	20.19%	30,000,000.00	18.88%	1.35%
应付账款	16,255,153.59	10.79%	11,779,638.56	7.41%	37.99%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金同比增长 11,926,143.65 元，增幅 259.28%，主要原因为存货量减少及货款回收及时所致；
- 2、应收票据及应收账款降低 21,555,270.87 元，降幅 39.91%，主要原因为货款回收及时所致；
- 3、存货同比降低 4,093,409.36 元，降幅 10.58%，主要原因为存货量减少及生产周期缩短所致；
- 4、在建工程同比增长 3,457,992.01 元，增幅 63.92%，原因为新建综合楼一处所致，新建综合楼面积 5616 平方米，用于机加工车间、科研基地和实验室，预计投资总额 1,200 万元左右；
- 5、短期借款同比降低 1,300 万元，降幅 33.33%，原因为为降低财务费用支出，提高经营业绩，减少银行贷款额度所致；
- 6、应付账款同比增长 4,475,515.03 元，增幅 37.99%，主要原因为存货量减少及付款账期延长所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	118,725,394.22	-	111,742,780.52	-	6.25%
营业成本	98,205,136.49	82.72%	85,476,931.11	76.49%	14.89%
毛利率	17.28%	-	23.51%	-	-
管理费用	6,071,534.10	5.11%	5,668,389.19	5.07%	7.11%
研发费用	5,037,129.27	4.24%	5,396,308.16	4.83%	-6.66%
销售费用	6,103,317.73	5.14%	4,805,276.98	4.30%	27.01%
财务费用	5,013,158.65	4.22%	3,464,441.96	3.10%	44.70%
资产减值损失	-404,654.15	-0.34%	-224,823.92	-0.20%	-79.99%
其他收益	2,707,991.40	2.28%	1,035,960.13	0.93%	161.40%
投资收益					
公允价值变动收益					
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	118,975.53	0.10%	6,864,030.56	6.14%	-98.27%
营业外收入	32,000.00	0.03%	25,830.00	0.02%	23.89%
营业外支出			728,640.00	0.65%	-100.00%

净利润	699,601.74	0.59%	4,669,625.77	4.18%	-85.02%
-----	------------	-------	--------------	-------	---------

项目重大变动原因：

1、营业成本同比增长 12,728,205.38 元，增幅 14.89%，主要原因为材料价格上升、生产成本提高所致，上年原材料消耗平均单价为 5,022.30 元/吨，报告期内平均单价为 5,907.02 元/吨，平均上升 884.72 元/吨，报告期内共销售产品 11,592.03 吨，此项可增加营业成本 10,255,700.78 元；

2、销售费用同比增长 1,298,040.75 元，增幅 27.01%，主要原因为下游客户变化导致的运输费用上升所致，上年公司第一大客户为长城汽车股份有限公司，运输费用为 171 元/吨，报告期内公司第一大客户为东风锻造有限公司，运输费用为 420 元/吨，加之其他客户运输费用的变化，此项可增加销售费用 868,611.37 元；

3、财务费用同比增长 1,548,716.69 元，增幅 44.70%，主要原因为 2018 年 9 月 30 日新增 3000 万元长期借款所产生的利息支出所致，该笔借款上年存续时间为 3 个月，发生利息支出 409,687.50 元，报告期内存续时间为 12 个月，发生利息支出 1,638,750.00 元，此项可增加额 1,229,062.50 元；

4、资产减值损失同比降低 179,830.23 元，降幅 79.99%，主要原因为按信用风险特征计提坏账准备额度减少所致，上年计提坏账准备金为 1,938,880.09 元，报告期内计提的坏账准备金为 1,365,725.94 元，同期减少 573,154.15 元；

5、其他收益同比增长 1,672,031.27 元，增幅 161.40%，原因为报告期内新增政府扶持资金、项目补贴及业绩奖励等资金所致；

6、营业利润同比降低 6,745,055.03 元，降幅 98.27%，主要原因为营业成本上升所致，营业成本上升的主要原因为材料成本的提高、销售费用和财务费用上升等；

7、营业外收入同比增长 6,170.00 元，增幅 23.89%，原因为本期发生的客户违约赔偿金增长所致；

8、营业外支出同比降低 728,640.00 元，降幅 100%，原因为公司上期发生的违约滞纳金所致；

9、净利润降低 3,970,024.03 元，降幅 85.02%，营业利润降低是导致净利润降低的根本原因。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	117,773,779.75	110,721,060.67	6.37%
其他业务收入	951,614.47	1,021,719.85	-6.86%
主营业务成本	97,315,405.20	84,819,748.77	14.73%
其他业务成本	889,731.29	657,182.34	35.39%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
汽车轴类件	114,938,250.03	96.81%	110,721,060.67	99.09%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

单位：元

收入构成变动的的原因：

收入构成无明显变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	东风锻造有限公司	21,524,762.12	18.13%	否
2	东风格特拉克汽车变速箱有限公司	19,576,855.89	16.49%	否
3	浙江双环传动机械股份有限公司	14,897,482.83	12.55%	否
4	长城汽车股份有限公司	14,520,278.57	12.23%	否
5	浙江中马传动股份有限公司	10,042,247.15	8.46%	否
合计		80,561,626.56	67.86%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	广州日产通商贸易有限公司	20,120,402.63	21.10%	否
2	中信泰富特钢有限公司	19,710,112.31	20.67%	否
3	浙江双环传动机械股份有限公司	16,182,780.83	16.97%	否
4	江阴市久顺贸易有限公司	9,979,823.46	10.47%	否
5	中国重汽集团济南动力有限公司	8,670,200.76	9.09%	否
合计		74,663,319.99	78.30%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	36,879,925.76	-26,554,747.31	238.88%
投资活动产生的现金流量净额	-8,916,829.87	-5,334,983.80	-67.14%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,036,952.24	32,739,993.33	-152.04%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额同比增长 63,434,673.07 元，增幅 238.88%，原因是销售收入增加、存货量减少及回款及时造成经营活动现金流入增加、流出减少所致。经营活动现金流入增加 29,344,000.69 元，减少 31,684,049.23 元；

2、投资活动产生的现金流量净额同比降低 3,581,846.07 元，降幅 67.14%，原因是支付综合楼建设资金所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额同比降低 49,776,945.57 元，降幅 152.04%，原因为减少银行贷款及偿还债务造成筹资活动现金流入减少、流出增加所致。筹资活动现金流入减少 38,000,000.00 元、流出增加 11,776,945.57 元。

(四) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

报告期内，公司无控股子公司、参股公司。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，公司无委托理财及衍生品投资情况。

（五）非标准审计意见说明

适用 不适用

（六）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

（七）合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（八）企业社会责任

公司作为一个具有高度责任感的企业，在发展的同时也一直在回馈社会，以强烈的社会责任感参加每一项对社会有益的工作，依法缴纳残疾人就业保障金，积极参与扶贫帮扶活动，为推动社会发展和进步贡献力量。

三、持续经营评价

报告期内，公司核心技术人员团队稳定，新产品研发力度得到加强，激励机制健全，管理制度完善，持续经营能力进一步增强，生产效率明显提升，具体体现在以下几个方面：

1、中国作为全球第一大汽车生产国和第一大汽车销售国，报告期内汽车产销量虽然出现了负增长，但增长仍为汽车行业发展的主旋律。同时，受汽车配件国产化等一系列政策的影响，为汽车配件企业的持续经营提供了前提条件；

2、公司建立健全了各种管理制度，形成了完善的内部竞争机制、内部制约机制、内部创新机制和内部奖励机制，综合管理水平不断增强，为公司持续经营奠定了基础；

3、公司是国内最早采用楔横轧技术生产轴类零件的专业化企业之一、行业标杆企业，具有模具设计与制作、工艺设计与改造、科技攻关、技术创新的综合能力，技术水平国内领先，为公司持续经营提供了良好的技术支持；

4、公司依托自身的科研团队与白俄罗斯国家科学院、宁波大学等多家科研机构 and 院校建立了密切的合作关系，与国内外多位行业专家进行长期的技术交流和技合作，形成了强有力的研发合力，为公司的持续经营提供了良好的创造、创新优势；

5、公司构建了科学、严谨的市场开发、产品销售体系，建立了遍布全国的直销网络，积累了十几家优质的客户资源和几十家潜在的优质客户资源，为公司的持续经营提供了良好的市场竞争优势；

6、公司资产结构合理，销售收入持续增长，为公司持续经营提供了基本保障。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

（一）行业发展趋势

据中国产业发展研究网资料显示，我国汽车行业起步较晚但发展很快，2000年至2010年的十年

间被视为快速增长的高速区，汽车销量从 209 万辆上升到 1,806 万辆，年均复合增长率高达 24.1%。之后的 4 年则相对低迷，同比增速均在 10%以下，进入增长的中低速区。2016 年迅速回升，累计销售汽车 2802.8 万辆，同比增长 13.7%。2018 年因受国内购置税优惠政策全面退出、宏观经济增速回落、中美贸易战以及消费信心不足等多种因素的影响，汽车产销量首次出现了负增长。2019 年 1 月，全国狭义乘用车零售销量 216.1 万辆，同比下降 4.0%，降幅较去年四季度(平均-15.0%)收窄，预计 2019 年汽车产销量将会缓慢上升，未来整体虽不会出现大幅度的增长，低速增长将常态化。

我国汽车零部件行业增长速度整体高于我国整车行业。据人民网-中国汽车报道，2001-2015 年，我国汽车零部件行业销售收入复合增长率为 25.67%，高于同期汽车工业销售收入 18.28%的复合增长率。随着汽车配置的提高、零部件国产化的提高、电动化、智能化、互联化等新技术的运用和快速发展以及国内汽车产业的开放的实施，因此，汽车零部件产业将延续平稳增长的趋势，增长幅度也将会超过整车行业，发展机遇更加明显。

(二) 公司发展战略

我国汽车行业发展虽然仍然是主旋律，但受上下游价格变动影响，业盈利空间越来越小，鉴于上述情况，公司发展战略也将会做较大幅度的调整，具体如下：

1、充分发挥公司与白俄罗斯国家科学院物理技术研究所、宁波大学联合成立的“零件轧制成型技术联合研究中心”的作用，对零件轧制成型技术进行深入研究，打造以提供优质汽车轴齿件产品和服务为主的国内汽车轴齿件生产的龙头企业，占领行业制高点，争取更大的市场选择权和行业话语权；

2、加大研发力度，开发科技含量高、利润空大的非轴齿零件汽车新产品，创造更大的利润空间；

3、开发非汽车零部件市场，走跨行业发展之路。2017 年 11 月，公司与南京浦镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司、丁家才签订了股权收购意向书，拟通过受让丁家才等人所持股权方式收购南京浦镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司的部分股权，截至 2019 年 2 月 28 日，股权交割已经完成，公司以持有 60%的股权成为该公司第一大股东、实际控制人，至此，公司呈现汽车零部件和轨道交通零部件双轮驱动的新格局。南京浦镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司位于南京市江北新区，前身为中国南车集团浦镇车辆厂锻造分厂，主要生产各种轨道交通车辆配件，是国内仅有的两具备铁路弹簧生产资质的公司之一。公司计划以轨道交通零部件为切入点，重点发展高铁配件产品。

(三) 经营计划或目标

根据公司的发展战略，2019 年经营计划如下：

1、继续发展楔横轧精密成形技术，以楔横轧技术的新突破打造行业龙头企业，适当控制传统产品的市场规模，确保汽车零部件产业利润最大化；

2、加大汽车零部件新品的开发力度，大力开发精度高、利润空间大的非轴齿类汽车零部件新品，2 年内开发 1 至 2 个非轴齿类汽车零部件新品种，确保汽车零部件产业利润的较大增长；

3、集中优势力量发展轨道交通零部件产业，重点发展高铁配件产品，实现轨道交通零部件产业和汽车零部件产业的齐头并进式发展。

(四) 不确定性因素

公司发展规划是在充分市场调查和论证的基础上做出的，但受客观条件的影响，会出现一些不确定因素，主要如下：

1、产品会受下游市场不确定性的影响，下游市场的销量及价格波动将会导致产品销量及价格的不稳定。

2、产品成本会受上游原材料价格异常波动的影响，尽管公司与下游客户普遍确定了“当原材料价

格浮动超过一定区间时,产品价格即进行调整”的价格确定原则,但当原材料价格浮动达不到规定的调整区间时,产品成本就会受到不利影响。

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、客户相对集中的风险：报告期内公司前五大客户占营业收入比例为 68.40%，因此，存在客户相对集中的风险。若主要客户生产经营情况发生不利变化或者竞争能力下降，将有可能减少对本公司产品的采购数量，从而对公司产品销售收入带来较大影响。

公司对策：制定了全方位的市场开发计划，努力提高产品的市场占有率，以分散客户相对集中的风险。同时，大力开发跨行业新产品、新市场，增强公司抗风险的能力。

2、经营管理风险：随着生产经营规模的迅速扩大，公司资产、人员和场地均快速扩张，使得公司现有组织架构和运营管理模式将面临新的考验。公司能否在快速扩张中进一步完善管理模式和运营模式，有效管理和运作好公司、保证公司安全运营存在一定风险。

公司对策：进一步优化内部管理结构，完善内部管控体系，强化内部管理制度，经营管理风险正在逐步降低。

3、受下游行业市场波动的风险：汽车产业作为国民经济的重要组成部分，国际国内经济波动或者国家产业政策变动均有可能导致汽车的需求量受到不利的影响，因此，公司业绩存在受下游市场波动的风险。

公司对策：加大产品研究开发力度，使公司核心技术始终处于行业的领先地位，确保公司的行业竞争优势。同时，拓宽产品的研发范围，开发跨行业产品。

4、经营资金紧张的风险：公司目前处于快速扩张期，前期投入大量资金进行厂房建设及产能扩充，同时，由于公司所处行业的因素，货款回收期较长，一般为 2-3 个月，因此，公司运营资金相对紧张，公司可能因运营资金紧张从而导致公司运营出现风险。

公司对策：通过定向增资、缩短货款回收周期、压缩存货量等措施，降低公司运营风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险因素。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五（二）X
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	6,000,000.00	1,179,285.08
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	2,000,000.00	1,428,248.83
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	145,000,000.00	49,000,000.00

注：6 其他 明细如下：

1、2018年4月26日，控股股东、实际控制人于涛及配偶李莉与法人代表、总经理杨洪信及配偶亓淑英为公司在莱商银行长征支行贷款1000万元提供连带责任担保；

2、2018年5月30日，控股股东、实际控制人于涛及配偶李莉与法人代表、总经理杨洪信及配偶亓淑英为公司在威海市商业银行股份有限公司莱芜分行贷款300万元提供连带责任担保；

3、2018年6月21日，控股股东、实际控制人于涛及配偶李莉与法人代表、总经理杨洪信及配偶亓淑英为公司在山东莱芜农村商业银行贷款1300万元提供连带责任担保；

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
-----	------	------	------------	----------	--------

<p>莱芜市奥德经贸有限公司</p>	<p>报告期内，公司与关联方莱芜市澳德经贸有限公司发生三笔偶发性关联交易：2018年5月30日，关联方无偿为公司提供借款过桥业务300万元，期限一天；2018年6月22日，关联方无偿为公司提供借款过桥业务1300万元，期限一天；为实现双方之间对等的业务支持，2018年12月27日，公司向关联方提供周转资金支持330万元，截至本报告公告日，双方之间往来业务无余额。</p>	<p>19,300,000.00</p>	<p>已事后补充履行</p>	<p>2019年4月26日</p>	<p>2019-009</p>
--------------------	--	----------------------	----------------	-------------------	-----------------

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

关联方为公司提供借款过桥业务，是为解决公司正常经营活动所需资金所给与的无偿帮助，不收取任何费用，不存在损害本公司及其他股东利益的情形，公司的独立性没有因为关联交易而受到影响；公司向关联方提供周转资金支持，是双方之间对等的相互支持，且公司按同期人民银行公布的短期借款基准年利率计算收取利息，不存在损害本公司及其他股东利益的情形，公司的独立性没有因为关联交易而受到影响。

上述业务不属于《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌业务问答（二）》中关于关联方资金占用的行为。

（三）承诺事项的履行情况

公司或股东在申请挂牌时曾做出如下承诺：公司董事、监事、高级管理人员就避免同业竞争出具了承诺函；公司董事、监事、高级管理人员就个人诚信状况出具了承诺；公司董事、监事、高级管理人员还根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于在全国中小企业股份转让系统公开转让的相关要求对挂牌申报文件出具了相应声明、承诺。

报告期内，公司相关股东、董事及其他管理人员均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
土地使用权证	抵押	21,671,179.20	14.39%	抵押贷款
房产权证	抵押	13,308,270.58	8.84%	抵押贷款
总计	-	34,979,449.78	23.23%	-

注：2018年4月26日，公司以莱房权证高新区字第0166114号、莱阳市国用（2014）第0632号土地使用权证做抵押，向莱商银行股份有限公司长征支行借款1,000万元，借款期限2018年4月26日至2019年4月25日；2018年6月21日，公司以莱房权证高新区字第0166129号、莱阳市国用（2014）第0631号土地使用权证做抵押，向山东莱芜农村商业银行股份有限公司莱城区支行借款1,300万元，借款期限2018年6月21日至2019年6月14日。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	7,000,000	25.00%	0	7,000,000	25.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,687,500	20.31%	0	5,687,500	20.31%
	董事、监事、高管	1,312,500	4.69%	0	1,312,500	4.69%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	21,000,000	75.00%	0	21,000,000	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	174,062,500	60.94%	0	174,062,500	621.65%
	董事、监事、高管	3,937,500	14.06%	0	3,937,500	14.06%
	核心员工					
总股本		28,000,000	-	0	28,000,000	-
普通股股东人数						

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	于涛	22,750,000	0	22,750,000	81.25%	17,062,500	5,687,500
2	李佳洋	4,936,000	0	4,936,000	17.62%	3,702,000	1,234,000
3	杨洪信	83,000	0	83,000	0.30%	62,250	20,750
4	吴希增	83,000	0	83,000	0.30%	62,250	20,750
5	陶润祥	41,000	0	41,000	0.14%	30,750	10,250
合计		27,893,000	0	27,893,000	99.61%	20,919,750	6,973,250

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

股东李佳洋为股东于涛之妻妹，除此之外股东之间无任何关联关系。

二、优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

(一) 控股股东情况

于涛先生，男，1980年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于哈尔滨理工大学。现任公司董事长，任期三年，起任日期为2017年9月5日。1997年10月至2004年2月，在青岛中远国际货运有限公司莱芜分公司担任业务员；2004年3月至2007年1月，在哈尔滨理工大学学习；2007年1月至2009年12月，在莱芜市金辰楔横轧轴件有限公司担任总经理；2009年12月至今就职于山东泰金精锻股份有限公司，任公司董事长。

（二）实际控制人情况

实际控制人系控股股东于涛，实际控制人情况见本报告“第六节 股本变动及股东情况”之“三、控股股东、实际控制人情况之”“（一）控股股东情况”。报告期内实际控制人无变化。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况：

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求：

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	威海市商业银行股份有限公司莱芜分行	3,000,000.00	6.52%	2018年5月30日至2019年5月29日	否
银行贷款	山东莱芜农村商业银行股份有限公司莱城区支行	13,000,000.00	6.74%	2018年6月21日至2019年6月14日	否
银行贷款	莱商银行股份有限公司长征支行	10,000,000.00	5.46%	2018年4月26日至2019年4月25日	否
其他借款	莱芜高新投资控股有限公司	30,000,000.00	5.46%	2017年9月23日至2021年3月30日	否
合计	-	56,000,000.00	-	-	-

注：详见2018年财务报表附注之“附注18”之“长期应付款”之“2长期应付款的说明”。

违约情况：

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
于涛	董事长	男	1980年1月	本科	2017年9月5日至2020年9月4日	是
杨洪信	董事、总经理	男	1974年8月	中专	2017年9月5日至2020年9月4日	是
吴希增	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	男	1962年7月	专科	2017年9月5日至2020年9月4日	是
陶润祥	董事、副总经理	男	1972年10月	专科	2017年9月5日至2020年9月4日	是
张英建	董事	男	1968年1月	高中	2017年9月5日至2020年9月4日	否
吴修成	监事会主席	男	1954年2月	大专	2017年9月5日至2020年9月4日	是
吴鹏	监事	男	1981年6月	大专	2017年9月5日至2020年9月4日	是
侯加新	职工代表监事	男	1970年1月	中专	2017年9月5日至2020年9月4日	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事、监事、高管人员相互之间及与控股股东、实际控制人之间没有关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
于涛	董事长	22,750,000	0	22,750,000	81.25%	0
杨洪信	董事、总经理	83,000	0	83,000	0.30%	0

吴希增	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	83,000	0	83,000	0.30%	0
陶润祥	董事、副总经理	41,000	0	41,000	0.14%	0
吴修成	监事会主席	41,000	0	41,000	0.14%	0
吴鹏	监事	33,000	0	33,000	0.12%	0
侯加新	职工代表监事	33,000	0	33,000	0.12%	0
合计	-	23,064,000	0	23,064,000	82.37%	0

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、员工情况

（一）在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	35	30
生产人员	78	81
销售人员	8	5
技术人员	20	20
财务人员	6	6
员工总计	147	142

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	9	12
专科	38	42
专科以下	100	88
员工总计	147	142

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、员工薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，根据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、

规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》向员工支付薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司根据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，公司根据国家有关法律、法规及地方相关政策为员工提供各种福利待遇。

2、培训计划：公司重视员工的培训与职业发展规划，制定了完整的培训计划与人力资源管理政策，全方位的加强员工的培训培养与职业技能的提高。包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训，管理者提升培训等，不断提高员工的整体素质。

3、公司无承担费用的离退休职工。

（二）核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会及监事会的召集、召开均符合有关法律、法规的要求。公司股东在人员、财务、资产、机构和业务方面做到了与公司相互独立、各自分开，保证了公司运作的独立性。公司董事勤勉尽责，认真出席董事会会议，表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，会议记录及相关档案清楚完善。公司监事认真履行监督职责，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查，相关激励及档案清楚完整。

截止 2018 年 12 月 31 日公司已制定有《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《对外担保制度》、《关联交易管理办法》、《对外投资制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《内部审计制度》、《控股子公司管理制度》、《募集资金管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规要求规范运作。

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，并针对董事会的具体工作制订了《董事会议事规则》，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议；董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度。

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并针对监事会的具体工作制订了《监事会议事规则》，全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着对股东负责的精神，积极对公司财务、董事以及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，按照法律、法规和公司章程的规定，力求做到准确、真实、完整、及时地披露有关信息，按《公司章程》的规定履行相关的职责。

以上制度及治理机制能够给所有股东提供有效的保护，确保所有股东充分行使其合法权利，努力寻求股东利益最大化，切实维护股东的利益。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则审核、审批，未出现任何违法、违规事项和重大问题。公司股东大会、董事会、监事会认真履行了各自的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司未对章程进行修改。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	1、《追认2017年度偶发性关联交易的议案》、《关于预计2018年度日常性关联交易的议案》、《关于向银行申请贷款的议案》、《关于向融资租赁机构申请办理融资租赁业务的议案》、《关于对外抵押不动产的议案》、《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2018年度审计机构的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于提请召开2018年第一次临时股东大会的议案》； 2、《关于公司2017年度总经理工作报告的议案》、《关于公司2017年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2017年年度报告及其摘要的议案》、《关于〈公司年度报告重大差错责任追究制度〉的议案》、《关于公司2017年度财务决算报告的议案》、《关于公司2018年度财务预算报告的议案》、《关于公司2017年度利润分配方案的议案》、《关于提请召开2017年度股东大会的议案》； 3、《关于公司2018年半年度报告的议案》
监事会	3	1、《关于检查公司2017年度财务的议案》； 2、《关于公司2017年度监事会工作报告的议案》、《关于公司2017年年度报告及其摘要的议案》、《关于公司2017年度财务决算报告的议案》、《关于公司2018年度财务预算报告的议案》、《关于公司2017年度利润分配方案的议案》、《关于公司会计政策变更的议案》； 3、《关于公司2018年半年度报告的议案》。
股东大会	2	1、《关于追认2017年度偶发性关联交易的议案》、《关于预计2018年度日常性关联交易的议案》、《关于向银行申请贷款的议案》、《关于向融资租赁机构申请办理融资租赁

		<p>业务的议案》、《关于对外抵押不动产的议案》、《关于续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2018年度审计机构的议案》；</p> <p>2、《关于公司2017年度董事会工作报告的议案》、《关于公司2017年度监事会工作报告的议案》、《关于公司2017年年度报告及其摘要的议案》、《关于〈公司年度报告重大差错责任追究制度〉的议案》、《关于公司2017年度财务决算报告的议案》、《关于公司2018年度财务预算报告的议案》、《关于公司2017年度利润分配方案的议案》。</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内召开的所有股东大会、董事会、监事会，均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》、股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则等要求，决议内容没有违反相关法律、法规的情形，会议程序规范。

公司股东大会、董事会、监事会成员均符合《公司法》等法律、法规的任职要求，能够按照《公司章程》、股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则等规定勤勉、诚信地履行各自的岗位职责和应尽的义务。

（三）公司治理改进情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等相关法律、法规的要求，在股东大会、董事会、监事会和管理层组成的有效管理下，依照规定程序共召开了2次股东大会、3次董事会会议、3次监事会会议。重大经营决策、投资决策、关联交易决策事项均按照制度要求进行决策，确保公司规范运作，符合监管要求。

未来公司将完善相关内控制度，继续加强公司董事、监事及高级管理人员在法律、法规方面的学习，提高其规范治理公司的意识和能力，促使其严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及公司内部制度的规定，勤勉尽职的履行义务，切实维护股东权益。

报告期内，公司股东共8个，全部为自然人股东。

报告期内，公司未引入独立董事和职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作，由董事会秘书负责具体管理投资者关系事务，制定了《投资者关系管理制度》。严格按照《全国中小企业股份转让系统股票发行业务细则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》等相关法律、法规及《公司章程》、《信息披露管理制度》及《投资者关系管理制度》等相关制度的指引，真实、准确、完整地编制并披露各项定期报告和临时报告，以确保投资者能够及时了解公司经营状况及财务指标等重要信息。公司董事长为公司信息披露第一责任人，董事会秘书为主要责任人，董事会全体成员负有连带责任，公司相关部门负责人就该部门所提供的信息负有直接责任。公司除在全国中小企业股份转让系统公共信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布信息外，还设立专用电话热线（0634-8671123）、专用电子邮箱（wuxz@tigold.com.cn），在严格遵守相关法律法规和公司商业秘密基础上，认真、耐心、及时回复投资者的询问，通过电子邮箱回复或解答投资者有关问题，投资者可以联系公司董事会办公室，由公司专职人员安排投资者、投资机构等特定对象到公司现场参观调研。

（五）董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

□适用 √不适用

（六）独立董事履行职责情况

□适用 √不适用

独立董事的意见：

无

二、内部控制**（一）监事会就年度内监督事项的意见**

报告期内，监事会分别召开会议对《2017年年度报告及摘要》、《2018年半年度报告》进行审议，并发表审核意见。意见认为事项均符合《证券法》及全国股转公司的相关规定，议案内容和数据真实有效，能全面反映公司的实际经营情况。会议审议程序符合相关法律、法规、《公司章程》和公司内部管理制度的各项规定。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司依照《公司法》和《公司章程》规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在业务、资产、机构、人员、财务等方面均具备独立运营能力，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。

1. 业务独立：公司具有独立研发、生产、运营体系，业务流程科学、合理、完整。公司具有独立获取业务收入、独立支付各项费用的能力，经营能力独立、自主，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形。

2. 资产独立：公司对所有资产拥有完全的所有权，权属清晰。公司与控股股东及实际控制人及其控制的其他企业之间产权关系明确，控股股东及实际控制人未占用公司资产及其他资源，公司也未为其提供任何形式的担保。

3. 机构独立：公司设立股东大会、董事会和监事会，聘请总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，组成了完整的法人治理结构。公司内部设有财务部、综合管理部、研发中心、技术部、质量部、市场开发部、供应部、物流部、销售部等职能部门，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。

4. 人员独立：公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在实际控制人控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司董事、股东代表监事均由股东大会选举产生；职工代表监事由公司职工代表大会选举产生；公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退。公司与全体员工签订了劳动合同，并严格执行有关的劳动工资制度，独立发放员工工资。

5. 财务独立：公司设立独立的财务部门，配备了专职财务人员，制定了完善的财务管理制度和财务会计制度，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策。公司在银行独立开户，依法独立纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际制定，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部管理是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、报告期内，公司严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

2、报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从自身实际出发，制定会计核算的具体核算细节，并按照要求进行独立核算，确保公司会计核算工作的正常进行。

3、报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，持续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

第十一节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2019]003742号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
审计报告日期	2019年4月24日
注册会计师姓名	陈静、李永伟
会计师事务所是否变更	否
<p>审计报告正文：</p> <p style="text-align: center;">审计报告</p> <p style="text-align: right;">大华审字[2019]003742号</p> <p>山东泰金精锻股份有限公司全体股东：</p> <p>一、审计意见</p> <p>我们审计了山东泰金精锻股份有限公司(以下简称泰金精锻公司)财务报表,包括2018年12月31日的资产负债表,2018年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。</p> <p>我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了泰金精锻公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量。</p> <p>二、形成审计意见的基础</p> <p>我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于泰金精锻公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。</p> <p>三、其他信息</p> <p>泰金精锻公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。</p> <p>结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</p> <p>基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。</p> <p>四、管理层和治理层对财务报表的责任</p> <p>泰金精锻公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>在编制财务报表时,泰金精锻公司管理层负责评估泰金精锻公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算泰金精锻公司、终止运营或别无其他现实的选择。</p>	

治理层负责监督泰金精锻公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈静

中国注册会计师：李永伟

中国·北京

二〇一九年四月二十四日

二、财务报表

（一）资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	16,525,799.06	4,599,655.41
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据及应收账款	注释 2	32,456,514.37	54,011,785.24
其中：应收票据		6,999,298.42	17,400,944.82
应收账款		25,457,215.95	36,610,840.42
预付款项	注释 3	1,749,431.80	3,243,130.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 4	3,286,366.04	77,671.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 5	34,597,806.71	38,691,216.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 6	848,019.31	345,060.15
流动资产合计		89,463,937.29	100,968,518.63
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	注释 7	33,638,000.68	33,546,625.54
在建工程	注释 8	8,867,636.63	5,409,644.62
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释 9	18,225,948.84	18,687,301.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 10	230,133.89	290,832.01
其他非流动资产	注释 11	187,787.50	
非流动资产合计		61,149,507.54	57,934,403.41
资产总计		150,613,444.83	158,902,922.04
流动负债：			
短期借款	注释 12	26,000,000.00	39,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			

衍生金融负债			
应付票据及应付账款	注释 13	16,255,153.59	11,779,638.56
其中：应付票据		1,000,000.00	
应付账款		15,255,153.59	11,779,638.56
预收款项	注释 14	2,491,177.20	1,933,418.62
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	注释 15	1,063,545.42	1,388,100.00
应交税费	注释 16	669,411.49	974,883.79
其他应付款	注释 17	2,806,773.25	3,039,085.94
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		49,286,060.95	58,115,126.91
非流动负债：			
长期借款	注释 18	30,405,314.33	30,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 19	4,750,357.36	5,315,684.68
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		35,155,671.69	35,315,684.68
负债合计		84,441,732.64	93,430,811.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 20	28,000,000.00	28,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 21	8,444,969.47	8,444,969.47
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	注释 22	2,972,674.27	2,902,714.10
一般风险准备			
未分配利润	注释 23	26,754,068.45	26,124,426.88
归属于母公司所有者权益合计		66,171,712.19	65,472,110.45
少数股东权益			
所有者权益合计		66,171,712.19	65,472,110.45
负债和所有者权益总计		150,613,444.83	158,902,922.04

法定代表人：杨洪信 主管会计工作负责人：吴希增 会计机构负责人：王春香

（二）利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入			
其中：营业收入	注释 24	118,725,394.22	111,742,780.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	注释 24	98,205,136.49	85,476,931.11
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 25	1,288,788.00	1,328,186.61
销售费用	注释 26	6,103,317.73	4,805,276.98
管理费用	注释 27	6,071,534.10	5,668,389.19
研发费用	注释 28	5,037,129.27	5,396,308.16
财务费用	注释 29	5,013,158.65	3,464,441.96
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失	注释 30	-404,654.15	-224,823.92
加：其他收益	注释 31	2,707,991.40	1,035,960.13
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

三、营业利润（亏损以“-”号填列）	注释 32	118,975.53	6,864,030.56
加：营业外收入	注释 33	32,000.00	25,830.00
减：营业外支出	注释 34		728,640.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		150,975.53	6,161,220.56
减：所得税费用		-548,626.21	1,491,594.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	注释 35	699,601.74	4,669,625.77
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		699,601.74	4,669,625.77
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		699,601.74	4,669,625.77
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		699,601.74	4,669,625.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		699,601.74	4,669,625.77
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.02	0.17
（二）稀释每股收益			

法定代表人：杨洪信

主管会计工作负责人：吴希增

会计机构负责人：王春香

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		110,084,344.43	80,740,343.74

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 36	5,612,404.45	5,741,251.15
经营活动现金流入小计		115,696,748.88	86,481,594.89
购买商品、接受劳务支付的现金		53,435,877.18	91,768,030.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		8,603,311.30	8,134,187.87
支付的各项税费		5,011,812.67	8,016,405.95
支付其他与经营活动有关的现金	注释 36	11,765,821.97	5,117,717.51
经营活动现金流出小计		78,816,823.12	113,036,342.20
经营活动产生的现金流量净额		36,879,925.76	-26,554,747.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,916,829.87	5,334,983.80
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		8,916,829.87	5,334,983.80
投资活动产生的现金流量净额		-8,916,829.87	-5,334,983.80
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		31,000,000.00	69,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		31,000,000.00	69,000,000.00
偿还债务支付的现金		44,000,000.00	33,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,606,314.55	2,405,741.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 36	1,430,637.69	854,265.00
筹资活动现金流出小计		48,036,952.24	36,260,006.67
筹资活动产生的现金流量净额		-17,036,952.24	32,739,993.33
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		10,926,143.65	850,262.22
加：期初现金及现金等价物余额		4,599,655.41	3,749,393.19
六、期末现金及现金等价物余额		15,525,799.06	4,599,655.41

法定代表人：杨洪信

主管会计工作负责人：吴希增

会计机构负责人：王春香

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	28,000,000.00				8,444,969.47				2,902,714.10		26,124,426.88		65,472,110.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	28,000,000.00				8,444,969.47				2,902,714.10		26,124,426.88		65,472,110.45
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									69,960.17		629,641.57		699,601.74
(一) 综合收益总额											699,601.74		699,601.74
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									69,960.17		-69,960.17		
1. 提取盈余公积									69,960.17		-69,960.17		
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												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	28,000,000.00				8,444,969.47			2,972,674.27		26,754,068.45		66,171,712.19

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	28,000,000.00				8,444,969.47				2,435,751.52		21,921,763.69		60,802,484.68
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	28,000,000.00				8,444,969.47				2,435,751.52		21,921,763.69		60,802,484.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									466,962.58		4,202,663.19		4,669,625.77
（一）综合收益总额											4,669,625.77		4,669,625.77
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他													
(三) 利润分配									466,962.58		-466,962.58		
1. 提取盈余公积									466,962.58		-466,962.58		
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													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	28,000,000.00				8,444,969.47				2,902,714.10		26,124,426.88		65,472,110.45

法定代表人：杨洪信

主管会计工作负责人：吴希增

会计机构负责人：王春香

山东泰金精锻股份有限公司

2018 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

山东泰金精锻股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为山东泰金精密成型制品有限公司。2014年9月，公司召开股东会，通过整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，山东泰金精密成型制品有限公司整体变更为山东泰金精锻股份有限公司，注册资本为人民币2,500.00万元，各发起人以其拥有的截至2014年6月30日止的净资产折股投入。截止2014年6月30日，公司经审计后净资产共29,452,516.63元，共折合为2,500.00万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于2014年9月6日经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴财光华审验字（2014）第07100号验资报告验证。公司于2015年9月19日办理了工商登记手续。

本公司股票挂牌公开转让申请已经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意。本公司股票已于2015年8月18日起在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌公开转让，证券代码为833088。现持有统一社会信用代码为91371200698062181H的营业执照。

公司股改后增资情况如下：

2016年5月，本公司通过向特定对象非公开发行股票的方式，发行3,000,000.00股新股，募集资金总额为人民币7,200,000.00元，扣除承销费人民币207,547.16元后实际募集资金净额为人民币6,992,452.84元。上述交易完成后，本公司新增注册资本人民币3,000,000.00元，实际募集资金净额与新增注册资本的差额人民币3,992,452.84元计入资本公积-股本溢价。

本次增资由大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字【2016】000385号《验资报告》，验资报告日期为2016年5月9日。

本次变更完成后，公司股权结构如下：

股东	货币出资（万元）	占注册资本总额比例（%）
于涛	2,275.00	81.25
李佳洋	493.60	17.63
杨洪信	8.30	0.30
吴希增	8.30	0.30
吴修成	4.10	0.15
陶润祥	4.10	0.15
吴鹏	3.30	0.12

股东	货币出资（万元）	占注册资本总额比例（%）
侯加新	3.30	0.12
合计	2,800.00	100.00

公司注册地址：山东省莱芜市高新区汇源大街 001 号，实际控制人为于涛。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围主要包括：轴齿件、轴齿件设备、钢球的生产、销售；钢材的批发零售；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。(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)。

本公司属汽车制造行业，主要产品或服务为采用楔横轧技术生产乘用车变速箱轴轧锻件的研发、生产、销售企业。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2019 年 04 月 26 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

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

（二） 持续经营

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

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 具体会计政策和会计估计提示

（二） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（三） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价

值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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

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

4. 为合并发生的相关费用

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

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

行调整

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3） 购买子公司少数股权

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

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

行会计处理：

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

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

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

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

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，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

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

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2） 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3） 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内), 且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式, 企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

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

本公司对可供出售金融资产, 在取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外, 直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时, 将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额, 计入投资损益; 同时, 将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出, 计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产, 按照成本计量。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时, 如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, 则终止确认该金融资产; 如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权

人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：占应收款项余额 20%以上且金额在 100 万元以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
无风险组合	不计提坏账准备	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括应收政府部门的款项、员工的备用金、保证金及押金、关联方资金往来
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内	5	5
1—2年	10	10
2—3年	20	20
3—4年	50	50
4—5年	80	80
5年以上	100	100

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法
- (2) 包装物采用一次转销法
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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

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

（2）权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

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

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

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

（2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

（3） 权益法核算转公允价值计量

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

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

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

（1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

-
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
 - (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
 - (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理

人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

（2） 固定资产的后续支出

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

（3） 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

（2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

（4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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

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

（十四） 在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（十五） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(十六) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地、软件、专利权、非专利权。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	按预计使用年限摊销
土地使用权	49.83 年	按预计使用年限摊销
非专有技术	10 年	按预计使用年限摊销

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(十七) 长期资产减值

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

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

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

（十八） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

（十九） 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

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

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日

由独立精算师（根据企业实际撰写）使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（二十一） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正

预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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

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

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

(二十二) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

公司销售收入确认时点：公司将货物交付给买方并经过买方确认。

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

2. 提供劳务收入的确认依据和方法

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

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

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入

后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

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

3. 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

4. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条

款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(二十三) 政府补助

1. 类型

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

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

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

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

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

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

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

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

(二十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

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

（二十五） 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

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

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

（2）经营租出资产

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

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

2. 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十三）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(二十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(二十七) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于 2018 年 9 月 7 日发布了《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号—财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	2017 年 12 月 31 日之前列报金额	影响金额	2018 年 1 月 1 日经重列后金额	备注
应收票据	17,400,944.82	-17,400,944.82		
应收账款	36,610,840.42	-36,610,840.42		
应收票据及应收账款		54,011,785.24	54,011,785.24	
应付账款	11,779,638.56	-11,779,638.56		
应付票据及应付账款		11,779,638.56	11,779,638.56	
应付股利	34,437.50	-34,437.50		
其他应付款	3,004,648.44	34,437.50	3,039,085.94	
管理费用	11,064,697.35	-5,396,308.16	5,668,389.19	
研发支出		5,396,308.16	5,396,308.16	

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售、提供加工劳务收入	16%	注 1
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
房产税	按照税务局核定纳税基准计算	1.2%	
土地使用税	按照土地面积计算	11/m ²	

注 1: 根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)的规定, 本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 17%和 11%税率的, 税率分别调整为 16%、10%。

(二) 税收优惠政策及依据

本公司于 2017 年 12 月 28 日取得了山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局颁发的 GR201737001592 号《高新技术企业证书》, 于 2017 年 12 月 28 日取得了 GR201737001592 号《高新技术企业证书》, 有效期均为三年。因此, 从 2017 年起公司依法可享受减按 15%税率征收企业所得税的税收优惠。

五、 财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,175.33	87,358.67
银行存款	15,522,623.73	4,512,296.74
其他货币资金	1,000,000.00	
合计	16,525,799.06	4,599,655.41

截止 2018 年 12 月 31 日, 本公司不存在质押、冻结, 或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,000,000.00	

注释2. 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	6,999,298.42	17,400,944.82
应收账款	25,457,215.95	36,610,840.42
合计	32,456,514.37	54,011,785.24

(一) 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,999,298.42	17,400,944.82

2. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	23,905,143.85	

(二) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,822,941.89	100.00	1,365,725.94	5.09	25,457,215.95
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	26,822,941.89	100.00	1,365,725.94	5.09	25,457,215.95

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	38,549,720.51	100.00	1,938,880.09	5.03	36,610,840.42
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	38,549,720.51	100.00	1,938,880.09	5.03	36,610,840.42

2. 应收账款账龄披露

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,618,829.38	1,330,941.47	5.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1—2 年	60,380.33	6,038.03	10.00
2—3 年	143,732.18	28,746.44	20.00
合计	26,822,941.89	1,365,725.94	—

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 -573,154.15 元。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
长城汽车股份有限公司天津哈弗分公司	8,493,108.87	31.66	424,655.44
东风锻造有限公司	5,832,637.98	21.74	291,631.90
东风格特拉克汽车变速箱有限公司	3,918,012.38	14.61	195,900.62
哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	3,725,232.63	13.89	186,261.63
浙江中马传动股份有限公司	994,384.69	3.71	49,719.23
合计	22,963,376.55	85.61	1,148,168.82

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,721,508.80	98.40	3,216,182.13	99.17
1 至 2 年	27,923.00	1.60	26,948.63	0.83
合计	1,749,431.80	100.00	3,243,130.76	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
山东电力集团莱芜供电公司	939,153.81	53.68	2018 年	未结算
中信泰富特钢有限公司	162,293.14	9.28	2018 年	未结算
山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	190,000.00	10.86	2018 年	未结算
上海潞泓物资有限公司	167,019.63	9.55	2018 年	未结算
襄阳大展机电设备厂	74,355.00	4.25	2018 年	未结算
合计	1,532,821.58	87.62	—	—

注释4. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,286,366.04	77,671.00

(一) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,454,866.04	100.00	168,500.00	4.88	3,286,366.04
其中：账龄组合	3,370,000.00	97.54	168,500.00	5.00	3,201,500.00
其他组合	84,866.04	2.46			84,866.04
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					-
合计	3,454,866.04	100.00	168,500.00	—	3,286,366.04

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	77,671.00	100.00			77,671.00
其中：账龄组合					
其他组合	77,671.00	100.00			77,671.00
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	77,671.00	100.00			77,671.00

2. 其他应收款账龄披露

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	3,370,000.00	168,500.00	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 168,500.00 元。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
资金拆借	3,370,000.00	
押金		4,000.00
代垫社保费	84,866.04	73,671.00
合计	3,454,866.04	77,671.00

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
莱芜市澳德经贸有限公司	资金拆借	3,370,000.00	一年以内	97.54	168,500.00

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,432,882.75		11,432,882.75	17,086,294.08		17,086,294.08
在产品	4,280,431.64		4,280,431.64	5,038,499.99		5,038,499.99
库存商品	5,140,447.61		5,140,447.61	3,554,350.55		3,554,350.55
发出商品	11,780,740.59		11,780,740.59	11,181,740.01		11,181,740.01
周转材料	1,963,304.12		1,963,304.12	1,830,331.44		1,830,331.44
合计	34,597,806.71		34,597,806.71	38,691,216.07		38,691,216.07

注释6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	123,436.72	345,060.15
预缴税费	724,582.59	
合计	848,019.31	345,060.15

注释7. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,638,000.68	33,546,625.54

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	22,707,233.50	22,910,851.35		244,744.87	45,862,829.72
2. 本期增加金额		2,770,030.62	707,948.71	8,500.00	3,486,479.33
购置		242,401.13	707,948.71	8,500.00	958,849.84
在建工程转入		2,527,629.49			2,527,629.49
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	22,707,233.50	25,680,881.97	707,948.71	253,244.87	49,349,309.05
二. 累计折旧					
1. 期初余额	5,214,244.54	6,934,231.32		167,728.32	12,316,204.18
2. 本期增加金额	1,088,779.18	2,189,551.68	89,484.72	27,288.61	3,395,104.19
本期计提	1,088,779.18	2,189,551.68	89,484.72	27,288.61	3,395,104.19
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	6,303,023.72	9,123,783.00	89,484.72	195,016.93	15,711,308.37
三. 减值准备					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	16,404,209.78	16,557,098.97	618,463.99	58,227.94	33,638,000.68
2. 期初账面价值	17,492,988.96	15,976,620.03		77,016.55	33,546,625.54

注释8. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,867,636.63	5,409,644.62

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
科研发楼	6,121,082.53		6,121,082.53	2,156,563.85		2,156,563.85
D46 H1500 轧机	886,520.41		886,520.41			
自动线数控铣端面钻中心控机床				402,000.00		402,000.00
机器视觉工业零件表面探伤检测线	585,776.70		585,776.70			
D46 轧机				66,649.17		66,649.17
钢球车间行车				16,324.77		16,324.77

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
4号车间	847,378.49		847,378.49	533,800.98		533,800.98
矫直机				41,025.64		41,025.64
智能数控车床				1,757,000.00		1,757,000.00
窗口钢管加固工程	216,000.00		216,000.00	216,000.00		216,000.00
科研楼门窗	41,700.00		41,700.00	41,700.00		41,700.00
四号车间地面	169,178.50		169,178.50	169,178.50		169,178.50
软化水设备				9,401.71		9,401.71
合计	8,867,636.63		8,867,636.63	5,409,644.62		5,409,644.62

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
科研研发楼	2,156,563.85	3,964,518.68			6,121,082.53
窗口钢管加固工程	216,000.00				216,000.00
科研楼门窗	41,700.00				41,700.00
4号车间	533,800.98	313,577.51			847,378.49
四号车间地面	169,178.50				169,178.50
D46 H1500 轧机		886,520.41			886,520.41
智能数控车床	1,757,000.00		1,757,000.00		
机器视觉工业零件表面探伤检测线		585,776.70			585,776.70
合计	5,409,644.62	5,985,621.50	2,527,629.49		8,867,636.63

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
科研研发楼	12,000.00	53.16	85.00	-	-	-	自有资金
窗口钢管加固工程							
科研楼门窗							
4号车间	500.00	20.00	10.00	-	-	-	自有资金
四号车间地面							
D46 H1500 轧机	95.00	93.00	10.00	-	-	-	自有资金
智能数控车床	58.58	100.00	0.00	-	-	-	自有资金
机器视觉工业零件表面探伤检测							
合计							

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	21,671,179.20	439,637.61	97,536.00	22,208,352.81
2. 本期增加金额			32,700.00	32,700.00
购置			32,700.00	32,700.00
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	21,671,179.20	439,637.61	130,236.00	22,241,052.81
二. 累计摊销				
1. 期初余额	3,238,534.11	244,437.86	38,079.60	3,521,051.57
2. 本期增加金额	435,429.96	43,963.84	14,658.60	494,052.40
本期计提	435,429.96	43,963.84	14,658.60	494,052.40
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	3,673,964.07	288,401.70	52,738.20	4,015,103.97
三. 减值准备				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	17,997,215.13	151,235.91	77,497.80	18,225,948.84
2. 期初账面价值	18,432,645.09	195,199.75	59,456.40	18,687,301.24

注释10. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	1,534,225.94	230,133.89	1,938,880.09	290,832.01

注释11. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	187,787.50	

注释12. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,000,000.00	23,000,000.00
保证借款	3,000,000.00	16,000,000.00

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证	13,000,000.00	
合计	26,000,000.00	39,000,000.00

短期借款分类：

种类	项目	期末余额
抵押借款	莱商银行股份有限公司长征支行	10,000,000.00
抵押+保证	山东莱芜农村商业银行股份有限公司莱城区支行	13,000,000.00
合计	---	23,000,000.00

注释13. 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	1,000,000.00	
应付账款	15,255,153.59	11,779,638.56
合计	16,255,153.59	11,779,638.56

(一) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,000,000.00	

(二) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	10,228,321.24	5,670,189.12
应付工程款	296,625.20	239,443.54
应付设备款	792,870.80	639,525.64
加工费	2,549,787.20	3,358,473.11
运费	961,147.87	1,209,892.67
其他	426,401.28	662,114.48
合计	15,255,153.59	11,779,638.56

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
南京欧亚炉业有限责任公司	490,000.00	未结算

注释14. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,491,177.20	1,933,418.62

注释15. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	1,388,100.00	6,985,976.52	7,310,531.10	1,063,545.42
离职后福利-设定提存计划		1,309,568.31	1,309,568.31	
合计	1,388,100.00	8,295,544.83	8,620,099.41	1,063,545.42

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,388,100.00	6,104,818.28	6,458,818.28	1,034,100.00
职工福利费		289,009.06	289,009.06	
社会保险费		592,149.18	562,703.76	29,445.42
其中：基本医疗保险费		436,522.77	436,522.77	
补充医疗保险		7,550.00	7,550.00	
工伤保险费		99,573.88	70,128.46	29,445.42
生育保险费		48,502.53	48,502.53	
住房公积金				
工会经费和职工教育经费				
其他短期薪酬				
合计	1,388,100.00	6,985,976.52	7,310,531.10	1,063,545.42

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,261,065.78	1,261,065.78	
失业保险费		48,502.53	48,502.53	
合计		1,309,568.31	1,309,568.31	

注释16. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	405,154.49	337,942.48
企业所得税		379,060.82
城市维护建设税	28,339.99	24,104.37
房产税	58,700.83	58,700.83
土地使用税	149,151.75	149,151.75

税费项目	期末余额	期初余额
教育费附加	20,242.85	10,330.44
地方教育费附加		6,886.96
地方水利建设基金	2,024.28	1,721.74
印花税	5,797.30	6,984.40
合计	669,411.49	974,883.79

注释17. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	573,562.50	34,437.50
其他应付款	2,233,210.75	3,004,648.44
合计	2,806,773.25	3,039,085.94

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款应付利息	573,562.50	34,437.50

(二) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	199,000.00	33,000.00
关联方资金		1,395,346.44
非金融机构借款	2,034,210.75	1,523,302.00
质保金		53,000.00
合计	2,233,210.75	3,004,648.44

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
莱芜泰兴投资建设有限公司	1,999,773.25	资金紧张

注释18. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	30,405,314.33	30,000,000.00

(一) 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
采用分期付款购入固定资产	405,314.33	
长期非金融机构借款	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	30,405,314.33	30,000,000.00

2. 长期应付款的说明：

2017年9月30日，公司与“莱芜高新投资控股有限公司”签订了LWGJK20170930号借款协议，以控股股东于涛持有的公司1,680万股股份做质押（质押合同编号：LWGXTZ-TRZ-2017101201），一次向莱芜高新投资控股有限公司借款3,000万元，借款期自2017年9月30日起至2021年3月30日止，年利率5.4625%。

递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	5,315,684.68		565,327.32	4,750,357.36	详见表1

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2011年工业中小企业技改资金	784,105.73		175,853.63		608,252.10	与资产相关
2012年节能重点工程基建资金	2,531,578.95		389,473.69		2,142,105.26	与资产相关
2016年楔横轧精密成型层合轴所需复合材料技术及应用补助	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
合计	5,315,684.68		565,327.32		4,750,357.36	——

注释19. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
于涛	22,750,000.00						22,750,000.00
李佳洋	4,936,000.00						4,936,000.00
杨洪信	83,000.00						83,000.00
吴希增	83,000.00						83,000.00
吴修成	41,000.00						41,000.00
陶润祥	41,000.00						41,000.00
吴鹏	33,000.00						33,000.00

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
侯加新	33,000.00						33,000.00
合计	28,000,000.00						28,000,000.00

注释20. 资本公积

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)	8,444,969.47			8,444,969.47

注释21. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,902,714.10	69,960.17		2,972,674.27

注释22. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	26,124,426.88	—
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		—
调整后期初未分配利润	26,124,426.88	—
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	699,601.74	—
减: 提取法定盈余公积	69,960.17	10.00
期末未分配利润	26,754,068.45	

注释23. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	117,773,779.75	97,315,405.20	110,721,060.67	84,819,748.77
其他业务	951,614.47	889,731.29	1,021,719.85	657,182.34
合计	118,725,394.22	98,205,136.49	111,742,780.52	85,476,931.11

注释24. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	230,691.37	246,758.09
教育费附加	98,867.73	105,753.47
地方教育及附加	65,911.83	70,502.31

项目	本期发生额	上期发生额
地方水利建设基金	16,477.95	26,132.13
房产税	234,803.32	234,803.32
土地使用税	596,607.00	596,607.00
印花税	45,428.80	47,630.29
合计	1,288,788.00	1,328,186.61

注释25. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	3,219,002.67	2,350,391.30
仓储费	180,531.13	209,263.18
交通费	7,035.25	13,897.58
招待费	268,019.07	310,119.38
差旅费	289,520.20	423,768.80
办公费	13,595.32	32,410.24
三包服务费	158,532.72	131,014.13
广告宣传费	385,120.68	217,921.66
包装费	684,689.39	509,137.29
工资及社保	875,959.64	585,964.35
快递及通讯费	21,311.66	21,389.07
合计	6,103,317.73	4,805,276.98

注释26. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
招待费	384,269.18	639,983.57
工资与社保	2,182,286.73	1,864,439.57
福利费	288,449.06	322,307.86
工会经费与教育经费	5,250.00	52,616.80
中介服务费	225,176.32	488,193.14
折旧与摊销	985,596.08	783,197.77
办公费	51,250.23	129,499.82
差旅费	192,969.82	260,855.17
通讯费	42,587.00	53,805.10
交通费	245,126.73	244,044.65
水电费	824,363.85	35,066.29
房屋租赁费	227,071.43	502,230.00
其他	417,137.67	292,149.45
合计	6,071,534.10	5,668,389.19

注释27. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
轴类零件楔横轧无料头精密成型技术与装备	243,868.76	1,362,724.94
楔横轧精密成型层合轴所需的装备与技术	1,804,944.38	2,377,839.77
复杂汽车轴类零部件的自动检验系统	143,112.44	1,129,455.60
楔横轧轴类零件自动标识系统	72,033.40	482,397.38
T18R 超大压缩比轴类的研制与生产	743,480.19	43,890.47
01508 福特用特小直径轴类零件的工艺与装备	463,096.66	
05225 轴类一轧四生产工艺与装备	249,820.35	
大型轴类楔横轧制机器人化生产线及其应用示范	356,569.09	
楔横轧模具的模块化设计与生产楔横轧	642,805.02	
一种应用辊式楔横轧的齿轮轴无料头连续轧制模具	231,982.43	
19905 输出轴微型变型的同向连续轧制	24,911.35	
30208/30251 左右轴大型变型的同向连续轧制	19,602.24	
楔横轧长棒料连续加热轧制成型技术	40,902.96	
合计	5,037,129.27	5,396,308.16

注释28. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,977,698.40	3,524,312.86
减：利息收入	1,365.13	87,985.46
银行手续费及其他	36,825.38	28,114.56
合计	5,013,158.65	3,464,441.96

注释29. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-404,654.15	-224,823.92

注释30. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,707,991.40	1,035,960.13

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2011 年工业中小企业技改资金	175,853.63	175,853.63	资产相关

2012年节能重点工程基建资金	389,473.69	389,473.69	资产相关
2015年中央外经贸发展资金(中小企业市场开拓)		9,400.00	收益相关
2016年中央外经贸发展资金(中小企业市场开拓)		78,344.00	收益相关
市级技术中心奖励		50,000.00	收益相关
稳岗补贴	11,989.08	11,513.81	收益相关
科技创新券奖励		119,000.00	收益相关
人力资源补贴	1,375.00	2,375.00	收益相关
财政局人力资源和社会保障局引智项目经费		200,000.00	收益相关
2017中外经贸发展专项资金	68,300.00		收益相关
创新竞技行动拨款	200,000.00		收益相关
泰山产业领军人才拨款	125,000.00		收益相关
2016年度表彰奖励资金	200,000.00		收益相关
发明专利资助	2,000.00		收益相关
首件发明资助	4,000.00		收益相关
财政局科技奖励	200,000.00		收益相关
高新区科技创新发展专项计划	280,000.00		收益相关
优秀创新创业企业扶持资金	200,000.00		收益相关
工业发展突出贡献单位扶持资金	150,000.00		收益相关
科技创新与发展专项资金	700,000.00		收益相关
合计	2,707,991.40	1,035,960.13	——

注释31. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		565,327.32	详见附注五注释 19
计入其他收益的政府补助		2,142,664.08	详见附注五注释 31
合计		2,707,991.40	

注释32. 营业外收入

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
违约赔偿收入	32,000.00	25,500.00	32,000.00
其他		330.00	
合计	32,000.00	25,830.00	32,000.00

注释33. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金		728,640.00	

注释34. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-609,324.33	1,457,871.20
递延所得税费用	60,698.12	33,723.59
合计	-548,626.21	1,491,594.79

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	150,975.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,646.33
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-609,324.33
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	-241,571.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	279,623.34
所得税费用	-548,626.21

注释35. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金		100,000.00
代收款		32,324.74
利息收入	25,797.15	85,185.46
往来款	3,443,943.22	5,053,108.14
政府补助	2,142,664.08	470,632.81
合计	5,612,404.45	5,741,251.15

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	53,998.13	100,000.00
付现费用	8,411,763.84	4,882,821.11
往来款	3,300,060.00	134,896.40
合计	11,765,821.97	5,117,717.51

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁固定资产利息		854,265.00
商业承兑汇票保证金	1,000,000.00	
采用分期付款购入固定资产	430,637.69	
合计	1,430,637.69	854,265.00

注释36. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	699,601.74	4,669,625.77
加：资产减值准备	-404,654.15	-224,823.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,395,104.19	3,148,001.51
无形资产摊销	494,052.40	489,147.32
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)		
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)	4,977,698.40	2,405,741.67
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)	60,698.12	33,723.59
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)	4,093,409.36	-10,704,926.04
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	19,337,315.63	-8,411,284.05
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	4,226,700.07	-17,959,953.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	36,879,925.76	-26,554,747.31
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	15,525,799.06	4,599,655.41
减：现金的期初余额	4,599,655.41	3,749,393.19
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

项目	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	10,926,143.65	850,262.22

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	15,525,799.06	4,599,655.41
其中：库存现金	3,175.33	87,358.67
可随时用于支付的银行存款	15,522,623.73	4,512,296.74
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	15,525,799.06	4,599,655.41

注释37. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
固定资产	9,080,676.18	抵押借款
无形资产	17,997,215.13	抵押借款
合计	27,077,891.31	—

六、 关联方及关联交易

(一) 本公司最终控制方

1. 本公司最终控制方是于涛

(一) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
李佳洋	公司董事、股东；持股比例 17.63%
杨洪信	公司董事、股东；持股比例 0.30%
陶润祥	公司董事、股东，持股比例为 0.15%
侯加新	公司监事、股东；持股比例 0.12%
吴鹏	公司监事、股东；持股比例 0.12%
吴修成	公司监事会主席、股东；持股比例 0.15%
吴希增	公司董事、财务总监、股东；持股比例 0.30%
李莉	控股股东于涛之妻
莱阳市金辰楔横轧轴件有限公司	李传斌持股 58.97%，张应凤持股 41.03%；李传斌、张应凤是本公司控股股东于涛岳父岳母，股东李佳洋父母。
南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司	张应建为南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司副总经理，2017年8月兼任本公司董事
莱阳市澳德经贸有限公司	张娜为莱阳市澳德经贸有限公司执行董事兼总经理，2016年2月兼任本公司出纳

(二) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司	加工费	984,012.40	
莱芜市金辰楔横轧轴件有限公司	电费		1,179,285.08
合计		984,012.40	1,179,285.08

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司	模具	444,236.43	858,430.79

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
于涛、李莉、杨洪信及配偶	23,000,000.00	2018年6月15日	2019年6月14日	否
李莉、于涛	3,000,000.00	2018年5月30日	2019年5月29日	否
合计	16,000,000.00	—	—	—

4. 关联方资金拆借

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
莱芜市澳德经贸有限公司	3,000,000.00	2018年5月30日	2018年5月30日	无利息
莱芜市澳德经贸有限公司	13,000,000.00	2018年6月22日	2018年6月22日	无利息
莱芜市澳德经贸有限公司	3,300,000.00	2018年12月27日	2019年4月26日	利息4.35%
合计	19,300,000.00			

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款			
	南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司	202,328.59	
其他应收款			
	莱芜市澳德经贸有限公司	3,300,000.00	
其他应付款			
	莱芜市金辰楔横轧轴件有限公司		1,341,348.31
应付账款			
	南昌江铃集团金辰精锻有限责任公司		713,604.96

七、 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

八、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1. 重要的并购或重组计划

本公司拟以 2,287.29 万元的价格完成收购南京铺镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司 60% 的股权，截止 2019 年 2 月 28 日支付 1,824.28 万元，占收购款的 79.75%。2 月 26 日，公司股东已经完成变更，变更后泰金持股比例 60%。截止审计报告日南京铺镇高铁轨道交通车辆锻压有限公司注册资本 501.60 万元人民币，其中泰金认缴注册资本 501.60 万元人民币，持有 60% 的股权。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

九、其他重要事项说明

无

十、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	32,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,800.00	
合计	27,200.00	

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.06	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.02	0.01	0.01

山东泰金精锻股份有限公司

(公章)

二〇一九年四月二十六日

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室。