

证券代码：832119

证券简称：路通精密

主办券商：中泰证券



路通精密

NEEQ : 832119

烟台路通精密科技股份有限公司
(Yantai Lutong Precision Technology Co.,Ltd.)

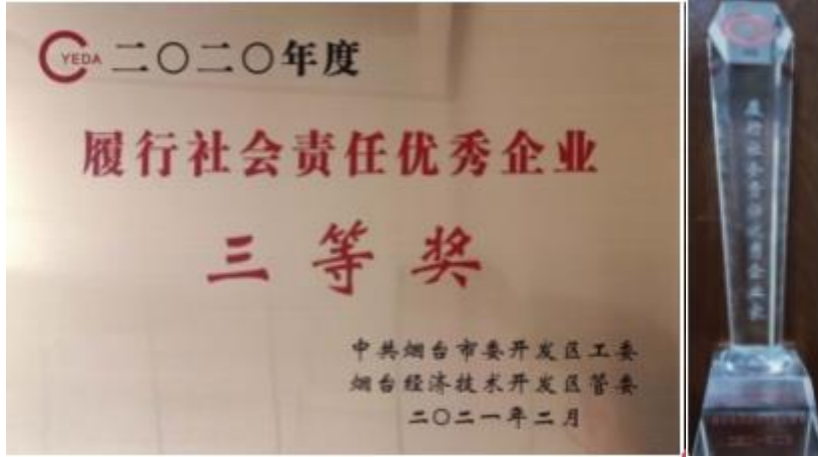


年度报告

— 2021 —

公司年度大事记

1、2021 年 2 月，公司被烟台经济技术开发区管委授予 2020 年度全区“履行社会责任优秀企业三等奖”荣誉称号；公司董事长陈国诗荣获 2020 年度全区“履行社会责任优秀企业家”光荣称号。



2、2021 年 11 月，公司申报的“铝合金低压铸造及热处理一体化工艺和装备”项目获得中国机械工业科学技术进步三等奖。



目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录.....	132

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、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。

公司负责人陈国诗、主管会计工作负责人刘民正及会计机构负责人（会计主管人员）周文清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）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、重大客户依赖风险	<p>公司前五大客户销售额合计占当期营业收入的集中度较高。若客户因产业政策变化，或客户自身发展战略变更，或客户经营状况不佳，都将给公司的销售和生产经营带来不确定性。此外，如果公司在产品价格、可靠性、交货及时性、技术更新等方面不能持续满足核心客户的要求和标准，不排除未来合作存在不确定的可能，公司的业绩也会因此受到重大不利影响。</p> <p>应对措施：公司将不断巩固并充分利用自身在高端精密合金铸造领域的优势，在与重要客户建立长期友好的合作关系的基础上加大技术研发投入，加强成本管控，提高现有主力产品</p>

	<p>销售额和市场占有率。同时，公司将积极开展符合政策导向的新业务，开拓挖掘行业细分领域内的新客户，进一步提高公司的盈利能力和综合竞争力。</p>
2、大额票据结算风险	<p>公司国内业务货款回收主要是通过承兑汇票方式结算，公司的应收票据主要为银行承兑汇票。报告期内，公司接收的承兑汇票未出现过到期无法托收及贴现问题，但仍需关注公司已背书或贴现的票据若存在追偿情况，公司作为背书人面临需要向追偿人支付票据款项风险。</p> <p>应对措施：公司在接收环节严格审查票据背书的连续和合规性，对有瑕疵的票据要求退回和更换。公司拒绝接收商业承兑汇票和信用风险等级较高的银行承兑的汇票，以避免出现不能到期付款的情况。</p>
3、主要原材料价格波动风险	<p>公司产品的主要原材料占主营业务成本的占比较高，尤其是铝、硅、镁等大宗商品的价格大幅上涨对公司的经营业绩产生较大影响。如果主要原材料价格短期内大幅波动，而公司不能及时调整产品销售价格，或者客户不接受价格调整，将直接影响公司毛利率，给公司经营业绩带来不利影响。</p> <p>应对措施：公司将会持续密切关注原材料市场波动风险情况，以便及时调整公司的销售价格，减少对公司经营业绩的影响；同时开拓采购渠道，增加供应商的备选量，摆脱依赖少量供应商的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>报告期内，公司重大风险发生一定变化，公司产品主要原材料铝、硅、镁等大宗商品价格大幅上涨，产品成本加大，部分产品价格联动谈判推进时间不确定。</p>

释义

释义项目		释义
公司	指	烟台路通精密科技股份有限公司
股东大会	指	烟台路通精密科技股份有限公司股东大会
董事会	指	烟台路通精密科技股份有限公司董事会
监事会	指	烟台路通精密科技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》
公司章程	指	烟台路通精密科技股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
路通研究院	指	烟台路通先进技术制造研究院
报告期、本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上期、上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
报告期末	指	2021 年 12 月 31 日
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	烟台路通精密科技股份有限公司
英文名称及缩写	Yantai Lutong Precision Technology Co.,Ltd.
证券简称	路通精密
证券代码	832119
法定代表人	陈国诗

二、 联系方式

董事会秘书	刘民正
联系地址	烟台经济技术开发区南昌大街 8 号
电话	0535-6100720
传真	0535-6399620
电子邮箱	minzheng.liu@lutonggroup.com
公司网址	http://www.lutonggroup.com/
办公地址	烟台经济技术开发区南昌大街 8 号
邮政编码	264006
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	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 4 月 21 日
挂牌时间	2015 年 3 月 19 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-汽车制造业-汽车零部件及配件制造-汽车零部件及配件制造(C3660)
主要业务	机油冷却器体，以及气室、油泵壳体、气缸盖等发动机关键零部件和工业用精密铸件的研发与生产。
主要产品与服务项目	机油冷却器体，以及气室、油泵壳体、气缸盖等发动机关键零部件和工业用精密铸件的研发与生产。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	60,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（陈国诗）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈国诗、刘金玲），一致行动人为（陈元筠）

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	91370600723263568E	否
注册地址	山东省烟台市经济技术开发区南昌大街 8 号	否
注册资本	60,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中泰证券	
主办券商办公地址	山东省济南市经七路 86 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	中泰证券	
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及连续签字年限	王鹏练	刘甲富
	1 年	1 年
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

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	95,488,894.14	157,747,011.05	-39.47%
毛利率%	32.03%	45.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,563,814.87	49,809,917.35	-68.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,932,286.14	33,670,359.01	-67.48%
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）	9.60%	30.24%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	6.74%	20.44%	-
基本每股收益	0.26	0.83	-68.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	205,699,895.97	230,833,091.57	-10.89%
负债总计	67,271,358.95	65,968,369.42	1.98%
归属于挂牌公司股东的净资产	138,428,537.02	164,864,722.15	-16.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.31	2.75	-16.00%
资产负债率%（母公司）	31.93%	27.97%	-
资产负债率%（合并）	32.70%	28.58%	-
流动比率	2.6099	4.1915	-
利息保障倍数	-	-	-

(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	32,914,029.98	45,570,763.99	-27.77%
应收账款周转率	3.8854	6.1664	-
存货周转率	2.7770	3.4787	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.89%	-10.42%	-
营业收入增长率%	-39.47%	4.30%	-
净利润增长率%	-68.48%	33.26%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	60,000,000	60,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,387.07
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,885,249.28
债务重组损益	13,378.34
除同公司主营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	531,684.80
除上述各项之外的其他营业外收支净额	23,931.98
非经常性损益合计	5,448,857.33
所得税影响数	817,328.60
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	4,631,528.73

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 **请填写具体原因** 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

租赁准则 2018 年 12 月 7 日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布了《关于修订印发的通知》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），新租赁准则要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述会计准则的修订及执行期限要求，公司对会计政策相关内容进行调整，并从 2021 年 1 月 1 日起开始执行。根据新旧准则衔接规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表列报，不追溯调整 2020 年可比数，本次会计政策变更不影响公司 2020 年度股东权益、净利润等相关财务指标，也未对本期股东权益、净利润等相关财务指标产生影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处行业是汽车零部件及配件制造业，是一家专业从事飞轮壳、机油冷却器体、油泵壳体、油底壳等汽车发动机关键零部件及工业用高端精密合金铸件研发和制造的国家级高新技术企业，公司自设立以来，坚持以市场为导向，不断加大研发投入，提升产品品质。现已在研发技术、模具设计与制造、铸造工艺、质量与品牌、市场等方面构建了自身的竞争优势。公司是首批通过工信部认定的铸造准入资质企业，先后获得省级企业技术中心、烟台市级科技计划项目-高端精密铸造智能制造技术、烟台市级工程实验室、山东省智能制造标杆企业等多项荣誉。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已有 10 项专利获得授权，其中发明专利 6 项、实用新型专利 4 项。公司主要向国内外著名的一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂、特灵空调系统（中国）有限公司、美国康明斯公司、美国纳威司达公司等汽车整车制造商、汽车发动机制造商等精密铸件需求的客户提供具有较高技术含量的发动机零部件及其他精密铝铸件。

公司主要通过客户介绍、自我推销、广告宣传等方式拓展公司业务，公司现有客户和目标客户通常都是国内外大型知名企业，这些客户均实行严格的供应商资格认证制度，公司在成为这些客户的供应商之前，不仅要取得国际通行的质量管理体系认证，还必须通过这些客户对公司生产能力、质量管理、技术水平等多个方面的现场综合评审，一般需 1-3 年的时间方可成为正式供应商。在成为正式供应商后，相关零部件还需严格履行产品质量先期策划和生产件批准程序后，才能进行批量生产，主要收入和利润来源于发动机零部件的制造和销售。

报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司“高新技术企业”认定情况：公司高新技术企业于 2019 年 11 月 28 日发证，有效期三年，证书编号：GR201937001280，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发〔2016〕32 号）。

行业信息

是否自愿披露

是 否

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) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	1,499,055.00	0.73%	3,835,561.31	1.66%	-60.92%
应收票据	2,250,000.00	1.09%			
应收账款	19,892,297.10	9.67%	26,653,644.63	11.55%	-25.37%
存货	23,790,656.49	11.57%	21,221,293.37	9.19%	12.11%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	88,844,374.42	43.19%	87,605,961.37	37.95%	1.41%
在建工程	4,059,549.42	1.97%	2,305,757.83	1.00%	76.06%
无形资产	37,529,336.05	18.24%	38,605,446.74	16.72%	-2.79%
商誉					
短期借款	2,611,208.47	1.27%			
长期借款					
交易性金融资产	18,150,000.00	8.82%	31,250,000.00	13.54%	-41.92%
预付款项	397,985.13	0.19%	29,851.49	0.01%	1,233.22%
其他应收款	347,504.85	0.17%	392,699.66	0.17%	-11.51%
合同资产	505,905.90	0.25%	534,011.78	0.23%	-5.26%
其他流动资产	1,452,745.83	0.71%			
长期待摊费用	510,863.63	0.25%	977,325.33	0.42%	-47.73%
递延所得税资	5,601,854.84	2.72%	5,764,484.76	2.50%	-2.82%

产					
其他非流动资产	167,767.31	0.08%	1,011,173.30	0.44%	-83.41%
应付账款	10,905,091.78	5.30%	7,846,533.98	3.40%	38.98%
合同负债	2,659,424.02	1.29%	1,650,053.85	0.71%	61.17%
应付职工薪酬	6,322,905.69	3.07%	6,326,275.66	2.74%	-0.05%
应交税费	374,506.15	0.18%	3,141,964.05	1.36%	-88.08%
其他应付款	3,556,718.56	1.73%	3,556,718.56	1.54%	0.00%
其他流动负债	2,231.72		39,010.41	0.02%	-94.28%
递延收益	40,839,272.56	19.85%	43,407,812.91	18.80%	-5.92%

资产负债项目重大变动原因：

(1) 货币资金本期期末较期初数降低 60.92%，主要原因为 2021 年分配 4200 万元现金股利及主营业务收入减少所致。

(2) 应收账款本期期末较期初数降低 25.37%，主要原因为 2021 年较 2020 年销售总额下降，应收账款相应减少所致。

(3) 在建工程本期期末较期初数增长 76.06%，主要原因为 2021 年购置进口设备未安装调试完毕所致。

(4) 交易性金融资产本期期末较期初数降低 41.92%，主要原因为 2021 年半年度分配现金股利，减少理财产品购买所致。

(5) 长期待摊费用本期期末较期初数降低 47.73%，主要原因为 2021 年模具摊销，降低期末结余所致。

(6) 其他非流动资产本期期末较期初数降低 83.41%，主要原因为 2021 年预付设备款重分类调整减少所致。

(7) 应付账款本期期末较期初数增长 38.98%，主要原因为 2021 年与部分供应商协调延长付款周期所致。

(8) 合同负债本期期末较期初数增长 61.17%，主要原因为 2021 年预收客户款项增加所致。

(9) 应交税费本期期末较期初数降低 88.08%，主要原因为 2021 年主营收入减少，各项税费降低所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	95,488,894.14	-	157,747,011.05	-	-39.47%
营业成本	64,901,229.86	67.97%	86,483,697.96	54.82%	-24.96%
毛利率	32.03%	-	45.18%	-	-
销售费用	2,050,937.25	2.15%	1,584,793.24	1.00%	29.41%
管理费用	5,804,455.83	6.08%	9,534,265.32	6.04%	-39.12%
研发费用	8,717,885.250	9.13%	10,746,933.33	6.81%	-18.88%

财务费用	-630,850.61	-0.66%	469,499.18	0.30%	-234.37%
信用减值损失	299,933.690	0.31%	622,794.91	0.39%	-51.84%
资产减值损失	-612,933.460	-0.64%	522,849.54	0.33%	-217.23%
其他收益	4,864,888.630	5.09%	5,175,175.72	3.28%	-6.00%
投资收益	-336,159.630	-0.35%	-3,529,134.32	-2.24%	
公允价值变动收益	-		-		
资产处置收益	14,899.940	0.02%	10,921,440.60	6.92%	-99.86%
汇兑收益	-		-		
营业利润	17,208,368.02	18.02%	57,837,337.37	36.66%	-70.25%
营业外收入	36,293.22	0.04%	1,054.49	0.00%	3,341.78%
营业外支出	32,648.25	0.03%	1,597,269.14	1.01%	-97.96%
净利润	15,563,814.87	16.30%	49,370,402.69	31.30%	-68.48%

项目重大变动原因：

(1) 营业收入本期发生额较上期降低 39.47%，主要原因为报告期内原材料价格大幅上涨，国内客户产品价格未能联动，订单压缩所致。

(2) 营业成本本期发生额较上期降低 24.96%，主要原因为营业收入减少，原材料采购成本相应减少所致。

(3) 毛利率本期发生额较上期降低 13.15%，主要原因为一方面国内客户产品价格未能联动，订单压缩，营业收入降幅加大；另一方面原材料采购价格大幅上涨，产品生产升本大幅上升所致。

(4) 销售费用本期发生额较上期增长 29.41%，主要原因为 2020 年疫情期间，国家出台相关政策，减免了企业社保缴费，2021 恢复正常缴纳所致。

(5) 管理费用本期发生额较上期降低 39.12%，主要原因为营业收入减少，公司加大成本费用管控力度，降本增效，压缩相关费用支出所致。

(6) 财务费用本期发生额较上期降低 234.37%，主要原因为一是报告期内短期借款减少；二是收到专利质押贷款贴息 873,100 元冲减财务费用所致。

(7) 净利润本期较上期降低 68.48%，主要原因为报告期内营业收入下降、毛利率降低、销售费用增加，营业成本、管理费用、财务费用及资产处置收益变化影响所致。

(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	92,708,309.73	138,502,489.62	-33.06%
其他业务收入	2,780,584.41	19,244,521.43	-85.55%
主营业务成本	64,715,124.13	81,179,104.60	-20.28%
其他业务成本	186,105.73	5,304,593.36	-96.49%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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%
汽配用铸造件	73,944,319.41	52,589,716.83	28.88%	-37.66%	-27.36%	-10.08%
工业用铸造件	18,763,990.32	12,125,407.30	35.38%	-5.68%	38.09%	-20.48%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司产品和客户群体相对较为稳定，因此各类产品销售收入的结构未发生较大变化。

(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	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	36,112,860.39	38.95%	否
2	无锡溢流和平动力科技有限公司	16,919,250.72	18.25%	否
3	特灵空调系统（中国）有限公司	9,865,421.56	10.64%	否
4	Navistar, Inc.	8,652,479.84	9.33%	否
5	伊顿康明斯（中国）变速箱有限公司	5,843,312.88	6.30%	否
合计		77,393,325.39	83.47%	-

(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	山东南山铝业股份有限公司	20,271,206.17	28.93%	否
2	山东创新工贸有限公司	17,376,173.84	24.80%	否
3	国网山东电力集团公司烟台供电公司	3,528,030.57	5.03%	否
4	青岛艾克特国际物流有限公司	3,510,765.59	5.01%	否
5	山东汇通能源利用集团有限公司	2,922,801.62	4.17%	否
合计		47,608,977.79	67.94%	-

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	32,914,029.98	45,570,763.99	-27.77%
投资活动产生的现金流量净额	4,147,285.86	-3,975,489.47	-

筹资活动产生的现金流量净额	-39,390,346.50	-52,250,258.89	-
---------------	----------------	----------------	---

现金流量分析：

(1) 经营活动产生的现金流量净额 32,914,029.98 元，较上年同期减少 27.77%，主要原因为 2021 年主营业务收入下降了 39.47%，销售商品、提供劳务收到的现金减少 32,264,339.97 元。本期实现净利润 15,563,814.87 元，差异主要是未付现折旧费用摊销 12,677,300.81 元及应收账款净额减少 6,761,347.53 元所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额 4,147,285.86 较上年同期减少资金流出 8,122,775.33 元，主要原因为公司 2021 年理财产品赎回较上年增加所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少流出 12,859,912.39 元，主要原因为 2020 年偿还银行贷款现金支出较大所致。

(三) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

适用 不适用

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	净利润
烟台路通先进制造技术研究院	控股子公司	从事模具、铸件设计、铸件产品快速成型与制造技术研究。	5,000,000	16,710.74	14,710.74	0	-3,908.83

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
烟台路通先进制造技术研究院	从事模具、铸件设计、铸件产品快速成型与制造技术研究。	行业技术研究支持

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

三、 持续经营评价

经过多年的积累，公司在汽车发动机关键零部件及工业用高端精密合金铸件领域形成了一定的竞争优势，已经形成了稳定的客户群体和完善的销售体系。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；资产负债结构合理，资金周转良性循环，确保了公司生产经营的正常开展。报告期内，由于大宗商品价格飙涨，公司主要原材料铝锭价格持续上涨，对公司经营业绩产生了一定影响。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
公告编号：2021-010	对外投资	理财产品	不适应	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2021 年 4 月 15 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于使用闲置资金购买理财产品的

公告》，并经 2021 年 4 月 30 日第一次临时股东大会会议审议通过。议案内容为：公司拟使用闲置资金累计不超过人民币 5,000.00 万元购买理财产品。在此额度范围内，资金可以循环使用。在额度范围内由董事长行使相关决策权并签署有关法律文件，具体投资活动由公司财务部负责组织实施。有效期自股东大会审议通过之日起至 2021 年 12 月 31 日之前有效。

报告期内，报告期内，公司在前述额度内累计购买金融理财产品的金额为 127,610,000.00 元，期末 18,150,000.00 元未赎回。本期购买金融理财产品确认的利息收入为 531,684.80 元。由于理财产品利率高于同期银行活期存款利率，具有明显的收益性。在确保不影响公司日常生产经营活动所需资金的情况下，运用自有闲置资金进行适度低风险的短期理财，可以提高资金使用效率，进一步提高公司整体收益，符合全体股东的利益。上述经股东大会审议后的对外投资事项不会对公司业务连续性和公司日常运营所需流动资金和资金安全产生不利影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2015 年 3 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 3 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 3 月 19 日		挂牌	资金占用承诺	《避免资金占用的承诺函》	正在履行中
其他股东	2015 年 3 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争的承诺函》	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

为避免同业竞争，保障公司利益，公司持股 5%以上的股东及公司的全体董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》。公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均作出相

关承诺，不占用或转移公司资金、资产及其他资源。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、及董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东均严格履行了已披露的承诺，未有任何违背。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	23,469,250	39.12%	52,500	23,521,750	39.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	17,176,250	28.63%	0	17,176,250	28.63%	
	董事、监事、高管	156,500	0.26%	-42,500	114,000	0.19%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	36,530,750	60.88%	-52,500	36,478,250	60.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	35,988,750	59.98%	0	35,988,750	59.98%	
	董事、监事、高管	469,500	0.78%	0	469,500	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		60,000,000	-	0	60,000,000	-	
普通股股东人数						47	

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

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	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈国诗	48,045,000	0	48,045,000	80.08%	35,988,750	12,056,250	0	0
2	刘金玲	5,120,000	0	5,120,000	8.53%	0	5,120,000	0	0
3	陈元筠	5,120,000	0	5,120,000	8.53%	0	5,120,000	0	0
4	张硕	176,000	0	176,000	0.29%	132,000	44,000	0	0
5	韩新民	120,000	0	120,000	0.20%	90,000	30,000	0	0
6	王合强	120,000	0	120,000	0.20%	0	120,000	0	0
7	孙晓明	100,000	0	100,000	0.17%	0	100,000	0	0
8	刘德生	90,000	0	90,000	0.15%	67,500	22,500	0	0
9	姜顺成	80,000	0	80,000	0.13%	0	80,000	0	0

10	纪兆爱	70,000	0	70,000	0.12%	0	70,000	0	0
合计		59,041,000	0	59,041,000	98.40%	36,278,250	22,762,750	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

陈国诗、刘金玲二人系夫妻关系；陈元筠系陈国诗、刘金玲的女儿；除此之外，公司其他普通股前十名股东间不存在任何关联关系。

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序	贷款方	贷款提供	贷款提	贷款规模	存续期间	利息
---	-----	------	-----	------	------	----

号	式	方	供方类型		起始日期	终止日期	率
1	抵押贷款、保证贷款	兴业银行烟台分行	银行	810,000.00	2021年12月17日	2022年12月17日	3.85%
2	抵押贷款、保证贷款	兴业银行烟台分行	银行	800,000.00	2021年12月27日	2022年12月27日	3.85%
合计	-	-	-	1,610,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021年9月13日	7.00	0	0
合计	7.00	0	0

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

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
陈国诗	董事、董事长	男	否	1963 年 6 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
韩新民	董事	男	否	1949 年 7 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
张硕	董事、总经理	男	否	1968 年 12 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
孙旭晖	董事、副总经理	男	否	1978 年 11 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
刘民正	董事、财务总监、 董事会秘书	男	否	1970 年 11 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
夏克莹	监事会主席	男	否	1988 年 11 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
赵建军	监事	男	否	1981 年 12 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
刘德生	监事	男	否	1965 年 11 月	2020 年 12 月 4 日	2023 年 12 月 3 日
于革刚	独立董事	男	否	1956 年 7 月	2021 年 4 月 30 日	2022 年 1 月 10 日
蔡忠杰	独立董事	男	否	1962 年 11 月	2021 年 4 月 30 日	2022 年 1 月 10 日
唐云	独立董事	男	否	1966 年 3 月	2021 年 4 月 30 日	2022 年 1 月 10 日
董事会人数:					8	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

陈国诗为公司控股股东及实际控制人。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间、其他股东不存在关联关系。

(二) 变动情况:

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈国诗	董事、董事长、总经理	离任	董事、董事长	公司发展需要
张硕	董事、副总经理	新任	董事、总经理	公司发展需要
于革刚		新任	独立董事	公司发展需要
蔡忠杰		新任	独立董事	公司发展需要
唐云		新任	独立董事	公司发展需要

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

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	期末被授予的限制性股票数量
张硕	董事、总经理	176,000	0	176,000	0.29%	0	0
于革刚	独立董事	0	0	0	0%	0	0
蔡忠杰	独立董事	0	0	0	0%	0	0
唐云	独立董事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	176,000	-	176,000	0.29%	-	-

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

1、于革刚先生，1956年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，享受国务院政府特殊津贴。1982年1月至1997年4月，先后担任北京机械工业自动化研究所技术员、工程师、高级工程师、室主任、研究中心副主任，1997年5月至2002年2月，先后担任机械科学研究总院研究员、项目经理、市场部负责人，2002年3月至2005年7月，担任机科发展科技股份有限公司副总经理兼总工程师，2005年8月至2013年3月，担任机械科学研究总院副总工程师兼科技发展部部长，2013年4月至2016年7月，担任机械科学研究总院副总工程师兼海西分院副院长，2016年8月至今，担任机械科学研究总院（将乐）半固态技术研究所有限公司技术顾问，2017年3月至今，担任中航重机股份有限公司独立董事。2020年7月至今担任邵阳维克液压股份有限公司独立董事。

2、蔡忠杰先生，1962年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历。1994年3月至2000年9月，在山东省律师事务所担任合伙人律师；2000年10月至2011年11月，在山东康桥律师事务所担任合伙人律师；2011年12月至2014年8月，在山东众成清泰（济南）律师事务所担任合伙人律师；2014年9月至今，在北京金诚同达（济南）律师事务所担任高级合伙人；2017年12月至2021年3月，任金能科技股份有限公司独立董事；2018年12月至今，任山东墨龙石油机械股份有限公司独立董事。

3、唐云先生，1966年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学本科，高级会计师职称。1988年7月至1997年6月，担任烟台氨纶股份有限公司基建会计、成本会计、主管会计，1997年7月至2001年3月，担任烟台氨纶股份有限公司财务副处长，2001年4月至2004年4月，担任烟台

氨纶股份有限公司财务处长，2004 年 5 月至 2004 年 11 月，担任烟台氨纶股份有限公司总会计师兼财务处长，2004 年 12 月至 2005 年 9 月，担任烟台氨纶股份有限公司董事会秘书、总会计师兼财务处长，2005 年 10 月至 2013 年 4 月，负责烟台氨纶股份有限公司氨纶丝、芳纶丝后加工产品的设计开发、生产销售礼品公司；2013 年 5 月至 2018 年 6 月，担任烟台华新集团有限公司财务总监；2018 年 7 月至 2020 年 10 月，自由职业者；2020 年 11 月至今，担任烟台蓝天新大唐资产管理股份有限公司财务总监。2018 年 6 月至今，担任烟台艾迪精密机械股份有限公司独立董事。2020 年 12 月至今，担任烟台德邦科技股份有限公司独立董事。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

√适用 □不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	

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	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	6	0	4	2
财务人员	7	0	3	4
技术人员	44	0	10	34
销售人员	5	0	3	2
生产人员	83	0	41	42
员工总计	145	0	61	84

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	2
本科	17	10
专科	25	16
专科以下	99	55
员工总计	145	84

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

公司根据自身情况制定了完整的薪酬体系和绩效考核制度，员工薪酬包括基本工资、岗位工资、绩效工资、津贴及年终奖金。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，公司与员工签订《劳动合同书》，公司遵循国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，按照员工月薪的一定比例为其办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

2022 年 1 月 10 日，独立董事辞职，董事韩新民辞职。任命宫昭鑫为董事，经 2022 年 2 月 16 日第一次临时股东大会审议通过。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

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
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

股份公司成立后，公司依据《公司法》和《公司章程》的要求，建立起以股东大会、董事会、监事会、经理层分工与协作、分权与制衡为特征的法人治理结构。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律规定并结合本公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，制订完善了《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》、《重大经营与投资决策管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《信息披露制度》、《资金管理制度》、《内部重大信息管理制度》等内部管理制度，从制度上为公司的规范化运作奠定了良好的基础。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

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

公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》，明确规定了股东的权利及履行相关权利的程序。其中股东的权利包括：依照其所持有的股份额获得股利和其他形式的利益分配；依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并形式相应的表决权；对公司的经营

行为进行监督，提出建议或者质询；依照法律、行政法规及公司章程的规定转让行政法规及公司章程的规定转让、赠予或质押其所持有的公司股份；查阅章程、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，要求公司收购其股份。

以上规定对股东收益权、知情权、表决权、处置权、监督权等在制度上提供了保障。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司按照相关法律法规及《公司章程》的相关规定，所有重大决策均按照相关制度规定的流程和规则进行审议和执行。截至报告期末，公司未出现违反相关法律法规的行为，公司的治理符合相关法律法规及规章制度的要求。

4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司于 2021 年 4 月 15 日召开第三届董事会第三次会议及 2021 年 4 月 30 日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2021-012），具体公告内容已披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）。

（二） 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	5	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的	否	

表决情况是否未单独计票并披露		
----------------	--	--

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内,监事会严格按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》和有关法律、法规的要求,从切实维护公司利益和广大股东权益出发,认真履行监督职责。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期，公司严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度，逐步健全和完善公司法人治理结构，在资产、人务、机构、业务方面均独立于公司控股股东、实际控制人，具体情况如下：

1、 资产独立

公司是由有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、厂房、机器设备以及商标、专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产独立完整、产权明晰，不存在被控股股东占用而损害公司利益的情形。

公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。

2、 人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。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，未在控股股东、实际控制人及其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。公司的人事及工资管理与股东控制的其他公司及关联公司严格分离，公司的劳动、人事及工资管理独立。

3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

4、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会、经营管理层等决策经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理机构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发体系、采购体系、生产体系和销售体系，公司拥有完整的业务流程，独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在主要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司已建立较为完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展需要，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已于 2015 年制定了《年度报告差错责任追究制度》。报告期内，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司现有制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	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性段落 <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[2022]003046 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	2021 年 4 月 20 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王鹏练	刘甲富
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审 计 报 告

大华审字[2022]003046号

烟台路通精密科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烟台路通精密科技股份有限公司(以下简称路通精密)财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了路通精密 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

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

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，路通精密管理层负责评估路通精密的持续经营能力，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路通精密、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督路通精密的财务报告过程。

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，就可能对路通精密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路通精密不能持续经营。
5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
6. 就路通精密中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们

负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王鹏练

中国·北京

中国注册会计师：刘甲富

二〇二二年四月二十日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	六、1	1,499,055.00	3,835,561.31
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	18,150,000.00	31,250,000.00
衍生金融资产			
应收票据	六、3	2,250,000.00	
应收账款	六、4	19,892,297.10	26,653,644.63
应收款项融资	六、5	700,000.00	10,645,880.00
预付款项	六、6	397,985.13	29,851.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	347,504.85	392,699.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	23,790,656.49	21,221,293.37
合同资产	六、9	505,905.90	534,011.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	六、10	1,452,745.83	
流动资产合计		68,986,150.30	94,562,942.24
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、11	88,844,374.42	87,605,961.37
在建工程	六、12	4,059,549.42	2,305,757.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、13	37,529,336.05	38,605,446.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、14	510,863.63	977,325.33
递延所得税资产	六、15	5,601,854.84	5,764,484.76
其他非流动资产	六、16	167,767.31	1,011,173.3
非流动资产合计		136,713,745.67	136,270,149.33
资产总计		205,699,895.97	230,833,091.57
流动负债：			
短期借款	六、17	2,611,208.47	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、18	10,905,091.78	7,846,533.98
预收款项			
合同负债	六、19	2,659,424.02	1,650,053.85
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	六、20	6,322,905.69	6,326,275.66
应交税费	六、21	374,506.15	3,141,964.05
其他应付款	六、22	3,556,718.56	3,556,718.56

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、23	2,231.72	39,010.41
流动负债合计		26,432,086.39	22,560,556.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、24	40,839,272.56	43,407,812.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,839,272.56	43,407,812.91
负债合计		67,271,358.95	65,968,369.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、25	60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、26	54,707,698.53	54,707,698.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、27	20,486,612.78	18,929,840.41
一般风险准备			
未分配利润	六、28	3,234,225.71	31,227,183.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		138,428,537.02	164,864,722.15
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		138,428,537.02	164,864,722.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		205,699,895.97	230,833,091.57

法定代表人：陈国诗

主管会计工作负责人：刘民正

会计机构负责人：周文清

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		1,498,675.84	3,834,693.32
交易性金融资产		18,150,000.00	31,250,000.00
衍生金融资产			
应收票据		2,250,000.00	
应收账款	十二、1	19,892,297.10	26,653,644.63
应收款项融资		700,000.00	10,645,880.00
预付款项		397,985.13	29,851.49
其他应收款	十二、2	347,504.85	392,699.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		23,790,656.49	21,221,293.37
合同资产		505,905.90	534,011.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,452,745.83	
流动资产合计		68,985,771.14	94,562,074.25
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	十二、3	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		88,828,042.84	87,586,209.79
在建工程		4,059,549.42	2,305,757.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		37,529,336.05	38,605,446.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		510,863.63	977,325.33

递延所得税资产		5,601,854.84	5,764,484.76
其他非流动资产		167,767.31	1,011,173.30
非流动资产合计		141,697,414.09	141,250,397.75
资产总计		210,683,185.23	235,812,472.00
流动负债：			
短期借款		2,611,208.47	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		10,903,091.78	7,844,533.98
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,322,905.69	6,326,275.66
应交税费		374,506.15	3,141,964.05
其他应付款		3,556,718.56	3,556,718.56
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,659,424.02	1,650,053.85
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,231.72	39,010.41
流动负债合计		26,430,086.39	22,558,556.51
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		40,839,272.56	43,407,812.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,839,272.56	43,407,812.91
负债合计		67,269,358.95	65,966,369.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本		60,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		54,707,698.53	54,707,698.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,486,612.78	18,929,840.41
一般风险准备			
未分配利润		8,219,514.97	36,208,563.64
所有者权益（或股东权益）合计		143,413,826.28	169,846,102.58
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		210,683,185.23	235,812,472.00

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		95,488,894.14	157,747,011.05
其中：营业收入	六、29	95,488,894.14	157,747,011.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		82,511,155.29	113,622,800.13
其中：营业成本	六、29	64,901,229.86	86,483,697.96
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	六、30	1,667,497.71	4,803,611.10
销售费用	六、31	2,050,937.25	1,584,793.24
管理费用	六、32	5,804,455.83	9,534,265.32
研发费用	六、33	8,717,885.25	10,746,933.33
财务费用	六、34	-630,850.61	469,499.18
其中：利息费用		-871,545.03	-302,293.96
利息收入		5,182.04	8,310.59
加：其他收益	六、35	4,864,888.63	5,175,175.72
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	-336,159.63	-3,529,134.32
其中：对联营企业和合营企业的投资			

收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、37	299,933.69	622,794.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-612,933.46	522,849.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、39	14,899.94	10,921,440.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,208,368.02	57,837,337.37
加：营业外收入	六、40	36,293.22	1,054.49
减：营业外支出	六、41	32,648.25	1,597,269.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,212,012.99	56,241,122.72
减：所得税费用	六、42	1,648,198.12	6,870,720.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,563,814.87	49,370,402.69
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）		15,563,814.87	49,370,402.69
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（净亏损以“-”号填列）			-439,514.66
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		15,563,814.87	49,809,917.35
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		15,563,814.87	49,370,402.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		15,563,814.87	49,809,917.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-439,514.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.26	0.83
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.26	0.83

法定代表人：陈国诗

主管会计工作负责人：刘民正

会计机构负责人：周文清

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十二、4	95,488,894.14	157,738,203.71
减：营业成本	十二、4	64,901,229.86	86,483,697.96
税金及附加		1,667,497.71	4,792,125.85
销售费用		2,050,937.25	1,584,793.24
管理费用		5,801,035.83	8,552,349.54
研发费用		8,717,885.25	10,746,933.33
财务费用		-631,339.44	468,023.23
其中：利息费用		-871,545.03	-302,293.96
利息收入		5,180.87	7,985.94
加：其他收益		4,864,888.63	5,175,175.72
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	-336,159.63	-9,650,276.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		299,933.69	622,794.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-612,933.46	522,849.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,899.94	10,915,967.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,212,276.85	52,696,791.74
加：营业外收入		36,293.22	774.49
减：营业外支出		32,648.25	1,597,269.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,215,921.82	51,100,297.09
减：所得税费用		1,648,198.12	6,870,720.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,567,723.70	44,229,577.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,567,723.70	44,229,577.06
（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		15,567,723.70	44,229,577.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
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		117,879,025.43	150,143,365.40

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			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	3,235,980.78	5,849,931.12
经营活动现金流入小计		121,115,006.21	155,993,296.52
购买商品、接受劳务支付的现金		57,595,088.00	63,966,550.67
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		13,689,825.36	12,898,009.13
支付的各项税费		8,956,468.22	20,320,842.66
支付其他与经营活动有关的现金	六、43	7,959,594.65	13,237,130.07
经营活动现金流出小计		88,200,976.23	110,422,532.53
经营活动产生的现金流量净额		32,914,029.98	45,570,763.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		140,710,000.00	113,100,000.00
取得投资收益收到的现金		531,684.80	65,482.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		138,892.51	37,234,110.30
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		141,380,577.31	150,399,593.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,623,291.45	10,012,895.74
投资支付的现金		127,610,000.00	144,350,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六、43		12,187.00
投资活动现金流出小计		137,233,291.45	154,375,082.74
投资活动产生的现金流量净额		4,147,285.86	-3,975,489.47

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		2,610,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、43		39,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,610,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,000,346.50	27,250,258.89
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	六、43		39,000,000.00
筹资活动现金流出小计		42,000,346.50	91,250,258.89
筹资活动产生的现金流量净额		-39,390,346.50	-52,250,258.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,570.21	129,851.13
五、现金及现金等价物净增加额		-2,335,600.87	-10,525,133.24
加：期初现金及现金等价物余额		3,834,655.87	14,359,789.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,499,055.00	3,834,655.87

法定代表人：陈国诗

主管会计工作负责人：刘民正

会计机构负责人：周文清

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
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		117,879,025.43	150,143,365.40
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,235,111.62	5,712,106.47
经营活动现金流入小计		121,114,137.05	155,855,471.87
购买商品、接受劳务支付的现金		57,595,088.00	63,966,550.67
支付给职工以及为职工支付的现金		13,689,825.36	12,876,266.91
支付的各项税费		8,956,468.22	20,248,711.70
支付其他与经营活动有关的现金		7,959,104.65	13,115,310.96
经营活动现金流出小计		88,200,486.23	110,206,840.24
经营活动产生的现金流量净额		32,913,650.82	45,648,631.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		140,710,000.00	113,100,000.00
取得投资收益收到的现金		531,684.80	65,482.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		138,892.51	37,234,110.30
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		141,380,577.31	150,399,593.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,623,291.45	10,012,895.74
投资支付的现金		127,610,000.00	144,350,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		137,233,291.45	154,362,895.74
投资活动产生的现金流量净额		4,147,285.86	-3,963,302.47
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		2,610,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			39,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,610,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金			25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,000,346.50	27,250,258.89
支付其他与筹资活动有关的现金			39,000,000.00
筹资活动现金流出小计		42,000,346.50	91,250,258.89
筹资活动产生的现金流量净额		-39,390,346.50	-52,250,258.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,570.21	129,851.13
五、现金及现金等价物净增加额		-2,335,980.03	-10,435,078.60
加：期初现金及现金等价物余额		3,834,655.87	14,269,734.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,498,675.84	3,834,655.87

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				18,929,840.41		31,227,183.21		164,864,722.15
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	60,000,000.00				54,707,698.53				18,929,840.41		31,227,183.21		164,864,722.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,556,772.37		-27,992,957.50			-26,436,185.13
（一）综合收益总额										15,563,814.87			15,563,814.87
（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								1,556,772.37	-43,556,772.37			-42,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,556,772.37	-1,556,772.37			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-42,000,000.00		-42,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53			20,486,612.78	3,234,225.71			138,428,537.02

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				14,506,882.70		12,840,223.57	8,931,307.51	150,986,112.31
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	60,000,000.00				54,707,698.53				14,506,882.70		12,840,223.57	8,931,307.51	150,986,112.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								4,422,957.71		18,386,959.64	-8,931,307.51	13,878,609.84	
（一）综合收益总额										49,809,917.35	-439,514.66	49,370,402.69	
（二）所有者投入和减少资本												-8,491,792.85	-8,491,792.85
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												-8,491,792.85	-8,491,792.85

(三) 利润分配								4,422,957.71	-31,422,957.71		-27,000,000
1. 提取盈余公积								4,422,957.71	-4,422,957.71		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-27,000,000		-27,000,000
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	60,000,000.00			54,707,698.53				18,929,840.41	31,227,183.21		164,864,722.15

法定代表人：陈国诗

主管会计工作负责人：刘民正

会计机构负责人：周文清

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				18,929,840.41		36,208,563.64	169,846,102.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				54,707,698.53				18,929,840.41		36,208,563.64	169,846,102.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,556,772.37		-27,989,048.67	-26,432,276.30	
（一）综合收益总额										15,567,723.70	15,567,723.70	
（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								1,556,772.37		-43,556,772.37	-42,000,000.00	
1. 提取盈余公积								1,556,772.37		-1,556,772.37		

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-42,000,000.00	-42,000,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				20,486,612.78		8,219,514.97	143,413,826.28

项目	2020 年											
	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	所有者权益合计
		优	永	其								

		先	续	他								
		股	债									
一、上年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				14,506,882.70		23,401,944.29	152,616,525.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				54,707,698.53				14,506,882.70		23,401,944.29	152,616,525.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									4,422,957.71		12,806,619.35	17,229,577.06
（一）综合收益总额											44,229,577.06	44,229,577.06
（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									4,422,957.71		-31,422,957.71	-27,000,000.00
1. 提取盈余公积									4,422,957.71		-4,422,957.71	0
2. 提取一般风险准备											-27,000,000.00	-27,000,000.00
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、本年期末余额	60,000,000.00				54,707,698.53				18,929,840.41		36,208,563.64	169,846,102.58

三、 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

烟台路通精密科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为烟台三和丛林精密机械有限公司，于 2000 年 4 月 18 日由山东丛林集团公司与日本三和精密机械株式会社签订合资经营合同，双方共同出资设立中外合资企业烟台三和丛林精密机械有限公司。公司于 2015 年 3 月 19 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，现持有统一社会信用代码为 91370600723263568E 的营业执照。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 6,000.00 万股，注册资本为 6,000.00 万元，注册地址：烟台经济技术开发区南昌大街 8 号。实际控制人为陈国诗。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

公司的主营业务是研发和制造精密铝铸件，其产品主要是通过铸造和精密机加工工艺生产的铝制汽车发动机零部件，主导产品是飞轮壳、机油冷却器、油泵壳体、油底壳等汽车发动机关键零部件，上述发动机零部件主要运用于重型卡车发动机。公司生产的精密铝铸件部分用于工业空调零部件，主导产品是叶板、风扇等。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为汽车制造业（C36）。根据《国民经济行业分类》，公司所处行业为汽车制造业（C36）下属的汽车零部件及配件制造业(C3660)。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 4 月 20 日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
烟台路通先进制造技术研究院	全资子公司	二级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，其中：

1. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
陕西路通精密科技有限公司	股权对外转让

三、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）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

四、重要会计政策、会计估计

（一）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。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（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) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分

相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十） 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1.金融资产分类、确认和计量

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

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

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

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

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

- （1） 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2.金融负债分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近

期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3.金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6.金融工具减值

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

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

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个

存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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

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

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

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

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

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

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

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

(4) 减记金融资产

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

7.金融资产及金融负债的抵销

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

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

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级,历史上未发生票据违约,信用损失风险极低,在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	参照应收账款预期信用损失的会计估计政策计提

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	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	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	本公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验,结合当前状况及未来经济状况的预测,预计整个存续期预期信用损失

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	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	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	本公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，预计整个存续期预期信用损失

(十五) 存货

1. 存货的分类

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

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；

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

(十七) 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 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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

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

（2）权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

（3） 权益法核算转公允价值计量

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

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

（4） 成本法转权益法

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

（5） 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 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。

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	直线法	30.00	5.00	3.17
机器设备	直线法	5.00-10.00	5.00	19.00-9.50
运输设备	直线法	5.00	5.00	19.00
电子设备及其他	直线法	5.00	5.00	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。

（十九） 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。

（二十） 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。

(二十一) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:

1. 租赁负债的初始计量金额;
2. 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;
3. 本公司发生的初始直接费用;
4. 本公司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(不包括为生产存货而发生的成本)。

在租赁期开始日后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司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,本公司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。对计提了减值准备的使用权资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十二) 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,包括土地使用权、软件。

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
土地使用权	50 年	土地使用权证规定使用期限
软件	3 年-10 年	预计受益年限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

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。

(二十三) 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。

（二十四） 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。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
模具费用	3 年	预计受益期

（二十五） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十六） 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分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划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。

(二十七) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十八) 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。

（二十九） 收入

本公司的收入主要来源于铝制汽车发动机零部件。

1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

3. 收入确认的具体方法

国内销售：公司按客户的订单组织生产发货，货发到客户指定的第三方物流仓库或者客户的仓库，客户在领用上线安装后正式确认对公司产品的采购，每月定期与公司对账后，收到结算通知单确认收入。

国外销售：公司根据合同约定的结算方式不同，将报关离港、货物运抵至客户指定地点客户收货或提货上线时确认收入。

(三十) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十一) 政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息政府补助外的所有政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息政府补助

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

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

用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

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

(三十二) 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。

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

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

（三十三） 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注、注释（二十一）和（二十七）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，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。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计。

本公司执行上述准则对本报告期初财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、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	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及出口货物	6%、9%、13%	
	提供不动产租赁服务	9%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
地方水利建设基金	实缴流转税税额	0%	
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%	
土地使用税	土地使用面积	5.6 元/平方米、4 元/平方米	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
烟台路通精密科技股份有限公司	15%

注：烟台路通先进制造技术研究院为非营利性组织不缴纳企业所得税。

（二）税收优惠政策及依据

1、高新技术企业税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）及《高新技术企业认定管理工作指引》的规定，公司于2016年12月15日获得山东省科学技术厅、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编号为GR201637000439号高新技术企业证书，有效期三年，该期间所得税减按15%的税率征收。

公司于2019年11月28日获得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的编号为GR201937001280号高新技术企业证书，有效期三年，该期间所得税减按15%的税率征收。

2、企业技术开发费税前加计扣除优惠

根据财政部、税务总局公告2021年第13号《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

3、土地使用税税收优惠

根据《山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税〔2019〕5号）的规定，2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税，有效期至2022年1月26日。

根据该政策规定，公司自2019年1月1日土地使用税税额由11.2元/平方米、8元/平方米减半征收。

4、地方水利建设基金免征优惠

根据《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》，自2021年1月1日起，免征地方水利建设基金。

5、残疾工人工资加计扣除

根据《财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税发〔2009〕70号）和《企业所得税法实施条例》第九十六条的规定：企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按

照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的 100%加计扣除。

六、合并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，期初余额均为 2021 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,674.12	6,819.87
银行存款	1,482,380.88	3,828,741.44
合计	1,499,055.00	3,835,561.31

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行存款		905.44
合计		905.44

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	18,150,000.00	31,250,000.00
债务工具投资	18,150,000.00	31,250,000.00
合计	18,150,000.00	31,250,000.00

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,250,000.00	
合计	2,250,000.00	

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	1,350,000.00	1,000,000.00
合计	1,350,000.00	1,000,000.00

3. 本报告期公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4. 应收账款**1. 按账龄披露应收账款**

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	19,661,377.68	27,732,555.69
1—2年	1,282,443.91	196,506.40
2—3年	83,285.40	181,626.39
3—4年		7,444.99
4—5年	7,444.99	
5年以上		
小计	21,034,551.98	28,118,133.47
减：坏账准备	1,142,254.88	1,464,488.84
合计	19,892,297.10	26,653,644.63

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10
其中：账龄分析法组合	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10
合计	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63
其中：账龄分析法组合	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63
合计	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	19,661,377.68	983,068.88	5.00
1—2年	1,282,443.91	128,244.39	10.00
2—3年	83,285.40	24,985.62	30.00
4—5年	7,444.99	5,955.99	80.00
合计	21,034,551.98	1,142,254.88	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88
其中：账龄分析法组合	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88
合计	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88

5. 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
期末余额前五名应收账款汇总	16,537,423.74	78.62	826,871.19

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	700,000.00	10,645,880.00
合计	700,000.00	10,645,880.00

注：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值基本一致。

注释6. 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	397,985.13	100.00	29,851.49	100.00
合计	397,985.13	100.00	29,851.49	100.00

2. 本报告期末不存在账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	356,468.58	89.57

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	347,504.85	392,699.66
合计	347,504.85	392,699.66

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	86,415.63	362,210.17
1—2 年	252,900.00	54,000.00
2—3 年	54,000.00	
小计	393,315.63	416,210.17
减：坏账准备	45,810.78	23,510.51
合计	347,504.85	392,699.66

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	306,900.00	306,900.00
应收社保及公积金款	86,415.63	109,310.17
合计	393,315.63	416,210.17

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	393,315.63	45,810.78	347,504.85	416,210.17	23,510.51	392,699.66
第二阶段						
第三阶段						
合计	393,315.63	45,810.78	347,504.85	416,210.17	23,510.51	392,699.66

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85
其中：账龄分析法组合	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85
合计	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66
其中：账龄分析法组合	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66
合计	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	86,415.63	4,320.78	5.00
1—2 年	252,900.00	25,290.00	10.00
2—3 年	54,000.00	16,200.00	30.00
合计	393,315.63	45,810.78	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	23,510.51			23,510.51
期初余额在本期				
本期计提	22,300.27			22,300.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动（处置子公司）				
期末余额	45,810.78			45,810.78

7. 本报告期无实际核销的其他应收款。

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

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
烟台德辉建筑工程有限公司	押金及保证金	252,900.00	1-2 年	64.30	25,290.00
济南恒汇源液压机电有限公司	押金及保证金	54,000.00	2-3 年	13.73	16,200.00
社会保险费、住房公积金	代缴社保费、公积金	86,415.63	1 年以内	21.97	4,320.78
合计		393,315.63		100.00	45,810.78

注释8. 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	3,889,747.27		3,889,747.27	3,682,680.10		3,682,680.10
在产品	6,996,718.34	397,699.20	6,599,019.14	5,440,606.38	68,668.63	5,371,937.75
库存商品	3,385,098.09	178,678.14	3,206,419.95	4,439,937.29	74,499.29	4,365,438.00
发出商品	10,598,428.28	502,958.15	10,095,470.13	8,309,138.45	507,900.93	7,801,237.52
合计	24,869,991.98	1,079,335.49	23,790,656.49	21,872,362.22	651,068.85	21,221,293.37

2. 存货跌价准备

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	转销	
在产品	68,668.63	396,460.89		67,430.32		397,699.20
库存商品	74,499.29	134,574.69		30,395.84		178,678.14
发出商品	507,900.93	303,305.58		151,687.42	156,560.94	502,958.15
合计	651,068.85	834,341.16		249,513.58	156,560.94	1,079,335.49

注释9. 合同资产

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
应收质保金	562,117.67	56,211.77	505,905.90	562,117.67	28,105.89	534,011.78
合计	562,117.67	56,211.77	505,905.90	562,117.67	28,105.89	534,011.78

1. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
应收质保金	28,105.89	28,105.88				56,211.77
合计	28,105.89	28,105.88				56,211.77

注释10. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	755,507.20	
预缴的企业所得税	697,238.63	
合计	1,452,745.83	

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	88,844,374.42	87,605,961.37
固定资产清理		
合计	88,844,374.42	87,605,961.37

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	43,460,719.23	80,564,494.38	3,868,184.54	8,735,408.54	136,628,806.69
2. 本期增加金额	7,442,137.24	3,262,121.13	1,442,751.18	409,466.42	12,556,475.97
购置		444,424.79	1,442,751.18	78,008.85	1,965,184.82
在建工程转入	7,442,137.24	2,817,696.34		331,457.57	10,591,291.15
3. 本期减少金额		1,619,713.94	276,098.05	47,971.16	1,943,783.15
处置或报废		1,619,713.94	276,098.05	47,971.16	1,943,783.15
4. 期末余额	50,902,856.47	82,206,901.57	5,034,837.67	9,096,903.80	147,241,499.51
二. 累计折旧					
1. 期初余额	5,201,896.88	37,509,872.37	1,648,865.97	4,662,210.10	49,022,845.32
2. 本期增加金额	1,386,879.29	7,325,955.12	645,632.18	1,555,316.75	10,913,783.34
本期计提	1,386,879.29	7,325,955.12	645,632.18	1,555,316.75	10,913,783.34
其他增加					
3. 本期减少金额		1,472,073.20	21,857.75	45,572.62	1,539,503.57
处置或报废		1,472,073.20	21,857.75	45,572.62	1,539,503.57
4. 期末余额	6,588,776.17	43,363,754.29	2,272,640.40	6,171,954.23	58,397,125.09
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
3. 本期减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	44,314,080.30	38,843,147.28	2,762,197.27	2,924,949.57	88,844,374.42
2. 期初账面价值	38,258,822.35	43,054,622.01	2,219,318.57	4,073,198.44	87,605,961.37

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,059,549.42	2,305,757.83
合计	4,059,549.42	2,305,757.83

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(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
数字化产业园二期工程	900,376.61		900,376.61	1,840,607.95		1,840,607.95
机器设备	3,159,172.81		3,159,172.81	465,149.88		465,149.88
合计	4,059,549.42		4,059,549.42	2,305,757.83		2,305,757.83

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
数字化产业园二期工程	1,840,607.95	6,501,905.90	7,442,137.24		900,376.61
合计	1,840,607.95	6,501,905.90	7,442,137.24		900,376.61

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
数字化产业园二期工程	3,345.58	24.94	24.94				自有资金
合计	3,345.58	24.94	24.94				

注释13. 无形资产**1. 无形资产情况**

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	40,585,670.00	2,439,585.35	43,025,255.35
2. 本期增加金额			
购置			
3. 本期减少金额			

处置			
4. 期末余额	40,585,670.00	2,439,585.35	43,025,255.35
二. 累计摊销			
1. 期初余额	3,078,633.47	1,341,175.14	4,419,808.61
2. 本期增加金额	822,521.08	253,589.61	1,076,110.69
本期计提	822,521.08	253,589.61	1,076,110.69
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	3,901,154.55	1,594,764.75	5,495,919.30
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
处置子公司			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	36,684,515.45	844,820.60	37,529,336.05
2. 期初账面价值	37,507,036.53	1,098,410.21	38,605,446.74

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
模具费	977,325.33	220,945.08	687,406.78		510,863.63
合计	977,325.33	220,945.08	687,406.78		510,863.63

注释15. 递延所得税资产**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
坏账准备	1,188,065.66	178,209.85	1,516,105.24	227,415.79
存货跌价准备	1,079,335.49	161,900.32	651,068.85	97,660.33
报关出口未确认收入收益	718,095.32	107,714.30	538,967.12	80,845.07
递延收益	33,835,449.59	5,075,317.44	34,385,521.48	5,157,828.22
跨期扣除项目	468,541.04	70,281.16	1,338,235.66	200,735.35
合同资产减值准备	56,211.77	8,431.77		
合计	37,345,698.87	5,601,854.84	38,429,898.35	5,764,484.76

注释16. 其他非流动资产

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
预付设备款	167,767.31		167,767.31	1,011,173.30		1,011,173.30
合计	167,767.31		167,767.31	1,011,173.30		1,011,173.30

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押和保证借款	1,610,000.00	
票据贴现不能终止确认	1,000,000.00	
未到期应付利息	1,208.47	
合计	2,611,208.47	

短期借款分类的说明：

(1) 2021年12月17日路通精密与兴业银行股份有限公司烟台分行签订编号为“兴银烟借字 2021-835 号”的流动资金借款合同，借款用途为支付货款，借款金额为 810,000.00 元，借款期限为 1 年，借款类型为抵押和保证借款，由陈国诗作为抵押人和保证人，抵押合同编号为“兴银烟借高抵字 2021-835 号”，保证合同编号为“兴银烟借个高保字 2021-835 号”。

(2) 2021年12月17日路通精密与兴业银行股份有限公司烟台分行签订编号为“兴银烟借字 2021-859 号”的流动资金借款合同，借款用途为支付货款，借款金额为 800,000.00 元，借款期限为 1 年，借款类型为抵押和保证借款，由陈国诗作为抵押人和保证人，抵押合同编号为“兴银烟借高抵字 2021-835 号”，保证合同编号为“兴银烟借个高保字 2021-835 号”。

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	5,331,571.02	3,907,821.88
应付电气费	1,301,519.40	1,020,465.40
应付设备款	678,815.94	1,386,480.16
应付工程款	2,116,815.70	
应付运费	913,058.42	1,272,178.22
其他	563,311.30	259,588.32

合计	10,905,091.78	7,846,533.98
----	---------------	--------------

1. 期末无账龄超过一年的重要应付账款

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,659,424.02	1,650,053.85
合计	2,659,424.02	1,650,053.85

注释20. 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	6,326,275.66	12,741,245.99	12,744,615.96	6,322,905.69
离职后福利-设定提存计划		986,971.88	986,971.88	
合计	6,326,275.66	13,728,217.87	13,731,587.84	6,322,905.69

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	1,212,694.46	11,150,669.05	11,633,072.49	730,291.02
职工福利费		396,664.30	396,664.30	
社会保险费		525,700.64	525,700.64	
其中：基本医疗保险费		461,871.20	461,871.20	
工伤保险费		63,829.44	63,829.44	
生育保险费				
住房公积金		180,269.40	180,269.40	
工会经费和职工教育经费	5,113,581.20	487,942.60	8,909.13	5,592,614.67
合计	6,326,275.66	12,741,245.99	12,744,615.96	6,322,905.69

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		945,602.56	945,602.56	
失业保险费		41,369.32	41,369.32	
合计		986,971.88	986,971.88	

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税		1,281,598.43
增值税		1,318,635.48
房产税	128,554.31	194,014.45
土地使用税	128,146.80	150,578.21
城建税	47,191.02	99,615.94
印花税	5,142.90	6,371.10
个人所得税	31,763.24	12,880.78
教育费附加	20,224.73	42,692.54
地方教育费附加	13,483.15	28,461.70
水利建设基金		7,115.42
合计	374,506.15	3,141,964.05

注释22. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,556,718.56	3,556,718.56
合计	3,556,718.56	3,556,718.56

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
应付内部员工款项	4,614.52	4,614.52
其他往来款	3,552,104.04	3,552,104.04
合计	3,556,718.56	3,556,718.56

注：其他往来款为 2020 年 12 月公司与渭南高新区火炬科技发展有限公司签订股权转让协议、股权重组合作协议，将公司持有的陕西路通精密科技有限公司的 55% 的股权及公司对陕西路通精密负债 1330.69 万元一起转让给渭南高新区火炬科技发展有限公司，扣除股权转让款 762.69 万元，公司偿还 200 万元及扣除相关税费后，尚欠渭南高新区火炬科技发展有限公司 355.67 万元。

注释23. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,231.72	39,010.41
合计	2,231.72	39,010.41

注释24. 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	43,407,812.91	780,000.00	3,348,540.35	40,839,272.56	详见表 1

合计	43,407,812.91	780,000.00	3,348,540.35	40,839,272.56	
----	---------------	------------	--------------	---------------	--

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
先进制造技术创新服务平台扶持资金	9,022,291.43			2,018,468.46	7,003,822.97	与资产相关
数字化产业园基础设施建设补贴	33,602,902.99			1,292,419.35	32,310,483.64	与资产相关
挡土墙补贴	782,618.49	780,000.00		37,652.54	1,524,965.95	与资产相关
合计	43,407,812.91	780,000.00		3,348,540.35	40,839,272.56	

注释25. 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	
股份总数	60,000,000.00						60,000,000.00

注释26. 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）	54,707,698.53			54,707,698.53
合计	54,707,698.53			54,707,698.53

注释27. 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	18,929,840.41	1,556,772.37		20,486,612.78
合计	18,929,840.41	1,556,772.37		20,486,612.78

注释28. 未分配利润

项目	期末金额	期初金额
上期期末未分配利润	31,227,183.21	12,840,223.57
追溯调整金额		
本期期初未分配利润	31,227,183.21	12,840,223.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,563,814.87	49,809,917.35
减：提取法定盈余公积	1,556,772.37	4,422,957.71
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	42,000,000.00	27,000,000.00
加：盈余公积弥补亏损		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	3,234,225.71	31,227,183.21

注释29. 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
一、主营业务小计	92,708,309.73	64,715,124.13	138,502,489.62	81,179,104.60
汽配用铸件	73,944,319.41	52,589,716.83	118,608,014.59	72,398,126.43
工业用铸件	18,763,990.32	12,125,407.30	19,894,475.03	8,780,978.17
二、其他业务小计	2,780,584.41	186,105.73	19,244,521.43	5,304,593.36
合计	95,488,894.14	64,901,229.86	157,747,011.05	86,483,697.96

注释30. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	342,265.72	813,046.81
教育费附加	146,685.31	348,434.70
地方教育附加	97,790.20	232,289.82
地方水利建设基金		57,782.43
土地使用税	512,587.20	635,959.94
房产税	514,217.24	878,730.78
印花税	53,946.70	114,833.80
土地增值税		1,722,532.82
环境保护税	5.34	
合计	1,667,497.71	4,803,611.10

注释31. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	748,671.75	422,979.62
仓储费	37,735.85	33,333.33
差旅费	48,618.19	53,252.70
销售服务费	1,164,074.00	1,002,289.93
业务招待费	28,731.56	45,078.70
广告费		
其他	23,105.90	27,858.96
合计	2,050,937.25	1,584,793.24

注释32. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	1,474,718.48	2,916,174.24
折旧摊销费	1,774,257.05	2,998,583.57
长期待摊费摊销	344,502.43	521,518.76
中介服务费	530,001.15	831,409.59
差旅费	30,582.34	171,516.45
办公费	226,613.79	499,700.97
修理费	656,025.12	660,226.33
汽车油费	59,279.60	60,365.38
业务招待费	272,528.88	254,481.33
低值易耗品摊销	43,831.86	37,758.70
财产保险费		78,848.17
其他	392,115.13	503,681.83
合计	5,804,455.83	9,534,265.32

注释33. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	3,993,934.36	5,937,411.44
职工薪酬	2,968,716.16	2,891,433.70
折旧及摊销费用	1,351,796.72	1,447,189.69
其他	403,438.01	470,898.50
合计	8,717,885.25	10,746,933.33

注释34. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-871,545.03	-302,293.96
减：利息收入	5,182.04	8,310.59
汇兑损益	209,244.27	406,964.60
银行手续费	36,632.19	373,139.13
合计	-630,850.61	469,499.18

注释35. 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	4,885,249.28	5,004,947.93
债务重组收益	-24,151.80	170,227.79
个人所得税手续费返还	3,791.15	
合计	4,864,888.63	5,175,175.72

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
先进制造技术创新服务平台扶持资金	2,018,468.46	1,971,930.39	与资产相关
数字化产业园基础设施建设补贴	1,292,419.35	1,292,419.35	与资产相关
创新型开发区建设扶持资金补助	1,000,000.00		与收益相关
研究与开发补助资金	520,900.00	794,800.00	与收益相关
挡土墙补贴	37,652.54	17,330.74	与资产相关
新材料产业集群发展专项资金		467,000.00	与收益相关
扎根烟台开发区创业二十年优秀企业补助		229,900.00	与收益相关
稳定就业专项奖补资金	13,808.93	171,567.45	与收益相关
高新技术企业补助资金		50,000.00	与收益相关
环境管理体系认证企业申报奖励		10,000.00	与收益相关
应急局安全生产标准补助	2,000.00		与收益相关
合计	4,885,249.28	5,004,947.93	

注释36. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,751,957.93
交易性金融资产持有期间的投资收益	234,136.90	30,573.13
处置交易性金融资产取得的投资收益	297,547.90	34,909.84
债务重组损失	37,530.14	-14,997.44
结算手续费	-905,374.57	-827,661.92
合计	-336,159.63	-3,529,134.32

注释37. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	299,933.69	622,794.91
合计	299,933.69	622,794.91

注释38. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-584,827.58	560,798.71
合同资产减值损失	-28,105.88	-37,949.17
合计	-612,933.46	522,849.54

注释39. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	14,899.94	8,112,299.21
无形资产处置利得或损失		2,809,141.39
合计	14,899.94	10,921,440.60

注释40. 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
其他	36,293.22	1,054.49	36,293.22
合计	36,293.22	1,054.49	36,293.22

注释41. 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
非流动资产毁损报废损失	20,287.01	1,570,545.85	20,287.01
其他	12,361.24	26,723.29	12,361.24
合计	32,648.25	1,597,269.14	32,648.25

注释42. 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	1,485,568.20	6,367,391.93
递延所得税费用	162,629.92	503,328.10
合计	1,648,198.12	6,870,720.03

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	17,212,012.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,581,801.95
子公司适用不同税率的影响	586.32
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-302,770.27
不可抵扣的成本、费用和损失影响	386,195.90
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	
研发费用加计扣除	-1,017,615.78

所得税费用

1,648,198.12

注释43. 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
利息收入	5,182.04	8,310.59
政府补助	3,193,600.08	4,583,623.45
租金收入		1,120,000.00
往来款项及其他	37,198.66	137,997.08
合计	3,235,980.78	5,849,931.12

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
付现期间费用	7,910,615.74	11,592,534.08
营业外支出	12,361.24	32.70
往来款项及其他	36,632.19	1,644,563.29
合计	7,959,609.17	13,237,130.07

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
本期处置子公司陕西路通期末货币资金余额		12,187.00
合计		12,187.00

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
向控股股东借入款项		39,000,000.00
合计		39,000,000.00

5. 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
偿还控股股东款项		39,000,000.00
合计		39,000,000.00

注释44. 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	15,563,814.87	49,370,402.69
加：信用减值损失	-299,933.69	-622,794.91
资产减值准备	612,933.46	-522,849.54
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,913,783.34	13,814,531.81
无形资产摊销	1,076,110.69	1,166,875.30
长期待摊费用摊销	687,406.78	1,256,284.92
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）	-14,899.94	-10,921,440.60
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	20,287.01	1,570,545.85
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	8,125.18	83,854.91
投资损失（收益以“—”号填列）	-531,684.80	2,686,474.96
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	162,629.92	503,328.10
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）	-3,154,190.70	5,502,475.82
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	12,431,846.54	-5,443,346.64
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-4,562,198.68	-12,873,578.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	32,914,029.98	45,570,763.99
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	1,499,055.00	3,834,655.87
减：现金的期初余额	3,834,655.87	14,359,789.11
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	-2,335,600.87	-10,525,133.24

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	1,499,055.00	3,834,655.87
其中：库存现金	16,674.12	6,819.87
可随时用于支付的银行存款	1,482,380.88	3,827,836.00
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,499,055.00	3,834,655.87

注释45. 外币货币性项目

1、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	138,389.88	6.3757	882,332.36
其中：美元	138,389.88	6.3757	882,332.36
应收账款	698,772.98	6.3757	4,455,166.89
其中：美元	698,772.98	6.3757	4,455,166.89
应付账款	116,602.51	6.3757	743,422.62
其中：美元	116,602.51	6.3757	743,422.62

注释46. 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	780,000.00	3,348,540.35	详见附注六注释 24
计入其他收益的政府补助	1,536,708.93	1,536,708.93	详见附注六注释 35
计入营业外收入的政府补助			
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助	873,100.00	873,100.00	详见本注释 2
减：退回的政府补助			
合计	3,189,808.93	5,758,349.28	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
知识产权质押融资扶持资金	利息补贴	873,100.00	516,000.00	财务费用/利息支出
合计		873,100.00	516,000.00	

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
烟台路通先进制造技术研究院	国内	山东烟台	研发	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险披露

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

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

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方

单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

本报告期末相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收款项融资	700,000.00	
应收账款	21,034,551.98	1,142,254.88
其他应收款	393,315.63	45,810.78
合计	22,127,867.61	1,188,065.66

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 78.62%。

（二）流动性风险

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

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额
----	------

	美元项目	欧元项目	港元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	882,332.36			882,332.36
应收账款	4,455,166.89			4,455,166.89
小计	5,337,499.25			5,337,499.25
外币金融负债：				
应付账款	743,422.62			743,422.62
小计	743,422.62			743,422.62

2. 利率风险

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

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

3. 价格风险

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

九、关联方及关联交易

（一）本企业的最终控制方情况

本公司最终控制方是陈国诗和刘金玲。

（二）本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

（三）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
韩新民	公司股东、董事
刘民正	公司股东、董事、董事会秘书、副总经理、财务负责人（2020年12月4日不再担任副总经理）
刘德生	公司股东、董事、监事（2020年12月4日不再担任董事、同日任职监事）

孙旭晖	公司股东、董事,副总经理
纪兆爱	公司股东、监事会主席（2019年11月11日不再担任监事）
赵建军	公司股东、职工监事（2020年12月4日担任监事）
李珊	职工监事（2019年5月27日不再担任监事）
李梳	职工监事（担任监事时间2019年5月27日-2020年12月3日）
夏克莹	监事会主席（2019年11月11日担任监事）
张硕	董事、副总经理（2020年12月4日担任董事、副总经理；2021年9月22日担任总经理）
于革刚	公司独立董事（2021年4月30日任职，2022年1月10日辞职）
蔡忠杰	公司独立董事（2021年4月30日任职，2022年1月10日辞职）
唐云	公司独立董事（2021年4月30日任职，2022年1月10日辞职）
陈元筠	实际控制人之女
盱眙云鹏汽车零部件科技有限公司(曾用名：江苏路通汽车工业技术有限公司)	公司实控人陈国诗实际控制的企业
烟台上普瑞源生物科技有限公司	持股5%以上的股东陈元筠控制的企业
BAMBOO FOREST (UK) LTD	持股5%以上的股东陈元筠控制的企业
中控云天（北京）智能科技有限责任公司	公司董事韩新民担任经理的企业
山东九发深海矿泉开发有限公司	公司董事、董事会秘书、财务负责人刘民正任董事的企业。
烟台开发区齐林商业管理有限公司	公司董事、副总经理孙旭晖持股50%且担任执行董事、经理的企业
烟台三和新能源科技股份有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆及其配偶车文华控制的企业
烟台市东和商贸有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆持股36.5%且担任执行董事的企业
三和新能源科技（赣州）有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆担任执行董事兼总经理的企业
济南和创智能制造科技有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆担任董事长兼总经理的企业
烟台和信生物技术有限责任公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆持股100%且担任执行董事兼总经理的企业
烟台恒成智能科技有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆控制的企业
广州朗和电子有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆控制的企业
广东迪森医疗科技有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆持股51%担任执行董事兼经理的企业
上海金米园新材料科技有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆及其配偶车文华控制的企业烟台三和新能源科技股份有限公司的全资子公司，已于2018年4月18日注销
上海江庆新材料科技有限公司	公司实际控制人陈国诗哥哥陈国庆及其配偶车文华控制的企业烟台三和新能源科技股份有限公司施加重大影响的企业，已于2019年1月30日注销

（一）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联方资产转让情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陈国诗	房屋建筑物、土地使用权		36,173,189.00
合计			36,173,189.00

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
陈国诗	20,560,000.00	2021/12/17	2024/12/17	否
陈国诗	11,000,000.00	2021/12/11	2022/12/10	否

关联担保情况说明：

(1) 陈国诗为本公司本年度借入的短期借款提供担保，借款金额为 1,610,000.00 元。

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,439,894.62	1,469,285.27

十、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。

十一、资产负债表日后事项

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。

十二、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	19,661,377.68	27,732,555.69
1—2 年	1,282,443.91	196,506.40

2—3 年	83,285.40	181,626.39
3—4 年		7,444.99
4—5 年	7,444.99	
小计	21,034,551.98	28,118,133.47
减：坏账准备	1,142,254.88	1,464,488.84
合计	19,892,297.10	26,653,644.63

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10
其中：账龄分析法组合	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10
合计	21,034,551.98	100.00	1,142,254.88	5.43	19,892,297.10

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63
其中：账龄分析法组合	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63
合计	28,118,133.47	100.00	1,464,488.84	5.21	26,653,644.63

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,661,377.68	983,068.88	5.00
1—2 年	1,282,443.91	128,244.39	10.00
2—3 年	83,285.40	24,985.62	30.00
4—5 年	7,444.99	5,955.99	80.00

合计	21,034,551.98	1,142,254.88
----	---------------	--------------

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88
其中：账龄分析法组合	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88
合计	1,464,488.84	-322,233.96				1,142,254.88

5. 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
期末余额前五名应收账款汇总	16,537,423.74	78.62	826,871.19

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	347,504.85	392,699.66
合计	347,504.85	392,699.66

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	86,415.63	362,210.17
1-2年	252,900.00	54,000.00
2-3年	54,000.00	
小计	393,315.63	416,210.17
减：坏账准备	45,810.78	23,510.51
合计	347,504.85	392,699.66

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	306,900.00	306,900.00

应收社保及公积金款	86,415.63	109,310.17
合计	393,315.63	416,210.17

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	393,315.63	45,810.78	347,504.85	416,210.17	23,510.51	392,699.66
第二阶段						
第三阶段						
合计	393,315.63	45,810.78	347,504.85	416,210.17	23,510.51	392,699.66

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85
其中：账龄分析法组合	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85
合计	393,315.63	100.00	45,810.78	11.65	347,504.85

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66
其中：账龄分析法组合	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66
合计	416,210.17	100.00	23,510.51	5.65	392,699.66

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	86,415.63	4,320.78	5.00
1—2 年	252,900.00	25,290.00	10.00
2—3 年	54,000.00	16,200.00	30.00
合计	393,315.63	45,810.78	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	23,510.51			23,510.51
期初余额在本期				
本期计提	22,300.27			22,300.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	45,810.78			45,810.78

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

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
烟台德辉建筑工程有限公司	押金及保证金	252,900.00	1-2 年	64.30	25,290.00
济南恒汇源液压机电有限公司	押金及保证金	54,000.00	2-3 年	13.73	16,200.00
社会保险费、住房公积金	代缴社保费、公积金	86,415.63	1 年以内	21.97	4,320.78
合计		393,315.63		100.00	45,810.78

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
烟台路通先进制造技术研究院	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		
合计	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

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
一、主营业务小计	92,708,309.73	64,715,124.13	138,502,489.62	81,179,104.60
汽配用铸造件	73,944,319.41	52,589,716.83	118,608,014.59	72,398,126.43
工业用铸造件	18,763,990.32	12,125,407.30	19,894,475.03	8,780,978.17
二、其他业务小计	2,780,584.41	186,105.73	19,235,714.09	5,304,593.36
合计	95,488,894.14	64,901,229.86	157,738,203.71	86,483,697.96

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-8,873,100.00
交易性金融资产持有期间的投资收益	234,136.90	30,573.13
处置交易性金融资产取得的投资收益	297,547.90	34,909.84
债务重组损失	37,530.14	-14,997.44
结算手续费	-905,374.57	-827,661.92
合计	-336,159.63	-9,650,276.39

十三、 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	-5,387.07	
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）	4,885,249.28	
债务重组损益	13,378.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	531,684.80	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,931.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	817,328.60	
合计	4,631,528.73	

(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	9.60	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.74	0.18	0.18

第九节 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：

公司董事会秘书办公室

烟台路通精密科技股份有限公司

董事会

二〇二二年四月二十日