天工股份

NEEQ：834549

江苏天工科技股份有限公司

Jiangsu Tiangong Technology Co., Ltd.

年度报告

2020

公司年度大事记

2020 年 5 月 19 日起，公司董事长朱小坤在京参加第十三届全国人民代表大会第三次会议。会议期间积极建言献策，并为中国制造业转型升级、新三板制度改革及减税降费等诸多问题发声。

2020 年 5 月 22 日，公司成功入围 2020 年第一批新三板创新层名单，将为天工股份后续发展带来新的机遇，公司的投资价值将得到充分的挖掘，可以更有效地吸引投资者的关注，市场认可度进一步提升。

股转系统公告〔2020〕440 号附件 1

2020 年第一批定期调入创新层的挂牌公司正式名单

序号	证券代码	证券简称	备注	序号	证券代码	证券简称	备注
213	834549	天工股份	*	464	872247	银山股份	

目录

第一节　重要提示、目录和释义 4

第二节　公司概况 7

第三节　会计数据和财务指标 9

第四节　管理层讨论与分析 12

第五节　重大事件 25

第六节　股份变动、融资和利润分配 26

第七节　董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 30

第八节　行业信息 34

第九节　公司治理、内部控制和投资者保护 36

第十节　财务会计报告 42

第十一节　备查文件目录 110

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。

公司负责人朱小坤、主管会计工作负责人蒋荣军及会计机构负责人（会计主管人员）朱昱林保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

毕马威华振会计师事务所（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	□是 √否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	□是 √否
是否存在未按要求披露的事项	√是 □否

1、未按要求披露的事项及原因

因商业机密原因，豁免披露非关联客户和供应商名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
存货减值风险	报告期末的存货账面价值为 277,717,709.09 元，比上年度末增加 46,274,043.80 元，增幅为 19.99%。虽然存货情况与公司生产规模相符并符合实际生产经营需要，但原材料价格变动、存货占资产比重较高都将会对公司现金流量带来一定影响，且如果客户违约或产品销售发生异常变化，将会导致存货跌价或存货变现困难，给公司业绩带来较大影响。
原材料价格波动风险	海绵钛作为公司最主要的原材料，其价格容易受国际金属价格、市场需求、行业内竞争情况及市场短期投机因素等影响。因此，海绵钛价格的变化对公司的盈利能力和经营业绩会产生较大影响。虽然公司采取了各种措施应对主要原材料价格波动的风险，但该等措施无法保证能够完全消除原材料价格大幅波动对公司产品成本的影响。因此，若未来原材料价格大幅波动，

	将会对公司的经营业绩产生一定影响。
控股股东不当控制的风险	公司控股股东天工投资，直接持有公司 434,228,851 股，计 74.02%的股权，公司的股权集中度偏高。存在控股股东利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制的风险。
核心技术人员流失风险	公司作为高新技术企业，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要，报告期内公司技术人员队伍基本稳定。但随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果公司不能在未来发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成核心团队不稳定，研发及技术创新停滞不前，给公司的持续发展产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

□是 √否

释义

释义项目		释义
公司、天工股份	指	江苏天工科技股份有限公司
天工投资	指	江苏天工投资管理有限公司，系天工股份第一大股东及控股股东
天工工具	指	江苏天工工具有限公司，系天工股份的原控股股东
南钢股份	指	南京钢铁股份有限公司，系天工股份的股东
天工新材料	指	句容市天工新材料科技有限公司，系天工股份同母系子公司
江苏伟建	指	江苏伟建工具科技有限公司，系天工股份同母系子公司
TG Korea	指	TG Korea Company Limited，原名 TGT Special Steel Company Limited，系天工股份同母系子公司的合营企业
中国天工（香港）	指	China Tiangong (Hong Kong) Company Limited，一家注册于中国香港的公司，系天工工具 100%控股股东
中国天工（BVI）	指	China Tiangong Company Limited，一家注册于英属维尔京群岛的公司，系中国天工（香港）100%控股股东
天工国际	指	Tiangong International Company Limited，一家注册于开曼群岛的公司，在香港交易所主板上市的公司，系中国天工（BVI）100%控股股东
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
挂牌	指	公司股份进入全国中小企业股份转让系统进行转让之行为
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	天工股份 2020 年 4 月 10 日审议修正后的《江苏天工科技股份有限公司章程》
毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	指	公司审计机构

第二节　公司概况

一、　基本信息

公司中文全称	江苏天工科技股份有限公司
英文名称及缩写	Jiangsu Tiangong Technology Co.,Ltd.
	TG Tech
证券简称	天工股份
证券代码	834549
法定代表人	朱小坤

二、　联系方式

董事会秘书姓名	徐少奇
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	江苏省丹阳市丹北镇后巷天工集团
电话	0511-80767215
传真	0511-86321331
电子邮箱	xushaoqi@tggj.cn
公司网址	www.jstgti.com
办公地址	江苏省句容市下蜀镇临港工业区 9 号
邮政编码	212411
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

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	2010 年 1 月 27 日
挂牌时间	2015 年 12 月 3 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-有色金属冶炼和压延加工业（C32）-有色金属合金制造（C324）-有色金属合金制造（C3240）
主要产品与服务项目	钛合金新材料的生产、加工、研发与销售
普通股股票交易方式	□连续竞价交易 √集合竞价交易 □做市交易
普通股总股本（股）	586,600,015
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	天工投资
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为朱小坤、于玉梅与朱泽峰，无一致行动人

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	913211005502532051	否
注册地址	江苏省镇江市句容市下蜀镇临港工业区 9 号	否
注册资本	人民币 586,600,015 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 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）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈定元	黄晓冬
	4 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	

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	182,030,271.70	388,565,450.03	-53.15%
毛利率%	16.99%	21.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,118,716.84	53,315,451.27	-77.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,036,320.93	34,270,201.67	-76.55%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.885%	8.742%	-
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）	1.250%	5.619%	-
基本每股收益	0.021	0.091	-76.92%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	721,566,831.77	736,457,159.22	-2.02%
负债总计	72,194,379.33	99,942,735.42	-27.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	649,372,452.44	636,514,423.80	2.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.11	1.09	1.83%
资产负债率%（母公司）	10.01%	13.56%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	10.94	7.63	-
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	58,117,618.55	8,349,592.85	596.05%
应收账款周转率	3.97	4.99	-
存货周转率	0.59	1.22	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.02%	14.46%	-
营业收入增长率%	-53.15%	42.39%	-
净利润增长率%	-77.27%	70.21%	-

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	586,600,015	586,600,015	-
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、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	4,287,894.00
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的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产取得的投资收益	903,561.64
营业外收支净额	-388,636.92
非经常性损益合计	4,802,818.72
所得税影响数	720,422.81
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	4,082,395.91

九、 补充财务指标

□适用 √不适用

十、 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 √不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司所属行业为国家优先支持发展的战略性新兴产业——新材料。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）规定，公司所属行业为“C32 有色金属冶炼和压延加工业”。根据《国民经济行业分类和代码表》（GB/T4754-2011），公司所属行业为“C3240 有色金属合金制造”。

公司主要从事钛合金新材料的生产、加工、研发与销售，将原材料海绵钛通过加工，制作成相关产品，目前公司主要产品种类可分为锭材、板材、棒材、管材、线材、丝材等。同时，公司根据市场情况及未来趋势，不断开发符合市场要求的钛合金新产品。

公司已建立较为成熟的商业模式，包括生产模式、采购模式、销售模式以及研发模式。

生产上采取以销定产并结合市场需求的模式，公司根据订单及未来预计的市场行情制定生产规划,保证公司正常的经营活动。

采购上公司关注供应商管理，制定了严格的供应商选择标准及合格供应商评审办法，致力于合格供应商的培养和长期共同发展。目前，公司积极建立网络招标询价机制，力争做到采购信息的公开、公正，与业内知名的供应商建立了长期良好的战略合作关系，拥有稳定、广泛的原材料供货渠道。

目前公司销售模式主要为直销，客户主要分布在江苏、上海、湖南以及陕西地区。公司在加大开拓国内市场的同时，积极拓展自营出口业务。

公司研发工作由研发部归口管理，主管技术的副总经理负责全公司技术及新产品研发的立项、项目运行及验收等管理工作，同时积极与大专院校、企业合作研发产品。根据国家产业政策发展的需要，积极参与及申报国家、省市各种研发项目，充分利用国家产业政策的支持提升公司的核心竞争力。

公司在报告期内、以及报告期后至报告披露日，商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司积极拓展市场，扩大销售，一方面，与现有的优质客户加深合作，建立更加稳固

的合作关系，扩大影响力；另一方面，积极开拓新客户，扩大产品的辐射范围，由国内向国外积极拓展；同时，公司也在积极进行产品结构的调整，减少低端产品的比例。

此外，公司注重对销售回款的控制，进一步加大了对到期货款的催收力度。在新客户选择上，遵守严格的客户授信制度，把控客户的筛选，在确保回款有保障的前提下开展销售业务。

同时，公司依据市场情况对存货进行战略性部署，以积极应对未来市场。

从整体经营情况来看，公司资产结构合理，应收账款管理效果显著，未来市场比较乐观。

（二） 行业情况

由于钛金属的特殊性能和广泛用途，钛工业对国家具有重要的战略性意义，已经纳入“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的大飞机、核电、南海开发、海水淡化项目等均广泛用钛，钛金属在我国经济建设和国防战略中的重要地位日益凸显。

2020 年，新冠疫情对全球产生较大冲击，钛行业在国内市场及国际市场的需求收到较大影响，产业链上下游较多企业由于复工复产延迟、国内外需求锐减等因素影响，材料端的需求有所下降。下半年随着国内疫情控制情况持续好转，市场情况略有回暖，但总体除航空航天、军工等高端市场需求外，市场的整体材料端需求依然有所下降。

未来随着国民经济结构调整以及产业转型升级，钛行业在航空、航天、大飞机、船舶、石化、信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生活用钛、深海等产业上仍有较大的市场发展机遇，中高端领域需求将进一步驱动未来钛材需求增长。公司目前正在积极进行产品机构优化及转型升级，后续将进一步加大研发力度，提高高端钛材的市场占用率。

（三） 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		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	203,136,833.20	28.15%	72,129,225.43	9.80%	181.63%
应收票据	70,097,215.15	9.71%	-	-	-
应收账款	28,717,613.33	3.98%	63,043,890.92	8.56%	-54.45%
存货	277,717,709.09	38.49%	231,443,665.29	31.43%	19.99%
应收款项融资	10,160,413.50	1.41%	150,820,460.08	20.48%	-93.26%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	107,003,918.21	14.83%	118,098,261.58	16.04%	-9.39%
在建工程					
无形资产	11,560,711.42	1.60%	11,845,498.54	1.61%	-2.40%
商誉					
短期借款					

长期借款					
应付账款	33,757,512.92	4.68%	60,401,485.79	8.20%	-44.11%
合同负债	10,104,130.88	1.40%	4,833,227.47	0.66%	109.06%
其他应付款	6,515,496.95	0.90%	4,761,763.8	0.65%	36.83%
应付职工薪酬	2,764,030.52	0.38%	1,791,666.59	0.24%	54.27%

资产负债项目重大变动原因：

1、 货币资金较上年期末增加 181.63%，主要是由于报告期内，公司到期托收的票据增多及应收账款的收回；
2、 应收账款较上年期末减少 54.45%，一方面是由于报告期内营业收入的减少，另一方面公司在报告期内亦加强了在外货款的管控，在款到发货基础上进行销售；
3、 应收款项融资较上年期末减少 93.26%，主要是由于报告期内，公司到期托收的票据增多；
4、 应付账款较上年期末减少 44.11%，主要是由于本年材料采购减少；
5、 合同负债较上年期末增加 109.06%，主要是公司本年加强货款管控，对部分新客户要求款到发货；
6、 其他应付款较上年增加 36.83%，主要是期末未结算的预提费用较上年期末增多；
7、 应付职工薪酬较上年期末增加 54.27%，一方面是因为员工人数的增加，另一方面本年公司计提奖金较去年有所增多。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	182,030,271.70	-	388,565,450.03	-	-53.15%
营业成本	151,100,351.77	83.01%	303,963,305.02	78.23%	-50.29%
毛利率	16.99%	-	21.77%	-	-
销售费用	858,830.48	0.47%	1,982,584.95	0.51%	-56.68%
管理费用	6,317,351.71	3.47%	4,211,707.01	1.08%	50.00%
研发费用	9,390,405.05	5.16%	19,849,585.05	5.11%	-52.69%
财务费用	-1,230,136.85	-0.68%	-394,421.88	-0.10%	211.88%
信用减值损失	-1,673,576.74	-0.92%	-1,408,329.94	-0.36%	18.83%
资产减值损失	-3,935,088.20	-2.16%	-812,770.69	-0.21%	384.16%
其他收益	4,287,894.00	2.36%	3,604,660.00	0.92%	18.95%
投资收益	903,561.64	0.50%	-		-
公允价值变动收益	-		-		
资产处置收益	-	-	3,565,563.32	0.92%	-
汇兑收益	-	-	-		-
营业利润	14,109,937.56	7.75%	61,515,508.61	15.83%	-77.06%
营业外收入	41,100.00	0.02%	-	-	-

营业外支出	429,736.92	0.24%	380,520.46	0.10%	12.93%
净利润	12,118,716.84	6.66%	53,315,451.27	13.72%	-77.27%

项目重大变动原因：

1、 营业收入较上年同期减少53.15%，主要是行业整体受疫情影响，需求锐减所致；
2、 营业成本较上年同期减少50.29%，主要是营业收入的减少所致；
3、 销售费用较上年同期减少56.68%，主要是本年根据新的收入准则，将运费约74万元调整至营业成本所致；
4、 管理费用较上年增加50.00%，主要是本年发生筹备精选层的中介费用支出约110万；
5、 研发费用较上年同期减少52.69%，主要是因为报告期内研发活动大幅减少；
6、 利息收入较上年同期增加211.88%，主要是因为货币资金年平均余额增加；
7、 资产减值损失较上年同期增加384.16%，主要是由于存货跌价准备计提的增加；
8、 营业利润较上年同期减少77.06%，主要是营业收入的减少所致；
9、 净利润较上年同期减少 77.27%，主要是营业收入的减少所致。

(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	170,474,211.45	321,709,167.79	-47.01%
其他业务收入	11,556,060.25	66,856,282.24	-82.72%
主营业务成本	141,088,314.58	254,859,355.02	-44.64%
其他业务成本	10,012,037.19	49,103,950.00	-79.61%

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%
钛合金	170,474,211.45	141,088,314.58	17.24%	-47.01%	-44.64%	-17.04%
废料	4,709,263.04	3,899,716.27	17.19%	133.74%	152.99%	-26.83%
提供劳务	3,066,620.22	2,348,161.63	23.43%	327.62%	496.40%	-48.05%
出售材料	3,780,176.99	3,764,159.29	0.42%	-	-	-

按区域分类分析：

√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%
国内	179,582,163.19	149,888,519.55	16.53%	-61.22%	-50.39%	-24.22%
国外	2,448,108.51	1,211,832.22	50.50%	-41.49%	-32.36%	274.11%

收入构成变动的原因：

国内销售收入较上年同期减少 61.22%，国外销售收入较上年同期减少 41.49%，主要是市场受疫情影响，需求大幅缩减所致。

(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	客户 a	52,216,400.28	28.69%	否
2	客户 b	19,799,511.96	10.88%	否
3	客户 c	19,198,787.60	10.55%	否
4	客户 d	12,535,907.09	6.89%	否
5	客户 e	10,163,412.38	5.58%	否
合计		113,914,019.31	62.59%	-

注：属于同一控制人控制的客户已视为同一客户合并列示。

(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	供应商 a	91,592,814.30	56.09%	否
2	供应商 b	20,929,203.55	12.82%	否
3	供应商 c	17,709,513.32	10.84%	否
4	供应商 d	9,716,814.18	5.95%	否
5	供应商 e	5,131,458.82	3.14%	是
合计		145,079,804.17	88.84%	-

注：属于同一控制人控制的客户已视为同一客户合并列示。

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	58,117,618.55	8,349,592.85	596.05%
投资活动产生的现金流量净额	72,889,989.22	-21,820,268.52	-434.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额较上年增加 49,768,025.70 元，主要是因为票据托收的增多以及购买材料支付货款的减少；投资活动产生的现金流量净额较上年增加 94,710,257.74 元，主要是公司上年出售投资性房地产的货款 75,773,748.00 元于本年收回所致。

（四） 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

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

（五） 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	9,390,405.05	19,849,585.05
研发支出占营业收入的比例	5.16%	5.11%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科以下	14	12
研发人员总计	14	12
研发人员占员工总量的比例	15.05%	11.43%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	57	52
公司拥有的发明专利数量	7	7

研发项目情况：

公司目前着力于高端板材、棒材及丝材等产品的研究与开发，着眼于产品结构的优化，向钛合金新材料高端产品市场稳步迈进。在行业方向上，公司坚持以我国正在和将要实施的重大工程需求为背景，以产业政策为导向，重点围绕高性能、低成本钛合金先进材料中的若干重大和关键科学技术问题，

开发促进钛合金材料及其应用技术，推动国产低成本高强耐蚀钛合金材料技术提升。

（六） 审计情况

1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“毕马威”）根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，毕马威不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项一：营业收入确认

天工股份主要从事钛合金新材料的生产和销售。2020 年度，天工股份的营业收入为人民币 182,030,271.70 元，主要来源于在中国国内市场销售钛合金新材料相关产品。

自 2020 年 1 月 1 日起，天工股份执行《企业会计准则第 14 号——收入 (修订) 》(以下简称“新收入准则”)，国内市场销售钛合金新材料相关产品产生的收入在客户取得相关产品控制权时确认。天工股份评估客户合同条款和业务安排，通常于发货并经客户签收时确认收入。

由于营业收入是天工股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵营业收入的固有风险，我们将天工股份营业收入确认识别为关键审计事项。

审计应对：

与评价营业收入确认相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解与营业收入确认相关的关键财务报告内部控制，评价其设计和运行有效性；
- 在抽样基础上，将本年度确认的营业收入核对至销售合同、经签收的发货单、销售发票等相关支持性文件；
- 在抽样的基础上，就于资产负债表日的应收账款余额及本年度的营业收入向天工股份客户实施函证程序；
- 选取接近资产负债表日前后的销售交易，检查经签收的发货单、销售发票等支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间；
- 查阅资产负债表日后销售明细账，检查是否存在重大的销售退回，并检查相关支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间；
- 选取本年度符合特定风险标准的营业收入会计分录，检查相关支持性文件。

关键审计事项二：应收账款的坏账准备

于 2020 年 12 月 31 日，天工股份应收账款总额为人民币 33,115,145.14 元，已计提的应收账款坏账准备金额为人民币 4,397,531.81 元。天工股份的应收账款主要来自钛合金新材料销售业务。

管理层基于应收账款的预期信用损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期信用损失率考虑应收账款账龄、客户的回收历史、当前市场情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。

由于坏账准备的确定涉及重大的管理层判断，且其存在固有不确定性，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

审计应对：

与评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解与信用风险控制及预期信用损失估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性；
- 评价天工股份估计坏账准备的会计政策是否符合相关会计准则的要求；
- 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至销售发票及其他相关的支持性文件，以评价账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性；
- 了解预期信用损失模型中管理层所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期信用损失率中包含的历史损失数据等；
- 通过检查管理层用于作出判断的信息，包括测试历史损失数据的准确性，评估历史损失率是否已考虑当前经济状况及前瞻性信息，以评价管理层对于坏账准备估计的适当性；
- 基于天工股份信用损失准备计提的会计政策重新计算于 2020 年 12 月 31 日的坏账准备。

关键审计事项三：存货减值

2020 年 12 月 31 日，贵公司财务报表的存货余额为人民币 285,102,328.56 元，就此计提跌价准备人民币 7,384,619.47 元。

贵公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备。可变现净值是由存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

由于在评估存货的可变现净值过程中，需要运用重大的管理层判断，我们将贵公司存货减值识别为关键审计事项。

审计应对：

与评价存货减值相关的审计程序中包括以下程序：

- 了解管理层与存货减值损失相关内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性；
- 了解并评估贵公司计提存货跌价准备的依据，并评估以往计提的存货跌价准备与实际发生的存货跌价准备的差异，以评价是否存在管理层偏向的迹象；
- 在抽样基础上，检查与单项产成品相关的生产记录，评价产成品库龄分析报告中的库龄区间划分是否恰当；
- 获取资产负债表日后贵公司产成品的销售价格 (或有) 或于资产负债表日贵公司产成品的最

新销售价格，重新计算贵公司应提取的存货跌价准备；

• 检查存货库龄分析报告以识别周转缓慢以及过时的存货，评价管理层是否已对相关存货计提充分的跌价准备。

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

本公司自 2020 年度起执行了财政部近年颁布的以下企业会计准则相关规定：

- 《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（“新收入准则”）
- 《企业会计准则解释第 13 号》（财会［2019］21 号）（“解释第 13 号”）
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会［2020］10 号）

（a）新收入准则

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》（统称“原收入准则”）。

在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。本公司销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认，即：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，收入的金额及相关成本能够可靠计量，相关的经济利益很可能流入本公司，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。提供劳务收入和建造合同收入按照资产负债表日的完工百分比法进行确认。

在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准：

- 公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

- 本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质保金、主要责任人和代理人的区分、附有销售退回条款的销售、额外购买选择权、知识产权许可、

回购安排、预收款、无需退回的初始费的处理等。

- 本公司依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如相关会计政策、有重大影响的判断（可变对价的计量、交易价格分摊至各单项履约义务的方法、估计各单项履约义务的单独售价所用的假设等）、与客户合同相关的信息（本期收入确认、合同余额、履约义务等）、与合同成本有关的资产的信息等。

在新收入准则，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，相关会计政策参见附注三、14。本公司执行新收入准则，除下述报表项目列报有变化外，无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司执行新收入准则的规定，未对 2020 年年初未分配利润产生影响。

采用变更后会计政策编制的 2020 年度利润表各项目及 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目的增减情况如下：

- 会计政策变更对 2020 年度利润表各项目的影响分析：

	采用变更后会计政策增加/(减少)报表项目金额
营业成本	740,140.28
销售费用	(740,140.28)

本公司在向客户销售商品时，如按合同约定需将商品运送至客户指定地点，相关运输费用在原收入准则下计入销售费用，在新收入准则下按合同履约成本核算在销售实现时计入营业成本。

- 会计政策变更对 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目的影响分析：

	采用变更后会计政策(减少)/增加报表项目金额
负债：	
预收款项	(10,104,130.88)
合同负债	10,104,130.88

本公司预收客户货款，在原收入准则下列为预收款项，在新收入准则下列为合同负债。

执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日资产负债表各项目的影响汇总如下：

	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	4,833,227.47	-	(4,833,227.47)
合同负债	-	4,833,227.47	4,833,227.47
合计	4,833,227.47	4,833,227.47	-

(b) 解释第 13 号

解释第 13 号修订了业务构成的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的选择。

此外，解释第 13 号进一步明确了企业的关联方还包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营企业或联营企业等。

解释第 13 号自 2020 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。采用该解释未对本公司的财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

(c) 财会［2020］10 号

财会［2020］10 号对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法，则不需要评估是否发生租赁变更，也不需要重新评估租赁分类。

财会［2020］10 号自 2020 年 6 月 24 日起施行，可以对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行调整，采用上述规定未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

（八） 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

（九） 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

1、守法经营、依法纳税。公司在报告期内守法经营、依法纳税，支持地区经济发展。

2、安全生产、绿色生产。公司在报告期内注重安全规范生产，以 5S 要求规范现场生产管理；同时引入光伏屋顶电站项目，做到清洁生产、降低碳排放。设置安全员岗位，对生产全过程进行监督，

确保安全生产。

3、公司坚持以人为本，关爱员工健康发展。组织各项技能、管理培训，提升员工业务水平，注重员工长远发展。

4、疫情期间，公司向当地慈善总会及红十字会共计捐赠 35 万元，用于当地的抗疫支出，体现了公司的社会责任意识及人文关怀。

三、 持续经营评价

报告期内，公司不存在对持续经营能力产生重大影响的不利事件，同时公司持续经营能力在不断提升，主要体现在以下几方面：

1.报告期末，公司资产总额 721,566,831.77 元，净资产 649,372,452.44 元，净流动资产 546,259,861.97 元，未分配利润 45,438,564.82 元，各项业务稳定正常开展，现金流充裕，有足够的资金保障未来经营活动的顺利进行。

2.公司前期已顺利通过航空航天质量管理体系认证审核，正式具备国际航空航天产业领域的准入条件。此外，与专业院校合作的海洋工程新材料实验室，致力于钛合金新材料在海洋工程领域应用方面的研究与开发，为公司进入钛合金民用市场提供技术支撑；通过企业资金投入、高校研发能力投入，合力打开钛合金新材料在海洋工程领域应用方面以及航空航天的科技研发与社会需求的接触面，提高技术成果的产品化、标准化、工艺流程化程度。

3.公司所属行业为国家优先支持发展的战略性新兴产业，符合国家产业政策，主营业务及产品具一定的市场竞争力。

4.公司有健全的管理制度，稳定的管理、技术和营销团队，积极向上的企业文化和多项吸引人才的激励政策，为公司持续、稳定发展提供了必要条件。

四、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、控股股东不当控制的风险

公司控股股东于 2019 年 12 月 11 日变更为天工投资，持有公司股份 434,228,851 股，计 74.02%的股权，公司的股权集中度偏高。控股股东可利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制。

报告期内采取的风险管理措施：公司严格按照公司章程、三会议事规则进行决策，严格按照有关制度治理公司，使公司朝着更加规范化的方向发展。报告期内，公司已通过引入外部投资者等方式进一步优化公司股权结构。

2、核心技术人员流失风险

公司作为高新技术企业，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司的发展壮大至关重要，报告期内公司技术人员队伍基本稳定。但随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果公司不能在未来发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能会造成核心团队不稳定，研发及技术创新停滞不前，给公司的持续发展产生不利影响。

报告期内采取的风险管理措施：对现有的薪酬、晋升体系进行改善，保证核心技术人员的稳定性，提高核心技术人员的归属感和工作积极性；制定了严格的保密制度，与核心技术人员签署《保密协议》，规定了保密范围、竞业禁止内容、禁止期限、监督及赔偿办法等内容，对涉及技术机密的相关文件、合同、数据资料等由专人分别保管。

3.存货减值风险

报告期末的存货账面价值为 277,717,709.09 元，比上年度末增加 46,274,043.80 元，增幅为 19.99%。虽然存货情况与公司生产规模相符并符合实际生产经营需要，但原材料价格变动、存货占资产比重较高都将会对公司现金流量带来一定影响，且如果客户违约或产品销售发生异常变化，将会导致存货跌价或存货变现困难，给公司业绩带来较大影响。

报告期内采取的风险管理措施：公司将合理安排各类存货最佳储备量，同时积极研发新的产品品种，扩大公司的产品覆盖度，以满足各类市场的需求，保证现有的存货都能转化为市场需要的产品，最大程度实现存货价值。

4.原材料价格波动风险

海绵钛作为公司最主要的原材料，其价格容易受国际金属价格、市场需求、行业内竞争情况及市场短期投机因素等影响。因此，海绵钛价格的变化对公司的盈利能力和经营业绩会产生较大影响。虽然公司采取了各种措施应对主要原材料价格波动的风险，但该等措施无法保证能够完全消除原材料价格大幅波动对公司产品成本的影响。因此，若未来原材料价格大幅波动，将会对公司的经营业绩产生一定影响。

报告期内采取的风险管理措施：公司积极应对海绵钛等原辅材料市场变化，保障生产需求的同时，不断完善对供应商的历史业绩评价和风险控制；优化供应链管理、集中采购、把握采购时机等方式控制成本，有效化解原材料价格；加大对技术创新的投入力度，进一步改进工艺水平，提高产品合格率，从而降低物耗水平，缓解原材料价格上涨带来的成本压力。

（二） 报告期内新增的风险因素

公司报告期内无新增风险

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	□是 √否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √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、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
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	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

□是 √否

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(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) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1．购买原材料、燃料、动力	100,000.00	617,563.51
2．销售产品、商品，提供或者接受劳务	5,900,000.00	5,279,197.96
3．公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4．其他	2,000,000.00	672,361.80

（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	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年3月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

2015 年 8 月 18 日，公司股东及实际控制人出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺其未从事任何与公司相同、相近、相似的业务或任何与公司构成竞争的经营活动，若有任何违背承诺的行为，将立即停止相关行为，并将由此获得的利益无偿划转给公司。

该承诺的履行情况：该承诺在继续履行，报告期内没有违背承诺的情况。

第六节 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	557,270,014	95.00%	3,258,889	560,528,903	95.56%
	其中：控股股东、实际控制人	437,849,839	74.64%		437,849,839	74.64%
	董事、监事、高管	8,690,370	1.48%		8,690,370	1.48%
	核心员工	-	0.00%		-	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	29,330,001	5.00%	-3,258,889	26,071,112	4.44%
	其中：控股股东、实际控制人	10,862,963	1.85%		10,862,963	1.85%
	董事、监事、高管	26,071,112	4.44%		26,071,112	4.44%
	核心员工	-	0.00%			0.00%
总股本		586,600,015	-	0	586,600,015	-
普通股股东人数						112

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2020 年 1 月 17 日，公司前董事杨昭所持有的全部股份完成解禁，由限售股份变更为无限售股份。

（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	天工投资	434,228,851	-	434,228,851	74.02%	-	434,228,851		
2	南钢股份	105,293,979	-	105,293,979	17.95%	-	105,293,979		
3	朱小坤	14,483,951	-	14,483,951	2.47%	10,862,963	3,620,988		
4	蒋荣军	7,241,976	-	7,241,976	1.23%	5,431,482	1,810,494		
5	陈杰	4,345,185	-	4,345,185	0.74%	3,258,889	1,086,296		
6	王刚	4,345,185	-	4,345,185	0.74%	3,258,889	1,086,296		
7	徐少奇	4,345,185	-	4,345,185	0.74%	3,258,889	1,086,296		
8	朱虹	3,258,889	-	3,258,889	0.56%	-	3,258,889		
9	杨昭	4,345,185	-1,131,855	3,213,330	0.55%	-	3,213,330		
10	刘彦平	0	1,400,000	1,400,000	0.24%	-	1,400,000		
合计		581,888,386	268,145	582,156,531	99.24%	26,071,112	556,085,419		
普通股前十名股东间相互关系说明：天工投资实际控制人为朱小坤，王刚为天工国际（公司控股股东的母公司）的首席财务官。除上述情况外，其他前十名股东之间不存在关联关系。									

二、 优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

（一） 控股股东情况

公司控股股东为天工投资，天工投资成立于 2017 年 3 月 9 日，注册资本 53,500 万元人民币，统一社会信用代码 91321181MA1NHP8T9U，法定代表人为朱泽峰，主要业务为从事投资管理及相关咨询服务，企业管理咨询、财管管理咨询、商务信息咨询、经济信息咨询等业务。

（二） 实际控制人情况

朱小坤先生、于玉梅女士与朱泽峰先生共同为天工股份的实际控制人，三人系近亲属关系。2017 年 12 月 1 日，Sky Greenfield 通过投资关系，使得挂牌公司实际控制人发生变更，由朱小坤与于玉梅变更为朱小坤、于玉梅与朱泽峰，不存在新增的一致行动人。公司已于 2023 年 5 月 12 日就上述实际控制人变更事宜进行补充披露，详见公司于 2023 年 5 月 12 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《实际控制人变更公告》，公告编号为：2023-033。

朱小坤先生，1957 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1984 年 10 月至 2017 年 2 月就职于江苏天工集团有限公司，任董事长兼总经理；1997 年 7 月至今就职于天工工具，历任董事长兼总经理，现任董事长；2006 年 8 月至今任天工国际董事局主席；2010 年 1 月至 2015 年 7 月任江苏天工钛业科技有限公司董事长；2015 年 8 月至 2022 年 11 月，任江苏天工科技股份有限公司董事长；2022 年 11 月至今，任江苏天工科技股份有限公司董事。

于玉梅女士，1961 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1991 年 9 月至 2011 年 6 月，就职于丹阳市丹北镇后巷中心学校，任教师； 2011 年 6 月至今退休在家。

朱泽峰先生，男，1982 年 1 月出生，加拿大国籍。2008 年 10 月毕业于加拿大德恒学院，获得商业运营管理学高级文凭。2009 年 9 月至 2013 年 8 月，就职于 Top Tech Tool Manufacturing Inc，任营运经理；2016 年 1 月至 2016 年 12 月就职于天工国际有限公司，任管理实习生；2017 年 1 月至 2021 年 3 月，任天工国际有限公司首席投资官；2019 年 4 月至 2021 年 5 月，任江苏伟建工具科技有限公司董事长；2017 年 3 月至今，就职于江苏天工投资管理有限公司，任总经理、执行董事；2021 年 3 月至今任天工国际有限公司行政总裁；2022 年 1 月至今，任江苏天工硬质合金科技有限公司执行董事；2020 年 4 月至 2022 年 11 月，任江苏天工科技股份有限公司董事；2022 年 11 月至今，任江苏天工科技股份有限公司董事长。

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

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

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

第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
朱小坤	董事长	男	1957 年 1 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
蒋荣军	董事兼总经理	男	1969 年 12 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
陈飞	董事	男	1977 年 12 月	2018 年 12 月 3 日	2021 年 8 月 21 日
徐少奇	董事兼董事会秘书	男	1981 年 10 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
王刚	董事	男	1983 年 12 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
朱泽峰	董事	男	1982 年 1 月	2020 年 4 月 10 日	2021 年 8 月 21 日
毛新平	独立董事	男	1965 年 6 月	2020 年 4 月 10 日	2021 年 8 月 21 日
周鑫明	独立董事	男	1976 年 9 月	2020 年 4 月 10 日	2021 年 8 月 21 日
刘亮	独立董事	男	1983 年 7 月	2020 年 4 月 10 日	2021 年 8 月 21 日
巢国生	监事会主席	男	1972 年 1 月	2019 年 2 月 26 日	2021 年 8 月 21 日
吴国良	监事	男	1971 年 8 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
刘佳	职工监事	男	1987 年 1 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
陈杰	副总经理	男	1970 年 11 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
朱昱林	财务总监	男	1989 年 1 月	2018 年 8 月 22 日	2021 年 8 月 21 日
董事会人数：					9
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事朱小坤与董事朱泽峰为父子关系，除此之外公司董事、监事、高级管理人员互相之间不存在关联关系。另董事朱小坤为天工投资的实际控制人，朱泽峰为天工投资法定代表人、执行董事、总经理，蒋荣军，王刚，徐少奇及陈杰为公司股东。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱小坤	董事长	14,483,951		14,483,951	2.47%	0	0
蒋荣军	董事兼总经理	7,241,976		7,241,976	1.23%	0	0

徐少奇	董事兼董事会秘书	4,345,185		4,345,185	0.74%	0	0
王刚	董事	4,345,185		4,345,185	0.74%	0	0
陈杰	副总经理	4,345,185		4,345,185	0.74%	0	0
合计	-	34,761,482	-	34,761,482	5.92%	0	0

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	□是 √否
	总经理是否发生变动	□是 √否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	□是 √否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱泽峰	无	新任	董事	董事增补
毛新平	无	新任	独立董事	独立董事增补
周鑫明	无	新任	独立董事	独立董事增补
刘亮	无	新任	独立董事	独立董事增补

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：

√适用 □不适用

朱泽峰，男，1982 年 1 月出生，加拿大国籍。2008 年 10 月毕业于加拿大德恒学院，获得商业运营管理学高级文凭。2009 年 9 月-2013 年 8 月，就职于 Top Tech ToolManufacturing Inc，任营运经理；2016 年 1 月-2016 年 12 月就职于天工国际有限公司，任管理实习生；2017 年 1 月至今，任天工国际有限公司首席投资官；2017 年 3 月至今，就职于江苏天工投资管理有限公司，任法定代表人、总经理、执行董事；2019 年 4 月至今，任江苏伟建工具科技有限公司执行董事、法定代表人；2020 年 4 月至今，任公司董事。

毛新平，男，1965 年 6 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权。2006 年毕业于北京科技大学，获得博士学位；2015 年当选为中国工程院院士。1989 年 6 月-2002 年 7 月就职于冶金工业部武汉钢铁设计研究总院，任副总工程师、总设计师；2002 年 8 月-2013 年 10 月就职于广州珠江钢铁有限责任公司，任副总经理、总工程师；2013 年 11 月-2016 年 11 月，就职于武汉钢铁（集团）公司，任研究院常务副院长；2016 年 12 月-2019 年 10 月，就职于宝山钢铁股份有限公司，任中央研究院副院长；2019 年 10 月至今，就职于北京科技大学，任国家 2011 计划钢铁共性技术协同创新中心主任；2020 年 4 月至今，任公司独立董事。

周鑫明，男，1976 年 9 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权。1999 年 7 月毕业于东北大学，获得计算机科学与技术专业学士学位；1999 年 9 月-2002 年 7 月就职于北京矿冶研究总院，任实习生、助理工程师职务；2002 年 8 月-2005 年 8 月就职于北京麦肯桥资讯有限公司，任经理；2005 年 9 月-2017 年 1 月，就职于西北有色金属研究院，任北京院士办公室主任；2017 年 2 月-2017 年 11 月，

就职于南京鑫盛佳泰投资管理有限公司，任总经理；2017 年 12 月至今，就职于南京君澜投资管理有限公司，任总经理；2020 年 4 月至今，任公司独立董事。

刘亮先生，1983 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2006 年 8 月至 2008 年 10 月，任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）审计员、审计助理经理；2008 年 11 月至 2011 年 4 月，任毕马威企业咨询（中国）有限公司审计助理经理；2011 年 7 月至 2017 年 4 月，任职于江苏证监局公司监管处，历任科员、副主任科员；2017 年 5 月至 2018 年 7 月，任职于江苏证监局稽查二处，任副主任科员；2018 年 7 月至今，任江苏同力日升机械股份有限公司（“同力机械”）总经理助理。2020 年 8 月至今任同力机械董事会秘书。2020 年 4 月至今，任公司独立董事。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

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
管理人员	6	6	-	12
生产人员	67	18	13	72
销售人员	3	2	-	5
技术人员	14	-	2	12
财务人员	3	1	-	4
员工总计	93	27	15	105

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	-	-
本科	12	9
专科	27	34
专科以下	54	62
员工总计	93	105

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：

薪酬政策：

公司按照不同岗位的工作性质和特点，制定了灵活的薪酬制度，一方面保障员工的基本需要，另一方面能够很大程度上激发员工对业务和工作的积极参与性。

培训计划：

公司针对管理人员的管理水平、领导能力等问题开展中层管理人员管理技能提升培训，培训内容以通用管理理论为主，目的以提高管理技能，坚持培训方式以加强互动交流为主，以不断提升中层管

理人员的管理能力与领导水平。同时随着新员工的不断加入，坚持做好上岗前，上岗中，到岗后各项培训，提高员工的职业意识与职业素养，提升其主动积极的工作态度与团队合作与沟通的能力，加强其专业水准。

需公司承担费用的离退休职工人数：0

（二） 核心人员（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

第八节　行业信息

是否自愿披露

√是 □否

按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》及全国中小企业股份转让系统公司制定了《挂牌公司管理型行业分类指引》、公司属于制造业（C）中的有色金属冶炼和压延加工业（行业编码 C32）；根据中国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2011），公司属于有色金属合金制造（行业编码 C3240）。

目前，该行业管理涉及的政府部门主要为国家发展和改革委员会、国家质量监督检验检疫总局以及地方特种设备安全监察机构等；涉及的相关协会或机构主要有：中国有色金属工业协会、中国有色金属加工工业协会和中国有色金属工业协会钛锆铪分会等。行业宏观管理职能由国家发展与改革委员会承担，主要负责产业政策的研究制定、发展战略及规划的制定、项目审批等。

钛作为二十世纪五十年代发展起来的一种重要的结构金属，其合金具有密度低、比强度高、耐蚀性好、导热率低、无毒无磁、可焊接、生物相容性好、表面可装饰性强等特性，被广泛应用于航空、航天、化工、石油、电力、医疗、建筑、体育用品等领域。世界上许多国家都已经认识到钛合金材料的重要性，相继对其进行研究开发，并得到了实际应用。

同时，由于钛金属的特殊性能和广泛用途，钛工业对国家具有重要的战略性意义，已经纳入“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的大飞机、核电、南海开发、海水淡化项目等均广泛用钛，钛在我国经济建设和国防战略中的重要地位日益凸显。

在国家经济转型，产业升级，科学发展的政策引导下，中国钛行业也必将迎来一个变革发展时期。这个时期里，节能减排与环境和谐发展，提高企业的管理水平和技术水平，提高产品质量，增强自主创新能力将是主旋律。

另外，随着科学技术的进步，高性能钛合金加工材产品升级将是行业中企业努力攻克的难题。攻克钛及其合金加工材性能均匀性、稳定性、批量一致性的技术难题，开发先进钛合金及其加工技术，促进钛合金加工材产品性能全面升级，满足航空、航天、海洋工程和医疗领域对高性能钛材的需求。

公司在行业中的竞争优势

1、经验丰富的管理团队

公司董事长在合金新材料方面拥有 30 余年经验，管理团队核心人员在现场管理、生产管理、能耗管理、资源利用管理及成本控制等方面都有独到的见解及灵活的方式，能全方位地调动公司人员的工作热情及积极性，为公司的稳步发展提供坚实的基础。

2、持之以恒的技术研发

公司研发团队具有多年的行业经验，专业的技术知识储备，敏锐的行业判断力。公司重视研发力量的建设，培养了一批中青年技术骨干，为公司把握行业发展趋势，及时研发新品抢占市场，深度开拓公司产业线提供了技术保证。

报告期内，公司不断研发新品，努力跻身进入海洋、航空领域，同时公司与南京工业大学共同成立了海洋工程新材料联合实验室，且顺利通过航空航天质量管理体系认证审核，公司正式具备国际航空航天产业领域的准入条件。

3、国内先进的生产设备

公司引进了包括 6300T 压机、3T 真空自耗炉、10T 真空自耗炉、真空等离子焊箱等先进的生产设备，设备规格及技术含量等都位居国内先进水准，保证了公司应对市场的产能，同时高精尖设备更好地保证了产品的质量，能更好地应对公司产品研发的需求。

4、高新领先的专利资源

公司在生产研发过程中，申请获得了多项专利，其中涉及各类高新技术产品、生产工艺、各式生产装备及各种实用技术，在未来钛行业的蓬勃发展中，公司拥有的专利必将成为公司宝贵的资产，目前已申请获得专利 57 项，其中发明专利 7 项。

第九节　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	□是 √否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、　公司治理

(一)　制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求，结合自身的实际情况，持续完善法人治理结构，建立健全内部控制体系，公司已有治理制度包括：

1 公司章程

2 股东大会议事规则

3 董事会议事规则

4 监事会议事规则

5 总经理工作细则

6 对外担保管理制度

7 投资者关系管理制度

8 关联交易管理制度

9 董事会秘书工作细则

10 信息披露管理制度

11 对外投融资管理制度

12 关联方资金往来管理制度

13 承诺管理制度

14 利润分配管理制度

15 募集资金管理制度

16 年度报告重大差错责任追究制度

公司依此构成了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的规定及要求，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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、关联交易等事项均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司修订了《公司章程》的部分条款。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	6	1、2020 年 1 月 23 日，第二届董事会第十一次会议审议通过《拟展开公开发行并进入精选层筹备工作》、《拟展开公开发行并进入精选层筹备工作》等议案； 2、2020 年 3 月 20 日，第二届董事会第十二次会议审议通过《2019 年度董事会工作报告》、《2019 年年度报告及摘要》、《2019 年度总经理工作报告》、《2019 年度财务决算报告》、《2020 年度财务预算报告》、《2019 年度权益分派方案》、《关于续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》、《关于预计 2020 年度公司日常性关联交易的议案》、《关于确认公司 2019 年度关联交易的议案》、《关于<公司 2019 年度控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况专项意见>的议案》、《关于拟修订<公司章程>》、《关于修订<股东大会议事规则>》、《董事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关于修订<董事会秘书工作细则>》、《关于修订<关联交易管理制度>》、《关于修订<对外投资管理制度>》、《关于修订<对外担保管理制度>》、《关于修订<信息披露管理办法>》、《关于修订<利润分配管理制度>》、《关于制定<独立董事工作制度>》、《关于制定<董监高薪酬管理制度>》、

		《关于增补公司董事会董事》、《提名周鑫明先生、刘亮先生、毛新平先生为公司独立董事候选人》、《关于独立董事薪酬》、《关于提议召开公司 2019 年年度股东大会》等议案； 3、2020 年 8 月 17 日，第二届董事会第十三次会议审议通过《拟使用部分闲置流动资金购买理财产品》议案； 4、2020 年 8 月 24 日，第二届董事会第十四次会议审议通过《2020 年半年度报告》； 5、2020 年 12 月 19 日，第二届董事会第十五次会议审议通过《关于拟终止公开发行并进入精选层筹备工作》议案； 6、2020 年 12 月 30 日，第二届董事会第十六次会议审议通过《拟使用部分闲置流动资金购买理财产品》议案;
监事会	2	1、2020 年 3 月 20 日，第二届监事会第八次会议审议通过《2019 年度监事会工作报告》、《2019 年年度报告及摘要》、《关于修订<监事会议事规则>》等议案； 2、2020 年 8 月 24 日，第二届监事会第九次会议审议通过《2020 年半年度报告》议案；
股东大会	2	1、2020 年 2 月 10 日，2020 年第一次临时股东大会审议通过《拟展开公开发行并进入精选层筹备工作》议案； 2、2020 年 4 月 10 日，2019 年年度股东大会审议通过《2019 年度董事会工作报告》、《2019 年度监事会工作报告》、《2019 年年度报告及摘要》、《2019 年度财务决算报告》、《2020 年度财务预算报告》、《2019 年度权益分派方案》、《关于续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）的议案》、《关于预计 2020 年度公司日常性关联交易的议案》、《关于确认公司 2019 年度关联交易的议案》、《关于拟修订<公司章程>》《关于修订<股东大会议事规则>》、《关于修订<董事会议事规则>》、《关于修订<监事会议事规则>》、《关于制定<独立董事工作制度>》、《关于修订<关联交易管理制度>》、《关于修订<对外投资管理制度>》、《关于修订<对外担保管理制度>》、《关于制定<董监高薪酬管理制度>》、《关于修订<利润分配管理制度>》、《关于增

		补公司董事会董事》、《选举公司独立董事的议案》、《关于独立董事薪酬》等议案。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司各次股东大会均由董事会召集，会议通知能够按《公司章程》的规定提前发布公告，股东大会参与人数、表决方式等符合《公司法》等相关法律法规的规定，确保平等对待所有股东享有平等权利地位，会议召开后及时予以公告。

各次董事会均能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事依法行使职权，勤勉履行职责。

各次监事会能够依法召集、召开会议，形成决议，监事会成员能够认真、依法履行职责，能够对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

公司股东大会、董事会、监事会三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律法规和《公司章程》的规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等相关法律法规、管理部门有关规则的要求，履行各自的权利和义务；公司重大经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行，未出现违法违规现象，各级部门及管理人员能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理符合相关法规要求。

公司将继续严格执行相关法律法规、《公司章程》及各项内部管理制度，强化董事、监事、高级管理人员在公司治理和规范运作等方面的相关能力，优化管理层次和结构，完善公司治理结构，提高公司的运行透明度，保护投资者的合法权益，形成公司与投资者之间长期稳定和谐的良性互动关系。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照信息披露的规定和要求，认真做好信息披露工作，提高信息披露质量。公司将继续做好信息的披露工作，通过电话、电子邮件、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，在法定允许范围内答复有关问题，保持沟通渠道畅通，最大程度的保障公司股东的利益，确保投资者能够及时了解本公司经营、财务等状况等重要信息。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、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情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

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

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内公司严格执行《信息披露管理制度》，健全信息披露管理事务，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，公司未发生年度报告重大差错情况。

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

第十节 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	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □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	毕马威华振审字第 2102158 号	
审计机构名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层	
审计报告日期	2021 年 3 月 29 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈定元	黄晓冬
	4 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	6 年	
会计师事务所审计报酬	35 万元	

审计报告

毕马威华振审字第 2102158 号

江苏天工科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的江苏天工科技股份有限公司（以下简称“天工股份”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2020 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了天工股份 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果及现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“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，我们独立于天工股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

营业收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”14 所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”23。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
天工股份主要从事钛合金新材料的生产和销售。2020 年度，天工股份的营业收入为人民币 182,030,271.70 元，主要来源于在中国国内市场销售钛合金新材料相关产品。 自 2020 年 1 月 1 日起，天工股份执行《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》(以下简称“新收入准则”)，国内市场销售钛合金新材料相关产品产生的收入在客户取得相关产品控制权时确认。天工股份评估客户合同条款和业务安排，通常于发货并经客户签收时确认收入。 由于营业收入是天工股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵营业收入的固有风险，我们将天工股份营业收入确认识别为关键审计事项。	与评价营业收入确认相关的审计程序中包括以下程序： • 了解与营业收入确认相关的关键财务报告内部控制，评价其设计和运行有效性； • 在抽样基础上，将本年度确认的营业收入核对至销售合同、经签收的发货单、销售发票等相关支持性文件； • 在抽样的基础上，就于资产负债表日的应收账款余额及本年度的营业收入向天工股份客户实施函证程序； • 选取接近资产负债表日前后的销售交易，检查经签收的发货单、销售发票等支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间； • 查阅资产负债表日后销售明细账，检查是否存在重大的销售退回，并检查相关支持性文件，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间； • 选取本年度符合特定风险标准的营业收入会计分录，检查相关支持性文件。
应收账款的坏账准备	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”7 所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”2。	

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
于 2020 年 12 月 31 日，天工股份应收账款总额为人民币 33,115,145.14 元，已计提的应收账款坏账准备金额为人民币 4,397,531.81 元。天工股份的应收账款主要来自钛合金新材料销售业务。 管理层基于应收账款的预期信用损失率，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款坏账准备。预期信用损失率考虑应收账款账龄、客户的回收历史、当前市场情况和前瞻性信息。该评估涉及重大的管理层判断和估计。 由于坏账准备的确定涉及重大的管理层判断，且其存在固有不确定性，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。	与评价应收账款坏账准备相关的审计程序中包括以下程序： • 了解与信用风险控制及预期信用损失估计相关的关键财务报告内部控制，并评价其设计和运行有效性； • 评价天工股份估计坏账准备的会计政策是否符合相关会计准则的要求； • 从应收账款账龄分析报告中选取测试项目，核对至销售发票及其他相关的支持性文件，以评价账龄分析报告中的账龄区间划分的准确性； • 了解预期信用损失模型中管理层所运用的关键参数及假设，包括管理层基于客户信用风险特征对应收账款是否进行分组的判断、以及管理层预期信用损失率中包含的历史损失数据等； • 通过检查管理层用于作出判断的信息，包括测试历史损失数据的准确性，评估历史损失率是否已考虑当前经济状况及前瞻性信息，以评价管理层对于坏账准备估计的适当性； • 基于天工股份信用损失准备计提的会计政策重新计算于2020年12月31日的坏账准备。
存货减值	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”8 所述的会计政策及“五、财务报表项目注释”6。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
2020 年 12 月 31 日，贵公司财务报表的存货余额为人民币 285,102,328.56 元，就此计提跌价准备人民币 7,384,619.47 元。	与评价存货减值相关的审计程序中包括以下程序：

贵公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备。可变现净值是由存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。 由于在评估存货的可变现净值过程中，需要运用重大的管理层判断，我们将贵公司存货减值识别为关键审计事项。	• 了解管理层与存货减值损失相关内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性； • 了解并评估贵公司计提存货跌价准备的依据，并评估以往计提的存货跌价准备与实际发生的存货跌价准备的差异，以评价是否存在管理层偏向的迹象； • 在抽样基础上，检查与单项产成品相关的生产记录，评价产成品库龄分析报告中的库龄区间划分是否恰当； • 获取资产负债表日后贵公司产成品的销售价格（或有）或于资产负债表日贵公司产成品的最新销售价格，重新计算贵公司应提取的存货跌价准备； • 检查存货库龄分析报告以识别周转缓慢以及过时的存货，评价管理层是否已对相关存货计提充分的跌价准备。

四、其他信息

天工股份管理层对其他信息负责。其他信息包括天工股份 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天工股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非天工股份计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天工股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

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

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

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

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师

陈定元（项目合伙人）

中国 北京　　黄晓冬

2021 年 3 月 29 日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	203,136,833.20	72,129,225.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	70,097,215.15	

应收账款	五、3	28,717,613.33	63,043,890.92
应收款项融资	五、4	10,160,413.50	150,820,460.08
预付款项	五、5	4,009,830.80	8,087,960.68
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	-	75,773,748.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	277,717,709.09	231,443,665.29
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	7,395,264.31	4,288,425.75
流动资产合计		601,234,879.38	605,587,376.15
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	五、9	107,003,918.21	118,098,261.58
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	11,560,711.42	11,845,498.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、11	1,767,322.76	926,022.95
其他非流动资产			
非流动资产合计		120,331,952.39	130,869,783.07
资产总计		721,566,831.77	736,457,159.22
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	33,757,512.92	60,401,485.79
预收款项	五、13		
合同负债	五、14	10,104,130.88	4,833,227.47
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	五、15	2,764,030.52	1,791,666.59
应交税费	五、16	1,833,846.14	7,576,569.85
其他应付款	五、17	6,515,496.95	4,841,763.80
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			
流动负债合计		54,975,017.41	79,444,713.50
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	五、18	17,219,361.92	20,498,021.92
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,219,361.92	20,498,021.92
负债合计		72,194,379.33	99,942,735.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、19	586,600,015.00	586,600,015.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、20	341,809.09	341,809.09
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备	五、21	739,311.80	-
盈余公积	五、22	16,252,751.73	15,040,880.05
一般风险准备			
未分配利润	五、23	45,438,564.82	34,531,719.66
归属于母公司所有者权益合计		649,372,452.44	636,514,423.80
少数股东权益			
所有者权益合计		649,372,452.44	636,514,423.80
负债和所有者权益总计		721,566,831.77	736,457,159.22

法定代表人：朱小坤　　主管会计工作负责人：蒋荣军　　会计机构负责人：朱昱林

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 年
一、营业总收入		182,030,271.70	388,565,450.03
其中：营业收入	五、24	182,030,271.70	388,565,450.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		167,503,124.84	331,999,064.11
其中：营业成本	五、24	151,100,351.77	303,963,305.02
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	五、25	1,066,322.68	2,386,303.96
销售费用	五、26	858,830.48	1,982,584.95
管理费用	五、27	6,317,351.71	4,211,707.01
研发费用	五、28	9,390,405.05	19,849,585.05
财务费用	五、29	-1,230,136.85	-394,421.88
其中：利息费用			
利息收入		804,631.83	413,297.95
加：其他收益	五、30	4,287,894.00	3,604,660.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31	903,561.64	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、32	-1,673,576.74	-1,408,329.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-3,935,088.20	-812,770.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、34	-	3,565,563.32
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		14,109,937.56	61,515,508.61
加：营业外收入	五、35	41,100.00	-
减：营业外支出	五、36	429,736.92	380,520.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		13,721,300.64	61,134,988.15
减：所得税费用	五、37	1,602,583.80	7,819,536.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		12,118,716.84	53,315,451.27
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）		12,118,716.84	53,315,451.27
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,118,716.84	53,315,451.27
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		12,118,716.84	53,315,451.27

（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、38	0.021	0.091
（二）稀释每股收益（元/股）	五、38	0.021	0.091

法定代表人：朱小坤　　主管会计工作负责人：蒋荣军　　会计机构负责人：朱昱林

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		270,046,565.35	322,943,368.21
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		150,131.84	29,108.20
收到其他与经营活动有关的现金	五、40、（1）	1,050,334.00	574,231.38
经营活动现金流入小计		271,247,031.19	323,546,707.79
购买商品、接受劳务支付的现金		192,767,955.22	289,016,992.89
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		8,425,103.04	7,918,431.20
支付的各项税费		11,061,124.59	16,864,520.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、40、（2）	875,229.79	1,397,170.11
经营活动现金流出小计		213,129,412.64	315,197,114.94
经营活动产生的现金流量净额		58,117,618.55	8,349,592.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	-

取得投资收益收到的现金		903,561.64	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,773,748.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、40、（3）	804,631.83	413,297.95
投资活动现金流入小计		177,481,941.47	413,297.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,591,952.25	20,067,323.70
投资支付的现金		100,000,000.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、40、（4）	-	2,166,242.77
投资活动现金流出小计		104,591,952.25	22,233,566.47
投资活动产生的现金流量净额		72,889,989.22	-21,820,268.52
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	五、41（1）	131,007,607.77	-13,470,675.67
加：期初现金及现金等价物余额		72,129,225.43	85,599,901.10
六、期末现金及现金等价物余额	五、41（2）	203,136,833.20	72,129,225.43

法定代表人：朱小坤　　主管会计工作负责人：蒋荣军　　会计机构负责人：朱昱林

（四） 股东权益变动表

单位：元

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	586,600,015.00				341,809.09			-	15,040,880.05		34,531,719.66		636,514,423.80
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	586,600,015.00				341,809.09			-	15,040,880.05		34,531,719.66		636,514,423.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）													
（一）综合收益总额											12,118,716.84		12,118,716.84
（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.提取盈余公积									1,211,871.68		-1,211,871.68		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取								2,753,844.96					2,753,844.96
2.本期使用								-2,014,533.16					-2,014,533.16
（六）其他													
四、本年期末余额	586,600,015.00				341,809.09			739,311.80	16,252,751.73		45,438,564.82		649,372,452.44

项目	2019 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	405,000,000.00				87,341,803.09				9,709,334.92		81,147,834.52		583,198,972.53
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	405,000,000.00				87,341,803.09				9,709,334.92		81,147,834.52		583,198,972.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	181,600,015.00				-86,999,994.00				5,331,545.13		-46,616,114.86		53,315,451.27
（一）综合收益总额											53,315,451.27		53,315,451.27
（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									5,331,545.13		-5,331,545.13		
1.提取盈余公积									5,331,545.13		-5,331,545.13		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4.其他													
（四）所有者权益内部结转	181,600,015.00				-86,999,994.00						-94,600,021.00		
1.资本公积转增资本（或股本）	86,999,994.00				-86,999,994.00								
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他	94,600,021.00										-94,600,021.00		
（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	586,600,015.00				341,809.09				15,040,880.05		34,531,719.66		636,514,423.80

法定代表人：朱小坤　　主管会计工作负责人：蒋荣军　　会计机构负责人：朱昱林

三、 财务报表附注

江苏天工科技股份有限公司
财务报表附注
(金额单位：人民币元)

一、 *公司基本情况*

江苏天工科技股份有限公司 (以下简称“本公司”) 是在中华人民共和国江苏省句容市成立的股份有限公司。本公司控股股东为江苏天工投资管理有限公司 (以下简称“天工投资”)，中间控股方为天工国际有限公司 (以下简称“天工国际”)，最终控股公司为天工控股有限公司 (以下简称“天工控股”)。

本公司营业期限为 50 年，主要从事含钨、钼、钛、钒、镍等稀有金属合金材料、高温合金材料、高温焊接材料、精密模具材料、粉末冶金材料、高电阻电热合金、精密合金刀具、建筑五金件及五金件的研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。本公司于 2010 年 1 月正式开始生产经营。

二、 *财务报表的编制基础*

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行了中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 2017 年度修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等新金融工具准则，并自 2020 年 1 月 1 日起执行了财政部 2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》(参见附注三、24(1))，尚未执行财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

三、 *公司重要会计政策、会计估计*

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、2020 年度的经营成果及现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于12个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

5、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6、 外币业务

本公司外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

7、 金融工具

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本公司按照根据附注三、14 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本公司金融资产的分类

本公司通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本公司金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

- 以摊余成本计量的金融资产

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

  该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。

  初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 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：

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

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 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债权投资）之和。

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

(6) 减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

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

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

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

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

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理具有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 日，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有

不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

8、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品以及产成品。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。
低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(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

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度为实地盘存制。

9、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本公司为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、10 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本公司分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在符合固定资产确认条件时计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 年	5%	4.75%
机器设备	10 年	5%	9.50%
办公设备及其他设备	5 年	5%	19.00%

本公司至少在每年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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、12。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本公司会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

10、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、12) 在资产负债表内列示。

11、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、12) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	50 年

本公司少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、12) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

12、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 无形资产

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、13) 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。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，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。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

13、 公允价值的计量

除特别声明外，本公司按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

14、 收入

收入是本公司在日常活动中形成、会导致所有者权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本公司对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务等。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收

或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

- 销售商品收入

本公司销售商品主要为对外销售钛合金新材料。本公司按已收或应收的合同或者协议价款的公允价值确定销售商品收入金额，当按照销售合同约定的地点将商品交付给客户且客户已接受该商品时客户取得商品控制权，与此同时本公司确认销售收入。

- 提供劳务收入

本公司提供劳务主要为对外提供加工服务。本公司按已收或应收的合同或者协议价款的公允价值确定提供劳务收入金额，当按照服务合同约定的地点将加工商品交付给客户且客户已接受该商品时客户取得加工商品控制权，与此同时本公司确认收入。

15、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

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

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

16、 政府补助

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资金公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

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。

本公司取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入其他收益或营业外收入；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入其他收益或营业外收入。

17、 专项储备

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本公司使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

18、 所得税

本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以

后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且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），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。
资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

19、 经营租赁

(1) 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

(2) 经营租赁租出资产

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，金额较大时予以资本化，在整个租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；金额较小时，直接计入当期损益。

20、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

21、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司的关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《非上市公众公司信息披露管理办法》确定本公司的关联方。

22、 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司财务报表所采用的会计政策一致。

23、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销 (参见附注三、9、11) 和各类资产减值 (参见附注五、2、3、5、6、8 和 9) 涉及的会计估计外，其他主要的会计估计为递延所得税资产的确认 (参见附注五、10) 。

24、 主要会计政策的变更

会计政策变更的内容及原因

本公司自 2020 年度起执行了财政部近年颁布的以下企业会计准则相关规定：

- 《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（“新收入准则”）
- 《企业会计准则解释第 13 号》(财会 [2019] 21 号)（“解释第 13 号”）
- 《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号)

（a）新收入准则

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号——收入》及《企业会计准则第 15 号——建造合同》(统称“原收入准则”）。

在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。本公司销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认，即：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，收入的金额及相关成本能够可靠计量，相关的经济利益很可能流入本公司，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。提供劳务收入和建造合同收入按照资产负债表日的完工百分比法进行确认。

在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准：

- 本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本公司属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

- 本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质保金、主要责任人和代理人的区分、附有销售退回条款的销售、额外购买选择权、知识产权许可、回购安排、预收款、无需退回的初始

费的处理等。

- 本公司依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如相关会计政策、有重大影响的判断(可变对价的计量、交易价格分摊至各单项履约义务的方法、估计各单项履约义务的单独售价所用的假设等)、与客户合同相关的信息(本期收入确认、合同余额、履约义务等)、与合同成本有关的资产的信息等。

在新收入准则，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，相关会计政策参见附注三、14。本公司执行新收入准则，除下述报表项目列报有变化外，无重大影响。

本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本公司 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本公司执行新收入准则的规定，未对 2020 年年初未分配利润产生影响。

采用变更后会计政策编制的 2020 年度利润表各项目及 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目的增减情况如下：

- 会计政策变更对 2020 年度利润表各项目的影响分析：

	采用变更后会计政策增加/(减少)报表项目金额
营业成本	740,140.28
销售费用	(740,140.28)

本公司在向客户销售商品时，如按合同约定需将商品运送至客户指定地点，相关运输费用在原收入准则下计入销售费用，在新收入准则下按合同履约成本核算在销售实现时计入营业成本。

- 会计政策变更对 2020 年 12 月 31 日资产负债表各项目的影响分析：

	采用变更后会计政策(减少)/增加报表项目金额
负债：	
预收款项	(10,104,130.88)
合同负债	10,104,130.88

本公司预收客户货款，在原收入准则下列为预收款项，在新收入准则下列为合同负债。

执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日资产负债表各项目的影响汇总如下：

	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
预收款项	4,833,227.47	-	(4,833,227.47)
合同负债	-	4,833,227.47	4,833,227.47
合计	4,833,227.47	4,833,227.47	-

(b) 解释第 13 号

解释第 13 号修订了业务构成的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营活动或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的选择。

此外，解释第 13 号进一步明确了企业的关联方还包括企业所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营企业或联营企业等。

解释第 13 号自 2020 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。采用该解释未对本公司的财务状况、经营成果和关联方披露产生重大影响。

(c) 财会 [2020] 10 号

财会 [2020] 10 号对于满足一定条件的，由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法。如果企业选择采用简化方法，则不需要评估是否发生租赁变更，也不需要重新评估租赁分类。

财会 [2020] 10 号自 2020 年 6 月 24 日起施行，可以对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行调整，采用上述规定未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	提供劳务 6%、销售商品 13%或 16%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%

(a) 根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税 [2018] 32 号) 及相关规定，自 2018 年 5 月 1 日起至 2019 年 3 月 31 日止期间，本公司的销售货物和应税劳务收入适用的增值税税率为 16%和 6%。根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019 年第 39 号)，自 2019 年 4 月 1 日起，本公司的销售货物和应税劳务收入适用的增值税税率为 13%和 6%。

(b) 本公司本年度适用的所得税税率为 15% (2019 年：15%) 。

2、 税收优惠

本公司于 2016 年 11 月 30 日获得高新技术企业认定，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的相关规定，自 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2019 年 11 月 17 日取得更新的高新技术企业认定，自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日减按 15%的税率征收企业所得税。

五、 财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2020 年	2019 年
银行存款	203,136,833.20	72,129,225.43

2、 应收票据

(1) 应收票据分类：

项目	2020 年	2019 年
银行承兑汇票	70,097,215.15	-

上述应收票据均在一年内到期。

(2) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

2020 年

	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	26,089,332.46

于 2020 年 12 月 31 日，本集团继续确认的已背书票据的账面金额为人民币 26,089,332.46 元。针对这部分已背书票据，董事会认为本集团实际上依然保留其几乎所有风险和报酬，包括承担背书票据的违约风险，因此本集团继续全额确认这部分已背书票据，同时确认相关由于背书票据结算产生的应付款项。于背书转让后，本集团不再保留已背书票据的任何使用权，包括将背书票据销售、转让或质押给其他第三方。于 2020 年 12 月 31 日，继续确认的已背书票据结算的应付款项的账面金额为人民币 26,089,332.46 元。董事会认为，已转移资产及相关负债的公允价值差异不重大。

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类型	2020 年	2019 年
关联方	-	61,534.79
第三方	33,115,145.14	65,706,311.20
小计	33,115,145.14	65,767,845.99
减：坏账准备	(4,397,531.81)	(2,723,955.07)
合计	28,717,613.33	63,043,890.92

(2) 应收账款账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	28,388,209.75	65,134,407.18
1 年至 2 年 (含 2 年)	4,139,575.66	225,779.08
2 年以上	587,359.73	407,659.73
小计	33,115,145.14	65,767,845.99
减：坏账准备	(4,397,531.81)	(2,723,955.07)
合计	28,717,613.33	63,043,890.92

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏准备计提方法分类披露

	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
类别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	33,115,145.14	100.00%	(4,397,531.81)	13.28%	28,717,613.33

	2019 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
类别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	65,767,845.99	100.00%	(2,723,955.07)	4.14%	63,043,890.92

(a) 2020 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明

根据客户分布及信用期长度，本公司将应收账款作为一个组合执行相同的预期信用损失率进测算。

(b) 应收账款预期信用损失的评估：

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与违约损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

2020 年

	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期	2.11%	10,160,034.71	(213,970.37)
逾期 1 年以内	10.48%	20,968,997.04	(2,197,448.05)
逾期 1 至 2 年	100.00%	1,398,753.66	(1,398,753.66)
逾期 2 年以上	100.00%	587,359.73	(587,359.73)
合计		33,115,145.14	(4,397,531.81)

2019 年

	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备

未逾期	0.65%	43,845,907.60	(285,648.19)
逾期 1 年以内	8.48%	21,288,499.58	(1,804,868.07)
逾期 1 至 2 年	100.00%	234,691.08	(234,691.08)
逾期 2 年以上	100.00%	398,747.73	(398,747.73)
合计		65,767,845.99	(2,723,955.07)

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2020 年	2019 年
年初余额	2,723,955.07	1,315,625.13
本年计提	1,673,576.74	1,408,329.94
年末余额	4,397,531.81	2,723,955.07

下述应收账款账面余额的显著变动导致 2020 年应收账款坏账准备的增加：

- 逾期 1 至 2 年的应收账款账面余额增加，导致坏账准备增加人民币 1,164,062.58 元。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司年末余额前五名的应收账款合计人民币 22,702,667.83 元，占应收账款年末余额合计数的 69%，计提坏账准备合计人民币 3,282,423.77 元。

4、 应收款项融资

账龄	2020 年	2019 年
应收票据	10,160,413.50	150,820,460.08
小计	10,160,413.50	150,820,460.08
减：累计在其他综合收益中确认的损失准备	-	-

合计	10,160,413.50	150,820,460.08

本公司考虑到银行承兑汇票的背书金额和频率，判断此种业务模式的目标为同时收取合同现金流量及出售该应收票据。依据 2019 年 1 月 1 日开始实施的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知 (财会〔2019〕6 号) 要求，将信用级别较高的银行承兑汇票由“以摊余成本计量的金融资产”调整为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 (债务工具) ”，并将上述应收票据金额自“应收票据”科目调整到“应收款项融资”科目列报。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

5、 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下：

项目	2020 年	2019 年
预付采购款	4,009,830.80	8,087,960.68

(2) 预付款项按账龄分析如下：

账龄	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	2,914,236.20	6,257,212.57
1 年至 2 年 (含 2 年)	150,735.36	1,830,748.11
2 年至 3 年 (含 3 年)	944,859.24	-
合计	4,009,830.80	8,087,960.68

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况：

本公司年末余额前五名的预付款项合计人民币 3,695,794.54 元，占预付款项年末余额合计数的 92% 。

6、 其他应收款

项目	2020 年	2019 年
其他	-	75,773,748.00

(1) 按客户类别分析如下：

客户类型	2020 年	2019 年
关联方	-	75,773,748.00
小计	-	75,773,748.00
减：坏账准备	-	-
合计	-	75,773,748.00

于 2020 年 12 月 31 日，本公司的其他应收款账龄均在一年以内。账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2) 按坏账计提方法披露

	2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
类别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
-关联方	-	-	-	-	-

	2019 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
类别	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
-关联方	75,773,748.00	100.00%	-	-	75,773,748.00

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。本公司认为关联方组合无显著风险，故不计提坏账准备。

(3) 按款项性质分类情况：

款项性质	2020 年	2019 年
资产处置应收款	-	75,773,748.00
小计	-	75,773,748.00
减：坏账准备	-	-
合计	-	75,773,748.00

7、 存货

(1) 存货分类

	2020 年			2019 年		
存货种类	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	12,171,155.89	-	12,171,155.89	12,625,062.29	-	12,625,062.29
在产品	189,339,379.18	(4,341,284.18)	184,998,095.00	166,818,970.24	(2,235,005.94)	164,583,964.30
产成品	83,591,793.49	(3,043,335.29)	80,548,458.20	55,449,164.03	(1,214,525.33)	54,234,638.70
合计	285,102,328.56	(7,384,619.47)	277,717,709.09	234,893,196.56	(3,449,531.27)	231,443,665.29

本公司上述存货，预期均在资产负债表日后一年内收回。

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初金额	本年计提	本年转回	年末余额
在产品	2,235,005.94	4,341,284.18	(2,235,005.94)	4,341,284.18
产成品	1,214,525.33	3,043,335.29	(1,214,525.33)	3,043,335.29
合计	3,449,531.27	7,384,619.47	(3,449,531.27)	7,384,619.47

年末存货按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，确定存货可变现净值的依据为在正常生产经营过程中，以存货的估计售价减去估计的销售费用及相关税金后的余额。

8、 其他流动资产

项目	2020 年	2019 年
待抵扣增值税	7,395,264.31	4,288,425.75

9、 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	合计
原值				
年初余额	70,311,913.78	117,393,054.04	5,397,660.98	193,102,628.80
本年购置	550,921.18	3,455,517.36	18,539.83	4,024,978.37
年末余额	70,862,834.96	120,848,571.40	5,416,200.81	197,127,607.17
累计折旧				
年初余额	(20,864,105.54)	(50,619,606.21)	(3,520,655.47)	(75,004,367.22)
本年计提	(3,252,562.99)	(11,523,949.26)	(342,809.49)	(15,119,321.74)
年末余额	(24,116,668.53)	(62,143,555.47)	(3,863,464.96)	(90,123,688.96)
账面价值				
年末账面价值	46,746,166.43	58,705,015.93	1,552,735.85	107,003,918.21
年初账面价值	49,447,808.24	66,773,447.83	1,877,005.51	118,098,261.58

10、 无形资产

项目	土地使用权
账面原值	
年初及年末余额	14,239,360.63
累计摊销	
年初余额	(2,393,862.09)
本年计提	(284,787.12)
年末余额	(2,678,649.21)
账面价值	
年末账面价值	11,560,711.42
年初账面价值	11,845,498.54

11、 递延所得税资产

	2020 年	2019 年

项目	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
递延所得税资产：				
资产减值准备	11,782,151.28	1,767,322.76	6,173,486.34	926,022.95

12、 应付账款

项目	2020 年	2019 年
原材料、委托加工等	33,757,512.92	60,401,485.79

于 2020 年和 2019 年 12 月 31 日，本公司没有个别重大账龄超过一年的应付账款。

13、 预收款项

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	-	-	4,833,227.47

于 2020 年和 2019 年 12 月 31 日，本公司没有个别重大账龄超过一年的预收账款。

14、 合同负债

项目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
预收销售款	10,104,130.88	4,833,227.47

合同负债主要涉及本公司从客户的钛合金销售合同中收取的预收款。该合同的相关收入将在本公司履行履约义务后确认。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司没有个别重大账龄超过一年的合同负债。

15、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额

短期薪酬	1,791,666.59	9,285,727.65	(8,313,363.72)	2,764,030.52
离职后福利-设定提存计划	-	111,739.32	(111,739.32)	-
合计	1,791,666.59	9,397,466.97	(8,425,103.04)	2,764,030.52

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,791,666.59	8,547,252.35	(7,574,888.42)	2,764,030.52
社会保险费				
医疗保险费	-	297,609.30	(297,609.30)	-
工伤保险费	-	10,355.18	(10,355.18)	-
生育保险费	-	18,834.82	(18,834.82)	-
住房公积金	-	411,676.00	(411,676.00)	-
合计	1,791,666.59	9,285,727.65	(8,313,363.72)	2,764,030.52

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	-	108,353.28	(108,353.28)	-
失业保险费	-	3,386.04	(3,386.04)	-
合计	-	111,739.32	(111,739.32)	-

16、 应交税费

项目	2020 年	2019 年
企业所得税	1,544,855.06	7,284,588.99
房产税	111,204.90	237,967.80
教育费附加	69,357.90	-
城市维护建设税	69,357.90	-
土地使用税	16,498.58	25,012.58
印花税	4,989.40	7,282.00
环保税	17,582.40	21,718.48
合计	1,833,846.14	7,576,569.85

17、 其他应付款

项目	2020 年	2019 年
应付工程设备款	3,283,549.05	3,520,934.34
应付能源费	947,905.14	-
应付服务费	479,275.00	-
其他	1,804,767.76	1,320,829.46
合计	6,515,496.95	4,841,763.80

于 2020 年和 2019 年 12 月 31 日，本公司没有个别重大账龄超过一年的其他应付款。

18、 递延收益

政府补助负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	与资产 / 与收益相关
年产 5000 吨钛材及钛合金材料研发及产业化项目	20,498,021.92	-	(3,278,660.00)	17,219,361.92	与资产相关

19、 股本

	年初及年末余额
股份总数	586,600,015.00

20、 资本公积

	年初及年末余额
股本溢价	341,809.09

21、 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额

安全生产费	-	2,753,844.96	(2,014,533.16)	739,311.80

22、 盈余公积

	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积	15,040,880.05	1,211,871.68	16,252,751.73

本公司 2020 年根据公司章程按照本年净利润额的 10%计提法定盈余公积。

23、 未分配利润

项目	2020 年	2019 年
年初未分配利润	34,531,719.66	81,147,834.52
加：本年净利润	12,118,716.84	53,315,451.27
减：提取法定盈余公积	(1,211,871.68)	(5,331,545.13)
转作股本的普通股股利	-	(94,600,021.00)
年末未分配利润	45,438,564.82	34,531,719.66

24、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

		2020 年		2019 年	
项目	附注	收入	成本	收入	成本
主营业务		170,474,211.45	(141,088,314.58)	321,709,167.79	(254,859,355.02)
其他业务		11,556,060.25	(10,012,037.19)	66,856,282.24	(49,103,950.00)
合计		182,030,271.70	(151,100,351.77)	388,565,450.03	(303,963,305.02)
其中：					
合同产生	五、24(2)	182,030,271.70	(151,100,351.77)	331,880,187.39	(264,177,886.46)

的收入				
其他收入	-	-	56,685,262.64	(39,785,418.56)

(2) 2020 年合同产生的收入的情况

合同分类	2020 年
主营业务收入	
- 销售商品	170,474,211.45
其他业务收入	
- 提供劳务	3,066,620.22
- 销售材料及废料	8,489,440.03
合计	182,030,271.70

(3) 2019 年营业收入明细

项目	2019 年
主营业务收入	
- 销售商品	321,709,167.79
其他业务收入	
- 投资性房地产处置	53,246,000.00
- 提供劳务	717,136.43
- 厂房租赁	3,439,262.64
- 销售材料及废料	2,014,787.10
- 管理及电力	7,439,096.07
合计	388,565,450.03

(4) 主要客户

在本公司客户中,本公司来源于单一客户收入占本公司总收入 10%或以上的客户有 4 个 (2019 年：2 个)，约占本公司总收入的 50% (2019 年：31%) 。来自该等客户的收入金额列示如下:

	2020 年		2019 年	
客户	金额	占比	金额	占比
句容市天工新材料科技有限公司（“天工新材料”）	-	-	64,124,358.71	16.5%
客户二	32,849,151.35	18.0%	低于本公司总收入的 10%	
客户三	19,799,511.96	10.9%	56,772,697.15	14.6%
客户四	19,367,248.93	10.6%	低于本公司总收入的 10%	
客户五	19,198,787.60	10.5%	低于本公司总收入的 10%	

25、 税金及附加

项目	2020 年	2019 年
印花税	48,566.94	108,910.70
土地使用税	65,994.32	100,050.32
房产税	517,744.24	989,451.69
城市维护建设税	183,120.41	559,143.65
教育费附加	109,872.25	335,486.19
地方教育费附加	73,248.16	223,657.46
其他	67,776.36	69,603.95
合计	1,066,322.68	2,386,303.96

26、 销售费用

项目	2020 年	2019 年
职工薪酬费用	541,809.80	289,000.00
广告费	186,416.23	-
运费	-	1,623,552.95
其他	130,604.45	70,032.00
合计	858,830.48	1,982,584.95

27、 管理费用

项目	2020 年	2019 年

职工薪酬费用	2,658,685.91	1,262,852.29
专业服务及咨询费	2,445,634.24	1,467,281.01
折旧和摊销费用	298,964.74	466,581.88
其他	914,066.82	1,014,991.83
合计	6,317,351.71	4,211,707.01

28、 研发费用

项目	2020 年	2019 年
材料成本	6,090,670.13	16,183,221.05
技术服务费	875,283.82	1,484,097.71
职工薪酬费用	1,223,487.61	1,005,967.60
折旧费用	784,146.95	692,502.40
动力费用	416,816.54	483,310.85
其他	-	485.44
合计	9,390,405.05	19,849,585.05

29、 财务净收益

项目	2020 年	2019 年
存款的利息收入	804,631.83	413,297.95
净汇兑收益/(损失)	452,883.52	(1,046.84)
其他财务费用	(27,378.50)	(17,829.23)
合计	1,230,136.85	394,421.88

30、 其他收益

项目	2020 年	2019 年
与资产相关的政府补助	3,278,660.00	3,278,660.00
与收益相关的政府补助	1,009,234.00	326,000.00

合计	4,287,894.00	3,604,660.00

31、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	2020 年	2019 年
处置交易性金融资产取得的投资收益	903,561.64	-

32、 信用减值损失

项目	2020 年	2019 年
应收账款	1,673,576.74	1,408,329.94

33、 资产减值损失

项目	2020 年	2019 年
存货	3,935,088.20	812,770.69

34、 资产处置收益

项目	2020 年	2019 年
无形资产处置利得	-	3,565,563.32

35、 营业外收入

项目	2020 年	2019 年
保险赔款	40,000.00	-
其他	1,100.00	-
合计	41,100.00	-

36、 营业外支出

项目	2020 年	2019 年
捐赠支出	350,000.00	20,000.00
赔偿款	42,548.50	-
滞纳金	25,587.96	
其他	11,600.46	360,520.46
合计	429,736.92	380,520.46

37、 所得税费用

项目	注	2020 年	2019 年
按税法及相关规定计算的当期所得税	(1)	2,193,101.36	7,932,835.22
递延所得税的变动		(841,299.81)	(333,165.02)
汇算清缴差异调整		250,782.25	219,866.68
合计		1,602,583.80	7,819,536.88

(1) 递延所得税费用分析如下:

项目	2020 年	2019 年
暂时性差异的产生和转回	841,299.81	333,165.02

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

项目	2020 年	2019 年
税前利润	13,721,300.64	61,134,988.15
按税率 25%计算的预期所得税	3,430,325.16	15,283,747.04
优惠税率的影响	(901,201.02)	(6,113,498.82)
研发费用加计扣除	(1,194,471.77)	(1,614,521.40)
不可抵扣的费用和支出的影响	17,149.18	43,943.38
调整以前年度所得税的影响	250,782.25	219,866.68

本年所得税费用	1,602,583.80	7,819,536.88

38、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的净利润	12,118,716.84	53,315,451.27
本公司发行在外普通股的加权平均数	586,600,015.00	586,600,015.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.021	0.091

普通股的加权平均数计算过程如下:

	2020 年	2019 年
年初已发行普通股股数	586,600,015.00	405,000,000.00
公积金转增股本的影响	-	86,999,994.00
未分配利润转增股本的影响	-	94,600,021.00
年末已发行普通股股数	586,600,015.00	586,600,015.00

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于本公司普通股股东的净利润 (稀释) 除以本公司发行在外普通股的加权平均数 (稀释) 计算。本公司于本报告期及比较期间均无稀释事项。

39、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类:

	2020 年	2019 年
营业收入	182,030,271.70	388,565,450.03

减：产成品及在产品的存货变动	50,663,038.40	17,904,448.00
耗用的原材料	(170,913,603.80)	(246,582,202.73)
投资性房地产处置成本	-	(37,230,812.59)
职工薪酬费用	(9,397,466.97)	(8,793,184.18)
折旧和摊销费用	(15,404,108.86)	(16,077,895.88)
财务净收益	1,230,136.85	394,421.88
其他收益	4,287,894.00	3,604,660.00
信用减值损失	(1,673,576.74)	(1,408,329.94)
资产减值损失	(3,935,088.20)	(812,770.69)
资产处置收益	-	3,565,563.32
其他费用	(22,777,558.82)	(41,613,838.61)
营业利润	14,109,937.56	61,515,508.61

40、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
与收益相关的政府补助	1,009,234.00	326,000.00
其他	41,100.00	248,231.38
合计	1,050,334.00	574,231.38

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
支付的销售和管理费用等	875,229.79	1,397,170.11

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
存款的利息收入	804,631.83	413,297.95

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2020 年	2019 年
出售土地使用权支付的土地增值税	-	2,126,242.77
其他	-	40,000.00
合计	-	2,166,242.77

41、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料：

a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2020 年	2019 年
净利润	12,118,716.84	53,315,451.27
加：资产减值损失	3,935,088.20	812,770.69
信用减值损失	1,673,576.74	1,408,329.94
固定资产折旧	15,119,321.74	13,138,989.86
投资性房地产折旧	-	2,444,129.92
无形资产摊销	284,787.12	494,776.10
处置无形资产和投资性房地产的收益	-	(19,580,750.73)
财务净收益	(804,631.83)	(413,297.95)
投资收益	(903,561.64)	-
其他收益-与资产相关补贴收入	(3,278,660.00)	(3,278,660.00)
递延所得税资产增加	(841,299.81)	(333,165.02)
存货的增加	(50,209,132.00)	(25,082,025.58)
经营性应收项目的减少 / (增加)	60,252,354.85	(55,785,599.26)
经营性应付项目的增加	20,031,746.54	41,208,643.61
安全生产费	739,311.80	-
经营活动产生的现金流量净额	58,117,618.55	8,349,592.85

b. 现金净变动情况：

项目	2020 年	2019 年
现金的年末余额	203,136,833.20	72,129,225.43

减：现金的年初余额	(72,129,225.43)	(85,599,901.10)
现金净增加 / (减少) 额	131,007,607.77	(13,470,675.67)

(2) 现金的构成分析如下：

项目	2020 年	2019 年
可随时用于支付的银行存款	203,136,833.20	72,129,225.43
年末现金余额	203,136,833.20	72,129,225.43

42、 政府补助

政府补助的基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 5000 吨钛材及钛合金材料研发及产业化	17,219,361.92	递延收益	3,278,660.00
屋顶光伏发电项目	613,334.00	其他收益	613,334.00
教科文科创新体系建设专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
高新技术企业奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
人才和科技创新补助	15,900.00	其他收益	15,900.00
合计			4,287,894.00

六、 *与金融工具相关的风险*

本公司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
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法等。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司所承受的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。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

应收账款

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 69% (2019年：53%) 。

对于应收款项，本公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录 (如有可能) 。有关的应收账款自出具账单日起 90 天内到期。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款的具体信息，请参见附注五、2 的相关披露。

2、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求 (如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准) 。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

	2020 年未折现的合同现金流量		
项目	1 年内或实时偿还	合计	资产负债表账面价值
应付账款	33,757,512.92	33,757,512.92	33,757,512.92
其他应付款	6,515,496.95	6,515,496.95	6,515,496.95
合计	40,273,009.87	40,273,009.87	40,273,009.87

	2019 年未折现的合同现金流量		
项目	1 年内或实时偿还	合计	资产负债表账面价值
应付账款	60,401,485.79	60,401,485.79	60,401,485.79
其他应付款	4,841,763.80	4,841,763.80	4,841,763.80
合计	65,243,249.59	65,243,249.59	65,243,249.59

3、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(1) 本公司于 2020 年 12 月 31 日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

	2020 年	2019 年
货币资金		
- 美元	1,454,868.24	78,474.37
- 欧元	81,263.32	1,158,001.53
资产负债表敞口净额	1,536,131.56	1,236,475.90

(2) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2020 年	2019 年	2020 年	2019 年
美元	6.8941	6.8944	6.5249	6.9762
欧元	7.9065	7.7181	8.0250	7.8155

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，于 2020 年 12 月 31 日人民币对美元与欧元的汇率变动使人民币升值 5%将导致本公司股东权益和净利润的减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益及净利润 人民币元
2020 年 12 月 31 日	
美元	61,831.90
欧元	3,453.69
合计	65,285.59
2019 年 12 月 31 日	
美元	3,335.16
欧元	49,215.07
合计	52,550.23

于 2020 年 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元与欧元的汇率变动使人民币贬值 5%将导致本公司股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

七、 公允价值的披露

下表列示了本公司在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告年末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

本公司于资产负债表日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

八、 *关联方及关联交易*

1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例	本公司最终控制方
天工投资	江苏丹阳	从事投资管理及相关咨询服务，企业管理咨询、财管管理咨询、商务信息咨询、经济信息咨询	35,000,000.00	74.02%	74.02%	朱小坤

本公司中间控制方天工国际对外提供财务报表。

2、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
南京钢铁股份有限公司（“南钢股份”）	持有本公司 5%以上股份
天工新材料	同母系子公司
江苏天工工具有限公司（“天工工具”）	同母系子公司
江苏伟建工具科技有限公司（“江苏伟建”）	同母系子公司
新正工股份有限公司（“新正工”）	同母系子公司的联营企业
TG Korea Company Limited（“TG Korea”）	同母系子公司的合营企业
江苏天工集团有限公司（“天工集团”）	本公司最终控制方控制的企业
丹阳荣晟金属制品有限公司（“丹阳荣晟”）	关键管理人员的家庭成员控制的企业

3、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
天工工具	采购货物	50,039.99	122,549.97
江苏伟建	采购货物	-	3,175,682.49
天工工具	接受劳务	5,081,418.83	2,677,309.92
江苏伟建	采购电力	567,523.52	-
合计		5,698,982.34	5,975,542.38

(2) 出售商品 / 提供劳务

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
TG Korea	出售货物	-	36,958.23
江苏伟建	出售货物	-	2,504,263.72
新正工	出售货物	171,938.42	223,909.23
天工新材料	提供管理及电力	-	7,439,096.07
南钢股份	提供劳务	-	514,280.55
丹阳荣晟	出售货物	25,840.71	-
合计		197,779.13	10,718,507.80

(3) 关联租赁

(a) 出租

承租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的租赁收入	2019 年确认的租赁收入
天工新材料	房屋及建筑物	-	3,439,262.64

(b) 承租

出租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的	2019 年确认的

		租赁费	租赁费
江苏伟建	房屋及建筑物	672,361.80	56,030.59

(4) 关联方资产转让

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
天工新材料	出售投资性房地产	-	53,246,000.00
天工新材料	出售土地使用权	-	16,271,200.00
江苏伟建	购买固定资产	-	15,877,176.11
合计		-	85,394,376.11

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	2020 年	2019 年
天工工具	代垫费用	-	317,416.00
天工集团	代垫费用	-	80,000.00
合计		-	397,416.00

(6) 关键管理人员报酬

项目	2020 年	2019 年
关键管理人员报酬	1,876,538.46	1,684,305.18

4、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

项目名称	关联方	2020 年	2019 年
应收账款	江苏伟建	-	56,894.00
应收账款	TG Korea	-	4,640.79
应收账款	丹阳荣晟	14,200.00	-

预付款项	天工工具	-	268,593.01
其他应收款	天工新材料	-	75,773,748.00

应付关联方款项

项目名称	关联方	2020 年	2019 年
合同负债	TG Korea	22,715.89	-
合同负债	新正工	49,335.18	-
应付账款	天工工具	436,548.57	-
其他应付款	江苏伟建	501,909.51	56,030.59
其他应付款	天工集团	-	80,000.00

九、 *资本管理*

本公司资本管理的主要目标是保障本公司的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本公司对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本公司的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本公司定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本公司考虑的因素包括：本公司未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本公司，本公司将会调整资本结构。

本公司无需遵循外部强制性资要求。

十、 *重要承诺事项*

(1) 资本承担

项目	2020 年	2019 年
已签订的正在或准备履行的工程及固定资产采购合同	325,000.00	60,000.00

(2) 经营租赁承担

根据不可撤销的有关房屋经营租赁协议，本公司于 12 月 31 日以后应支付的最低租赁付款额如下：

项目	2020 年	2019 年
1 年以内 (含 1 年)	672,361.80	616,331.65

十一、 *其他重要事项*

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司对外交易收入均来自国内，非流动资产均位于国内。本公司每一产品或劳务 (组合) 的对外交易收入以及对主要客户的依赖程度披露于附注五、23。本公司为整体经营，设有统一的内部组织机构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本公司于本报告期及比较报告期间均无单独管理的经营分部，因此本公司只有一个报告分部。

十二、 *2020 年非经常性损益明细表*

项目		金额
(1)	计入当期损益的政府补助	4,287,894.00
(2)	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的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产取得的投资收益	903,561.64
(3)	营业外收入和支出	(388,636.92)
	小计	4,802,818.72
(4)	所得税影响额	(720,422.81)
	合计	4,082,395.91

注： 上述 (1) - (2) 项非经常性损益项目按税前金额列示。

十三、 *净资产收益率及每股收益*

本公司按照证监会颁布的《公开发行公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.885%	0.021	0.021
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.250%	0.014	0.014

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益及稀释每股收益

基本每股收益及稀释每股收益的计算过程详见附注五、37。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益及稀释每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的净利润	12,118,716.84	53,315,451.27
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	(4,082,395.91)	(19,045,249.60)
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润	8,036,320.93	34,270,201.67
本公司发行在外普通股的加权平均数	586,600,015.00	586,600,015.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.014	0.058

扣除非经常性损益后的稀释每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算。本公司于本报告期及比较期间均无稀释事项。

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的净利润除以归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
归属于本公司普通股股东的净利润	12,118,716.84	53,315,451.27
归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数	642,943,438.12	609,856,698.17
加权平均净资产收益率	1.885%	8.742%

归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数计算过程如下：

	2020 年	2019 年
年初归属于本公司普通股股东的净资产	636,514,423.80	583,198,972.53
本年归属于本公司普通股股东的净利润的影响	6,059,358.42	26,657,725.64
专项储备的影响（附注五、20）	369,655.90	-
年末归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数	642,943,438.12	609,856,698.17

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润除以归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数计算：

	2020 年	2019 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润	8,036,320.93	34,270,201.67
归属于本公司普通股股东的净资产的加权平均数	642,943,438.12	609,856,698.17
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	1.250%	5.619%

附：

第十一节 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：

董事会秘书办公室