



林克曼
NEEQ : 430031

北京林克曼数控技术股份有限公司
Beijing Linkman NC. Tech. Co., Ltd.



年度报告

— 2019 —

公司年度大事记



智能装备升级是我国海工和造船行业的重要决策,科学合理添置智能工业机器人自动化装备可大幅提高生产效能和市场竞争能力,进一步降低企业生产成本。

通过对国内外同行分析,目前,智能型材自动切割生产线产品在国内外的造船、海工企业的应用案例较少。主要原因是国内外同类产品不仅价格高,而且对型材原料、编程软件、操作人员技能等要求也很高,备品备件、耗材、维修和售后服务也不尽人意。2019年上海振华重工通过论证、调研和招投标最终选择了北京林克曼 LM-HXG 智能(工业机器人)型材自动切割生产线产品。

北京林克曼 LM-HXG 生产线长 60 米,设置双工位上料喷码区、切割区、待检区和下料区,采用北京林克曼MobotSpace 离线编程软件结合振华重工 TRIBON 造船设计软件完成。LM-HXG 可提供球扁钢、角钢、H 型钢、槽钢等型材工件的喷码、切割、自动分拣和打磨作业,适合国内外现有造船、海工生产体系中多种船舶和海洋工程的大批量智能化生产。LM-HXG 非常契合国家不断推进工业 4.0 发展要求,为造船和海工产品构件智能焊接工序打下了基础,为造船和海工产品的建造提供了长期、稳定的质量和进度保证。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	27
第十节	公司治理及内部控制	28
第十一节	财务报告	31

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	北京林克曼数控技术股份有限公司
主办券商	指	申万宏源证券有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
元	指	人民币元
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
会计师事务所	指	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
公司章程	指	北京林克曼数控技术股份有限公司章程

第一节 声明与提示

【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。

公司负责人陆元元、主管会计工作负责人刘旭超及会计机构负责人（会计主管人员）刘旭超保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

1、豁免披露事项及理由

公司申请豁免披露事项为：公司前五大客户、供应商、应收账款及预付账款中涉及的客户单位名称信息。主要原因是为了维持客户关系，降低同行业竞争，维护公司利益及长远发展等因素。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、控股股东及实际控制人不当控制的风险	公司控股股东为陆元元先生和刘旭超女士，陆元元先生持有公司股份 9,090,920 股，持股比例为 45.46%，刘旭超女士持有公司股份 3,636,360 股，持股比例为 18.18%，股东陆元元先生与刘旭超女士之间系夫妻关系，两人合并持有公司 63.64% 股份，系公司实际控制人。公司的股权集中度高。公司实际控制人可利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制。虽然公司已经建立了较为完善的内部控制制度和公司治理结构，制定了包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和《关联交易管理办法》等规章制度，但并不排除实际控制人利用其控制地位从事相关活动，对公司和中小股东的利益产生不利影响。
2、核心技术人员流失的风险	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。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，如果本公司未来不能在发展前景、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，可能会造成人才队伍的不稳定，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。
3、政策变动风险	公司为高新技术企业，享受高新技术企业所得税减按 15%征收的优惠政策。此外，公司销售的自行开发软件产品按 13%的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退，退回的增值税作为补贴收入，若税收优惠政策发生变化，将对公司盈利产生一定影响。
4、市场竞争风险	公司产品为机电一体化的三维切割设备，主要服务于钢结构、工程机械、海洋工程、煤矿机械、桥梁等行业，而这些行业对设备的投入主要依赖于国家和地方政府对基础建设的投资规模，若相应的投资规模减缓或降低，会对公司产品带来一定的市场风险，从而影响公司的业绩。公司核心产品在钢结构市场优势明显，在行业中占据主导地位。2019 年，受行业竞争加剧的影响，如果公司在技术创新和新产品开发方面不能保持领先优势，在竞争加剧的市场环境下，公司产品将面临产品毛利率下降的风险。
5、收入对单一产品较为依赖的风险	公司管切割类产品销售收入占当期主营业务收入的 91.99%，从短期看该产品依然是公司主营业务收入中的核心产品。目前在收入结构上，公司主营产品还未完全摆脱单一来源，在一定程度上存在对管切割类产品的依赖风险。
6、技术进步风险	公司的核心技术均为自主研发。公司通过对三维切割行业的研究分析，结合公司专注于数控、机器人切割技术的经营理念，研发了一系列共享型、创新型、功能型的产品，并形成自有的核心技术。然而，随着信息技术与先进制造技术、机器人技术的不断进步，不排除将来出现更先进的三维金属加工技术，从而对公司三维切割产品造成冲击。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京林克曼数控技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Linkman NC. Tech. Co., Ltd.
证券简称	林克曼
证券代码	430031
法定代表人	陆元元
办公地址	北京市海淀区小南庄怡秀园 4-5055

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	刘旭超
职务	董事、财务负责人、董事会秘书
电话	010-69801390
传真	010-69801390
电子邮箱	liuxc@linkman.com.cn
公司网址	www.linkman.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市门头沟区石龙经济开发区龙园路 3 号（102308）
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 12 月 25 日
挂牌时间	2008 年 9 月 1 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C3424—制造业—通用设备制造业-金属加工机械制造—金属切割及焊接设备制造
主要产品与服务项目	以 LM 系列数控切割类产品为核心，专注于数控管相贯线切割机、板材二次坡口切割机器人、型钢切割机器人、数控编程软件、控制类软件等机电一体化产品的研发、制造、销售。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	20,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	0
控股股东	陆元元、刘旭超
实际控制人及其一致行动人	陆元元、刘旭超

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	9111010873348150X5	否
注册地址	北京市海淀区小南庄怡秀园 4-5055	否
注册资本	20,000,000	否

五、 中介机构

主办券商	申万宏源
主办券商办公地址	上海市常熟路 239 号 投资者沟通电话：021-33388437
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中喜会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	潘杰、于秀明
会计师事务所办公地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 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摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	21,161,479.40	14,038,773.91	50.74%
毛利率%	53.37%	57.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,942,706.18	4,661,159.04	48.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,634,289.86	4,376,913.11	51.57%
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)	19.54%	14.06%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	18.67%	13.20%	-
基本每股收益	0.35	0.23	52.17%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	38,903,485.17	36,160,413.42	7.59%
负债总计	2,140,339.71	2,489,974.14	-14.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	36,763,145.46	33,670,439.28	9.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.84	1.68	9.19%
资产负债率%(母公司)	5.5%	6.89%	-
资产负债率%(合并)	5.5%	6.89%	-
流动比率	17.21%	13.65%	-
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	3,364,574.82	4,826,963.56	-30.3%
应收账款周转率	7.5	6.25	-
存货周转率	2.02	1.19	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	7.59%	3.1%	-
营业收入增长率%	50.74%	13.48%	-
净利润增长率%	48.95%	16.49%	-

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	20,000,000	20,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	362,842.73
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-
非经常性损益合计	362,842.73
所得税影响数	54,426.41
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	308,416.32

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 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

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	3,045,256.42		-	-
应收票据		500,000	-	-
应收账款		2,545,256.42	-	-
交易性金融资产		10,000,000	-	-
其他流动资产	10,000,000		-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

本公司产品为自主研发的拥有自主知识产权的高新技术产品，拥有 33 项软件著作权、9 项注册商标、7 项实用新型专利和 3 项发明专利，核心团队均多年从事本行业产品的制造和研发，公司通过了 ISO9000 质量体系认证。公司主要为客户提供平板坡口及型材（H 型钢、圆管、矩形管、异型管）的三维数控及机器人切割产品。公司产品销售采用直销模式，采取以销定产的方式安排生产、销售，并保持一定的在制；公司售后服务部对产品进行跟踪服务，良好的售后服务既是对已售产品的质量跟踪，也是客户持续选购公司后续产品的前提。

1. 采购模式

公司采购模式为“以产定购”，生产部提供的采购明细表和生产计划，编制采购计划，下达采购订单，分批向供应商采购。公司经过多年的生产经营，已经形成了稳定的采购渠道和供应商关系，完全能满足公司生产经营需要。

2. 生产模式

公司生产模式主要是以销定产，销售部根据客户的销售合同和订单情况每月向生产部门下达生产任务单。

报告期内，公司商业模式较上年相比，未发生重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2019 年，公司实现营业收入 21,161,479.40 元，同比增长 50.74%；利润总额和净利润分别为 7,829,258.98 元、6,942,706.18 元，同比增长 51.16%和 48.95%。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总资产为 38,903,485.17 元，净资产为 36,763,145.46 元。2019 年公司按计划在研发方面加大对 LM-HXG 单机-双工位、LM-HXG 型材自动切割生产线两种产品的研发投入，并完成了型钢自动切割生产线交付用户，继续跟踪已售出产品、加强新品测试和工艺试验，进一步满足未来几年我国智能装备自动化、网络化、无人化工厂的生产需求；

2019 年，公司积极采取了创新产品、加强网络营销、优化制作成本、修订产品价格体系等组合竞争策略和措施，为产品销售带来阶段性高潮。公司始终不忘初心，一步一个脚印，用工匠精神和钉子精神激励自己，牢记生产安全和质量第一，不断提升产品的技术含量和外观；

新的一年，将继续加强公司售后服务网络平台的资源整合，进一步规范、提高公司售后服务微信

公众号和 QQ 号的服务速度和质量；不断细化产品差异化、细分客户需求差异并提高竞争力，巩固公司在行业内的产品竞争力和品牌地位；

研发方面，公司将继续深入对机器人切割产品的研发投入，继续跟踪已售出产品、加强新品测试和工艺试验，进一步满足未来几年我国智能装备自动化、网络化、无人化工厂的生产需求；

在内控方面，公司将继续完善各项管理制度，严格按 ISO9001-2016 新版质量体系要求进行产品的研发、生产和售后服务等，严格质量和风险控制、管理，不断加强对全体员工广泛的社会责任、安全生产、环保、消防、技术和业务的教育和培训，提高全体员工的工作能力，依法合规办企业，为实现公司可持续发展奠定基础。

(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		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	15,381,255.44	39.54%	15,503,837.89	42.88%	-0.79%
应收票据	2,890,143.31	7.43%	500,000.00	1.38%	478.03%
应收账款	3,096,372.52	7.96%	2,545,256.42	7.04%	21.65%
存货	5,043,986.46	12.97%	4,725,633.23	13.07%	6.74%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	590,000.02	1.51%	631,175.02	1.75%	-6.52%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
资产总计	38,903,485.17		36,160,413.42		7.59%

资产负债项目重大变动原因：

期末应收票据较上年增加 478.03%，系本年销售收入增加，应收票据亦有所增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	21,161,479.40	-	14,038,773.91	-	50.74%
营业成本	9,868,155.64	46.63%	5,959,649.55	42.45%	65.58%
毛利率	53.37%	-	57.55%	-	-
销售费用	867,022.13	4.1%	685,458.07	4.88%	26.49%
管理费用	1,182,335.88	5.59%	887,620.42	6.32%	33.2%
研发费用	2,848,289.21	13.46%	2,500,678.26	17.81%	13.9%

财务费用	-215,382.57	-0.01%	-215,627.88	-1.54%	
信用减值损失					
资产减值损失	45,753.86	0.22%	168,673.98	1.2%	-72.87%
其他收益	1,122,349.83	5.3%	991,288.38	7.06%	13.22%
投资收益	362,842.73	1.71%	270,602.74	1.93%	34.09%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	7,829,258.98	31.69%	5,115,744.03	36.44%	31.11%
营业外收入	-	-	63,804.24	0.45%	-
营业外支出	-	-	-	-	-
净利润	6,942,706.18	-	4,661,159.04	-	48.95%

项目重大变动原因:

营业收入较上年增加了 50.74%，营业成本较上年增加了 65.58%，其原因是：2019 年公司加大销售投入及研发投入，公司产品持续处于同行业领先水平，订单增加，营业收入增加，造成营业成本亦增加。销售费用增加了 26.49%，主要是 2019 年公司增加了产品销售推广的投入所致。营业利润和净利润分别增加了 31.11% 和 48.95%，主要是公司主营业务收入增加，从而营业利润亦有所增加所致。

(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	20,608,940.83	13,502,508.10	52.63%
其他业务收入	552,538.57	536,265.81	3.03%
主营业务成本	9,653,727.03	5,666,434.15	70.37%
其他业务成本	214,428.61	293,215.40	-26.87%

按产品分类分析:

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
硬件	10,672,511.37	50.43%	5,736,393.21	40.86%	86.05%
软件	9,936,429.46	46.96%	7,766,114.89	55.32%	27.95%
合计	20,608,940.83	97.39%	13,502,508.10	96.18%	52.63%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

报告期内，公司主营业务收入增加 52.63%，主营业务成本增加 70.37%，主要是由于 2019 年公司加大销售投入及研发投入，公司产品持续处于同行业领先水平，订单增加，收入增加所致。

(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	A 公司	1,979,646.00	9.35%	否
2	B 公司	1,469,026.51	6.94%	否
3	C 公司	1,461,203.60	6.91%	否
4	D 公司	650,442.49	3.07%	否
5	E 公司	632,477.87	2.99%	否
合计		6,192,796.47	29.26%	-

(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	F 公司	2,107,025.46	15.29%	否
2	G 公司	789,841.10	5.73%	否
3	H 公司	759,550.00	5.51%	否
4	I 公司	588,250.00	4.27%	否
5	J 公司	564,815.63	4.1%	否
合计		4,809,482.19	34.90%	-

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	3,364,574.82	4,826,963.56	-30.3%
投资活动产生的现金流量净额	362,842.73	270,602.74	34.09%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,850,000.00	-3,630,000.00	6.06%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额减少 1,462,388.74 元，原因主要是应收账款增加所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额增加 92,239.99 元，原因主要是由于理财产品投资收益增加所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

无

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

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

①2019 年度一般企业财务报表格式的通知

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下：

项 目	2018 年 12 月 31 日调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据及应收账款	3,045,256.42	-3,045,256.42	-
应收票据		500,000.00	500,000.00
应收账款	-	2,545,256.42	2,545,256.42

②新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017）年修订》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017）年修订》

(财会【2017】8号)、《企业会计准则第24号——套期会计(2017年修订)》(财会【2017】9号),于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报(2017年修订)》(财会【2017】14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)。要求境内上市企业自2019年1月1日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求,公司于2019年1月1日起执行上述新金融工具,并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2018年12月31日 (变更前)	2019年1月1日 (变更后)	调整数
交易性金融资产	-	10,000,000.00	10,000,000.00
其他流动资产	10,000,000.00	-	10,000,000.00

③其他影响

财政部于2019年5月9日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第7号—非货币性资产交换〉的通知》(财会[2019]8号),自2019年6月10日起执行。财政部于2019年5月16日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第12号—债务重组〉的通知》(财会[2019]9号),自2019年6月17日起执行。执行上述解释对本集团财务数据无影响。

(2)重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

三、 持续经营评价

公司作为高新技术企业，拥有核心技术的全部自主知识产权，产品具有较强的技术领先优势，并属国家扶持的高端制造业，使公司拥有较强的持续经营及发展能力。报告期内，公司积极开拓各项业务，扩大业务规模，继续提升公司的行业地位，公司主营业务稳定，盈利能力保持在较高水平。报告期内公司无对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、控股股东及实际控制人不当控制的风险 公司控股股东为陆元元先生和刘旭超女士，陆元元先生持有公司股份 9,090,920 股，持股比例为 45.46%，刘旭超女士持有公司股份 3,636,360 股，持股比例为 18.18%，股东陆元元先生与股东刘旭超女士之间系夫妻关系，两人合并持有公司 63.64%股份，系公司实际控制人。公司的股权集中度高。公司实际控制人可利用其控制地位，通过行使表决权对公司的人事、经营决策进行控制。虽然公司已经建立了较为完善的内部控制制度和公司治理结构，制定了包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》和《关联交易管理办法》等规章制度，但并不排除实际控制人利用其控制地位从事相关活动，对公司和中小股东的利益产生不利影响。

2、核心技术人员流失的风险 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。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，如果本公司未来不能在发展前景、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，可能会造成人才队伍的不稳定，从而对本公司的经营业绩及长远发展造成不利影响。

3、政策变动风险 公司为高新技术企业，享受高新技术企业所得税减按 15%征收的优惠政策。此外，公司销售的自行开发软件产品按 17%的法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退，退回的增值税作为补贴收入，若税收优惠政策发生变化，将对公司盈利产生一定影响。

风险防范措施：首先提高对政策风险的认识，并加强对优惠政策中数据变化的监控，以提高对政策风险客观性和预见性的认识，在此基础上通过认真分析，及时发现潜在的政策风险并力求避免。

4、市场竞争风险 公司产品为机电一体化的三维切割设备，主要服务于钢结构、工程机械、海洋工程、煤矿机械、桥梁等行业，而这些行业对设备的投入主要依赖于国家和地方政府对基础建设的投资规模，若相应的投资规模减缓或降低，会对公司产品带来一定的市场风险，从而影响公司的业绩。公司核心产品在钢结构市场优势明显，在行业中占据主导地位。如果公司在技术创新和新产品开发方面不能保持领先优势，在竞争加剧的市场环境下，公司产品将面临产品毛利率下降的风险。

风险防范措施：针对这样的市场竞争风险，公司将通过定期的销售收入分析，产品销售领域分析，销售地域分析等，保持对市场的变化的高度敏感，不断拓展新的产品应用领域，向更广泛的客户进行市场推广，降低市场风险。

5、收入对单一产品较为依赖的风险 公司切割类产品销售收入为公司主要销售收入，是公司主营业务收入中的核心产品。目前在收入结构上，公司主营产品还未完全摆脱单一来源，在一定程度上存在对管切割类产品的依赖风险。

风险防范措施：公司围绕新产品积极的研发投入，公司新产品“智能化坡口切割机器人”被列为北京重大科技项目课题，并顺利通过验收，随着新产品研发的进行以及相应市场的拓展，将逐步形成多产品规模销售对主营业务的多头支撑作用。

6、技术进步风险 公司的核心技术均为自主研发。公司通过对三维切割行业的研究分析，结合公司专注于数控、机器人切割技术的经营理念，研发了一系列共享型、创新型、功能型的产品，并形成自有的核心技术。随着网络信息技术、3D 打印、物联网、先进制造、机器人等技术的不断进步，不排除将

来出现更先进的三维金属加工技术，从而对公司三维切割产品造成冲击。

风险防范措施：公司将不断提高研发水平，适应技术更新换代的速度，使公司产品时刻保持在国内领先的水平，从而降低技术进步风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
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重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填写）

（一）重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

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）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
实际控制人或控股股东	2008年3月21日	2099年3月21日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2008年3月21日	2099年3月21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：

2008年3月21日，公司持股5%以上的股东以及现任董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与与股份公司存在同业竞争的行为；并承诺：将不在

中国境内外，直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务或活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员目前未从事或参与与公司存在同业竞争的行为。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	10,454,540	52.27%	0	10,454,540	52.27%
	其中：控股股东、实际控制人	3,181,820	15.91%	0	3,181,820	15.91%
	董事、监事、高管	3,181,820	15.91%	0	3,181,820	15.91%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	9,545,460	47.73%	0	9,545,460	47.73%
	其中：控股股东、实际控制人	9,545,460	47.73%	0	9,545,460	47.73%
	董事、监事、高管	9,545,460	47.73%	0	9,545,460	47.73%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数						4

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
1	陆元元	9,090,920	0	9,090,920	45.46%	6,818,190	2,272,730
2	刘旭超	3,636,360	0	3,636,360	18.18%	2,727,270	909,090
3	孙义江	3,636,360	0	3,636,360	18.18%	0	3,636,360
4	尹权	3,636,360	0	3,636,360	18.18%	0	3,636,360
合计		20,000,000	0	20,000,000	100.00%	9,545,460	10,454,540
普通股前十名股东间相互关系说明：无							

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

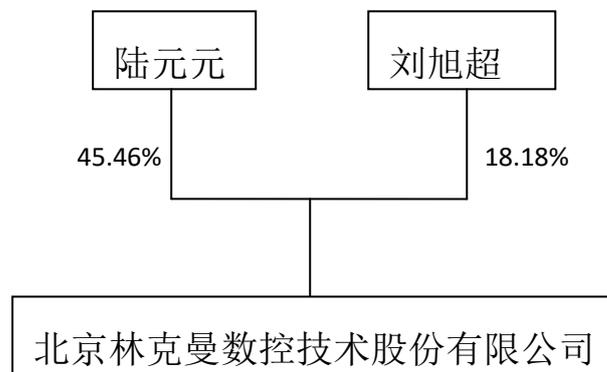
公司控股股东为陆元元先生和刘旭超女士，陆元元先生持有公司股份 9,090,920 股，持股比例为 45.46%，刘旭超女士持有公司股份 3,636,360 股，持股比例为 18.18%，股东陆元元先生与股东刘旭超女士之间系夫妻关系，两人合并持有公司 63.64%股份，系公司实际控制人。

公司控股股东、实际控制人基本情况如下：

1、陆元元先生：1958 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，美国中央城州立大学工商管理硕士。1982 年 6 月至 1995 年 5 月，历任太原重型机器厂减速机车间技术员、总工程师办公室工程师、工艺处数控软件开发室主任，曾获山西省青年计算机专家、机电部科技进步二等奖、机电部享有津贴的青年科技专家等荣誉。2001 年 12 月至今，任公司董事长、总经理、核心技术人员，且持有本公司 45.46% 股份，系公司控股股东。

2、刘旭超女士：1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，哈尔滨工程大学计算机学院硕士学位，人工智能与智能机器人研究方向。2001 年 12 月至今，任公司董事、董事会秘书、核心技术人员，且持有本公司 18.18% 股份，系公司并列第二大股东。实际控制人为陆元元先生和刘旭超女士。

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变化。



第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

六、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
2019 年 7 月 16 日	1.925	0	0
合计	1.925	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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分派预案	3.25	0	0

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
陆元元	董事长、总经理	男	1958年2月	硕士	2017.5.23	2020.5.22	是
刘旭超	董事	女	1974年10月	硕士	2017.5.23	2020.5.22	是
王瀚	董事	男	1978年10月	本科	2017.5.23	2020.5.22	是
王复海	董事	男	1968年10月	专科	2017.5.23	2020.5.22	是
汪映	董事	女	1974年2月	硕士	2017.5.23	2020.5.22	是
陆宏	监事	女	1973年1月	本科	2017.5.23	2020.5.22	否
王伟	监事	女	1981年7月	专科	2017.5.23	2020.5.22	是
金楷	监事	男	1992年5月	专科	2018.10.11	2020.5.22	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							2

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

实际控制人为陆元元先生和刘旭超女士。报告期内，公司实际控制人未发生变化。

(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
陆元元	董事长、总经理	9,090,920	0	9,090,920	45.46%	
刘旭超	董事、财务负责人、董事会秘书	3,636,360	0	3,636,360	18.18%	
合计	-	12,727,280	0	12,727,280	63.64%	12,727,280

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	5	4
生产人员	5	5
销售人员	3	3
技术人员	14	14
财务人员	2	2
员工总计	29	28

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	8	8
专科	10	10
专科以下	8	7
员工总计	29	28

(二) 核心员工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

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、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

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，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、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司未对《公司章程》进行修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	第四届董事会第六次会议：审议通过了《公司2018年年度报告》等议案； 第四届董事会第七次会议：审议通过了《关于使用自有闲置资金购买银行理财产品》等议案； 第四届董事会第八次会议：审议通过了《公司2019年半年度报告》的议案；
监事会	2	第四届监事会第五次会议：审核通过了《公司

		2018年年度报告》等议案； 第四届监事会第六次会议：审核通过了《公司2019年半年度报告》等议案；
股东大会	1	2018年度股东大会：审议通过了《公司2018年年度报告》

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，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

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

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，未收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。

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。

资产完整及独立：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。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

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、财务负责人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。

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，能够独立作出财务决策，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

(一) 公司制定了内部控制制度，并结合公司实际情况和未来发展状况，规范公司治理，有效执行内部控制。

(二) 董事会关于内部控制的说明 董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

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，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。2018年4月11日，公司第四届董事会第四次会议审议通过《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十一节 财务报告

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	中喜审字【2020】第 00365 号
审计机构名称	中喜会计师事务所 (特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市东城区崇文门外大街 11 号新成文化大厦 A 座 11 层
审计报告日期	2020 年 4 月 13 日
注册会计师姓名	潘杰、于秀明
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3
会计师事务所审计报酬	5.3 万元

审计报告正文：

审 计 报 告

中喜审字【2020】第 00365 号

北京林克曼数控技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京林克曼数控技术股份有限公司（以下简称林克曼公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 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企业会计准则的规定编制，公允反映了林克曼公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

林克曼公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括林克曼公司报告中涵盖的信息，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。

四、 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，管理层负责评估林克曼公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算林克曼公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督林克曼公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(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，就可能对林克曼公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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林克曼公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，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。

中喜会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：

二〇二〇年四月十三日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			

货币资金	六、1	15,381,255.44	15,503,837.89
结算备付金		0	
拆出资金		0	
交易性金融资产	六、2	10,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产		0	
应收票据	六、3	2,890,143.31	500,000
应收账款	六、4	3,096,372.52	2,545,256.42
应收款项融资			
预付款项	六、5	248,661.51	671,599.56
应收保费		0	
应收分保账款		0	
应收分保合同准备金		0	
其他应收款	六、6	170,723.01	53,290.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产		0	
存货	六、7	5,043,986.46	4,725,633.23
合同资产		0	
持有待售资产		0	
一年内到期的非流动资产		0	
其他流动资产	六、8	0	10,000,000.00
流动资产合计		36,831,142.25	33,999,617.82
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
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、9	590,000.02	631,175.02
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、10	1,289,978.07	1,344,118.83
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	六、11	192,364.83	185,501.75
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,072,342.92	2,160,795.60
资产总计		38,903,485.17	36,160,413.42
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			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、12	172,449.49	22,719.87
预收款项	六、13	1,567,102.77	1,997,290.77
合同负债			
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、14		
应交税费	六、15	400,787.45	469,963.50
其他应付款			
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		2,140,339.71	2,489,974.14
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计			
负债合计		2,140,339.71	2,489,974.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、16	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、17	393,208.32	393,208.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、18	9,711,455.09	9,017,184.47
一般风险准备			
未分配利润	六、19	6,658,482.05	4,260,046.49
归属于母公司所有者权益合计		36,763,145.46	33,670,439.28
少数股东权益			
所有者权益合计		36,763,145.46	33,670,439.28
负债和所有者权益总计		38,903,485.17	36,160,413.42

法定代表人：陆元元

主管会计工作负责人：刘旭超

会计机构负责人：刘旭超

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		21,161,479.40	14,038,773.91
其中：营业收入	六、20	21,161,479.40	14,038,773.91
利息收入		222,778.58	220,938.49
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,817,412.98	10,184,921.00
其中：营业成本	六、20	9,868,155.64	5,959,649.55
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、21	221,238.73	198,468.60
销售费用	六、22	867,022.13	685,458.07
管理费用	六、23	1,182,335.88	887,620.42

研发费用	六、24	2,848,289.21	2,500,678.26
财务费用	六、25	-215,382.57	-215,627.88
其中：利息费用		7,396.01	5,310.61
利息收入		222,778.58	220,938.49
加：其他收益	六、26	1,122,349.83	991,288.38
投资收益（损失以“-”号填列）	六、27	362,842.73	270,602.74
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）	六、29	45,753.86	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、28		168,673.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,829,258.98	5,115,744.03
加：营业外收入	六、30	-	63,804.24
减：营业外支出		-	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,829,258.98	5,179,548.27
减：所得税费用	六、31	886,552.80	518,389.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,942,706.18	4,661,159.04
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）			
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）		6,942,706.18	4,661,159.04
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）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的			

金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		6,942,706.18	4,661,159.04
(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）		0.35	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.35	0.23

法定代表人：陆元元

主管会计工作负责人：刘旭超

会计机构负责人：刘旭超

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 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		20,621,362.30	15,944,575.96
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,122,349.83	991,288.38
收到其他与经营活动有关的现金	六、32	452,783.2	1,072,755.12
经营活动现金流入小计		22,196,495.33	18,008,619.46
购买商品、接受劳务支付的现金		10,944,448.59	5,858,212.13
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		4,095,096.87	3,508,743.57
支付的各项税费		2,723,892.96	2,127,251.88
支付其他与经营活动有关的现金	六、33	1,068,482.09	1,687,448.32
经营活动现金流出小计		18,831,920.51	13,181,655.90
经营活动产生的现金流量净额		3,364,574.82	4,826,963.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		362,842.73	270,602.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		14,362,842.73	10,270,602.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		14,000,000.00	10,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		14,000,000.00	10,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		362,842.73	270,602.74
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		3,850,000.00	3,630,000.00
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		3,850,000.00	3,630,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-3,850,000.00	-3,630,000.00
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		-122,582.45	1,467,566.30
加：期初现金及现金等价物余额		15,503,837.89	14,036,271.59
六、期末现金及现金等价物余额		15,381,255.44	15,503,837.89

法定代表人：陆元元

主管会计工作负责人：刘旭超

会计机构负责人：刘旭超

(四) 股东权益变动表

单位：元

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	20,000,000.00				393,208.32				9,017,184.47		4,260,046.49		33,670,439.28
加：会计政策变更	0				0				0		0		0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				393,208.32				9,017,184.47		4,260,046.49		33,670,439.28
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）									694,270.62		2,398,435.56		3,092,706.18
（一）综合收益总额											6,942,706.18		6,942,706.18
（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								694,270.62	-4,544,270.62		-3,850,000.00	
1. 提取盈余公积								694,270.62	-694,270.62			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,850,000.00			
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	20,000,000.00				393,208.32			9,711,455.09	6,658,482.05		36,763,145.46	

项目	2018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	20,000,000.00				393,208.32				8,551,068.57		3,695,003.35		32,639,280.24
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	20,000,000.00				393,208.32				8,551,068.57		3,695,003.35		32,639,280.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								466,115.90		565,043.14		1,031,159.04	
（一）综合收益总额										4,661,159.04		4,661,159.04	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								466,115.90	-4,096,115.90	-3,630,000.00
1. 提取盈余公积								466,115.90	-466,115.90	
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-3,630,000.00	-3,630,000.00
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	20,000,000.00			393,208.32				9,017,184.47	4,260,046.49	33,670,439.28

法定代表人：陆元元

主管会计工作负责人：刘旭超

会计机构负责人：刘旭超

北京林克曼数控技术股份有限公司

2019 年度

财务报表附注

编制单位：北京林克曼数控技术股份有限公司
人民币元

金额单位：人

一、公司的基本情况

北京林克曼数控技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于 2001 年 12 月 25 日取得北京市工商行政管理局颁发的企业信用代码为 9111010873348150X5 的营业执照；法定代表人：陆元元；注册资本为 2,000.00 万元；实收资本为 2,000.00 万元；注册地址：北京市海淀区小南庄怡秀园 4-5055；营业期限：长期。

1、历史沿革

公司成立于 2001 年 12 月 25 日，系由自然人陆元元、徐士惠、孙义江、刘旭超和尹权共同出资设立的有限责任公司，经北京市工商行政管理局核准登记注册。设立时的注册资本为人民币 65.00 万元，其中陆元元出资人民币 25.00 万元，占注册资本的 38.48%；徐士惠出资人民币 10.00 万元，占注册资本的 15.38%；孙义江出资人民币 10.00 万元，占注册资本的 15.38%；刘旭超出资人民币 10.00 万元，占注册资本的 15.38%；尹权出资人民币 10.00 万元，占注册资本的 15.38%。

2002 年 1 月 10 日，公司第一届第二次股东会决议将公司营业期限由原来的 7 年延长至 12 年，即自 2001 年 12 月 25 日至 2008 年 12 月 24 日变更为自 2001 年 12 月 25 日至 2014 年 12 月 24 日，并于 2002 年 1 月 11 日在北京市工商行政管理局变更企业法人营业执照。

2003 年 9 月 10 日，公司第一届第三次股东会决议同意徐士惠将其持有的本公司股份人民币 10 万元分别转让给陆元元 4.5454 万元、孙义江 1.8182 万元、刘旭超 1.8182 万元、尹权 1.8182 万元，该项变更业经 2003 年 9 月 10 日修改公司章程和向北京市工商行政管理局进行变更登记。

2006 年 11 月 7 日，公司增加注册资本人民币 35.00 万元（由原股东按原持有比例以货币形式投入），其中陆元元出资 15.9092 万元、孙义江 6.3636 万元、刘旭超 6.3636 万元、尹权 6.3636 万元；增资完成后由刘旭超将出资转让给尹权 13.1818 万元。

2007 年 5 月 31 日，公司第二届第四次股东会决议同意尹权将出资转让给刘旭超 13.1818 万元，该项变更业经 2007 年 5 月 31 日公司章程修正案修正和向北京市工商行政管理局进行变更登记。

2007 年 12 月 20 日公司股东会决议，本公司拟通过整体变更，发起设立股份有限公司。申请注册资本为人民币 2,000.00 万元，各股东以本公司截止 2007 年 10 月 31 日止的净资产折合股份进行投入，并将公司的营业期限变更为长期。该项变更已经大信会计师事务所有限公司“大信京验字(2007)第 0038 号”验资报告验证，并于 2008 年 1 月 18 日在北京市工商行政管理局办理变更登记。

中关村科技园区管理委员会，于 2008 年 5 月 21 日出具《关于同意北京林克曼数控技术股份有限公司申请进入证券公司代办股份转让系统进行股份报价转让试点的函》（中科技园函[2008]85 号），函达中国证券业协会，同意本公司申请进入代办转让系统进行股份报价转让试点。

中国证券业协会，于 2008 年 8 月 19 日出具《关于推荐北京林克曼数控技术股份有限公司挂牌报价文件的备案确认函》（中证协函[2008]281 号），确认申银万国证券股份有限公司推荐本公司挂牌报价文件备案。

2008 年 8 月 21 日，本公司取得申银万国证券股份有限公司出具的中关村科技园区非上市股份公司进入代办转让系统挂牌业务备案表。

2008 年 8 月 27 日，本公司取得申银万国证券股份有限公司推荐北京林克曼数控技术股份有限公司进入代办股份转让系统报价转让的推荐报告。

2008 年 8 月 27 日，申银万国证券股份有限公司发布《关于北京林克曼数控技术股份有限公司股份在代办股份转让系统挂牌的公告》，预告本公司于 2008 年 9 月 1 日在代办股份转让系统挂牌。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司，于 2013 年 4 月 12 日出具《关于同意北京林克曼数控技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2013]140 号），同意本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌。

中国证券监督管理委员会，于 2013 年 4 月 22 日出具《关于核准北京林克曼数控技术股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》（证监许可[2013]39 号），核准本公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让，并将本公司纳入非上市公众公司监管。

2013 年 5 月 16 日，本公司与全国中小企业股份转让系统有限责任公司签订了全国中小企业股份转让系统挂牌协议。

本公司取得了中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的截止 2019 年 12 月 31 日的发行人股本结构表，总股本 20,000,000 股，其中：限售流通股 9,545,460 股（高管锁定股 9,545,460 股），比例 47.73%，无限售流通股 10,454,540 股，比例 52.27%。

2、本公司经营范围

光机电一体化、数控、工业机器人、计算机软硬件、网络通讯、焊接、切割类产品的生产组装；技术开发、技术服务；销售仪器仪表、机械设备、电子产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则——基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

1、公司以持续经营为基础，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”）。根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础，本公司财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应减值准备。

2、持续经营：公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

四、主要会计政策和会计估计

1、会计期间

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

2、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币；香港子公司以港币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币，境外子公司折算成人民币时的折算方法参见二、7. 外币折算。

3、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法

核算而确认的其他综合收益，应当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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。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应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(3) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原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。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司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。

分步处置股权至丧失控制权的各项交易，在个别财务报表中，相应结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。

在合并财务报表中，分步处置股权至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照上述“丧失子公司控制权的处理”。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：

①属于“一揽子交易”的，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不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

7、外币业务和外币报表折算

（1）初始确认

发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率（指由中国人民银行公布的外币市场汇价中间价，下同）折算人民币入账。

（2）资产负债表日折算

对于外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；

对于以历史成本计量的外币非货币性项目，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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动处理，

计入当期损益。

(3) 外币财务报表折算

公司将境外经营的财务报表进行折算时，遵循以下规定：

①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。

②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，在资产负债表中所有者权益项目下作为“其他综合收益”项目列示。

8、金融工具

金融工具分金融资产及金融负债

8.1 金融资产：

(1) 金融资产的分类和计量

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：
(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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：管理此类金融资产的业务模式为既以

收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(2) 金融资产减值

对于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务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和

实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	15.00
3—4 年	30.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。组合中对于合并范围内关联方往来款项、押金、保证金、备用金类款项不计提坏账准备。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(3) 金融资产终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且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；(3) 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，但是放弃了对该金融资产控制。

8.2 金融负债：

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款、其他应付款及借款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

8.3 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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。

9、存货

(1) 存货的分类

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

原材料的发出按先进先出法，库存商品的发出按个别计价法。

(3) 存货可变现净值的确认依据

直接用于出售的存货，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计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销

售价格（即市场销售价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

（4）存货跌价准备的计提方法：

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（5）存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

10、划分为持有待售资产

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（二）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

11、长期股权投资

（1）投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值以及发行股份的面值总额之间的差额，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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后

应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

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

②以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。

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。

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和应支付的相关税费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成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位

宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在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，同时确认投资收益。

③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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

12、固定资产

(1) 固定资产的确认条件

固定资产，是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理，使用寿命超过一个会计年度而持有的有形资产。

同时满足下列条件的，确认为固定资产：

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

(2) 固定资产计价

固定资产按照取得时的成本入账，取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。固定资产按照成本进行初始计量。

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

(4) 固定资产折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下：

固定资产类别	残值率 (%)	使用年限 (年)	年折旧率 (%)
房屋建筑物 (新的)	5	20	4.50
房屋建筑物 (旧的)	5	9.42	10.10
机械设备	5	5	19.00
电子设备	5	5	19.00

运输设备	5	5	19.00
其他	5	5	19.00

已计提减值准备的固定资产，在其剩余使用年限内根据调整后的固定资产账面价值（固定资产账面余额扣减累计折旧和减值准备后的金额）和预计净残值重新确定年折旧率和折旧额。

（5）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，如果使可能流入企业的经济利益超过了原先的估计，如延长了固定资产的使用寿命，或者使产品质量实质性提高，或者使产品成本实质性降低，则计入固定资产账面价值，其增计金额不超过该固定资产的可收回金额。不符合上述条件的固定资产后续支出则确认为当期费用。

（6）固定资产减值准备

固定资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。固定资产减值损失一经确认在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

13、借款费用核算方法

（1）借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或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销售状态所必要的购建或生产活动已经开始。

（3）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的金额。

（4）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用，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认。

(5) 符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用，计入当期损益。

(6) 购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或销售状态之后所发生的借款费用，计入当期损益。

14、无形资产

(1) 无形资产按照成本进行初始计量。

(2) 无形资产使用寿命的确定及复核

①公司无形资产源自合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限，其使用寿命按照合同性权利或其他法定权利的期限确定。

②没有明确的合同或法律规定的无形资产，公司综合以下各方面情况，来确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限。

A 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；

B 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

C 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；

D 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

E 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；

F 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

如果经过上述努力确实无法合理确定无形资产为公司带来经济利益的期限，则将其作为使用寿命不确定的无形资产。

③根据可获得的情况判断，有确凿证据表明无法合理估计其使用寿命的无形资产，作为使用寿命不确定的无形资产。如果期末重新复核后仍为不确定的，公司在每个会计期间进行减值测试，严格按照计提资产减值核算方法的规定处理，需要计提减值准备的，相应计提有关的减值准备。

④公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，相应改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按其估计使用寿命进行摊销。

(3) 划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准

公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- 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，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；

（4）无形资产摊销方法

- ①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。
- ②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。

（5）无形资产减值准备

无形资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。无形资产减值损失一经确认后在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

15、长期待摊费用

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期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

如果长期摊销的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

16、资产减值

（1）在资产负债表日公司对各项资产（除存货、递延所得税资产、融资租赁中出租人未担保余值、金融资产、长期股权投资以外的资产）进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值：

- ①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的

下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(2) 有迹象表明一项资产可能发生减值的，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或资产组组合为基础确定其可收回金额。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，每年均进行减值测试。

(3) 可收回金额根据单项资产、资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

(4) 单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或资产组组合的，该资产组或资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认其相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或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；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失，计提各单项资产的减值准备。

(5) 上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

17、非货币性资产交换

公司发生的非货币性资产交换同时满足下列条件的，以公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益：

(1) 该项交换具有商业实质；

(2) 换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量。

换入资产和换出资产公允价值均能够可靠计量的，以换出资产的公允价值作为确定换入资产成本的基础，但有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的除外。

18、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利指除短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利之外的所有的职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

19、预计负债

（1）确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）计量方法

预计负债按照履行相关现实义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

20、收入确认

(1) 销售商品

销售商品收入，同时满足下列条件时予以确认：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；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；相关的经济利益很可能流入本公司；相关的收入和成本能够可靠的计量。

(2) 提供劳务收入：

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在同时符合下列条件时，劳务交易的结果能够可靠地计量：

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

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

(3) 让渡资产使用权收入：

与交易相关的经济利益很可能流入本公司，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

21、政府补助

政府补助，是指从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助的形式主要有财政拨款、财政贴息、税收返还和无偿划拨非货币性资产等。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。

(1) 与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助划分标准

①与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

②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) 下列各项不适用政府补助

①企业从政府取得的经济资源，如果与企业销售商品或提供劳务等活动密切相关，且是企业商品或服务的对价或者是对价的组成部分，适用《企业会计准则第 14 号——收入》等相关会计准则。

②所得税减免，适用《企业会计准则第 18 号——所得税》。

政府以投资者身份向企业投入资本，享有相关的所有者权益。

(3) 政府补助的确认

政府补助在公司满足与政府补助所附条件，并确定能够收到时予以确认。

(4) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(5) 政府补助的会计处理

本公司取得的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，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本公司取得的与与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别

进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择下列方法之一进行会计处理：

①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。

②以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

本公司选择了上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(6) 已确认的政府补助需要退回的，本公司应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

③属于其他情况的，直接计入当期损益。

(7) 本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

本公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日以后新增的政府补助根据本规定进行调整。

22、所得税的会计处理

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

在资产负债表日，资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间

的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。在无法明确估计可抵扣暂时性差异预期转回期间可能取得的应纳税所得额时，不确认与可抵扣暂时性差异相关的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，应对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，应当将其影响数计入变化当期的所得税费用。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

23、经营租赁、融资租赁

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

（1）本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个

期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

24、会计政策、会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

①2019 年度一般企业财务报表格式的通知

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下：

项 目	2018 年 12 月 31 日调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据及应收账款	3,045,256.42	-3,045,256.	-
应收票据		500,000.00	500,000.00
应收账款	-	2,545,256.4	2,545,256.4

②新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017）年修订》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017）年修订》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会【2017】9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项目	2018 年 12 月	2019 年 1 月 1	调整数
交易性金融资		10,000,000.00	10,000,000.00
其他流动资产	10,000,000.0	-	10,000,000.00

③其他影响

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》（财会[2019]8 号），自 2019 年 6 月 10 日起执行。财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》（财会[2019]9 号），自 2019 年 6 月 17 日起执行。执行上述解释对本集团财务数据无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

25、前期会计差错更正

本报告期内，未发生会计差错更正。

26、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法执行《企业会计准则》的相关规定。

五、税项

1、本公司的主要税种及税率如下：

税 种	计税依据	税率
增值税	应税收入按税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	6%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%
其他税项	包括房产税、土地使用税、印花税、车船使用税等，按照税法有关规定计缴。	

2、本公司税收优惠情况如下：

(1) 增值税

①本公司为软件企业，依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）、公司享有销售自行开发生产的软件产品，实际税负超过3%的部分，增值税实行即征即退优惠政策。

②根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》财政部税务总局海关总署公告2019年第39号的规定，自2019年4月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

(2) 企业所得税

①本公司2008年度经北京市高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，并通过2011年、2014年度、2017年度高新技术企业复审，持续被北京市高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为GR201711000864，有效期三年，批准机关北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局。享受高新技术企业税收优惠政策，并经主管税务机关备案2017年至2019年所得税税率按15%征收。

②根据财政部税务总局科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），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，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

六、财务报表重要项目的说明

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期初余额指 2018 年 12 月 31 日，期末余额指 2019 年 12 月 31 日。本年发生额指 2019 年，上年发生额指 2018 年。

1、货币资金**(1) 明细情况**

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	39,322.99	32,033.01
银行存款	15,341,932.45	15,471,804.88
其他货币资金		
合 计	15,381,255.44	15,503,837.89

(2) 公司期末无其他抵押、冻结对变现有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	--
其中：银行理财产品	10,000,000.00	--
合 计	10,000,000.00	--

3、应收票据**(1) 应收票据**

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,690,143.31	500,000.00
商业承兑汇票	200,000.00	
合 计	2,890,143.31	500,000.00

(2) 期末本公司无背书或贴现但尚未到期的应收票据。

4、应收账款**(1) 应收账款按种类列示**

种 类	期末余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--
组合 1 (账龄组合)	4,366,853.96	100.00	1,270,481.44	29.09

组合小计	4,366,853.96	100.00	1,270,481.44	29.09
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--		
合计	4,366,853.96	100.00	1,270,481.44	29.09

(续)

种类	期初余额			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--
组合 1 (账龄组合)	3,776,690.96	100.00	1,231,434.54	32.61
组合小计	3,776,690.96	100.00	1,231,434.54	32.61
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--
合计	3,776,690.96	100.00	1,231,434.54	32.61

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额		
	账面余额	比例 (%)	坏账准备金
一年以内	2,531,769.00	5.00	126,588.45
一至二年	395,335.00	10.00	39,533.50
二至三年	104,750.00	15.00	15,712.50
三至四年	26,139.96	30.00	7,841.99
四至五年	456,110.00	50.00	228,055.00
五年以上	852,750.00	100.00	852,750.00
合计	4,366,853.96	--	1,270,481.44

(3) 本期计提的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
计提坏账准备金额	1,231,434.54	39,046.90				1,270,481.44

(4) 2019年度无核销的应收账款。

(5)截至2019年12月31日,按欠款方归集的前五名应收账款期末余额合计2,245,928.00元,

占期末账面余额的51.43%。

序号	单位名称	期末金额	占比(%)	款项内容	一年以上的金额
1	C	1,320,928.00	30.25	货款	
2	K	395,000.00	9.05	货款	395,000.00
3	L	220,000.00	5.04	货款	220,000.00
4	M	160,000.00	3.66	货款	160,000.00
5	N	150,000.00	3.43	货款	150,000.00
	合计	2,245,928.00	51.43	--	925,000.00

5、预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	
	账面余额	比例(%)
一年以内	244,160.92	98.19
一至二年		
二至三年	2,680.00	1.08
三至四年		
四至五年		
五年以上	1,820.59	0.73
合计	248,661.51	100.00

(续)

账龄	期初余额	
	账面余额	比例(%)
一年以内	667,098.97	99.33
一至二年	2,680.00	0.40
二至三年		
三至四年		
四至五年		
五年以上	1,820.59	0.27
合计	671,599.56	100.00

(2) 截至2019年12月31日，按预付对象归集的前五名期末余额合计231,635.49元，占期末账面余额的93.16%。

序号	单位名称	期末金额	占比(%)	款项内容	一年以上的金额
----	------	------	-------	------	---------

1	0	139,065.49	55.93	货款	--
2	P	40,000.00	16.09	货款	--
3	Q	29,890.00	12.02	货款	--
4	R	20,000.00	8.04	广告费	
5	S	2,680.00	1.08	货款	2,680.00
合计		231,635.49	93.16	--	--

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	170,723.01	53,290.72
合计	170,723.01	53,290.72

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	170,234.75	56,095.50
1-2 年	10,000.00	--
2-3 年	--	--
3-4 年	--	--
4-5 年	--	--
5 年以上	2,439.00	2,439.00
合计	182,673.75	58,534.50

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

种类	期末账面余额	期初账面余额
第三方往来款		
押金及保证金	136,407.00	12,120.00
备用金以及其他	46,266.75	46,414.50
合计	182,673.75	58,534.50

(3) 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)	
2019年1月1日余额	2,804.78	--	2,439.00	5,243.78
2019年1月1日余额在本期	--	--	--	--

--转入第二阶段	--	--	--	--
--转入第三阶段	--	--	--	--
--转回第二阶段	--	--	--	--
--转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	6,706.96	--	--	6,706.96
本期转回		--	--	
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
2019年12月31日余额	9,511.74	--	2,439.00	11,950.74

于2019年12月31日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

(4) 截至2019年12月31日，按欠款方归集的前五名期末余额合计148,658.00元，占期末账面余额的81.37%。

序号	单位名称	期末金额	占比(%)	款项内容	一年以上金额
1	T	70,000.00	38.32	保证金	
2	U	35,000.00	19.16	保证金	
3	V	23,658.00	12.95	代垫款	
4	W	10,000.00	5.47	保证金	
5	X	10,000.00	5.47	保证金	
合计		148,658.00	81.37	--	--

7、存货

(1) 存货类别

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,391,458.45	--	3,391,458.45
生产成本	1,652,528.01	--	1,652,528.01
库存商品		--	
合计	5,043,986.46	--	5,043,986.46

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,902,852.60	--	2,902,852.60
生产成本	1,807,269.97	--	1,807,269.97

库存商品	15,510.66	--	15,510.66
合计	4,725,633.23	--	4,725,633.23

8、其他流动资产

项目	产品类型	期末余额	期初余额
中国农业银行本利丰.360 天人民币理财产品	保收益		10,000,000.00
合计	--		10,000,000.00

9、固定资产

(1) 固定资产明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：					
1、2019.1.1	2,003,200.00	1,547,845.30	1,315,172.82	264,851.39	5,131,069.51
2、本期增加金额					
(1) 购置					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2019.12.31	2,003,200.00	1,547,845.30	1,315,172.82	264,851.39	5,131,069.51
二、累计折旧					
1、2019.1.1	1,530,199.89	1,470,452.40	1,249,414.78	249,827.42	4,499,894.49
2、本期增加金额					
(1) 计提	40,527.00			648.00	41,175.00
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、2019.12.31	1,570,726.89	1,470,452.40	1,249,414.78	250,475.42	4,541,069.49
三、减值准备					
四、账面价值					
1、2019.12.31 期末账面价值	432,473.11	77,392.90	65,758.04	14,375.97	590,000.02
2、2019.1.1 期初账面价值	473,000.11	77,392.90	65,758.04	15,023.97	631,175.02

(2) 期末固定资产减值

期末固定资产不存在减值迹象，不计提减值准备。

10、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、2019.1.1	2,000,000.00	33,497.23	2,033,497.23
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2019.12.31	2,000,000.00	33,497.23	2,033,497.23
二、累计摊销			
1、2019.1.1	663,829.90	25,548.50	689,378.40
2、本期增加金额			
(1) 计提	51,063.84	3,076.92	54,140.76
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、2019.12.31	714,893.74	28,625.42	743,519.16
三、减值准备			
四、账面价值			
1、2019.12.31 账面价值	1,285,106.26	4,871.81	1,289,978.07
2、2019.1.1 账面价值	1,336,170.10	7,948.73	1,344,118.83

11、递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
应收账款坏账准备	190,572.22	1,270,481.44	184,715.18	1,231,434.54
其他应收款坏账准备	1,792.61	11,950.74	786.57	5,243.78
合计	192,364.83	1,282,432.18	185,501.75	1,236,678.32

12、应付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	172,449.49	22,719.87
一至二年		
二至三年		
三至四年		
四至五年		
五年以上		

合计	172,449.49	22,719.87
----	------------	-----------

(2) 截至2019年12月31日，应付账款前三名的单位金额合计159,953.31元，占期末账面余额的92.75%。

序号	单位名称	期末金额	占比(%)	款项内容	一年以上的金额
1	Y	133,546.24	77.44	货款	--
2	J	20,300.80	11.77	货款	--
3	Z	6,106.19	3.54	货款	--
	合计	159,953.23	92.75	--	

13、预收款项

(1) 账龄分析

账龄	期末余额	期初余额
一年以内	772,812.00	908,160.77
一至二年	150,000.00	649,510.00
二至三年	553,510.00	620.00
三至四年	620.00	35,000.00
四至五年	35,000.00	404,000.00
五年以上	55,106.77	
合计	1,567,102.77	1,997,290.77

(2) 截至2019年12月31日，预收款项前五名的单位金额合计1,329,510.00元，占期末账面余额的83.77%。

序号	单位名称	期末金额	占比%	款项内容	一年以上的金额
1	AA	400,000.00	25.20	货款	--
2	BB	397,510.00	25.05	货款	397,510.00
3	CC	206,000.00	12.98	货款	--
4	DD	170,000.00	10.71	货款	--
5	EE	156,000.00	9.83	货款	156,000.00
	合计	1,329,510.00	83.77		553,510.00

14、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
一、短期薪酬		3,748,039.29	3,748,039.29	

二、离职后福利-设定提存计划		347,057.58	347,057.58	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计		4,095,096.87	4,095,096.87	

(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
一、工资、奖金、津贴和补贴		2,979,380.17	2,979,380.17	
二、职工福利费		228,629.98	228,629.98	
三、社会保险费		231,371.72	231,371.72	
其中:医疗保险		206,581.89	206,581.89	
工伤保险		8,263.28	8,263.28	
生育保险		16,526.55	16,526.55	
四、工会经费和职工教育经费		58,061.42	58,061.42	
五、住房公积金		250,596.00	250,596.00	
合计		3,748,039.29	3,748,039.29	

(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
一、基本养老保险		330,531.03	330,531.03	--
二、失业保险费		16,526.55	16,526.55	--
三、企业年金缴费				--
合计		347,057.58	347,057.58	--

注:期末无拖欠性质的应付工资。

15、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	71,917.08	197,610.77
城市维护建设税	7,628.53	13,832.75
教育费附加	3,269.37	5,907.45
地方教育费附加	2,179.58	3,973.09
企业所得税	314,080.99	247,077.88
其他	1,711.90	1,561.56
合计	400,787.45	469,963.50

16、股本

(1) 明细情况

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	20,000,000.00		--	--	--		20,000,000.00
	20,000,000.00						20,000,000.00

(2) 股本变更及验证情况的说明详见“附注一. 公司的基本情况”。

17、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	375,368.32	--	--	375,368.32
二、其他资本公积	17,840.00	--	--	17,840.00
合计	393,208.32	--	--	393,208.32

注1：资本公积变更及验证情况的说明详见“附注一. 公司的基本情况”。

18、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	9,017,184.47	694,270.62	--	9,711,455.09

19、未分配利润

项目	期末余额	期初余额
年初未分配利润	4,260,046.49	3,695,003.35
加：归属于母公司所有者本期净利润	6,942,706.18	4,661,159.04
减：法定盈余公积	694,270.62	466,115.90
对股东的分配	3,850,000.00	3,630,000.00
年末未分配利润	6,658,482.05	4,260,046.49

20、营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本

项目	本年发生额	上年发生额
主营业务收入	20,608,940.83	13,502,508.10
其他业务收入	552,538.57	536,265.81
营业收入合计	21,161,479.40	14,038,773.91
主营业务成本	9,543,707.84	5,666,434.15
其他业务成本	324,447.80	293,215.40
营业成本合计	9,868,155.64	5,959,649.55

(2) 主营业务(分产品)

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
硬件	10,672,511.37	9,287,813.43	5,736,393.21	5,396,074.99

软件	9,936,429.46	325,913.59	7,766,114.89	270,359.16
合计	20,608,940.83	9,653,727.03	13,502,508.10	5,666,434.15

(3) 主营业务(分地区):

本公司产品全部国内销售。

(4) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本年发生额	
	销售商品(不含税收入)	占总收入的比例(%)
A	1,979,646.00	9.35
B	1,469,026.51	6.94
C	1,461,203.60	6.91
D	650,442.49	3.07
E	632,477.87	2.99
合计	6,192,796.47	29.26

21、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	110,462.02	96,381.86
教育费附加	47,340.87	41,306.50
地方教育费附加	31,560.58	27,537.68
车船税	925.00	2,425.00
印花税	8,349.10	8,216.40
房产税	17,498.46	17,498.46
土地使用税	5,102.70	5,102.70
合计	221,238.73	198,468.60

22、销售费用

项目明细	本年发生额	上年发生额
差旅费	43,352.35	23,244.40
薪酬	407,010.28	392,782.83
运杂费	194,772.78	125,101.93
信息技术服务费	221,886.72	144,328.91
合计	867,022.13	685,458.07

23、管理费用

项目明细	本年发生额	上年发生额
工资及福利	415,362.58	358,684.02

折旧		118.09
劳动保险费	70,556.45	75,156.09
聘请中介机构费	129,056.60	56,229.89
办公费	73,227.14	85,588.48
交通费	33,004.13	31,760.37
差旅费	41,312.29	15,051.14
通讯费	10,031.46	10,042.89
劳动保护费		3,270.60
修理费	9,919.90	8,610.10
无形资产摊销	36,093.84	36,093.84
取暖费	17,715.47	34,292.36
水电费	16,677.49	11,160.77
废物处理费		11,320.75
付宽带费		18,867.92
推广服务费	222,067.96	31,844.66
业务招待费	36,445.01	
工会经费	58,061.42	
其他	12,804.24	99,528.45
合计	1,182,335.98	887,620.42

24、研发费用

项目明细	本年发生额	上年发生额
研发费用	2,848,289.21	2,500,678.26
合计	2,848,289.21	2,500,678.26

25、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出		
减：利息收入	222,778.58	220,938.49
汇兑损失		
减：汇兑收益		
融资手续费		
其他手续费	7,396.01	5,310.61
合计	-215,382.57	-215,627.88

26、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	1,122,349.83	991,288.38
其他		
合计	1,122,349.83	991,288.38

计入当期损益的政府补助

项目	本年发生额	上年发生额	与资产/收益相关
软件产品增值税即征即退	1,115,349.83	984,288.38	与收益相关
残保金补助	7,000.00	7,000.00	与收益相关
合计	1,122,349.83	991,288.38	

27、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
理财产品收益	362,842.73	270,602.74
合计	362,842.73	270,602.74

28、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失		168,673.98
合计		168,673.98

29、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	45,753.86	
合计	45,753.86	

30、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额
诉讼赔偿金		60,000.00
其他		3,804.24
合计	-	63,804.24

31、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	893,415.88	543,643.03
递延所得税费用	-6,863.08	-25,253.80

合计	886,552.80	518,389.23
----	------------	------------

(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	7,829,258.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,174,388.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,186.71
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
加计扣除研发费用的影响	-290,022.76
所得税费用	886,552.80

32、现金流量表附注

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
资金往来款	230,004.62	791,816.63
利息收入	222,778.58	220,938.49
政府补助		
其他收入	7,000.00	60,000.00
合计	459,783.20	1,072,755.12

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
资金往来款	354,143.87	752,630.13
费用以及其他	706,942.21	934,818.19
营业外支出		
合计	1,068,482.09	1,687,448.32

32、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	6,942,706.18	4,661,159.04
加：资产减值准备	45,753.86	168,673.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,175.00	41,303.18
无形资产摊销	54,140.76	54,140.76
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-362,842.73	-270,602.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,863.08	-25,253.80
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）	-318,353.23	580,236.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,681,507.47	-438,496.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-349,634.47	55,803.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,364,574.82	4,826,963.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	15,381,255.44	15,503,837.89
减：现金的期初余额	15,503,837.89	14,036,271.59
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	-122,582.45	1,467,566.30

(2) 现金和现金等价物的有关信息

项目	本年发生额	上年发生额
一、现金	15,381,255.44	15,503,837.89
其中：库存现金	39,322.99	32,033.01
可随时用于支付的银行存款	15,341,932.45	15,471,804.88
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：3个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	15,381,255.44	15,503,837.89

七、关联方关系及其交易

1、本公司最终控制方为陆元元。

2、本公司的股东情况

股东名称	对本公司的持股比例（%）	持有本公司的表决权比例（%）
陆元元	45.46	45.46

刘超旭	18.18	18.18
尹权	18.18	18.18
孙义江	18.18	18.18

3、其他不存在控制关系的关联方

序号	关联方	与本公司关系
1	王复海	董事
2	汪映	董事
3	王瀚	董事
4	陆宏	监事会主席
5	王伟	监事
6	金楷	监事

4、关联方交易

无

5、关联方应收应付款项

无

八、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在或有事项和对外担保等。

九、资产负债表日后事项

本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十一、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	本年发生额	上年发生额
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
委托他人投资或管理资产的损益	362,842.73	270,602.74
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		63,804.24
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	362,842.73	334,406.98
所得税影响额	-54,426.41	-50,161.05

项目	本年发生额	上年发生额
少数股东权益影响额		
合计	308,416.32	284,245.93

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.54%	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.67%	0.33	0.33

十二、本报告之批准

本财务报表及附注已经本公司董事会于 2020 年 4 月 13 日审议并批准。

法定代表人：陆元元 主管会计工作的负责人：刘旭超 会计机构负责人：刘旭超

二〇二〇年四月十三日

附：

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：

董事会办公室

北京林克曼数控技术股份有限公司
董事会
2020年4月13日