



江西新余国科科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-011

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人金卫平、主管会计工作负责人游细强及会计机构负责人(会计主管人员)高国琼声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告所涉及的发展战略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当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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意全国新型冠状病毒肺炎疫情带来的风险、市场变化带来的风险、安全风险。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九 公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 112,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	73
第七节 优先股相关情况.....	81
第八节 可转换公司债券相关情况.....	82
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	83
第十节 公司治理.....	91
第十一节 公司债券相关情况.....	97
第十二节 财务报告.....	98
第十三节 备查文件目录.....	218

释义

释义项	指	释义内容
一、简称	指	
新余国科、本公司或公司	指	江西新余国科科技股份有限公司
实际控制人、江西省国资委	指	江西省国有资产监督管理委员会
大成公司	指	江西大成国有资产经营管理有限责任公司
军工集团	指	江西省军工控股集团有限公司，系本公司控股股东，曾简称“军工控股公司”
江西钢丝厂	指	江西钢丝厂有限责任公司，系由江西钢丝厂实施公司制改制更名而来
新余科信	指	新余科信投资管理中心（有限合伙），系本公司股东
新余国晖	指	新余国晖投资管理中心（有限合伙），系本公司股东
南京国科	指	南京国科软件有限公司，由南京硕磊软件科技有限公司更名而来
中控精密	指	江西中控精密科技股份有限公司
工信部	指	国家工业和信息化部
大信会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙），系本公司聘请的公司 2019 年度审计机构
国防科工局	指	国家国防科技工业局
国泰集团	指	江西国泰民爆集团股份有限公司
特装公司	指	新余国科特种装备有限公司，系本公司全资子公司
气象公司	指	新余国科气象技术服务有限公司，系本公司全资子公司，2017 年 9 月由新余国科工程爆破有限公司更名而来
兵器集团	指	中国兵器工业集团有限公司
兵装集团	指	中国兵器装备集团有限公司
航天科技集团	指	中国航天科技集团有限公司
人影办	指	人工影响天气办公室
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
股东大会	指	江西新余国科科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江西新余国科科技股份有限公司董事会
监事会	指	江西新余国科科技股份有限公司监事会
《公司章程》、《章程》	指	《江西新余国科科技股份有限公司章程》

报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日-2018 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
二、专业术语	指	
军品	指	用于军事活动或由军队使用的物资产品
民品	指	除去军品之外的各类民用物品
火工品	指	装有火药或炸药，受外界刺激后产生燃烧或爆炸，以引燃火药、引爆炸药或做机械功的一次性使用的元器件和装置的总称。包括火帽、底火、点火管、延期件、雷管、传爆管、导火索、导爆索以及爆炸开关、爆炸螺栓、作动器、切割索等
火工区	指	危险爆炸物品生产、装配、检测、试验和储存的场所
底火	指	装在枪弹或炮弹药筒底部，靠输入机械能或电能刺激发火的火工品，用于输出火焰引燃发射药或传火药
火帽	指	内装含有起爆药、击发药、针刺药、摩擦药等药剂的火工品，能产生火焰以点燃发射药和雷管等
人影	指	人工影响天气，是指为避免或者减轻气象灾害，合理利用气候资源，在适当条件下通过科技手段对局部大气的物理、化学过程进行人工影响，实现增雨雪、防雹、消雨、消雾、防霜等目的的活动
人影装备、人工影响天气装备	指	人工影响天气专用技术装备，是通过科技手段对局部大气的物理、化学过程进行人工影响的作业装备等
人影燃爆器材	指	通过点火爆炸或燃烧来影响天气的器材
人影作业设备	指	人工影响天气作业设备，是指用于实施人工影响天气作业的飞机、高炮、发射架、地面碘化银催化系统、播撒装置、焰弹发射装置等
防雹增雨火箭弹、降雨弹	指	把催化剂（如碘化银、介乙醛）、炸药送入云层分别播撒、爆炸，达到消雹降雨目的的火箭
COD	指	化学需氧量
03 专项	指	新一代宽带无线移动通信网国家科技重大专项

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新余国科	股票代码	300722
公司的中文名称	江西新余国科科技股份有限公司		
公司的中文简称	新余国科		
公司的外文名称（如有）	JIANGXI XINYU GUOKE TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	金卫平		
注册地址	江西省新余市仙女湖区观巢镇松山江村		
注册地址的邮政编码	338018		
办公地址	江西省新余市仙女湖区观巢镇松山江村		
办公地址的邮政编码	338018		
公司国际互联网网址	http://www.jx9394.com		
电子信箱	dmb_9394@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	颜吉成	陈花
联系地址	江西省新余市高新区光明路 1368 号国防科技工业园	江西省新余市高新区光明路 1368 号国防科技工业园
电话	0790-6333186	0790-6333906
传真	0790-6333004	0790-6333004
电子信箱	dmb_9394@163.com	dmb_9394@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	江西省新余市高新区光明路 1368 号国防科技工业园江西新余国科科技股份有限公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	李国平、张军华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒ 适用 ☐ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中航证券有限公司	江西省南昌市红谷滩新区红谷中大道 1619 号南昌国际金融大厦 A 栋 41 层	孙捷、阳静	2017 年 11 月 10 日-2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	224,684,826.50	213,558,711.84	5.21%	200,016,028.91
归属于上市公司股东的净利润（元）	39,888,737.06	74,028,346.13	-46.12%	44,741,745.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	34,775,283.66	37,991,943.30	-8.47%	36,830,807.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	38,037,997.43	26,228,449.82	45.03%	19,204,528.93
基本每股收益（元/股）	0.36	0.66	-45.45%	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.66	-45.45%	0.40
加权平均净资产收益率	9.18%	18.28%	-9.10%	19.46%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	525,329,100.14	522,824,201.86	0.48%	560,732,928.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	448,078,135.53	435,721,174.79	2.84%	385,138,499.91

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	112,000,000
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

☐ 是 ☒ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3561

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	41,490,849.01	60,273,450.37	46,427,106.40	76,493,420.72
归属于上市公司股东的净利润	5,879,882.51	10,633,753.28	5,178,572.51	18,196,528.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,834,719.14	9,784,079.45	4,467,238.52	15,689,246.55
经营活动产生的现金流量净额	-27,537,708.39	14,101,719.78	-10,592,679.86	62,066,665.90

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-59,928.98	30,716,057.55		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	29.13	140,156.05	742,243.00	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,268,350.86	7,851,131.44	3,086,215.06	
委托他人投资或管理资产的损益	1,740,627.23	3,313,457.89		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,133.21	164,219.19	5,478,528.98	
减：所得税影响额	600,491.63	6,136,619.29	1,396,048.06	
少数股东权益影响额（税后）	142,000.00	12,000.00		
合计	5,113,453.40	36,036,402.83	7,910,938.98	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所从事的主要业务：

公司自成立以来一直从事火工品及其相关产品的研发、生产和销售，同时开展军品和民品业务，致力于公司成为行业内的领先者。公司以火工、烟火技术为核心，生产、研发军用火工品、民用人工影响天气燃爆器材以及军事训练器材、气象火箭等火工类、民爆类、特种火箭类产品，并围绕人工影响天气业务配套开发、生产人工影响天气地面作业设备、飞机播撒装置、储存装置等硬件装备和软硬件结合的作业系统，在此基础上通过自主培养和收购南京国科软件有限公司，提升公司在相关领域的软件开发能力，为用户提供人影和气象环境信息管理服务，从而形成以火工、烟火技术为核心，向军民领域发展相关产品，同时配套开发硬件产品，并与信息技术相融合的产业体系。

公司军品业务主要包括军用火工品（包含火工元件、火工装置等）研发、生产和销售。公司军品拥有国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会颁发的武器装备二级保密资格资质、中国新时代认证中心颁发的武器装备质量体系认证证书等军工企业所必备的资格、资质。

在保持军品业务稳定发展的同时，公司积极发展民品业务。公司民品拥有国家工信部颁发的民用爆破器材生产许可证、中国气象局颁发的气象专用技术装备使用许可证、中国新时代认证中心颁发的质量管理体系认证证书等资格、资质。公司民品业务主要包括人工影响天气专用技术装备、气象装备及相关软件的研发、生产和销售。在人工影响天气领域，公司围绕人工影响天气作业全过程，构建了包括人工影响天气燃爆器材、人工影响天气作业设备、气象观测探测设备、管理和信息化软件在内的完整的产品体系，基本上覆盖到人工影响天气作业前气象条件的探测、现场人影作业（包括地面碘化银催化系统燃烧作业、火箭弹催化作业和飞机播撒作业）、现场作业指挥、作业过程监控、火箭弹储存、人工影响天气作业设备和人工影响天气燃爆器材信息管理以及售后服务等各环节。

报告期内，公司一直主要从事火工品及相关产品的研发、生产和销售，主营业务没有发生重大变化。

（二）主要产品及其用途：

（1）军品

公司生产的军用火工品主要包括火工元件（包含枪弹底火、炮弹底火、电底火、火帽、点火具、曳光管、导爆管、传爆管、针刺雷管、火焰雷管、电雷管）、火工装置（包含推销器、拔销器、切割器、分离螺栓、点火装置、开舱装置、光电对抗发烟装置），广泛用于我国陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队以及公安、武警的武器装备中。公司还延伸开发军事训练器材，用于部队的军事训练。同时，公司与国内军贸公司合作，积极拓展国外市场。

（2）民品

公司民品业务主要从事人工影响天气装备、气象装备的研发、生产和销售，主要包括人影燃爆器材及人影作业设备、气象观测探测装备及相关软件。人影燃爆器材包括各种适应冷云、暖云气象环境的系列人工防雹增雨火箭弹、焰弹及烟（焰）条。人影作业设备包括火箭发射系统、地面碘化银催化系统、焰弹和烟（焰）条播撒装置、人影火箭弹危险品储存柜及抗爆箱等。气象观测探测装备包括降水现象仪、自动气象站、气象探空火箭、城市内涝自动监测系统。

报告期内，公司的主要产品及用途未发生重大变化。

（三）主要经营模式

1、军品业务

（1）盈利模式

公司军品业务主要从事火工品的研发、生产和销售，为国防军工提供性能可靠、品类丰富的火工元件和火工装置等。由于军用火工品研发、生产和销售受严格的资质限制，公司作为武器装备配套企业，与下游军工企业保持长期稳定的供应关系，公司军品销售价格在一定程度上受军品定价机制约束，公司主要通过拓宽销售渠道、加强内部管理、控制产品成本实现盈利。但2018年国家《军品定价议价机制改革》已经启动，军品定价有望新增“激励（约束）利润”，对总装企业及相应的配套企业带来一定的利润调增空间，有利于提高公司的盈利水平。

（2）销售模式

公司军品销售采取直销模式，不存在经销商销售模式，其获取订单的方式和销售流程如下：

公司军品内销主要通过兵器集团、兵装集团组织的全国性军品订货会获得订单。根据军品订货会具体情况，公司与客户签订次年军品合同或增补合同。部分军品业务通过招标获取。

国家对军品出口实施严格的许可制度，军品出口须通过军贸公司进行。公司先将产品销售给军贸公司，再由军贸公司对外出口。

（3）生产模式

公司根据年度军品订货情况和临时补充合同，结合合同进度，分别编制和调整年度、季度和月度生产计划，公司各部门根据生产计划组织生产，军品生产必须严格按照国家军用标准执行。

（4）采购模式

为公司军品生产提供原材料及零部件的供应商需经公司质量部门组织合格供方评定，并经驻厂军代表审核后备案，方可列入《合格供方名录》，军工企业的物料采购必须在《合格供方名录》中选择供应商，军工企业生产所需的原材料及零部件进厂后，还需要军代表组织入厂检验，合格后方可投入生产。

（5）科研业务模式

军品用户作为委托方与公司签订研制合同，合同中约定用户的需求和公司需要完成的研发工作。

2、民品业务

（1）盈利模式

公司在人工影响天气装备和气象装备领域持续开发新产品，并注重软硬件结合，不断满足行业用户需求，增强盈利能力。2018年，公司通过收购南京国科，有利于进一步提高公司的软件研发实力，形成协同效应，提高公司的盈利能力。

（2）销售模式

公司民品销售采取直销模式，不存在经销商销售模式。公司人工影响天气装备采取的销售模式如下：

中国气象局行政管理局政府采购中心、中国气象局上海物资管理处根据市场情况不定期组织与生产企业进行产品价格谈判，确定各类产品的协议供货价格。

各省、市、县人工影响天气部门及其它行业用户在参照中国气象局的协议供货价格的基础上，采取单一来源、竞争性谈判和公开招标等方式进行采购。

（3）生产模式

每年年初，公司根据合同签署情况和市场需求情况，并结合合同进度，编制年度、季度和月度生产计划，公司各部门根据生产计划组织生产。

（4）采购模式

公司生产部门依据公司年度销售计划和年度生产计划编制年度物资采购计划，每月根据月度销售和生产实际情况编制月度采购计划和月度资金需求计划。每月采购部门按实际采购完成情况编制采购统计报表报公司财务部门。

公司采购包括主要原材料和生产辅助材料采购，大批量采购通过招标方式确定合格供方，并根据生产需要与合格供方签订采购合同；对于零星、小批量采购在市场调研、比质比价的基础上通过竞争性谈判或询价方式实施。

报告期内公司的主要经营模式未发生重大变化。

（四）主要的业绩驱动因素

2019年，我国国防支出持续增长，公司军品受产能影响业务保持稳定；2019年国家举办了系列重大活动，公司加大市场开拓力度，民品防雹增雨火箭弹销售收入同比增长。南京国科加大了软件开发和市场开拓力度，软件产品增长较快。

（五）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处行业的行业地位

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于其他制造业（分类代码：C41）。

1、公司目前在火工品领域仍然主要处于第二代和第三代为主的阶段，发达国家的火工品已发展到以第四代火工品为主并向第五代火工品发展，公司的火工品与发达国家还存在较大的差距，仍有很大的发展空间。

武器装备是国防建设的基础，军方按照军费开支计划进行采购，年度采购量一般比较稳定，但也因军方根据当年国内外局势、部队需要以及预算盈余情况进行补充订货、专项订货和应急订货而存在一定程度的小幅波动。总体而言，军方的军品采购随着军费中装备费的增长而稳步增长，不受国民经济周期性波动的影响，行业整体波动性、周期性和季节性不明显。

公司具有较完备的火工品科研、生产、检测手段，满足了武器装备主要配套产品的需求，军用火工品基本覆盖了陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队用军事装备和公安、武警反恐中所需的火工品器材，公司在军用火工品领域具有较高的知名度，在国内军用火工品行业具有重要地位；公司充分发挥火工、烟火、信号等技术，研制开发了系列军队训练用军用训练器材，在军用训练器材领域有较强的优势。

2、公司是国内最早从事人工影响天气防雹增雨火箭弹研发与生产的企业之一，公司具有年产五万发人工影响天气防雹增雨火箭弹生产能力，产能、市场占有率均居全国排名前列，与江西、湖南、浙江、福建、河南、海南、西藏、重庆、浙江等20多个省市自治区及近1000个县（区）的气象部门建立了良好的合作关系。

3、公司2018年收购的南京国科专注于气象环境应用领域、水资源管理领域、环境管理领域的软件开发与应用，拥有核心技术并具有系统性的技术解决能力。南京国科是专注于在气象水文环境应用领域提供专业服务的高新技术企业和双软企业。自成立以来，南京国科立足于气象环境信息的处理，存储管理和分析应用，紧跟气象环境业务需求的发展，采用先进成熟的信息技术、严格规范的质量管理体系，持续改进和完善，为用户提供高质量的产品和服务。南京国科在人工影响天气、气象环境监测软件开发方面具有专业化优势，未来将力争成为该领域优秀的核心专业技术解决方案提供商。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资余额 170.99 万元，较 2018 年增加 102.16 万元，同比增加 148.40%，主要系公司本报告期完成了对江西中控精密科技股份有限公司参股投资 105 万元所致。
固定资产	固定资产较 2018 年增加 1189.58 万元，同比增加 6.44%。
无形资产	无形资产较 2018 年减少 102.66 万元，同比减少 2.85%。
在建工程	在建工程余额 608.07 万元，较 2018 年增加 334.20 万元，同比增加 122.03%，主要系报告期公司募投项目-人工影响天气装备扩产项目的基建投入未完工所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较 2018 年减少 77.5 万元，同比减少 100%，主要系报告期欧里镇总库进库道路项目竣工转固定资产所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、研发优势

火工品的核心技术在于药剂，公司在火工药剂方面具有核心技术，具有较强的研发优势。公司自设立一直以来，十分重视创新驱动发展战略，加大科技投入，加大新产品研发、技术改进和技术改造力度，加大科技激励力度，充分调动广大科技人员的积极性，注重产学研合作，充分发挥科技创新平台优势，公司汇集了一支高素质的经营管理和产品开发、设计、制造的专业人才队伍。公司共有科技人员131人，其中被列为省市级科技领军人才9人，享受政策特殊津贴5人，高级工程师22人，博士4人。

报告期内，公司和全资子公司特装公司、控股子公司南京国科均是国家高新技术企业；公司继续保持了原有的省级企业

技术中心、省级工程技术研究中心、省级工程技术中心、省级博士后创新基地、省级劳动模范创新工作室等五个省级科技创新平台，同时也是江西省气象服务国民经济动员中心、新余市工业设计中心等。公司研制的某型火帽和雷管系列随总体某型弹药系列分别获得工信部颁发的《国防科学技术进步奖证书》，兵器集团颁发的《中国兵器工业集团有限公司科学技术奖励进步奖证书》，是工信部和兵器集团对公司科研和创新能力的充分肯定。

报告期内，公司及下属特装公司、南京国科公司向国家知识产权局提交专利申请共26项，其中发明专利10项、实用新型专利14项，外观设计专利2项；公司合计获得授权专利13项，其中实用新型专利9项，发明专利1项，外观专利3项，获得计算机软件著作权52项。截止2019年12月底，公司累计拥有有效授权专利共59项，其中发明专利5项、外观设计专利7项、实用新型专利47项，计算机软件著作权99项。2019年2月，公司通过知识产权管理体系监督审核，知识产权管理水平持续提升。

报告期内，公司军品在研新产品项目有79项，其中配套于国家高新工程项目3项，配套于国家重点武器装备项目16项，处于设计定型或技术鉴定阶段的有25项，处于样机研制阶段（含初样、正样、试样、工程样机）的有11项，处于方案阶段的有5项，处于预研阶段的有26项。2019年，已完成设计定型（或鉴定）15项，取得阶段性成果的20项；公司民品在研项目有30余项，完成鉴定的有5项；其余在研项目也取得不同程度进展，为公司的发展增添了后劲。

2、品种齐全

公司的军用火工品种类丰富，在产和在研产品300多个品种，产品应用领域覆盖了陆军、海军、空军、火箭军、公安、武警等各军种。公司充分发挥火工、烟火、信号等技术优势，积极研发军用训练器材，在产和在研产品20余个品种，为部队训练提供产品和服务。

公司在人影装备、气象环境监测领域产品种类齐全，在产和在研产品近100个品种，产品技术水平、信息化水平较高，覆盖了气象观测探测设备，到人影作业装备、效果评估设备及信息管理系统等各个环节，尤其是公司具有生产各种型号规格的防雹增雨火箭弹能力，相对于同行业竞争对手，具备明显的产品种类优势。公司自主开发的降水现象仪、BL-1A型、BL-1B型、BL-2A型、BL-3型、BL-4型增雨防雹火箭弹均已获得中国气象局颁发的气象专用技术装备使用许可证，为该产品在气象环境领域以及其他领域的推广使用提供了服务和保障。公司还将通过加大人影和气象环境装备的研发和扩能，进一步巩固和发展公司在人影和气象装备领域的产品优势。

3、行业地位突出

公司延续原江西钢丝厂的军品科研、生产、经营业务，技术力量较强，具有较完备的火工品科研、生产、检测、试验手段，与全国主要武器装备厂家建立了长期稳定的合作关系，在军用火工品领域具有较高知名度和影响力，通过异地搬迁技术改造及国防科技工业安全技术改造项目、研制保障条件项目建设、研发中心建设等综合能力建设，在军用火工品领域具有明显的技术和规模优势，在国内军用火工品行业具有重要地位。公司将火工、烟火、信号等技术应用于军用训练器材研制和生产，在军事训练器材领域具有较强的专业优势。

公司在人工影响天气领域的产品较为齐全，满足了人工影响天气所需的气象环境监测、作业装备、作业指挥、贮存设备和信息化管理平台需要以及提供一站式服务的能力，公司具有工信部颁发的年产5万发人工影响天气防雹增雨火箭弹生产、安全许可和能力，产品产能、市场占有率均居全国排名前列，与全国20多个省市自治区建立了良好的合作关系，公司是全国人工影响天气标准化委员单位，是国内人工影响天气行业骨干型企业。公司还将通过人工影响天气装备扩能建设，进一步提高公司在行业内的影响力。

4、两化深度融合优势

公司是全国两化融合贯标试点企业，江西省两化融合示范企业。公司深入贯彻国家两化融合战略，积极对接国家、江西省03专项、5G产业化项目，加大投入，努力打造在信息化环境下五大能力建设，运用电子技术、人工智能、互联网、物联网、卫星定位、地理信息、云计算、大数据等现代技术对传统产品进行技术改进和应用到新产品开发及技术改造中，公司起爆药自动化、智能化生产线投入使用及安全生产全过程视频监控系统大大提升了公司的·{质安全生产水平和产品的技术水平，公司人工影响天气作业装备及气象环境监测设备的信息化水平进一步得到了提高，人工影响天气产品信息管理平台、智能交通气象、智慧殡葬设备、智慧水务等一批信息化产品成功研发并投入了应用，两化融合工作成绩斐然，公司被列为了国家工业和信息化部两化融合管理体系贯标试点企业、江西省两化融合示范企业，率先在同行业通过了两化融合管理体系认证，2018年，公司在收购南京国科公司后，在两化融合领域能力得到了进一步增强。

报告期内，除公司原副总经理罗喜平同志因达到法定退休年龄而被免职外，公司未发生其他核心管理团队和关键技术人员离职的情况，也没有发生因设备或技术升级换代、特许经营权丧失导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

一、2019年公司经营业绩情况

报告期内，公司实现营业总收入22,468.48万元，较上年同期增长5.21%，实现营业利润4,491.17万元，较上年同期下降42.43%；实现利润总额4,509.35万元，较上年同期下降47.01%；实现归属于上市公司股东的净利润3,988.87万元，较上年同期下降46.12%。公司营业收入与上年同比略有增长，但上述利润有所下降，主要原因是：（1）与上年同期相比，本报告期公司非流动资产处置收益同比减少3077.60万元，主要系上年同期公司确认了老厂搬迁资产处置收益3034.61万元；（2）公司加大了新产品的开发力度，研发项目和研发人员增加导致研发费用同比增加881.38万元；（3）计入当期损益的政府补助同比减少358.28万元。

二、2019年度主要工作完成情况

1、投资并购方面

（1）对外并购有新行动。报告期内，为了快速做大公司规模和效益，公司先后与北京、上海、浙江、江西、江苏、湖南、湖北、四川等潜在并购标的企业进行考察和洽谈，建立并购重组项目库企业30余家，为公司下一步实施并购重组创造条件。9月份公司召开了投资并购专题研讨会，研究了公司投资并购战略，进一步明确了后续投资并购方向。

（2）对内投资有新项目。报告期内，公司通过调整部分募集资金投向，并自筹部分资金投资于基于物联网、新一代人工影响天气和气象环境体系化装备、信息化管理系统、环境保障专项工程的研发，有利于公司调整产品结构，实现产业转型升级。

2、重大项目建设方面

（1）研发中心建设项目已于2019年10月份投入试用。研发中心建设项目的投入使用及运行有利于提升产品研发软硬件条件，整合公司研发力量，提高设计开发能力，促进研发效率提升，提高产品工艺水平，提高产品品质，提升公司市场竞争能力，从而提升公司经营效益。

（2）人影装备扩产项目稳步推进。新建厂房已于2019年8月8日正式开始动工建设，截止2019年底已完成主体工程建设。

（3）人影气象环境产品研发项目有序实施。围绕着传统领域技术升级，开拓新领域，公司组织立项并实施了一系列新型人工影响天气体系化装备、气象环境观测探测体系化装备、人工影响天气和气象环境信息化管理系统（软件）、气象环境保障专项工程等人影与气象环境装备新产品研发项目，目前，各个项目研发工作均按进度要求开展。

（4）火工品扩能项目与政府部门积极对接。公司火工品扩能项目在新余市人民政府的大力支持下，已完成地方建设项目立项工作。公司根据军方需求将在火工品扩能项目的基础上增加火工品试验鉴定能力的建设，力争成为全国陆军火工品试验鉴定基地，进一步提高公司在火工品领域的行业地位。该项目已列入新余市重点建设项目，受到政府部门的高度重视。项目的建设将有利于进一步扩大火工品的生产能力和检验试验能力，为企业发展提供核心支撑。但项目建设涉及建设内容的调整以及土地购置等，正式启动尚需时日。

3、实施创新驱动行动计划，推动企业高质量发展

（1）新产品研发取得新成就。公司十分重视新产品研发工作，报告期内共投入研发费用2,625万元，与去年同期增加881万元。军品方面，累计开展军品科研项目79项。已完成设计定型（或鉴定）15项；民品方面，累计开展民品科研项目30项，已完成设计定型（或鉴定）5项。公司与某军工企业合作的某型气象探空火箭也获得了军方订货任务，与某军工企业集团配套的某大型火工装置也被批准立项，军品业务实现了重要突破。新产品研制开发为公司的发展增添了后劲。

（2）知识产权取得新成果。报告期内，公司及下属特装公司、南京国科公司向国家知识产权局提交专利申请共26项，其中发明专利10项、实用新型专利14项，外观设计专利2项；公司合计获得授权专利13项，其中实用新型专利9项，发明专利1项，外观专利3项，获得计算机软件著作权52项。截止2019年12月底，公司累计拥有有效授权专利共59项，其中发明专利5项、外观设计专利7项、实用新型专利47项，计算机软件著作权99项。

（3）科技创新取得新进步。报告期内，公司申报的江西省重点研发计划项目《基于物联网的人工影响天气新技术研究

和防控装备研发项目》获得立项评审通过并公示，参与申报的江西省重点研发项目《烟花爆竹企业安全智能防控关键技术研究示范项目》也获得了立项评审并公示；公司组织了国家技术创新示范企业申报工作；完成了省级企业技术中心复评；完成中央军委后勤保障部开放研究项目第一阶段的资料申报；特装公司申报了5项省级重点研发计划，通过了高新技术企业重新认定；公司生产的“百灵牌增雨防雹火箭弹”被江西省名牌战略促进会授予“江西名牌产品”称号；公司研制配套于某型弹药的底火和雷管系列分别获得工信部颁发的“国家国防科学技术进步奖特等奖”和中国兵器工业集团颁发的“中国兵器工业科技进步奖特等奖”荣誉。

(4) 标准化工作有新成绩。报告期内，公司深入贯彻标准化战略，及时组织了有关国家、行业标准贯彻实施，积极争取行业标准制修订任务，公司向国家气象主管部门申请了人工影响天气焰弹、烟条等3个国家行业标准起草单位；完成增雨防雹火箭弹发射架等25个标准技术监督部门备案；编制军用火工品图库。公司参与制定的国家行业标准《螺旋桨式飞机机载焰剂型人工增雨催化作业装备技术要求》已于2019年1月正式发布，5月实施。公司参加编制了国家行业标准《人工影响天气通用火箭发射架技术要求》工作，标准化工作取得了新成绩。

(5) 重大气象保障项目有新发展。报告期内，公司紧跟国家战略，通过北京分公司主动对接国家发改委、中国气象局等有关气象主管部门，研制开发系列重大气象保障新产品，公司在重大气象保障领域所做的工作受到了国家、地方主管部门高度肯定，是1910项目、武汉军运会的人工影响天气气象保障项目指定产品服务商。与某汽车改装企业合作的机动式人影探测作业指挥车系统、与无人机开发企业合作的大型固定翼人工影响天气无人机项目全面启动，12月底，由多家单位联合开展的FH-95中大型人工增雨（雪）无人机首次试作业演示飞行成功，公司参与了该型无人机部分技术攻关，并且该次无人机作业使用的播撒器及烟条也均由公司提供。

(6) 两化融合有新推进。报告期内，一是完成了两化融合管理体系第二次监督审核现场审核工作，通过推动两化融合管理体系的运行，系统地建立实施、保持和改进两化融合过程管理机制，在基于建立和完善生产计划的进销存管控能力、安全生产集中监控能力、企业资源信息管理系统（ERP）的基础上，结合信息化和工业化深度融合的标准要求，为企业再造管理流程，打造产品设计创新、制造创新、协同研发创新、人力资源管控创新提供了基础，促进了企业的两化融合战略从生产、管理领域向研发、创新领域的发展。公司两化融合管理体系贯标项目被江西省工业和信息化厅列为2018年省级工业转型升级项目获得了17万元专项补助资金。二是积极参与我省推动的“03专项”，组织申报的“新一代宽带无线移动通信网”项目通过了专家评审并获得立项。通过信息化提升，促进了公司信息化水平和高质量发展。

(7) 产学研合作有新伙伴。公司大力开展产学研合作，为公司的科技创新等工作提供了强有力的支撑和保障，主要开展了产学研合作项目包括：a、公司与南京理工大学签订了两项技术服务合作协议；b、公司与某军工企业签订了2个产品的合作协议；c、公司与黑龙江省气象局某下属单位签订了人工消雷技术合作协议；d、公司与某汽车改装企业签订了关于机动式人影探测指挥作业车的合作协议；e、公司与某无人机开发企业签订了无人机技术开发合作协议；f、公司与德国路赋德公司就云高仪、能见度仪、路面遥感和WS系列传感器四个产品签订了战略合作协议；g、公司与中国气象局上海物管处签订了共同组建人工影响天气联合实验室和共同开展人工影响天气技术合作协议；h、公司配合浙江大学建工学院完成深圳垃圾填埋场环境安全监控平台的立项和申报，签署了研发合同，公司承担环境数据物联网建设以及大数据平台的总体建设。

(8) 创新机制有新举措。报告期内，公司对科技成果奖励制度进行了修订，加大了对科技人员的激励力度，同时制定了科技人员的考核制度，激励其创新动能。为激发科技人员申报专利的热情，对专利奖励方式进行了调整。

通过持续实施创新驱动发展计划，为公司实现高质量跨越式发展增添了活力和新动能。

(9) 管理提升有新动作。**质量管理得到提升**，公司通过了装备承制资格（二证合一）第二次监督审查和民品质量管理体系第一次监督审核；公司申报的“百灵牌增雨防雹火箭弹”获得了江西省名牌产品称号。**安全管理得到提升**。公司军品部分通过了军工企业二级安全生产标准化认证，民品部分通过了民爆企业安全生产标准化复审。公司积极探索和创新安全管理模式，提高全员安全意识，创造性地推出了班组“一日安全员”活动和“视频回放安全教育活动”两个管理创新活动。公司还通过了职业健康安全环保管理体系双标认证。**环保管理得到提升**，公司建立健全了职业健康安全环保管理双标体系和清洁生产体系，通过了双标体系认证及清洁生产体系审核，大大提高了公司环保管理的水平。**财务管理得到提升**，一是进一步修订完善了财务管理制度，使公司财务制度更加完善；二是科学编制了2019年财务经营预算。围绕公司年度经营目标，制定和下达年度财务预算，持续推进并完善全面预算管理工作。**人力资源管理得到提升**，一是加强了人力资源制度建设，完善了公司人力资源制度。二是加强了教育培训，提高了员工综合素质。**保密水平得到提升**，一是公司顺利通过了军工保密资格审查认证中心组织的现场审查，并于10月份取得了二级保密资格证书，为公司开展更高保密级别的军品业务提供了资质保障。其

他综合管理得到提升，公司组织了经营管理制度集中制修订工作，对经营管理制度（汇编成册）、安全管理制度（汇编成册）、财务管理制度（汇编成册）进行系统性梳理和修订，新版制度已经正式成册下发。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	224,684,826.50	100%	213,558,711.84	100%	5.21%
分行业					
其它制造业	217,042,971.62	96.60%	205,859,982.42	96.39%	5.43%
其他业务收入	7,641,854.88	3.40%	7,698,729.42	3.61%	-0.74%
分产品					
军品	135,223,576.50	60.18%	135,332,753.48	63.37%	-0.08%
民品	81,819,395.12	36.42%	70,527,228.94	33.02%	16.01%
其他	7,641,854.88	3.40%	7,698,729.42	3.61%	-0.74%
分地区					
国内	224,684,826.50	100.00%	213,558,711.84	100.00%	5.21%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
其他制造业	217,042,971.62	112,174,421.45	48.32%	5.43%	3.53%	0.95%
分产品						
军品	135,223,576.50	77,238,620.02	42.88%	-0.08%	-2.74%	1.56%
民品	81,819,395.12	34,935,801.43	57.30%	16.01%	20.73%	-1.67%

分地区						
国内	224,684,826.50	116,740,432.18	48.04%	5.21%	2.88%	1.18%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒ 是 ☐ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
防雹增雨火箭弹	销售量	枚	30,379	29,541	2.84%
	生产量	枚	33,677	26,293	28.08%
	库存量	枚	6,234	2,936	112.33%
烟（焰）条	销售量	根	9,471	9,703	-2.39%
	生产量	根	7,236	11,736	-38.34%
	库存量	根	2,338	4,573	-48.87%
发射架	销售量	台	141	169	-16.57%
	生产量	台	116	200	-42.00%
	库存量	台	142	167	-14.97%
火箭弹危险品储存柜及抗爆箱	销售量	个	21	34	-38.24%
	生产量	个	17	31	-45.16%
	库存量	个	10	14	-28.57%
降水现象仪	销售量	台	13	17	-23.53%
	生产量	台	0	20	-100.00%
	库存量	台	10	23	-56.52%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

- 1、防雹增雨火箭弹库存量增加为备货。
- 2、烟（焰）条生产量、库存量减少为缩减库存产品。
- 3、发射架的最长有效使用年限为八年，公司从2013年开始对传统市场上的发射架由手动或机械式发射架更换或改造为全自动发射架，到2019年公司重点用户（各省人影办）已经全面完成，市场对发射架的需求减少导致生产量及销量相应减少。
- 4、火箭弹危险品储存柜和抗爆箱属于耐用品，现全国市场已经趋于饱和，目前只能进行一些零星销售，生产量也下降。
- 5、降水现象仪2018年还有一定库存未销售，故2019年首先消化库存。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
1、军品	直接材料	39,036,398.56	50.54%	43,915,785.53	55.30%	-4.76%
军品	直接人工	25,890,385.43	33.52%	23,127,461.17	29.12%	4.40%
军品	制造费用	12,311,836.03	15.94%	12,372,816.61	15.58%	0.36%
军品	合计	77,238,620.02	100.00%	79,416,063.31	100.00%	0.00%
2、民品	直接材料	23,225,320.79	66.48%	18,335,547.35	63.36%	3.12%
民品	直接人工	6,627,321.53	18.97%	5,923,575.16	20.47%	-1.50%
民品	制造费用	5,083,159.11	14.55%	4,677,631.78	16.17%	-1.62%
民品	合计	34,935,801.43	100.00%	28,936,754.28	100.00%	0.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	55,234,958.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.55%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	军工企业 W	12,820,329.00	5.71%
2	军工企业 B	12,115,597.35	5.39%
3	军工企业 A	11,744,514.00	5.23%

4	关联方销售	10,228,930.00	4.55%
5	江西省人工影响天气领导小组办公室	8,325,588.61	3.71%
合计	--	55,234,958.96	24.58%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名客户（关联方销售）与公司存在关联关系，关联方销售占年度销售总额比例较小，为 4.55%。

合并口径关联方其中的国泰集团子公司与新余国科发生的关联销售为 3.69 万元，占年度销售总额的 0.02%；公司董事长金卫平先生直接持有国泰集团 23 万股，占国泰集团总股本的 0.059%；控股股东军工集团直接和间接合并持有国泰集团 54.03% 的股份。

合并口径关联方其中的江西国科军工集团股份有限公司子公司与新余国科发生的关联销售为 1,017.30 万元，占年度销售总额的 4.53%，控股股东军工集团直接持有江西国科军工集团股份有限公司 45% 的股份。

关联方其中的中控精密与新余国科发生的关联销售为 1.25 万元，占年度销售总额的 0.01%，公司董事黄勇、公司财务总监游细强、公司监事会主席朱泰东通过新余高新区北斗企业管理中心（有限合伙）分别持有中控精密 5 万股、2 万股、2 万股，分别占中控精密总股本的 0.2%、0.08%、0.08%，大成公司直接持有中控精密 27.486% 的股份，新余国科直接持有中控精密 7% 的股份。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	31,434,181.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.54%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	2.78%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	军工企业 H	11,848,478.86	15.28%
2	军工企业 I	7,477,890.27	9.64%
3	新余凯美精密机械制造有限公司	6,450,492.61	8.32%
4	军工企业 J	3,498,540.25	4.51%
5	关联方采购	2,158,779.35	2.78%
合计	--	31,434,181.34	40.54%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商（关联方采购）与公司存在关联关系，关联方采购占年度采购总额比例较小，为 2.78%。

合并口径关联方其中的国泰集团子公司与新余国科发生的关联采购为 40.29 万元，占年度采购总额的 0.52%；公司董事长金卫平先生直接持有国泰集团 23 万股，占国泰集团总股本的 0.059%；控股股东军工集团直接和间接合并持有国泰集团 54.03% 的股份。

合并口径关联方其中的江西国科军工集团股份有限公司子公司与新余国科发生的关联采购为 40.09 万元，占年度采购总额的 0.52%，控股股东军工集团直接持有江西国科军工集团股份有限公司 45% 的股份。

关联方其中的江西钢丝厂有限责任公司及其子企业与新余国科发生的关联采购为 115.89 万元，占年度采购总额的 1.49%，

大成公司直接持有江西钢丝厂有限责任公司 100%的股份。

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,891,747.84	10,193,291.20	16.66%	
管理费用	27,811,310.78	26,954,614.12	3.18%	
财务费用	175,914.71	-135,140.54	230.17%	主要系本报告期银行承兑汇票贴现利息增加所致。
研发费用	26,250,654.38	17,436,869.38	50.55%	主要系本报告期公司加大了新产品开发力度，研发项目增加所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

(1) 火工品研发项目

公司军品在研新产品项目有79项，其中配套于国家高新工程项目3项，配套于国家重点武器装备项目16项，处于设计定型或技术鉴定阶段的有25项，处于样机研制阶段（含初样、正样、试样、工程样机）的有11项，处于方案阶段的有5项，处于预研阶段的有26项。2019年，已完成设计定型（或鉴定）15项，取得阶段性成果的20项。

(2) 人工影响天气装备和气象装备研发项目

主要有6个新产品研制取得了重要进展，完成技术鉴定的有3项。

序号	项目名称	研发目的	产品功能特点及进展情况	拟达到的目标及影响
1	积雪综合探测系统	建立一个包括数据采集、存储传输管理等系列功能的自动监测系统；记录历史数据和现有的数据，分析未来的走势，以便辅助政府决策，提升安全管理保障水平，有效防范和遏制重特大事故发生，保障人民群众的生命安全。	该产品利用雪深、雪况综合探测系统获得积雪深度、积雪层温度廓线、环境温湿度、积雪表面温度等数据，对所获得的数据进行主成分分析，获取其融雪期物理过程的权重函数，利用BP人工神经网络建立雪况指标模型，监测雪况指标。 该产品已完成技术鉴定。	目标：完成技术鉴定。 该产品丰富了公司的产品线，与公司其他产品互补互利，也有力地提升企业产品在全国人影市场的竞争力，带来良好的社会效益。
2	60/1000毫米机炮条12管飞机播撒装置	为了增加人工影响天气的作业手段，扩大人工影响天气的影响范围。	产品外形采用流线型结构，满足飞机飞行的空气动力学要求；载弹量大，能够满足长时间大范围播撒需求；控制器采用按键与旋钮开关相结合，多重点火控制方式，能够有效避免误操作，操作控制稳定可靠。 本产品目前已在安徽省人影办，云南省人影中心，湖北省人影办，湖南省人影办及空军部队相应飞机上进行加改装并安全可靠应用，效果显著。助力新中国成立70周年活动	目标：完成技术鉴定。 该产品丰富了公司的产品线，也有力地提升企业产品在全国人影市场的竞争力，带来良好的社会效益。

			气象保障任务，得到了地方政府有关部门和军方有关部门的高度认可。 该产品已完成技术鉴定。	
3	60/1000毫米机载烟条5管A型飞机播撒装置	为了增加人工影响天气的作业手段，扩大人工影响天气的影响范围。	产品结构采用符合空气动力学的一字流线型设计，有效的降低了空气阻力；重量轻，安装调试方便，飞行携载该设备稳定安全；控制检测、控制点火准确可靠。 本产品已在西安羚控电子科技有限公司，航天九院无人机研究所相应飞机上进行加改装并安全可靠应用。与航天九院无人机研究所联合开展FH-95中大型人工增雨（雪）无人机首次试作业演示飞行，在张掖通航产业园内试飞成功。 该产品已完成技术鉴定。	目标：完成技术鉴定。 该产品丰富了公司的产品线，也有力地提升企业产品在全国人影市场的竞争力，带来良好的社会效益。
4	机动式人影探测指挥作业车	基于万物互联的理念，将以往分散的作业指挥、环境监测、效果评估、弹药储运和每一个作业单元整合至一个由“指挥、通信、作业、监测、评估、弹药储运、机动和保障”构成的综合体，为国家重大活动提供更加可靠、更加便捷的气象保障活动。	该产品把作业指挥用多普勒雷达等气象要素探测、人影火箭探测作业装备、弹药储存、通讯等集中设计到一部汽车上，集气象环境探测、人影作业、指挥通信、效果评估于一体，一车多能、一车多用、集约高效；能够快速抵达现场，开展气象探测、数据传输、现场指挥、现场作业、效果分析等多项工作，向上可以将现场情况及时上报，接受上级决策分析及指示，向下可以指挥和调度。 参加了与新中国成立70周年活动和世界第七届军人运动会（武汉）气象保障任务，获得地方政府有关部门和军方有关部门的高度认可。 该产品已完成样机试制。	目标：完成样机试制。 该产品是在公司人影作业技术领域体系化的战略布局，具备了能为现场人工影响天气作业提供一站式系统化的解决能力，从而实现了快速机动、准确观测、高效决策、实施有力、效果突出的人影影响天气作业的目标，为气象环境的监测和控制提供有力保障。
5	人工增雨防雹自动化作业系统	为推进科学作业、精准作业、安全作业，全面提升人工影响天气工作质量和效益。	该产品可接收上级指挥室通过雷达信号解算的作业指令，由现场操作人员确认后一键作业，作业设备根据作业指令按照预设的作业模式自动作业，作业安全高效；作业数据即时存储、即时上传；市电/UPS双电源模式，多种作业控制方式，以应对突发状况，确保可靠作业。 该项目已完成样机试制。	目标：完成样机试制。 该产品丰富了公司的产品线，也有力地提升企业产品在全国人影市场的竞争力，带来良好的社会效益。
6	平流层下投探空系统	该项目是由中科院空天信息研究院牵头的中国科学院A类战略性先导科技专项“临近空间科学实验系统”（简称“鸿鹄专项”），获取试验数据为临近空间环境和生态系统研究提供有力支撑，提升	平流层气球下投探空系统下挂在平流层平飞气球下，能够在25km左右高度自控加热保温，同时能接收中心站控制指令，并按指令进行自检或下投探空仪等动作，球载接收机接收数据，经卫星通讯发回中心站。 该项目已完成阶段性验收。在4月份与中国科学院大气物理研究所签订研发合同并同时启	目标：完成阶段验收。 该项目2018年获得中科院经费117.5万元，2019年获得中科院经费收入50万元。参与国家重大科技专项研发，提升了公司的知名度和影响力，有利

		我国临近空间开发利用能力。	动，6月份完成了两台样机制造并参与了在北京的三次联调联试工作。7月份在青海海西大柴旦地区进行了第一次外场试验，共下投了七个探空仪。8月份在青海海西大柴旦地区进行了第二次外场试验，共进行了六发探空仪下投操作。两次试验情况均满足任务需求。	于公司技术水平的提升。
--	--	---------------	---	-------------

(3) 人工影响天气燃爆器材研发项目

主要有9个新产品研制取得了重要进展，完成技术鉴定的有2个。

序号	项目名称	研发目的	产品功能特点及进展情况	拟达到的目标及影响
1	60/1000毫米机载40连发式焰弹	应用烟条播撒装置播撒焰弹，弥补烟条只能在飞机飞行平面播撒催化剂的不足，满足用户的使用需求	焰弹在外界电信号作用下，桥丝发热使得电点火头发火，电点火头点燃一级发射药（HY-5黑火药），发射药工作时产生高温高压气体，将头部发射体抛射出去，同时点燃延期管，延期管延期后通过传火药点燃第二级发射药（HY-5黑火药），第二级发射药将第二级发射体抛射出去的同时，又传至下一级，以此循环往复，直至将连发式焰弹内的所有焰弹抛射出去。抛射出去的焰弹催化剂在云层燃烧释放AgI凝结核，促进水珠形成，从而形成人工降水。 项目已完成技术鉴定。	应用烟条播撒接口，每发烟条携带40个焰弹，通过一次点火连续间隔发射实现人工增雨目标。通过该产品研发，使得公司人工增雨产品朝着系列化、多样化发展，提高公司的科技创新能力并增加公司效益。
2	1千米气象探空火箭	探测低空（1 km）的气象数据	依据指令，火箭各项电性能指标正常后用发射控制器点火（发射控制器采用遥控/线控），由发射筒发射升空。火箭飞行到预定的高度（不低于1 km）开舱，推出探空仪。探空仪在阻尼伞的作用下，缓慢下落。探空仪上的发射机将温度、湿度、气压传感器及GPS/北斗双模块探测到的电子信号通过主板处理转换成数字信号向地面传输，地面信号接收机分系统通过接收天线接收探空仪发回的信号并输入数据处理应用终端处理。 项目已完成技术鉴定。	通过发射火箭实现低空气象探测。 提高公司在气象探测领域的影响力及研发能力，为公司未来发展打下坚实基础，创造效益。
3	数码电子芯片延时装置	应用于增雨防雹火箭弹中，提升增雨防雹火箭弹安全性及点火门槛	数码电子芯片延时装置采用数码电子控制技术，适用于增雨防雹火箭弹，控制火箭弹发动机点火具、焰剂点火具及自毁点火装置（开伞装置）连接的3路输出端的点火及延期时间。芯片通过点火电容对火箭弹火工品进行供电点火。芯片上装有传感器，可对自身所放置的角度（面板与水平面垂直为0°，直接对应火箭弹发射仰角）和火箭飞行时自身承受的过载（对应火箭飞行过程中的加速度）进行监测，只有当芯片角度和承受过载达到规定值时，芯片才能正常工作，确保火箭弹	应用在不同的增雨防雹火箭弹上，实现火箭弹密钥控制点火。 按照中国气象局人影产品发展的指示精神，提升火箭安全性能，抢占人影火箭弹未来市场。

			按照设计状态正常工作。 项目已完成技术方案评审	
4	BL系列数码电子增雨防雹火箭弹	提升现有增雨防雹火箭弹的安全性能，达到中国气象局对提升人影产品的安全使用要求	连接发射控制器并通过密钥匹配后，火箭弹芯片的主处理器供电电容C1开始充电并正常工作，在接收到发射控制器的充电指令后，芯片上的主处理器首先对火箭弹仰角及电阻进行监测判断，只有当仰角大于45°、每一路电阻在（1.2~2.0）Ω范围时，点火电容C2才开始充电。当接收到发火指令时，芯片上的控制单元首先对发动机点火具的电点火头进行供电，发动机点火具工作点燃推进剂，火箭弹离架升空。发动机工作后，芯片上的主处理器通过加速度传感器检测火箭弹是否升空（加速度过载判断），若火箭弹未升空，则芯片停止工作；若火箭正常升空，则芯片通过预定的延期时间达到预定高度向焰剂点火具上的电点火头供电，在电流作用下，焰剂点火具工作，焰剂播撒释放AgI凝结核，与过冷云形成人工降水。 项目已完成方案评审。	实现火箭弹密钥控制点火。 按照中国气象局人影产品发展的指示精神，提升火箭安全性能，抢占人影火箭弹未来市场。
5	TK-1G探空火箭	探测高空气象环境数据	据指令火箭测发控系统点火，由专用发射车的发射架发射升空。火箭飞行到预定的高度打开舱体，推出探空仪和降落伞。探空仪在降落伞的牵引下，缓慢下落。探空仪将所处环境的温度、湿度、气压等数据传回数据处理终端。 项目已在研制生产。	在高空进行气象环境探测。 通过项目研制，与用户建立联系，提升公司研发能力和影响力。
6	灭火弹	森林灭火	灭火弹装入发射器中，通过调整发射器的发射方位，并将发射口对准森林火场，在感应电流作用下，灭火弹的火箭推进剂被点燃，从而产生向前运动的推力，促使整个灭火弹向前发射。当推进剂被点燃的同时，中心延期体亦开始工作，通过固定的延期时间点燃中心爆开药，灭火弹内装的干粉灭火剂爆开撒布覆盖火源进行灭火。项目已在研制生产。	发射火箭将灭火剂携带至火场爆炸撒布覆盖火源进行灭火。 为公司创造经济效益。
7	60/1000毫米机载40连发式暖云焰弹	应用飞机烟条播撒装置播撒暖云焰弹，弥补烟条只能在飞机飞行平面播撒催化剂的不足，满足用户的使用需求	焰弹在外界电信号作用下，桥丝发热使得电点火头发火，电点火头点燃一级发射药（HY-5黑火药），发射药工作时产生高温高压气体，将头部发射体抛射出去，同时点燃延期管，延期管延期后通过传火药点燃第二级发射药（HY-5黑火药），第二级发射药将第二级发射体抛射出去的同时，又传至下一级，以此循环往复，直至将连发式焰弹内的所有焰弹抛射出去。抛射出去的暖云焰弹催化剂在云层	应用烟条播撒接口，每发烟条携带40个暖云焰弹，通过一次点火连续间隔发射实现人工增雨目标。通过该产品研发，使得公司人工增雨产品朝着系列化、多样化发展，提高公司的科技创新能力并增加公司效益。

			燃烧，以气溶胶的形式在暖云中播撒氯化钾、氯化钙微粒等吸湿性核，在云中形成溶液云滴，并能迅速凝结增长产生相当数量的大云滴，再通过重力碰撞等过程形成人工降水。 项目已完成方案评审。	
8	62/356毫米机载13连发式焰弹	应用空中国王飞机烟条播撒装置播撒焰弹，弥补烟条只能在飞机飞行平面播撒催化剂的不足，满足用户的使用需求	该型连发式焰弹用于空中国王飞机。焰弹在外界电信号作用下，桥丝发热使得电点火头发火，电点火头点燃一级发射药（HY-5黑火药），发射药工作时产生高温高压气体，将头部发射体抛射出去，同时点燃延期管，延期管延期后通过传火药点燃第二级发射药（HY-5黑火药），第二级发射药将第二级发射体抛射出去的同时，又传至下一级，以此循环往复，直至将连发式焰弹内的所有焰弹抛射出去。抛射出去的焰弹催化剂在云层燃烧释放AgI凝结核，促进水珠形成，从而形成人工降水。 项目已完成方案评审。	应用烟条播撒接口，每发烟条携带13个焰弹，通过一次点火连续间隔发射实现人工增雨目标。 通过该产品研发，使得公司人工增雨产品朝着系列化、多样化发展，提高公司的科技创新能力并增加公司效益。
9	BL-2型训练弹	为BL-2A型增雨防雹火箭弹的用户单位提供模拟作业的训练器材	产品作用时，整个训练弹仅有的一个电点火头输入端接入发火电路中，通过控制器的供电系统给予电路输入2A的直流电流。训练弹在外界电信号作用下，桥丝发热使得电点火头发火，电点火头引燃药包中2#小粒黑，2#小粒黑爆燃发火，工作时产生高温高压过热气体，随后可靠点燃发动机主装药改胺铜-3，在发动机内产生高温高压的气体助推训练弹离架升空，完成预期安全操作训练功能。 项目已完成方案评审。	通过模拟作业训练，提高操作人员的操作技能。 与公司现有的火箭弹、发射架、发射控制器及物联网系统形成完整作业链条，提升公司在人工影响天气领域的影响力。

（4）南京国科软件研发项目

共有研发项目20个，共完成研发19个。

序号	项目名称	研发目的	产品功能特点及进展情况	拟达到的目标及影响
迭代更新系统				
1	安徽省物联网弹药装备管理系统	为安徽省人工影响天气作业指挥科学规范化管理定制本套软件	安徽省物联网弹药装备管理系统基于弹药物联网基础平台，升级弹药管理APP功能，加强整体移动办公自动化能力。具体完成全省装备、作业点基础信息建设、实况信息监控，各单位作业弹药综合管理、装备、弹药、作业等信息综合统计和分析。 该项目已完成。	使安徽人工影响天气作业指挥实现物联网一体化管理，配合总公司在发射架、烟炉、弹药等硬件产品销售量得到增长、软硬系统的配合让总公司成为气象环境保障服务运营商的品牌进一步得到推广
2	湖南省人	为湖南省人工影响天气作业	湖南省人影物联网装备管理系统基于弹药物	使湖南人工影响天气作

	影物联网装备管理系统	指挥科学规范化管理定制本套软件	联网基础平台以及湖南省人影作业实际需求，全新开发了5.0版本。主要实现湖南省全省作业装备、弹药的综合管理，作业信息自动化生成和上报，同时还支持弹药管理流程和审批的自定义 该项目已完成。	业指挥实现物联网一体化管理，配合总公司在发射架、烟炉、弹药等硬件产品销售量得到增长、软硬系统的配合让总公司成为气象环境保障服务运营商的品牌进一步得到推广
3	江西省人影物联网装备管理系统	为江西省人工影响天气作业指挥科学规范化管理定制本套软件	江西省人影物联网装备管理系统主要实现设备综合监控、设备年检管理、设备查询统计、弹药实况监控、弹药综合管理、弹药查询统计、系统编码管理、综合信息管理等模块功能。 该项目已完成。	使江西人工影响天气作业指挥实现物联网一体化管理，配合总公司在发射架、烟炉、弹药等硬件产品销售量得到增长、软硬系统的配合让总公司成为气象环境保障服务运营商的品牌进一步得到推广
4	山东省人影物联网装备管理系统	为山东省人工影响天气作业指挥科学规范化管理定制本套软件	山东省人影物联网装备管理系统主要完成装备、弹药的实时监控和作业流程跟踪等，同时支持弹药分发流程管理，支持运输中和作业中弹药统计功能。同时支持作业信息上报中心，提供作业信息生成和上报主管单位。 该项目已完成。	使山东人工影响天气作业指挥实现物联网一体化管理，配合总公司在发射架、烟炉、弹药等硬件产品销售量得到增长、软硬系统的配合让总公司成为气象环境保障服务运营商的品牌进一步得到推广
5	云南省人影物联网装备管理系统	为云南省人工影响天气作业指挥科学规范化管理定制本套软件	基于弹药物联网基础平台定制开发云南省人影物联网装备管理系统，实现系统基础架构升级，开发临时弹药管理系统、客户人影装备二维码生成系统、实况弹药监控展示系统等。 该项目已完成。	使云南人工影响天气作业指挥实现物联网一体化管理，配合总公司在发射架、烟炉、弹药等硬件产品销售量得到增长、软硬系统的配合让总公司成为气象环境保障服务运营商的品牌进一步得到推广
全新开发系统				
1	宝安环境园安全与环境智慧平台	宝安环境园垃圾填埋场已经进入绿化阶段，为了保障垃圾堆体的安全，防止垃圾堆体下滑等情况发生，特开发此监控系统	宝安环境园安全与环境智慧平台。主要监测内容包括一期生活垃圾填埋堆体的监测，二期生活垃圾填埋堆体的监测，库区周边山体边坡的监测，垃圾坝及截水坝的监测及园区臭气、甲烷浓度监测。通过测得的堆体水位、表面位移、深层位移和沉降值评估堆体、坝体和填埋场周边山体的稳定安全性，通过测	环境园内一期二期两个堆体模块安装大量监控点，通过各种仪器，从而在堆体发生变化时立刻做出响应，保障整体的安全。

			得的园区臭气浓度、甲烷浓度改善园区空气质量。 该项目正在开发中。	
2	殡葬设备物联网信息管理系统	殡葬设备物联网化，采集其数据并加以分析。	殡葬设备物联网信息管理系统主要是对殡葬设备进行物联网化改造，获取设备的各项运行参数，并对设备进行信息管理，保障设施设备的正常使用，并对数据进行优化分析。 该项目已完成。	通过分析采集各种数据，做到使用情况的统计，损坏的统计，从而优化羽化过程和羽化设备，做到节能减排，最终降低总体成本。
3	云高仪数据采集显示分析系统	实现云高仪数据采集分析功能	云高仪配套数据采集与分析软件，可以实现云高仪作业数据的处理及图形化展示与分析。 该项目已完成。	配合云高仪实现作业数据分析与图形化展示
4	车辆运行状态综合监测管理系统	厂区内的车辆定位于调度系统	通过给车辆安装定位设备，做到车辆的实时定位和调度，保证厂区内的作业安全有序。 该项目已完成。	提高厂区车辆运行效率，保证人员设备安全。
5	公车调用系统	公司的公车调度与管理	基于微信小程序的公车调度管理系统，可以给司机派车，可以实时定位司机位置（基于手机定位），可以安排司机去机场等接送人员。该项目已完成。	公司内部车辆资源由手工记录改为派单形式，更智能更合理。
6	实力统计平台	涉密	涉密。 该项目已完成。	涉密
7	机动式车载人影综合作业信息系统	移动的综合作业平台	通过在车上安装雷达、雨滴谱仪、风向风速仪、路面结冰检测仪、发射架等设备，形成完备的人工降雨作业环境。车辆安装有一个柴油发电机，并随车携带9~12枚增雨作业弹，可以通过多普勒气象雷达扫描10公里范围的云层情况，并根据云层情况，向指定方向发射增雨作业弹。并可以在发射后，使用雨滴谱仪观测作业效果。本系统是配套系统，安装于司机后方的工控机内，用于对上述设备进行控制和使用。 该项目已完成。	机动式的人影作业系统可以在突发情况下获得更好的作业效果，而且续航长，对高速公路、森林等较大环境的支持更好。
8	探空火箭探测采集应用系统	探空火箭配套系统	探空火箭配套系统，用于对探空火箭获得的结果进行采集和分析。 该项目已完成。	探空火箭的配套系统，提供专业的分析结果。
9	一体化车辆物联网管理平台	搭建物联网平台，对运输车辆进行全局管理。	对于车辆管理单位可以实时查看管理范围内车辆位置及车辆信息。支持车辆调度和危险品运输管理。 该项目已完成。	一体化车辆物联网管理平台

10	运输车辆综合监测管理系统	运输车辆运行状态检测及日常管理	车辆运行状态综合监测管理系统主要是用来对运输车辆运行信息、检修信息、故障信息进行管理的平台，软件能够帮助用户进行更加方便的车辆运输状态信息发布操作。系统界面美观大方，还具有强大的自定义导入导出功能。系统具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点。 该项目已完成。	实现车辆里运行状态检测、运维管理。
11	智慧水务	实现供水管理系统智慧化检测与分析，确保供水安全，减少漏损。预测爆漏情况	根据实际需求，建立具有自身特色的智慧水务框架体系与功能模块，全面体现供水领域智慧化的“全、快、准、优”理念，打造“感知、分析、执行、服务”一体化平台，为长远战略发展提供坚实的保障。项目建成后，通过实时采集管网中数据并进行分析，实时有效判断供水管网的漏损情况及漏点，大大减少漏点定位范围误差率。结合大数据分析可以更有针对性地进行节水管理。 该项目已完成。	完成天津港验收，确保系统稳定运行
12	智慧医疗平台	对医院物资、设备进行全生命周期管理	是帮助医院实现与外部供应商的专业化分工，协同管理的供应链物流管理模式，让医院更好地进行内外数据对接，信息传递，提高供应链运营质量。供应链系统互通互联平台，能显著优化物流中心管理主体和商业供应模式，解决院内外业务管理问题。在保障日常科室消耗供给的基础上，降低医院管理成本，减轻医护人员工作量。有效避免库房耗材积压，降低出错率，提升物资耗材精细化管理水平。 该项目已完成。	完成产品开发，确保软件稳定运行
13	智慧医疗平台（消毒器具全生命周期管理系统）	对医院消毒器具进行全生命周期管理。	在消毒供应室和手术室业务流程之上，采用“条形码+二维码”技术，物联网传感器技术，实现传统手工模式到网络管理模式的延伸。实现全程跟踪和质量追溯管理，提高工作质量与工作效率，实现科学准确的内部管理和无纸化办公。 该项目已完成。	完成产品开发，确保软件稳定运行
14	安装工程全流程监管系统	对安装工程全流程监管。	对安装工程项目审批制度实施了全流程、全覆盖改革，基本形成了统一的审批流程、统一的信息数据平台、统一的审批管理体系、统一的监管方式。 该项目已完成。	完成产品开发，确保软件稳定运行
15	智能管业一体化信	对管业市场信息实现共享管理，统一发布。	对管业市场资产数据信息、项目建设信息、预算采购信息、合同相关信息、收付相关信	完成产品开发，确保软件稳定运行

	息发布平台		息等业务数据进行集中,在内控管理框架下,消除各系统之间形成的信息孤岛,实现信息互联互通、资源共享,减少系统业务相关联信息需要重复输入多次、信息冗余、垃圾信息大量、信息交流不一致、监管难度大等问题,达到资源整合、优化流程、降低成本、实现效益最大化的目的。 该项目已完成。	
--	-------	--	---	--

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量 (人)	93	80	60
研发人员数量占比	15.30%	13.07%	10.14%
研发投入金额 (元)	26,250,654.38	17,436,869.38	12,023,565.69
研发投入占营业收入比例	11.68%	8.16%	6.01%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	228,622,497.98	199,443,022.31	14.63%
经营活动现金流出小计	190,584,500.55	173,214,572.49	10.03%
经营活动产生的现金流量净额	38,037,997.43	26,228,449.82	45.03%
投资活动现金流入小计	260,162,459.71	206,226,376.78	26.15%
投资活动现金流出小计	266,998,192.17	240,934,729.36	10.82%
投资活动产生的现金流量净额	-6,835,732.46	-34,708,352.58	80.31%

筹资活动现金流出小计	28,000,000.00	24,000,000.00	16.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,000,000.00	-24,000,000.00	-16.67%
现金及现金等价物净增加额	3,202,264.97	-32,479,902.76	109.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 2019年公司经营活动产生的现金流量净额3,803.80万元，较去年增加1,180.95万元，同比增加45.03%，主要系2019年公司经营活动现金流入小计22,862.25万元，较去年增加2,917.95万元，同比增加14.63%；经营活动现金流出小计19,058.45万元，较去年增加1,736.99万元，同比增加10.03%。

(2) 2019年公司投资活动产生的现金流量净额-683.57万元，较去年增加2,787.26万元，同比增加80.31%，主要系2019年公司投资活动现金流入小计26,016.25万元，较去年增加5,393.61万元，同比增加26.15%；投资活动流出小计26,699.82万元，较去年增加2,606.35万元，同比增加10.82%。

(3) 2019年公司筹资活动产生的现金流量净额-2,800万元，较去年减少400万元，同比减少16.67%，主要系2019年无筹资活动现金流入，2019年公司筹资活动现金流出小计2,800.00万元，较去年增加400.00万元，同比增加16.67%，主要系分配股利、利润支付的现金同比增加400万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,712,184.98	3.80%	主要系利用闲置募集资金进行现金管理的收益。	否
资产减值	-277,089.96	-0.61%	主要系计提存货跌价准备所致。	否
营业外收入	293,866.79	0.65%	主要系收到与日常经营无关的政府补助、奖励等。	否
营业外支出	112,000.00	0.25%	主要系对外捐赠等。	否
其他收益	4,480,813.48	9.94%	主要系收到与日常经营活动有关的政府补助、奖励、研发项目补助资金以及税费返还等。	否
资产处置收益	-59,928.98	-0.13%	主要系处置报废的固定资产的损益。	否
信用减值损失	-1,294,818.07	-2.87%	主要系计提应收账款坏账准备。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	125,553,508.44	23.90%	122,351,243.47	23.40%	0.50%	
应收账款	63,112,760.18	12.01%	55,277,256.03	10.57%	1.44%	
存货	58,819,486.54	11.20%	53,776,791.50	10.29%	0.91%	
长期股权投资	1,709,942.52	0.33%	688,384.77	0.13%	0.20%	
固定资产	196,530,087.55	37.41%	184,634,268.69	35.31%	2.10%	
在建工程	6,080,687.19	1.16%	2,738,718.72	0.52%	0.64%	
应收票据	29,941,688.30	5.70%	37,547,961.88	7.18%	-1.48%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
26,889,217.71	15,484,736.88	73.65%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况☐ 适用 ☒ 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**☐ 适用 ☒ 不适用**4、以公允价值计量的金融资产**☐ 适用 ☒ 不适用**5、募集资金使用情况**☒ 适用 ☐ 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	IPO	14,647.81	3,517.92	7,715.94	2,447.66	2,447.66	16.71%	6,931.87	存放于银行募集资金专户	0
合计	--	14,647.81	3,517.92	7,715.94	2,447.66	2,447.66	16.71%	6,931.87	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1881号文《关于核准江西新余国科科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，江西新余国科科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）采用向社会公开发行人民币普通股（A股）2000万股，发行价格为每股8.99元。截止2017年11月6日，本公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A股）2000万股，募集资金总额179,800,000.00元，扣除承销费、保荐费、审计费、律师费、信息披露等发行费用33,321,933.95元后，实际募集资金净额为人民币146,478,066.05元。上述资金到位情况业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了会验字[2017]5216号的验资报告。

截止2019年12月31日，本公司募集资金项目累计投入77,606,859.61元，其中以2017年-2018年度累计投入41,980,169.94元，2019年度投入35,626,689.67元，均系直接投入承诺投资项目。

截至2019年12月31日，募集资金专项账户余额为74,315,491.59元（包括收到的理财产品收益、银行存款利息扣除银行手续等的净额5,444,285.15元），剩余资金本公司将根据承诺投资项目的进展投入使用。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
人工影响天气扩产项目	否	8,000.39	5,552.73	714.32	3,010.31	54.21%	2020年09月30日			不适用	否
研发中心建设项目	否	4,030.6	4,030.6	1,315.42	1,605.67	39.84%	2019年12月21日			不适用	否
补充流动资金	否	2,616.82	2,616.82	1,049.79	2,661.57	101.71%				不适用	否
人工影响天气和气象环境装备研发项目	否		2,447.66	483.14	483.14	19.74%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	14,647.81	14,647.81	3,562.67	7,760.69	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	14,647.81	14,647.81	3,562.67	7,760.69	--	--	0	0	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	由于市场环境的变化和原人工影响天气装备扩产项目固定资产投资的规模较大，以及公司开发的人工影响天气装备新产品要形成量产和销售尚需要一定的时间，为节约投资资金，进一步发挥募集资金使用效率，拟缩减原人工影响天气装备扩产项目投资规模和调整产品结构，并将调减后余下的募集资金用于人工影响天气和气象环境装备研发项目。由于募集资金用途变更，公司重新对“人工影响天气装备扩产项目”进行可行性研究分析。经分析研究，项目预计未来收益由原“可实现年税后净利润 1,985.18 万元，投资内部收益率所得税后为 23.46%。”调整为“可实现年税后利润 1,233.23 万元，投资内部收益率所得税后为 19.90%。”
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金	适用
资金	以前年度发生

投资项目实施方式调整情况	考虑到市场环境的变化和原人工影响天气装备扩产项目固定资产投资的规模较大，为节约投资资金，进一步发挥募集资金使用效率，拟缩减原人工影响天气装备扩产项目投资规模和调整产品结构。为了更好地利用募集资金，抢先开发新技术、新产品，开发市场需求量较大的新型人工影响天气和气象环境装备，为未来业务培育新的经济增长点，公司决定增加研发投入，拟将原募投项目“人工影响天气装备扩产项目”未使用的募集资金 2,447.66 万元用于特装公司的新项目“人工影响天气和气象环境装备研发项目”。本次变更部分募集资金用途事项已经公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议、2018 年第三次临时股东大会审议通过，独立董事对本次变更部分募集资金用途事项发表了同意的独立意见。本次募集资金投资项目变更已根据相关规定于 2018 年 11 月在巨潮资讯网进行了披露。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司在募集资金到位前已支付“人工影响天气装备扩产项目”的部分房屋及土地款，截止 2017 年 11 月 6 日，以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额 11,409,080.62 元，经公司第一届董事会第十八次会议决议、第一届监事会第七次会议决议通过，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 11,409,080.62 元。上述置换事项及置换金额业经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《关于江西新余国科科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金项目的鉴证报告》（会专字[2017]5353 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	2017 年 12 月 20 日，公司召开 2017 年第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响正常生产经营和募集资金投资项目建设的情况下，使用不超过 12,000.00 万元的暂时闲置募集资金，用于购买产品发行主体能够提供保本承诺、流动性好的银行理财产品进行现金管理，使用期限为自公司董事会审议通过之日起 12 个月。在上述使用期限及额度范围内，资金可循环滚动使用。 2018 年 11 月 28 日，公司召开了第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于延长使用部分募集资金进行现金管理的议案》，同意公司延长使用不超过人民币 9,000 万元闲置募集资金进行现金管理，延长期限为自公司股东大会审议通过之日起一年内有效。在上述使用期限及额度范围内，资金可以滚动使用。此议案已于 2018 年 12 月 19 日经公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过。 2019 年 10 月 25 日，公司召开了第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于延长使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司延长使用不超过人民币 7,000 万元闲置募集资金进行现金管理，延长期限为自 2018 年第三次临时股东大会审议通过《关于延长使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》的有效期结束之日起 12 个月内有效。在上述使用期限及额度范围内，资金可以滚动使用。此议案已于 2019 年 11 月 15 日经公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过。 截至 2019 年末，公司尚未使用募集资金均在银行存款募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	(1) 募集资金使用情况正常，补充流动资金实际使用金额比承诺金额多 44.75 万元系募集资金现金管理收益和利息收入所致。

注：(1) 包括现金管理和利息收入

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
人工影响天气装备扩产项目	人工影响天气装备扩产项目	5,552.73	714.32	3,010.31	54.21%	2020 年 09 月 30 日		不适用	否

人工影响天气和气象环境装备研发项目	人工影响天气装备扩产项目	2,447.66	483.14	483.14	19.74%			不适用	否
合计	--	8,000.39	1,197.46	3,493.45	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		考虑到市场环境的变化和原人工影响天气装备扩产项目固定资产投资的规模较大,为节约投资资金,进一步发挥募集资金使用效率,拟缩减原人工影响天气装备扩产项目投资规模和调整产品结构。为了更好地利用募集资金,抢先开发新技术、新产品,开发市场需求量较大的新型人工影响天气和气象环境装备,为未来业务培育新的经济增长点,公司决定增加研发投入,拟将原募投项目未使用的募集资金 2,447.66 万元用于特装公司的新项目人工影响天气和气象环境装备研发项目。本次变更部分募集资金用途事项已经公司第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议、2018 年第三次临时股东大会审议通过,独立董事对本次变更部分募集资金用途事项发表了同意的独立意见。本次募集资金投资项目变更已根据相关规定于 2018 年 11 月在巨潮资讯网进行了披露。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

特装公司	子公司	人工影响天气作业装备、气象设备、机械设备、烟花爆竹机械储运设备、环境监测设备的设计、生产、销售及技术咨询与服务；安防工程（凭资质证书经营）；机电安装（不含特种设备）；气象服务；人工影响天气服务；计算机软件开发、销售、服务；计算机系统集成	55,709,663.86	106,894,575.23	104,093,981.78	22,511,132.11	2,334,067.80	2,410,485.17
------	-----	--	---------------	----------------	----------------	---------------	--------------	--------------

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

2019年特装公司实现营业收入2,251.11万元，较2018年增加225.40万元，同比增长11.13%；实现净利润241.05万元，较2018年减少82.17万元，同比减少25.42%。利润减少的主要原因系：1、2019年人影装备产品销量同比减少；2、2019年收到的政府补助/奖励较2018年减少27.88万元。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

一、行业格局和趋势

1、我国军费支出将保持增长趋势，军品需求有望保持增长。一是受美国、俄罗斯、日本等国家国防预算大幅增长以及

地缘政治扰动等因素影响,我国有必要在新的起点上做好军事斗争的准备,为了实现到2035年基本实现国防和军队现代化以及到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队的目标,2020年国防预算将继续保持稳定增长,2020年增速有望维持在7.5%-8%范围内;二是2019年,习主席签署命令,发布《中国人民解放军军事训练监察条例(试行)》进一步保障全军军事训练实战化水平的提升,实战化训练将在三个方面为军工企业带来长期的业绩支撑,包括(1)加速了装备的更新换代;(2)加快武器、靶标等耗材消耗;(3)提升武器装备维修保障需求。

2、军民融合产业进入政策机遇期。公司将紧抓机遇,培育军民融合新的经济增长点。军民融合上升为国家战略,国防科技工业是军民融合的重点领域,未来国家将相继推出系列军民融合项目,包括与公司主营业务相关的国家气象保障军民融合一批项目将要启动和实施。公司要充分发挥多年从事人工影响天气装备及气象装备的研发、生产形成的技术和产品优势,加快新产品开发步伐,争取国家气象保障军民融合工程项目的落地,未来有可能成为公司新的经济增长点,为公司带来可观的经济效益。

3、人工影响天气行业竞争对手登录资本市场将对行业竞争格局产生重要影响。中国证监会于2019年1月8日公布了关于光大证券对陕西中天火箭技术股份有限公司(以下简称“中天火箭”)上市辅导工作总结报告,2019年10月30日更新了招股说明书,不久的将来,如果中天火箭成功上市,对人工影响天气的行业竞争格局将产生重要影响,公司在人工影响天气领域竞争对手力量将进一步增强。

4、生态文明、两化融合等国家战略持续推进,新技术、新业态将进一步形成。国家对生态文明建设、推动经济新旧动能转化等方面进一步重视和加大投入,公司要紧跟新技术、新经济、新业态的发展趋势,积极培育生态文明气象保障有关气象环境监测设备、软件等产业和服务业,做强做大产业规模,实现高质量跨越式发展。

5、数字经济、5G等新业态、新技术促进了经济的高质量发展。公司要充分利用在人工影响天气、气象环境领域积累的经验,将成熟的技术和基础条件拓展到智慧环测、智慧水务、智慧殡葬等新的应用领域,不断地创新经营模式,积极探索项目经理和技术负责人制,努力构建经济新形态,进一步促进企业发展。

二、公司发展战略

(一) 公司2020年面临的机遇与挑战

1、公司面临的机遇

(1) 还不太平的国际安全环境以及国家国防战略为公司军品业务发展提供了长期增长的环境和政策机遇

一是世界主要发达国家的国防预算依然在不断增长;二是地缘政治扰动,局部地区战事不断;三是我国出台了到2035年基本实现国防和军队现代化以及到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队的目标;四是我军强化了军事训练实战化要求;以上几个方面的主要因素为公司军品业务的发展提供了环境和政策机遇。

(2) 军民深度融合发展政策给公司带来了战略机遇

2015年,党中央、国务院将军民融合发展上升为国家战略,2017年12月4日国务院办公厅发布了《国务院办公厅关于推动国防科技工业军民融合深度发展的意见》(国办发〔2017〕91号)(以下简称《意见》),《意见》指出,国防科技工业是军民融合发展的重点领域,是实施军民融合发展战略的重要组成部分,对提升中国特色先进国防科技工业水平、支撑国防军队建设、推动科学技术进步、服务经济社会发展具有重要意义。当前和今后一个时期是军民融合发展的战略机遇期,也是军民融合由初步融合向深度融合过渡、进而实现跨越发展的关键期,国防科技工业领域军民融合潜力巨大。

(3) 国家人工影响天气和气象观探测领域的发展规划为公司民品业务持续增长提供了政策机遇

一是国家发展改革委和中国气象局组织编制了《全国人工影响天气发展规划(2014-2020年)》(以下简称《规划》)。《规划》发展目标:到2020年,全国人工增雨(雪)作业由目前的年增加降水500亿立方米增加到年增加降水600亿立方米,人工防雹保护面积由目前的47万平方千米增加到54万平方千米,人工消减雾、霾试验取得成效。二是2019年中国气象局颁布了《人工影响天气“耕云”行动计划(2010-2022)》和《气象观测技术引领发展计划(2020-2035)》,这些政策的出台有利于人工影响天气和气象观探测技术的升级换代,有利于国家增加对人工影响天气和气象观探测领域的投入,为公司人影和气象观探测业务提供了发展机遇。

(4)“5G+”新经济形态正在加速构建为公司数字经济转型提供了发展机遇。近期,我国5G发展迎来了高光时刻,工信部发布了《关于推动5G加快发展的通知》精神,推动了公司正在与浙江大学、民政部101所、各地人工影响天气部门密切合作的智慧环测、智慧水务、智慧殡葬、人工影响天气物联网等新业务、新经济的加速发展,为公司实现高质量发展创造了有利条件。

2、公司面临的挑战

(1) 新型冠状病毒肺炎疫情的影响。2020年年初爆发的新型冠状病毒肺炎疫情，影响到公司的科研进度、生产进度以及募投项目的建设进度等，使得公司的科研任务不能按时完成和交付使用，公司部分军品订单不能按时供货，部分民品不能满足库存需求，影响到公司二季度的民品市场。

(2) 军品方面面临来自央企和其它军工企业的挑战。公司在军用火工品领域持续保持了全国规模排名靠前的地位，在枪弹底火类产品具备规模最大的优势，在行业内具有较为重要地位。公司的高技术、高附加值军品任务较少，在产品占比较低。主要竞争对手兵器集团的北方特能集团在火工品领域的技术水平和生产规模等综合能力明显强于本公司；兵装集团下属火工品企业在某些火工品领域也处于优势地位；拥有军用火工品子公司的长城军工2018年在深交所成功上市，竞争实力进一步加强；一些需要火工品配套的总装单位也在开展了自行研制、生产，以上等等，对公司的军品任务造成了冲击，带来了强大的挑战。随着国家对常规武器装备需求减少，重点向高、精、尖武器装备转化，向海、空、火箭军等兵种转化，这些因素对公司的军品科研、生产、经营提出了更高的要求，面临着较大的挑战。

(3) 民品方面，有来自以下四个方面的挑战，对公司的民品发展带来较大的压力。一是人工影响天气作业方式改变的挑战。国家层面加大了以飞机作业为主的空基人工影响天气力度，投入的资金重点用于飞机采购和运行保障、飞行作业，地面作业相对投入减少，市场上也在积极开发无人机人工影响天气作业，对公司现有用于地面人工影响天气作业的发射架和增雨防雹火箭弹等产品的经营造成了不利影响。二是来自同行的挑战。除了原有的航天科技集团下属中天火箭公司之外，近年来又增加了兵器集团这个强劲的对手，这些央企在资金、人才、技术等方面都十分雄厚，一些民口、民营企业也在不断进入人工影响天气燃爆器材领域，也有一些竞争对手在开发新型可替代现有防雹增雨火箭弹的新型火箭弹，对公司的现有产品和技术造成冲击，这些产品领域存在着供大于求的风险。三是主要竞争对手中天火箭正在积极谋求进入资本市场，如中天火箭成功上市，竞争实力的加强，将会给公司带来更大冲击。四是在气象环境监测领域竞争日益加剧。随着国家对高校、科研院所改革持续推进，一部分高校、科研院所研究人员下海办企业，给本来规模不大的气象环境监测市场带来更多竞争，市场竞争日趋激烈。

(二) 公司发展战略

1、战略描述：以军用火工品、人工影响作业装备、气象环境监测设备产品及服务业务为核心，深入贯彻落实军民融合、两化融合和知识产权等国家战略，坚持科技创新，加大新产品研发力度，加快科技成果转化步伐，加快推进上市募投项目和其他投资项目的建设，全面提升科研、生产能力，促进产品结构调整，推动产业升级，不断适应市场发展变化的需求；积极实施并购重组和资本运作，快速做强做大企业。

2、产品发展战略

公司坚持以军用火工烟火技术为核心，坚持军民并重、军民融合的发展战略，积极开展军品和民品业务，同时致力于发展军民融合产品和服务。其中军品方面重点开发高精尖、高附加值新型军用火工产品、国家高新工程项目和重点武器型号配套项目，由以常规武器装备配套为主向高技术武器装备配套方面转变；开发系列军事训练器材、军事气象探空火箭产品，满足军事领域的特殊需求。民品方面重点开发各种新型人影燃爆器材、新型人影作业设备和气象环境监测设备，不断完善和提升气象环境软件及产品技术集成的技术水平、质量水平，在人工影响天气和气象环境监测设备领域，走系列化、信息化、工程化、集成化发展道路。

3、业务发展战略

(1) 做好人工影响天气装备扩产项目及人工影响天气和气象环境装备研发项目的实施，提高公司民品研制和生产能力；通过技术改造进一步扩大军用火工品和军用训练器材等军品研制、生产能力，满足军品订单持续增长的需要。根据火工品行业检验试验的军方要求，增强公司火工品检验、试验能力，保障军方对军用火工品行业的试验鉴定要求，提升公司在火工品行业的影响力。

(2) 充分发挥科技创新平台功能，进一步提升公司研发水平，加大科技投入，加快人才培养和引进步伐，夯实已有的省级科技创新平台，积极申报国家级科技创新平台，进一步提升科技创新综合能力，加快军民品新产品开发力度，注重研究开发军民两用技术，注重科技成果转化，加大新产品、新技术的推广力度，为企业发展不断增添新的经济增长点。在军品方面，加大与南京理工大学、北京理工大学、国防科大、军队科研机构及军品总装单位的合作力度，开展产学研合作，做好技术引进、技术合作，做好研制、检测等技术基础能力建设，打造核心技术竞争力，争取更多的国家重大武器装备、重点型号装备科研、生产任务；应用火工、烟火、信号等技术开发系列军用训练器材新产品，进一步优化产品结构，积极培育高技术、

高附加值新产品，做强做大军品经营规模。在民品方面，加大与中国科学院大气物理所、中国气象局人工影响天气中心、华中科技大学等科研院所及特种车辆制造、无人机制造等企业的合作力度，进一步做好人工影响天气和气象环境领域新产品技术改进和新产品推广应用力度，尽快形成批产能力和实现规模销售；加大与浙江大学、中国联通等科研院所及企业的合作力度，主动参与国家和江西省有关03专项行动、5G产业化项目，积极推动特装公司、气象公司和南京国科公司3个子公司的协同创新体系建设，不断发展环境监测、交通气象、水务管理、殡葬管理等领域新产品、新技术，尽快实现技术成果转化和销售收入。

(3) 加快军民融合步伐，积极培育军民融合产业。进一步加强与中国科学院大气物理所、中国气象局台风所、北京理工大学、黑龙江气象局等单位开展产学研合作，研发用于边界层、对流层、临近空间气象探测系列气象探空火箭以及引雷火箭、消雷火箭等气象火箭产品，满足特殊领域的军民需求。加强与军队气象主管部门、科研机构等单位合作，承接国家气象保障军民融合项目，研制开发环境保障装备，进一步加强军民融合发展的基础。

(4) 改革市场经营机制，积极推进“项目经理+技术负责人”新体制，注重市场分析与政策研究，进一步加强队伍建设，壮大市场经营力量。在军品方面，要注重与军方主管部门、军队科研论证机构及军工院校、总装单位的科研机构的对接，掌握产品研制需求信息，做好主动对接，把握好预研、立项、竞标、项目研制、鉴定和军方采购、竞标、合同审价、合同签订各个环节的关键，为军品任务的完成和经济效益提供有力保障；在民品方面，要创新营销策略，注重情报收集、市场分析、客户调研、竞争对手等分析，深入市场，深入客户，巩固老客户，开发新客户，做好客户维护，加强与行业主管部门、使用单位的政府有关部门的沟通与联系，争取支持，加大技术应用扩大力度，确保在激烈的市场竞争中立于不败之地，努力开拓民品发展的新局面。

(三) 经营计划

1、2020年工作思路

2020年，公司将面临新的挑战，同时也蕴含着一定的机遇。一方面是经济形势的不确定性在加大。公司军品和民品业务均受疫情影响，要继续保持稳定增长的难度增大；国内经济仍处在由高速增长转入高质量增长的转型期，宏观经济增长面临双重压力；中美贸易摩擦将继续对公司军品业务产生较大不利影响。另一方面同行业竞争将日趋激烈。同行业陕西中天火箭技术股份有限公司有可能成功上市，成为公司在人工影响天气领域最大的竞争对手，某军用工火品行业企业也在推进股份制改制且欲谋求上市，公司在人影和军用工火品行业将面临更大挑战。促使公司必须全力做好各方面工作，不断提高企业竞争力，才能赢得生机和发展机会。但国内国防支出的稳定增长以及军民深度融化的强力推进，也将给公司带来发展机遇。

2020年，公司将深入贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想以及江西省委、省政府关于深化省属国有企业改革、发展系列精神，围绕十九大报告提出的目标任务以及省军工集团关于深化改革实现高质量发展的实施意见，紧跟国家实施的“军民深度融合”、“两化深度融合”、“一带一路”等重要发展战略，以“把公司打造成为高科技军民结合型企业”为目标，实现公司高质量跨越式发展。积极开拓国际、国内两个市场，进一步提高经济效益和壮大经济规模；充分发挥科技平台核心作用，加快科技创新和新产品开发步伐，促进产品结构优化和转型升级，不断培育新的经济增长点；不断深化企业内部管理，创新管理思路，改革劳动人事分配等制度，激发创新、创业活力；进一步推动精品工程建设，提高质量管理水平、安全管理水平和环保管理水平，确保产品质量持续提高，确保“二杜绝一控制一减少”安全生产总体目标，确保“三废”达标排放；做好公司上市后的证券事务工作和投资并购工作，利用好资本市场，加大外延式发展，快速做大做强国有上市公司平台。

2、2020年公司经营目标

2019年实际实现营业收入22,468万元，利润总额4,509万元，营业收入和利润总额比预期目标有一定的差距。

2020年，公司力争实现营业收入、利润总额比上年增长10%以上，各项主要经济指标较上年稳步增长。

3、2020年公司重点工作打算

(1) 进一步加大市场开发力度，积极开拓国际、国内市场。2020年，公司在市场开拓上具体举措是：一是在国际市场上，要加强与军贸公司合作，多种途径重点了解与我国签订了战略合作伙伴关系的一带一路沿线国家的外贸需求，争取外贸合同；二是在国内市场上，要巩固老客户，争取新客户，要创新营销体制，加强新产品推广应用和市场销售工作，保证现有市场，增补空白市场，要努力适应行业管理的新变化。三是要加大货款回笼力度，加强与客户的沟通，降低应收账款风险，提高企业经济效益。

(2) 进一步加快科技创新步伐，快速形成新的经济增长点。2020年，公司在科技创新上具体举措是：一是要加大新产品

开发力度，充分利用好新建成的研发中心软硬件优势条件，加快已实施和已立项的军民品研发项目的实施，促进产品技术升级；不断进行技术改进，不断培育新的经济增长点。二是要加强科技人才引进、培养，尤其是注重年轻的科技人才和行业领军人才的引进培养，提高科技人才水平。三是要加快已定型的新产品量产进度，尽快使公司已定型或有望早日定型的新产品形成量产，形成规模效益。四是要充分发挥公司科技平台作用，做好申报国家级和省部级等新型科技平台工作，提高科技创新综合实力。

(3) 进一步推进两化深度融合，促进产品升级和产业转型发展。2020年，公司在两化融合上具体举措是：一是要做好03专项、5G产业化应用、智慧气象、智慧水务、智慧殡葬、物联网等信息产品的研发与应用，完成两化融合暨军民融合重大专项的研发和实施。二是要充分利用信息技术融入产品改进和设计中，提升产品信息化技术水平。

(4) 进一步加强投资并购工作，快速做大做强企业。2020年，公司在投资并购重组上具体举措是：一是要按照招股说明书与项目可行性研究报告的要求，全力做好下属特装公司人工影响天气装备扩产项目的建设、人影与气象环境装备研发项目。二是要努力寻找合适的并购重组标的，积极实施并购重组。三是要进一步做好火工品扩能项目的调整和建设。

(5) 进一步做好人力资源管理，提高全员履职能力。2020年，公司在人力资源上具体举措是：一是要加强人才引进、培养力度，拓宽人才招聘渠道，做好人才队伍的建设，为企业发展提供人才保障。二是要建设好博士后创新实践基地，积极申报国家级博士后科研工作站；做好人才团队项目申报和建设，进一步加强与科研院所及外部企业的智力合作，通过柔性引进科技人才的方式，充实科技人才力量。

(6) 进一步加强安全生产管理，防范安全风险。2020年，公司在安全生产上具体举措是：一是要从安全制度建设、责任落实、督查检查、措施保障等方面，落实安全生产，加强安全考核与奖惩。二是要推行全员岗位危险源辨识工作，加强隐患排查力度。三是要加强安全技术改造，提高本质安全水平。

(7) 进一步加强质量管理，做优做强公司品牌。2020年，公司在质量管理上具体举措是：一是要通过推行精品工程项目，进一步推行QCC质量改进活动，提高产品实物质量。二是要注重品牌建设，要维护和巩固好公司已有的江西省著名商标“百灵牌”商标和“百灵牌防雹增雨火箭弹”省级名牌产品称号，打造公司良好的品牌形象。三是要努力将公司产品申请江西省优秀新产品、重点新产品等省级、国家级荣誉，借此做优做强公司品牌。

(四) 可能面对的风险及应对措施

1、新型冠状病毒肺炎疫情带来的风险

2020年初爆发的新型冠状病毒肺炎疫情，影响了公司的科研进度、生产进度以及募投项目的建设进度等，使得公司的科研任务不能按时完成和交付使用，使得公司部分军品订单不能按时供货，公司的部分民品不能及时做好库存需求，影响到公司二季度的人工影响天气产品的供货。虽然目前新型冠状病毒肺炎得到有效的控制，但不能排除未来公司员工仍然存在感染新型冠状病毒肺炎的情况。若公司员工一旦有感染新型冠状病毒肺炎的情况，将对公司的生产经营造成极大的影响。公司将进一步全面加强疫情防控和宣传教育工作，力求不会出现新型冠状病毒肺炎感染的情况发生。但目前大家毕竟对新型冠状病毒肺炎的认识还有许多未知的领域，稍有不慎还是存在感染新型冠状病毒肺炎的可能性。

2、市场变化带来的风险

如果国家层面推进以飞机作业为主体的空基人工影响天气力度比预计的要快，市场上开发的无人机人工影响天气作业比预计的要快，竞争对手推出的新型可替代现有防雹增雨火箭弹的新型火箭弹比预计的要好，将对公司的现有产品和技术造成冲击，对公司的经营业绩将造成极大影响。一方面公司紧跟国家政策和市场需求，积极调整产品结构和开发新产品，另一方面加大市场开发力度，确保公司在行业内的领先地位。但是企业经营如逆水行舟，稍有疏忽，有可能就跟不上时代的步伐，被竞争对手超越。

3、安全风险

公司的生产经营包含对火工品以及相关产品的生产、试验、储存和运输，这些火工品及相关产品装有火药或炸药等危险物质，具有较高的危险性。

安全是公司的立身之本，是公司发展的前提和基础。产品本身固有的特点决定了行业内企业都必然面对一定的安全风险，确保安全生产和保障社会公共安全十分重要。

公司一直以来，高度重视安全生产，长期坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，坚决贯彻落实企业的安全生产主体责任以及“党政同责、一岗双责”等安全生产责任制，坚决贯彻执行国家及行业有关安全生产的法律法规和标准要求，建立并健全军民品职业健康和安全生产标准化体系并有效运行，加大安全投入，注重现场安全管理，加强员工的安

全教育培训，开展安全检查和隐患整改，坚持科技兴安，实施技术改造，不断提升公司本质安全水平。

尽管公司注重安全生产，在报告期内也未发生死亡及以上安全生产事故，但由于火工品及原材料固有的燃烧、爆炸等危险属性，不能完全排除因偶发因素引起的意外安全事故，从而对公司的生产经营构成影响。在危险品运输上，公司取得了道路运输经营许可证，在货物运输途中存在着因交通事故导致公司遭受经济损失的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司在《章程》中规定了利润分配的原则、形式、期间间隔和现金分红的具体条件和比例等，并制定了《未来三年分红回报规划》，报告期内拟实施的分配方案符合上述回报规划及《章程》等相关规则的规定。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	112,000,000
现金分红金额（元）（含税）	28,000,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	28,000,000
可分配利润（元）	132,010,583.16
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2019 年公司实现归属于母公司所有者的净利润为 39,888,737.06 元，母公司实现净利润为 37,658,238.11 元。根据《公司章程》的有关规定，按母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积金 3,765,823.81 元后，当年实现的可供股东分配的利润为 36,122,913.25 元，加上年初未分配利润 123,887,669.91 元，减去 2019 年内已分配利润 28,000,000.00 元，截至 2019 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 132,010,583.16 元。公司资本公积金为 172,409,668.78 元，其中公司股票发行溢价形成的资本公积金为 126,478,066.05 元。

由于公司发展阶段属于成长期，但公司负债率较低且有较大的融资能力，根据《公司章程》规定，现金分红在本次利润分配中所占比例应不低于 20%；且根据“公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的 10%”的规定，公司拟定 2019 年度利润分配方案如下：公司拟以公司目前总股本 11,200 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.5 元（含税），合计派发现金股利为人民币 28,000,000.00 元（含税）。不送红股。剩余未分配利润结转下一年度。董事会审议利润分配方案后股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

考虑到公司股本规模较小且资本公积金较为充足，公司拟以公司目前总股本 11,200 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。本次转增股本完成后，公司总股本将增加至 14,560 万股。

若方案实施前总股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

公司于 2020 年 4 月 15 日召开了第二届董事会第十一次会议，会议审议通过了《2019 年度利润分配和资本公积金转增股本预案》，独立董事发表了同意意见。该议案尚需提交公司 2019 年度股东大会审议。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年度权益分派方案：公司以公司股份总数8,000万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币3元（含税），合计派发现金股利为人民币 24,000,000 元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度。

2、2018年度权益分派方案：公司以公司股份总数8,000万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币3.5元（含税），合计派发现金股利为人民币 28,000,000 元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度。公司以公司股份总数8,000万股为基数，以资本公积金向全体股东按每 10 股转增4股，合计转增3,200万股，本次转增股本完成后，公司总股本增加至 11,200万股。

3、2019年度权益分派预案：公司以公司股份总数11,200万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币2.5元（含税），合计派发现金股利为人民币 28,000,000 元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度。以公司目前总股本11,200万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，合计转增3,360万股，本次转增股本完成后，公司总股本将增加至 14,560万股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	28,000,000.00	39,888,737.06	70.20%	0.00	0.00%	28,000,000.00	70.20%
2018 年	28,000,000.00	74,028,346.13	37.82%	0.00	0.00%	28,000,000.00	37.82%
2017 年	24,000,000.00	44,741,745.99	53.64%	0.00	0.00%	24,000,000.00	53.64%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	军工集团、江西钢丝厂	股份限售承诺	1、若发行人在证券监管部门指定的证券交易所上市，本单位于发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本单位直接或间接持有的发行人股份。2、本单位在锁定期满后可以转让本单位持有的发行人股份。若发行人上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长6个月。在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本单位所直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2017年10月27日	2017年11月10日至承诺履行完毕（36个月）	正常履行中
	新余科信、新余国晖	股份限售承诺	1、若发行人在证券监管部门指定的证券交易所上市，本企业于发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人股份。2、本企业持有发行人的股份，自该股份完成工商登记之日起5年内不得转让或者捐赠。	2017年10月27日	2017年11月10日至承诺履行完毕（46个月）	正常履行中

	金卫平、姜才良、刘爱平、袁有根、罗喜平、颜吉成	股份限售承诺	1、若发行人在证券监管部门指定的证券交易所上市，本人于发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人股份。2、本人通过新余科信、新余国晖间接持有发行人的股份，自该股份完成工商登记之日起 5 年内不得转让或者捐赠。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕 (46 个月)	正常履行中
	江西省国资委	股份限售承诺	若发行人在证券监管部门指定的证券交易所上市，本单位于发行人股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理单位直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本单位直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕 (36 个月)	正常履行中
	军工集团、江西钢厂	股份减持承诺	本单位自所持发行人股票锁定期满之日起二十四个月内，转让的发行人股份总额累计不超过发行人股票上市之日本单位所持有发行人股份总额的 30%；本单位所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前五个交易日向发行人提交减持数量、减持价格区间、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告。在锁定期满后两年内本单位减持的转让价格不低于发行人股票的发行价（若此后期间发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理）；上述两年期限届满后，本单位在减持发行人股份时，将按市价且不低于发行人最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。本单位减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	新余科信	股份减持承诺	本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前五个交易日向发行人提交减持数量、减持价格区间、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告。本企业在锁定期满后可以转让本企业持有的发行人股份。本企业减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	军工集团	关于关联交易的承诺	1、本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本承诺人及本承诺人下属全资/控股子公司及其他实际控制企业与新余国科之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规和中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在本承诺人作为新余国科的控股股东期间，本承诺人将尽量避免与新余国科之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守新余国科的章程等公司规章制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对新余国科的经营决策权损害新余国科及其股东的合法权益。3、本承诺人承诺不利用在新余国科的股东地位，损害新余国科及其股东的合法利益。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	江西大成国有资产经营管理有限责任公司、军工集团、江西钢丝厂	关于同业竞争方面的承诺	不会直接或间接进行与新余国科及其子公司经营有相同或类似业务的投资，不会直接或间接新设或收购从事与新余国科及其子公司经营有相同或类似业务的经营性机构，不会自行或协助他人在中国境内或境外成立、经营、发展任何与新余国科及其子公司的业务构成竞争或可能构成竞争的业务、企业、项目或其他任何经营性活动，以避免对新余国科及其子公司的经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。以上承诺自本单位签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本单位及本单位控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致新余国科及其子公司的权益受到损害的，则本单位同意向新余国科及其子公司承担相应的损害赔偿赔偿责任	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	公司	IPO 稳定股价承诺	在公司上市后三年内，若公司连续二十个交易日每日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），公司将按照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》回购公司股份。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	军工集团	IPO 稳定股价承诺	1、本公司将根据发行人股东大会批准的《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，在发行人就回购股份事宜召开的董事会、股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。 2、本公司将根据发行人股东大会批准的《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。 3、本公司承诺不采取以下行为：（1）对发行人董事会、股东大会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（2）在发行人出现应启动预案情形且控股股东符合收购上市公司股票情形时，如经各方协商确定并通知由控股股东实施稳定股价预案的，本公司在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（3）本公司已公告增持具体计划但不能实际履行。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	金卫平、辛仲平、姜才良、黄勇、游细强、刘爱平、黄寅生、郑云瑞、朱星文、袁有根、罗喜平、颜吉成	IPO 稳定股价承诺	1、本人将根据发行人股东大会批准的《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，在发行人就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票。2、本人将根据发行人股东大会批准的《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。3、本人承诺不采取以下行为：（1）对发行人董事会提出的股份回购计划投弃权票或反对票，导致稳定股价议案未予通过；（2）在发行人出现应启动预案情形且有增持义务的董事、高级管理人员符合收购上市公司股票情形时，如经各方协商确定并通知由有增持义务的发行人董事及高级管理人员实施稳定股价预案的，本人在收到通知后 2 个工作日内不履行公告增持具体计划；（3）本人已公告增持具体计划但不能实际履行。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	公司、 军工集团、金卫平、辛仲平、姜才良、黄勇、游细强、刘爱平、黄寅生、郑云瑞、朱星文、袁有根、罗喜平、颜吉成、朱泰东、黄桦、陈炜	其它承诺	若因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承 诺履行 完毕	正常履 行中
	公司	其它承诺	承诺未来将根据中国证监会、深圳证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，持续完善填补被摊薄即期回报的各项措施。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承 诺履行 完毕	正常履 行中

	金卫平、辛仲平、姜才良、黄勇、游细强、刘爱平、黄寅生、郑云瑞、朱星文、袁有根、罗喜平、颜吉成	其它承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来推出股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。公司董事、高级管理人员作为上述承诺的责任主体，如违反上述承诺，给公司及投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	公司	其它承诺	1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、如因本公司未能履行相关承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	军工集团	其它承诺	1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、如因本公司未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本公司将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本公司持有的公司股份不得转让，同时将本公司从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。3、在本公司作为控股股东期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本公司承诺将依法承担赔偿责任。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	金卫平、辛仲平、姜才良、黄勇、游细强、刘爱平、黄寅生、郑云瑞、朱星文、袁有根、罗喜平、颜吉成、朱泰东、黄桦、陈炜	其它承诺	1、本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，且公司有权从本人在公司的工资、奖金、补贴、股票分红（若有）等收入中直接予以扣除，用于承担前述赔偿责任，直至足额偿付为止。3、在履行完毕前述赔偿责任之前，本人持有的公司股份（若有）不得转让。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	军工集团	其它承诺	在新余国科于本次发行股份上市前及上市后的任何期间内，若由于发行人及其控股子公司、分公司的各项社会保险和住房公积金缴纳事宜存在或可能存在的瑕疵或问题，从而给发行人及其控股子公司造成直接和间接损失及/或因此产生相关费用（包括但不限于被有权部门要求补缴、被处罚）的，发行人控股股东江西省军工控股集团有限公司将无条件地以自有财产予以全额承担和补偿。此项承诺为不可撤销之承诺。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	军工集团、江西钢丝厂	其它承诺	1、本单位基于对发行人未来发展前景的信心，在锁定期满后，在不违反本单位在发行人首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让发行人股票。2、本单位将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式转让发行人股票。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	新余科信	其它承诺	1、本企业基于对发行人未来发展前景的信心，在锁定期满后，在不违反本企业在发行人首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让发行人股票。2、本企业将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台和协议转让等深圳证券交易所允许的转让方式转让发行人股票。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	公司	其它承诺	若本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书存在本款前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内公告回购新股的回购方案，包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，股份回购方案还应经本公司股东大会审议批准。本公司将在股份回购义务触发之日起 6 个月内完成回购，回购价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至回购或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书存在本款前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	军工集团	其它承诺	若本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，控股股东江西省军工控股集团有限公司将依法向除公司公开发行前已登记在册的股东、董事、监事、高级管理人员之外的股东购回首次公开发行股票时股东公开发售的股份。控股股东江西省军工控股集团有限公司将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书存在本款前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内制定公开发售的原限售股份的购回方案，包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，并由发行人予以公告。控股股东江西省军工控股集团有限公司将在股份购回义务触发之日起 6 个月内完成购回，回购价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至购回或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及购回股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书存在本款前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	金卫平、姜才良、刘爱平、袁有根、罗喜平、颜吉成	其它承诺	1、三十六个月的锁定期满后，在本人担任发行人的董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五。2、本人在离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。如果本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；如果本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份。3、本人在锁定期满后可以转让本人直接或间接持有的发行人股份，本人直接或间接持有的股票在锁定期满后两年内减持的转让价格不低于发行人股票的发行价（若此后期间发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，应做除权、除息处理），上述两年期限届满后，本人在减持发行人股份时，将按市价且不低于发行人最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。在延长的锁定期内，不转让或委托他人管理本人所直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	军工集团	其它承诺	①控股股东承诺单次增持金额原则上不少于 1,000 万元。②单次增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。如上述第①项与本项冲突的，按照本项执行。③在上述稳定股价具体方案实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产时或者相关回购资金使用完毕，将停止实施股价稳定措施。④控股股东承诺在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	金卫平、姜才良、刘爱平、袁有根、罗喜平、颜吉成、黄勇、辛仲平	其它承诺	1. 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，为本次稳定股价而用于增持公司股份的资金原则上不少于其上一年度从公司实际领取的现金薪酬总和（税后，下同）的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度实际领取薪酬的总和。公司全体董事（不包括独立董事）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。2. 有增持义务的公司董事、高级管理人员承诺，在增持计划完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	省国资委、军工集团、江西钢丝厂、新余科信、新余国晖、金卫平、辛仲平、姜才良、黄勇、游细强、刘爱平、黄寅生、郑云瑞、朱星文、袁有根、罗喜平、颜吉成、朱泰东、黄桦、陈炜	其它承诺	本人/本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	中航证券有限公司	其它承诺	因本保荐机构为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
	上海市锦天城律师事务所	其它承诺	因本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

	华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	因本所为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失。	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于2017年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(上述四项准则以下统称“新金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：(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。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见《审计报告》中的附注三、(八)(九)。

(2) 财政部于2019年4月发布了《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)(以下简称“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产	--	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	20,000,000.00	-20,000,000.00	--

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产	--	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	20,000,000.00	-20,000,000.00	--

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

(2) 执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
------------	------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	61
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	李国平、张军华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李国平连续 3 年，张军华 2 年

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2017年公司因首次发行股份,聘请中航证券有限公司为保荐机构,聘请期间为2017年10月11日至2020年12月31日,2019年支付保荐费用为0元;聘请大信会计师事务所(特殊普通合伙)为审计机构,2019年共支付审计费用62万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江西钢丝厂劳动服务公司	集体所有制企业,受江西钢丝厂有限责任公司管理	采购商品	材料	市场定价	市场价	105.68	1.41%	150	否	现金		2019年03月06日	公告号: 2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
江西钢丝厂有限责任公司	公司主要股东	采购商品	水电费	协议价	市场价	10.21	0.14%	0	是	现金			
江西新余国泰特种化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	采购商品	材料	市场定价	市场价	35.27	0.47%	60	否	现金		2019年03月06日	公告号: 2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

新余恒象科技有限公司	受同一实际控制人控制	采购商品	材料	市场定价	市场价			18	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
新余恒象科技有限公司	受同一实际控制人控制	接受劳务	维修费	市场定价	市场价	5.01	2.10%	60	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 N	受同一实际控制人控制	采购商品	材料及其他	市场定价	市场价			30	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 N	受同一实际控制人控制	接受劳务	劳务	市场定价	市场价	4.09	1.72%	14	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

军工企业 O	受同一实际控制人控制	采购商品	材料	市场定价	市场价	36	0.48 %	40	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 BF	受同一实际控制人控制	采购商品	材料	市场定价	市场价	1.72	0.02 %	0	是	现金			
军工企业 BF	受同一实际控制人控制	采购商品	设备	市场定价	市场价	17.88	0.24 %	0	是	现金			
江西钢丝厂有限责任公司	公司主要股东	提供劳务	劳务	市场定价	市场价	0.24	0.13 %	1	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
江西新余国泰特种化工有限责任公司	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价	3.69	0.88 %	10	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

江西中控精密科技股份有限公司	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	1.19	0.01 %	0	是	现金			
江西中控精密科技股份有限公司	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价	0.05	0.01 %	0	是	现金			
军工企业 N	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	144.07	0.64 %	250	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 N	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价			5	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 N	受同一实际控制人控制	提供劳务	试验费	市场定价	市场价	3.3	1.75 %	5	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

军工企业 K	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	323.3	1.44 %	200	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 K	受同一实际控制人控制	提供劳务	劳务	市场定价	市场价			2	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 M	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	354.09	1.58 %	850	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 M	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价			5	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

军工企业 M	受同一实际控制人控制	提供劳务	试验费	市场定价	市场价	6.8	3.61 %	0	是	现金			
军工企业 O	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	48.93	0.22 %	5	是	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 O	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价			2	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 L	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	136.8	0.61 %	650	否	现金		2019 年 03 月 06 日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

军工企业 L	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价			5	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 L	受同一实际控制人控制	提供劳务	实验服务	市场定价	市场价			1	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 BF	受同一实际控制人控制	销售商品	材料	市场定价	市场价	0.41	0.10 %		是	现金			
军工企业 K	受同一实际控制人控制	接受劳务	试验费	市场定价	市场价			12	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)

军工企业 L	受同一实际控制人控制	接受劳务	试验费	市场定价	市场价			40	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 M	受同一实际控制人控制	接受劳务	试验费	市场定价	市场价			10	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 O	受同一实际控制人控制	接受劳务	劳务	市场定价	市场价			10	否	现金		2019年03月06日	公告号：2019-011 (http://www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	1,238.73	--	2,435	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关于日常关联交易：

公司第二届董事会第七次会议审议通过《关于预计2019年度日常关联交易的议案》。公司独立董事对该事项发表了事前认可意见和独立意见，公司监事对该议案发表了审核意见，公司保荐机构出具了《中航证券有限公司关于江西新余国科科技股份有限公司2019年度日常关联交易预计的核查意见》。

表决结果：6 票赞成、0 票反对、0 票弃权，3 票回避表决。

报告期内，公司严格按照公告内容履行关联交易事项，2019年度，公司预计关联交易金额2,435.00万元，实际发生的关联交易合计为1,238.73万元。公司2019年实际关联交易金额比预计金额相差约1,196万元，为预计金额的49%，实际关联交易金额较预计金额相差较大，主要为公司与军工集团控制的子企业、江西钢丝厂之间的关联销售、关联采购金额相差较大，其原因一方面双方采取措施尽量减少关联往来，另一方面属于业务变化的原因，双方关联交易的减少属于市场行为，不存在人为操控的情形。少数关联交易没有在2019年度日常关联交易预算范围内，但是关联金额很小，这些关联交易在本次董事会上予以确认。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于预计 2019 年度日常关联交易的公告	2019 年 03 月 06 日	http://www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	1,200	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	1,500	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	2,700	0	0
银行理财产品	募集资金	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	2,500	0	0
银行理财产品	募集资金	2,600	0	0
银行理财产品	募集资金	1,800	0	0
银行理财产品	募集资金	2,500	0	0
合计		23,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

（1）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，并采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上路演、公司网站、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。积极响应省证监局要求，认真开展宪法和其它法律宣传活动、投资者教育宣传等，公司制作推送的普法动漫作品《〈中华人民共和国保密法〉普法教育培训》，获得江西省普法工作领导小组办公室颁发的二等奖。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

（2）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》和人力资源和社会保障部颁发的《劳务派遣暂行规定》等各项法律法规。尊重员工人格，关注员工健康，每年为员工提供免费体检；持续推行现场管理和完善基础设施的建设，改善员工生产环境；公司已建立安全生产标准化体系和职业健康与安全管理体系、环境管理体系，公司通过科技兴安、科技环保活动不断提高本质安全和环境保护水平，定期发放劳保用品，为员工提供健康、安全的工作环境；按照国家规定及时足额为员工缴纳“五险一金”，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系，每年根据企业经济效益的增长水平相应提高员工的收入，实现了员工收入明显高于本市企业职工工资平均水平，实现员工与企业共同成长。每年为员工发放生日礼品，为员工免费提供中餐，提供中午休息和晚上值班、住宿宿舍，为单身职工提供单身津贴，公司建有蓝球馆和羽毛球馆，为员工提供健身和体育锻炼场地，开展多种形式的文体活动，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

2019年，公司积极探索和创新安全管理模式，提高全员安全意识，创造性地推出了班组“一日安全员”活动和“视频回放安全教育活动”两个管理创新活动。“一日安全员”活动有效发挥了人人参与安全管理的功效，促进了班级安全工作水平的提高，利用视频监控平台“视频回放”功能开展员工实景式的安全教育，对每位员工遵守安全制度情况、操作行为进行现场分析和教育，学习好的作法，指出违反的不足，使全体员工进一步加深对遵守安全制度的理解和认识，强化了员工纠正不安全行为的自觉性，使得进一步保障了职工工作环境。

（3）社会公益事业情况

公司在力所能及的范围内，积极回馈社会，支持社会公益事业，2019年春节慰问困难职工19人，慰问资金15800元，其中公司领导和中层正职还与13户特别困难家庭实行一帮一结“对子”，共帮扶资金15400元。2019年对工伤员工、生病员工进行慰问，共慰问21人次，慰问金额17900元。做好与界水乡黄溪村委结对帮扶相关工作，对帮扶定点村黄溪村7户贫困户档案、资料进行完善，开展走访、对接工作，先后送慰问资金、物品12.08万元；做好与新余万家山社区结对帮扶相关工作，对帮扶万家山社区8户贫困户开展走访、对接工作，先后送慰问资金、物品3600元。公司一名员工患重病，积极组织公司员工捐款，在短短的2天时间内共捐款29505元。2019年12月份响应新余市委“暖冬”捐赠活动，积极为贫困户捐款共计3,926元，并分别为7名贫困户送去电热毯1床、取暖器1个、米1袋、油1桶，充分发挥了新余国科人一贯以来的爱心奉献精神。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

按照新余市关于深入开展2020年脱贫攻坚工作的总体部署安排,扎实开展驻村帮扶工作,认真开展贫困户入户走访,宣讲国家扶贫政策,做细做好“晓康驿站”及新时代感恩文明教育,落实扶贫政策享受情况,做大村委黑豚养殖扶贫项目,进一步深挖、拓展产业扶贫项目,多措并举,多渠道增加贫困户家庭收入,确保不出现返贫、脱贫质量不高的现象,2020年结对帮扶村委贫困户全面实现脱贫。

(2) 年度精准扶贫概要

2019年,公司十分重视脱贫攻坚工作,深入开展驻村帮扶工作,从工作调度、联系贫困户、落实帮扶措施、资金支持等方面均严格按照市委市政府关于脱贫攻坚工作要求开展工作,为结对帮扶村委黄溪村委2020年实现全面脱贫夯实了基础。

(一)联系贫困户。公司2019年有6位帮扶干部分别结对帮扶村委6户贫困户,每月定期组织公司帮扶干部走访贫困户,帮扶干部在走访贫困户的过程中会向贫困户宣讲党在精准扶贫领域相关政策,同时在日常走访贫困户、与贫困户谈心谈话的过程中会结合贫困户家中实际情况,分别向贫困户宣传安居扶贫、教育扶贫、产业扶贫、健康扶贫、就业扶贫、金融扶贫及兜底保障等国家扶贫政策,进一步提高贫困户对脱贫攻坚工作的认识、理解以及对国家扶贫政策的掌握程度。

驻村工作队员积极开展贫困户入户及颐养之家老人走访工作,与贫困户、入家老人开展谈心谈话,增进了解、加深友谊,了解贫困户家庭成员信息、致贫原因、家庭收入等情况,做到贫困户信息熟记心中,解决贫困户实际生产、生活困难。

关心关注贫困户身体健康情况,及时了解、掌握贫困户身体健康情况,动员贫困户及时参加每年一次的免费体检,确保贫困户有病早发现、早治疗;在入户走访贫困户的时候,查看贫困户住院就医情况,贫困户住院医保是否达到90%适度报销,进一步减轻贫困户家庭负担。驻村工作队员每月月底入户进行“晓康驿站”评分工作,督促贫困户根据“晓康驿站”评分表内容做好相关工作,贫困户根据评分情况领取对应的物资,其中经过半年的督促和不懈努力,贫困户家中环境卫生得到明显改善;组织贫困户进行“晓康驿站”感恩教育活动,进一步树立贫困户扶贫先扶志思想,拒绝“等靠要”。

(二)落实帮扶措施。驻村工作队员在贫困户日常走访工作中,认真落实教育扶贫、就业扶贫、兜底保障等相关扶贫政策。掌握贫困户家中子女受教育情况、劳动力就业情况等,对接相关扶贫政策享受情况,确保不落一人。

在临近端午节、中秋节之际,组织公司帮扶干部、员工积极开展颐养之家爱心活动,对失独、孤寡、生活困难等入家老人开展“三节”走访慰问以及国家扶贫日志愿服务活动,送上大米、食用油等生活必需品,开展包饺子、搞卫生等爱心活动,让颐养之家入家老人充分感受到党的温暖。

驻村工作队员积极开展贫困户开展人居环境改造项目,结合贫困户实际情况,为18户贫困户的入户便道进行硬化、新(改)建厕所、墙面粗粉刷、地面硬化、破损门窗换新等,进一步改善了贫困户人居环境;结合村委贫困户情况,为五位贫困户申请到了公益性岗位,促使贫困户通过自己的劳动增加家庭收入。

村委充分利用本村的人才优势,推进产业脱贫项目,采取“合作社+基地+贫困户”的模式,发展黑豚养殖产业。新余国科积极协助村委做好黑豚养殖产业项目,及时跟进黑豚养殖产业项目厂房建设情况,动员号召25户贫困户入社或入股,享受扶贫项目不少于10%的分红收益,构建长期脱贫增收机制;同时黑豚养殖项目因发展需要,还吸纳了6户贫困户在黑豚养殖基地就业,大大提高了贫困户收入。黑豚养殖基地厂房2019年3月开始搭建,2019年10月正式饲养黑豚,黑豚养殖基地总面积3亩,预计年收益16万元左右。

(三) 帮扶工作满意度

2019年,公司本着为人民服务的根本宗旨,心系群众、心系贫困户,从贫困户的生活、实际困难入手开展驻村帮扶工作,各项工作扎、有效开展。公司给予帮扶资金12.08万元,其中帮扶对象黄溪村委颐养之家被评为全市100强颐养之家,黄溪村委还被评为渝水区“七五”普法中期先进集体。

2019年,黄溪村委11户贫困户23人实现了脱贫,新余国科驻村帮扶工作、帮扶干部结对帮扶工作得到了贫困户、黄溪村委的好评,工作满意度高。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	11.2
2.物资折款	万元	0.88
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	23
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——
		1、结对帮扶村委颐养之家被评为新余市 2019 年全市 100 强颐养之家；2、结对帮扶村委黄溪村委被评为新余市渝水区“七五”普法中期先进集体。

(4) 后续精准扶贫计划

（一）经常性开展入户走访。进村入户开展扶贫政策宣传，大力宣传脱贫的典型事例，经常性地与贫困户谈心谈话，做好群众思想工作，大力激发贫困户摆脱贫困的内生动力。

（二）拓展产业扶贫项目。目前村委产业扶贫项目只有黑豚养殖项目，产业扶贫项目单一，结合村委实际情况和特色，争取一些优势和特色产业项目落户黄溪村委，助力村委扶贫项目建设。

（三）加强感恩教育。做好“晓康驿站”工作，根据评分情况及贫困户需求，发放贫困户所需物资；结合贫困户享受的产业扶贫、教育扶贫、安居扶贫、健康扶贫、保障扶贫等扶贫政策，大力向贫困户开展感恩教育，确保知党恩、晓党恩，增强贫困户对党的感恩之情。

（四）巩固脱贫成效。精准实施脱贫退出工作。做好贫困户信息摸底工作，掌握贫困户2020年收入情况，精准帮扶，精准退出；确保已脱贫贫困户的收入高于脱贫标准，不出现返贫、脱贫质量不高的情况。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
新余国科	COD	无规律间断排放	1 个	位于厂区南部	24.89mg/L	《污水综合排放标准》	0.42 吨	3.99t/a	无
新余国科	氨氮	无规律间断排放	1 个	位于厂区南部	0.7mg/L	《污水综合排放标准》	0.012 吨	0.22t/a	无
新余国科	悬浮物	无规律间断排放	1 个	位于厂区南部	12.83mg/L	《污水综合排放标准》	0.217 吨	/	无
新余国科	二氧化硫	有规律连续排放	1 个	位于 1107 工房	90.83 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》	2.89 吨	7.14 t/a	无
新余国科	氮氧化物	有规律连续排放	1 个	位于 1107 工房	278mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》	8.84 吨	10.94 t/a	无
新余国科	烟尘	有规律连续排放	1 个	位于 1107 工房	25.01 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》	0.79 吨	/	无
新余国科	氮氧化物	无规律间断排放	1 个	位于 1105 工房	72mg/m3	《大气污染物综合排放标准》	0.48 吨	/	无
新余国科	硫酸雾	无规律间断排放	1 个	位于 1105 工房	0.746 mg/m3	《大气污染物综合排放标准》	0.005 吨	/	无
新余国科	颗粒物	无规律间断排放	1 个	产尘车间	20mg/m3	《大气污染物综合排放标准》	45kg	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司建设有表面酸洗等废水处理设施、重金属生化处理及蒸发设施、废水综合处理设施、布袋除尘设施等16个环保项目，目前环保设施具有足够的处理能力，实际运行效果良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司有建设项目环境影响评价，评价结论为：建设项目采用国内先进的工艺、设备进行建设和技术改造，符合国家的相关产业政策；所选工艺技术线路和设备较技改前有很大进步，符合清洁生产要求；采取了完善的生产管理和污染防治措施后，可保证稳定达标排放，满足总量控制要求，从环境保护角度考虑，该项目是可行的。公司于2019年3月12日取得排放污染物许可证，许可证编号为：2019002。

突发环境事件应急预案

公司根据《江西新余国科科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，于2019年11月26日进行了一次《新余国科公司酸洗废水池内搅拌器链条脱落事故应急桌面演练方案》，演练完后，公司领导和安全环保专业人员对此次演练进行了综合评价，评价认为此次演练不管是事故报警、信息传递、现场控制、人员疏散还是现场抢险等都能够按照公司突发环保事故应急预案中程序进行，演练的效果达到了预期目的。

环境自行监测方案

公司按照自行监测要求编制了《江西新余国科科技股份有限公司自行监测方案》，与第三方环境监测机构签订监测合同，由第三方环境监测机构出具废水、废气监测数据报告，并将监测结果发布在《江西省污染源企业自行监测数据上报系统》中。按照省、市生态环境局要求，公司于2019年10月底完成了环保在线监测联网工作。

其他应当公开的环境信息

公司将产生的废物放置于符合环保要求的废物暂存间，不定期交由有废物处置资质的环保公司处置。

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月6日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《江西新余国科科技股份有限公司〈公司章程〉修订对照表》，主要修订了公司注册资本、股本和根据2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议表决通过的《中华人民共和国公司法》修订的相关条款修订了相应内容，具体修订内容详见公司公告《江西新余国科科技股份有限公司〈公司章程〉修订对照表》。

2、2019年3月6日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《江西新余国科科技股份有限公司内控制度的〈股东大会议事规则〉等八个议事规则修订对照表》，主要是根据2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议表决通过的《中华人民共和国公司法》修订的相关条款修订了相应内容，具体修订内容详见公司公告《江西新余国科科技股份有限公司内控制度的〈股东大会议事规则〉等八个议事规则修订对照表》。

3、2019年3月，公司收到北京兴国环球认证有限公司签发的《环境管理体系认证证书》、《职业健康安全管理体系认证证书》，具体内容详见公司于2019年3月25日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《公司关于获得环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书的公告》，公告编号：2019-024。

4、2019年4月12日，公司完成了工商变更手续，变更内容主要为注册资本由人民币8,000万元变更为11,200万元，总股本由80,000,000股变更为112,000,000股，具体内容详见公司于2019年4月15日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于完成工商登记变更的公告》，公告编号：2019-026。

5、公司于2019年5月17日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《公司2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-033），在规定的时间内公司权益分派完毕。

6、2019年6月，公司收到中华人民共和国工业和信息化部、中国兵器工业集团有限公司给公司颁发的科学技术奖励荣誉证书，公司研制的某型火帽和雷管系列随总体某型弹药系列分别获得工信部颁发的《国防科学技术进步奖证书》，兵器集团颁发的《中国兵器工业集团有限公司科学技术奖励进步奖证书》，具体内容详见公司于2019年6月13日在巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于获得科学技术进步奖的公告》，公告编号：2019-035。

7、2019年8月29日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《江西新余国科科技股份有限公司章程》修订对照表》，公司经营范围拟增加“汽车销售”，同时根据2019年4月17日中国证券监督管理委员会作出的《关于修改〈上市公司章程指引〉的决定》（[2019]10号）修订了相应的内容，具体修订内容详见公司公告《江西新余国科科技股份有限公司章程修订对照表》。

8、2019年8月29日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》修订对照表，为进一步促进公司规范运作，维护公司及股东的合法权益，保证股东、董事会依法行使职权，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》和《公司章程》的相关规定，结合公司实际情况，修订了相应的条款，具体修订内容详见公司公告《〈股东大会议事规则〉修订对照表》和《〈董事会议事规则〉修订对照表》。

9、为进一步促进公司规范运作，建立有效的风险控制体系，提高风险防范能力，保障公司安全、稳健、持续发展，根据中国证券监督管理委员会发布的《上市公司治理准则》（[2018]29号）的规定，结合公司的实际情况，公司编制了《风险管理制度》，具体内容详见公司于2019年10月28日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《风险管理制度》。

10、鉴于公司副总经理罗喜平同志已到退休年龄，故解聘了其公司副总经理职务，具体内容详见公司于2019年10月28日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于解聘公司副总经理的公告》，公告编号：2019-057。

11、公司的研发中心建设项目已于10月份投入试用，研发中心建设项目的投入使用及试运行有利于提升产品研发软硬件条件，整合公司研发力量，提高设计开发能力，促进研发效率提升，提高产品工艺水平，提高产品品质，提升公司市场竞争能力，从而提升公司经营效益，具体内容详见公司于2019年10月28日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于部分募投项目投入使用的公告》，公告编号：2019-060。

12、公司取得了国家知识产权局颁发的3项商标注册证书，具体内容详见公司于2019年10月31日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于取得商标注册证书的公告》，公告编号：2019-062。

13、公司收到由江西省名牌战略促进会颁发的《江西名牌产品证书》，具体内容详见公司于2019年11月26日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于公司获得江西名牌产品证书的公告》，公告编号：2019-065。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2019年1月14日，公司全资子公司特装公司发生工商变更，注册资本由“叁仟万元整”变更为“伍仟伍佰柒拾万玖仟陆佰陆拾叁元捌角陆分”，其他信息不变。具体内容详见公司于2019年1月14日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于全资子公司完成工商变更并取得营业执照的公告》，公告编号：2019-001。

2、2019年1月18日，公司控股子公司南京硕磊软件科技有限公司完成名称变更，由“南京硕磊软件科技有限公司”变更为“南京国科软件有限公司”，其他信息不变。具体内容详见公司于2019年1月18日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于控股子公司完成工商变更并取得营业执照的公告》，公告编号：2019-002。

3、2019年2月15日，公司全资子公司气象公司发生工商变更，气象公司的法定代表人由“罗喜平”变更为“王璞”，其他信息不变。具体内容详见公司于2019年2月15日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于全资子公司完成工商变更并取得营业执照的公告》，公告编号：2019-007。

4、2019年3月18日，公司控股子公司南京国科法定代表人由“罗喜平”变更为“王璞”，其他信息不变。具体内容详见公司于2019年3月18日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于控股子公司完成工商变更并取得营业执照的公告》，公告编号：2019-023。

5、特装公司获得了由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，通过高新技术企业的重新认定，证书信息包括：证书编号为GR201936000913，发证时间为2019年9月16日，有效期为三年，具体内容详见公司于2020年1月3日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《公司关于全资子公司通过高新技术企业重新认定的公告》，公告编号：2020-001。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	60,000,000	75.00%	0	0	24,000,000	0	24,000,000	84,000,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	54,000,000	67.50%	0	0	21,600,000	0	21,600,000	75,600,000	67.50%
3、其他内资持股	6,000,000	7.50%	0	0	2,400,000	0	2,400,000	8,400,000	7.50%
其中：境内法人持股	6,000,000	7.50%	0	0	2,400,000	0	2,400,000	8,400,000	7.50%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	20,000,000	25.00%	0	0	8,000,000	0	8,000,000	28,000,000	25.00%
1、人民币普通股	20,000,000	25.00%	0	0	8,000,000	0	8,000,000	28,000,000	25.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	80,000,000	100.00%	0	0	32,000,000	0	32,000,000	112,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司实施2018年度权益分派，以总股本80,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。转增后总股本为112,000,000股，公司已于2019年5月17日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露公司《2018年年度权益分派

实施公告》（公告编号：2019-033），本次权益分派的股权登记日为：2019年5月23日，除权除息日为：2019年5月24日。

股份变动的批准情况

✓ 适用 □ 不适用

2019年3月6日，公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，具体详见公司2019年3月6日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的公告》（公告编号：2019-014）。

2019年3月29日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，具体详见公司2019年3月29日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《2018年年度股东大会决议公告》（公告编号：2019-025）。

股份变动的过户情况

✓ 适用 □ 不适用

2019年5月17日，公司披露了《2018年年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为：2019年5月23日，除权除息日为：2019年5月24日，权益分派股权登记日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的本公司全体股东为分派对象。2019年5月24日，利润分配及资本公积转增股本已实施完毕。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 ✓ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 ✓ 不适用

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

✓ 适用 □ 不适用

本报告期，公司以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增后公司总股本由80,000,000股变更为112,000,000股，股份变动前每股净资产为5.45元，股份变动后每股净资产为3.89元，股份变动前基本每股收益为0.93元，股份变动后每股收益为0.66元。稀释每股收益与基本每股收益一致。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 ✓ 不适用

2、限售股份变动情况

✓ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
江西省军工控股集团有限公司	29,466,667	11,786,667	0	41,253,334	首发前限售股	2020年11月10日
江西钢丝厂有限责任公司	22,533,333	9,013,333	0	31,546,666	首发前限售股	2020年11月10日
新余科信投资管理中心（有限合伙）	4,140,000	1,656,000	0	5,796,000	首发前限售股	2021年9月10日

全国社会保障基金理事会转持一户	2,000,000	800,000	0	2,800,000	首发前限售股	2020 年 11 月 10 日
新余国晖投资管理中心（有限合伙）	1,860,000	744,000	0	2,604,000	首发前限售股	2021 年 9 月 10 日
合计	60,000,000	24,000,000	0	84,000,000	--	--

注：1、股东存在期末限售股份的，应当在“限售原因”栏内说明限售原因，并在“拟解除限售日期”栏内说明拟解除限售的日期。

2、限售股股东数量较多的，可详细披露前十大限售股股东限售股份的变动情况，其他限售股股东限售股份变动情况可合并填列。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2019年3月29日，公司2018年年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司实施2018年度权益分派，以总股本80,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。转增后总股本为112,000,000股。

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,432	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,097	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江西省军工控股集团有限公司	国有法人	36.83%	41,253,334	11,786,667	41,253,334	0		
江西钢丝厂有限责任公司	国有法人	28.17%	31,546,666	9,013,333	31,546,666	0	冻结	6,099,240
新余科信投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.18%	5,796,000	1,656,000	5,796,000	0		
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	2.50%	2,800,000	800,000	2,800,000	0		
新余国晖投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.33%	2,604,000	744,000	2,604,000	0		
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	其他	0.61%	682,260	682,260	0	682,260		
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.28%	318,720	222,920	0	318,720		
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	0.26%	292,700	292,700	0	292,700		
蔡康明	境内自然人	0.23%	252,640	75,240	0	252,640		

崔坤仪	境内自然人	0.18%	201,700	201,700	0	201,700		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		军工集团和江西钢丝厂属同一控制人下的两家关联法人；新余科信和新余国晖同为公司重要技术人员和经营管理人员的持股平台，江西钢丝厂、公司董事长金卫平、副总经理代行总经理职务袁有根在新余国晖持有股份；江西钢丝厂、董事姜才良、副总经理刘爱平、董事会秘书颜吉成，原副总经理罗喜平（2019 年 10 月 28 日已解聘）在新余科信持有股份。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金		682,260				人民币普通股	682,260	
中国建设银行股份有限公司一国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金		318,720				人民币普通股	318,720	
中国建设银行股份有限公司一易方达国防军工混合型证券投资基金		292,700				人民币普通股	292,700	
蔡康明		252,640				人民币普通股	252,640	
崔坤仪		201,700				人民币普通股	201,700	
林书明		170,900				人民币普通股	170,900	
张苏		157,100				人民币普通股	157,100	
高海松		148,769				人民币普通股	148,769	
王丹		147,180				人民币普通股	147,180	
王学军		143,000				人民币普通股	143,000	

前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东与军工集团、江西钢丝厂、新余科信、新余国晖无关联关系。前 10 名无限售流通股股东之间是否有关联关系未知。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司股票尚不属于融资融券标的证券。

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

☐ 是 ☒ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江西省军工控股集团有限公司	辛仲平	2006 年 04 月 28 日	91360000787275568N	资产经营,股权投资,债权投资,房地产开发、租赁,物业管理,物资贸易,投资咨询服务,金属材料销售,机械设备销售及服务,咨询服务,电子应用产品销售,国内贸易。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	军工集团直接持有国泰集团(股票代码:603977)0.63%股份,通过江西省民爆投资有限公司间接持有 53.4%股份,军工集团直接和间接合并持有国泰集团 54.03%的股份。			

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
---------	-------------	------	--------	--------

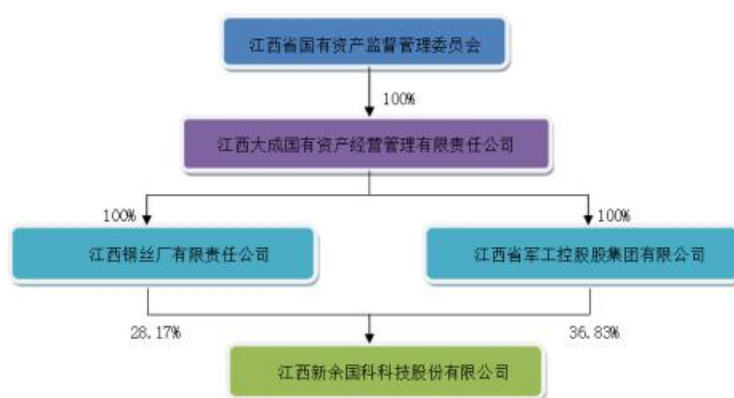
江西省国资委	陈德勤		113600007419766 846	江西省人民政府授权江西省国资委代表江西省人民政府履行国有资产出资人职责。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	控股国泰集团（股票代码：603977）；控制江西铜业（股票代码：600362）；控制赣能股份（股票代码：000899）；控股新钢股份（股票代码：600782）；控制安源煤业（股票代码：600397）；控制万年青（股票代码：000789）。			

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☒ 适用 ☐ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
江西钢丝厂有限责任公司	黄勇	1989 年 12 月 19 日	2,468.97 万元人民币	投资管理、资产管理、企业管理咨询（除金融、证券、保险、期货业务外）；房地产开发、房屋出租、土地使用权租赁、物业管理、清洁服务；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；机电、化工（不含危险化学品）、五金产品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
金卫平	董事长	现任	男	57	2015年06月17日	2021年06月22日	600,000	240,000	0	0	840,000
辛仲平	董事	现任	男	55	2015年06月17日	2021年06月22日	0	0	0	0	0
袁有根	董事、 副总经理、代 履行总经理职 务	现任	男	51	2018年06月23日	2021年06月22日	420,000	168,000	0	0	588,000
黄勇	董事	现任	男	46	2015年06月17日	2021年06月22日	0	0	0	0	0
姜才良	董事	现任	男	55	2015年06月17日	2021年06月22日	490,000	196,000	0	0	686,000
游细强	董事、 财务总监	现任	男	55	2016年03月16日	2021年06月22日	0	0	0	0	0
黄寅生	独立董 事	现任	男	58	2015年12月29日	2021年06月22日	0	0	0	0	0
朱星文	独立董 事	现任	男	58	2015年12月29日	2021年06月22日	0	0	0	0	0
郑云瑞	独立董 事	现任	男	55	2015年12月29日	2021年06月22日	0	0	0	0	0

朱泰东	监事会主席	现任	男	49	2015 年 06 月 17 日	2021 年 06 月 22 日	0	0	0	0	0
黄桦	监事	现任	女	45	2016 年 07 月 05 日	2021 年 06 月 22 日	0	0	0	0	0
陈炜	职工监事	现任	男	32	2016 年 07 月 05 日	2021 年 06 月 19 日	0	0	0	0	0
刘爱平	副总经理	现任	男	49	2017 年 04 月 01 日	2021 年 06 月 22 日	170,000	68,000	0	0	238,000
罗喜平	副总经理	离任	男	61	2015 年 06 月 17 日	2019 年 10 月 25 日	390,000	156,000	0	0	546,000
颜吉成	董事会秘书	现任	男	53	2016 年 12 月 23 日	2021 年 06 月 22 日	120,000	48,000	0	0	168,000
合计	--	--	--	--	--	--	2,190,000	876,000	0	0	3,066,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
罗喜平	副总经理	解聘	2019 年 10 月 25 日	罗喜平同志达到法定的退休年龄

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）公司董事任职情况

1、金卫平先生，1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授级高级工程师。江西省“赣鄱英才555工程”科技创新领军人才，国务院、江西省、新余市政府特殊津贴获得者，国家国防科技工业安全生产专家和科技奖励评审专家，国家人工影响天气标准化委员会委员，中国兵工学会高级会员、专家，火工、烟火专业委员会委员。历任江西钢丝厂科研所副所长、所长，江西钢丝厂厂长助理、常务副厂长、厂长、国泰集团董事长、军工集团董事、副董事长、大成公司副总经理，江西澳科新材料科技有限公司董事长。现任公司董事长、军工集团副总经理、江西洪都钢厂有限公司董事。

2、辛仲平先生，1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级经济师、注册会计师。历任江西省国防科工办主任科员，深圳市益力矿泉水股份有限公司发展部投资主管，中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司企管部内审主管，大鹏证券有限责任公司投资银行部高级经理，国信证券有限责任公司投资银行部高级经理，大成公司副总经理，江西洪都航空工业股份有限公司监事，江西飞龙钻头制造有限公司董事。现任公司董事，军工集团党委副书记、总经理，江西国科军工集团股份有限公司董事长，江西鑫安信和投资有限责任公司董事，江西广宇房地产开发有限公司董事。

3、袁有根先生，1969年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师，中国兵工学会专家。新余市政府特殊津贴获得者。曾任江西钢丝厂科研所副所长、科技部副部长、部长、军品工程技术中心主任、副厂长。现任公司董事、副总经理，代行总经理职务，特装公司执行董事。

4、黄勇先生，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，在职研究生学历，注册土地估价师，会计师。曾就职于江西化油器厂、江西恒信会计师事务所，历任江西省省属国有企业资产经营（控股）有限责任公司财务部副经理、资产营运部副经理、企业管理部副经理，大成公司董事，江西省长青国贸实业有限公司董事、财务总监。现任公司董事，大成公司计划财务部总经理，江西洪都钢厂有限公司监事会主席、江西宏安旅游开发有限公司监事会主席、江西环保股份有限公司监事会主席、江西钢丝厂总经理。

5、姜才良先生，1965年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任江西钢丝厂技术科（处）副科长、副处长、处长、科技部部长、民爆研究所所长、厂长助理，新余气象公司执行董事，国科有限副总经理、总经理。现在军工集团协助集团副总经理分管安全监管部，公司董事。

6、游细强先生，1965年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师、高级国际财务管理师。历任江西洪都钢厂冷带分厂副厂长、企业管理处副处长、财务处副处长、处长、财务总监。现任公司董事、财务总监。

7、黄寅生先生，1962年生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，博士，南京理工大学教授、博士生导师，江苏省国防科技工业安全生产化工材料专家，中国兵工学会火工烟火技术专业委员会委员，江苏省爆炸物品公共安全管理专家组专家，南京市民用爆炸物品安全管理专家，《爆破器材》杂志编委，深圳安委会专家。曾就职于淮南矿业学院。现任南京理工大学教授、博士生导师，江苏南理工春雷爆破工程有限公司高级工程师，国防科学技术工业民用爆破器材研究所总工程师，公司独立董事。

8、朱星文先生，1962年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，硕士研究生导师、注册会计师、高级会计师。历任江西财经大学讲师、副教授、教授。现为江西财经大学会计学院教授、博士、硕士研究生导师，江西财经大学当代财经杂志社编辑，江西铜业股份有限公司独立董事，公司独立董事。

9、郑云瑞先生，1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。现为华东政法大学教授，中国保险法研究会理事，上海市第二中级人民法院特邀调解员，杨浦区人民检察院专家咨询委员会委员，徐州仲裁委和无锡仲裁委仲裁员，中国石化上海石油化工股份有限公司独立监事，浙江省围海建设集团股份有限公司监事，阜新德尔汽车部件股份有限公司独立董事，大连电瓷集团股份有限公司独立董事，建信人寿保险股份有限公司董事，美庐生物科技股份有限公司董事，公司独立董事。

（二）公司监事任职情况

1、朱泰东先生，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任江西钢丝厂财务审计处副处长、副总会计师、财务审计部部长、财务副总监，国科有限财务审计部部长、财务副总监。现任公司监事会主席。

2、黄桦女士，1975年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计师。曾就职于江西钢丝厂和国科有限。现任公司监事，江西钢丝厂综合管理部副部长，江西澳科新材料科技有限公司财务总监。

3、陈炜先生，1988年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，助理翻译师。现任公司监事、公司办公室主任助理、纪检员。

（三）公司高级管理人员任职情况

1、袁有根先生，副总经理，代行总经理职务，详见董事任职情况。

2、刘爱平先生，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，国家注册监理工程师。历任江西钢丝厂行政处处长、国科有限生产供应部部长、生产部部长、新余国科总经理助理、职工董事。现任公司副总经理。

3、游细强先生，财务总监，详见董事任职情况。

4、颜吉成先生，1967年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任江西钢丝厂企业策划处副处长，广州佳星管理顾问有限公司副总经理，广东惠州剑桥管理顾问有限公司总经理，江西赛维LDK太阳能高科技有限公司行政部部长助理，江西华电电力有限公司质量管理部经理，江西钢丝厂、国科有限、新余国科发展规划部部长，证券事务部部长、副总经济师。现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
辛仲平	江西省军工控股集团有限公司	党委副书记、总经理	2019年04月15日		是
金卫平	江西省军工控股集团有限公司	党委委员、副总经理	2019年04月15日		否
姜才良	江西省军工控股集团有限公司	协助副总经理分管安全监管部	2019年04月15日		是
黄勇	江西钢丝厂有限责任公司	执行董事、总经理	2018年08月22日		否
黄桦	江西钢丝厂有限责任公司	综合管理部副部长	2018年02月01日		是
在股东单位任职情况的说明	辛仲平先生为公司董事，自 2016 年 1 月至今在军工集团担任总经理，自 2019 年 4 月至今在军工集团担任党委副书记、总经理；金卫平先生为公司董事长，自 2016 年 1 月-2019 年 4 月在军工集团担任董事长，自 2019 年 4 月至今在军工集团担任党委委员、副总经理；黄勇先生为公司董事，自 2018 年 8 月 22 日至今在江西钢丝厂担任执行董事、总经理；黄桦女士为公司监事，自 2018 年 2 月至今在江西钢丝厂担任综合管理部副部长。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
金卫平	江西大成国有资产经营管理有限责任公司	副总经理	2016年09月01日	2019年03月29日	否
金卫平	江西澳科新材料科技有限公司	董事长	2017年12月15日	2019年04月19日	否
金卫平	江西洪都钢厂有限公司	董事	2015年08月01日		否
辛仲平	江西大成国有资产经营管理有限责任公司	副总经理	2016年09月01日	2019年03月29日	否
辛仲平	江西洪都航空工业股份有限公司	监事	2016年06月01日	2019年10月30日	否
辛仲平	江西国科军工集团股份有限公司	董事长	2016年03月01日		否
辛仲平	江西飞龙钻头制造有限公司	董事	2015年05月01日	2019年09月30日	否

辛仲平	江西鑫安信和投资集团有限责任公司	董事	2013年06月01日		否
辛仲平	江西广宇房地产开发有限公司	董事	2013年06月01日		否
黄勇	江西大成国有资产经营管理有限责任公司	计划财务部总经理	2014年06月01日		是
黄勇	江西洪都钢厂有限公司	监事会主席	2015年08月01日		否
黄勇	江西环保股份有限公司	监事会主席	2016年12月26日		否
黄勇	江西宏安旅游开发有限公司	监事会主席	2015年12月04日		否
黄寅生	南京理工大学	教授	1999年05月01日		是
黄寅生	江苏南理工春雷爆破工程有限公司	高级工程师	2013年03月01日		否
黄寅生	国防科学技术工业民用爆破器材研究所	总工程师	2006年04月01日		否
郑云瑞	华东政法大学	教授	2001年08月01日		是
郑云瑞	徐州仲裁委员会	仲裁员	2014年05月01日		是
郑云瑞	无锡仲裁委员会	仲裁员	2015年05月01日		是
郑云瑞	杭州先锋电子技术股份有限公司	独立董事	2014年06月01日	2019年05月31日	是
郑云瑞	建信人寿保险股份有限公司	董事	2015年06月01日		是
郑云瑞	中国石化上海石油化工股份有限公司	独立监事	2014年12月01日		是
郑云瑞	杨浦区人民检察院专家咨询委员会	委员	2017年03月01日		否
郑云瑞	美庐生物科技股份有限公司	董事	2017年07月30日		是
郑云瑞	上海市第二中级人民法院	特邀调解员	2018年08月01日		否
郑云瑞	阜新德尔汽车部件股份有限公司	独立董事	2018年03月19日		是

郑云瑞	大连电瓷集团股份有限公司	独立董事	2019年04月09日		是
郑云瑞	浙江省围海建设集团股份有限公司	监事	2019年11月26日		是
朱星文	江西财经大学	教授	2003年11月01日		是
朱星文	江西铜业股份有限公司	独立董事	2019年01月16日		是
黄桦	江西钢丝厂劳动服务公司	经理	2019年05月01日		是
黄桦	江西澳科新材料科技有限公司	财务总监	2017年01月01日		否
黄桦	江西中控精密科技股份有限公司	会计	2019年01月01日		是
在其他单位任职情况的说明	1、金卫平先生为公司董事长，自 2019 年 3 月 29 日不再在江西大成国有资产经营管理有限责任公司担任副总经理，自 2019 年 4 月 19 日不再在大成公司下属子公司江西澳科新材料科技有限公司担任董事长。 2、辛仲平先生为公司董事，自 2019 年 3 月 29 日不再在江西大成国有资产经营管理有限责任公司担任副总经理。 3、郑云瑞先生为公司独立董事，自 2019 年 4 月至今在大连电瓷集团股份有限公司担任独立董事，自 2019 年 11 月至今在浙江省围海建设集团股份有限公司担任监事。郑云瑞先生目前共在五家上市公司担任独立董事，未超过规定的家数。 4、朱星文先生为公司独立董事，自 2019 年 1 月至今在江西铜业股份有限公司担任独立董事。朱星文先生目前在两家上市公司担任独立董事，未超过规定的家数。 5、黄桦女士为公司监事，自 2019 年 1 月至今在江西中控精密科技股份有限公司担任会计，自 2019 年 5 月至今在江西钢丝厂劳动服务公司担任经理。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：

- 1、董事报酬由公司薪酬与考核委员会制定，经董事会审议后由股东大会审议；
- 2、监事报酬直接经监事会审议后由股东大会审议；
- 3、高级管理人员的薪酬由公司薪酬与考核委员会制定，直接由董事会审议；
- 4、公司建立了董事薪酬制度、监事薪酬制度，经公司股东大会审议通过；
- 5、公司内部董事、监事会主席和高级管理人员薪酬根据公司绩效考核办法测算经公司董事会或股东大会审议通过；
- 6、报告期内在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员共10人，共获得报250.26万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
金卫平	董事长	男	57	现任	0	否
辛仲平	董事	男	55	现任	0	是
袁有根	董事、副总经理、 代履行总经理职务	男	51	现任	40.9	否
黄勇	董事	男	46	现任	0	是
姜才良	董事	男	55	现任	0	是
游细强	董事、财务总监	男	55	现任	36.4	否
黄寅生	独立董事	男	58	现任	6	否
朱星文	独立董事	男	58	现任	6	否
郑云瑞	独立董事	男	55	现任	6	否
朱泰东	监事会主席	男	49	现任	35.9	否
黄桦	监事	女	45	现任	0	是
陈炜	职工监事	男	32	现任	10.86	否
刘爱平	副总经理	男	49	现任	36.4	否
罗喜平	副总经理	男	61	任免	35.9	否
颜吉成	董事会秘书	男	53	现任	35.9	否
合计	--	--	--	--	250.26	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	527
主要子公司在职员工的数量（人）	81
在职员工的数量合计（人）	608
当期领取薪酬员工总人数（人）	608
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	393

销售人员	12
技术人员	131
财务人员	10
行政人员	62
合计	608
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
研究生	15
本科	152
大专	135
中专及以下	302
合计	608

2、薪酬政策

公司按2019年度整体经营目标，结合市场水平和薪资政策，确定了2019年度员工的每月基本工资、每月绩效工资和年终奖金标准。

2019年公司鼓励员工提高技能水平、产品质量和劳动生产率，鼓励员工多劳多得。鼓励技术人员和管理人员开展科技创新和管理创新，通过其为公司创造的价值来获得公司额外的奖励。

3、培训计划

1、新进人员入职培训（三级培训）率100%，在职人员按公司培训计划培训，充分提高员工的质量意识、安全意识、环保意识和操作技能，熟悉公司的各项规章制度，提高管理人员的水平和技术人员的专业技术水平。

2、通过培训，使特殊岗位持证上岗率达到100%；

3、年培训总课时达到人均12小时/人.年，年培训投入逐年增加。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	45,738.28
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,143,457.05

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票创业板上市规则》、《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信经营并规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会：公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，并承担相应义务。

（二）关于公司与控股股东及实际控制人：公司控股股东及实际控制人均严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东及实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

（三）关于董事和董事会：公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》、《公司独立董事工作制度》等工作开展，出席公司董事会，列席公司股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

（四）关于监事和监事会：公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《公司监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并发表专项核查意见。

（五）关于董事会四个委员会

1、审计委员会：公司董事会审计委员会设委员3名，审计委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会审计委员会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司财务报告、内部控制情况、外部审计机构的工作情况、重大关联交易等事项进行审议，并提交公司董事会审议，配合监事会的审计工作。

2、战略委员会：公司董事会战略委员会设委员3名，战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会战略委员会议事规则》的要求，尽职尽责，对公司重大投融资方案、重大资本运作等事项进行审议，并提交公司董事会审议。

3、提名委员会：公司董事会提名委员会设委员3名，提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会提名委员会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司董事、高级管理人员候选人进行审查，研究公司董事、高级管理人员的选聘标准和程序，并向公司董事会提出意见和建议。

4、薪酬与考核委员会：公司董事会薪酬与考核委员会设委员3名，薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会薪酬与考核委员会议事规则》的要求，根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，监督公司薪酬制度的执行情况。

（六）关于信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，及时回复互动易平台和电话等多渠道投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮网（www.cninfo.com.cn）和《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露的指定网站和报纸，本公司严格按照有关法律法规及《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，并确保所有股东在获得公司信息方面享有平等的机会。

（七）关于相关利益者：公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，

共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	72.71%	2019 年 03 月 29 日	2019 年 03 月 29 日	《2018 年年度股东大会决议公告》公告编号：2019-025 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.50%	2019 年 09 月 20 日	2019 年 09 月 20 日	《2019 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2019-047 (http://www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	72.50%	2019 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	《2019 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2019-063 (http://www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黄寅生	4	2	2	0	0	否	2
朱星文	4	2	2	0	0	否	3
郑云瑞	4	2	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司的关联交易、募集资金使用、聘任或解聘高管、聘请年度审计机构、利润分配、内部控制等重要事项作出独立、客观、公正的判断，并且发表了独立意见。根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳；为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会召开了1次会议。战略委员会依照相关法规及公司《董事会战略委员会议事规则》的相关规定，积极履行职责，根据公司实际情况及市场形势及时进行战略规划研究、讨论及制定，向公司董事会提出有关结构调整、资本运作、长远发展等事项的建议，促进了公司董事会科学、高效地进行决策。

2、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会召开了5次会议。审计委员会按照《董事会审计委员会议事规则》的相关要求，对公司定期报告、内部控制、财务信息和内部审计等进行监督和检查。审计委员会根据工作需要和职责规定提议大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年年度报告审计机构，审计委员会对公司定期报告等进行了认真审查，按时完成了审计工作。审计委员会认真履行内控指导和监督职责，督促公司建立健全内控制度，促进公司持续健康发展

3、提名委员会履职情况

提名委员会严格按照《董事会提名委员会议事规则》的相关要求，认真履行自己的职责，对董事、高级管理人员的人选提出了建设性意见，在公司董事、高级管理人员的选聘上发挥了积极的作用。报告期内，提名委员会召开了0次会议。

4、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会召开了1次会议。薪酬与考核委员会按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的相关要

求，对公司薪酬及绩效考核情况进行监督，审查董事和高级管理人员的薪酬方案，根据董事及高级管理人员管理职责以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬方案，审查董事及高级管理人员的履行职责情况并进行考评，促进公司规范运作。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了一套较为完善的高级管理人员考核、晋升、培训和奖惩激励机制，根据经营计划完成情况、分管工作职责及工作目标完成情况、个人履职及发展情况相结合，进行综合考核确定薪酬。

公司的高级管理人员实行年薪制，其薪酬由基本工资和绩效工资两部分构成。其基本工资结合其岗位责任、从业经验、工作年限、教育背景、行业薪酬水平等以固定金额拟定，按固定薪资逐月发放。绩效工资以年度经营目标为考核基础，根据每年实现效益情况以及高管人员工作业绩完成情况和考评情况核定。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 16 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	重大缺陷：1、董事、监事、高级管理人员滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；2、财务报告存在重大错报，而在内部审查过程中未发现；3、未设立内部监督机构，内部控制无效；4、重要业务缺乏制度控制或制度体系失效。 重要缺陷：1、未按公认会计准则选择和应用会计政策；2、当期财务报告存在重要错报，未能识别该错报；3、重要业务制度或系统存在缺陷；4、未建立反舞弊程序和控制措施。 一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	重大缺陷：违反国家法律法规或规范性文件并受到重大处罚、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致内部控制系统性失效、重大或重要缺陷未得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。 重要缺陷：对公司的战略制定、实施，对公司经营产生中度影响，对达到营运目标或关键业绩指标产生部分负面影响；关键岗位人员流失严重；违反企业内部规章，形成较大金额损失；其他对公司产生较大负面影响的情形。 一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：1、错报$\geq$营业收入总额的 4%；2、错报$\geq$利润总额的 10%。 重要缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：1、营业收入的 2%$\leq$错报$<$营业收入总额的 4%；2、利润总额的 5%$\leq$错报$<$利润总额的 10%。 一般缺陷：财务报表的错报金额落在如下区间：1、错报$<$营业收入的 2%；2、错报$<$利润总额的 5%。	重大缺陷：直接财产损失 500 万元以上。 重要缺陷：直接财产损失 200 万元-500 万元（含） 一般缺陷：直接财产损失 200 万元以下（含）
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内控自我评价报告

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
大信会计师事务所（特殊普通合伙）认为新余国科公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 16 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 15 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2020]第 6-00005 号
注册会计师姓名	李国平、张军华

审计报告正文

审计报告

大信审字[2020]第6-00005号

江西新余国科科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江西新余国科科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期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。

收入确认

1、关键审计事项描述

贵公司主要从事军品和民品的研发、生产与销售，2019年度营业收入总计224,684,826.50元，其中主营业务收入为217,042,971.62元，占营业收入的96.60%。收入确认的会计政策详见附注三-（十九），收入类别的披露详见附注五-（二十八）。

由于营业收入是贵公司关键业绩指标之一，且存在可能操纵收入以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对贵公司收入的确认，我们实施的审计程序包括：

(1) 我们对贵公司销售与收款相关内部控制循环进行了解和评估，并测试其内部控制运行的有效性；

(2) 我们通过查阅销售合同及与管理层访谈，了解贵公司收入确认政策，评价是否符合企业会计准则规定及前后期是否保持一致；

(3) 我们执行分析性复核程序，从产品销售结构、价格、成本等方面，评价销售收入和毛利率变动的合理性；

(4) 我们检查主要客户合同、产品合格证、出库单、签收单等，核对公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

(5) 我们结合应收账款的审计，选择主要客户函证当期销售额，并对未回函客户执行替代测试；

(6) 我们对收入执行截止性测试，评价收入是否记录在适当的会计期间。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2019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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就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）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期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。

大信会计师事务所（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：

二〇二〇年四月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江西新余国科科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	125,553,508.44	122,351,243.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,941,688.30	37,547,961.88
应收账款	63,112,760.18	55,277,256.03

应收款项融资		
预付款项	1,806,855.64	1,607,598.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	596,491.81	878,041.07
其中：应收利息		341,611.11
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	58,819,486.54	53,776,791.50
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	420,890.41	20,855,820.42
流动资产合计	280,251,681.32	292,294,712.80
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	1,709,942.52	688,384.77
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	196,530,087.55	184,634,268.69
在建工程	6,080,687.19	2,738,718.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,012,941.44	36,039,577.90
开发支出		
商誉	2,680,605.26	2,680,605.26

长期待摊费用		
递延所得税资产	3,063,154.86	2,972,933.72
其他非流动资产		775,000.00
非流动资产合计	245,077,418.82	230,529,489.06
资产总计	525,329,100.14	522,824,201.86
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	14,544,416.57	17,226,623.16
预收款项	16,342,610.25	17,675,355.93
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	11,082,948.91	9,499,405.91
应交税费	2,249,699.27	7,340,385.52
其他应付款	4,726,032.73	6,986,777.56
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	48,945,707.73	58,728,548.08
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	18,700,000.00	18,700,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,689,165.46	9,133,322.42
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,389,165.46	27,833,322.42
负债合计	76,334,873.19	86,561,870.50
所有者权益：		
股本	112,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	172,409,668.78	204,409,668.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,537,216.64	8,068,992.96
盈余公积	23,120,666.95	19,354,843.14
一般风险准备		
未分配利润	132,010,583.16	123,887,669.91
归属于母公司所有者权益合计	448,078,135.53	435,721,174.79
少数股东权益	916,091.42	541,156.57
所有者权益合计	448,994,226.95	436,262,331.36
负债和所有者权益总计	525,329,100.14	522,824,201.86

法定代表人：金卫平

主管会计工作负责人：游细强

会计机构负责人：高国琼

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

流动资产：		
货币资金	74,305,343.31	62,399,846.64
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	29,941,688.30	37,547,961.88
应收账款	60,622,366.28	53,935,256.03
应收款项融资		
预付款项	799,846.26	1,221,944.19
其他应收款	434,157.36	820,566.07
其中：应收利息		341,611.11
应收股利		
存货	51,000,821.96	43,821,495.23
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	300,260.95	20,378,088.10
流动资产合计	217,404,484.42	220,125,158.14
非流动资产：		
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	97,607,055.57	96,585,497.82
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	184,343,932.69	172,062,683.36
在建工程		2,738,718.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	27,628,644.39	28,418,742.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,041,288.14	2,952,084.37
其他非流动资产		775,000.00
非流动资产合计	312,620,920.79	303,532,726.55
资产总计	530,025,405.21	523,657,884.69
流动负债：		
短期借款		
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	35,411,726.13	29,825,985.66
预收款项	16,314,242.85	17,646,988.53
合同负债		
应付职工薪酬	9,842,394.65	8,320,750.61
应交税费	1,191,656.39	7,081,736.07
其他应付款	3,713,327.55	6,942,471.97
其中：应付利息		
应付股利		
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	66,473,347.57	69,817,932.84
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	18,700,000.00	18,700,000.00

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,689,165.46	9,133,322.42
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,389,165.46	27,833,322.42
负债合计	93,862,513.03	97,651,255.26
所有者权益：		
股本	112,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	172,409,668.78	204,409,668.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,338,133.69	7,840,109.05
盈余公积	23,122,508.30	19,356,684.49
未分配利润	120,292,581.41	114,400,167.11
所有者权益合计	436,162,892.18	426,006,629.43
负债和所有者权益总计	530,025,405.21	523,657,884.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	224,684,826.50	213,558,711.84
其中：营业收入	224,684,826.50	213,558,711.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	184,334,309.87	169,271,848.47
其中：营业成本	116,740,432.18	113,475,327.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,464,249.98	1,346,886.36
销售费用	11,891,747.84	10,193,291.20
管理费用	27,811,310.78	26,954,614.12
研发费用	26,250,654.38	17,436,869.38
财务费用	175,914.71	-135,140.54
其中：利息费用		
利息收入	308,307.97	150,356.94
加：其他收益	4,480,813.48	1,381,404.43
投资收益（损失以“－”号填列）	1,712,184.98	3,301,842.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,442.25	-11,615.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,294,818.07	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-277,089.96	-1,667,859.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-59,928.98	30,716,057.55
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	44,911,678.08	78,018,308.14
加：营业外收入	293,866.79	7,159,949.78
减：营业外支出	112,000.00	75,416.59
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	45,093,544.87	85,102,841.33
减：所得税费用	4,829,872.96	10,849,107.32

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,263,671.91	74,253,734.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	40,263,671.91	74,253,734.01
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	39,888,737.06	74,028,346.13
2.少数股东损益	374,934.85	225,387.88
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
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	40,263,671.91	74,253,734.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,888,737.06	74,028,346.13
归属于少数股东的综合收益总额	374,934.85	225,387.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.36	0.66
（二）稀释每股收益	0.36	0.66

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

法定代表人：金卫平

主管会计工作负责人：游细强

会计机构负责人：高国琼

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	217,627,579.25	210,719,482.55
减：营业成本	122,673,925.32	122,232,422.21
税金及附加	524,273.94	531,033.68
销售费用	10,921,630.46	9,447,322.18
管理费用	24,572,630.18	24,525,564.99
研发费用	19,093,974.86	12,453,676.58
财务费用	-34,745.45	-95,795.63
其中：利息费用		
利息收入	159,334.00	106,815.77
加：其他收益	3,283,350.86	1,009,859.96
投资收益（损失以“－”号填列）	644,946.63	2,441,474.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,442.25	-11,615.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,112,199.48	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-249,397.32	-1,594,771.41
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-59,928.98	30,716,709.33
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	42,382,661.65	74,198,531.41
加：营业外收入	218,466.79	6,806,135.78
减：营业外支出	112,000.00	75,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,489,128.44	80,929,667.19
减：所得税费用	4,830,890.33	10,849,385.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,658,238.11	70,080,281.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,658,238.11	70,080,281.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
六、综合收益总额	37,658,238.11	70,080,281.89
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	222,977,267.11	191,280,010.42
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	150,029.13	450,586.99
收到其他与经营活动有关的现金	5,495,201.74	7,712,424.90
经营活动现金流入小计	228,622,497.98	199,443,022.31
购买商品、接受劳务支付的现金	68,616,029.18	64,936,918.92
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	70,954,891.32	68,258,437.98
支付的各项税费	18,225,416.84	15,724,667.10
支付其他与经营活动有关的现金	32,788,163.21	24,294,548.49
经营活动现金流出小计	190,584,500.55	173,214,572.49
经营活动产生的现金流量净额	38,037,997.43	26,228,449.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	258,000,000.00	192,200,000.00
取得投资收益收到的现金	2,082,238.34	2,971,846.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	80,221.37	600.00
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		11,053,930.00
投资活动现金流入小计	260,162,459.71	206,226,376.78

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,948,192.17	22,407,182.17
投资支付的现金	239,050,000.00	212,900,000.00
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		3,598,804.24
支付其他与投资活动有关的现金		2,028,742.95
投资活动现金流出小计	266,998,192.17	240,934,729.36
投资活动产生的现金流量净额	-6,835,732.46	-34,708,352.58
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		
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	28,000,000.00	24,000,000.00
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	28,000,000.00	24,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-28,000,000.00	-24,000,000.00
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	3,202,264.97	-32,479,902.76
加：期初现金及现金等价物余额	122,351,243.47	154,831,146.23
六、期末现金及现金等价物余额	125,553,508.44	122,351,243.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	213,514,336.43	188,849,447.36
收到的税费返还		139,042.52
收到其他与经营活动有关的现金	3,216,994.69	7,831,043.27
经营活动现金流入小计	216,731,331.12	196,819,533.15
购买商品、接受劳务支付的现金	67,853,334.56	73,586,271.82
支付给职工以及为职工支付的现金	62,530,223.67	63,205,263.93
支付的各项税费	16,325,912.67	12,876,606.84
支付其他与经营活动有关的现金	28,594,986.63	21,063,644.49
经营活动现金流出小计	175,304,457.53	170,731,787.08
经营活动产生的现金流量净额	41,426,873.59	26,087,746.07
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	117,000,000.00	127,900,000.00
取得投资收益收到的现金	1,014,999.99	2,111,479.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	80,221.37	
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		11,053,930.00
投资活动现金流入小计	118,095,221.36	141,065,409.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,566,598.28	20,894,316.08
投资支付的现金	98,050,000.00	178,253,343.86
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		2,028,742.95
投资活动现金流出小计	119,616,598.28	201,176,402.89
投资活动产生的现金流量净额	-1,521,376.92	-60,110,993.78
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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	28,000,000.00	24,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	28,000,000.00	24,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-28,000,000.00	-24,000,000.00
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	11,905,496.67	-58,023,247.71
加：期初现金及现金等价物余额	62,399,846.64	120,423,094.35
六、期末现金及现金等价物余额	74,305,343.31	62,399,846.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	80, 000 ,00 ,0.0 0.0 0				204, 409, 668. 78			8,06 8,99 43.1 2.96	19,3 54,8 43.1 4		123, 887, 669. 91		435, 721, 174. 79	541, 156. 57	436, 262, 331. 36
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	80,000,000.00				204,409,668.78			8,068,992.96	19,354,843.14		123,887,669.91		435,721,174.79	541,156.57	436,262,331.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				-32,000,000.00			468,223.68	3,765,823.81		8,122,913.25		12,356,960.74	374,934.85	12,731,895.59
（一）综合收益总额											39,888,737.06		39,888,737.06	374,934.85	40,263,671.91
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									3,765,823.81		-31,765,823.81		-28,000,000.00		-28,000,000.00
1．提取盈余公积									3,765,823.81		-3,765,823.81				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-28,000,000.00		-28,000,000.00		-28,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	32,000,000.00				-32,000,000.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	32,000,000.00				-32,000,000.00										
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															
（五）专项储备								468,223.68					468,223.68		468,223.68
1. 本期提取								4,915,503.06					4,915,503.06		4,915,503.06
2. 本期使用								4,447,279.38					4,447,279.38		4,447,279.38
（六）其他															

四、本期期末余额	112,000.00				172,409.668.78			8,537.216.64	23,120.666.95		132,010.583.16		448,078.135.53	916,091.42	448,994.226.95
----------	------------	--	--	--	----------------	--	--	--------------	---------------	--	----------------	--	----------------	------------	----------------

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	80, 000 ,00 0.0 0				204, 409, 668. 78			7,51 4,66 4.21	12,3 46,8 14.9 5		80,8 67,3 51.9 7		385, 138, 499. 91		385,1 38,49 9.91
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	80, 000 ,00 0.0 0				204, 409, 668. 78			7,51 4,66 4.21	12,3 46,8 14.9 5		80,8 67,3 51.9 7		385, 138, 499. 91		385,1 38,49 9.91
三、本期增减 变动金额(减 少以“－”号 填列)								554, 328. 75	7,00 8,02 8.19		43,0 20,3 17.9 4		50,5 82,6 74.8 8	541,1 56.57	51,12 3,831 .45
(一)综合收 益总额											74,0 28,3 46.1 3		74,0 28,3 46.1 3	225,3 87.88	74,25 3,734 .01

(二)所有者投入和减少资本														315,768.69	315,768.69
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														315,768.69	315,768.69
(三)利润分配								7,008,028.19		-31,008,028.19		-24,000,000.00			-24,000,000.00
1. 提取盈余公积								7,008,028.19		-7,008,028.19					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-24,000,000.00		-24,000,000.00			-24,000,000.00
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备							554,328.75					554,328.75		554,328.75
1. 本期提取							4,741,410.60					4,741,410.60		4,741,410.60
2. 本期使用							4,187,081.85					4,187,081.85		4,187,081.85
(六)其他														
四、本期期末余额	80,000,000.00				204,409,668.78		8,068,992.96	19,354,843.14		123,887,669.91		435,721,174.79	541,156.57	436,262,331.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				204,409,668.78			7,840,109.05	19,356,684.49	114,400,167.11		426,006,629.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	80,000,000.00				204,409,668.78			7,840,109.05	19,356,684.49	114,400,167.11		426,006,629.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,000,000.00				-32,000,000.00			498,024.64	3,765,823.81	5,892,414.30		10,156,262.75
（一）综合收益总额										37,658,238.11		37,658,238.11
（二）所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配									3,765,823.81	-31,765,823.81		-28,000,000.00
1.提取盈余公积									3,765,823.81	-3,765,823.81		
2.对所有者（或股东）的分配										-28,000,000.00		-28,000,000.00
3.其他												
（四）所有者权益内部结转	32,000,000.00				-32,000,000.00							
1.资本公积转增资本（或股本）	32,000,000.00				-32,000,000.00							

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												
（五）专项储备								498,024.64				498,024.64
1. 本期提取								4,700,975.82				4,700,975.82
2. 本期使用								4,202,951.18				4,202,951.18
（六）其他												
四、本期期末余额	112,000,000.00				172,409,668.78			8,338,133.69	23,122,508.30	120,292,581.41		436,162,892.18

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	80,000,000.00				204,409,668.78			7,320,246.50	12,348,656.30	75,327,913.41		379,406,484.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	80,000.00				204,409.66			7,320,246.50	12,348,656.30	75,327,913.41		379,406,484.99
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								519,862.55	7,008,028.19	39,072,253.70		46,600,144.44
(一)综合收益总额										70,080,281.89		70,080,281.89
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配									7,008,028.19	-31,008,028.19		-24,000,000.00
1. 提取盈余公积									7,008,028.19	-7,008,028.19		
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,000,000.00		-24,000,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												

2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							519,862.55					519,862.55
1. 本期提取							4,481,430.60					4,481,430.60
2. 本期使用							3,961,568.05					3,961,568.05
(六) 其他												
四、本期期末余额	80,000.00				204,409.66		7,840,109.05	19,356,684.49	114,400,167.11			426,006,629.43

三、公司基本情况

(一) 企业概况

江西新余国科科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由江西新余国科科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司于2015年完成了工商变更登记，并取得了新余市市场和质量监督管理局核发的统一社会信用代码为91360500674954556L的营业执照。

根据公司2016年度第五次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江西新余国科科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1881号文）核准，公司股票于2017年11月10日起在深圳证券交易所挂牌上市。根据2019年3月股东大会决议，公司以股份总数8000万股为基数，每10股转增4股，资本公积转增股本3200万元。转增后，公司累计发行股本11,200万股，每股面值1.00元，股本共计11,200万元。公司注册地址：江西省新余市仙女湖区观巢镇；公司法定代表人：金卫平。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

公司主要的经营活动：人工影响天气专用技术装备、保险柜、保险箱、探空火箭、气象火箭、发射装置、雷达设备、气象专用仪器仪表设计开发、制造、销售和服务；机械设备设计开发、制造、销售和服务；计算机软件开发、销售和服务；气象服务；军工涉密业务咨询服务；项目投资咨询（金融、证券、期货、保险业务除外）；技术咨询、货物进出口贸易（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	新余国科特种装备有限公司	特装公司	100.00	-
2	新余国科气象技术服务有限公司	气象公司	100.00	-
3	南京国科软件科技有限公司	南京国科	80.00	

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按照企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的财务状况、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、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

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（5）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

不适用。

10、金融工具

A. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

除分类为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金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对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，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

B. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①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。

②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（除属于套期关系的一部分金融资产外），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。

③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。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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

①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，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

C. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如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。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

D. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（2）金融负债

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）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

E. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和

实际利率计算利息收入；第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

a. 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务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。

b. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1：合并范围内关联方客户

应收账款组合2：其他客户

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

c. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①信用风险变化导致的内部价格指标是否发生显著变化；②若现有金融工具在报告日作

为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化；③同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；④金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；⑤对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；⑥预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；⑦债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；⑧同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；⑨债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；⑩作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化；⑪预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；⑫借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率调升、要求追加抵押品或担保对金融工具的合同框架做出其他变更；⑬债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；⑭本公司对金融工具信用管理方法是否变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：保证金及押金

其他应收款组合2：备用金

其他应收款组合3：关联方款项

其他应收款组合4：其他款项

(2) 预期信用损失的会计处理方法

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，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中的列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的债权投资)。

11、应收票据

具体处理参照第十一节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

12、应收账款

具体处理参照第十一节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

13、应收款项融资

不适用。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

具体处理参照第十一节-五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具

15、存货

a. 存货的分类

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

b. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

c. 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，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

（1）产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果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量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

（3）存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

（4）资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

d. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

e. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

不适用。

17、合同成本

不适用。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是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；二是出售极可能发生，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。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照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；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益

法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	12 年	5.00%	7.92%
运输设备	年限平均法	8 年	5.00%	11.88%
其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

不适用。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、使用权资产

不适用。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

a. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

b. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：(1)本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段；(2)在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

31、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

不适用。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

不适用。

36、预计负债

不适用。

37、股份支付

不适用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

39、收入

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

（1）销售商品收入

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

具体确认原则：商品经检验合格发出并经客户签收后确认收入。

（2）提供劳务收入

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

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：(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)交易的完工程度能够可靠地确定；(4)交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

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

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

(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企业,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,按照他人使用本企业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。

40、政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产(但不包括政府作为所有者投入的资本)。政府补助为货币性资产的,应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,应当按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的,能够形成长期资产的,与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助,其余部分作为与收益相关的政府补助;难以区分的,将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助,确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息,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,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;财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助,在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助,在实际收到补助款项时予以确认。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,确定该计税基础为其差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 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。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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,则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16号）提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工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。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（以上四项简称“新金融工具准则”），并要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。	2019 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议审议通过	

财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《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)(以下简称“《修订通知》”),对一般企业财务报表格式进行了修订,要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	2019 年 8 月 28 日召开第二届董事会第九次会议,第二届监事会第九次会议审议通过	
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布关于印发修订《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》(财会[2019]8 号)(以下简称“《非货币性资产交换》”),要求在所有执行企业会计准则的企业范围内实施,自 2019 年 6 月 10 日起施行。	2019 年 8 月 28 日召开第二届董事会第九次会议,第二届监事会第九次会议审议通过	
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布关于印发修订《企业会计准则第 12 号—债务重组》(财会[2019]9 号)(以下简称“《债务重组》”),对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订,修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行。	2019 年 8 月 28 日召开第二届董事会第九次会议,第二届监事会第九次会议审议通过	

a. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于2017年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(上述四项准则以下统称“新金融工具准则”)。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别:(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。在新金融工具准则下,金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下,本公司具体会计政策见《审计报告》中的附注三、(八)(九)。

(2) 财政部于2019年4月发布了《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)(以下简称“财务报表格式”),执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式,对会计政策相关内容进行调整。

b. 会计政策变更的影响

(1) 执行新金融工具准则的影响

合并报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产:			
交易性金融资产	--	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	20,000,000.00	-20,000,000.00	--

母公司报表项目	2018年12月31日	影响金额	2019年1月1日
资产：			
交易性金融资产	--	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	20,000,000.00	-20,000,000.00	--

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

（2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	122,351,243.47	122,351,243.47	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
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			
应收票据	37,547,961.88	37,547,961.88	
应收账款	55,277,256.03	55,277,256.03	
应收款项融资			
预付款项	1,607,598.43	1,607,598.43	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	878,041.07	878,041.07	

其中：应收利息	341,611.11	341,611.11	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	53,776,791.50	53,776,791.50	
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	20,855,820.42	855,820.42	-20,000,000.00
流动资产合计	292,294,712.80	292,294,712.80	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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	688,384.77	688,384.77	
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	184,634,268.69	184,634,268.69	
在建工程	2,738,718.72	2,738,718.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	36,039,577.90	36,039,577.90	
开发支出			
商誉	2,680,605.26	2,680,605.26	
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,972,933.72	2,972,933.72	
其他非流动资产	775,000.00	775,000.00	
非流动资产合计	230,529,489.06	230,529,489.06	
资产总计	522,824,201.86	522,824,201.86	

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	17,226,623.16	17,226,623.16	
预收款项	17,675,355.93	17,675,355.93	
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	9,499,405.91	9,499,405.91	
应交税费	7,340,385.52	7,340,385.52	
其他应付款	6,986,777.56	6,986,777.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	58,728,548.08	58,728,548.08	
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	18,700,000.00	18,700,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,133,322.42	9,133,322.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,833,322.42	27,833,322.42	
负债合计	86,561,870.50	86,561,870.50	
所有者权益：			
股本	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	204,409,668.78	204,409,668.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	8,068,992.96	8,068,992.96	
盈余公积	19,354,843.14	19,354,843.14	
一般风险准备			
未分配利润	123,887,669.91	123,887,669.91	
归属于母公司所有者权益合计	435,721,174.79	435,721,174.79	
少数股东权益	541,156.57	541,156.57	
所有者权益合计	436,262,331.36	436,262,331.36	
负债和所有者权益总计	522,824,201.86	522,824,201.86	

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	62,399,846.64	62,399,846.64	
交易性金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00

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			
应收票据	37,547,961.88	37,547,961.88	
应收账款	53,935,256.03	53,935,256.03	
应收款项融资			
预付款项	1,221,944.19	1,221,944.19	
其他应收款	820,566.07	820,566.07	
其中：应收利息	341,611.11	341,611.11	
应收股利			
存货	43,821,495.23	43,821,495.23	
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	20,378,088.10	378,088.10	-20,000,000.00
流动资产合计	220,125,158.14	220,125,158.14	
非流动资产：			
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	96,585,497.82	96,585,497.82	
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	172,062,683.36	172,062,683.36	
在建工程	2,738,718.72	2,738,718.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,418,742.28	28,418,742.28	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,952,084.37	2,952,084.37	
其他非流动资产	775,000.00	775,000.00	
非流动资产合计	303,532,726.55	303,532,726.55	
资产总计	523,657,884.69	523,657,884.69	
流动负债：			
短期借款			
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	29,825,985.66	29,825,985.66	
预收款项	17,646,988.53	17,646,988.53	
合同负债			
应付职工薪酬	8,320,750.61	8,320,750.61	
应交税费	7,081,736.07	7,081,736.07	
其他应付款	6,942,471.97	6,942,471.97	
其中：应付利息			
应付股利			
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	69,817,932.84	69,817,932.84	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	18,700,000.00	18,700,000.00	
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	9,133,322.42	9,133,322.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,833,322.42	27,833,322.42	
负债合计	97,651,255.26	97,651,255.26	
所有者权益：			
股本	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	204,409,668.78	204,409,668.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	7,840,109.05	7,840,109.05	
盈余公积	19,356,684.49	19,356,684.49	
未分配利润	114,400,167.11	114,400,167.11	
所有者权益合计	426,006,629.43	426,006,629.43	
负债和所有者权益总计	523,657,884.69	523,657,884.69	

调整情况说明

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、其他

无。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	3%、6%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江西新余国科科技股份有限公司	15%
新余国科特种装备有限公司	15%
新余国科气象技术服务有限公司	20%
南京国科软件科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 依据财政部、国家税务总局《关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》(财税字[1994]011号)，财务部、国家税务总局《关于军品增值税政策的通知》(财税[2014]28号)等规定，公司军品免征增值税。

(2) 2018年8月，本公司经江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局批准认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》，该证书有效期为3年。本公司自2018年起三年内享受15%的企业所得税税率。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税[2018]77号)，自2018年1月1日至2020年12月31日，对年应纳税所得额低于100万(含100万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司气象公司符合该条件，享受相关税收优惠政策。

(4) 2019年9月，本公司子公司特装公司经江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局及江西省地方税务局批准认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》，该证书有效期为3年。本公司子公司特装公司自2019年起三年内享受15%的企业所得税税率。

(5) 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》(财税字[2011]100号)等规定，公司自行开发生产销售的软件产品按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司子公司南京国科公司符合该条件，享受相关税收优惠政策。

(6) 2018年11月，本公司子公司南京国科已通过高新技术企业认定，并取得编号为GR201832001838的《高新技术企业证书》，该证书有效期为3年。本公司子公司南京国科自2018年起三年内享受15%的企业所得税税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,618.03	23,845.39
银行存款	125,536,890.41	122,327,398.08
合计	125,553,508.44	122,351,243.47

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,000,000.00
其中：		
其中：结构性存款		20,000,000.00
其中：		
合计		20,000,000.00

其他说明：

注：期初余额与2018年12月31日差异详见会计政策变更差异说明（第十二节、五、44、（1）重要会计政策变更）。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,510,848.30	24,785,934.68
商业承兑票据	9,927,200.00	12,762,027.20
坏账准备	-496,360.00	
合计	29,941,688.30	37,547,961.88

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	30,438,048.30	100.00 %	496,360.00	1.63 %	29,941,688.30	37,547,961.88	100.00 %			37,547,961.88
其中：										

银行承兑汇票	20,510,848.30	67.39%			20,510,848.30	24,785,934.68	66.01%			24,785,934.68
商业承兑汇票	9,927,200.00	32.61%	496,360.00	5.00%	9,430,840.00	12,762,027.20	33.99%			12,762,027.20
合计	30,438,048.30	100.00%	496,360.00	1.63%	29,941,688.30	37,547,961.88	100.00%			37,547,961.88

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 496,360.00

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	20,510,848.30		
商业承兑汇票	9,927,200.00	496,360.00	5.00%
合计	30,438,048.30	496,360.00	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备		496,360.00				496,360.00
合计		496,360.00				496,360.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,465,111.20	
合计	4,465,111.20	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	340,624.19	0.50%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.57%	340,624.19	100.00%	
其中：										

按单项评估计提坏账准备的应收账款	340,624.19	0.50%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.57%	340,624.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	67,581,486.78	99.50%	4,468,726.60	6.61%	63,112,760.18	58,981,039.12	99.43%	3,703,783.09	6.28%	55,277,256.03
其中：										
账龄组合	67,581,486.78	99.50%	4,468,726.60	6.61%	63,112,760.18	58,981,039.12	99.43%	3,703,783.09	6.28%	55,277,256.03
合计	67,922,110.97	100.00%	4,809,350.79	7.08%	63,112,760.18	59,321,663.31	100.00%	4,044,407.28	6.82%	55,277,256.03

按单项计提坏账准备：340,624.19 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西天观科技有限公司	340,624.19	340,624.19	100.00%	预计无法回收
合计	340,624.19	340,624.19	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：4,468,726.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	61,114,071.58	3,055,703.58	5.00%
1 至 2 年	3,515,505.25	351,550.53	10.00%
2 至 3 年	2,192,462.45	657,738.74	30.00%
3 至 4 年	706,147.50	353,073.75	50.00%
4 至 5 年	13,200.00	10,560.00	80.00%
5 年以上	40,100.00	40,100.00	100.00%
合计	67,581,486.78	4,468,726.60	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,114,071.58
1 至 2 年	3,515,505.25
2 至 3 年	2,192,462.45
3 年以上	1,100,071.69
3 至 4 年	706,147.50
4 至 5 年	13,200.00
5 年以上	380,724.19
合计	67,922,110.97

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	4,044,407.28	764,943.51				4,809,350.79
合计	4,044,407.28	764,943.51				4,809,350.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
军工企业 A	5,134,723.85	7.56%	256,736.19
军工企业 AE	4,870,020.00	7.17%	243,501.00
军工企业 AB	4,005,356.17	5.90%	200,267.81
军工企业 B	3,469,500.00	5.11%	173,475.00
军工企业 L	3,398,943.02	5.00%	548,068.91
合计	20,878,543.04	30.74%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,690,160.27	93.54%	1,569,409.53	97.62%
1 至 2 年	81,744.43	4.53%	35,658.90	2.22%
2 至 3 年	34,950.94	1.93%	2,530.00	0.16%

合计	1,806,855.64	--	1,607,598.43	--
----	--------------	----	--------------	----

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
江西江铃汽车集团改装车股份有限公司	425,800.00	23.56
军工企业AK	162,295.00	8.98
中国石化销售有限公司江西新余石油分公司	122,084.84	6.76
深圳市攀凌科技有限公司	121,986.01	6.75
广州拓普特轻工机械有限公司	106,722.00	5.91
合计	938,887.85	51.96

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		341,611.11
其他应收款	596,491.81	536,429.96
合计	596,491.81	878,041.07

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款利息		341,611.11
合计		341,611.11

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	603,284.18	417,999.50
备用金	2,256.90	1,600.00
其他	302,220.00	394,585.17
坏账准备	-311,269.27	-277,754.71
合计	596,491.81	536,429.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	37,754.71		240,000.00	277,754.71

2019 年 1 月 1 日余额 在本期	——	——	——	——
本期计提	33,514.56			33,514.56
2019 年 12 月 31 日余额	71,269.27		240,000.00	311,269.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	344,114.68
1 至 2 年	248,606.90
2 至 3 年	53,059.50
3 年以上	261,980.00
3 至 4 年	14,330.00
4 至 5 年	7,650.00
5 年以上	240,000.00
合计	907,761.08

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	277,754.71	33,514.56				311,269.27
合计	277,754.71	33,514.56				311,269.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州梅花数码科技有限公司	其他	240,000.00	5 年以上	26.44%	240,000.00
新余高新技术产业开发区公共就业人才服务局	农民工工资保证金	148,404.68	1 年以内	16.35%	7,420.23
新余市财政局	农民工工资保证金	110,928.00	1-2 年	12.22%	11,092.80
军工企业 BY	投标保证金	75,000.00	1 年以内	8.26%	3,750.00
中国气象局上海台风研究所	押金	55,000.00	1-2 年	6.06%	5,500.00
合计	--	629,332.68	--		267,763.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,914,013.60	216,174.30	20,697,839.30	17,235,092.53	216,174.30	17,018,918.23
在产品	10,303,270.07	54,331.03	10,248,939.04	10,362,226.33	54,331.03	10,307,895.30
库存商品	24,414,687.51	1,372,925.22	23,041,762.29	24,335,056.18	1,224,556.68	23,110,499.50
周转材料	2,067,948.46	1,339,107.00	728,841.46	1,837,596.33	1,339,107.00	498,489.33
发出商品	44,734.70		44,734.70	121,130.27		121,130.27
自制半成品	4,057,369.75		4,057,369.75	2,719,858.87		2,719,858.87
合计	61,802,024.09	2,982,537.55	58,819,486.54	56,610,960.51	2,834,169.01	53,776,791.50

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	216,174.30					216,174.30
在产品	54,331.03					54,331.03
库存商品	1,224,556.68	277,089.96		128,721.42		1,372,925.22
周转材料	1,339,107.00					1,339,107.00
合计	2,834,169.01	277,089.96		128,721.42		2,982,537.55

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	198,922.80	265,031.80
预缴所得税	1,265.64	302,047.04
待摊费用	220,701.97	288,741.58
合计	420,890.41	855,820.42

其他说明：

注：期初余额与2018年12月31日差异详见会计政策变更差异说明（第十二节、五、44、（1）重要会计政策变更）。

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 在本期	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 在本期	——	——	——	——
-------------------------	----	----	----	----

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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 在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

江西中 控精密 科技股 份有限 公司	688,38 4.77	1,050,0 00.00		-28,442 .25						1,709,9 42.52	
小计	688,38 4.77	1,050,0 00.00		-28,442 .25						1,709,9 42.52	
合计	688,38 4.77	1,050,0 00.00		-28,442 .25						1,709,9 42.52	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	---------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	196,530,087.55	184,634,268.69
合计	196,530,087.55	184,634,268.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	160,539,500.31	48,419,354.74	1,958,524.95	4,150,266.96	215,067,646.96
2.本期增加金额	13,422,595.61	7,963,506.66	445,247.25	607,608.78	22,438,958.30
（1）购置	95,326.52	1,834,898.47	445,247.25	372,306.04	2,747,778.28
（2）在建工程转入	13,327,269.09	6,128,608.19		235,302.74	19,691,180.02
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			471,562.00		471,562.00
（1）处置或报废			471,562.00		471,562.00
4.期末余额	173,962,095.92	56,382,861.40	1,932,210.20	4,757,875.74	237,035,043.26
二、累计折旧					
1.期初余额	14,078,376.91	13,069,439.94	1,086,345.39	2,199,216.03	30,433,378.27
2.本期增加金额	5,811,611.00	3,644,425.53	229,327.99	717,624.57	10,402,989.09
（1）计提	5,811,611.00	3,644,425.53	229,327.99	717,624.57	10,402,989.09

3.本期减少金额			331,411.65		331,411.65
（1）处置或报废			331,411.65		331,411.65
4.期末余额	19,889,987.91	16,713,865.47	984,261.73	2,916,840.60	40,504,955.71
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	154,072,108.01	39,668,995.93	947,948.47	1,841,035.14	196,530,087.55
2.期初账面价值	146,461,123.40	35,349,914.80	872,179.56	1,951,050.93	184,634,268.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
1205 号特种器材装配工房	2,770,722.30	尚未决算
1309 号特种火箭装配工房	1,927,338.77	尚未决算
1607 科研楼	8,629,208.02	尚未决算
合计	13,327,269.09	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,080,687.19	2,680,427.78
工程物资		58,290.94
合计	6,080,687.19	2,738,718.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心建设项目				2,680,427.78		2,680,427.78
人工影响天气装备扩产项目	6,080,687.19		6,080,687.19			
合计	6,080,687.19		6,080,687.19	2,680,427.78		2,680,427.78

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
研发中心建设项目	40,306,000.00	2,680,427.78	17,010,752.24	19,691,180.02			49.00%	100%				募股资金
人工影响天气装备扩产项目	25,747,700.00		6,080,687.19			6,080,687.19	24.00%	24.00%				募股资金
合计	66,053,700.00	2,680,427.78	23,091,439.43	19,691,180.02		6,080,687.19	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资				58,290.94		58,290.94
合计				58,290.94		58,290.94

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	38,446,928.97			1,701,859.69	40,148,788.66
2.本期增加金额				124,517.78	124,517.78
(1) 购置				124,517.78	124,517.78
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	38,446,928.97			1,826,377.47	40,273,306.44
二、累计摊销					
1.期初余额	3,434,134.47			675,076.29	4,109,210.76
2.本期增加 金额	791,234.64			359,919.60	1,151,154.24
（1）计提	791,234.64			359,919.60	1,151,154.24
3.本期减少 金额					
（1）处置					
4.期末余额	4,225,369.11			1,034,995.89	5,260,365.00
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
（1）计提					
3.本期减少 金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	34,221,559.86			791,381.58	35,012,941.44
2.期初账面 价值	35,012,794.50			1,026,783.40	36,039,577.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南京国科软件有限公司	2,680,605.26					2,680,605.26
合计	2,680,605.26					2,680,605.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南京国科软件有限公司						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

南京国科软件有限公司作为能独立其他单位产生最小现金流的组合，公司将其列为一个资产组，期末与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产。该资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的《江西新余国科科技股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购南京国科软件有限公司软件产品开发销售业务所形成的商誉及相关资产组可收回金额》估值报告（中铭估报字[2020]第2003号）的评估结果。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

项目	南京国科软件有限公司资产组（单位：元）
商誉账面余额①	2,680,605.26
商誉减值准备余额②	
商誉的账面价值③=①-②	2,680,605.26
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	670,151.31
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	3,350,756.57
资产组的账面价值⑥	263,679.08
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	3,614,435.65
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	7,059,002.89
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧	0.00

①重要假设及依据

a国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

b假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业经营造成重大不利影响。

c假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

d有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

e假设南京国科的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其职务。

②关键参数

项目	关键参数					
	预测期	预测期增长率	稳定期	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本）
南京国科软件有限公司资产组	2020-2024年	【注】	2024年以后	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.15%

注：2020-2024年预期增长率为25.98%、6.00%、5.00%、3.00%、2.00%。

商誉减值测试的影响

经测试，本报告期末商誉不存在减值。

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,319,874.02	1,249,094.13	7,059,306.00	1,058,895.91
应付职工薪酬			561,849.20	84,277.38
预提费用	3,404,572.71	510,685.91	3,065,080.46	459,762.07
递延收益	8,689,165.46	1,303,374.82	9,133,322.42	1,369,998.36
合计	20,413,612.19	3,063,154.86	19,819,558.08	2,972,933.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		3,063,154.86		2,972,933.72

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	279,643.59	97,025.00
可抵扣亏损	4,834,991.35	2,885,085.51
内部交易未实现利润	2,646,570.26	1,251,684.29
合计	7,761,205.20	4,233,794.80

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年度	129,577.16	129,577.16	
2021 年度	1,287,847.38	1,287,847.38	
2022 年度	1,079,801.04	1,079,801.04	
2023 年度	389,819.58	387,859.93	

2024 年度	1,947,946.19		
合计	4,834,991.35	2,885,085.51	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款		775,000.00
合计		775,000.00

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	13,911,369.26	15,258,031.70
1 年以上	633,047.31	1,968,591.46
合计	14,544,416.57	17,226,623.16

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	12,630,370.72	13,116,701.31
1 年以上	3,712,239.53	4,558,654.62
合计	16,342,610.25	17,675,355.93

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国气象局上海台风研究所	543,884.47	货款尚未结算
吉林省气候中心	221,599.03	货款尚未结算
张家口市气象局	219,827.59	货款尚未结算
河南省人民政府人工影响天气领导小组办公室	155,631.42	货款尚未结算
新余祥秋防护安装有限公司	118,900.00	货款尚未结算
合计	1,259,842.51	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,499,405.91	66,892,629.31	65,309,086.31	11,082,948.91
二、离职后福利-设定提存计划		6,071,365.60	6,071,365.60	
合计	9,499,405.91	72,963,994.91	71,380,451.91	11,082,948.91

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,183,106.44	55,709,507.97	54,363,529.41	8,529,085.00
2、职工福利费		3,357,033.79	3,357,033.79	
3、社会保险费		3,407,271.78	3,407,271.78	
其中：医疗保险费		2,559,060.19	2,559,060.19	
工伤保险费		577,445.72	577,445.72	
生育保险费		270,765.87	270,765.87	
4、住房公积金		2,287,320.94	2,287,320.94	
5、工会经费和职工教育经费	2,316,299.47	2,131,494.83	1,893,930.39	2,553,863.91
合计	9,499,405.91	66,892,629.31	65,309,086.31	11,082,948.91

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,903,694.24	5,903,694.24	
2、失业保险费		167,671.36	167,671.36	
合计		6,071,365.60	6,071,365.60	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	756,656.07	1,176,714.58
企业所得税	1,112,282.90	5,870,088.71
个人所得税	56,721.33	10,316.84
城市维护建设税	58,286.23	15,747.47
房产税	33,927.12	33,927.12
土地使用税	123,651.20	123,651.20

教育费附加	24,979.81	35,457.85
地方教育费附加	16,653.21	23,638.58
其他税费	66,541.40	50,843.17
合计	2,249,699.27	7,340,385.52

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,726,032.73	6,986,777.56
合计	4,726,032.73	6,986,777.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	810,393.10	559,580.10
代收代付款	121,655.93	168,327.30
往来款		3,042,751.38
销售业务费	3,404,572.71	3,065,080.46

其他	389,410.99	151,038.32
合计	4,726,032.73	6,986,777.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	18,700,000.00	18,700,000.00
合计	18,700,000.00	18,700,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
安改项目*1	9,000,000.00			9,000,000.00	财政拨款
研保项目*2	9,700,000.00			9,700,000.00	财政拨款
合计	18,700,000.00			18,700,000.00	--

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,133,322.42	300,000.00	744,156.96	8,689,165.46	
合计	9,133,322.42	300,000.00	744,156.96	8,689,165.46	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
搬迁项目 技改补助	8,783,322.42			744,156.96			8,039,165.46	与资产相 关
军民融合 产业项目	350,000.00	300,000.00					650,000.00	与资产相 关
合计	9,133,322.42	300,000.00		744,156.96			8,689,165.46	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00			32,000,000.00		32,000,000.00	112,000,000.00

其他说明：

根据2019年3月股东大会决议，公司以股份总数8000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股，资本公积转增股本3200万元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	204,409,668.78		32,000,000.00	172,409,668.78
合计	204,409,668.78		32,000,000.00	172,409,668.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2019年3月股东大会决议，公司以股份总数8000万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股，资本公积转增股本3200万元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,068,992.96	4,915,503.06	4,447,279.38	8,537,216.64
合计	8,068,992.96	4,915,503.06	4,447,279.38	8,537,216.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	19,354,843.14	3,765,823.81		23,120,666.95
合计	19,354,843.14	3,765,823.81		23,120,666.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	123,887,669.91	80,867,351.97
调整后期初未分配利润	123,887,669.91	80,867,351.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	39,888,737.06	74,028,346.13
减：提取法定盈余公积	3,765,823.81	7,008,028.19
应付普通股股利	28,000,000.00	24,000,000.00
期末未分配利润	132,010,583.16	123,887,669.91

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	217,042,971.62	112,174,421.45	205,859,982.42	108,352,817.59
其他业务	7,641,854.88	4,566,010.73	7,698,729.42	5,122,510.36
合计	224,684,826.50	116,740,432.18	213,558,711.84	113,475,327.95

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	198,201.67	157,904.61
教育费附加	212,266.60	236,535.80
房产税	135,708.48	131,625.19
土地使用税	494,604.80	494,604.80
印花税	40,400.47	37,044.82
地方教育费附加	141,511.07	157,690.57
其他	241,556.89	131,480.57
合计	1,464,249.98	1,346,886.36

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,895,504.77	1,920,111.36
运输费	1,024,106.98	916,025.00
销售服务费	4,883,062.80	4,937,801.48
招标服务费	528,497.31	223,970.66

广告费及推介费	341,674.00	340,547.19
差旅费	725,958.49	708,766.78
销售赠送	560,249.44	181,587.91
其他	932,694.05	964,480.82
合计	11,891,747.84	10,193,291.20

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,984,152.76	14,612,029.97
办公性费用	1,717,729.75	1,739,693.63
折旧及摊销	5,265,922.89	5,143,406.15
租赁费	1,048,817.21	658,126.50
业务招待费	454,642.95	385,773.54
修理费	290,893.67	276,023.44
中介服务费	1,033,990.08	1,518,542.18
其他	3,015,161.47	2,621,018.71
合计	27,811,310.78	26,954,614.12

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,674,862.72	7,086,506.81
直接材料	7,321,449.39	3,911,314.44
其他费用	6,254,342.27	6,439,048.13
合计	26,250,654.38	17,436,869.38

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		

减：利息收入	308,307.97	150,356.94
手续费支出	60,154.30	15,216.40
票据贴现利息	424,068.38	
合计	175,914.71	-135,140.54

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益转入	744,156.96	744,156.96
稳岗及社保补贴	142,859.27	126,660.48
税费返还	639,297.25	450,586.99
高新技术企业培育资金	300,000.00	60,000.00
2019 年第二批省级科技经费	1,000,000.00	
智能气体探测系统研发项目补助资金	850,000.00	
劳动就业服务管理局培训补贴	117,000.00	
基于物联网的人工影响天气新技术研究和防控装备研发项目补助	100,000.00	
省级工业转型金	170,000.00	
高新技术企业奖励	400,000.00	
专利费资助	7,500.00	
企业研究开发费省级财政奖励	10,000.00	
合计	4,480,813.48	1,381,404.43

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-28,442.25	-11,615.23
理财产品投资收益	1,740,627.23	3,313,457.89
合计	1,712,184.98	3,301,842.66

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-33,514.56	
应收票据信用减值损失	-496,360.00	
应收账款信用减值损失	-764,943.51	
合计	-1,294,818.07	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,156,933.86
二、存货跌价损失	-277,089.96	-510,926.01
合计	-277,089.96	-1,667,859.87

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
出售划分为持有待售的老厂搬迁资产组		30,346,135.93
处置未划分为持有待售的河下火工品总库资产组		370,573.40

处置未划分为持有待售的其他固定资产	-59,928.98	-651.78
合计	-59,928.98	30,716,057.55

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	275,000.00	6,920,314.00	275,000.00
其他	18,866.79	239,635.78	18,866.79
合计	293,866.79	7,159,949.78	293,866.79

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
工业考评奖励	2018 年--新余市工业和信息化委员会	奖励		否	否		55,000.00	与收益相关
公司创业板上市奖励款	新余市财政局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		6,500,000.00	与收益相关
新型工业化科技创新奖/省级企业技术中心（工业奖励）	2018 年--新余市高新技术产业开发区财政局/新余市工业和信息化委员会	奖励		否	否		115,000.00	与收益相关
土地使用税优惠奖	新余市高新技术产业开发区财政局	奖励		否	否		230,814.00	与收益相关

新余市工业和信息 化委员会 天工杯设计 奖	新余市工 业和信息 化委员会	奖励		否	否	50,000.00		与收益相 关
新余市工 业和信息 化局 2017 年科技创 新奖	新余市工 业和信息 化局	奖励		否	否	25,000.00		与收益相 关
新型工业 化先进单 位奖励	新余市仙 女湖风景 名胜区经 济发展局	奖励		否	否	200,000.00		与收益相 关
其他零星	2018 年--- 新余市科 学技术局			否	否		19,500.00	与收益相 关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	112,000.00	75,000.00	112,000.00
非流动资产损坏报废损失		416.59	
合计	112,000.00	75,416.59	112,000.00

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,920,094.10	10,144,567.07
递延所得税费用	-90,221.14	704,540.25
合计	4,829,872.96	10,849,107.32

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	45,093,544.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,764,031.73
子公司适用不同税率的影响	-14,241.98
调整以前期间所得税的影响	109,718.34
非应税收入的影响	4,266.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	339,003.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,313.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	538,633.21
其他会计利润与所得税费用调整	-2,914,851.49
所得税费用	4,829,872.96

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	18,866.79	9,130.00
政府补助	4,161,627.39	7,456,974.48
利息收入	308,307.97	150,356.94
往来款	1,006,399.59	95,963.48
合计	5,495,201.74	7,712,424.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

销售费用	8,983,437.72	8,253,162.28
管理费用	7,485,967.96	6,142,906.97
手续费支出	60,154.30	15,216.40
营业外支出	112,000.00	75,000.00
往来款	2,860,720.83	
研发费用	13,285,882.40	9,669,861.57
待摊费用		138,401.27
合计	32,788,163.21	24,294,548.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新余市环城路建设指挥办公室搬迁补偿		2,332,600.00
土地房屋征收补偿款		8,721,330.00
合计		11,053,930.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
厂区搬迁费用		2,028,742.95
合计		2,028,742.95

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	40,263,671.91	74,253,734.01
加：资产减值准备	1,571,908.03	1,667,859.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,402,989.09	10,283,560.75
无形资产摊销	1,151,154.24	1,084,740.34
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）	59,928.98	-30,716,057.55
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		416.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,712,184.98	-3,301,842.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-90,221.14	704,540.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,319,785.00	-8,667,116.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,348,437.69	-19,706,605.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-6,941,026.01	1,369,376.93
其他		-744,156.96
经营活动产生的现金流量净额	38,037,997.43	26,228,449.82
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	125,553,508.44	122,351,243.47
减：现金的期初余额	122,351,243.47	154,831,146.23
现金及现金等价物净增加额	3,202,264.97	-32,479,902.76

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	125,553,508.44	122,351,243.47
其中：库存现金	16,618.03	23,845.39
可随时用于支付的银行存款	125,536,890.41	122,327,398.08
三、期末现金及现金等价物余额	125,553,508.44	122,351,243.47

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	13,327,269.09	未办理产权证书
合计	13,327,269.09	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

新余市工业和信息化委员会 天工杯设计奖	50,000.00	营业外收入	50,000.00
新余市工业和信息化局 2017 年科技创新奖	25,000.00	营业外收入	25,000.00
新型工业化先进单位奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
小计	275,000.00		275,000.00
搬迁项目技改补助（递延收 入转入）	744,156.96	其他收益	744,156.96
稳岗及社保补贴	142,859.27	其他收益	142,859.27
税费返还	639,297.25	其他收益	639,297.25
高新技术企业培育资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年第二批省级科技经 费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
智能气体探测系统研发项目 补助资金	850,000.00	其他收益	850,000.00
劳动就业服务管理局培训补 贴	117,000.00	其他收益	117,000.00
基于物联网的人工影响天气 新技术研究和防控装备研发 项目补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
省级工业转型金	170,000.00	其他收益	170,000.00
高新技术企业奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
专利费资助	7,500.00	其他收益	7,500.00
企业研究开发费省级财政奖 励	10,000.00	其他收益	10,000.00
小计	4,480,813.48		4,480,813.48
军品融合产业项目	300,000.00	递延收益	0.00

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位： 元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新余国科特种装备有限公司	新余市	新余市	制造业	100.00%		出资设立
新余国科气象技术服务有限公司	新余市	新余市	气象技术	100.00%		出资设立
南京国科软件有限公司	南京市	南京市	软件服务	80.00%		企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

司名 称	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计
---------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------	----------	---------------	----------

单位： 元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	1,709,942.52	688,384.77
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-28,442.25	-11,615.23
--综合收益总额	-28,442.25	-11,615.23

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

（一）定性信息

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

（二）信用风险信息

由于会计准则规定“金融工具的账面价值能代表最大信用风险敞口的，无需提供此项披露”，而本公司资产负债表中的金融资产是按照会计准则规定的抵消条件予以抵消，并在此基础上扣除了减值损失后的金额列示的，所以本项内容此处不再单独披露。

已发生单项减值的金融资产的分析：

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	逾期损失	账面余额	减值损失
应收账款	340,624.19	340,624.19	340,624.19	340,624.19
其他应收款	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00
合计	580,624.19	580,624.19	580,624.19	580,624.19

（三）流动性风险信息

金融负债到期/期限分析如下：

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账龄	账面余额	账龄
应付账款	14,544,416.57	1年以内13,911,369.26元，1 7年以上633,047.31元	17,226,623.16	1年以内15,258,031.70元，1 6年以上1,968,591.46元
其他应付款	4,726,032.73	1年以内2,868,933.68元， 1年以上1,857,099.05元	6,986,777.56	1年以内6,288,410.08元，1 年以上698,367.48元
合计	19,270,449.30	——	24,213,400.72	——

（四）市场风险信息

汇率风险的敏感性分析

金融资产与金融负债的汇率风险的敏感性分析：本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，本公司不存在汇率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江西省军工控股集团有限公司	南昌市	投资管理	3000 万元	36.83%	36.83%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司系江西省军工控股集团有限公司，本公司的实际控制人系江西省国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是江西省国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十一节财务报告“九、1 在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西中控精密科技股份有限公司	同一实际控制人

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西钢丝厂有限责任公司	公司主要股东
江西钢丝厂劳动服务公司	集体所有制企业，受江西钢丝厂有限责任公司管理
江西新余国泰特种化工有限责任公司	受同一实际控制人控制
新余恒象科技有限公司	受同一实际控制人控制
军工企业 BF	受同一实际控制人控制
军工企业 K	受同一实际控制人控制
军工企业 L	受同一实际控制人控制
军工企业 M	受同一实际控制人控制
军工企业 N	受同一实际控制人控制
军工企业 O	受同一实际控制人控制

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江西钢丝厂劳动服务公司	材料	1,056,804.89	1,500,000.00	否	1,013,227.62

江西钢丝厂有限责任公司	水电费	102,124.59		是	
江西新余国泰特种化工有限责任公司	材料及加工费等	352,744.49	600,000.00	否	451,769.26
江西新余国泰特种化工有限责任公司	销爆			否	90,090.09
新余恒象科技有限公司	维修费	50,134.28	600,000.00	否	139,780.16
军工企业 N	劳务	40,924.41	140,000.00	否	
军工企业 O	材料	360,000.00	400,000.00	否	
军工企业 BF	材料	17,241.38		是	
军工企业 BF	设备	178,805.31		是	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西钢丝厂有限责任公司	劳务	2,434.51	1,935.34
江西新余国泰特种化工有限责任公司	材料	36,943.64	97,778.82
江西中控精密科技股份有限公司	产品	11,946.90	
江西中控精密科技股份有限公司	材料	504.42	
军工企业 N	产品及材料	1,440,714.70	1,988,117.14
军工企业 N	试验费	33,036.00	43,965.40
军工企业 K	产品及劳务	3,233,013.87	282,564.24
军工企业 M	产品	3,540,896.00	3,527,670.00
军工企业 M	材料		8,020.00
军工企业 M	试验费	68,000.00	
军工企业 O	产品	489,345.13	
军工企业 L	产品	1,368,000.00	648,020.00
军工企业 L	材料		43.10
军工企业 BF	材料	4,094.83	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	受托/承包资产 类型	受托/承包起始 日	受托/承包终止 日	托管收益/承包 收益定价依据	本期确认的托 管收益/承包收 益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
-----	------	-------	-------	----------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入
拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,502,648.00	2,741,997.51

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	军工企业 N	1,942,741.18	120,586.58	1,516,462.80	75,823.14
应收账款	军工企业 K	1,345,610.00	67,280.50	313,747.00	15,687.35
应收账款	军工企业 M	1,184,832.97	59,241.65	2,718,932.97	135,946.65
应收账款	军工企业 L	3,398,943.02	548,068.91	3,380,943.02	305,690.80
应收账款	军工企业 O	552,960.00	27,648.00		
合计		8,425,087.17	822,825.64	7,930,085.79	533,147.94

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	江西钢丝厂有限责任公司		2,971,182.46
应付账款	江西钢丝厂劳动服务公司	552,926.70	467,952.89
应付账款	军工企业 BF	91,055.00	55,600.00
应付账款	江西新余国泰特种化工有限责任公司	356,783.76	411,596.39

合计		1,000,765.46	3,906,331.74
----	--	--------------	--------------

7、关联方承诺

详见第五节“二、承诺事项履行情况”。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止2019年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年12月31日，本公司终止确认的已背书且尚未到期的银行承兑汇票金额为4,465,111.20元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	28,000,000.00
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2020年4月15日第二届董事会第十一次会议决议：公司以股本11,200万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币2.5元（含税），合计派发现金股利为人民币2,800万元（含税）；不送红股；以资本公积金向全体股东每10股转增3股。上述提议尚需股东大会批准。

截至审计报告日，除上述情况外公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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业务分部，以业务分部为基础确定报告分部。业务分部，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；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；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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要经营军工产品和人工影响天气产品及设备等，全资子公司特装公司主要生产人工影响天气产品的相关配套设备等，所有产品由母公司统一对外销售。子公司南京国科主要为母子公司提供软件技术支持，对外业务收入占比极小，不具有重要性。本公司无分部报告。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	340,624.19	0.52%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.59%	340,624.19	100.00%	
其中：										
按单项评估计提坏账准备的应收账款	340,624.19	0.52%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.59%	340,624.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	64,820,019.52	99.48%	4,197,653.24	6.48%	60,622,366.28	57,545,039.12	99.41%	3,609,783.09	6.27%	53,935,256.03
其中：										
账龄组合	64,820,019.52	99.48%	4,197,653.24	6.48%	60,622,366.28	57,545,039.12	99.41%	3,609,783.09	6.27%	53,935,256.03
合计	65,160,643.71	100.00%	4,538,277.43	6.96%	60,622,366.28	57,885,663.31	100.00%	3,950,407.28	6.82%	53,935,256.03

按单项计提坏账准备：340,624.19 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西天观科技有限公司	340,624.19	340,624.19	100.00%	预付无法收回
合计	340,624.19	340,624.19	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：4,197,653.24 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	59,236,604.32	2,961,830.22	5.00%
1 至 2 年	3,075,505.25	307,550.53	10.00%
2 至 3 年	1,748,462.45	524,538.74	30.00%
3 至 4 年	706,147.50	353,073.75	50.00%
4 至 5 年	13,200.00	10,560.00	80.00%
5 年以上	40,100.00	40,100.00	100.00%
合计	64,820,019.52	4,197,653.24	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,236,604.32
1 至 2 年	3,075,505.25
2 至 3 年	1,748,462.45
3 年以上	1,100,071.69
3 至 4 年	706,147.50
4 至 5 年	13,200.00
5 年以上	380,724.19
合计	65,160,643.71

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	3,950,407.28	587,870.15				4,538,277.43
合计	3,950,407.28	587,870.15				4,538,277.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
军工企业 A	5,134,723.85	7.88%	256,736.19
军工企业 AE	4,870,020.00	7.47%	243,501.00
军工企业 AB	4,005,356.17	6.15%	200,267.81
军工企业 B	3,469,500.00	5.32%	173,475.00
军工企业 L	3,398,943.02	5.22%	548,068.91
合计	20,878,543.04	32.04%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		341,611.11
其他应收款	434,157.36	478,954.96
合计	434,157.36	820,566.07

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款利息		341,611.11
合计		341,611.11

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	442,379.50	417,999.50
备用金	2,256.90	1,600.00
其他	292,220.00	334,085.17
坏账准备	-302,699.04	-274,729.71
合计	434,157.36	478,954.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	34,729.71		240,000.00	274,729.71
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	27,969.33			27,969.33
2019 年 12 月 31 日余额	62,699.04		240,000.00	302,699.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	176,240.00
1 至 2 年	248,106.90
2 至 3 年	53,059.50
3 年以上	259,450.00
3 至 4 年	11,800.00
4 至 5 年	7,650.00
5 年以上	240,000.00
合计	736,856.40

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	274,729.71	27,969.33				302,699.04
合计	274,729.71	27,969.33				302,699.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广州梅花数码科技有限公司	其他	240,000.00	5 年以上	32.57%	240,000.00
新余市财政局	农民工工资保证金	110,928.00	1-2 年	15.05%	11,092.80
军工企业 BY	投标保证金	75,000.00	1 年以内	10.18%	3,750.00
中国气象局上海台风研究所	押金	55,000.00	1-2 年	7.46%	5,500.00
西藏立信招标有限公司	押金	49,999.50	2-3 年	6.79%	14,999.85
合计	--	530,927.50	--	72.05%	275,342.65

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	95,897,113.05		95,897,113.05	95,897,113.05		95,897,113.05
对联营、合营企业投资	1,709,942.52		1,709,942.52	688,384.77		688,384.77
合计	97,607,055.57		97,607,055.57	96,585,497.82		96,585,497.82

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额(账)	减值准备期
-------	------	--------	---------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	面价值)	未余额
新余国科特种装备有限公司	90,767,263.86					90,767,263.86	
新余国科气象技术服务有限公司	1,186,169.19					1,186,169.19	
南京国科软件有限公司	3,943,680.00					3,943,680.00	
合计	95,897,113.05					95,897,113.05	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
江西中控精密科技股份有限公司	688,384.77	1,050,000.00		-28,442.25						1,709,942.52	
小计	688,384.77	1,050,000.00		-28,442.25						1,709,942.52	
合计	688,384.77	1,050,000.00		-28,442.25						1,709,942.52	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	210,311,916.76	116,324,812.60	204,167,366.88	116,835,125.58
其他业务	7,315,662.49	6,349,112.72	6,552,115.67	5,397,296.63
合计	217,627,579.25	122,673,925.32	210,719,482.55	122,232,422.21

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-28,442.25	-11,615.23
理财产品投资收益	673,388.88	2,453,090.22
合计	644,946.63	2,441,474.99

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-59,928.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	29.13	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,268,350.86	
委托他人投资或管理资产的损益	1,740,627.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-93,133.21	
减：所得税影响额	600,491.63	
少数股东权益影响额	142,000.00	
合计	5,113,453.40	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	9.18%	0.36	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.05%	0.31	0.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 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、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的2019年年度报告文本原件。
- 五、其他备查文件。

以上备查文件的备置点：公司证券事务部