



江西新余国科科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-008

2022 年 03 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、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意新型冠状病毒肺炎疫情持续影响带来的风险、市场变化带来的风险、安全风险、原材料涨价的风险以及人工影响天气装备扩产募集资金投资项目的风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一 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 174720000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 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 1 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况.....	89
第八节 优先股相关情况.....	98
第九节 债券相关情况.....	99
第十节 财务报告.....	100

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 2021 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

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
大成国资公司	指	江西大成国有资产经营管理集团有限公司，由江西大成国有资产经营管理有限责任公司更名而来，曾简称“大成公司”
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，公司原持股 5%以上大股东
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
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 2021 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
国科特装	指	新余国科特种装备有限公司，系本公司全资子公司，曾简称“特装公司”
国科气象	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，曾简称“气象公司”
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	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 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（如碘化银等）、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
5G	指	第五代移动通信技术（英文名称：5th Generation Mobile Communication Technology，简称 5G）
R&D	指	R&D（英文名称：Research and Development，简称 R&D），指在科学技术领域，为增加知识总量（包括人类文化和社会知识的总量），以及运用这些知识去创造新的应用进行的系统的创造性的活动，包括基础研究、应用研究、试验发展三类活动。可译为“研究与开发”
AR	指	移动应用增强现实（英文名称：Augmented Reality，简称 AR）
VR	指	虚拟现实技术（英文名称：Virtual Reality，简称 VR）

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		
公司注册地址历史变更情况	无		
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 2916 号国防科技工业园（仅限主门牌号变更）	江西省新余市高新区光明路 2916 号国防科技工业园（仅限主门牌号变更）
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)；《证券时报》
公司年度报告备置地点	江西省新余市高新区光明路 2916 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	冯丽娟、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	北京市朝阳区望京东园四区 2 号中航资本大厦 35 层	孙捷、阳静	2017 年 11 月 10 日-2020 年 12 月 31 日（募集资金尚未使用完毕，需要继续督导募集资金至使用完毕）

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	293,308,524.45	243,526,308.58	20.44%	224,684,826.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	62,137,648.59	49,202,707.69	26.29%	39,888,737.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	59,931,150.57	46,948,415.08	27.65%	34,775,283.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	63,739,402.13	53,810,101.67	18.45%	38,037,997.43
基本每股收益（元/股）	0.36	0.28	28.57%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.28	28.57%	0.23
加权平均净资产收益率	12.96%	10.78%	2.18%	9.18%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	623,152,004.22	568,749,821.37	9.57%	525,329,100.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	499,624,498.28	469,820,474.22	6.34%	448,078,135.53

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	49,846,907.24	68,069,329.51	80,301,925.07	95,090,362.63
归属于上市公司股东的净利润	7,440,666.49	13,771,080.10	24,425,706.84	16,500,195.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,221,762.42	13,762,828.36	24,099,113.21	14,847,446.58
经营活动产生的现金流量净额	-29,670,408.96	16,563,146.44	-1,717,577.64	78,564,242.29

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-125,379.69	-1,101.11	-59,928.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		3,524.75	29.13	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,016,075.18	1,840,133.02	4,268,350.86	

委托他人投资或管理资产的损益		1,232,904.11	1,740,627.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,585.50	-574,614.32	-93,133.21	
减：所得税影响额	371,071.97	213,848.44	600,491.63	
少数股东权益影响额（税后）	8,540.00	32,705.40	142,000.00	
合计	2,206,498.02	2,254,292.61	5,113,453.40	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

(一) 行业基本特点

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，2022年国防支出预算继续保持稳定增长，比2021年增长7.1%。二是2019年发布的《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）加快耗材消耗；（3）提升装备维修保障需求。三是受国际贸易摩擦影响，军贸业务会受到一定程度的影响。

2、两用技术产业进入政策机遇期，公司将紧抓机遇，加快新产品开发步伐，争取重点项目和任务，积极培育新的经济增长点，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。中天火箭已于2020年在深交所中小板成功上市，中天火箭的成功上市对人工影响天气的行业竞争格局产生了重要影响，公司在人工影响天气领域竞争对手力量将进一步增强。人影行业具有一定的门槛，一定时期内将维持强者恒强格局。

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的气象环境监测设备、软件等业务，做强做大产业规模，实现高质量跨越式发展。

5、数字经济、5G等新形态、新技术促进了经济的高质量发展。公司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、智慧工厂、智慧园区等新的应用领域，不断地创新经营模式，数字产业等新业态、新经济渐成规模，公司合作开发的智慧殡葬、智慧工厂、智慧园区等智慧产业是公司新亮点。公司积极探索项目经理和技术负责人制，推进管理层任期制，签订考核目标责任书。努力构建经济发展新模式，进一步促进企业发展。

(二) 行业发展状况

1、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，在传统火工品领域保持了规模、成本、服务等优势。但公司的高技术、高附加值军品任务偏少，在产品占比较低。主要竞争对手兵器集团下属火工品企业在部分火工品领域的技术水平和生产规模等综合能力强于本公司；兵装集团下属火工品企业在部分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的成功上市，竞争实力进一步加强；南岭民爆将继续做强做优军用火工品业务纳入其“十四五”规划，把军品作为其未来发展的重要方向；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。常规装备需求在不断减少，装备需求向高、精、尖装备转化，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。

2、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人工影响天气作业工具，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2020年已在深交所中小板成功上市，竞争实力进一步加强，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经商办企业，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。

（三）行业技术趋势

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。

2、在人工影响天气领域，存在由地面作业为主逐步向空基作业转化，由高炮、发射架、有人机作业模式向无人机作业模式转化，由火箭弹线性播撒方式向子母弹立体播撒方式转化的趋势。2021年3月有人机作业出现安全事故，对有人机作业造成一定的影响，同时将促使加快无人机作业的应用。

（四）行业地位

1、公司具有较完备的火工产品科研、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，是国内品种最为齐全企业之一，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事训练器材，在军事训练器材领域有较强的优势。公司还将进一步增强火工品检测和试验能力，争取批准组建火工品试验鉴定基地，提高公司在火工品行业的影响力。

2、公司是国内最早从事人工影响天气增雨防雹火箭弹研发与生产企业之一，具有年产5万发人工影响天气增雨防雹火箭弹生产能力，产能、市场占有率均居全国排名前列，与全国20多个省市自治区及近1000个县（区）的气象部门建立了良好的合作关系。公司还将通过加大人工影响天气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工影响天气和气象装备领域的产品优势；与中国气象局国家人工影响天气中心、成都信息工程大学、上海物管处等单位合作，成立人工影响天气联合实验室，提高公司在人工影响天气行业的影响力。

3、南京国科是高新技术企业和双软企业，公司专注于气象环境、水资源管理、环境监测等应用领域软件开发与应用，充分发挥其在大数据、云计算、AR、VR及气象、环境、信息处理核心算法等专业优势，注重与母公司新余国科及国科特装战略协同，在人工影响天气、气象环境监测领域提供核心技术支撑、系统解决方案及集成化、体系化装备产品和服务。

（五）行业主要政策及其影响

1、军工行业方面：

为加强对军工科研生产许可（备案）单位的诚信管理，强化信用监督，依据《武器装备科研生产许可管理条例》《武器科研生产备案管理暂行办法》等有关法律法规，国防科工局于2021年1月底发布了《武器科研生产许可（备案）单位失信管理暂行办法》，该办法所称的许可（备案）单位失信管理是指国防科工局组织采集许可（备案）单位失信信息，核查失信行为，确定并发布失信单位名单，依法依规对失信单位采取查处措施，实施联合惩戒等活动。该办法的执行，可以有效的监督军工科研生产许可（备案）单位在资质申请、使用和退出，能力保持和科研生产活动中依规循矩，保证企业依法依规的生产和经营。

报告期内，国务院、国家国防科工局、江西省制定和出台了系列促进国防科技工业和两用技术发展的政策和规划，这些政策、规划的出台，都有利于我国国防和两用技术事业的发展。

2、人工影响天气方面：

（1）中国气象局于2021年11月颁布了《“十四五”交通气象保障规划》，提出了交通气象保障的总体目标为：到2025年，聚焦公路、铁路、内河水运、海上交通、多式联运五大重点方向，综合交通气象监测站网布局更加优化，基于交通安全影响的气象监测预报预警能力显著提升，气象在交通路网规划、设计、施工、运行各环节的保障服务作用有效发挥，多部门协同规划、协同部署、协同实施、协同保障的综合交通气象服务格局基本形成。对公司气象环境观探测装备的业务有积极影响。

（2）2021年12月，中国气象局与国家发展改革委联合印发了《全国气象发展“十四五”规划》，提出“十四五”时期，中国气象事业将以推动气象事业高质量发展为主题，以推进高水平气象现代化建设为主线，推动气象向经济社会各领域融合、向地球系统延伸、向全球范围拓展、向数字智能新业态转变，实施数值预报、气象大数据和人工智能应用、“气象+”赋能行动三大攻坚战，构建自立自强、开放协同的气象科技创新体系，面向地球系统、智慧精准的气象业务体系，保障国家战略、普惠精细的气象服务体系，规范有序、协调发展的气象治理体系，提高气象服务保障国家经济社会发展和构建人类命运共同体的能力和水平，为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。在规划中明确提出“推进福建、江西、贵州、海南国家生态文明试验区和长三角生态绿色一体化发展示范区气象保障服务”以及“气象灾害防御能力提升工程、生态文明建设气象服务能力提升工程、乡村振兴气象保障服务工程”江西省三项重点项目，有助于公司不断拓展新的经济增长点，做大企业经营规

模和增加经济效益。对公司人工影响天气业务和气象观探测业务有积极影响。

3、安全监管方面：

2020年，国务院、国防科工局、江西省相继出台了武器装备行业、民爆行业“安全生产专项整治三年行动”，要求军工、民爆企业加大安全技术改造力度，向无人化、少人化方向发展，提高本质安全，提升安全管理人员专业化水平，对公司的安全管理提出了更高要求。

二、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，致力于发展两用技术产业。公司拥有从事军品科研生产所需要的有关军品科研生产许可、武器装备承制、军工保密和军工质量管理体系认证等资格、资质。公司军品业务按照军品目录分为二类，一类军品业务主要是取得武器装备科研生产许可证的军用火工品（包含火工元件、火工装置等）、军事训练器材、军事气象火箭等产品研发、生产和销售；二类军品业务是指未取得武器装备科研生产许可证、但取得了武器装备承制资格单位军品目录产品，此类军品主要有影响人工影响天气专用技术装备、气象观探测设备等产品研发、生产和销售、服务。同时，公司与国内军贸公司合作，部分军品业务经上级审批，属于军贸产品、国防工程等销售和工程服务。

在保持军品业务稳定发展的同时，公司积极发展民品业务。公司民品拥有民用爆破器材生产许可证、气象专用技术装备使用许可证、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行业服务全过程，打造了包括人工影响天气燃爆器材、人工影响天气作业装备、气象观探测设备、管理和信息化软件在内较为完整产品及服务体系，覆盖了人工影响天气作业气象条件的探测、人工影响天气作业（包括地面碘化银催化系统燃烧作业、火箭弹催化作业和有人飞机或无人机播撒作业）、作业指挥、过程监控、弹药储存、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。

公司积极融入国家战略发展，主动承担体制改革、队伍组建、服务保障等国家重大任务，不断提升为国家战略的实现和地方经济社会发展的服务和保障能力。

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；开发两用技术产品，直接为军方提供产品和服务。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、气象观探测装备及相关软件，并向智慧殡葬、智慧工厂、智慧园区、智慧水务等数字经济领域延伸。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等。

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，公司作为军工配套企业，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》已经实施，有望新增“激励（约束）利润”的军品定价模式，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参加兵器集团、兵装集团等单位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。两用技术产品大多采用招标采购，公司通过投标获取订单。

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

每年年初，公司根据年度军品订货情况，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，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，积极开拓市场，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。

气象观测探测设备及软件销售模式：根据市场需求，采取市场化报价方式，主要通过竞争性谈判和投标方式获取订单。

(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) 公司在同行业中竞争优势与劣势

1、公司在同行业中竞争优势

(1) 行业地位突出

公司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

军用工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，在军用工工品领域具有明显的技术和规模优势，在国内军用工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事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。

(2) 研发优势

2021年度，公司研发投入3,087.15万元，同比增长9.46%；2021年研发投入占主营业务收入的10.88%。公司共有科技人员（工程技术人员）260余人，长年从事科技创新活动人员154人，其中被列为省市级科技领军人才6人，享受政策特殊津贴3人，高级工程师33人，博士6人。

报告期内，公司及子公司国科特装、南京国科向国家知识产权局提交专利申请共24项，发明专利8项，外观设计专利2项，实用新型专利14项。2021年国科总公司共获得实用新型专利证书10项，其中，国科获得发明专利1项（国防专利），实用新型专利3项；特装获得实用新型专利6项。新增计算机软件著作权33项。截止2021年年底，公司累计拥有有效专利共有80项，其中发明专利6项（含2项国防专利），外观设计专利11项，实用新型专利63项；累计拥有计算机软件著作权159项。

报告期内，公司组织开展军品科研新产品项目有195项，12个项目完成定型或鉴定，25个项目进入设计定型或技术鉴定阶段，9项处于技术状态确认阶段，20项处于工程样机阶段，5项处于方案阶段。在研两用技术新产品项目有39项，这些项目均按计划完成阶段性工作。

(3) 品种齐全

公司的军用工工品种类丰富，在产和在研产品400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、军事气象火箭和两用技术产品，为部队训练和战略支援等提供产品和服务。

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。

2、公司在同行业中竞争劣势

(1) 军品经营规模与国内大型军工企业相比存在一定差距

公司主要军工产品为火工品，是武器装备配套的产品，未形成直接面向军方直接采购的主导产品，在科研任务争取、产品定价、生产合同的争取方面受到一定的制约，在整体经营规模上与国内大型军工企业存在一定的差距。

主要竞争对手兵器集团的下属火工品企业进行重组，弥补了其相互间的产品品种和技术、市场的不足，对地方军工企业构成较大压力，其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；拥有军用工工品子公司的长城军工2018年在上交所成功上市，竞争实力进一步加强，长城军工于2021年划转为中国兵器集团控股，成为军工央企，其优势更为明显；一些需要火工品配套的总装单位也在开展自行研制、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。

(2) 民品经营面临更大的竞争压力

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竞争对手，这些央企在资金、人才、技术等方面都十分雄厚，一些民用渠道、民营企业也在介入人工影响天气燃爆器材的生产，存在着供大于求的风险。主要竞争对手中天火箭的成功上市，竞争实力得到加强，给公司带来更大冲击。

（五）主要的业绩驱动因素

在国家大力推进国防现代化和强军梦的宏观环境下，我国国防支出持续快速增长且增长潜力较大，公司的军品销售进一步加强，公司军品任务逐步得以落实，军品在手订单有明显增长。

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（工程技术人员）260余人，经常性从事科技创新活动的人员154人，其中被列为省市级科技领军人才6人，享受政策特殊津贴3人，高级工程师33人，博士6人。

公司在继续保持了原有的国家博士后科研工作站、国家级工程技术研究中心分中心及省级企业技术中心、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多个国家级省级科技创新平台的基础上，新申报了国家高新技术企业再认定、国家企业技术中心、省级工业设计中心等多个科技创新平台，其中新余国科、南京国科顺利通过了高新技术企业重新认定，新获得1家省级工业设计中心认定。

报告期内，公司及子公司国科特装、南京国科向国家知识产权局提交专利申请共24项，发明专利8项，外观设计专利2项，实用新型专利14项。2021年公司合计获得实用新型专利证书10项，其中，公司获得发明专利1项（国防专利），实用新型专利3项；国科特装获得实用新型专利6项；新增计算机软件著作权33项。截止2021年年底，公司累计拥有有效专利共有80项，其中发明专利6项（含2项国防专利），外观设计专利11项，实用新型专利63项；累计拥有计算机软件著作权159项。

报告期内，公司组织开展军品科研新产品项目有195项，12个项目完成定型或鉴定，25个项目进入设计定型或技术鉴定阶段，9项处于技术状态确认阶段，20项处于工程样机阶段，5项处于方案阶段。在研民用或两用技术领域新产品项目有39项，这些项目均按计划完成阶段性工作。

2、品种齐全

公司的军用火工品种类丰富，在产和在研产品400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和两用技术产品，为部队训练和战略支援等提供产品和服务。

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

公司具有较完备的火工品科研、生产、检测、试验手段，与全国主要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、贮存设备和信息管理平台需要，具有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本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，公司被评为2020年江西省数字经济创新企业、2020年江西省电子信息行业先进单位。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，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，也没有发生因专有设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。

四、主营业务分析

1、概述

（1）经营业绩情况

2021年，公司实现营业收入29,330.85万元，较上年同期增加4,978.22万元，同比增长20.44%；实现主营业务收入28,363.49万元，较上年同期增加4,746.73万元，同比增长20.10%；实现利润总额6,966.59万元，较上年同期增加1,445.15万元，同比增长26.17%；实现归属于上市公司股东的净利润6,213.76万元，较上年同期增加1,293.49万元，同比增长26.29%。公司营业收入和利润总额同比上年有所增长，一方面系军品销售收入同比增长较大，较上年增加4,600.45万元，同比增长33.48%，一方面系产品结构的调整，附加值高的产品占比有所增加。

（2）研发情况

2021年度，公司研发投入3087.15万元，同比增长9.46%；2021年研发投入占主营业务收入的10.88%。公司共有科技人员（工程技术人员）260余人，长年从事科技创新活动人员154人，其中被列为省市级科技领军人才6人，享受政策特殊津贴3人，高级工程师33人，博士6人。

报告期内，公司及子公司国科特装、南京国科向国家知识产权局提交专利申请共24项，发明专利8项，外观设计专利2项，实用新型专利14项。2021年国科总公司共获得实用新型专利证书10项，其中，国科获得发明专利1项（国防专利），实用新型专利3项；特装获得实用新型专利6项。新增计算机软件著作权33项。截止2021年年底，公司累计拥有有效专利共有80项，其中发明专利6项（含2项国防专利），外观设计专利11项，实用新型专利63项；累计拥有计算机软件著作权159项。

报告期内，公司组织开展军品科研新产品项目有195项，12个项目完成定型或鉴定，25个项目进入设计定型或技术鉴定阶段，9项处于技术状态确认阶段，20项处于工程样机阶段，5项处于方案阶段。在研两用技术新产品项目有39项，这些项目均按计划完成阶段性工作。

（3）现金流情况

① 2021年公司经营活动产生的现金流量净额6,373.94万元，较2020年增加992.93万元，同比增长18.45%，主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致，其中2021年公司经营活动现金流入小计28,231.34万元，较2020年增加5,787.17万元，同比增长25.78%；经营活动现金流出小计21,857.40万元，较2020年增加4,794.24万元，同比增长28.10%。

② 2021年公司投资活动产生的现金流量净额-1,755.43万元，较2020年增加216.65万元，同比增长10.99%，主要系本报告期内购建固定资产、无形资产支付的现金同比减少以及取得投资收益收到的现金同比减少所致，其中2021年公司投资活动现金流入小计13.19万元，较2020年减少14,860.21万元，同比减少99.91%，主要系本报告期内无收回投资收到的现金；投资活动流出小计1,768.62万元，较2020年减少15,076.87万元，同比减少89.50%，主要系本报告期内无投资支付的现金。

③ 2021年公司筹资活动产生的现金流量净额-3,309.57万元，较2020年减少509.57万元，同比减少18.20%，主要系本报告期内分配股利支付的现金同比增加所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	293,308,524.45	100%	243,526,308.58	100%	20.44%
分行业					
其它制造业	283,634,883.93	96.70%	236,167,587.63	96.98%	20.10%
其他业务收入	9,673,640.52	3.30%	7,358,720.95	3.02%	31.46%
分产品					
军品	183,394,035.07	62.53%	137,389,494.54	56.42%	33.48%
民品	100,240,848.86	34.18%	98,778,093.09	40.56%	1.48%
其他	9,673,640.52	3.30%	7,358,720.95	3.02%	31.46%
分地区					
国内	293,308,524.45	100.00%	243,526,308.58	100.00%	20.44%
分销售模式					
自销	293,308,524.45	100.00%	243,526,308.58	100.00%	20.44%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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						
其它制造业	283,634,883.93	141,237,419.32	50.20%	20.10%	18.27%	0.77%
分产品						
军品	183,394,035.07	91,195,963.59	50.27%	33.48%	20.29%	5.45%
民品	100,240,848.86	50,041,455.73	50.08%	1.48%	14.74%	-5.77%
分地区						
国内	293,308,524.45	149,237,480.47	49.12%	20.44%	21.08%	-0.27%
分销售模式						

自销	293,308,524.45	149,237,480.47	49.12%	20.44%	21.08%	-0.27%
----	----------------	----------------	--------	--------	--------	--------

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	2021 年	2020 年	同比增减
防雹增雨火箭弹	销售量	枚	30,686	29,075	5.54%
	生产量	枚	33,100	31,198	6.10%
	库存量	枚	10,771	8,357	28.89%
烟（焰）条	销售量	根	10,415	14,780	-29.53%
	生产量	根	11,527	16,073	-28.28%
	库存量	根	4,743	3,631	30.63%
发射架	销售量	台	157	162	-3.09%
	生产量	台	143	116	23.28%
	库存量	台	82	96	-14.58%
火箭弹危险品储存柜及抗爆箱	销售量	个	61	82	-25.61%
	生产量	个	89	84	5.95%
	库存量	个	40	12	233.33%

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主要系为2022年一季度备货。
- 2、烟（焰）条库存量增加主要系为2022年一季度备货。
- 3、火箭弹危险品储存柜及抗爆箱增加主要系订单增加致库存备货增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购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	2021 年		2020 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	53,231,083.95	58.37%	44,453,406.66	58.64%	-0.27%
军品	直接人工	28,261,629.12	30.99%	21,010,191.76	27.71%	3.28%
军品	制造费用	9,703,250.52	10.64%	10,346,731.56	13.65%	-3.01%
军品	合计	91,195,963.59	100.00%	75,810,329.98	100.00%	0.00%
2、民品	直接材料	37,200,818.19	74.34%	31,995,708.11	73.36%	0.98%
民品	直接人工	7,466,185.19	14.92%	6,165,353.93	14.14%	0.78%
民品	制造费用	5,374,452.35	10.74%	5,452,947.62	12.50%	-1.76%
民品	合计	50,041,455.73	100.00%	43,614,009.66	100.00%	0.00%

说明

无。

(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）	92,782,365.68
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	6.57%

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 D	26,790,791.45	9.13%
2	关联方销售	19,263,406.53	6.57%
3	军工企业 AE	18,947,200.00	6.46%
4	军工企业 W	14,410,826.50	4.91%
5	军工企业 AH	13,370,141.20	4.56%
合计	--	92,782,365.68	31.63%

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6.57%。

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1,782.74万元，占年度销售

总额的6.08%，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。

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22.25万元，占年度销售总额的0.08%，新余国科的控股股东军工集团同时也是国泰集团的控股股东。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	38,988,527.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	29.02%
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	0.00%

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	新余凯美精密机械制造有限公司	11,646,263.01	8.67%
2	军工企业 H	10,641,061.32	7.92%
3	军工企业 I	10,170,834.07	7.57%
4	军工企业 DE	4,060,067.77	3.02%
5	军工企业 J	2,470,301.69	1.84%
合计	--	38,988,527.86	29.02%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,745,717.92	12,358,391.33	3.13%	
管理费用	32,684,714.88	25,848,363.66	26.45%	
财务费用	-1,329,570.87	-687,109.91	-93.50%	主要系本报告期公司银行存款利息收入同比增加所致。
研发费用	30,871,549.33	28,203,973.99	9.46%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
46.5/400 毫米暖云烟条	人工增雨	该项目目前已完成用户试用工作，正在准备产品技术鉴定。	满足用户使用不同人影作业飞机进行人影作业的需求。	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。

BL-1 型 56 毫米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	项目目前正在正在进行鉴定批产品试制。	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，提升火箭弹安全性能，抢占人影火箭弹未来市场。
BL-5 型增雨防雹火箭弹	增雨、防雹	该项目目前正在方案研制阶段。	保证发射高度 ≥ 7 千米，提升火箭弹性能。	提高公司支柱产品的工作可靠性，为公司后续发展提供有力的技术支撑。
XX-XX 探空火箭	探测高空气象环境数据	项目已试制多枚用于外场试验，试验过程火箭均正常工作。	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。
40 毫米灭火火箭/85 毫米灭火火箭/120 毫米灭火火箭	森林灭火	项目进行了小批试制供用户使用。	发射灭火弹将灭火剂携带至火场爆炸撒布覆盖火源进行灭火。	使得公司产品系列化、多样化发展，为公司创造经济效益。
机载焰弹播撒设备	该项目用于国家人影工程国王飞机作业设备国产化改造。	通过了项目验收和工厂鉴定。	适应于多种作业场景，首次实现国王飞机进口播撒设备的国产化，优化了结构，提升了使用的便捷性。	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。
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，为市场提供更加可靠、更加便捷的气象保障活动。	参与了国家重大活动气象保障任务等活动和地方应急演练，准备技术鉴定。	研发一套以车载平台为载体，集气象探测设备、通信设备、火箭作业设备和操作软件于一体的综合性人影车辆系统；该套系统填补了国家人影专用车领域的空白。	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、效果突出的人工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。
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。2020 年重新规划，重新编制并下达了设计任务书，拟研制 4 个产品，包括作业指挥管理平台、作业控制台（固定点）、移动	该项目已完成样机试制。2021 年两套自动化作业系统在云南通过专家验收。已与合作方开发的指挥管理平台联调完毕。完成了 8 套样机的安装调试。	实现由现场操作人员确认后一键作业，作业设备根据作业指令自动发射；作业数据即时存储、即时上传。作业指挥管理平台可接入雷达、自动气象站、降水现象仪等气象数据，进行数据分析，智能化决策，指挥作业设备协同作业，作业后进行效果评估，	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。

	控制终端（移动点）和发射架。		收集作业数据统计分析、修正以达到科学高效作业的目的。	
人影火箭弹专用安全管理系统（三码合一）	适应新形势下人工影响天气作业安全需要，加强对人影作业的安全监督和管理。	完成了初样机试制和初样机测试并得到了人影行业主管部门的认可。	人影火箭弹专用安全管理系统是对人影火箭弹的生产和使用全过程的信息记录和管理，有助于主管部门对产品生命周期全过程的信息进行管控，能够及时、高效、无误地跟踪人影产品从生产到作业的全过程。提高监管人员对产品信息的管理，促进人影作业的安全规范化。	项目的研制为公司提供了火箭弹加工、生产、存储、销售、作业全流程管理手段以及火箭弹在作业环节的安全管理方法，填补了人影行业该区域的空白，极大的提高了公司在全国人影行业的竞争力。随着国内人影作业安全管控日渐加严，为公司在后续的该方向上发展提供先决条件以及新的经济增长点，具有良好的社会效益和经济效益。
环境监测平台	实现实时环境监测数据的采集、处理、存储等功能综合管理	该项目完成了验收。该项目达到客户预期，功能指标满足客户要求。	该平台基于环境监测设备，实现实时环境监测数据的采集、处理、存储，并通过文字、表格、图表等方式展示，达到区域环境的可视化监测管理。	提升公司环境监测研发实力，积累相关经验，未来可以此为基础逐步完善，直到形成环境监测产品。
气象实力管理平台项目	实现气象综合实力相关信息的综合管理	系统平台已开发完成，等待进一步沟通进行验收工作。	该平台主要包括气象实力采集、气象实力地图、气象实力信息、科研项目及专项以及系统管理等功能，实现气象综合实力相关信息的综合管理。	项目采用前后端分离技术，大大提升公司的研发能力和水平，提高研发效率，推动公司的研发向前后端分离转变。
智慧城市平台	满足客户对智慧城市管理平台设计功能及硬件配套。	该项目完成了验收。该项目达到客户预期，功能指标满足客户要求。	该平台基于多种在线监测设备实现园区的稳定安全管理、实时环境监测等。	项目是基于智慧园区的深入研发，加大了深度和广度，大大提升了项目的核心价值，是公司以后大力推广的方向。
弹药流水线 X 光探测系统	实现弹药生产中的残次品管理	正在尝试调通基于 zmp 的消息，以获得硬件数据。目前 yolov3 已经训练完成，可以对照片进行识别。	该系统基于图像识别技术对弹药流水线中的残次品进行识别和统计，实现弹药生产中的残次品管理。	项目首次基于图像识别技术进行应用，同时结合多种语言和形式，最终实现残次品的自动识别和管理，打破了算法和应用之间的壁垒，提升了公司的研发水平。
某企业智慧工厂	达成基于物联网的智	该项目完成了验	该项目实现系统配置、运	项目提升了公司在智慧化

项目	慧工厂管理平台	收。该系统功能得到客户认可，为进一步深度合作，二期智慧工厂项目已经开展。	营监控、安全生产、巡检管理、工单管理、资产管理、设备管理、仓库管理、采购管理。	工厂的业务开发能力和开发经验，并且在项目开发过程中解决多个重大的技术问题，为后续智慧工厂项目的推广和开发打下了坚实的基础。
安全监控管理平台	该平台主要是通过软件系统实现对监控管理平台展示，满足客户功能要求，得到用户认可，	该项目完成了验收。该平台客户已经使用。该项目达到客户预期，功能指标满足客户要求。	该平台主要实现服务器运行监控、网络运行监控、设备运行安全监控，人员安全监控。	系统增强公司关于安全监控管理类软件的研发能力，并且为以后安全监控类业务的开发积累了经验。
人工影响天气智慧应用系统平台开发	整合人影方向各子系统平台，形成综合性的人工影响天气智慧应用系统平台	该项目完成了验收。该平台应用于人影气象方面，目前系统平台客户已经使用，总体设计及功能得到用户认可。	该平台实现多种类型的人影装备综合管理和数据监测，并实现数据的统一管理和应用。	项目整合了公司历年来关于人影方向的系统平台，形成了综合性的智慧应用系统平台，为公司后续的产品形成和开发提供了思路。
人影装备三码合一信息管理平台	实现弹药、新品码、发射密码的信息化管理	该项目完成了验收。该项目达到客户预期，功能指标满足客户要求。	该平台实现弹药注册信息（弹药、新品码、发射密码）的上传和下载，作业信息上报和导出等功能。	项目增加了公司在人影装备系统及平台上的研发实力，并且紧随上海物管处的相关要求进行技术的迭代升级。
江西省弹药物联网系统定制开发	实现弹药信息查询、信息导出、信息综合展示等功能	该项目完成了验收。该项目达到客户预期，功能指标满足客户要求。	基于江西省人影办用户的需求，定制开发弹药信息查询、信息导出、信息综合展示等功能。	项目丰富了弹药物联网系统的功能，加强了系统的交互能力，提升了用户的满意度。
某企业一体化信息管理平台	实现数控机床程序管理、生产管理、安全管理、大屏综合展示以及系统基础信息管理	前期设计图已经完成一版，一个大屏已经完成并部署，一体机设计已经到厂，硬件布线已完成，但是甲方还有追加硬件需求，正在沟通。	该系统实现数控机床程序管理、生产管理、安全管理、大屏综合展示以及系统基础信息管理。	平台涉及了复杂的生产管理流程和交互，提高了研发人员对于生产流程类软件的开发经验。同时项目与智慧化工厂在模式上保持一致，是公司后续大力推广的方向。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	100	106	-5.66%
研发人员数量占比	14.30%	16.49%	-2.19%
研发人员学历			

本科	65	64	1.56%
硕士	20	15	33.33%
本科以下	15	27	-44.44%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	34	47	-27.66%
30~40 岁	43	38	13.16%
40·50 岁	14	14	0.00%
50 岁以上	9	7	28.57%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	30,871,549.33	28,203,973.99	26,250,654.38
研发投入占营业收入比例	10.53%	11.58%	11.68%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司研发人员硕士学历占比提升、本科学历以下学历占比下降，主要系公司调整了人才结构，招聘了一些有工作经验的硕士毕业的研究人员。

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	282,313,409.35	224,441,663.83	25.78%
经营活动现金流出小计	218,574,007.22	170,631,562.16	28.10%
经营活动产生的现金流量净额	63,739,402.13	53,810,101.67	18.45%
投资活动现金流入小计	131,918.16	148,734,054.55	-99.91%
投资活动现金流出小计	17,686,231.00	168,454,889.74	-89.50%
投资活动产生的现金流量净	-17,554,312.84	-19,720,835.19	10.99%

额			
筹资活动现金流出小计	33,095,738.78	28,000,000.00	18.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,095,738.78	-28,000,000.00	-18.20%
现金及现金等价物净增加额	13,089,350.51	6,089,266.48	114.96%

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) 2021年公司经营活动产生的现金流量净额6,373.94万元,较2020年增加992.93万元,同比增长18.45%,主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金同比增加所致,其中2021年公司经营活动现金流入小计28,231.34万元,较2020年增加5,787.17万元,同比增长25.78%;经营活动现金流出小计21,857.40万元,较2020年增加4,794.24万元,同比增长28.10%。

(2) 2021年公司投资活动产生的现金流量净额-1,755.43万元,较2020年增加216.65万元,同比增长10.99%,主要系本报告期内购建固定资产、无形资产支付的现金同比减少以及取得投资收益收到的现金同比减少所致,其中2021年公司投资活动现金流入小计13.19万元,较2020年减少14,860.21万元,同比减少99.91%,主要系本报告期内无收回投资收到的现金;投资活动流出小计1,768.62万元,较2020年减少15,076.87万元,同比减少89.50%,主要系本报告期内无投资支付的现金。

(3) 2021年公司筹资活动产生的现金流量净额-3,309.57万元,较2020年减少509.57万元,同比减少18.20%,主要系本报告期内分配股利支付的现金同比增加所致。

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

五、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	-84,503.39	-0.12%	主要系权益法核算的长期股权投资收益。	否
资产减值	-839,782.90	-1.21%	主要系计提存货跌价准备。	否
营业外收入	75,414.50	0.11%	主要系收到的违约金及内部罚款。	否
营业外支出	556,143.76	0.80%	主要系对外捐赠以及固定资产报废损失。	否
其他收益	5,048,138.25	7.25%	主要系收到与日常经营活动有关的政府补助、奖励以及税费返还等。	否
资产处置收益	50,764.07	0.07%	主要系处置报废的固定资产的损益。	否
信用减值损失	-1,884,744.12	-2.71%	主要系计提应收账款及应收票据坏账准备。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	144,732,125.43	23.23%	131,642,774.92	23.09%	0.14%	
应收账款	69,385,654.36	11.13%	76,441,811.69	13.41%	-2.28%	
合同资产	2,798,616.19	0.45%	1,764,542.35	0.31%	0.14%	
存货	87,426,200.58	14.03%	69,313,836.27	12.16%	1.87%	
长期股权投资	1,472,728.01	0.24%	1,557,231.40	0.27%	-0.03%	
固定资产	207,873,411.45	33.36%	207,070,474.34	36.32%	-2.96%	
在建工程	1,333,568.21	0.21%	488,718.85	0.09%	0.12%	
使用权资产	698,780.56	0.11%	1,734,386.10	0.30%	-0.19%	
合同负债	41,857,501.11	6.72%	23,682,143.50	4.15%	2.57%	
租赁负债			426,434.38	0.07%	-0.07%	

境外资产占比较高

 适用 不适用

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

七、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
-----------	------------	------

14,683,926.95	16,683,961.30	-11.99%
---------------	---------------	---------

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	2,207.78	11,958.5	0	2,447.66	16.71%	2,689.31	已结项项目剩余的募集资金已转入公司基本户和一般户永久补充流动资金,其他剩余项目资金存放于银行募集资	2,689.31

									金专户	
合计	--	14,647.81	2,207.78	11,958.5	0	2,447.66	16.71%	2,689.31	--	2,689.31
募集资金总体使用情况说明										
<p>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。</p> <p>截止2021年12月31日，本公司募集资金项目累计投入120,032,542.53元，其中以2017年-2020年度已累计投入97,954,720.41元，2021年度投入22,077,822.12元，均系直接投入承诺投资项目。2021年度人工影响天气装备扩产项目和研发中心建设项目已结项，公司将剩余募集资金转出，永久补充流动资金金额为22,549,445.43元。</p> <p>截止2021年12月31日，本公司募集资金（含已销户账户）产生的理财产品收益、银行存款利息扣除银行手续等的净额为7,701,874.96元，募集资金专项账户余额为11,597,953.05元，剩余资金本公司将根据承诺投资项目的进展投入使用。</p>										

(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											
人工影响天气装备扩产项目	是	8,000.39	5,552.73	922.85	5,034.67	90.67%	2021年06月30日	465	465	否	是
研发中心建设项目	否	4,030.6	4,030.6	694.91	2,811.18	69.75%	2019年12月21日			不适用	否
补充流动	否	2,616.82	2,616.82		2,661.57	101.71%				不适用	否

资金					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。						
人工影响天气和气象环境装备研发项目	是		2,447.66	590.02	1,495.83	61.11%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	14,647.81	14,647.81	2,207.78	12,003.25 已累计投入募集资金总额不包含募投项目已结项剩余募集资金补充流动资金金额。	--	--	465	465	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	14,647.81	14,647.81	2,207.78	12,003.25	--	--	465	465	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	人工影响天气装备扩产项目因项目投产初期产能利用率低及新产品市场开发不够，导致项目未达到预计收益。
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
募集资金投资项目实施方式调整	适用 以前年度发生 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

情况	2,447.66 万元用于国科特装的新项目“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	适用 (1) 2021 年 8 月 25 日公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过了《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。其中，人工影响天气装备扩产项目资金结余金额为 7,503,273.94 元，研发中心建设项目资金结余金额为 15,046,171.49 元，上述募投项目节余资金已转出永久补充流动资金。 (2) 募集资金结余原因：①公司在实施募投项目过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，以合理、有效、节约的原则谨慎使用募集资金，在确保项目实施质量的前提下，按照预算规划严格控制募集资金投入。②在募投项目建设过程中，公司严格实施精细化管理，对各项资源进行合理调度和优化配置,严控各项支出，合理降低了项目的建设成本，节约了部分募集资金。③除募集资金在存放过程中产生利息收入外，在不影响项目建设进度的前提下，公司科学、合理地管理募集资金，对暂时闲置的募集资金进行现金管理，有效提高了募集资金的使用效率，获得了较好的投资回报。
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

	<p>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。</p> <p>2020 年 10 月 26 日，公司召开了第二届董事会第十四次会议，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 6,000 万元闲置募集资金进行现金管理，延长期限为自 2019 年第二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（即 2020 年 12 月 19 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 2020 年 11 月 17 日经公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过。</p> <p>截至 2021 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。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>(1) 已累计投入募集资金总额不包含募投项目已结项剩余募集资金补充流动资金金额。</p> <p>(2) 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。</p>

(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	922.85	5,034.67	90.67%	2021年06月30日	465	否	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	590.02	1,495.83	61.11%			不适用	否
合计	--	8,000.39	1,512.87	6,530.5	--	--	465	--	--
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 万元用于国科特装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)	人工影响天气装备扩产项目因项目投产初期产能利用率低及新产品市场开发不够，导致项目未达到预计收益。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、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

九、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
国科特装	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、销售及相 关技术咨询与服务； 安防工程	55,709,663.86	114,658,104.52	109,203,617.71	29,441,105.66	1,556,008.00	1,552,743.44

		(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;汽车销售(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)						
南京国科	子公司	计算机软硬件开发、销售、技术服务及技术转让; 计算机系统工程、智能化系统工程、弱电工程、网络工程设计、施工; 综合布线; 代理发展电信业务; 办公设备及耗材、纸制品、计算机配件销售; 计算机硬件维修; 图文设计、制作; 企业形象策划; 电气	2,000,000.00	16,473,404.23	11,639,458.42	18,788,399.15	2,307,661.51	2,307,661.51

		模块的研发、销售；气象仪器设备销售、技术咨询、技术服务。（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）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

2021年国科特装实现营业收入2,944.11万元，较2020年增加579.24万元，同比增长24.49%；实现净利润155.27万元，较2020年减少205.92万元，同比下降57.01%。利润减少的主要原因系：1、主营业务毛利同比有所下降；2、期间费用同比有所增加；3、现金管理收益同比有所减少。

2021年南京国科实现营业收入1,878.84万元，较2020年减少181.24万元，同比下降8.80%；实现净利润230.77万元，较2020年减少259.60万元，同比下降52.94%。利润减少的主要原因系：1、营业收入同比有所减少；2、毛利率同比有所下降。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、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，2022年国防支出预算继续保持稳定增长，比2021年增长7.1%；二是2019年发布的《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）加快耗材消耗；（3）提升装备维修保障需求；三是受国际贸易摩擦影响，军贸业务会受到一定程度的影响。

2、两用技术产业进入政策机遇期，公司将紧抓机遇，加快新产品开发步伐，争取重点项目和任务，积极培育新的经济增长点，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。中天火箭已于2020年在深交所中小板成功上市，中天火箭的成功上市对人工影响天气的行业竞争格局产生了重要影响，公司在人工影响天气领域竞争对手力量将进一步增强。人影行业具有一定的门槛，一定时期内将维持强者恒强格局。

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的气象环境监测设备、软件等业务，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、智慧工厂、智慧园区等新的应用领域，不断地创新经营模式，数字产业等新业态、新经济渐成规模，公司合作开发的智慧殡葬、智慧工厂、智慧园区等智慧产业是公司新亮点。公司积极探索项目经理和技术负责人制，推进管理层任期制，签订考核目标责任书。努力构建经济发展新模式，进一步促进企业发展。

二、公司发展战略

（一）公司2022年面临的机遇与挑战

1、公司面临的机遇

（1）复杂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；三是习近平总书记在十九大报告中提出国防和军队建设的阶段性目标是力争到二〇三五年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队；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）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

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）》，2020年国务院出台了《关于推进人工影响天气工作高质量发展的意见》，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。

中国气象局于2021年11月颁布了《“十四五”交通气象保障规划》，提出了交通气象保障的总体目标为：到2025年，聚焦公路、铁路、内河水运、海上交通、多式联运五大重点方向，综合交通气象监测站网布局更加优化，基于交通安全影响的气象监测预报预警能力显著提升，气象在交通路网规划、设计、施工、运行各环节的保障服务作用有效发挥，多部门协同规划、协同部署、协同实施、协同保障的综合交通气象服务格局基本形成。

中国气象局2021年12月印发《“十四五”全国人工影响天气发展规划》，提出“十四五”全国人工影响天气发展目标为：到2025年，组织完善、服务精细、保障有力的人工影响天气工作体系进一步健全，基础研究和应用研发取得突破，作业服务能力明显提升，安全风险防范能力显著增强，人工影响天气高质量发展格局基本形成，服务经济社会发展和生态文明建设的能力显著提高。

2021年12月，中国气象局与国家发展改革委联合印发了《全国气象发展“十四五”规划》提出：“十四五”时期，中国气象事业将以推动气象事业高质量发展为主题，以推进高水平气象现代化建设为主线，推动气象向经济社会各领域融合、向地球系统延伸、向全球范围拓展、向数字智能新业态转变，实施数值预报、气象大数据和人工智能应用、“气象+”赋能行动三大攻坚战，构建自立自强、开放协同的气象科技创新体系，面向地球系统、智慧精准的气象业务体系，保障国家战略、普惠精细的气象服务体系，规范有序、协调发展的气象治理体系，提高气象服务保障国家经济社会发展和构建人类命运共同体的能力和水平，为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。在规划中明确提出“推进福建、江西、贵州、海南国家生态文明试验区和长三角生态绿色一体化发展示范区气象保障服务”以及“气象灾害防御能力提升工程、生态文明建设气象服务能力提升工程、乡村振兴气象保障服务工程”江西省三项重点项目，有助于公司不断拓展新的经济增长点，做大企业经营规模和增加经济效益。

（3）“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，2021年3月12日国家出台了《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，《纲要》首次专篇阐述了“加快数字化发展 建设数字中国”的内容，进一步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、企业和工业园区密切合作的智慧殡葬、智慧工厂、智慧园区、智慧水务、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。2021年全球新冠肺炎病例不断增加，尤其是周边国家和地区的新冠病例的不断增加，对我国防疫带来很大压力，2022年新型冠状病毒肺炎仍然存在卷土重来的可能性，对公司确保不被感染新型冠状病毒肺炎继续带来挑战。

（2）军品方面面临来自央企和其它军工企业的挑战。公司主要军工产品为火工品，是武器装备配套的产品，未形成直

接面向军方直接采购的主导产品，在科研任务争取、产品定价、生产合同的争取方面受到一定的制约，在整体经营规模上与国内大型军工企业存在一定的差距。主要竞争对手兵器集团的下属企业火工品业务重组，弥补了其相互间的产品品种和技术、市场的不足，对地方军工企业构成较大压力，其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 年在上交所成功上市，竞争实力进一步加强，长城军工于 2021 年划转为中国兵器集团控股，成为央企，其优势更为明显；一些需要火工品配套的总装单位也在开展自行研制、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之外，近年来又增加了兵器集团这个强劲的竞争对手，这些央企在资金、人才、技术等方面都十分雄厚，兵器集团下属企业已成功开发具有壳体自毁技术的防雹增雨火箭弹，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 2020 年已在深交所中小板成功上市，竞争实力进一步加强，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、气象环境监测设备及服务为核心，深入贯彻落实两用技术、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、两用技术的发展战略，积极开展军品和民品业务，同时致力于发展两用技术产品和服务。其中军品方面重点开发技术先进、附加值高的新型军用火工产品、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；围绕着国家高新工程、重点武器型号装备配套开发系列火工产品并积极向下游产业链延伸，紧跟第四代火工品的发展趋势，适应信息化武器和微武器发展的需要，重点开发信息化可寻址集成式起爆系统、点火与脉冲推冲器系统、微机电（简称MEMS）火工系统等，具有信息识别、安保内置和能量输出可选择等功能，其特征是换能信息化、结构微型化和系统集成化。进一步开发系列军事训练器材、气象保障产品、应急保障产品等，满足军事领域的特殊需求。民品方面，在人工影响天气装备上，在地面、空中、海上人工影响天气领域全面发展，打造多源化探测、智能化决策、自动化控制、协同化作业、全局化保障能力，建设人工影响天气作业、气象环境监测、数据分析、协同运维、多域作业、辅助决策、作业保障、指挥通信、效果评估为一体的集成化服务保障体系，努力在人工影响天气和气象观探测两用技术业务领域走在前列。重点开发各种新型人工影响天气燃爆器材、新型人工影响天气作业设备、机动人工影响天气监测作业指挥系统（人工影响天气专用车），向集成化、信息化方向发展，不断完善和提升人工影响天气和气象环境软件及产品技术集成的技术水平、质量水平。气象环境监测装备方面，重点围绕人工影响天气相关气象要素监测、交通气象保障、生态文明建设气象保障、应急产业气象要素监测等领域，开发一批技术含量高、针对性强、软硬件结合的新产品、新软件，走系列化、信息化、工程化、集成化发展道路，气象探测、环境监测新产品要取得行业使用许可，不断提高公司系统性为行业应用提供一站式服务的能力。数字经济产业方面，围绕人工影响天气、智慧气象、智慧环测、应急救援、智慧殡葬、智慧工厂、智慧园区、智慧水务等人工影响天气、气象、应急、生态文明建设等领域打造独具特色的数字经济新业态、新产业、新经济，开发新技术、新产品，打造信息化、集成化、工程化、系列化软硬件服务平台，充分利用信息技术融入产品改进和设计中，不断提升数字化服务水平，不断拓展新的经济增长点，做大企业经营规模和增加经济效益。

3、业务发展战略

(1) 做好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、军用训练器材、军用气象火箭和两用技术产品等军品研制、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，建设好已批复的国家级博士后科研工作站，夯实已有的国家级工程技术研究中心分中心及省级科技创新平台，继续申报国家级企业技术中心科技创新平台，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、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和两用技术新产品，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、中国气象局上海台风所、国防科技大学、陆军工程大学、成都信息工程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、民政部101所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，积极推动国科特装、国科气象和南京国科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、智慧工厂、智慧园区等领域新产品、新技术，尽快实现技术成果转化和销售收入。

(3) 加大市场开发力度，注重市场分析与政策研究，进一步加强销售队伍建设，增加市场开发力量。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，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、合同签订的各个关键环节，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，加大技术应用推广力度，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

2022年是“十四五”规划的重要时期，也是国企改革三年行动、安全生产专项整治三年行动的收官之年，2022年，公司仍面临严峻的挑战，同时也蕴含着一定的机遇。一方面是经济形势的不确定性仍然存在。新冠肺炎的影响仍未完全消除，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；国际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更加激烈。同行业中天火箭的成功上市，使得公司在人工影响天气领域的竞争对手力量进一步增强，军用火工品同行企业也在加大投入和提高产能，公司在人影和军用火工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，不断提高竞争实力，才能赢得生机和发展机会。但国内国防支出的稳定增长，两用技术的强力推进，以及国务院关于推进人工影响天气工作高质量发展意见的出台等，也将给公司带来发展机遇。

公司总体工作思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神、中央经济工作会议精神，深入落实习近平总书记视察江西重要讲话精神，大力弘扬伟大建党精神，坚持稳中求进总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，深入贯彻落实国企改革三年行动、安全生产专项整治三年行动的战略部署，贯彻落实“十四五”战略规划工作部署，主动融入国家两用技术融合、两化深度融合、生态文明建设、碳达峰碳中和等发展战略，全面推进党建工作与中心工作深度融合，全面推进党风廉政建设和反腐败斗争，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，继续做好“六稳”“六保”，围绕着“改革创新、专项整治、投资并购、提质增效”重点任务目标，不断提高企业经济效益，不断壮大企业经营规模，实现高质量跨越式发展。

2022年公司经营目标是：2022年，公司力争实现营业收入增长不低于10%，利润总额增长不低于10%。

2022年公司重点工作打算是：

一是推进国企改革三年行动目标任务全面完成，找准改革的突破口和着力点，对标优秀企业，探索上市公司股权激励实施方案，推进南京国科、国科特装等子公司中长期激励措施；强化目标考核，扩大考核范围，加大对南京国科、国科特装两个子公司以及市场部门经营业绩考核力度，探索对生产单位开展责任制考核，进一步释放改革活力。

二是进一步加大市场经营力度，快速做大经营规模。整合内部资源和力量，研究调整销售部门职能设置，强化市场研究、产品销售、售后服务、招标投标、工程服务、后勤保障等功能，更好地服务于用户、服务市场；稳定老客户，拓展新市场，

加快新产品推广应用力度，扩大数字经济规模，在人工影响天气领域致力于构建产学研及服务一体化经营模式，打造核心竞争力。

三是进一步加快科技创新步伐，培育新的经济增长点。充分发挥公司现有科技创新平台作用，同时积极推进国家级企业技术中心、军用火工品试验鉴定基地、全国人工影响天气装备联合实验室等新型科技平台申报及创建工作，提升科技创新能力；加大研发投入，保持R&D占比10%以上，加快新产品开发步伐，注重产品技术改进，推进鉴定后新产品形成量产，形成规模效益；做好装备承制单位资格审核，扩大军品范围，提升军工业务发展能力；注重知识产权创造和保护，新增专利10项以上、计算机软件著作权20项以上；继续实施03专项计划，推进智慧厂（园）区、智慧殡葬、智慧人影等产业数字化、数字产业化项目，做大数字经济规模；保持两化融合管理体系有效运行，打造信息化环境下新型发展能力。

四是进一步做好人力资源管理，加大三项制度改革力度。推进市场化选人用人机制，大力推行管理人员竞争上岗、末等调整、不胜任退出机制，实现管理人员能上能下、职工能进能出、收入能增能减，提高全员履职能力。加强人才引进和培养力度，做好人才队伍的建设；科学进行定岗定员定职分析，合理配置人力资源，提高工作效率和生产效率；发挥好国家级博士后科研工作站等各类人才平台引领能力。

五是进一步加强投资并购工作，快速做大做强企业。做好公司人影和气象装备研发项目的投资工作，做好新立项的特种器材生产线建设项目的建设，实施好人工影响天气用特种车辆生产能力建设。同时寻找合适的投资并购标的，利用好资本市场，积极实施并购重组。

六是进一步推行全面预算管理，强化财务风险防范。将各项经营活动纳入到全面预算进行管理，突出资金管理在财务管理中的核心地位；严格控制两金占用；开展好经济运行分析会议，及时了解企业经济运行状况及存在的问题，并提出解决措施。

七是进一步加强安全生产管理，防范安全风险。全面落实《安全生产专项整治三年行动实施方案》目标任务，在主体责任落实、制度建设、安全投入、双重预防机制、培训和教育、应急演练、督查检查、整改落实等全面发力，构建起“横向到边、纵向到底、条块结合”的网格化安全管理体系，强化安全生产管理，积极开展隐患排查治理，发现问题建立台账、销号管理，确保“二杜绝一控制一减少”安全生产总体目标。

八是进一步加强质量管理，做优做强品牌优势。通过推行对标管理和精品工程项目，持续保持好军民品质量管理体系有效运行，强化研制过程质量，提升工艺技术质量，开展质量攻关活动，提高产品实物质量。注重品牌建设，巩固好省著名商标“百灵牌”商标和“百灵牌”防雹增雨火箭弹省级名牌产品称号，积极申报国家级品牌项目，打造良好品牌形象。

九是进一步践行绿色发展理念，提升环境友好水平。持续推进清洁生产 and 绿色车间创建，主动融入国家“碳达峰、碳中和”战略，采用先进工艺、设备进行技术改造和推进项目建设，满足国家相关产业政策的要求，完善污染防治措施，确保“三废”达标排放，降低碳排放水平。

十是加大技术改造力度，提升企业发展能力。成立技术改造办公室，研究和提出技术改造任务清单和推进工作计划，加大技改投入，实施机器换人、少人化、无人化、智能化及提高安全防护能力系列技术改造项目，促进本质安全、生产效率和产品质量提高。

十一是进一步推进依法治企，规范企业经营管理。开展“八五”普法教育，提高法律意识，严格执行上市公司有关法律法规、公司章程和公司法人治理与规范运作内控制度等规则要求，高质量做好证券事务、信息披露、投资者关系管理工作，提升企业运行和管理水平。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、新型冠状病毒肺炎疫情持续影响带来的风险

2020 年年初爆发的新型冠状病毒肺炎疫情，一定程度上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，但通过全国人民和公司的共同努力，得到了有效控制，公司以最快时间恢复了生产经营。虽然目前新型冠状病毒肺炎得到有效的控制，但鉴于目前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，因此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。2021 年全球新冠肺炎病例不断增加，尤其是周边国家和地区的新冠病例的不断增加，对我国防疫带来很大压力，2022 年新型冠状病毒肺炎仍然存在卷土重来的可能性。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。

2、市场变化带来的风险

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，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、安全储存、安全运输、安全使用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。尽管公司十分注重安全生产，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，但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。

4、原材料涨价的风险

结合 2021 年铜材、锡材和化工材料涨价的情况以及对 2022 年大宗有色金属和化工材料的价格走势的研判，从目前来看，2022 年公司主要原材料有色金属材料和化工材料面临较大涨价的风险。公司将紧密跟踪原材料价格走势，采取提质增效等必要的应对措施以尽量减少原材料涨价所造成的损失，并争取下游客户适时适当提高订货价格。

5、人工影响天气装备扩产募集资金投资项目风险

公司募集资金中的 5,552.73 万元投资于国科特装人工影响天气装备扩产项目，项目实施包括土地和厂房购置、新的厂房建设及装修、设备采购与安装测试等。人工影响天气装备扩产项目于 2021 年 6 月 30 日项目结项，但是项目投入产出效益与预期的效益还是有较大差距。公司需加强科技创新力度和加大市场开发力度，以充分发挥募集资金的效益。

十二、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。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《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》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司于2022年1月份荣获国务院国资委办公厅颁发的“国有企业公司治理示范企业”。同时公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，股东大会依法履行《公司法》《公司章程》赋予的权利和义务，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。公司股东大会提案审议符合程序，股东大会就会议通知列明的议案依次进行审议。报告期内，公司召开的股东大会由公司董事会召集召开，经见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上保障各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

（二）关于公司与控股股东

公司与控股股东实行了人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。公司的业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司董事会、监事会和内部管理机构依照《公司法》《公司章程》的规定独立运作。公司的董事、监事均根据《公司法》和《公司章程》的规定选举产生，通过合法程序进行；公司的高级管理人员均由董事会聘任或解聘。公司的高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任董事、监事之外的其他职务或领薪的情形。

（三）董事与董事会

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》及《董事会议事规则》开展工作。董事会成员共9名，其中外部董事占多数，董事长1名，董事长由全体董事过半数选举产生，董事会成员中有独立董事3名(会计专业、法律专业、行业专家各1名)。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司明确董事的职权和义务，严格按照《董事会议事规则》行使权利、履行义务；公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会4个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，按照各委员会实施细则规范运作。报告期内，公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关制度行使职权，出席董事会和股东大会，能够切实履行职责，勤勉尽责，并积极参加相关培训，提高自身规范运作意识。报告期内，严格按照《公司章程》的规定，及时进行了董事会换届选举，产生了新一届董事会。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中1名为职工代表，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司各监事在《公司法》《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法行使监督权，对相关重大事项发表意见，为公司及股东的合法权益的维护起到了积极的作用。报告期内，严格按照《公司章程》的规定，及时进行了监事会换届选举，产生了新一届监事会。

（五）相关利益者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调均衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（六）信息披露

报告期内，公司依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》《内幕信息知情人管理制度》等相关法律法规，真实、准确、完整、及时、简明清晰、通俗易懂地披露各类信息，信息披露业务流程符合规范要求，严格执行了内幕信息知情人登记工作。董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作、接待股东来访及咨询。公司信息披露的指定网站为巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《证券时报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，通过投资者电话专线、专用电子信箱、网上业绩说明

会、互动易平台等多种形式认真回复投资者咨询和提问，保障了投资者知情权与参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息披露的透明度，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人分开，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）公司资产独立完整

公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

公司与股东之间的资产产权界定清晰，具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）公司人员独立

公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东超越公司董事会和股东大会做出人事任免决定的情形；公司人事及劳资管理与股东及其控制的其他企业严格分离；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中任职，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）公司财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员；建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，已具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；建立了符合公司管理要求的核算体系及预决算管理办法；设立了独立的审计部门，配备了专职的内部审计人员，实施严格的财务监督管理。公司独立开设银行账号，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；公司依法办理了税务登记并独立纳税。

（四）公司机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会及专门委员会、监事会等机构，聘请了包括总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在内的管理层，法人治理结构独立、完整，规范运作。

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

（五）公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力

公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，独立于股东和其他关联方，拥有包括研发、采购、生产、质量控制、销售、售后服务等在内的完整业务体系，公司能够独立开展业务，与股东不存在业务上的依赖关系。

公司的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

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	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	71.66%	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 22 日	会议审议通过了：1、《关于公司<2020 年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于公司<2020 年度监事会工作报告>的议案》；3、《关于公司<2020 年度财务决算报告>的议案》；4、《关于公司<2021 年度财务预算报告>的议案》；5、《关于公司<2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》；6、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》；7、《关于公司<2020 年年度报告及其摘要>的议案》；8、《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》；9、《关于公司未来三年（2021 年-2023 年）股东回报规划的议案》共 9 个议案。
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.96%	2021 年 07 月 15 日	2021 年 07 月 15 日	会议审议通过了：1、《关于修订<公司章程>的议案》；2、《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》；3、《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》；4、《关于监事会换届选举暨提名第三届监事会股东代表监事的议案》共 4 个议案。本次股东大会采取累积投票方式选举了金卫平先生、袁有根先生、黄勇先生、游细强先生、颜吉成先生、杨超先生六人为公司第三届董事会非独立董事；选举了雷恒池先生、熊进光先生、廖义刚先生三人为公司第三届董事会独立董事；选举了陈东先生、肖凌云女士二人为公司第三届监事会非职工代表监事，上述人员的任期自本次股东大会选举通过之日起三年。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	71.90%	2021 年 09 月 14 日	2021 年 09 月 14 日	会议审议通过了《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》的议案。
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	70.71%	2021 年 11 月 19 日	2021 年 11 月 19 日	会议审议通过了：1、《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》；2、《关于申请银行综合授信额度的议案》；3、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》共 3 个议案。

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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）	股票期权	被授予的限制性股票数量（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）	股份增减变动的原因
金卫平	董事长	现任	男	59	2015年06月17日	2024年07月15日	1,092,000	0	0	218,400	174,458	0	1,135,942	增持系实施年度资本公积金转增股本所致，减持系间接持有的限售股解禁后减持所致
辛仲平	董事	离任	男	57	2015年06月17日	2021年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无

袁有根	董事、 总经理	现任	男	53	2018 年06 月23 日	2024 年07 月15 日	764,4 00	0	0	152,8 80	122,1 20	0	795,1 60	增持系实施年度资本公积金转增股本所致，减持系间接持有的限售股解禁后减持所致
黄勇	董事	现任	男	48	2015 年06 月17 日	2024 年07 月15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
姜才良	董事	离任	男	57	2015 年06 月17 日	2021 年07 月15 日	891,8 00	0	0	178,3 60	0	0	1,070 ,160	增持系实施年度资本公积金转增股本所致
游细强	董事、 财务总监	现任	男	57	2016 年03 月16 日	2024 年07 月15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
黄寅生	独立 董事	离任	男	60	2015 年12 月29 日	2021 年07 月15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
朱星文	独立 董事	离任	男	60	2015 年12 月29 日	2021 年07 月15 日	0	0	0	0	0	0	0	无

					日	日								
郑云瑞	独立董事	离任	男	57	2015年12月29日	2021年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无
颜吉成	董事、 董事会秘书	现任	男	55	2016年12月23日	2024年07月15日	218,400	0	0	43,680	12,186	0	249,894	增持系实施年度资本公积金转增股本所致，减持系间接持有的限售股解禁后减持所致
杨超	董事	现任	男	36	2021年07月15日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无
雷恒池	独立董事	现任	男	62	2021年07月15日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无
熊进光	独立董事	现任	男	58	2021年07月15日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无
廖义刚	独立董事	现任	男	45	2021年07月15日	2024年07月15日	0	0	0	0	0	0	0	无
朱泰东	监事会主	离任	男	51	2015年06	2021年07	0	0	0	0	0	0	0	无

	席				月 17 日	月 15 日								
黄桦	监事	离任	女	47	2016 年 07 月 05 日	2021 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
陈东	监事会 主席	现任	男	38	2021 年 07 月 15 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
肖凌云	监事	现任	女	39	2021 年 07 月 15 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
陈炜	职工 监事	现任	男	34	2016 年 07 月 05 日	2024 年 07 月 15 日	0	0	0	0	0	0	0	无
刘爱平	副总 经理	现任	男	51	2017 年 04 月 01 日	2024 年 07 月 16 日	309,4 00	0	0	61,88 0	17,26 4	0	354,0 16	增持 系实 施年 度资 本公 积金 转增 股本 所致, 减持 系间 接持 有的 限售 股解 禁后 减持 所致
王璞	副总 经理	现任	男	46	2020 年 08 月 27 日	2024 年 07 月 16 日	0	0	0	0	0	0	0	无
何光	副总	现任	男	54	2021	2024	327,6	0	0	65,52	18,27	0	374,8	增持

明	经理				年 07 月 16 日	年 07 月 16 日	00			0	9		41	系实施年度资本公积金转增股本所致，减持系间接持有的限售股解禁后减持所致
合计	--	--	--	--	--	--	3,603,600	0	0	720,720	344,307	0	3,980,013	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，由于第二届董事会和监事会到期届满，公司董事辛仲平先生和姜才良先生到期届满离任；公司独立董事黄寅生先生、朱星文先生和郑云瑞先生到期届满离任；公司监事朱泰东先生和黄桦女士到期届满离任。

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
辛仲平	董事	任期满离任	2021年07月15日	第二届董事会到期届满离任
姜才良	董事	任期满离任	2021年07月15日	第二届董事会到期届满离任
黄寅生	独立董事	任期满离任	2021年07月15日	第二届董事会到期届满离任
朱星文	独立董事	任期满离任	2021年07月15日	第二届董事会到期届满离任
郑云瑞	独立董事	任期满离任	2021年07月15日	第二届董事会到期届满离任
朱泰东	监事会主席	任期满离任	2021年07月15日	第二届监事会到期届满离任
黄桦	监事	任期满离任	2021年07月15日	第二届监事会到期届满离任

杨超	董事	被选举	2021年07月15日	第二届董事会到期届满，选举第三届董事会董事
颜吉成	董事	被选举	2021年07月15日	第二届董事会到期届满，选举第三届董事会董事
雷恒池	独立董事	被选举	2021年07月15日	第二届董事会到期届满，选举第三届董事会独立董事
熊进光	独立董事	被选举	2021年07月15日	第二届董事会到期届满，选举第三届董事会独立董事
廖义刚	独立董事	被选举	2021年07月15日	第二届董事会到期届满，选举第三届董事会独立董事
陈东	监事会主席	被选举	2021年07月15日	第二届监事会到期届满，选举第三届监事会主席
肖凌云	监事	被选举	2021年07月15日	第二届监事会到期届满，选举第三届监事会监事
袁有根	总经理	聘任	2021年07月16日	由于公司经营管理需要
袁有根	副总经理	任免	2021年07月16日	由于公司经营管理需要，改任总经理
何光明	副总经理	聘任	2021年07月16日	由于公司经营管理需要

2、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，研究生学历，1983年7月，毕业于南京理工大学化学工程专业，学士学位，2010年10月，中欧国际工商学院BMT毕业，获得商务教育文凭，教授级高级工程师。国务院政府特殊津贴获得者，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，中国兵工学会火工烟火专业委员会委员，江西省“赣鄱英才555工程”（省级百千万人才计划）科技创新领军人才，江西省最美科技工作者，全国大学生创新创业导师，江西省气象学会理事会常务理事，江西省气候变化专家委员会专家，江西、广东、湖南、河北、安徽等省市科技专家，江西省安全生产专家等。历任江西钢丝厂科研所副所长、所长、厂长助理、常务副厂长、厂长，江西省国泰集团董事长兼任江西新余国泰特种化工有限公司董事长，江西省军工集团（含集团前身江西省军工资产经营有限公司）董事、副董事长、董事长，大成国资公司副总经理。现任公司党委书记、董事长，兼任江西省军工控股集团有限公司党委委员、副总经理和江西洪都钢厂有限公司董事。

2、袁有根先生，1969年生，汉族，中国国籍，无永久境外居留权，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、国科特装执行董事、公司副总经理。现任公司党委副书记、董事、总经理。

3、黄勇先生，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，在职硕士研究生学历，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，大成国资公司董事，江西省长青国贸实业有限公司董事、财务总监，江西钢丝厂总经理，大成国资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，江西环保股份有限公司监事会主席。现任公司董事，江

西大成资本管理有限公司执行董事、总经理，江西宏安旅游开发有限公司监事会主席。

4、游细强先生，1965年生，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。现任公司党委委员、董事、财务总监、南京国科董事、财务总监，国科特装财务总监，北京分公司财务负责人。

5、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、董事会秘书兼投资总监、法务总监。

6、杨超先生，1986年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任江西省铜鼓县城乡规划建设局人秘股科员、村建股副股长、城建档案馆馆长、2017年6月至2020年7月在江西省国资委规划发展处挂职锻炼，2020年8月任江西省军工控股集团集团有限公司企业管理部主管。现任公司董事、江西省军工控股集团集团有限公司企业管理部副主任。

7、雷恒池先生，1960年生，中国国籍，博士，无境外居留权。历任陕西省气象台助理工程师、中国科学院大气物理研究所助理研究员、副研究员、中国科学院云降水物理与强风暴重点实验室主任。现任中国科学院大气物理研究所研究员、公司独立董事。

8、熊进光先生，1965年生，中国国籍，博士，教授，博士生导师，无境外居留权。1990年7月至1994年8月任教于江西财经学院马列部。1997年8月至今任江西财经大学法学院教授、博士生导师。2016年至今还担任北京市中银（南昌）律师事务所高级合伙人。现任晨光新材（上市公司）独立董事、公司独立董事。

9、廖义刚先生，1977年生，中国国籍，博士，教授，博士生导师，无境外居留权。曾任江西吉安糖厂职员，现任江西财经大学会计学院教授、博士生导师，江西财经大学校学术委员会委员，中国会计学会审计专业委员会委员，中国政府审计研究中心特约研究员，国家自然科学基金、国家社科基金评审专家，江西省审计学会理事，甘化化工（上市公司）、音飞储能（上市公司）、赣粤高速（上市公司）、江西省盐业集团股份有限公司（非上市公司）独立董事及公司独立董事。

（二）公司监事任职情况

1、陈东先生，1984年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任北京市北大药业有限公司办事员、光大银行广州分行部门经理、宜春市靖安县商务局外贸服务管理中心主任、北京通用航空江西直升机有限公司供销管理部副部长、江西省民爆投资有限公司安全生产运营部副部长、团委副书记、规划发展部副部长；现任江西省军工控股集团集团有限公司监事、公司监事会主席。

2、肖凌云女士，1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任中国航空工业集团公司江西洪都航空工业集团有限责任公司审计部审计员、主管审计员、江西航空职业技术学院财务处处长、江西大成国有资产经营管理集团有限公司计划财务部副总经理、风控内审部副总经理，江西澳科新材料科技有限公司董事。现任江西省绿色产业集团有限公司党委委员、财务总监、江西省赣华安全科技有限公司董事、江西澳科新材料科技有限公司监事、公司监事、江西环保股份有限公司监事会主席、大成国联建设有限公司监事会主席。

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，总经理，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，高级工程师，监理工程师，江西省综合评标专家。历任江西钢丝厂行政处处长、新余国科有限公司生产供应部部长、副总工程师、新余国科总经理助理、职工董事。现任公司党委委员、副总经理。

3、游细强先生，财务总监，详见董事任职情况。

4、王璞先生，1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士学位，高级工程师。历任解放军理工大学应用数学教研室讲师、教研室副主任、副教授、教研室主任，陆军工程大学应用数学教研室副教授、教研室主任，新余国科总经理助理。现任公司党委委员、副总经理、南京国科董事长、国科特装、国科气象执行董事。

5、颜吉成先生，董事会秘书，详见董事任职情况。

6、何光明先生，1968年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任江西钢丝厂科技质量部技术

员、工程师、副部长、部长、公司副总工程师、科技质量部部长、新材料和药剂工程技术研究中心主任、四分厂厂长、援外项目办主任、江西大成国资公司企管部总经理助理（挂职锻炼）、工艺研究所所长、公司总经理助理。现任公司党委委员、副总经理、技术总监、技术中心副主任、北京分公司负责人。

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
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		是
杨超	江西省军工控股集团有限公司	企业管理部副主任	2021年09月28日		是
陈东	江西省军工控股集团有限公司	监事	2020年03月27日		是
肖凌云	江西大成国有资产经营管理集团有限公司	计划财务部、风控内审部副总经理	2020年03月05日	2021年12月31日	是
在股东单位任职情况的说明	1、金卫平先生为公司董事长，自2019年4月至今在军工集团担任党委委员、副总经理； 2、杨超先生为公司董事，自2021年9月至今在军工集团企业管理部担任副主任； 3、陈东先生为公司监事会主席，自2020年3月至今在军工集团担任监事； 4、肖凌云女士为公司监事，自2020年3月至2021年12月31日在大成国资公司担任计划财务部和风控内审部副总经理。				

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	江西洪都钢厂有限公司	董事	2015年08月01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
黄勇	江西大成资本管理有限公司	执行董事、法定代表人、总经理	2020年08月04日		是
雷恒池	中国科学院大气物理研究所	研究员	2002年04月01日		是
熊进光	江西财经大学法学院	教授、博士生导师	1997年08月01日		是

熊进光	北京市中银（南昌）律师事务所	高级合伙人	2016年01月01日		是
熊进光	江西晨光新材料股份有限公司	独立董事	2020年09月24日	2023年09月23日	是
廖义刚	江西财经大学会计学院	教授、博士生导师	2007年06月10日		是
廖义刚	江西赣粤高速公路股份有限公司	独立董事	2021年06月10日	2024年06月09日	是
廖义刚	广东甘化化工股份有限公司	独立董事	2021年02月05日	2024年02月04日	是
廖义刚	南京音飞储存设备(集团)股份有限公司	独立董事	2020年07月27日	2023年07月26日	是
廖义刚	江西省盐业集团股份有限公司	独立董事	2020年08月07日	2023年08月06日	是
肖凌云	江西澳科新材料科技有限公司	董事	2020年09月01日	2021年10月01日	否
肖凌云	江西澳科新材料科技有限公司	监事	2021年10月01日		否
肖凌云	江西环保股份有限公司	监事会主席	2020年12月01日		否
肖凌云	江西省赣华安全科技有限公司	董事	2021年02月01日		否
肖凌云	大成国联建设有限公司	监事会主席	2021年09月01日		否
肖凌云	江西省绿色产业集团有限公司	党委委员、财务总监	2022年01月01日		是
在其他单位任职情况的说明	<p>1、金卫平先生为公司董事长，2021年度在其他单位任职情况未发生变化。</p> <p>2、黄勇先生为公司董事，2021年度在其他单位任职情况未发生变化。</p> <p>3、雷恒池先生为公司独立董事，2002年4月至今在中国科学院大气物理研究所任研究员。</p> <p>4、熊进光先生为公司独立董事，1997年至今在江西财经大学法学院任职，目前担任教授、博士生导师；2016年1月至今在北京市中银（南昌）律师事务所任高级合伙人；2020年9月至今在江西晨光新材料股份有限公司担任独立董事。</p> <p>5、廖义刚先生为公司独立董事，2007年6月至今在江西财经大学会计学院任职，目前担任教授、博士生导师；2021年6月至今在江西赣粤高速公路股份有限公司任独立董事；2021年2月在广东甘化化工股份有限公司任独立董事；2020年7月至今在南京音飞储存设备(集团)股份有限公司任独立董事；2020年8月在江西省盐业集团股份有限公司任独立董事。</p> <p>6、肖凌云女士为公司监事，2020年9月至2021年10月在江西澳科新材料科技有限公司担任董事，2021年10月至今在江西澳科新材料科技有限公司担任监事；2020年12月至今在江西环保股份有限公司担任监事会主席；2021年2月至今在江西省赣华安全科技有限公司担任董事，2021年9月至今在大成国联建设有限公司担任监事会主席；2022年1月至今在江西省绿色产业集团有限公司担任党委委员和财务总监。</p>				

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

3、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13人，共获得报酬313.11万元。

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	59	现任		是
辛仲平	董事	男	57	离任		是
袁有根	董事、总经理	男	53	现任	55	否
黄勇	董事	男	48	现任		是
姜才良	董事	男	57	离任		是
游细强	董事、财务总监	男	57	现任	49	否
黄寅生	独立董事	男	60	离任	3.25	否
朱星文	独立董事	男	60	离任	3.25	否
郑云瑞	独立董事	男	57	离任	3.25	否
颜吉成	董事、董事会秘书	男	55	现任	49	否
杨超	董事	男	36	现任		是
雷恒池	独立董事	男	62	现任	2.75	否
熊进光	独立董事	男	58	现任	2.75	否
廖义刚	独立董事	男	45	现任	2.75	否
朱泰东	监事会主席	男	51	离任		否
黄桦	监事	女	47	离任		是
陈东	监事会主席	男	38	现任		是
肖凌云	监事	女	39	现任		是

陈炜	职工监事	男	34	现任	12.55	否
刘爱平	副总经理	男	51	现任	49	否
王璞	副总经理	男	46	现任	49	否
何光明	副总经理	男	54	现任	31.56	否
合计	--	--	--	--	313.11	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十五次会议	2021年03月29日	2021年03月31日	会议共审议并通过了12个议案，包括：1、《关于公司<2020年度董事会工作报告>的议案》；2、《关于公司<2020年度总经理工作报告>的议案》；3、《关于公司<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》；4、《关于公司<2020年度财务决算报告>的议案》；5、《关于公司<2021年度财务预算报告>的议案》；6、《关于公司<2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》；7、《关于预计2021年度日常关联交易的议案》；8、《关于公司<2020年年度报告及其摘要>的议案》；9、《关于公司2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》；10、《关于公司未来三年（2021年-2023年）股东回报规划的议案》；11、《关于修订公司<风险管理制度>的议案》；12、《关于提请召开公司2020年年度股东大会的议案》。
第二届董事会第十六次（临时）会议	2021年04月28日		会议只审议了一个议案，审议通过了《关于公司〈2021年第一季度报告〉的议案》，故未单独披露决议公告。
第二届董事会第十七次（临时）会议	2021年06月29日	2021年06月29日	会议共审议并通过了4个议案，包括：1、《关于修订<公司章程>的议案》；2、《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事的议案》，其中又包括6个子议案：（1）提名金卫平先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；（2）提名袁有根先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；（3）提名黄勇先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；（4）提名游细强先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；（5）提名颜吉成先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；（6）提名杨超先生为公司第三届董事会非独立董事候选人；3、《关于董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事的议案》，其中又包括3个子议案：（1）提名雷恒池先生为公司第三届董事会独立董事候选人；（2）提名熊进光先生为公司第三届董事会独立董事候选人；（3）提名廖义刚先生为公司第三届董事会独立董事候选人；4、《关于提请召开2021年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第一次（临时）会议	2021年07月16日	2021年07月16日	会议共审议并通过了11个议案，包括：1、《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》；2、《关于聘任公司总经理的议案》；3、《关于聘任公司副总经理的议案》，其中又包括3个子议案：（1）聘任刘爱平先生为公司副总经理；（2）聘任王璞先生为公司副总经理；（3）聘任何光明先生为公司副总经理；4、《关于聘任公司财务总监的议案》；5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》；6、《关于聘任公司审计部负责人的议案》；7、《关于聘

			任公司证券事务代表的议案》；8、《关于选举公司第三届董事会战略委员会委员的议案》；9、《关于选举公司第三届董事会审计委员会委员的议案》；10、《关于选举公司第三届董事会提名委员会委员的议案》；11、《关于选举公司第三届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》。
第三届董事会第二次会议	2021年08月25日	2021年08月27日	会议共审议并通过了4个议案，包括：1、《关于公司<2021年半年度报告及其摘要>的议案》；2、《关于公司<2021年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；3、《关于首次公开发行部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》；4、《关于提请召开2021年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第三次会议	2021年10月26日	2021年10月27日	会议共审议并通过了5个议案，包括：1、《关于公司〈2021年第三季度报告〉的议案》；2、《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度审计机构的议案》；3、《关于申请银行综合授信额度的议案》；4、《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》；5、《关于提请召开公司2021年第三次临时股东大会的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
金卫平	6	6	0	0	0	否	4
辛仲平	3	1	2	0	0	否	0
袁有根	6	6	0	0	0	否	3
黄勇	6	1	5	0	0	否	0
姜才良	3	2	1	0	0	否	0
游细强	6	6	0	0	0	否	4
黄寅生	3	2	1	0	0	否	1
朱星文	3	2	1	0	0	否	1
郑云瑞	3	2	1	0	0	否	1
颜吉成	3	3	0	0	0	否	2
杨超	3	2	1	0	0	否	0
雷恒池	3	1	2	0	0	否	0
熊进光	3	2	1	0	0	否	2
廖义刚	3	1	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

未有董事连续两次未亲自出席董事会

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，所有董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司的定期报告、关联交易、募集资金使用、续聘2021年度会计师、选举董事、监事、聘请高管等重要事项作出客观、公正的判断。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。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会审计委员会	朱星文、郑云瑞、黄勇	3	2021年03月29日	会议审议通过了5个议案，包括：1、《关于公司<2020年度审计委员会工作报告>的议案》；2、《关于确认公司<2020年度审计报告>的议案》；3、《关于预计2021年度日常关联交易的议案》；4、《关于公司<2020年度内部控制自我评价报	无	无	无

				告>的议案》; 5、《关于公 司<2020 年 年度报告及 其摘要>的 议案》。			
			2021年04月 28日	会议审议通 过了《关于 公司〈2021 年第一季度 报告〉的议 案》	无	无	无
			2021年06月 29日	会议审议通 过了《关于 推荐公司审 计部负责人 的议案》	朱星文先生 提出审计部 负责人候选 人没有会计 或者是审计 中级以上职 称, 建议提 升审计专业 能力。	无	无
第三届董事 会审计委员 会	廖义刚、熊 进光、杨超	2	2021年08月 25日	会议审议通 过了2个议 案, 包括: 《关于公司 〈2021 年上 半年审计工 作总结及下 半年审计工 作计划〉的 议案》和《关 于公司 〈2021 年半 年度报告及 其摘要〉的 议案》	无	无	无
			2021年10月 26日	会议审议通 过了2个议 案, 包括: 《关于公司 〈2021 年第 三季度报 告〉的议案》	无	无	无

				和《关于续聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》			
第二届董事会提名委员会	黄寅生、郑云瑞、袁有根	1	2021 年 06 月 29 日	会议审议通过了 6 个议案,包括: 1、关于推荐公司第三届董事会非独立董事的议案,其中又包括 6 个子议案, (1) 推荐金卫平先生为公司第三届董事会非独立董事候选人; (2) 推荐袁有根先生为公司第三届董事会非独立董事候选人; (3) 推荐黄勇先生为公司第三届董事会非独立董事候选人; (4) 推荐游细强先生为公司第三届董事会非独立董事候选人; (5) 推荐颜吉成先生为公司第三届董事会非独立董事候选	黄寅生先生认为杨超先生没有参与企业高层决策相关工作经历,需要提升这方面短板。	无	无

				<p>人；（6）推荐杨超先生为公司第三届董事会非独立董事候选人。2、关于推荐公司第三届董事会独立董事的议案；，其中又包括3个子议案，</p> <p>（1）推荐雷恒池先生为公司第三届董事会独立董事候选人；（2）推荐熊进光先生为公司第三届董事会独立董事候选人；（3）推荐廖义刚先生为公司第三届董事会独立董事候选人。3、关于推荐公司总经理的议案；4、关于推荐公司副总经理的议案，其中又包括3个子议案，（1）推荐刘爱平先生为公司副总经理；</p> <p>（2）推荐王璞先生为公司副总经理；（3）推荐何光明先</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				生为公司副总经理。5、关于推荐公司财务总监的议案；6、关于推荐公司董事会秘书的议案。			
第二届董事会战略委员会	金卫平、辛仲平、黄寅生	1	2021年03月29日	会议审议通过了《关于公司<2021年度经营规划>的议案》	无	无	无

十、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

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	610
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	91
报告期末在职员工的数量合计（人）	701
当期领取薪酬员工总人数（人）	701
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	485
销售人员	13
技术人员	129
财务人员	12
行政人员	62
合计	701
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	7
研究生	16
本科	167
大专	176
中专及以下	335
合计	701

2、薪酬政策

公司按2021年度整体经营情况，结合市场水平和薪资政策，确定了2021年度员工的每月基本工资、每月绩效工资和年终奖金标准。

2022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、实施员工“能力素质提升”行动，与新余电大开展校企合作，公司185人参加国家开放大学学习；

4、年培训总课时达到5528小时，人均9.3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）	227,277
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,909,200.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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《公司未来三年（2021年-2023年）股东回报规划》，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）	1.70
每 10 股转增数（股）	1
分配预案的股本基数（股）	174,720,000
现金分红金额（元）（含税）	29,702,400.00
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）	29,702,400
可分配利润（元）	150,170,522.82
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且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	
<p>根据大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的大信审字[2022]第 6-00015 号, 2021 年公司实现归属于母公司所有者的净利润为 62,137,648.59 元, 母公司实现净利润为 59,478,098.51 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 5,947,809.85 元后, 截至 2021 年 12 月 31 日, 母公司累计可供股东分配的利润为 150,170,522.82 元, 合并报表累计可供股东分配的利润为 173,328,945.95 元。公司资本公积金为 109,689,668.78 元。</p> <p>根据《公司章程》规定, “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%”, 且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%”。公司拟定 2021 年度利润分配方案如下: 公司拟以目前公司总股本 174,720,000 股为基数, 向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 1.70 元(含税), 合计派发现金股利为人民币 29,702,400.00 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。</p> <p>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 174,720,000 股为基数, 以公司股票发行溢价形成的资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股。本次转增股本完成后, 公司总股本将增加至 192,192,000 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。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调公司内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。

公司审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，公司的监事、法务及综合管理部门也不定期对公司及子公司的规范运作、法律事务进行监督检查。定期开展风险评价，形成风险评价报告；定期开展内部审计，形成内部审计报告；定期开展内部控制评价，形成内部控制自我评价报告。公司内部控制评价工作严格遵循基本规范、评价指引及公司内部控制制度规定的程序执行。根据公司制定的认定标准，结合日常监督和专项监督情况，未发现公司存在重大和重要缺陷。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来期间，公司将持续强化内控建设，进一步建立并完善与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应的内部控制制度，并随着经营状况的变化及时加以调整、规范，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展，以优异成绩回报股东及广大投资者的关心厚爱 and 热切期待。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 03 月 24 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总收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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，而在内部审计过程中未发现；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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p>	<p>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）。</p>
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 2021 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	2022 年 03 月 24 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

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》及专门委员会议事规则等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，一共涉及七大方面共计119个问答，公司认真梳理填报，于2021年4月22日完成专项自查工作。公司结合实际情况，认真梳理了2018年至2020年度公司董事、监事、董事会秘书等关键岗位履职情况，股东大会、董事会、监事会、经理层的运行和决策情况，公司控股股东、实际控制人行为规范及关联交易相关问答、资金往来与对外担保，内部控制规范体系建设，信息披露与透明度等工作，通过自查，未发现公司存在违法违规行为和需要整改的事项。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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 □ 否

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	21.01mg/L	《污水综合排放标准》	0.37 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	0.534mg/L	《污水综合排放标准》	0.009 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	8.58mg/L	《污水综合排放标准》	0.152 吨	/	无
新余国科	二氧化硫	有规律连续排放	1 个	位于 1107 工房	41.75mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》	1.45 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	263.33mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》	9.15 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	37.95mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》	1.31 吨	/	无
新余国科	氮氧化物	无规律间断排放	1 个	位于 1105 工房	181mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》	1.34 吨	/	无
新余国科	硫酸雾	无规律间断排放	1 个	位于 1105 工房	7.92mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》	0.058 吨	/	无

新余国科	颗粒物	无规律间断排放	1 个	产尘车间	23.4mg/m 3	《大气污染物综合排放标准》	24.3kg	/	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。公司的排污许可证在有效期内。

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2021年11月组织了一次环保应急演练，属地环保部门领导现场指导此次应急演练，演练结束后，属地环保部门领导对此次演练进行了综合评价，肯定了此次应急演练方案详细、组织有序、处理及时，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基本上能够按照公司突发环境事件应急预案中的程序进行，演练的效果达到了预期的目的。

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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

公司将产生的废物贮存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第三方公司处置。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√ 适用 □ 不适用

- 1、针对12T燃煤锅炉技改，用谷壳替代煤炭燃料，降低了能耗，减少碳排放；
- 2、根据公司的《节能管理制度》，为更好实施公司节能管理政策，进一步细化管理措施，特制定了《节能减排水电能源消耗管理办法》，严格控制职工用电，减少耗电。

其他环保相关信息

无

二、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

露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过业绩说明会、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。积极响应江西省证监局、江西省上市公司协会要求，认真开展宪法和其它法律宣传活动、投资者教育宣传等。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，公司建有蓝球场和羽毛球馆，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。大力开展“我为群众办实事”活动。制订任务15项并全部销号，投入资金557万元，惠及人数累计2452人次。

2021年，公司高度重视安全生产，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，严格贯彻落实国家及行业有关安全生产的法律法规和标准要求，进一步强化安全生产主体责任，认真落实“党政同责”“一岗双责”责任，层层签订安全生产责任状，制订安全生产责任清单，加大安全生产投入，持续保持和提升安全生产标准化体系有效运行，加快安全生产技术改造步伐，实施科技兴安，全面推进安全生产三年专项整治活动等系列举措，不断提升安全生产水平，不断提升本质安全性，确保了公司安全生产态势总体平稳可控，做到了安全生产风险可控。公司与国家开放大学等社会办学力量合作，绝大多数一线员工参加了学历和能力提升计划，力争2022年年底前，一线员工达到或超过大专以上文化程度和专业能力；不断强化安全生产各类内外培训，采取送出去、请进来以及三级安全培训等各种方式，全面提升安全生产管理人员和从业人员的工作能力和水平。

(3) 环境保护

2021年，公司全面贯彻落实“保护优先 预防为主 综合治理”、“绿水青山就是金山银山”发展理念，深入落实国家有关环境保护各项法律法规和标准要求，认真做好环境保护各项工作，进一步强化环境保护主体责任，加大环保投入，实施环保技术改造，持续有效保持环境管理体系有效运行，开展环保科技创新等系列举措，确保了达标排放、环境友好的局面，做到了环保风险可控。

(4) 社会公益事业情况

1、2021年公司领导及中层正职干部与公司12户困难家庭实行结对子，帮扶资金3万余元。组织公司员工为一名肾移植手术员工捐款35455元。

2、按照市扶贫办相关文件要求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9户贫困户开展走访、对接工作，先后送慰问资金、物品5960元。

3、公司领导完成了对接界水乡黄溪村乡村振兴、人和乡三山村委上湖村新农村建设等工作，共计慰问、捐助资金8万元。

4、为了帮助帮扶对象黄溪村增加收入，公司食堂的蔬菜供应定点由黄溪村提供。

通过系列举措，提高了公司在群众中的威信，受到了职工群众的好评，促进了公司和谐稳定发展，也得到社会高度肯定，公司荣获了企业所在地新余市农村人居环境暨新余市新农村建设工作先进单位。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

为坚定不移贯彻新发展理念，坚持以人民为中心的发展思想，新余国科认真履行省属国有企业的社会责任，根据江西省、新余市关于大力推进实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作要求，主动靠前，对接市乡村振兴局，要求参与乡村振兴工作，在全市统筹安排下，确定新余国科在全面完成新余市渝水区界水乡黄溪村驻村帮扶的基础上，继续帮扶黄溪村

开展乡村振兴工作。2021年，新余国科围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”方针要求，扎实开展乡村振兴帮扶工作。安排一名中层领导干部驻村开展帮扶，驻村帮扶干部与黄溪村“两委”干部一起在强化基层党组织建设、巩固拓展脱贫攻坚成果、建设产业项目、改善农村生态环境等方面履职尽责，不断推进乡村振兴工作。其中，为做大做强农村产业，2021年11月黄溪村新建成一个18000多平方米的蔬菜钢架大棚，2022年将正式投入使用。

新余国科作为黄溪村帮扶单位，在全面推进乡村振兴工作的同时，还积极开展脱贫户帮扶、节日走访慰问以及送温暖等活动，给予黄溪村帮扶资金、物资共计3.8万元。为了帮助黄溪村增加收入，公司食堂的蔬菜供应定点由黄溪村提供。

新农村建设工作方面：根据《关于做好2021年市直、驻市部队和企事业单位帮扶新农村建设工作的通知》（余新农办字（2021）4号）文件精神和要求，新余国科积极与人和乡三山村委对接、联系，给予三山村委5万元新农村建设帮扶资金，指导、督促三山村委上湖村开展新农村建设工作，将帮扶资金主要用在修路以及照明路灯建设上，上湖村村容村貌焕然一新。

2021年，新余国科用心用情开展乡村振兴和新农村建设帮扶工作，全年工作得到广大群众的一致好评。2022年1月，黄溪村、三山村的党支部书记分别来到新余国科送上锦旗，表示感激之情。2022年，新余国科将持续扛好国有企业的担当和社会责任，把社会责任理念融入到企业发展战略中，在企业的发展过程中不断回馈社会，促进企业持续健康发展。

第六节 重要事项

一、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	江西大成国有资产经营管理集团有限公司	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。	2021年11月23日	2021年11月23日至承诺履行完毕	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2021年9月10日	履行完毕
	金卫平、姜才良、刘爱	股份限售	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	2017年10	2017年11	履行完毕

	平、袁有根、罗喜平、颜吉成	承诺	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。	月 27 日	月 10 日至 2021 年 9 月 10 日	
	军工集团、江西钢丝厂	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	关于关联交易方面的承诺	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	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

			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。			
	大成国资公司、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
	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、郑云端、朱星文、袁有根、罗喜	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	2017年10月27日	2017年11月10日至承诺履行完毕	正常履行中

	平、颜吉成		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。			
	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	2017年10月27日	2017年11月10日至	正常履行中

			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。		承诺履行完毕	
	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	1、本企业基于对发行人未来发展前景的信心,在	2017	2017	正常

		承诺	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。	年 10 月 27 日	年 11 月 10 日至承诺履行完毕	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，包括购回股份数量、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回购或购回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	2017 年 10 月 27 日	2017 年 11 月 10 日至承诺履行完毕	正常履行中

			规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。			
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	
江西省国资	其它	本人/本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董	2017	2017	正常	

	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	承诺	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。	年 10 月 27 日	年 11 月 10 日至承诺履行完毕	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	无					

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	
--	--

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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

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	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯丽娟、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	冯丽娟第二年，张军华第四年

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

九、年度报告披露后面临退市情况

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、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
-----------	----------	----------------	----------------	----------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------------	--	------------------	------------------

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	0		15	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (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	17.26	0.13%	16	是	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (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	采购商品	采购材料及加工费	市场定价	市场价	9.79	0.07%	0	是	现金	无	2021年03月31日	
江西渝泰消防科技有限公司	受同一实际控制人控制	采购商品	采购材料	市场定价	市场价	0.04	0.00%	0	是	现金	无		
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	采购材料	市场定价	市场价	124.86	0.93%	130	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (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	制造加工、安装维修服务	市场定价	市场价	12.52	3.44%	15	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
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	0		10	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (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	0		12	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (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	0		20	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
军工企业 DC	受同一实际控	接受劳务	试验费	市场定价	市场价	0		8	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-

	制人控制											日	010 (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	销售材料/电费	市场定价	市场价	21.98	4.22%	0	是	现金	无		
江西渝泰消防科技有限公司	受同一实际控制人控制	销售商品	销售材料	市场定价	市场价	0.09	0.02%	0	是	现金	无		
江西国泰金固科技有限公司	受同一实际控制人控制	销售商品	销售材料	市场定价	市场价	0.19	0.04%	0	是	现金	无		
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	600.7	2.05%	635.95	否	现金	无	2021年03月31日	公告号: 2021-010 (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	275.65	0.94%	361.8	否	现金	无	2021年03月31日	公告号: 2021-010 (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	287.55	0.98%	341.6	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
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	561.64	1.91%	626.12	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
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	45.59	0.16%	60.48	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
江西南方环保机械制造总公司	受同一实际控制人控制	销售商品	产品	市场定价	市场价	0		160	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-010 (http://www.cninfo.com.cn)
江西省军工控股集团	公司控股股东	销售商品	产品	市场定价	市场价	0		10	否	现金	无	2021年03月31日	公告号：2021-

有限公司												日	010 (http://www.cninfo.com.cn)
江西省 军工控股 集团有限 公司	公司 控股 股东	提供 劳务	工程 劳务	市场 定价	市场 价	121.3 6	0.41 %	140	否	现金	无	2021 年 03 月 31 日	公告 号： 2021- 010 (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 费和 研发 服务	市场 定价	市场 价	7.1	2.98 %	3	是	现金	无	2021 年 03 月 31 日	公告 号： 2021- 010 (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	4.5	1.89 %	7	否	现金	无	2021 年 03 月 31 日	公告 号： 2021- 010 (http://www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	2,090. 82	--	2,571. 95	--	--	--	--	--
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				不适用									

内的实际履行情况（如有）	
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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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十五次会议审议通过了《关于预计2021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2021年度日常关联交易预计的核查意见》。

表决结果：5 票赞成、0 票反对、0 票弃权，4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，2021年度，公司预计关联交易金额不超过人民币2,571.95万元，实际发生的关联交易合计为2090.82万元。公司2021年实际关联交易金额比预计金额相差约481.13万元，为预计金额的81.29%，实际关联交易金额较预计金额非常接近，属于正常的市场行为，不存在人为操控的情形。少数关联交易没有在2021年度日常关联交易预算范围内，但是关联金额很小，已在第三届董事会第四次会议上予以确认。

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 2021 年度日常关联交易的公告	2021 年 03 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn

十五、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

公司报告期不存在重大担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司控股股东军工集团及其原一致行动人江西钢丝厂在2020年11月份做了第一次减持计划并且减持了部分股份，于2021年3月14日减持期限届满，具体内容详见公司于2021年3月15日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于公司控股股东及其一致行动人减持计划期限届满的公告》（公告编号：2021-002）。

2、2021年5月7日，公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布了《公司2020年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-016），在规定的时间内公司权益分派实施完毕。

3、公司于2021年6月份开始进行董事会、监事会换届选举，选举第三届董事会董事包括金卫平（董事长）、袁有根、黄勇、游细强、颜吉成、杨超、雷恒池（独立董事）、熊进光（独立董事）和廖义刚先生；第三届监事会监事包括陈东先生（监事会主席）、肖凌云女士和陈炜先生（职工监事）。聘任袁有根先生为公司总经理，刘爱平、王璞和何光明先生为公司副总经理，游细强先生为公司财务总监，颜吉成为公司董事会秘书，邓涛先生为公司审计部负责人，陈花女士为公司证券事务代表。选举公司第三届董事会战略委员会委员为金卫平、颜吉成和雷恒池先生；选举公司第三届董事会审计委员会委员为廖义刚、熊进光和杨超先生；选举公司第三届董事会提名委员会委员为雷恒池、熊进光和袁有根先生；选举公司第三届董事会薪酬与考核委员会委员为熊进光、廖义刚和游细强先生。具体内容详见公司于2021年7月15日在巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-026）、《关于完成董事会换届选举的公告》（公告编号：2021-027）、《关于完成监事会换届选举的公告》（公告编号：2021-028），2021年7月16日披露的《第三届董事会第一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-029）、《关于聘任公司高级管理人员、审计部负责人和证券事务代表的公告》（公告编号：2021-030）和《第三届监事会第一次（临时）会议决议公告》（公告编号：2021-031）。

4、公司于2021年7月19日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于获得民用爆炸物品生产许可证的公告》（公告编号：2021-032），公司收到中华人民共和国工业和信息化部颁发的《民用爆炸物品生产许可证》。

5、2021年7月21日，公司完成了工商变更登记及章程的备案，并取得了新余市市场监督管理局换发的《营业执照》，主要修改了公司注册资本，由人民币14,560万元增加至17,472万元，总股本由14,560万股增加至17,472万股，同时根据公司实际情况，结合公司2021年3月份制定的《江西新余国科科技股份有限公司未来三年（2021年—2023年）股东回报规划》，相应修订原《公司章程》第一百八十二条。具体内容详见公司于2021年7月22日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）发布的《关于完成工商变更登记及章程备案的公告》（公告编号：2021-033）。

6、公司首次公开发行前已发行的部分股份上市流通，新余科信和新余国晖限售股解禁，具体内容详见公司于2021年9月7日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2021-043）。

7、2021年11月19日，公司收到大成国资公司转发的《证券过户登记确认书》，2021年11月17日，江西钢丝厂和大成国资公司在中国证券登记结算有限责任公司办理完成了证券过户登记手续，中国证券登记结算有限责任公司针对无偿划转事项出具了《证券过户登记确认书》，江西钢丝厂将其直接持有公司股份48,456,320股无偿划转至大成国资公司。本次股权划转后，公司总股本不变，江西钢丝厂不再直接持有公司股份，大成国资公司直接持有公司股份数量为48,456,320股，股份性质为无限售流通股，占公司总股本的27.7337%。本次国有股权无偿划转的实施不会导致公司控股股东和实际控制人发生变化，控股股东仍为军工集团，实际控制人为江西省国资委，大成国资公司成为公司第二大股东。具体内容详见公司于2021年9月3日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于权益变动暨国有股权无偿划转的提示性公告》（公告编号：2021-042）、《新余国科简式权益变动报告书》、《新余国科详式权益时变动报告书》和11月22日披露的《关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：2021-060）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 不适用

- 1、公司全资子公司国科特装经营范围做了变更，增加了“汽车销售”，具体内容详见公司于2021年7月6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：2021-024）。

第七节 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	10,920,000	7.50%	0	0	2,184,000	-13,104,000	-10,920,000	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	10,920,000	7.50%	0	0	2,184,000	-13,104,000	-10,920,000	0	0.00%
其中：境内法人持股	10,920,000	7.50%	0	0	2,184,000	-13,104,000	-10,920,000	0	0.00%
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	134,680,000	92.50%	0	0	26,936,000	13,104,000	40,040,000	174,720,000	0.00%
1、人民币普通股	134,680,000	92.50%	0	0	26,936,000	13,104,000	40,040,000	174,720,000	0.00%
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	145,600,000	100.00%	0	0	29,120,000	0	29,120,000	174,720,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司实施2020年度权益分派，以总股本145,600,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股。转增后总

股本为174,720,000股，公司已于2021年5月7日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露公司《2020年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2021-016)，本次权益分派的股权登记日为: 2021年5月13日，除权除息日为: 2021年5月14日;

2、公司首发前已发行的部分股份实施权益分派后累计13,104,000股解除限售,于2021年9月10日上市流通,公司已于2021年9月7日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露公司《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》(公告编号: 2021-043)。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2021年3月29日，第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十五次会议审议通过了《关于2020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2021年3月31日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于2020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: 2021-008)。

2021年4月22日，公司2020年年度股东大会审议通过了《关于2020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2021年4月22日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《2020年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-013)。

2、公司于2021年9月7日向深交所提交了《公司关于首次公开发行前已发行股份上市流通申请书》，申请解除限售13,104,000股股票，其中新余科信本次解除限售数量为9,041,760股，本次实际可上市流通数量为6,562,920股；新余国晖本次解除限售数量为4,062,240股，本次实际可上市流通数量为2,391,480股。其中，【1】公司现任董事兼董事会秘书颜吉成先生，通过新余科信持有公司262,080股，根据其“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”的承诺，本次实际可上市流通数量(股)为65,520股；【2】公司现任副总经理刘爱平先生，通过新余科信持有公司371,280股，根据其“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”的承诺，本次实际可上市流通数量(股)为92,820股；【3】公司现任副总经理何光明先生，通过新余科信持有公司393,120股，根据《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(2017年修订)》等相关规定，董监高在任职期间内，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的25%，本次实际可上市流通数量(股)为98,280股；【4】公司离任董事姜才良先生，通过新余科信持有公司1,070,160股，由于其2021年7月15日公司第二届董事会任期届满，根据其“本人在离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份”的承诺，本次实际可上市流通数量(股)为0股；【5】公司离任副总经理罗喜平先生，通过新余科信持有公司851,760股，由于其2019年10月25日达到法定的退休年龄，于第二届董事会任期届满前离职，根据《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(2017年修订)》等相关规定，董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：(1)每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；(2)离职后半年内，不得转让其所持本公司股份；(3)《公司法》对董监高股份转让的其他规定，本次实际可上市流通数量(股)为212,940股；【6】公司现任董事长金卫平先生，通过新余国晖持有公司1,310,400股，根据其“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。”的承诺，本次实际可上市流通数量(股)为327,600股；【7】公司现任董事兼总经理袁有根先生，通过新余国晖持有公司917,280股，根据其“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”的承诺，本次实际可上市流通数量(股)为229,320股。具体内容详见公司2021年9月7日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》(公告编号: 2021-043)。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

1、关于权益分派过户情况:

2021年5月7日，公司披露了《2020年年度权益分派实施公告》，本次权益分派的股权登记日为: 2021年5月13日，除权除息日为: 2021年5月14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。2021年5月14日，利润分配及资本公积转增股本已实施完毕。

2、关于国有股权无偿划转的过户情况：

2021年9月2日，公司收到江西钢丝厂提供的《股份无偿划转协议》和大成国资公司出具的董事会决议，公司第二大股东江西钢丝厂拟将其所直接持有的公司全部股权48,456,320股，占公司总股本的27.7337%，无偿划转至大成国资公司，双方签订了《股份无偿划转协议》并得到了大成国资公司的批准。

大成国资公司是持有江西钢丝厂全部股份的控股股东，同时持有公司控股股东江西省军工控股集团有限公司（以下简称“军工集团”）的全部股份。本次国有股权划转的目的主要是优化资源配置和管控模式，优化国资布局结构、落实国企改革措施，加强对现有上市公司的股权管理。

具体内容详见公司于2021年9月3日在中国证监会指定创业板信息披露网站披露的《关于权益变动暨国有股权无偿划转的提示性公告》（公告编号：2021-042）、《江西新余国科科技股份有限公司简式权益变动报告书》、《江西新余国科科技股份有限公司详式权益变动报告书》。

2021年11月19日，公司收到大成国资公司转发的《证券过户登记确认书》，2021年11月17日，划转双方在中国证券登记结算有限责任公司办理完成了证券过户登记手续，中国证券登记结算有限责任公司针对无偿划转事项出具了《证券过户登记确认书》，江西钢丝厂已将其直接持有公司股份48,456,320股无偿划转至大成国资公司。

本次股权划转后，公司总股本不变，江西钢丝厂不再直接持有公司股份，大成国资公司直接持有公司股份数量为48,456,320股，股份性质为无限售流通股，占公司总股本的27.7337%。本次国有股权无偿划转的实施不会导致公司控股股东和实际控制人发生变化，控股股东仍为军工集团，实际控制人为江西省国资委。本次股份划转符合相关法律法规规定，不会对公司治理结构及持续性经营产生重大影响。具体详见公司2021年11月22日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：2021-060）。

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

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

2021年9月13日，新余科信投资管理中心（有限合伙）、新余国晖投资管理中心（有限合伙）分别出具了《关于减持江西新余国科科技股份有限公司股份的告知函》，新余科信和新余国晖分别计划以集中竞价方式在本公告之日起15个交易日之后的3个月内（2021年10月14日至2022年1月13日）（窗口期不减持）减持公司股份不超过1,747,200股（占本公司总股本比例1%）。其中，公司现任董事兼董事会秘书颜吉成先生，计划减持16,580股；公司现任副总经理刘爱平先生，计划减持23,488股；公司现任副总经理何光明先生，计划减持24,870股；公司离任副总经理罗喜平先生，计划减持53,884股；公司现任董事长金卫平先生，计划减持235,996股；公司现任董事兼总经理袁有根先生，计划减持165,197股。具体详见公司2021年9月13日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于公司持股5%以上股东及特定股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2021-044）。截至2021年12月31日，董事兼董事会秘书颜吉成先生减持了12,186股，剩余249,894股；副总经理刘爱平先生减持了17,264股，剩余354,016股；副总经理何光明先生减持了18,279股，剩余374,841股；离任副总经理罗喜平先生减持了39,605股，剩余812,155股；董事长金卫平先生减持了174,458股，剩余1,135,942股；董事兼总经理袁有根先生减持了122,120股，剩余795,160股。

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
新余科信投资管理中心	7,534,800	1,506,960	9,041,760	0	首发前限售股	2021-09-10

(有限合伙)						
新余国晖投资管理中心(有限合伙)	3,385,200	677,040	4,062,240	0	首发前限售股	2021-09-10
合计	10,920,000	2,184,000	13,104,000	0	--	--

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

2021年4月22日，公司2020年年度股东大会审议通过了《关于2020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2020年度权益分派，以总股本145,600,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，转增后总股本为174,720,000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	23,351	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,568	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	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	

江西省军工控股集团有限公司	国有法人	36.42%	63,637,721	10606287.00	0	63,637,721		
江西大成国有资产经营管理集团有限公司	国有法人	27.73%	48,456,320	48456320.00	0	48,456,320		
新余科信投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.44%	7,757,578	222778.00	0	7,757,578		
全国社会保障基金理事会转持一户	其他	2.50%	4,368,000	728000.00	0	4,368,000		
新余国晖投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.59%	2,770,640	-614560.00	0	2,770,640		
元笑	境内自然人	0.54%	942,318	942318.00	0	942,318		
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	0.46%	812,067	12961.00	0	812,067		
中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数型证券投资基金	其他	0.21%	360,178	-80020.00	0	360,178		
宋元尚	境内自然人	0.19%	340,532	340532.00	0	340,532		

#熊志辉	境内自然人	0.18%	310,680	310680.00	0	310,680		
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	大成国资公司同时持有公司控股股东军工集团的全部股份；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，公司董事长金卫平、董事兼总经理袁有根在新余国晖持有股份；原董事姜才良（于 2021 年 7 月 15 日离职）、副总经理刘爱平、何光明、董事兼董事会秘书颜吉成在新余科信持有股份。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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					
江西省军工控股集团有限公司	63,637,721	人民币普通股	63,637,721					
江西大成国有资产经营管理集团有限公司	48,456,320	人民币普通股	48,456,320					
新余科信投资管理中心（有限合伙）	7,757,578	人民币普通股	7,757,578					
全国社会保障基金理事会转持一户	4,368,000	人民币普通股	4,368,000					
新余国晖投资管理中心（有限合伙）	2,770,640	特别表决权股份	2,770,640					
元笑	942,318	人民币普通股	942,318					
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	812,067	人民币普通股	812,067					
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数型证券投资基金	360,178	人民币普通股	360,178					
宋元尚	340,532	人民币普通股	340,532					

熊志辉	310,680	人民币普通股	310,680
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	大成国资公司同时持有公司控股股东军工集团的全部股份，除此之外，公司未知其他前 10 名无限售流通股股东之间，以及其他前 10 名无限售流通股股东和其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人		
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。 股东熊志辉通过普通账户持有 0 股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 310,680 股，实际合计持有公司股票 310,680 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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	唐先卿	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）50.74%股份，为国泰集团控股股东；直接持有中航装备（股票代码：688586）3.28%股份，为中航装备前十大股东。			

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

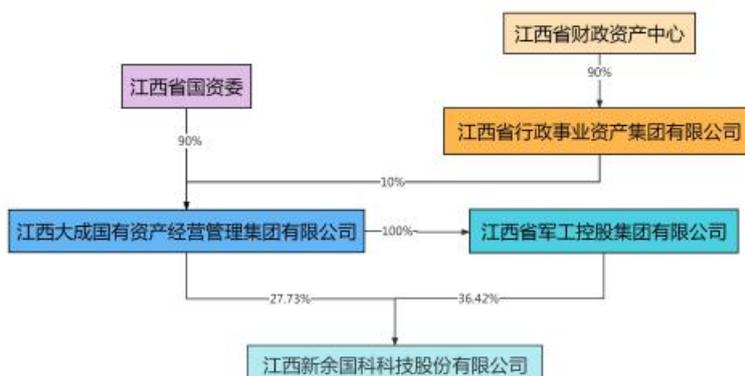
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江西省国资委	陈德勤		113600007419766846	江西省人民政府授权江西省国资委代表江西省人民政府履行国有资产出资人职责。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	控股国泰集团（股票代码：603977）；控制江西铜业（股票代码：600362）；控制赣能股份（股票代码：000899）；控股新钢股份（股票代码：600782）；控制安源煤业（股票代码：600397）；控制万年青（股票代码：000789）；控制恒邦股份（股票代码：002237）；控股国旅联合（股票代码：600358）。			

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、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
江西大成国有资产经营管理集团有限公司	项文	2005年09月06日	200000 万元人民币	国有股权持有、运营、处置的资本管理；国有企业

				重组、并购、托管、破产的改制管理；军工产业、高端服务业的实业投资管理；绿色产业投资；高新技术产业投资；旅游产业投资；旅游开发；投资咨询；财务顾问；地产投资；房地产开发；物业管理；环保机械；养老服务；酒店管理；有色金属、黑色金属及非金属矿产品贸易；国内贸易；进出口贸易；省国资委授权或委托的其他业务。（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）
--	--	--	--	---

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2022 年 03 月 22 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[2022]第 6-00015 号
注册会计师姓名	冯丽娟、张军华

审计报告正文

审计报告

大信审字[2022]第6-00015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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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，2021年度营业收入总计293,308,524.45元，其中主营业务收入为283,634,883.93元，占营业收入的96.70%。收入确认的会计政策详见附注三-（二十），收入类别的披露详见附注五-（二十九）。

由于营业收入是贵公司关键业绩指标之一，且本期营业收入较上期增长20.44%，公司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2021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）。

从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：

二〇二二年三月二十二日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	144,732,125.43	131,642,774.92
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	63,912,404.80	35,704,232.00
应收账款	69,385,654.36	76,441,811.69
应收款项融资		

预付款项	2,800,304.62	1,592,291.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,675,669.59	1,403,686.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	87,426,200.58	69,313,836.27
合同资产	2,798,616.19	1,764,542.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,384.02	623,524.50
流动资产合计	372,762,359.59	318,486,699.65
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,472,728.01	1,557,231.40
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	207,873,411.45	207,070,474.34
在建工程	1,333,568.21	488,718.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	698,780.56	
无形资产	33,061,204.13	33,905,506.76
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	3,122,413.06	2,920,205.81
其他非流动资产	146,933.95	1,640,379.30

非流动资产合计	250,389,644.63	250,263,121.72
资产总计	623,152,004.22	568,749,821.37
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	21,047,824.52	23,629,922.11
预收款项		
合同负债	41,857,501.11	23,682,143.50
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	20,500,217.01	14,749,613.05
应交税费	6,193,389.14	3,285,808.27
其他应付款	5,188,608.73	4,065,145.03
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	428,935.67	
其他流动负债	135,399.03	1,016,675.40
流动负债合计	95,351,875.21	70,429,307.36
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	7,136,518.27	7,912,841.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,836,518.27	26,612,841.83
负债合计	121,188,393.48	97,042,149.19
所有者权益：		
股本	174,720,000.00	145,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	109,689,668.78	138,809,668.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,775,223.11	9,076,847.64
盈余公积	33,110,660.44	27,162,850.59
一般风险准备		
未分配利润	173,328,945.95	149,171,107.21
归属于母公司所有者权益合计	499,624,498.28	469,820,474.22
少数股东权益	2,339,112.46	1,887,197.96
所有者权益合计	501,963,610.74	471,707,672.18
负债和所有者权益总计	623,152,004.22	568,749,821.37

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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	130,329,904.09	94,786,439.49
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	63,912,404.80	35,704,232.00

应收账款	58,070,859.45	64,144,380.79
应收款项融资		
预付款项	1,402,569.25	1,191,181.98
其他应收款	1,664,869.59	1,209,570.94
其中：应收利息		
应收股利		
存货	78,839,711.41	59,519,140.02
合同资产	2,635,494.08	1,654,342.35
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,838.93	426,621.48
流动资产合计	336,857,651.60	258,635,909.05
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	97,369,841.06	97,454,344.45
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	170,881,219.85	176,163,728.35
在建工程	2,301,821.38	707,081.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	97,432.41	
无形资产	25,911,013.79	26,761,422.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,101,145.13	2,897,182.77
其他非流动资产	93,168.00	37,402.00
非流动资产合计	299,755,641.62	304,021,161.42
资产总计	636,613,293.22	562,657,070.47
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	65,902,853.90	44,657,508.29
预收款项		
合同负债	41,106,880.79	22,907,896.17
应付职工薪酬	18,235,929.43	12,900,992.17
应交税费	4,737,186.71	2,573,433.24
其他应付款	4,334,652.04	3,643,810.90
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	135,399.03	189,081.34
流动负债合计	134,452,901.90	86,872,722.11
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	7,136,518.27	7,912,841.83
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,836,518.27	26,612,841.83
负债合计	160,289,420.17	113,485,563.94
所有者权益：		
股本	174,720,000.00	145,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	109,689,668.78	138,809,668.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	8,631,179.66	8,924,911.65
盈余公积	33,112,501.79	27,164,691.94
未分配利润	150,170,522.82	128,672,234.16
所有者权益合计	476,323,873.05	449,171,506.53
负债和所有者权益总计	636,613,293.22	562,657,070.47

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	293,308,524.45	243,526,308.58
其中：营业收入	293,308,524.45	243,526,308.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	225,451,794.25	190,270,386.77
其中：营业成本	149,237,480.47	123,259,374.24
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	1,241,902.52	1,287,393.46
销售费用	12,745,717.92	12,358,391.33
管理费用	32,684,714.88	25,848,363.66
研发费用	30,871,549.33	28,203,973.99
财务费用	-1,329,570.87	-687,109.91
其中：利息费用		

利息收入	1,436,488.98	715,170.02
加：其他收益	5,048,138.25	3,180,419.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-84,503.39	1,080,192.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-84,503.39	-152,711.12
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）	-1,884,744.12	-1,283,742.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-839,782.90	-443,898.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	50,764.07	-1,101.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,146,602.11	55,787,791.53
加：营业外收入	75,414.50	16,795.04
减：营业外支出	556,143.76	590,219.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,665,872.85	55,214,367.21
减：所得税费用	7,076,309.76	5,040,552.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	62,589,563.09	50,173,814.23
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	62,589,563.09	50,173,814.23
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.归属于母公司股东的净利润	62,137,648.59	49,202,707.69
2.少数股东损益	451,914.50	971,106.54
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	62,589,563.09	50,173,814.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	62,137,648.59	49,202,707.69
归属于少数股东的综合收益总额	451,914.50	971,106.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.36	0.28
（二）稀释每股收益	0.36	0.28

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	278,002,104.94	224,272,316.90
减：营业成本	151,799,934.09	125,740,282.53
税金及附加	445,296.74	441,661.79
销售费用	10,920,409.50	10,890,191.01
管理费用	27,292,604.62	22,596,804.97
研发费用	22,028,954.93	19,935,868.42
财务费用	-922,906.53	-469,922.14
其中：利息费用		
利息收入	988,079.42	489,851.49
加：其他收益	2,902,268.89	1,647,652.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-84,503.39	200,788.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-84,503.39	-152,711.12
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）	-1,437,470.66	-508,730.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-836,997.53	-438,098.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	50,764.07	-1,101.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	67,031,872.97	46,037,940.65
加：营业外收入	75,414.50	15,605.04
减：营业外支出	554,634.31	590,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	66,552,653.16	45,463,545.69

减：所得税费用	7,074,554.65	5,041,709.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	59,478,098.51	40,421,836.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	59,478,098.51	40,421,836.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	59,478,098.51	40,421,836.39
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	2021 年度	2020 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	275,111,197.51	221,180,067.59
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	2,032,063.07	1,337,951.57
收到其他与经营活动有关的现金	5,170,148.77	1,923,644.67
经营活动现金流入小计	282,313,409.35	224,441,663.83
购买商品、接受劳务支付的现金	88,222,016.27	60,460,820.59
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	82,412,575.49	65,156,691.53

现金		
支付的各项税费	15,902,022.26	13,903,465.45
支付其他与经营活动有关的现金	32,037,393.20	31,110,584.59
经营活动现金流出小计	218,574,007.22	170,631,562.16
经营活动产生的现金流量净额	63,739,402.13	53,810,101.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		147,500,000.00
取得投资收益收到的现金		1,232,904.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,918.16	1,150.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	131,918.16	148,734,054.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,686,231.00	20,954,889.74
投资支付的现金		147,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,686,231.00	168,454,889.74
投资活动产生的现金流量净额	-17,554,312.84	-19,720,835.19
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	32,032,000.00	28,000,000.00

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	1,063,738.78	
筹资活动现金流出小计	33,095,738.78	28,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-33,095,738.78	-28,000,000.00
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	13,089,350.51	6,089,266.48
加：期初现金及现金等价物余额	131,642,774.92	125,553,508.44
六、期末现金及现金等价物余额	144,732,125.43	131,642,774.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	284,988,338.38	228,398,608.61
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,880,280.39	1,376,785.22
经营活动现金流入小计	288,868,618.77	229,775,393.83
购买商品、接受劳务支付的现金	101,928,638.67	82,382,763.17
支付给职工以及为职工支付的现金	70,778,563.05	55,897,273.86
支付的各项税费	12,070,354.60	10,673,593.07
支付其他与经营活动有关的现金	28,586,823.94	26,387,748.36
经营活动现金流出小计	213,364,380.26	175,341,378.46
经营活动产生的现金流量净额	75,504,238.51	54,434,015.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		42,000,000.00
取得投资收益收到的现金		353,500.00
处置固定资产、无形资产和其	131,918.16	1,150.44

他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	131,918.16	42,354,650.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,464,028.07	6,307,569.63
投资支付的现金		42,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	7,464,028.07	48,307,569.63
投资活动产生的现金流量净额	-7,332,109.91	-5,952,919.19
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	32,032,000.00	28,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	596,664.00	
筹资活动现金流出小计	32,628,664.00	28,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-32,628,664.00	-28,000,000.00
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	35,543,464.60	20,481,096.18
加：期初现金及现金等价物余额	94,786,439.49	74,305,343.31
六、期末现金及现金等价物余额	130,329,904.09	94,786,439.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	145,600,000.00				138,809,668.78			9,076,847.64	27,162,850.59		149,171,107.21		469,820,474.22	1,887,197.96	471,707,672.18
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	145,600,000.00				138,809,668.78			9,076,847.64	27,162,850.59		149,171,107.21		469,820,474.22	1,887,197.96	471,707,672.18
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）	29,120,000.00				-29,120,000.00			-301,624.53	5,947,809.85		24,157,838.74		29,804,024.06	451,914.50	30,255,938.56
（一）综合 收益总额											62,137,648.59		62,137,648.59	451,914.50	62,589,563.09
（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								5,947,809.85		-37,979,809.85		-32,032,000.00		-32,032,000.00
1. 提取盈余公积								5,947,809.85		-5,947,809.85				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-32,032,000.00		-32,032,000.00		-32,032,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	29,120,000.00													
1. 资本公积转增资本(或股本)	29,120,000.00													
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														

业合并														
其他														
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	33,600.00			-33,600.00			539,631.00	4,042.183.64		17,160.524.05		21,742.338.69	971,106.54	22,713,445.23
(一)综合收益总额										49,202.707.69		49,202.707.69	971,106.54	50,173,814.23
(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								4,042.183.64		-32,042.183.64		-28,000.00		-28,000.00
1. 提取盈余公积								4,042.183.64		-4,042.183.64				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-28,000.00		-28,000.00		-28,000.00

(或股东)的分配										000,000.00		000,000.00		00,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	33,600,000.00													-33,600,000.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,600,000.00													-33,600,000.00
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							539,631.00					539,631.00		539,631.00
1. 本期提取							4,983,809.64					4,983,809.64		4,983,809.64
2. 本期使用							4,444,178.64					4,444,178.64		4,444,178.64
(六)其他														
四、本期期末余额	145,600,000.00				138,809,668.00		9,076,847.64	27,162,850.50		149,171,107.00		469,820,474.00	1,887,197.96	471,707,672.18

	00.				78				9		21		22	
	00													

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	145,600,000.00				138,809,668.78			8,924,911.65	27,164,691.94	128,672,234.16		449,171,506.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	145,600,000.00				138,809,668.78			8,924,911.65	27,164,691.94	128,672,234.16		449,171,506.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,120,000.00				-29,120,000.00			-293,731.99	5,947,809.85	21,498,288.66		27,152,366.52
（一）综合收益总额										59,478,098.51		59,478,098.51
（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									5,947,809.85	-37,979.85			-32,032,000.00
1. 提取盈余公积									5,947,809.85	-5,947.80			
2. 对所有者(或股东)的分配										-32,032.00			-32,032,000.00
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	29,120,000.00												-29,120,000.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	29,120,000.00												-29,120,000.00
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									-293,731.99				-293,731.99
1. 本期提取									4,908,678.18				4,908,678.18
2. 本期使用									5,202,410.17				5,202,410.17

(六) 其他												
四、本期期末余额	174,720,000.00				109,689,668.78			8,631,179.66	33,112,501.79	150,170,522.82		476,323,873.05

上期金额

单位：元

项目	2020 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	112,000,000.00				172,409,668.78			8,338,133.69	23,122,508.30	120,292,581.41		436,162,892.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	112,000,000.00				172,409,668.78			8,338,133.69	23,122,508.30	120,292,581.41		436,162,892.18
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	33,600,000.00				-33,600,000.00			586,777.96	4,042,183.64	8,379,652.75		13,008,614.35
(一) 综合收益总额										40,421,836.39		40,421,836.39
(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								4,042 ,183. 64	-32,042 ,183.64			-28,000,0 00.00
1. 提取盈余 公积								4,042 ,183. 64	-4,042, 183.64			
2. 对所有 者(或股 东)的分 配									-28,000 ,000.00			-28,000,0 00.00
3. 其他												
(四) 所有者 权益内部结 转	33,6 00,0 00.0 0											-33,60 0,000. 00
1. 资本公积 转增资本(或 股本)	33,6 00,0 00.0 0											-33,60 0,000. 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								586,77 7.96				586,777. 96
1. 本期提取								4,759,7 19.60				4,759,71 9.60

2. 本期使用							4,172,941.64				4,172,941.64
(六) 其他											
四、本期期末余额	145,600,000.00			138,809,668.78			8,924,911.65	27,164,691.94	128,672,234.16		449,171,506.53

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。历经数次资本公积转增股本后，截止2021年12月31日，公司股本17,472万股，每股面值1元，股本共计17,472万元，注册资本17,472万元。公司注册地址：江西省新余市仙女湖区观巢镇；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、汽车销售（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）。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经本公司董事会于2022年3月22日决议批准报出。

(四) 本年度合并财务报表范围

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	国科特装	100.00	-
2	新余国科气象技术服务有限公司	国科气象	100.00	-
3	南京国科软件有限公司	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“八、合并范围的变更”和“九、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2021年12月31日的财务状况、2021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日后可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：（1）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；（2）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；（3）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

①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和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）、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）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。

(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

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分)，均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并

计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

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
房屋及建筑物	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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

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

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额(包括实质固定付款额),存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项;④购买选择权的行权价格,前提是承租人合理确定将行使该选择权;⑤行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;

本公司采用租赁内含利率作为折现率;如果无法合理确定租赁内含利率的,则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的,则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的,则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。

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

收入确认和计量所采用的会计政策

a. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

b. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入

公司产品销售业务属于某一时点履行的履约业务，公司根据合同或订单约定，将产品交付给客户或客户指定的地点并经客户签收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 软件开发与销售收入

软件开发与销售指根据客户要求及合同约定，为客户定制化开发软件。本公司将其作为某一时点履行履约业务，于软件开发完成，并经客户验收时确认软件开发收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

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
2018 年 12 月 7 日，财政部修订发布了《企业会计准则 21 号——租赁》(财会(2018)35 号，以下简称“新租赁准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021	2021 年 3 月 31 日召开第二届董事会第十五次会议，第二届监事会第十五次会议审议通过。	

年 1 月 1 日起施行。		
---------------	--	--

a. 会计政策变更及依据

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

b. 会计政策变更的影响

本公司执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	623,524.50	-278,165.30	345,359.20
使用权资产	--	1,734,386.10	1,734,386.10
负债：			
一年内到期的非流动负债		1,029,786.42	1,029,786.42
租赁负债	--	426,434.38	426,434.38

母公司报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	426,621.48	-89,219.20	337,402.28
使用权资产	--	682,026.84	682,026.84
负债：			
一年内到期的非流动负债		592,807.64	592,807.64

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行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

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	131,642,774.92	131,642,774.92	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	35,704,232.00	35,704,232.00	
应收账款	76,441,811.69	76,441,811.69	
应收款项融资			
预付款项	1,592,291.27	1,592,291.27	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,403,686.65	1,403,686.65	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	69,313,836.27	69,313,836.27	
合同资产	1,764,542.35	1,764,542.35	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	623,524.50	345,359.20	-278,165.30
流动资产合计	318,486,699.65	318,208,534.35	-278,165.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,557,231.40	1,557,231.40	
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	207,070,474.34	207,070,474.34	
在建工程	488,718.85	488,718.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,734,386.10	1,734,386.10

无形资产	33,905,506.76	33,905,506.76	
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	2,920,205.81	2,920,205.81	
其他非流动资产	1,640,379.30	1,640,379.30	
非流动资产合计	250,263,121.72	251,997,507.82	1,734,386.10
资产总计	568,749,821.37	570,206,042.17	1,456,220.80
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	23,629,922.11	23,629,922.11	
预收款项			
合同负债	23,682,143.50	23,682,143.50	
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	14,749,613.05	14,749,613.05	
应交税费	3,285,808.27	3,285,808.27	
其他应付款	4,065,145.03	4,065,145.03	
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		1,029,786.42	1,029,786.42
其他流动负债	1,016,675.40	1,016,675.40	
流动负债合计	70,429,307.36	71,459,093.78	1,029,786.42

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		426,434.38	426,434.38
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	7,912,841.83	7,912,841.83	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,612,841.83	27,039,276.21	426,434.38
负债合计	97,042,149.19	98,498,369.99	1,456,220.80
所有者权益：			
股本	145,600,000.00	145,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	138,809,668.78	138,809,668.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	9,076,847.64	9,076,847.64	
盈余公积	27,162,850.59	27,162,850.59	
一般风险准备			
未分配利润	149,171,107.21	149,171,107.21	
归属于母公司所有者权益合计	469,820,474.22	469,820,474.22	
少数股东权益	1,887,197.96	1,887,197.96	
所有者权益合计	471,707,672.18	471,707,672.18	
负债和所有者权益总计	568,749,821.37	570,206,042.17	1,456,220.80

调整情况说明

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执

行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	94,786,439.49	94,786,439.49	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	35,704,232.00	35,704,232.00	
应收账款	64,144,380.79	64,144,380.79	
应收款项融资			
预付款项	1,191,181.98	1,191,181.98	
其他应收款	1,209,570.94	1,209,570.94	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	59,519,140.02	59,519,140.02	
合同资产	1,654,342.35	1,654,342.35	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	426,621.48	337,402.28	-89,219.20
流动资产合计	258,635,909.05	258,546,689.85	-89,219.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	97,454,344.45	97,454,344.45	
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	176,163,728.35	176,163,728.35	
在建工程	707,081.05	707,081.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		682,026.84	682,026.84

无形资产	26,761,422.80	26,761,422.80	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,897,182.77	2,897,182.77	
其他非流动资产	37,402.00	37,402.00	
非流动资产合计	304,021,161.42	304,703,188.26	682,026.84
资产总计	562,657,070.47	563,249,878.11	592,807.64
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	44,657,508.29	44,657,508.29	
预收款项			
合同负债	22,907,896.17	22,907,896.17	
应付职工薪酬	12,900,992.17	12,900,992.17	
应交税费	2,573,433.24	2,573,433.24	
其他应付款	3,643,810.90	3,643,810.90	
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		592,807.64	592,807.64
其他流动负债	189,081.34	189,081.34	
流动负债合计	86,872,722.11	87,465,529.75	592,807.64
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	7,912,841.83	7,912,841.83	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,612,841.83	26,612,841.83	
负债合计	113,485,563.94	114,078,371.58	592,807.64
所有者权益：			
股本	145,600,000.00	145,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	138,809,668.78	138,809,668.78	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	8,924,911.65	8,924,911.65	
盈余公积	27,164,691.94	27,164,691.94	
未分配利润	128,672,234.16	128,672,234.16	
所有者权益合计	449,171,506.53	449,171,506.53	
负债和所有者权益总计	562,657,070.47	563,249,878.11	592,807.64

调整情况说明

财政部于2018年12月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自2021年1月1日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

本公司执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

合并报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	623,524.50	-278,165.30	345,359.20
使用权资产	--	1,734,386.10	1,734,386.10
负债：			
一年内到期的非流动负债		1,029,786.42	1,029,786.42
租赁负债	--	426,434.38	426,434.38

母公司报表项目	2020年12月31日	影响金额	2021年1月1日
资产：			
其他流动资产	426,621.48	-89,219.20	337,402.28
使用权资产	--	682,026.84	682,026.84
负债：			
一年内到期的非流动负债		592,807.64	592,807.64

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%
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《关于军品增值税政策的通知》（财税[2014]28号），公司军品免征增值税。

(2) 2021年11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2021年起三年内享受15%的企业所得税税率。

(3) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司子公司国科气象符合该条件，享受相关税收优惠政策。

(4) 2019年9月，本公司子公司国科特装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。本公司子公司国科特装自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) 2021年12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GR202132011989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2021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		5,061.54
银行存款	144,732,125.43	131,637,713.38
合计	144,732,125.43	131,642,774.92

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
其中：		
其中：		

其他说明：

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	30,617,035.09	25,437,677.00

商业承兑票据	35,297,837.70	10,806,900.00
坏账准备	-2,002,467.99	-540,345.00
合计	63,912,404.80	35,704,232.00

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	65,914,872.79	100.00%	2,002,467.99	3.04%	63,912,404.80	36,244,577.00	100.00%	540,345.00	1.49%	35,704,232.00
其中：										
银行承兑汇票	30,617,035.09	46.45%			30,617,035.09	25,437,677.00	70.18%			
商业承兑汇票	35,297,837.70	53.55%	2,002,467.99	5.67%	33,295,369.71	10,806,900.00	29.82%	540,345.00	5.00%	10,266,555.00
合计	65,914,872.79	100.00%	2,002,467.99	3.04%	63,912,404.80	36,244,577.00	100.00%	540,345.00	1.49%	35,704,232.00

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：2,002,467.99

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	30,617,035.09		
商业承兑汇票	35,297,837.70	2,002,467.99	5.67%
合计	65,914,872.79	2,002,467.99	--

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	540,345.00	1,462,122.99				2,002,467.99
合计	540,345.00	1,462,122.99				2,002,467.99

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	1,455,765.00	
合计	1,455,765.00	

(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	0.45%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.41%	340,624.19	100.00%	
其中:										
1、按单项评估计提坏账准备的应收账款	340,624.19	0.45%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.41%	340,624.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	75,399,055.82	99.55%	6,013,401.46	7.98%	69,385,654.36	82,018,569.38	99.59%	5,576,757.69	6.80%	76,441,811.69
其中:										
账龄组合	75,399,055.82	99.55%	6,013,401.46	7.98%	69,385,654.36	82,018,569.38	99.59%	5,576,757.69	6.80%	76,441,811.69
合计	75,739,680.01	100.00%	6,354,025.65	8.39%	69,385,654.36	82,359,193.57	100.00%	5,917,381.88	7.18%	76,441,811.69

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: 6,013,401.46 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	58,775,159.31	2,938,757.97	5.00%
1 至 2 年	12,813,943.36	1,281,394.34	10.00%
2 至 3 年	2,038,408.66	611,522.60	30.00%
3 至 4 年	1,015,710.81	507,855.41	50.00%
4 至 5 年	409,812.68	327,850.14	80.00%
5 年以上	346,021.00	346,021.00	100.00%
合计	75,399,055.82	6,013,401.46	--

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）	58,775,159.31
1 至 2 年	12,813,943.36
2 至 3 年	2,038,408.66
3 年以上	2,112,168.68
3 至 4 年	1,015,710.81
4 至 5 年	409,812.68
5 年以上	686,645.19
合计	75,739,680.01

（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	5,917,381.88	436,643.77				6,354,025.65
合计	5,917,381.88	436,643.77				6,354,025.65

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 D	7,063,187.37	9.33%	353,159.37
军工企业 N	3,428,664.78	4.53%	171,433.24
军工企业 L	3,413,093.02	4.51%	203,484.30
浙江东方防雷工程有限公司	2,319,097.37	3.06%	155,984.87
南京鑫欣尚电子科技有限公司	1,750,000.00	2.31%	175,000.00
合计	17,974,042.54	23.74%	

(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	2,416,756.98	86.30%	1,461,725.20	91.80%
1 至 2 年	300,621.49	10.74%	122,861.92	7.71%
2 至 3 年	79,080.00	2.82%	4,554.15	0.29%
3 年以上	3,846.15	0.14%	3,150.00	0.20%
合计	2,800,304.62	--	1,592,291.27	--

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	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
厦门红象通信科技有限公司	430,884.96	15.39
南京中芯国研科技有限公司	251,147.34	8.97
江西省海创工贸有限公司	212,340.00	7.58
南京士来科技有限公司	201,794.92	7.21
甘肃银光化学工业集团有限公司	174,020.00	6.21
合计	1,270,187.22	45.36

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,675,669.59	1,403,686.65
合计	1,675,669.59	1,403,686.65

(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
----	------	------

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	583,950.80	1,486,222.68
备用金	1,600.00	1,600.00
代垫款	1,190,000.00	
其他	285,799.09	315,566.91

坏账准备	-385,680.30	-399,702.94
合计	1,675,669.59	1,403,686.65

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	159,702.94		240,000.00	399,702.94
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	-14,022.64			-14,022.64
2021 年 12 月 31 日余额	145,680.30		240,000.00	385,680.30

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）	1,530,028.98
1 至 2 年	194,624.01
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	286,696.90
3 至 4 年	23,456.90
4 至 5 年	1,260.00
5 年以上	261,980.00
合计	2,061,349.89

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	
账龄组合	399,702.94	-14,022.64				385,680.30
合计	399,702.94	-14,022.64				385,680.30

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
新余市社保局	代垫款	1,190,000.00	1 年以内	57.73%	59,500.00
广州梅花数码科技有限公司	押金	240,000.00	5 年以上	11.64%	240,000.00
军工企业 BY	保证金	75,000.00	1 年以内及 2-3 年	3.64%	10,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	2.91%	3,000.00
青海诚鑫招标有限公司	保证金	54,292.00	1—2 年	2.63%	5,429.20
合计	--	1,619,292.00	--	78.55%	317,929.20

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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	31,699,447.23	908,947.67	30,790,499.56	22,359,378.73	317,407.73	22,041,971.00
在产品	11,963,816.61		11,963,816.61	10,429,335.45	28,350.26	10,400,985.19
库存商品	29,121,330.23	1,515,058.54	27,606,271.69	27,958,129.11	1,627,402.88	26,330,726.23
周转材料	2,309,443.61	1,208,441.20	1,101,002.41	2,199,130.19	1,311,804.28	887,325.91
合同履约成本	7,819,781.87		7,819,781.87	5,671,729.90		5,671,729.90
发出商品	93,116.60		93,116.60	262,097.65		262,097.65
自制半成品	7,420,070.54		7,420,070.54	3,719,000.39		3,719,000.39
委托加工材料	631,641.30		631,641.30			
合计	91,058,647.99	3,632,447.41	87,426,200.58	72,598,801.42	3,284,965.15	69,313,836.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	317,407.73	628,258.60		36,718.66		908,947.67
在产品	28,350.26			28,350.26		
库存商品	1,627,402.88	215,069.21		327,413.55		1,515,058.54
周转材料	1,311,804.28	782.96		104,146.04		1,208,441.20
合计	3,284,965.15	844,110.77		496,628.51		3,632,447.41

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
质保金	2,945,911.78	147,295.59	2,798,616.19	1,857,413.00	92,870.65	1,764,542.35
合计	2,945,911.78	147,295.59	2,798,616.19	1,857,413.00	92,870.65	1,764,542.35

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
质保金	54,424.94			
合计	54,424.94			--

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		1,265.64
待摊费用	31,384.02	344,093.56
合计	31,384.02	345,359.20

其他说明：

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)	
2021 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)	
2021 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)	
2021 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	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额(账面价值)	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	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
江西中控精密科技股份有限公司	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	
小计	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	
合计	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	

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	207,873,411.45	207,070,474.34
合计	207,873,411.45	207,070,474.34

(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	191,578,367.21	57,942,088.63	3,258,294.36	6,244,705.95	259,023,456.15
2.本期增加金额	5,559,803.52	6,550,565.99	465,509.21	1,263,198.87	13,839,077.59
(1) 购置	5,559,803.52	6,550,565.99	465,509.21	1,263,198.87	13,839,077.59
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		380,033.17	457,798.04	33,216.81	871,048.02
(1) 处置或报废		380,033.17	457,798.04	33,216.81	871,048.02
4.期末余额	197,138,170.73	64,112,621.45	3,266,005.53	7,474,688.01	271,991,485.72
二、累计折旧					
1.期初余额	26,122,131.69	21,037,170.57	1,214,030.73	3,579,648.82	51,952,981.81

2.本期增加金额	6,934,598.93	4,666,278.62	337,118.36	840,846.72	12,778,842.63
（1）计提	6,934,598.93	4,666,278.62	337,118.36	840,846.72	12,778,842.63
3.本期减少金额		203,221.88	378,058.13	32,470.16	613,750.17
（1）处置或报废		203,221.88	378,058.13	32,470.16	613,750.17
4.期末余额	33,056,730.62	25,500,227.31	1,173,090.96	4,388,025.38	64,118,074.27
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	164,081,440.11	38,612,394.14	2,092,914.57	3,086,662.63	207,873,411.45
2.期初账面价值	165,456,235.52	36,904,918.06	2,044,263.63	2,665,057.13	207,070,474.34

（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）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
国科特装科技楼	8,575,829.36	正在办理中
国科特装 2#厂房	7,944,904.88	正在办理中
合计	16,520,734.24	

其他说明

(5) 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	1,333,568.21	488,718.85
合计	1,333,568.21	488,718.85

(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
军品扩能项目	30,693.07		30,693.07	25,742.57		25,742.57
特种效应类火工品试制生产线	1,302,875.14		1,302,875.14	462,976.28		462,976.28
合计	1,333,568.21		1,333,568.21	488,718.85		488,718.85

(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	本期其他减少	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息资本	本期利息资本	资金来源

				金额	金额		算比 例		额	化金 额	化率	
--	--	--	--	----	----	--	---------	--	---	---------	----	--

(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

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	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	1,734,386.10	1,734,386.10
4.期末余额	1,734,386.10	1,734,386.10
(1) 计提	1,035,605.54	1,035,605.54
4.期末余额	1,035,605.54	1,035,605.54
1.期末账面价值	698,780.56	698,780.56
2.期初账面价值	1,734,386.10	1,734,386.10

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			1,863,545.61	40,310,474.58
2.本期增加 金额				274,652.21	274,652.21
(1) 购置				274,652.21	274,652.21
(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			2,138,197.82	40,585,126.79
二、累计摊销					
1.期初余额	5,016,603.75			1,388,364.07	6,404,967.82
2.本期增加 金额	791,234.64			327,720.20	1,118,954.84
(1) 计提	791,234.64			327,720.20	1,118,954.84
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,807,838.39			1,716,084.27	7,523,922.66
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	32,639,090.58			422,113.55	33,061,204.13
2.期初账面 价值	33,430,325.22			475,181.54	33,905,506.76

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		
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》资产评估报告（中铭评报字[2022]第2022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
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	197,895.04
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	3,548,651.61
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	16,249,296.52
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	2022-2026年	【注】	2026年以后	0	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.08%
---------------	------------	-----	---------	---	------------------	--------

注：2022-2026年预期增长率为13.34%、8.00%、3.00%、1.00%、1.00%。

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	1,652,224.66	11,014,831.07	1,378,490.90	9,189,939.26
预提费用	399,710.66	2,664,737.70	354,788.64	2,365,257.61
递延收益	1,070,477.74	7,136,518.27	1,186,926.27	7,912,841.83
合计	3,122,413.06	20,816,087.04	2,920,205.81	19,468,038.70

(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		3,122,413.06		2,920,205.81

(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	1,507,085.87	1,045,326.36
可抵扣亏损	5,353,133.31	2,264,601.37
内部交易未实现利润	2,117,585.42	1,439,061.24
合计	8,977,804.60	4,748,988.97

(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
2021 年度		227,584.30	
2022 年度	380,701.78	380,701.78	
2023 年度	278,416.89	278,416.89	
2024 年度	1,203,371.01	1,377,898.40	
2025 年度			
2026 年度	3,490,643.63		
合计	5,353,133.31	2,264,601.37	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付设备及工程款	146,933.95		146,933.95	1,640,379.30		1,640,379.30
合计	146,933.95		146,933.95	1,640,379.30		1,640,379.30

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）	20,073,427.78	22,521,613.34
1 年以上	974,396.74	1,108,308.77
合计	21,047,824.52	23,629,922.11

(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

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	41,857,501.11	23,682,143.50
合计	41,857,501.11	23,682,143.50

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	14,749,613.05	81,171,501.14	76,549,274.91	19,371,839.28
二、离职后福利-设定提存计划		7,084,000.35	5,955,622.62	1,128,377.73
合计	14,749,613.05	88,255,501.49	82,504,897.53	20,500,217.01

(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	11,242,100.21	69,183,117.17	66,054,246.02	14,370,971.36
2、职工福利费		3,521,862.80	3,521,862.80	
3、社会保险费		3,311,828.46	2,828,085.11	483,743.35
其中：医疗保险费		2,591,441.81	2,244,818.68	346,623.13
工伤保险费		709,557.63	572,437.41	137,120.22
生育保险费		10,829.02	10,829.02	
4、住房公积金		2,514,356.00	2,514,356.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,507,512.84	2,640,336.71	1,630,724.98	4,517,124.57
合计	14,749,613.05	81,171,501.14	76,549,274.91	19,371,839.28

(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		6,872,006.82	5,777,816.42	1,094,190.40
2、失业保险费		211,993.53	177,806.20	34,187.33
合计		7,084,000.35	5,955,622.62	1,128,377.73

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	2,284,077.98	1,002,696.34
企业所得税	3,029,452.35	1,669,054.48
个人所得税	277,065.21	184,743.17
城市维护建设税	110,347.14	108,730.34
房产税	170,668.81	33,927.12
土地使用税	123,651.20	123,651.20

教育费附加	82,332.41	64,297.22
地方教育费附加	54,888.46	42,864.82
其他税费	60,905.58	55,843.58
合计	6,193,389.14	3,285,808.27

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	5,188,608.73	4,065,145.03
合计	5,188,608.73	4,065,145.03

(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	112,800.10	1,277,508.96
代收代付款	758,558.54	32,994.21
销售业务费	2,303,987.61	2,365,257.61
其他	2,013,262.48	389,384.25

合计	5,188,608.73	4,065,145.03
----	--------------	--------------

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
一年内到期的租赁负债	428,935.67	1,029,786.42
合计	428,935.67	1,029,786.42

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	135,399.03	1,016,675.40
合计	135,399.03	1,016,675.40

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：元

项目	期末余额	期初余额
租赁应付款		426,434.38
合计		426,434.38

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

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	7,912,841.83		776,323.56	7,136,518.27	
合计	7,912,841.83		776,323.56	7,136,518.27	--

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	7,295,008.50			744,156.9 6			6,550,851.54	与资产相 关
两用技术 产业项目	617,833.33			32,166.60			585,666.73	与资产相 关
合计	7,912,841.83			776,323.5 6			7,136,518.27	

其他说明：

52、其他非流动负债

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	145,600,000.00			29,120,000.00		29,120,000.00	174,720,000.00

其他说明:

根据2021年4月22日召开的2020年年度股东大会决议,公司以股份总数14,560万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增2股,资本公积转增股本2,912万元。

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)	138,809,668.78		29,120,000.00	109,689,668.78
合计	138,809,668.78		29,120,000.00	109,689,668.78

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据2021年4月22日召开的2020年年度股东大会决议,公司以股份总数14,560万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增2股,资本公积转增股本2,912万元。

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	9,076,847.64	5,202,264.06	5,503,888.59	8,775,223.11
合计	9,076,847.64	5,202,264.06	5,503,888.59	8,775,223.11

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	27,162,850.59	5,947,809.85		33,110,660.44
合计	27,162,850.59	5,947,809.85		33,110,660.44

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	149,171,107.21	132,010,583.16
调整后期初未分配利润	149,171,107.21	132,010,583.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	62,137,648.59	49,202,707.69
减：提取法定盈余公积	5,947,809.85	4,042,183.64
应付普通股股利	32,032,000.00	28,000,000.00
期末未分配利润	173,328,945.95	149,171,107.21

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	283,634,883.93	141,237,419.32	236,167,587.63	119,424,339.64
其他业务	9,673,640.52	8,000,061.15	7,358,720.95	3,835,034.60
合计	293,308,524.45	149,237,480.47	243,526,308.58	123,259,374.24

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
军品	183,394,035.07			183,394,035.07
民品	100,240,848.86			100,240,848.86
其他业务	9,673,640.52			9,673,640.52
其中：				
在某一时点确认	293,308,524.45			293,308,524.45
其中：				
其中：				
合计	293,308,524.45			293,308,524.45

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	277,050.71	274,684.71
教育费附加	283,935.37	282,027.21
房产税	214,740.59	101,781.36
土地使用税	206,085.34	370,953.60
印花税	51,885.97	49,874.28
地方教育费附加	189,290.43	188,018.16
其他	18,914.11	20,054.14
合计	1,241,902.52	1,287,393.46

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	4,592,966.01	3,436,722.76
销售服务费	5,484,462.50	5,383,724.92
招标服务费	568,920.37	253,186.05
广告费及推介费	308,971.59	312,912.00
差旅费	875,699.85	739,204.78
销售赠送	202,174.98	889,052.41
其他	712,522.62	1,343,588.41
合计	12,745,717.92	12,358,391.33

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	15,810,561.35	13,495,435.21
办公性费用	1,513,973.21	1,575,505.89
折旧及摊销	5,953,519.40	5,176,481.34
租赁费及物业费	1,139,801.19	1,144,720.77
业务招待费	542,058.39	404,631.58

修理费	1,229,392.10	123,868.11
中介服务费	1,171,191.60	844,020.11
其他	5,324,217.64	3,083,700.65
合计	32,684,714.88	25,848,363.66

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	15,911,179.67	14,335,706.09
直接材料	8,714,590.77	7,545,340.05
其他费用	6,245,778.89	6,322,927.85
合计	30,871,549.33	28,203,973.99

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	36,453.65	
减：利息收入	1,436,488.98	715,170.02
手续费支出	70,464.46	28,060.11
合计	-1,329,570.87	-687,109.91

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	776,323.56	776,323.63
2019 年度研发投入后补助资金	30,000.00	
仙女湖人社局岗前培训津贴	25,000.00	
2021 年度市科技重点研发项目补助	100,000.00	
新余市市场监管局专利补贴款	14,900.00	
稳岗补贴	106,708.00	339,278.99
“基于物联网的人工影响天气新技术	1,800,000.00	

研究和防控装备研发平台项目研发”研发补助		
高新区经济运行部 2019 年企业科技创新奖	30,000.00	
新余市应急管理局 2020 年企业安全生产标准化达标奖	10,000.00	
高新区经济运行部应急管理局 2020 年企业安全生产标准化达标奖	10,000.00	
政府扶持款	42,700.00	
增值税即征即退返还	2,032,063.07	1,337,951.57
个税手续费返还	68,384.27	23,340.40
免征增值税	1,980.20	3,524.75
2018 年度企业扶持补助资金		200,000.00
博士后资助经费		200,000.00
2018 年度工业设计专项资金补助		150,000.00
2019 年高企入库培育奖励		150,000.00
2020 年度失业保险费返还	79.15	
合计	5,048,138.25	3,180,419.34

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	-84,503.39	-152,711.12
理财产品投资收益		1,232,904.11
合计	-84,503.39	1,080,192.99

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	14,022.64	-88,433.67
应收票据信用减值损失	-1,462,122.99	-43,985.00
应收账款信用减值损失	-436,643.77	-1,151,324.02
合计	-1,884,744.12	-1,283,742.69

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-785,357.96	-394,321.09
十二、合同资产减值损失	-54,424.94	-49,577.72
合计	-839,782.90	-443,898.81

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
处置未划分为持有待售的其他固定资产	50,764.07	-1,101.11
合计	50,764.07	-1,101.11

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		1,190.00	
其他	75,414.50	15,605.04	75,414.50
合计	75,414.50	16,795.04	75,414.50

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
高新技术产业开发区疫情补贴		补助		否	否		1,190.00	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	380,000.00	590,000.00	380,000.00
非流动资产报废损失	176,143.76	212.34	176,143.76
罚款支出		7.02	
合计	556,143.76	590,219.36	556,143.76

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	7,278,517.01	4,897,603.93
递延所得税费用	-202,207.25	142,949.05
合计	7,076,309.76	5,040,552.98

(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	69,665,872.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,449,880.93
子公司适用不同税率的影响	-1,116.36
调整以前期间所得税的影响	170,035.03

非应税收入的影响	12,675.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	244,166.49
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	702,968.81
其他影响	-4,502,300.65
所得税费用	7,076,309.76

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	75,414.50	16,795.04
政府补助	2,237,771.42	1,066,144.14
利息收入	1,436,488.98	715,170.02
往来款	1,420,473.87	125,535.47
合计	5,170,148.77	1,923,644.67

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	8,035,957.59	8,915,867.81
管理费用	9,666,836.57	6,868,589.82
研发费用	13,641,873.65	12,624,451.26
手续费支出	70,464.46	28,060.11
营业外支出	380,000.00	590,007.02
往来款	242,260.93	2,083,608.57
合计	32,037,393.20	31,110,584.59

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
----	-------	-------

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
----	-------	-------

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
租赁支付的现金	1,063,738.78	
合计	1,063,738.78	

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	62,589,563.09	50,173,814.23
加：资产减值准备	2,724,527.02	1,727,641.50
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	12,778,842.63	11,467,442.00
使用权资产折旧	1,035,605.54	
无形资产摊销	1,118,954.84	1,144,602.82

长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-50,764.07	1,101.11
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	176,143.76	212.34
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	36,453.65	
投资损失（收益以“－”号填列）	84,503.39	-1,080,192.99
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-202,207.25	142,949.05
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-18,897,722.27	-10,888,670.82
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-25,291,279.48	-22,984,722.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	27,636,781.28	24,105,924.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	63,739,402.13	53,810,101.67
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	144,732,125.43	131,642,774.92
减：现金的期初余额	131,642,774.92	125,553,508.44
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	13,089,350.51	6,089,266.48

(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	144,732,125.43	131,642,774.92
其中：库存现金		5,061.54
可随时用于支付的银行存款	144,732,125.43	131,637,713.38
三、期末现金及现金等价物余额	144,732,125.43	131,642,774.92

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	16,520,734.24	未办理产权证书
合计	16,520,734.24	--

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
递延收益转入	776,323.56	其他收益	776,323.56

2019 年度研发投入后补助资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
仙女湖人社局岗前培训津贴	25,000.00	其他收益	25,000.00
2021 年度市科技重点研发项目补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
新余市市场监督管理局专利补贴款	14,900.00	其他收益	14,900.00
稳岗补贴	106,708.00	其他收益	106,708.00
“基于物联网的人工影响天气新技术研究和防控装备研发平台项目研发”研发补助	1,800,000.00	其他收益	1,800,000.00
高新区经济运行部 2019 年企业科技创新奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
新余市应急管理局 2020 年企业安全生产标准化达标奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
高新区经济运行部应急管理局 2020 年企业安全生产标准化达标奖	10,000.00	其他收益	10,000.00
政府扶持款	42,700.00	其他收益	42,700.00
增值税即征即退返还	2,032,063.07	其他收益	2,032,063.07
个税手续费返还	68,384.27	其他收益	68,384.27
免征增值税	1,980.20	其他收益	1,980.20
2020 年度失业保险费返还	79.15	其他收益	79.15
合计	5,048,138.25		5,048,138.25

(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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至
------	------	------	------	------	-----	------	------	------

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	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	新余市	新余市	制造业	100.00%		出资设立

装备有限公司						
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

子公司名称	期末余额						期初余额						
	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	1,472,728.01	1,557,231.40
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-84,503.39	-152,711.12
--综合收益总额	-84,503.39	-152,711.12

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

(1) 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。

(2) 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

(3) 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	21,047,824.51	1年以内20,073,427.78元， 1年以上974,396.74元	23,629,922.11	1年以内22,521,613.34元， 1年以上1,108,308.77元
其他应付款	5,188,608.73	1年以内5,058,681.79元， 1年以上129,926.94元	4,065,145.03	1年以内3,879,726.07元， 1年以上185,418.96元
合计	26,236,433.25	—	27,695,067.14	—

(4) 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	100,000 万元	36.42%	36.42%

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	受同一实际控制人控制
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
江西宝象物流有限公司	受同一实际控制人控制
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 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 K	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
江西大成国有资产经营管理集团有限公司	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
江西南方环保机械制造总公司	受同一实际控制人控制
军工企业 DC	受同一实际控制人控制
江西国泰金固科技有限公司	受同一实际控制人控制
江西渝泰消防科技有限公司	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	1,248,620.83	1,300,000.00	否	985,235.38
江西钢丝厂有限责任公司	水电费				80,974.40
江西新余国泰特种化工有限责任公司	材料及加工费等	97,863.66		是	18,370.46
新余恒象科技有限公司	材料	172,566.38	160,000.00	是	141,592.92

新余恒象科技有 限公司	维修费	125,185.84	150,000.00	否	53,604.43
军工企业 N	劳务				619,515.00
军工企业 DC	试验费				49,290.00
江西渝泰消防科 技有限公司	材料	353.98		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
江西新余国泰特种化工有限 责任公司	材料	219,765.84	1,914.95
江西中控精密科技股份有限 公司	材料		672.57
军工企业 N	产品及材料	5,616,388.60	3,417,877.43
军工企业 N	试验费和研发服务	71,000.00	33,036.00
军工企业 K	产品	6,007,035.41	4,770,212.39
军工企业 M	产品	2,875,548.67	1,940,000.00
军工企业 M	试验服务	45,000.00	
军工企业 O	产品	455,893.81	100,000.00
军工企业 L	产品	2,756,500.00	1,737,650.00
江西军工控股集团有限公司	产品	1,213,554.73	188,679.24
江西南方环保机械制造总公 司	产品		1,415,929.20
江西国泰金固科技有限公司	产品	1,858.41	
江西渝泰消防科技有限公司	产品	861.06	

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
关键管理人员报酬	3,131,107.75	2,780,854.83

(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 L	3,413,093.02	203,484.30	3,436,593.02	322,965.41
应收账款	军工企业 M	171,355.37	8,567.77	3,090,832.97	212,083.30
应收账款	军工企业 K	617,470.00	30,873.50	1,028,950.00	51,447.50
应收账款	军工企业 N	3,428,664.78	171,433.24	741,276.18	37,063.81
应收账款	江西新余国泰特种化工有限责任公司	12,562.59	628.13		
合计		7,643,145.76	414,986.94	8,297,652.17	623,560.02

(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
应付账款	江西钢丝厂劳动服务公司	670,282.51	338,728.43
应付账款	军工企业 BF	70,850.00	91,055.00
应付账款	新余恒象科技有限公司	4,755.00	
应付账款	江西新余国泰特种化工有限责任公司		79,461.20
合计		745,887.51	509,244.63

7、关联方承诺

详见第六节“一、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

无。

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2021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2021年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(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	29,702,400.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,702,400.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据2022年3月22日第三届董事会第四次会议决议，公司拟以总股本17,472万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.70元（含税），合计派发现金股利为人民币29,702,400.00元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增1股。上述提议尚待股东大会批准。

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，全资子公司国科特装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，对外业务收入占比较小，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	0.54%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.49%	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	0.54%	340,624.19	100.00%		340,624.19	0.49%	340,624.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	62,583,532.12	99.46%	4,512,672.67	7.21%	58,070,859.45	68,684,642.12	99.51%	4,540,261.33	6.61%	64,144,380.79
其中：										
账龄组合	62,583,532.12	99.46%	4,512,672.67	7.21%	58,070,859.45	68,684,642.12	99.51%	4,540,261.33	6.61%	64,144,380.79
合计	62,924,156.31	100.00%	4,853,296.86	7.71%	58,070,859.45	69,025,266.31	100.00%	4,880,885.52	7.07%	64,144,380.79

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：4,512,672.67 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	54,838,687.61	2,741,934.38	5.00%
1 至 2 年	5,574,891.36	557,489.14	10.00%
2 至 3 年	838,408.66	251,522.60	30.00%
3 至 4 年	575,710.81	287,855.41	50.00%
4 至 5 年	409,812.68	327,850.14	80.00%
5 年以上	346,021.00	346,021.00	100.00%
合计	62,583,532.12	4,512,672.67	--

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）	54,838,687.61
1 至 2 年	5,574,891.36
2 至 3 年	838,408.66
3 年以上	1,672,168.68
3 至 4 年	575,710.81
4 至 5 年	409,812.68
5 年以上	686,645.19
合计	62,924,156.31

(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	4,880,885.52	-27,588.66				4,853,296.86
合计	4,880,885.52	-27,588.66				4,853,296.86

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 D	7,063,187.37	11.22%	353,159.37
军工企业 N	3,428,664.78	5.45%	171,433.24
军工企业 L	3,413,093.02	5.42%	203,484.30
浙江东方防雷工程有限公司	2,319,097.37	3.69%	155,984.87
军工企业 AV	1,713,288.80	2.72%	85,664.44
合计	17,937,331.34	28.50%	

(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
其他应收款	1,664,869.59	1,209,570.94
合计	1,664,869.59	1,209,570.94

(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
----	------	------

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	571,950.80	1,300,218.00
备用金	1,600.00	1,600.00
代垫款	1,190,000.00	
其他	285,799.09	289,296.91
坏账准备	-384,480.30	-381,543.97
合计	1,664,869.59	1,209,570.94

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	141,543.97		240,000.00	381,543.97
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	2,936.33			2,936.33
2021 年 12 月 31 日余额	144,480.30		240,000.00	384,480.30

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）	1,530,028.98
1 至 2 年	182,624.01
2 至 3 年	50,000.00
3 年以上	286,696.90
3 至 4 年	23,456.90
4 至 5 年	1,260.00
5 年以上	261,980.00

合计	2,049,349.89
----	--------------

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	381,543.97	2,936.33				384,480.30
合计	381,543.97	2,936.33				384,480.30

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
新余市社保局	代垫款	1,190,000.00	1 年以内	58.07%	59,500.00
广州梅花数码科技有限公司	押金	240,000.00	5 年以上	11.71%	240,000.00
军工企业 BY	保证金	75,000.00	1 年以内及 2-3 年	3.66%	10,000.00
中科高盛咨询集团有限公司	保证金	60,000.00	1 年以内	2.93%	3,000.00
青海诚鑫招标有限公司	保证金	54,292.00	1-2 年	2.65%	5,429.20

合计	--	1,619,292.00	--	79.02%	317,929.20
----	----	--------------	----	--------	------------

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	1,472,728.01		1,472,728.01	1,557,231.40		1,557,231.40
合计	97,369,841.06		97,369,841.06	97,454,344.45		97,454,344.45

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
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	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	
小计	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	
合计	1,557,231.40			-84,503.39						1,472,728.01	

(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	268,702,734.68	143,462,805.66	217,170,383.46	120,965,302.02
其他业务	9,299,370.26	8,337,128.43	7,101,933.44	4,774,980.51
合计	278,002,104.94	151,799,934.09	224,272,316.90	125,740,282.53

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
其中：			
军品	183,394,035.07		183,394,035.07
民品	85,308,699.61		85,308,699.61
其他业务	9,299,370.26		9,299,370.26
其中：			

其中：				
其中：				
其中：				
在某一时点确认	278,002,104.94			278,002,104.94
其中：				
其中：				
合计	278,002,104.94			278,002,104.94

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

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	-84,503.39	-152,711.12
理财产品投资收益		353,500.00
合计	-84,503.39	200,788.88

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	-125,379.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,016,075.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,585.50	
减：所得税影响额	371,071.97	

少数股东权益影响额	8,540.00	
合计	2,206,498.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	12.96%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.50%	0.34	0.34

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