

公司代码：603977

公司简称：国泰集团

江西国泰集团股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人熊旭晴、主管会计工作负责人李仕民及会计机构负责人（会计主管人员）程敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向可参与分配的股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），不转股、不送股。剩余未分配利润结转以后年度分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第三节经营情况讨论与分析中“可能面对的风险”部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	56
第六节	重要事项.....	62
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	82

备查文件 目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及本公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、上市公司、国泰集团	指	江西国泰集团股份有限公司
实际控制人、江西省国资委	指	江西省人民政府国有资产监督管理委员会
控股股东、军工控股	指	江西省军工控股集团有限公司
大成国资	指	江西大成国有资产经营管理集团有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
鑫安信和	指	江西鑫安信和投资集团有限责任公司
太格时代	指	北京太格时代电气股份有限公司
江铜民爆	指	江西铜业民爆矿服有限公司
赣州国泰	指	江西赣州国泰特种化工有限责任公司
吉安国泰	指	江西吉安国泰特种化工有限责任公司
抚州国泰	指	江西抚州国泰特种化工有限责任公司
龙狮科技	指	江西国泰龙狮科技有限责任公司
新余国泰	指	江西新余国泰特种化工有限责任公司
萍乡国泰	指	江西萍乡国泰六六一科技有限公司
拓泓新材	指	江西拓泓新材料有限责任公司
三石有色	指	江西三石有色金属有限公司
国泰利民	指	江西国泰利民信息科技有限公司
永宁科技	指	江西永宁科技有限责任公司
宏泰物流	指	江西宏泰物流有限公司
中江民爆	指	Jiangxi- Dynatrac Company Limited (中江民爆器材有限公司)
神舟智汇	指	北京神舟智汇科技有限公司
澳科新材	指	江西澳科新材料科技股份有限公司
国鲲微电	指	江西国鲲微电子科技有限公司
泰富技术	指	泰富输送技术股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	江西国泰集团股份有限公司
公司的中文简称	国泰集团
公司的外文名称	Jiangxi Guotai Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Guotai Group
公司的法定代表人	熊旭晴

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何骥	杨洁芸
联系地址	江西省南昌市高新区高新大道699号	江西省南昌市高新区高新大道699号
电话	0791-88119816	0791-88119816
传真	0791-88115785	0791-88115785
电子信箱	gtirm@jxgtjtgw.com	gtirm@jxgtjtgw.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江西省南昌市南昌高新技术产业开发区高新大道699号
公司注册地址的历史变更情况	330096
公司办公地址	江西省南昌高新区高新大道699号国泰集团
公司办公地址的邮政编码	330096
公司网址	www.jxgtjtgw.com
电子信箱	gtirm@jxgtjtgw.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国泰集团	603977	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	江西省南昌市高新技术开发区火炬大街188号丰源会展中心5楼
	签字会计师姓名	丁莉、何雨村

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年 同期增减 (%)	2020年	
				调整后	调整前
营业收入	2,152,489,137.64	1,988,123,972.83	8.27	1,754,958,809.16	1,704,382,479.89
归属于上市公司股东的净利润	143,718,812.31	240,063,959.61	-40.13	192,039,392.30	193,336,213.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	112,560,960.92	223,422,377.40	-49.62	171,822,634.15	171,212,365.55
经营活动产生的现金流量净额	289,684,874.39	312,682,755.23	-7.36	273,862,887.39	274,049,895.59
	2022年末	2021年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2020年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,857,820,316.40	2,595,186,105.57	10.12	2,178,958,410.39	2,188,872,181.15
总资产	4,945,128,186.35	4,375,598,881.89	13.02	3,782,312,999.49	3,721,109,243.85

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.24	0.43	-44.19	0.35	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.24	0.43	-44.19	0.34	0.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.19	0.40	-52.50	0.31	0.31
加权平均净资产收益率(%)	5.30	10.23	减少4.93个百分点	9.29	9.33
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.15	9.52	减少5.37个百分点	8.31	8.26

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2021年9月8日，公司第五届董事会第十五次会议审议通过关于增资控股澳科新材51%股权的议案。公司已支付全部增资款项，相关股权变更的工商登记手续已于2021年10月14日办理完成。因澳科新材原为公司间接控股股东大成国资的控股子公司，按照会计准则的相关规定，本公司增资控股澳科新材属于同一实际控制下的合并，对相关财务数据予以重述。

2022年受铁路基建投资大幅下滑、原材料上涨等因素影响，控股子公司太格时代2022年业绩出现大幅下滑。公司按照谨慎性原则并结合实际情况，聘请专业评估机构对太格时代进行商誉减值测试评估，计提商誉减值准备1.20亿元，该项减值损失计入公司2022年度合并损益。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	405,108,181.03	538,106,963.10	610,718,226.62	598,555,766.89
归属于上市公司股东的净利润	34,009,465.49	76,812,155.28	89,918,875.27	-57,021,683.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,737,457.80	66,610,773.55	79,668,334.02	-64,455,604.45
经营活动产生的现金流量净额	-61,608,011	146,491,843.18	124,437,602.9	80,363,439.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	523,914.26		-4,789,702.28	-56,085.87
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,774,126.61		20,949,279.93	30,369,171.94
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,036,391.73			
委托他人投资或管理资产的损益				9,671,967.41
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			-4,862,067.22	-2,542,785.85
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资	10,890,124.42		6,504,518.12	

产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	608,259.12			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,279,924.85		3,645,578.66	-11,297,478.75
减：所得税影响额	7,753,958.86		3,774,423.24	5,346,439.79
少数股东权益影响额（税后）	2,200,930.74		1,031,601.76	581,590.94
合计	31,157,851.39		16,641,582.21	20,216,758.15

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	230,162,783.35	157,931,055.85	-72,231,727.5	10,890,124.42
合计	230,162,783.35	157,931,055.85	-72,231,727.5	10,890,124.42

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年是党的二十大召开之年，是公司“十四五”规划推进、企业高质量的关键一年。一年来，公司积极应对市场环境变化影响，全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求，推动国企改革三年行动圆满收官，产业发展持续优化，项目建设推进有力，为公司加速转型升级创新倍增奠定了强有力基础。

2022 年公司面对经济下行压力加大、主要原材料价格高位运行等不利因素，公司上下群策群力，攻坚克难，加强统筹调度，调整营销策略，公司总体营收保持增长态势。截至报告期末，公司总资产 49.45 亿元，较上年同期增长 13.02%；净资产 33.01 亿元，较上年同期增长 7.58%。报告期内，公司实现营业收入 21.52 亿元，同比增长 8.27%。受控股子公司太格时代计提商誉减值损失的影响，报告期内公司实现净利润 1.80 亿元，同比下降 35.64%。

（一）民爆一体化产业更加稳固

2022 年公司累计销售工业炸药超过 15 万吨，其中包装炸药 10.85 万吨，混装炸药 4.16 万吨；销售工业雷管 3,327 万发，其中电子雷管 1,440 万发，导爆索实现 600 万米满凭照销售，民爆产业发展态势持续向好。一是市场开拓有力有效。公司积极开拓省外民爆市场，着力电子数码雷管推广使用，设立雷管营销中心，助力电子数码雷管销量同比增长 75%。二是产品结构优化调整。全资子公司新余国泰统筹推进电子数码雷管生产线建设和产能置换，公司电子雷管许可产能进一步提升。控股子公司国鲲微电实现当年建成、当年投产、当年见效的喜人成绩，为公司完善电子数码雷管产业链奠定了坚实基础。三是爆破服务一体化成效凸显。公司成功取得中材瑞昌爆破项目、中铁十局奉新蓄能电站爆破项目。四是海外项目实现新突破。公司下属子公司中江民爆在尼日利亚年产 12,000 吨乳化炸药柔性生产线项目，克服施工建设难、市场开拓难、原料采购难等不利因素，成功投产并正常经营。

（二）军工新材料产业加快发展

报告期内，控股子公司澳科新材取得武器装备科研生产单位二级保密资质，相关科研及预研项目按时间节点要求推进。控股子公司拓泓新材在钽铌稀有金属冶炼产业总体需求增长、高端钽铌冶金产品供不应求的背景下，抢抓航天军工所需的高温硬质合金及特种钢材需求增长的有利契机，强化市场研判，加大生产力度，全年实现营业收入 17,250.96 万元、净利润 1,375.52 万元，同比分别增长 37.25%和 81.03%。全资子公司三石有色年产 700 吨钽铌稀有金属（折合 1000 吨钽铌氧化物）冶炼项目进入冷水试车阶段。控股子公司永宁科技年产 2500 吨粉碎型高氯酸钾项目完成带料调试，粗颗粒和球形高氯酸钾研发取得成功，成为全球最大安全气囊生产跨国企业及国内军工科研院所的合格供应商。全资子公司新余国泰已取得武器装备科研生产单位三级保密资格认证、武器装备质量管理体系认证，其生产的无人机火箭助推器于 2022 年 4 月在内蒙靶场首飞成功，目前已研制五种型号无人机火箭助推器产品，以满足不同型号的无人机发射需求，相关产品逐步进入批量生产阶段。公司参股子公司神舟智汇研制的军事模拟仿真平台列为北京市军民融合重点产品，全年中标项目达 100 余项，实现营业收入 12,681.03 万元、净利润 2,768.11 万元，同比分别增长 38.69%和 33.17%。

（三）轨交自动化及信息化产业负重前行

2022 年受铁路基建投资大幅下滑及原材料上涨等因素影响，控股子公司太格时代 2022 年业绩出现大幅下滑，影响了公司整体经营指标。报告期内，太格时代 2022 年实现营业收入 13,712.14 万元，同比减少 54.09%；实现净利润 1,098.92 万元，同比减少 87.65%。太格时代业绩下滑的原因主要有以下几点：一是受客观因素影响。公司业务所在区域内多个项目招标、项目施工都存在不同程度的停滞或延期情况。二是受行业投资金额下降影响。铁路领域方面，2022 年铁路投资持续位于低位运行，全国铁路固定资产投资完成 7,109 亿元，铁路投资为 9 年来最低。投产新线 4,100 公里，其中高速铁路 2,082 公里。城轨领域方面，2022 年全国共完成建设投资 5,443.97 亿元，年度完成建设投资额同比下降 7.10%。2022 年新增城轨交通运营线路长度 1,080.63 公里，较 2021 年下降 12.69%；新增运营线路 25 条，较 2021 年新增运营线路 39 条存

在一定差距。三是受原材料涨价的影响。由于芯片供应紧张，带来原材料成本上升较大，导致太格时代成本费用大幅增长，较大程度上影响了盈利水平。公司按照谨慎性原则并结合实际情况，聘请专业评估机构对太格时代进行商誉减值测试评估，计提商誉减值准备 1.20 亿元，该项减值损失计入公司 2022 年度合并损益。

公司控股子公司国泰利民圆满完成了全省基层党建信息化项目建设任务，形成以党建为核心，“党建+”、“智慧工业园”等多条业务协同发展的总体布局，全年实现营业收入 11,963.68 万元，同比增长 423.36%；净利润 3,527.83 万元，同比增长 395.94%。

（四）安全环保持续稳定

2022 年公司多措并举，推动安全环保管理上水平上台阶。一是压实主体责任。高位谋划、专项部署安全环保工作，进一步健全安全生产责任体系，层层签订安全生产责任状，推进安全生产责任“一人一表”绩效管理，切实将安全责任全面细化到人。二是抓实安全专项整治。全年开展了停工复产、定员定量、反“三违”、专用设备及配电系统和危货运输等安全专项检查。安全生产标准化达标复审卓有成效，所属民爆生产、销售企业均达到二级以上标准。三是加大环保治理力度。全年环保投入 5,390 万元，推动永宁科技、拓泓新材碱性废水处理膜系统和蒸发系统进一步优化，江铜民爆地面站生产废水循环利用项目投入生产使用，宜丰国泰和吉安国泰废水处理改造工程有序实施，公司环保治理水平进一步提升。大力推进绿色工厂建设，报告期内全资子公司宜丰国泰、吉安国泰被认定为省级绿色工厂，公司下属子公司省级绿色工厂增至 9 家。

（五）改革创新蹄疾步稳

2022 年是国企改革三年行动的收官之年，锚定总体目标，决胜国企改革三年行动，高质量推动公司改革不断深入。一是三年行动圆满收官。制定公司改革创新三年行动高质量收官工作实施方案，围绕加强党的领导和党的建设、加快完善中国特色现代企业制度、推进国有经济布局优化和结构调整等改革重点领域和关键环节，强化组织领导和协同攻坚，以钉钉子精神狠抓改革落地见效，助推公司党的领导全面加强、法人治理更加科学有效、市场化经营机制更加完善。推动各层级三项制度改革，大力推动市场化用工制度，全面实行全员绩效考核，推动薪酬分配向关键核心岗位、急需紧缺人才倾斜，内部活力明显提升。二是改革攻坚持续发力。在完成国企改革三年行动相关改革任务的基础上，公司按照全省国资国企改革攻坚的统一部署，制定了《国泰集团国企改革攻坚三年行动方案》，围绕全范围提升公司改革新成效目标，从 4 大行动任务、13 项一级任务和 37 项细化任务出发持续发力，推动创新三年和攻坚三年有效衔接，确保公司国企改革工作纵深推进。

（六）风险管控扎实有效

报告期内，公司在防范经营管理风险的基础上，进一步做好内部控制管理，有效促进企业高质量发展。一是强化检查监督。健全审计制度，规范工作程序，扩大审计范围，加大经济责任审计、项目事中跟踪审计以及投资项目监督检查力度，加大审计问题整改跟踪力度，持续深化内部审计在“防风险、促管理、增效益”方面监督服务作用。二是发挥监督合力。强化纪检、监事会、

审计、财务的协调联动作用，联审联查作用凸显，公司大监督体系逐步完善。三是加强关键环节监督。应诉尽诉推动逾期账款清收，组织开展重大项目专项监督。

（七）数字赋能加快推进

2022 年公司积极响应江西省数字经济“一号发展工程”，加快公司产业数字化、创新驱动发展步伐。一是产业数字化有序推进。按照“工业互联网+民爆安全生产”要求，积极探索民爆产业工业互联网与安全生产融合发展路径，有序推进了全资子公司抚州国泰 5G+数字化安全型智慧生产工厂项目、全资子公司吉安国泰工业互联网+安全生产项目、控股子公司永宁科技“5G+安全生产”智改数转项目。通过物联网接入平台技术，建设公司总部对各民爆生产厂点安全监控的级联管理平台。2022 年在第五届“绽放杯”5G 应用征集大赛江西区域赛决赛中，公司工业互联网创新应用项目从全省 1,132 个项目中脱颖而出，荣获二等奖。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）民爆行业

1、民爆业务概要

民爆行业是国民经济重要的基础性行业，民爆物品广泛应用于矿山开采、冶金、交通、水利、电力、建筑和石油等领域。民爆行业是“能源工业的能源，基础工业的基础”，市场需求与基础工业、基础设施建设等行业的关联性较强，其中煤炭、金属和非金属矿山这三类矿山的开采占民爆产品销售总量的 70%以上，因此相关产业政策和运行情况的变化直接影响民爆行业的运行态势。

民爆行业呈现明显的季节性特点，春节、两会期间出于安全管理的考虑，矿山、基建等下游终端客户有较长时间的停产停工，加之春季的雨水较多导致工地施工节奏缓慢，因此民爆企业在一季度开工时间较短，产销量相对较少。

民爆器材属于易燃易爆的危险品，其生产及流通环节均受到国家相关部门的监督管理。民爆行业涉及的相关法律法规主要有《中华人民共和国安全生产法》《安全生产许可证条例》《危险化学品安全管理条例》《民用爆炸物品安全管理条例》《民用爆炸物品安全生产许可实施办法》《民用爆炸物品销售许可实施办法》《民用爆炸物品产品质量监督检验管理办法》《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》等。

2021 年 12 月 3 日，工信部召开新闻发布会，对外发布《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》，总体分为四部分，具体内容分为七项主要任务，五个专项行动。其中，七项重点任务包括：一是通过夯实企业安全基础、提高本质安全水平、提升安全监管效能，提高民爆行业安全发展水平。二是通过提升技术创新能力、加强重点技术攻关、激发人才创新活力，增强创新驱动能力。三是通过提升行业数字化智能化水平、加强智能制造支撑供给能力，深入推进智能制造。四是通过推进重组整合、调整产能布局、优化产品结构、推动企业转型，调整优化行业结构。五是通过加强质量管理、加强标准和品牌建设、加快推进协同发展，提升有效供给能力。六是通过加快实施绿色制造、推动改革成果共享、扩大国际交流合作，推动绿色开放共享。七是通过强化

事中事后监管、推进行业诚信自律、建设良好民爆文化，营造良好发展环境。五个专项行动包括：企业安全生产管理基础提升、生产线定员标准提升、“工业互联网+安全生产”专项、重点产品和关键装备提升、数字化智能化提升。

同时，《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》明确指出，坚决执行工业雷管减量置换为工业数码电子雷管政策，除保留少量特殊用途外，即 2022 年 6 月底前停止生产、8 月底前停止销售除工业数码电子雷管外的其他工业雷管，全面推广工业数码电子雷管，推动实现民爆物品全生命周期安全管控，提升安全监管效能。

2022 年 7 月，工信部发布《关于进一步做好数码电子雷管推广应用工作的通知》，再次强调严格执行《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》中关于电子雷管替代传统工业雷管的时点要求，并结合实际情况对出口、地震勘探、油气井、煤矿等特殊领域做出了规定。

2、民爆行业生产经营情况

根据中国爆破器材行业协会发布的《2022 年民爆行业运行情况》，2022 年民爆行业总体运行情况稳中向好，主要经济指标保持稳步增长态势，产品结构调整继续优化，产业集中度持续增加，安全投入不断提高。

根据中国爆破器材行业协会发布的《2022 年 12 月民爆行业统计数据公布》，2022 年 1-12 月份，民爆生产企业累计实现主营业务收入 437.44 亿元，同比增长 12.92%；累计实现利润总额 58.81 亿元，同比增长 9.19%；累计实现利税总额 83.67 亿元，同比增长 5.28%。从增幅上看，2022 年生产企业生产总值增幅为 14.28%，而利润总额增幅仅为 9.19%，利润总额增幅比生产总值增幅低 5 个百分点。

2022 年 1-12 月份，民爆生产企业工业炸药累计产、销量分别为 439.06 万吨和 437.97 万吨，同比分别下降 0.55%和 0.83%。其中：现场混装炸药累计产量为 148.04 万吨，同比增长 9.18%。生产企业工业雷管累计产、销量分别为 8.05 亿发和 8.15 亿发，同比分别下降 9.55%和 9.97%。

2022 年电子雷管产量为 3.44 亿发，同比增长 109.54%，占雷管总产量的 42.73%，所占比例比 2021 年增加 24.3 个百分点；导爆管雷管产量为 3.12 亿发，同比下降 42.80%，导爆管雷管产量约占雷管总产量的 38.75%，所占比例比 2021 年减少 22.6 个百分点；工业电雷管产量为 1.43 亿发，同比下降 4.74%，工业电雷管产量约占雷管总产量的 17.76%，所占比例比 2021 年增加 0.9 个百分点。

3、民爆行业上下游情况

民爆行业的上游主要为生产所需的硝酸铵、乳化剂和油性材料等原材料供应行业，上述原材料的价格波动对民爆生产企业的利润会造成直接影响。其中硝酸铵为工业炸药最主要的原材料，其价格的波动对工业炸药的成本产生重大影响。

根据中国爆破器材行业协会发布的《2022 年 12 月民爆行业统计数据公布》，2022 年全年硝酸铵价格变动基本保持平稳，均价为 3107 元/吨，较上年同期同比增长约 27.57%。其中年中（5-8 月份）价格较高，为 3120 元/吨以上；年初和年末价格较低，不足 3100 元/吨。

（二）军工新材料行业

处于百年未有之大变局背景下，各国加大军费投入巩固国防安全趋势明确。俄乌冲突爆发后德、美、日、英、法等国均陆续宣布加大国防支出。2023 年 3 月 5 日，中国财政部在发布的政府预算草案报告中表示，2023 年我国国防费预算约为 15,537 亿元人民币，同比增长 7.2%。2020-2022 年中国国防预算同比增幅分别为 6.6%、6.8%、7.1%。中国的国防费用多年来占国内生产总值的比重基本稳定，低于世界平均水平。作为世界第二大经济体，中国军费占 GDP 比重长期保持在 2%以下，国防开支占 GDP 比重仍有较大的提升空间。

地缘政治因素催化装备加速列装，当前国际局势下我国对武器装备的需求进一步提升。随着“十四五”期间装备放量以及军演强度提升，军品的消耗进一步加快，在全军加快武器装备现代化建设的大背景下，军工产业链需求持续增长。

强国必先强军，国防信息化和武器装备的更新换代是应对现代化战争、实现强军目标的必然选择。经过多年的发展和积累，我国已经形成较为系统的军工科研生产体系，在重要武器型号方面也取得重要突破，新一代武器装备在性能上已经达到或接近世界先进水平，技术成熟度已满足批产要求，有望大批量列装部队，对军事仿真信息化、军工新材料等相关军工企业将产生积极影响。

（三）轨交自动化及信息化行业

随着国民经济持续发展，铁路运输需求也在不断增长。作为城市发展的骨架和经济循环流转的动脉，轨道交通行业作为高端制造业中举足轻重的组成部分，其发展一直与国家重大战略高度契合，在国家“碳达峰、碳中和”、“一带一路”、新型城镇化等重大战略中扮演着不可或缺的角色。

“十四五”期间，我国开启全面建设社会主义现代化国家的新征程，区域经济布局、国土开发保护格局、人口结构分布、消费需求特征、要素供给模式等发生深刻变化，轨道交通将不断完善设施网络、精准补齐短板，提升服务质效，并作为一种绿色交通方式，在国家产业转型、运输结构调整、建设现代化都市圈等一系列系统性变革中，发挥低碳、环保、高效、节能的巨大优势。预计未来轨道交通行业将继续保持增长势头，为相关产业带来良好的发展机遇。

2022 年全国铁路固定资产投资完成 7109 亿元，投产新线 4100 公里，其中高速铁路 2082 公里。截至 2022 年末，全国铁路营业里程 15.5 万公里，其中高铁 4.2 万公里；全国铁路路网密度 161.1 公里/万平方公里，复线率 59.6%，电化率 73.8%。西部地区铁路营业里程 6.3 万公里。

2022 年全国共计完成城市轨道交通建设投资 5443.97 亿元，投资额较上年同期下降 7.10%；新增城轨交通运营线路长度 1080.63 公里，新增运营线路 25 条，新增路线长度较上年同期下降 12.69%。截至 2022 年末，中国内地共有 55 个城市开通城市轨道交通运营线路 308 条，运营线路总长度 10287.45 公里。其中，地铁运营线路 8008.17 公里，占比 77.84%；其他制式城轨交通运营线路 2279.28 公里，占比 22.16%。

目前，国家已发布京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设和成渝双城经济

圈的发展规划，同时提出了其他一批城市群、都市圈的发展设想。这将大大提升市域快轨的重要性和需求量，同时提出了既有市郊铁路通勤化的现实要求。在国家政策的引导下，市域轨道交通即将迎来迅猛的发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）民爆一体化

公司主营业务为民用爆破器材的研发、生产、销售及爆破服务一体化，是全国产品种类最齐全的民用爆破器材生产企业之一。公司主要产品为工业炸药、工业雷管及工业索类等民用爆破器材，同时为矿山、基建项目等提供爆破服务。

1、采购模式

实行“主要原材料和物资由公司统一组织采购；一般原材料、辅助原材料和一般物资由子公司自行采购，向集团公司生产保障部备案”的管理模式。

公司制定了《物资采购管理办法》、《物资采购招投标管理制度》、《物资采购管理办法》、《物资采购管理实施细则》、《物资采购计划编制及申报》等采购相关制度，并严格按照制度执行日常采购工作。

2、生产模式

公司销售分公司在年底与客户签订来年的框架合同，合同中注明来年的采购量。以该采购量为基础，销售分公司对来年的民爆产品销售进行预测，编制来年的民爆产品销售计划，公司生产保障部按照产销平衡原则，结合各子公司的生产凭照能力，编制公司及各子公司年度生产计划。各子公司根据销售情况在月底编制相应的下月度生产计划，并报集团公司生产保障部。客户每批产品采购，向公司发出具体订单，公司根据订单需求对生产计划进行调整，并严格在安全生产许可的品种、数量范围内进行生产。同时，常规产品一般按照制定的生产计划安排生产，但对客户有特殊规格、特殊包装要求的产品则以销定产。

3、销售模式

除江铜民爆专注为江铜股份矿山开采提供爆破服务一体化服务外，公司采用“以流通公司经销方式为主、以终端用户直销方式为辅”的销售方式，通过设立销售分公司，统一销售各子公司的民爆产品。鉴于各子公司的生产许可均统一在公司生产许可证下，根据公司的销售管理办法，各子公司产品均以“江西国泰集团股份有限公司”名称对外销售，各子公司的产品先销售给公司，再由公司销售给客户，公司可根据实际情况授权子公司进行销售、开具发票。

（二）军工新材料行业

第一部分：澳科新材

公司依托控股子公司澳科新材，专注于军用钨基新型毁伤材料与新型非金属纤维材料的研发与推广。澳科新材作为国家级高新技术企业，具备武器装备科研二级保密资质、二十余项实用新型专利、GJB9001C-2017 体系、装备承制单位资质、武器装备科研生产备案资质、安全生产标准

化资质。澳科新材在新材料研究方面进行了大量投入及研发，取得了系列化的研发成果和产品，如 AK17、AK06、AK18 等产品已陆续向下游客户交付。

1、采购模式

澳科新材的主要产品通常采取“以销定采”的采购模式，由专门的采购人员负责。采购人员根据市场部门的订单要求、制造部门的生产安排制定采购计划。在与供应商签订采购合同后，质量控制部门将对采购内容进行质量检查，合格后方可入库。通过“以销定采”的采购模式以及与市场部门、制造部门的良好配合，能够有效地降低库存成本。

2、生产模式

澳科新材主要的生产模式为“以销定产+标准备货”。公司与客户签订销售合同后，根据合同订单的具体条款以及客户的需求，进行技术方案研制、原材料采购，并合理编制生产计划安排生产，严格按照设计图纸和生产工艺操作，实施全过程质量控制。产品最后经过质量部门检测，合格并封装后准时送达客户指定接收地点，客户验收入库后开具收货凭证。澳科新材的生产由制造部负责，制造部根据订单编制生产计划，采购人员根据生产计划做好所需合格材料的提供，质量部进行产品质量进行监视和把关，检验合格后由仓库发货。

3、销售模式

澳科新材作为军工装备配套供应商，直接客户为军工装备生产厂商，最终用户为装备使用单位，钨基新型毁伤材料是其军工装备配套的主要产品。基于安全性、可靠性、保障性的要求及保密考虑，本行业内的产品通常由研发企业作为定型后保障生产的供应商。澳科新材主要通过持续跟踪用户需求、承担用户新型号产品的科研任务，进入该型号产品的配套供应体系从而获得产品订单。

第二部分：拓泓新材

1、采购模式

拓泓新材的主要生产原材料为钽铌矿石和氢氟酸等大宗辅材，通常采取“以销定采”的采购模式，由经营部门负责。经营部门根据市场销售订单，确定钽铌矿石采购计划，按照矿石采购程序采购，品质部门对矿石进行入厂检测，生产部门根据品质部门的检测情况验收、确认入库。生产部门根据经营部门的销售订单，制定生产计划和辅材采购计划，经营部门按照生产部门的辅材采购计划进行辅材采购，品质部门对辅材进行入厂检测，合格后方可入库。钽铌行业市场波动大，通过“以销定采”的模式，能最大程度防范市场风险。

2、生产模式

拓泓新材的主要生产模式为“以销定产+连续生产”的模式，因为行业技术的特殊性，生产线非特殊情况不能停产。生产部门根据经营部门签订的销售订单要求，以生产效率最优，成本最低的原则，合理安排相应的生产品种，严格生产过程控制，保障产品质量。产品经品质部门检验合格后方可入库。

3、销售模式

拓泓新材的主要产品为普通氧化钽、氟钽酸钾、氧化铌，要进一步制成钽粉、钽锭、铌锭后方可进入电子、硬质合金、新能源等终端行业，所以公司的主要客户为钽铌氧化物的加工企业及终端行业的配套企业，主要客户有东方坦业、江丰电子、中钨合金、南方钽铌、今成钽铌等。拓泓新材主要通过持续跟踪用户需求，提升产品质量和服务，建立良好合作关系，铸就行业口碑，培育了稳定的客户资源。

（三）轨交自动化及信息化行业

公司依托控股子公司太格时代为业务主体，致力于轨道交通领域的电气化工程和信息化工程业务，主要产品及服务包括铁路供电综合 SCADA 系统、铁路供电生产调度指挥系统、轨道交通运维监测综合服务。

1、采购模式

太格时代的采购模式为“以产定采”，具体包括按订单采购和计划采购。订单采购是以销售为指导，采购部根据具体项目的物料清单、结合库存情况实施订单采购。计划采购结合本行业季节性特点，针对采购周期较长、随采购周期价格波动较大及标的公司常用且量大的标准化物料，按备料管理相关办法有计划地进行采购。因产品主要是定制化产品，除部分相对通用的原材料为计划采购外，大部分原材料采购为按订单采购。

2、生产模式

由于产品的定制化特征明显，太格时代主要采取“以销定产”的生产模式，按照订单组织生产。同时充分考虑用户定制化需求，一般是在通用研发、设计基础上进行定制化生产。具体分工包括技术部负责项目的集成设计，研发部组织定制化需求的产品开发，生产制造中心依据生产计划组织板件、半成品及产成品的组屏生产及出厂测试。

3、销售模式

太格时代获取合同订单的主要形式是参与铁路、地铁等轨道交通系统中自动化相关项目的招标，具体方式有公开招标、邀请投标、单一来源及竞争性谈判。在这种销售模式下，客户通过对投标方公司技术实力、产品技术规格及服务质量、历史业绩、价格等标准进行综合评分后，确定中标方。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）公司民爆一体化+军工新材料+轨交自动化及信息化板块产业未来发展向好

民爆一体化板块：目前公司工业炸药生产许可能力 17.4 万吨，其中现场混装许可产能在工业炸药总许可产能中占比达到 30%，满足工信部《关于推进民爆行业高质量发展的意见》要求。公司数码电子雷管产能进一步提升至 2510 万发，产品结构进一步优化。控股子公司国鲲微电数码电子雷管芯片实现批量化生产，为实现公司数码电子雷管全产业链条化奠定坚实基础。公司通过与民爆经销公司重组整合，拓展爆破服务一体化发展，推动民爆技术创新和经营质量提升。

军工新材料板块：公司控股子公司澳科新材作为新型钨合金材料领域的研究者和制造者，突破关键瓶颈，成功研发出多种新型钨基毁伤材料。新型钨基毁伤材料对打击目标可不借助引信和炸药实现穿甲、爆破、燃烧等性能，真正实现军方提出一弹多能的要求，同时大幅度提高勤务性。新型钨基毁伤材料技术的快速发展为新型战斗部材料技术提供重要发展机遇，为战斗部新材料领域带来技术突破。控股子公司拓泓新材 2022 年钽铌细分市场占有率提升 2%，所产钽铌氧化物，经过下游火法冶金加工后大多进入军工航天、特种合金等领域。

轨交自动化及信息化板块：控股子公司太格时代已构建涵盖轨道交通建设、运营、维护三阶段的综合化产品体系，重点产品接触网开关监控系统、电力远动测控终端及隧道照明监控系统、供电环境安全监控系统等，在细分市场具有较强的竞争优势，迄今为止产品已覆盖全国十八个铁路局及近三十个城市的轨道交通，是业内少数几家能够提供 300-350km/h 高铁产品的供应商之一。2023 年太格时代业务发展趋势明显好转、新增订单量显著增加，随着中央经济工作会议提出的“稳增长、稳就业、稳物价”工作思路以及“通过政府投资和政策激励有效带动全社会投资，加快实施‘十四五’重大工程，加强区域间基础设施联通”等举措的推出，将形成新一轮铁路及城市轨交建设的热潮，助推太格时代重返快速发展阶段。

（二）技术创新优势

公司拥有国家级博士后科研工作站，控股子公司太格时代联合华东交通大学建立了轨道交通基础设施运维安全保障技术国家地方联合工程研究中心（牵引供电基础设施运维安全保障技术方向）。公司建有省级企业技术中心、江西省民爆器材与爆破技术工程研究中心、江西省金属 3D 打印工程研究中心等多个创新平台。

公司是第一批江西省军民融合企业、首批国民经济动员中心、工信部智能制造试点示范企业，两化融合管理体系贯标试点企业，具有国内领先的技术研发能力。报告期内全资子公司新余国泰成功入选国务院国资委“科改示范企业”。控股子公司国泰利民被认定为 2022 年江西省大数据示范企业。全资子公司威源民爆“能耗数据监测”“数字孪生工厂建设”两个典型场景列入 2022 年度国家级智能制造优秀场景名单。公司所属“GTX 型工业雷管智能制造技术及产业化应用”和“高铁供电生产调度指挥系统的关键技术及工程应用”项目均获得 2021 年度江西省科学技术进步奖三等奖。

截至报告期末，公司下属高新技术企业共 24 家，国家科技型中小企业共 22 家，国家专精特新小巨人 1 家，北京市专精特新中小企业 2 家，江西省专精特新中小企业 15 家，北京市专精特新小巨人 2 家，江西省专业化小巨人 6 家，国家知识产权优势企业 3 家。公司拥有授权发明专利 75 件，实用新型专利 549 件，外观专利 21 件，软件著作权 395 件。

（三）信息化和智能制造优势

公司紧抓江西省实施数字经济“一号工程”契机，对标先进，寻找差距，高位推动产业数字化工作。一是从智能制造角度出发对数字化转型升级急迫需求的物联网和自动化控制技术应用深入了解学习，为谋篇布局数字经济增智赋能，建设完成公司对民爆板块子公司的安全监控平台的

级联管理平台，有效支撑了关键工序和重点区域的常态化远程监管。二是面对科技成果点多面广的管理难题，开发了科研项目管理数字化平台，实现了专利信息、软件著作权的信息化管理，大大提升科技成果管理效率，数字化赋能管理效率再上新台阶。三是以工业领域数据安全项目为依托，积极推进数据安全检查防护，顺利完成了北京冬奥会、党的二十大两个特殊时期的网络安全保障工作，2022 年公司荣获江西省工业领域数据安全典型案例。

五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司实现营业收入 215,248.91 万元，比上年增长 8.27%。其中：实现民爆一体化营业收入 145,769.74 万元，比上年增长 10.41%；军工新材料业务营业收入 18,024.30 万元，比上年增长 27.79%；轨交自动化及信息化业务实现营业收入 26,236.95 万元，比上年下降 17.67%；其他板块业务营业收入 25,217.92 万元，比上年增长 21.12%。

2022 年，公司实现营业利润 21,423.08 万元，比上年下降 32.20%；实现归属于上市公司股东的净利润 14,371.88 万元，比上年下降 40.13%；主要是控股子公司太格时代计提商誉减值损失 1.20 亿元所致。

截至 2022 年末，公司资产总额 494,512.82 万元，比上年末增长 13.02%；净资产 330,123.94 万元，比上年末增长 7.58%；资产负债率 33.24%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,152,489,137.64	1,988,123,972.83	8.27
营业成本	1,391,045,253.56	1,268,683,780.68	9.64
销售费用	80,299,286.35	78,056,389.42	2.87
管理费用	227,203,603.29	212,967,451.79	6.68
财务费用	14,965,031.19	28,573,970.11	-47.63
研发费用	116,783,962.68	104,114,032.92	12.17
经营活动产生的现金流量净额	289,684,874.39	312,682,755.23	-7.36
投资活动产生的现金流量净额	-202,619,533.42	-404,220,501.44	49.87
筹资活动产生的现金流量净额	27,364,188.04	3,510,143.80	679.57

财务费用变动原因说明：主要系可转债转股后计提的利息费用减少所致。

研发费用变动原因说明：主要是报告期内研发投入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收回投资所收到的现金同比增加及投资所支付的现金同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期内取得借款所收到的现金同比增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

√适用 □不适用

2022 年公司民爆一体化业务实现营业收入 145,769.74 万元，比上年增长 10.41%；军工新材料业务营业收入 18,024.30 万元，比上年增长 27.79%；轨交自动化及信息化业务实现营业收入 26,236.95 万元，比上年下降 17.67%；其他板块业务营业收入 25,217.92 万元。

本年度对控股子公司太格时代计提商誉减值准备 12,049.71 万元，该项减值损失计入公司 2022 年度合并损益，致使公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润减少。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年公司实现营业收入 215,248.91 万元，同比增长 8.27%，营业成本 139,104.52 万元，同比增长 9.64%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
民爆一体化	1,457,697,351.29	932,555,169.06	36.03	10.41	12.38	减少 1.12 个百分点
轨交自动化及信息化	262,369,483.55	131,574,099.49	49.85	-17.67	-26.62	增加 6.12 个百分点
军工新材料	180,243,003.46	145,977,186.22	19.01	27.79	22.52	增加 3.48 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业包装炸药	721,890,978.90	459,273,376.52	36.38	3.47	7.74	减少 2.52 个百分点
工业起爆器材	286,827,296.62	151,882,253.15	47.05	28.22	27.67	增加 0.23 个百分点
爆破工程	448,979,075.77	321,399,539.39	28.42	12.57	12.95	减少 0.24 个百分点
智能供电系统及运维服务	137,121,424.61	80,638,871.75	41.19	-54.09	-51.32	减少 3.35 个百分点
智慧党建	125,248,058.94	50,935,227.74	59.33	527.16	272.87	增加 27.73 个百分点
钽铌氧化物	169,600,136.17	142,641,579.13	15.90	37.08	36.75	增加 0.20 个百分点
钨合金弹芯	10,642,867.29	3,335,607.09	68.66	-38.56	-77.52	增加 54.32 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
省内	1,113,641,891.27	695,224,589.34	37.57	13.69	8.47	增加 3.00 个百分点
省外	786,667,947.03	514,881,865.43	34.55	-1.71	5.66	减少 4.57 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,303,958,527.22	853,088,937.99	34.58	8.78	9.45	减少 0.40 个百分点
经销	596,351,311.08	357,017,516.78	40.13	2.61	2.35	增加 0.15 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
工业包装炸药	吨	109,193.25	105,347.45	3,083.23	-9.98	-8.61	30.11
工业雷管	万发	3,307.90	3,270.37	398.22	-18.42	-12.62	-4.99
工业导爆索	万米	600.00	598.40	0	0	-0.07	—
钽铌氧化物	公斤	372,075.01	359,918.10	27,043.80	5.56	-6.14	52.15

产销量情况说明

- 1、上表工业包装炸药产销量及库存量不含江铜民爆现场混装炸药；
- 2、销售量已按合并口径剔除内部销售数量。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
民爆一体化	材料成本	676,694,108.53	48.65	575,425,894.93	45.36	17.60	
民爆一体化	人工成本	58,290,583.98	4.19	57,533,225.11	4.53	1.32	
民爆一体化	燃料成本	11,595,666.24	0.83	8,968,504.07	0.71	29.29	
民爆一体化	制造费用	52,138,185.86	3.75	51,015,384.02	4.02	2.20	
民爆一体化	运输装卸费	59,624,513.28	4.29	54,652,633.77	4.31	9.10	
民爆一体化	设备费用	19,100,755.97	1.37	4,235,454.90	0.33	350.97	
民爆一体化	间接费用	55,111,355.20	3.96	77,959,571.46	6.14	-29.31	
民爆一体化	合计	932,555,169.06	67.04	829,790,668.26	65.41	12.38	
军工新材料	材料成本	132,106,175.30	9.50	106,367,120.65	8.38	24.20	
军工新材料	人工成本	4,956,280.62	0.36	5,552,073.76	0.44	-10.73	
军工新材料	燃料成本	3,107,242.59	0.22	2,811,372.43	0.22	10.52	
军工新材料	制造费用	5,517,487.67	0.40	4,141,705.73	0.33	33.22	
军工新材料	运输装卸费	290,000.04	0.02	272,182.94	0.02	6.55	
军工新材料	合计	145,977,186.22	10.49	119,144,455.51	9.39	22.52	
轨交自动化及信息化	材料成本	76,833,314.49	5.52	155,555,960.98	12.26	-50.61	
轨交自动化及信息化	制造费用	54,740,785.00	3.94	23,744,892.69	1.87	130.54	
轨交自动化及信息化	合计	131,574,099.49	9.46	179,300,853.67	14.13	-26.62	

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工业炸药	材料成本	343,840,094.41	24.72	311,840,803.38	24.58	10.26	
工业炸药	人工成本	16,329,998.39	1.17	18,716,415.18	1.48	-12.75	
工业炸药	燃料成本	10,116,632.51	0.73	7,744,568.14	0.61	30.63	
工业炸药	制造费用	37,670,448.17	2.71	40,202,409.44	3.17	-6.30	
工业炸药	运输装卸费	51,316,203.04	3.69	47,781,183.90	3.77	7.40	
工业炸药	合计	459,273,376.52	33.02	426,285,380.05	33.60	7.74	
工业起爆器材	材料成本	104,745,037.79	7.53	81,578,421.80	6.43	28.40	
工业起爆器材	人工成本	22,882,133.70	1.64	18,475,267.52	1.46	23.85	
工业起爆器材	燃料成本	1,479,033.73	0.11	1,223,935.93	0.10	20.84	
工业起爆器材	制造费用	14,467,737.69	1.04	10,812,974.58	0.85	33.80	
工业起爆器材	运输装卸费	8,308,310.24	0.60	6,871,449.87	0.54	20.91	
工业起爆器材	合计	151,882,253.15	10.92	118,962,049.70	9.38	27.67	
爆破工程	材料成本	228,108,976.33	16.40	182,006,669.75	14.35	25.33	
爆破工程	人工成本	19,078,451.89	1.37	20,341,542.40	1.60	-6.21	
爆破工程	设备费用	19,100,755.97	1.37	4,235,454.90	0.33	350.97	
爆破工程	间接费用	55,111,355.20	3.96	77,959,571.46	6.14	-29.31	
爆破工程	合计	321,399,539.39	23.10	284,543,238.51	22.43	12.95	
智能供电系统及运维服务	材料成本	65,703,690.18	4.72	151,939,020.85	11.98	-56.76	
智能供电系统及运维服务	制造费用	14,935,181.57	1.07	13,701,477.73	1.08	9.00	
智能供电系统及运维服务	合计	80,638,871.75	5.80	165,640,498.58	13.06	-51.32	
智慧党建	材料成本	11,129,624.31	0.88	3,616,940.13	0.29	207.71	
智慧党建	制造费用	39,805,603.43	3.14	10,043,414.96	0.79	296.34	
智慧党建	合计	50,935,227.74	4.01	13,660,355.09	1.08	272.87	
钽铌氧化物	材料成本	130,206,225.55	9.36	94,156,074.41	7.42	38.29	
钽铌氧化物	人工成本	4,244,427.28	0.31	3,836,238.12	0.30	10.64	
钽铌氧化物	燃料成本	2,898,150.61	0.21	2,613,059.61	0.21	10.91	
钽铌氧化物	制造费用	5,015,054.70	0.36	3,429,380.47	0.27	46.24	
钽铌氧化物	运输装卸费	277,720.99	0.02	270,982.94	0.02	2.49	
钽铌氧化物	合计	142,641,579.13	10.25	104,305,735.55	8.22	36.75	
钨合金弹芯	材料成本	1,899,949.75	0.14	12,211,046.24	0.96	-84.44	
钨合金弹芯	人工成本	711,853.34	0.05	1,715,835.64	0.14	-58.51	
钨合金弹芯	燃料成本	209,091.98	0.02	198,312.82	0.02	5.44	
钨合金弹芯	制造费用	502,432.97	0.04	712,325.26	0.06	-29.47	
钨合金弹芯	运输装卸费	12,279.05	0.00	1,200.00	0.00	923.25	
钨合金弹芯	合计	3,335,607.09	0.24	14,838,719.96	1.17	-77.52	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**√适用 不适用

前五名客户销售额 87,326.58 万元，占年度销售总额 40.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形。

□适用 不适用**B. 公司主要供应商情况**√适用 不适用

前五名供应商采购额 23,760.35 万元，占年度采购总额 29.80%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 不适用

其他说明

无

3. 费用√适用 不适用

项目	2022 年	2021 年	同比增减%
销售费用	80,299,286.35	78,056,389.42	2.87
管理费用	227,203,603.29	212,967,451.79	6.68
研发费用	116,783,962.68	104,114,032.92	12.17
财务费用	14,965,031.19	28,573,970.11	-47.63

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**√适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	116,783,962.68
本期资本化研发投入	
研发投入合计	116,783,962.68
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.43
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表√适用 不适用

公司研发人员的数量	509
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	24
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	43
本科	286
专科	120
高中及以下	59
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	150
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	167
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	100
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	89
60 岁及以上	3

(3). 情况说明√适用 不适用

2022 年公司研发投入 11,678.39 万元, 占公司营业收入比例 5.43%。公司共有 24 家下属企业获得高新技术企业认定, 其报告期内符合高新技术企业研发投入比例的要求。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响 适用 不适用**5. 现金流**√适用 不适用

	2022□	2021□	□□□□%
□□	2,220,058,780.38	1,890,035,684.21	17.46
□□□□□□□□□□	1,930,373,905.99	1,577,352,928.98	22.38
□□□□□□□□□□□□	289,684,874.39	312,682,755.23	-7.36
□□□□□□□□□□	552,498,645.74	474,443,874.17	16.45
□□□□□□□□□□	755,118,179.16	878,664,375.61	-14.06
□□□□□□□□□□□□	-202,619,533.42	-404,220,501.44	49.87
□□□□□□□□□□	192,493,691.46	153,267,400.00	25.59
□□□□□□□□□□	165,129,503.42	149,757,256.20	10.26
□□□□□□□□□□□□	27,364,188.04	3,510,143.80	679.57
□□□□□□□□□□□□	114,429,529.01	-88,027,602.41	229.99

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明√适用 不适用

□□	□□	□□□□□ □□	□□□□□□	□□□□□□□□
----	----	-------------	--------	----------

□□□□	37,477,915.74	17.44%	□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□
□□□□	19,564,941.38	9.10%	□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	951,124,424.60	19.23	451,850,925.65	10.33	110.50	主要系办理银行承兑汇票贴现融资增加保证金存款所致
交易性金融资产	157,931,055.85	3.19	230,162,783.35	5.26	-31.38	主要系投资理财理财产品同比减少所致
其他应收款	68,348,996.92	1.38	20,890,584.09	0.48	227.18	主要系中江民爆、泰富技术增加借款所致
其他流动资产	13,359,844.28	0.27	42,527,769.35	0.97	-68.59	主要系留抵退税导致期末留抵税费减少所致
在建工程	575,441,494.63	11.64	417,598,215.98	9.54	37.80	主要系报告期内宏泰物流在建工程增加投资所致
使用权资产	24,235,333.43	0.49	17,422,728.43	0.40	39.10	主要系国鲲微电租赁厂房及国泰利民办公楼租赁增加所致
商誉	609,879,586.35	12.33	730,376,677.04	16.69	-16.50	主要系计提太格时代商誉减值所致
短期借款	818,335,475.01	16.55	279,150,000.00	6.38	193.15	主要系银行借款增加所致
应付票据	259,766,831.39	5.25	151,786,189.93	3.47	71.14	主要系报告期内宏泰物流支付工程款采用商业承兑汇票结算同比增加所致
预收款项	18,333.34	0.00	3,000,000.00	0.07	-99.39	主要系上年同期永宁科技预收老厂土地处置款结转当期损益所致
一年内到期的非流动负债	3,543,742.91	0.07	31,966,422.36	0.73	-88.91	主要系一年内到期的长期借款减少所致
其他流动负债	3,300,764.76	0.07	6,537,740.63	0.15	-49.51	主要系期末已背书未终止确认的商业承兑汇票减少所致
长期借款	107,083.64	0.00	535,416.92	0.01	-80.00	主要系报告期内永宁科技长期借款减少所致
应付债券	0.00	0.00	259,531,843.68	5.93	-100.00	主要系报告期内可转债全部完成转股所致
租赁负债	9,944,293.57	0.20	4,051,066.71	0.09	145.47	主要系国鲲微电租赁厂房及国泰利民办公楼租赁增加所致
其他权益工具	0.00	0.00	21,666,015.65	0.50	-100.00	主要系报告期内可转债全部完成转股所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 33,741,544.08（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.68%，主要是参股中江民爆 40%股权。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	余额	受限原因
货币资金	467,712,334.69	系银行承兑汇票及银行保函的保证金，详见附注七、注释 1
固定资产	7,508,916.89	系用于银行贷款抵押，详见附注七、注释 45
应收票据	6,000,000.00	系用于银行贷款抵押，详见附注七、注释 4

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）以及《上市公司行业分类指引（2012 修订）》（证监会公告[2012]31 号），公司所处行业为“化学原料和化学制品制造业”（C26）。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

年份	颁布部门	法律法规及政策
2010 年	工业和信息化部	《关于民用爆炸物品行业技术进步的指导意见》
2012 年	工业和信息化部	《关于提升工业炸药生产线本质安全生产水平的指导意见》
2012 年	公安部	《爆破作业单位资质条件和管理要求》、《爆破作业项目管理要求》及《关于贯彻执“两个标准”有关事项的通知》
2013 年	工业和信息化部、公安部、海关总署	《民用爆炸物品进出口管理办法》、《民用爆炸物品进出口管理办法实施细则》
2014 年	国务院	《民用爆炸物品安全管理条例（2014 修订）》
2014 年	国务院、工业和信息化部	《国务院关于取消和下放一批行政审批项目的决定》、《关于做好民爆安全生产许可下放有关衔接工作的通知》
2014 年	工业和信息化部	《关于加强民用爆炸物品生产销售全过程安全管控的通知》
2014 年	国家发展改革委、工业和信息化部、公安部	《关于放开民爆器材出厂价格有关问题的通知》
2015 年	工业和信息化部	《民用爆炸物品安全生产许可实施办法》
2015 年	工业和信息化部	《民用爆炸物品销售许可实施办法》
2016 年	工业和信息化部安全司	《关于工业炸药生产线工业化安全验证有关事项的通知》
2016 年	工业和信息化部	《关于调整〈民用爆炸物品专用生产设备目录〉管理方式的通知》
2016 年	工业和信息化部	《关于印发民用爆炸物品行业发展规划（2016—2020 年）》
2017 年	工业和信息化部	《关于建立民爆企业安全生产长效机制的指导意见》（工业和信息化部安全[2017]18 号）
2018 年	工业和信息化部	《关于推进民爆行业高质量发展的意见》
2018 年	工业和信息化部办公厅	《民用爆炸物品行业技术发展方向及目标（2018 年版）》
2018 年	工业和信息化部	《民用爆炸物品生产许可实施办法》
2019 年	工业和信息化部	《关于做好〈民用爆炸物品工程设计安全标准〉（GB50089-2018）执行工作的通知》
2019 年	国务院	《生产安全事故应急条例》
2019 年	工业和信息化部	《民用爆炸物品生产许可办事指南》、《民用爆炸物品进出口审批办事指南》
2020 年	工业和信息化部	《关于印发民爆行业安全生产专项整治三年行动工作方案的通知》（工信厅安全[2020]43 号）
2020 年	工业和信息化部、应急管理部	《“工业互联网+安全生产”行动计划（2021-2023 年）》（工信部联信发〔2020〕157 号）
2021 年	工业和信息化部	《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》（工信部规〔2021〕183 号）
2021 年	全国人民代表大会常务委员会	《中华人民共和国安全生产法》（2021 年修订版）
2022 年	工业和信息化部	《民爆行业“工业互联网+安全生产”实施指南》（工安全函〔2021〕221 号）

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”。

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
工业炸药	民用爆破器材行业	硝酸铵等	矿山作业、基础设施建设等	原材料价格波动及国家政策影响
工业雷管		高压聚乙烯、太安等		
爆破服务		工业炸药等		

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司以科技创新平台为载体，以科技项目建设为抓手，推进科研创新能力不断提升。报告期内，公司获受理发明专利 46 件、实用新型专利 45 件；新增授权发明专利 21 件、实用新型专利 75 件、软件著作权 79 件。新认定国家知识产权优势企业 2 家，总数增至 3 家。

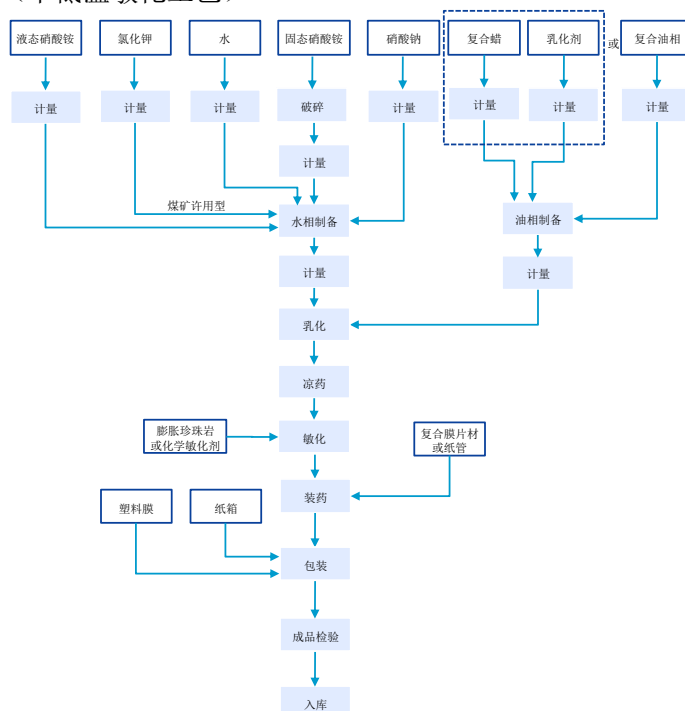
报告期内，公司通过科技平台激发科技创新活力，在研发水平不断提高的基础上，开展品牌建设，赣州国泰产品“工业导爆索”被认定为第二届“赣出精品”。国泰集团和新余国泰分别被认定为 2021 年度和 2022 度江西省管理创新示范企业。新余国泰列入 2022 年江西省绿色技术创新企业培育名单。

(4). 生产工艺与流程

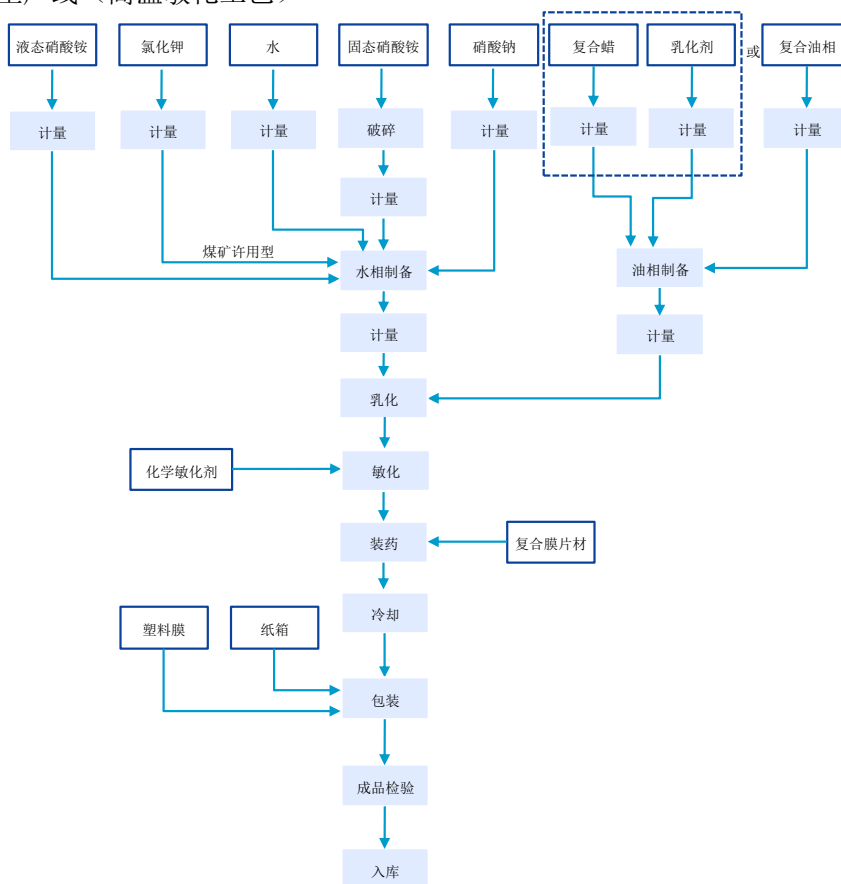
√适用 □不适用

①乳化炸药生产工艺流程

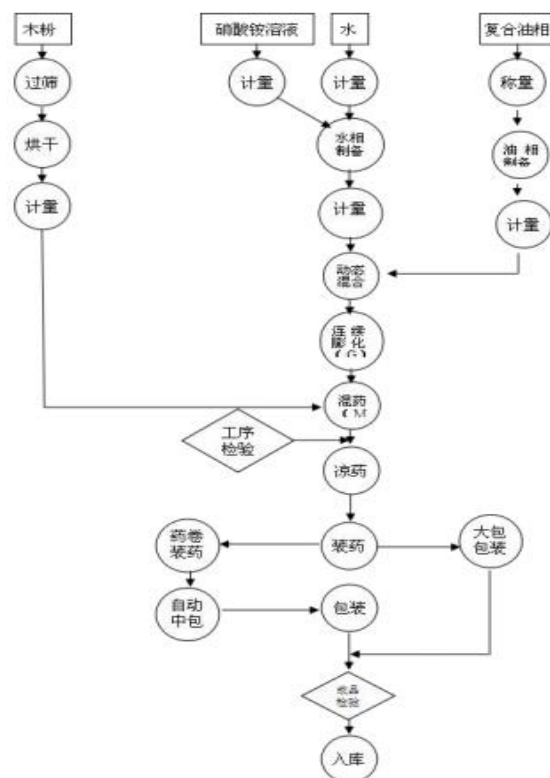
a、乳化炸药生产线（中低温敏化工艺）



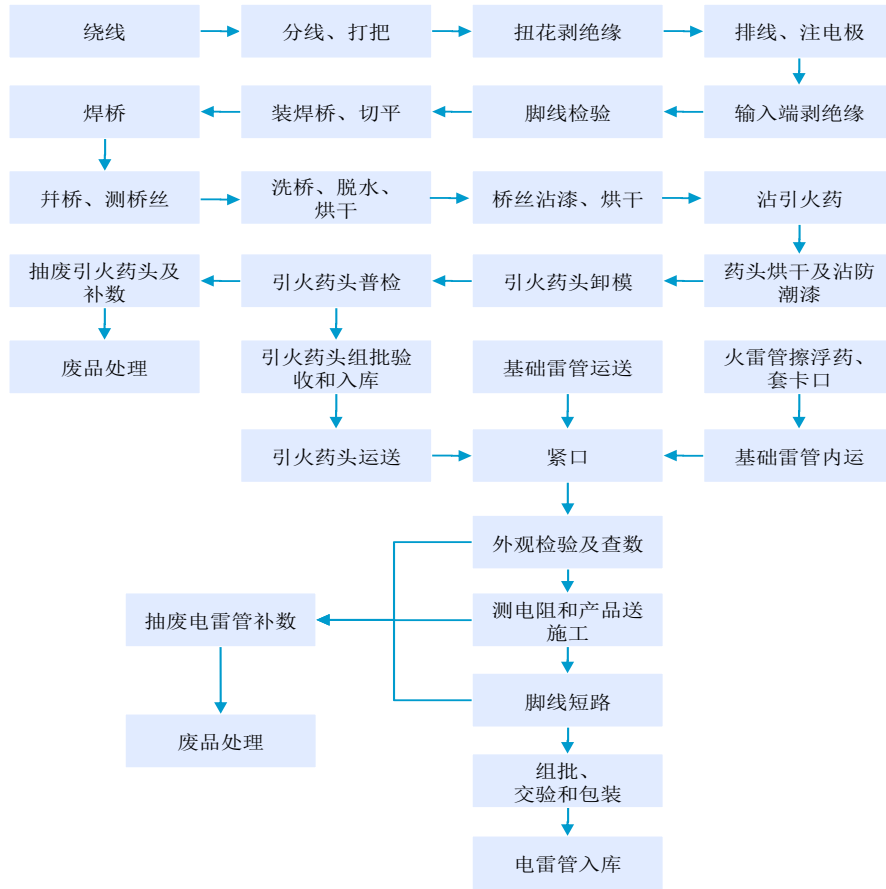
b、乳化炸药生产线（高温敏化工艺）



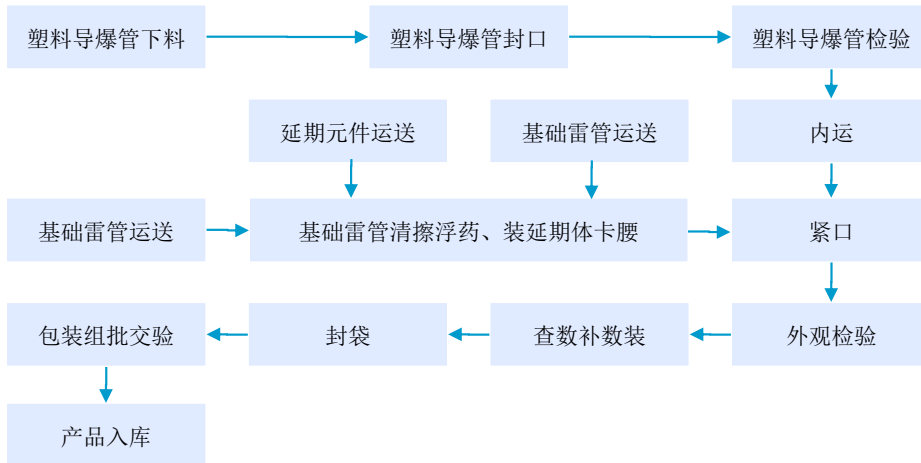
②膨化硝铵炸药生产工艺流程



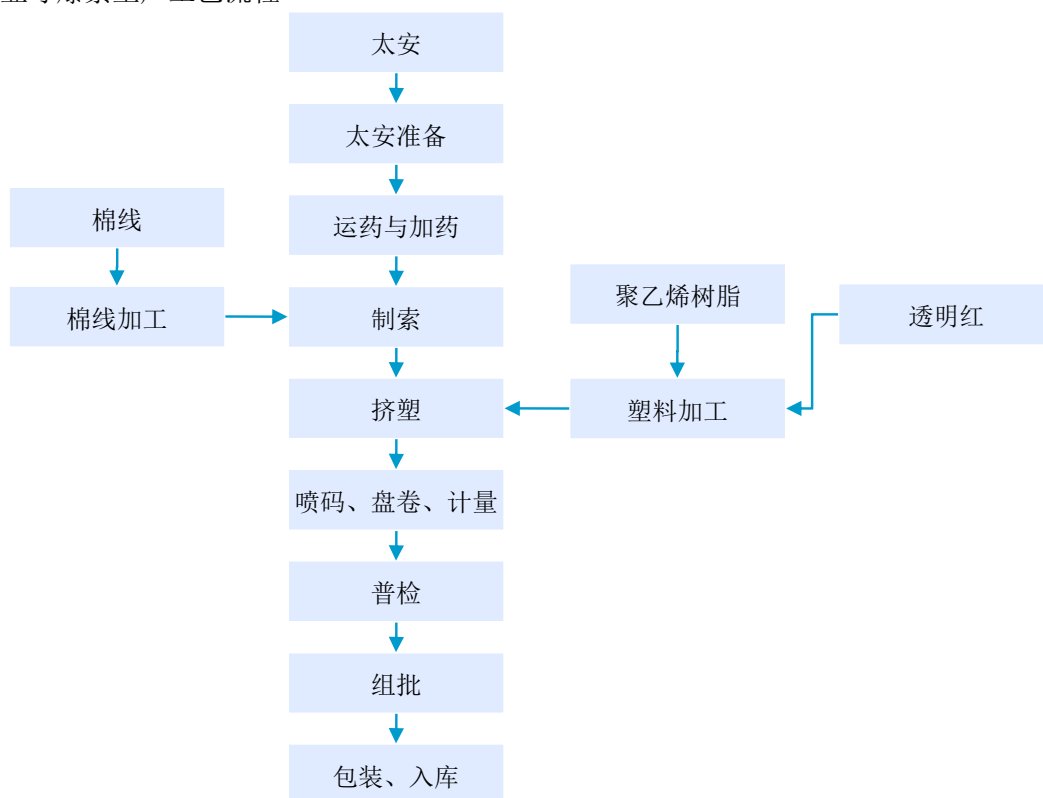
③工业电雷管工艺流程



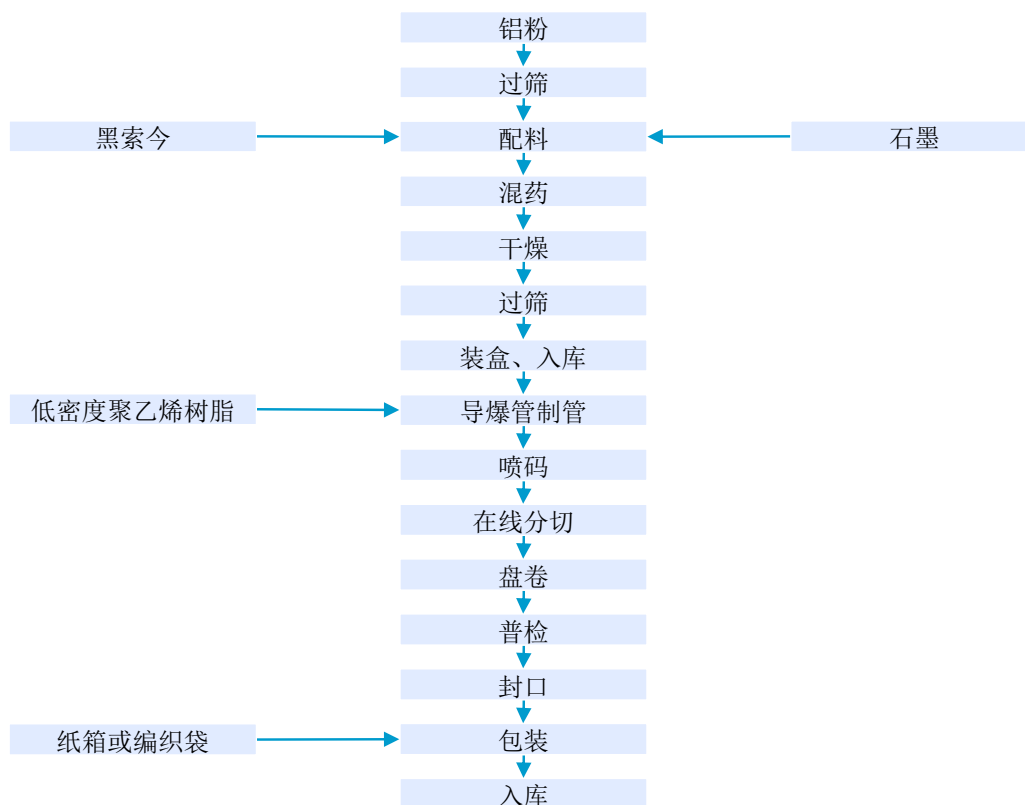
④导爆管雷管生产工艺流程



⑤工业导爆索生产工艺流程



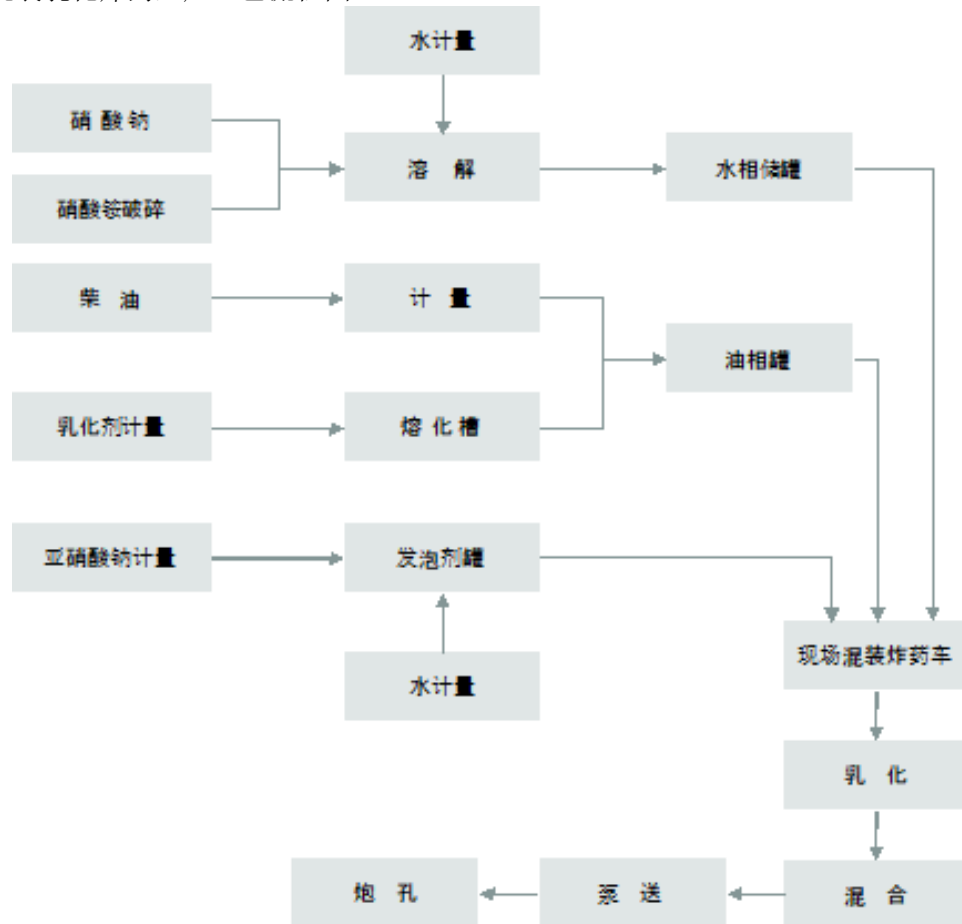
⑥塑料导爆管生产工艺流程



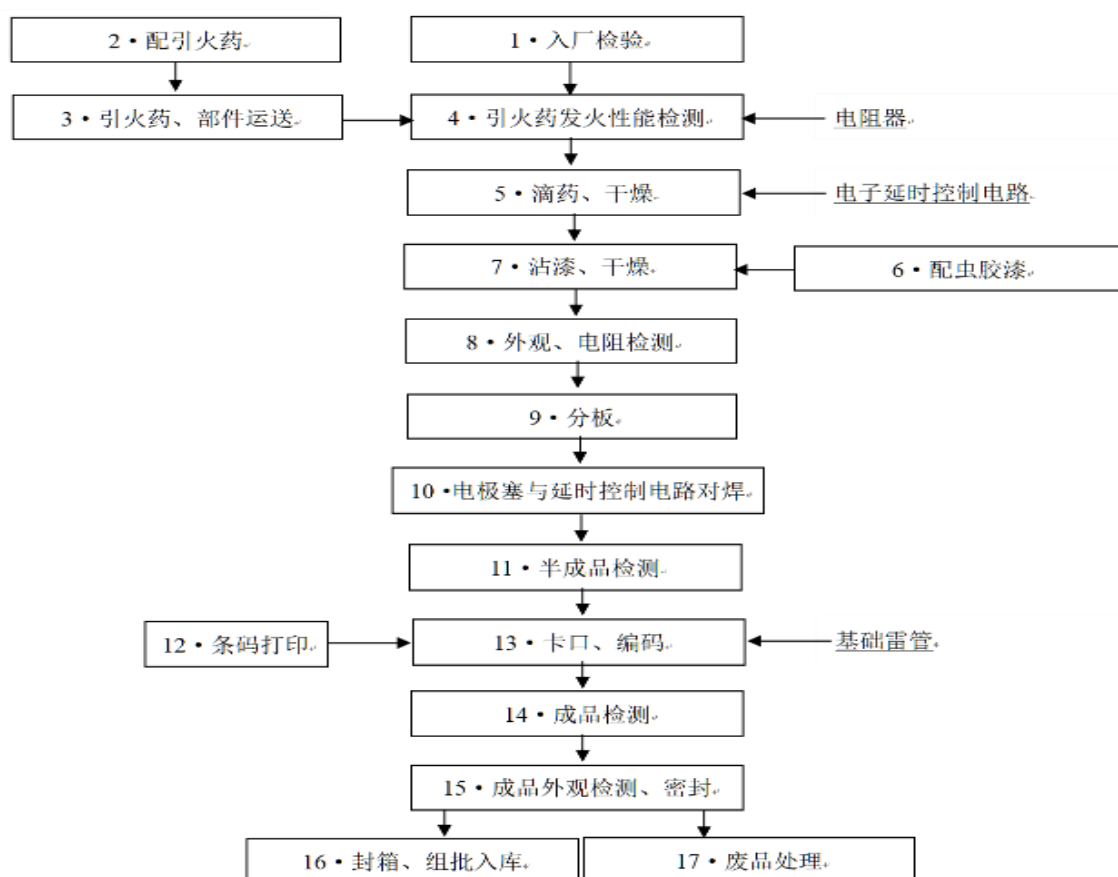
⑦爆破服务



⑧现场混装乳化炸药生产工艺流程图



⑨数码电子雷管生产工艺流程图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
工业炸药 (吨)	17,4000	93.06	不适用	不适用	不适用
工业雷管 (万发)	4,980	66.30	不适用	不适用	不适用
工业导爆索 (万米)	600	100	不适用	不适用	不适用

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

报告期内，公司将萍乡生产点 1,000 吨/年、抚州生产点 1,200 吨/年和吉安生产点 3,000 吨/年的现场混装炸药生产许可并入高安生产点，建设年产 8,200 吨/年现场混装炸药生产系统；将 100

万发电磁雷管和 2,630 万发导爆管雷管置换为 880 万发电子雷管，电子雷管产能从 1,630 万发/年增加到 2,510 万发/年。

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
硝酸铵	集中采购	承兑/现汇	25.13	115,935 吨	115,531.82 吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响正相关关系

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
用电	分散采购	现汇	11.33	8,588.37 万度	8,588.37 万度

主要能源价格变化对公司营业成本的影响正相关关系

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
民爆产品	100,871.82	61,115.56	39.41	9.48	12.09	-3.45	
爆破工程	44,897.91	32,139.95	28.42	12.57	12.95	-0.85	

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	41,236.70	21.23
经销	59,635.13	2.61

会计政策说明适用 不适用**5 环保与安全情况****(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况**适用 不适用**(2). 重大环保违规情况**适用 不适用**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**适用 不适用

2022 年 7 月 12 日，公司召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于收购控股子公司北京太格时代自动化系统设备有限公司部分股东股权的议案》，公司支付现金 13,928.65 万元收购控股子公司太格时代部分股东合计持有的太格时代 16.7815% 股权。本次交易完成后，公司持有太格时代的股权由 69.8337% 增至 86.6152%。

2022 年 12 月，公司全资子公司恒合投资支付现金 125 万元收购共青城盛圣投资中心（有限合伙）所持三石有色 5% 股权。本次交易完成后，三石有色成为公司全资子公司。

1. 重大的股权投资适用 不适用**2. 重大的非股权投资**适用 不适用**3. 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司简称	公司类型	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
新余国泰	全资子公司	9,939.37	38,580.15	26,493.53	32,129.73	7,804.15	6,898.42
江铜民爆	全资子公司	4,100.00	32,121.97	27,288.76	28,385.32	6,212.52	5,362.67
抚州国泰	全资子公司	3,210.68	15,212.84	8,565.67	12,337.44	2,116.61	1,897.48
宜丰国泰	全资子公司	5,000.00	7,892.39	6,292.02	10,059.00	2,678.02	2,278.31
国泰利民	控股子公司	4,250.00	6,979.44	2,886.79	11,963.68	3,920.02	3,527.83
龙狮科技	控股子公司	3,000.00	10,251.38	7,340.83	7,008.04	1,718.77	1,540.29
永宁科技	控股孙公司	7,420.00	15,049.36	10,502.70	12,140.86	1,741.34	1,573.13

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、民爆一体化业务

1.1 行业发展格局

(1) 行业总体保持平稳健康发展、主要经济指标保持增长态势

根据中国爆破器材行业协会发布的《2022 年民爆行业运行情况》，2022 年国内民爆生产企业工业炸药年产量为 439 万吨，同比下降 0.6%。从近五年炸药产量完成情况看，根据国家基础设施建设及矿山开采需求，炸药产量基本稳定，作为主要的民爆产品，与产值变化情况保持一致，呈逐年增长态势。生产企业生产总值同比增长 14%，爆破服务收入同比增长 8%，利税总额同比增长 5.28%，安全投入同比增长 13%，高质量发展的成效逐步显现。

(2) 行业产业集中度稳步提升、一体化服务发展不断深入

2022 年，民爆企业集团重组整合稳步推进，产业集中度持续提升。2022 年，行业排名前 20 家企业集团合计生产总值达 297 亿元，约占行业总产值的 76%，所占比例比 2021 年增长约 1 个百分点；行业排名前 20 家企业集团合计炸药产量达 340 万吨，约占行业总产量的 78%，所占比例比 2021 年增长约 1 个百分点；行业排名前 20 家企业集团合计雷管产量近 8 亿发，约占行业总产量的 99%，所占比例比 2021 年增长约 5 个百分点。

民爆产业链不断延伸、一体化进程持续推进。2022 年，民爆行业实现爆破服务收入 329 亿元，同比增长 8%。爆破服务收入总体呈上升趋势，随着民爆“一体化”的推进，爆破服务收入

现已成为民爆器材行业重要的经济增长支撑。

(3) 民爆行业产能布局、产品结构持续优化

截止至 2022 年底，我国现场混装炸药生产许可能力为 257 万吨，占总炸药产能的 42%，目前现场混装炸药安全许可能力为 200 万吨。现有混装车 730 辆，所属生产企业 126 家。2022 年现场混装炸药总产量为 148 万吨，产能利用率达 58%。

截止至 2022 年底，我国电子雷管生产许可能力为 10.5 亿发，占雷管总产能 21 亿发的 50%，目前电子雷管安全许可能力为 5.2 亿发。目前已获得生产许可的电子雷管生产企业有 34 家。从电子雷管产量变化情况看，其年产量总体保持高速增长。2022 年电子雷管产量为 3.4 亿发，同比增长 110%，是 2018 年的 22 倍。

(4) 民爆行业安全生产水平和科技创新能力不断提高

2022 年，安全投入占生产总值比重为 2.16%。民爆生产线自动化、智能化装备广泛应用，民爆产品、工艺技术、装备绿色化改造逐步推进，对提高生产线自动化控制和设备设施集成联动水平有很大的促进作用。

1.2 未来发展趋势

“十四五”时期，民爆行业发展仍处于重要战略机遇期，但面临的机遇和挑战都有新的变化。从经济发展形势看，我国已转向高质量发展阶段，经济长期向好，现代化基础设施体系建设重大工程和重大项目持续推进，智能制造和数字技术赋能传统产业加快转型升级，共建“一带一路”高质量发展稳步推进，将为民爆行业发展提供广阔空间和多方面有利条件。同时，也存在民爆物品供给体系与国内需求还不适配，主要产品区域性、结构性过剩矛盾仍未根本解决，高效规范、公平竞争的市场秩序尚未完全建立，智能制造和数字化基础薄弱等突出问题，民爆物品科研、生产、爆破服务“一体化”发展仍有较大空间，供给侧结构性改革任务仍然艰巨。

从安全发展形势看，安全发展贯穿国家发展各领域和全过程，先进技术装备广泛应用带动本质安全水平日益提高，安全生产责任制、安全监管执法、安全生产标准化等安全体制机制更加健全，安全发展理念深入人心，民爆行业安全发展面临更高要求。同时，民爆行业安全生产基础还不牢固，在技术装备本质安全水平、风险防控和隐患排查治理、安全生产监测预警、安全监管、安全生产标准化等方面还存在短板，危险岗位操作人员仍有减少空间，距离“从根本上消除事故隐患”的要求还有差距。

面对新发展阶段提出的新任务新要求和发展环境深刻变化带来的新机遇新挑战，民爆行业必须增强机遇意识和风险意识，树立底线思维，积极应对挑战，攻坚克难，加快推动安全发展、高质量发展。

2、军工新材料业务

随着周边局势紧张呈常态，国防政策方针从“强军目标稳步推进”转变为“全面练兵备战”，实战化训练频率和强度提高，将导致武器装备检测维修频率加大、导弹等消耗品的需求增加以及对模拟仿真等体系对抗设备的需求。随着“生产一代、研制一代、预研一代、探索一代”军工产

品研发格局的形成，不断的升级换代会持续刺激军费投入带动军工产业的长期成长。2022 年国防预算同比增速 7.1%，军费中对装备费用的重视程度不断提升。

据各军兵种有关数据统计预测，现阶段钨合金材料年均订货为 300 亿元左右，新型钨合金材料占总量 30%。目前新型钨基毁伤材料已列装部队，将占据新型钨合金材料的 3%~5%。随着各类新型装备的不断研发和列装，新型钨基毁伤材料的用量不断增加。

随着世界电子、冶金、航天、航空等高新技术的发展，国际市场对钨粉、钨丝等稀有金属冶炼与加工新材料、钨钼晶体材料以及钨合金的需求量日益增加。长期来看，国内钨电容、钨合金、高硬度钢铁、锂电池负极材料等产能持续增长，钨钼作为其原材料之一，量价均有望进入上行通道。随着钨电器行业发展，市场将对于品质的纯度和物理性质要求愈发严苛。近年来，钨钼氧化物材料成为了新快充电池材料的研究热点，随着锂离子电池行业的兴起，相关钨材料的需求将大幅提升。全球各个钨电容厂商都在加大聚合物钨电容投入，预计未来 2-3 年之后，聚合物钨电容的占比会逐渐提高。未来各国国防工业正向高技术、高强度、高合成的方向发展，发展重点已由数量规模向质量效能转变，中国市场未来国防支出将带来高可靠基础元器件的需求的稳定增长。

3、轨交自动化及信息化

3.1 行业发展格局

(1) 铁路投资情况

2022 全年铁路投资持续低位运行，全国铁路固定资产投资完成 7109 亿元，为近九年来铁路固定资产投资额最低，投产新线 4100 公里，其中高速铁路 2082 公里。

全国铁路营业里程 15.5 万公里，其中高铁 4.2 万公里；全国铁路路网密度 161.1 公里/万平方公里，复线率 59.6%，电化率 73.8%。西部地区铁路营业里程 6.3 万公里。国家铁路营业里程 13.4 万公里，复线率 61.9%，电化率 75.6%。

(2) 城轨投资情况

2019 年 9 月，国家发布《交通强国建设纲要》，提出要大力发展智慧交通，至此城市轨道交通进入高质量发展阶段，由追求速度规模向更加注重质量效益转变，由传统要素驱动向更加注重创新驱动转变。2022 年共计新增城轨交通运营线路长度 1,080.63 公里，较 2021 年下降 12.69%；新增运营线路 25 条，较 2021 年新增运营线路 39 条存在一定差距。截至 2022 年底，中国内地累计有 55 个城市开通城轨交通运营线路 308 条，运营线路总长度 10,287.45 公里。

截至 2022 年底，中国内地共有 51 个城市（个别由地方政府批复项目未纳入统计）有城轨交通在建，在建线路总规模 6,350.55 公里（含个别 2022 年当年仍为建设进展和投资发生的已运营项目和 2022 年当年建成投运项目）。

3.2 未来发展趋势

《第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》都为轨道交通行业的未来展开了清晰的图景。具体包括：提升包括“高铁、电力装备”在内领域全产业链竞争力；从符合未来产业变革方向的整机产品入手打造战略性全局性产业链；推动

包括“先进轨道交通装备、先进电力装备”等产业创新发展；基本贯通“八纵八横”高速铁路、完善干线网，加快普速铁路建设和既有铁路电气化改造，优化铁路客货布局、加快城际铁路、市域（郊）铁路建设、推进中欧班列集结中心建设；深入推进铁路企业改革；构建基于 5G 的应用场景和产业生态；建设包括智能铁路在内的智能交通数字化应用场景；以城际铁路和市域（郊）铁路等轨道交通为骨干、加快沿江高铁和货运铁路建设等。

2022 年 8 月，中国城市轨道交通协会发布了《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》，结合城轨交通行业特点和发展态势，统筹碳达峰、碳中和行动和绿色城轨发展，推动城轨交通行业绿色转型。

因此，从规划角度来看，智能铁路、绿色城轨、智慧城轨将成为中国“十四五”时期轨道交通主要投资方向。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

突出创新驱动，加快转型升级，推动产业集约集群发展，谱写高质量发展新篇章。

（三）经营计划

√适用 □不适用

（一）民爆一体化产业提质增效

坚持“调结构、扩产能、一体化、增效益”的发展思路，全面推动民爆产业提质增效。一是充分发挥销售龙头作用。全力稳定省内市场，做强做大鑫泰企管平台，加速推进信丰民爆、宁都民爆等的重组工作，提升省内市场占有率。加大省外市场开拓力度，培育优质客户，实现销量提速。全力以赴推广电子雷管，跟踪好重点工程项目，多措并举开拓新兴市场，坚决按下电子雷管销量“快进键”，助力公司高质量发展。二是加快推进爆破服务一体化。加快补齐矿山开采总承包资质短板，认真抓好中材矿建、宜春时代等混装炸药爆破服务一体化的实施，确保炸药生产、运输与现场爆破作业有序运转。积极推动弋阳海螺爆破服务项目落地，做好 8200 吨现场混装炸药生产线试运行各项工作，充分释放公司混装炸药产能。积极推进现场混装炸药地面站整体搬迁项目，确保年底进行设备安装调试。三是全面提升电子雷管产能。完成基础雷管装填生产线技术改造，完成年产 610 万发电子雷管装配生产线建设项目生产线验收。利用自身生产芯片模组、脚线的等供应链优势，生产具有比较优势的电子雷管特别是煤许电子雷管，向全国范围推广销售。在电子雷管芯片模组一期顺利投产的基础上，加大技术研发和科技攻关，形成国内具有较强竞争优势的芯片模组产品并稳定量产。四是有效提升海外项目运行水平。稳定产供销各环节，抓好年组装 30 万发导爆管雷管生产线项目建设，带动销量提升。加强管理团队和销售队伍建设，形成成熟的销售模式。五是持续推进智能制造。完成乳化炸药生产线少人化一期技改项目建，推进 5G+数字化智慧型安全工厂建设项目，完成 MES 系统优化升级，推进“5G+安全生产”项目建设。

（二）军工新材料产业加速发展

控股子公司澳科新材将统筹科研、市场、生产等各项工作，在现有客户的基础上持续开发优

质客户，加大科研投入，保持产品迭代优势。全资子公司三石有色和控股子公司拓泓新材及将强化行业动向把控和市场趋势研判，大力优化工艺技术，力争更多钽铌产品满足军工行业需求。全资子公司新余国泰将重点推动火箭助推器规模化量产，实现产品系列化，形成规模化生产。同时加大市场推广应用，开发新的配套客户，力争成为全国专业化较强的火箭助推器企业。

（三）轨交自动化及信息化产业

轨道交通行业虽然短期承压，但其作为国家重点战略的基本盘并未改变。太格时代经过十余年的努力，研发出了具备智能高铁、智慧地铁等应用场景的牵引变电所辅助监控系统、智能供电运行检修管理系统、智能铁路牵引供电设备可视化大数据综合维修管理平台等产品。

太格时代将紧跟智能高铁、智慧高铁相关技术标准的制订，加快新标准下相关产品的研发创新，快速迭代既有产品，开发新产品，努力布局智能化，标准化，集成化的产品，推广应用供电智能运维系统 V2.0、AI 平台建设、供电智能安管系统等新产品，推进 SCADA 主站国产化升级改造，确保在供电领域的优势地位。将进一步深化产业合作，充分挖掘市场潜力，深化与客户的合作模式，巩固并提升市场占有率，推动销售业绩快速回升。

（四）可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济风险

2022 年中央经济工作会议对当前和今后一段时期的经济形势作出了科学预判：当前我国经济恢复的基础尚不牢固，需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大，初级产品价格高位波动，产业链供应链运行不畅，企业生产经营活动受阻，科技创新能力还不强，新动能接续不够，房地产对经济下拉效应明显增大，外部环境动荡不安，给我国经济带来的影响加深，但我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面没有变，稳经济政策效果持续显现，2023 年经济运行有望总体回升。宏观经济风险传导效应存在对公司业务产生负面影响的风险。公司将积极应对新的宏观经济变化，开拓创新、锐意进取，纵深推进公司高质量发展，在创新驱动中培育新的增长势能。

2、原材料价格波动风险

公司民爆一体化业务主要原材料为硝酸铵、硝酸钠等，受大宗原燃材料、能源价格波动影响，原材料价格波动将直接影响公司生产成本，从而对经营业绩造成影响。公司将及时了解行情信息，对主要原材料采取预订、锁价等措施，减少行情波动给公司带来的风险。公司还将进一步优化原材料使用效率，严格控制生产成本。此外，公司将根据原材料价格波动行情动态调整主要产品销售价格，以保障民爆行业安全生产和高质量发展需要。

3、安全生产风险

民爆产品本身固有的特点决定了民爆行业内企业都必然面对一定的安全风险。公司高度重视安全生产及产品质量，一贯坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，树立公司“安

全第一、重在预防、科技兴企、国泰民安”的安全理念，严格贯彻落实国家及行业有关安全生产的法律法规、标准规程，确保安全措施的实施，不断提升公司本质安全水平。

4、市场竞争风险

公司现有各项业务都存在市场竞争风险，面对日益复杂的市场环境，公司将进一步提高产品、技术、服务对市场需求变化的适应性和灵活性，以更好地满足市场需求，进一步提升各类业务的竞争水平。

5、公司收购形成商誉余额较高的风险

公司因股权收购产生的商誉截至报告期末确认余额为 60,987.96 万元。如未来有关子公司业绩未达预期，可能出现计提商誉减值的风险，从而影响公司当期损益。公司将通过跟踪并购子公司的经营情况及行业趋势，持续加强并购子公司管理，实现“开源节流”。公司将通过多举措赋能并购子公司，支持其整合优势资源、加大研发投入、加快新产品开发、大力拓展市场等，努力将商誉对公司未来业绩影响程度及风险逐步降低。

面对上述风险，公司将持续关注宏观经济、行业发展趋势及市场竞争格局情况，做好前瞻性规划，提升质量管控能力和经营效率，通过提质降本增效，不断提升企业综合竞争力。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章、制度及相关规范治理文件的要求，持续完善公司治理，不断提升公司的治理水平和管理质量。

公司决策体系以党委会前置研究，“三会一层”审议决定为基础规范运作，董事会各专门委员会按照各自的职责开展工作，独立董事在公司发展战略制定、高管人员的选聘、财务审计、内部控制等方面发挥了重要作用。公司权力机构、决策机构、监督机构及管理层班子之间权责明确，公司法人治理结构符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定和要求不存在差异。

公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》及相关规定，做好内幕信息知情人的保密、登记、披露、报备等工作。

2022 年公司根据江西省国资委关于省出资监管企业董事会规范运行的有关要求，进一步健

全完善董事会组织架构，严格落实外部董事履职管理，并加强对子公司董事会规范运行的指导。

（一）董事会规范运行制度建设方面：为进一步加强董事会和董事年度考核评价，公司建立完善外部董事选聘、管理和考核制度，制定了《公司董事会和董事评价办法》《公司关于落实董事会职权工作方案》《公司落实董事会职权操作指引》等相关制度，有效落实董事会职权。

为了完善董事会向经理层授权的管理制度，积极支持经理层依法行权履职，充分发挥经理层谋经营、抓落实、强管理的作用。2022 年公司制定了《董事会授权工作方案》，并修订《公司董事会对经理层授权管理办法》，制定了《公司董事会对经理层授权事项清单》《公司经理层向董事会报告工作制度（试行）》《公司董事会决议跟踪落实及后评价制度》，按照要求应建尽建、应授尽授，全面落实董事会向经理层的授权管理。

（二）外部董事履职管理方面：2022 年，按照国企改革三年行动要求，聚焦外部董事队伍建设，建立外部董事履职台账，详实记录外部董事参加会议、发表意见、表决结果、开展调研、参加培训、与有关方面沟通、提出指导和咨询意见等方面情况，为外部董事履职提供了有效保障。

（三）下属子公司董事会建设指导方面：2022 年公司举办了下属子公司外部董事培训班，针对下属子公司 26 名外部董事进行了业务培训。培训内容主要是对《新证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司信息披露与董监高规范履职》以及《国泰集团 2021 年度报告解读及所处行业分析》进行解读和指导。通过本次培训学习，全体学员对外部董事的职责、权利和义务有了全新的了解，个人的战略思维、法治理念、市场意识和履行岗位职责所需的专业能力、决策判断能力都有较大的提升，对宏观经济政策和行业发展要求都有明确的认识，对企业战略规划、创新发展和经营管理等都有长远的愿景。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 3 月 17 日	详见公司在上交所网站披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2022-临 008）

2021 年度股东大会	2022 年 4 月 29 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 30 日	详见公司在上交所网站披露的《2021 年年度股东大会决议公告》(编号: 2022-临 026)
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 11 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 11 月 12 日	详见公司在上交所网站披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(编号: 2022-临 059)

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
熊旭晴	董事长	男	56	2020-05-06	2023-05-05	1,960,000	1,960,000	0	-	89.21	否
洪余和	副董事长 兼总经理	男	52	2022-12-23	2023-05-05	0	0	0	-		否
辛仲平	董事	男	58	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-		是
陈共孙	董事	男	58	2020-05-06	2023-05-05	1,764,000	1,764,000	0	-		是
刘元魁	董事	男	59	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-		是
柳习科	独立董事	男	49	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	5	否
汪志刚	独立董事	男	50	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	5	否
邓铁清	独立董事	男	59	2022-03-16	2023-05-05	0	0	0	-	3.75	否
胡素平	监事会主席	男	58	2021-09-16	2023-05-05	0	0	0	-	60.43	否
李夙	监事	男	57	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	30.61	否
王光福	监事	男	73	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-		是
简新春	职工代表监事	男	53	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	36.71	否
朱鹏	职工代表监事	男	55	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	31.29	否
黄苏锦	副总经理	男	55	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	70.48	否
龙江	副总经理	男	56	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	71.70	否
吴荣高	副总经理	男	46	2022-08-09	2023-05-05	0	0	0	-	14.88	否
彭兴华	总工程师	男	58	2020-05-06	2023-05-05	0	0	0	-	42.98	否
李仕民	财务总监	男	57	2020-05-06	2023-05-05	784,000	784,000	0	-	37.78	否
何骥	董事会秘书	男	39	2020-05-06	2023-05-05	784,000	784,000	0	-	37.78	否
董家辉	董事长 (退休离任)	男	60	2020-05-06	2022-12-23	0	0	0	-	79.44	否

李汉国	独立董事 (到期离任)	男	67	2020-05-06	2022-03-15	0	0	0	-	1.25	否
合计	/	/	/	/	/	5,292,000	5,292,000	0	/	618.29	/

姓名	主要工作经历
熊旭晴	中共党员，研究生学历，高级经济师。历任江西省国防科工办科技质量处副处长，江西乔家栅食品有限公司总经理，江西省国防科工办处长，省纪委驻国防科工办纪检组任副组长、监察室主任，江西省船舶工业管理办公室主任，江西省军工资产管理有限公司董事长，江西国泰集团股份有限公司党委书记、董事长，江西省民爆投资有限公司党委副书记、总经理，江西国泰集团股份有限公司党委副书记、副董事长兼总经理。现任公司党委书记、董事长。
洪余和	硕士学位，中共党员。历任江西省水利水电学校机电教研组组长，江西省汇川水利工程有限公司副总经理、总经理，江西省水利投资集团有限公司规划发展部干部、部长，江西省安澜工程咨询有限公司执行董事、经理，江西省水利投资集团有限公司总经理助理兼江西省水电发展有限公司董事长、总经理，江西省水利投资集团有限公司总经理助理、改革办主任兼江西省水投建设集团有限公司党委书记、董事长，江西省水利投资集团有限公司副总经理。现任公司党委副书记、副董事长、总经理。
辛仲平	中共党员，研究生学历，高级经济师。历任江西省宁都县组合机床厂金工车间助理工程师，江西省国防科工办任计划处主任科员，深圳市益力矿泉水股份有限公司发展部投资主管，中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司企管部内审主管，大鹏证券有限责任公司投资银行部高级经理，国信证券有限责任公司投资银行部高级经理，江西省军工资产管理有限公司总经理，江西大成国有资产经营管理有限责任公司副总经理。现任江西省军工控股集团有限公司党委副书记、董事、总经理，现任公司董事。
陈共孙	中共党员，本科学历，经济师、政工师，2008年5月毕业于北京大学EMBA高级研修班。历任江西永胜机械厂党委副书记、纪委书记、党委书记、副厂长、厂长，江西国泰集团股份有限公司董事、总经理、副董事长等职。现任江西鑫安信和投资集团有限责任公司董事长。
刘元魁	中共党员，大专学历，高级会计师。历任九江有色金属冶炼厂财务科会计、财务科副科长、科长，江西国泰集团股份有限公司财务总监，上饶华晟有色金属有限公司副总经理、财务总监，江西钨业集团有限公司投资发展部中层副职，江西钨业集团有限公司企业策划部副主任，江西钨业集团有限公司风险管理部主任，江西钨业控股集团有限公司审计部总经理。现任江西钨业股份有限公司审计部（风险管理部）总经理，现任公司董事。
柳习科	中共党员，毕业于江西财经大学投资专业，长江商学院FMBA，研究生学历，注册会计师。曾就职于中国建设银行，中磊会计师事务所，中国证监会江西监管局。现任江西金融发展集团股份有限公司总裁、江西投资基金业协会会长，兼任江西铜业股份有限公司独立董事，公司独立董事。
汪志刚	民商法学博士。历任景德镇陶瓷学院（现景德镇陶瓷大学）助教、讲师、副教授和教授，景德镇仲裁委员会仲裁员。现任江西财经大学法学院教授、博士生导师、首席教授、院学术委员会主任，江西财经大学校学术委员会委员，兼职律师，中国民法学研究会理事，第二届江西省法律顾问团成员，法治江西智库第一届专家委员会专家，兼任江中药业股份有限公司独立董事，公司独立董事。
邓铁清	中共党员，研究生学历，高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。1984年7月获武汉测绘学院计算技术专业学士学位，1987年5月获国防科学技术大学计算机软件专业硕士学位。1987年5月至1993年7月国防科学技术大学计算机研究所工作，任教员；1993年8月至2017年6月

	总后勤部后勤科学研究所工作，历任研究室副主任、主任，科技处副处长、处长，副所长兼总工程师，高级工程师（技术4级，文职2级）；2020年4月北京航天长峰股份有限公司工作，任首席科学家。长期从事国防和军队信息化科研与建设工作，研究成果获国家科技进步一等奖1项（署名第一）、军队科技进步一等奖2项、国家部委级科技进步二等奖12项。发表学术论文100余篇。1996年评为中国人民解放军总后勤部首批“科技新星”。曾任中国计算机学会理事、中国标准化协会理事、物联网产业技术创新战略联盟副理事长、中国人民解放军总后勤部信息化专家咨询委员会委员、中国人民解放军总后勤部软件园副主任、北京计算机学会副理事长。现任公司独立董事。
胡素平	中共党员，大学学历。历任江西省天然气有限公司党总支书记、副总经理、江西省天然气有限公司党总支书记、副总经理兼江西省天然气（赣投气通）控股有限公司党委委员、纪委书记、江西省华赣环境集团有限公司党委副书记。中共党员，大学学历。历任江西省天然气有限公司党总支书记、副总经理、江西省天然气有限公司党总支书记、副总经理兼江西省天然气（赣投气通）控股有限公司党委委员、纪委书记、江西省华赣环境集团有限公司党委副书记。现任公司监事会主席。
李夙	中共党员，本科学历，会计师。历任新余钢铁计划考核科副科长、管理处主办科员、企管处主办科员、新余钢铁企业管理处绩效考核科科长。现任公司监事。
王光福	历任江西崇仁永胜机械厂厂工会主席。现任江西广宇房地产开发有限公司总经理，江西鑫安信和投资集团有限责任公司总经理，公司监事。
简新春	中共党员，大学本科学历，教授级高级工程师。历任德兴铜矿采场八〇四厂厂长，德兴铜矿采矿副总工程师，江西铜业民爆矿服有限公司常务副总经理、党总支副书记，江西省民爆投资有限公司副总工程师、安全生产运营部部长。现任江西国泰集团股份有限公司副总工程师、职工代表监事。
朱鹏	中共党员，大学本科学历，高级工程师。历任江西光华印刷包装机械有限公司董事及总经理、江西国泰集团股份有限公司生产供应部副部长（主持工作）、技术质量部副部长，江西国泰集团股份有限公司生产供应部部长。现任江西国泰集团股份有限公司生产保障部部长、职工代表监事。
黄苏锦	本科学历，高级工程师，中共党员。历任江西铜业集团有限公司东同矿业有限公司党委委员、副总经理、总经理，江西省民爆投资有限公司党委委员、副总经理。现任公司党委委员、副总经理。
龙江	本科学历，高级工程师，中共党员。历任江西省建材集团有限公司人力资源部副部长、规划发展部副部长兼江西恒立新型建材有限公司总经理，江西省民爆投资有限公司党委委员、副总经理。现任公司党委委员、副总经理。
吴荣高	硕士学位，中共党员。历任江西省纪委纪检监察干部监督室副主任、党风政风监督室副主任（其间：挂职任江西省余江县委常委、副县长）、江西省纪委省监委驻江西银行股份有限公司纪检监察组组长、江西银行股份有限公司党委委员。现任公司党委委员、副总经理。
彭学华	本科学历，工程师，中共党员。历任江西中煤科技有限责任公司副总经理兼江西威源民爆器材有限责任公司党委副书记、总经理，江西省民爆投资有限公司总经理助理兼江西威源民爆器材有限责任公司党委副书记、总经理，江西省民爆投资有限公司总经理助理。现任公司总工程师。
李仕民	本科学历，注册会计师，高级会计师，江西省会计领军后备人才，中共党员。历任江西机械化工厂财务科会计、副科长、科长、副总会计师，江西省军工资产经营有限公司财务审计部经理、总会计师。现任公司财务总监。
何骥	本科学历，中共党员。历任湖南启元律师事务所助理律师、执业律师，江西国泰集团股份有限公司证券法律事务部部长，董事会秘书，副总经理兼董事会秘书。现任公司董事会秘书。

董家辉 (退休 离任)	中共党员，本科学历，教授级高级工程师，历任德兴铜矿副矿长、党委委员，永平铜矿矿长、党委委员、永铜分公司经理，江西铜业股份公司副总经理、党委委员，江西铜业股份有限公司工会主席、党委委员，江西省民爆投资有限公司党委书记、董事长，江西国泰集团股份有限公司党委书记、董事长。
李汉国 (到期 离任)	中共党员，会计学硕士，江西财经大学金融学院教授，研究生导师，历任江西财经学院会计系副主任、江西财经学院证券与期货研究所所长、江西瑞奇期货经纪有限公司总裁兼兴期审计事务所所长、福建闽发证券有限公司副总裁、中国四方控股有限公司总裁、中国鹏华控股有限公司总裁、江西财经大学证券期货研究中心主任和南昌市人民政府参事等职。现任教于江西财经大学金融学院，兼任中文天地出版传媒集团股份有限公司独立董事、江西三川智慧股份有限公司独立董事、江西正邦科技股份有限公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

2022 年 3 月 15 日，李汉国先生因任期届满离任。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司第五届董事会第十七次会议决议公告》（编号：2022-临 002 号）。

2022 年 3 月 16 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过选举邓铁清先生为公司第五届董事会独立董事。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2022-临 008 号）。

2022 年 8 月 9 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，聘任吴荣高先生为公司副总经理。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司第五届董事会第二十一次会议决议公告》（编号：2022-临 042 号）。

2022 年 12 月 23 日，公司召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过选举熊旭晴先生为公司董事长；董家辉先生因达到法定退休年龄，申请辞去公司第五届董事长、董事及董事会战略委员会主任委员职务。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司第五届董事会第二十五次会议决议公告》（编号：2022-临 062 号）。

2022 年 12 月 23 日，公司召开第五届董事会第二十五次会议，聘任洪余和先生为公司总经理。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司第五届董事会第二十五次会议决议公告》（编号：2022-临 062 号）。

2023 年 1 月 10 日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，选举洪余和先生为公司副董事长。具体内容详见公司在上交所网站披露的《公司第五届董事会第二十六次会议决议公告》（编号：2023-临 003 号）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 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
辛仲平	江西省军工控股集团有限公司	总经理		
陈共孙	江西省鑫安信和投资集团有限责任公司	董事长		
刘元魁	江西钨业股份有限公司	审计部（风险管理部） 总经理		
王光福	江西省鑫安信和投资集团有限责任公司	总经理		
在股东单位任职情况的说明				

2. 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
柳习科	江西铜业股份有限公司	独立董事		
柳习科	江西华章汉辰融资担保集团股份有限公司	董事		
柳习科	江西金融发展集团股份有限公司	总经理, 董事		
柳习科	深圳市京发供应链控股有限公司	执行董事		
柳习科	江西汉辰投资集团有限公司	董事		
柳习科	江西上高农村商业银行股份有限公司	董事		
柳习科	深圳汉辰商业保理有限公司	执行董事		
柳习科	江西华章汉辰企业总部管理有限公司	执行董事, 总经理		
柳习科	江西金发商业管理有限公司	执行董事, 总经理		
柳习科	江西汉辰融资租赁有限公司	董事长, 总经理		
柳习科	深圳市嘉瑞网络科技有限公司	执行董事		
柳习科	深圳前海汉辰股权投资基金管理有限公司	执行董事, 总经理		
柳习科	汉辰实业控股有限公司	董事		
柳习科	南昌市东湖区汉辰小额贷款股份有限公司	董事		
柳习科	深圳前海汉辰供应链管理有限公司	董事长		
柳习科	江西新视听文化产业发展有限公司	董事		
柳习科	江西金发文化旅游产业发展有限公司	执行董事, 总经理		
柳习科	赣州京发供应链管理有限责任公司	董事长		
柳习科	井冈山金驰产融发展有限公司	董事长		
汪志刚	江中药业股份有限公司	独立董事		
陈共孙	深圳前海国丰优合资本管理有限公司	董事长		
陈共孙	江西广宇房地产开发有限公司	董事长		
陈共孙	北京百恩达投资发展有限公司	经理, 执行董事		
陈共孙	江西大众餐饮管理有限公司	执行董事		
陈共孙	江西方略投资有限责任公司	监事		

刘元魁	江西洪都商用飞机股份有限公司	监事		
刘元魁	玉树州江霖有色金属有限公司	监事		
刘元魁	江西稀有稀土金属钨业集团进出口有限公司	监事会主席		
刘元魁	中国有色金属进出口江西有限公司	监事会主席		
刘元魁	江西江钨稀有金属新材料股份有限公司	监事会主席		
刘元魁	怒江江钨浩源矿业有限公司	监事		
刘元魁	江西江钨有色金属贸易有限公司	监事会主席		
刘元魁	中国有色金属南昌供销有限公司	监事		
刘元魁	江西分宜珠江矿业有限公司	监事会主席		
王光福	江西广宇房地产开发有限公司	总经理		
龙江	江西省企业法律顾问协会	副会长		
龙江	中国爆破器材行业协会	副理事长		
何骥	江西国鲲鹏电子科技有限公司	董事		
简新春	九江市泰安爆破工程有限公司	董事长		
简新春	江西威安爆破工程有限公司	董事		
简新春	Jiangxi- Dynatrac Company Limited (中江民爆器材有限公司)	董事长		
简新春	江西省工程爆破协会	理事		
朱鹏	江西国泰航空装备有限公司	董事长		
朱鹏	江西瑞曼增材科技有限公司	董事长		
朱鹏	新余恒象科技有限公司	执行董事		
李汉国(到期离任)	江西省铁路航空投资集团有限公司	董事		
李汉国(到期离任)	华福证券有限责任公司	董事		
李汉国(到期离任)	中文天地出版传媒集团股份有限公司	独立董事		
李汉国(到期离任)	中大建设股份有限公司	独立董事		
李汉国(到期离任)	江西沃格光电股份有限公司	独立董事		
李汉国(到期离任)	江西晶安高科技股份有限公司	董事		
李汉国(到期离任)	华农恒青科技股份有限公司	董事		
李汉国(到期离任)	浙江麦泓资本管理有限公司	执行董事, 总经理		
李汉国(到期离任)	广州市精信咨询有限公司	监事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程有关规定, 董事、监事报酬和津贴由公司股东大会决定, 高级管理人员报酬由公司董事会决定。
董事、监事、高级管理人员	根据岗位的工作内容及复杂程度, 由董事会薪酬与考核委员会考

报酬确定依据	核决定并提交公司董事会或股东大会批准，最终结合年初确定应达到的经济指标，确定绩效发放金额。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事及高级管理人员在公司领取薪酬严格按照公司责任考核制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，公司董事、监事及高级管理人员从公司实际获得报酬合计 618.29 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
熊旭晴	董事长	选举	选举
洪余和	副董事长、总经理	聘任	聘任
吴荣高	副总经理	聘任	聘任
邓铁清	独立董事	选举	选举
董家辉	董事长	离任	退休离任
李汉国	独立董事	离任	到期离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第十七次会议	2022 年 3 月 1 日	1、审议通过了《关于选举独立董事的议案》； 2、审议通过了《关于公司新增注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》； 3、审议通过了《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会会议的议案》。
第五届董事会第十八次会议	2022 年 4 月 7 日	1、审议通过了《2021 年年度报告全文及摘要》； 2、审议通过了《2021 年度董事会工作报告》； 3、审议通过了《2021 年度总经理工作报告》； 4、审议通过了《2021 年度财务决算报告》； 5、审议通过了《2021 年度利润分配预案》； 6、审议通过了《2021 年度独立董事述职报告》； 7、审议通过了《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 8、审议通过了《关于公司 2021 年度预计的关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 9、审议通过了《2021 年度公司内部控制评价报告》； 10、审议通过了《关于 2021 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》； 11、审议通过了《关于公司及其控股子公司 2022 年度向银行申请授信额度的议案》； 12、审议通过了《关于公司 2022 年闲置自有资金现金管理的议案》； 13、审议通过了《关于为控股子公司江西拓泓新材料有限公司银

		行综合授信额度提供担保的议案》； 14、审议通过了《关于为控股子公司江西宏泰物流有限公司商业承兑汇票额度提供担保的议案》； 15、审议通过了《关于为控股子公司江西永宁科技有限责任公司申请贷款提供担保的议案》； 16、审议通过了《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。
第五届董事会第十九次会议	2022 年 4 月 26 日	1、审议通过了《公司 2022 年一季度报告》； 2、审议通过了《关于拟通过公开摘牌方式参与竞拍收购安徽雷鸣红星化工有限责任公司雷管生产线及附带雷管产能的议案》。
第五届董事会第二十次会议	2022 年 7 月 12 日	1、审议通过了《关于向银行申请低风险业务授信额度的议案》； 2、审议通过了《关于为控股子公司江西拓泓新材料有限公司申请贷款提供担保的议案》； 3、审议通过了《关于为控股子公司江西澳科新材料科技股份有限公司申请贷款提供担保的议案》； 4、审议通过了《关于拟投资设立境外全资子公司的议案》； 5、审议通过了《关于收购控股子公司北京太格时代自动化系统设备有限公司部分股东股权的议案》。
第五届董事会第二十一次会议	2022 年 8 月 9 日	1、审议通过了《公司 2022 年半年度报告全文及摘要》； 2、审议通过了《公司 2022 年度高级管理人员薪酬考核方案》； 3、审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》。
第五届董事会第二十二次会议	2022 年 10 月 24 日	1、审议通过了《公司 2022 年第三季度报告》； 2、审议通过了《关于为控股子公司江西国泰利民信息科技有限公司及其全资子公司银行综合授信额度提供担保的议案》； 3、审议通过了《关于为控股子公司北京太格时代自动化系统设备有限公司银行综合授信额度提供担保的议案》； 4、审议通过了《关于续聘公司 2022 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》； 5、审议通过了《关于公司新增注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》； 6、审议通过了《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第二十三次会议	2022 年 11 月 22 日	1、审议通过了《关于制定〈公司董事会对经理层授权管理办法〉的议案》； 2、审议通过了《关于制定〈公司经理层向董事会报告工作制度（试行）〉的议案》； 3、审议通过了《关于制定〈公司董事会决议跟踪落实及评价制度〉的议案》； 4、审议通过了《关于制定〈公司经理层选聘工作方案〉的议案》； 5、审议通过了《关于制定〈公司董事会和董事评价方法〉的议案》。
第五届董事会第二十四次会议	2022 年 12 月 15 日	1、审议通过了《关于确认公司高级管理人员 2021 年度薪酬考核结果的议案》。
第五届董事会第二十五次会议	2022 年 12 月 23 日	1、审议通过了《关于选举公司董事长的议案》； 2、审议通过了《关于选举公司总经理的议案》； 3、审议通过了《关于提名公司非独立董事的议案》； 4、审议通过了《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
熊旭晴	否	9	9	4	0	0	否	3
辛仲平	否	9	9	4	0	0	否	1
陈共孙	否	9	9	4	0	0	否	1
刘元魁	否	9	9	4	0	0	否	3
柳习科	是	9	5	4	0	0	否	0
汪志刚	是	9	5	4	0	0	否	0
邓铁清	是	8	4	4	0		否	0
董家辉 (退休离任)	否	8	8	3	0	0	否	3
李汉国 (到期离任)	是	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	柳习科、刘元魁、汪志刚
提名委员会	汪志刚、陈共孙、邓铁清
薪酬与考核委员会	邓铁清、辛仲平、柳习科
战略委员会	熊旭晴、洪余和、辛仲平、柳习科

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 28 日	1. 审议《公司 2021 年度报告》等报告； 2. 审议《公司 2021 年度董事会审计委员会履职情	无	无

	况报告》		
2022 年 4 月 21 日	1. 审议《公司 2022 年第一季度报告》	无	无
2022 年 8 月 5 日	1. 审议《公司 2021 半年度报告》	无	无
2022 年 10 月 21 日	1. 审议《公司 2022 第三季度报告》； 2. 审议《关于续聘公司 2022 年度财务审计机构和内控审计机构的议案》	无	无

(3). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 28 日	1. 审议《关于公司发展战略的议案》	无	无
2022 年 7 月 1 日	1. 审议《关于拟投资设立境外全资子公司的议案》； 2. 审议《关于收购控股子公司北京太格时代自动化系统设备有限公司部分股东股权的议案》	无	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 8 月 5 日	1. 审议《公司 2022 年度高级管理人员薪酬考核方案》	无	无

(5). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 18 日	1. 审议《关于提名公司独立董事的议案》	无	无
2022 年 8 月 5 日	1. 审议《关于聘任公司副总经理的议案》	无	无
2022 年 12 月 23 日	1. 审议《关于聘任公司总经理的议案》； 2. 审议《关于提名公司非独立董事的议案》	无	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	80
主要子公司在职员工的数量	2,072
在职员工的数量合计	2,152
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,209
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	657
销售人员	109

技术人员	457
财务人员	80
行政人员	105
管理人员	359
其他人员	385
合计	2,152
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	87
本科	723
专科	423
专科以下	917
合计	2,152

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司内部董事、高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会按年度对其进行绩效考评，并根据考评结果决定其薪酬。

公司的主体薪酬模式分为年薪制、岗位绩效制、计件制、提成制、协议制等五大类模式。薪酬政策的确定必须与公司的发展战略相适应，必须与公司整体效益相适应，一方面通过有竞争力的薪酬体系吸引和留住人才，激活人力资源，提高公司整体核心竞争力；另一方面通过薪酬增长与业绩考核相挂钩的方式，激发员工持续提升工作效率，最终实现薪酬体系向为公司持续创造价值的员工倾斜，向关键职系和关键岗位倾斜，对员工所创造的业绩给予合理的回报，真正体现员工价值。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为进一步提高公司员工业务能力、管理水平及综合素质，公司机关各部门及所属单位制定了2022年度员工培训计划，并按计划实施。2022年公司完成了《中高层管理人员领导力提升研修班》（上海交通大学）、《华为管理之道》、《国有企业组织绩效管理》、集团公司所处形势与任务宣教培训、两期金蝶系统和两期宏景系统视频培训，全年共培训1,161人次，培训课时256学时。报告期内，公司完成搭建企业线上培训大学，共开通培训账号475个，开设学习课程115门、学习计划班次307个，总学习时长24,925小时，人均学习时长53小时，丰富了职工的学习途径和学习内容，有效提升了职工职业综合素养。

根据生产安全管理方面的工作需要，公司多次参加关于安全管理、现场管理、质量管理、计量理化等方面的外部培训，并积极组织公司内部安全专题视频培训班、安全环保管理人员及安全员再教育培训班、三标管理体系内审员培训等多项培训。相关岗位员工通过专业知识培训，取得专业资格证书或岗位操作证，持证上岗率达100%。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司 2022 年度利润分配方案：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向可参与分配的股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），不转股、不送股。剩余未分配利润结转以后年度分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
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 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	49,699,346.24
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	143,718,812.31
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	34.58
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	49,699,346.24
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	34.58

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

公司高级管理人员的绩效考评及激励约束机制主要采取年度目标责任考核制度。按照公司薪酬考核办法、经理层任期制与契约化管理办法和职业经理人管理办法等，结合公司年度经营状况及业绩考评结果来确定高级管理人员的报酬。公司将按照市场化原则不断健全公司激励约束机制，有效调动管理者的积极性和创造力，从而更好地促进公司长期稳定发展。

根据省国企改革办《关于进一步规范推进经理层成员任期制和契约化管理工作有关事项的通知》（赣国企改革办字〔2021〕12号）、《省出资监管企业领导人员薪酬分配系数确定办法（试行）》（赣国资考核字〔2022〕90号）精神，结合公司实际，制定《公司经理层成员经营业绩考核和薪酬管理办法（试行）》，该办法已经公司2023年4月17日召开的第五届董事会第二十八次会议审议通过。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

详见公司同日在指定信息披露媒体上披露的《江西国泰集团股份公司2022年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用**十三、 报告期内对子公司的管理控制情况**适用 不适用

报告期内，公司全面深入贯彻落实关于国企改革三年行动的有关部署和要求，推动各级子公司着力完善中国特色现代企业制度，规范股东会、党组织、董事会、监事会、经理层等各级权责，推动各治理主体严格依照公司章程行使权利、履行义务；结合集团总部管理职能划分和各级子企业管理模式分级，实施“ABCD”四类管控模式，开展清单管理，建立权力清单机制，将企业自主经营决策的事项归位于企业，进一步激发子公司创造力、内生活力；全面推行经理层成员任期制

和契约化管理，下属一级企业经理层成员实现任期制和契约化管理全覆盖；通过设置涵盖经济效益与重点任务的经营业绩考核指标，差异化下达经营业绩考核指标，发挥考核引导作用；围绕财务、项目、合同、责任、专项等方面，充分发挥风控内审、监事会、纪检三方监督检查作用，完善集团内控工作体系，提升合规管理水平。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司同日在指定信息披露媒体上披露的《江西国泰集团股份公司 2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14 号）、中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（证监会公告〔2020〕69 号）等文件的要求，公司开展了公司治理专项自查工作。报告期内，公司已完成自查发现问题的整改工作。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	5,390.6

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内，公司下属子公司新余国泰、拓泓新材被江西省生态环保厅列为水环境重点排污单位。公司下属子公司始终牢记“达标排放、清洁生产、持续改进、节能减排”的环保方针，高度重视环境保护工作，积极承担社会责任，报告期间未发生环境污染事故，未受到环保行政处罚。

现将两家子公司环保情况介绍如下：

（1）主要污染物及特征污染物

新余国泰：pH、化学需氧量（COD）、氨氮、总锌。

拓泓新材：pH、化学需氧量（COD）、氨氮。

（2）排放方式

新余国泰：企业工业废水经由车间废水处理设施氧化还原反应处理后，与生活污水一并再经

由综合废水处理站处理达标后排放。

拓泓新材：企业工业废水经由车间废水处理设施处理后，与生活污水一并再经由综合废水处理站处理达标后排放。

（3）排污口数量和分布情况

新余国泰：在三车间的 GTX 制造工房和 KKx 制造工房各设有一处废水车间排口，生产区南端设有一处污水总排口。

拓泓新材：在二车间设有一个车间废水排口，锅炉房旁设有一处污水总排口。

（4）主要污染物及特征污染物排放浓度和总量

新余国泰：pH 排放均值为 7.36；COD 排放浓度均值为 14.36mg/L，全年排放量为 0.061 吨；氨氮排放浓度均值为 1.18mg/L，全年度排放量为 0.0048 吨；总锌排放浓度均值为 0.0462mg/L，全年度排放量为 0.00013 吨。

拓泓新材：厂区处理后，其 pH 排放均值为 7.87；COD 排放浓度均值为 17.8mg/L，全年排放 1.18 吨 COD 到污水处理厂；氨氮排放浓度均值为 3.36mg/L，全年排放 0.183 吨氨氮到污水处理厂。

（5）执行污染物排放标准

新余国泰：pH、COD、氨氮、总锌执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

拓泓新材：废水排放执行宜春经济开发区污水处理厂进水水质标准，即《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经污水处理厂处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 B 标准要求。

（6）核定的排放量

新余国泰：新余市生态环境局总量办核定的 COD 排放量为 3.27 吨/年，氨氮排放量为 0.22 吨/年。

拓泓新材：宜春市生态环境局总量办核定，厂区 COD 处理后排放量为 8.624 吨，经污水处理厂 COD 排放总量为 1.961 吨/年。厂区氨氮处理后排放量为 1.258 吨，经污水处理厂氨氮排放总量为 0.261 吨/年。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

新余国泰目前已建有 KKx 废水处理设施、GTX 废水处理设施和综合废水处理站，各项废水处理设施运行良好，处理效果良好。其中：

（1）KKx 废水处理设施：通过芬顿氧化、沉淀法处理，处理后的废水排入公司综合废水处理站；

（2）GTX 废水处理设施：通过加酸销爆+次氯酸钠氧化+pH 调节+絮凝沉淀工艺处理，处理后

的废水排入公司综合废水处理站；

(3) 综合废水处理设施：采用调节+兼性氧化+二级好氧生化+沉淀+消毒+机械过滤+活性炭吸附处理其他生产废水、生活污水与上述药剂生产废水，处理后的废水部分绿化等杂用，其余外排。

拓泓新材目前已建有矿浆萃取废水处理设施 1 套，膜处理系统 1 套、氟化铵蒸发系统 1 套及综合废水处理系统 1 套，各项废水处理设施运行良好。其中：

(1) 矿浆萃取废水处理设施：在废水中加入过量的硅粉及适量的氯化钾，制成氟硅酸钾，余液为含硫酸废液，通过蒸发系统，回收 60%硫酸溶液返回生产线回用，产出的蒸馏水外排；

(2) 膜处理系统：将中和沉淀废水采用多介质过滤器，超滤膜装置，反渗透 ROI 装置、产出的浓水进蒸发浓缩系统，其他产水回用；

(3) 氟化铵蒸发浓缩系统：膜处理系统处理后的氟化铵溶液通过蒸发浓缩后，回收氟化铵产品；

(4) 综合废水处理设施：对废气处理吸收塔的淋洗水、纯水制取产生的废水等，加入氯化钙、PAC、PAM 调节、沉淀，板框压滤+澄清沉淀，与生活废水汇总后，再排入在线监测站，然后通过管网排放至开发区污水处理站。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

新余国泰“江西钢丝厂下属公司异地搬迁改造项目”于 2010 年 12 月获得江西省环境保护厅环境影响报告书的批复，批复文号：赣环评字[2010]673 号。后经企业改制并划归国泰集团全资控股后，新余国泰于 2016 年 4 月委托新余市环境保护工程研究设计院编制《江西国泰公司新余生产点异地搬迁改造项目变更环境影响说明报告书》，同年 6 月获得了新余市环境保护局《关于江西国泰公司新余生产点异地搬迁改造项目竣工环境保护验收意见的函》（余环审字[2016]64 号）。

拓泓新材“年产 300 吨钽铌金属化合物项目环境影响报告书”于 2013 年 10 月 21 日获得江西省环境保护厅的批复（赣环评字[2013]244 号）。2021 年 10 月编制委托江西璜鼎环保科技有限公司编制了《年产 300 吨钽铌金属化合物项目企业环保设施提升改造环境影响说明》，已报属地环保主管部门备案。

三石有色已取得江西省环境保护厅《关于年产 700 吨钽铌稀有金属项目环境影响报告书的批复》（赣环评字[2014]46 号），折合氧化钽、氧化铌、氟钽酸钾产能 1,040 吨/年。

宏泰物流委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制《江西宏泰物流有限公司长峰廊道项目环境影响报告书》已报属地环保主管部门备案，2018 年 12 月获得彭泽县环境保护局环境影响报告的批复，批复文号：彭环评[2018]77 号。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为应对环境污染事故对企业声誉、形象及效益的不良影响，新余国泰和拓泓新材分别于2021年12月和2022年2月修订了本企业《突发环境事件应急预案》，并重新备案。公司贯彻“以人为本、预防为主、分级负责”的基本原则，明确了突发性环境污染事故的预防措施及应急处置手段，最大限度地减少和消除环境污染事故所带来的不良影响。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

新余国泰在厂区污水总排口配有 pH、COD、氨氮和流量在线监控等自行监测系统，实时监测废水排放情况。同时，新余国泰还委托有资质的第三方检测机构每月对公司污水总排口和车间排口检测，监测结果显示公司各项污染物排放均符合排放标准。

拓泓新材在厂区污水总排口配有 pH、COD、氨氮和流量在线监控等自行监测系统，实时监测废水排放情况。拓泓新材还委托有资质的第三方检测机构，按照《排污许可证》副本的监测项目及频率要求，2022 年对公司污染物排放进行全面检测 2 次，无组织废气每季度监测 1 次。1#和3#排气筒每半年监测一次，2#氨气每月监测 1 次，为落实生态环境部发布《伴生放射性矿开发利用企业环境辐射监测和信息公开》的有关规定，组织进行辐射环境监测 2 次，废水辐射监测每月监测一次，监测结果显示公司各项污染物排放均符合排放标准。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

报告期内，公司下属子公司积极响应国家节能减排及节能环保的号召，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要内容，切实关注社会生态文明，积极承担企业环保主体责任，按照社会效益、经济效益、环境效益相统一的原则，严格遵守各项环保政策，有效落实环保措施，确保污染物达标排放。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司加大环保投入，用于环保设备设施建设或升级改造，逐步实现少排放或零排放目标。所属生产单位从源头控制、过程控制，多措并举减少废水产生环节和废水产生量，并通过实施技术改造回收利用处理后的生产废水，达到少排或不外排。公司有 3 家所属子公司已实现生产废水零排放目标，其他生产企业持续加大环保投入，不断改进完善环保设施，提升污染物治理效果，达到逐年减排的目标。大力推动所属企业开展绿色工厂创建工作，所属萍乡国泰等 4 家企业被评为国家级绿色工厂，永宁科技等 4 家企业被评为省级绿色工厂。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,144
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源供热，推行清洁生产

具体说明

√适用 □不适用

公司持续推进低能耗生产工艺和节能设备的使用，全面淘汰燃煤锅炉，基本采用清洁能源智能供热系统保障生产。公司年初确定总的节能目标指标，所属子公司根据总目标进行分解、并制定具体的节能减排措施。一是做到有计划地淘汰高耗能电机、严格空调使用时段及要求、办公用电规定，倡导低碳办公；二是充分发挥集团视频监控以及视频会议系统的作用，开展线上各项检查以及召开工作会议，减少出差人员的公车出行，践行节能减排，实现绿色发展。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	415,500	
其中：资金（万元）	415,500	
物资折款（万元）		

惠及人数（人）	700	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	基础建设、教育帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

公司是中共江西省委组织部、江西省乡村振兴局确定的包扶省派单位。

公司深入贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴的重要讲话精神，切实把落实乡村振兴战略作为公司党委的一项重大政治任务，积极践行国企担当，建立健全动态监测和帮扶机制，推动乡村振兴取得实效。

2022 年，公司向萍乡市芦溪县源南乡石塘村轮换调整了新的驻村工作队，选派了新的驻村第一书记和工作队队长。公司领导班子成员每季度到石塘村督促指导乡村振兴工作，协调解决帮扶村生产生活遇到的困难，共商加快发展之计。主要工作情况如下：

1. 通过“党建+文化”助力乡村振兴新模式，驻村工作队通过宣传栏、村民大会、上门与村民谈心谈话等方式宣传党的二十大精神。报告期内，公司捐建“国泰连心大舞台”并赞助演出活动经费 3.5 万元，助力乡村文化振兴。公司驻村工作队帮助石塘村举行了“喜迎党的二十大，共绘乡村新画卷”和“喜庆二十大，奋进新征程”两场文艺活动，使村民在文化生活方面感受到了国泰集团大家庭的温暖，促进了村民思想觉悟的提高。公司对考取大专以上学历的学生开展金秋助学活动，2022 年共计助学资金 15,500 元。同时为石塘村小学捐赠 10,000 元购买校服，拨付童心港湾建设经费 20,000 元，为留守儿童精心选聘了“陪伴妈妈”，温情陪伴他们成长。

2. 公司驻村工作队队员按照考勤、请销假、外出报备等日常管理制度严格执行，吃住在村，认真做好“两不愁四保障”、防返贫监测、问题整改、厕所革命等工作。引导新建农房建设无害化卫生厕所，提高农村无害化卫生厕所普及率。

3. 驻村工作队健全农户日常卫生整治管理办法，持续推进城乡环境品质提升工作，完成 5 组及 6 组房前屋后环境整治，修整排水系统沟 500 米，修补破坏围墙 1,800 平米，修整村组道路 700 米以及地面修整等，村内拆除空心房 28 户，老房危房得到有力整治。

4. 公司为驻村工作队拨付办公工作经费 2 万元，拨付 15 万元为石塘村安装 140 余盏路灯，拨付 15 万元用于石塘小学及乡村村容村貌建设，方便了村民生产生活。

5. 根据石塘村人口分布、产业特色、资源现状等实际情况，编制村庄“多规合一”方案，确保乡村振兴发展有遵循、建设有依据，加快推进产业、人才、文化、生态、组织等全面振兴，打造乡村振兴示范村。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	军工控股及大成国资	1、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不会利用本公司对上市公司的持股关系进行损害上市公司及其中小股东、上市公司控股子公司合法权益的经营活动。2、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不直接或间接从事、参与或进行与上市公司或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。3、本公司及本公司直接或间接控制的其他方不会利用从上市公司或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与上市公司或其控股子公司相竞争的业务。4、本公司将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争，并将促使本公司直接或间接控制的其他方采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争。5、如本公司或本公司直接或间接控制的其他方获得与上市公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给上市公司或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给上市公司或其控股子公司。若上市公司及其控股子公司未获得该等业务机会，则本公司承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予上市公司选择权，由其选择公平、合理的解决方式。	承诺期限为长期	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	军工控股及大成国资	1、本公司及本公司直接或间接控制的其他公司及其他关联方将尽量避免与上市公司及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进	承诺期限为长期	否	是	不适用	不适用

		行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实维护上市公司及其中小股东利益。2、本公司保证严格按照有关法律法规、中国证券监督管理委员会颁布的规章和规范性文件、上海证券交易所颁布的业务规则及上市公司《公司章程》等制度的规定，依法行使股东权利、履行股东义务，不利用对上市公司的持股关系谋取不当的利益，不损害上市公司及其中小股东的合法权益。3、如违反上述承诺，本公司将对给上市公司及其控股子公司以及中小股东造成的损失进行赔偿。					
股份限售	刘升权、陈剑云、刘景、吴辉、刘仕兵、蒋士林、胡颖、陈秋琳、太格云创	上市公司在指定媒体披露标的公司 2021 年度业绩承诺实现情况的专项审核报告和承诺期间减值测试报告并由承诺人完成全部补偿义务后，其于本次交易所获得的股份及可转债一次性解锁。在锁定期内不得对其基于本次交易所取得的上市公司股份及可转债或与之相关的权益进行如下直接或间接的处置，包括但不限于转让、质押、担保、股份代持或信托持股、表决权委托等。	承诺期限至业绩承诺完成之日	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	刘升权、陈剑云、刘景、吴辉、刘仕兵、蒋士林、胡颖、陈秋琳、太格云创	1、本人/本企业及其实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与国泰集团及其下属公司相同或相似的业务，包括不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与国泰集团及其下属公司相同、相似或者构成实质竞争的业务。2、如本人/本企业及其实际控制的其他企业获得的任何商业机会与国泰集团及其下属公司主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本人/本企业及其实际控制的其他企业将立即通知国泰集团，并将该商业机会给予国泰集团；同时，本人/本企业及其实际控制的其他企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务、将产生竞争的业务纳入国泰集团或者转让给无关联关系第三方等方式，以避免与国泰集团及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，确保国泰集团及国泰集团其他股东利益不受损害。3、本人/本企业将不利用对国泰集团及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与国泰集团相竞争的业务或项目。4、如本人/本企业违反上述承诺，则因此而取得相关收益将全部归国	承诺期限为长期	否	是	不适用	不适用

			泰集团所有；如因此给国泰集团及其他股东造成损失的，本人/本企业将及时、足额地赔偿国泰集团及国泰集团其他股东因此遭受的全部损失。					
	解决关联交易	刘升权、陈剑云、刘景、吴辉、刘仕兵、蒋士林、胡颖、陈秋琳、太格云创	1、本人/本企业在作为国泰集团的股东期间，本人/本企业及本人/本企业实际控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与国泰集团及其控制的其他公司企业或者其他经济组织之间的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，本人/本企业及本人/本企业实际控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场化原则、以公允价格进行公平操作，并按照有关法律、法规及规范性文件、国泰集团的公司章程及关联交易决策制度等规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害国泰集团及其他股东的合法权益。2、本人/本企业承诺不利用国泰集团的股东地位，损害国泰集团及国泰集团其他股东的合法权益。3、本人/本企业将杜绝一切非法占用国泰集团的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求国泰集团及其下属企业向本人/本企业或本人/本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保或者资金支持。4、若本人/本企业违反上述承诺，本人/本企业将及时、足额地赔偿因此给国泰集团其他股东、国泰集团及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。	承诺期限为长期	否	是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	股份限售	公司董事、监事和高级管理人员	本人在担任国泰集团董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的国泰集团股份总数的 25.00%；如本人离职，在本人离职后半年内不转让本人所持有的国泰集团股票。	承诺期限为长期	否	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

神舟智汇 2022 年实现净利润 2,768.11 万元，根据《业绩承诺与补偿协议》，超过 2022 年业绩承诺 1,900 万。由此，神舟智慧已完成业绩承诺。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司根据财政部上述相关准则及通知规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	1,100,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁莉、何雨村
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第五届董事会第二十二次会议同意续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计机构和内控审计机构，并提交公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
江西新余国科科技股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品		市场价		11.21	0.06			
江西新余国科科技股份有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务		市场价		0	0			
江西新余国科科技股份有限公司	母公司的控股子公司	销售商品		市场价		8.48	0			
江西B军工公司	母公司的控股子公司	销售商品		市场价		95.59	2.32			
江西A军工公司	母公司的控股子公司	销售商品		市场价		73.54	7.57			
江西新余国科科技股份有限公司	母公司的控股子公司	提供劳务		市场价		4.94	0.58			
江西A军工公司	母公司的控股子公司	提供劳务		市场价		0.15	0			
合计				/	/	193.70		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

神舟智汇 2022 年实现净利润 2,768.11 万元，根据《业绩承诺与补偿协议》，超过 2022 年业绩承诺 1,900 万。由此，神舟智慧已完成业绩承诺。

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										28,994.31				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										28,773.08				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										28,773.08				
担保总额占公司净资产的比例(%)										8.72				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	363,008,421.76	157,931,055.85	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
赣州银行	银行理财产品	5,000.00	2021/8/5	2022/1/21	自有资金		到期还本付息	4.00%	94.44	92.60	已收回	是	是	
国盛证券	银行理财产品	5,000.00	2021/8/20	2022/8/15	自有资金		到期还本付息	4.44%	225.63	222.17	已收回	是	是	
国盛证券	银行理财产品	5,000.00	2021/8/20	2022/8/16	自有资金		到期还本付息	4.45%	226.25	222.53	已收回	是	是	
国盛证券	银行理财产品	5,000.00	2022/1/11	2022/12/28	自有资金		到期还本付息	4.33%	216.47	216.47	已收回	是	是	
国盛证券	银行理财产品	10,000.00	2022/5/19	2023/5/18	自有资金		到期还本付息	4.19%	418.85		未收回	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	3,854,005	0.66				-3,854,005	-3,854,005	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,854,005	0.66				-3,854,005	-3,854,005	0	0
其中：境内非国有法人持股	405,313	0.07				-405,313	-405,313	0	0
境内自然人持股	3,448,692	0.59				-3,448,692	-3,448,692	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	579,388,355	99.34				41,853,473	41,853,473	621,241,828	100
1、人民币普通股	579,388,355	99.34				41,853,473	41,853,473	621,241,828	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	583,242,360	100				37,999,468	37,999,468	621,241,828	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

国泰定 02 可转债已于 2022 年 2 月 28 日全部转股，并于 3 月 9 日完成摘牌，转股金额 284,921,600 元，新增股份数量 33,441,486 股，公司注册资本增加至 585,023,065 元；

国泰定 01 可转债已于 2022 年 9 月 20 日全部转股，并于 9 月 29 日完成摘牌，转股金额 256,429,000 元，新增股份数量 36,218,765 股，公司注册资本增加至 621,241,828 元。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈剑云	1,208,049	1,208,049	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
刘景	1,208,049	1,208,049	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
刘升权	604,017	604,017	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
太格云创	405,313	405,313	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
吴辉	157,305	157,305	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
刘仕兵	78,652	78,652	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
蒋士林	78,652	78,652	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
胡颖	56,984	56,984	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
陈秋琳	56,984	56,984	0	0	发行股份购买资产	2022 年 6 月 10 日
合计	3,854,005	3,854,005	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位: 股 币种: 人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债						
国泰定 01	2020 年 2 月 28 日	7.08	256,429,000 元	2020 年 2 月 28 日	256,429,000 元	2022 年 9 月 29 日
国泰定 02	2020 年 8 月 31 日	8.52	284,921,600 元	2020 年 8 月 31 日	284,921,600 元	2022 年 3 月 9 日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

“国泰定 01”（债券代码：110803）登记于 2020 年 2 月 28 日，债券存续期限 4 年。债券利

率：前三年 3%/年，第四年 0.1%/年，计息方式为按年付息。根据《上海证券交易所自律监管决定书（2022）150 号》，上海证券交易所同意“国泰定 01”挂牌转让。自 2022 年 6 月 10 日起，“国泰定 01”可转债挂牌交易转让并开始转股。“国泰定 01”可转债已于 2022 年 9 月 20 日全部转股，并于 2022 年 9 月 29 日完成摘牌。

“国泰定 02”（债券代码：110804）登记于 2020 年 8 月 31 日，债券存续期限 4 年。债券利率：前三年 1%/年，第四年为 0.1%，计息方式为按年付息。在本次发行可转换债券的最后一个计息年度内，可转换债券持有人有且仅有一次权利将其持有的可转换债券以每张 106 元面值（不含最后一年利息）回售给上市公司。可转换债券持有人决定行使上述权利时，应至少提前 30 日向上市公司发出债券回售的书面通知，且书面通知一经发出无权撤回。根据《上海证券交易所自律监管决定书（2021）63 号》，上海证券交易所同意“国泰定 02”挂牌转让。自 2021 年 3 月 1 日起，“国泰定 02”可转债挂牌交易转让并开始转股。“国泰定 02”可转债已于 2022 年 2 月 28 日全部转股，并于 2022 年 3 月 9 日完成摘牌。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

截至 2022 年末，国泰定 01 可转债、国泰定 02 可转债均已全部转股并摘牌，公司股份总数由年初 583,242,360 股增至 621,241,828 股。

（三）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

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	21,061
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	19,417
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	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（户）	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
江西省军工控股集团有限公司	0	295,936,220	47.64	0	无	0	国有法人
江西钨业集团有限公司	0	35,825,352	5.77	0	无	0	国有法人
深圳铭海私募证券投资基金管理有限公司—铭海事件驱动三号私募证券投资基金	31,062,100	31,062,100	5.00	0	无	0	未知

江西鑫安信和投资集团有限责任公司	-31,062,100	14,998,992	2.41	0	质押	13,000,000	境内非国有法人
梁成喜	0	5,943,900	0.96	0	无	0	境内自然人
陈滨芬	3,281,900	3,281,900	0.53	0	无	0	境内自然人
卢圣润	3,067,600	3,067,600	0.49	0	无	0	境内自然人
贾春	986,100	2,827,400	0.46	0	无	0	境内自然人
刘剑群	-8,183,302	2,088,025	0.34	0	无	0	境内自然人
梁涛	0	2,086,724	0.34	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
江西省军工控股集团有限公司	295,936,220	人民币普通股	295,936,220				
江西钨业集团有限公司	35,825,352	人民币普通股	35,825,352				
深圳铭海私募证券投资基金管理有限公司—铭海事件驱动三号私募证券投资基金	31,062,100	人民币普通股	31,062,100				
江西鑫安信和投资集团有限责任公司	14,998,992	人民币普通股	14,998,992				
梁成喜	5,943,900	人民币普通股	5,943,900				
陈滨芬	3,281,900	人民币普通股	3,281,900				
卢圣润	3,067,600	人民币普通股	3,067,600				
贾春	2,827,400	人民币普通股	2,827,400				
刘剑群	2,088,025	人民币普通股	2,088,025				
梁涛	2,086,724	人民币普通股	2,086,724				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至本报告期末，军工控股直接持有鑫安信和 15%股权，梁成喜与梁涛之间系父子关系。除上述外，未知其他股东是否存在关联关系或《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	江西省军工控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	项文
成立日期	2006 年 4 月 28 日
主要经营业务	资产经营，股权投资，债权投资，房地产开发、租赁等
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，军工控股持有江西新余国科科技股份有限公司（300722.SZ）36.42%的股权。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

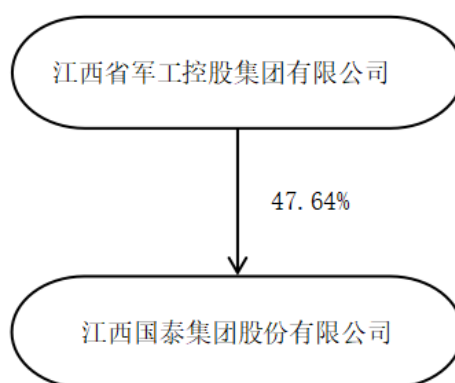
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	江西省国有资产监督管理委员会
成立日期	2016年8月2日
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，江西省国资委通过江西省建材集团有限公司持有江西万年青水泥股份有限公司（SZ.000789）43.48%的股权、通过江西铜业集团有限公司持有江西铜业股份有限公司（SH.600362、HK00358）43.69%的股权、通过江西铜业股份有限公司持有山东恒邦冶炼股份有限公司（SZ.002237）44.48%的股份、通过江西省投资集团有限公司持有江西赣能股份有限公司（SZ.000899）37.78%的股权、通过江西省能源集团公司持有安源煤业集团股份有限公司（SH.600397）39.34%的股权、通过江西省军工控股集团有限公司持有江西新余国科科技股份有限公司（SZ.300722）36.42%的股权、通过江西省旅游集团股份有限公司持有国旅联合股份有限公司（SH.600358）19.57%的股份。

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

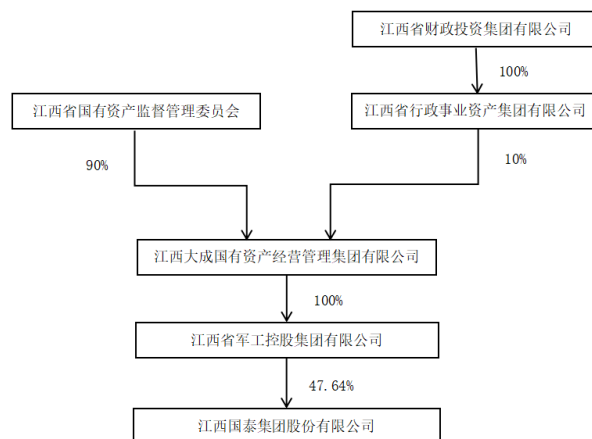
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证监会《关于核准江西国泰集团股份有限公司向刘升权等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2376号）核准，公司通过发行可转换债券、股份及支付现金的方式购买太格时代 69.83%的股权，同时非公开发行可转换公司债券募集配套资金不超过 284,921,600 元。

公司向本次交易对手方刘升权等发行 2,564,290 张可转换债券，于 2020 年 2 月 28 日完成可转债登记手续，债券代码：110803，债券简称：国泰定 01，可转债转股价格定为 7.31 元/股。

2020 年 8 月，公司向特定对象发行 2,849,216 张可转换债券，于 2020 年 8 月 31 日完成可转债登记手续，债券代码：110804，债券简称：国泰定 02，可转债转股价格定为 8.62 元/股。

因公司于 2021 年 6 月实施 2020 年度利润分配方案，“国泰定 01”的转股价格由原来的 7.31 元/股调整为 7.21 元/股；“国泰定 02”的转股价格由原来的 8.62 元/股调整为 8.52 元/股；转股价格调整起始日期为 2021 年 6 月 23 日。具体内容详见公司在上交所网站披露的《关于“国泰定 01”、“国泰定 02”转股价格调整的公告》（编号：2021-临 034 号）。

因公司于 2022 年 6 月实施 2021 年度利润分配方案，“国泰定 01”的转股价格由原来的 7.21 元/股调整为 7.08 元/股，转股价格调整起始日期为 2022 年 6 月 1 日。具体内容详见公司在上交所网站披露的《关于“国泰定 01”转股价格调整的公告》（编号：2022-临 029 号）。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
国泰定 01	256,429,000	256,429,000	0	0	0
国泰定 01	15,171,600	15,171,600	0	0	0

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	国泰定 01
报告期转股额（元）	256,429,000
报告期转股数（股）	36,218,765
累计转股数（股）	36,218,765
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	6.19
尚未转股额（元）	0
未转股转债占转债发行总量比例（%）	0

可转换公司债券名称	国泰定 02
报告期转股额（元）	15,171,600
报告期转股数（股）	1,780,703
累计转股数（股）	33,441,486
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	6.06
尚未转股额（元）	0
未转股转债占转债发行总量比例（%）	0

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		国泰定 01		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020年5月21日	7.31	2020年5月15日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	公司实施2019年度利润分配及资本公积金转增股本方案
2021年6月23日	7.21	2021年6月17日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	公司实施2020年度利润分配
2022年6月1日	7.08	2022年5月25日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	公司实施2021年度利润分配
截至本报告期末最新转股价格		7.08		

可转换公司债券名称		国泰定 02		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021年6月23日	8.52	2021年6月17日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	公司实施2020年度利润分配
截至本报告期末最新转股价格		8.52		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了江西国泰集团股份有限公司(以下简称国泰集团公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了国泰集团公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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,我们独立于国泰集团公司,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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入确认

2.商誉减值

(一)收入确认

1.事项描述

参见财务报表附注三、(三十一)与财务报表附注五、注释 42。国泰集团公司 2022 年度营业收入 215,248.91 万元。国泰集团公司主要从事民爆产品的生产销售与爆破服务及轨道交通电气化与信息化工程服务,主要产品和服务为:乳化炸药、膨化炸药、导爆索、导爆管雷管、工业电雷管、工程爆破类、轨道交通领域的电气化工程和信息化工程服务。由于营业收入是国泰集团公司关键业绩指标之一,产生错报的固有风险较高。因此,我们将营业收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括:

- (1) 了解及测试公司销售与收款相关内部控制的设计和运行有效性。
- (2) 选取营业收入记账凭证,检查并核对主要客户的合同、发货单、销售发票、客户的专项许可证、验收单据、收款单据等原始单据,核实公司收入确认是否与披露的会计政策一致。
- (3) 结合对应收账款的审计,选择主要客户函证当期销售额。
- (4) 对营业收入实施截止测试,确认收入确认是否记录在正确的会计期间。
- (5) 实施分析程序,分析销售收入、销售单价是否与市场行情趋势吻合。
- (6) 评估管理层对收入估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于获取的审计证据,我们认为,国泰集团公司管理层对收入确认的列报与披露是适当的。

(二)商誉减值

1.事项描述

参见财务报表附注五、注释 17。截至 2022 年 12 月 31 日,国泰集团公司合并财务报表中商誉的账面原值 733,591,711.82 元,商誉减值准备为 123,712,125.47 元。国泰集团公司的商誉主要来自 2019 年对北京太格时代自动化系统设备有限公司(已更名为:北京太格时代电气股份有限公司)的收购及 2018 年对江西威源民爆器材有限责任公司(已更名为:江西国泰七零九科技有限公司)及江西铜业民爆矿服有限公司的收购。

管理层在每年期末对商誉进行减值测试,并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设,特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估

计均存在固有不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性。

(2) 评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制制度的设计及执行有效性。

(3) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质。

(4) 评估管理层于 2022 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

(5) 利用第三方估值专家的工作，基于企业会计准则的要求，协助我们评估管理层选择的估值方法和采用的主要假设的合理性。

基于已执行的审计工作，我们认为，国泰集团公司管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

四、其他信息

国泰集团公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

国泰集团公司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，国泰集团公司管理层负责评估国泰集团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国泰集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国泰集团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：

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对国泰集团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告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国泰集团公司不能持续经营。

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

6. 就国泰集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 丁 莉（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师： 何雨村

二〇二三年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:江西国泰集团股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	951,124,424.60	451,850,925.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	157,931,055.85	230,162,783.35
衍生金融资产			
应收票据	七、4	85,150,140.61	88,669,336.69
应收账款	七、5	615,455,132.69	567,066,656.31
应收款项融资			
预付款项	七、7	28,667,410.17	26,794,330.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	68,348,996.92	20,890,584.09
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	231,899,698.25	185,990,731.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	13,359,844.28	42,527,769.35
流动资产合计		2,151,936,703.37	1,613,953,117.14
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	七、17	147,775,013.61	145,497,542.43
其他权益工具投资	七、18	220,000.00	220,000.00
其他非流动金融资产	七、19	1,010,000.00	1,010,000.00
投资性房地产	七、20	7,472,897.38	7,072,078.99
固定资产	七、21	910,046,752.34	923,954,280.58
在建工程	七、22	575,441,494.63	417,598,215.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	24,235,333.43	17,422,728.43
无形资产	七、26	361,318,512.37	376,158,952.56
开发支出			
商誉	七、28	609,879,586.35	730,376,677.04
长期待摊费用	七、29	29,611,515.38	31,397,397.50
递延所得税资产	七、30	45,165,086.53	44,369,872.15

其他非流动资产	七、31	81,015,290.96	66,568,019.09
非流动资产合计		2,793,191,482.98	2,761,645,764.75
资产总计		4,945,128,186.35	4,375,598,881.89
流动负债：			
短期借款	七、32	818,335,475.01	279,150,000.00
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	七、35	259,766,831.39	151,786,189.93
应付账款	七、36	285,628,573.93	293,904,168.57
预收款项	七、37	18,333.34	3,000,000.00
合同负债	七、38	17,255,124.40	20,725,713.22
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	七、39	58,981,977.88	61,754,413.75
应交税费	七、40	66,711,486.97	73,462,214.44
其他应付款	七、41	73,301,802.01	71,756,986.01
其中：应付利息		384,388.91	62,577.78
应付股利		6,209,684.36	9,150,776.01
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	七、43	3,543,742.91	31,966,422.36
其他流动负债	七、44	3,300,764.76	6,537,740.63
流动负债合计		1,586,844,112.60	994,043,848.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	107,083.64	535,416.92
应付债券	七、46	0.00	259,531,843.68
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,944,293.57	4,051,066.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	1,654,224.83	2,044,005.69
预计负债			
递延收益	七、51	29,547,624.71	30,370,268.49
递延所得税负债	七、30	15,791,403.67	16,385,513.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		57,044,630.42	312,918,115.09
负债合计		1,643,888,743.02	1,306,961,964.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	621,241,828.00	583,242,360.00
其他权益工具	七、54	0.00	21,666,015.65
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	1,317,978,915.16	1,136,396,401.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	25,256,805.74	28,204,375.54
盈余公积	七、59	111,242,723.09	95,861,605.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	782,100,044.41	729,815,347.64
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,857,820,316.40	2,595,186,105.57
少数股东权益		443,419,126.93	473,450,812.32
所有者权益 (或股东权益) 合计		3,301,239,443.33	3,068,636,917.89
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		4,945,128,186.35	4,375,598,881.89

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:江西国泰集团股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		627,441,585.21	261,542,807.82
交易性金融资产		100,000,000.00	150,000,000.00
衍生金融资产			-
应收票据		33,240,651.58	26,711,731.78
应收账款	十七、1	76,869,350.89	27,685,724.92
应收款项融资			-
预付款项		118,794,028.58	48,032,155.60
其他应收款	十七、2	404,428,531.95	386,193,338.22
其中: 应收利息		0.00	2,583,884.15
应收股利		6,380,100.00	9,185,100.00
存货			-
合同资产			-
持有待售资产			-
一年内到期的非流动资产			-
其他流动资产		217,229.15	477,704.83
流动资产合计		1,360,991,377.36	900,643,463.17
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,294,043,317.35	2,111,566,249.16
其他权益工具投资			-
其他非流动金融资产			-
投资性房地产		455,597.57	476,372.87
固定资产		97,443,589.10	100,778,915.57
在建工程			149,644.80
生产性生物资产			-
油气资产			-
使用权资产			-
无形资产		9,712,538.36	10,868,795.94
开发支出			-
商誉			-
长期待摊费用		23,272,537.22	25,928,986.71
递延所得税资产		3,697,642.24	3,021,970.18
其他非流动资产			-
非流动资产合计		2,428,625,221.84	2,252,790,935.23
资产总计		3,789,616,599.20	3,153,434,398.40
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		780,000,000.00	255,000,000.00

应付账款		105,301,844.62	77,250,991.32
预收款项			-
合同负债		4,044,373.44	3,464,567.59
应付职工薪酬		7,005,234.45	8,033,391.02
应交税费		6,539,745.28	7,377,206.26
其他应付款		298,529,958.66	289,652,754.88
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		525,768.55	450,393.77
流动负债合计		1,201,946,925.00	641,229,304.84
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			259,531,843.68
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			1,750,000
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			261,281,843.68
负债合计		1,201,946,925.00	902,511,148.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		621,241,828.00	583,242,360.00
其他权益工具			21,666,015.65
其中：优先股			-
永续债			-
资本公积		1,390,323,045.35	1,147,668,248.69
减：库存股			-
其他综合收益			-
专项储备			-
盈余公积		111,244,941.94	95,863,824.59
未分配利润		464,859,858.91	402,482,800.95
所有者权益（或股东权益）合计		2,587,669,674.20	2,250,923,249.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,789,616,599.20	3,153,434,398.40

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

合并利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,152,489,137.64	1,988,123,972.83
其中：营业收入	七、61	2,152,489,137.64	1,988,123,972.83
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,843,514,745.88	1,707,017,452.18
其中：营业成本	七、61	1,391,045,253.56	1,268,683,780.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	13,217,608.81	14,621,827.26
销售费用	七、63	80,299,286.35	78,056,389.42
管理费用	七、64	227,203,603.29	212,967,451.79
研发费用	七、65	116,783,962.68	104,114,032.92
财务费用	七、66	14,965,031.19	28,573,970.11
其中：利息费用		22,548,366.47	32,080,634.00
利息收入		8,844,596.40	4,383,141.10
加：其他收益	七、67	37,477,915.74	30,029,719.44
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	19,564,941.38	17,399,975.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,018,486.67	11,482,843.66
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）	七、70	343,669.71	587,386.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-32,060,394.60	-13,095,056.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-121,218,254.64	-104,132.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,148,569.49	71,335.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		214,230,838.84	315,995,748.47
加：营业外收入	七、74	3,747,207.55	4,978,275.51
减：营业外支出	七、75	3,091,937.93	6,139,762.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		214,886,108.46	314,834,261.50
减：所得税费用	七、76	35,024,636.09	35,354,697.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		179,861,472.37	279,479,564.48
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

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 (净亏损以“-”号填列)		143,718,812.31	240,063,959.61
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		36,142,660.06	39,415,604.87
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		179,861,472.37	279,479,564.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		143,718,812.31	240,063,959.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		36,142,660.06	39,415,604.87
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.24	0.43

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	874,016,155.50	797,707,869.53
减：营业成本	十七、4	793,031,108.16	711,639,737.02
税金及附加		2,351,011.51	2,408,788.20
销售费用		24,816,140.74	25,762,498.61
管理费用		43,076,289.83	40,559,462.55
研发费用		3,754,524.14	1,930,869.30
财务费用		14,102,237.03	22,661,910.53
其中：利息费用		20,178,745.04	27,139,709.84
利息收入		5,649,832.80	4,863,788.74
加：其他收益		4,788,489.51	3,190,226.77
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	159,412,395.72	111,409,793.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,761,567.40	9,121,067.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-2,800,764.50	172,221.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		154,284,964.82	107,516,844.71
加：营业外收入		303.75	3,762,002.96
减：营业外支出		562,686.91	340,162.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		153,722,581.66	110,938,685.10
减：所得税费用		-88,591.84	387,126.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		153,811,173.50	110,551,558.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		153,811,173.50	110,551,558.98
（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			
（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		153,811,173.50	110,551,558.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,125,525,549.45	1,855,496,914.10
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		60,975,813.41	9,154,107.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,557,417.52	25,384,662.19
经营活动现金流入小计		2,220,058,780.38	1,890,035,684.21
购买商品、接受劳务支付的现金		1,229,700,559.36	945,003,673.87
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			
支付给职工及为职工支付的现金		392,335,374.52	353,609,920.45
支付的各项税费		148,343,010.17	136,458,962.11
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	159,994,961.94	142,280,372.55
经营活动现金流出小计		1,930,373,905.99	1,577,352,928.98
经营活动产生的现金流量净额		289,684,874.39	312,682,755.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		530,390,000.00	463,953,410.12
取得投资收益收到的现金		12,101,851.92	7,417,131.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,379,651.66	3,073,332.07
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	七、78	5,627,142.16	
投资活动现金流入小计		552,498,645.74	474,443,874.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,034,256.16	149,797,363.37
投资支付的现金		598,546,123.00	728,867,012.24
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	七、78	13,537,800.00	
投资活动现金流出小计		755,118,179.16	878,664,375.61
投资活动产生的现金流量净额		-202,619,533.42	-404,220,501.44

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,145,000.00	5,487,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,145,000.00	5,487,400.00
取得借款收到的现金		176,348,691.46	147,780,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		192,493,691.46	153,267,400.00
偿还债务支付的现金		54,578,333.28	65,370,433.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,451,978.29	82,779,921.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,087,258.77	7,766,744.21
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,099,191.85	1,606,901.42
筹资活动现金流出小计		165,129,503.42	149,757,256.20
筹资活动产生的现金流量净额		27,364,188.04	3,510,143.80
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			
加：期初现金及现金等价物余额		368,982,560.90	457,010,163.31
六、期末现金及现金等价物余额			
		483,412,089.91	368,982,560.90

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		772,720,051.15	746,195,852.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,615,568.13	7,430,707.81
经营活动现金流入小计		789,335,619.28	753,626,560.29
购买商品、接受劳务支付的现金		635,413,071.67	408,063,870.07
支付给职工及为职工支付的现金		52,490,951.77	50,634,828.91
支付的各项税费		13,189,247.02	9,024,332.55
支付其他与经营活动有关的现金		42,324,354.34	15,634,404.56
经营活动现金流出小计		743,417,624.80	483,357,436.09
经营活动产生的现金流量净额		45,917,994.48	270,269,124.20
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金		152,668,546.83	7,179,626.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,507,093.75	
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		358,175,640.58	137,179,626.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,384,637.65	5,722,174.34
投资支付的现金		328,435,313.05	485,932,095.00
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		329,819,950.70	491,654,269.34
投资活动产生的现金流量净额		28,355,689.88	-354,474,643.32
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		89,749,122.39	148,392,297.85
筹资活动现金流入小计		89,749,122.39	148,392,297.85
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		96,775,337.90	71,677,961.06
支付其他与筹资活动有关的现金		88,000,000.00	48,063,667.99
筹资活动现金流出小计		184,775,337.90	119,741,629.05
筹资活动产生的现金流量净额		-95,026,215.51	28,650,668.80
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			
加: 期初现金及现金等价物余额		200,042,807.82	255,597,658.14
六、期末现金及现金等价物余额			
		179,290,276.67	200,042,807.82

公司负责人: 熊旭晴 主管会计工作负责人: 李仕民 会计机构负责人: 程敏

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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		
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	583,242,360.00			21,666,015.65	1,136,396,401.00			28,204,375.54	95,861,605.74		729,815,347.64		2,595,186,105.57	473,450,812.32	3,068,636,917.89
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	583,242,360.00			21,666,015.65	1,136,396,401.00			28,204,375.54	95,861,605.74		729,815,347.64		2,595,186,105.57	473,450,812.32	3,068,636,917.89
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	37,999,468.00			-21,666,015.65	181,582,514.16			-2,947,569.80	15,381,117.35		52,284,696.77		262,634,210.83	-30,031,685.39	232,602,525.44
（一）综合收益总额											143,718,812.31		143,718,812.31	36,142,660.06	179,861,472.37
（二）所有者投入和减少资本	37,999,468.00			-21,666,015.65	242,654,796.66								258,988,249.01	-59,902,452.22	199,085,796.79
1. 所有者投入的普通股														19,457,448.04	19,457,448.04
2. 其他权益工具持有者投入资本	37,999,468.00			-21,666,015.65	242,654,796.66								258,988,249.01		258,988,249.01
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														-79,359,900.26	-79,359,900.26
（三）利润分配									15,381,117.35		-91,434,115.54		-76,052,998.19	-6,146,167.12	-82,199,165.31

1. 提取盈余公积							15,381,117.35		-15,381,117.35				-
2. 提取一般风险准备									-76,052,998.19		-76,052,998.19	-6,146,167.12	-82,199,165.31
3. 对所有者（或股东）的分配											-		
4. 其他											-		
（四）所有者权益内部结转				103,938.24							103,938.24	-103,938.24	
1. 资本公积转增资本（或股本）											-		
2. 盈余公积转增资本（或股本）											-		
3. 盈余公积弥补亏损											-		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-		
5. 其他综合收益结转留存收益											-		
6. 其他				103,938.24							103,938.24	-103,938.24	
（五）专项储备							-2,947,569.80				-2,947,569.80	-21,787.87	-2,969,357.67
1. 本期提取							15,747,027.00				15,747,027.00	2,435,646.00	18,182,673.00
2. 本期使用							18,694,596.80				18,694,596.80	2,457,433.87	21,152,030.67
（六）其他											-61,176,220.74		-61,176,220.74
四、本期期末余额	621,241,828.00			1,317,978,915.16			25,256,805.74	111,242,723.09	782,100,044.41		2,857,820,316.40	443,419,126.93	3,301,239,443.33

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	551,581,577.00			57,150,794.44	902,548,745.76			26,906,141.72	84,806,449.84		565,878,472.39		2,188,872,181.15	415,999,024.23	2,604,871,205.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并											-9,913,770.76		-9,913,770.76	475,004.57	-9,438,766.19
其他															
二、本年期初余额	551,581,577.00			57,150,794.44	902,548,745.76			26,906,141.72	84,806,449.84		555,964,701.63		2,178,958,410.39	416,474,028.80	2,595,432,439.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	31,660,783.00			-35,484,778.79	233,847,655.24			1,298,233.82	11,055,155.90		173,850,646.01		416,227,695.18	56,976,783.52	473,204,478.70
（一）综合收益总额											240,063,959.61		240,063,959.61	39,415,604.87	279,479,564.48
（二）所有者投入和减少资本	31,660,783.00			-35,484,778.79	245,456,909.05								241,632,913.26	8,822,184.13	250,455,097.39
1. 所有者投入的普通股														8,822,184.13	8,822,184.13
2. 其他权益工具持有者投入资本	31,660,783.00			-35,484,778.79	245,456,909.05								241,632,913.26		241,632,913.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								11,055,155.90			-66,213,313.60		-55,158,157.70	-3,001,520.22	-58,159,677.92
1. 提取盈余公积								11,055,155.90			-11,055,155.90				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者											-55,158,157.70		-55,158,157.70	-3,001,520.22	-58,159,677.92

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	583,242,360.00			21,666,015.65	1,147,668,248.69				95,863,824.59	402,482,800.95	2,250,923,249.88
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	583,242,360.00			21,666,015.65	1,147,668,248.69				95,863,824.59	402,482,800.95	2,250,923,249.88
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	37,999,468.00			-	242,654,796.66				15,381,117.35	62,377,057.96	336,746,424.32
(一) 综合收益总额										153,811,173.50	153,811,173.50
(二) 所有者投入和减少资本	37,999,468.00			-	242,654,796.66						258,988,249.01
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	37,999,468.00			-	242,654,796.66						
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									15,381,117.35	-91,434,115.54	-76,052,998.19
1. 提取盈余公积									15,381,117.35	-15,381,117.35	
2. 对所有者(或股东)的分配										-76,052,998.19	-76,052,998.19
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	621,241,828.00				1,390,323,045.35				111,244,941.94	464,859,858.91	2,587,669,674.20

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	551,581,577.00			57,150,794.44	929,904,764.65				84,808,668.69	358,144,555.57	1,981,590,360.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	551,581,577.00			57,150,794.44	929,904,764.65				84,808,668.69	358,144,555.57	1,981,590,360.35
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	31,660,783.00			-35,484,778.79	217,763,484.04				11,055,155.90	44,338,245.38	269,332,889.53
(一) 综合收益总额										110,551,558.98	110,551,558.98
(二) 所有者投入和减少资本	31,660,783.00			-35,484,778.79	245,456,909.05						241,632,913.26
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	31,660,783.00			-35,484,778.79	245,456,909.05						241,632,913.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									11,055,155.90	-66,213,313.60	-55,158,157.70
1. 提取盈余公积									11,055,155.90	-11,055,155.90	
2. 对所有者(或股东)的分配										-55,158,157.70	-55,158,157.70
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额											

结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-27,693,425.01						-27,693,425.01
四、本期期末余额	583,242,360.00			21,666,015.65	1,147,668,248.69			95,863,824.59	402,482,800.95		2,250,923,249.88

公司负责人：熊旭晴 主管会计工作负责人：李仕民 会计机构负责人：程敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

江西国泰集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为江西国泰民爆器材股份有限公司,系经原国防科学技术工业委员会民爆器材监督管理局批准，由江西省军工控股集团有限公司、江西钨业集团有限公司和江西鑫安信和投资集团有限责任公司共同出资组建，并于2006年12月8日在江西省工商行政管理局登记注册。

公司股票于2016年11月11日在上海证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为913600007969593637的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2022年12月31日，本公司累计发行股本总数62,124.1828万股，注册资本为62,124.1828万元，注册地址：江西省南昌市南昌高新技术产业开发区高新大道699号，总部地址：江西省南昌市南昌高新技术产业开发区高新大道699号，控股股东为江西省军工控股集团有限公司，公司最终实际控制人为江西省国有资产监督管理委员会。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司主要从事民爆产品的生产销售与爆破服务及轨道交通电气化与信息化工程服务，主营：乳化炸药、膨化炸药、导爆索、电子雷管、军工产品、工程爆破类以及轨道交通领域的电气化工程和信息化工程服务。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2023年4月17日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共48户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
江西新余国泰特种化工有限责任公司	全资子公司	1级	100	100
新余恒象科技有限公司	控股孙公司	2级	70	70
江西国泰金固科技有限公司	控股孙公司	2级	65	65
江西渝泰消防科技有限公司	控股孙公司	2级	70	70
江西国鲲电子科技有限公司	控股孙公司	2级	51	51
江西宜丰国泰化工有限责任公司	全资子公司	1级	100	100
江西泰航金属复合材料科技有限公司	全资孙公司	2级	100	100
江西吉安国泰特种化工有限责任公司	全资子公司	1级	100	100
吉安恒隆纸制品有限责任公司	全资孙公司	2级	100	100
江西国泰利民信息科技有限公司	控股子公司	1级	62.37	62.37
江西省智慧物联研究院有限公司	控股孙公司	2级	72.52	72.52

江西虔安电子科技有限公司	控股孙公司	2级	100	100
江西融思科技有限公司	控股孙公司	2级	100	100
江西赣州国泰特种化工有限责任公司	全资子公司	1级	100	100
赣州顺泰爆破工程有限公司	全资孙公司	2级	100	100
江西抚州国泰特种化工有限责任公司	全资子公司	1级	100	100
抚州国泰复合材料有限公司	控股孙公司	2级	51	51
抚州恒泰包装科技有限公司	控股孙公司	3级	100	100
江西恒合投资发展有限公司	全资子公司	1级	100	100
新余国泰爆破工程有限责任公司	全资孙公司	2级	100	100
江西宝象物流有限公司	全资孙公司	2级	100	100
江西瑞曼增材科技有限公司	控股孙公司	2级	51	51
江西永宁科技有限责任公司	控股孙公司	2级	63.44	63.44
铜鼓皇草源生态农业有限公司	控股孙公司	3级	100	100
厦门德衡工贸有限公司	控股孙公司	2级	60	60
江西金稷企业管理咨询有限公司	全资孙公司	2级	100	100
江西拓泓新材料有限公司	控股孙公司	2级	57.92	57.92
江西宏泰物流有限公司	控股孙公司	2级	45	45
彭泽县联峰港务有限公司	控股孙公司	3级	52.5	52.5
江西三石有色金属有限公司	控股孙公司	2级	100	100
江西国泰七零九科技有限公司	全资子公司	1级	100	100
江西中煤绿洋科技有限公司	全资孙公司	2级	100	100
江西国泰永固科技有限公司	控股孙公司	2级	75	75
江西国泰龙狮科技有限责任公司	控股子公司	1级	51	51
江西鑫泰企业管理咨询有限公司	全资子公司	1级	100	100
德兴市恒泰民爆物品有限责任公司	控股孙公司	2级	60	60
崇义县赣泰民用爆破器材有限责任公司	控股孙公司	2级	51	51
铅山县顺泰民爆物品有限责任公司	控股孙公司	2级	64.5	64.5
上饶市鑫泰爆破器材有限责任公司	全资孙公司	2级	100	100
信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司	控股孙公司	3级	60	60
宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司	控股孙公司	3级	55	55
北京太格时代电气股份有限公司	控股子公司	1级	86.62	86.62
江西远格科技有限公司	控股孙公司	2级	100	100
西藏太格时代电气设备科技有限公司	控股孙公司	2级	100	100
江西萍乡国泰六六一科技有限公司	全资子公司	1级	100	100
江西国泰五洲爆破工程有限公司	全资子公司	1级	100	100
江西铜业民爆矿服有限公司	全资子公司	1级	100	100
江西澳科新材料科技股份有限公司	控股子公司	1级	51	51

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，增加5户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
江西国鲲微电子科技有限公司	投资设立
江西省智慧物联研究院有限公司	非同一控制下企业合并
信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司	投资设立
宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司	投资设立
江西国泰永固科技有限公司	投资设立

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编制基础。

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

√适用 □不适用

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的

股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

限。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他

此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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

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

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

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

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

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备, 但在当期资产负债表日, 该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的, 本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备, 由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素:

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

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

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

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

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

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

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(九)6.金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级, 历史上未发生票据违约, 信用损失风险极低, 在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 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
商业承兑汇票组合	客户承兑, 存在一定的预期信用损失风险	参考历史信用损失经验, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率1%, 计算预期信用损失

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(九)6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	以是否为纳入合并范围内公司的应收款项划分组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合 1	按类似信用风险特征(账龄)进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

账龄组合 2	子公司太格电气股份公司因为业务模式不同按其类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
--------	---------------------------------------	-----------------------

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	以是否为纳入合并范围内公司的应收款项划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合 1	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
账龄组合 2	子公司太格时代公司因为业务模式不同按其类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

消耗性生物资产具体计价方法详见本附注（二十二）生物资产。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

(2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(10) 6.金融工具减值。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 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；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准

【如适用】，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(10) 6.金融工具减值。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位

实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧（摊销）率 (%)
房屋建筑物	30	5	3.17

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-12	5	7.92-19.00
运输设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

24. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用

或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括包括土地使用权、著作权、林权、技术专利及专有技术、财务软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
财务软件	5-10 年	按最低的可使用年限
土地使用权	50 年	产权证书确认的使用年限
专利权	10-20 年	按最低的可使用年限
著作权	10 年	按最低的可使用年限
林权	50 年	产权证书确认的使用年限
专有技术	3-10 年	受许可或法律保护年限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

报告期内本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

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

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

适用 不适用

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 民爆产品销售
- (2) 非民爆产品销售
- (3) 铁路供电综合 SCADA 系统、铁路供电生产调度指挥系统
- (4) 轨道交通运维检测综合服务收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司业务板块，一是民爆产品生产和销售，二是非民爆产品销售，三是铁路供电综合 SCADA 系统、铁路供电生产调度指挥系统，四是轨道交通运维检测综合服务收入。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

（1）民爆产品销售

本公司与客户签订销售合同后，客户可在销售合同的范围内根据自身需求向公司提交具体订单，公司根据订单组织生产。与此同时，客户到当地公安部门办理《民用爆炸物品购买许可证》和《民用爆炸物品运输许可证》，在“双证”齐备的条件下公司向客户发货，发货经客户验收后确认销售收入。

（2）非民爆产品销售

本公司与客户签订销售合同，根据客户的需求组织生产并发货，经客户验收后确认销售收入。合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（3）铁路供电综合 SCADA 系统、铁路供电生产调度指挥系统

公司将产品发到项目现场后，根据客户要求或合同约定的不同，后续环节分为不需要公司提供安装调试服务和需要公司提供安装调试服务两类（报告期内主要为后者）。

①不需要公司提供安装调试服务

公司将产品送达客户指定地点后，客户进行到货检查验收，并签署代表货物运达、验收合格的物资交接清单。此时，产品所有权上的风险报酬已经转移，公司在取得物资交接清单时确认收入。

②需要公司提供安装调试服务

对于需要公司进行安装调试服务的项目，一般除了经过到货检查、还需要现场安装调试，安装调试合格后并满足线路建设的技术要求后，客户验收签署相关文件（明确设备验收及安装调试已完成），公司确认收入实现。

（4）轨道交通运维检测综合服务收入

公司将设备发到项目现场后，根据客户要求或合同约定的不同，后续环节分为到货验收确认收入和需要预验收确认收入两类（报告期内主要为后者）。

①根据合同约定到货验收确认收入

对于根据客户要求或合同约定到货验收确认收入的项目，客户在到货检查验收后，提供物资交接清单，公司在取得物资交接清单时确认收入。

②根据合同约定需要整体预验收确认收入

对于根据客户要求或合同约定需要整体预验收才能实现货物风险与报酬转移的项目，一般除了经过到货检查、还需要客户整体预验收，公司在预验收完毕后确认收入。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

3. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

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

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

（2）附有质量保证条款的合同

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

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

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

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

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

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

计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外所有的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	贷款贴息相关的政府补助

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

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

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

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

1. 租赁合同的分拆

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

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

2. 租赁合同的合并

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

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

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

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五（28）和（34）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

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

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(二) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，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的变更

(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”【和“关于亏损合同的判断”】。	董事会会议	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付	董事会会议	(2)

修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、销售不动产、不动产租赁、其他应税销售服务收入、简易计税	3%、5%、6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江西国泰集团股份有限公司	25%
江西新余国泰特种化工有限责任公司	15%

江西国泰金固科技有限公司	20%
新余恒象科技有限公司	15%
江西渝泰消防科技有限公司	15%
江西国鲲电子科技有限公司	20%
江西宜丰国泰化工有限责任公司	15%
江西泰航金属复合材料科技有限公司	25%
江西吉安国泰特种化工有限责任公司	15%
吉安恒隆纸制品有限责任公司	20%
江西国泰利民信息科技有限公司	15%
江西省智慧物联研究院有限公司	20%
江西虔安电子科技有限公司	15%
江西融思科技有限公司	15%
江西赣州国泰特种化工有限责任公司	15%
赣州顺泰爆破工程有限公司	25%
江西抚州国泰特种化工有限责任公司	15%
抚州国泰复合材料有限公司	15%
抚州恒泰包装科技有限公司	25%
江西恒合投资发展有限公司	25%
新余国泰爆破工程有限责任公司	15%
江西宝象物流有限公司	20%
江西瑞曼增材科技有限公司	15%
江西永宁科技有限责任公司	15%
铜鼓皇草源生态农业有限公司	20%
厦门德衡工贸有限公司	20%
江西金稷企业管理咨询有限公司	25%
江西拓泓新材料有限公司	15%
江西宏泰物流有限公司	25%
彭泽县联峰港务有限公司	25%
江西三石有色金属有限公司	25%
江西国泰七零九科技有限公司	15%
江西国泰永固科技有限公司	20%
江西中煤绿洋科技有限公司	25%
江西国泰龙狮科技有限责任公司	15%
江西鑫泰企业管理咨询有限公司	20%
崇义县赣泰民用爆破器材有限责任公司	20%
德兴市恒泰民爆物品有限责任公司	20%
铅山县顺泰民爆物品有限责任公司	20%
上饶市鑫泰爆破器材有限责任公司	20%
信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司	20%
宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司	20%
北京太格时代电气设备股份有限公司	15%
江西远格科技有限公司	15%
西藏太格时代电气设备科技有限公司	20%
江西萍乡国泰六六一科技有限公司	15%
江西国泰五洲爆破工程有限公司	15%
江西铜业民爆矿服有限公司	15%
江西澳科新材料科技股份有限公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、高新技术企业税收优惠

江西新余国泰特种化工有限责任公司于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业资质证书，证书编号：GR202136000696，有效期三年。2022 年度该公司企业所得税税率为 15%；

江西渝泰消防科技有限公司于 2020 年 9 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202036000354，有效期三年，2022 年度公司执行的企业所得税税率为 15%；

江西吉安国泰特种化工有限责任公司于 2022 年 12 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202236001685，有效期三年，2022 年度公司执行的企业所得税税率为 15%；

江西赣州国泰特种化工有限责任公司、江西抚州国泰特种化工有限责任公司、江西宜丰国泰特种化工有限责任公司于 2022 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202236000243、GR202236000682、GR202236000209，有效期三年，2022 年度上述公司执行的企业所得税税率为 15%；

江西融思科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR202036001587，有效期三年，2022 年度公司执行的企业所得税税率为 15%；

抚州国泰复合材料有限公司、江西铜业民爆矿服有限公司、江西国泰七零九科技有限公司、江西国泰五洲爆破工程有限公司于 2020 年 9 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号分别为：GR202036000235、GR202036000841、GR202036000923、GR202036000237，有效期三年，2022 年度上述公司企业所得税税率为 15%；

江西国泰龙狮科技有限责任公司于 2020 年 9 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202036001450，有效期三年。2022 年度该公司企业所得税税率为 15%。

江西瑞曼增材科技有限公司、江西拓泓新材料有限公司、江西永宁科技有限责任公司于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202136000961、GR202136000829、GR202136000612，有效期三年。2022 年度上述公司企业所得税税率为 15%。

新余恒象科技有限公司、江西国泰利民信息科技有限公司、江西虔安电子科技有限公司、新余国泰爆破工程有限责任公司于 2022 年 11 月 4 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202236000597、GR202236000229、GR202236000808、GR202236000780，有效期三年。2022 年度上述公司企业所得税税率为 15%。

北京太格时代电气股份有限公司 2021 年 10 月 25 日取得高新技术企业资质证书，证书编号为 GR202111001986，有效期三年，2022 年度该公司企业所得税税率为 15%。

江西远格科技有限公司 2020 年 9 月 14 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202036001458，有效期三年，2022 年度该公司企业所得税税率为 15%。

江西萍乡国泰六一一科技有限公司 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202036002108，有效期三年，2022 年度该公司企业所得税税率为 15%。

江西澳科新材料科技股份有限公司 2021 年 12 月 15 日被认定为高新技术企业，高新技术企业资质证书编号为 GR202136001097，有效期三年，2022 年度该公司企业所得税税率为 15%

2、西部大开发税收优惠

根据财政部税务总局国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日对设在赣州市的鼓励类产业的内资企业和外商投资企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

3、小型微利企业所得税优惠

根据国家税务总局公告 2021 年第 8 号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》的规定，本公司控股子公司江西国泰金固科技有限公司、吉安恒隆纸制品有限责任公司、江西宝象物流有限公司、厦门德衡工贸有限公司、铜鼓皇草源生态农业有限公司、江西鑫泰企业管理咨询有限公司、德兴市恒泰民爆物品有限责任公司、铅山县顺泰民爆物品有限责任公司、上饶市鑫泰爆破器材有限责任公司、西藏太格时代电气设备有限公司、崇义县赣泰民用爆破器材有限责任公司、信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司、宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司、江西国泰永固科技有限公司、江西国鲲微电子科技有限公司、江西省智慧物联研究院 2022 年度符合小型微利企业所得税优惠政策，上述企业执行的企业所得

税率为 20%。

4、企业研究开发费税前加计扣除优惠

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

5、残疾人工资税前加计扣除优惠

根据《财政部国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税[2009]70 号)的规定,企业安置残疾人员的,在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上,可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

6、专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额

根据《中华人民共和国企业所得税法》(以下简称企业所得税法)和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(国务院令 512 号)有关规定,经所在地主管税务机关审核、江西铜业民爆矿服有限公司符合《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》,可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额;企业当年应纳税额不足抵免的,可以向以后年度结转,但结转期不得超过 5 个纳税年度。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	52,370.66	87,264.09
银行存款	433,309,157.27	368,895,196.81
其他货币资金	517,762,896.67	82,868,464.75
合计	951,124,424.60	451,850,925.65
其中:存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	215,869,298.32	61,500,000.00
信用证保证金	716,626.47	—
保函保证金	9,314,399.68	21,368,364.75
用于担保的定期存款或通知存款	241,812,010.22	—
合计	467,712,334.69	82,868,364.75

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损	157,931,055.85	230,162,783.35

益的金融资产		
其中：		
债务工具投资	157,931,055.85	230,162,783.35
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	157,931,055.85	230,162,783.35

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	52,655,129.26	32,373,998.03
商业承兑票据	32,495,011.35	56,295,338.66
合计	85,150,140.61	88,669,336.69

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	6,000,000.00
商业承兑票据	0.00
合计	6,000,000.00

(3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	295,751,360.23	0.00
商业承兑票据	0.00	1,230,203.90
合计	295,751,360.23	1,230,203.90

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	85,478,373.05	100.00	328,232.44	0.38	85,150,140.61	89,237,976.47	100.00	568,639.78	0.64	88,669,336.69
其中：										
银行承兑汇票组合	52,655,129.26	61.60			52,655,129.26	32,373,998.03	36.28			32,373,998.03
商业承兑汇票组合	32,823,243.79	38.40	328,232.44	1.00	32,495,011.35	56,863,978.44	63.72	568,639.78	1.00	56,295,338.66
合计	85,478,373.05	/	328,232.44	/	85,150,140.61	89,237,976.47	/	568,639.78	/	88,669,336.69

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：无风险银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	52,655,129.26	0.00	0.00
合计	52,655,129.26	0.00	0.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	32,823,243.79	328,232.44	1.00
合计	32,823,243.79	328,232.44	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票组合	568,639.78		240,407.34		328,232.44
合计	568,639.78		240,407.34		328,232.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	353,309,854.31
1年以内小计	353,309,854.31
1至2年	196,943,580.06
2至3年	107,670,663.13
3年以上	
3至4年	27,847,786.03
4至5年	5,703,652.93
5年以上	9,459,773.22
合计	700,935,309.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						206,303.12	0.03	206,303.12	100.00	

其中:										
按组合计提坏账准备	700,935,309.68	100.00	85,480,176.99	12.20	615,455,132.69	623,656,926.23	99.97	56,590,269.92	9.07	567,066,656.31
其中:										
账龄组合 1	301,096,482.62	42.96	35,808,673.26	11.89	265,287,809.36	208,607,198.30	33.44	20,635,316.96	9.89	187,971,881.34
账龄组合 2	399,838,827.06	57.04	49,671,503.73	12.42	350,167,323.33	415,049,727.93	66.53	35,954,952.96	8.66	379,094,774.97
合计	700,935,309.68	/	85,480,176.99	/	615,455,132.69	623,863,229.35	/	56,796,573.04	/	567,066,656.31

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	215,390,836.82	10,769,541.84	5.00
1—2 年	26,691,257.51	2,669,125.77	10.00
2—3 年	50,653,205.12	15,195,961.54	30.00
3—4 年	1,578,017.48	789,008.74	50.00
4—5 年	1,990,651.54	1,592,521.22	80.00
5 年以上	4,792,514.15	4,792,514.15	100.00
合计	301,096,482.62	35,808,673.26	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合 2

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	138,028,668.22	6,901,433.41	5.00
1—2 年	170,252,322.55	17,025,232.25	10.00
2—3 年	56,940,444.54	11,388,088.91	20.00
3—4 年	26,291,631.29	7,887,489.39	30.00
4—5 年	3,713,001.39	1,856,500.70	50.00
5 年以上	4,612,759.07	4,612,759.07	100.00
合计	399,838,827.06	49,671,503.73	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	206,303.12		206,303.12			
按组合计提坏账准备的应收账款	56,590,269.92	29,548,448.82	565,302.43	93,885.57	646.25	85,480,176.99
合计	56,796,573.04	29,548,448.82	771,605.55	93,885.57	646.25	85,480,176.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
上饶市永和民用爆炸物品有限责任公司鄱阳县分公司	206,303.12	银行存款
合计	206,303.12	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	93,885.57

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
安徽红星机电科技股份有限公司	62,262,000.00	8.88	15,392,600.00
江西铜业股份有限公司	48,402,806.58	6.91	2,420,140.33
中铁建电气化局集团科技有限公司	25,996,350.06	3.71	1,299,817.50
洛阳市轨道交通集团有限责任公司	15,152,366.17	2.16	1,508,793.28
中国铁建电气化局集团有限公司	13,737,916.49	1.96	1,359,596.40
合计	165,551,439.30	23.62	21,980,947.51

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	25,165,387.07	87.78	23,005,694.27	85.86
1至2年	1,273,313.07	4.44	1,087,432.94	4.06
2至3年	294,966.70	1.03	1,909,560.35	7.13
3年以上	1,933,743.33	6.75	791,643.14	2.95
合计	28,667,410.17	100.00	26,794,330.70	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
新百仕供应链管理(深圳)有限公司	6,400,000.00	22.33
河南晋开化工投资控股集团有限责任公司	4,106,617.95	14.33
江西省盛彩建筑工程劳务有限公司	1,902,220.67	6.64
上饶市安和民用爆炸物品有限公司	1,489,476.90	5.20
厦门新百仕贸易有限公司	1,400,000.00	4.88
合计	15,298,315.52	53.38

其他说明

无

其他说明

√适用 □不适用

无

8、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	53,997.44
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	68,348,996.92	20,836,586.65
合计	68,348,996.92	20,890,584.09

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
借款利息	0.00	53,997.44
合计	0.00	53,997.44

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	64,269,313.91

1 年以内小计	64,269,313.91
1 至 2 年	6,129,541.45
2 至 3 年	1,150,123.66
3 年以上	
3 至 4 年	2,053,438.24
4 至 5 年	1,659,857.06
5 年以上	1,427,896.63
合计	76,690,170.95

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	24,091,664.55	17,906,306.05
代收代垫款	1,632,746.90	1,395,760.61
备用金	894,547.49	1,262,060.49
关联方资金	30,119,126.25	76,011.99
其他往来款	19,952,085.76	5,032,849.71
合计	76,690,170.95	25,672,988.85

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	3,984,446.20		851,956.00	4,836,402.20
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,583,018.47		353,523.70	3,936,542.17
本期转回	10,627.50		401,956.00	412,583.50
本期转销	24,530.97			24,530.97
本期核销				
其他变动	5,344.13			5,344.13
2022年12月31日余额	7,537,650.33		803,523.70	8,341,174.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	851,956.00	353,523.70	401,956.00			803,523.70
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,984,446.20	3,583,018.47	10,627.50	24,530.97	5,344.13	7,537,650.33
合计	4,836,402.20	3,936,542.17	412,583.50	24,530.97	5,344.13	8,341,174.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
裘宗银	401,956.00	银行存款
合计	401,956.00	/

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	24,530.97

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中江民爆器材有限公司	借款及利息	30,119,126.25	3 年以内	39.27	1,530,708.79
泰富输送技术股份有限公司	借款及利息	11,773,136.19	1 年以内	15.35	588,656.81
金华市金义东轨道交通有限公司	其他往来款	1,909,533.00	2 年以内	2.49	111,676.65
南昌轨道交通集团有限公司	其他往来款	1,550,000.00	1 年以内	2.02	77,500.00
彭泽县亮堂堂货运有限公司	代收代垫款	1,345,622.70	1 年以内	1.75	20,282.97
合计	/	46,697,418.14	/	60.88	2,328,825.22

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期末其他应收款中无应收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项，期末余额中应收其他关联方单位款项情况，详见附注十二、（6）。

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	102,192,426.56	581,098.73	101,611,327.83	94,596,192.03	1,069,707.29	93,526,484.74
在产品	33,412,392.91	210,451.48	33,201,941.43	25,306,968.69		25,306,968.69
库存商品	86,533,965.65	573,656.56	85,960,309.09	52,770,001.61	62,944.09	52,707,057.52
周转材料	2,123,339.31		2,123,339.31	1,488,731.11		1,488,731.11
消耗性生物资产	5,843,676.78		5,843,676.78	5,841,652.37		5,841,652.37
合同履约成本						
发出商品	3,159,103.81		3,159,103.81	7,119,836.57		7,119,836.57
合计	233,264,905.02	1,365,206.77	231,899,698.25	187,123,382.38	1,132,651.38	185,990,731.00

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,069,707.29			488,608.56		581,098.73
在产品		210,451.48				210,451.48
库存商品	62,944.09	510,712.47				573,656.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,132,651.38	721,163.95		488,608.56		1,365,206.77

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交所得税	161,750.22	117,566.51
增值税留抵税额	13,195,748.59	42,329,547.87
待摊费用	2,345.47	80,654.97
合计	13,359,844.28	42,527,769.35

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初	本期增减变动	期末	减值
-------	----	--------	----	----

	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	余额	准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
九江市泰安爆破工程有限公司	1,268,180.76			1,292.76						1,269,473.52	
江西泰元臻科创孵化园有限公司	685,437.23			-3,153.73						682,283.50	
吉安市青原爆破有限责任公司	57,319.98			-34,060.81						23,259.17	
萍乡市威源民爆物品有限公司	4,083,453.83			822,565.82			-1,360,000.00			3,546,019.65	
江西威安爆破工程有限公司	1,649,558.52			541,492.84						2,191,051.36	
中江民爆器材有限	36,443,410.12			-2,701,866.04						33,741,544.08	
江西国泰航空装备有限公司	8,935,850.12			966,291.47						9,902,141.59	
江西省智慧物联研究院有限公司	5,894,326.73			-513,311.24					-5,381,015.49		
北京神舟智汇科技有限公司	86,480,005.14			9,939,235.60						96,419,240.74	
小计	145,497,542.43			9,018,486.67			-1,360,000.00		-5,381,015.49	147,775,013.61	
合计	145,497,542.43			9,018,486.67			-1,360,000.00		-5,381,015.49	147,775,013.61	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
赣州新集民用爆破器材有限公司	110,000.00	110,000.00
上饶市安和民用爆炸物品有限公司	110,000.00	110,000.00
合计	220,000.00	220,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资（彭泽国泰力鼎投资管理中心（有限合伙））	1,010,000.00	1,010,000.00
合计	1,010,000.00	1,010,000.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,793,144.27			10,793,144.27
2.本期增加金额	969,336.12			969,336.12
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	969,336.12			969,336.12
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,762,480.39			11,762,480.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,721,065.28			3,721,065.28
2.本期增加金额	568,517.73			568,517.73
(1) 计提或摊销	360,249.07			360,249.07
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	208,268.66			208,268.66
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,289,583.01			4,289,583.01
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,472,897.38			7,472,897.38
2.期初账面价值	7,072,078.99			7,072,078.99

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	856,842,663.21	872,135,473.63
固定资产清理	53,204,089.13	51,818,806.95
合计	910,046,752.34	923,954,280.58

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	828,512,172.84	359,198,781.05	48,694,638.98	47,536,367.42	1,283,941,960.29
2. 本期增加金额	20,562,893.42	21,346,482.11	2,587,183.19	9,789,888.01	54,286,446.73
(1) 购置	1,427,379.45	14,222,986.40	2,360,594.70	7,619,290.09	25,630,250.64
(2) 在建工程转入	19,135,513.97	7,123,495.71	3,495.57	695,625.23	26,958,130.48
(3) 企业合并增加			223,092.92	1,474,972.69	1,698,065.61
3. 本期减少金额	1,117,287.32	2,027,424.30	2,959,570.57	6,622,973.73	12,727,255.92
(1) 处置或报废	147,951.20	2,027,424.30	2,959,570.57	6,622,973.73	11,757,919.80
(2) 转入投资性房地产	969,336.12				969,336.12
4. 期末余额	847,957,778.94	378,517,838.86	48,322,251.60	50,703,281.70	1,325,501,151.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	178,065,294.05	151,621,264.92	31,024,350.36	33,404,222.75	394,115,132.08
2. 本期增加金额	31,616,901.49	25,949,192.77	3,836,920.64	5,272,411.11	66,675,426.01
(1) 计提	31,616,901.49	25,949,192.77	3,701,995.30	4,887,398.50	66,155,488.06
(2) 企业合并增加			134,925.34	385,012.61	519,937.95
3. 本期减少金额	277,151.07	1,538,365.21	2,351,277.73	5,656,630.77	9,823,424.78
(1) 处置或报废	68,882.41	1,538,365.21	2,351,277.73	5,656,630.77	9,615,156.12
(2) 转入投资性房地产	208,268.66				208,268.66
4. 期末余额	209,405,044.47	176,032,092.48	32,509,993.27	33,020,003.09	450,967,133.31
三、减值准备					
1. 期初余额	6,435,754.43	10,911,300.59	55,814.32	288,485.24	17,691,354.58
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	6,435,754.43	10,911,300.59	55,814.32	288,485.24	17,691,354.58
四、账面价值					
1. 期末账面价值	632,116,980.04	191,574,445.79	15,756,444.01	17,394,793.37	856,842,663.21
2. 期初账面价值	644,011,124.36	196,666,215.54	17,614,474.30	13,843,659.43	872,135,473.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,058,308.34	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抚州国泰技改搬迁固定资产待清理	26,954,645.27	26,550,648.21
赣州国泰技改搬迁固定资产待清理	25,965,733.10	25,055,512.57
固定资产待清理	283,710.76	212,646.17
合计	53,204,089.13	51,818,806.95

其他说明：

固定资产清理系子公司技改搬迁事项导致，情况说明详见附注十六、(8)。

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	575,441,494.63	417,598,215.98
工程物资	0.00	0.00
合计	575,441,494.63	417,598,215.98

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
办公区装修工程	4,601,660.64		4,601,660.64	4,114,112.08		4,114,112.08
宏泰物流廊道项目	484,777,143.61		484,777,143.61	361,942,792.69		361,942,792.69
搬迁技改项目	9,817,102.06		9,817,102.06	6,799,726.23		6,799,726.23
污水处理工程				2,530,477.67		2,530,477.67
钽铌稀有金属项目	64,235,753.98		64,235,753.98	36,235,289.21		36,235,289.21
在安装设备				412,921.86		412,921.86
零星工程	3,246,176.65		3,246,176.65	1,198,232.41		1,198,232.41
射钉紧固件项目				4,364,663.83		4,364,663.83
现场混装乳化炸药生产系统项目	7,456,971.14		7,456,971.14			
新建炸药库房项目	1,306,686.55		1,306,686.55			
合计	575,441,494.63		575,441,494.63	417,598,215.98		417,598,215.98

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
宏泰物流廊道项目	750,834,700	361,942,792.69	122,834,350.92			484,777,143.61	64.57	90				自有资金
钽铌稀有金属项目	140,316,300	36,235,289.21	28,000,464.77			64,235,753.98	23.16	85				自有资金
合计	891,151,000	398,178,081.90	150,834,815.69			549,012,897.59	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	15,097,665.90	4,150,328.62	19,247,994.52
2.本期增加金额	10,967,157.77	81,305.29	11,048,463.06
租赁	10,967,157.77	81,305.29	11,048,463.06
3.本期减少金额	932,995.22		932,995.22
租赁到期	932,995.22		932,995.22
4.期末余额	25,131,828.45	4,231,633.91	29,363,462.36
二、累计折旧			
1.期初余额	1,593,228.34	232,037.75	1,825,266.09
2.本期增加金额	3,686,389.68	229,522.09	3,915,911.77
(1)计提	3,686,389.68	229,522.09	3,915,911.77
3.本期减少金额	613,048.93		613,048.93
(1)处置			
(2)租赁到期	613,048.93		613,048.93
4.期末余额	4,666,569.09	461,559.84	5,128,128.93
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	20,465,259.36	3,770,074.07	24,235,333.43
2.期初账面价值	13,504,437.56	3,918,290.87	17,422,728.43

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	林权	财务软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	400,695,009.78	28,957,683.98		5,913,191.12	3,454,655.00	7,098,304.78	446,118,844.66
2.本期增加金额		100,000.00		935,702.33		1,472,360.18	2,508,062.51
(1)购置						1,464,572.57	1,464,572.57
(2)内部研发							
(3)企业合并增加		100,000.00		935,702.33		7,787.61	1,043,489.94
3.本期减少金额	4,550,080.00					652,212.38	5,202,292.38
(1)处置	4,550,080.00						4,550,080.00
其他原因减少						652,212.38	652,212.38
4.期末余额	396,144,929.78	29,057,683.98		6,848,893.45	3,454,655.00	7,918,452.58	443,424,614.79
二、累计摊销							
1.期初余额	55,652,604.63	8,510,501.71		2,051,031.77	398,319.48	3,347,434.51	69,959,892.10
2.本期增加金额	8,167,144.04	2,805,604.72		638,103.96	91,919.88	1,022,437.94	12,725,210.54
(1)计提	8,167,144.04	2,782,006.08		638,103.96	91,919.88	1,013,249.13	12,692,423.09
其他原因减少		23,598.64				9,188.81	32,787.45
3.本期减少金额	557,259.80					21,740.42	579,000.22
(1)处置	557,259.80						557,259.80
其他原因减少						21,740.42	21,740.42
4.期末余额	63,262,488.87	11,316,106.43		2,689,135.73	490,239.36	4,348,132.03	82,106,102.42
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	332,882,440.91	17,741,577.55		4,159,757.72	2,964,415.64	3,570,320.55	361,318,512.37
2.期初账面价值	345,042,405.15	20,447,182.27		3,862,159.35	3,056,335.52	3,750,870.27	376,158,952.56

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地	1,471,365.66	正在办理中

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	处置	其他	
赣州顺泰爆破工程有限公司	2,292,681.82					2,292,681.82
江西瑞曼增材科技有限公司	922,352.96					922,352.96
江西国泰龙狮科技有限责任公司	13,253,122.96					13,253,122.96
江西国泰七零九科技有限责任公司	10,316,197.54					10,316,197.54
江西铜业民爆矿服有限公司	332,821,174.94					332,821,174.94
北京太格时代电气股份有限公司	373,986,181.60					373,986,181.60
合计	733,591,711.82					733,591,711.82

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他	处置	其他	
赣州顺泰爆破工程有限公司	2,292,681.82					2,292,681.82
江西瑞曼增材科技有限公司	922,352.96					922,352.96
北京太格时代电气股份有限公司	0.00	120,497,090.69				120,497,090.69
合计	3,215,034.78	120,497,090.69				123,712,125.47

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

以上六家子公司，该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

期末本公司基于对商誉减值测试的目的，聘请了北京卓信大华资产评估有限公司对江西国泰龙狮科技有限责任公司、江西铜业民爆矿服有限公司、以及北京太格时代电气股份有限公司相关资产组进行了评估，根据评估报告的相关信息，收购的江西国泰龙狮科技有限责任公司、江西铜

业民爆矿服有限公司所形成的商誉不存在减值的情况，收购北京太格时代电气股份有限公司所形成的商誉本年度计提减值 120,497,090.69 元。

本公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期末			期初		
	增长率 (%)	毛利率(%)	折现率(%)	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)
江西国泰龙狮科技有限责任公司	3.92	36.22	14.08	0.3	38.86	13.53
江西铜业民爆矿服有限公司	-0.37	31.07	13.49	-0.31	34.78	13.72
北京太格时代电气股份有限公司	18.91	40.74	10.69	3.37	43.79	12.04

管理层所采用的加权平均增长率不超过本公司所在行业产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

本年度，本公司评估了商誉的可收回金额，并确定与本公司收购北京太格时代电气股份有限公司所形成的商誉发生了减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

根据评估报告的相关信息，收购的江西国泰龙狮科技有限责任公司、江西铜业民爆矿服有限公司所形成的商誉不存在减值的情况，收购北京太格时代电气股份有限公司所形成的商誉发生了减值，资产组发生减值的主要因素是产品系列未能达到产品测试时预期的销售规模。该资产组内并没有其他资产的账面价值需要注销。截止 2022 年 12 月 31 日，分配到北京太格时代电气股份有限公司资产组原归属母公司的商誉的账面价值 373,986,181.60 元，与本年度原归属母公司商誉评估价值 253,489,090.91 元，差额为减值金额人民币 120,497,090.69 元。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修费	20,776,044.20	1,512,916.61	3,646,328.93		18,642,631.88
租赁资产改良支出	1,419,379.64	141,950.15	78,179.79		1,483,150.00
厂区绿化费	690,963.98	1,257,872.83	317,650.18		1,631,186.63
技术使用费	296,666.42		151,315.48		145,350.94
仓库防雷改造工程	30,198.96		15,099.48		15,099.48
车位使用权	6,916,666.69		381,666.68		6,535,000.01
总库临时用地征地款	95,730.98		2,119.44		93,611.54
彭家岭至新甫村损毁 道路修复费用	208,940.00		12,399.96		196,540.04
哲村村到新火工品库 区道路	915,594.25		51,341.76		864,252.49
其他长期待摊费用	47,212.38	4,854.37	47,374.38		4,692.37
合计	31,397,397.50	2,917,593.96	4,703,476.08		29,611,515.38

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	97,224,895.33	15,304,751.80	75,288,418.14	11,577,952.48
内部交易未实现利润	51,348.71	7,702.31	32,886.84	8,221.71
可抵扣亏损	119,850,719.67	18,371,146.11	128,832,571.45	19,770,120.56
应付职工薪酬	43,555,818.95	7,074,839.12	47,646,607.48	7,764,956.01
递延收益	28,852,898.290	4,257,934.73	30,370,268.49	4,730,540.26
预提费用	2,983,741.54	148,512.46	0.00	0.00
广告宣传费	800.00	200.00	0.00	0.00
股份支付	0.00	0.00	3,453,874.20	518,081.13
合计	292,520,222.49	45,165,086.53	285,624,626.60	44,369,872.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	126,056,011.017	15,612,900.640	108,649,371.20	16,297,405.68
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性扣除	258,964.41	38,844.66		
交易性金融资产公允价值变动	931,055.83	139,658.37	587,386.14	88,107.92
合计	127,246,031.257	15,791,403.670	109,236,757.34	16,385,513.60

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	21,457,427.57	37,803,801.72
资产减值准备	15,981,249.48	5,737,202.84
合计	37,438,677.05	43,541,004.56

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	0.00	7,094,359.80	
2023	8,049,413.62	8,164,126.45	
2024	6,984,901.55	8,595,302.85	
2025	525,326.97	1,436,857.45	
2026	5,859,921.82	12,513,155.17	
2027	37,863.61	0.00	
合计	21,457,427.57	37,803,801.72	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	80,364,984.96	0.00	80,364,984.96	62,330,637.57	0.00	62,330,637.57
预付购房款	0.00	0.00	0.00	3,587,075.52	0.00	3,587,075.52
预付土地款	650,306.00	0.00	650,306.00	650,306.00	0.00	650,306.00
合计	81,015,290.96	0.00	81,015,290.96	66,568,019.09	0.00	66,568,019.09

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	330,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	20,000,000.00	23,800,000.00
信用借款	468,300,000.00	255,350,000.00
未到期应付利息	35,475.01	
合计	818,335,475.01	279,150,000.00

短期借款分类的说明：

质押借款：

①本公司在中信银行赣江新区支行借入 3,000.00 万元，借款期限 2022/5/23—2023/5/23，本公司以 3,000 万元定期存单质押；

②本公司在中信银行赣江新区支行借入 10,000.00 万元，借款期限 2022/5/23—2023/5/23，本

公司以 10,000.00 万元定期存单、其他货币资金、应收票据质押；

③本公司在中国光大银行股份有限公司南昌分行借入 5,000.00 万元，借款期限 2022/6/9—2023/6/9，本公司以 5,000.00 万元其他货币资金质押；

④本公司在中国民生银行股份有限公司南昌象山北路支行借入 5,000.00 万元，借款期限 2022/5/25—2023/5/25，本公司以 5,000.00 万元其他货币资金质押；

⑤本公司在兴业银行股份有限公司南昌北京东路支行借入 5,000.00 万元，借款期限 2022/8/4—2023/8/4，本公司以 5,000.00 万元定期存单质押；

⑥本公司在兴业银行股份有限公司南昌北京东路支行借入 5,000.00 万元，借款期限 2022/8/9—2023/8/9，本公司以 5,000.00 万元定期存单质押；

保证借款：

①本公司子公司江西永宁科技有限责任公司在中国银行股份有限公司铜鼓支行借入 1,000.00 万元，借款期限为：2022/6/8—2023/6/7，本公司为其提供保证担保；

②本公司子公司江西拓泓新材料有限公司在中国银行股份有限公司宜春市分行借入 500.00 万元，借款期限为：2022/9/8—2023/9/6，本公司为其提供保证担保；

③本公司子公司江西澳科新材料科技股份有限公司在中国银行股份有限公司宜春分行借入 500.00 万元，借款期限为 2022/8/24—2023/8/23，本公司为其提供保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	242,728,129.39	151,786,189.93
银行承兑汇票	10,758,702.00	
信用证	6,280,000.00	
合计	259,766,831.39	151,786,189.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款	239,700,031.64	262,804,210.15
应付设备款	9,415,499.70	3,894,123.98
应付工程款	15,427,412.82	22,459,853.19
应付货款	21,085,629.77	4,745,981.25
合计	285,628,573.93	293,904,168.57

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收土地款	0.00	3,000,000.00
预收租金	18,333.340	0.00
合计	18,333.340	3,000,000.00

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
转让商品收到的预收账款	17,255,124.40	20,725,713.22
合计	17,255,124.40	20,725,713.22

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,499,242.82	347,058,206.67	348,499,699.52	54,057,749.97
二、离职后福利-设定提存计划	2,605,445.57	43,380,682.66	44,382,778.22	1,603,350.01
三、辞退福利	3,649,725.36	3,923,919.13	4,252,766.59	3,320,877.90

四、一年内到期的其他福利				
合计	61,754,413.75	394,362,808.46	397,135,244.33	58,981,977.88

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	50,153,628.24	286,101,149.20	286,573,804.51	49,680,972.93
二、职工福利费	0.00	18,142,059.33	18,142,059.33	0.00
三、社会保险费	162,768.81	18,557,149.33	18,602,060.60	117,857.54
其中：医疗保险费	155,885.23	17,097,844.3	17,164,056.43	89,673.1
工伤保险费	5,936.48	1,123,917.33	1,103,563.57	26,290.24
生育保险费	947.1	335,387.70	334,440.60	1,894.20
四、住房公积金	0.00	19,244,740.51	19,182,568.01	62,172.50
五、工会经费和职工教育经费	5,182,845.77	5,013,108.30	5,999,207.07	4,196,747.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	55,499,242.82	347,058,206.67	348,499,699.52	54,057,749.97

(3). 设定提存计划列示

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	674,954.40	29,525,534.81	28,824,106.97	1,376,382.24
2、失业保险费	6,557.36	840,695.02	818,770.93	28,481.45
3、企业年金缴费	1,923,933.81	13,014,452.83	14,739,900.32	198,486.32
合计	2,605,445.57	43,380,682.66	44,382,778.22	1,603,350.01

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,039,831.39	35,571,486.00
消费税		
营业税		
企业所得税	24,431,607.63	30,408,630.31
个人所得税	1,925,725.66	2,018,179.34
城市维护建设税	1,141,640.84	1,747,422.37
教育费附加	1,057,578.36	1,035,630.33
地方教育费附加	608,911.54	723,571.41
房产税	450,448.01	404,474.49
土地使用税	597,960.35	1,104,566.37
印花税	433,659.72	370,306.47

环境保护税	23,043.47	76,507.35
车船使用税	1,080.00	1,440.00
合计	66,711,486.97	73,462,214.44

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	384,388.91	62,577.78
应付股利	6,209,684.36	9,150,776.01
其他应付款	66,707,728.74	62,543,632.22
合计	73,301,802.01	71,756,986.01

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		44,916.67
企业债券利息		
短期借款应付利息		17,661.11
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
非金融机构借款应付利息	384,388.91	
合计	384,388.91	62,577.78

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,209,684.36	9,150,776.01
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		

优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	6,209,684.36	9,150,776.01

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：

应付股利系子公司江西国泰龙狮科技有限公司应付少数股东股利 612.99 万元以及子公司江西永宁科技有限责任公司应付少数股东股利 79,784.36 元。

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	12,749,855.44	16,966,271.27
代收代垫款	31,822,335.71	29,684,789.43
其他往来款	14,369,271.40	15,345,444.52
关联方资金	7,766,266.19	547,127.00
合计	66,707,728.74	62,543,632.22

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
赣州经济技术开发区湖边镇财政所	18,399,211.00	未结算销爆费
合计	18,399,211.00	/

其他说明：

适用 不适用

期末余额中无应付持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份股东，其他应付账款期末余额中应付其他关联方单位款项情况，详见附注十二、5。

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	428,333.28	30,428,333.28
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	2,564,346.43	918,368.22
1 年内到期的长期应付职工薪酬	551,063.20	619,720.86
合计	3,543,742.91	31,966,422.36

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	2,070,560.86	2,642,539.88
已背书未终止确认的商业承兑汇票	1,230,203.90	3,895,200.75
合计	3,300,764.76	6,537,740.63

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	535,416.92	963,750.20
保证借款		30,000,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	-428,333.28	-30,428,333.28
合计	107,083.64	535,416.92

长期借款分类的说明：

□□□ □	□□□□	□□□□	□□	□□□□		□□	□□□/□□□ □□	□□□/□□□
				□	□			
□□□ □	□□□□□ □□□□□	□□□□□□ □□□	963,750.20	2018/3/1 3	2024/2/2 6	6.86%	7,508,916.89	□□□□□□□ □□□C□□□ □□□□C5- 101□/□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □

江西远格科技有限公司向交通银行江西省分行借入的长期借款余额 535,416.92 元，其中一年内到期的长期借款为 28,333.284 元。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	0.00	259,531,843.68
减：一年内到期的应付债券	0.00	0.00
合计	0.00	259,531,843.68

(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）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
国泰定 01	100	2020-02-28	4 年	256,429,000.00	245,840,539.36	0.00	4,559,084.47	2,485,893.32	-7,692,870.00	0.00
国泰定 02	100	2020-08-31	4 年	284,921,600.00	13,691,304.32	0.00	24,523.96	79,773.58	0.00	0.00
合计	/	/	/	541,350,600.00	259,531,843.68	0.00	4,583,608.43	2,565,666.90	-7,692,870.00	0.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

1、国泰定 01：2019 年 11 月 27 日，公司收到中国证监会下发的《关于核准江西国泰集团股份有限公司向刘升权等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2376 号），公司向刘升权等非公开发行 2,564,290 张债券，债券每张面值 100 元，2020 年 3 月 2 日，本次非公开发行的 256,429,000.00 元可转换债券的证券登记手续已办理完毕（债券简称：国泰定 01；债券代码：110803），可转换债券的存续期为 2020 年 2 月 28 日至 2024 年 2 月 27 日，可转换债券票面利率为：前三年 3%/年，第四年 0.1%/年，计息方式为按年付息，到期归还本金和最后一年利息。交易对方根据标的公司 2021 年度业绩承诺实现情况，按交易协议完成全部补偿义务后，本次交易所获得的可转换债券一次性解锁，转股期限自相应债券满足解锁条件时起，至债券存续期终止日为止。

截至 2022 年 9 月 20 日，本年度共计 2,564,290 张“国泰定 01”可转债（25,642.90 万元）以 7.08 元/股转为人民币普通股，转股数量 36,218,765 股，截止本年末，“国泰定 01”已全部转股。

2、国泰定 02：2019 年 11 月 27 日，公司收到中国证监会下发的《关于核准江西国泰集团股份有限公司向刘升权等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2019]2376 号），本次募集配套资金发行可转换公司债券最终获得配售的投资者共 6 家，发行数量为 2,849,216 张，债券每张面值 100 元，募集资金总额为 28,492.16 万元。2020 年 9 月 1 日，本次募集配套资金发行的 2,849,216 张可转换公司债券（证券简称：国泰定 02，证券代码：110804）已办理完毕证券登记手续。本次可转换债券的存续期为 2020 年 8 月 31 日至 2024 年 8 月 31 日。可转换债券票面利率：前 3 年均为 1%/年，第四年为 0.1%/年，计息方式为按年付息，到期归还本金和最后一年利息。可转换公司债券转股期自发行结束之日起满 6 个月后第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

截至 2022 年 2 月 28 日，共计 2,849,216 张“国泰定 02”可转债（28,492.16 万元）以 8.52 元/股转为公司人民币普通股，累积转股数量为 33,441,486 股，其中，本年度共计 151,716 张可转债（15,171,600 元）转为人民币普通股，转股数量 1,780,703 股，截止本年末，“国泰定 02”已全部转股。

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	3,956,482.36	1,444,781.19
1-2年	3,875,421.01	928,067.35
2-3年	2,378,701.37	553,410.35
3-4年	1,335,411.37	164,247.79
4-5年	165,871.56	164,247.79
5年以上	2,888,747.96	3,448,124.44
租赁付款额总额小计		
减：未确认融资费用	-2,091,995.63	-1,733,443.98
租赁付款额现值小计		
减：一年内到期的租赁负债	-2,564,346.43	-918,368.22
合计	9,944,293.57	4,051,066.71

其他说明：

为

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利—设定受益计划净负债		
二、辞退福利	1,654,224.83	2,044,005.69

三、其他长期福利		
合计	1,654,224.83	2,044,005.69

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	30,370,268.49	5,808,631.20	6,631,274.98	29,547,624.71	详见下表
合计	30,370,268.49	5,808,631.20	6,631,274.98	29,547,624.71	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业互联网标识解析二级节点项目财政资金	1,750,000.00			1,750,000.00			与收益相关
新厂区搬迁项目技改补助资金	4,831,833.31			805,305.44		4,026,527.87	与资产相关
安全生产技术改造补助资金	788,428.47			213,720.34		574,708.13	与资产相关
土地出让金返还	2,896,906.51			64,495.14		2,832,411.37	与资产相关

乳化炸药生产线技改贴息补助	292,755.97			58,551.21		234,204.76	与资产相关
两化深度融合示范项目	541,666.65			83,333.33		458,333.32	与资产相关
乳化粒状铵油炸药技术装备（安全生产专项资金）	622,500.00			90,000.00		532,500.00	与资产相关
异地搬迁技术改造项目奖励资金	4,116,000.00			1,176,000.00		2,940,000.00	与资产相关
省级安全生产技术改造专项目补助资金	433,333.49			99,999.97		333,333.52	与资产相关
赣州市技改投资项目	324,583.13			95,000.04		229,583.09	与资产相关
新能源汽车补助	113,231.22			16,775.03		96,456.19	与资产相关
搬迁项目技术改造建设补助资金	9,250,000.00			1,500,000.00		7,750,000.00	与资产相关
高安市机器换人项目补贴资金款	449,972.52			49,996.95		399,975.57	与资产相关
高安市工信局电能替代奖励资金款	376,593.48			41,843.72		334,749.76	与资产相关
基础设施建设补助资金	982,463.74			49,745.00		932,718.74	与资产相关
GT-1 型电子雷管自动装配生产线项目补助金	2,600,000.00			216,666.70		2,383,333.30	与资产相关
军民融合发展专项资金		3,700,000.00				3,700,000.00	与资产相关
宜春市工业企业技术改造奖励经费		1,160,000.00		65,937.33		1,094,062.67	与资产相关
其他				253,904.78	948,631.20	694,726.42	与资产相关
合计	30,370,268.49	4,860,000.00		6,631,274.98	948,631.20	29,547,624.71	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	583,242,360.00				37,999,468.00	37,999,468.00	621,241,828.00

其他说明：

①截至 2022 年 2 月 28 日，共计 2,849,216 张“国泰定 02”可转债（28,492.16 万元）转为公司人民币普通股，累积转股数量为 33,441,486 股，其中，本年度共计 151,716 张可转债（15,171,600 元）转为人民币普通股，转股数量 1,780,703 股，公司股本增加 1,780,703 元；

②截至 2022 年 9 月 20 日，本年度共计 2,564,290 张“国泰定 01”可转债（25,642.90 万元）全部转为人民币普通股，转股数量 36,218,765 股，公司股本增加 36,218,765 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**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
国泰定 01		19,670,238.56				19,670,238.56		
国泰定 02		1,995,777.09				1,995,777.09		
合计		21,666,015.65				21,666,015.65		

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：

√适用 □不适用

①截至 2022 年 2 月 28 日，共计 2,849,216 张“国泰定 02”可转债（28,492.16 万元）转为公司人民币普通股，累积转股数量为 33,441,486 股，其中，本年度共计 151,716 张可转债（15,171,600 元）转为人民币普通股，转股数量 1,780,703 股，其他权益工具减少 1,995,777.09 元；

②截至 2022 年 9 月 20 日，本年度共计 2,564,290 张“国泰定 01”可转债（25,642.90 万元）转为人民币普通股，转股数量 36,218,765 股，公司股本增加 36,218,765 元，其他权益工具减少 19,670,238.56 元。

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,131,549,103.01	242,758,734.90	61,176,220.74	1,313,131,617.17
其他资本公积	4,847,297.99			4,847,297.99
合计	1,136,396,401.00	242,758,734.90	61,176,220.74	1,317,978,915.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本年度共计 151,716 张“国泰定 02”可转债（15,171,600 元）转为人民币普通股，转股数量 1,780,703 股，股本增加 1,780,703 元，本次转股导致资本公积增加 14,010,675.95 元；

②本年度共计 2,564,290 张“国泰定 01”可转债（25,642.90 万元）转为人民币普通股，转股数量 36,218,765 股，股本增加 36,218,765 元，本次转股导致资本公积增加 228,644,120.71 元；

③本年度公司与控股子公司太格时代少数股东签订股权协议，以 1.39 亿元的交易对价收购少数股东 16.79%的股份，交易完成后，公司对太格时代持股比例上升至 86.62%，本次交易导致减少资本公积 61,176,220.74 元；

④本年度公司控股子公司太格时代少数股东出资置换 12 万元计入资本公积，导致公司增加资本公积 103,938.24 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	28,204,375.54	15,747,027.00	18,694,596.80	25,256,805.74
合计	28,204,375.54	15,747,027.00	18,694,596.80	25,256,805.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据企业安全生产费用提取和使用管理办法的相关规定，以生产危险品的实际销售收入为依据计提安全生产费。报告期内安全生产费减少系支付安全生产设备的维护、改造和安全评估等费用。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,861,605.74	15,381,117.35		111,242,723.09
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金			
其他			
合计	95,861,605.74	15,381,117.35	111,242,723.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	729,815,347.64	565,878,472.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,913,770.76
调整后期初未分配利润	729,815,347.64	555,964,701.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,718,812.307	240,063,959.61
减：提取法定盈余公积	15,381,117.35	11,055,155.90
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	76,052,998.19	55,158,157.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	782,100,044.41	729,815,347.64

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,911,094,945.68	1,260,321,840.83	1,861,619,373.45	1,182,323,651.08
其他业务	241,394,191.96	130,723,412.73	126,504,599.38	86,360,129.60
合计	2,152,489,137.64	1,391,045,253.56	1,988,123,972.83	1,268,683,780.68

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,657,264.86	4,135,538.66
教育费附加	2,853,696.79	2,995,141.18
资源税		
房产税	1,630,089.35	1,665,538.47
土地使用税	1,774,756.95	2,743,391.29
车船使用税	34,023.24	31,528.60
印花税	1,272,950.69	954,297.39
地方教育费附加	1,898,021.61	2,000,489.23
环境保护税	96,805.32	95,902.44
合计	13,217,608.81	14,621,827.26

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,433,651.40	36,457,876.20
办公费	436,651.25	608,280.91
差旅费	2,556,005.27	2,827,237.88
业务招待费	3,929,909.53	4,197,308.14
销售服务费	21,239,330.20	26,291,085.73
折旧费	455,279.23	95,316.38
车辆使用费	279,435.67	556,294.75

押运费	2,273,324.60	1,991,694.75
租赁费	982,011.62	758,712.47
业务宣传费	68,416.38	153,184.00
安全生产费	1,296,276.59	769,509.25
投标费	646,989.01	1,889,651.53
其他	702,005.60	1,460,237.43
合计	80,299,286.35	78,056,389.42

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	3,944,613.61	4,369,087.06
办公费	8,719,180.73	9,780,479.41
折旧费	22,866,771.45	22,958,197.58
差旅费	1,745,730.15	1,983,556.33
职工薪酬	146,643,867.23	132,585,204.74
中介、咨询、服务费	5,843,382.28	5,977,796.52
租赁物管费	2,011,191.22	2,447,437.94
无形资产摊销	11,248,662.33	11,389,580.34
修理费	7,719,909.78	9,942,074.16
长期待摊费用摊销	4,361,688.60	4,274,110.56
车辆使用费	2,221,006.64	2,130,683.41
物料消耗	1,317,073.27	1,018,462.47
绿化、排污费	822,427.27	409,175.11
使用权资产折旧	782,394.74	201,584.74
开办费	844,461.31	0.00
其他	6,111,242.68	3,500,021.42
合计	227,203,603.29	212,967,451.79

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	68,657,303.03	59,081,803.28
材料费用	38,381,768.71	36,885,803.45
折旧费	3,388,254.70	2,954,103.37
租赁及技术服务费	1,892,760.21	1,986,494.46
其他	4,463,876.03	3,205,828.36
合计	116,783,962.68	104,114,032.92

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,548,366.47	32,080,634.00
减：利息收入	-8,844,596.40	-4,383,141.10
汇兑损益	0.00	3,085.39
银行手续费	1,261,261.12	873,391.82
合计	14,965,031.19	28,573,970.11

其他说明：

上年未确认融资费用 397,500.54 元已调整至利息支出列报。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	37,350,656.86	29,819,320.29
代扣个人所得税手续费返还	127,258.88	210,399.15
合计	37,477,915.74	30,029,719.44

其他说明：

其他说明：

计入其他收益的政府补助明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销转入	6,631,274.98	4,340,617.21	与资产有关
博士后（博士）科研工作资助	30,000.00	130,000.00	与收益有关
上市挂牌和融资及投资补助	0.00	841,400.00	与收益有关
电价补贴	186,100.00	119,100.00	与收益有关
工业转型升级及发展资金补助	1,328,700.00	3,163,102.32	与收益有关
科技计划及创新奖	1,250,700.00	1,793,400.00	与收益有关
劳动就业稳岗补贴	1,379,758.01	495,058.56	与收益有关
两化深度融合示范项目	0.00	243,600.00	与收益有关
其他政府补助	482,334.84	384,333.56	与收益有关
企业优惠政策奖励资金	230,000.00	1,424,998.08	与收益有关
社保补贴	732,972.92	838,169.00	与收益有关
税收奖励及返还	12,120,006.43	9,247,934.56	与收益有关
研发项目补助资金	164,600.00	1,943,400.00	与收益有关
以工代训补贴款	29,500.00	292,000.00	与收益有关
政府扶持资金及高新企业奖励款	6,019,109.68	3,977,307.00	与收益有关
知识产权贯标及专利奖	425,600.00	584,900.00	与收益有关

2020 年度政策奖励资金	1,880,000.00	0.00	与收益有关
2022 年度国有资本经营预算科技创新专项资金	2,500,000.00	0.00	与收益有关
人才奖励资金	910,000.00	0.00	与收益有关
军民融合发展专项资金款	200,000.00	0.00	与收益有关
科技局 2021 产学研合作资金款	100,000.00	0.00	与收益有关
专项及 5G 项目培育资金	100,000.00	0.00	与收益有关
专业化小巨人补贴资金	650,000.00	0.00	与收益有关
合计	37,350,656.86	29,819,320.29	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,018,486.67	11,482,843.66
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,546,454.71	5,917,131.98
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	19,564,941.38	17,399,975.64

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	343,669.71	587,386.14
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	343,669.71	587,386.14

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	240,407.34	-372,113.81
应收账款坏账损失	-28,776,843.27	-13,145,197.17
其他应收款坏账损失	-3,523,958.67	422,254.56
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-32,060,394.60	-13,095,056.42

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-721,163.95	-104,132.33
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-120,497,090.69	0.00
十二、其他		
合计	-121,218,254.64	-104,132.33

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-40,066.40	71,335.35
无形资产处置利得或损失	1,188,635.89	0.00
合计	1,148,569.49	71,335.35

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	7,509.82	7,704.23	7,509.82
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		53,972.00	
违约赔偿收入	177,341.76	48,643.19	177,341.76
其他	3,562,355.97	4,867,956.09	3,562,355.97
合计	3,747,207.55	4,978,275.51	3,747,207.55

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
铜鼓县工业和信息化局项目补助		2,500.00	与收益相关
铜鼓县市场监督管理局奖励（首次荣获江西名牌产品）		50,000.00	与收益相关
收铜鼓县商务局出口创汇奖励资金		1,472.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	632,165.05	4,868,741.86	632,165.05
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	842,000.00	610,515.83	842,000.00
违约金、赔偿金及罚款支出	1,067,962.54	357,512.64	1,067,962.54
其他	549,810.34	302,992.15	549,810.34
合计	3,091,937.93	6,139,762.48	3,091,937.93

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,738,784.28	40,541,832.16
递延所得税费用	285,851.81	-5,187,135.14
合计	35,024,636.09	35,354,697.02

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	214,886,108.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	53,721,527.12
子公司适用不同税率的影响	-32,813,261.39
调整以前期间所得税的影响	585,130.79
非应税收入的影响	-4,606,316.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,595,923.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-153,876.14
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	33,676,739.50
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-27,410.88
加计扣除	-14,254,163.07
其他	-701,717.17
所得税费用	35,354,697.02

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、其他综合收益

√适用 □不适用

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	24,013,706.55	19,844,162.72
利息收入	7,040,668.47	4,383,141.10
往来款	1,696,002.56	0.00
其他收入	807,039.94	1,157,358.37
合计	33,557,417.52	25,384,662.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用及研发	67,313,348.05	71,828,430.30
销售费用	36,471,442.15	41,285,671.96
金额机构手续费	1,261,261.12	873,391.82
其他支出	12,246,602.25	2,577,890.70
往来款	42,702,308.37	25,714,987.77
合计	159,994,961.94	142,280,372.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金	5,627,142.160	
合计	5,627,142.160	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借	13,537,800.00	
合计	13,537,800.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	3,099,191.85	1,606,901.42
合计	3,099,191.85	1,606,901.42

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	179,861,472.37	279,479,564.48
加：资产减值准备	121,218,254.64	104,132.33
信用减值损失	32,060,394.60	13,095,056.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,515,737.13	65,970,740.18
使用权资产摊销	3,915,911.77	1,810,534.65
无形资产摊销	12,692,423.09	12,267,252.06
长期待摊费用摊销	4,703,476.08	4,274,110.56
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）	-1,148,569.49	-71,335.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	624,655.23	4,861,037.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-343,669.71	-587,386.14
财务费用（收益以“-”号填列）	22,548,366.47	32,080,634.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,564,941.38	-17,399,975.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	879,961.74	-4,381,187.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-594,109.93	-805,947.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	-46,479,718.69	-39,463,681.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-96,979,147.64	-226,460,784.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,831,505.40	188,345,002.91
其他	942,872.71	-435,011.57
经营活动产生的现金流量净额	289,684,874.39	312,682,755.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	37,999,468.00	31,660,783.00
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	483,412,089.91	368,982,560.90
减：现金的期初余额	368,982,560.90	457,010,163.31
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	114,429,529.01	-88,027,602.41
--------------	----------------	----------------

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,360,700.25
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,627,142.16
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	0.00
取得子公司支付的现金净额	-2,266,441.91

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	483,412,089.91	368,982,560.90
其中：库存现金	52,370.66	87,264.09
可随时用于支付的银行存款	433,309,157.27	368,895,196.81
可随时用于支付的其他货币资金	50,050,561.98	100.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	483,412,089.91	368,982,560.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	467,712,334.69	系票据及保函保证金、用于担保的定期存款，详见附注七、注释 1
应收票据		
存货		
固定资产	7,508,916.89	系用于银行贷款抵押，详见附注七、注释 45
无形资产		
应收票据	6,000,000.00	系用于银行贷款抵押，详见附注七、注释 4
合计	481,221,251.58	

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

适用 不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	4,860,000.00	递延收益	6,631,274.98
计入其他收益的政府补助	30,719,381.88	其他收益	30,719,381.88

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江西省智慧物联研究院有限公司	2022年6月	8,741,715.74	72.52	增资	2022年6月2日	董事会变更	1,737,142.16	3,939,307.27

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江西省智慧物联研究院有限公司
--现金	3,360,700.25
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	5,381,015.49
--其他	
合并成本合计	8,741,715.74
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	8,741,715.74
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	江西省智慧物联研究院有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	13,644,283.44	12,678,211.44
货币资金	8,987,840.41	8,987,840.41
应收款项	85,730.70	88,819.04
其他流动资产	385,950.95	385,950.95
存货		
固定资产	1,199,868.08	1,166,410.07

无形资产	1,010,702.49	75,000.16
长期待摊费用	299,014.69	299,014.69
递延所得税资产	1,675,176.12	1,675,176.12
负债：	1,590,119.66	1,590,119.66
借款	569,896.46	569,896.46
应付款项	71,592.00	71,592.00
递延所得税负债		
应付职工薪酬	948,631.20	948,631.20
净资产	12,054,163.78	11,088,091.78
减：少数股东权益	3,312,448.04	0.00
取得的净资产	8,741,715.74	11,088,091.78

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
江西省智慧物联研究院有限公司	3,912,059.48	5,381,015.49	1,468,956.01	评估	

其他说明：

无

(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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

适用 不适用

本年度公司通过投资设立的方式成立了江西国鲲微电子科技有限公司、信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司、宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司及江西国泰永固科技有限公司。截止本年末，公司分别持有各公司 51%、60%、55%、75%的股份，对各公司均具有控制权，故纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

本年度公司控股子公司北京太格时代自动化系统设备有限公司完成股改并更名为北京太格时代电气股份有限公司，截止本年末北京太格时代电气股份有限公司已完成工商信息变更。

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

√适用 □不适用

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	
江西新余国泰特种化工有限责任公司	新余市仙女湖区观潮镇松山江村	新余市仙女湖区观巢镇松山江村	民爆物品生产、销售	100	—	同一控制下企业合并
新余恒象科技有限公司	新余市仙女湖区观巢镇松山江村	新余市仙女湖区	五金机械、标准件、卡扣、塑料制品包装、模具、机电产品制造加工等	—	70	投资设立
江西渝泰消防科技有限公司	新余市仙女湖区观潮镇松山江村	新余市仙女湖区观潮镇	消防产品研发、生产与销售等	—	70	投资设立
江西国泰金固科技有限公司	江西省新余市仙女湖区河下镇	江西省新余市仙女湖区河下镇	紧固件生产与销售	—	65	新设设立
江西国鲲鹏电子科技有限公司	江西省赣江新区	江西省赣江新区	集成电路芯片及产品制造、销售	51	—	投资设立
江西宜丰国泰化工有限责任公司	宜丰县桥西乡西村毛家坪	宜丰县桥西乡西村毛家坪	民爆物品生产、销售	100	—	投资设立
江西泰航金属复合材料科技有限公司	宜丰县桥西乡西村毛家坪	宜丰县桥西乡西村毛家坪	金属材料加工、销售	—	100	投资设立
江西吉安国泰特种化工有限责任公司	吉安县安塘乡	江西吉安县安塘乡	民爆物品生产、销售	100	—	同一控制下企业合并
吉安恒隆纸制品有限责任公司	吉安县安塘乡	吉安县安塘乡	纸制品制造、销售；货物装卸	—	100	投资设立
江西国泰利民信息科技有限公司	南昌市高新技术产业开发区	南昌市高新技术产业开发区	计算机硬件开发；计算机系统集成与信息处理及其领域内的技术服务、技术转让、技术咨询	53.82	8.55	投资设立
江西省智慧物联研究院有限公司	江西省赣江新区	江西省赣江新区	建筑智能化系统设计，测绘服务，通用航空服务等	72.52	—	非同一控制下企业合并
江西虔安电子科技有限公司	南昌市高新技术产业开发区	南昌市高新技术产业开发区	计算机软件设计与开发；计算机硬件、监控产品、电子产品、办公自动化设备	—	100	非同一控制下企业合并
江西融思科技有限公司	南昌市高新技术产业开发区	南昌市高新技术产业开发区	软硬件集成研发；信息化工程；互联网产品研发；技术咨询、开发	—	100	投资设立
江西赣州国泰特种化工有限责任公司	兴国县龙口镇睦埠村	兴国县龙口镇睦埠村	民爆物品生产、销售	100	—	非同一控制下企业合并
赣州顺泰爆破工程有限公司	赣州市兴国县龙口镇睦埠村	赣州市兴国县龙口镇睦埠村	爆破项目设计施工业务咨询服务	—	100	非同一控制下企业合并
江西抚州国泰特种化工有限责任公司	崇仁县礼陂镇沧源村委会石咀头村	崇仁县礼陂镇沧源村委会石咀头村	民爆物品生产、销售	100	—	非同一控制下企业合并
抚州国泰复合材料有限公司	崇仁县工业园区温州产业园	崇仁县工业园区温州产业园	乳化剂、复合油相、复合蜡的生产、销售、研发；化工产品的批发、零售	—	51	投资设立
抚州恒泰包装科技有限公司	崇仁县工业园区温州产业园	崇仁县工业园区温州产业园	包装材料的生产、研发、销售	—	100	投资设立
江西恒合投资发展有限公司	南昌市高新区高新七路 192 号	南昌市高新区高新七路 192 号	实业投资、投资咨询	100	—	投资设立
江西金稷企业管理咨询有限公司	高新技术产业开发区昌东大道 8699 号国防科技大厦 705	高新技术产业开发区	企业管理咨询	—	100	投资设立
新余国泰爆破工程有限	新余市天工南大道	新余市天工南大道	爆破作业设计施工、安全	—	100	投资设立

责任公司			监理三级			
江西三石有色金属有限公司	江西省新余高新技术产业开发区	江西省新余高新技术产业开发区	钽铌、有色金属、稀土产品及原材料加工、销售	—	100	非同一控制下企业合并
江西宝象物流有限公司	新余市天工南大道	新余市天工南大道	道路普通货物运输、危险货物运输等	—	100	投资设立
江西瑞曼增材科技有限公司	南昌市高新技术产业开发区	南昌市高新技术产业开发区	金属材料制造；金属表面强化；焊接材料、焊接设备、机械设备加工与技术开发	—	51	非同一控制下企业合并
江西永宁科技有限责任公司	宜春市铜鼓县永宁镇	宜春市铜鼓县永宁镇	氯酸盐系列产品研发,高氯酸钾生产	—	63.44	投资设立
铜鼓皇草源生态农业有限公司	铜鼓县永宁镇	铜鼓县永宁镇	花卉、水果种植、销售	—	100	投资设立
厦门德衡工贸有限公司	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区	中国(福建)自由贸易试验区厦门片区	其他橡胶制品、塑料制品制造;其他电子产品零售	—	60	非同一控制下企业合并
江西宏泰物流有限公司	九江市彭泽县杨梓镇马桥村	九江市彭泽县杨梓镇马桥村	货物运输、配送、仓储、包装、装卸搬运、流通制作为以及相关的物流信息	—	45	投资设立
彭泽县联峰港务有限公司	九江市彭泽县	九江市彭泽县	公用码头工程开发与建设	—	52.5	投资设立
江西拓泓新材料有限公司	江西省宜春经济技术开发区	江西省宜春经济技术开发区	有色金属制品、钽铌氧化物及其制品的制造和销售	—	57.92	投资设立
江西国泰七零九科技有限公司	江西省宜春市高安市建山镇	江西省宜春市高安市建山镇	民用爆炸物品;进出口贸易	100	—	非同一控制下企业合并
江西中煤绿洋科技有限公司	江西省高安市建山镇	江西省高安市建山镇	园林绿化工程设计、施工	—	100	非同一控制下企业合并
江西国泰永固科技有限公司	江西省宜春市	江西省宜春市	五金制造批发	75	—	投资设立
江西国泰龙狮科技有限责任公司	丰城市荣塘镇	丰城市荣塘镇	民爆器材生产销售	51	—	非同一控制下企业合并
江西鑫泰企业管理咨询有限公司	南昌高新技术产业开发区高新大道699号聚仁总部经济园	南昌高新技术产业开发区高新大道699号聚仁总部经济园	企业管理咨询	100	—	投资设立
崇义县赣泰民用爆破器材有限责任公司	江西省赣州市崇义县横水镇	江西省赣州市崇义县横水镇	民用爆炸物品销售	—	51	新设成立
德兴市恒泰民爆物品有限责任公司	上饶市德兴市德兴市银城天门山郑山坞	上饶市德兴市	民用爆炸物品销售、仓储与配送	—	60	投资设立
铅山县顺泰民爆物品有限责任公司	上饶市铅山县虹桥乡飞蛾村雪垅口	上饶市铅山县虹桥乡	民用爆炸物品、仓储和普通货物运输	—	64.5	非同一控制下企业合并
上饶市鑫泰爆破器材有限责任公司	上饶市上饶县旭日街道办七六路丽景佳园	上饶市上饶县旭日街道办	民用爆炸物品销售、仓储与配送	—	100	投资设立
信丰县赣泰民用爆破器材有限责任公司	江西省赣州市信丰县	江西省赣州市信丰县	民用爆炸物品销售,道路危险货物运输	—	60	投资设立
宁都县赣泰民用爆破器材有限责任公司	江西省赣州市宁都县	江西省赣州市宁都县	民用爆炸物品销售	—	55	投资设立
北京太格时代电气股份有限公司	北京市海丰台区菜户营58号财富西环大厦	北京市海淀区复兴路2号	城市轨道交通及电力系统自动化产品、技术服务	86.62	—	非同一控制下企业合并
江西远格科技有限公司	江西省南昌市南昌经济技术开发区经开大道1388号赛维莱国际企业城	江西省南昌市南昌经济技术开发区经开大道1388号赛维莱国际企业城	技术开发、技术咨询、技术服务	—	100	非同一控制下企业合并
西藏太格时代电气设备有限公司	西藏自治区拉萨市曲水县聂当乡德吉村	西藏自治区拉萨市曲水县聂当乡德吉村	城市轨道交通及电力系统自动化产品销售、技术服务	—	100	新设成立
江西萍乡国泰六六一科	萍乡市安源区高坑	萍乡市安源区高坑	乳化炸药的工艺研发、生	100	—	新设成立

技有限公司	镇黄泥墩	镇黄泥墩	产、销售			
江西国泰五洲爆破工程有限公司	南昌高新技术产业 开发区高新大道 699 号聚仁总部经济园	南昌高新技术产业 开发区高新大道 699 号聚仁总部经济园	一级(爆破作业设计施 工、安全评估、安全监 理)	100	—	非同一控制下企 业合并
江西铜业民爆矿服有限 公司	德兴市泗洲镇铜矿	德兴市泗洲镇铜矿	民爆器材科研、生产、销 售和爆破服务	100	—	非同一控制下企 业合并
江西澳科新材料科技股 份有限公司	宜春经济技术开发 区宜工大道 7 号	宜春经济技术开发 区宜工大道 7 号	金属制品、金属材料和非 金属制品及材料生产、销 售	51	—	同一控制下企业 合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

本公司持有江西宏泰物流有限公司 45%股权，为该公司第一大股东且本公司在该公司的董事会
占多数表决权（董事会 5 名成员中本公司委派 3 名），因此本公司能对该公司实施控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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
北京太格时代 电气股份有限 公司	13.38	3,078,000.58	62,024,781.76	

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
国泰利民	53,572,845.45	16,221,591.13	69,794,436.58	38,016,667.40	2,909,845.96	40,926,513.36	21,664,902.77	19,115,608.87	40,780,511.64	38,016,667.40	2,909,845.96	40,926,513.36
龙狮科技	72,296,243.08	30,217,516.82	102,513,759.90	28,930,130.22	175,338.65	29,105,468.87	61,069,474.89	32,406,989.55	93,476,464.44	34,741,299.38	0.00	34,741,299.38

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
国泰利民	119,636,760.15	35,278,303.61	35,278,303.61	22,217,761.51	22,859,431.17	-11,920,922.79	-11,920,922.79	-18,399,842.83
龙狮科技	70,337,120.64	15,402,931.69	15,402,931.69	13,331,355.21	72,672,555.24	13,170,994.56	13,170,994.56	17,634,806.07

其他说明:

上述公司主要财务信息已经过合并日公允价值调整

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
萍乡市威源民爆物品有限公司	江西萍乡	萍乡市	工业	34.00	—	权益法
北京神舟智汇科技有限公司	北京	北京市	科技推广和应用服务业	36.86	—	权益法

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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	萍乡市威源民爆物品有限公司	北京神舟智汇科技有限公司	萍乡市威源民爆物品有限公司	北京神舟智汇科技有限公司
流动资产	10,898,128.57	246,582,094.78	13,141,330.73	180,453,317.56
非流动资产	1,008,115.32	51,844,102.31	1,085,022.36	55,013,218.12
资产合计	11,906,243.89	298,426,197.09	14,226,353.09	235,466,535.68
流动负债	929,579.14	62,697,146.25	1,628,432.73	25,666,005.71
非流动负债	—	3253500.09	—	4,289,807.22

负债合计	929,579.14	65,950,646.34	1,628,432.73	29,955,812.93
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	3,732,066.02	85,690,488.01	4,283,292.92	75,751,252.41
调整事项				10,728,752.73
--商誉				10,728,752.73
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	3,546,019.65	96,419,240.74	4,083,453.83	86,480,005.14
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	18,202,290.81	126,810,327.06	3,260,401.76	91,434,268.10
净利润	2,419,311.24	25,094,235.23	3,260,401.76	26,941,299.89
终止经营的净利润				
其他综合收益	2,419,311.24	25,094,235.23	3,260,401.76	26,941,299.89
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利	1,360,000.00		1,500,000.00	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	47,809,753.22	54,934,083.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,743,314.75	443,743.92
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,743,314.75	443,743.92

其他说明

无

(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

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、

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

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注九、（五）所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	85,478,373.05	328,232.44
应收账款	700,935,309.68	85,480,176.99
其他应收款	76,690,170.95	8,341,174.03
合计	863,103,853.68	94,149,583.46

（二）流动性风险

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

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
短期借款	818,335,475.01	—	—	818,335,475.01
应付票据	259,766,831.39	—	—	259,766,831.39
应付账款	285,628,573.93	—	—	285,628,573.93
其他应付款	73,301,802.01	—	—	73,301,802.01
其他流动负债	3,300,764.76	—	—	3,300,764.76
合计	1,440,333,447.10	—	—	1,440,333,447.10

(三) 市场风险

1. 利率风险

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

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

本年度公司无利率互换安排。

本公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障授信额度充足，满足公司各类融资需求。若银行利率不发生重大变大，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	57,931,055.85			57,931,055.85
(一) 交易性金融资产	57,931,055.85			57,931,055.85
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	57,931,055.85			57,931,055.85
(1) 债务工具投资	57,931,055.85			57,931,055.85
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	57,931,055.85			57,931,055.85
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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	江西省南昌市高新区昌东大道 8699 号	资产经营等	100,000.00	47.64	47.64

本企业的母公司情况的说明

江西省军工控股集团有限公司成立于 2006 年 04 月 28 日，经营范围包括资产经营，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。江西省军工控股集团有限公司原持

有 295,936,220 股公司股份，占公司股本总数的 53.02%，受国泰定 02、国泰定 01 转股影响，持股比例稀释，现占公司股份总数的 47.64%。

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：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注九（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

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（3）在合营安排或联营企业中的权益。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西威安爆破工程有限公司	联营企业
萍乡市威源民爆物品有限公司	联营企业
江西国泰航空装备有限公司	联营企业
吉安市青原爆破有限责任公司	联营企业
中江民爆器材有限公司	联营企业
九江市泰安爆破工程有限公司	联营企业
江西泰元臻科创孵化园有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西新余国科科技股份有限公司	受同一母公司控制
江西 B 军工公司	受同一母公司控制
江西 A 军工公司	受同一控股股东控制

其他说明

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
江西新余国科科技股份有限公司	采购材料	112,109.74			151,449.89

江西新余国科科技股份有限公司	接受劳务				21,920.35
----------------	------	--	--	--	-----------

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江西新余国科科技股份有限公司	销售货物	84,774.78	119,594.49
江西新余国科科技股份有限公司	提供劳务	49,389.38	298,959.77
江西 A 军工公司	销售货物	735,398.24	296,460.18
江西 A 军工公司	提供劳务	1,566.04	1,207.55
江西 B 军工公司	销售货物	955,953.29	645,283.02

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京太格时代电气股份有限公司	207,500.00	2021/12/30	2023/12/31	否
北京太格时代电气股份有限公司	2,347,410.08	2022/1/6	2023/6/30	否
北京太格时代电气股份有限公司	828,021.00	2022/3/10	2023/3/9	否
北京太格时代电气股份有限公司	300,000.00	2022/5/17	2023/5/9	否
北京太格时代电气股份有限公司	300,000.00	2022/6/23	2023/3/23	否
北京太格时代电气股份有限公司	44,536.00	2022/7/5	2023/5/30	否

北京太格时代电气股份有限公司	33,000.00	2022/7/8	2023/7/4	否
北京太格时代电气股份有限公司	109,998.00	2022/7/14	2023/6/30	否
北京太格时代电气股份有限公司	109,999.20	2022/7/14	2023/6/30	否
北京太格时代电气股份有限公司	107,906.00	2022/7/19	2025/1/1	否
北京太格时代电气股份有限公司	14,399.00	2022/7/29	2023/7/26	否
北京太格时代电气股份有限公司	935,000.00	2022/8/15	2024/8/10	否
北京太格时代电气股份有限公司	113,936.95	2022/8/16	2023/8/3	否
北京太格时代电气股份有限公司	26,000.00	2022/10/25	2023/3/3	否
北京太格时代电气股份有限公司	246,000.00	2022/10/25	2023/10/15	否
北京太格时代电气股份有限公司	41,000.00	2022/10/26	2023/10/15	否
北京太格时代电气股份有限公司	20,000.00	2022/11/2	2023/3/17	否
北京太格时代电气股份有限公司	20,000.00	2022/11/29	2023/4/15	否
北京太格时代电气股份有限公司	178,000.00	2022/11/30	2024/11/28	否
江西永宁科技有限责任公司	10,000,000.00	2022/6/8	2023/6/7	否
江西拓泓新材料有限公司	10,000,000.00	2021/10/27	2023/4/10	否
江西拓泓新材料有限公司	2,280,000.00	2022/10/14	2023/4/11	否
江西拓泓新材料有限公司	4,000,000.00	2022/11/25	2023/5/23	否
江西拓泓新材料有限公司	5,000,000.00	2022/9/8	2023/9/6	否
江西澳科新材料科技股份有限公司	5,000,000.00	2022/8/24	2023/8/23	否
江西宏泰物流有限公司	459,700.00	2022/1/14	2023/1/8	否
江西宏泰物流有限公司	105,000.00	2022/1/14	2023/1/8	否
江西宏泰物流有限公司	254,277.60	2022/1/14	2023/1/8	否
江西宏泰物流有限公司	12,640,000.00	2022/1/17	2023/1/11	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/17	2023/1/11	否
江西宏泰物流有限公司	500,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	1,200,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	1,420,000.00	2022/1/26	2023/1/20	否
江西宏泰物流有限公司	100,615.00	2022/2/28	2023/2/22	否
江西宏泰物流有限公司	71,740.00	2022/2/28	2023/2/22	否
江西宏泰物流有限公司	3,500,000.00	2022/4/26	2023/4/20	否
江西宏泰物流有限公司	72,631.20	2022/4/29	2023/4/23	否
江西宏泰物流有限公司	262,795.00	2022/4/29	2023/4/23	否
江西宏泰物流有限公司	4,000,000.00	2022/6/16	2023/6/10	否
江西宏泰物流有限公司	2,969,295.00	2022/6/16	2023/6/10	否
江西宏泰物流有限公司	4,150,000.00	2022/7/14	2023/7/8	否
江西宏泰物流有限公司	582,080.00	2022/8/8	2023/8/2	否
江西宏泰物流有限公司	4,500,000.00	2022/8/17	2023/8/11	否
江西宏泰物流有限公司	4,500,000.00	2022/8/17	2023/8/11	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/2	2023/8/27	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/2	2023/8/27	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/2	2023/8/27	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/2	2023/8/27	否

江西宏泰物流有限公司	2,000,000.00	2022/9/2	2023/8/27	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/5	2023/8/30	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/5	2023/8/30	否
江西宏泰物流有限公司	3,000,000.00	2022/9/5	2023/8/30	否
江西宏泰物流有限公司	5,910,000.00	2022/9/7	2023/9/1	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/19	2023/9/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/19	2023/9/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/20	2023/9/14	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/20	2023/9/14	否
江西宏泰物流有限公司	1	2022/9/22	2023/9/16	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/28	2023/9/22	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/28	2023/9/22	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/9/28	2023/9/22	否
江西宏泰物流有限公司	3,000,000.00	2022/9/28	2023/9/22	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/10/11	2023/9/30	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/10/19	2023/10/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/10/19	2023/10/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/10/19	2023/10/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/10/19	2023/10/13	否
江西宏泰物流有限公司	3,000,000.00	2022/10/19	2023/10/13	否
江西宏泰物流有限公司	5,000.00	2022/11/8	2023/11/2	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/11/8	2023/11/2	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/11/8	2023/11/2	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/11/8	2023/11/2	否
江西宏泰物流有限公司	4,195,000.00	2022/11/8	2023/11/2	否
江西宏泰物流有限公司	600,000.00	2022/11/10	2023/11/4	否
江西宏泰物流有限公司	4,000,000.00	2022/11/24	2023/11/18	否
江西宏泰物流有限公司	4,000,000.00	2022/11/24	2023/11/18	否
江西宏泰物流有限公司	4,000,000.00	2022/11/24	2023/11/18	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/11/24	2023/11/18	否
江西宏泰物流有限公司	3,060,000.00	2022/12/6	2023/12/1	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/12/15	2023/12/10	否
江西宏泰物流有限公司	4,250,000.00	2022/12/15	2023/12/10	否
江西宏泰物流有限公司	5,000,000.00	2022/12/15	2023/12/10	否
江西宏泰物流有限公司	3,160,000.00	2022/12/27	2023/12/22	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	江西新余国科科技股份有限公司	4,755.00	237.75	47,692.44	2,384.62
应收账款	江西A军工公司	793,452.00	39,672.60	462,452.00	29,431.20
应收账款	江西B军工公司	57,251.25	2,862.56		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江西新余国科科技股份有限公司	15,287.06	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	49,699,346.24
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

适用 不适用

为建立多层次的养老保险制度，更好地保障职工退休后的生活，根据《企业年金办法》，依法参加基本养老保险的基础上，本公司建立企业年金。企业年度缴费额度根据公司实际经营状况，在法定缴费上限内按上年度工资总额一定比例提取，详见附注七、注释 39。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

1、江西赣州国泰特种化工有限责任公司原厂址位于赣州市开发区湖边镇，该生产区已纳入赣州开发区香港工业园北区二期规划范围。此外江西赣州国泰特种化工有限责任公司原有工业炸药生产线分别为年产 6,000 吨的乳化炸药生产线和年产 8,000 吨的膨化硝酸铵炸药生产线，其中江西赣州国泰特种化工有限责任公司的 8,000 吨膨化硝酸铵炸药生产线由于不符合工信部《技术进步的指导意见》二期目标要求，已于 2013 年期间停产；年产 6,000 吨的乳化炸药生产线无法满足工信部《技术进步指导意见》提出的三期发展目标及《民爆行业“十二五”规划》提出的要求，于 2014 年 7 月停产。因此江西赣州国泰特种化工有限责任公司进行异地搬迁技术改造，项目选址于江西省兴国县龙口镇。

根据赣州开发区管理委员会出具承诺函，江西赣州国泰特种化工有限责任公司技改搬迁后，赣州开发区管理委员会对原有房屋、生产线及辅助设施进行评估，给予合理补偿，由老厂区所在土地的使用者补偿，具体补偿事宜正在进行中。

2、江西抚州国泰特种化工有限责任公司原厂址位于崇仁县城郊，由于崇仁县城市扩张及规划的需要，江西抚州国泰特种化工有限责任公司生产区及总库区外部安全距离逐步缩小，未来将不符合《民用爆破器材工程设计安全规范》（GB50089-2007）规定的外部安全距离要求。江西抚州国泰特种化工有限责任公司原有年产 12,000 吨乳化炸药生产线和年产 12,000 吨的改性铵油炸药生产线与工信部《技术进步指导意见》提出的三期发展目标及《民爆行业“十二五”规划》提出至“十二五”期末即 2015 年末的要求相比，尚存在一定差距，无法达到工信部《技术进步指导意见》要求。江西抚州国泰特种化工有限责任公司搬迁技改项目技术改造将原有的改性铵油炸药及乳化炸药两条生产线改造为一条年产 20,000 吨乳化炸药生产线。因此江西抚州国泰特种化工有限责任公司进行搬迁技改，项目选址于江西省崇仁县礼陂镇。

根据《崇仁县人民政府关于要求抚州国泰特种化工项目异地搬迁建设的函》的规定，抚州国泰技改搬迁后，崇仁县人民政府将依法依规对抚州国泰原厂址土地进行收储，对原厂址上房屋、生产线等资产进行评估后，依法予以征收，具体补偿事宜正在协商中。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	77,430,894.30
1 年以内小计	77,430,894.30
1 至 2 年	3,078,385.48
2 至 3 年	471,743.97
3 年以上	
3 至 4 年	247,487.94
4 至 5 年	330,980.00
5 年以上	1,022,816.44
合计	82,582,308.13

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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											
其中：											
按组合计提坏账准备	82,582,308.13	100.00	5,712,957.24	6.92	76,869,350.89	30,788,533.28	100.00	3,102,808.36	10.08	27,685,724.92	
其中：											
账龄组合	82,196,435.54	99.53	5,712,957.24	6.95	76,483,478.30	29,866,837.04	97.01	3,102,808.36	10.39	26,764,028.68	
关联方组合	385,872.59	0.47	0.00		385,872.59	921,696.24	2.99			921,696.24	
合计	82,582,308.13	/	5,712,957.24	/	76,869,350.89	30,788,533.28	/	3,102,808.36	/	27,685,724.92	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	77,045,021.71	3,852,251.09	5.00
1—2 年	3,078,385.48	307,838.55	10.00
2—3 年	471,743.97	141,523.19	30.00
3—4 年	247,487.94	123,743.97	50.00
4—5 年	330,980.00	264,784.00	80.00
5 年以上	1,022,816.44	1,022,816.44	100.00
合计	82,196,435.54	5,712,957.24	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	385,872.59		
合计	385,872.59		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转	转销或核	其他变动	

			回	销		
账龄组合	3,102,808.36	2,610,148.88				5,712,957.24
合计	3,102,808.36	2,610,148.88				5,712,957.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
福州闽龙铁路工程有限公司	9,173,484.00	11.16	458,674.20
江西龙鼎集团德兴市南方矿山建设有限公司	4,371,173.27	5.32	218,558.66
广西桂大爆破工程有限公司	3,023,114.95	3.68	151,155.75
成都顺力土石方工程有限公司	2,313,600.00	2.81	115,680.00
中铁一局集团第五工程有限公司	2,308,851.80	2.81	115,442.59
合计	21,190,224.02	25.78	1,059,511.20

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	2,583,884.15
应收股利	6,380,100.00	9,185,100.00
其他应收款	398,048,431.95	374,424,354.07
合计	404,428,531.95	386,193,338.22

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
合并范围内关联方借款利息		2,529,886.71
其他关联方借款利息		53,997.44
合计		2,583,884.15

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江西国泰龙狮科技有限责任公司	6,380,100.00	9,185,100.00
合计	6,380,100.00	9,185,100.00

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内	125,058,740.40
1 年以内小计	125,058,740.40
1 至 2 年	231,974,167.92
2 至 3 年	40,169,258.35
3 年以上	
3 至 4 年	1,081,540.60
4 至 5 年	230,400.00
5 年以上	20,200.00
合计	398,534,307.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	1,195,154.17	877,714.95
备用金	44,695.68	91,594.89
代收代垫款	35,532.61	241,872.56
关联方资金	393,706,531.49	372,159,620.86
其他往来款	3,552,393.32	1,312,424.82
合计	398,534,307.27	374,683,228.08

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	258,874.01			258,874.01
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	227,001.31			227,001.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	485,875.32			485,875.32

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	258,874.01	227,001.31				485,875.32
合计	258,874.01	227,001.31				485,875.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
江西恒合投资发展有限公司	关联方资金	347,525,899.61	3 年以内	72.37	
江西三石有色金属有限公司	关联方资金	28,000,000.00	1 年以内	5.83	
江西永宁科技有限责任公司	关联方资金	10,984,388.91	1 年以内	2.29	
江西鑫泰企业管理咨询有限公司	关联方资金	3,117,035.60	2-4 年	0.65	
江西融思科技有限公司	关联方资金	2,105,907.75	3 年以内	0.44	
合计	/	391,733,231.87	/	81.58	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,196,941,793.11		2,196,941,793.11	2,018,506,480.06		2,018,506,480.06

对联营、合营企业投资	97,101,524.24		97,101,524.24	93,059,769.10		93,059,769.10
合计	2,294,043,317.35		2,294,043,317.35	2,111,566,249.16		2,111,566,249.16

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江西新余国泰特种化工有限责任公司	105,324,739.39	105,324,739.39		210,649,478.78		
江西吉安国泰特种化工有限责任公司	45,548,192.96	45,548,192.96		91,096,385.92		
江西抚州国泰特种化工有限责任公司	51,514,640.00	51,514,640.00		103,029,280.00		
江西宜丰国泰化工有限责任公司	57,300,000.00	57,300,000.00		114,600,000.00		
江西赣州国泰特种化工有限责任公司	44,284,927.00	65,284,927.00		109,569,854.00		
江西国泰五洲爆破工程有限公司	29,757,335.17	99,757,335.17		129,514,670.34		
江西恒合投资发展有限公司	10,000,000.00	100,000,000.00		110,000,000.00		
江西国泰利民信息科技有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00		48,000,000.00		
江西国泰七零九科技有限公司	368,261,491.00	274,649,288.64	39,149,192.05	603,761,587.59		
江西铜业民爆矿服有限公司	485,733,200.00	485,733,200.00		971,466,400.00		
江西鑫泰企业管理咨询有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00		4,000,000.00		
江西萍乡国泰六六一科技有限公司	68,355,079.36	68,355,079.36		136,710,158.72		
北京太格时代自动化系统设备有限公司	569,842,726.55	569,842,726.55	139,286,121.00	1,000,399,332.10		
江西澳科新材料科技股份有限公司	41,632,653.00	13,939,227.99		55,571,880.99		
江西国泰龙狮科技有限责任公司	55,257,123.00	55,257,123.00		110,514,246.00		
合计	1,958,812,107.43	2,018,506,480.06	178,435,313.05	3,798,883,274.44		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江西泰元臻科创孵化园有限公司	685,437.23			-3,153.73						682,283.50
江西省智慧物联研究院有限公司	5,894,326.73		-6,719,812.26	825,485.53						
北京神舟智汇科技有限公司	86,480,005.14			9,939,235.60						96,419,240.74
小计	93,059,769.10		-6,719,812.26	10,761,567.40						97,101,524.24

合计	93,059,769.10	-6,719,812.26	10,761,567.40						97,101,524.24
----	---------------	---------------	---------------	--	--	--	--	--	---------------

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	865,222,103.25	793,010,332.86	793,554,330.05	711,623,116.78
其他业务	8,794,052.25	20,775.30	4,153,539.48	16,620.24
合计	874,016,155.50	793,031,108.16	797,707,869.53	711,639,737.02

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	142,700,000.00	100,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	10,761,567.40	9,121,067.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,212,718.51	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,163,546.83	2,288,726.02
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	159,412,395.72	111,409,793.41

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币		
项目	金额	说明
非流动资产处置损益	523,914.26	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	25,774,126.61	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,036,391.73	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,890,124.42	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	608,259.12	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,279,924.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	7,753,958.86	
少数股东权益影响额	2,200,930.74	
合计	31,157,851.39	

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

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.30	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.15	0.19	0.19

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：熊旭晴

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用