

安徽江南化工股份有限公司

2022 年年度报告



二〇二三年三月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人矫劲松、主管会计工作负责人李永红及会计机构负责人(会计主管人员)张鹏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司定期报告等资料中提及的财务预算、经营计划、经营目标并不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意决策风险。

公司存在安全风险、行业发展风险、市场开拓风险、国际经营风险、新能源产业政策变化风险等风险因素，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2648922855 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项.....	62
第七节 股份变动及股东情况.....	97
第八节 优先股相关情况.....	105
第九节 债券相关情况.....	106
第十节 财务报告.....	107

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签字和公司盖章的年报摘要及全文；
- 二、载有公司负责人、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；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、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；
- 五、上述文件备置于公司证券投资部（法律事务室）供投资者查询。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、江南化工	指	安徽江南化工股份有限公司
兵器工业集团	指	中国兵器工业集团有限公司，江南化工实际控制人
特能集团	指	北方特种能源集团有限公司，江南化工控股股东
北方公司	指	中国北方工业有限公司
奥信香港	指	奥信控股（香港）有限公司
庆华民爆	指	西安庆华民用爆破器材股份有限公司
陕西产投	指	陕西省产业投资有限公司
建华机械	指	广西建华机械有限公司
储安烟花	指	容县储安烟花爆竹销售有限公司
冯大农牧	指	广西容县冯大农牧有限公司
南星锦业	指	南丹县南星锦业有限责任公司
北方爆破	指	北方爆破科技有限公司，原北方爆破工程有限责任公司
北方矿服	指	北方矿业服务有限公司
北方矿投	指	北方矿业投资有限公司
ET 公司	指	Erkhet Tunsh LLC，为北方矿投持股 49%的参股公司
庆华汽车	指	陕西庆华汽车安全系统有限公司
广西金建华	指	广西金建华民用爆破器材有限公司
盾安控股、盾安控股集团	指	盾安控股集团有限公司，江南化工原控股股东
盾安化工	指	安徽盾安化工集团有限公司
诸暨永天	指	诸暨永天投资有限公司，原合肥永天机电设备有限公司
盾安环境	指	浙江盾安人工环境股份有限公司
盾安新能源	指	浙江盾安新能源发展有限公司，原浙江盾安新能源股份有限公司
四川宇泰	指	四川宇泰特种工程技术有限公司
安徽向科	指	安徽向科化工有限公司
马鞍山江南化工	指	马鞍山江南化工有限责任公司
江南爆破	指	安徽江南爆破工程有限公司
新疆天河	指	新疆天河化工有限公司
天河爆破	指	新疆天河爆破工程有限公司
南部永生	指	四川省南部永生化工有限责任公司
绵竹兴远	指	四川省绵竹兴远特种化工有限公司
湖北帅力	指	湖北帅力化工有限公司
湖北金兰	指	湖北金兰特种金属材料有限公司
安徽易泰	指	安徽易泰工程科技有限公司，原安徽易泰民爆器材有限公司
新疆中矿天沃	指	新疆中矿天沃建设工程有限责任公司
新疆易泰	指	新疆江南易泰建材有限公司
南理工科化	指	南京理工科技化工有限责任公司

江苏剑峤	指	江苏剑峤化工有限公司
如山资本	指	浙江如山汇金资本管理有限公司
盾安惠众实业	指	浙江盾安惠众实业投资有限公司
华创风能	指	沈阳华创风能有限公司
蒙古	指	蒙古国, Mongolia
纳米比亚	指	纳米比亚共和国, The Republic of Namibia
刚果(金)	指	刚果民主共和国, The Democratic Republic of the Congo
盾安精工	指	浙江盾安精工集团有限公司
合伙企业、新兴产业基金	指	诸暨如山汇盈创业投资合伙企业(有限合伙), 原浙江舟山如山汇盈创业投资合伙企业(有限合伙)
报告期/本报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	江南化工	股票代码	002226
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安徽江南化工股份有限公司		
公司的中文简称	江南化工		
公司的外文名称（如有）	ANHUI JIANGNAN CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JIANGNAN CHEMICAL		
公司的法定代表人	矫劲松		
注册地址	安徽省宁国市港口镇分界山		
注册地址的邮政编码	242310		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区创新大道 2800 号创新产业园二期 J2 栋 A 座 17 层		
办公地址的邮政编码	230088		
公司网址	http://www.ahjnhg.com		
电子信箱	ahjnhg@ahjnhg.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王敦福	张东升
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区创新大道 2800 号创新产业园二期 J2 栋 A 座 17 层	安徽省合肥市高新技术产业开发区创新大道 2800 号创新产业园二期 J2 栋 A 座 17 层
电话	0551-65862589	0551-65862589
传真	0551-65862577	0551-65862577
电子信箱	wangdunfu@ahjnhg.com	zhangdongsheng@ahjnhg.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 (http://www.szse.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券投资部（法律事务室）

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91341800153422677D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司 2018 年通过重大资产重组，由原单一民爆主业变成民爆及新能源双主业。
历次控股股东的变更情况（如有）	2011 年公司非公开发行股份购买资产暨重大资产重组完成

	后，公司控股股东由熊立武变更为盾安集团。2020 年 12 月 25 日，因股份转让及表决权委托，公司控股股东由盾安集团变更为特能集团。
--	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
签字会计师姓名	王勇、耿建龙

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号	林双、彭成浩	持续督导期至 2022 年 12 月 31 日。

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	7,043,036,103.81	6,481,148,032.47	8.67%	3,918,788,607.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	452,212,219.54	1,052,663,530.22	-57.04%	446,841,905.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	717,034,662.09	541,526,216.26	32.41%	404,180,384.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,468,893,450.50	645,291,819.83	127.63%	877,654,377.37
基本每股收益（元/股）	0.1707	0.3974	-57.05%	0.1687
稀释每股收益（元/股）	0.1707	0.3974	-57.05%	0.1687
加权平均净资产收益率	5.23%	13.07%	-7.84%	6.04%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	15,925,621,425.79	15,284,853,344.57	4.19%	14,428,611,601.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	8,764,809,102.46	8,542,265,326.81	2.61%	7,563,545,790.85

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,467,906,306.77	2,178,592,305.87	1,878,360,438.33	1,518,177,052.84
归属于上市公司股东的净利润	157,271,157.26	404,123,131.90	276,216,179.27	-385,398,248.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162,550,642.24	308,076,466.45	257,764,026.06	-11,356,472.66
经营活动产生的现金流量净额	5,243,232.34	263,569,142.34	518,851,630.15	681,229,445.67

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-6,783,921.94	1,375,384.61	-15,430,852.50	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释 68、投资收益、73、资产处置收益
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	21,359,101.91	29,942,221.09	23,039,154.38	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、67、计入当期损益的政府补助及 74、营业收入的政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金	298,528.26			

占用费				
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			2,170,061.01	
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		-13,396,905.34		
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		457,079,824.59		
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	52,189,200.00	95,266,000.00	2,758,322.83	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、70、公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,830,027.09		29,565,617.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,680,984.10	-8,373,827.70	18,138,786.06	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、74、营业外收入及 75、营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-318,627,442.02		182,603.10	
减：所得税影响额	10,871,094.63	47,926,451.49	9,511,251.82	
少数股东权益影响额（税后）	6,535,857.12	2,828,931.80	8,250,919.84	
合计	-264,822,442.55	511,137,313.96	42,661,520.45	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	16,409,871.32	资源综合利用享受的增值税退税

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

公司是一家集民爆业务及新能源业务“双核驱动”的多元化上市公司。

1、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。2022 年，生产企业完成生产总值 394 亿元，同比增长 14%，增速比 2021 年扩大 12 个百分点。2022 年，民爆行业实现爆破服务收入 329 亿元，同比增长 8%。从近五年爆破服务收入完成情况看，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。2022 年，生产企业投入安全资金 8.5 亿元，同比增长 13%。从近五年安全投入完成情况看，总体呈上升趋势。近几年随着“十四五”规划等行业政策的实施落地，以及人们对安全意识的不断增加，安全投入增长较快。2022 年，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。2022 年，生产企业工业雷管年产量为 8 亿发，同比下降 10%。从近五年雷管产量完成情况看，随着产品结构调整和爆破方式的改变，炸药雷管消耗比逐年下降，在基本稳定的市场需求下，雷管产量总体呈现下降态势。从工业雷管品种产量变化情况看，2022 年电子雷管的产量和占比继续保持高速增长，首次超过导爆管雷管成为第一大雷管品种。

民爆行业上游为生产所需的基础化工原料行业，硝酸铵是工业炸药最主要的原材料，从全年主要硝酸铵品种价格变动情况看，全年基本保持平稳，均价为 3107 元/吨。其中 5-8 月份价格较高，在 3120 元/吨以上；年初和年末价格较低，不足 3100 元/吨。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。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。2022 年全国固定资产投资（不含农户）572138 亿元，比上年增长 5.1%。（数据来源：中国爆破器材行业工作简报、国家统计局网站）

2021 年 12 月 3 日，中华人民共和国工业和信息化部召开新闻发布会，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。

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。

公司将深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述，从“四个一切”的高度出发，坚持“100%安全、100%可靠、100%放心”的工作原则，努力实现“零隐患、零违章、零伤害、零事故”目标，切实提升公司安全环保和质量管理水平。

2、国家能源局发布数据显示，2022 年，全国风电、光伏发电新增装机达到 1.25 亿千瓦，连续三年突破 1 亿千瓦，已成为我国电力新增装机的主体。全年可再生能源新增装机 1.52 亿千瓦，占全国新

增发电装机的 76.2%，可再生能源累计装机突破 12 亿千瓦，达到 12.13 亿千瓦，可再生能源装机占全国发电总装机的 47.3%，其中风电 3.65 亿千瓦、太阳能发电 3.93 亿千瓦、生物质发电 0.41 亿千瓦、常规水电 3.68 亿千瓦、抽水蓄能 0.45 亿千瓦。

2022 年，全国风电平均利用率 96.8%，同比降低 0.1 个百分点；北京、天津、上海、江苏、浙江、安徽、广西、海南等 13 个省市风电利用率达 100%。

2021 年 6 月 7 日，国家发改委发布《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》，明确 2021 年起，对新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网。新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价。海上风电项目上网电价则由当地省级价格主管部门制定，具备条件的可通过竞争性配置方式形成。

根据《电力中长期交易基本规则》（发改能源规〔2020〕889 号）、《国家发展改革委关于进一步完善分时电价机制的通知》（发改价格〔2021〕1093 号）、《国家发展改革委国家能源局关于做好 2023 年电力中长期合同签订履约工作的通知》（发改运行〔2022〕1861 号）等文件要求。保障电力市场平稳运行，充分发挥电力中长期交易“压舱石”作用，开展中长期分时段连续运营，做好与现货市场试运行衔接。全力推进分时段交易。合理划分交易时段，建立分时段交易价格机制，实现分时段组织、分时段计量、分时段结算，以时段交易价格引导用户主动削峰填谷，充分发挥市场作用。

公司新能源产业积极转变运维思路，利用互联网+大数据，打造智能化的维护检修+故障诊断平台，保障设备稳定运行；在输电线路及风机叶片巡视方面，利用无人机等先进技术，开展智能化巡视，在保障安全的前提下，提升设备巡视效率，提升机组设备管理能力。紧跟新能源行业政策的变化，研判政策发展趋势，强化融资能力和成本管控能力，严控施工质量和成本，打造风电机组智能运维体系，在增加发电量的同时，降低运维成本。

公司新能源产业积极转变交易思路，解读交易政策，研判各省下发的交易规则，充分发挥电力中长期交易“压舱石”作用，中长期交易合同量根据自身发电能力合理分配，日滚动撮合交易与现货市场分时段电价预判准确，合理持仓减仓，做好与现货市场运行衔接，做到电力交易利益最大化。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司在民爆业务领域，主要从事工业炸药、工业雷管、工业索类等民用爆炸物品的研发、生产、销售，以及为客户提供工程施工服务等。全面布局民爆产品经营、工程施工服务（含设计、评估、监理、检测、钻、爆、挖、运及矿山治理）、矿山经营管理三大业务板块，目前，公司国内业务覆盖安徽、新疆、北京、陕西、山西、四川、河南、湖北、福建、广西、内蒙、江苏等十余个省、自治区和直辖市，并在资源大省、“一带一路”桥头堡新疆地区进行了重点战略布局。国际化业务布局已辐射纳米比亚、刚果（金）、蒙古、塞尔维亚、利比里亚等亚、非、欧国家。民爆行业既是高危行业，又是国民经济中一个重要的基础性行业，民爆物品广泛用于矿山开采、油田开发、工程施工、资源勘探及深加工等领域，是“能源工业的能源”“基础工业的基础”，是国民经济和社会发展必不可少的基础性产业和重要行业。

公司是国内民爆产品品种最齐全的民爆企业之一，爆破业务已完成国内重点资源区域的战略布局，北方爆破国际化业务布局已辐射纳米比亚、刚果（金）、蒙古、塞尔维亚、利比里亚等亚、非、欧国家。公司整体产能及规模位居国内民爆上市公司前列。

根据《民用爆炸物品安全管理条例》规定，公安机关负责民用爆炸物品公共安全管理及民用爆炸物品购买、运输、爆破作业的安全监督管理，监控民用爆炸物品流向。其销售模式为民用爆破物品使用单位申请购买民用爆破物品，首先向所在地县级人民政府公安机关提出购买申请，公司再根据相关规定向民用爆破物品销售企业或终端用户销售民爆产品。

2、公司在新能源业务领域，全资子公司盾安新能源主要从事风力发电、光伏发电的项目开发、建设及运营。盾安新能源专业从事风电场、光伏电站开发、建设、运营，拥有多年清洁能源开发经验。目

前在内蒙、新疆、宁夏、贵州、甘肃、山西、云南等资源优势区拥有优质风、光资源储备。当前新能源累计装机约 106 万千瓦，其中风电装机 100 万千瓦，光伏装机 6 万千瓦。

新能源及其下属企业在运营风力、光伏发电业务时，通过利用风力、光照实现发电机组发电，销售模式为直接向电网公司售电。截至 2022 年末，共拥有 16 个已并网的风电场项目及 2 个已并网的光伏电站项目，此外，盾安新能源已获取支撑产业发展需要的优质风光资源，品牌影响力已获得政府部门及社会的广泛认可。

三、核心竞争力分析

1、双主业发展优势

公司是一家集民爆业务及新能源业务“双核驱动”的多元化上市公司，双主业的经营模式有利于公司提升盈利能力和抗风险能力。

目前，公司民爆产业国内业务覆盖安徽、新疆、北京、陕西、山西、四川、河南、湖北、福建、广西、内蒙、江苏等十余个省、自治区和直辖市，并在资源大省、“一带一路”桥头堡新疆地区进行了重点战略布局。公司积极响应“一带一路”等“走出去”政策，积极践行民爆行业“十四五”规划要求。国际化业务布局已辐射纳米比亚、蒙古、刚果(金)、塞尔维亚、利比里亚等亚、非、欧国家和地区。公司民爆产品结构齐全，在产能、规模及技术实力等方面位于行业前列。

公司新能源产业以合肥为核心，向全国辐射，目前在内蒙、新疆、宁夏、贵州、甘肃、山西、云南等资源优势区拥有优质风、光资源储备。截至 2022 年底，公司累计装机约 106 万千瓦。

2、技术创新与安全文化建设优势

创新是企业发展的第一动力，报告期内，江南化工荣获安徽省第五批省级知识产权优势培育企业。“工业导爆索生产自动输送加药工艺及装备”已申报中国民爆器材行业协会科技成果奖并通过初评；“废机油在现场混装炸药的应用研究及产业化”等 2 项科技成果已通过中国爆破行业协会鉴定，总体技术均达到国际先进水平。

全面压实安全生产责任，通过党委会、党委理论中心组、专题会等方式，深入学习研讨习近平总书记关于安全生产工作重要论述，将安全生产工作作为首要政治任务，构建全层级、全流程、全要素、全员参与的安全管理模式，制定下发了《2022 年安全生产、环保节能工作要点》，并推动落实。2022 年，公司未发生轻伤及以上生产安全事故、无环保事故（事件），是全国安全文化建设示范企业。

3、信息化和智能制造优势

公司是民爆行业信息化和智能制造的先行者，先后获得多项省部级荣誉。大力实施信息化建设，不断深化工业互联网+安全生产平台建设、信息平台标准化运营、费控项目建设、网络安全等方面建设工作。在构建风电场完整产业链的同时，盾安新能源以风电场、光伏电站运行数据为基础，结合“互联网+”和云计算等技术，逐步建立起集功率预测、能量管理、生产运行管理和视频监控等功能于一体的新能源综合管理信息化平台，利用对运营过程中风电机组海量数据的存储、分析、挖掘，更好地对风机进行技术上的改进和提升。产业链的完备性及规模、技术的良性循环，保证了公司在新能源领域持续的竞争力。

4、民爆产业协同牵引优势

公司充分发挥民爆生产与工程服务“双协同、双牵引”效应，一体化发展优势显现，工程爆破服务收入占民爆产业收入超过 60%，产品结构趋于更优，高质量发展优势日益凸显，为支撑打造国家民爆现代产业链链长核心单位，打下坚实基础。2022 年，公司工程服务收入达到 3,916,059,723.60 元，同比增长 18.85%。

5、海外发展平台优势

公司积极响应“一带一路”等“走出去”政策，积极践行民爆行业“十四五”规划要求。公司坚持国际化战略思想，紧抓“一带一路”建设重大机遇，持续加快国际化发展步伐，着力构建国内国际业

务协调发展新格局，打造民爆一体化产业链，先后承接了“一带一路”沿线多个战略性矿山开采项目的爆破一体化服务，成为中国兵器工业集团民爆产业国际化的重要平台，中国民爆“走出去”的标杆企业。

6、成本控制优势

公司继续坚持“成本领先”战略，以精确的成本效益为核算基础，优化资源配置，提升运营能力，夯实发展基础。

2022 年开展提质增效专项行动工程，以目标为导向，聚焦“两利四率”指标改善。拓资源、强供给，努力开源增收；降成本、控支出，切实挖潜增效；调结构、促转型，夯实发展基础；抓创新、强管理，增强发展动能；筑屏障、防风险，保障运行平稳等主要工作举措。通过加强组织领导、强化党建引领、加强政策研究和考核激励等促进各项任务目标全面完成。

在工程服务领域，积极实践为矿山企业客户提供矿山总承包服务，以客户为中心，提升矿山企业管理层次，有效降低矿山开采、建设、维护等管理成本，从而赢得客户信任、提升品牌知名度。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，是极不平凡的一年。党的二十大胜利召开，全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。这一年，江南化工上下坚决贯彻党中央决策部署，坚持以高水平的“稳”保障高质量的“进”。特别是面对国内外市场形势严峻的巨大考验，江南化工广大干部职工以高度的责任感、使命感坚决贯彻落实党中央决策部署，在江南化工党委的坚强领导下，以强烈的政治担当、有力的行动举措、务实的工作作风，推进了许多固本培元、守正创新的工作。一年来，我们统筹发展与安全，统筹各项生产经营任务，扎实推进“人、机、黑”改造重大专项任务，担起了责任、经受住了考验。发展呈现稳中有进、结构更优、融合更深、安全稳定、风险可控、民生更实的良好局面。

（一）坚定加强党的全面领导，党建引领保障发展能力不断增强

2022 年，面对多重压力和风险挑战，江南化工党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以迎接和学习宣传贯彻党的二十大精神为主线，结合落实党中央决策部署，全面贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线。全面聚焦党的二十大，积极营造安全稳定发展环境。下发了《学习宣传贯彻党的二十大精神工作方案》，编印了 3 册党的二十大学习资料，在各单位迅速掀起了学习贯彻党的二十大精神热潮。融入中心服务发展，制定下发了党建保障安全生产相关要求、“建功新时代 喜迎二十大”重点任务清单、安全文化建设工作事项清单，扎实推进“党旗在基层一线高高飘扬”活动。

（二）聚焦发展大局，重组融合取得良好成效

聚焦民爆和新能源主责主业，公司经营成果显著，为支撑打造国家民爆现代产业链“链长”进一步夯实基础。报告期内，公司实现营业收入 70.43 亿元，同比增长 8.67%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 7.17 亿元，较上年同期增加 32.41%。报告期末，公司资产总额为 159.26 亿元，比期初增加 4.19%；归属于上市公司股东的所有者权益为 87.65 亿元，比期初增加 2.61%。

（三）坚定统筹国际国内两种资源，市场竞争力不断增强

报告期内，公司持续加强业务协同和资源整合力度，发挥协同效应，不断拓展发展空间。积极开拓国内市场，累计新签千万级以上重大工程项目 42 个，其中矿山总承包项目 11 个。持续加强国际化经营，北方爆破成功中标纳米比亚湖山铀矿 2 号矿坑二期、三期采矿一体化项目，合同总金额 12.47 亿元；成功收购塞尔维亚民爆企业 60% 股权，利比里亚项目完成首爆，国际业务首次布局欧洲和西部非洲。不断加快一体化转型步伐，工程服务实现营业收入 39.16 亿元，同比增长 18.85%。

2023 年 3 月 1 日，下属海外公司北方矿业科技服务（纳米比亚）有限公司与罗辛铀业有限公司在纳米比亚签订了《罗辛铀矿采矿一体化项目服务合同》合同期限十三年，合同金额为 125.9596 亿纳米比亚元（约合人民币 53.5879 亿元）。

（四）坚定落实“两个至上”，安全环保防线不断筑牢

坚决以“四个铁”的工作作风全力抓好安全生产“十五条”措施和兵器工业集团安全生产工作要求的落实落地。

一是全面压实安全生产责任，通过党委会、党委理论中心组、专题会等方式，深入学习研讨习近平总书记关于安全生产工作重要论述，将安全生产工作作为首要政治任务，构建全层级、全流程、全要素、全员参与的安全管理模式，制定下发了《2022 年安全生产、环保节能工作要点》，并推动落实。

二是持续加强风险分级管控和隐患排查治理，对生产、交验、使用、经营、运输、销毁、项目建设及试运行等全流程存在的安全风险进行排查，形成《再反思、再认识、再分析、再评估问题清单》，并对问题进行“双归零”管理；组织制定“强基固本”措施和整改落实。

三是持续提升本质安全水平。完成了数码电子雷管自动装配生产线、导爆索涂塑工序人机隔离改造、粉乳小药卷投料机器换人等 9 项安全技术改造项目，使一批直接接触危险工序的人员撤到后台，提升了危险作业本质安全水平。

四是深入推进环保提升和节能降碳，8 家单位进行锅炉烟气、废水处理等环保设施改造；4 家单位通过能源管理体系认证；组织开展了漳州久久久新建乳化炸药生产线项目、南理工科化新建数码电子雷管项目节能环保审查；江南化工荣获省级绿色工厂称号；马鞍山公司荣获马鞍山市节水型企业称号；河南华通荣获固始县节水型企业称号。2022 年，公司未发生轻伤及以上生产安全事故、无环保事故（事件）。

（五）坚定加强科技创新，发展的硬实力得到增强

持续加大科技创新投入，重点突破一批民爆核心关键技术，“井下基质配送系统及钻爆技术”等两项核心关键技术均完成年度研究任务；数码电子雷管综合应用技术研究项目实现了恶劣环境可靠性爆破、高安保要求爆破等核心技术突破，已完成两次地下近万发电子雷管组网成功起爆，多项指标刷新国内电子雷管爆破纪录；井下中深孔现场混装乳化炸药技术与装备项目攻克了多自由度机械臂、自动送管等关键技术，实现上向 40 米深孔装药不返药，解决了地下采场第一排孔装药困难等难题。全力推进“黑灯工厂”建设，制定下发了《“人机隔离、人药隔离、机器换人、黑灯工厂”专项工作方案》，全面完成年度目标。大力实施信息化建设，不断深化工业互联网+安全生产平台建设、信息平台标准化运营、费控项目建设、网络安全等方面建设工作。积极转化科技成果，江南化工荣获安徽省第五批省级知识产权优势培育企业；“废机油在现场混装炸药的应用研究及产业化”等 2 项科技成果已通过中国爆破行业协会鉴定，总体技术均达到国际先进水平。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,043,036,103.81	100%	6,481,148,032.47	100%	8.67%
分行业					
民爆行业	6,395,785,807.36	90.81%	5,501,689,641.73	84.89%	16.25%
风电行业	553,043,679.71	7.85%	896,251,759.29	13.83%	-38.29%
其他业务	94,206,616.74	1.34%	83,206,631.45	1.28%	13.22%
分产品					
民爆产品生产及销售业务	1,943,235,355.33	27.59%	1,783,651,497.79	27.52%	8.95%

爆破工程服务业务	3,916,059,723.60	55.60%	3,294,827,900.00	50.84%	18.85%
新能源发电业务	553,043,679.71	7.85%	896,251,759.29	13.83%	-38.29%
其他民爆业务	530,585,631.11	7.53%	390,134,449.60	6.02%	36.00%
原材料生产及销售业务	5,905,097.32	0.08%	33,075,794.34	0.51%	-82.15%
其他业务	94,206,616.74	1.34%	83,206,631.45	1.28%	13.22%
分地区					
境内	6,603,854,239.86	93.76%	6,141,438,416.82	94.76%	7.53%
境外	439,181,863.95	6.24%	339,709,615.65	5.24%	29.28%
分销售模式					
直销	6,591,699,322.68	93.59%	6,063,466,605.55	93.56%	8.71%
经销	451,336,781.13	6.41%	417,681,426.92	6.44%	8.06%

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

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品						
民爆产品生产及销售业务	1,943,235,355.33	1,031,326,752.93	46.93%	8.95%	10.67%	-0.82%
新能源发电	553,043,679.71	441,181,699.69	20.23%	-38.29%	4.22%	-32.54%
分服务						
爆破工程服务	3,916,059,723.60	3,294,827,900.00	21.63%	18.85%	24.47%	-3.54%
分地区						
境内	6,603,854,239.86	4,716,494,276.22	28.58%	7.53%	17.49%	-6.05%

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

适用 不适用

各类民用爆炸产品的产能情况

适用 不适用

产品类别	许可产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
工业炸药及制品	41.15 万吨	92.97%	不适用	不适用
工业导爆索	1600 万米	78.42%	不适用	不适用
导爆管雷管	4000 万发	28.36%	不适用	不适用
数码电子雷管	3670 万发	54.02%	不适用	不适用
工业塑料导爆管	2.8 亿米	26.39%	不适用	不适用

注：上述产能利用率统计口径为安全生产许可产能利用率。

在报告期内取得的相关资质及许可的类型、适用区域和有效期

适用 不适用

子公司新疆天河化工有限公司于 2022 年 3 月 18 日换取民用爆炸物品生产许可证新证，民用爆炸物品生产许可总产能由 92000 吨升至总产能 117000 吨，有效期至 2025 年 3 月 18 日。

子公司广西金建华民用爆破器材有限公司于 2022 年 11 月 16 日换取民用爆炸物品生产许可证新证，民用爆炸物品生产许可总产能由 34000 吨升至总产能 45000 吨，有效期至 2025 年 11 月 16 日。

报告期内安全管理相关内部控制制度的建设及运行情况

江南化工建立健全了各级人员安全生产责任制，制定并发布了《安全生产责任制度》《安全生产管理机构、人员及例会管理标准》《安全生产工作责任追究管理标准》《安全生产费用管理标准》《安全生产承诺管理标准》《安全生产检查工作管理标准》《生产安全事故管理标准》《生产安全事故应急救援管理标准》《安全生产谈话管理标准》《生产安全事故隐患排查治理管理标准》《视频监控管理标准》《安全生产教育培训工作管理办法》《安全生产专家队伍管理标准》《安全生产风险抵押管理标准》《危险因素辨识管理标准》《重大危险源管理标准》等管理制度，各项制度均在有效运行中，公司安全生产形势良好。

2022 年度，各公司接受工信部安全检查 6 次，共查出 34 项问题，已完成“双归零”整改 33 项，1 项列整改计划落实中；省（自治区）级政府监督管理部门安全检查 55 次，共查出 140 项问题，已全部完成“双归零”整改。

公司是否开展境外业务

是 否

公司全资子公司北方爆破是公司海外民爆业务的核心平台，北方爆破通过下属子公司在刚果（金）和纳米比亚从事爆破服务，并通过参股的 ET 公司在蒙古从事爆破服务，收购塞尔维亚 RUDEX 公司 60% 股权，国际业务快速进入并抢占巴尔干地区民爆市场。报告期内，海外业务均运行平稳，项目所在地政策未发生重大变化。

公司聚焦重点领域，开展重大风险管理专项整治和提升任务，制定境外项目经营风险专项整治措施，建立境外项目重大风险和危机应急处置预案，完成境外项目风险和问题排查清单，并形成长效机制。坚决贯彻落实安全生产要求，加强安全生产防控意识，定期组织开展涉外经营合规培训，提升涉外法治合规和风险管理能力。

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
危险品生产	原材料	731,096,908.14	14.55%	637,557,670.17	15.08%	14.67%
危险品生产	人工工资	86,614,254.91	1.72%	75,599,410.19	1.79%	14.57%

危险品生产	制造费用	89,331,045.0 0	1.78%	80,121,095.7 9	1.90%	11.50%
-------	------	-------------------	-------	-------------------	-------	--------

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
民用炸药	原材料	731,096,908. 14	14.55%	637,557,670. 17	15.08%	14.67%
民用炸药	人工工资	86,614,254.9 1	1.72%	75,599,410.1 9	1.79%	14.57%
民用炸药	制造费用	89,331,045.0 0	1.78%	80,121,095.7 9	1.90%	11.50%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

1、报告期内出售安徽易泰工程科技有限公司 100%股权，股权转让时点为 2022 年 6 月 30 日。

2、公司本期注销 15 家子公司，期末不在纳入合并范围，注销子公司明细如下：

序号	公司名称	工商注销日期
1	岳池县鑫盛爆破工程有限公司	2022 年 7 月 8 日
2	通城帅力贸易有限公司	2022 年 11 月 30 日
3	信阳市安顺爆破工程有限公司	2022 年 12 月 21 日
4	偏关盾安新能源有限责任公司	2022 年 12 月 19 日
5	榆林盾安风力发电有限公司	2022 年 12 月 19 日
6	鄂尔多斯市百城风力发电有限公司	2022 年 9 月 27 日
7	鄂尔多斯市海盛风力发电有限公司	2022 年 9 月 28 日
8	商丘市聚鑫能源科技有限公司	2022 年 11 月 4 日
9	三门盾安新能源有限公司	2022 年 9 月 26 日
10	通渭县善水新能源有限公司	2022 年 12 月 20 日
11	北票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 6 日
12	葫芦岛南票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 9 日
13	岫岩满族自治县聚恒风电有限公司	2022 年 9 月 23 日
14	池州盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 7 日
15	永寿县朗明风电有限公司	2022 年 10 月 14 日

3、四川南部永生于 2022 年 8 月 18 日通过股东决定，由其全资子公司四川永生爆破对南充市高坪区民用爆破器材专营有限责任公司、岳池县天宇贸易有限公司、武胜县新益化工有限责任公司、阆中市民用爆破器材专营有限公司四家全资子公司进行吸收合并，吸收合并后保留四川永生爆破，注销被吸收合并子公司。2022 年 11 月 30 日，四川永生爆破完成吸收合并，上述四家子公司期末不在纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,167,722,607.86
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	286,261,571.29	4.06%
2	客户二	252,212,450.11	3.58%
3	客户三	237,627,848.33	3.37%
4	客户四	219,345,825.95	3.11%
5	客户五	172,274,912.18	2.45%
合计	--	1,167,722,607.86	16.58%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,205,445,833.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.76%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	17.67%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	612,872,023.34	17.67%
2	供应商二	298,704,976.43	8.61%
3	供应商三	128,618,520.52	3.71%
4	供应商四	83,247,190.89	2.40%
5	供应商五	82,003,122.03	2.37%
合计	--	1,205,445,833.21	34.76%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	98,797,250.07	103,252,298.46	-4.31%	
管理费用	585,972,010.26	659,933,142.97	-11.21%	
财务费用	149,143,433.15	196,596,630.69	-24.14%	
研发费用	176,255,207.74	153,710,214.33	14.67%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
民用爆炸物品智能仓	针对工业炸药与起爆	完成总体方案设计，	实现工业炸药与起爆	该科研项目研究与应

储系统关键技术	药智能物流仓储系统自动化、智能化程度低的现状，结合民爆行业发展十四五规划要求，研究开发适用于工业炸药和起爆药转运智能仓储物流系统的关键设备防爆 AGV。研究开发多源传感器融合导航技术，显著提升整体定位导航系统的低功耗性、可靠性。研究开发 WMS 系统与 MES 信息化管理平台。	正在进行 AGV 研制工作。	药的转运、搬运、入库、码放、出库等环节高效、准确、灵活地物料的搬运任务。提高生产的柔性度及仓储的智能化。	用，既可以减少作业人员，降低运营成本，又可以减少安全隐患，提高本质安全性，提高公司自主知识产权的科技创新能力。
地下金属矿山安全高效、智能协同爆破装备研究	针对有色金属矿山生产劳动作业强度大、作业环境恶劣（高温、多粉尘、噪音大等）、人员安全风险大的现状，研究开发矿山应用新能源智能装药车（遥控找孔）、二次破碎钻爆一体式台车、新能源掘进升降平台车等具备自主作业功能的采矿装备	编写可行性研究报告	提高井下爆破作业机械化、自动化水平，提高工作效率和爆破质量，降低危险指数，大幅度提升地下爆破作业的本质安全性，实现地下矿山爆破开采安全高效。	对地下金属矿山安全高效、智能协同爆破装备的研究与实际应用，填补了公司装备研究方面的空白，为公司进一步开拓井下一体化爆破服务积累了丰富的理论与实践经验。
地下矿上向深孔现场混装乳化炸药技术与装备的研制与应用	攻克井下上向深孔送管能力不足，自动化程度低，返药掉药等关键技术，达到井下装药机械化换人、自动化减人的目的。	完成样车调试，准备进行现场应用调试。	通过地下矿上向深孔现场混装乳化炸药装备与工艺技术的研制与应用，拉开公司自主研发智能制造装备的序幕。	为公司开展井下爆破服务做好技术与装备的支撑。为公司高质量发展赋能，提高公司科技竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,159	890	30.22%
研发人员数量占比	15.34%	13.00%	2.34%
研发人员学历结构			
本科	467	383	21.93%
硕士	95	50	90.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	319	270	18.15%
30~40 岁	364	295	23.39%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	176,255,207.74	153,710,214.33	14.67%
研发投入占营业收入比例	2.50%	2.37%	0.13%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入	0.00%	0.00%	

的比例			
-----	--	--	--

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2022 年度江南化工持续加大科技人才的引进力度，有力于公司增强科技创新牵引，提升公司核心竞争力。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,525,767,849.00	5,628,612,117.19	15.94%
经营活动现金流出小计	5,056,874,398.50	4,983,320,297.36	1.48%
经营活动产生的现金流量净额	1,468,893,450.50	645,291,819.83	127.63%
投资活动现金流入小计	15,221,276.55	648,774,988.77	-97.65%
投资活动现金流出小计	654,548,727.68	572,578,744.18	14.32%
投资活动产生的现金流量净额	-639,327,451.13	76,196,244.59	-939.05%
筹资活动现金流入小计	1,090,408,644.73	4,202,897,861.50	-74.06%
筹资活动现金流出小计	1,637,293,891.01	4,604,265,902.18	-64.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-546,885,246.28	-401,368,040.68	4.02%
现金及现金等价物净增加额	324,198,341.91	311,670,623.77	4.02%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 823,601,630.67 元，主要原因系：①报告期内子公司浙江新能源本年补贴电价回款较上年同期增加 29,306 万元；②报告期内民爆产业板块持续向好，回款持续增加；③报告期内支付的管理费用等较上年同期减少。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 715,523,695.72 元，主要原因系：①报告期内子公司处置固定资产等收回的现金净额较上年同期减少 548,147,817.36 元；②报告期内购建固定资产等资产的现金净额较上年同期增加 185,430,212.63 元。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 145,517,205.60 元，主要原因系：①报告期内公司对外融资净额较上年同期减少 320,924,001.31 元；②报告期内支付的其他与筹资活动有关的现金较上年同期支付的现金净额减少 287,708,306.93 元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本年度实现净利润 620,517,242.77 元，经营活动产生的现金流量净额 1,468,893,450.50 元，经营现金流量净额较净利润增加 136.72%，主要原因系：①报告期内民爆产业回款增加，新能源产业补贴电价回款较上年同期增加 29,306 万元；②报告期内全资孙公司内蒙古盾安光伏电力有限公司收到由内蒙古财政厅、内蒙古发改委、内蒙古能源局组成的领导小组下发的相关文件，具体内容详见公司于 2023

年 2 月 21 日披露的《关于全资孙公司一光伏发电项目移出电价补贴清单并退回部分财政补贴事项的公告》（公告编号：2023-010），该事项导致冲减 2022 年度营业收入 31,862.74 万元，影响归母净利润 31,862.74 万元；③报告期内确认资产减值损失 13,719.60 万元；④报告期内确认公允价值变动收益 5,218.92 万元。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,987,475.97	2.42%	主要系对联营企业确认的投资收益以及股票减持产生的投资收益	否
公允价值变动损益	52,189,200.00	6.02%	系公司持有的雪峰科技股票公允价值变动	否
资产减值	-137,196,049.72	-15.82%	计提的商誉减值损失、固定资产减值损失及在建工程减值损失等	否
营业外收入	10,791,351.17	1.24%	主要为违约金赔偿款	否
营业外支出	15,415,412.01	1.78%	主要为非流动资产毁损报废损失及对外捐赠支出	否
其他收益	36,632,049.97	4.22%	主要系政府给予的搬迁补偿款及税收返还等	否
信用减值损失	-46,639,824.00	-5.38%	按照会计政策计提的金融工具减值	是
资产处置收益	-2,133,681.16	-0.25%	主要系公司非流动资产处置收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,212,921,267.92	13.90%	1,883,134,577.20	12.32%	1.58%	
应收账款	2,717,386,232.81	17.06%	2,717,898,110.74	17.78%	-0.72%	
存货	478,450,333.30	3.00%	393,569,309.24	2.57%	0.43%	
投资性房地产	3,647,913.12	0.02%	1,704,270.75	0.01%	0.01%	
长期股权投资	124,394,206.78	0.78%	122,962,559.89	0.80%	-0.02%	
固定资产	6,435,517,095.06	40.41%	6,233,826,929.20	40.78%	-0.37%	
在建工程	201,424,825.	1.26%	234,971,779.	1.54%	-0.28%	

	47		68			
使用权资产	60,461,910.09	0.38%	96,352,027.89	0.63%	-0.25%	
短期借款	449,290,369.22	2.82%	503,667,197.33	3.30%	-0.48%	
合同负债	72,610,625.65	0.46%	97,094,367.90	0.64%	-0.18%	
长期借款	2,964,772,033.51	18.62%	3,089,584,071.31	20.21%	-1.59%	
租赁负债	35,868,628.47	0.23%	56,319,713.34	0.37%	-0.14%	
交易性金融资产	343,371,800.00	2.16%	291,182,600.00	1.91%	0.25%	
应收票据	153,881,626.23	0.97%	32,044,132.09	0.21%	0.76%	报告期末商业票据汇款增加所致
应收款项融资	415,752,931.01	2.61%	393,236,243.02	2.57%	0.04%	
预付款项	197,794,615.42	1.24%	426,022,314.10	2.79%	-1.55%	报告期内合并范围减少所致
其他应收款	234,791,498.37	1.47%	256,842,186.65	1.68%	-0.21%	
一年内到期的非流动资产	23,518,940.80	0.15%	9,977,764.66	0.07%	0.08%	
其他流动资产	274,782,109.85	1.73%	229,304,157.64	1.50%	0.23%	
长期应收款	0.00	0.00%	29,926,628.44	0.20%	-0.20%	
其他权益工具投资	16,028,031.44	0.10%	66,647,479.55	0.44%	-0.34%	报告期末其他权益工具投资计提减值所致
无形资产	697,488,288.47	4.38%	715,582,480.17	4.68%	-0.30%	
商誉	718,438,138.54	4.51%	730,785,794.85	4.78%	-0.27%	
长期待摊费用	97,881,620.75	0.61%	81,971,687.01	0.54%	0.07%	
递延所得税资产	104,839,391.31	0.66%	103,737,572.81	0.68%	-0.02%	
其他非流动资产	412,848,649.05	2.59%	136,352,985.98	0.89%	1.70%	报告期末预付设备款及股权投资款增加所致
应付账款	969,427,038.75	6.09%	675,872,545.99	4.42%	1.67%	
应付职工薪酬	152,889,218.61	0.96%	158,025,738.24	1.03%	-0.07%	
应交税费	147,397,535.96	0.93%	108,290,254.10	0.71%	0.22%	
其他应付款	448,726,083.46	2.82%	335,633,134.91	2.20%	0.62%	
一年内到期的非流动负债	441,610,633.87	2.77%	232,231,043.91	1.52%	1.25%	
长期应付款	233,631,946.13	1.47%	288,198,638.10	1.89%	-0.42%	
递延收益	99,899,579.26	0.63%	99,674,646.38	0.65%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	291,182,600.00	52,189,200.00						343,371,800.00
4. 其他权益工具投资	66,647,479.55		50,150,000.00				469,448.11	16,028,031.44
金融资产小计	357,830,079.55	52,189,200.00	50,150,000.00				469,448.11	359,399,831.44
其他	393,236,243.02						22,516,687.99	415,752,931.01
上述合计	751,066,322.57	52,189,200.00	50,150,000.00				22,047,239.88	775,152,762.45
金融负债	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

受限明细详见“第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、81、所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
49,720,156.40	157,501,331.20	-68.43%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
塞尔维亚 EKSP LOZIVIRUDEX D.O. 公司	化工产品批发、乳化炸药、硝酸炸药、铵炸药、导爆管、雷管、起爆器等爆产品的生产、加工、销售、进出口和爆破服务业务等，并具备从事爆炸性材料贸易、采购、存储、使用和销售的许可。	收购	23,588,609.29	60.00%	自有资金	Bojan Lubarda 先生，塞尔维亚公民	长期	民爆产品、爆破服务业务等	股权产权已过户	0.00	4,373,547.89	否	2022年03月29日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
合计	--	--	23,588,609.29	--	--	--	--	--	--	0.00	4,373,547.89	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	603227	雪峰科技	208,000,000.00	公允价值计量	291,182,600.00	52,189,200.00					343,371,800.00	交易性金融资产	自有资金
合计			208,000,000.00	--	291,182,600.00	52,189,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	343,371,800.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2011年10月25日												
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)	2011年11月11日												

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
马鞍山江南化工有限责任公司	子公司	生产、销售乳化炸药、铵油类炸药；火工器材的购销	28,000,000.00	90,570,485.98	75,057,551.48	89,168,070.51	11,914,652.91	11,204,713.16
安徽江南爆破工程有限公司	子公司	土石方爆破（含中深孔、井巷隧道爆破）及挖运、拆除爆破、控制爆破、特种爆破（含金属爆破、高温爆破）（涉及行政许可的凭有效的许可证经营）	120,000,000.00	335,986,283.35	222,866,735.33	570,171,813.43	68,211,105.25	53,395,164.37
安徽中金立华矿业工程有限公司	子公司	设计施工、安全评估、安全监理（凭爆破作业单位许可证经营）；矿山工程施工总承包（凭矿山工程施工总承包企业资质许可经营）；矿山生态修复；地质灾害治理服务；建筑物拆除及建筑垃圾处理；设备租赁；场地租赁；建筑劳务分	40,820,000.00	72,542,584.40	49,428,928.62	41,744,369.38	-3,641.93	273,413.77

		包；土石方工程设计、施工；石料加工与销售；煤炭销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）						
宁国江南运输有限责任公司	子公司	危险货物运输（5类1项、1类1项、3类、），货物专用运输，普通货物运输，水上货物运输；化工产品及其原料（不含危化品）、铸造机械及配件、耐磨件、煤炭、塑料、橡胶及制品、钢材、机电设备、电线电缆、五金产品、办公设备、劳保用品、金属材料（不含贵金属）、润滑油的销售；施工劳务分包（不含劳务派遣）；广告设计、制作、代理、发布；装卸搬运服	3,000,000.00	19,563,189.07	7,960,177.67	38,772,326.60	3,133,261.37	2,256,870.80

		务, 工程机械设备及配件研发、租赁、销售与售后服务, 工程技术咨询与企业管理服务。						
安徽皖化民用爆破器材有限公司	子公司	一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 化工产品生产(不含许可类化工产品); 化工产品销售(不含许可类化工产品); 基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造); 小微型客车租赁经营服务(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	8,000,000.00	7,538,194.38	7,270,503.00	310,391.02	321,256.28	321,256.28
安徽省宁国市江南油相材料	子公司	乳化剂生产、销售; 分散剂、地蜡、石蜡、松香、工业用洗涤剂销售; 钢材、水泥、耐磨	2,000,000.00	19,464,401.03	17,403,120.43	21,976,490.92	196,362.16	236,900.00

		材料销售						
新疆天河化工有限公司	子公司	许可经营项目（具体经营项目以有关部门的批准文件或许可证为准）：铵梯炸药、膨化硝铵炸药、震源药柱、乳化炸药、塑料制品、纸箱、复混肥生产销售，一般土岩爆破，货物运输	52,565,400.00	1,590,262,996.38	1,160,271,664.43	1,824,869,551.12	488,068,434.08	369,311,491.45
安徽恒源技研化工有限公司	子公司	许可经营项目：粉状乳化炸药生产	14,800,000.00	73,052,383.50	58,822,135.45	79,493,547.19	5,827,684.79	3,929,299.48
四川省南部永生化工有限责任公司	子公司	乳化炸药（胶状）生产、加工、销售；纸箱、塑料包装袋加工、销售；房屋租赁；民爆技术咨询服	25,000,000.00	365,735,943.40	187,253,836.24	362,977,884.10	30,691,989.61	26,128,157.65
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	子公司	生产、销售：炸药；销售：矿石、化工原料；五金、交电、百货、建材、机械加工	25,454,500.00	162,268,984.78	121,104,191.22	105,020,497.94	18,605,708.50	15,110,269.82
福建漳州久依久化工有限公司	子公司	生产、销售：乳化炸药等	20,000,000.00	131,602,334.79	100,357,776.98	123,297,322.46	862,106.98	-932,904.26
河南华通化工有限公司	子公司	民爆器材生产	18,000,000.00	218,357,402.25	131,522,446.61	262,647,620.23	16,025,556.67	11,048,106.69

安徽向科 化工有限公司	子公司	粉状乳化 炸药、胶 状乳化炸 药、多孔 粒状铵油 炸药；一 般经营项 目：爆破 技术咨询 服务	21,364,50 0.00	507,341,8 89.80	335,959,3 08.11	325,871,0 92.33	38,548,15 2.55	29,950,79 3.47
湖北帅力 化工有限公司	子公司	民用爆炸 物品（乳 化炸药、 工业导爆 索）生 产、销 售；爆破 服务	10,000,00 0.00	178,670,8 50.16	164,107,5 27.02	114,348,8 92.31	13,295,39 8.58	9,585,165 .46
四川宇泰 特种工程 技术有限 公司	子公司	岩土与构 筑物的改 造加固、 纠偏平 移、病害 整治与修 复、仿腐 防水堵 漏，爆破 与拆除， 土石方工 程；安全 防护与抗 爆加固； 机械设备的增载安 装与动载 设备的装 载加固； 环境治理 与彩化工 程，安全 评估与整 治等特种 工程的勘 察设计与 施工、检 测分析、 咨询评 估、监理 与技术鉴 定；技术 服务与培 训以上相 关工程项 目的总承 包；相关 材料、产 品、设备 的开发与	81,000,00 0.00	98,655,42 3.38	48,343,14 9.80	134,889,0 43.16	2,002,015 .07	1,014,090 .37

		销售（以上范围涉及行政许可的凭资质证书经营）						
南京理工科技化工有限责任公司	子公司	塑料导爆管、导爆管雷管制造、导爆管雷管配套设备、塑料制品制造；本厂产品及配套器材销售及相关工程技术服务与咨询服务	66,670,000.00	189,946,560.74	150,677,537.77	76,134,351.63	6,143,387.83	4,984,483.05
湖北金兰特种金属材料有限公司	子公司	金属材料加工、销售；金属复合材料的加工与销售；金属结构件及配件的设计、制造及销售	20,000,000.00	53,121,956.71	26,090,148.26	65,682,429.48	1,644,070.56	1,512,623.54
江苏剑峽化工有限公司	子公司	乳化剂等生产销售	17,000,000.00	19,766,730.30	13,502,842.55	3,667,570.68	2,137,852.45	3,353,073.69
宁国市平安爆破服务有限公司	子公司	地面爆破工程及隧道爆破工程服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10,000,000.00	29,217,899.02	19,556,962.74	73,904,105.67	10,936,436.73	8,132,842.12
浙江盾安新能源发展有限公司	子公司	新能源技术，电力技术，生物质发电技术，风力发电技术，光伏发电技术	788,424,330.00	6,916,531,711.65	2,535,397,918.40	555,102,116.03	195,641,876.40	217,298,801.08
新疆江南易泰建材有限公司	子公司	销售：建材，钢材，机械设备，五金产品，化工产品	400,000,000.00	442,710,162.28	344,592,662.97	65,969,768.33	11,336,923.41	11,374,227.26

		(危险化学品除外), 塑料制品, 水利土石方工程						
中金立华工业工程服务有限公司	子公司	建设工程项目管理; 工程技术咨询; 货物进出口、技术进出口; 技术开发与转让; 销售机械设备、电子产品、化工产品(不含危险化学品)等	50,000,000.00	13,300,755.72	5,540,782.50	-76,978,900.70	-12,804.45	-1,750,857.02
陕西庆华汽车安全系统有限公司	子公司	汽车安全系统产品、零配件和汽车电子产品的研制、生产、销售及相关信息咨询、技术推广和技术服务; 货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。上述经营范围中涉及许可项目的, 凭许可证明文件、证件在有效期内经营, 未经许可不得经营	81,030,000.00	668,095,480.12	533,907,933.91	352,358,302.56	49,942,825.36	43,613,745.83
北方爆破科技有限公司	子公司	民用爆炸物品生产(民用爆	400,000,000.00	1,649,547,006.26	1,328,963,246.30	1,113,425,670.96	181,463,645.63	145,499,779.94

		炸物品物 品生产许 可证有效 期至 2023 年 09 月 04 日)；爆 破安全监 理；爆破 安全评估 (爆破作 业单位许 可证有效 期至 2024 年 4 月 21 日)；土 石方爆破 及清运工 程；建 (构)筑 物爆破拆 除；水下 及旧船解 体爆破； 油田爆破 及器材开 发；工程 总承发 包；爆破 技术研究 开发；技 术培训； 机械设 备、电子 设备、光 学仪器； 饲料添加 剂、化工 材料(危 险化学品 除外)、 石油制 品、木 材、建筑 材料的销 售；进出 口业务； 销售化 肥；矿山 工程总承 包；土石 方工程总 承包；石 油化工设 备拆除； 石油射孔 服务；煤 炭销售。 (市场主						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)						
广西金建华民用爆破器材有限公司	子公司	乳化炸药（胶状）、工业电雷管、导爆管雷管、塑料导爆管、工业数码电子雷管，工业导爆索生产销售（期限按民用爆炸物品生产许可证），民用爆炸物品生产设备、民用爆炸产品生产用原料（危险化学品除外）销售，货物装卸、搬运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)	50,000,000.00	593,717,125.97	370,953,823.76	629,759,261.99	97,801,508.25	81,000,987.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
安徽易泰工程科技有限公司	股权转让	该公司为平台公司，不影响公司整体盈利水平。
EKSPLOZIVI RUDEX D00	股权收购	新增海外生产项目，提高企业竞争力。
信阳市安顺爆破工程有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
通城帅力贸易有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
阆中市民用爆破器材专营有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
武胜县新益化工有限责任公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
岳池县天宇贸易有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
岳池县鑫盛爆破工程有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
南充市高坪区民用爆破器材专营有限责任公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
北票盾安新能源有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
葫芦岛南票盾安新能源有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
池州盾安新能源有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
永寿县朗明风电有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
通渭县善水新能源有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
三门盾安新能源有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
岫岩满族自治县聚恒风电有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
偏关盾安新能源有限责任公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
鄂尔多斯市海盛风力发电有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
鄂尔多斯市百城风力发电有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
榆林盾安风力发电有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。
商丘市聚鑫能源科技有限公司	公司注销	该公司无业务，不影响公司整体盈利水平。

主要控股参股公司情况说明

报告期内公司及子公司参股的大连凯峰超硬材料有限公司、宣城永安爆破工程有限公司、武汉市鑫兴安民爆器材有限公司、江苏春雷爆破工程有限公司已完成股权处置退出工作。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、公司的发展战略

公司董事会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议部署，坚持党的全面领导，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念。聚焦主责主业，坚持系统观念、坚持创新驱动，突出抓好“固安全、提质量、强创新、稳增长、防风险、调结构、促改革、强党建”等工作，坚持严之再严、细之再细、实之再实，夯实安全、质量两大基石，持续提升科技创新能力、协同发展能力、国际化经营能力、风险防控能力，以更强的紧迫感、责任感和使命感推进“黑灯工厂”建设，为支撑打造国家民爆现代产业链“链长”努力奋斗。

二、2023 年总体经营策略和思路

围绕年度主要经营目标，把全面推进兵器工业集团“1+5”战略落实落地贯穿全年，并全力做好 6 项重点工作。

在全面推进“1+5”战略落实落地方面：

1、深入打造数智工略，以“人、机、黑”专项任务为抓手，着力提升本质安全度

以刀刃向内的自我革命精神、以时不我待的紧迫感、以关爱职工生命安全的责任感，坚定不移加快推进“人、机、黑”专项任务。

2、全面推进创新驱动发展战略，强化关键核心技术攻关，着力加快推进科技自立自强

坚持创新是第一动力，着力提升公司创新能力和科技成果的转化率，塑造发展新动能新优势。

3、全面推进安全发展战略和质量制胜战略，夯实安全、质量两大基石，着力提升安全质量管理水平

深入贯彻落实习近平生态文明思想和关于安全生产的重要论述，从“四个一切”的高度出发，坚持“100%安全、100%可靠、100%放心”的工作原则，努力实现“零隐患、零违章、零伤害、零事故”目标，切实提升公司安全环保和质量管理水平。

4、全面推进人才强企战略，重点抓好高质量人才引进工作，着力打造民爆人才发展高地

努力构建民爆人才聚集高地，为支撑打造国家民爆现代产业链“链长”提供人才智力支撑。

在全力做好 6 项重点工作方面：

1、以强化“一体化”服务能力为着眼点，不断提升发展动能

推动从生产制造型企业向服务制造型企业转型，从以单一爆破服务为主向钻爆一体及工程施工总承包为主转型。

2、以“十四五”发展规划中期调整为切入点，持续完善现代国有企业治理体系

按照工信部《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》部署，深化企业改革发展目标，深入实施“强链、补链、固链、塑链”工程，分解并落实江南化工“十四五”发展规划中期调整目标、举措和任务。

3、以加快对外重组整合为支撑点，着力做强做优做大民爆产业

以做强做优做大民爆产业、支撑打造国家民爆现代产业链“链长”为目标，积极推进重组并购。

4、以提高央企控股上市公司质量工作为着重点，全力增进资本市场认同和价值实现

做好投资者关系维护工作的常态化、系统化，提振资本市场的正向关注。

5、以提升风险预警和管控效率为关键点，全面提高风险防控能力

坚持底线思维、增强忧患意识，把主动防范化解系统性风险放在更加重要的位置，做到早识别、早预警、早发现、早处置。

6、以贯彻党的二十大精神为根本点，着力以高质量党建引领高质量发展

在全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神上下功夫。全面学习宣传贯彻党的二十大精神，按照公司《学习宣传贯彻党的二十大精神工作方案》，把党的创新理论贯彻落实到江南化工生产经营的全过程各方面，转化为全方位推动高质量发展的成果成效。

三、可能面临的风险

1、安全风险

民爆产品本身固有的特点，决定了安全是民爆行业发展的永恒主题，安全红线是绝不可碰触的生命线、高压线。要坚决贯彻落实习近平总书记关于安全管理指示批示精神，警钟长鸣，坚守红线意识和底线思维。

公司始终贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，强化安全基础，落实安全责任，加快技术改进步伐，提高本质安全度。通过开展安全标准化达标、采用信息化手段、加强安全文化建设、积极开展员工安全培训，提高安全管理水平和员工的安全意识，确保公司安全稳定发展。

2、行业发展风险

民爆业务：民爆行业对采矿业、基础设施建设等行业的依赖性较强，而这些行业的景气程度又与宏观经济状况紧密相关。目前，国内外环境错综复杂，给经济发展带来较大不确定性。同时，民爆行业主管部门已明确行业指导政策，进一步深化“放管服”改革和供给侧结构性改革，积极引导行业企业重组整合。公司如不能充分利用民爆产业企业整合、转型升级和产品结构优化所带来的发展机遇，在业务规模、营销策略等方面不能适应市场竞争的变化，公司的竞争优势可能被削弱，面临持续健康发展的风险。

新能源业务：2021年6月7日，国家发改委发布《关于2021年新能源上网电价政策有关事项的通知》，明确2021年起，对新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网，新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价。如果新投资项目不能有效控制成本，提高发电效率，将会对经营业绩产生不利影响。公司需整合外部资源和提高内部管控水平，紧跟新能源行业政策变化，研判政策趋势，强化融资能力和成本管控能力，严控施工质量和成本，打造风电机组智能运维体系，在增加发电量的同时，降低运维成本。

3、市场开拓风险

公司凭借自身产品、技术和服务等方面的优势能够确保产能得到充分有效利用，公司乳化炸药和现场混装炸药产品的市场需求前景较好。但是，由于受行业整体产能过剩、区域发展不平衡等因素影响，民爆行业当前面临的竞争力度仍然激烈，如果国家基础设施建设放缓及矿产资源投资政策趋严，公司民爆产品需求及爆破工程业务拓展将面临一定的市场风险。

为此，公司将利用自身优势，以客户为中心，降低客户矿山开采综合成本，巩固包装产品市场，推广现场混装炸药应用，扩大市场销售。

4、国际经营风险

全资子公司北方爆破海外爆破服务收入占比较大，庆华汽车的部分产品销往海外客户。未来不排除受地缘政治变化、国际贸易争端、项目所在国的政局稳定性、税务法律政策的变化、国际化经营人才流失等风险的影响，进而对公司国际业务发展产生不确定性影响。

公司将积极关注项目所在国的地缘环境及税务法律政策的变化情况，预判潜在风险并做好防范措施。

5、新能源产业政策变化风险

新能源产业的发展受国家政策、行业发展政策的影响，相关政策的调整将会对公司新能源产生影响。依据国家发改委、财政部、国家能源局下发的《关于享受中央政府补贴的绿电项目参与绿电交易有关事项的通知》（发改体改【2023】75号），下一步享受中央政府补贴的项目将全部参与绿电交易，参与绿电交易时高于项目所执行的煤电基准电价的溢价收益等额冲抵国家可再生能源补贴或归国家所有。

公司积极与当地负责可再生能源补贴自查的部门进行对接，了解最前沿信息，及时进行对策研判，及时制定公司的应对方案。绿电交易实施后公司将全力做好交易溢价管控工作，保障发电收益最大化。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券 贺根	公司经营情况	（002226 江南化工业绩说明会、路演活动信息

						20220310), 详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 04 月 18 日	全景·路演天下 (http://rs.p5w.net)	书面问询	其他	通过“全景·路演天下” (http://rs.p5w.net)参与本次业绩说明会的广大投资者	公司 2021 年度业绩情况	(002226 江南化工业绩说明会、路演活动信息 20220418), 详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自上市以来，严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立现代企业制度，规范公司运作。公司依据最新颁布的各项法律法规、规范文件及时修订《公司章程》、公司相关规章制度等，不断提高公司治理水平，具体情况如下：

1、关于股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集和召开股东大会，在股东大会召开前按规定时间发出临时股东大会和年度股东大会的会议通知，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效。公司未发生单独或合并持有公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开的临时股东大会或应监事会提议召开股东大会的情况；未发生单独或合计持有 3%以上股份的股东提出临时提案的情况；不存在重大事项绕过股东大会或先实施后审议的情况；召开股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2、关于公司与控股股东

《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司具有独立完整的业务及自主经营能力；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况发生。

3、关于董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，董事会由 9 名董事构成，其中独立董事 3 名，不低于董事会成员的三分之一，并建立了独立董事制度；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，了解作为董事的权利、义务和责任。

根据《上市公司治理准则》的要求，公司在董事会下设立了战略委员会、提名委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会四个专项委员会。战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议；提名委员会负责对公司董事和总经理等高级管理人员的人选、选择标准和程序进行讨论并提出建议；审计与风险管理委员会主要负责公司内外部审计的沟通、监督和核查工作；薪酬与考核委员会主要负责制定公司董事及总裁等高级管理人员的考核标准并进行考核，负责制定、审查公司董事及总裁等高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

4、关于监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其构成和来源均符合有关法律法规和《公司章程》的规定。公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，审核公司年度财务报表、利润分配方案等事项，对公司董事、高级管理人员的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。

5、关于经理层

公司设总裁 1 名，由董事长提名，董事会聘任或解聘；公司设常务副总裁 1 名、副总裁若干、1 名财务总监，其任免由总裁提名，由董事会决定聘任或解聘；公司设董事会秘书 1 名，由董事长提名，董事会决定聘任或解聘。公司已形成了合理的经理层选聘机制。公司经理层职责分工明确，全体高级管理人员均能在其职责范围内，忠实履行职务，对公司的经营发展尽心尽责，维护公司和全体股东的利益。

6、关于信息披露与透明度

公司的信息披露事务由董事会秘书负责，并指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网站为公司公开披露信息的媒介。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》、《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并通过电话、网络、面访等多种形式认真做好广大投资者及相关机构的交流工作，实现公司与投资者之间及时便捷的双向沟通与联系，依法履行作为公众公司应尽的义务，确保所有投资者有平等的机会获取公司信息。

7、关于利益相关者与社会责任

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与相关利益者积极合作，共同推动公司高质量发展。

公司自成立以来，特别是上市后，能严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

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

是 否

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

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务：公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的采购和销售系统，独立开展业务，不依赖于控股股东或其它任何关联方。

2、人员：公司劳动、人事及工资完全独立。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取报酬。

3、资产：公司拥有独立于控股股东的经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有经营设备配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

4、机构：公司设立了健全的组织机构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他职能部门之间的从属关系。

5、财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	北方特种能源集团有限公司	国资委	2020年7月31日，特能集团与盾安集团、浙商银行杭州分行签署的《关于安徽江南化工股份有限公司的股份转让协议》	为最大限度保障上市公司的利益、避免本次权益变动完成后可能产生的实质性同业竞争，特能集团出具《关于避免同业竞争	1、在本次交易完成后12个月内，承诺方将启动将其控制的符合注入条件的民爆资产分批或一次性以发行股份购买资产或

				及《关于安徽江南化工股份有限公司之表决权委托协议》。2020 年 12 月 25 日，特能集团为上市公司新控股股东。	的承诺函》	其他合适的方式注入上市公司体内，并承诺在本次交易完成后 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍都存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体等方式，确保承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。
同业竞争	实际控制人	中国兵器工业集团有限公司	国资委	2020 年 7 月 31 日，特能集团与盾安集团、浙商银行杭州分行签署的《关于安徽江南化工股份有限公司的股份转让协议》及《关于安徽江南化工股份有限公司之表决权委托协议》。2020 年 12 月 25 日，兵器工业集团为上市公司实际控制人。	为最大限度保障上市公司的利益、避免本次权益变动完成后可能产生的实质性同业竞争，兵器工业集团出具《关于避免同业竞争的承诺函》	1、在承诺方成为上市公司实际控制人后的 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍都存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体

						等方式，确保承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。
--	--	--	--	--	--	------------------------------

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	66.89%	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：2022-019）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	66.11%	2022 年 09 月 15 日	2022 年 09 月 16 日	披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：2022-042）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	70.17%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：2022-051）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
矫劲松	董事； 董事长	现任	男	53	2023 年 02 月 09 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
李宏伟	董事	现任	男	54	2020 年 09 月 30 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
李宏伟	常务副总	现任	男	54	2021 年 04 月	2024 年 04 月	0				0	

	裁				月 13 日	月 12 日						
郭小康	董事	现任	男	51	2020 年 09 月 30 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
蔡航清	董事	现任	男	44	2022 年 08 月 23 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
林日宗	董事	现任	男	53	2022 年 08 月 23 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
汪寿阳	独立 董事	现任	男	64	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
张红梅	独立 董事	现任	女	52	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
郑万青	独立 董事	现任	男	60	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
陈现河	监事会 主席	现任	男	59	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
佟彦军	监事	现任	男	50	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
严波	职工 代表 监事	现任	男	37	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
杨仕春	副总 裁	现任	男	57	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
邬本志	副总 裁	现任	男	56	2020 年 01 月 17 日	2024 年 04 月 12 日	49, 13 7				49, 13 7	
李永红	财务 总监	现任	男	55	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
黄琦	副总 裁	现任	男	51	2021 年 04 月 13 日	2024 年 04 月 12 日	0				0	
王自军	副总 裁	现任	男	59	2012 年 04 月 06	2024 年 04 月 12	0				0	

					日	日						
王敦福	董事会秘书	现任	男	52	2017年11月28日	2024年04月12日	0				0	
王敦福	副总裁	现任	男	52	2021年04月13日	2024年04月12日	0				0	
刘露	副总裁	现任	男	39	2021年04月13日	2024年04月12日	420				420	
吴振国	董事； 董事长	离任	男	53	2021年06月04日	2023年01月10日	0				0	
沈跃华	董事； 总裁	离任	男	60	2016年10月20日	2022年06月28日	0				0	
方晓	董事	离任	男	50	2021年04月13日	2022年08月22日	0				0	
喻波	董事	离任	男	52	2021年04月13日	2022年08月22日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	49,557	0	0	0	49,557	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
沈跃华	董事；总裁	离任	2022年06月28日	达到法定退休年龄退休
方晓	董事	离任	2022年08月22日	工作调整
喻波	董事	离任	2022年08月22日	盾安控股集团有限公司与紫金矿业投资（上海）有限公司相关协议约定
林日宗	董事	被选举	2022年09月15日	股东大会选举
蔡航清	董事	被选举	2022年09月15日	股东大会选举
吴振国	董事；董事长	离任	2023年01月10日	工作调动
矫劲松	董事；董事长	被选举	2023年02月09日	股东大会、董事会选举

2、任职情况

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

矫劲松先生：中国国籍，男，汉族，1969年1月生，中共党员，无境外永久居留权。1988年8月在国营泸州化工厂工作，管理学博士，正高级工程师。曾任泸州北方化学工业有限公司党委副书记、工会主席，副总经理，董事、总经理、党委副书记，中国北方化学研究院集团有限公司副总经理，泸州北方化学工业有限公司董事长、党委书记等职务。现任北方特种能源集团有限公司董事、董事长、党委书记，陕西应用物理化学研究所所长，本公司董事、董事长。

李宏伟先生：中国国籍，男，1968年5月生，中共党员，无境外永久居留权。1991年7月毕业于南京理工大学，全日制大学本科学历，工学学士，研究员级高级工程师，一级注册建造师。历任中国北方化学工业总公司凯明公司总经理助理，中国北方化学工业总公司市场一部、市场开发部副经理。北方爆破工程有限责任公司贸易部经理党支部书记，总经理助理兼贸易部总经理党支部书记。北方爆破工程有限责任公司副总经理党委委员，北方爆破工程有限责任公司董事、党委书记、纪委书记、副总经理、工会主席，北方爆破科技有限公司总经理、党委副书记，北方特种能源集团副总经理、董事等职务。现任北方特种能源集团有限公司职工董事、党委委员，北京北方诺信科技有限公司董事、董事长，本公司董事、党委书记、常务副总裁。

郭小康先生：中国国籍，男，1971年12月生，中共党员，无境外永久居留权。2010年7月在职毕业于中央党校，党校研究生学历，高级会计师。历任西安北方庆华电器（集团）有限责任公司财务审计部副部长、财务审计部部长兼党支部书记，西安北方庆华机电集团有限公司财务部副部长兼任党支部书记，特能集团财务部部长、党支部书记，财务金融部部长、副总会计师等职务。现任北方特种能源集团有限公司总会计师，物华能源科技有限公司董事、董事长，本公司董事。

蔡航清先生：中国国籍，男，1978年9月生，清华大学硕士研究生学历。曾任中国万宝工程公司总经理助理，乌干达极佳动力有限公司总经理。现任中国北方工业有限公司战略与运营部主任、科学技术委员会办公室主任，中国万宝工程有限公司董事、副总经理，振华石油控股有限公司董事，北方矿业有限责任公司董事，北方工业科技有限公司董事，北京奥信化工科技发展有限责任公司董事，本公司董事。

林日宗先生：中国国籍，男，1969年1月生，福建漳平人，中共党员，高级工程师。1990年7月毕业于福州大学采矿工程专业，本科。1990年8月参加工作，曾任职于漳平市煤炭公司、漳平市拱桥镇政府经委、漳平市菁城街道办事处、贵州省普定县埔华煤矿；2006年11月加盟紫金矿业，历任紫金山金铜矿穿爆组组长、铜矿采矿厂采矿车间副主任及主任、井巷工程管理处副处长、地下采矿厂厂长，福建金山建设工程有限公司副总经理，紫金矿业建设有限公司副总经理等职务，现任紫金矿业建设有限公司总经理，本公司董事。

汪寿阳先生：中国国籍，男，1958年7月生，无境外永久居留权，中国科学院系统科学研究所博士研究生学历，中国科学院数学与系统科学研究院研究员，第三世界科学院院士，国际系统与控制科学院院士。曾任国家自然科学基金委管理科学部常务副主任、中国科学院数学与系统科学研究院党委书记、副院长等职务。现为中国科学院预测科学研究中心主任、首席经济学家，中国科学院大学经济与管理学院院长，通策医疗股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

张红梅女士：中国国籍，女，1970年7月生，毕业于山东理工大学会计学专业，大学本科学历，高级会计师，注册会计师、国际注册内部审计师、司法鉴定人(司法会计鉴定)、基金从业资格。历任新疆国信会计师事务所项目经理，新疆神华中顺物流有限责任公司、新疆甘泉堡神信物流有限责任公司财务行政总监、常务副总经理等职务。现任新疆中小企业创业投资股份有限公司风控总监，本公司独立董事。

郑万青先生：中国国籍，男，1962 年出生，无境外永久居留权，中国人民大学法学院博士研究生学历，历任杭州师范大学助教、讲师，浙江星韵律师事务所律师，浙江京衡律师事务所律师。现任浙江工商大学法学院民商法学教授，博士研究生导师。兼任浙江泽厚律师事务所律师、中国知识产权法学研究会理事、浙江省法学会知识产权法研究会副会长，中国国家知识产权战略专家库成员，浙江省人大常委会地方立法专家库成员，本公司独立董事。

2、监事会成员

陈现河先生：中国国籍，男，1963 年 11 月生，中共党员，无境外永久居留权。1986 年 7 月毕业于长春光学精密机械学院，全日制大学本科学历，工学学士，正高级工程师。历任中国兵器 258 厂光学车间副主任、主任、主任兼党支部书记，258 厂副总经理、总经理、董事，北方光电集团有限公司董事、常务副总经理（正职待遇）、西安应用光学研究所党委书记；北方光电集团有限公司董事（正职待遇）、北方光电股份有限公司董事、总经理、党委副书记，北方激光研究院有限公司董事、总经理、党委副书记，北方特种能源集团有限公司监事、监事会主席。现任北方特种能源集团有限公司科技委副主任委员，本公司监事会主席。

佟彦军先生：中国国籍，男，1972 年 2 月生，中共党员，无境外永久居留权，1994 年 7 月毕业于华北工学院，全日制大学本科学历，工学学士，研究员级高级工程师。历任辽宁华丰化工厂安全监察处副处长、中国兵器工业集团民爆器材管理办公室业务员、北京北方诺信科技有限公司副总经理、北方爆破科技有限公司副总经理、陕西北方民爆集团有限公司董事、总经理、中国兵器科技带头人等职务。现任北方特种能源集团有限公司副总经理、董事会秘书、总法律顾问，本公司监事。

严波先生：中国国籍，男，1985 年 7 月出生，本科学历，中共党员，中级会计师、中级审计师、二级建造师、中级注册安全工程师。曾任安徽江南爆破工程有限公司财务部部长，现任本公司审计部副部长、职工代表监事。

3、高级管理人员

公司常务副总裁李宏伟先生的简历见本节“董事会成员”。

杨仕春先生：中国国籍，男，1965 年 4 月出生，本科学历，教授级高级工程师，注册一级建造师，注册安全工程师，中国工程爆破行业协会专家库成员，安徽省危险物品公共安全管理专家库枪爆危险物品公共安全管理专家组成员，中南大学兼职教授。曾任北京有色冶金设计研究总院爆破公司经理，本公司副总工程师、董事、总工程师，现任本公司副总裁。

邬本志先生：中国国籍，男，1966 年 7 月生，本科学历，正高级工程师，中共党员，工业和信息化部民用爆炸物品专家咨询委员会委员、安徽省第一届应急管理专家。曾任江苏省徐州矿务局化工厂车间主任、质量检查科长、生产技术科长、副总工程师、本公司副总裁、民爆器材首席工程师，现任本公司副总裁。

李永红先生：中国国籍，男，1967 年 8 月生，中共党员，无境外永久居留权。2010 年 7 月在职毕业于中央党校，党校研究生学历，审计师。历任 804 厂财务部副部长、资金结算中心主任、财务审计部副部长、财务审计部副部长兼海欣庆华医药化工有限公司监事会监事、财务部第一副部长、西安庆华民用爆破器材有限责任公司副总经理兼分党委书记、西安庆华民用爆破器材股份有限公司副总经理、西安庆华民用爆破器材股份有限公司董事、财务总监、特能集团风险管理部部长、晋东公司总会计师、西安

庆华民用爆破器材股份有限公司总经理、党委副书记、党委书记、董事长等职务。现任雪峰科技董事、本公司财务总监。

黄琦先生：中国国籍，男，1971年8月生，中共党员，无境外永久居留权。1998年7月在职毕业于南京理工大学，大学本科学历，研究员级高级工程师，注册一级建造师。历任无锡北方化学工业公司化工一部业务经理经贸处长、无锡维康医药化工有限公司总经理、北方爆破工程有限责任公司贸易三部副经理、经理、贸易二部经理、贸易党支部书记、副总经理、北方爆破科技有限公司副总经理、监事会主席等职务。现任本公司副总裁。

王自军先生：中国国籍，男，1963年5月生，大学本科，正高级工程师，曾主持和参与了连续生产改性铵油炸药方法、粉状铵油炸药及其制备方法、梯粉状改性铵油炸药及其制备方法等多项技术研发及生产线建设和技术改造工作，积累了丰富的安全、技术和管理知识。曾任四川攀枝花矿务局424厂技术员、助理工程师；安徽省当涂化工厂技术科长、生产副厂长、厂长；安徽盾安化工集团有限公司总经理；盾安控股集团有限公司化工事业部总裁助理。现任安徽盾安化工集团有限公司董事长，本公司副总裁。

王敦福先生：中国国籍，男，1970年8月生，大专学历，中共党员。曾任安徽省当涂化工厂财务科科长，安徽盾安化工集团有限公司本部工厂财务部部长，安徽盾安民爆器材有限公司财务审计部部长，本公司财务管理中心主任、财务总监。现任本公司副总裁、董事会秘书。

刘露先生：中国国籍，男，1983年1月生，本科学历。曾任安徽江南化工股份有限公司销售部科员、供应部副部长、采购中心经理，安徽易泰民爆器材有限公司经理，现任本公司副总裁。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
矫劲松	北方特种能源集团有限公司	董事长、党委书记			是
李宏伟	北方特种能源集团有限公司	职工董事、党委委员			否
郭小康	北方特种能源集团有限公司	总会计师			是
陈现河	北方特种能源集团有限公司	科技委副主任委员			是
佟彦军	北方特种能源集团有限公司	副总经理、董事会秘书、总法律顾问			是
蔡航清	中国北方工业有限公司	战略与运营部主任、科学技术委员会办公室主任			是
在股东单位任职情况的说明	多个单位任职的董事、监事、高级管理人员只列其主要职务				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
汪寿阳	通策医疗股份有	独立董事	2021年03月26		是

	限公司		日		
汪寿阳	中国科学院	预测科学研究中心主任、首席经济学家			是
张红梅	新疆中小企业创业投资股份有限公司	风控总监			是
郑万青	天津富通鑫茂科技股份有限公司	独立董事	2018年08月02日		是
郑万青	浙江万安科技股份有限公司	独立董事	2020年06月16日		是
郑万青	浙江久立特材料科技股份有限公司	独立董事	2017年11月01日		是
郑万青	山东百龙创园生物科技股份有限公司	独立董事	2016年09月25日		是
郑万青	浙江工商大学法学院	教授			是
矫劲松	陕西应用物理化学研究所	所长	2022年12月29日		
李宏伟	北京北方诺信科技有限公司	董事、董事长	2021年11月25日		
李宏伟	北京奥信化工科技发展有限公司	董事			
佟彦军	北京民安卓越投资管理有限公司	董事			
郭小康	物华能源科技有限公司	董事、董事长	2021年11月25日		
蔡航清	中国万宝工程有限公司	董事、副总经理			
蔡航清	振华石油控股有限公司	董事			
蔡航清	北方工业科技有限公司	董事			
蔡航清	北京奥信化工科技发展有限公司	董事			
林日宗	紫金矿业建设有限公司	总经理			是
在其他单位任职情况的说明	多个单位任职的董事、监事、高级管理人员只列其主要职务				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司董事、监事、高级管理人员报酬决策程序严格按照公司制定的《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《董事会议事规则》和《股东大会议事规则》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定。

2、确定依据：根据《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等规章制度，公司董事、监事、高级管理人员报酬根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
矫劲松	董事；董事长	男	53	现任	0	是
李宏伟	董事	男	54	现任	96.1	否
郭小康	董事	男	51	现任	1	是
蔡航清	董事	男	44	现任	0.33	是
林日宗	董事	男	53	现任	0.33	是
汪寿阳	独立董事	男	64	现任	10	否
张红梅	独立董事	女	52	现任	10	否
郑万青	独立董事	男	60	现任	10	否
陈现河	监事会主席	男	59	现任	1	是
佟彦军	监事	男	50	现任	1	是
严波	职工代表监事	男	37	现任	30.42	否
杨仕春	副总裁	男	57	现任	108.2	否
邬本志	副总裁	男	56	现任	108.4	否
李永红	财务总监	男	55	现任	91.09	否
黄琦	副总裁	男	51	现任	87.64	否
王自军	副总裁	男	59	现任	103.7	否
王敦福	董事会秘书	男	52	现任	89.86	否
刘露	副总裁	男	39	现任	73.15	否
吴振国	董事；董事长	男	53	离任	1	是
沈跃华	董事；总裁	男	60	离任	105.91	否
方晓	董事	男	50	离任	0.67	是
喻波	董事	男	52	离任	0.67	是
合计	--	--	--	--	930.47	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第十次会议	2022年03月25日	2022年03月29日	关于第六届董事会第十次会议决议的公告（公告编号：2022-006）；披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十一次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	关于第六届董事会第十一次会议决议的公告（公告编号：2022-021）；披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十二次会议	2022年08月23日	2022年08月24日	关于第六届董事会第十二次会议决议的公告（公告编号：2022-033）；披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第六届董事会第十三次会议	2022年10月26日	2022年10月27日	关于第六届董事会第十三次会议决议的公告（公告编号：2022-044）；披露网站：巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴振国	4	1	3	0	0	否	3
沈跃华	2	2	0	0	0	否	1
李宏伟	4	4	0	0	0	否	3
郭小康	4	1	3	0	0	否	3
方晓	2	1	1	0	0	否	1
喻波	2	1	1	0	0	否	1
汪寿阳	4	0	4	0	0	否	3
张红梅	4	1	3	0	0	否	3
郑万青	4	1	3	0	0	否	3
林日宗	1	0	1	0	0	否	1
蔡航清	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况对公司有关建议均被采纳，积极维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略发展委员会	吴振国、汪寿阳、郑万青	1	2022年03月24日	审议关于出售子公司股权暨关联交易的议案、关于下属公司对外投资的议案	同意提交董事会审议	无	无
薪酬与考核委员会	张红梅、李宏伟、郑万青	1	2022年03月24日	关于公司2021年度董事、监事和	同意提交董事会审议	无	无

				高级管理人员薪酬的议案			
审计与风险管理委员会	张红梅、郭小康、郑万青	1	2022年03月24日	审议2021年度审计工作报告、2022年度审计计划等议案	同意，并将部分议案提交董事会审议	无	无
审计与风险管理委员会	张红梅、郭小康、郑万青	1	2022年06月28日	审议2022年第一季度审计工作报告	同意	无	无
审计与风险管理委员会	张红梅、郭小康、郑万青	1	2022年08月22日	审议2022年度第二季度审计工作报告	同意	无	无
审计与风险管理委员会	张红梅、郭小康、郑万青	1	2022年10月25日	审议2022年度第三季度审计工作报告、关于续聘会计师事务所的议案	同意，并将部分议案提交董事会审议	无	无
提名委员会委员	汪寿阳、郑万青	1	2022年08月22日	审议关于补选非独立董事的议案	同意提交董事会审议	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	332
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	7,225
报告期末在职工的数量合计（人）	7,557
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,809
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	33
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,230
销售人员	157
技术人员	1,159
财务人员	277
行政人员	734

合计	7,557
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	11
硕士	147
本科	1,240
专科或高职	1,988
中专或技校及以下	4,171
合计	7,557

2、薪酬政策

公司按照《公司章程》的有关规定执行，根据股东大会通过的议案决定董事、监事、高级管理人员的报酬，依据公司经济指标完成情况和个人考核情况确定每个人的具体报酬。

3、培训计划

公司根据人力资源战略发展规划及企业生产经营运行情况，结合各所属公司工作实际情况制定年度培训计划，每年组织员工开展新员工培训、岗位技能提升培训、转岗培训、职业发展培训、目标培训、职业资格和执业资格的认证学习，旨在促进组织绩效的增长，培养和造就适应企业发展需要的各类人才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
分配预案的股本基数（股）	2,648,922,855.00
现金分红金额（元）（含税）	158,935,371.30
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	158,935,371.30
可分配利润（元）	792,316,342.03
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经第六届董事会第十六次会议审议通过的利润分配预案为以公司 2022 年 12 月 31 日的总股本 2,648,922,855 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 元人民币（含税），不送红股，不以公积金转增股本。	

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内为贯彻落实《关于深交所主板与中小板合并后原中小板上市公司实施企业内部控制规范体系的通知》要求，公司依据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引、其他相关法律法规和公司的规章制度规定，在公司股东大会、党委、董事会领导下，结合内外部环境及内部管理的需求，公司适时更新和完善内部控制体系，提升企业管理水平。

2022 年江南化工内控监督通过自评价和审计监督方式实现全覆盖，促使企业依法合规开展各项经营活动，实现“强内控、防风险、促合规”的管控目标。一是在开展安全生产费等专项审计同时，重点围绕安全生产管理、采购与销售、“两金”占用等业务流程的内部控制建设及运行有效性开展自评价，实现了自评价全覆盖。二是审计部在开展各专项审计时，对内控建设及执行性开展监督评价。三是外部审计在公司日常监督和专项监督基础上，对公司的内部控制有效性也进行了评价，其中 2022 年年度内控审计选取江南化工总部、天河化工、天河爆破、江南爆破、北爆科技、新能源总部和宁夏风电重点开展内控监督评价。

公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务事项及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
塞尔维亚 EKSPLOZIVI RUDEX D. O. O. 公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行整合	改选董事会，上市公司人员参与决策，财务系统信息化改造	暂未出现重要问题	不适用	已完成	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 03 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防治或发现并纠正财务报告中的重大错报，出现以下情形为重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊行为；（2）当期财务报告存在重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报，或需要公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计与风险管理委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。重要缺陷：（1）公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）关联方及关联交易未按规定披露的；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：税前利润的 5%≤错报；资产总额 1%≤错报；重要缺陷：税前利润的 3%≤错报<税前利润的 5%；资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；一般缺陷：错报<税前利润的 3%；错报<资产总额的 0.5%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准，参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
江南化工于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 03 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据监管部门要求，公司开展了治理专项自查活动，对公司治理进行了全面的回顾，对照监管规则和《公司章程》等规范文件，发现问题，查找不足，以专项自查活动为契机，提升治理水平，维护投资者利益。自查情况和整改情况如下：

1、上市公司关于征集投票的制度不符合法律法规规定。

公司章程按照《证券法》第九十条规定：“上市公司董事会、独立董事、持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构的规定设立的投资者保护机构（以下简称投资者保护机构），可以作为征集人。”已及时做出修订并经 2021 年 6 月 21 日召开的 2021 年第三次临时股东大会审议通过。

2、控股股东、实际控制人与上市公司在业务范围、业务性质、客户对象、产品可替代性等方面存在竞争；控股股东、实际控制人从事与上市公司相同或者相近的业务。

2020 年 12 月 25 日，特能集团为上市公司新控股股东，兵器工业集团为上市公司实际控制人。由于控股股东特能集团和实际控制人兵器工业集团下属企业存在民爆业务，因此与上市公司构成同业竞争。由于控股股东特能集团和实际控制人兵器工业集团下属企业存在民爆业务，因此与公司构成同业竞争。为避免和消除同业竞争，特能集团、兵器工业集团分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

特能集团承诺：1、在本次交易完成后 12 个月内，承诺方将启动将其控制的符合注入条件的民爆资产分批或一次性以发行股份购买资产或其他合适的方式注入上市公司体内，并承诺在本次交易完成后 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍都存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体等方式，确保承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。3、本次交易完成后，承诺方将积极避免新增与江南化工及其控制的下属公司构成实质性竞争的业务。4、承诺方不会以自身作为实际支配江南化工股份表决权数量最多的股东的地位谋求不正当利益或损害江南化工及其他股东的权益。5、为消除承诺方与江南化工在民爆行业相关领域存在一定重合可能给江南化工带来的不利影响及潜在同业竞争风险，承诺方承诺采取包括但不限于如下措施：（1）在承诺方从事具体业务的过程中，承诺方将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免承诺方与江南化工之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，承诺方充分尊重和维护江南化工的独立经营自主权，保持江南化工生产经营决策的独立性，保证不侵害江南化工及其他股东的合法权益；（2）本次交易完成后，如承诺方发现任何与上市公司及其控制的下属公司构成或可能构成实质性竞争的新业务机会或承诺方因整体发展战略以及承诺方及承诺方控制的其他企业的自身情况需实施的重组或并购等行为导致承诺方及承诺方控制的其他企业新增与江南化工构成实质性竞争的业务，承诺方将立即书面通知上市公司，并在条件许可的前提下尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件优先提供给上市公司及其控制的下属公司。6、如违反上述承诺并因此给江南化工造成损失的，承诺方将依法承担相应的赔偿责任。

兵器工业集团承诺：1、在承诺方成为上市公司实际控制人后的 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍都存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体等方式，确保承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。3、本次交易完成后，承诺方将积极避免新增与江南化工及其控制的下属公司构成实质性竞争的业务。4、承诺方不会以自身作为实际支配江南化工股份表决权数量最多的股东的地位谋求不正当利益或损害江南化工及其他股东的权益。5、为消除承诺方与江南化工在民爆行业相关领域存在一定重合可能给江南化工带来的不利影响及潜在同业竞争风险，承诺方承诺采取包括但不限于如下措施：（1）在承诺方从事具体业务的过程中，承诺方将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免承诺方与江南化工之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，承诺方充分尊重和维护江南化工的独立经营自主权，保持江南化工生产经营决策的独立性，保证不侵害江南化工及其他股东的合法权益；（2）本次交易完成后，如承诺方发现任何与上市公司及其控制的下属公司构成或可能构成实质性竞争的新业务机会或承诺方因整体发展战略以及承诺方及承诺方控制的其他企业的自身情况需实施的重组或并购等行为导致承诺方及承诺方控制的其他企业新增与江南化工构成实质性竞争的业务，承诺方将立即书面通知上市公司，并在条件许可的前提下尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件优先提供给上市公司及其控制的下属公司。6、如违反上述承诺并因此给江南化工造成损失的，承诺方将依法承担相应的赔偿责任。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

本单位生产经营过程严格遵守环境保护相关法律、行政法规、环保规章和规范性文件，严格执行环境保护相关标准，梳理形成了企业环境保护适用法律法规清单，并根据环境保护最新政策法规进行动态更新，定期组织学习宣贯，开展环保自查工作。

环境保护行政许可情况

江南化工下属 1 家企业执行排污许可证管理，目前在有效期内，严格执行排污许可证管理制度，依证排污，落实自行监测要求，定期公布环保执行报告，做好信息公开工作；其余排污法人单位落实排污登记要求，依法进行排污登记申报，目前均在登记有效期内。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
四川省南部永生化工有限责任公司	废气	氮氧化物	有组织排放	1	锅炉废气排气筒距地 4.5 米监测口（排气筒高度 8 米）	117mg/m ³	200mg/m ³ 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉	/	/	无
四川省南部永生化工有限责任公司	土壤和地下水	总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、磷酸盐等地下水监测项目 38 项，pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、	/	/	/	各检测项目浓度低于执行标准	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 及表 2 中 IV 类标准限值及《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB3660	/	/	无

		镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷等土壤检测项目 47 项					0-2018) 表 1 及表 2 中第二类用地筛选限值标准表			
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

对污染物的处理

江南化工所属排污法人单位严格按照环评文件及批复要求，建设防治污染相关的设施，不断完善环境保护及防治污染相关的制度，持续加强环保设施运维管理，开展污染防治设施提标改造项目，定期检查环保设施运行状态，依法依规对生产经营过程中产生的废水、废气、噪声和工业固废进行处理、处置，达到执行的污染物排放标准，执行排污许可证管理的，依法依证排污，控制排放浓度和排放总量在许可范围之内。

突发环境事件应急预案

江南化工所属排污法人单位编制了突发环境事件应急预案，并进行了备案。针对公司重要环境因素可能造成不同程度的环境影响，以及所影响的范围、严重程度等进行分级预警，明确相关应急处置职责，规范应急处置程序，建立应急处置队伍，定期组织相关应急预案的演练与评审工作，2022 年江南化工各排污法人单位组织实施了 14 次突发环境事件应急演练活动，500 余人次参加，确保应急预案的有效性，提升应急处置能力，防患于未然。

环境自行监测方案

江南化工所属排污法人单位按照《排污单位自行监测技术指南 总则》和对应行业排污单位自行监测技术指南规定建立环境自行监测方案，规范监测指标、监测频次、监测技术、采样分析方法和监测质量保证与质量控制要求，对噪声、废气、废水等污染项目开展自行监测和委托第三方机构定期监测，开展土壤和地下水环保监测活动，2022 年江南化工各排污法人单位委托第三方机构开展环保检测 90 余次，完善了信息记录和报告，确保本公司全面实现达标排放。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

本公司重视环境治理保护和节能降碳工作，设立了节能环保专项预算，确保污染治理设施正常运行，保障环保检查问题整改实施，落实各类节能环保项目资金投入，持续提升污染治理能力和清洁生产水平。江南化工所属排污法人单位按照环保主管部门核定的各类排放量依法申报、缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

本公司积极贯彻落实国家“双碳”目标要求，制定“三网”降耗专项行动方案，优化用能结构，提升用能效率，开展了如工厂照明改造、淘汰高耗能落后机电设备、太阳能加热锅炉软水、中水回用、老旧线路排查修复等项目，在节约资源、环保减排等方面取得良好的社会效应和环境效应。江南化工及子公司获国家级绿色工厂称号 1 个，省级绿色工厂称号 2 个，市县级节水型企业和绿色发展企业称号 4 个。

本公司新能源业务板块通过风能和光伏太阳能发电，装机容量超 100 万千瓦，产生可以替代化石能源的“绿电”，推进能源清洁低碳转型整体减碳效果显著。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息：无

其他环保相关信息：无

二、社会责任情况

2022 年是党的二十大召开之年，也是江南化工站上新起点启航新征程，奋力开创高质量发展新局面的关键之年。公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大会议精神，准确把握公司发展定位，认真履行央企控股上市公司社会责任。

江南化工严格遵守《劳动法》，并按照新《劳动合同法》等有关法律法规的要求，依法合规与所有员工签订《劳动合同》，并办理了医疗、失业、养老等社会保险。2022 年，各单位将住房公积金缴存比例增至上限。切实提升职工就餐标准和各项福利待遇，改善职工工作环境，关注职工群众切身利益，上调危险岗位和一线员工工资，让职工共享企业发展成果。江南化工注重员工职业生涯发展，引导职工理顺职业发展途径，通过周学习、日常培训、在职攻读硕博等机制，不断提升职工综合素质，为职工发展提供更多机会。江南化工坚持以人为本，开展丰富多彩的员工活动，通过工会、共青团、妇女组织等渠道，加强与职工沟通和交流，积极开展合理化建议征集、趣味运动会、篮球赛、徒步等活动，不断丰富职工业余文体活动，促进企业和员工关系的和谐稳定。

2022 年面对严峻的安全生产形势，江南化工在领导班子的带领下，在全体员工的共同努力下，无轻伤及以上生产安全事故，无职业病危害事故，未发生环境污染事件，未被生态环境部门行政处罚和通报批评。各项安全生产和环保节能目标、指标，重点、专项任务全面完成。

江南化工积极加强与属地政府、党委、高校、新闻媒体等单位联系，不断加强公共关系管理。2022 年，江南化工积极加强校企深度合作，与北京理工大学签订 4 名定向培养硕士研究生，推荐 2 人申报北京理工大学卓越工程师企业导师；与安徽理工大学、南京理工大学共建研究生联合培养基地，已获安徽省教育厅授牌。公司宣传主管部门召开中央驻皖新闻单位记者座谈会，积极向各主流媒体宣传介绍江南化工改革发展的新动态、新举措、新成就，积极塑造公司积极向上的媒体形象。各单位切实加强加强与属地政府机构交流，通过警企联合党建等渠道，不断增强企业服务地方经济社会发展能力。

江南化工各爆破单位常年来配合警方开展危险爆炸物品销毁工作，用专业的知识和能力，助力社会治安稳定。党的二十大召开前夕，江南化工所属单位助力公安机关集中销毁了一批影响公共安全的废旧炮弹和危险爆炸物品。新疆天河爆破工程有限公司阿克苏项目部完成了阿拉尔市 5000 余件各类废旧枪弹的销毁工作。本次销毁工作涉及废旧枪弹时间久、数量多，稳定性差，隐患巨大。在阿拉尔市公安局严密组织下，天河爆破派出专业团队前往现场，并承担了废旧弹药销爆现场的监管统筹、后勤服务保障和基本物资供应工作。河南华通爆破协助属地警方，成功销毁信阳市旧城区中心发现的一枚抗日战争时期遗留航弹，有效地保障了附近居民的生命财产安全。

2022 年，公司为促进社会可持续发展承担了相应的社会责任。2023 年，公司将以更大的努力、更高的水准、更为负责的态度，积极履行社会责任，回报社会、回报员工，以实际行动为社会做出新的更大贡献！

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

党的二十大报告指出，要全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果。2022 年，江南化工积极肩负起央企控股上市公司社会责任，充分利用自身优势，通过定捐赠物资、定点采购、爱心消费、帮扶慰问等方式，积极助力乡村振兴。

下属宁国分公司常年来坚持为属地中小学乡村留守儿童捐赠爱心报刊、学习资料等，以实际行动助力乡村教育事业发展，2022 年年底，宁国分公司获评“宁国市第八届爱心报刊公益活动爱心单位”荣誉称号。下属安徽向科化工有限公司结对帮扶属地茶岭镇中心小学 20 余名留守儿童，2022 年 9 月 1 日，安徽向科党委、工会工作人员为孩子们送上了书包、文具等学习用品，了解他们生活上的困难和需求，

关心他们的学习状况以及心理状态，引导孩子们树立自立自强的生活信心，并鼓励他们坚定理想，刻苦学习，树立远大志向，以优异的成绩、良好的风貌回报家庭和社会。

通过消费帮扶、定点采购等方式，2022 年，下属新疆天河化工有限公司积极采购库车市少数民族农户干果、香梨、果园鸡等滞销农产品 20 余万元，为当地经济社会发展贡献了力量。同时，中岩恒泰推动“输血”和“造血”相结合，扎实做好就业帮扶，为重点群体推荐岗位、并对新入职的脱贫人员开展就业培训，位于和田县喀什塔什乡的玉龙喀什河项目共吸收了 17 名当地少数民族青年职工参与项目建设。下属新疆恒远爆破工程有限公司十年来帮扶帕米尔高原少数民族贫困学子百余人，累计投入资金 30 余万元，有力地维护了民族团结，推动了边疆地区经济社会发展。

以“我为群众办实事”活动为契机，江南化工各单位积极解决群众急难愁盼问题。2022 年春节期间，安徽向科组织工作人员走进属地乡镇敬老院，为老人们送去慰问物资，并送去节日的祝福和问候。新能源公司双字坪风电场捐赠一万余元用于帮扶患病的困难群众。古尔邦节期间，天河爆破乌恰项目部向项目周边少数民族职工和牧民送去慰问物资，并向他们致以节日的问候。江南化工将继续用行动助力画好民族团结的“同心圆”，各民族要像石榴籽一样紧紧抱在一起，共同团结奋斗、共同繁荣发展。

公司将继续贯彻落实习近平总书记关于“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”的重要指示精神。深化认识、提高站位，做好有效衔接，接续助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北方特种能源集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本次交易完成后 12 个月内，承诺方将启动将其控制的符合注入条件的民爆资产分批或一次性以发行股份购买资产或其他合适的方式注入上市公司体内，并承诺在本次交易完成后 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍都存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体等方式，确保承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。3、本次交易完成后，承诺方将	2020 年 12 月 25 日	至 2025 年 12 月 24 日	履行中

			<p>积极避免新增与江南化工及其控制的下属公司构成实质性竞争的业务。</p> <p>4、承诺方不会以自身作为实际支配江南化工股份表决权数量最多的股东的地位谋求不正当利益或损害江南化工及其他股东的权益。</p> <p>5、为消除承诺方与江南化工在民爆行业相关领域存在一定重合可能给江南化工带来的不利影响及潜在同业竞争风险，承诺方承诺采取包括但不限于如下措施：</p> <p>（1）在承诺方从事具体业务的过程中，承诺方将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免承诺方与江南化工之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，承诺方充分尊重和维护江南化工的独立经营自主权，保持江南化工生产经营决策的独立性，保证不侵害江南化工及其他股东的合法权益；</p> <p>（2）本次交易完成后，如承诺方发现任何与上市公司及其控制的下属公司构成或可能构成实质性竞争的新业</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>务机会或承诺方因整体发展战略以及承诺方及承诺方控制的其他企业的自身情况需实施的重组或并购等行为导致承诺方及承诺方控制的其他企业新增与江南化工构成实质性竞争的业务，承诺方将立即书面通知上市公司，并在条件许可的前提下尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件优先提供给上市公司及其控制的下属公司。6、如违反上述承诺并因此给江南化工造成损失的，承诺方将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	中国兵器工业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、在承诺方成为上市公司实际控制人后的 60 个月内完成相关民爆资产注入程序，实现兵器工业集团民爆资产的整体上市。2、在上述 60 个月的承诺期届满时，如承诺方与上市公司仍存在民爆业务的，承诺方将通过积极促进相关民爆资产以合理的价格和方式转让给其他无关联第三方、主动停止经营该等民爆业务、注销经营该等民爆业务的主体等方式，确保</p>	2020 年 12 月 25 日	至 2025 年 12 月 24 日	履行中

			<p>承诺方不再从事与上市公司构成同业竞争的业务。3、本次交易完成后，承诺方将积极避免新增与江南化工及其控制的下属公司构成实质性竞争的业务。4、承诺方不会以自身作为实际支配江南化工股份表决权数量最多的股东的地位谋求不正当利益或损害江南化工及其他股东的权益。</p> <p>5、为消除承诺方与江南化工在民爆行业相关领域存在一定重合可能给江南化工带来的不利影响及潜在同业竞争风险，承诺方承诺采取包括但不限于如下措施：</p> <p>（1）在承诺方从事具体业务的过程中，承诺方将积极采取必要可行措施并保持中立地位，以避免承诺方与江南化工之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，承诺方充分尊重和维护江南化工的独立经营自主权，保持江南化工生产经营决策的独立性，保证不侵害江南化工及其他股东的合法权益；</p> <p>（2）本次交易完成后，如</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>承诺方发现任何与上市公司及其控制的下属公司构成或可能构成实质性竞争的新业务机会或承诺方因整体发展战略以及承诺方及承诺方控制的其他企业的自身情况需实施的重组或并购等行为导致承诺方及承诺方控制的其他企业新增与江南化工构成实质性竞争的业务，承诺方将立即书面通知上市公司，并在条件许可的前提下尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件优先提供给上市公司及其控制的下属公司。6、如违反上述承诺并因此给江南化工造成损失的，承诺方将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	<p>北方特种能源集团有限公司;中国兵器工业集团有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、信息披露义务人及其控股股东及其附属企业不会利用上市公司控股股东地位及重大影响，谋求上市公司及控股子公司在业务合作等方面给予信息披露义务人及其控股股东及信息披露义务人及其控股股东的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及控股子公司达成交易的优先</p>	<p>2020 年 12 月 25 日</p>	<p>长期</p>	<p>履行中</p>

			<p>权利, 损害上市公司及其他股东的合法权益。信息披露义务人及其控股股东及其附属企业将严格避免向上市公司及其控股子公司拆借、占用上市公司及其控股子公司资金或采取由上市公司及其控股子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。</p> <p>2、对于信息披露义务人及其控股股东及附属企业与上市公司及其控股子公司之间必需的一切交易行为, 均将严格遵守市场原则, 本着平等互利、等价有偿的一般原则, 公平合理地进行。</p> <p>3、信息披露义务人及其控股股东及其附属企业与上市公司及其控股子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。</p> <p>4、信息披露义务人及其控股股东保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控股子公司承担任何</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其控股子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其控股子公司利益的，上市公司及其控股子公司的损失由信息披露义务人及其控股股东承担。5、上述承诺在信息披露义务人及其控股股东及附属企业构成上市公司的关联方期间持续有效。			
	北方特种能源集团有限公司;中国兵器工业集团有限公司	其他承诺	<p>(一) 关于保证上市公司人员独立：1、保证上市公司的高级管理人员不在承诺方控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺方及承诺方控制的其他企业领薪；保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺方及承诺方控制的其他企业。(二) 关于保证上市公司财务独立：1、保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体</p>	2020 年 12 月 25 日	长期	履行中

			<p>系和财务管理制度。2、保证上市公司独立在银行开户，不与承诺方及承诺方控制的其他企业共用一个银行账户。3、保证上市公司依法独立纳税。4、保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5、保证上市公司的财务人员不在承诺方及承诺方控制的其他企业双重任职。</p> <p>（三）关于上市公司机构独立：保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与承诺方及承诺方控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。（四）关于上市公司资产独立：1、保证上市公司具有完整的经营性资产。2、保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。</p> <p>（五）关于上市公司业务独立：保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；若承诺方及承诺方控制的其他企业与上市公司</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。			
	北方特种能源集团有限公司	其他承诺	在本次权益变动完成后 18 个月内，不转让本次权益变动所获得的股份。	2020 年 12 月 25 日	至 2022 年 6 月 24 日	履行完毕
资产重组时所作承诺	北方特种能源集团有限公司	其他承诺	2020 年 7 月 31 日，上市公司原控股股东盾安控股、浙商银行杭州分行和特能集团共同签署了《股份转让协议》和《表决权委托协议》等协议，约定盾安控股以协议转让方式向特能集团转让其持有的上市公司 187,347,254 股股份（占截至股份转让协议签署日上市公司总股本的 15%）。2021 年 6 月 23 日，特能集团进一步承诺：在本次发行股份购买资产交易完成后的十八个月内，不转让上述 15% 股份。因上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦遵守上述锁定期限的约定。	2021 年 09 月 30 日	至 2023 年 03 月 29 日	履行中
	奥信控股（香港）有限公司	业绩承诺及补偿安排	奥信香港承诺北方矿服与北方矿投 2021 年度、2022 年	2021 年 01 月 01 日	至 2023 年 12 月 31 日	

			度、2023 年度经审计的税后净利润之和分别不低于人民币 6,801.51 万元、7,320.52 万元和 8,239.15 万元。在业绩承诺期间内,如北方矿服和北方矿投截至任一年末的累计实际净利润之和低于奥信香港对应年度合计承诺净利润,奥信香港应以其通过本次交易获得的股份对价对上市公司进行补偿,若前述股份不足补偿的,不足部分由奥信香港以现金方式补足。			履行中
	北方特种能源集团有限公司;广西建华机械有限公司;广西容县冯大农牧有限公司;南丹县南星铈业有限责任公司;容县储安烟花爆竹销售有限公司;陕西省产业投资有限公司;西安庆华民用爆破器材股份有限公司;中国北方工业有限公司	业绩承诺及补偿安排	特能集团、北方公司承诺北方爆破 2021 年度、2022 年度、2023 年度经审计的税后净利润分别不低于人民币 5,815.95 万元、6,981.57 万元和 8,616.10 万元。在业绩承诺期间内,如北方爆破截至任一年末的累计实际净利润低于特能集团、北方公司对应年度累计承诺净利润,特能集团、北方公司应以其通过本次交易获得的股份对价对公司进行补偿,若前述股份不足补偿的,不足部分由特能集团、	2021 年 01 月 01 日	至 2023 年 12 月 31 日	履行中

			<p>北方公司以现金方式补足。庆华民爆、陕西产投、特能集团承诺庆华汽车 2021 年度、2022 年度、2023 年度经审计的税后净利润分别不低于人民币 2,818.90 万元、3,906.62 万元、4,631.21 万元。在业绩承诺期间内，如庆华汽车截至任一年末的累计实际净利润低于庆华民爆、陕西产投、特能集团对应年度累计承诺净利润，庆华民爆、陕西产投、特能集团应以其通过本次交易获得的股份对价对公司进行补偿，若前述股份不足补偿的，不足部分由庆华民爆、陕西产投、特能集团以现金方式补足。建华机械、储安烟花、冯大农牧、南星锦业承诺广西金建华 2021 年度、2022 年度、2023 年度经审计的税后净利润分别不低于人民币 6,144.70 万元、7,765.21 万元、9,040.30 万元。在业绩承诺期间内，如广西金建华截至任一年末的累计实际净利润低于建华机</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			械、储安烟花、冯大农牧、南星铋业对应年度累计承诺净利润，建华机械、储安烟花、冯大农牧、南星铋业应以其通过本次交易获得的股份对价对公司进行补偿，若前述股份不足补偿的，不足部分由建华机械、储安烟花、冯大农牧、南星铋业以现金方式补足。			
	广西容县冯大农牧有限公司;南丹县南星铋业有限责任公司;容县储安烟花爆竹销售有限公司;陕西省产业投资有限公司	股份限售承诺	根据《关于股份锁定的承诺》，本企业不可撤销的做出承诺如下： 1、本企业通过本次交易取得的江南化工股份，自该等股份发行结束之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”）不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。锁定期满后，本企业通过本次交易取得的江南化工股份如有减持计划，将按届时有效的相关法律法规及《盈利预测补偿协议》的约定进行减持。2、未经江南化工书面同意，本企业不得将锁定期内的江南化工股份或未上市流通的江南化工股份（如有）用于质押	2021 年 09 月 30 日	2021 年 9 月 30 日起 12 个月、24 个月、36 个月	履行中

			<p>或设置他项权利。3、锁定期内及上述限制上市流通期限内，本企业因上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦遵守上述锁定期限的约定。若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期，则根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。同时，根据上述交易对方与上市公司签署的《发行股份购买资产协议》《发行股份购买资产协议之补充协议》，上述交易对方通过本次交易取得的江南化工股份，自该等股份发行结束之日起 12 个月后按以下条件和计算方式分三次解禁：</p> <p>1) 第一次解禁条件：①甲方在本次交易中取得的上市公司股份自上市之日起已满 12 个月；②上市公司业绩承诺年度（第一年）的《专项审核报告》已经出具；③甲方已经履行第一年度全部业绩补偿承诺（若发生）。</p> <p>(2) 第二次解禁条件：①</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>上市公司业绩承诺年度（第二年）《专项审核报告》已经出具；②甲方已经履行第二年度全部业绩补偿承诺（若发生）。</p> <p>3) 第三次解禁条件：①上市公司业绩承诺年度（第三年）《专项审核报告》已经出具；②会计师事务所已经完成对上市公司截至业绩承诺期届满年度的减值测试并出具减值测试报告；③甲方已经履行第三年度全部业绩补偿承诺及减值测试补偿承诺（若发生）。第三次解禁条件满足后，第三次解禁股份数=尚未解禁股份数-2023 年业绩补偿股数-减值补偿股数。锁定期内及上述限制上市流通期限内，甲方通过本次交易取得的上市公司股份因上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增加的上市公司股份，亦遵守上述锁定期限的约定。</p>			
	<p>奥信控股（香港）有限公司；北方特种能源集团有限公司；广西建华机械有限公司；西安庆华民用爆破器材</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>1、本企业通过本次交易取得的江南化工股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内（以下简称“锁定</p>	<p>2021 年 09 月 30 日</p>	<p>2024 年 09 月 29 日</p>	

	股份有限公司;中国北方工业有限公司		<p>期”)不得转让;自重大资产重组完成后6个月内,如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的,其持有公司股票的锁定期自动延长6个月,在此之后按照中国证监会以及深交所的有关规定执行。前述锁定期届满之时,如因标的公司未能达到本次交易正式方案公告时披露的盈利承诺,而导致本公司须向上市公司履行股份补偿义务且该等股份补偿义务尚未履行完毕的,上述锁定期延长至盈利承诺确定的补偿义务履行完毕之日。锁定期满后,本企业通过本次交易取得的江南化工股份按届时有效的相关法律法规进行减持。2、未经江南化工书面同意,本企业不得将锁定期内的江南化工股份或未上市流通的江南化工股份(如有)用于质押或设置他项权利。3、锁定期内及上述限制上市流通期限内,本企业因上市公司实施送红</p>			履行中
--	-------------------	--	---	--	--	-----

			股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦遵守上述锁定期限的约定。若证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期，则根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。			
	盾安控股集团有限公司；浙江青鸟旅游投资集团有限公司；浙江舟山如新能源投资合伙企业（有限合伙）；舟山海合股权投资合伙企业（有限合伙）；舟山新能股权投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	本企业因本次交易取得的江南化工的股份，自本次发行的股份上市之日起 48 个月内不进行转让；如果本次交易完成后 6 个月内江南化工股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价（指发行股份购买资产的发行价，在此期间内，江南化工如有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，须按照中国证监会、深交所的有关规定作相应调整，下同），或者本次交易完成后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）江南化工收盘价低于发行价的，其因本次交易取得的江南化工股份的锁定期自动延长 6 个月。	2018 年 03 月 12 日	至 2022 年 09 月 11 日	履行完毕
	盾安控股	避免同业竞	一、同业竞	2017 年 09 月	长期	正常履行中

		争、规范关联交易承诺	<p>争：1、除盾安控股所控制的沈阳华创风能有限公司美国子公司 CIRRUSWINDENERGY, INC 及其全资子公司 CIRRUS 1, LLC（以下合称“华创风能美国子公司”）外，盾安控股及其所控制的除江南化工及盾安新能源外的其他企业（以下统称“附属公司”）均不与江南化工及盾安新能源存在从事相同或相似生产或业务的情形。2、盾安控股及附属公司将不会在中国境内新增直接或间接与江南化工构成竞争或可能构成竞争的业务。3、盾安控股及将来成立之附属公司将不会直接或间接以任何方式参与或进行与江南化工构成竞争或可能构成竞争的业务。4、如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，盾安控股将向江南化工赔偿一切直接和间接损失。二、关于关联交易：</p> <p>1、本次重大资产重组实施完毕后，如果久和装备与盾安新能源之间出现无法避免的关联交易，本公司将保证</p>	29 日		
--	--	------------	---	------	--	--

			<p>该等关联交易系基于交易公允的原则制定交易条件，交易定价公允，并需经江南化工必要程序审核后方可实施，从而确保不损害江南化工及其中小股东的权益。</p> <p>2、不利用自身作为江南化工股东之地位及控制性影响谋求江南化工在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利。</p> <p>3、不利用自身作为江南化工股东之地位及影响谋求与江南化工达成交易的优先权利。</p> <p>4、不以与市场价格相比显失公允的条件与江南化工进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害江南化工利益的行为。</p> <p>5、同时，盾安控股将保证江南化工在对待将来可能产生的与本公司的关联交易方面，江南化工将采取如下措施规范可能发生的关联交易：</p> <p>（1）履行合法程序、详细进行信息披露；（2）依照市场经济原则、采用市场定价确定交易价格。</p>			
	盾安控股、盾安化工、姚新义	其他承诺	<p>一、人员独立</p> <p>1、保证上市公司的生产经营与行</p>	2017年09月29日	长期	正常履行中

			<p>政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于本人控制的其他企业/本公司及本公司控制的其他企业。</p> <p>2、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员的独立性，不在本人控制的其他企业/本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其它职务。</p> <p>3、保证本人控制的企业/本公司及本公司关联方提名出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，本人及本人控制的其他企业/本公司及本公司关联方不干预上市公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。</p> <p>二、资产独立</p> <p>1、保证上市公司具有独立完整的资产、其资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。</p> <p>2、确保上市公司与本人及本人控制的其他企业/本公司及本公司关联方之间产权关系明确，上市公司对所属资产</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>拥有完整的所有权，确保上市公司资产的独立完整。</p> <p>3、本人及本人控制的其他企业/本公司及本公司关联方本次重组前没有、重组完成后也不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>三、财务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证上市公司独立在银行开户，不与本人及本人控制的其他企业/本公司及本公司控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>4、保证上市公司能够作出独立的财务决策。</p> <p>5、保证上市公司的财务人员独立，不在本人控制的其他企业/本公司及本公司控制的其他企业处兼职和领取报酬。</p> <p>6、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>四、机构独立</p> <p>1、保证上市公司拥有健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。五、业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、除通过本人控制的企业行使股东权利之外/行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p>			
	盾安控股、盾安化工	其他承诺	<p>为保证上市公司的独立性，盾安控股和盾安化工共同承诺，即盾安控股、盾安化工成为江南化工股东之日起，保证江南化工建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；保证江南化工的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权；保证从业务、资产、财务、人员、机构等方面保障江南化工的独立性。</p>	2009年11月26日	长期	报告期内，公司股东均信守承诺
	盾安控股、盾安化工	避免同业竞争、规范关联交易承诺	<p>一、同业竞争</p> <p>(1) 盾安控股、盾安化工及其持有权益达 50%以上</p>	2009年11月26日	长期	报告期内，公司股东均信守承诺

			<p>(不含 50%) 之子公司 (以下统称“附属公司”) 从事的生产或业务均不与江南化工构成同业竞争;</p> <p>(2) 盾安控股、盾安化工及其附属公司将不会在中国境内新增直接或间接与江南化工构成竞争或可能构成竞争的业务;</p> <p>(3) 盾安控股、盾安化工将来成立之附属公司将不会直接或间接以任何方式参与或进行与江南化工构成竞争或可能构成竞争的业务;</p> <p>(4) 如上述承诺被证明为不真实或未被遵守, 盾安控股、盾安化工将向江南化工赔偿一切直接和间接损失。</p> <p>二、关联交易</p> <p>(1) 不利用自身作为江南化工股东之地位及控制性影响谋求江南化工在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利;</p> <p>(2) 不利用自身作为江南化工股东之地位及控制性影响谋求与江南化工达成交易的优先权利;</p> <p>(3) 不以与市场价格相比显失公允的条件与江南化工进行交易, 亦不利用该类交易从事任何损</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			害江南化工利益的行为。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高管	对公司 2015 年度非公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>对公司 2015 年度非公开发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺：</p> <p>（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）承诺对个人的职务消费行为进行约束。</p> <p>（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>（五）承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2016 年 01 月 11 日	长期	履行中
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
发行股份购买北方爆破100%股权	2021年01月01日	2023年12月31日	6,981.57	7,458.77	不适用	2021年05月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
发行股份购买广西金建华90%股权	2021年01月01日	2023年12月31日	7,765.21	8,211.19	不适用	2021年05月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
发行股份购买庆华汽车65%股权	2021年01月01日	2023年12月31日	3,906.62	4,126.99	不适用	2021年05月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
发行股份购买北方矿服49%、北方矿投49%股权	2021年01月01日	2023年12月31日	7,320.52	7,670.8	不适用	2021年05月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

1、2022 年度，庆华汽车已实现业绩承诺数，扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的实际净利润数为 4,126.99 万元，与 2022 年业绩承诺数 3,906.62 万元相比，差额为 220.37 万元，业绩完成率为 105.64%。

2、2022 年度，北方矿服、北方矿投合计已实现业绩承诺数，扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的实际净利润合计数为 7,670.80 万元，与 2022 年业绩承诺数 7,320.52 万元相比，差额为 350.28 万元，业绩完成率为 104.78%。

3、2022 年度，金建华公司已实现业绩承诺数，扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的实际净利润数为 8,211.19 万元，与 2022 年业绩承诺数 7,765.21 万元相比，差额为 445.98 万元，业绩完成率为 105.74%。

4、2022 年度，北方爆破已实现业绩承诺数，扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的实际净利润数为 7,458.77 万元，与 2022 年业绩承诺数 6,981.57 万元相比，差额为 477.20 万元，业绩完成率为 106.84%。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、会计政策变更

详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

2、会计估计变更

报告期内，公司无需要披露的重大会计估计变更事项。

3、重大会计差错更正

报告期内，公司无需要披露的重大会计差错更正事项。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、报告期内出售安徽易泰工程科技有限公司 100%股权，股权转让时点为 2022 年 6 月 30 日。

2、公司本期注销 15 家子公司，期末不在纳入合并范围，注销子公司明细如下：

序号	公司名称	工商注销日期
1	岳池县鑫盛爆破工程有限公司	2022 年 7 月 8 日
2	通城帅力贸易有限公司	2022 年 11 月 30 日
3	信阳市安顺爆破工程有限公司	2022 年 12 月 21 日
4	偏关盾安新能源有限责任公司	2022 年 12 月 19 日
5	榆林盾安风力发电有限公司	2022 年 12 月 19 日
6	鄂尔多斯市百城风力发电有限公司	2022 年 9 月 27 日
7	鄂尔多斯市海盛风力发电有限公司	2022 年 9 月 28 日
8	商丘市聚鑫能源科技有限公司	2022 年 11 月 4 日
9	三门盾安新能源有限公司	2022 年 9 月 26 日
10	通渭县善水新能源有限公司	2022 年 12 月 20 日
11	北票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 6 日
12	葫芦岛南票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 9 日
13	岫岩满族自治县聚恒风电有限公司	2022 年 9 月 23 日
14	池州盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 7 日
15	永寿县朗明风电有限公司	2022 年 10 月 14 日

3、四川南部永生于 2022 年 8 月 18 日通过股东决定，由其全资子公司四川永生爆破对南充市高坪区民用爆破器材专营有限责任公司、岳池县天宇贸易有限公司、武胜县新益化工有限责任公司、阆中市民用爆破器材专营有限公司四家全资子公司进行吸收合并，吸收合并后保留四川永生爆破，注销被吸收合并子公司。2022 年 11 月 30 日，四川永生爆破完成吸收合并，上述四家子公司期末不在纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	228
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王勇、耿建龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王勇 2 年；耿建龙 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

1、天职国际为公司 2021 年度财务审计机构和内部控制审计机构。在为公司提供审计服务期间，天职国际较好地履行了合同规定的责任和义务，如期出具了审计报告等各项报告，客观、公正、公允地反映公司财务情况和经营成果，从专业角度维护了公司及股东的合法权益。为保持审计工作的连续性和稳定性，经公司董事会审计与风险管理委员会提议，续聘天职国际为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构。2022 年度审计费用预计为 228 万元，其中年限内财务决算审计费 178 万元，内控审计费 50 万元。

2、2021 年度公司向北方特种能源集团有限公司、中国北方工业有限公司发行股份购买其合计持有的北方爆破科技有限公司 100%股权，向奥信控股（香港）有限公司发行股份购买其持有的北方矿业服务有限公司 49%股权和北方矿业投资有限公司 49%股权，向西安庆华民用爆破器材股份有限公司、陕西省产业投资有限公司、北方特种能源集团有限公司发行股份购买其合计持有的陕西庆华汽车安全系统有限公司 65%股权，向广西建华机械有限公司、容县储安烟花爆竹销售有限公司、广西容县冯大农牧有限公司和南丹县南星铋业有限责任公司发行股份购买其合计持有的广西金建华民用爆破器材有限公司 90%股权，聘请海通证券股份有限公司为财务顾问，持续督导期至 2022 年 12 月 31 日止。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、其他诉讼事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
林森南、蔡志伟、林国忠提起劳动仲裁,要求江苏剑桥化工有限公司支付违法解除劳动合同赔偿金、应休未休年假工资、高温补贴等共计 949,653 元。	94.97	否	诉讼各方达成调解。	诉讼各方达成调解	已结案	2022 年 08 月 25 日	《2022 年半年度报告》
熊文伟起诉要求江南化工、江苏剑桥支付承包费 100 万元;江南化工支付违约金 50 万元。	150	否	已结案	一二审我司均取得胜诉	已结案	2022 年 08 月 25 日	《2022 年半年度报告》
江苏东汽风电产业园投资有限公司及东方大唐连云港发电有限公司因东方大唐灌南发电有限公司股权转让纠纷起诉浙江财新网通贸易有限公司及浙江盾安新能源法阵有限公司,要求两被告支付违约损失 4500 万元。	4500	否	已结案	原告方撤诉	已结案	2022 年 03 月 29 日	《2021 年年度报告》

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司诉讼要求贵州盾安风电有限公司支付工程款 2196 万元，并支付工程款利息 209 万元。	2405	否	一审已判决	一审已判决，我司败诉	上诉中	2022 年 08 月 25 日	《2022 年半年度报告》
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司诉讼要求山西盾安风电有限责任公司支付工程款 29409074.36 元，并支付工程款利息 3329554.95 元。	3274	否	一审法院调解结案	一审法院调解结案	已结案	2023 年 03 月 25 日	《2022 年年度报告》
包头天顺风电设备有限公司因债权转让纠纷，诉讼要求山西盾安新能源有限责任公司支付相关款项约共计 1079 万元。	1079	否	因双方庭外和解，原告撤诉。	因双方庭外和解，原告撤诉。	已执行完毕	2022 年 03 月 29 日	《2021 年年度报告》
郑风云起诉江南化工和广东爱富兰建设有限公司（以下简称广东爱富兰），要求广东爱富兰支付工程款和保证金共计 89.35 万元，同时要求江南化工在欠付工程款范围内承担支付责任。	89.35	否	诉讼各方达成调解。	诉讼各方达成调解。	已执行完毕	2022 年 03 月 29 日	《2021 年年度报告》
靳领云起诉江南化工和嘉林建设集团有限公司	112.97	否	一、二审、再审江南化工胜诉	一、二审、再审江南化工胜诉	该案件中江南化工胜诉，不涉及执行。	2022 年 03 月 29 日	《2021 年年度报告》

(以下简称嘉林公司), 要求嘉林公司支付工程款和保证金共计 112.97 万元, 同时要求江南化工在欠付工程款范围内承担支付责任。							
孟飞起诉郑风云、广东爱富兰建设有限公司、安徽伟雨建筑劳务有限公司、江南化工支付工程款、利息共计 52.58 万元。	52.58	否	一二审均已判决生效	江南化工在欠付工程款 48 万元范围内承担支付责任	已执行完毕	2022 年 08 月 25 日	《2022 年半年度报告》
乌鲁木齐昶盛大业建材有限公司诉讼要求新疆江南易泰建材有限公司、安徽江南化工股份有限公司支付采矿权、水井、变压器等设施补偿款及违约金等共计 25713184.49 元。	2571.32	否	上诉中	上诉中	上诉中	2023 年 03 月 25 日	《2022 年年度报告》
合计	14329.19						

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京北方诺信科技有限公司	受同一最终控制方控制	购买商品	原材料/固定资产采购	市场价	/	61,651.8	17.78%	68,952	否	货到付款	/	2022年10月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
合计				--	--	61,651.8	--	68,952	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				占2022年预计关联方采购发生总额的比例为47.27%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存	存款利率范	期初余额	本期发生额	期末余额
-----	------	-------	-------	------	-------	------

		款限额（万元）	围	（万元）	本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	（万元）
兵工财务有限责任公司	同一控制下关联财务公司	280,000	0.35%-1.75%	65,315	447,338	403,266	109,387

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
兵工财务有限责任公司	同一控制下关联财务公司	200,000	3.8%-3.85%	80,000	2,000	2,000	80,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
兵工财务有限责任公司	同一控制下关联财务公司	授信	200,000	2,000

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市赫德工程担保有限公司	2020年06月29日	1,556.56		1,556.56	连带责任保证			3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						1,556.56
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			1,556.56	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						1,556.56
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽省宁国市江南油相材料有限公司	2021年03月23日	800		800	连带责任保证			1年	是	是
新疆江南易泰建材有限公司	2021年03月23日	10,000		0	连带责任保证			1年	是	是
安徽江南爆破工程有限公司	2021年03月23日	2,000		2,000	连带责任保证			1年	是	是
浙江盾安新能源发展有限公司	2021年12月14日	50,000		34,560	连带责任保证			自融资事项发生之日起10年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						38,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						34,560
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期					有)	(如有)			担保	
新疆恒远爆破工程有限公司	2021年04月29日	900		700	连带责任保证		恒远爆破其他自然人股东分别按其所持恒远爆破股权比例向新疆天河提供反担保。	1年	是	是	
新疆恒远爆破工程有限公司	2021年09月30日	2,084		2,084	连带责任保证		恒远爆破其他自然人股东分别按其所持恒远爆破股权比例向新疆天河提供反担保。	1年	是	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						2,784	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0	
公司担保总额(即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						43,140.56	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			51,556.56	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						36,116.56	
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例											4.12%
其中:											
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用							
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

2023年2月16日，内蒙古盾安光伏电力有限公司收到由内蒙古财政厅、内蒙古发改委、内蒙古能源局组成的领导小组下发的《关于内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目违规领取可再生能源发电中央补贴资金问题的认定及处置意见》，内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目存在未纳入规模管理、备案文件失效问题；将内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目移出补贴清单，并要求内蒙古盾安光伏电力有限公司退回已申领的补贴资金16,617.51万元。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于2022年3月25日召开了第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于下属公司进行海外投资的议案》，全资子公司北方爆破科技有限公司从国际化业务发展需要出发，以中宝资源国际有限公司（北方爆破公司设立在香港的全资子公司）为投资平台，以360万欧元收购塞尔维亚EKSPLOZIVI RUDEX D.O.O.公司60%股权，截至报告期末，标的公司已完成股份转让并顺利交割。

2、2023年2月16日，内蒙古盾安光伏电力有限公司收到由内蒙古财政厅、内蒙古发改委、内蒙古能源局组成的领导小组下发的《关于内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目违规领取可再生能源发电中央补贴资金问题的认定及处置意见》，内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目存在未纳入规模管理、备案文件失效问题；将内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗50MW光伏发电项目移出补贴清单，并要求内蒙古盾安光伏电力有限公司退回已申领的补贴资金16,617.51万元。

3、2023年3月1日，下属海外公司北方矿业科技服务（纳米比亚）有限公司与ROSSING URANIUM LIMITED（中文名称“罗辛铀业有限公司”）在纳米比亚签订了《罗辛铀矿采矿一体化项目服务合同》。北方矿业科技服务（纳米比亚）有限公司将为罗辛铀矿提供采矿一体化服务，合同期限十三年，合同金额为125.9596亿纳米比亚元（约合人民币53.5879亿元）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,307,348,957	49.35%				-441,445,958	-441,445,958	865,902,999	32.69%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	804,417,099	30.37%				-8,797,629	-8,797,629	795,619,470	30.04%
3、其他内资持股	502,931,858	18.98%				-432,648,329	-432,648,329	70,283,529	2.65%
其中：境内法人持股	502,895,006	18.98%				-432,648,330	-432,648,330	70,246,676	2.65%
境内自然人持股	36,852	0.00%				1	1	36,853	0.00%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,341,573,898	50.65%				441,445,958	441,445,958	1,783,019,856	67.31%
1、人民币普通股	1,341,573,898	50.65%				441,445,958	441,445,958	1,783,019,856	67.31%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	2,648,922,855	100.00%				0	0	2,648,922,855	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
盾安控股集团有限公司	275,666,835	0	275,666,835	0	非公开发行	2022年9月11日
浙江青鸟旅游投资集团有限公司	69,601,273	0	69,601,273	0	非公开发行	2022年9月11日
浙江舟山如山新能源投资合伙企业(有限合伙)	42,043,506	0	42,043,506	0	非公开发行	2022年9月11日
舟山新能股权投资合伙企业(有限合伙)	12,304,952	0	12,304,952	0	非公开发行	2022年9月11日
舟山合众股权投资合伙企业(有限合伙)	7,347,050	0	7,347,050	0	非公开发行	2022年9月11日
陕西产投	35,443,721	0	8,797,629	26,646,092	非公开发行	2022年9月29日
储安烟花	34,436,903	0	9,220,152	25,216,751	非公开发行	2022年9月29日
冯大农牧	31,977,130	0	8,561,571	23,415,559	非公开发行	2022年9月29日
南星锦业	29,517,357	0	7,902,991	21,614,366	非公开发行	2022年9月29日
邬本志	36,852	1	0	36,853	根据承诺及高管股份限售相关规定执行	不适用
合计	538,375,579	1	441,445,959	96,929,621	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 □不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	57,303	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	57,550	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北方特种能源集团有限公司	国有法人	19.70%	521,869,961	0	259,583,806	262,286,155		
紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.99%	317,710,341	317,710,341	0	317,710,341		
紫金矿业投资（上海）有限公司	境内非国有法人	9.82%	260,110,468	260,110,468	0	260,110,468		
中国北方工业有限公司	国有法人	6.43%	170,375,085	0	170,375,085	0		
奥信控股（香港）有限公司	国有法人	6.03%	159,682,102	0	159,682,102	0		
广西建华机械有限公司	国有法人	4.74%	125,448,721	0	125,448,721	0		
诸暨永天投资有限公司	境内非国有法人	2.84%	75,191,340	0	0	75,191,340	质押	75,191,340
浙江青鸟旅游投资集团有限公司	境内非国有法人	2.63%	69,601,273	0	0	69,601,273	质押	69,601,273

西安庆华民用爆破器材股份有限公司	国有法人	2.03%	53,883,664	0	53,883,664	0		
陕西省产业投资有限公司	国有法人	1.34%	35,443,721	0	26,646,092	8,797,629		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	北方特种能源集团有限公司、中国北方工业有限公司、奥信控股（香港）有限公司、广西建华机械有限公司、西安庆华民用爆破器材股份有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）、紫金矿业投资（上海）有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。诸暨永天投资有限公司、浙江青鸟旅游投资集团有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。除上述股东外其它股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	根据特能集团与盾安集团、浙商银行杭州分行签署的《关于安徽江南化工股份有限公司之表决权委托协议》及补充协议，约定盾安集团将其持有的江南化工处于限售期内 14.99%的股份（截至《表决权委托协议》签署日对应江南化工 187,222,356 股股份）的表决权全部不可撤销地委托给特能集团行使，盾安集团将持有的江南化工 14.99%股份对应的表决权全部不可撤销地委托特能集团行使，期限为自《表决权委托协议》生效之日（2020 年 12 月 17 日）起 18 个月，本次表决权委托的期限自 2020 年 12 月 17 日至 2022 年 6 月 17 日，截至目前表决权委托已到期【具体内容详见公司于 2022 年 6 月 21 日披露的《关于股东表决权委托到期暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2022-029）】。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	317,710,341	人民币普通股	317,710,341					
北方特种能源集团有限公司	262,286,155	人民币普通股	262,286,155					
紫金矿业投资（上海）有限公司	260,110,468	人民币普通股	260,110,468					
诸暨永天投资有限公司	75,191,340	人民币普通股	75,191,340					
浙江青鸟旅游投资集团有限公司	69,601,273	人民币普通股	69,601,273					
兴业全球基金—上海银行—浙江中升港通贸易有限公司	26,968,061	人民币普通股	26,968,061					
#张浩	19,569,455	人民币普通股	19,569,455					
香港中央结算有限公司	14,984,604	人民币普通股	14,984,604					
舟山新能股权投资合伙企业（有限合伙）	12,304,952	人民币普通股	12,304,952					
容县储安烟花爆竹销售有限公司	9,220,152	人民币普通股	9,220,152					
前 10 名无限售流通股	北方特种能源集团有限公司、中国北方工业有限公司、奥信控股（香港）有限公司、广西建华机械有限公司、西安庆华民用爆破器材股份有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定							

东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	的一致行动人。紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）、紫金矿业投资（上海）有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。诸暨永天投资有限公司、浙江青鸟旅游投资集团有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。除上述股东外其它股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东张浩通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 18,534,355 股。

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北方特种能源集团有限公司	矫劲松	2003 年 12 月 18 日	91610000755230218A	火工品、热电池、航空抛放弹的研究、生产、销售；民爆物品、爆破工程、矿山工程、土石方工程、锂电池、电池材料、成组电池及工程应用、汽车安全系统的项目投资和管理（投资仅限于自有资产）；精细化工（易制毒、危险、监控化学品除外）、警用防爆器材、快速充电机、塑料制品、火工制造装备的生产、销售；机械加工；无损检测；计量理化及性能检测；技术开发和技术服务；房屋、土地、机械设备的租赁；企业综合管理服务；有线电视、宽带、通信的代理及维护；水电设备设施、固定电话、有线电视、宽带的代理安装服务；设备设施检测、维修；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定或禁止公司经营的商品和技术除外）；以下经营范围限分公司凭许可证在有效期内经营：危险货物道

				路运输（I类）。 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国兵器工业集团有限公司	刘石泉	1999年06月29日	91110000710924910P	坦克装甲车辆、火炮、火箭炮、火箭弹、导弹、炮弹、枪弹、炸弹、航空炸弹、深水炸弹、引信、火工品、火炸药、推进剂、战斗部、火控指控设备、单兵武器、民用枪支弹药的开发、设计、制造、销售；国有资产投资及经营管理；夜视器材、光学产品、电子与光电子产品、工程爆破与防化器材及模拟训练器材、车辆、仪器仪表、消防器材、环保设备、工程与建筑机械、信息与通讯设备、化工材料（危险品除外）、金属与非金属材料及其制品、工程建筑材料的开发、设计、制造、销售；设备维修；民用爆破器材企业的投资管理；货物仓储、工程勘察设计、施工、承包、监理；设备安装；国内展览；种植业、养殖业经营；农副产品深加工；与上述业务相关的技术开发、技术转让、技术

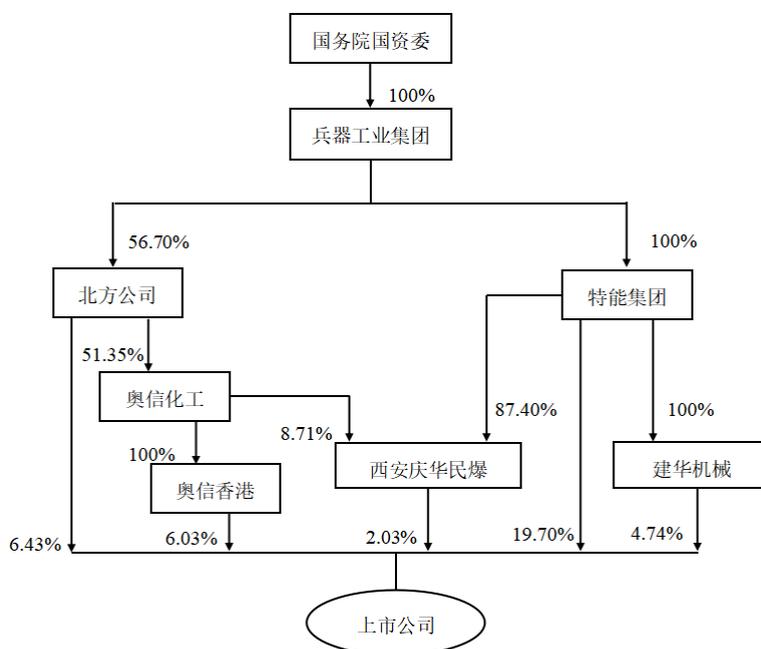
				咨询、技术服务；进出口业务；承包境外工业工程和境内国际招标工程。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内兵器集团通过其下属全资子公司实际控制了其余 11 家境内上市公司和 1 家香港上市公司，具体如下：北方导航、凌云股份、晋西车轴、光电股份、北化股份、内蒙一机、北方股份、北方国际、长春一东、华锦股份、中兵红箭、安捷利实业。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	紫金矿业股权投资管理（厦门）有限公司	2022 年 10 月 10 日	173,887.56 万元	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 03 月 23 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]16187 号
注册会计师姓名	王勇、耿建龙

审计报告正文

安徽江南化工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的安徽江南化工股份有限公司（以下简称“江南化工”）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，公允反映了江南化工 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，我们独立于江南化工，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
江南化工主要从事民用爆破器材和风力发电、光伏发电等清洁能源的销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务等。 民用爆破器材销售业务分为两种形式，一种	针对收入的确认，我们执行的审计程序如下： （1）与管理层进行访谈，对销售收入确认相关的内部控制进行了解与测试；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
为运至客户指定仓库经验收后确认收入；另一种是自提，发出商品收到提单确认收入。工程爆破设计、施工、爆破技术服务业务的收入在与客户签订爆破服务合同，向客户提供爆破服务，并经双方核实无异议后，凭客户签字确认后的爆破服务结算单据（通常为土方结算量与炸药使用结算	<p>(2) 与管理层访谈，同时检查主要业务类别的销售合同，通过访谈和检查合同条款，评估收入确认政策的适当性；</p> <p>(3) 对各类业务销售收入及毛利率进行年度、月度、同行业的对比分析；</p> <p>(4) 采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件。包括销售合同或订单、销售发票、</p>

审计报告（续）

天职业字[2023]16187 号

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>量）确认收入。发电业务于电力供应至各电厂所在地的省电网公司后，根据电量结算单确认销售收入。</p> <p>2022 年度，江南化工营业收入为 70.43 亿元，较上年增长 8.67%。确认销售收入的相关交易是否真实发生对江南化工经营成果影响重大。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十七）收入”所述的会计政策、“六、合并财务报表主要项目注释”之“（四十四）营业收入、营业成本”及“十六、母公司财务报表项目注释”之“（四）营业收入、营业成本”。</p>	<p>产品出库单、产品或客户验收单、工程爆破结算单据、电量或交易结算单等，以评估收入的确认是否恰当；</p> <p>(5) 对主要客户销售收入进行函证；</p> <p>(6) 检查 2022 年是否存在通过改变销售策略和常规合同条款、提前发货等实现突击性销售的情况；</p> <p>(7) 对重要客户结合合同进行销售价格分析，查阅了重要客户的工商登记资料，评估是否存在关联交易非关联化的情况；</p> <p>(8) 针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对支持性文件，并针对资产负债表日后的收入，选取样本核对销售退回等，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>
（二）商誉减值的计提	
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，江南化工商誉账面原值 105,024.52 万元，已计提减值 33,180.71 万元，账面价值 71,843.81 万元。</p> <p>江南化工管理层通过计算各相关资产及资产组的预计未来现金流量现值来评估商誉是否存在减值。预计未来现金流量现值的计算需要管理层做出重大判断，尤其是对未来经营成果以及适用的折现率等做出估计和判断，故我们将江南化工</p>	<p>针对商誉减值的计提，我们执行的审计程序如下：</p> <p>(1) 对长期资产内部控制进行了解和测试，评价管理层对商誉减值测试相关的关键内部控制是否有效；</p> <p>(2) 评估减值测试方法的适当性；</p> <p>(3) 对管理层采用的折现率和其他关键假设进行敏感性分析，评价关键假设（单独或者组</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>商誉减值计提的充分性确定为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十二）长期资产减值”所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释”之“（十九）商誉”。</p>	<p>合）如何变动会导致不同的结论，进而评价管理层对关键假设指标的选择是否存在管理层偏向的迹象；</p> <p>（4）将管理层上年计算预计未来现金流量现值采用的估计与本年实际情况进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性。</p>

四、其他信息

江南化工管理层（以下简称“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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督江南化工的财务报告过程。

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

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

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

我们还就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。

中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：王勇

二〇二三年三月二十三日

中国注册会计师：耿建龙

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：安徽江南化工股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	2,212,921,267.92	1,883,134,577.20

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	343,371,800.00	291,182,600.00
衍生金融资产		
应收票据	153,881,626.23	32,044,132.09
应收账款	2,717,386,232.81	2,717,898,110.74
应收款项融资	415,752,931.01	393,236,243.02
预付款项	197,794,615.42	426,022,314.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	234,791,498.37	256,842,186.65
其中：应收利息		
应收股利	2,843,891.96	2,364,631.20
买入返售金融资产		
存货	478,450,333.30	393,569,309.24
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	23,518,940.80	9,977,764.66
其他流动资产	274,782,109.85	229,304,157.64
流动资产合计	7,052,651,355.71	6,633,211,395.34
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		29,926,628.44
长期股权投资	124,394,206.78	122,962,559.89
其他权益工具投资	16,028,031.44	66,647,479.55
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,647,913.12	1,704,270.75
固定资产	6,435,517,095.06	6,233,826,929.20
在建工程	201,424,825.47	234,971,779.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	60,461,910.09	96,352,027.89
无形资产	697,488,288.47	715,582,480.17
开发支出		
商誉	718,438,138.54	730,785,794.85
长期待摊费用	97,881,620.75	81,971,687.01
递延所得税资产	104,839,391.31	103,737,572.81
其他非流动资产	412,848,649.05	233,172,738.99
非流动资产合计	8,872,970,070.08	8,651,641,949.23

资产总计	15,925,621,425.79	15,284,853,344.57
流动负债：		
短期借款	449,290,369.22	503,667,197.33
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	22,696,796.22	12,962,754.04
应付账款	969,427,038.75	675,872,545.99
预收款项		
合同负债	72,610,625.65	97,094,367.90
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	152,889,218.61	158,025,738.24
应交税费	147,397,535.96	108,290,254.10
其他应付款	448,726,083.46	335,633,134.91
其中：应付利息		
应付股利	15,523,367.33	21,272,398.24
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	441,610,633.87	232,231,043.91
其他流动负债	47,155,913.78	12,615,095.91
流动负债合计	2,751,804,215.52	2,136,392,132.33
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,964,772,033.51	3,089,584,071.31
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	35,868,628.47	56,319,713.34
长期应付款	233,631,946.13	288,198,638.10
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,180,360.44	
递延收益	99,899,579.26	99,674,646.38
递延所得税负债	58,385,152.43	58,056,907.07
其他非流动负债	11,276,958.46	11,294,055.69
非流动负债合计	3,405,014,658.70	3,603,128,031.89
负债合计	6,156,818,874.22	5,739,520,164.22
所有者权益：		
股本	2,648,922,855.00	2,648,922,855.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,563,328,961.88	2,563,671,499.22
减：库存股		
其他综合收益	-6,587,173.50	-12,981,387.24
专项储备	52,096,708.21	128,881,457.20
盈余公积	275,978,227.48	233,453,849.09
一般风险准备		
未分配利润	3,231,069,523.39	2,980,317,053.54
归属于母公司所有者权益合计	8,764,809,102.46	8,542,265,326.81
少数股东权益	1,003,993,449.11	1,003,067,853.54
所有者权益合计	9,768,802,551.57	9,545,333,180.35
负债和所有者权益总计	15,925,621,425.79	15,284,853,344.57

法定代表人：矫劲松 主管会计工作负责人：李永红 会计机构负责人：张鹏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	252,559,848.06	145,839,952.79
交易性金融资产	343,371,800.00	291,182,600.00
衍生金融资产		
应收票据	56,634,027.40	3,170,676.96
应收账款	24,114,539.54	31,469,176.01
应收款项融资	94,916,043.56	77,079,705.54
预付款项	11,682,999.11	1,965,464.33
其他应收款	2,075,980,044.32	2,009,030,593.66
其中：应收利息		
应收股利	85,509,463.07	2,435,850.00
存货	7,426,521.04	7,017,096.27
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	5,865,131.20	6,993,878.81
流动资产合计	2,872,550,954.23	2,573,749,144.37
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	6,563,524,998.10	6,608,717,746.95
其他权益工具投资		50,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	97,827,152.73	104,070,102.03

在建工程	1,315,884.39	1,009,894.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,409,519.15	12,291,551.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	856,250.00	2,891,148.37
递延所得税资产	9,645,062.43	484,333.09
其他非流动资产	127,028,324.06	97,266,153.01
非流动资产合计	6,811,607,190.86	6,876,730,928.76
资产总计	9,684,158,145.09	9,450,480,073.13
流动负债：		
短期借款	300,298,452.55	388,621,564.01
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	20,728,924.00	15,522,492.42
预收款项		
合同负债	7,456.45	
应付职工薪酬	27,483,890.25	27,276,659.76
应交税费	10,084,573.82	7,508,163.61
其他应付款	218,596,770.86	347,368,929.32
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	6,426,969.34	
流动负债合计	583,627,037.27	786,297,809.12
非流动负债：		
长期借款	1,466,502,250.09	1,271,163,275.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,545,249.36	10,041,249.52
递延所得税负债	31,313,520.00	23,485,140.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,506,361,019.45	1,304,689,664.56

负债合计	2,089,988,056.72	2,090,987,473.68
所有者权益：		
股本	2,648,922,855.00	2,648,922,855.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,957,551,694.57	3,958,238,440.82
减：库存股		
其他综合收益	-16,377,022.59	7,909,293.01
专项储备		6,657,861.80
盈余公积	211,756,219.36	169,231,840.97
未分配利润	792,316,342.03	568,532,307.85
所有者权益合计	7,594,170,088.37	7,359,492,599.45
负债和所有者权益总计	9,684,158,145.09	9,450,480,073.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	7,043,036,103.81	6,481,148,032.47
其中：营业收入	7,043,036,103.81	6,481,148,032.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,095,023,793.24	5,395,078,068.49
其中：营业成本	5,024,221,990.01	4,226,669,778.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	60,633,902.01	54,916,003.74
销售费用	98,797,250.07	103,252,298.46
管理费用	585,972,010.26	659,933,142.97
研发费用	176,255,207.74	153,710,214.33
财务费用	149,143,433.15	196,596,630.69
其中：利息费用	166,774,178.58	212,317,245.89
利息收入	14,980,225.29	17,302,650.40
加：其他收益	36,632,049.97	37,158,689.11
投资收益（损失以“-”号填列）	20,987,475.97	19,339,976.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,087,859.78	13,971,633.74
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）	52,189,200.00	95,266,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-46,639,824.00	-28,644,308.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-137,196,049.72	-107,775,465.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,133,681.16	340,584,891.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	871,851,481.63	1,441,999,747.53
加：营业外收入	10,791,351.17	7,620,974.03
减：营业外支出	15,415,412.01	18,018,041.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	867,227,420.79	1,431,602,680.01
减：所得税费用	246,710,178.02	230,554,405.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	620,517,242.77	1,201,048,274.33
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	620,517,242.77	1,201,048,274.33
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	452,212,219.54	1,052,663,530.22
2. 少数股东损益	168,305,023.23	148,384,744.11
六、其他综合收益的税后净额	6,485,299.27	-1,018,703.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,394,213.74	-1,018,703.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-42,621,500.00	9,486,309.01
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	-42,621,500.00	9,486,309.01
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	49,015,713.74	-10,505,012.36
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-13,823,897.19	4,894.98
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	62,839,610.93	-10,509,907.34
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	91,085.53	
七、综合收益总额	627,002,542.04	1,200,029,570.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	458,606,433.28	1,051,644,826.87
归属于少数股东的综合收益总额	168,396,108.76	148,384,744.11
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1707	0.3974
（二）稀释每股收益	0.1707	0.3974

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：矫劲松 主管会计工作负责人：李永红 会计机构负责人：张鹏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	256,441,565.37	242,428,060.82
减：营业成本	164,343,172.53	152,158,906.41
税金及附加	3,229,379.50	3,855,779.48
销售费用	17,155,612.88	17,750,514.24
管理费用	73,187,319.57	85,857,349.66
研发费用	17,721,240.83	15,352,215.24
财务费用	-3,649,441.22	13,927,959.01
其中：利息费用	77,503,045.11	45,981,960.43
利息收入	81,129,172.17	32,069,926.69
加：其他收益	3,396,702.48	2,172,960.45
投资收益（损失以“-”号填列）	394,934,970.98	529,080,780.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	39,705,783.31	194,177,044.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	52,189,200.00	95,266,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,526,279.71	-167,619.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	393,385.23	-36,125.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	432,842,260.26	579,841,332.95
加：营业外收入	180,996.73	3,238,138.79

减：营业外支出	1,611,822.46	66,072.21
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	431,411,434.53	583,013,399.53
减：所得税费用	6,167,650.66	14,264,757.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	425,243,783.87	568,748,642.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	425,243,783.87	568,748,642.43
（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	-24,286,315.60	9,486,309.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-42,500,000.00	9,486,309.01
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	-42,500,000.00	9,486,309.01
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	18,213,684.40	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	18,213,684.40	
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	400,957,468.27	578,234,951.44
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1605	0.2147
（二）稀释每股收益	0.1605	0.2147

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	6,196,439,722.27	5,367,491,824.38
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	62,738,405.16	18,983,541.68
收到其他与经营活动有关的现金	266,589,721.57	242,136,751.13
经营活动现金流入小计	6,525,767,849.00	5,628,612,117.19
购买商品、接受劳务支付的现金	2,715,487,039.61	2,909,487,117.17
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,215,136,196.85	983,005,894.73
支付的各项税费	653,569,654.44	549,471,441.38
支付其他与经营活动有关的现金	472,681,507.60	541,355,844.08
经营活动现金流出小计	5,056,874,398.50	4,983,320,297.36
经营活动产生的现金流量净额	1,468,893,450.50	645,291,819.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,049,296.62	562,016.00
取得投资收益收到的现金	11,552,932.77	11,765,283.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,420,829.46	550,568,646.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	198,217.70	835,125.42
收到其他与投资活动有关的现金		85,043,916.70
投资活动现金流入小计	15,221,276.55	648,774,988.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	590,759,032.87	405,328,820.24
投资支付的现金	30,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	23,610,544.81	8,321,395.34
支付其他与投资活动有关的现金	10,179,150.00	158,928,528.60
投资活动现金流出小计	654,548,727.68	572,578,744.18
投资活动产生的现金流量净额	-639,327,451.13	76,196,244.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		5,635,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,635,000.00
取得借款收到的现金	1,027,180,000.00	4,122,166,323.00
收到其他与筹资活动有关的现金	63,228,644.73	75,096,538.50
筹资活动现金流入小计	1,090,408,644.73	4,202,897,861.50
偿还债务支付的现金	984,144,160.21	3,758,206,481.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	457,251,778.38	362,453,160.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	166,774,178.58	55,339,681.94
支付其他与筹资活动有关的现金	195,897,952.42	483,606,259.35
筹资活动现金流出小计	1,637,293,891.01	4,604,265,902.18
筹资活动产生的现金流量净额	-546,885,246.28	-401,368,040.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	41,517,588.82	-8,449,399.97
五、现金及现金等价物净增加额	324,198,341.91	311,670,623.77
加：期初现金及现金等价物余额	1,800,859,795.69	1,489,189,171.92

六、期末现金及现金等价物余额	2,125,058,137.60	1,800,859,795.69
----------------	------------------	------------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	158,275,810.74	125,520,463.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	77,164,875.00	4,107,579.37
经营活动现金流入小计	235,440,685.74	129,628,043.31
购买商品、接受劳务支付的现金	79,138,917.66	78,314,321.17
支付给职工以及为职工支付的现金	76,596,743.62	54,936,692.30
支付的各项税费	16,718,743.07	21,338,054.72
支付其他与经营活动有关的现金	41,293,321.91	38,813,168.61
经营活动现金流出小计	213,747,726.26	193,402,236.80
经营活动产生的现金流量净额	21,692,959.48	-63,774,193.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		302,016.00
取得投资收益收到的现金	15,642,300.00	38,309,554.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	326,154,459.28	1,650.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	519,300.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	342,316,059.28	38,613,220.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,915,185.13	14,119,341.49
投资支付的现金	54,270,033.38	7,220,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	758,000,089.85	1,664,697,894.11
投资活动现金流出小计	823,185,308.36	1,686,037,235.60
投资活动产生的现金流量净额	-480,869,249.08	-1,647,424,015.34
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	648,200,000.00	2,058,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	691,743,657.91	350,721,608.17
筹资活动现金流入小计	1,339,943,657.91	2,408,921,608.17
偿还债务支付的现金	541,400,000.00	510,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	236,222,152.82	107,420,488.72
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	777,622,152.82	617,420,488.72
筹资活动产生的现金流量净额	562,321,505.09	1,791,501,119.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15.24
五、现金及现金等价物净增加额	103,145,215.49	80,302,895.38
加：期初现金及现金等价物余额	144,289,952.79	63,987,057.41
六、期末现金及现金等价物余额	247,435,168.28	144,289,952.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	2,64 8,92 2,85 5.00				2,56 3,67 1,49 9.22		- 12,9 81,3 87.2 4	128, 881, 457. 20	233, 453, 849. 09		2,98 0,31 7,05 3.54		8,54 2,26 5,32 6.81	1,00 3,06 7,85 3.54	9,54 5,33 3,18 0.35
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	2,64 8,92 2,85 5.00				2,56 3,67 1,49 9.22		- 12,9 81,3 87.2 4	128, 881, 457. 20	233, 453, 849. 09		2,98 0,31 7,05 3.54		8,54 2,26 5,32 6.81	1,00 3,06 7,85 3.54	9,54 5,33 3,18 0.35
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)					- 342, 537. 34		6,39 4,21 3.74	- 76,7 84,7 48.9 9	42,5 24,3 78.3 9		250, 752, 469. 85		222, 543, 775. 65	925, 595. 57	223, 469, 371. 22
(一) 综合 收益 总额							6,39 4,21 3.74				452, 212, 219. 54		458, 606, 433. 28	168, 396, 108. 76	627, 002, 542. 04
(二) 所有 者投 入					- 452, 788. 70								- 452, 788. 70	- 4,85 7,43 5.60	- 5,31 0,22 4.30

和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他					-							-	-	-		
					452,788.70							452,788.70	4,857.43	5,310.22	4.30	
(三) 利润分配									42,524.378.39		-	201,459,749.69	-	158,935,371.30	146,364,317.01	305,299,688.31
1. 提取盈余公积									42,524.378.39		-	42,524.378.39				
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-	158,935,371.30	-	158,935,371.30	146,364,317.01	305,299,688.31
4. 其他																
(四)																

使用							988,267.73					988,267.73	76,877.46	565,145.19
(六)其他				110,251.36								110,251.36	40,914.36	151,165.72
四、本期期末余额	2,648,922,855.00			2,563,328,961.88		-6,587,173.50	52,096,708.21	275,978,227.48		3,231,069,523.39		8,764,809,102.46	1,003,993,449.11	9,768,802,551.57

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,248,981,690.00				3,268,805,418.10		-16,575,000.00	83,550,607.67	112,356,976.73		1,640,821,634.95		6,337,941,327.45	706,981,245.08	7,044,922,572.53
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他					717,806,564.24		-10,385,667.89	23,862,829.37	64,222,008.12		430,098,729.56		1,225,604,463.40	196,524,962.02	1,422,942,542.54
二、本年期初余额	1,248,981,690.00				3,986,611,982.34		-26,960,667.89	107,413,437.04	176,578,984.85		2,070,920,364.51		7,563,545,790.85	903,506,207.10	8,467,051,997.95
三、本期增减变动金额（减少以	1,399,941,165.00				-1,422,940,483.12		13,979,280.65	21,468,020.16	56,874,864.24		909,396,689.03		978,719,535.96	99,561,646.44	1,078,281,182.40

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							- 1,018,703.35			1,052,663,530.22		1,051,644,826.87	148,384,744.11	1,200,029,570.98	
(二) 所有者投入和减少资本	900,348,489.00						- 923,347,807.12					- 22,999,318.12	13,927,894.29	- 9,071,423.83	
1. 所有者投入的普通股	900,348,489.00						- 923,347,807.12					- 22,999,318.12	5,635,000.00	- 17,364,318.12	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他													8,292,894.29	8,292,894.29	
(三) 利润分配								56,874,864.24		- 125,568,857.19		- 68,693,992.95	- 70,302,577.45	- 138,996,570.40	
1. 提取盈余公积								56,874,864.24		- 56,874,864.24					
2. 提取一般风险															

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					- 686,7 46.25			- 24,28 6,315 .60	- 6,657 ,861. 80	42,52 4,378 .39	223,7 84,03 4.18	234,6 77,48 8.92
(一) 综 合 收 益 总 额								- 24,28 6,315 .60			425,2 43,78 3.87	400,9 57,46 8.27
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					- 686,7 46.25							- 686,7 46.25
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股					1,186 ,384. 65							1,186 ,384. 65
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他					- 1,873 ,130. 90							- 1,873 ,130. 90
(三) 利 润 分 配										42,52 4,378 .39	- 201,4 59,74 9.69	- 158,9 35,37 1.30
1. 提 取 盈 余 公 积										42,52 4,378 .39	- 42,52 4,378 .39	

2. 对所有者（或股东）的分配											-	-
											158,935,371.30	158,935,371.30
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								- 6,657,861.80				- 6,657,861.80
1. 本期提取								3,439,508.74				3,439,508.74
2. 本期使用								- 10,097,370.54				- 10,097,370.54
(六) 其他												
四、本期期末余额	2,648,922,855.00				3,957,551,694.57			- 16,377,022.59	211,756,219.36	792,316,342.03		7,594,170,088.37

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,248,981,690.00				3,645,796,446.14			- 16,575,000.00	9,609,721.52	112,356,976.73	143,050,506.61	5,143,220,341.00
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,248,981,690.00				3,645,796,446.14			- 16,575,000.00	9,609,721.52	112,356,976.73	143,050,506.61	5,143,220,341.00
三、本期增减变动金额（减少以“—”	1,399,941,165.00				312,441,994.68			24,484,293.01	- 2,951,859.72	56,874,864.24	425,481,801.24	2,216,272,258.45

”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							9,486 ,309. 01			568,7 48,64 2.43		578,2 34,95 1.44
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	900,3 48,48 9.00						812,0 34,67 0.68					1,712 ,383, 159.6 8
1. 所 有者 投入 的普 通股	900,3 48,48 9.00						812,0 34,67 0.68					1,712 ,383, 159.6 8
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润分 配									56,87 4,864 .24	- 125,5 68,85 7.19		- 68,69 3,992 .95
1. 提 取盈 余公 积									56,87 4,864 .24	- 56,87 4,864 .24		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 68,69 3,992 .95		- 68,69 3,992 .95
3. 其												

他												
(四) 所有者权益内部结转	499,592,676.00				-499,592,676.00		14,997,984.00			-14,997,984.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	499,592,676.00				-499,592,676.00							0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益							14,997,984.00			-14,997,984.00		0.00
6. 其他												
(五) 专项储备							-2,951,859.72					-2,951,859.72
1. 本期提取							2,771,891.85					2,771,891.85
2. 本期使用							-5,723					-5,723

用								, 751. 57				, 751. 57
(六) 其他										- 2,700, 000. 00		- 2,700, 000. 00
四、本期期末余额	2,648, 922, 855.0 0				3,958, 238, 440.8 2		7,909, 293. 01	6,657, 861. 80	169,2 31,84 0.97	568,5 32,30 7.85		7,359, 492, 599.4 5

三、公司基本情况

安徽江南化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经宁国市体改委批准，由原安徽省宁国江南化工厂改制成立，改制后总股本 165.60 万元。股东持股情况为：宁国市港口镇政府 28.80 万元，持股 17.40%；江南化工厂 14.40 万元，持股 8.70%；职工股 122.40 万元，持股 73.90%。改制出资经宁国市审计事务所审验，并出具宁审验字（98）《验资报告》。公司于 1998 年 12 月 3 日在宣城市工商行政管理局登记注册，注册地址为安徽省宁国市港口镇分界山。公司统一社会信用代码为 91341800153422677D。

2003 年 8 月公司股东由宁国市港口镇政府、江南化工厂和职工股变更为熊立武、熊南珠和匡立文。公司历经三次股本增资，至 2007 年 6 月公司股本由设立初的 165.60 万元变更为 4,033.06 万元。依据 2007 年 8 月公司《第二次临时股东会决议》并经中国证监会 2008 年 3 月 26 日核准，本公司向社会公众发行普通股 13,500,000 股，公司股本变更为 5,383.06 万元。公司股票于 2008 年 5 月 6 日在深圳证券交易所上市挂牌交易，股票简称“江南化工”，股票代码“002226”。公开发行股份后自然人熊立武持有本公司 38.21% 股份，为本公司实际控制人。

2011 年 5 月 31 日，根据中国证监会《关于核准安徽江南化工股份有限公司发行股份购买资产方案的批复》（证监许可[2011]827 号），本公司向盾安控股集团有限公司（以下简称“盾安控股”）发行 87,640,000 股份、向安徽盾安化工集团有限公司（以下简称“盾安化工”）盾安化工发行 36,160,000 股份购买相关资产。此次定向增发完成后，盾安控股持有公司 8,764 万股份，占公司股份总数的比例为 33.23%，盾安化工持有公司 3,616 万股份，占公司股份总数的比例为 13.70%。公司控制权发生变化，控股股东变更为盾安控股，实际控制人变更为姚新义。

2020 年 7 月 31 日，北方特种能源集团有限公司（以下简称“特能集团”）与浙商银行股份有限公司杭州分行、盾安控股共同签署了《股份转让协议》和《表决权委托协议》，盾安控股拟向特能集团转让其合计持有的公司 187,347,254 股股份（无限售条件），占公司总股本的 15% 股份，转让价格为 7 元/股，总价款为 1,311,430,778 元人民币。同时，盾安控股将所持江南化工 187,222,356 股限售股份（占公司总股本 14.99%）所对应的全部表决权委托给特能集团行使。

2020 年 12 月 28 日，本公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，盾安控股向特能集团转让其持有的本公司 187,347,254 股股份（无限售条件，占公司总股本的 15%），已于 2020 年 12 月 25 日完成过户登记手续。至此，特能集团合计持有江南化工表决权总数的 29.99%，成为本公司的控股股东。

2021 年 7 月 15 日本公司“通过非公开发行股份的形式，购买北方爆破科技有限公司 100% 股权，北方矿业服务有限公司 49% 股权、北方矿业投资有限公司 49% 股权，陕西庆华汽车安全系统有限公司 65% 股权，广西金建华民用爆破器材有限公司 90% 股权”的重组方案获得中国证监会证券监督管理委员会《关于核准安徽江南化工股份有限公司向北方特种能源集团有限公司等发行股份购买资产的批复》（证

监许可[2021]2387号)，本公司发行 900,348,489 股，交易对价 3,169,226,681.28 元（3.52 元/股）。本公司注册资本变更为 2,648,922,855 元，股份总数 2,648,922,855 股（每股面值 1 元）。2021 年 9 月 30 日上述股份在深交所发行上市，交易完成后中国兵器工业集团有限公司下属企业合计持有的股份达到 38.93%（其中特能集团直接持有 19.70%股份）。

公司所属行业为制造行业，经营范围包括：民用爆破器材[乳化炸药（胶状）、粉状乳化炸药、乳化炸药（胶状，现场混装车）、多孔粒状铵油炸药（现场混装车）等]研发、生产、销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务；爆破合成新材料研发、生产、销售；化工产品及原辅材料（不含危险化学品）生产、销售；危险货物运输；机电设备产品生产、销售（上述项目仅限分支机构经营）；新能源技术、电力技术、生物质发电技术、风力发电技术、光伏发电技术开发、咨询、服务及成果转让；风力发电、光伏发电、光热发电等清洁能源的生产及销售；与公司信息化建设相关的信息业务咨询；与公司生产、服务相关的技术业务咨询；自营本公司产品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的产品和技术除外）；实业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司母公司为特能集团，最终控制方为中国兵器工业集团有限公司。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 3 月 23 日批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本年度合并财务报表范围情况详见“第十节财务报告、九、在其他主体中的权益”所述。本年度合并财务报表范围变化情况详见“第十节财务报告、七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

自本报告期末起至未来 12 个月，本公司不存在影响持续经营能力的重大不确定事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司 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等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

营业周期是指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。本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1、调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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、确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 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) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。受控子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制当期合并财务报表时，视同被合并子公司在最终控制方对其开始实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。在编制合并财务报表时，自最终控制方对被合并子公司开始实施控制时起将被合并子公司的各项资产、负债以其账面价值并入合并资产负债表，被合并子公司的经营成果纳入合并利润表。

通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制当期合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被购买子公司资产、负债及经营成果纳入本公司合并财务报表中。

自子公司的少数股东处购买股权，因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

子公司少数股东权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中股东权益项下和合并利润表中净利润项下单独列示。如果归属于少数股东的亏损超过少数股东在该子公司所有者权益中所享有的份额，其余额冲减少数股东权益。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致的，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有公司内部交易产生的资产、负债、权益、收入、成本、费用和现金流量均已抵销。公司内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关的资产减值损失的，则全额确认该损失。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

- (1) 合营安排分为共同经营和合营企业。
- (2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - ① 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - ② 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - ③ 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - ④ 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。“年初未分配利润”为上一年折算后的“年末未分配利润”；“年末未分配利润”按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营主体时，将与该境外经营主体相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

现金流量表中的现金流量，采用交易发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金流量的影响作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

（一）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1、收取金融资产现金流量的权利届满；

2、转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（二）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1、以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

（三）金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1、该项指定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集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；
- 3、该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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。

（四）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（五）金融工具减值

1、金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、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或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本公司对于信用风险显著不同、具备以下特征的应收票据、应收账款、其他应收款单项评价信用风险。如：未续期的银行承兑汇票；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

2、按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计提预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

项目	确定组合的依据	计提预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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。
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	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。

(2) 账龄组合与整个存续期预期信用损失率对照表

民爆业务

账龄	应收款项预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年下同)	5.00
1-2 年	10.00

2-3 年	15.00
3-4 年	20.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

新能源业务

账龄	应收款项预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	30.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

11、应收票据

公司按照“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”所描述的计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。

12、应收账款

公司按照“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”所描述的计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司按照“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、10、金融工具”所描述的计量方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。

15、存货

16、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

对于合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的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。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3、该成本预期能够收回。

公司对于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进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

18、持有待售资产

（1）持有待售

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：

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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。

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相关联计划的一部分。

③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。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列报。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）投资成本的确定

①同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

②非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

（3）确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；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。

（4）长期股权投资的处置

①部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

②部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后

的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25-30	3.00%	3.23%-3.88%
机器设备	年限平均法	10-12	3.00%	8.08%-9.70%
运输设备	年限平均法	6-8	3.00%	12.13%-16.17%
办公及电子设备	年限平均法	5-8	3.00%	12.13%-19.40%
其他	年限平均法	5-8	3.00%	12.13%-19.40%

(3) 折旧方法（新能源产业）

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	5-30	5.00	19.00-3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
发电及相关设备	年限平均法	10-20	5.00	9.50-4.75
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	23.75-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

（4） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：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承租人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 75%以上（含 75%）；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，达到租赁开始日租赁资产公允价值 90%以上（含 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不做较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

25、 在建工程

（1） 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（2） 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、 借款费用资本化期间

（1） 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2） 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3、 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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) 发生的初始直接费用；
- (4) 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产包括土地使用权、软件及专有技术等，无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。

②使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
----	---------

土地使用权	25-50
砂石采矿权	10
非专利权	10
其他	3-10

③使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的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当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

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提出给予补偿的建议，同时满足下列条件的，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：

- ①公司已制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；
- ②公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- （1）固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

- (3) 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及公司与公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及公司与公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品；③ 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③ 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④ 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤ 客户已接受该商品；⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

① 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

公司主要从事民用爆破器材和风力发电、光伏发电等清洁能源的销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务等。

①公司销售民用爆破器材等产品，属于在某一时点履行的履约义务。收入确认具体方法为：在商品已经发出，并经客户验收后确认销售收入。

②公司的发电业务，属于在某一时点履行的履约义务。收入确认具体方法为：于电力供应至各电厂所在地的省电网公司并经其确认电量时确认销售收入。

③工程爆破设计、施工、爆破技术服务业务的收入确认具体方法为：与客户签订爆破服务合同，向客户提供爆破服务，并经双方核实无异议后，凭客户签字确认后的爆破服务结算单据（通常为土方结算量与炸药使用结算量）确认收入。

40、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

（3）政府补助采用总额法：

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（4）对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

（5）本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

（6）本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：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相关联计划的一部分；③该组成部分是为了转售而取得的子公司。

(2) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
经本公司董事会会议批准，自 2022 年 1 月 1 日起采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中关于“一、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”的规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试生产销售，公司根据本解释的规定进行追溯调整。	经公司 2023 年 3 月 23 日第六届董事会第十七次会议决议批准	该项会计政策变更对本公司财务报表不产生影响。
经本公司董事会会议批准，公司自 2022 年 1 月 1 日起采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中关于“三、关于亏损合同的判断”的规定，对在首次施行本解释时尚未履行完所有义务的合同执行本解释，累积影响数应当调整首次执行本解释当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。	经公司 2023 年 3 月 23 日第六届董事会第十七次会议决议批准	该项会计政策变更对本公司财务报表不产生影响。
经本公司董事会会议批准，公司自 2022 年 12 月 13 日起采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中关于“二、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”、“三、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”的规定。	经公司 2023 年 3 月 23 日第六届董事会第十七次会议决议批准	该项会计政策变更对本公司财务报表不产生影响。

上述会计政策变更事项对本公司财务报表不产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

(1) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的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。

(2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3.00%、6.00%、9.00%、13.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1.00%、5.00%、7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、20.00%、25.00%
房产税	房产原值扣除 10%-30%，租金收入 12%	1.20%、12.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安徽江南化工股份有限公司	15.00%
北方爆破科技有限公司	15.00%
山西江阳工程爆破有限公司	15.00%
新疆天河化工有限公司	15.00%
新疆天河爆破工程有限公司	15.00%
新疆恒远爆破工程有限公司	15.00%
新疆中岩恒泰爆破工程有限公司	15.00%
安徽向科化工有限公司	15.00%
湖北帅力化工有限公司	15.00%
河南华通化工有限公司	15.00%
马鞍山江南化工有限责任公司	15.00%
湖北金兰特种金属材料有限公司	15.00%
陕西庆华汽车安全系统有限公司	15.00%
广西金建华民用爆破器材有限公司	15.00%
新疆中矿天泰矿山技术工程有限责任公司	15.00%
四川省南部永生化工有限责任公司	15.00%
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	15.00%
四川美姑化工有限公司	15.00%
内蒙古大漠风电有限责任公司	15.00%

包头市盾安风电有限责任公司	15.00%
内蒙古大漠（杭锦旗）风电有限责任公司	15.00%
内蒙古盾安光伏电力有限公司	15.00%
伊吾盾安风电有限公司	15.00%
鄯善盾安风电有限公司	15.00%
木垒县盾安风电有限公司	15.00%
宁夏盾安风电有限公司	15.00%
贵州盾安风电有限公司	15.00%
酒泉盾安新能源有限公司	15.00%
内蒙古恒安爆破有限公司	20.00%
百色建华民用爆炸物品销售有限公司	20.00%
广西拓通爆破工程有限公司	20.00%
沙雅县东方丽盛货运有限公司	20.00%
克州恒远运输有限公司	20.00%
哈密市中岩恒泰爆破技术咨询有限公司	20.00%
安徽晶恒汽车运输有限责任公司	20.00%
安徽江南利民爆破工程有限公司	20.00%
石台县秋浦爆破工程有限公司	20.00%
祁门县民爆器材有限责任公司	20.00%
黄山市祁门县向科爆破工程有限公司	20.00%
安徽皖化民用爆破器材有限公司	20.00%
安徽盾安民爆危险货物运输有限公司	20.00%
池州市神力民爆器材有限公司	20.00%
太湖海星发展有限公司	20.00%
歙县华诺爆破器材有限责任公司	20.00%
四川省荃安爆破工程有限公司	20.00%
南部县永生运业有限公司	20.00%
广安市宏兴运业有限公司	20.00%
阆中市风行爆破工程技术有限公司	20.00%
仪陇县臻裕爆破工程有限公司	20.00%
巢湖市江南矿山爆破工程有限公司	20.00%
霍邱县兴安危险品运输有限公司	20.00%
通城县顺安爆破服务有限公司	20.00%
赤壁帅力危货运输有限公司	20.00%
嘉鱼县长顺贸易有限公司	20.00%
赤壁市帅力轻化有限公司	20.00%
福建省龙曜工程技术有限公司	20.00%
福建省华飞爆破工程有限公司	20.00%
绵竹市兴远运业有限公司	20.00%
成都西交特种工程技术勘测设计有限公司	20.00%
中宝资源国际有限公司	16.50%、8.25%
北方矿业投资有限公司	17.00%
北方矿业服务有限公司	16.50%、8.25%
北方矿业技术服务简易股份有限公司	30.00%
北方矿业科技服务（纳米比亚）有限公司	32.00%
EKSPLOZIVI RUDEX D00	15.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

2、税收优惠

民爆产业：

①根据《企业所得税法》规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税，符合高新技术企业认定条件的子公司及其所得税优惠期间具体列示如下表：

公司名称	所得税优惠期间
------	---------

安徽江南化工股份有限公司	2020 年至 2022 年
北方爆破科技有限公司	2022 年至 2024 年
山西江阳工程爆破有限公司	2022 年至 2024 年
新疆天河化工有限公司	2020 年至 2022 年
新疆天河爆破工程有限公司	2022 年至 2024 年
新疆恒远爆破工程有限公司	2020 年至 2022 年
新疆中岩恒泰爆破工程有限公司	2021 年至 2023 年
安徽向科化工有限公司	2022 年至 2024 年
湖北帅力化工有限公司	2020 年至 2022 年
河南华通化工有限公司	2020 年至 2022 年
马鞍山江南化工有限责任公司	2022 年至 2024 年
湖北金兰特种金属材料有限公司	2021 年至 2023 年

（2）西部大开发企业所得税优惠

2020 年 4 月 23 日，财政部、税务总局、国家发展改革委发布《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），公告规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60.00% 以上的企业，减按 15.00% 的税率征收企业所得税。

（3）小微企业所得税优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税，再减半征收企业所得税；对年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 25.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

（4）“三免三减半”所得税优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80 号）、《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目享受企业所得税优惠政策问题的补充通知》（财税〔2014〕55 号），企业于 2008 年 1 月 1 日后批准的从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（2012 年第 12 号）第五条规定，企业既符合西部大开发 15.00% 优惠税率条件，又符合《企业所得税法》及其实施条例和国务院规定的各项税收优惠条件的，可以同时享受。在涉及定期减免税的减半期内，可以按照企业适用税率计算的应纳税额减半征税。

根据上述通知，宁夏盾安风电有限公司固原风电场盾安寨科三期 2020 年至 2022 年享受减半征收企业所得税的优惠；内蒙古大漠风电有限责任公司海力素二期 2021 至 2023 年享受减半征收企业所得税的

优惠；酒泉盾安新能源有限公司盾安桥北第三 100mw 配套风电场享受 2022 年至 2024 年免征企业所得税的优惠；山西盾安风电有限公司双字坪风电场一期 2021 年至 2023 年享受减半征收企业所得税的优惠。

(5) 增值税优惠

根据财政部、国家税务总局印发《关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74 号），自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50.00% 的政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,631,515.45	1,119,086.30
银行存款	2,185,847,141.28	1,879,457,736.66
其他货币资金	25,442,611.19	2,557,754.24
合计	2,212,921,267.92	1,883,134,577.20
其中：存放在境外的款项总额	351,779,238.03	538,086,547.38

其他说明：

本公司期末受限的货币资金有票据保证金 11,854,162.63 元，保函保证金 13,588,448.56 元，其他受限 60,920,519.13 元，定期存款 1,500,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	343,371,800.00	291,182,600.00
其中：		
权益工具投资	343,371,800.00	291,182,600.00
其中：		
合计	343,371,800.00	291,182,600.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	153,881,626.23	32,044,132.09
合计	153,881,626.23	32,044,132.09

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	161,980,659.19	100.00%	8,099,032.96	5.00%	153,881,626.23	33,730,665.26	100.00%	1,686,533.17	5.00%	32,044,132.09
其中：										
按照预期信用损失一般模型计提	161,980,659.19	100.00%	8,099,032.96	5.00%	153,881,626.23	33,730,665.26	100.00%	1,686,533.17	5.00%	32,044,132.09
合计	161,980,659.19	100.00%	8,099,032.96	5.00%	153,881,626.23	33,730,665.26	100.00%	1,686,533.17	5.00%	32,044,132.09

按组合计提坏账准备：8,099,032.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业银行承兑	161,980,659.19	8,099,032.96	5.00%
合计	161,980,659.19	8,099,032.96	

确定该组合依据的说明：

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按简易损失模型计提减值组合	1,686,533.17	6,412,499.79				8,099,032.96
合计	1,686,533.17	6,412,499.79				8,099,032.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	8,480,000.00
合计	8,480,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	982,178,659.17	
商业承兑票据		45,127,308.64
合计	982,178,659.17	45,127,308.64

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,642,416,839.89	55.08%	157,798,608.62	9.61%	1,484,618,231.27	1,801,905,559.89	60.80%	165,802,248.38	9.20%	1,636,103,311.51
其中：										
单项计提坏账准备	1,642,416,839.89	55.08%	157,798,608.62	9.61%	1,484,618,231.27	1,801,905,559.89	60.80%	165,802,248.38	9.20%	1,636,103,311.51
按组合计提坏账准备的应收账款	1,339,599,974.99	44.92%	106,831,973.45	7.97%	1,232,768,001.54	1,161,638,770.61	39.20%	79,843,971.38	6.87%	1,081,794,799.23
其中：										
按简易损失模型计提减值组合	1,339,599,974.99	44.92%	106,831,973.45	7.97%	1,232,768,001.54	1,161,638,770.61	39.20%	79,843,971.38	6.87%	1,081,794,799.23
合计	2,982,016,814.88	100.00%	264,630,582.07	8.87%	2,717,386,232.81	2,963,544,330.50	100.00%	245,646,219.76	8.29%	2,717,898,110.74

按单项计提坏账准备：157,798,608.62

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	558,888,141.83		0.00%	应收电价及国补资金
客户 2	408,991,502.64		0.00%	应收电价及国补资金
客户 3	139,790,000.33		0.00%	应收电价及国补资金
客户 4	135,667,415.70		0.00%	应收电价及国补资金
客户 5	112,957,015.45		0.00%	应收电价及国补资金
客户 6	73,624,426.22		0.00%	应收电价及国补资金
客户 7	52,150,760.71		0.00%	应收电价及国补资金
客户 8	2,548,968.39		0.00%	应收电价及国补资金
库车县鑫发矿业有限公司	131,827,187.30	131,827,187.30	100.00%	预期无法收回
安徽李营子班台子矿业有限公司	3,234,266.60	3,234,266.60	100.00%	预期无法收回
新疆瀚盛丰源矿业有限公司	3,118,362.40	3,118,362.40	100.00%	预期无法收回

四川路航建设工程有限责任公司一分公司	2,474,986.41	2,474,986.41	100.00%	预期无法收回
青海庆华矿冶煤化有限公司	2,408,438.89	2,408,438.89	100.00%	涉诉无法收回
INTER-KOP D. O. O.	2,053,587.22	2,053,587.22	100.00%	涉诉无法收回
托克逊县露天煤矿有限公司	1,882,435.94	1,882,435.94	100.00%	预期无法收回
德阳市兴远民爆器材有限公司什邡分公司	1,129,257.06	1,129,257.06	100.00%	预期无法收回
柳州正菱鹿寨水泥有限公司	1,006,097.59	1,006,097.59	100.00%	预期无法收回
新疆凯领阿尔格敏矿业有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预期无法收回
其他单位汇总	7,663,989.21	7,663,989.21	100.00%	预计无法收回
合计	1,642,416,839.89	157,798,608.62		

按组合计提坏账准备：106,831,973.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按简易损失模型计提减值组合	1,339,599,974.99	106,831,973.45	7.97%
合计	1,339,599,974.99	106,831,973.45	

确定该组合依据的说明：

本公司编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对账表，计算预期信用损失。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,684,888,162.00
1年以内	1,684,888,162.00
1至2年	549,438,004.18
2至3年	324,058,487.79
3年以上	423,632,160.91
3至4年	212,393,465.27
4至5年	31,394,827.85
5年以上	179,843,867.79
合计	2,982,016,814.88

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按简易损失模	245,646,219.	25,439,303.0	8,630,026.69	2,420,711.78	4,595,797.75	264,630,582.

型计提减值	76	3				07
合计	245,646,219.76	25,439,303.03	8,630,026.69	2,420,711.78	4,595,797.75	264,630,582.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
河南省公路工程局集团有限公司	4,794,320.52	现金回款
江苏省交通工程集团有限公司	2,356,202.00	现金回款
青海庆华矿冶煤化有限公司	1,050,000.00	现金及票据回款
合计	8,200,522.52	

其他变动为本期收购塞尔维亚公司，导致坏账准备增加 4,261,994.64 元；本期处置安徽易泰工程公司等公司导致坏账准备减少 84,580.22 元；汇差调整导致坏账准备增加 418,383.33 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,420,711.78

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
艾尔希庆华（西安）汽车有限公司	货款	1,497,032.09	长期挂账，预计无法收回	经公司董事会决议核销	是
合计		1,497,032.09			

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	581,599,590.93	19.50%	6,880,318.27
客户二	422,666,186.21	14.17%	4,134,444.71
客户三	142,913,516.33	4.79%	867,573.81
客户四	139,596,967.70	4.68%	1,161,327.20
库车县鑫发矿业有限公司	131,827,187.30	4.42%	131,827,187.30
合计	1,418,603,448.47	47.56%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	415,752,931.01	393,236,243.02
合计	415,752,931.01	393,236,243.02

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：无

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	182,243,533.23	92.14%	409,778,825.57	96.19%
1 至 2 年	11,268,957.03	5.70%	12,253,893.57	2.88%
2 至 3 年	1,306,407.91	0.66%	1,771,397.81	0.42%
3 年以上	2,975,717.25	1.50%	2,218,197.15	0.51%
合计	197,794,615.42		426,022,314.10	

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

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 105,287,899.99 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 53.23%。

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,843,891.96	2,364,631.20
其他应收款	231,947,606.41	254,477,555.45
合计	234,791,498.37	256,842,186.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新疆江阳民用炸药混制工程有限公司		2,292,381.20
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司		72,250.00
克州金盾保安押运有限责任公司	2,843,891.96	
合计	2,843,891.96	2,364,631.20

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及租金	184,742,870.70	227,940,056.43
代垫费用	25,419,300.39	14,413,248.08
押金、质保金及备用金	28,583,121.62	18,680,167.05
劳务款及往来款	35,499,123.45	22,469,808.85
其他	21,838,590.50	13,931,630.10
合计	296,083,006.66	297,434,910.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	10,073,302.06	26,529,884.47	6,354,168.53	42,957,355.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-3,976,432.75	12,462,111.67	14,094,239.41	22,579,918.33
本期转回			200,000.40	200,000.40
本期核销			1,666,770.86	1,666,770.86
其他变动		464,898.12		464,898.12
2022 年 12 月 31 日余额	6,096,869.31	39,456,894.26	18,581,636.68	64,135,400.25

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	145,979,043.82
1 年以内（含 1 年）	145,979,043.82
1 至 2 年	61,360,682.38
2 至 3 年	25,729,646.23
3 年以上	63,013,634.23
3 至 4 年	31,474,637.92
4 至 5 年	9,553,188.59
5 年以上	21,985,807.72
合计	296,083,006.66

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按简易损失模型计提减值	42,957,355.06	22,579,918.33	200,000.40	1,666,770.86	464,898.12	64,135,400.25
合计	42,957,355.06	22,579,918.33	200,000.40	1,666,770.86	464,898.12	64,135,400.25

其他变动为本期收购塞尔维亚公司，导致坏账准备增加 380,658.77 元；本期处置安徽易泰工程等公司导致坏账准备减少 62,334.26 元；汇差调整导致坏账准备增加 146,573.61 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,666,770.86

其中重要的其他应收款核销情况：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新疆昌汇和矿业有限责任公司	保证金	29,690,000.00	1-2 年	10.03%	2,969,000.00
新疆昌汇和矿业有限责任公司	保证金	2,370,000.00	2-3 年	0.80%	355,500.00
新疆昌汇和矿业有限责任公司	保证金	3,500,000.00	3-4 年	1.18%	700,000.00
新疆众恒旺建筑工程有限公司	租赁应收款	22,046,509.48	1 年以内	7.45%	1,102,325.00
青海鸿宇建设工程有限公司	租赁应收款	18,802,999.36	1 年以内	6.35%	940,149.97
ERKHET TUNSH LLC	往来款	11,313,041.82	1 年以内	3.82%	565,652.10
ERKHET TUNSH LLC	往来款	66,890.20	1-2 年	0.02%	6,689.02
施群雄	往来款	100,000.00	1-2 年	0.03%	100,000.00
施群雄	往来款	363,840.00	2-3 年	0.12%	363,840.00
施群雄	往来款	10,858,857.00	3-4 年	3.67%	10,858,857.00
合计		99,112,137.86		33.47%	17,962,013.09

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	188,196,641.84	5,516,421.58	182,680,220.26	171,189,501.41	3,864,019.58	167,325,481.83
在产品	50,930,085.27		50,930,085.27	62,421,636.41		62,421,636.41
库存商品	176,261,188.65	724,145.35	175,537,043.30	120,855,128.85	2,456,070.26	118,399,058.59
周转材料	23,235,558.01		23,235,558.01	22,547,104.97		22,547,104.97
合同履约成本	41,084,814.39	62,332.05	41,022,482.34	23,250,019.74	373,992.30	22,876,027.44
委托加工物资	5,044,944.12		5,044,944.12			
合计	484,753,232.28	6,302,898.98	478,450,333.30	400,263,391.38	6,694,082.14	393,569,309.24

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,864,019.58	1,895,379.53		242,977.53		5,516,421.58
库存商品	2,456,070.26	75,333.78		1,807,258.69		724,145.35
合同履约成本	373,992.30			311,660.25		62,332.05
合计	6,694,082.14	1,970,713.31		2,361,896.47		6,302,898.98

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	23,518,940.80	9,977,764.66
合计	23,518,940.80	9,977,764.66

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	228,717,048.41	178,841,768.60
预缴企业所得税	39,006,126.08	17,690,599.06
预缴其他税费	4,401,140.37	6,225,266.23
待摊费用	2,180,093.78	408,552.71
其他	477,701.21	26,137,971.04
合计	274,782,109.85	229,304,157.64

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：无

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
经营租赁长				31,501,714	1,575,085.	29,926,628	

期应收款				.15	71	.44	
合计				31,501,714	1,575,085.71	29,926,628.44	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	8,962,749.34			8,922,135.97		-144,308.92	1,400,000.00			16,340,576.39	
ERKHET TUNSH LLC	24,545,972.69			428,460.17	-4,553,142.73				-2,120,964.74	22,542,254.87	
百色新联物流有限公司	2,499,198.44			273,272.57						2,772,471.01	
克州金盾保安押运有	12,641,227.34			1,434,398.26			2,843,891.96			11,231,733.64	

限责任公司											
巴州万安保安服务有限公司	5,055,582.89			- 2,204,934.09						2,850,648.80	
广安市联发民用爆破工程有限公司	9,952,864.48			- 791,141.69						9,161,722.79	
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	22,051,366.27			1,703,388.98						23,754,755.25	
通山泰安爆破工程服务有限公司	2,453,828.11			105,337.03		5,457.74	531,306.71			2,033,316.17	
西昌永盛实业有限责任公司	30,979,960.67			300,143.80		290,016.90	1,600,001.95			29,970,119.42	
福建省联久民爆物品有限公司	1,663,576.20			- 88,074.74						1,575,501.46	
福建省闽盛民爆物品有限公司	2,156,233.46			4,873.52						2,161,106.98	
小计	122,962,559.89			10,087,859.78	- 4,553,142.73	151,165.72	6,375,200.62	0.00	- 2,120,964.74	124,394,206.78	
合计	122,962,559.89			10,087,859.78	- 4,553,142.73	151,165.72	6,375,200.62	0.00	- 2,120,964.74	124,394,206.78	

其他说明：

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京光年无限科技有限公司		50,000,000.00
昌吉市力威工程技术服务有限公司	77,305.57	77,305.57
池州市贵池区宏安民用爆炸物品运输有限公司	125,000.00	125,000.00
池州市池联民爆器材有限公司	337,091.00	337,091.00

安庆宜联民爆器材有限公司	301,472.87	301,472.87
黄山市久联民爆器材有限公司	270,000.00	270,000.00
安徽三联民爆器材有限公司	1,417,770.88	1,417,770.88
黄山市昱联爆破工程有限公司	350,000.00	350,000.00
眉山市鑫顺民用爆破器材有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00
邻水县平安爆破工程服务有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
营山县宏盛爆破工程有限公司	864,000.00	864,000.00
南充顺兴民用爆破器材有限公司	600,000.00	600,000.00
宣城永安爆破工程有限公司	0.00	490,000.00
咸宁市永安民用爆炸物品有限公司	515,091.84	515,091.84
武汉市鑫兴安民爆器材有限公司	0.00	84,356.19
湖北联兴民爆器材经营股份有限公司	2,527,902.47	2,593,546.28
黄石大安民用爆炸物品有限公司	45,992.08	45,992.08
河南省永联民爆器材股份有限公司	150,000.00	150,000.00
河南省永联民爆器材股份有限公司	90,000.00	90,000.00
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	4,818,000.00	4,818,000.00
德阳市兴远民爆器材有限公司	263,996.31	263,996.31
凉山三江民爆有限责任公司	400,000.00	400,000.00
江苏南理工春雷爆破工程有限公司	253,856.53	253,856.53
IVAN MILUTINović PIM	20,551.89	
合计	16,028,031.44	66,647,479.55

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	25,077.72					
湖北联兴民爆器材经营股份有限公司	168,768.60					
宣城永安爆破工程有限公司	2,990,178.70					
池州市池联民爆器材有限公司	58,547.66					
河南省永联民爆器材股份有限公司	15,000.00					

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	2,359,238.08			2,359,238.08
1. 期初余额	2,359,238.08			2,359,238.08
2. 本期增加金额	3,668,856.83			3,668,856.83
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,668,856.83			3,668,856.83
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	167,714.28			167,714.28
(1) 处置	167,714.28			167,714.28
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,860,380.63			5,860,380.63
二、累计折旧和累计摊销	654,967.33			654,967.33
1. 期初余额	654,967.33			654,967.33
2. 本期增加金额	1,626,656.10			1,626,656.10
(1) 计提或摊销	500,318.78			500,318.78
(2) 固定资产转入	1,126,337.32			1,126,337.32
3. 本期减少金额	69,155.92			69,155.92
(1) 处置	69,155.92			69,155.92
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,212,467.51			2,212,467.51
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	3,647,913.12			3,647,913.12
2. 期初账面价值	1,704,270.75			1,704,270.75

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,424,818,759.56	6,226,545,359.73
固定资产清理	10,698,335.50	7,281,569.47
合计	6,435,517,095.06	6,233,826,929.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,963,175,039.92	7,005,056,877.20	282,669,528.28	169,127,306.92	1,191,025.98	9,421,219,778.30
2. 本期增加金额	81,628,476.59	695,245,448.27	49,524,987.94	15,748,768.56	73,803.16	842,221,484.52
(1) 购置	11,530,233.69	189,283,292.21	42,140,786.14	11,559,697.06	73,803.16	254,587,812.26
(2) 在建工程转入	48,890,029.33	488,929,470.32	1,247,870.35	1,735,494.22		540,802,864.22
(3) 企业合并增加	19,429,318.23	5,648,223.10	2,422,578.93	2,370,727.50		29,870,847.76
(4) 其他	1,778,895.34	11,384,462.64	3,713,752.52	82,849.78		16,959,960.28
3. 本期减少金额	14,541,366.23	34,890,122.25	14,189,101.96	2,038,453.04	138,314.17	65,797,357.65
(1) 处置或报废	10,872,509.40	28,738,008.71	14,189,101.96	1,925,835.74	138,314.17	55,863,769.98
(2) 转入在建工程		6,152,113.54		90,265.49		6,242,379.03
(3) 转入投资性房地产	3,668,856.83					3,668,856.83
			0.00	22,351.81		22,351.81

(4) 企业合并减少						
4. 期末余额	2,030,262,150.28	7,665,412,203.22	318,005,414.26	182,837,622.44	1,126,514.97	10,197,643,905.17
二、累计折旧						
1. 期初余额	533,808,446.71	2,376,136,621.26	143,884,715.70	120,525,155.64	1,107,625.51	3,175,462,564.82
2. 本期增加金额	146,018,737.63	329,254,139.79	37,162,978.05	18,614,019.89	87,412.72	531,137,288.08
(1) 计提	143,511,119.44	324,549,370.31	34,837,324.67	17,832,896.29	87,412.72	520,818,123.43
(2) 企业合并增加	2,312,264.03	1,134,243.67	334,260.02	710,353.21		4,491,120.93
(3) 其他	195,354.16	3,570,525.81	1,991,393.36	70,770.39		5,828,043.72
3. 本期减少金额	9,261,933.49	21,859,590.69	10,677,198.60	1,753,008.55	131,454.00	43,683,185.33
(1) 处置或报废	8,135,596.17	18,830,411.42	10,677,198.60	1,741,626.81	131,454.00	39,516,287.00
(2) 转入在建工程		3,029,179.27				3,029,179.27
(3) 转入投资性房地产	1,126,337.32					1,126,337.32
(4) 企业合并减少				11,381.74		11,381.74
4. 期末余额	670,565,250.85	2,683,531,170.36	170,370,495.15	137,386,166.98	1,063,584.23	3,662,916,667.57
三、减值准备						
1. 期初余额	14,657,703.01	4,146,032.13	96,148.20	311,970.41		19,211,853.75
2. 本期增加金额	5,013,271.89	85,642,049.02	41,303.38			90,696,624.29
(1) 计提	5,013,271.89	85,642,049.02	41,303.38			90,696,624.29
						0.00
3. 本期减少金额						0.00
(1) 处置或报废						0.00
						0.00
4. 期末余额	19,670,974.90	89,788,081.15	137,451.58	311,970.41	0.00	109,908,478.04
四、账面价值						0.00
1. 期末账面价值	1,340,025,924.53	4,892,092,951.71	147,497,467.53	45,139,485.05	62,930.74	6,424,818,759.56
2. 期初账面价值	1,414,708,890.20	4,624,774,223.81	138,688,664.38	48,290,180.87	83,400.47	6,226,545,359.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	94,672,583.44	正在办理中

其他说明：无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
新疆中岩恒泰爆破清理运输工具	76,629.28	
河南华通生产线拆除		1,707,064.04
宁夏盾安旧齿轮箱处置	6,328,244.52	4,795,917.40
鄯善盾安旧齿轮箱处置	1,419,359.90	778,588.03
山西盾安旧齿轮箱处置	756,054.13	
包头盾安旧齿轮箱处置	2,116,601.77	
湖北金兰机器设备处置	1,445.90	
合计	10,698,335.50	7,281,569.47

其他说明：无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	201,414,788.09	234,955,464.17
工程物资	10,037.38	16,315.51
合计	201,424,825.47	234,971,779.68

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
酒泉瓜州北大桥风电场建设项目				96,482,545.57		96,482,545.57
年产4000吨	31,613,961.5		31,613,961.5			

现场混装多孔粒铵油炸药建设项目	6		6			
三塘湖一、二期	16,678,152.12		16,678,152.12	16,643,028.15		16,643,028.15
孟加拉 100MW 项目	14,241,048.79		14,241,048.79	14,241,048.79		14,241,048.79
特能集团-陕汽公司产业园扩能迁址项目	10,319,055.81		10,319,055.81	9,242,774.03		9,242,774.03
博列瓦茨乳化炸药生产线	10,234,516.27		10,234,516.27			
阿克陶现场混装多孔粒炸药生产系统	8,221,928.93		8,221,928.93			
16000 吨乳化炸药生产线	8,190,225.96		8,190,225.96			
数码电子雷管生产线工房	7,533,496.13		7,533,496.13			
通渭风电基地黑燕山二期 100 兆瓦风电项目前期费用	7,239,016.13	7,239,016.13		7,673,366.41		7,673,366.41
宁夏燕麦地项目前期费用	7,377,545.12		7,377,545.12	6,904,734.72		6,904,734.72
乌吉尔二期风电项目	6,132,675.00		6,132,675.00	6,132,675.00		6,132,675.00
榆林 50MW 项目	1,878,139.67	1,878,139.67		1,877,835.09		1,877,835.09
中岩恒泰地面站建设	2,461,467.83	2,461,467.83		2,461,467.83		2,461,467.83
北票盾安风电场建设项目	1,894,514.94	1,894,514.94		1,989,808.91		1,989,808.91
葫芦岛南票风电场建设项目	1,020,164.45	1,020,164.45		1,072,317.92		1,072,317.92
池州盾安风电场建设项目	1,929,915.43	1,929,915.43		1,813,933.55		1,813,933.55
其他工程项目	80,872,182.40		80,872,182.40	68,419,928.20		68,419,928.20
合计	217,838,006.54	16,423,218.45	201,414,788.09	234,955,464.17		234,955,464.17

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
甘肃瓜州北大桥第	620,000.00	96,482,545.57	369,831,729.59	461,882,551.80	4,431,723.36		75.21%	100.00	14,996,103.52	4,994,466.67	3.92%	金融机构贷款

八风 电场 C 区北 100MW 工程												
年产 4000 吨现 场混 装多 孔粒 铵油 炸药 建设 项目	44,02 2,000 .00	403,2 59.86	31,21 0,701 .70			31,61 3,961 .56	71.81 %	71.81				其他
数码 电子 雷管 生产 线	16,00 0,000 .00	578,9 70.07	14,33 5,230 .52	14,91 4,200 .59			93.21 %	100.0 0				其他
陕西 庆华 汽车 产业 园扩 能迁 址项 目	350,0 00,00 0.00	9,242 ,774. 03	13,43 2,520 .50	19,54 2,172 .57	3,133 ,121. 96		93.35 %	100.0 0				其他
陕西 庆华 汽车 在安 装设 备	21,48 0,000 .00	1,388 ,509. 18	12,51 8,689 .24	3,588 ,142. 61		10,31 9,055 .81	64.74 %	64.74				其他
16000 吨乳 化炸 药生 产线	50,00 0,000 .00	121,2 36.79	8,068 ,989. 17			8,190 ,225. 96	16.38 %	16.38				其他
阿克 陶现 场混 装多 孔粒 炸药 生产 系统	20,00 0,000 .00	579,8 46.07	7,642 ,082. 86			8,221 ,928. 93	41.11 %	41.11				其他
数码 电子 雷管 生产 线工 房	15,20 0,000 .00	1,106 ,896. 10	6,426 ,600. 03			7,533 ,496. 13	49.56 %	49.56				其他
湖山 铀矿 2 号坑 二、	17,60 0,000 .00		5,113 ,931. 31		- 181,3 34.30	5,295 ,265. 61	29.06 %	29.06				其他

三期采矿一体化项目												
年产2000吨现场混装乳化炸药生产系统建设项目	6,168,000.00	6,085,172.48	579,606.40	6,664,778.88				108.05%	100.00%			其他
合计	1,160,470,000.00	115,989,210.15	469,160,081.32	506,591,846.45	7,383,511.02	71,173,934.00				14,996,103.52	4,994,466.67	3.92%

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
通渭风电基地黑燕山二期100兆瓦风电项目	7,239,016.13	项目计划终止
中岩恒泰地面站建设	2,461,467.83	项目计划终止
榆林50MW项目	1,878,139.67	项目计划终止
北票盾安风电场建设项目	1,894,514.94	项目计划终止
葫芦岛南票风电场建设项目	1,020,164.45	项目计划终止
池州盾安风电场建设项目	1,929,915.43	项目计划终止
合计	16,423,218.45	--

其他说明：无

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
普通建材	10,037.38		10,037.38	16,315.51		16,315.51
合计	10,037.38		10,037.38	16,315.51		16,315.51

其他说明：无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	14,025,472.52	46,543,334.35	38,174,281.10	55,443,527.99	197,222.22	154,383,838.18
2. 本期增加金额	3,759,592.44	4,516,641.73		4,148,989.81		12,425,223.98
(1) 租入	3,759,592.44	4,516,641.73		473,371.28		8,749,605.45
(2) 合并范围增加				3,497,833.19		3,497,833.19
(3) 其他				177,785.34		177,785.34
3. 本期减少金额	1,212,540.99	4,362,985.20	11,270,983.59	3,656,024.81		20,502,534.59
(1) 租赁到期减少	1,212,540.99	3,785,880.87	7,967,130.87	3,656,024.81		16,621,577.54
(2) 其他		577,104.33	3,303,852.72			3,880,957.05
4. 期末余额	16,572,523.97	46,696,990.88	26,903,297.51	55,936,492.99	197,222.22	146,306,527.57
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,416,796.86	9,128,512.30	18,708,723.55	28,744,444.22	33,333.36	58,031,810.29
2. 本期增加金额	1,586,391.06	10,211,612.69	10,084,222.67	19,698,369.50	33,333.36	41,613,929.28
(1) 计提	1,586,391.06	10,211,612.69	10,084,222.67	18,393,331.51	33,333.36	40,308,891.29
(2) 合并范围增加				1,218,412.71		1,218,412.71
(3) 其他				86,625.28		86,625.28
3. 本期减少金额	1,212,540.99	493,446.46	8,439,109.83	3,656,024.81		13,801,122.09
(1) 处置						
(2) 租赁到期减少	1,212,540.99	416,232.35	7,967,130.87	3,656,024.81		13,251,929.02
(3)		77,214.11	471,978.96			549,193.07

其他						
4. 期末余额	1,790,646.93	18,846,678.53	20,353,836.39	44,786,788.91	66,666.72	85,844,617.48
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	14,781,877.04	27,850,312.35	6,549,461.12	11,149,704.08	130,555.50	60,461,910.09
2. 期初账面价值	12,608,675.66	37,414,822.05	19,465,557.55	26,699,083.77	163,888.86	96,352,027.89

其他说明：无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	629,937,581.84	43,629,460.42	37,748,430.20	155,319,003.11	32,935,940.50	899,570,416.07
2. 本期增加金额	25,648,612.10		2,177,760.21			27,826,372.31
(1) 购置	6,865,483.04		1,759,134.75			8,624,617.79
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	1,351,925.53		244,151.81			1,596,077.34
(4) 在建工程转入	17,426,284.66		100,221.90			17,526,506.56
(5) 其他	4,918.87		74,251.75			79,170.62
3. 本期减少金额	639,161.65	1,198,205.13	6,500.00			1,843,866.78

(1)) 处置	639,161.65	1,198,205.13	6,500.00			1,843,866.78
4. 期末余额	654,947,032.29	42,431,255.29	39,919,690.41	155,319,003.11	32,935,940.50	925,552,921.60
二、累计摊销						
1. 期初余额	98,365,970.35	29,267,969.34	19,835,626.77	23,974,602.48	12,543,766.96	183,987,935.90
2. 本期增加金额	19,190,098.16	5,671,403.61	4,071,729.19	13,453,790.61	3,056,069.60	45,443,091.17
(1)) 计提	19,190,098.16	5,671,403.61	3,975,560.05	13,453,790.61	3,056,069.60	45,346,922.03
(2) 合并范围增加			45,248.17			45,248.17
(3) 其他			50,920.97			50,920.97
3. 本期减少金额	161,688.81	1,198,205.13	6,500.00			1,366,393.94
(1)) 处置	161,688.81	1,198,205.13	6,500.00			1,366,393.94
4. 期末余额	117,394,379.70	33,741,167.82	23,900,855.96	37,428,393.09	15,599,836.56	228,064,633.13
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	537,552,652.59	8,690,087.47	16,018,834.45	117,890,610.02	17,336,103.94	697,488,288.47
2. 期初账面价值	531,571,611.49	14,361,491.08	17,912,803.43	131,344,400.63	20,392,173.54	715,582,480.17

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	23,926,059.97	正在办理中

其他说明：无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
研发支出		176,255,207.74				176,255,207.74		
合计		176,255,207.74				176,255,207.74		

其他说明：无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇差调整	处置		
定向发行股份购买新疆天河股权形成的商誉	455,269,474.60					455,269,474.60
定向发行股份购买安徽向科股权形成的商誉	175,802,543.48					175,802,543.48
定向发行股份购买漳州久依久股权形成的商誉	86,335,504.81					86,335,504.81
定向发行股份购买河南华通股权形成的商誉	59,836,358.81					59,836,358.81
定向发行股份购买安徽恒源股权形成的商誉	47,740,158.82					47,740,158.82
定向发行股份购买绵竹兴远股权形成的商誉	41,473,628.20					41,473,628.20
定向发行股份购买湖北帅力股权形成的商誉	29,814,064.07					29,814,064.07
定向发行股份购买南部永生股权形成的商誉	21,562,546.66					21,562,546.66

购买南理工科 化股权形成的 商誉	19,991,059.3 3					19,991,059.3 3
江南爆破收购 霍邱兴安民爆 商誉	18,863,481.8 7					18,863,481.8 7
对四川宇泰增 资并取得股权 形成的商誉	13,527,517.0 8					13,527,517.0 8
华通化工收购 确山民爆商誉	12,257,651.6 7					12,257,651.6 7
安徽向科购买 宏泰建设商誉	10,272,686.7 5					10,272,686.7 5
新疆天河购买 恒远爆破商誉	10,233,346.0 5					10,233,346.0 5
内蒙古盾安光 伏电力有限公 司	4,898,450.10					4,898,450.10
安徽向科购买 秋浦爆破商誉	4,064,684.66					4,064,684.66
四川省永生爆 破工程有限公司 商誉		3,416,850.35				3,416,850.35
新疆天河购买 昌吉民爆商誉	3,294,512.69					3,294,512.69
新疆天河购买 中岩恒泰形成 的商誉	3,116,608.27					3,116,608.27
南部永生购买 岳池县天宇贸 易形成的商誉	2,400,282.95			2,400,282.95		0.00
南部永生购买 邻水县永安化 工形成的商誉	1,952,433.13					1,952,433.13
华通化工购买 安顺爆破商誉	1,749,796.82			1,749,796.82		0.00
江南爆破购买 平安爆破形成 的商誉	1,222,277.26					1,222,277.26
四川宇泰购买 巨星爆破形成 的商誉	1,181,903.18					1,181,903.18
南部永生购买 武胜县新益化 工形成的商誉	1,016,567.40			1,016,567.40		0.00
购买江南油相 股权形成的商 誉	471,544.61					471,544.61
天河运输收购 丽盛货运商誉	468,925.37					468,925.37
甘肃盾安光伏 电力有限公司	25,881.58					25,881.58
新疆伊吾盾安 光伏电力有限 公司	3,268.07					3,268.07
福建省华飞爆 破工程有限公	5,640,260.24					5,640,260.24

司						
收购塞尔维亚 EKSPLOZIVI RUDEX D00 形 成的商誉		16,795,875.9 2	711,758.26			17,507,634.1 8
合计	1,034,487,41 8.53	20,212,726.2 7	711,758.26	5,166,647.17		1,050,245,25 5.89

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
定向发行股份购买安徽向科股权形成的商誉	169,293,582.43					169,293,582.43
定向发行股份购买安徽恒源股权形成的商誉	27,564,906.42	6,238,776.13				33,803,682.55
定向发行股份购买新疆天河股权形成的商誉	26,807,200.00					26,807,200.00
对四川宇泰增资并取得股权形成的商誉	13,527,517.08					13,527,517.08
购买南理工科化股权形成的商誉	8,574,789.28					8,574,789.28
定向发行股份购买湖北帅力股权形成的商誉	7,634,267.31					7,634,267.31
定向发行股份购买漳州久依久股权形成的商誉	6,520,773.41	2,524,447.39				9,045,220.80
定向发行股份购买河南华通股权形成的商誉	23,639,216.75					23,639,216.75
四川省永生爆破工程有限公司商誉		3,416,850.35				3,416,850.35
新疆天河购买中岩恒泰形成的商誉	3,116,608.27					3,116,608.27
华通化工收购确山民爆商誉		12,257,651.67				12,257,651.67
南部永生购买岳池县天宇贸易形成的商誉	2,400,282.95			2,400,282.95		0.00
定向发行股份	2,000,000.00					2,000,000.00

购买绵竹兴远股权形成的商誉						
南部永生购买邻水县永安化工形成的商誉	1,952,433.13					1,952,433.13
江南爆破购买平安爆破形成的商誉	1,222,277.26					1,222,277.26
四川宇泰购买巨星爆破形成的商誉	1,181,903.18					1,181,903.18
南部永生购买武胜县新益化工形成的商誉	1,016,567.40			1,016,567.40		0.00
购买江南油相股权形成的商誉	471,544.61					471,544.61
新疆天河购买昌吉民爆商誉	1,137,493.96	2,157,018.73				3,294,512.69
福建省华飞爆破工程有限公司	5,640,260.24					5,640,260.24
内蒙古盾安光伏电力有限公司		4,898,450.10				4,898,450.10
甘肃盾安光伏电力有限公司		25,881.58				25,881.58
新疆伊吾盾安光伏电力有限公司		3,268.07				3,268.07
合计	303,701,623.68	31,522,344.02		3,416,850.35		331,807,117.35

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位名称	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
新疆天河化工	生产线及机器设备	873,701,193.87	独立现金流及协同效应	否
安徽向科化工	生产线及机器设备	243,300,827.26	独立现金流及协同效应	否
福建久依久	生产线及机器设备	140,363,393.84	独立现金流及协同效应	否
河南华通化工	生产线及机器设备	128,702,292.21	独立现金流及协同效应	否
安徽恒源技研	生产线及机器设备	78,009,487.23	独立现金流及协同效应	否
四川绵竹兴远	生产线及机器设备	119,727,905.85	独立现金流及协同效应	否
湖北帅力化工	生产线及机器设备	132,468,154.70	独立现金流及协同效应	否
四川南部永生	生产线及机器设备	138,625,525.06	独立现金流及协同效应	否
南京理工科技	生产线及机器设备	83,123,917.61	独立现金流及协同效应	否
霍邱县兴安民爆器材有限责任公司	生产线及机器设备	49,327,887.26	独立现金流及协同效应	否

塞尔维亚公司	生产线及机器设备	73,037,644.17	独立现金流及协同效应	否
确山县民用爆破器材有限公司	生产线及机器设备	31,425,119.08	独立现金流及协同效应	否
安徽宏泰矿山建设工程有限公司	生产线及机器设备	34,167,705.34	独立现金流及协同效应	否
新疆恒远爆破工程有限公司	生产线及机器设备	30,395,444.29	独立现金流及协同效应	否
内蒙盾安光伏	生产线及机器设备	334,050,629.12	独立现金流及协同效应	否
石台县秋浦爆破工程有限公司	生产线及机器设备	9,843,349.42	独立现金流及协同效应	否
昌吉市民用爆破器材专卖有限公司	生产线及机器设备	7,486,837.69	独立现金流及协同效应	否
沙雅县东方丽盛货运有限公司	生产线及机器设备	1,002,924.38	独立现金流及协同效应	否

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

被投资单位名称	商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
新疆天河化工	428,462,274.60	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.07%，平均利润率为 11.09%；稳定期增长率 0.00%，利润率为 10.97%；折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.73%。
安徽向科化工	6,508,961.05	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 1.21%，平均利润率为 10.98%；稳定期增长率 0.00%，利润率为 11.14%；折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.82%。
福建久依久	77,290,284.01	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 1.42%，平均利润率为 13.49%；稳定期增长率 0.00%，利润率为 13.74%；折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.46%。
河南华通化工	36,197,142.06	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 1.44%，平均利润率为 7.31%；稳定期增长率 0.00%，利润率为 6.66%；折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 13.17%。

安徽恒源技研	13,936,476.27	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.00%,平均利润率为 8.39%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 10.84%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 13.83%。
四川绵竹兴远	39,473,628.20	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 1.22%,平均利润率为 16.09%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 16.08%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.35%。
湖北帅力化工	22,179,796.76	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 5.40%,平均利润率为 11.72%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 12.72%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.21%。
四川南部永生	21,562,546.66	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 2.62%,平均利润率为 6.20%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 6.56%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 11.76%。
南京理工科技	11,416,270.05	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.00%,平均利润率为 11.43%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 10.99%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 12.89%。
霍邱县兴安民爆器材有限责任公司	18,863,481.87	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.00%,平均利润率为 14.27%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 14.23%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 14.22%。

塞尔维亚公司	17,507,634.18	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 2.00%,平均利润率为 7.51%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 7.84%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 10.83%。
确山县民用爆破器材有限公司		管理层基于资产处置价值减去处置费用后的价值进行确定。	企业管理层预测未来经营情况无法改善。故本次评估仅以公允价值减去处置费用的净额作为包含商誉的相关资产组的可收回金额。	
安徽宏泰矿山建设工程有限公司	10,272,686.75	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 4.97%,平均利润率为 8.28%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 8.00%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 14.20%。
新疆恒远爆破工程有限公司	10,233,346.05	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.00%,平均利润率为 5.84%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 5.83%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 11.13%。
内蒙盾安光伏		管理层基于本年至收益期的财务预算的现金流预测确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为-3.71%,平均利润率为 20.30%;收益期为有限年期,收益期为评估基准日至 2040 年 12 月;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 7.17%。
石台县秋浦爆破工程有限公司	4,064,684.66	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定,超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设,包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 5.00%,平均利润率为 15.73%;稳定期增长率 0.00%,利润率为 17.85%;折现率采用能够反映相关资产组和资产组组合特定风险的税前利率 13.08%。

昌吉市民用爆破器材专卖有限公司		管理层基于资产处置价值减去处置费用后的价值进行确定。	企业管理层预测未来经营情况无法改善。故本次评估仅以公允价值减去处置费用的净额作为包含商誉的相关资产组的可收回金额。	
沙雅县东方丽盛货运有限公司	468,925.37	管理层基于五年财务预算的现金流预测确定，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定。	管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计售价、销量、相关成本费用。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 0.00%，平均利润率为 1.25%；稳定期增长率 0.00%，利润率为 1.09%；折现率采用能够反映相关资产组和资产组合特定风险的税前利率 12.14%。

商誉减值测试的影响

无

其他说明：无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
输变电线路使用费	16,053,857.20		1,328,594.88		14,725,262.32
房屋装修改造支出	12,446,047.70	1,976,289.18	5,651,292.70	86,118.48	8,684,925.70
技术改造支出	14,487,839.99	5,412,576.43	2,906,316.28	-11,453.62	17,005,553.76
土地使用费	26,211,385.07		3,040,255.96	142,080.00	23,029,049.11
绿化工程支出	2,443,607.78	3,166,930.88	331,701.60		5,278,837.06
安全设施支出	1,339,818.76	21,104,445.07	266,747.94	-743,163.07	22,920,678.96
其他	8,989,130.51	1,483,242.39	2,624,534.30	1,610,524.76	6,237,313.84
合计	81,971,687.01	33,143,483.95	16,149,443.66	1,084,106.55	97,881,620.75

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	334,831,280.69	60,496,189.12	276,781,378.61	64,227,409.59
内部交易未实现利润	7,389,950.48	1,838,353.78	1,311,952.17	327,988.04
可抵扣亏损	80,197,880.08	20,049,470.03	101,123,863.01	23,523,455.24
其他权益工具投资公允价值变动	51,500,000.00	7,725,000.00	1,500,000.00	225,000.00
递延收益	86,506,400.49	13,088,460.07	80,613,215.13	12,091,982.27

其他	8,488,265.68	1,641,918.31	12,198,344.86	3,341,737.67
合计	568,913,777.42	104,839,391.31	473,528,753.78	103,737,572.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,467,869.20	1,208,321.04	2,713,288.39	636,523.76
交易性金融资产公允价值变动	208,756,800.00	31,313,520.00	156,567,600.00	23,485,140.00
固定资产折旧一次性税前扣除	28,549,396.82	4,275,591.74	20,926,955.64	5,231,738.91
其他	132,241,371.73	21,587,719.65	114,814,017.60	28,703,504.40
合计	377,015,437.75	58,385,152.43	295,021,861.63	58,056,907.07

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		104,839,391.31		103,737,572.81
递延所得税负债		58,385,152.43		58,056,907.07

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	152,367,631.10	5,604,010.63
可抵扣亏损	624,746,223.13	189,265,544.80
合计	777,113,854.23	194,869,555.43

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		20,342,966.97	
2023 年	20,341,395.08	18,047,322.44	
2024 年	21,549,877.74	21,143,305.51	
2025 年	33,830,788.01	30,424,388.54	
2026 年	117,510,293.97	99,307,561.34	
2027 年	431,513,868.33		
合计	624,746,223.13	189,265,544.80	

其他说明：无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付采矿权	97,710,600.00		97,710,600.00	97,710,600.00		97,710,600.00
预付工程款	15,343,124.58		15,343,124.58	12,201,240.97		12,201,240.97
预付其他无形资产采购款	31,254,563.70		31,254,563.70	4,920,000.00		4,920,000.00
预付设备款	118,834,150.40		118,834,150.40	2,724,112.26		2,724,112.26
预付购买合营、联营企业股权款	32,650,680.14		32,650,680.14	400,000.00		400,000.00
其他	117,055,530.23		117,055,530.23	115,216,785.76		115,216,785.76
合计	412,848,649.05		412,848,649.05	233,172,738.99		233,172,738.99

其他说明：

其他主要系公司对诸暨如山汇盈的投资成本。2016年4月，本公司以自有资金认缴浙江如山汇金私募基金管理有限公司（以下简称“如山汇金”）发起设立的新兴产业基金即诸暨如山汇盈有限合伙份额，诸暨如山汇盈总认缴出资额为300,000,000.00元，如山汇金为诸暨如山汇盈的普通合伙人，公司作为有限合伙人以自有资金认缴90,000,000.00元，占诸暨如山汇盈总出资金额的30.00%。公司后续按权益法进行核算，期末对诸暨如山汇盈投资的账面价值为97,028,324.06元。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,480,000.00	
抵押借款	10,011,916.67	10,012,222.22
保证借款		35,009,411.11
信用借款	430,798,452.55	458,645,564.00
合计	449,290,369.22	503,667,197.33

短期借款分类的说明：

抵押借款：2022年4月，本公司子公司湖北金兰以公司不动产做抵押向湖北银行股份有限公司赤壁支行借款10,000,000.00元，借款期限为1年，年末未结算利息金额为11,916.67元。

质押借款：本年子公司安徽向科及其下属子公司累计贴现应收票据8,480,000.00元，按照会计准则重分类至短期借款核算。

信用借款：1、2022年1月，本公司子公司陕西庆华汽车安全系统有限公司取得信用借款20,000,000.00元，借款期限为1年。

2、2022 年 7 月至 11 月，本公司累计取得银行短期借款 300,000,000.00 元，借款期限为 1 年，年末未结算利息金额为 298,452.55 元。

3、2022 年 1 月至 8 月，本公司子公司广西金建华民用爆破器材有限公司累计取得银行借款 48,000,000.00 元，借款期限为 1 年。

4、2022 年 6 月，本公司子公司安徽江南爆破工程有限公司取得短期借款 20,000,000.00，借款期限为 1 年。

5、2022 年 6 月至 9 月，本公司子公司新疆天河控股子公司新疆恒远爆破工程有限公司累计取得信用借款 30,000,000.00 元，借款期限为 1 年。

6、2022 年 6 月，本公司子公司新疆天河控股子公司新疆中岩恒泰爆破工程有限公司取得信用借款 10,000,000.00 元，借款期限为 1 年。

7、2022 年 7 月，本公司子公司四川省南部永生化工有限责任公司取得信用借款 2,500,000.00 元，借款期限为 1 年。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,696,796.22	12,962,754.04
合计	22,696,796.22	12,962,754.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	838,609,708.82	536,653,705.34
1-2 年（含 2 年）	49,436,207.59	78,057,906.79
2-3 年（含 3 年）	42,603,370.62	24,195,895.91
3 年以上	38,777,751.72	36,965,037.95
合计	969,427,038.75	675,872,545.99

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	21,966,879.73	尚未结算
合计	21,966,879.73	

其他说明：无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未结算销售商品及工程款	72,610,625.65	97,094,367.90
合计	72,610,625.65	97,094,367.90

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	157,065,973.03	1,098,388,826.29	1,106,931,029.68	148,523,769.64
二、离职后福利-设定提存计划	959,765.21	123,171,551.13	119,765,867.37	4,365,448.97
三、辞退福利		2,755,092.89	2,755,092.89	
合计	158,025,738.24	1,224,315,470.31	1,229,451,989.94	152,889,218.61

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	124,139,949.88	913,595,166.70	923,378,763.83	114,356,352.75
2、职工福利费		51,716,507.32	51,716,507.32	

3、社会保险费	920,602.49	51,668,674.79	51,696,738.42	892,538.86
其中：医疗保险费	819,618.65	46,640,989.01	46,691,999.25	768,608.41
工伤保险费	66,385.64	4,829,790.78	4,799,460.10	96,716.32
生育保险费	34,598.20	197,895.00	205,279.07	27,214.13
4、住房公积金	701,487.48	60,092,291.66	59,722,533.88	1,071,245.26
5、工会经费和职工教育经费	30,765,017.82	16,716,980.72	15,314,080.14	32,167,918.40
8、劳务派遣费用	538,915.36	4,599,205.10	5,102,406.09	35,714.37
合计	157,065,973.03	1,098,388,826.29	1,106,931,029.68	148,523,769.64

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	853,185.35	112,826,083.94	112,167,307.07	1,511,962.22
2、失业保险费	106,579.86	4,380,230.58	4,169,577.25	317,233.19
3、企业年金缴费		5,965,236.61	3,428,983.05	2,536,253.56
合计	959,765.21	123,171,551.13	119,765,867.37	4,365,448.97

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	59,274,311.09	29,002,810.98
企业所得税	69,870,603.16	68,481,785.23
个人所得税	7,342,664.52	3,417,979.34
城市维护建设税	2,637,375.93	1,421,507.55
房产税	1,712,258.83	1,582,316.60
印花税	938,296.86	1,475,037.64
教育费附加（含地方）	2,468,706.72	1,441,180.96
土地使用税	2,739,315.47	1,067,442.25
其他	414,003.38	400,193.55
合计	147,397,535.96	108,290,254.10

其他说明：无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	15,523,367.33	21,272,398.24
其他应付款	433,202,716.13	314,360,736.67
合计	448,726,083.46	335,633,134.91

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	15,523,367.33	21,272,398.24
合计	15,523,367.33	21,272,398.24

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：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应退光伏项目电价补贴	166,175,165.65	
应付工程、设备及代垫款	119,497,168.22	107,326,544.27
税金、社保及业绩激励	37,874,094.25	17,508,098.55
应付保证金、押金及代收款项	30,072,366.59	33,749,720.72
公司往来款、租赁费及运费	45,968,174.45	124,285,580.33
其他	33,615,746.97	31,490,792.80
合计	433,202,716.13	314,360,736.67

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
盾安控股集团有限公司	9,235,600.00	未结算
合计	9,235,600.00	

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	348,105,286.50	121,600,000.00
一年内到期的长期应付款	60,900,000.00	60,900,000.00
一年内到期的租赁负债	32,605,347.37	49,731,043.91
合计	441,610,633.87	232,231,043.91

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,508,605.14	12,615,095.91
其他	36,647,308.64	
合计	47,155,913.78	12,615,095.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		190,000,000.00
抵押借款		620,796.27
保证借款		220,000,000.00
信用借款	2,964,772,033.51	2,678,963,275.04
合计	2,964,772,033.51	3,089,584,071.31

长期借款分类的说明：

1、2021年11月，公司向招商银行股份有限公司合肥政务区支行借款425,000,000.00元，期限为7年，2022年11月，公司向进出口行安徽省分行借款260,000,000.00元，期限为2年，2021年11月，公司向兵工财务有限责任公司借款780,000,000.00元，期限自2021年11月04日至2024年11月04日，年末未结算利息金额为1,502,250.09。

2、2022年3月，公司子公司新疆天河化工有限公司向进出口银行喀什分行借50,000,000.00元，期限自2022年3月至2024年3月。

3、2021年11月，公司全资子公司浙江盾安新能源发展有限公司向中国进出口银行股份有限公司借款1,103,400,000.00元，期限自2021年11月12日至2031年11月14日，其中有96,600,000.00元在一年内到期转入一年内到期的非流动负债，期末长期借款余额为1,006,800,000.00元。

4、2021 年 11 月，公司全资子公司浙江盾安新能源发展有限公司之全资子公司鄞善盾安风电有限公司向中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐高新区支行借款 180,000,000.00 元，期限自 2021 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 10 日。

5、2021 年 11 月，公司全资子公司浙江盾安新能源发展有限公司之全资子公司伊吾盾安风电有限公司向中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐高新区支行借款 150,000,000.00 元，期限自 2021 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 10 日，未结算利息为 621,194.44 元。

6、2021 年 11 月，公司全资子公司浙江盾安新能源发展有限公司之全资子公司木垒盾安风电有限公司向中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐高新区支行借款 110,000,000.00 元，期限自 2021 年 11 月 10 日至 2026 年 11 月 10 日。

7、2021 年 9 月，公司全资子公司北方爆破科技有限公司下属孙公司塞尔维亚公司取得长期借款 848,588.98 元，期限自 2021 年 9 月 20 日至 2024 年 9 月 20 日。

其他说明，包括利率区间：无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款	35,868,628.47	56,319,713.34
合计	35,868,628.47	56,319,713.34

其他说明：无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	206,002,528.12	265,538,789.21
专项应付款	27,629,418.01	22,659,848.89
合计	233,631,946.13	288,198,638.10

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国银金融租赁股份有限公司	206,002,528.12	265,538,789.21

其他说明：无

(2) 专项应付款

单位：元

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

四川美姑土地收购补偿款	20,000,000.00	3,792,913.70		23,792,913.70	
点火具自动化国产化技术研究专项款	780,000.00		780,000.00		
科研拨款	146,189.73	900,000.00	125,706.75	920,482.98	
特大型矿山复杂矿体爆破一体化核心技术和智能装备研究	898,558.36			898,558.36	
废旧机油用于现场混装炸药研究	835,100.80			835,100.80	
超聚能技术在大型露天矿山爆破的研究及应用		1,415,094.34	232,732.17	1,182,362.17	
合计	22,659,848.89	6,108,008.04	1,138,438.92	27,629,418.01	

其他说明：无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	1,180,360.44		
合计	1,180,360.44		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计矿山治理恢复费用 1,180,360.44 元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	99,674,646.38	6,740,200.00	6,515,267.12	99,899,579.26	与资产相关的政府补助
合计	99,674,646.38	6,740,200.00	6,515,267.12	99,899,579.26	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
安徽向科政府搬迁补偿	24,600,095.94	3,000,000.00					27,600,095.94	与资产相关
新疆天河中共库车县县委会拆迁补偿款	27,586,771.74			1,962,000.00			25,624,771.74	与资产相关
节能减排奖励资金	7,102,370.81			504,310.32			6,598,060.49	与资产相关
马鞍山新库区建设资金	6,163,066.88			220,109.52			5,942,957.36	与资产相关
新疆天河土地出让金返还	5,366,743.04			141,540.48			5,225,202.56	与资产相关
智能制造新模式应用项目（粉状乳化）	4,041,666.59			500,000.04			3,541,666.55	与资产相关
宁国分公司智能制造试点示范项目奖励 500 万	2,833,333.17			500,000.04			2,333,333.13	与资产相关
湖北金兰收湖北赤壁经济开发区基础设施建设资金补助	3,256,154.00			73,172.09			3,182,981.91	与资产相关
赤壁市科学技术和经济信息化局技改资金奖励		2,510,200.00		23,242.59			2,486,957.41	与资产相关
南部县经济商务和科技信息	2,338,000.12			333,999.96			2,004,000.16	与资产相关

局支付技 改项目补 助资金								
西安经济 技术开 发区财 政局 2019 年 省 级技 术改 造项 目奖 补资 金	1,946,000 .00			278,000.0 0			1,668,000 .00	与资产相 关
工业转 型升 级专 项资 金款	1,600,000 .00			200,000.0 0			1,400,000 .00	与资产相 关
恒源技 研 1.2 万吨 炸药 技改 补助	1,375,000 .00			250,000.0 0			1,125,000 .00	与资产相 关
漳州久 依久 当地 财政 局拨 付土 地补 助	1,500,000 .00			40,000.00			1,460,000 .00	与资产相 关
宁国分 公司 智能 制造 试点 示范 项目 奖励 200 万	1,166,666 .51			200,000.0 4			966,666.4 7	与资产相 关
西安经济 技术开 发区财 政局 企业 发展 专项 资金		1,120,000 .00		224,000.0 0			896,000.0 0	与资产相 关
宁国分 公司 2018 年制 造强 省建 设资 金	1,025,000 .00			150,000.0 0			875,000.0 0	与资产相 关
南部县 财政 局追 加技 改贴 息	2,087,049 .44			186,818.8 8			636,693.4 6	与资产相 关
湖北金 兰收 政府 耕地 占用 税补 助	866,012.2 6			20,139.79			845,872.4 7	与资产相 关
盖安爆 破当 地政 府拨 付土 地补 助	869,200.0 0			21,200.00			848,000.0 0	与资产相 关
省级外 经贸 发展 进口 贴息 资金	700,000.0 0			100,000.0 0			600,000.0 0	与资产相 关
湖北金 兰工 业转 型升 级与 技术 改造 资金	462,500.0 0			150,000.0 0			312,500.0 0	与资产相 关
宁国分 公司 工业 强	507,500.0 0			87,000.00			420,500.0 0	与资产相 关

基技术改造 项目设备 补助								
南部县第 二批工业 发展资金	532,833.0 6			23,000.04			509,833.0 2	与资产相 关
湖北帅力 政府搬迁 补助	489,600.0 2			51,733.33			437,866.6 9	与资产相 关
宁国分公 司 2019 年 制造强省 建设资金	467,083.2 5			59,000.04			408,083.2 1	与资产相 关
南部县财 政局环 保专项资 金	209,999.5 5			39,999.96			169,999.5 9	与资产相 关
安全气囊 用微型气 体发生器 产业化	180,000.0 0			60,000.00			120,000.0 0	与资产相 关
南部县财 政局拨款 公路修路 补贴	160,000.0 0			12,000.00			148,000.0 0	与资产相 关
一种汽车 预紧式安 全带用微 型气体发 生器的研 发和生产	120,000.0 0			20,000.00			100,000.0 0	与资产相 关
其他	122,000.0 0	110,000.0 0		84,000.00			148,000.0 0	与资产相 关

其他说明：无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	11,276,958.46	11,294,055.69
合计	11,276,958.46	11,294,055.69

其他说明：无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,648,922, 855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,648,922, 855.00

其他说明：

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,458,988,984.33	1,068,585.30	1,521,374.00	2,463,777,134.92
其他资本公积	104,682,514.89	254,560.28	144,308.92	99,551,826.96
合计	2,563,671,499.22	1,323,145.58	1,665,682.92	2,563,328,961.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据附注“九、在其他主体中的权益、1、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易”相关内容，本期收购安徽向科化工、湖北金兰材料等公司少数股东，导致资本公积合计减少 176,776.70 元。

（2）本期注销控股子公司岳池县鑫盛爆破工程有限公司，本期期末不再纳入合并范围，原按照持股比例计算的因其他权益变动而确认的资本公积 276,012.00 元相应结转至投资收益。

（3）因联营企业所有者权益的其他变动，本公司按照权益法核算相应调整长期股权投资的账面价值，同时调整资本公积 110,251.36 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 1,275,000.00	- 50,121,500.00			- 7,500,000.00	- 42,621,500.00		- 43,896,500.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,275,000.00	- 50,121,500.00			- 7,500,000.00	- 42,621,500.00		- 43,896,500.00

二、将重分类进损益的其他综合收益	- 11,706,387.24	49,106,799.27				49,015,713.74	91,085.53	37,309,326.50
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	6,770,704.15	- 13,852,397.19				- 13,823,897.19	- 28,500.00	- 7,053,193.04
外币财务报表折算差额	- 18,477,091.39	62,959,196.46				62,839,610.93	119,585.53	44,362,519.54
其他综合收益合计	- 12,981,387.24	- 1,014,700.73			- 7,500,000.00	6,394,213.74	91,085.53	- 6,587,173.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	128,881,457.20	109,203,518.74	185,988,267.73	52,096,708.21
合计	128,881,457.20	109,203,518.74	185,988,267.73	52,096,708.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中民用爆破相关业的披露要求

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	233,453,849.09	42,524,378.39		275,978,227.48
合计	233,453,849.09	42,524,378.39		275,978,227.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司本期根据公司章程按照母公司净利润 10.00%计提法定盈余公积金。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,980,317,053.54	2,070,920,364.51
调整后期初未分配利润	2,980,317,053.54	2,070,920,364.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	452,212,219.54	1,052,663,530.22
减：提取法定盈余公积	42,524,378.39	56,874,864.24
应付普通股股利	158,935,371.30	68,693,992.95
处置其他综合收益结转至留存收益		17,697,984.00
期末未分配利润	3,231,069,523.39	2,980,317,053.54

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,948,829,487.07	4,968,798,810.99	6,397,941,401.02	4,142,732,622.92
其他业务	94,206,616.74	55,423,179.02	83,206,631.45	83,937,155.38
合计	7,043,036,103.81	5,024,221,990.01	6,481,148,032.47	4,226,669,778.30

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	7,043,036,103.81			7,043,036,103.81
其中:				
民爆产品生产及销售业务	1,943,235,355.33			1,943,235,355.33
爆破工程服务	3,916,059,723.60			3,916,059,723.60
其他民爆业务	530,585,631.11			530,585,631.11
原材料生产及销售业务	5,905,097.32			5,905,097.32
新能源发电	553,043,679.71			553,043,679.71
其他业务	94,206,616.74			94,206,616.74
按经营地区分类	7,043,036,103.81			7,043,036,103.81
其中:				
境内	6,603,854,239.86			6,603,854,239.86
境外	439,181,863.95			439,181,863.95
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类	7,043,036,103.81			7,043,036,103.81
其中:				
商品(在某一时点转让)	3,126,976,380.21			3,126,976,380.21
商品(在某一时段转让)	3,916,059,723.60			3,916,059,723.60

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 72,610,625.65 元，其中，72,610,625.65 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	16,185,469.45	13,615,018.58
教育费附加	14,385,236.21	12,265,737.62
资源税	1,549,081.26	1,404,440.82
房产税	6,391,380.03	6,395,860.76
土地使用税	11,051,804.68	10,944,383.90
车船使用税	467,201.24	419,242.30
印花税	4,247,379.73	5,436,322.85
水利建设基金	1,677,982.19	1,890,390.32
其他税项	4,678,367.22	2,544,606.59
合计	60,633,902.01	54,916,003.74

其他说明：无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,004,491.07	48,985,782.00
业务招待费	7,996,441.17	10,153,085.35
销售服务费	12,005,446.39	13,055,949.01
折旧与摊销	8,815,207.47	8,821,194.69
修理费	442,577.00	4,561,013.38
劳务外包费		3,495,000.00
办公费	2,031,195.95	3,494,594.38
差旅费	2,765,068.02	3,259,286.64
车辆使用费	1,677,667.93	1,189,275.86
广告宣传费	1,453,966.85	838,171.51
租赁费	306,504.28	808,383.09
其他	3,298,683.94	4,590,562.55
合计	98,797,250.07	103,252,298.46

其他说明：无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	362,854,954.05	336,761,888.88
折旧与摊销	70,057,961.46	64,906,434.90
办公费	35,939,979.63	38,957,097.27
安全生产费		27,216,466.99
业务招待费	21,016,247.17	26,565,165.71
修理费	15,159,298.58	25,624,073.47
咨询费	14,007,846.97	23,063,183.69
中介机构费	13,048,146.75	16,219,928.56
差旅费	9,846,409.77	11,720,774.36
车辆使用费	9,116,204.90	7,117,495.63
租赁费	10,288,744.40	7,796,325.86
保险费	3,460,938.45	6,426,547.91
党建工作经费	4,219,501.89	4,996,287.42
其他	16,955,776.24	62,561,472.32
合计	585,972,010.26	659,933,142.97

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	119,839,536.27	100,303,417.28
人员人工	50,765,229.85	44,461,792.12
折旧与摊销费用	3,823,735.78	5,202,392.24
其他费用	1,826,705.84	3,742,612.69
合计	176,255,207.74	153,710,214.33

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	166,774,178.58	212,317,245.89
利息收入	-14,980,225.29	-17,302,650.40
汇兑损失	609,539.19	3,368,958.74
汇兑收益	-6,350,536.68	-5,018,063.76
手续费等	3,090,477.35	3,231,140.22
合计	149,143,433.15	196,596,630.69

其他说明：无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
资源综合利用享受的增值税退税	16,409,871.32	7,406,400.77
递延收益的转入	6,515,267.12	12,199,753.06

其他政府补助	13,706,911.53	17,552,535.28
--------	---------------	---------------

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,087,859.78	10,369,284.82
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,650,240.78	1,278,682.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,899,420.23	2,071,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,257,572.68	2,018,660.58
其他非流动资产持有期间的投资收益	9,392,864.06	3,602,348.92
合计	20,987,475.97	19,339,976.34

其他说明：无

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	52,189,200.00	95,266,000.00
合计	52,189,200.00	95,266,000.00

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-22,379,917.93	-6,248,113.84
长期应收款坏账损失	1,575,085.71	-1,368,568.90
商业承兑坏账损失	-6,412,499.79	548,574.96
应收账款坏账损失	-16,809,276.34	-21,576,200.43
一年内到期的非流动资产坏账损失	-2,613,215.65	
合计	-46,639,824.00	-28,644,308.21

其他说明：无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,970,713.31	-4,955,013.97
五、固定资产减值损失	-90,696,624.29	-15,936,851.24
七、在建工程减值损失	-16,423,218.45	
十一、商誉减值损失	-28,105,493.67	-86,883,599.97
合计	-137,196,049.72	-107,775,465.18

其他说明：无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动资产处置收益	30,997.46	340,488,188.90
固定资产处置收益	-2,258,534.04	96,702.59
无形资产处置收益	93,855.42	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	56,923.26	189,932.75	56,923.26
捐赠利得		3,186,637.17	
报废、毁损资产处置收入	336,102.32		336,102.32
经批准无需支付的应付款项	2,931,744.99	515,644.70	2,931,744.99
罚没、赔偿及违约金收入	5,738,058.27	905,538.51	5,738,058.27
其他	1,728,522.33	2,823,220.90	1,728,522.33
合计	10,791,351.17	7,620,974.03	10,791,351.17

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
南部永生政府补助款		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		107,275.55	与收益相关
收容县财政国库支付中心奖金		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		80,000.00	与收益相关
就业服务中心以工代训		奖励	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产	否	否		2,657.20	与收益相关

			品供应或价格控制职能而获得的补助				
脱贫人员及退伍军人补贴		奖励			否	54,807.04	与收益相关
其他政府补助		奖励			否	2,116.22	与收益相关

其他说明：无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,056,181.05	811,915.20	1,056,181.05
固定资产毁损报废损失	6,596,354.15	7,008,771.08	6,596,354.15
停工损失		2,406,534.11	
赔款支出	427,047.15	2,549,725.20	427,047.15
罚款支出	5,056,720.71	1,320,125.18	5,056,720.71
盘亏损失	2,162.81	756,821.53	2,162.81
违约金支出	8,000.00	360,956.23	8,000.00
其他	2,268,946.14	2,803,193.02	2,268,946.14
合计	15,415,412.01	18,018,041.55	15,415,412.01

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	240,646,416.52	220,222,233.02
递延所得税费用	6,063,761.50	10,332,172.66
合计	246,710,178.02	230,554,405.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	867,227,420.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	130,084,113.12
子公司适用不同税率的影响	24,333,389.51
调整以前期间所得税的影响	10,661,679.66
非应税收入的影响	6,000,434.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-10,940,691.58

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,136,618.26
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	92,731,068.79
其他	-5,023,198.13
所得税费用	246,710,178.02

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他业务	128,677,571.97	170,113,927.25
收取的各类保证金及押金	32,112,362.28	22,092,001.52
政府补助	37,768,973.23	21,241,940.88
利息收入	14,980,225.29	17,302,650.40
收回的受限货币资金	40,000,200.00	
收回的备用金及其他款项	13,050,388.80	11,386,231.08
合计	266,589,721.57	242,136,751.13

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理及研发费用中的有关现金支出	161,099,450.85	258,352,362.28
销售费用中的有关现金支出	31,920,526.57	45,514,513.86
往来款及其他业务	159,109,014.69	187,740,256.47
银行手续费支出	3,090,477.35	3,231,140.22
支付的保证金及押金	36,361,409.77	21,188,032.36
支付受限货币资金	45,588,548.81	
支付的备用金及其他款项	35,512,079.56	25,329,538.89
合计	472,681,507.60	541,355,844.08

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款		75,000,000.00
收到蒙古 ET 公司还款		6,451,200.00
工程保证金		3,592,716.70
合计		85,043,916.70

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付诺信资源有限公司项目款项		152,477,328.60
支付蒙古 ET 公司借款	10,089,150.00	6,451,200.00
其他	90,000.00	
合计	10,179,150.00	158,928,528.60

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金		60,513,937.50
收到拆借款	2,328,644.73	14,582,601.00
收回售后租回保证金	60,900,000.00	
合计	63,228,644.73	75,096,538.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股权	19,630,156.40	157,501,331.20
售后租回	60,900,000.00	60,900,000.00
拆借款及使用权资产租赁费	115,367,796.02	226,464,893.30
银行承兑汇票保证金		20,000,000.00
证券公司券商费用		18,740,034.85
合计	195,897,952.42	483,606,259.35

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

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	620,517,242.77	1,201,048,274.33
加：资产减值准备	183,835,873.72	136,419,773.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	521,318,442.21	490,970,910.36
使用权资产折旧	40,308,891.29	58,031,810.29
无形资产摊销	45,346,922.03	23,375,326.56
长期待摊费用摊销	16,149,443.66	15,176,928.65
处置固定资产、无形资产和其	2,133,681.16	-340,584,891.49

他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,260,251.83	7,008,771.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-52,189,200.00	-95,266,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	161,033,181.09	212,317,245.89
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,987,475.97	-19,339,976.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,368,619.19	-3,720,846.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-304,857.69	14,053,019.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-85,256,961.63	-92,563,966.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-171,145,678.47	-2,408,605,104.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	195,505,075.31	1,446,970,545.23
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,468,893,450.50	645,291,819.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,125,058,137.60	1,800,859,795.69
减：现金的期初余额	1,800,859,795.69	1,489,189,171.92
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	324,198,341.91	311,670,623.77

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	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	23,616,212.64
其中：	
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	23,616,212.64
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,667.83
其中：	
子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	5,667.83
其中：	
取得子公司支付的现金净额	23,610,544.81

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	15,642,300.00
其中：	
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	15,642,300.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,444,082.30
其中：	
子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	15,444,082.30
其中：	
处置子公司收到的现金净额	198,217.70

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,125,058,137.60	1,800,859,795.69
其中：库存现金	1,631,515.45	1,119,086.30
可随时用于支付的银行存款	2,123,426,622.15	1,799,740,709.39
三、期末现金及现金等价物余额	2,125,058,137.60	1,800,859,795.69

其他说明：无

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：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	87,863,130.32	保函保证金，票据保证金，定期存款，其他受限
应收票据	8,480,000.00	票据质押
固定资产	12,715,462.72	融资租赁抵押
无形资产	5,284,058.96	融资租赁抵押
合计	114,342,652.00	

其他说明：无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			343,916,387.66
其中：美元	47,344,269.72	6.9646	329,733,900.89
欧元	186.55	7.4408	1,388.09
港币	5,401.47	0.8933	4,903.21
新加坡元	4,474.82	5.1833	23,194.35
纳米比亚币	31,550,084.21	0.4485	14,150,851.53
塞尔维亚币	33,894.81	0.0634	2,149.59
应收账款			78,972,072.50
其中：美元	8,092,523.44	6.9646	56,361,188.75
欧元	1,080,228.00	7.4408	8,037,761.05
港币			
纳米比亚币	6,234,341.22	0.4485	2,796,228.33
塞尔维亚币	185,698,070.41	0.0634	11,776,894.37
长期借款			848,588.98
其中：美元			
欧元			
港币			
塞尔维亚币	13,380,551.00	0.0634	848,588.98
其他应收款			22,966,503.15
其中：美元	3,042,115.63	6.9646	21,187,118.52
纳米比亚币	716,232.73	0.4485	321,202.46
塞尔维亚币	22,992,616.50	0.0634	1,458,182.17
应付账款	22,992,616.50		47,983,708.26
其中：美元	603,021.31	6.9646	4,199,802.22
欧元	2,430,560.00	7.4408	18,085,361.46
纳米比亚币	28,755,442.50	0.4485	12,896,815.95
塞尔维亚币	201,857,657.12	0.0634	12,801,728.63
应付股利			48,409,337.61
其中：美元	5,453,000.93	6.9646	37,977,970.28
欧元	1,405,200.41	7.4408	10,431,367.33
其他应付款			43,170,662.31
其中：美元	5,192,742.52	6.9646	36,165,374.55
塞尔维亚币	110,459,377.40	0.0634	7,005,287.76

其他说明：无

(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

重要境外经营实体的情况

境外子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	是否发生变化
---------	-------	-------	------	--------

北矿简易公司	刚果民主共和国	美元	业务收支主要货币	否
纳米比亚公司	纳米比亚共和国	美元	业务收支主要货币	否
塞尔维亚公司	塞尔维亚共和国	塞尔维亚币	业务收支主要货币	否

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
资源综合利用享受的增值税退税	16,409,871.32	其他收益	16,409,871.32
本期收到及结转的递延收益政府补助	12,986,224.53	其他收益	12,986,224.53
其他政府补助	13,706,911.53	其他收益	13,706,911.53
其他政府补助	56,923.26	营业外收入	56,923.26

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
EKSPLOZIV I RUDEX D.0.0	2022年05月31日	23,588,609.29	60.00%	非同一控制下企业合并	2022年05月31日	能够实施控制	61,038,636.02	2,519,440.18

其他说明：

本公司下属子公司中宝资源国际于 2022 年 1 月 28 日与 Bojan Lubarda 签订《Eksplozivi Rudex D. 0. 0 之股权收购协议》，协议约定 Bojan Lubarda 出售和转让其所持有的塞尔维亚公司 60.00% 的股权于中宝资源国际。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	Eksplozivi Rudex D. 0. 0
--现金	23,588,609.29
--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	
--其他	
合并成本合计	23,588,609.29
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,792,733.37
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	16,795,875.92

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：本公司根据北京天健兴业资产评估有限公司于 2021 年 12 月 30 日出具的《北方爆破科技有限公司拟收购股权涉及的 EKSPLOZIVI RUDEX D. 0. 0. 股东全部权益价值项目资产评估报告》（天兴评报字[2021]第 2525 号）资产评估报告中所列的资产评估结果为基础持续计算确定。

大额商誉形成的主要原因：无

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	Eksplozivi Rudex D. 0. 0	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	5,667.83	5,667.83
应收款项	9,486,966.69	9,486,966.69
存货	1,607,758.12	1,607,758.12
固定资产	25,562,361.38	22,617,746.77
无形资产	1,553,235.63	298,019.41
负债：		
借款	3,267,862.83	3,267,862.83
应付款项	20,552,378.24	20,552,378.24
递延所得税负债	633,103.05	

净资产	11,321,222.28	7,733,638.35
减：少数股东权益	4,528,488.91	3,093,455.34
取得的净资产	6,792,733.37	4,640,183.01

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：无

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的比例	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						差额						
安徽易泰工程科技有限公司	15,642,300.00	100.00%	出售	2022年06月30日	股权已转让并收到股权转让款	-209,497.87	0.00%					

其他说明：无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1. 本公司本期注销 15 家子公司，期末不在纳入合并范围，注销子公司明细如下：

序号	公司名称	工商注销日期
1	岳池县鑫盛爆破工程有限公司	2022 年 7 月 8 日
2	通城帅力贸易有限公司	2022 年 11 月 30 日
3	信阳市安顺爆破工程有限公司	2022 年 12 月 21 日
4	偏关盾安新能源有限责任公司	2022 年 12 月 19 日
5	榆林盾安风力发电有限公司	2022 年 12 月 19 日
6	鄂尔多斯市百城风力发电有限公司	2022 年 9 月 27 日
7	鄂尔多斯市海盛风力发电有限公司	2022 年 9 月 28 日
8	商丘市聚鑫能源科技有限公司	2022 年 11 月 4 日
9	三门盾安新能源有限公司	2022 年 9 月 26 日
10	通渭县善水新能源有限公司	2022 年 12 月 20 日
11	北票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 6 日
12	葫芦岛南票盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 9 日
13	岫岩满族自治县聚恒风电有限公司	2022 年 9 月 23 日
14	池州盾安新能源有限公司	2022 年 12 月 7 日
15	永寿县朗明风电有限公司	2022 年 10 月 14 日

2. 四川南部永生于 2022 年 8 月 18 日通过股东决定，由其全资子公司四川永生爆破对南充市高坪区民用爆破器材专营有限责任公司、岳池县天宇贸易有限公司、武胜县新益化工有限责任公司、阆中市民用爆破器材专营有限公司四家全资子公司进行吸收合并，吸收合并后保留四川永生爆破，注销被吸收合并子公司。2022 年 11 月 30 日，四川永生爆破完成吸收合并，上述四家子公司期末不在纳入合并范围。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新疆天河化工有限公司	新疆	库车县天山路东 439 号	生产销售民用炸药	85.38%		非同一控制下企业合并
安徽恒源技研化工有限公司	安徽	安徽省五河县	生产销售民用炸药	49.00%	51.00%	非同一控制下企业合并
四川省南部永生化工有限责任公司	四川	南部县南隆镇涌泉村	生产销售民用炸药	55.00%		非同一控制下企业合并
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	四川	绵竹市月波	生产销售民用炸药	86.25%		非同一控制下企业合并
福建漳州久依久化工有限公司	福建	漳州市北郊浦林	生产销售民用炸药	77.50%		非同一控制下企业合并
河南华通化工有限公司	河南	河南省固始县钓鱼台村	生产销售民用炸药	75.50%		非同一控制下企业合并
安徽向科化工有限公司	安徽	安徽省安庆市怀宁县茶岭镇	生产销售民用炸药	100.00%		非同一控制下企业合并
湖北帅力化工有限公司	湖北	湖北省赤壁市官塘驿镇	生产销售民用炸药	81.00%		非同一控制下企业合并
马鞍山江南化工有限责任公司	安徽	马鞍山市雨山区向山镇	生产销售民用炸药	51.00%		设立
安徽江南爆破工程有限公司	安徽	宁国市港口镇分界山	爆破工程	99.53%		设立
安徽省宁国市江南油相材料有限公司	安徽宁国	宁国市港口镇	乳化剂生产销售	100.00%		非同一控制下企业合并
四川宇泰特种工程技术有限公司	四川	成都市金牛区二环路北一段	爆破工程	92.62%		非同一控制下企业合并
湖北金兰特种金属材料有限公司	湖北	赤壁市中伙光谷产业园区	金属及金属复合材料的加工与销售	84.50%		设立
南京理工科技化工有限责任公司	江苏南京	南京市江宁区陶吴镇	塑料导爆管、导爆管雷管制造	55.00%		非同一控制下企业合并
江苏剑峽化工有限公司	江苏淮安	洪泽县盐化工开发区李湾路北侧	乳化剂等生产销售	55.00%		非同一控制下企业合并
宁国市平安爆破服务有限公司	安徽宁国	安徽省宁国市	爆破工程	100.00%		同一控制下企业合并

浙江盾安新能源发展有限公司	新疆宁夏等西部地区	浙江杭州	风力/光伏发电	100.00%		同一控制下企业合并
新疆江南易泰建材有限公司	新疆	新疆乌鲁木齐市	销售建材	100.00%		设立
中金立华工业工程服务有限公司	北京	北京市朝阳区	工程服务	100.00%		非同一控制下企业合并
广西金建华民用爆破器材有限公司	广西百色	百色市建华路8号建华机械厂内	化学原料和化学制品制造业	90.00%		同一控制下企业合并
陕西庆华汽车安全系统有限公司	西安	西安经济技术开发区泾渭新城厂区南路9号	汽车制造业	65.00%		同一控制下企业合并
北方爆破科技有限公司	北京	北京市海淀区	化学原料和化学制品制造业	100.00%		同一控制下企业合并
安徽中金立华矿业工程有限公司	安徽	安徽省安庆市	工程服务	100.00%		同一控制下企业合并
安徽皖化民用爆破器材有限公司	安徽	安徽省合肥市	化学原料和化学制品制造业	100.00%		同一控制下企业合并
宁国江南运输有限责任公司	安徽	安徽省宁国市	运输服务	100.00%		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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
新疆天河化工有限公司	14.62%	84,375,635.49	62,352,747.33	342,892,173.35
四川省南部永生化工有限责任公司	45.00%	11,591,742.63	35,141,974.42	98,835,791.62
广西金建华民用爆破器材有限公司	10.00%	8,102,139.26	2,000,000.00	37,604,546.94
陕西庆华汽车安全系统有限公司	35.00%	15,264,811.04		186,867,776.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资产	合计	负债	动负 债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负 债	合计
新疆 天河 化工 有限 公司	1,077 ,153, 284.8 2	513,1 09,71 1.56	1,590 ,262, 996.3 8	339,9 62,85 4.64	90,02 8,477 .31	429,9 91,33 1.95	981,4 99,37 9.40	524,8 12,66 0.93	1,506 ,312, 040.3 3	320,4 90,08 1.40	57,42 7,523 .10	377,9 17,60 4.50
四川 省南 部永 生化 工有 限责 任公 司	226,2 78,97 1.26	139,4 56,97 2.14	365,7 35,94 3.40	172,3 94,77 2.68	6,087 ,334. 48	178,4 82,10 7.16	189,7 23,24 7.88	144,6 79,74 7.36	334,4 02,99 5.24	89,92 6,395 .16	6,197 ,082. 17	96,12 3,477 .33
广西 金建 华民 用爆 破器 材有 限公 司	454,9 59,12 5.29	138,7 58,00 0.68	593,7 17,12 5.97	222,2 96,67 0.69	466,6 31.52	222,7 63.30 2.21	278,8 64,04 5.41	150,8 36,14 2.89	429,7 00,18 8.30	112,5 72,37 6.51	1,595 ,244. 38	114,1 67,62 0.89
陕西 庆华 汽车 安全 系统 有限 公司	307,5 42,16 8.10	360,5 53,31 2.02	668,0 95,48 0.12	115,6 92,23 0.58	18,49 5,315 .63	134,1 87,54 6.21	253,9 04,56 5.35	355,5 91,81 1.07	609,4 96,37 6.42	96,50 3,521 .70	21,52 8,865 .21	118,0 32,38 6.91

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
新疆天河 化工有限 公司	1,824,869 ,551.12	369,311,4 91.45	369,311,4 91.45	393,135,6 53.24	1,623,853 ,694.04	336,979,4 66.90	336,979,4 66.90	86,994,26 3.58
四川省南 部永生化 工有限责 任公司	362,977,8 84.10	26,128,15 7.65	26,128,15 7.65	22,388,40 0.63	309,149,8 88.86	24,119,23 0.92	24,119,23 0.92	26,522,91 6.40
广西金建 华民用爆 破器材有 限公司	629,759,2 61.99	81,000,98 7.45	81,000,98 7.45	23,414,15 9.34	592,489,7 26.93	64,173,04 2.20	64,173,04 2.20	5,669,874 .27
陕西庆华 汽车安全 系统有限 公司	352,358,3 02.56	43,613,74 5.83	43,613,74 5.83	44,889,90 5.62	278,867,2 29.95	34,006,66 6.95	34,006,66 6.95	19,397,41 9.56

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 根据特能集团《关于江南化工下属安徽向科等公司股权架构调整事项的批复》（特能投字[2022]192号），本公司本期与安徽向科化工少数股东签订《股权转让协议》，以2021年度安徽向科化工经审计净资产为基础，确定股权转让价格11,427,414.29元。本次股权收购后，公司对安徽向科化工持股比例由97.19%上升到100.00%。

(2) 根据公司《总裁办公会议纪要》（政纪要字[2021]6号）相关决定，本公司与湖北金兰材料少数股东签订《股权转让协议》，以1元作为股权转让价格，本次股权收购后，公司对湖北金兰材料持股比例由83.50%上升到84.50%。

(3) 本公司本期与四川宇泰工程少数股东签订《股权转让协议》，以3,000,000.00元作为股权转让价格，本次股权收购后，公司对四川宇泰工程持股比例由92.62%上升到100.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	安徽向科化工有限公司	湖北金兰特种金属材料有限公司	四川宇泰特种工程技术有限公司
购买成本/处置对价	11,427,414.29	1.00	3,000,000.00
--现金	11,427,414.29	1.00	
--非现金资产的公允价值			3,000,000.00
购买成本/处置对价合计	11,427,414.29	1.00	3,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	10,456,139.80	-274,086.51	4,068,585.30
差额	971,274.49	274,087.51	-1,068,585.30
其中：调整资本公积	-971,274.49	-274,087.51	1,068,585.30
调整盈余公积			
调整未分配利润			

其他说明：无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
芜湖市鑫泰民爆物品有限责	安徽芜湖	安徽芜湖	炸药销售	40.00%		权益法核算

任公司						
克州金盾保安押运有限责任公司	新疆维吾尔自治区	克州阿图什市	安全检查及押运	44.54%		权益法核算
Erkhet Tunsh LLC	蒙古国乌兰巴托	蒙古国乌兰巴托	工程爆破服务	49.00%		权益法核算
新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	新疆哈密市	新疆哈密市	民用炸药混制工程	35.00%		权益法核算

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
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		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	新疆江阳 民用炸药 混制工程 有限公司	Erkhet Tunsh LLC	克州金盾 保安押运 有限责任 公司	芜湖市鑫 泰民爆物 品有限责 任公司	新疆江阳 民用炸药 混制工程 有限公司	Erkhet Tunsh LLC	克州金盾 保安押运 有限责任 公司	芜湖市鑫 泰民爆物 品有限责 任公司
流动资产	42,435,60 6.61	87,162,31 6.99	26,524,19 9.85	63,713,40 7.98	25,279,65 1.04	76,760,21 1.90	27,083,24 6.81	52,520,66 9.42
非流动资产	9,561,640 .11	7,761,472 .68	16,832,46 0.23	5,979,663 .30	10,948,84 1.67	8,905,636 .85	9,277,319 .40	5,984,151 .44
资产合计	51,997,24 6.72	94,923,78 9.67	43,356,66 0.08	69,693,07 1.28	36,228,49 2.71	85,665,84 8.75	36,360,56 6.21	58,504,82 0.86
流动负债	5,309,885 .60	48,893,73 8.08	18,139,47 6.33	10,306,18 3.15	10,620,63 7.44	35,544,24 9.97	7,978,825 .44	3,376,405 .20
非流动负债		25,323.29	6,634,035 .59			28,025.09	7,466,282 .14	
负债合计	5,309,885 .60	48,919,06 1.37	18,139,47 6.33	10,306,18 3.15	10,620,63 7.44	35,572,27 5.06	7,978,825 .44	3,376,405 .20
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	46,687,36 1.12	46,004,72 8.30	25,217,18 3.75	59,386,88 8.13	25,607,85 5.27	50,093,57 3.69	28,381,74 0.77	55,128,41 5.66
按持股比例计算的净资产份额	16,340,57 6.39	22,542,25 4.87	11,231,73 3.64	23,754,75 5.25	8,962,749 .34	24,545,97 2.69	12,641,22 7.34	22,051,36 6.27
调整事项								
--商誉								
--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	16,340,57 6.39	22,542,25 4.87	11,231,73 3.64	23,754,75 5.25	8,962,749 .34	24,545,97 2.69	12,641,22 7.34	22,051,36 6.27
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	37,831,85 7.60	49,422,71 3.08	37,179,35 7.28	76,596,39 1.01	18,269,06 8.01	65,985,35 5.83	40,404,24 1.10	35,656,14 4.18
净利润	25,491,81 7.06	874,408.5 1	2,979,667 .62	4,258,472 .45	9,945,016 .79	204,938.6 4	4,085,448 .55	1,873,585 .10
终止经营								

的净利润								
其他综合收益		9,292,128.07				995,072.40		
综合收益总额	25,491,817.06	8,417,719.56	2,979,667.62	4,258,472.45	9,945,016.79	790,133.76	4,085,448.55	1,873,585.10
本年度收到的来自联营企业的股利	1,400,000.00							

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	50,524,886.63	54,761,244.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,400,523.60	2,189,114.45
--综合收益总额	-2,400,523.60	2,189,114.45

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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括现金、银行存款、衍生金融工具、借款、应收款项、应付款项，各项金融工具的详细情况说明见上述各项目附注。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	2,212,921,267.92			2,212,921,267.92
交易性金融资产		343,371,800.00		343,371,800.00
应收票据	153,881,626.23			153,881,626.23
应收账款	2,717,386,232.81			2,717,386,232.81
应收款项融资			415,752,931.01	415,752,931.01
其他应收款	234,791,498.37			234,791,498.37
其他流动资产	274,782,109.85			274,782,109.85
其他权益工具投资			16,028,031.44	16,028,031.44

（2）2021 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
--------	--------------	------------------------	--------------------------	----

货币资金	1,883,134,577.20			1,883,134,577.20
交易性金融资产		291,182,600.00		291,182,600.00
应收票据	32,044,132.09			32,044,132.09
应收账款	2,717,898,110.74			2,717,898,110.74
应收款项融资			393,236,243.02	393,236,243.02
其他应收款	256,842,186.65			256,842,186.65
其他流动资产	229,304,157.64			229,304,157.64
其他权益工具投资			66,647,479.55	66,647,479.55

2、资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

金融负债项目	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	合计
短期借款		449,290,369.22	449,290,369.22
应付票据		22,696,796.22	22,696,796.22
应付账款		969,427,038.75	969,427,038.75
其他应付款		448,726,083.46	448,726,083.46
其他流动负债		47,155,913.78	47,155,913.78

(2) 2021 年 12 月 31 日

金融负债项目	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	合计
短期借款		503,667,197.33	503,667,197.33
应付票据		12,962,754.04	12,962,754.04
应付账款		675,872,545.99	675,872,545.99
其他应付款		342,086,613.14	342,086,613.14
其他流动负债		12,615,095.91	12,615,095.91

注：金融工具不包括预付款项、合同负债、应交税费、预计负债等。

(二) 信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，主要为应收款项。公司管理层会不断检查这些信用风险的敞口。

对于应收款项，本公司管理层已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度，并视客户资信情况要求预付款。本公司多数客户均与本公司有长期的业务往来，很少出现信用损失；且本公司已按照账龄和到期日对公司的客户欠款进行分析和分类。已对重大的特殊应收款项计提了减值准备。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据以及应收账款前五名金额，详见“第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、5、应收账款”。

（三）流动性风险

流动性风险指本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司统筹负责下属分子公司的现金管理工作，包括现金盈余的管理和筹借贷款以应对预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1、利率风险

本公司借款及债券以人民币为主，部分借款利率采取浮动利率，公司借款及债券多为短期借款及短期融资券，通过控制长期借款及长期债券比例，在一定程度上规避了利率上升对成本的影响。如利率下跌则采取先还后借的政策来规避利率下跌对利润的影响。

2、汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司对提供工程爆破设计、施工、爆破技术服务业务承受的外汇风险主要与美元、港币、欧元等有关，本公司境外子公司承受的外汇风险主要与美元、纳米比亚币、塞尔维亚币、港币、欧元等有关。截至 2022 年 12 月 31 日，除在附注“七、82、外币货币性项目”列示货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、应付股利、其他应付款和长期借款有外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	343,371,800.00			343,371,800.00
（1）债务工具投资			415,752,931.01	415,752,931.01

(三) 其他权益工具投资			16,028,031.44	16,028,031.44
持续以公允价值计量的资产总额	343,371,800.00		431,780,962.45	775,152,762.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

报告期末，公司持有的新疆雪峰科技（集团）股份有限公司的收盘价格为 8.29 元/股，公司按照《企业会计准则》要求，将所持有的新疆雪峰科技（集团）股份有限公司 41,420,000.00 股按照现行股价计算确定的公允价值为 343,371,800.00 元。

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

无

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

1、其他权益工具投资

项目	期末余额
昌吉市力威工程技术服务有限公司	77,305.57
池州市贵池区宏安民用爆炸物品运输有限公司	125,000.00
池州市池联民爆器材有限公司	337,091.00
安庆宜联民爆器材有限公司	301,472.87
黄山市久联民爆器材有限公司	270,000.00
安徽三联民爆器材有限公司	1,417,770.88
黄山市昱联爆破工程有限公司	350,000.00
眉山市鑫顺民用爆破器材有限公司	1,100,000.00
邻水县平安爆破工程服务有限公司	1,500,000.00
营山县宏盛爆破工程有限公司	864,000.00
南充顺兴民用爆破器材有限公司	600,000.00
咸宁市永安民用爆炸物品有限公司	515,091.84
武汉市鑫兴安民爆器材有限公司	0.00
湖北联兴民爆器材经营股份有限公司	2,527,902.47
黄石大安民用爆炸物品有限公司	45,992.08
河南省永联民爆器材股份有限公司	150,000.00
河南省永联民爆器材股份有限公司	90,000.00
甘孜州弘合民爆商务有限责任公司	4,818,000.00
德阳市兴远民爆器材有限公司	263,996.31
凉山三江民爆有限责任公司	400,000.00
江苏南理工春雷爆破工程有限公司	253,856.53
IVAN MILUTINOVIĆ PIM	20,551.89
合计	16,028,031.44

公司持有的上述股权因在相关市场信息无公开报价且公允价值信息不足，故采用成本作为公允价值期末最佳估计值。

2、应收款项融资

对于应收款项融资，按照应收票据的账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北方特种能源集团有限公司	陕西西安	实业投资	1,022,130,000	19.70%	19.70%

本企业的母公司情况的说明

北方特种能源集团有限公司隶属于中国兵器工业集团有限公司，创立于 2003 年 12 月 18 日，注册地为陕西省西安市。

本企业最终控制方是中国兵器工业集团有限公司。

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本企业子公司的情况详见附注第十节财务报告“九、在其他主体中的权益”“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第十节财务报告“九、在其他主体中的权益”“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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建省闽盛民爆物品有限公司	控股子公司福建久依久持股 17.00%的被投资单位
福建省联久民爆物品有限公司	控股子公司福建久依久持股 20.00%的被投资单位
广安市联发民用爆破工程有限公司	控股子公司南部永生持股 45.00%的被投资单位
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	控股子公司江南爆破持股 40.00%的被投资单位
克州金盾保安押运有限责任公司	控股子公司新疆恒远持股 44.54%的被投资单位
通山泰安爆破工程服务有限公司	控股子公司湖北帅力持股 34.00%的被投资单位

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新疆紫金锌业有限公司	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）的子公司
杭州盾安物业管理有限公司	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）的子公司
杭州民泽科技有限公司	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）的子公司
浙江盾安机电科技有限公司	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）的子公司
浙江多吉盛供应链技术有限公司	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）的子公司
盾安控股	持股 5.00%以上股东（含一致行动人）
AUXIN HOLDINGS(HONG KONG) LIMITED	受同一最终控制方控制
安徽易泰工程	受同一最终控制方控制
百色市建华职业培训学校	受同一最终控制方控制
诺信资源有限公司	受同一最终控制方控制
北方发展投资有限公司	受同一最终控制方控制
西安瑟福能源科技有限公司	受同一最终控制方控制
北方工程刚果（金）简易股份有限公司	受同一最终控制方控制
北方科技信息研究所	受同一最终控制方控制
特能集团西安庆华公司	受同一最终控制方控制
北方至信人力资源评价（北京）有限公司	受同一最终控制方控制
北京奥信化工科技发展有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京北方昊天科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京北方节能环保有限公司	受同一最终控制方控制
北京北方诺信科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京北方诺信科技有限公司长冶分公司	受同一最终控制方控制
北京北方天亚工程设计有限公司	受同一最终控制方控制
北京通达信科科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京五洲中兴机电设备开发有限公司	受同一最终控制方控制
北京兴国环球认证有限公司	受同一最终控制方控制
兵器工业机关服务中心	受同一最终控制方控制
甘肃银光化学工业集团有限公司	受同一最终控制方控制
广西建华机械有限公司	受同一最终控制方控制
科米卡矿业简易股份有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁北方华丰特种化工有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁庆阳民爆器材有限公司	受同一最终控制方控制
辽宁庆阳特种化工有限公司	受同一最终控制方控制
内蒙古北方重工业集团有限公司	受同一最终控制方控制
山西北方晋东化工有限公司	受同一最终控制方控制
山西北方兴安化学工业有限公司	受同一最终控制方控制
山西北化关铝化工有限公司	受同一最终控制方控制
山西惠丰特种汽车有限公司	受同一最终控制方控制
山西江阳化工有限公司	受同一最终控制方控制
山西江阳兴安民爆器材有限公司	受同一最终控制方控制
山西江阳兴安民爆器材有限公司阳泉分公司	受同一最终控制方控制
山西协诚工程招标代理有限公司	受同一最终控制方控制

陕西北方民爆集团有限公司	受同一最终控制方控制
陕西北方民爆集团有限公司汉中分公司	受同一最终控制方控制
陕西北方友邦爆破科技有限公司	受同一最终控制方控制
陕西汉阴庆华化工有限公司	受同一最终控制方控制
陕西应用物理化学研究所	受同一最终控制方控制
武汉武重矿山机械有限公司	受同一最终控制方控制
物华能源科技有限公司	受同一最终控制方控制
物华能源科技有限公司百色分公司	受同一最终控制方控制
西安北方惠安化学工业有限公司	受同一最终控制方控制
西安北方庆华机电有限公司	受同一最终控制方控制
西安庆华民用爆破器材股份有限公司	受同一最终控制方控制
西安庆华民用爆破器材股份有限公司百色分公司	受同一最终控制方控制
西安西北纸箱包装有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆混制公司	受同一最终控制方控制
宜宾北方川安化工有限公司	受同一最终控制方控制
郑州红宇专用汽车有限责任公司	受同一最终控制方控制
中刚开发股份有限公司	受同一最终控制方控制
中国北方化学研究院集团有限公司	受同一最终控制方控制
兵工财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
中国兵工物资华北有限公司	受同一最终控制方控制
中国兵工物资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国兵工学会	受同一最终控制方控制
中国兵器工业标准化研究所	受同一最终控制方控制
中国兵器工业规划研究院	受同一最终控制方控制
中国兵器工业火炸药工程与安全技术研究院	受同一最终控制方控制
中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中国兵器工业集团人才研究中心	受同一最终控制方控制
中国兵器工业新技术推广研究所	受同一最终控制方控制
中国兵器工业信息中心	受同一最终控制方控制
中国兵器工业质量协会	受同一最终控制方控制
中国五洲工程设计集团有限公司	受同一最终控制方控制
蒙古 ET 公司	子公司的联营企业
巴州万安保安服务有限公司	子公司的联营企业
百色新联物流有限公司	子公司的联营企业
福建省联久民爆物品有限公司	子公司的联营企业
福建省闽盛民爆物品有限公司	子公司的联营企业
广安市联发民用爆破工程有限公司	子公司的联营企业
金盾保安押运	子公司的联营企业
通山泰安爆破工程服务有限公司	子公司的联营企业
鑫泰民爆物品	子公司的联营企业
邻水县平安爆破工程服务有限公司	子公司持有股权的被投资单位
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	子公司持有股权的被投资单位
营山县宏盛爆破工程有限公司	子公司持有股权的被投资单位
安庆宜联民爆器材有限公司	子公司持有股权的被投资单位
安庆宜联民爆器材有限公司安庆市民爆分公司	子公司持有股权的被投资单位
池州市池联民爆器材有限公司	子公司持有股权的被投资单位
黄山市久联民爆器材有限公司	子公司持有股权的被投资单位
黄山市久联民爆器材有限公司歙县民爆分公司	子公司持有股权的被投资单位
黄山市昱联爆破工程有限公司祁门分公司	子公司持有股权的被投资单位
六安市皖西民爆器材有限责任公司	其他关联方
宣城市宣联民爆器材有限公司	其他关联方
安徽三联民爆器材有限公司	子公司的少数股东
池州市贵池区宏安民用爆炸物品运输有限公司	子公司的少数股东
德阳市兴远民爆器材有限公司	子公司的少数股东
青海省物产民爆器材专卖有限公司	子公司的少数股东
泉州市恒安民爆物品有限公司	子公司的少数股东

新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	子公司的少数股东
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	子公司的少数股东

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京北方诺信科技有限公司	采购商品	612,872,023.34		否	257,474,670.20
中刚开发股份有限公司	采购商品	32,534,078.30		否	24,235,051.37
新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	采购商品	26,781,691.63		否	4,717,079.65
宣城市宣联民爆器材有限公司	采购商品	23,418,188.60			257,474,670.20
西安庆华民用爆破器材股份有限公司	采购商品	18,736,804.93		是	15,016,355.00
陕西汉阴庆华化工有限公司	采购商品	7,389,692.14		是	2,127,078.47
辽宁庆阳民爆器材有限公司	采购商品	5,525,495.56			11,427,034.06
科米卡矿业简易股份有限公司	采购商品	5,476,367.75		是	1,802,647.66
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	采购商品	5,165,309.73			18,867.92
山西江阳兴安民爆器材有限公司	采购商品	4,912,126.89		否	19,644,152.98
山西惠丰特种汽车有限公司	采购商品	4,216,814.16			1,677,522.12
北京北方诺信科技有限公司长治分公司	采购商品	3,646,017.70			2,548,672.57
郑州红宇专用汽车有限责任公司	采购商品	3,299,026.62			3,017,345.13
陕西北方民爆集团有限公司	采购商品	2,500,223.36		否	18,867.92
北京奥信化工科技发展有限责任公司	采购商品	1,247,000.78		否	6,658,309.32
陕西北方民爆集团有限公司汉中分公司	采购商品	401,415.93			1,677,522.12
山西北化关铝化工有限公司	采购商品	252,654.86			19,644,152.98
中国兵器工业信息中心	采购商品	118,098.56			

中国兵工物资华北有限公司	采购商品	113,964.60			
安庆宜联民爆器材有限公司	采购商品	7,389,692.14			3,803,583.62
北京北方节能环保有限公司	采购商品				50,943.40
德阳市兴远民爆器材有限公司	采购商品	18,736,804.93			11,427,034.06
福建省联久民爆物品有限公司	采购商品				856,367.82
广西八桂民用爆破器材有限责任公司	采购商品	26,781,691.63			20,458,571.79
黄山市久联民爆器材有限公司	采购商品	23,418,188.60			5,922,309.15
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	采购商品	3,299,026.62			16,937,633.36
新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	采购商品	32,534,078.30			18,269,068.01
宜兴华永电机有限公司	采购商品				265,486.73
中国北方化学研究院集团有限公司	采购商品	113,964.60			2,378,116.81
北京兴国环球认证有限公司	采购商品				18,459.15
百色新联物流有限公司	接受劳务	7,101,360.34			6,547.19
安徽易泰工程科技有限公司	接受劳务	4,047,727.79		否	
巴州万安保安服务有限公司	接受劳务	2,115,554.77			7,807,084.45
北京北方天亚工程设计有限公司	接受劳务	1,551,886.76		是	47,169.81
辽宁庆阳特种化工有限公司	接受劳务	858,490.57			
克州金盾保安押运有限责任公司	接受劳务	323,769.50			6,313,341.52
中国五洲工程设计集团有限公司	接受劳务	292,452.83		否	603,773.58
物华能源科技有限公司	接受劳务	291,173.28			47,169.81
广西建华机械有限公司	接受劳务	166,762.87			
北京通达信科科技有限公司	接受劳务	136,792.45			32,293.58
中国兵器工业火炸药工程与安全技术研究院	接受劳务	127,358.49			
山西江阳化工有限公司	接受劳务	96,629.98			6,688.19
百色市建华职业培训学校	接受劳务	79,200.00			
北方至信人力资源评价(北京)	接受劳务	68,867.92			7,547.17

有限公司					
中国兵器工业集团人才研究中心	接受劳务	68,212.75			309,984.90
北京兴国环球认证有限公司	接受劳务	59,292.45			32,293.58
中国兵工物资华北有限公司	接受劳务	47,049.56			
中国兵工学会	接受劳务	16,858.49			299,203.53
陕西应用物理化学研究所	接受劳务	14,150.94			28,301.89
中国兵器工业新技术推广研究所	接受劳务	11,981.13			
兵器工业机关服务中心	接受劳务	10,100.00			28,301.89
中国兵工物资集团有限公司	接受劳务	8,612.39			68,586.95
北方科技信息研究所	接受劳务	5,520.76			2,200.00
中国兵器工业质量协会	接受劳务	2,330.10			
中国兵器工业标准化研究所	接受劳务	2,264.15			45,094.34
中国兵器工业规划研究院	接受劳务	200.00			
安徽三联民爆器材有限公司	接受劳务	2,264.15			6,547.19
池州市贵池区宏安民用爆炸物品运输有限公司	接受劳务	200.00			6,688.19
杭州盾安物业管理有限公司	接受劳务	127,358.49			20,131.65
杭州民泽科技有限公司	接受劳务	68,212.75			309,984.90
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	接受劳务	11,981.13			299,203.53
内蒙古北方重工业集团有限公司	接受劳务	2,330.10			87,464.61
芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司	接受劳务	292,452.83			307,547.17

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新疆紫金锌业有限公司	出售商品	131,531,290.83	
宣城市宣联民爆器材有限公司	出售商品	33,639,022.10	41,920,538.39
安庆宣联民爆器材有限公司	出售商品	24,846,350.79	19,466,232.47
鑫泰民爆物品	出售商品	11,358,378.42	13,184,778.76
黄山市久联民爆器材有限公司	出售商品	9,898,127.92	7,357,699.12
德阳市兴远民爆器材有限公司	出售商品	9,603,760.40	9,360,730.40
广安市联发民用爆破工程有限公司	出售商品	7,032,436.98	12,211,681.42

甘肃银光化学工业集团有限公司	出售商品	6,403,669.72	
福建省闽盛民爆物品有限公司	出售商品	6,024,555.15	3,612,503.57
广西建华机械有限公司	出售商品	5,198,668.65	
福建省联久民爆物品有限公司	出售商品	3,829,190.63	18,167,787.61
池州市池联民爆器材有限公司	出售商品	3,065,479.20	12,797,150.75
陕西北方友邦爆破科技有限公司	出售商品	2,344,469.44	
邻水县平安爆破工程服务有限公司	出售商品	1,544,371.67	1,901,214.70
辽宁庆阳民爆器材有限公司	出售商品	982,703.83	
通山泰安爆破工程服务有限公司	出售商品	707,146.01	551,946.90
营山县宏盛爆破工程有限公司	出售商品	208,141.58	409,810.27
安徽三联民爆器材有限公司	出售商品	328.94	2,451,769.91
北京奥信化工科技发展有限公司	出售商品		637,876.11
广西八桂民用爆破器材有限责任公司	出售商品		15,516,902.65
南充市顺兴民用爆破器材有限公司	出售商品		2,861,925.67
宜宾北方川安化工有限公司	出售商品		435,229.36
科米卡矿业简易股份有限公司	提供劳务	88,684,941.31	105,729,027.94
西安北方惠安化学工业有限公司	提供劳务	7,678,440.36	5,011,926.61
中刚开发股份有限公司	提供劳务	5,488,435.25	
物华能源科技有限公司百色分公司	提供劳务	2,400,000.00	
西安庆华民用爆破器材股份有限公司百色分公司	提供劳务	1,520,000.00	
中国兵器工业集团航空弹药研究院有限公司	提供劳务	2,094,285.32	2,025,461.10
辽宁庆阳特种化工有限公司	提供劳务	1,175,243.60	2,018,348.63
广安市联发民用爆破工程有限公司	提供劳务	513,761.50	
山西北方兴安化学工业有限公司	提供劳务	302,752.29	5,358,487.85
通山泰安爆破工程服务有限公司	提供劳务	120,183.49	
特能集团	提供劳务	75,471.70	
广西建华机械有限公司	提供劳务	5,137.64	
兵器工业集团	提供劳务	3,047.17	
百色新联物流有限公司	提供劳务	3,042.09	4,267.35
福建省联久民爆物品有限公司	提供劳务		51,932.31
辽宁北方华丰特种化工有限公司	提供劳务		4,560,053.20
辽宁庆阳民爆器材有限公司	提供劳务		2,358,491.15
山西北化关铝化工有限公司	提供劳务		1,834,862.38
通山泰安爆破工程服务有限公司	提供劳务		133,105.42
ET 公司	资金占用利息	298,528.26	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广西建华机械有限公司	房屋建筑物	491,559.63	491,449.89
科米卡矿业简易股份有限公司	机器设备	9,901,781.97	
北京北方诺信科技有限公司	房屋建筑物、场地	4,770,642.19	
北京北方诺信科技有限公司	房屋建筑物	1,834,862.38	
物华能源科技有限公司百色分公司	房屋建筑物、场地	1,644,036.70	
西安庆华民用爆破器材股份有限公司百色分公司	房屋建筑物、场地	1,080,000.00	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
西安瑟福能源科技有限公司	运输工具						186,450.00				186,450.00
西安北方庆华机电有限公司	房屋及建筑物					1,945,217.14	1,945,217.14	500,486.56	591,907.60		12,797,188.13
西安庆华民用爆破器	房屋及建筑物					460,919.78	460,919.78	89,059.29	111,420.24		2,451,486.04

材股份有限公司											
西安北方庆华机电有限公司	土地使用权					201,142.86	201,142.86	69,933.80	76,062.72		1,552,300.48
新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	房屋及建筑物			37,831,858.41	18,269,068.01						
广西建华机械有限公司	房屋建筑物、土地					825,688.08	2,972,144.48	56,256.06	269,785.56		4,355,262.87

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江盾安新能源发展有限公司	360,000,000.00	2021年12月14日	2031年11月15日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

本公司子公司盾安新能源与中国进出口银行股份有限公司于 2021 年 12 月签订借款额度为 5.00 亿元的《固定资产类贷款》（合同编号：（2021）进出银（浙信合）字第 1-082 号），合同借款期限为 119 个月，自 2021 年 12 月 14 日至 2031 年 11 月 15 日。根据借款合同约定，担保方式为保证，保证人为本公司，本公司承担连带责任。截至期末盾安新能源累计取得借款本金 3.60 亿元，本公司承担 3.60 亿元借款的担保责任。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
兵工财务有限责任公司	20,000,000.00	2022年01月05日	2023年01月05日	短期借款
兵工财务有限责任公	780,000,000.00	2021年11月04日	2024年11月04日	长期借款

司				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,304,700.00	11,146,150.00

(8) 其他关联交易

(1) 关联方提供的金融服务情况

关联方	项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
兵工财务有限责任公司	资金存款	653,139,302.37	4,479,986,478.47	4,039,265,842.95	1,093,859,937.89

(2) 关联方存款利息收入

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
兵工财务有限责任公司	资金存款利息收入	7,691,374.10	4,082,202.17
兵工财务有限责任公司	借款利息	30,570,888.88	12,463,765.98

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	北京北方诺信科技有限公司	38,429,679.00		5,880,941.46	
预付款项	AUXIN HOLDINGS (HONG KONG) LIMITED	14,737,093.60			
预付款项	中刚开发股份有限公司	5,676,815.51			
预付款项	黄山市昱联爆破工程有限公司祁门分公司	2,617,465.17			
预付款项	中国兵器工业集团有限公司	2,000,000.00			
预付款项	百色新联物流有限公司	1,831,175.22			
预付款项	安徽易泰工程科	1,798,542.36			

	技有限公司				
预付款项	北京北方昊天科技有限公司	300,000.00			
预付款项	新疆雪峰科技(集团)股份有限公司	198,200.00			
预付款项	百色市建华职业培训学校	116,000.00			
预付款项	北京北方天亚工程设计有限公司	100,000.00			
预付款项	中国兵工物资华北有限公司	38,670.00			
预付款项	北京兴国环球认证有限公司	37,500.00			
预付款项	中国兵器工业集团人才研究中心	24,469.00			
预付款项	辽宁庆阳特种化工有限公司	7,000.00			
预付款项	中国兵工物资集团有限公司	4,500.00			
预付款项	北方科技信息研究所	1,800.00			
预付款项	山西协诚工程招标代理有限公司	800.00			
预付款项	巴州万安保安服务有限公司			6,200.00	
预付款项	池州市贵池区宏安民用爆炸物品运输有限公司			28,419.61	
预付款项	德阳市兴远民爆器材有限公司			31,265.37	
预付款项	南充市顺兴民用爆破器材有限公司			458,893.16	
预付款项	浙江盾安机电科技有限公司			6,000.00	
应收账款	新疆紫金锌业有限公司	25,489,531.80	1,274,476.59		
应收账款	科米卡矿业简易股份有限公司	19,916,711.12	995,835.56		
应收账款	广西建华机械有限公司	5,772,195.17	288,609.76		
应收账款	福建省联久民爆物品有限公司	5,259,219.63	312,959.53	12,029,734.06	601,486.70
应收账款	辽宁庆阳民爆器材有限公司	3,544,934.38	315,545.22		
应收账款	广安市联发民用爆破工程有限公司	2,484,525.96	124,221.29	2,167,282.37	108,364.12
应收账款	辽宁庆阳特种化工有限公司	963,000.00	48,150.00		
应收账款	中刚开发股份有限公司	645,240.80	32,262.04		
应收账款	池州市池联民爆器材有限公司	492,240.10	39,658.28	1,000,460.44	50,023.02
应收账款	陕西北方友邦爆破科技有限公司	276,675.00	13,833.75		

应收账款	黄山市久联民爆器材有限公司歙县民爆分公司	217,000.00	10,850.00		
应收账款	甘肃银光化学工业集团有限公司	209,400.00	10,470.00		
应收账款	山西北方兴安化学工业有限公司	180,751.76	18,075.18		
应收账款	辽宁北方华丰特种化工有限公司	149,458.00	14,945.80		
应收账款	安庆宜联民爆器材有限公司			1,787,152.21	89,357.61
应收账款	北京奥信化工科技发展有限公司			131,381.37	6,569.07
应收账款	北京北方诺信科技有限公司			720,800.00	36,040.00
应收账款	德阳市兴远民爆器材有限公司			2,702,556.04	135,127.80
应收账款	广西八桂民用爆破器材有限责任公司			17,534,056.69	877,000.18
应收账款	黄山市久联民爆器材有限公司			1,893,185.41	94,659.27
应收账款	南充市顺兴民用爆破器材有限公司			443,736.00	22,954.80
应收账款	芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司			2,210,974.51	110,548.73
应收账款	宣城市宜联民爆器材有限公司			3,220,103.39	161,005.17
应收款项融资	安徽三联民爆器材有限公司			200,000.00	
应收款项融资	安庆宜联民爆器材有限公司			685,431.52	
应收款项融资	北京北方诺信科技有限公司			1,100,000.00	
应收款项融资	德阳市兴远民爆器材有限公司			500,000.00	
应收款项融资	黄山市久联民爆器材有限公司			508,000.03	
应收款项融资	芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司			500,000.00	
应收款项融资	新疆雪峰爆破工程有限公司			235,416.00	
应收股利	克州金盾保安押运有限责任公司	2,843,891.96			
其他应收款	蒙古ET公司	11,379,932.02	572,341.12	323,735.32	16,186.77
其他应收款	科米卡矿业简易股份有限公司	8,357,520.00	922,809.50	12,811,668.22	640,583.41
其他应收款	广西建华机械有限公司	3,558,156.63	177,907.84		
其他应收款	黄山市久联民爆器材有限公司歙县民爆分公司	1,000,000.00	150,000.00		
其他应收款	诺信资源有限公	702,927.00	35,146.35		

	司				
其他应收款	北京奥信化工科技发展有限公司	612,225.18	37,540.94		
其他应收款	北京北方诺信科技有限公司	494,626.00	24,731.30		
其他应收款	辽宁庆阳特种化工有限公司	329,262.80	16,463.14		
其他应收款	中国兵器工业集团人才研究中心	13,748.00	687.40		
其他应收款	安庆宜联民爆器材有限公司安庆市民爆分公司	7,200.00	360.00		
其他应收款	物华能源科技有限公司百色分公司	7,060.99	353.05		
其他应收款	中国兵工物资集团有限公司	6,500.00	325.00	500.00	25.00
其他应收款	山西江阳兴安民爆器材有限公司阳泉分公司	5,000.00	750.00		
其他应收款	营山县宏盛爆破工程有限公司	3,119.20	623.84		
其他应收款	百色市建华职业培训学校	1,500.00	150.00	3,000.00	150.00
其他应收款	特能集团西安庆华公司	74.30	3.72		
其他应收款	池州市池联民爆器材有限公司			1,827,529.71	365,505.94
其他应收款	福建省闽盛民爆物品有限公司			1,870.52	93.53
其他应收款	杭州盾安物业管理有限公司			566.00	566.00
其他应收款	杭州民泽科技有限公司			8,704.63	1,305.69
其他应收款	黄山市久联民爆器材有限公司			1,000,000.00	100,000.00
其他应收款	青岛拓极采矿服务有限公司			920,000.00	920,000.00
其他非流动资产	北京北方诺信科技有限公司	81,449,456.71			
其他非流动资产	安徽易泰工程科技有限公司	7,190,400.00			
其他非流动资产	北京北方诺信科技有限公司长治分公司	6,392,200.00			
其他非流动资产	辽宁庆阳民爆器材有限公司	4,920,000.00			
其他非流动资产	山西惠丰特种汽车有限公司	3,472,500.00			
其他非流动资产	六安市皖西民爆器材有限责任公司	400,000.00			
其他非流动资产	北京五洲中兴机电设备开发有限公司	338,000.00			
其他非流动资产	中国兵器工业火	88,000.00			

	炸药工程与安全 技术研究院			
--	------------------	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安徽易泰工程科技有限公司	45,157,497.99	
应付账款	新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	39,293,305.98	20,693,305.98
应付账款	北京北方诺信科技有限公司	17,095,617.69	4,122,712.65
应付账款	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	7,048,722.07	2,224,515.39
应付账款	西安北方庆华机电有限公司	3,768,198.65	
应付账款	安庆宜联民爆器材有限公司 安庆市民爆分公司	2,058,118.73	
应付账款	武汉武重矿山机械有限公司	1,563,418.80	1,563,418.80
应付账款	百色新联物流有限公司	1,381,688.21	
应付账款	山西惠丰特种汽车有限公司	1,297,000.00	574,000.00
应付账款	北京奥信化工科技发展有限责任公司	1,290,169.86	3,424,413.97
应付账款	福建省联久民爆物品有限公司	852,474.01	852,474.01
应付账款	北方发展投资有限公司	212,601.00	
应付账款	山西江阳兴安民爆器材有限公司	180,762.79	
应付账款	山西北化关铝化工有限公司	110,500.00	
应付账款	西安西北纸箱包装有限责任公司	99,544.09	
应付账款	山西江阳化工有限公司	96,629.98	
应付账款	辽宁庆阳特种化工有限公司	47,283.96	490,165.96
应付账款	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	41,300.00	
应付账款	北方至信人力资源评价（北京）有限公司	37,450.00	
应付账款	北京北方天亚工程设计有限公司	36,000.00	340,000.00
应付账款	中国兵工物资华北有限公司	15,637.16	
应付账款	中国兵工物资集团有限公司	11,262.14	
应付账款	郑州红宇专用汽车有限责任公司	1,980.00	1,980.00
应付账款	安徽盾安化工集团有限公司		261,468.00
应付账款	安徽三联民爆器材有限公司		21,317.28
应付账款	安庆宜联民爆器材有限公司		5,700.00
应付账款	巴州万安保安服务有限公司		180,217.00
应付账款	北方工程刚果（金）简易股份有限公司		549,012.55
应付账款	池州市池联民爆器材有限公司		213,642.90
应付账款	德阳市兴远民爆器材有限公司		21,170.80
应付账款	广西八桂民用爆破器材有限责任公司		1,048,161.89
应付账款	黄山市久联民爆器材有限公司		465,531.91
应付账款	科米卡矿业简易股份有限公		286,906.50

	司		
应付账款	克州金盾保安押运有限责任公司		9,154,352.14
应付账款	南充市顺兴民用爆破器材有限公司		24,326.63
应付账款	陕西汉阴庆华化工有限公司		503,282.17
应付账款	芜湖市鑫泰民爆物品有限责任公司		72,000.00
应付账款	西安盾安电气有限公司		573,168.14
应付账款	西安风创能源科技有限公司		5,490,291.66
应付账款	浙江多吉盛供应链技术有限公司		6,279.99
应付账款	中刚开发股份有限公司		414,420.50
应付账款	中国兵器工业规划研究院		5,000.00
其他应付款	盾安控股集团有限公司	9,235,600.00	81,635,224.08
其他应付款	蒙古 ET 公司	5,832,914.83	5,398,386.74
其他应付款	中国兵器工业集团公司	4,500,000.00	
其他应付款	泉州市恒安民爆物品有限公司	3,815,500.00	3,815,500.00
其他应付款	北京北方诺信科技有限公司	2,071,771.71	1,837,561.71
其他应付款	广西建华机械有限公司	1,625,338.42	18,961.11
其他应付款	新疆江阳民用炸药混制工程有限公司	1,182,372.34	1,182,372.34
其他应付款	诺信资源有限公司	610,071.10	
其他应付款	福建省联久民爆物品有限公司	230,000.00	230,000.00
其他应付款	北京奥信化工科技发展有限责任公司	123,025.62	97,112.75
其他应付款	安徽易泰工程科技有限公司	100,426.10	
其他应付款	百色新联物流有限公司	39,716.86	44,130.51
其他应付款	辽宁北方华丰特种化工有限公司	31,470.00	31,470.00
其他应付款	西安庆华民用爆破器材股份有限公司	24,569.27	24,569.27
其他应付款	山西北方晋东化工有限公司	20,814.48	
其他应付款	北方诺信科技有限公司长治分公司	2,590.00	
其他应付款	安庆宜联民爆器材有限公司		382,041.00
其他应付款	杭州民泽科技有限公司		8,704.63
其他应付款	克州金盾保安押运有限责任公司		640,507.85
其他应付款	青海民泽龙羊峡生态水殖有限公司		
其他应付款	青海省物产民爆器材专卖有限公司		569,512.69
其他应付款	通山泰安爆破工程服务有限公司		50,000.00
其他应付款	浙江多吉盛供应链技术有限公司		
合同负债	安庆宜联民爆器材有限公司 安庆市民爆分公司	2,334,447.29	
合同负债	安庆宜联民爆器材有限公司	523,015.43	
合同负债	安徽三联民爆器材有限公司		
合同负债	南充市顺兴民用爆破器材有限公司		132,253.14
合同负债	营山县宏盛爆破工程有限公司		15,094.34

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

期末尚未结清的保函情况

公司名称	业务种类	币种	原币金额
北方爆破科技有限公司	履约保函	美元	4,893,520.02
北方爆破科技有限公司	履约保函	人民币	6,739,633.72
北方爆破科技有限公司	其它非融资性保函	人民币	3,000,000.00
北方爆破科技有限公司	履约保函	人民币	3,000,000.00

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	158,935,371.30
-----------	----------------

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司 2023 年 2 月 21 日披露的《关于全资孙公司—光伏发电项目移出电价补贴清单并退回部分财政补贴事项的公告》，2022 年初至今，国家审计署对内蒙古自治区已并网发电并列入国家补贴目录的光伏项目及风电项目进行了专项核查。2023 年 2 月 16 日，内蒙盾安光伏收到了由内蒙古财政厅、内蒙古发改委、内蒙古能源局组成的领导小组下发的《关于内蒙古盾安光伏电力有限公司乌拉特后旗 50MW 光伏发电项目违规领取可再生能源发电中央补贴资金问题的认定及处置意见》，认定乌拉特后旗 50MW 光伏发电项目存在未纳入规模管理、备案文件失效问题，将该项目移出补贴清单，退回已申领的补贴资金 16,617.51 万元。同时，截至 2022 年 12 月 31 日该电站尚未收回的应收电费补贴 19,915.68 万元可能存在无法收回的风险。

内蒙盾安光伏将该事项作为资产负债表日后调整事项，对已收及尚未收到的电费补贴资金 31,862.74 万元（不含税）调整 2022 年度营业收入，减少 2022 年度归属于母公司股东的净利润 31,862.74 万元。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

详见“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、34、职工薪酬”。

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对民爆产品生产及销售业务、爆破工程服务业务、新能源发电业务、原材料生产及销售业务及其他民爆业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	民爆产品生产及销售业务	爆破工程服务业务	新能源发电业务	原材料生产及销售业务	其他民爆业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,943,235,355.33	3,916,059,723.60	553,043,679.71	5,905,097,323.22	530,585,631.11		6,948,829,487.07
主营业务成本	1,031,326,752.93	3,068,937,287.59	441,181,699.69	4,630,790,859.85	422,722,279.93		4,968,798,810.99

(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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	903,517.83	3.56%			903,517.83	2,344,561.46	7.10%			2,344,561.46
其中：										
关联方组合	903,517.83	3.56%			903,517.83	2,344,561.46	7.10%			2,344,561.46
按组合计提坏账准备的应收账款	24,475,377.80	96.44%	1,264,356.09	5.17%	23,211,021.71	30,657,489.00	92.90%	1,532,874.45	5.00%	29,124,614.55
其中：										
账龄分析组合	24,475,377.80	96.44%	1,264,356.09	5.17%	23,211,021.71	30,657,489.00	92.90%	1,532,874.45	5.00%	29,124,614.55
合计	25,378,895.63	100.00%	1,264,356.09	4.98%	24,114,539.54	33,002,050.46	100.00%	1,532,874.45	4.64%	31,469,176.01

按单项计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽江南爆破工程有限公司池州分公司	878,058.63		0.00%	合并范围内关联方
宁国市平安爆破服务有限公司	25,459.20		0.00%	合并范围内关联方
合计	903,517.83			

按组合计提坏账准备：1,264,356.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	24,475,377.80	1,264,356.09	5.17%
合计	24,475,377.80	1,264,356.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账的确认标准及说明：本公司编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对账表，计算预期信用损失。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	24,567,151.63
1 年以内（含 1 年）	24,567,151.63
1 至 2 年	811,744.00
合计	25,378,895.63

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失	1,532,874.45	-268,518.36				1,264,356.09
合计	1,532,874.45	-268,518.36				1,264,356.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

客户一	3,700,787.63	14.58%	185,039.38
客户二	2,821,685.43	11.12%	141,084.27
客户三	2,756,555.72	10.86%	137,827.79
客户四	2,199,653.84	8.67%	109,982.69
客户五	1,791,781.01	7.06%	89,589.05
合计	13,270,463.63	52.29%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	85,509,463.07	2,435,850.00
其他应收款	1,990,470,581.25	2,006,594,743.66
合计	2,075,980,044.32	2,009,030,593.66

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	3,004,311.49	2,435,850.00
安徽向科化工有限公司	29,344,849.22	
四川省南部永生化工有限责任公司	34,000,000.00	
广西金建华民用爆破器材有限公司	18,000,000.00	
北方矿业服务有限公司	1,160,302.36	

合计	85,509,463.07	2,435,850.00
----	---------------	--------------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借款	1,989,149,230.33	1,996,749,491.96
押金保证金	18,200.00	7,159,997.61
其他	1,313,223.45	2,714,389.09
合计	1,990,480,653.78	2,006,623,878.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	29,135.00			29,135.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-19,062.47			-19,062.47
2022 年 12 月 31 日余额	10,072.53			10,072.53

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	367,414,305.47
1 年以内(含 1 年)	367,414,305.47
1 至 2 年	1,587,912,971.98
2 至 3 年	19,611,900.33

3 年以上	15,541,476.00
3 至 4 年	7,951,079.60
4 至 5 年	7,590,396.40
合计	1,990,480,653.78

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
预期信用损失	29,135.00	-19,062.47				10,072.53
合计	29,135.00	-19,062.47				10,072.53

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江盾安新能源发展有限公司	资金拆借	334,856,570.17	1 年以内	16.82%	
浙江盾安新能源发展有限公司	资金拆借	1,573,776,917.13	1-2 年	79.07%	
湖北金兰特种金属材料有限公司	资金拆借	17,163,667.42	1 年以内	0.86%	
湖北金兰特种金属材料有限公司	资金拆借	10,089,549.40	1-2 年	0.51%	
湖北金兰特种金属材料有限公司	资金拆借	5,246,783.18	2-3 年	0.26%	
湖北金兰特种金属材料有限公司	资金拆借	1,715,698.07	3-4 年	0.09%	

湖北金兰特种金属材料有限公司	资金拆借	1,519,614.02	4-5 年	0.08%	
新疆江南易泰建材有限公司	资金拆借	11,129,630.17	1 年以内	0.56%	
新疆江南易泰建材有限公司	资金拆借	326,007.85	1-2 年	0.02%	
新疆江南易泰建材有限公司	资金拆借	4,199,199.31	2-3 年	0.21%	
新疆江南易泰建材有限公司	资金拆借	4,386,506.66	3-4 年	0.22%	
新疆江南易泰建材有限公司	资金拆借	2,519,833.33	4-5 年	0.13%	
四川宇泰特种工程技术有限公司	资金拆借	556,195.84	1 年以内	0.03%	
四川宇泰特种工程技术有限公司	资金拆借	1,359,382.90	1-2 年	0.07%	
四川宇泰特种工程技术有限公司	资金拆借	8,945,982.54	2-3 年	0.45%	
四川宇泰特种工程技术有限公司	资金拆借	1,848,874.87	3-4 年	0.09%	
四川宇泰特种工程技术有限公司	资金拆借	3,550,949.05	4-5 年	0.18%	
江苏剑峤化工有限公司	资金拆借	600,000.00	1 年以内	0.03%	
江苏剑峤化工有限公司	资金拆借	2,180,064.70	1-2 年	0.11%	
江苏剑峤化工有限公司	资金拆借	219,935.30	2-3 年	0.01%	
合计		1,986,191,361.91		99.80%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

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

对子公司投资	6,113,998,93 8.54		6,113,998,93 8.54	6,030,008,46 3.80		6,030,008,46 3.80
对联营、合营企业投资	449,526,059. 56		449,526,059. 56	578,709,283. 15		578,709,283. 15
合计	6,563,524,99 8.10		6,563,524,99 8.10	6,608,717,74 6.95		6,608,717,74 6.95

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
安徽向科化工有限公司	477,752,15 1.57	11,427,414 .29				489,179,56 5.86	
新疆天河化工有限公司	761,607,00 3.60					761,607,00 3.60	
四川省南部永生化工有限责任公司	57,426,012 .09					57,426,012 .09	
四川省绵竹兴远特种化工有限公司	136,562,05 5.28					136,562,05 5.28	
福建漳州久依久化工有限公司	161,107,34 9.28					161,107,34 9.28	
河南华通化工有限公司	111,950,76 4.60					111,950,76 4.60	
湖北帅力化工有限公司	108,819,00 0.08					108,819,00 0.08	
浙江盾安新能源发展有限公司	1,984,109, 957.65					1,984,109, 957.65	
马鞍山江南化工有限责任公司	14,280,000 .00					14,280,000 .00	
安徽江南爆破工程有限公司	121,517,07 3.34					121,517,07 3.34	
安徽省宁国市江南油相材料有限公司	7,785,895. 89					7,785,895. 89	
安徽易泰工程科技有限公司	7,000,000. 00		7,000,000. 00			0.00	
四川宇泰特种工程技术有限公司	98,349,484 .00	3,000,000. 00				101,349,48 4.00	
南京理工科技化工有限责任公司	99,615,141 .67					99,615,141 .67	
江苏剑峽化工有限公司	7,903,500. 00					7,903,500. 00	
宁国市平安	9,252,500.					9,252,500.	

爆破服务有限公司	00					00	
中金立华工业工程服务有限公司	53,238,189.02					53,238,189.02	
新疆江南易泰建材有限公司	385,000,000.00	15,000,000.00				400,000,000.00	
北方爆破科技有限公司	823,810,633.20					823,810,633.20	
陕西庆华汽车安全系统有限公司	319,451,593.18					319,451,593.18	
广西金建华民用爆破器材有限公司	283,470,159.35					283,470,159.35	
安徽中金立华矿业工程有限公司		49,155,514.85				49,155,514.85	
湖北金兰特种金属材料有限公司		1.00				1.00	
安徽皖化民用爆破器材有限公司		6,624,674.36				6,624,674.36	
宁国江南运输有限责任公司		5,782,870.24				5,782,870.24	
合计	6,030,008,463.80	90,990,474.74	7,000,000.00			6,113,998,938.54	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
安徽恒源技研化工有限公司	77,136,676.96			1,925,356.75						79,062,033.71	
北方矿业服务有限公司	495,999,129.16			37,243,844.06	28,928,551.94	-1,873,130.90	1,120,568.25		195,953,858.37	363,223,967.64	
北方矿业投资有限公司	5,573,477.03			536,582.50	-1,530,574.53				-2,660,573.21	7,240,058.21	
小计	578,709,283.			39,705,783.3	27,397,977.4	-1,873,			193,293,285.	449,526,059.	

	15			1	1	130.90			16	56	
合计	578,709,283.15			39,705,783.31	27,397,977.41	-1,873,130.90	1,120,568.25		193,293,285.16	449,526,059.56	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	255,880,689.69	164,303,235.56	241,959,470.10	152,157,706.41
其他业务	560,875.68	39,936.97	468,590.72	1,200.00
合计	256,441,565.37	164,343,172.53	242,428,060.82	152,158,906.41

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	256,441,565.37			256,441,565.37
其中：				
民爆产品生产及销售	255,880,689.69			255,880,689.69
其他业务	560,875.68			560,875.68
按经营地区分类	256,441,565.37			256,441,565.37
其中：				
西南地区	67,924.53			67,924.53
华东地区	256,307,269.16			256,307,269.16
华中地区	66,371.68			66,371.68
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	256,441,565.37			256,441,565.37
其中：				
商品（在某一时点转让）	256,441,565.37			256,441,565.37
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	256,441,565.37			256,441,565.37

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 7,456.45 元，其中，7,456.45 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

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	334,294,603.38	329,230,387.14
权益法核算的长期股权投资收益	39,705,783.31	194,177,044.48
处置长期股权投资产生的投资收益	8,642,300.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,899,420.23	2,071,000.00
其他非流动资产持有期间的投资收益	9,392,864.06	3,602,348.92
合计	394,934,970.98	529,080,780.54

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-6,783,921.94	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释 68、投资收益、73、资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	21,359,101.91	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、67、计入当期损益的政府补助及 74、营业收入的政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	298,528.26	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	52,189,200.00	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、70、公允价值变动收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,830,027.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,680,984.10	详见附注第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、74、营业外收入

		及 75、营业外支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-318,627,442.02	
减：所得税影响额	10,871,094.63	
少数股东权益影响额	6,535,857.12	
合计	-264,822,442.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	16,409,871.32	资源综合利用享受的增值税退税

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.23%	0.1707	0.1707
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.29%	0.2707	0.2707

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无