证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2023-037

深圳市金奥博科技股份有限公司关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月25日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议，会议审议通过了《关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的议案》，同意公司变更“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容并调整项目内部投资结构。公司监事会已对上述事项发表了同意的意见，独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》和公司《募集资金管理制度》等有关规定，该事项尚需提交公司股东大会审议。现将相关事项公告如下：

一、募集资金投资项目概述

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市金奥博科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]2103号）核准，核准公司非公开发行不超过81,403,200股新股。公司本次非公开发行新股数量76,270,197股，实际募集资金总额为人民币695,584,196.64元，扣除本次发行费用人民币10,655,501.92元（不含税），实际募集资金净额为人民币684,928,694.72元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已于2022年1月6日对公司本次非公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具“XYZH/2022SZAA20002号”《深圳市金奥博科技股份有限公司验资报告》。

公司于2022年5月30日召开第二届董事会第二十七次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体、实施地点并使用募集资金向新增实施主体提供借款以实施募投项目的议案》，并经2022年6月16日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过，同意公司增加“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”实施主体、实施地点并使用募集资金向新增实施主体提供借款以实施募投项目。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，保荐机构出具了核查意见。具体内容详见公司分别于2022年6月1日和2022年6月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

截至公告日，公司相关募集资金投资项目如下：

序号	项目名称	投资总额（万元）	扣除发行费用后拟投入募集资金净额（万元）	实施主体
1	爆破工程服务项目	32,057.68	32,057.68	淄博圣世达爆破工程有限公司
2	民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目	15,208.91	15,208.91	山东圣世达化工有限责任公司、山东泰山民爆器材有限公司
3	北方区域运营中心及行业信息服务产业化项目	24,291.83	21,226.28	北京金奥博众联科技信息有限公司
合计		71,558.42	68,492.87	

二、本次拟变更部分募投项目建设内容的基本情况和原因

（一）本次变更前募投项目的基本情况

“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”是公司结合当时市场环境、行业及公司实际情况等因素制定的，该项目由公司控股子公司山东圣世达化工有限责任公司（以下简称“山东圣世达”）及其控股子公司山东泰山民爆器材有限公司共同实施，主要建设内容为对山东圣世达现有工业雷管装配生产线进行自动化、智能化改造，建设配套电子雷管脚线和高强度塑料导爆管生产线，并搭建完善的生产过程信息化管理系统。预计总投资额为15,208.91万元，拟使用募集资金15,208.91万元，其中设备投资10,010.59万元、软件投资1,150.00万元、铺底流动资金4,048.32万元，截至2023年4月25日，该项目累计已投入募集资金金额2,796.75万元。

（二）本次变更募投项目部分建设内容的原因及情况概述

2021年12月，工业和信息化部发布《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》（工信部规〔2021〕183号），要求全面推广工业数码电子雷管，除保留少量产能用于出口或其它许可的特殊用途外，2022年6月底前停止生产、8月底前停止销售除工业数码电子雷管外的其它工业雷管。2022年7月，工业和信息化部安全生产司发布的《工业和信息化部安全生产司关于进一步做好数码电子雷管推广应用工作的通知》（工安全函〔2022〕109号）文件要求，加大工业数码电子雷管（以下简称“电子雷管”）推广应用力度，实现工业雷管向电子雷管全面升级换代，推进起爆器材向安全、可靠、高效方向转型。保留油气井用电雷管产能，停产、停售时间另行通知。暂时保留煤矿许用工业电雷管生产和销售，2022年9月底前停止生产、11月底前停止销售，保障井下煤炭资源开采和能源供应。

在上述民爆行业相关政策背景下，“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”中“导爆管雷管/电雷管生产线”及“高强度塑料导爆管生产线”的建设内容已不符合当前行业发展规划；2022年山东圣世达自身数码电子雷管产能大幅提升，该项目原数码电子雷管生产线的建设规模已不能满足现有产能，需要扩大数码电子雷管生产线的建设规模并增加投资额度；同时电子雷管脚线为电子雷管产品的重要配件，配套数码电子雷管生产使用的电子雷管脚线需求也会大幅增加，该募投项目中“电子雷管脚线生产线”建设实施的产品将优先用于满足公司内部数码电子雷管的生产需求，难以按原计划用于对外销售。

综合考虑民爆行业政策、市场环境的变化，以及结合公司实际情况、产业发展规划，基于谨慎原则和合理利用募集资金原则，进一步提高募集资金使用效率，公司决定对“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容进行变更并调整，不再实施建设“导爆管雷管/电雷管生产线”和“高强度塑料导爆管生产线”，并将尚未投入使用的募集资金用于数码电子雷管生产线扩产及相关配套设施的建设；同时将“电子雷管脚线生产线”项目建设实施的产品由对外销售改为主要用于满足公司内部数码电子雷管的生产需求。

本次变更后，“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”建设内容及其投资额度具体情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目内容	原计划投入募集资金金额	变更后投入募集资金金额
1	设备投资	10,010.59	10,010.59
1.1	电子数码雷管生产线	3,332.60	7,975.59
1.2	导爆管雷管/电雷管生产线	2,852.99	--
1.3	高强度塑料导爆管生产线	1,790.00	--
1.4	电子雷管脚线生产线	1,400.00	1,400.00
1.5	信息化建设硬件设备	635.00	635.00
2	软件投资	1,150.00	1,150.00
3	铺底流动资金	4,048.32	4,048.32
总投资金额		15,208.91	15,208.91

（三）使用募集资金向实施主体提供借款以实施募投项目情况

为满足募投项目实施的资金需求，保证项目建设和实施顺利进行，提高对募集资金的规范管理和高效利用，同时结合实际生产经营情况，公司将继续通过对山东圣世达增资和山东圣世达向山东泰山民爆器材有限公司（以下简称“泰山民爆”）提供借款的方式实施募投项目，本次借款金额对过**5,000**万元，按照实际建设进度和资金投入总额进行测算后确定，该借款专项用于推进“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”中数码电子雷管生产线扩产及相关配套设施的建设和所需的流动资金投入。上述借款期限自借款发放之日起不超过**5**年。借款本金可根据项目需求分期分批提供资金，每笔借款以借款期限分别计算，借款利率为每笔借款的借款日（提款日）前一工作日全国银行间同业拆借中心最近一次公布的同期贷款市场报价利率（LPR）确定。

借款人基本情况如下：

名称：山东泰山民爆器材有限公司

统一社会信用代码：91371121165880122T

类型：其他有限责任公司

法定代表人：刘鹏

成立日期：2000年09月01日

营业期限：2000年09月01日至2050年08月31日

住所：五莲县海眼口

注册资本：1003.20万元人民币

经营范围：民爆器材、雷管壳、加强帽、雷管箍、爆破线、金属管件的生产、销售；货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政 法规限制经营的项目要取得许可证后经营）（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）

为确保募集资金规范管理和使用，泰山民爆已开立了募集资金专户，并与公司、保荐机构、存放募集资金的商业银行签订了募集资金监管协议，同时将严格按照相关法律、法规和规范性文件的要求使用募集资金。

三、本次变更部分募投项目建设内容并向实施主体提供借款以实施募投项目对公司的影响

公司本次变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构是根据行业政策及项目实际情况，并结合公司自身发展战略及实际经营需要做出的审慎决定，有利于提高募集资金使用效率和优化公司资源合理配置，保障募投项目的顺利实施，不会对公司经营、财务状况产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。变更后的募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务开展，符合公司的发展战略以及相关法律法规的规定，整体风险可控，有利于公司及时发挥募集资金效益，实现公司和广大投资者利益最大化。公司将密切关注政策、市场环境的变化，结合实际经营发展，进一步强化与项目相关建设任务的协调，及时跟进募投项目实施进度，保障募投项目能够顺利完成。

本次使用募集资金向泰山民爆提供借款以实施募投项目、及基于公司募集资金使用计划实施的具体需要，有助于推进募投项目的建设发展，未改变募集资金的投资方向和项目建设内容，不会对募投项目的实施产生实质性的影响，符合公司经营需要，不存在损害公司和股东利益的情形。公司严格遵守《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关规定，科学合理决策，加强募集资金使用的管理，确保募集资金使用的合法有效，保障公司与全体投资者利益。

四、审议程序及专项意见

（一）董事会审议情况

公司于2023年4月25日召开了第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的议案》，同意公司变更“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容并调整项目内部投资结构事项。

（二）监事会意见

公司于2023年4月25日召开了第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的议案》，为提高公司募集资金的使用效率，充分发挥募集资金对公司业务发展带来的积极作用，同意公司变更“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容并调整项目内部投资结构事项。

（三）独立董事意见

独立董事认为：本次变更“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容并调整项目内部投资结构事项的审议、表决程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

在保障资金安全的情况下，公司本次对“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容进行变更是基于外部市场环境变化和募投项目实际实施情况而作出的合理调整，使用募集资金向实施主体提供借款是基于募集资金使用计划实施的具体需要，有利于公司尽快推进募集资金投资项目的实施，未改变募集资金的投资方向和项目建设内容，不会对募投项目的实施产生实质性的影响，有利于增强公司盈利能力，符合公司经营需要、发展战略和长远规划。本次提供借款事项不会对公司经营及财务状况产生不利影响，也不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。

我们一致同意本次对“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”部分建设内容进行变更并调整项目内部投资结构的事项，同意将本议案提交公司股东大会审议。

（四）保荐机构的核查意见

经核查，保荐机构认为：

公司本次变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构事项已经公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议审议通过，公司独立董事发表了明确同意意见，履行了必要的审批程序，符合《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《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》等相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。公司本次变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构事项不会对募投项目的实施产生实质性的影响，符合公司及全体股东的利益。

综上，保荐机构同意公司本次变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构事项。

五、备查文件

1、公司第三届董事会第六次会议决议；

2、公司第三届监事会第五次会议决议；

3、独立董事关于第三届董事会第六次会议相关事项的独立意见；

4、中信证券股份有限公司关于深圳市金奥博科技股份有限公司变更部分募投项目建设内容并调整项目内部投资结构的核查意见。

特此公告。

深圳市金奥博科技股份有限公司

董事会

2023年4月26日

证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2023-034

深圳市金奥博科技股份有限公司关于向银行申请综合授信额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月25日召开第三届董事会第六次会议，审议通过了《关于向银行申请综合授信额度的议案》，同意公司向银行申请总金额不超过人民币15.95亿元的综合授信额度。现将相关情况公告如下：

鉴于公司经营规模进一步扩大，为满足公司生产经营和业务发展的需要，结合公司实际情况，公司拟向中国工商银行股份有限公司深圳高新园南区支行、宁波银行股份有限公司深圳分行、兴业银行股份有限公司深圳分行、招商银行股份有限公司深圳分行、上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行、中国光大银行股份有限公司深圳分行、中国民生银行股份有限公司深圳分行、中国银行股份有限公司深圳中心区支行、中信银行股份有限公司深圳分行、中国农业银行股份有限公司深圳国贸支行、杭州银行股份有限公司深圳分行申请总金额不超过人民币15.95亿元的综合授信额度，授信额度项下授信业务包括但不限于贷款、订单贷、贸易融资、票据贴现、承兑汇票、商业承兑汇票保贴、国际/国内信用证、海关税费支付担保等一种或多种融资业务、授信业务。

以上授信额度不等于公司的实际融资金额，实际融资金额应在授信额度内，并以各家银行与公司实际发生的融资金额为准，具体融资金额及品种将视公司业务发展的实际需求来合理确定。授信额度有效期自公司股东大会审议通过之日起至上述银行审批的授信期限终止之日止，具体授信期限以公司与银行签署的合同约定为准，授信期限内，授信额度可循环使用。本次申请授信额度事项尚需提交公司股东大会审议批准。

特此公告。

深圳市金奥博科技股份有限公司

董事会

2023年4月26日

证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2023-033

深圳市金奥博科技股份有限公司关于开展票据池业务的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月25日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于开展票据池业务的议案》，同意公司及合并报表范围内子公司（以下简称“公司及子公司”）继续与银行开展票据池业务，共享合计不超过人民币30,000万元的票据池额度，业务期限内该额度可滚动使用。具体每笔发生额申请授权公司管理层根据公司及子公司的经营需要，按照系统利益最大化原则确定。现将有关事项公告如下：

一、票据池业务情况概述

1、业务概述

票据池业务是指协议银行为满足企业客户对所持有的汇票进行统一管理、统筹使用的需求，向企业提供的集票据托管和托收、票据质押池融资、票据贴现、票据代理查询、业务统计等功能于一体的票据综合管理服务。

2、合作银行

公司拟开展票据池业务的合作银行为国内资信较好的银行，董事会授权公司管理层根据公司与银行的合作关系、银行票据池服务能力等综合因素选择具体合作银行。

3、业务期限

上述票据池业务的开展期限为自董事会审议通过之日起一年。

4、实施额度

公司及子公司拟开展的业务额度不超过人民币30,000万元，即用于与合作银行开展票据池业务的质押的票据累计即期余额不超过人民币30,000万元，业务期限内，上述额度可循环使用。具体每笔发生额授权公司管理层根据公司及子公司的经营需要，按照系统利益最大化原则确定。

5、担保方式

在风险可控的前提下，公司及子公司可根据需要为票据池的建立和使用采用最高额质押、一般质押、存单质押、票据质押、保证金质押等多种担保方式。具体每笔担保形式及金额授权公司管理层根据公司及子公司的经营需要按照系统利益最大化原则确定。

二、开展票据池业务的目的

随着公司业务规模的扩大，公司在收取销售货款过程中，由于使用票据结算的客户增加，公司结算收取的银行承兑汇票等有价票证随之增加。同时，公司与供应商合作也可能采用开具银行承兑汇票等有价票证的方式结算。

1、公司开展票据池业务，可以将应收票据统一存入协议银行进行集中管理，由银行代为办理保管、托收等业务，可以减少公司对各类有价票证管理的成本。

2、公司在对外结算上可以最大限度地使用票据存量转化为对外支付手段，可以利用票据池尚未到期的存量汇票作质押开据不超过质押金额的银行承兑汇票、信用证等有价票证，用于支付供应商货款等经营发生的款项，减少货币资金占用，降低财务成本，提高流动资产的使用效率，提升公司的整体资产质量，实现股东权益的最大化。

3、开展票据池业务，可以将公司的应收票据和待开应付票据统筹管理，优化财务结构，提高资金利用率，实现票据的信息化管理。

三、票据池业务的风险与风险控制

1、流动性风险

公司开展票据池业务，需在合作银行开立票据池质押融资业务专项保证金账户，作为票据池项下质押票据到期托收回款的入账账户。应收票据和应付票据的到期日期不一致的情况会导致托收资金进入公司向合作银行申请开据银行承兑汇票的保证金账户，对公司资金的流动性有一定影响。

风险控制措施：公司可以通过用新收票据入池置换保证金方式解除这一影响，资金流动性风险可控。

2、担保风险

公司以进入票据池的票据作质押，向合作银行申请开具银行承兑汇票用于支付供应商货款等经营发生的款项，随着质押票据的到期，办理托收解付，若票据到期不能正常托收，所质押担保的票据额度不足，导致合作银行要求公司追加担保。

风险控制措施：公司及子公司与合作银行开展票据池业务后，公司将安排专人与合作银行对接，建立票据池台账、跟踪管理，及时了解到期票据托收解付情况和安排公司新收票据入池，保证入池的票据的安全和流动性。

四、决策程序和组织实施

1、在额度范围内授权公司管理层行使具体操作的决策权并签署相关合同文件，包括但不限于选择合格的商业银行、确定公司及子公司可以使用的票据池具体额度、担保物及担保形式、金额等；

2、授权公司财务部门负责组织实施票据池业务。公司财务部门将及时分析和跟踪票据池业务进展情况，如发现或判断有不利因素，将及时采取相应措施，控制风险，并第一时间向公司管理层及董事会报告；

3、公司审计部门负责对票据池业务开展情况进行审计和监督；

4、独立董事、监事会有权对公司票据池业务的具体情况进行监督与检查。

五、备查文件

1、公司第三届董事会第六次会议决议；

2、公司第三届监事会第五次会议决议。

特此公告。

深圳市金奥博科技股份有限公司

董事会

2023年4月26日

证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2023-029

深圳市金奥博科技股份有限公司2022年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 ☑不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

是否以公积金转增股本

□是 ☑否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除回购专用证券账户股份数量为基数，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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	金奥博	股票代码	002917
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周一玲	喻芳	
办公地址	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道63号高新区联合总部大厦33层	深圳市南山区粤海街道滨海社区高新南十道63号高新区联合总部大厦33层	
传真	0755-86567053	0755-86567053	
电话	0755-26970939	0755-26970939	
电子信箱	ir@kingexplorer.com	ir@kingexplorer.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内集研发、设计、制造、服务于一体的民爆智能装备龙头企业，为中国爆破器材行业协会副理事长单位、广东省民用爆破器材行业协会副会长单位，先后被评定为“广东省民用爆炸物品工程技术研究中心”“广东省战略性新兴产业培育企业（智能制造领域）”“广东省机器人培育企业”“博士后创新实践基地”“深圳市500强企业”“深圳市制造业单项冠军企业（产品）”和“广东省制造业500强企业”。

公司技术力量雄厚，拥有由国家级突出贡献专家、工信部民用爆炸物品行业标准化技术委员会委员及专家咨询委员会委员、合肥级安全生产专家库专家和各类专业人才组成的核心团队。公司紧密围绕“民爆一体化、精细化工、智能制造、金奥博智慧云”四大业务板块，坚持以科技创新为引领的内涵式发展和外延式产业链延伸双轮驱动的战略，积极响应国家和行业发展要求，兼并重组民用爆炸物品生产企业，目前拥有工业炸药年许可生产能力11.5万吨，工业数码电子雷管年许可生产能力8522万发，以及保留导爆管雷管、工业电雷管年许可生产能力4000万发用于出口，形成了集研发、生产、销售、运输、爆破服务等一体化全产业链经营模式。

（一）报告期内公司经营情况

报告期内，公司实现营业总收入119,299.49万元，比上年同期增长46.36%，其中工业炸药和起爆器材收入较上年同期分别增长58.35%和151.80%，工程爆破收入较上年同期增长55.47%，化工材料收入较上年同期增长26.16%。截止报告期末，公司资产总额306,067.78万元，比上年度末增长42.30%，归属于上市公司股东的所有者权益145,313.87万元，较上年度末增长88.73%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润2,525.81万元，比上年同期下降36.70%，利润下降的主要原因为控股子公司北京金奥博京煤下属生产企业根据民爆行业政策，将电雷管和导爆管雷管产能置换为电子雷管产能后，对相关传统雷管生产设备进行了拆除，根据会计准则的要求计提了4,446.12万元的固定资产减值准备。同时第四季度因经济下行影响，对公司净利润造成负面影响。未来随着公司产能规模的持续扩大，协同效应将会逐渐释放，有利于增强公司未来持续经营能力，提升综合竞争能力。

报告期内，控股子公司山东圣世达于2022年1月完成收购泰山民爆52.7711%股权及相关债权，新增工业雷管产能9,500万发/年及塑料导爆管6,000万米/年；于2022年3月购买山东银光科技有限公司5,000万发雷管生产线及相关资产，新增工业雷管产能5,000万发/年。控股子公司北京金奥博京煤于2022年7月完成收购天津泰克顿民用爆破器材有限公司73.61%股权，进一步增强民爆物品、危化品及原材料进出口贸易等综合实力。公司通过重组整合，显著提升了公司民爆器材的生产、制造能力，将高端智能装备技术与生产领域进行有效融合，实现全产业链的协同发展，巩固公司在民爆器材领域市场的竞争力，通过整合行业产能资源，体现规模效应。

报告期内，山东圣世达、泰山民爆、天津宏泰华凯均已取得煤矿许用数码电子雷管安全标志证书，有利于公司拓展煤矿许用数码电子雷管在井下煤矿推广应用市场，增强公司产品的核心竞争力；同期山东圣世达生产的煤矿许用数码电子雷管在山东泰安亨达煤业矿井下成功爆破，实施在山东地区首次数码电子雷管井下煤矿爆破，填补了山东省煤矿许用数码电子雷管的产品空白，增强公司核心竞争力。

报告期内，山东圣世达、金奥银雅、天津宏泰华凯再次通过国家高新技术企业认定；美格包装被认定为“2021年广东省专精特新中小企业”；江苏天明被认定为“2022年淮安市市级企业技术中心”“2022年淮安市‘智转数改’标杆企业”；泰山民爆电子雷管生产线技改项目被列为“2022年日照市级百项重点工业技改项目”；安徽金奥博被认定为“2022年第十五批市级企业技术中心”；金源恒业被认定为“2022年创新型中小企业”；淄博圣世达爆破工程有限公司取得《爆破作业单位许可证（一级）》资质。

报告期内，公司成功中标陕西西风酒股份有限公司加装智能装瓶项目，标志着公司的智能装备、机器人及信息管控系统运用于民爆、军工和包装行业后，成功迈入食品行业。

报告期内，公司为浙江凯恩特种材料股份有限公司建设的“电解电容器纸筒包装线技改项目”顺利投产，标志着公司机器人智能包装系统由民爆、食品、精细化工领域首次成功迈入电气用纸生产行业领域，实现了智能制造在其他工业领域的成功应用。

报告期内，北京金奥博京煤及山东圣世达下属子公司相继进行技术改造，其中河北京煤太行乳化炸药（胶状）生产线由年产12000吨扩增至年产21000吨，乳化粒状铵油炸药生产线由年产12000吨扩增至年产15500吨，通过了项目验收和安全生产条件现场核查，该项目提高了生产线自动化水平，降低了现有乳化炸药生产线专用设备的危险类别等级，提前实现了民爆行业“十四五”发展规划危险等级为1.1级工房现场操作人员总数不大于3人的目标，全面提升生产线本质安全水平；张家口宣化紫云18000吨乳化炸药（胶状）生产线通过项目验收和安全生产条件现场核查，正式投产，标志其在信息化、规范化、智能化等方面得到了全面提升，本质安全水平、产品质量和企业能效得到了进一步提高；天津宏泰华凯年产1000万发的工业电子雷管装配线通过项目验收和安全生产条件现场核查，已正式投产，该项目在自动化、少（无）人化生产、功能个性化、管理智能化等方面具有独有优势。泰山民爆年产3500万发的工业数码电子雷管自动化装配生产线通过试生产条件考核，该项目可实现电子雷管自动化生产线工厂业务流程化、数字化生产；**TXZK-1**型基础雷管和卡中腰生产线通过试生产条件考核，该项目建设完成后，将全线实现自动化、智能化生产，大幅度提高产品产效率，实现生产的本质安全性，满足行业发展规划要求。

报告期内，公司和抚顺矿业集团有限责任公司十一厂联合研发的“**JK-Ⅱ**型少人化乳化炸药生产工艺及装备”通过了湖南省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定，鉴定委员会一致认为上述研发项目总体技术达到了国际领先水平。该项目采用集成创新方式，实现了乳化炸药生产线少人化、全线无**0**类设备，并可与混装乳化炸药共线柔性生产，符合《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》关于生产线定员标准的要求。

报告期内，金源恒业与湖南神斧集团向红机械化工有限责任公司合作研发的“工业雷管自动化包装技术及装备”通过了湖南省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定，专家组一致认为该项技术达到国际先进水平；同时由金源恒业承建的年产**2000**万发电子雷管自动化装配包装线已通过投产验收。金源恒业与新疆雪峰科技（集团）股份有限公司等单位联合研制的“工业电子雷管自动化装配包装工艺技术及装备”通过了工业和信息化部安全生产司组织的科技成果鉴定，该项目总体技术达到国内先进水平。金源恒业主导研制的“**JYHY/DN-10X**型工业电子雷管智能化装配包装工艺技术及装备”通过了工业和信息化部安全生产司组织召开的科技成果鉴定会，鉴定专家委员会一致认为该项目的群发自动铆接和激光焊接、基础雷管自动倒模机构及分发、单工位或双工位组合系列化生产线、系列化脱模挽把整理装置和生产线智能管理系统具有创新性，达到了国际领先水平。

报告期内，公司和湖北凯龙化工集团股份有限公司联合研究开发的年产**24000**吨、直径**25mm-150mm**“无固定操作人员乳化炸药生产线”顺利通过了湖北省国防科技工业办公室组织的科技成果鉴定，鉴定委员会专家组一致认为该成果实现了全线无**0**类危险级别设备，取消了制药装药包装工序的固定操作人员，达到了国内领先水平。

报告期内，公司转让的“**JWL-BCZH-15**型现场混装多功能（重铵油）炸药车”在辽宁葫芦岛凌河化工集团八家子分公司矿山爆破区域圆满完成首次装药爆破作业。该项目采用公司现场混装多功能（重铵油）炸药车多项专利技术，现场混装采用**PLC**集中控制和遥控结合的操作提高现场装药效率，现场爆破效果良好。

报告期内，公司承建的宏大爆破工程集团有限责任公司罗定地面站年产**3.7**万吨现场混装乳化炸药地面站项目顺利通过试生产条件考核后，成功进行了投料试生产，体现了公司在无人化、大产能、无**0**类设备的安全智能现场混装乳胶基质工艺及设备的成功应用，为推进民爆一体化、打造“集中制备、远程配送”模式作出典型示范。

报告期内，公司实施完成非公开发行股票事项。本次非公开发行人民币普通股（A股）**76,270,197**股新股，募集资金总额为人民币**695,584,196.64**元，扣除发行费用（不含税）后，募集资金净额为**684,928,694.72**元，扣除发行费用后的募集资金净额将用于“爆破工程服务项目”“民用爆破器材生产线技改及信息化建设项目”和“北方区域运营中心与行业信息服务产业化项目”，新增股份已于**2022**年**1**月**26**日在深交所上市。本次发行完成后，公司的资产总额与净资产总额同时增加，公司的资金实力得到较大提升，增强公司抵御财务风险的能力。本次募投项目的实施，将有助于完善公司民爆产业生态链，夯实公司业务基础，推动公司业务体系升级，巩固公司市场优势地位，增强公司综合实力。

（二）公司主营业务情况

公司主营业务包括民用爆破行业智能装备、软件系统、工艺技术、关键化工原辅材、工业炸药、起爆器材、爆破一体化服务，以及各类六轴、并联和柔性协作工业机器人的应用及其解决方案。

公司主要产品包括全自动连续化工业炸药生产线、移动式和固定式工业炸药生产地面站、现场混装型工业炸药露天混装车、现场混装型工业炸药地下装药车及井下装药器、基质运输车、远程基质分级配送系统、机器人智能包装生产线、履带式装卸机器人系统、工业雷管全自动装配生产线、工业互联网智慧民爆信息管理软件、专用乳化剂、一体化复合油相、工业炸药、工业雷管及系列民爆器材等。公司研究开发的高端智能成套装备通过了工信部安全生产司和科技司组织的科技成果鉴定和生产验收，在国内建设了**180**多条生产线，同时在东南亚、中亚、欧洲和非洲等海外地区建设了**20**多条生产线。各类并联机器人和六轴多关节机器人目前在民爆、食品、军工、包装等领域均已获得应用。

公司积极拓展开拓环保节能领域业务，结合公司的智能成套装备的技术优势，推广模块化智能精准供能系统在民爆企业、医院等企事业单位的应用，主要为客户提供新能源领域的咨询、规划、设计、投资、建设及运营。

1、工业炸药、雷管生产智能装备和工艺技术

（1）包装型工业炸药制药装药系统

主要包括**JWL-Ⅲ**型乳化炸药高温敏化连续化生产工艺技术及设备、**JK**型乳化炸药工艺及设备、**JK-Ⅱ**型少人化乳化炸药生产工艺及装和**JK**型无固定操作人员乳化炸药工艺技术及设备，其中前两项研发项目荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖。

“**JK-Ⅱ**型少人化乳化炸药生产工艺及装备”通过了工业和信息化部组织的科技成果鉴定。该项目是在原“**JK**型乳化炸药生产工艺及设备”基础上采用集成创新方式，实现了乳化炸药生产线少人化、生产**φ25-φ150mm**包装型乳化炸药的小直径（**φ32-300g**）药卷最大产能**60/h**、大直径（**φ70-1500g**）药卷最大产能**10t/h**、生产现场混装乳胶基质最大产能为**25t/h**。其中**JWL-RW**系列回转式全自动装药机、自动开箱（袋）系统开箱过程实现了智能无人化。该项目采用**JWL-DHS**系列电缸活塞式容积泵替代螺杆泵，实现了全线无**0**类设备；采用现场混装乳化炸药与包装乳化炸药的共线生产技术（包括钢带冷却），实现了包装型乳化炸药和现场混装基质的共线柔性化生产；药卷采用水冷或空气冷却，适应性强；采用生产信息管理系统、机器人自动在线贴标读标上传系统，贴标速度**10**万箱/**min**，实现了包装炸药全生命周期的溯源追踪；全线安全智能联动联控、工艺智能匹配、设备智能管理，提升了生产线的智能化水平；生产线**1.1**级工房现场操作人员总数不大于**3**人的目标，全面提升生产线本质安全水平；张家口宣化紫云**18000**吨乳化炸药（胶状）生产线通过项目验收和安全生产条件现场核查，正式投产，标志其在信息化、规范化、智能化等方面得到了全面提升，本质安全水平、产品质量和企业能效得到了进一步提高；天津宏泰华凯年产**1000**万发的工业电子雷管装配线通过项目验收和安全生产条件现场核查，已正式投产，该项目在自动化、少（无）人化生产、功能个性化、管理智能化等方面具有独有优势。泰山民爆年产**3500**万发的工业数码电子雷管自动化装配生产线通过试生产条件考核，该项目可实现电子雷管自动化生产线工厂业务流程化、数字化生产；**TXZK-1**型基础雷管和卡中腰生产线通过试生产条件考核，该项目建设完成后，将全线实现自动化、智能化生产，大幅度提高产品产效率，实现生产的本质安全性，满足行业发展规划要求。

报告期内，公司和抚顺矿业集团有限责任公司十一厂联合研发的“**JK-Ⅱ**型少人化乳化炸药生产工艺及装备”通过了湖南省工业和信息化厅组织的科技成果鉴定，鉴定委员会一致认为上述研发项目总体技术达到了国际领先水平。该项目采用集成创新方式，实现了乳化炸药生产线少人化、全线无**0**类设备，并可与混装乳化炸药共线柔性生产，符合《“十四五”民用爆炸物品行业安全发展规划》关于生产线定员标准的要求。

（2）采用现场混装乳化炸药生产线的工业电子雷管智能化装配包装工艺技术及装备”通过了工业和信息化部安全生产司组织召开的科技成果鉴定会，鉴定专家委员会一致认为该项目的群发自动铆接和激光焊接、基础雷管自动倒模机构及分发、单工位或双工位组合系列化生产线、系列化脱模挽把整理装置和生产线智能管理系统具有创新性，达到了国际领先水平。

（3）履带式机器人装卸系统

公司的“**JWL-LZRobot**型履带式装卸机器人系统”通过了由工业和信息化部组织的科技成果鉴定，鉴定委员会认为该系统总体技术达到了国际领先水平。该系统将机器人和成品输送皮带安装在履带式移动机构上，通过位置自动检测装置，可适用于不同尺寸的货箱；采用的机械式抓手能可靠抓取不同规格、不同形状的炸药箱（袋）；采用智能检测形成码垛位置坐标并实施码垛。

（4）回转式金属丝打卡装药系统

公司研发的“**JWL-RW**系列回转式金属丝打卡装药系统”通过了由工业和信息化部组织的科技成果鉴定。鉴定委员会认为该系统在旋转转盘上将金属丝（铝丝）送丝、制卡、打卡和瞬切断一并完成，提高了打卡机的可靠性，大幅降低了炸药生产的制造成本，提高了安全性；采用智能膜封胶视觉检测系统，实现了自动识别封胶质量，具有创新性。

（5）现场混装型工业炸药地面站

采用敞开搅拌式静态乳化系统，能与多种规格的现场混装车相匹配，并能生产通过《联合国关于危险货物运输的建议书》测试系列**8**的现场混装乳化炸药基质，具有本质安全性高、节能环保、先进便捷、模块化、智能化、精准计量、性能优越等特点。

（6）现场混装型工业炸药露天混装车、现场混装型工业炸药地下混装车、基质运输车及远程基质分级配送系统

公司的地下现场混装乳化炸药车应用自主知识产权先进技术，解决了国内地下中小直径中深孔现场混装炸药装填的难题，显著地减少了作业人员和降低了工人的劳动强度，提高了装药效率与本质安全水平。露天混装车及远程基质分级配送系统降低了建设及运营成本。

“**JWL-BCZH**型现场混装多功能重铵油炸药车及设备系统”已通过科技成果鉴定，该设备系统可实现在一个炮孔里进行多品种装药，能有效调节炮孔装药线密度，提升