证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2021-034

深圳市金奥博科技股份有限公司 2020 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 271,344,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	深圳市南山区学府路 63 号高新区联合总部大厦 33 楼	深圳市南山区学府路 63 号高新区联合总部大厦 33 楼	
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

（一）公司主营业务产品

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"四大业务板块进行技术创新和业务拓展，塑造了"以创新为金、集众家奥妙、扬博大科技"的企业文化。

公司主营业务包括为民用爆破行业客户提供生产民用爆破器材的成套工艺技术、智能装备、软件系统、关键原辅材料的一站式综合服务，并为销售和使用民爆器材的客户提供工业炸药、雷管、导爆管等产品和爆破服务。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。同时，为优化整合科研和生产资源，实现向民爆产业链的生产和实际运用领域的有效延伸，公司先后收购江苏天明和山东圣世达 2 家民爆器材生产企业，截至目前拥有年生产许可能力为乳化炸药（胶状）22000 吨、乳化粒状铵油炸药（混装）5000 吨、水胶炸药 8000 吨、导爆管雷管 2000 万发、工业电雷管 1950 万发、电子雷管 250 万发和塑料导爆管 2000 万米，形成了向"应用服务+整体解决方案"发展的产业形态格局。

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、省市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）"和"广东省机器人培育企业"。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，在国内建设了将近 160 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。

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。

1、工业炸药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和 JK 型乳化炸药工艺及设备。以上两项研发项目均荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖。

（2）机器人工业炸药智能化自动包装线

公司的机器人工业炸药智能化自动包装线采用先进的智能视频捕捉定位技术，可自动捕捉药卷位置，并将药卷精准定位。机器人在拾取和放置药卷过程中自动检测，确保了拾取码垛的高效率、准确性和稳定性。国内外将近 120 家生产企业在炸药包装环节引进了公司的机器人工业炸药智能化自动包装线，配备了 300 多台智能包装机器人，不仅提升了作业效率，降低了劳动强度，还减少危险岗位操作人员千余名。

（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、打卡不脱钉断一并完成，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人员的劳动强度，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"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，提升爆破效果，大幅减少现场作业人员，具有安全可靠、计量精度高、装药效率高、操作简便等特点，配置有 JWL-RMA 数据采集、动态信息管理系统，能满足混装车信息上传管理要求。该设备系统采用自主研发的"复合式料仓"、"料仓水滴型结构"、"双卷管系统"、"遥控装置"等技术，可实现泵送型重铵炸药、螺旋输送型重铵油炸药、乳化炸药、铵油炸药多品种的快速切换和机械化自动化装填。配置的遥控器可实现装药参数设置、炮孔选择、装药启停等操作，具有较高的智能化水平。

（7）电子雷管自动化装配工艺技术及装备

公司的电子雷管自动化装配工艺技术及装备，实现了专用载具 10 发脚线与电子点火模块（10 发）自动分板、脚线自动整理、自动压接、自动激光焊接、自动检测，与基础雷管（10 发）自动卡口装配、自动"三码"绑定、自动脱模收集，大大提高了电子雷管的连续化、自动化和智能化生产水平。

（8）电缆活塞式容积泵

"JWL-DHS 系列电缆活塞式容积泵"已通过科技成果鉴定，作为 III 类民爆专用生产设备，替代包装型和混装型乳化炸药生产线上的同类型输送 0 类民爆专用生产设备，具有本质安全水平高、计量精度高、结构简单易维护、使用成本低等特点。它既可以作为基质泵装送计量包装型乳化基质，又可以作为乳胶泵配套回转式打卡装药系统和其它类型塑膜装药机泵送计量乳胶基质或物理敏化、化学敏化、复合敏化的乳化炸药。

2、软件产品及服务

公司将各地生产现场与公司总部的远程服务中心相连接，构建成"一站式智慧民爆信息系统"平台，将客户、公司工程师、销售人员、采购人员、售后服务人员、供应商等紧密联系在一起，形成了一个将设计、生产、技术服务和客户需求无缝对接的工业互联网智慧生产服务体系和协同创新的智能环境，实现了为客户提供高效、精准的互联网+服务。

3、工业炸药关键原辅材料

公司综合引进消化吸收国际先进的乳化剂和复合油相生产工艺技术，为民爆器材生产企业生产工业炸药提供所需的多种规格和品种的一体化复合油相、复合乳化剂、新型高分子乳化剂和复合蜡。

4、民爆产品及工程爆破一体化服务

公司生产的民爆产品主要有乳化炸药、水胶炸药、工业电雷管、导爆管雷管、数码电子雷管和塑料导爆管系列 30 多个规格的民爆产品，可满足矿山开采、隧道开挖、城市拆除爆破和基础设施建设等绝大多数爆破作业环境的需要，公司已形成了研发、生产、销售、运输、爆破服务等一条龙的经营运作模式。

5、节能环保成套装备及工艺技术

公司主要为民爆企业、医院等企事业单位客户提供一站式清洁能源智能化、模块化、精准化解决方案，包括咨询、规划、设计、建设及运行。

（二）公司所处的行业情况

1、行业特点及总体供求趋势

民爆行业是国民经济重要的基础性行业，其产品广泛应用于煤炭、冶金、有色、建材、化工、石油、交通、铁道、水利、机械加工、城市建设和国防施工等重要领域，被誉为"基础工业的基础，能源工业的能源"，在国民经济建设中发挥着不可替代作用。

根据中国爆破器材行业协会发布的数据，2020 年，民爆行业总体运行情况稳中向好，上半年受疫情影响，市场需求低迷，下半年随着疫情的有效控制，在国内大的经济背景带动下，主要经济指标逐步好转，行业经济运行有序恢复。2020 年，民爆生产企业工业炸药累计产、销量分别为 448.18 万吨和 448.08 万吨，同比分别增长 1.64%和 1.53%；民爆行业累计实现利润总额 69.44 亿元，同比增长 12.20%；民爆行业爆破服务收入累计实现 253.01 亿元，同比增长 11.01%。

2、产业政策和发展目标

近年来，民爆行业相继推出一系列产业政策和指导意见，推进生产工艺及装备向安全可靠、绿色环保、智能制造方向发展；鼓励开展工业炸药智能化生产工艺技术及装备的研发与应用，通过"机器人换人、自动化减人"，促使民爆行业生产方式由"制造"向"智造"转变。公司研制的多项先进工艺技术和装备通过科技成果鉴定并在行业推广应用，包括公司的"JWL-LZ Robot 型履带式装卸机器人系统"、机器人工业炸药智能化自动包装线等核心技术产品，自动化、智能化、无人化技术逐步得到推广应用，为公司提供了广阔的发展空间。

2018 年 11 月，工信部发布的《工业和信息化部关于推进民爆行业高质量发展的意见》（工信部安全[2018]237 号）提出：以深化供给侧结构性改革为主线，以安全发展为主题，引导企业重组整合，做优做强，鼓励技术创新，推进智能制造，提升本质安全水平，降低用户及社会总成本，实现民爆行业安全发展、高质量发展。2020 年底前，将危险等级为 1.1 级的工业炸药生产工房现场操作人员压减至 6 人（含）以下、工业炸药制品生产工房现场操作人员压减至 9 人（含）以下；2022 年底前，将工业雷管生产线装配工房内直接接触雷管的现场操作人员压减至 6 人（含）以下。生产线技术条件不符合要求的，不再延续生产许可和安全生产许可。鼓励开展工业机器人等智能制造技术、地下小型现场混装生产技术、工业炸药生产线在线检测技术研发；推动智能制造技术的推广应用，不断提高行业智能制造水平和生产线本质安全水平。在工业炸药制药、装药、包装、装卸等危险岗位实现少（无）人化操作。到 2022 年，培育一批知名品牌，建成一批示范企业，培育 3 至 5 家具有一定行业带动力与国际竞争力的龙头企业，形成 8 至 10 家科技引领作用突出、一体化服务能力强的骨干企业。

2018 年 12 月，工业和信息化部办公厅印发《民用爆炸物品行业技术发展方向及目标（2018 年版）》的通知(工信厅安全[2018]94 号)，文件中提出：鼓励民爆企业由传统的生产经营模式向民爆科研、生产、爆破服务"一体化"模式方向发展；鼓励开展应用安全可靠、低耗高效的新技术、新工艺、新装备的研究；鼓励开展工业炸药智能化生产工艺技术及装备的研发与应用，推动工业炸药生产线向无人化车间方向发展。推广应用数码电子雷管；鼓励建立数码电子雷管的电子引火元件（含电子控制模块和点火元件）集中生产远程配送模式；研究开发火工药剂、产品的智能化生产工艺和装备，推动工业雷管生产线向无人化车间方向发展。鼓励生产向少人无人化方向发展。

第一阶段目标（到 2020 年底），工业炸药产品结构进一步优化，现场混装炸药所占比例达到 30%；工业炸药新建或实施技术改造的生产线，所有危险等级为 1.1 级的危险工房现场操作人员总人数不应大于 5 人；未实施改造的生产线，单个 1.1 级危险工房现场操作人员人数不应大于 6 人。火工药剂生产中有燃烧、爆炸危险的制造工序实现人机隔离；基础雷管装填生产线产品实现在线自动检测、自动收集装盒、生产单元关键技术参数的信息化管理；新建工业化批量生产的雷管装配（卡腰、卡口、编码、检测）工序实现人机隔离，自动化生产。

第二阶段（到 2025 年底），工业炸药生产线主要工序之间实现联动控制，本质安全水平进一步提高；鼓励研究、建设危险工房操作人员总人数不大于 3 人的生产线；现场混装炸药所占比例大幅度提高，"一体化"服务模式成为民爆行业的主要运行模式；工业炸药新品种、新设备研究水平与国际先进水平接轨；工业雷管主要技术性能达到世界先进水平，逐步全面升级换代为数码电子雷管，所有工业雷管全面满足全生命周期公共安全管控标准要求；工业雷管生产实现智能化，主要危险工序实现无人化。

2020 年 4 月，工业和信息化部印发的《民爆行业安全生产专项整治三年行动工作方案》（工信厅安全[2020]43 号）文件要求，推广自动化、智能化等本质安全度高的生产工艺和技术装备，提高安全生产保障能力，减少危险岗位操作人员，向无人化、少人化方向发展。到 2022 年底，完善和落实重在从根本上消除民爆生产安全事故隐患的责任体系、制度成果、管理办法、工作机制和预防控制体系，扎实推进民爆行业安全治理体系和治理能力现代化。

2020 年 10 月，工业和信息化部、应急管理部联合发布了《"工业互联网+安全生产" 行动计划（2021-2023 年）》（工信部联信发[2020]157 号）（下称"《行动计划》"），明确了行动目标，到 2023 年底，工业互联网与安全生产协同推进发展格局基本形成，工业企业本质安全水平明显增强。一批重点行业工业互联网安全生产监管平台建成运行，"工业互联网+安全生产"快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型能力体系基本形成，数字化管理、网络化协同、智能化管控水平明显提升；确定了重点任务及方向，建设"工业互联网+安全生产"新型基础设施；打造基于工业互联网的安全生产新型能力；深化工业互联网和安全生产的融合应用；构建"工业互联网+安全生产"支撑体系。坚持分业施策，围绕化工、钢铁、有色、石油、石化、矿山、建材、民爆、烟花爆竹等重点行业，制定"工业互联网+安全生产"行业实施指南。建设面向重点行业的工业互联网平台、开发安全生产模型库、工具集和工业 APP，培育一批行业系统解决方案提供商和服务团队。民爆行业是《行动计划》明确实施"工业互联网+安全生产"的重点行业之一。通过深入实施基于工业互联网的安全生产管理、推动生产、仓储、物流、环境等各环节各方面的管理 模式升级，实现对关键生产设备全生命周期、生产工艺全流程的数字化管理，提升企业数字化管理、网络化协同、智能化管控水平。

3、行业监管

国家工业和信息化管理部门和公安管理部门对我国民爆行业从生产到销售、储运以及使用等环节实施全生命周期的许可管理。工信部安全生产司负责核发《民用爆炸物品生产许可证》《民用爆炸物品销售许可证》，省、自治区、直辖市人民政府民用爆炸物品行业主管部门负责民用爆炸物品生产企业安全生产许可的审批和监督管理。公安机关负责民用爆炸物品公共安全管理和民用爆炸物品购买、运输、爆破作业的安全监督管理，监控民用爆炸物品流向，核发《民用爆炸物品购买许可证》《民用爆炸物品运输许可证》《爆破作业单位许可证》《爆破作业人员许可证》等。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	633,044,048.75	451,561,233.20	451,561,233.20	40.19%	418,462,912.32	418,462,912.32
归属于上市公司股东的净利润	68,523,127.72	61,274,435.82	61,274,435.82	11.83%	65,114,251.38	65,114,251.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,688,282.25	52,389,618.56	52,389,618.56	0.57%	52,549,200.49	52,549,200.49
经营活动产生的现金流量净额	18,125,899.84	16,407,852.83	16,407,852.83	10.47%	18,257,690.55	18,257,690.55
基本每股收益（元/股）	0.2525	0.3387	0.2258	11.82%	0.58	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.2525	0.3387	0.2258	11.82%	0.58	0.24
加权平均净资产收益率	9.43%	9.05%	9.05%	0.38%	10.50%	10.50%

	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	1,187,906,436.37	891,785,570.30	891,785,570.30	33.21%	818,418,618.14	818,418,618.14
归属于上市公司股东的净资产	760,419,874.84	703,263,828.00	703,263,828.00	8.13%	652,974,596.47	652,974,596.47

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	69,286,991.36	198,174,416.83	179,401,744.97	186,180,895.59
归属于上市公司股东的净利润	7,772,170.54	33,620,869.83	19,542,537.43	7,587,549.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,087,235.62	25,789,349.14	16,975,910.39	4,835,787.10
经营活动产生的现金流量净额	-17,879,862.04	21,039,699.57	-17,038,754.07	32,004,816.38

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

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,418	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,400	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前 10 名股东持股情况

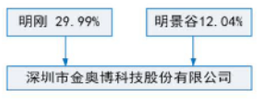
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
明刚	境内自然人	29.99%	81,388,800	61,041,600		
四川雅化实业集团股份有限公司	境内非国有法人	19.10%	51,840,000	0		
明景谷	境内自然人	12.04%	32,659,200	24,494,400		
深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.78%	12,960,000	0		
深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.55%	6,912,000	0		
深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.59%	4,320,000	0		
杜爱芝	境内自然人	0.23%	618,835	0		
原晋东	境内自然人	0.22%	598,800	0		
陈学才	境内自然人	0.21%	570,000	0		
阮静	境内自然人	0.20%	547,320	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东明景谷、明刚为父子关系，为公司实际控制人；股东深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）、深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）、深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人明景谷、明刚为一致行动人。除上述关系外，公司未知上述前 10 名股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东陈学才通过信用账户持有公司股份 570,000 股。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020 年，新冠病毒疫情爆发，公司积极采取有效措施，在确保员工安全、健康的前提下，全力组织复工复产，积极有序地开展各项生产经营活动。公司管理团队根据董事会制定的年度经营计划，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，进行技术创新、管理创新和业务拓展，加快研发进度和成果转化，公司及控股子公司获得国家知识产权局授权专利 22 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 18 项，外观设计专利 2 项；获得软件著作权 9 项。公司顺利通过了广东省工业和信息化厅组织的广东省机器人（骨干）培育企业复审工作，申报的"民用爆炸物品智能化成套装备核心技术工程研究中心"项目被列为深圳市战略性新兴产业 2020 年第一批"高端装备制造"扶持计划项目，公司申报的"民爆行业'工业互联网+综合智慧信息服务'平台试点示范项目"被工业和信息化部认定为"2020 年制造业与互联网融合发展试点示范项目"。全资子公司安徽金奥博"高性能乳化剂及复合油相材料车间"被马鞍山市经信局认定为"2020 年马鞍山市数字化车间"，控股子公司山东金奥银雅被认定为国家高新技术企业。报告期内，公司新设控股子公司四川金奥博新能源科技有限公司，为民爆企业建设的清洁能源供热项目赋能民爆行业高质量发展，为公司发展环保节能业务打下了坚实的基础。

报告期内，公司完成了对山东圣世达化工有限责任公司 99.8131%股权的收购，扩大了公司民爆器材生产产能和业务领域，产品范围扩大到包括乳化炸药、水胶炸药、粉状炸药、导爆管雷管、工业电雷管、数码电子雷管、塑料导爆管等全系列产品，实现了产业链的有效延伸。

报告期内，公司经营情况总体良好，实现营业总收入 63,304.40 万元，比上年同期增长 40.19%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,852.31 万元，比上年同期增长 11.83%。截止报告期末，公司资产总额 118,790.64 万元，比上年度末增长 33.21%，归属于上市公司股东的所有者权益 76,041.99 万元，较上年度末增长 8.13%。

（一）扩展业务板块，进行产业链延伸

报告期内，为进一步加强公司智能装备技术优势和生产领域资源的深度融合，促进公司产业链的有效延伸，公司成功收购山东圣世达 99.8131%股权，于 2020 年 4 月将其纳入公司合并报表范围。山东圣世达作为公司的控股子公司，拥有年生产许可能力为乳化炸药（胶状）10000 吨、水胶炸药 8000 吨、导爆管雷管 2000 万发、工业电雷管 1950 万发、电子雷管 250 万发和塑料导爆管 2000 万米。

报告期内，公司于 2020 年 10 月 23 日与北京京煤集团有限责任公司（以下简称"京煤集团"）、北京京煤化工有限公司签署了《合作框架协议》；并于 2021 年 3 月 6 日正式签署了《合作协议》，与京煤集团共同出资成立合资公司，实施战略重组，其中公司以现金方式进行出资，京煤集团以其持有的河北京煤太行化工有限公司 100%股权进行出资；出资完成后，公司持有合资公司 51%的股权，合资公司将成为公司控股子公司。本次重组完成后，公司将取得标的公司的炸药、雷管等民爆器材产能，新增产能乳化炸药 38,000.00 吨、铵油炸药（含混装车）18,000.00 吨、膨化硝铵炸药 12,000.00 吨、工业导爆索 1,000.00 万米、工业电雷管 500.00 万发、电子雷管 1,000.00 万发、导爆管雷管 1,500.00 万发，将显著提升公司民爆器材的生产、制造能力。同时，公司的民爆器材销售区域将在原有的山东省、江苏省等主要省份基础上扩张至河北省及附近区域，有利于上市公司建立区域优势，是公司为实现成为科研生产爆破服务一体化大型企业集团的战略目标之重大举措。

（二）坚持研发创新，加快成果转化

报告期内，公司申报的"民用爆炸物品智能化成套装备核心技术工程研究中心"项目被列为深圳市战略性新兴产业 2020 年第一批"高端装备制造"扶持计划项目，该项目借助公司自主研发的智能装备技术与全生命周期平台的核心算法等各项智能化核心技术，通过研发设计标准化、结构化、数字化、智能化制造模块，打造高水平一体协同智能制造新模式。同时通过搭建民用爆炸物品全生命周期云服务平台连接行业内各类企业，完善产业链的技术协同、数据交互，更好的发挥公司在行业内的龙头引领作用。

全资子公司安徽金奥博"高性能乳化剂及复合油相材料车间"被马鞍山市经信局认定为"2020 年马鞍山市数字化车间"，该数字化车间通过实时监控系统与过程控制系统（PCS）和 DCS 相结合，实现了从原材料到产品出厂全流程管控，完成了生产过程的实时调度。

2020 年 6 月，公司与湖北凯龙化工集团股份有限公司联合研发的"JWL-DHS 系列电缆活塞式容积泵"和"JWL-BCZH 型现场混装多功能(重铵油)炸药车及设备系统"两项科研项目通过科技成果鉴定，分别被认定为达到了国际先进水平和国内先进水平，充分体现了行业技术专家对公司的自主研发及持续创新能力的认可，对公司推广科技成果起到了积极的促进作用。

2020 年 6 月，公司和广东宏大爆化民爆有限公司在韶关联合组织召开了"JWL-BP 型粉状炸药大袋装药包装机"安全评估会议，经专家现场考核，与会专家一致同意通过安全评估。该设备可用于粉状炸药（含膨化硝铵炸药）生产的大袋装药包装，实现了无固定操作人员作业，能实现自动取袋、开袋、套袋、物料充填、自动撑袋、袋口夹持、自动折边、缝袋和输送等功能，有效地提高了包装效率。

2020 年 8 月，由控股子公司金源恒业采用目主研发的"JYHY 型工业雷管自动化装配工艺技术及装备"技术为湖南神斧集团向红机械化工有限责任公司建设的年产 2000 万发数码电子雷管生产线建设项目通过了湖南省工业和信息化厅组织召开的初步设计评审会。

（三）加强公司内部管理，完善管理体系建设

报告期内，公司及控股子公司山东圣世达、金源恒业再次通过了国家高新技术企业认定，控股子公司山东金奥银雅被认定为国家高新技术企业。

公司及控股子公司不断完善管理体系，以推动质量、环境、职业健康安全体系持续、有效运行。公司获得 ISO14001:2015 环境管理体系和 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系两项管理体系认证，认证范围涵盖工业炸药自动化生产线及工艺设备的研发、设计、安装、调试和相关技术服务及相关管理活动；公司和美格包装先后通过了由深圳市环通认证中心有限公司审核的 ISO9001:2015 质量管理体系认证年度监督审核。安徽金奥博及山东圣世达先后通过了由北京兴球环国认证有限公司审核的 ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO14001 环境管理体系和 ISO9001 质量管理体系三体系认证监督审核。

（四）积极推进民爆行业两化融合建设和"工业互联网+安全生产"信息化平台建设

报告期内，公司贯彻《工业和信息化部关于推进民爆行业高质量发展的意见》（工信部安全[2018]237 号）、《"工业互联网+安全生产"行动计划（2021-2023 年）》（工信部联信发[2020]157 号）精神，为实现"智能安全民爆、安全可控民爆"继续开展创新研究和应用推广工作。公司申报的"民爆行业'工业互联网+综合智慧信息服务'平台试点示范项目"被工业和信息化部认定为"2020 年制造业与互联网融合发展试点示范项目"。该项目将通过引入物联网、区块链技术，利用视觉识别、人工智能等先进技术，初步实现"四超"监控、关键岗位行为特征识别、远程诊断及故障排除、在线培训等功能，有效提升民爆行业的本质安全水平、安全监管水平，降低生产、流通及爆破服务的运行成本，为行业建立安全指数、诚信指数和经济运行参数提供有效支撑。该项目被认定为国家制造业与互联网融合发展试点示范项目，这是对公司在民爆行业工业互联网领域建设的认可和鼓励，有利于进一步提升公司在民爆行业的影响力和综合竞争力，赋能我国民爆行业的高质量发展。

报告期内，公司坚持以科技创业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，顺应国家行业整合政策，加快推进公司产业发展战略，进一步提升公司综合竞争力和盈利能力，履行社会责任，提升优化投资者回报，促进公司长远发展。

（五）积极推进非公开发行事项，助力公司稳步发展

报告期内，公司拟向包括明刚、明景谷在内的不超过三十五名的特定投资者发行境内上市人民币普通股（A 股）股票，股票数量不超过 81,403,200 股（含 81,403,200 股），募集资金总额不超过 69,558.42 万元（含本数），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"北方区域监营中心与行业信息服务产业化项目"。截止目前，公司非公开发行事项已获中国证监会受理，并提交了反馈意见回复报告，同时公司正在积极推进相关工作。本次非公开发行事项如顺利实施，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，增强公司资本实力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
工业炸药生产装备系统	96,281,330.34	56,961,610.35	59.16%	-23.77%	-19.75%	2.96%
工业炸药关键原辅材料	269,807,095.19	45,632,994.05	16.91%	23.23%	-17.97%	-8.50%
工业炸药	132,473,186.83	45,530,998.07	34.37%	116.24%	114.21%	-0.33%
起爆器材	65,995,890.98	23,378,260.08	35.42%			

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发企业会计准则第 14 号—收入的通知财会[2017]22 号)，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第八次会议批准	详见第十二节、五、32、(1)重要会计政策变更

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）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、公司于 2020 年 1 月新设成立金奥博新能源，直接持股 80%，并将其纳入合并报表范围内。

2、公司于 2020 年 2 月 26 日召开了第二届董事会第六次会议，审议通过《关于收购山东圣世达化工有限责任公司股权的议案》，同意公司通过现金方式以人民币 16,968.2270 万元购买山东圣世达化工有限责任公司 99.8131%股权。2020 年 3 月山东圣世达已办理完成相关工商变更登记手续，并领取了由淄博市博山区行政审批服务局核发的《营业执照》，本次工商变更登记手续办理完毕后，山东圣世达成为公司的控股子公司，并于 2020 年 04 月纳入公司合并报表范围内。

3、公司于 2020 年 12 月新设成立全资子公司北京金奥博公司，并将其纳入合并报表范围内。

证券代码：002917　　证券简称：金奥博　　公告编号：2021-032

深圳市金奥博科技股份有限公司 第二届董事会第十七次会议决议公告

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。

一、董事会会议召开情况

深圳市金奥博科技股份有限公司(以下简称"公司")第二届董事会第十七次会议于 2021 年 4 月 22 日在公司会议室召开。本次会议通知于 2021 年 4 月 11 日通过电子邮件、电话等方式向各位董事发出，会议采取现场结合通讯表决方式召开，会议应参加董事 8 人，实际参加表决董事 8 人，会议由公司董事长明景谷先生召集并主持，公司部分监事及高级管理人员列席了本次会议。本次会议的召集、召开和表决程序符合《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的有关规定，合法有效。

二、董事会会议审议情况

1、审议通过《关于<2020 年度董事会工作报告>的议案》

表决结果：同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票。

公司独立董事汪旭光先生、郑馥丽女士、张清伟先生分别向董事会提交了《2020 年度独立董事述职报告》，并将在公司 2020 年年度股东大会上进行述职。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年度董事会工作报告》和《2020 年度独立董事述职报告》。

本议案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

2、审议通过《关于<2020 年度总经理工作报告>的议案》

表决结果：同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票。

3、审议通过《关于 2020 年度报告全文及其摘要的议案》

表决结果：同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年年度报告》全文，以及在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2020 年年度报告摘要》。

本议案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

4、审议通过《关于 2020 年度财务决算报告的议案》

表决结果：同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票。

公司 2020 年财务报表已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了标准无保留意见的审计报告。2020 年度公司实现营业总收入 63,304.40 万元，较上年同期增加 40.19%；归属于上市公司股东的净利润 6,852.31 万元，较上年同期增长 11.83%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,268.83 万元，比上年同期增长 0.57%。

本议案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

5、审议通过《关于 2020 年度利润分配预案的议案》

表决结果：同意 8 票，反对 0 票，弃权 0 票。

结合公司实际经营情况、发展阶段和未来资金需求，在保证公司正常经营、长远发展的前提下，公司拟定 2020 年度利润分配预案为：以公司 2020 年 12 月 31 日总股本 271,344,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），合计派发现金红利人民币 27,134,