

证券代码：002917

证券简称：金奥博

公告编号：2022-030

深圳市金奥博科技股份有限公司 2021 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 347,614,197 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 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

（一）报告期内公司经营情况

报告期内，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，顺应国家行业整合政策，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，公司于2021年7月完成与北京京煤集团有限责任公司（以下简称“京煤集团”）民爆资产的重大资产重组，新增工业炸药产能76,000吨/年、工业雷管3,000万发/年及工业导爆索1,000万米/年；2021年12月，控股子公司山东圣世达成功摘牌山东泰山民爆器材有限公司52.7711%股权及相关债权，新增工业雷管产能9,500万发/年。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。通过整合行业产能资源，体现规模效应的同时，公司也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，提升公司的综合实力

和利润增长点，促进公司长远发展，实现公司成为科研生产爆破服务一体化大型企业集团的战略目标。

报告期内，公司实现营业总收入81,510.98万元，比上年同期增长28.76%，其中生产装备系统和关键原辅材料收入较上年同期分别增长38.46%和4.75%，工业炸药和起爆器材收入较上年同期分别增长71.41%和45.99%，工程爆破收入增长36.05%。截止报告期末，公司资产总额215,083.43万元，比上年度末增长81.06%，归属于上市公司股东的所有者权益76,994.82万元，较上年度末增长1.25%。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润3,989.95万元，比上年同期下降41.77%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2,717.06万元，比上年同期下降48.43%，利润下降的主要原因为：1、公司与京煤集团共同出资成立合资公司，从2021年下半年开始将合资公司北京金奥博京煤纳入合并报表范围，新增收入12,521万元，由于整合初期需要对相关生产线进行扩能和技术改造及对内部管理体系进行整合，同时受疫情等因素影响，下游矿山客户需求减少，导致期间亏损919.90万元，对上市公司的利润指标造成暂时性的不利影响。2、报告期内，由于江苏天明在年初取得新的民用爆炸物品生产许可证，在第二季度停产进行技术升级改造，建设年产12000吨乳化炸药（含乳化粒状铵油炸药）的“关键工序无人化、全线智能化及数字化”生产线，于2021年10月顺利通过江苏省国防科学技术工业办公室组织的生产安全条件验收后正式投产。受并线技术升级改造影响，江苏天明2021年相比上年同期炸药销售收入减少19.37%，净利润减少85.64%。3、因受山东栖霞金矿重大爆炸事故影响，山东省2021年民爆生产企业生产销售总值减少24.16%；山东圣世达净利润减少35.37%。4、2021年下半年原材料价格快速上涨对毛利率和净利润造成了负面影响，从2021年9月底开始，硝酸铵价格上涨幅度之高、调价频次之快，为近十年来首次，第四季度均价达到3283元/吨，比前三季度的均价2153元/吨增长了52.5%。（相关数据来源：中国爆破器材行业协会2021年度民爆行业经济运行分析报告）。此外，2021年下半年全球能源和大宗商品价格大幅攀升，国内石油和化工产品价格上涨明显，导致硝酸钠、油酸、复合蜡等原材料价格均大幅上涨。

随着上市公司对标的公司整合计划的开展，产能规模的持续扩大，协同效应将会实现优势互补，有利于增强未来持续经营能力，上市公司的综合竞争能力预计将得到显著提升。

报告期内，公司继续推进技术创新和业务拓展，加快研发进度和成果转化，公司成功交付了32台（套）混装设备，收入较上年同期增长88.24%，进一步扩大了公司在民爆智能装备市场的覆盖率。

报告期内，公司成功中标某军工企业销毁装备两个采购项目，标志着公司的智能装备在军工装备领域迈向新征程。

报告期内，公司引进消化吸收的“25t/h现场混装乳化系统”通过了安全评估。该系统具有产能可调节性大、配方适应性强、能耗低、转速低、本质安全性高等特点，技术成熟，安全可靠。可大幅提高现场混装乳化炸药的生产能力，实现集中制备，分级配送，多点作业的高安全和高质量发展，产生良好的社会和经济效益。

报告期内，江苏天明公司“年产12000吨乳化炸药（含乳化粒状铵油炸药）并线技术改造建设项目”顺利通过江苏省工信厅组织的生产线验收，并被认定为“2021年江苏省智能制造示范车间”。

报告期内，金源恒业自主研发和设计的电子雷管生产装备线，成功交付湖南神斧集团向红机械制造有限公司，标志着金源恒业公司电子雷管生产装备技术成功迈入第二代。该工艺技术及装备具有压焊良品率高、在线人员少和产能大的显著特点。

报告期内，四川金奥博实施的“怀化南岭民用爆破服务有限公司清洁能源供热系统替代锅炉供热系统改造项目”顺利通过了怀化南岭民用爆破服务有限公司、国网湖南综合能源服务有限公司怀化分公司的验收。改造后的清洁能源供热系统运行安全、智能、节能、环保，满足了企业的智能制造、降本增效、高质量发展需求，为实现国家“碳达峰、碳中和”发展目标助力。

报告期内，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”。公司成功入选广东省工业和信息化厅公布的广东省智能制造生态合作伙伴名单和广东省第四批省级工业设计中心名单。

报告期内，公司获得中国证券监督管理委员会核发的《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），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“北方区域运营中心与行业信息服务产业化项目”。截止目前，公司本次非公开发行股票事项已实施完成。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，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）公司主营业务产品

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工业炸药、雷管、导爆管等产品和爆破服务。

公司主要产品包括全自动连续化工业炸药生产线、移动式 and 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，在国内建设了近170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。

为实现公司的长期发展规划，进一步夯实公司未来发展战略，公司在报告期内对现有内部管理机构进行优化调整，单独设立“机器人事业部”，专注于六轴、并联和柔性协作工业机器人的运动控制和视觉等机器人应用领域的研发与创新，目前在民爆、食品、军工等领域获得应用。

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130多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,配备的智能包装机器人,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厢;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、打卡和膜切断一并完成,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,可实现泵送型重铵油炸药、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) 电缸活塞式容积泵

“JWL-DHS系列电缸活塞式容积泵”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O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泵送计量包装型和混装型乳化基质,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、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、工业机器人

公司工业机器人采用自主控制系统,关键零部件自制,保证精度及一致性。

六轴机器人:负载涵盖10~60kg;采用高速电机;关节速度高达250°/s;应用于码垛、搬运等场景。

迅猛龙系列并联机器人:具有迅速、稳定、精准、灵活等特点;工作空间高达500mm;应用于高速装箱、分拣、上料等场景。

四轴并联机器人:负载高达16kg,工作空间达1300mm;采用防爆设计。应用于较大负载的高速分拣、装箱等场景。

6、节能环保成套装备及工艺技术

公司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,为民爆、军工、学校、医院、能源基地、产业园区、大型社区、商业综合体及智慧城市等重点用能客户提供一站式清洁能源智能化、模块化、精准化解决方案,能满足客户智能制造、降本增效、高质量发展需求,赋能国家“碳达峰-碳中和”发展目标。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,150,834,305.06	1,187,906,436.37	81.06%	891,785,570.30
归属于上市公司股东的净资产	769,948,155.44	760,419,874.84	1.25%	703,263,828.01
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	815,109,837.12	633,044,048.75	28.76%	451,561,233.20
归属于上市公司股东的净利润	39,899,531.42	68,523,127.72	-41.77%	61,274,435.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,170,567.78	52,688,282.25	-48.43%	52,389,618.57
经营活动产生的现金流量净额	30,111,997.09	18,125,899.84	66.13%	16,407,852.83
基本每股收益（元/股）	0.1470	0.2525	-41.78%	0.2258
稀释每股收益（元/股）	0.1470	0.2525	-41.78%	0.2258
加权平均净资产收益率	5.20%	9.43%	-4.23%	9.05%

(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	141,717,887.24	170,619,594.31	208,610,415.51	294,161,940.06
归属于上市公司股东的净利润	11,718,878.09	27,738,054.30	6,344,482.38	-5,901,883.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,957,137.61	24,756,621.33	2,544,937.09	-8,088,128.25
经营活动产生的现金流量净额	-19,060,488.07	6,132,572.41	453,560.29	42,586,352.46

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	13,800	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,867	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、标记或冻结情况		
					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	境内非国有法人	15.11%	41,000,000	0			

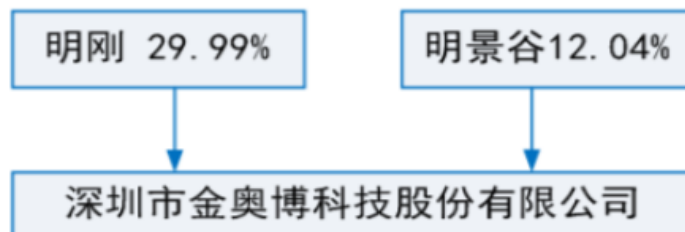
公司						
明景谷	境内自然人	12.04%	32,659,200	24,494,400	质押	8,800,000
深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.78%	12,960,000	0		
上海宽投资资产管理有限公 司—宽投幸运星 9 号私募证券投资 基金	其他	3.99%	10,840,000	0		
深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.55%	6,912,000	0		
深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.59%	4,320,000	0		
深圳创富兆业金融管理有限公 司—创富福 星十三号私募 证券投资基金	其他	0.88%	2,379,500	0		
屈浩男	境内自然人	0.55%	1,488,330	0		
孙旭辉	境内自然人	0.54%	1,463,190	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；股东四川雅化实业集团股份有限公司与上海宽投资资产管理有限公 司—宽投幸运星 9 号私募证券投资基金为一致行动人。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）	股东深圳创富兆业金融管理有限公 司—创富福星十三号私募证券投资基金通过信用账户持有公司股份 2,379,500 股，股东屈浩男通过信用账户持有公司股份 1,482,830 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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、重大资产重组事项

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，公司与北京京煤集团有限责任公司（以下简称“京煤集团”）共同出资成立合资公司北京金奥博京煤科技有限责任公司，其中公司以现金方式进行出资，京煤集团以持有的河北京煤太行化工有限公司100%的股权进行出资；出资完成后，公司持有合资公司51%的股权，京煤集团持有合资公司49%的股权。公司本次重大资产重组事项于2021年7月已实施完成，新增工业炸药产能76,000吨/年、工业雷管3,000万发/年及工业导爆索1,000万米/年，显著提升了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，逐步建立区域优势。

2、公司非公开发行A股股票事项

报告期内，公司获得中国证券监督管理委员会核发的《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），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“北方区域运营中心与行业信息服务产业化项目”。截止目前，公司本次非公开发行股票事项已实施完成。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，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。