

证券代码: 002917

证券简称: 金奥博

公告编号: 2019-018

深圳市金奥博科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

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 113,060,000 为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

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	周一玲	
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

公司报告期内收购天明化工, 增加了民用爆破相关业务收入, 占公司营业收入 9.72%, 天明化工归属于母公司所有者的净利润占合并报表归属于母公司所有者净利润的 3.81%, 该业务不会对公司业绩或股票及其衍生品种交易价格产生重大影响。

(一) 公司主营业务产品及行业地位

公司主营业务是为客户提供生产民爆器材的成套工艺技术、智能装备、软件系统、工业炸药及关键原辅材料的一站式综

合服务。

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、散装型工业炸药地面混装车、井下装药器和散装型工业炸药地下装药车、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线、工业互联网智慧民爆信息管理软件、专用乳化剂及一体化复合油相、工业炸药等。

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、咨询委员会委员专家、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，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”。

公司致力于民爆行业生产装备和技术的研究，并进行技术成果转化，向客户提供民爆生产智能装备和化工原辅材料，同时提供安装、调试、维护、培训和技术升级等系列配套服务，形成集科研、制造、服务为一体的经营模式。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。民爆器材生产智能装备、工艺技术、软件系统、技术服务及关键原辅材料业务构成公司主要收入来源，占主营业务收入的比重在85%以上。

公司在国内建设了100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，形成了向“应用服务+整体解决方案”发展的产业形态格局，实现了在民爆器材生产和实际运用领域的有效延伸，成为研究、设计、制造、服务为一体的国内民爆智能装备龙头企业。

1、工业炸药生产智能装备、工艺技术和软件服务

(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。以上两个项目均荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖，目前已在国内外推广了100多条生产线，客户实现工业炸药产能160多万吨。

(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，确保了拾取码垛的效率、准确性和稳定性。国内外90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，配备了250多台智能包装机器人，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”于2018年1月16日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”于2018年10月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) 散装型工业炸药地面站

采用敞开搅拌静态乳化系统，能与多个厂家生产的现场混装车衔接，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、环保节能、先进便捷、优化组合省时方便、精准计量安全可靠、品质性能优越等特点。

(6) 散装型工业炸药地面混装车 and 散装型工业炸药地下混装车

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散装炸药装填的难题，提高了装药效率，显著地减少了作业人员和降低了工人的劳动强度。

(7) 一站式智慧民爆信息系统

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。

2、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，为民爆生产企业提供工业炸药生产所需的包装型一体化复合油相、复合乳化剂和新型高分子乳化剂。

3、工业炸药

报告期内公司收购了江苏天明化工有限公司60%股权，成为天明化工的控股股东。

(二) 公司所处的行业情况

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。

近年来，民爆行业相继推出一系列政策和指导意见，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，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。

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；鼓励开发应用生产线在线监测、故障自诊断技术，鼓励企业建立智能网络监管平台，实现生产、销售（包括仓储）的信息化、可视化监管。第一阶段目标（到2020年底），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。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；工业炸药新品种、新设备研究水平与国际先进水平接轨；建立健全企业智能网络监管和应急管理平台。

同时，民用爆炸物品行业“十三五”发展规划”鼓励企业抓住“一带一路”发展战略机遇，推进国际化经营，拓展国际市场，公司2018年的海外业务在国家政策的指引下获得了突飞猛进的增长。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	418,462,912.32	431,938,109.35	-3.12%	456,121,092.66
归属于上市公司股东的净利润	65,114,251.38	62,516,577.59	4.16%	61,773,614.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,549,200.49	58,109,452.87	-9.57%	57,285,605.08
经营活动产生的现金流量净额	18,257,690.55	16,104,287.38	13.37%	19,975,432.14
基本每股收益（元/股）	0.58	0.74	-21.62%	0.99
稀释每股收益（元/股）	0.58	0.74	-21.62%	0.99
加权平均净资产收益率	10.50%	22.19%	-11.69%	32.97%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	818,418,618.14	751,305,543.57	8.93%	447,342,621.58
归属于上市公司股东的净资产	652,974,596.47	604,343,904.61	8.05%	250,449,101.70

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	68,657,753.24	116,729,013.21	100,856,227.40	132,219,918.47
归属于上市公司股东的净利润	8,688,588.58	22,928,781.30	18,419,932.16	15,076,949.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,922,373.81	21,071,034.82	12,121,409.38	13,434,382.48
经营活动产生的现金流量净额	-26,828,252.55	-390,794.19	32,926,332.23	12,550,405.06

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

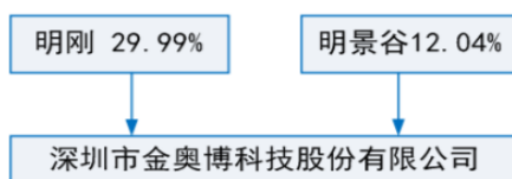
报告期末普通股股东总数	16,988	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,428	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
明刚	境内自然人	29.99%	33,912,000	33,912,000			
四川雅化实业集团股份有限公司	境内非国有法人	19.10%	21,600,000	21,600,000	质押	21,600,000	
明景谷	境内自然人	12.04%	13,608,000	13,608,000			
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%	5,400,000	5,400,000			
北京航天科工军民融合科技成果转化创业投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	4.53%	5,124,167	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%	2,880,000	2,880,000			
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%	1,800,000	1,800,000			
温福君	境内自然人	0.25%	279,500	0			
张海	境内自然人	0.20%	216,400	0			
李井哲	境内自然人	0.16%	186,333	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。						

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年，公司继续保持在国内工业炸药生产装备行业中的优势地位，响应行业政策和安全化、自动化、智能化的发展方向，积极求变、不断创新，围绕智能制造、技术创新、信息化建设、开拓海外市场、一站式服务体系为核心开展工作，强化公司内部管理，加大研发投入，调整优化业务结构，业绩保持稳步增长，公司实现营业总收入41,846.29万元，归属于上市公司股东的净利润6,511.43万元。在国家“一带一路”政策的指引下，海外装备项目业务获得较大突破，业绩保持稳步增长。

（一）巩固国内优势，海外市场业绩喜获丰收

截止2018年，公司国内建设工业炸药各类项目累计突破120项，公司同时充分把握国家“一带一路”发展战略的机遇，利用自身在行业领先的技术和装备优势，深化开展国际合作，大力开拓海外市场，硕果累累。公司相继完成了乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、拉脱维亚、尼泊尔、几内亚等国家的民爆生产装备项目，并开展了刚果金、老挝等海外项目建设，成为公司新的收入增长点。

（二）坚持研发创新，推进智能制造新高度

2018年，公司坚持研发创新，先后研发出多种智能装备，加快机器人在民爆行业的推广应用，并获得多项企业荣誉。

2018年1月，公司研发的“JWL-LZ Robot型履带式装卸机器人系统”项目通过了工业和信息化部科技司、安全生产司组织的科技成果鉴定并获得工信部颁发的《科学技术成果鉴定证书》，鉴定委员会委员及专家一致认为该系统总体技术达到国际领先水平。该项科技成果有助于实现民爆行业“推进智能制造，实现危险作业岗位少（无）人化”等相关目标要求，对公司在工业机器人应用领域发展起到积极的推动作用，有利于进一步增强企业的持续创新能力和综合竞争力。2018年9月，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，降低了企业生产总成本，对公司在智能制造领域发展起到积极的推动作用。

2018年3月，公司被广东省经济和信息化委员会认定为“广东省战略性新兴产业培育企业（智能制造领域）”。2018年5月，公司通过广东省经济和信息化委员会的综合评审，被遴选为“广东省机器人培育企业”。体现了公司在管理规范、企业规模、行业地位、创新能力、盈利能力等方面较为突出，在所属行业领域具有较强的带动性或带动潜力，将有助于公司进一步推动自主创新与技术改进，引领行业发展方向，不断提升公司的行业竞争力和市场地位。

2018年8月，公司获得由工信部批准的认定机构“工业和信息化部电子第五研究院”及“广州赛宝认证中心服务有限公司”联合颁发的《两化融合管理体系评定证书》，标志着公司已具备了与民爆器材销售远程运维售后一站式服务能力建设相关的信息化和工业化融合的能力，体现了公司在生产装备自动化、信息化、智能化技术方面系统建设、运用与管理上的核心竞争力和优势。

2018年11月，公司研发的“MGEPL-R型机器人工业炸药智能自动包装设备及工艺”获得了民爆行业科学技术奖二等奖，申报的“乳化炸药智能化工厂试点示范项目”获评民爆行业科学技术奖三等奖。”

2018年12月，公司被广东省科学技术厅认定为“广东省民用爆炸物品工程技术研究中心”，并获深圳市人力资源和社会保障管理局批准设立博士后创新实践基地。

（三）扩展业务板块，进行产业链延伸

2018年3月21日，为优化整合科研和生产资源，促进公司产业链的有效延伸，体现规模效应，公司以自有资金出资收购江苏天明化工有限公司60%股权，成为天明化工的控股股东。该收购事项有利于提高公司的产业整合能力和综合盈利能力，进一步促进公司的长远发展，有力地推动了公司的服务一体化进程。

为实现公司向军工装备领域的拓展，积极参与“军民融合”国家战略实施，进一步扩大高端装备制造业务，优化公司自身产业布局，促进公司产业链的有效延伸，体现规模效应，2018年11月，公司与长春汇维科技股份有限公司及其股东签订了《收购意向协议》，拟通过现金方式收购长春汇维科技股份有限公司60%股权，该项目正在积极推进中。

（四）积极拓展国内外市场，扩大公司品牌影响力

2018年1月22日至23日，由中国爆破器材行业协会和中国兵工学会民用爆破器材专业委员会联合主办、公司承办的民爆行业安全管理与技术发展论坛在深圳召开，论坛对民爆行业新产品、新工艺和新装备等技术进行了广泛地探讨和交流。

2018年3月，公司的全资子公司深圳市美格包装设备有限公司携JWL-LZ Robot型履带式装卸机器人系统、自动上料拉伸膜包装机参加了中国（广州）国际包装制品展览会。

2018年9月，公司携智能信息服务系统和智能巡检机器人亮相山西省军民融合发展推进大会暨科技成果交易洽谈会，受到了广泛关注。

2018年11月，中国安全产业大会暨中国安全产业技术及产品推介会在广东佛山举办，公司作为本次大会安全工厂专题展示区的参展企业，展示了JWL-RW系列回转式金属丝打卡装药系统、JWL-LZ Robot型履带式装卸机器人系统、VR沉浸式安全巡检和AR远程运维可视云平台、工业炸药追溯管理系统、地下现场混装乳化炸药车等新型民爆行业智能装备和科技成果，

全方位体现了多种新型民用爆破行业智能装备及科技成果，工信部、国家安监总局及广东省领导莅临展位参观指导。
公司将坚持安全、智能、创新的深度融合，积极参与国家安全产业的智能化和信息化建设。

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	157,743,367.02	90,354,502.51	57.28%	2.49%	-9.30%	5.56%
工业炸药关键原辅材料	190,422,788.66	42,658,831.43	22.40%	-19.42%	-17.91%	-1.43%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

1、重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。	经本公司第一届董事会第二十次会议审议通过	

2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	29,331,410.11	应收票据及应收账款	140,551,521.99
应收账款	111,220,111.88		
应收利息		其他应收款	2,160,864.46
应收股利			
其他应收款	2,160,864.46		

应付票据		应付票据及应付账款	33,312,164.27
应付账款	33,312,164.27		
应付利息		其他应付款	1,499,576.90
应付股利			
其他应付款	1,499,576.90		
管理费用	51,050,305.52	管理费用	26,544,775.66
		研发费用	24,505,529.86

2、重要会计估计变更

报告期内无重要会计估计变更。

(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

本报告期内合并范围新增公司如下：

2018年3月21日，公司第一届董事会第十五次会议审议通过了《关于收购江苏天明化工有限公司60%股权的议案》，同意公司以自有资金现金出资收购江苏天明化工有限公司60%股权的事项。2018年3月30日，天明化工完成工商变更登记手续。天明化工成为公司控股子公司，本报告期将其纳入公司合并范围。2018年9月30日，公司控股子公司山东金奥银雅化工有限公司通过设立方式成立山东金安军泰包装科技有限公司并持股70%，本报告期将其纳入公司合并范围。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用