深圳市金奥博科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

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。

公司负责人明景谷、主管会计工作负责人崔季红及会计机构负责人(会计主管人员)陈花怡声明：保证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。

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，存在一定的不确定性，投资者及相关人士应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。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”之“（四）可能面临的风险和应对措施”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅，敬请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 **180,896,000** 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），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **5** 股。

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 5

第三节 公司业务概要 9

第四节 经营情况讨论与分析 14

第五节 重要事项 31

第六节 股份变动及股东情况 54

第七节 优先股相关情况 60

第八节 可转换公司债券相关情况 61

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 62

第十节 公司治理 69

第十一节 公司债券相关情况 75

第十二节 财务报告 76

第十三节 备查文件目录 184

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/金奥博	指	深圳市金奥博科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
民爆行业	指	用于非军事目的工业炸药及其制品和工业火工品，是从事民用爆破器材的科研、生产、销售、储运、爆破工程设计、施工服务、质量检测、进出口等经济活动的总称
民爆器材	指	民用爆炸物品的简称，指各种民用炸药、雷管及类似的火工产品
雅化集团	指	四川雅化实业集团股份有限公司
奥博合利	指	公司员工持股合伙企业，深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）
奥博合鑫	指	公司员工持股合伙企业，深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）
奥博合智	指	公司员工持股合伙企业，深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）
航天基金	指	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)
金峰源	指	公司控股子公司，新疆金峰源科技有限公司
金奥银雅	指	公司控股子公司，山东金奥银雅化工有限公司
四川金雅	指	公司控股子公司，四川金雅科技有限公司
金源恒业	指	公司控股子公司，北京金源恒业科技开发有限公司
江苏天明/天明化工	指	公司控股子公司，江苏天明化工有限公司
生力金奥博	指	公司控股子公司，内蒙古生力金奥博科技有限公司
金奥博信息	指	公司全资子公司，深圳市金奥博信息技术有限公司
美格包装	指	公司全资子公司，深圳市美格包装设备有限公司
金奥博国际	指	公司全资子公司，KING EXPLORER INTERNATIONAL CO.,LIMITED
安徽金奥博	指	公司全资子公司，安徽金奥博化工科技有限公司
湖北凯龙/凯龙集团	指	湖北凯龙化工集团股份有限公司
工信部	指	工业和信息化部
工信部安全司	指	工业和信息化部安全生产司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	深圳市金奥博科技股份有限公司现行章程
元/万元	指	人民币元/万元
报告期	指	2019 年 01 月 01 日至 2019 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金奥博	股票代码	002917
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市金奥博科技股份有限公司		
公司的中文简称	金奥博		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN KING EXPLORER SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION		
公司的外文名称缩写（如有）	KING EXPLORER		
公司的法定代表人	明景谷		
注册地址	深圳市南山区高新技术产业园区（南区）R2-A 栋 3、4 层		
注册地址的邮政编码	518057		
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		
办公地址的邮政编码	518052		
公司网址	www.kingexplorer.com		
电子信箱	ir@kingexplorer.com		

二、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
联系地址	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
传真	0755-86567053	0755-86567053
电子信箱	ir@kingexplorer.com	ir@kingexplorer.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300279482691G
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	郭晋龙、张永德

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	潘青林、丁一	2017 年 12 月 8 日至 2019 年 12 月 31 日

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

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

追溯调整或重述原因

其他原因

	2019 年	2018 年		本年比上年增减	2017 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	451,561,233.20	418,462,912.32	418,462,912.32	7.91%	431,938,109.35	431,938,109.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	61,274,435.82	65,114,251.38	65,114,251.38	-5.90%	62,516,577.59	62,516,577.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	52,389,618.56	52,549,200.49	52,549,200.49	-0.30%	58,109,452.87	58,109,452.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,407,852.83	18,257,690.55	18,257,690.55	-10.13%	16,104,287.38	16,104,287.38
基本每股收益（元/股）	0.34	0.58	0.36	-5.56%	0.74	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.58	0.36	-5.56%	0.74	0.41

加权平均净资产收益率	9.05%	10.50%	10.50%	-1.45%	22.19%	22.19%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减	2017 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	891,785,570.30	818,418,618.14	818,418,618.14	8.96%	751,305,543.57	751,305,543.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	703,263,828.00	652,974,596.47	652,974,596.47	7.70%	604,343,904.61	604,343,904.61

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	65,631,255.61	122,720,839.25	127,070,849.82	136,138,288.52
归属于上市公司股东的净利润	7,396,214.19	25,423,430.37	18,246,488.92	10,208,302.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,204,132.37	23,236,096.63	17,027,129.88	8,922,259.68
经营活动产生的现金流量净额	-30,134,099.11	7,028,534.57	-7,846,327.29	47,359,744.66

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-173,932.81	-16,827.19	-83,148.21	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,155,579.98	8,133,523.77	5,708,727.21	占报告期净利润的 11.48%，比去年同期增加 0.27%，主要是公司及控股子公司收到政府补助款。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,770.00	107,770.00	37,051.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,431,093.13	6,527,746.46		占报告期净利润的 4.83%，主要是公司利用暂时闲置的募集资金和自有资金进行理财取得的投资收益。
减：所得税影响额	1,401,628.02	1,881,386.51	902,267.19	
少数股东权益影响额（税后）	1,139,065.02	305,775.64	353,238.76	
合计	8,884,817.26	12,565,050.89	4,407,124.72	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司报告期内，民用爆破相关业务收入占公司营业收入14.08%，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5.37%，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、关键原辅材料及工业炸药的一站式综合服务。

公司主要产品包括全自动连续化工业炸药生产线、移动式和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、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、一体化复合油相及工业炸药制品等。

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”。

公司致力于研究开发民爆行业智能装备和技术向客户提供民爆生产智能装备、工艺技术、软件系统、关键化工原辅材料及民爆产品，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140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，塑造了“以创新为金、集众家奥妙、扬博大科技”的企业文化，实现了在民爆器材生产和实际运用领域的有效延伸，成为集研发、设计、制造、服务于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、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，目前已在国内外推广了160多条生产线，客户实现工业炸药产能180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。国内外将近110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290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、环保节能、先进便捷、模块化智能化、精准计量、安全可靠、品质性能优越等特点。

（6）散装型工业炸药露天混装车、散装型工业炸药地下混装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散装炸药装填的难题，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度。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。

（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）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。

3、民爆产品

为优化整合科研和生产资源，促进公司产业链的有效延伸，公司2018年通过收购天明化工60%股权，成为其控股股东。天明化工拥有生产许可能力为乳化炸药8000吨，粉乳炸药7000吨，多孔粒状混装炸药1300吨。

2020年3月，公司成功收购山东圣世达99.8131%股权，现拥有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、电雷管1950万发、电子雷管250万发和塑料导爆管2000万米。生产的主导产品有乳化炸药、水胶炸药、工业电雷管、导爆管雷管、电子雷管和塑料导爆管六大系列30多个规格的民爆产品，可以满足矿山开采、隧道开挖、城市拆除爆破等绝大多数爆破作业环境的需要，现已形成了研发、生产、销售、运输、爆破服务等一条龙的经营运作模式。金奥博具有国际先进水平的民爆器材智能化装备和信息化系统将快速增强圣世达为客户提高核心价值服务的竞争能力和综合实力，同时，圣世达较为完善的工业炸药及雷管生产、运输、销售体系将加快金奥博迈向成为科研、生产、爆破服务一体化的大型企业集团的步伐。

（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：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。同时，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。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。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；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。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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	期末余额较年初增加 5,197.08 万元，增长 113.74%，主要为报告期内控股子公司在建工程转固定资产所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	期末余额较年初减少 4,606.56 万元，减少 95.12%，主要为报告期内控股子公司在建工程转固定资产所致。
货币资金	期末余额较年初增加 9,855.62 万元，增加 46.71%，主要为投资理财资金到期回款增加所致。
交易性金融资产	期末余额较年初调整后余额减少 9,363.27 万元，减少 45.74%，主要为归属于交易性金融资产的理财产品到期所致。
应收票据	期末余额较年初增加 1,426.55 万元，增加 32.85%，主要为报告期票据结算增加所致。
应收账款	期末余额较年初增加 3,967.88 万元，增加 33.03%，主要为报告期营业收入增加，应收货款增加所致。
其他非流动资产	期初余额为零，期末余额较年初增加 372.61 万元，主要为报告期内控股子公司预付的工程设备款。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术创新优势

公司自成立以来，专注于生产民爆器材的成套工艺技术、装备、软件系统及工业炸药关键原辅材料的研发和应用，技术水平处于国内领先地位。公司拥有多项发明和实用新型专利以及高新技术项目，公司研制的民爆专用设备均入选民用爆炸物品专用生产设备目录或符合行业的相关管理要求，在行业内实现了多项重大技术突破，填补了国内民爆技术领域的空白，产品广泛应用于国内外各种矿山和爆破工程，推动了我国民爆器材产品生产装备领域的技术进步。公司主导研发的“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”获得中国爆破器材行业协会科学技术奖一等奖。公司的“MGEPL-R型机器人工业炸药智能自动包装设备及工艺”项目荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖二等奖；“乳化炸药智能化工厂试点示范项目” 荣获中国爆破器材行业协会科学技术奖三等奖。

公司先后被评为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”和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”，体现了公司在管理规范、企业规模、经营业绩、行业地位、创新能力、盈利能力和产品市场各方面达到遴选要求，也印证了公司在智能制造领域取得了阶段性成果。

民爆行业属于高度管制行业，具有专业性强，技术水平和安全性要求高的特点。随着民爆产业结构的优化升级和技术进步的加快推进，特别是在国家严格的安全监管要求和本质安全化生产水平不断提升的环境下，民爆行业技术装备逐步向着自动化、连续化、无人化、智能化、集约化方向发展，只有拥有较强研发创新能力、掌握领先民爆技术、具有强大技术转化能力的企业，才能在行业的不断发展进步中占据有利的市场地位。与行业内的其他企业相比，金奥博在产品的安全性、稳定性、自动化程度以及技术水平等方面均具备明显优势。

2、一站式服务优势

在工业炸药、工业雷管生产装备方面，公司通过深度识别客户需求，为客户打造个性化产品，提供技术支持和技术咨询，满足不同客户的差异化需求，从而为客户提供一体化综合解决方案。公司量身订造的工业炸药连续化自动化安全生产解决方案具有技术含量高、定价能力强、客户关系稳定、产品难以复制等优势，有利于公司提高市场占有率和利润率。同时，公司为民爆器材装备用户配套提供关键原辅材料和技术咨询、方案设计、安装指导、现场调试、维护、保养等一体化服务，形成了一站式服务的生态体系，为公司的发展提供了持续动力。

3、信息化服务系统及互联网+优势

公司通过搭建智慧民爆信息服务系统，融合公司的“设备管理云服务平台”和“一站式服务中心”，将客户、工程师、维修人员、操作人员、巡检人员、采购人员等紧密联系在一起，实现全线产能智能匹配，各工序自动闭环控制，同时对原料供应、炸药生产、运输、存储、使用等全生命周期的信息化动态管理及设计、制造、生产、服务的协同创新，精准、高效、及时地为客户提供优质的信息化技术服务。

公司已取得由中华人民共和国工业和信息化部批准的认定机构“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。

4、客户资源优势

公司凭借先进的技术、高质量的产品、快速的响应能力和完善的服务体系，已与国内生产总值排名前列的大型民爆器材生产企业建立了长期稳定的合作关系，目前已在国内外承建了160多条生产线，在海外市场包括俄罗斯、阿尔及利亚、乌干达、蒙古、越南、缅甸等地区与客户建立了合作关系，在国内外民爆行业打造了良好的品牌影响力和服务信誉。随着国家“一带一路”政策的不断深入推进，公司积极开拓海外市场，在乌兹比克斯坦、塔吉克斯坦、拉脱维亚、几内亚、尼泊尔、刚果金、老挝等国家开辟了新的客户资源，建设民爆生产装备项目，不断扩大公司在海外民爆行业的影响力。

随着国家加快对民用爆破器材行业进行资源整合和产业化发展，行业集中度将不断提高，民爆器材生产企业规模也将不断扩大。因此，公司的优质客户优势将越来越明显，有利于公司发挥规模效应，市场空间前景广阔。

5、人才和团队优势

作为技术密集型的高新技术行业，民爆行业涉及安全工程、材料、化学、机械、自动控制、爆破技术等多种高科技技术领域，对技术和管理人员的综合素质要求较高。同时，对民爆行业的专业人才培养需要一套成熟的流程，培养周期较长，

行业内高素质的技术和管理人才较为稀缺。随着工业技术的发展和对本质安全性要求的提高，行业对工业炸药生产工艺和技术从业人员提出更高和更严格的要求。必须拥有一支高素质的技术研发和管理团队，才能不断开发出安全性更优、智能化信息化程度更高的新产品和新技术，从而适应行业的发展变化并满足客户的生产需要。

公司凭借20多年专业从事民爆行业科研和应用的技术积累，以及国内外生产线设计和建设项目的丰富经验，成功培育了理论基础扎实、研发能力突出的核心技术团队，汇集了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、专家咨询委员会委员和省市级专家库成员、教授级高级工程师、留美硕士研究生和各类专业工程师，团队熟悉民爆行业机械、电气设计、智能控制等专业知识并具有丰富的现场经验，确保公司能够出色完成研发、技术转让、售后服务的工作全流程，形成了多学科、多层次、结构合理的强大专业力量。公司获批设立深圳市博士后创新实践基地，为公司人才梯队建设提供了强有力的支持和保障。

6、科研生产一体化优势

公司以国际民爆科研生产爆破服务一体化大型集团作为发展目标，通过民爆行业内的并购，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，优化整合科研和生产资源，充分发挥协同效应，促进公司产业链的有效延伸，有利于提高公司的科研综合能力和核心竞争力，加快科技成果转化，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司坚持以客户需求为导向、以技术创新为驱动，加大研发投入，利用自身拥有的民爆器材生产智能装备、工艺技术、原辅材料、软件信息系统等全套系列化技术及研究开发定制化优势，围绕“民爆一体化、精细化工、智能制造、金奥博智慧云”四大业务板块开展工作，扩大公司业务，继续保持在国内民爆器材生产装备行业中的优势地位的同时，在散装型工业炸药生产装备系统市场获得较大突破。

报告期内公司经营情况总体良好，实现营业总收入45,156.12万元，比上年同期增长7.91%；公司加大销售和研发力度，相关费用较上年同期增加，归属于上市公司股东的净利润6,127.44万元，比上年同期降低5.90%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5,238.96万元，比上年同期降低0.30%。面对原材料价格上涨、公司运营成本整体增加等不利因素，公司董事会和管理层积极应对，强化工程项目管理和质量控制，加快研发进度和成果转化，加强资金管理，积极开拓业务市场，实现公司整体资源的高效配置，提高客户响应效率，综合提升公司的综合运营能力。

1、公司进一步拓展民爆器材各类产品新工艺、新装备和新技术的研究、开发和应用，公司引进消化吸收的“JWL-RA型乳化粒状铵油炸药生产工艺技术及设备”在庄河市通过了大连市工业和信息化局组织的安全评估，并在大连安泰化工有限公司建成投产使用。该生产工艺技术及设备可实现露天和井下等多品种乳化粒状铵油炸药和粘性多孔粒状铵油炸药的生产，具有本质安全水平高、全线固定操作人员小于3人和产能最大可达15吨/小时的特点。公司研发的双系统地下乳化炸药装药设备在迪拜地下储油和核废料设施建设工程成功应用；视觉导航AGV智能小车和智能仓储软件系统的成功开发将大幅提高民爆器材产品的流通效率，减少物流成本和搬运人员；自动化铆焊装配工艺技术及装备大幅提高了电子数码雷管的生产效率、脚线连接的强度和可靠性。

2、公司全资子公司美格包装再次通过国家高新技术企业认定，控股子公司金奥银雅被认定为国家高新技术企业。公司全资子公司安徽金奥博实施的“工业炸药用一体化复合油相材料建设项目”于2019年8月顺利投产，采用先进的全线智能传感控制技术，建设现代化智能工厂。

3、公司参与了相关国标规程及行业标准的修订和编制等工作，参与修订了国标规程《民用爆炸物品生产销售企业安全管理规程》中“设备与设施管理”章节内容及《广东省推进民用爆炸物品行业高质量发展专项工作实施意见》；公司全资子公司安徽金奥博化工科技有限公司参与编制行业标准《乳化炸药用乳化剂 第1部分：span-80》和《乳化炸药用乳化剂 第2部分：聚异丁烯马来酸酐类乳化剂（PIBSA）》。

4、公司参与中华人民共和国工业和信息化部装备工业司招标的2019年智能制造系统解决方案供应商项目，经评审委员会评定，公司中标“2019年智能制造系统解决方案供应商——数字化车间集成-工业雷管”项目。

5、公司加强互联网和信息平台建设，通过建设生产过程可视化和信息化系统，完善工程研发设计、生产制造、检测维修标准体系，采用智能化和信息化技术，加快对民爆器材生产企业传统的生产方式和管理模式的改造。

6、立足“1+N”和区域经理服务模式，对公司100多条生产线实现全覆盖和跟踪，以服务质量求发展，切实提高客户响应速度和满意度。

7、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，公司以现金方式购买山东圣世达化工有限责任公司的股权，于2019年10月8日与山东圣世达相关方签署了《收购框架协议》，于2020年2月26日与山东圣世达股东及其管理层签署了《关于山东圣世达化工有限责任公司的股权转让协议》，通过现金方式以人民币16,968.2270万元购买山东圣世达99.8131%股权。截止目前，公司已完成相关交割手续，山东圣世达已成为公司的控股子公司。

8、公司坚持安全、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。2019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，公司作为本次安全产业大会安全工厂主题展区的重点企业，展示了金属丝打卡装药机、履带式装卸机器人系统、视觉导航AGV智能转运车、VR沉浸式安全巡检和AR远程运维可视云平台、智能仓储系统、智能移动巡检机器人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，工信部及广东省领导莅临展位参观指导。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 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	451,561,233.20	100%	418,462,912.32	100%	7.91%
分行业					
专用设备	150,193,224.97	33.26%	173,809,512.46	41.54%	-13.59%
化工材料	230,277,410.40	51.00%	199,514,732.91	47.68%	15.42%
民爆产品	61,263,002.16	13.57%	37,463,023.01	8.95%	63.53%
其他业务	9,827,595.67	2.18%	7,675,643.94	1.83%	28.04%
分产品					
工业炸药生产装备系统	126,305,489.02	27.97%	157,743,367.02	37.70%	-19.93%
工业炸药关键原辅材料	218,943,601.56	48.49%	190,422,788.66	45.51%	14.98%
其他原辅材料	11,333,808.84	2.51%	9,091,944.25	2.17%	24.66%
其他产品和服务	23,887,735.95	5.29%	16,066,145.44	3.84%	48.68%
工业炸药	61,263,002.16	13.57%	37,463,023.01	8.95%	63.53%
其他业务	9,827,595.67	2.18%	7,675,643.94	1.83%	28.04%
分地区					
中国境内	430,446,887.45	95.32%	360,664,406.90	86.19%	19.35%
中国境外	21,114,345.75	4.68%	57,798,505.42	13.81%	-63.47%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

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
分行业						
专用设备	150,193,224.97	67,095,012.98	55.33%	-13.59%	-11.02%	-1.29%
化工材料	230,277,410.40	171,460,657.46	25.54%	15.42%	11.24%	2.80%
民爆产品	61,263,002.16	40,007,645.24	34.70%	63.53%	62.29%	0.50%
分产品						
工业炸药生产装备系统	126,305,489.02	55,327,938.24	56.20%	-19.93%	-17.90%	-1.08%
工业炸药关键原辅材料	218,943,601.56	163,313,242.50	25.41%	14.98%	10.52%	3.01%
工业炸药	61,263,002.16	40,007,645.24	34.70%	63.53%	62.29%	0.50%
分地区						
中国境内	430,446,887.45	271,572,983.64	36.91%	19.35%	17.70%	0.88%

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

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
包装型工业炸药制药装药系统	销售量	条	10	12	-16.67%
	生产量	条	10	12	-16.67%
	库存量	条	0	0	
包装型工业炸药包装系统	销售量	条	18	17	5.88%
	生产量	条	18	17	5.88%
	库存量	条	0	0	
散装型工业炸药生产装备系统	销售量	台/套	16	4	300.00%
	生产量	台/套	14	4	250.00%
	库存量	台/套	0	2	-100.00%
包装型乳化炸药复合乳化剂	销售量	吨	941.08	511.73	83.90%
	生产量	吨	8,126.4	6,775.03	19.95%
	库存量	吨	69.85	72.17	-3.21%
包装型一体化复合油相	销售量	吨	22,725.26	19,745.21	15.09%
	生产量	吨	23,136.06	19,794.41	16.88%
	库存量	吨	1,426.39	1,015.7	40.43%

工业炸药	销售量	吨	13,068.43	7,565.52	72.74%
	生产量	吨	12,919.03	7,347.62	75.83%
	库存量	吨	112.22	261.62	-57.11%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、散装型工业炸药生产装备系统销售量、生产量和库存量变化原因：根据工信部发布的《工业和信息化部关于推进民爆行业高质量发展的意见》，到2022年，现场混装炸药占工业炸药比重突破30%，国内各生产企业对散装炸药装备需求不断增长；公司的散装型工业炸药生产装备销售增长较快。

2、包装型乳化炸药复合乳化剂销售量变化原因：安徽金奥博开始投产以及加大对外客户的销售力度，销量增加。

3、包装型一体化复合油相库存量变化原因：主要为公司根据次月生产经营计划备库存。

4、工业炸药销售量、生产量和库存量变化原因：加大销售力度，销售增加。

（4）公司已签订的重大销售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	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备	材料成本	56,239,859.38	19.88%	57,813,454.30	22.56%	-2.68%
专用设备	人工成本	5,704,594.28	2.02%	6,652,693.42	2.60%	-0.58%
专用设备	制造费用	5,150,559.32	1.82%	10,940,437.82	4.27%	-2.45%
化工材料	材料成本	157,102,905.36	55.54%	143,410,236.47	55.96%	-0.42%
化工材料	人工成本	3,982,271.29	1.41%	3,218,236.04	1.26%	0.15%
化工材料	制造费用	10,375,480.81	3.67%	7,507,707.54	2.93%	0.74%
民爆产品	材料成本	31,407,558.54	11.10%	17,689,018.26	6.90%	4.20%
民爆产品	人工成本	3,498,002.22	1.24%	2,521,702.04	0.98%	0.25%
民爆产品	制造费用	5,102,084.48	1.80%	4,294,957.64	1.68%	0.13%
其他业务	营业成本	4,322,442.64	1.53%	2,223,267.31	0.87%	0.66%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业炸药生产装备系统	材料成本	45,310,656.79	16.02%	50,519,091.58	19.71%	-3.70%

工业炸药生产装备系统	人工成本	5,330,241.20	1.88%	6,305,736.92	2.46%	-0.58%
工业炸药生产装备系统	制造费用	4,687,040.25	1.66%	10,564,036.01	4.12%	-2.47%
工业炸药关键原辅材料	材料成本	149,769,095.72	52.94%	137,038,013.65	53.47%	-0.53%
工业炸药关键原辅材料	人工成本	3,982,271.29	1.41%	3,218,236.04	1.26%	0.15%
工业炸药关键原辅材料	制造费用	10,375,480.81	3.67%	7,507,707.54	2.93%	0.74%
工业炸药	材料成本	31,407,558.54	11.10%	17,689,018.26	6.90%	4.20%
工业炸药	人工成本	3,498,002.22	1.24%	2,521,702.04	0.98%	0.25%
工业炸药	制造费用	5,102,084.48	1.80%	4,294,957.64	1.68%	0.13%
其他原辅材料	材料成本	7,333,809.64	2.59%	6,372,222.82	2.49%	0.11%
其他原辅材料	人工成本	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他原辅材料	制造费用	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他产品和服务	材料成本	10,929,202.59	3.86%	7,294,362.72	2.85%	1.02%
其他产品和服务	人工成本	374,353.08	0.13%	346,956.50	0.14%	0.00%
其他产品和服务	制造费用	463,519.07	0.16%	376,401.80	0.15%	0.02%
其他业务	营业成本	4,322,442.64	1.53%	2,223,267.31	0.87%	0.66%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内合并范围新增公司如下：

公司于2019年7月22日与内蒙古生力民爆股份有限公司共同投资新设成立内蒙古生力金奥博科技有限公司（以下简称“生力金奥博”），注册资本为500万元，公司持股占比50%。根据生力金奥博公司章程规定，董事会成员由3人组成，其中本公司委派2名，内蒙古生力民爆股份有限公司委派1名。本公司能够决定生力金奥博公司的财务和经营政策，并能据以从生力金奥博公司的经营活动中获取利益的权力，本报告期将其纳入公司合并范围。

（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）	157,299,876.78

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	9.59%

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	第一名	59,272,935.30	13.13%
2	第二名（关联方）	43,322,273.42	9.59%
3	第三名	19,100,420.61	4.23%
4	第四名	18,795,821.84	4.16%
5	第五名	16,808,425.61	3.72%
合计	--	157,299,876.78	34.83%

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）	106,052,776.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	38.49%
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	0.00%

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	第一名	49,580,389.89	17.99%
2	第二名	24,609,226.41	8.93%
3	第三名	16,785,115.30	6.09%
4	第四名	7,725,264.96	2.80%
5	第五名	7,352,779.51	2.67%
合计	--	106,052,776.07	38.49%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	26,970,128.93	22,142,989.57	21.80%	
管理费用	41,520,420.86	42,185,553.62	-1.58%	
财务费用	-3,979,959.03	-5,474,268.61	-27.30%	
研发费用	33,516,470.31	28,771,636.24	16.49%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司自成立以来，一直专注于生产民爆器材的成套工艺技术、装备、软件系统及工业炸药关键原辅材料的研发。公司拥有一支专业技术经验丰富的高素质研发团队，公司密切关注行业发展动向，不断研发新技术、新产品、新装备，加强科技攻关和技术创新。在民爆器材生产装备研发方面占据先发优势，持续保持技术水平处于国内领先地位，增强了公司的核心竞争力，同时公司不断将科技研发成果产业化，增强了国内外市场的开拓能力，扩大市场占有率。公司每年投入的研发经费均占公司营业收入5%以上，且逐年增加。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	144	99	45.45%
研发人员数量占比	20.06%	13.67%	6.39%
研发投入金额（元）	33,516,470.31	28,771,636.24	16.49%
研发投入占营业收入比例	7.42%	6.88%	0.54%
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的比例	0.00%	0.00%	

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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	321,379,706.24	357,320,685.01	-10.06%
经营活动现金流出小计	304,971,853.41	339,062,994.46	-10.05%
经营活动产生的现金流量净额	16,407,852.83	18,257,690.55	-10.13%
投资活动现金流入小计	2,081,907,258.26	1,953,157,205.46	6.59%
投资活动现金流出小计	1,974,471,587.93	2,219,935,825.29	-11.06%
投资活动产生的现金流量净额	107,435,670.33	-266,778,619.83	140.27%
筹资活动现金流入小计	2,500,000.00		
筹资活动现金流出小计	13,506,000.00	24,092,199.31	-43.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,006,000.00	-24,092,199.31	54.32%
现金及现金等价物净增加额	113,374,801.84	-271,209,636.36	141.80%

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、投资活动产生的现金流量净额同比增加140.27%，主要为投资理财资金到期回款增加所致。

2、筹资活动现金流入小计去年同期为零，本报告期为250万元，主要为新成立的控股子公司生力金奥博吸收投资所收到的现金。

3、筹资活动现金流出小计同比减少43.94%，主要为支付普通股现金分红减少所致。

4、筹资活动产生的现金流量净额同比增加54.32%，主要是筹资活动现金流出减少所致。

5、现金及现金等价物净增加额同比增加141.80%，主要为投资活动和筹资活动产生的现金流量净额增加。

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

主要为报告期经营性应收项目应收账款、应收票据增加。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	309,532,224.24	34.71%	210,976,041.20	25.78%	8.93%	主要为投资理财资金到期回款增加所致。
应收账款	159,821,688.52	17.92%	120,142,854.86	14.68%	3.24%	主要为应收货款增加所致。
存货	71,861,778.97	8.06%	63,027,113.99	7.70%	0.36%	无重大变化
投资性房地产	304,301.07	0.03%	347,448.27	0.04%	-0.01%	无重大变化
长期股权投资	2,124,697.53	0.24%	2,579,567.57	0.32%	-0.08%	无重大变化
固定资产	97,661,779.19	10.95%	45,691,018.91	5.58%	5.37%	主要为报告期内控股子公司在建工程转固定资产所致。
在建工程	2,364,820.00	0.27%	48,430,392.73	5.92%	-5.65%	主要为报告期内控股子公司在建工程转固定资产所致。
交易性金融资产	111,080,000.00	12.46%	204,712,720.00	25.01%	-12.55%	主要为理财产品到期赎回所致。

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）	204,712,720.00	7,382,808.54			1,435,807,670.00	1,536,823,198.54		111,080,000.00
上述合计	204,712,720.00	7,382,808.54			1,435,807,670.00	1,536,823,198.54		111,080,000.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

截至报告期末的权利受限资产总额为10,981,381.20元，分别为持有至到期的三个月以上定期存款500万元、用于质押的应收票据580万元以及保函保证金181,381.20元。

五、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
62,751,824.45	113,342,845.36	-44.64%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）

工业炸药一体化复合油相材料建设项目工程	自建	是	化工材料	52,867,781.97	129,464,712.53	募集资金	100.43%	--	--	不适用		
合计	--	--	--	52,867,781.97	129,464,712.53	--	--	--	--	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	204,712,720.00	7,382,808.54		1,435,807,670.00	1,536,823,198.54	7,382,808.54	111,080,000.00	自有资金与募集资金
合计	204,712,720.00	7,382,808.54	0.00	1,435,807,670.00	1,536,823,198.54	7,382,808.54	111,080,000.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	公开发行股票	29,224.86	5,948.82	14,502.98				14,721.88	存放于银行专户，用于募集资金投资项目后续支出	
合计	--	29,224.86	5,948.82	14,502.98	0	0	0.00%	14,721.88	--	0

募集资金总体使用情况说明
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首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]2043 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）2,827 万股，每股面值为人民币 1.00 元，每股发行价格为 11.64 元，本次募集资金总额为 32,906.28 万元，扣除发行费用 3,681.42 万元，实际募集资金净额为 29,224.86 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2017 年 12 月 5 日对本公司首次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具“XYZH/2017SZA20621 号”《深圳市金奥博科技股份有限公司首次公开发行 A 股验资报告》。公司根据《公司法》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规，制定了《募集资金管理制度》，首次公开发行股票所得募集资金已全部存放于公司募集资金专户，并与专户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。截止 2019 年 12 月 31 日，募集资金净额为 147,218,808.29 元，募集资金账户余额为 161,039,808.05 元（含利息收入 13,827,384.78 元，扣减账户手续费 6,385.02 元）。 公司于 2020 年 2 月 26 日召开第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于募投项目变更和结项并将部分节余募集资金永久补充流动资金的议案》，并经 2020 年 3 月 13 日召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司对“工业炸药用一体化复合油相材料建设项目”和“研发中心及总部运营中心建设项目”进行结项，并将节余募集资金及利息收入和理财收益永久性补充流动资金，用于公司日常经营活动；同意对“互联网综合服务运营平台建设项目”和“民用爆破器材产品智能装备制造研发及产业化项目”进行变更，将尚未使用的募集资金及利息收入和理财收益全部变更为用于支付收购山东圣世达化工有限责任公司 99.8131%股权的部分收购款项。具体内容详见公司于 2020 年 2 月 27 日及 2020 年 3 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于募投项目变更和结项并将部分节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2020-011）和《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-016）。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
工业炸药用一体化复合油相材料建设项目	否	12,890.46	12,890.46	5,286.78	12,946.47	100.43%	2019 年 12 月 31 日	--	不适用	否
互联网综合服务运营平台建设项目	否	4,014.3	4,014.3				2020 年 12 月 31 日	--	不适用	否
研发中心及总部运营中心建设项目	否	7,807.54	7,807.54	662.04	1,499.81	19.21%	2019 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
民用爆破器材产品智能装备制造研发及产业化项目	否	4,512.56	4,512.56		56.7	1.26%	2020 年 12 月 31 日	--	不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,224.86	29,224.86	5,948.82	14,502.98	--	--		--	--

超募资金投向										
无										
合计	--	29,224.86	29,224.86	5,948.82	14,502.98	--	--	--	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	互联网综合服务运营平台建设项目：由于该项目是基于公司现有的“智慧民爆信息服务系统”构建互联网综合信息服务平台。因公司现有的智慧民爆信息服务系统进行系统升级更新优化而暂未投入募集资金。 民用爆破器材产品智能装备制造研发及产业化项目：随着民爆行业不断推进安全发展、高质量发展政策要求，对智能装备提出了更高的技术升级目标，公司根据行业及市场环境变化、行业用户需求和实际生产经营情况等多方面因素，对具体设备选型、技术方案和工艺改进审慎考虑，同时为减少重复场地投资成本，合理有效配置资源，公司充分利用目前已有的生产能力、研发团队开展工作，故募投项目建设进度受到影响。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用									
	以前年度发生									
	公司于 2018 年 3 月 29 日召开第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施方式的议案》，并经 2018 年 4 月 23 日召开 2017 年年度股东大会审议通过，同意变更“研发中心及总部运营中心建设项目”的实施方式，由房屋购置变更为房屋租赁。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见，具体内容详见公司于 2018 年 3 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用									
	截止 2018 年 1 月 16 日，本公司以自筹资金对募集资金投资项目先行投入人民币 35,822,485.63 元，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《深圳市金奥博科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（XYZH/2018SZA20024 号），公司于 2018 年 2 月 12 日召开了第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，公司独立董事已发表明确同意的意见，保荐机构发表了核查意见。 上述款项已于 2018 年 2 月 14 日置换完成。公司于 2018 年 8 月 15 日召开第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目款项，并以募集资金等额置换。公司独立董事对该事项发表了明确同意的独立意见。具体内容详见公司于 2018 年 8 月 15 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。截止 2019 年 12 月 31 日，公司以银行承兑汇票支付募投项目资金人民币 15,107,551.29 元，经保荐机构审核无异议，已完成置换。									
用闲置募集资金暂时	不适用									

补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、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
山东金奥银雅化工有限公司	子公司	主要生产乳化炸药专用乳化剂和复合油相	6,000,000.00	110,200,233.57	93,470,586.80	154,817,403.35	22,991,829.63	20,047,993.90
四川金雅科技有限公司	子公司	主要生产乳化炸药专用乳化剂和复合油相	20,000,000.00	34,478,928.77	29,924,269.83	45,298,295.32	3,350,493.64	3,203,803.74
深圳市美格包装设备有限公司	子公司	主要从事自动化包装机械设备的研发、生产、销售和服务	500,000.00	35,793,686.05	25,155,167.55	38,712,994.87	4,393,811.11	4,169,762.64

深圳市金奥博信息技术有限公司	子公司	主要为公司提供计算机软、硬件的开发及信息技术服务	5,000,000.00	3,662,979.01	2,864,288.91	4,179,185.40	2,219,721.97	2,151,683.63
安徽金奥博化工科技有限公司	子公司	主要从事乳化剂、一体化专用复合油相、复合蜡、表面活性剂、化学原料及产品的研发、生产、销售	151,904,600.00	176,611,355.60	149,930,948.61	32,983,667.72	819,567.86	832,237.86
江苏天明化工有限公司	子公司	主要从事民用爆炸物品的生产、销售	6,902,000.00	71,372,390.81	45,422,666.72	63,571,995.67	7,497,970.57	5,485,949.31
北京金源恒业科技开发有限公司	子公司	主要从事基础雷管自动装填线，工业雷管自动化生产技术及设备、起爆具助爆药包生产技术及设备的研发、生产与销售	3,000,000.00	6,485,401.15	4,980,034.80	7,122,642.34	1,378,907.49	1,344,170.77
新疆金峰源科技有限公司	子公司	主要生产散装炸药设备，如混装车、移动地面站和地下装药车	20,000,000.00	13,848,421.89	5,036,376.76	5,538,739.55	-1,934,799.43	-1,934,799.43
金奥博国际有限公司	子公司	机电设备及机电产品辅助贸易及投资联营公司	18,815,800.00	21,432,626.75	21,387,981.72	224,198.28	331,118.09	303,800.84
内蒙古生力金奥博科技有限公司	子公司	主要从事化工产品的生产、销售；爆破技术咨询服务	5,000,000.00	5,003,209.19	4,999,709.19		-290.81	-290.81

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局及发展趋势

民爆行业是我国工业体系中的基础性产业，肩负着不可替代的为国民经济建设服务的重要使命，其发展状况与宏观经济发展形势密切相关，很大程度上依赖于国民经济运行状况、国家基础设施投资规模等影响。未来国家在铁路公路、港口机场、水利水电、传统基础建设方面持续投入，并在城际交通、市政基础设施以及5G 等新型基础设施建设增加投资，将拉动对民爆物品的国内市场需求；同时，国家倡导开展“一带一路”建设，加大海外工程投资力度，也有助于公司大力拓展国际市场。

《民爆行业“十三五”发展规划》明确提出，培育3至5家具有一定行业带动力与国际竞争力的民爆行业龙头企业，扶持8至10家科技引领作用突出、一体化服务能力强的优势骨干企业。2018年11月，工业和信息化部发布的《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）和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。2018年12月工业和信息化部办公厅关于印发《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)文件提出，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，推动工业炸药生产线向无人化车间方向发展，并明确了到2020年底和2025年底两个阶段的发展目标。

通过民爆行业内的整合和并购，推进民爆行业的结构调整，打造跨区域、全产业链及具有国际竞争力的民爆集团，成为民爆行业必然的发展趋势。产业布局将进一步优化，为公司做大做强带来新的发展机遇和创造了良好的发展前景。

（二）公司发展战略

在经济发展新常态、改革发展新变化、安全发展新要求、科技创新新机遇的大好形势下，公司将积极把握国家基础建设带来的良好机遇，充分利用政策红利、自身技术优势和行业领先地位及不断扩大增强的民爆生产爆破一体化资源，加快产品研发创新，优化自身产品结构，推动智能制造及信息化建设，扩大公司民爆装备在基础建设中的应用推广，推进公司炸药生产和爆破施工等各项业务的开展实施。同时不断扩大国际间交流与合作，以国际民爆科研生产一体化大型集团作为发展目标，利用资本平台推进并购整合工作，优化整合科研和生产资源，努力通过整合产业链上下游纵向资源，跨行业横向发展，促进公司产业链的有效延伸，体现规模效应，进一步提高公司的产业整合能力和综合盈利能力，以“国际化、专业化、精品化”为发展目标，在变革中谋求发展，在发展中不断创新，实现“成为研究、设计、制造民用爆破器材及设备的国际一流企业”的企业愿景。

（三）2020年经营计划

2020年，公司将实现由技术优势向产品优势和服务优势的快速转化，围绕以下几个方面开展工作：

1、坚持创新推动变革，智造引领发展，以推动创建“平安民爆、智慧民爆、创新民爆”为己任，进一步拓展民爆器材各类产品新工艺、新装备和新技术的研究、开发和应用，推出更安全高效的智能创新产品，推进智能化制造和信息化建设，带动行业安全生产、质量保障、服务水平全面升级。利用深圳拥有的世界领先的电子、通讯和软件人才和生产研发基地优势，研究开发新一代高性能、高可靠性的高强度导爆管、电子数码雷管芯片及起爆器，推动民爆行业工业雷管的高质量发展。公司将开拓环保节能领域业务，结合公司的智能集成装备的技术优势，推广模块化智能精准供能系统在民爆领域的应用。

2、利用自身拥有的民爆生产智能装备、工艺技术、原辅材料、软件信息系统等全套系列化技术及研究开发定制化优势，积极推行科研生产服务一体化模式，构建“研究开发、生产制造、市场营销、工程服务等四位一体”的完整产业生态链。公司将围绕“民爆一体化、精细化工、智能制造、金奥博智慧云”四大业务板块开展工作，积极进行上下游产业链的有效延伸，扩大公司业务和行业领域覆盖率。 利用公司新研发的“以提升客户运行效能，降低客户运行总成本”的一体化混装系列智能装备，加强为大型矿山、基础设施建设提供有效增值服务能力，实现商业模式从产品供应商到一体化综合服务商的转型。

3、立足“1+N”服务模式，深化研发和营销体系再建设，以创新服务为动力，以服务质量求发展，强化管理，切实提高

客户响应速度，全面落实“客户第一”。公司所有部门将以精益求精的态度，锲而不舍的毅力，切实以客户需求为导向，从原材料、研发设计、生产制造、产品交付到售后服务全过程进行品质提升和改善，解决客户问题，向客户展现“匠心”精神和品牌形象，与客户同发展共成长。

4、加强互联网和信息平台建设，公司将积极凭借丰富的民爆装备工艺技术经验和优秀的专业技术人才队伍，积极开展安全信息化科技创新和关键技术攻关。公司将建设生产过程可视化和信息化系统， 完善工程研发设计、生产制造、检测维修标准体系，采用智能化和信息化技术，加快对民爆器材生产企业传统的生产方式和管理模式的改造。

5、利用领先的技术和装备优势，长期积累的客户资源和品牌影响力，积极拓展海外市场，大力拓展民爆海外业务，并积极参与国际交流与合作，扩大公司在国际民爆行业的品牌影响力。同时将积极探索多种合作方式，推进企业的国际化经营，实现产品销售和服务的国际化。

6、金奥博以“国际化、专业化、精品化”为发展目标，以“成为研究、设计、制造民用爆破器材、装备和提供爆破服务一体化的国际一流企业”为企业愿景，将持续对标国际知名民爆企业，不断在发展理念、发展模式、创新创造和人才培养等方面提升。为适应新形势下公司经营战略发展需要，加强人才队伍建设，完善职能部门规划，改进管理体制。 完善产学研用相结合的多维度人才培养体系，提高人力资源保障能力，加强青年科技骨干的培育，打造民爆行业科技领军团队及具备宏观思维和创新精神的高素质管理人才队伍，为公司发展打下坚实的人力驱动基础。

（四）可能面临的风险和应对措施

1、行业和市场竞争风险

民爆器材生产装备行业经营特点决定了其对技术水平及研发能力的高要求。随着民爆行业相关政策的不断落实和客户要求的不断提高，只有通过对现有技术不断研发、升级和改造，才能确保市场领先地位。若公司不能加大新产品研发投入和加强技术创新能力，推出达到先进技术水平和满足客户需求的新产品，将会面临行业和市场竞争风险。

公司自成立以来，一直致力于生产民爆器材的成套工艺技术、装备、软件系统及工业炸药关键原辅材料的研发，技术水平处于国内前沿，公司占据了领先优势。公司将密切关注国家产业政策和产品结构发展方向，加强市场调研及分析市场需求，持续加大研发投入，加强技术研发及技术创新，根据市场变化和行业政策指引，及时调整研发重点，快速响应地转化研发成果，不断推出新产品和新技术，确保公司的持续技术领先地位。

2、产业链延伸和扩张风险

随着公司向产业链的纵向延伸和扩张，如果公司管理水平不能适应公司扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将会削弱公司的市场竞争力，因此存在业务扩张导致的管理风险。

公司将以市场为导向，对标行业内的国际知名企业，完善公司的研发、工程管理和市场拓展的制度建设和运营管理，在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行适应性调整，对子公司和公司各部门工作的协调性、严密性、连续性提出更高的要求，以适应公司的业务发展。

3、原材料价格波动风险

公司的主要产品复合油相的主要原材料为复合蜡等石油化工产品。直接材料占主营业务成本的比重较高。由于化工产品受国际石油价格波动的影响，因此，将会造成公司原材料价格波动的风险。

公司将密切关注市场价格趋势，做好原辅材料的储备预测，并持续开展互补和替代性多品种原辅材料的研发和试验，减少原材料波动的风险。此外，公司将通过改良产品配方、深挖供应链潜力，通过新工艺、新材料替代等方式，降低原料成本，有效转移部分原材料波动风险。

4、专业技术人才不足的风险

由于工业炸药生产装备及关键原辅材料行业的技术门槛较高，从事该行业的技术研发人员不仅需要具备扎实的专业理论知识，还需要通过长期的实践掌握业务技能，因此专业研究人员和技术人员较为稀缺。未来随着民爆行业技术水平及客户需求的不断提高，经营规模的扩张，可能面临专业技术人员不足的风险。

公司将建立良好的人才培训机制和高效激励机制，积极创建健全、科学、完善的企业培训体系和员工提升计划，制定年度培训计划并有序推进和持续开展。围绕实操技能、理论知识、上岗入职三大板块设计开发培训课程，在现场面授的基础上，利用多媒体手段，通过增加远程、视频形式，全方位扩大培训广度和深度；借助问卷调查、学员打分、讲师评优等配套措施，提升培训质量。将员工培训成绩作为专项指标纳入公司绩效考核体系，培养专业技能人才以及后备骨干队伍，为企业发展提供人力储备，实现员工自身职业能力提升和公司可持续发展的共赢。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 09 月 19 日	实地调研	机构	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《002917 金奥博投资者关系管理档案 20190920》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司的利润分配政策没有发生调整。公司严格按照法律法规、《公司章程》及股东大会决议的要求实行利润分配，决策程序和机制完备，分红标准和比例明确和清晰，独立董事对公司利润分配情况发表客观、公正的独立意见，能够充分保护中小投资者的合法权益。

公司的股利分配政策主要内容为：

公司采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，公司具备现金分红条件的，应当优先采用现金分红进行利润分配。

公司现金分红的条件为：如公司当年度实现盈利，在依法弥补亏损、提取法定公积金、盈余公积金后有可分配利润的，且现金流较为充裕，实施现金分红不影响公司的持续经营，公司应当进行现金分红；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，如无重大投资计划或重大现金支出发生，单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的20%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年度利润分配情况：公司以2017年12月31日总股本113,060,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币2.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本，本次利润分配已执行完毕；

2018年度利润分配情况：公司以2018年12月31日总股本113,060,000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），同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股，转增后公司总股本增加至180,896,000股，本次利润分配已执行完毕；

2019年度利润分配预案：公司以2019年12月31日总股本180,896,000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），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转增后公司总股本将增加至271,344,000股。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	18,089,600.00	61,274,435.82	29.52%	0.00	0.00%	18,089,600.00	29.52%
2018 年	11,306,000.00	65,114,251.38	17.36%	0.00	0.00%	11,306,000.00	17.36%
2017 年	22,612,000.00	62,516,577.59	36.17%	0.00	0.00%	22,612,000.00	36.17%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、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）	1
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	180,896,000
现金分红金额（元）（含税）	18,089,600.00
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）	18,089,600.00
可分配利润（元）	135,218,282.70
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有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 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2019 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润为 61,274,435.82 元，报告期内母公司实现的净利润为 51,512,754.68 元，年初未分配利润 100,162,803.49 元，提取法定盈余公积金 5,151,275.47 元，截至 2019 年 12 月 31 日，母公司未分配利润为 135,218,282.70 元。根据《公司法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司章程》等相关规定及《公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市后三年股东分红回报规划》，结合公司 2019 年经营情况，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司 2019 年度利润分配预案为：以公司 2019 年 12 月 31 日总股本 180,896,000 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 18,089,600.00 元（含税），派发现金红利总额占 2019 年归属母公司股东的净利润为 29.52%；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司总股本将增加至 271,344,000 股。本利润分配预案尚需提交公司 2019 年年度股东大会审议。	

三、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						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人（明刚、明景谷）	股份限制流通及锁定承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本股东持有的公司股份发生变化的，本股东仍将遵守前述承诺。二、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。三、本人担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，追加以下承诺：1.本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的发行价，本人所持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；在延长的锁定期内，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。且本人不会因本人职务变更或离职原因而放弃或者拒绝履行前述承诺事项。2.本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间（于股份限售期结束后）每年转让的股份不超过本人直接或者	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 8 日	正常履行中

			间接持有的公司股份总数的 25%。本人在离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。3.自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起，在申报离任六个月后的十二个月内，本人通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人直接或者间接所持有公司股票总数的比例不超过 50%。4.本人所持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他规范性文件的相关规定。四、本人若未履行前述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。			
	雅化集团、奥博合鑫、奥博合利及奥博合智	股份限制流通及锁定承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本股东直接或者间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本股东持有的公司股份发生变化的，本股东仍将遵守前述承诺。二、本股东将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。三、若未履行前述股份锁定承诺，本股东将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 8 日	正常履行中
	周一玲、吴多义、吴龙祥、裴海兴、崔季红、喻芳	股份锁定及减持的承诺	一、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人间接持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。二、本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，深圳证券交易所《股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。三、本人担任公司董事、监事或者高级管理人员期间，追加以下承诺：1.本人间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 8 日	正常履行中

			低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格。公司上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于经除权除息等因素调整后的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于经除权除息等因素调整后的发行价，本人间接持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；在延长的锁定期内，本人不转让或委托他人管理本人间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人间接持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。且本人不会因本人职务变更或离职原因而放弃或者拒绝履行前述承诺事项。2.本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间（于股份限售期结束后）每年转让的股份不超过本人直接或者间接持有的公司股份总数的 25%。本人在离职后半年内，不转让本人直接或者间接持有的公司股份。3. 自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起，在申报离任六个月后的十二个月内，本人通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人直接或者间接所持有公司股票总数的比例不超过 50%。4. 本人所持有公司股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及其他规范性文件的相关规定。四、本人若未履行前述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。			
	明刚、明景谷	5%以上股东减持意向的承诺	1、本人拟长期持有公司股份，并严格遵守关于股份锁定期的承诺。2、本人在锁定期满后两年内减持的，减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持股份的价格不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格；减持方式包括在证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等深圳证券交易所认可的合法方式；本人每年减持数量不超过本人在公司股票上市之日所持有的公司股份的 20%（若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，减持数量应作相应调整）。本人所持公司股票在锁定期满后	2017 年 12 月 08 日	自本人及本人一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时	正常履行中

			两年后减持的，减持数量视需要而定。3、公司本次发行股票上市后 6 个月内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若公司在本次发行股票后有除权除息事项的，则发行价将相应进行除权除息调整，下同），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。且在延长的锁定期内，本人承诺不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守前述承诺。4、本人在减持时，会提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，方可减持公司股份。5、若未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。6、自本人及本人一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时，本人可不再遵守上述承诺。			
	雅化集团	5%以上股东减持意向的承诺	1、本股东将严格遵守关于股份锁定期的承诺。2、在锁定期满后两年内减持的，减持股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持股份的价格不低于经除权除息等因素调整后的公司首次公开发行股票的发行价格；减持方式包括在证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等深圳证券交易所认可的合法方式；每年减持数量不超过本股东在公司股票上市之日所持有的公司股份的 30%（若因公司进行权益分派等导致本股东持有的公司股份发生变化的，减持数量应作相应调整）。3、本股东在减持时，会提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，方可减持公司股份 4、若未履行上述承诺事项，本股东将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开披露未能履行承诺的具体原因，并就未履行承诺事宜向公司其他股东和社会公众投资者道歉。5、自本股东及本股东一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时，本股东可不再遵守上述承诺。	2017 年 12 月 08 日	自本股东及本股东一致行动人（如有）持有公司的股份数量低于公司总股本的 5%时	正常履行中

	公司及控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员（明刚、明景谷、周一玲、吴龙祥、吴多义、裴海兴、崔季红、喻芳）	IPO 稳定股价承诺	公司及其控股股东、实际控制人、公司董事和高级管理人员就公司在境内首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的相关事宜作出如下承诺：一、启动股价稳定措施的具体条件 1.预警条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，当公司股票连续 10 个交易日的收盘价(如果因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，以下同)均低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产时，公司将在 5 个交易日内召开投资者见面会，与投资者就公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通。2.启动条件：自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产时，应当启动相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。二、稳定股价的具体措施当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司、控股股东、实际控制人及公司董事(不含独立董事以及不在公司领取薪酬的董事，以下同)、高级管理人员可协商确定股价稳定措施或根据以下顺序采取部分或全部措施稳定公司股价：1.由公司回购股票(1)公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法(试行)》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。(2) 公司应当在稳定股价启动条件触发之日起 10 个交易日内召开董事会，审议稳定股价具体方案(方案内容应包括但不限于拟回购公司股份的种类、数量区间、价格区间、实施期限等内容)。公司董事承诺出席审议该等回购事宜的董事会并投赞成票。(3)公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺出席审议该等回购事宜的股东大会并投赞成票。(4)在股东大会审议通过股份回购方案后，公司应依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续(如需)。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。若股东大会未通过股份回购方案的，公司应敦促控股股东、实际控制人按照其出具的承诺履行	2017 年 12 月 08 日	2017 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 8 日	正常履行中

			增持公司股票的义务。(5)公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：①单次用于回购股份的资金不低于上一会计年度经审计的公司净利润的 10%，不超过上一会计年度经审计的公司净利润的 20%。②公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额。③回购价格：回购价格不超过每股净资产。④回购股份的方式：集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。(6)公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。2.控股股东及实际控制人增持公司股票(1)公司控股股东及实际控制人可自愿主动增持公司股票，但若公司股东大会未能通过股份回购方案或者前次稳定股价措施已由公司以回购股份方式实施完毕后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司控股股东及实际控制人必须增持公司股票。公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下对公司股票进行增持，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。(2)若公司股东大会未能通过股份回购方案或者前次稳定股价措施已由公司以回购股份方式实施完毕后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司控股股东及实际控制人应在前述事实发生后的 10 个工作日内，将其拟增持公司股票的具体计划(内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格区间、实施期限等)以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。(3) 公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：①公司控股股东、实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额(税后)的 10%；②增持价格：增持价格不超过每股净资产。③增持股份的方式：集中竞价交易方式。(4)公司董事会公告控股股东、实际控制人增持股份方案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司控股股东、实际控制人可以做出终止增持股份决定。3.董事、高级管理人员增持(1)公司董事和高级管理人员可自愿			

			主动增持公司股票，但若公司控股股东及实际控制人已履行增持公司股票的义务但公司在其后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司董事及高级管理人员必须增持公司股票。公司董事及高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下对公司股票进行增持，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。(2)若公司控股股东及实际控制人已履行增持公司股票的义务但公司在其后再次触发启动稳定股价措施条件的，公司董事和高级管理人员应在前述事实发生后的 10 个工作日内，将其拟增持公司股票的具体计划(内容包括但不限于增持股数区间、计划的增持价格区间、实施期限等)以书面方式通知公司，并由公司在增持开始前 3 个交易日内予以公告。(3)公司董事和高级管理人员为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列条件：①单次用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和(税后)的 20%。②增持价格：增持价格不超过每股净资产。(4)公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其同等履行公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已做出的稳定公司股价的相应承诺。(5)公司董事会公告董事、高级管理人员增持股份方案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过每股净资产时，公司董事、高级管理人员可以做出终止增持股份决定。三、在启动稳定公司股价措施的条件满足时，若公司、公司控股股东、实际控制人、负有增持义务的董事或者高级管理人员未按照本承诺函之承诺采取稳定股价的具体措施的，则相关未履行承诺的主体应在公司股东大会及中国证监会指定信息披露媒体上公开披露未采取相应稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	公司	关于未履行承诺的约束措施的承诺	本公司就首次公开发行股票并上市事宜，特作如下承诺：1.本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2.如本公司非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中

			毕：(1)在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2)对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；(3)不批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；(4)给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。3.如本公司因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交本公司股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。4.如本公司公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本公司承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本公司采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本公司将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。			
	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于未履行承诺的约束措施的承诺	1.本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2.如本人非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让本人持有的发行人股份，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3)如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(4)如本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3.如本人因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中

			发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4.如本人公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本人承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本人采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本人将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。			
	董事、监事和高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、刘平凯、王洪民、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴多义、喻芳、翟雄鹰、吴龙祥、裴海兴、崔季红）	关于未履行承诺的约束措施的承诺	1.本人将严格履行本人就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2.如本人非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让本人持有的发行人股份(如有)，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3)主动申请调减或停发薪酬或津贴；(4)如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(5)如本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3.如本人因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4.如本人公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本人承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本人采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本人将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中
	雅化集团、航天基金、奥博	关于未履行承诺的约束	本企业作为持有深圳市金奥博科技股份有限公司(以下简称"发行人")5%以上股份的股东，就发行人首次公开发行股票并上市事宜，特作如	2017 年 12 月 08 日	长期	正常履行中

	合利	措施的承诺	下承诺：1.本企业将严格履行本企业就发行人首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。2.如本企业非因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让本企业持有的发行人股份，但因被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3)如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，并在获得收益的 20 个工作日内将所获收益支付给发行人指定账户；(4)如本企业未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。3.如本企业因不可抗力等原因导致未能履行公开承诺事项的，将接受如下约束措施，直至相应补救措施实施完毕：(1)在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行相关承诺的具体原因并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交发行人股东大会审议，尽可能地保护发行人投资者利益。4.如本企业公开承诺事项已承诺了未履行有关承诺的约束措施，本企业承诺将按照该等承诺的约束措施采取相应补救措施；若本企业采取相应补救措施仍无法弥补未履行相关承诺造成的损失，本企业将采取本承诺函项下的约束措施直至相应损失得以弥补或降低到最小。			
	公司	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	本次发行后，公司的总股本和净资产均有较大幅度的增加，但募集资金项目的建设及生产效益还需一定时间，公司的净利润可能难以实现同步大幅增长，本次发行完成后可能会摊薄股东的即期回报。根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《首次公开发行股票并上市管理办法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等法律、行政法规和规范性文件的有关规定，公司就填补被摊薄即期回报事宜，将采取以下措施：1.强化研发与技术优势、发	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

			展主营业务，提高公司持续盈利能力。近年来，公司主营业务规模和盈利能力持续增长，业务发展态势良好。公司长期注重研发投入，建成了一支稳定高效的研发队伍，成功实施了众多重要研发项目，不断提升公司的技术，也为未来的发展战略储备了必要技术。本次公开发行后，公司将新建研发中心，建立并完善技术研发和创新体系，培养和引进研发人才，改善公司的研发条件，加大对智能装备新技术和新工艺的研发力度。在维护现有客户业务范围的基础上，继续拓展国内外市场，稳定公司在民爆装备行业的领先地位。通过横向开发，促进业务向智能化、信息化方向延伸；通过纵向整合，促进业务向产业链上下游有益延伸，提高持续盈利能力，实现业务规模、盈利能力和综合实力的全面提升。2.提升管理水平，降低公司的运营成本。公司将进一步完善内部控制制度管理体系，完善并强化投资决策程序，严格控制公司的各项成本费用支出；加强生产环节管控，改进生产产品质量控制流程，提高生产组织管理水平，合理控制公司运营成本支出，提升经营效率和盈利能力；加强成本管理，优化预算管理流程，强化执行监督，全面有效地提升公司经营效率；公司还将努力提升公司的综合管理水平，完善和改进公司的薪酬制度，提高员工的积极性，并加大人才培养和优秀人才的引进，为公司的快速发展夯实基础。3.加强募集资金管理，保证募投项目建设顺利推进。			
	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	作为公司的控股股东/实际控制人，本人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：1.本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2.本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意由中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中
	全体董事、高级管理人员（明景谷、明	关于填补被摊薄即期回报的措施及	1.本人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；2.本人承诺对本人的职务消费行为进	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

	刚、周一玲、刘平凯、王洪民、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴龙祥、裴海兴、崔季红）	承诺	行约束；3.本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4.本人承诺公司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；5.若公司后续推出公司股权激励的，本人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；6.本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施；本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，将依法承担补偿责任。			
	公司	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	一、公司确认《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司董事会将在中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关作出上述认定后 10 个交易日内制定股份回购预案，并提交股东大会审议。并经相关主管部门批准、核准或备案，启动股份回购措施，回购首次发行的全部新股。就股份回购价格，公司股票已发行但尚未上市的，回购价格为发行价并加算同期银行活期存款利息；公司股票已经上市的，回购价格根据相关法律法规确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格（若公司在首次公开发行股票后有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，则回购的股份将包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权除息调整）。三、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将严格遵守《中华人民共	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

			和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。			
	控股股东/实际控制人明刚、明景谷	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	一、本人确认公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司控股股东/实际控制人的地位促成公司按照承诺事项依法回购首次公开发行的全部新股。同时，本人将在中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关做出上述认定后的 30 日内启动依法购回本人已转让的原限售股份的工作；回购价格为回购义务触发当日公司股票二级市场价格与公司本次发行上市的发行价格孰高者（若公司在首次公开发行股票后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，则回购股份将包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权除息调整）。在实施上述股份购回时，如法律法规、公司章程另有规定的，从其规定。三、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人存在过错的，本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中
	公司董事、监事、高级管理人员（明景谷、明刚、周一玲、刘平凯、王洪民、汪旭光、张清伟、郑馥丽、吴多义、喻芳、翟雄鹰、吴龙祥、裴海	关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	本人作为公司的董事/监事/高级管理人员，承诺如下：一、本人确认公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担法律责任。二、如经中国证券监督管理委员会等有权监管机构或司法机关认定，公司《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人存在过错的，本人将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律、行政法规及规范性文件的规定，按照中国证券监督管理委员会等有权监管	2016 年 12 月 12 日	长期	正常履行中

	兴、崔季红）		机构或司法机关的认定，或者按照公司与投资者的协商方案，依法赔偿投资者损失。三、本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的上述承诺。			
	明刚、明景谷	关于同业竞争的承诺函	本人作为深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称"金奥博"）控股股东、实际控制人，现承诺采取以下有效措施避免与金奥博产生同业竞争：1. 本人目前没有直接或间接地从事任何与金奥博实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的公司或企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益）从事与金奥博的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2. 本人及本人直接或间接控制的公司或企业将来不会以任何方式从事或参与生产任何与金奥博产品相同、相似或可能取代金奥博产品的业务活动；如从任何第三方获得的商业机会与金奥博经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知金奥博，并将该商业机会让予金奥博；不利用任何方式从事影响或可能影响金奥博经营、发展的业务或活动。3. 如果本人违反上述声明、保证与承诺导致金奥博利益受到损害的，本人同意无条件退出竞争并承担金奥博的相应损失。4. 如未来金奥博或其子公司认定本人及本人未来可能控制的其他企业的业务与金奥博及其子公司业务存在同业竞争，则本人及本人未来可能控制的其他企业将在金奥博或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。5. 本承诺将持续有效，直至本人不再为金奥博控股股东、实际控制人之日止。	2017 年 12 月 08 日	至本人不再为金奥博控股股东、实际控制人之日止。	正常履行中
	雅化集团	关于同业竞争的承诺函	本公司作为持有深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称"金奥博"）5%以上股份的股东，现承诺采取以下有效措施避免与金奥博产生同业竞争：1. 本公司目前没有直接或间接地从事任何与金奥博实际从事业务存在竞争的任何业务活动。自本承诺函签署之日起，本公司及本公司直接或间接控制的公司或企业将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股权或权益）从事与金奥博的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2. 本公司及本公司直接或间接控制的公司或企业将来不会以任何方式从事或参与生产任何与金奥博产品相同、相	2017 年 12 月 08 日	本公司不再为持有金奥博 5%以上股份的股东之日止	正常履行中

			似或可能取代金奥博产品的业务活动；如从任何第三方获得的商业机会与金奥博经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知金奥博，并将该商业机会让予金奥博；不利用任何方式从事影响或可能影响金奥博经营、发展的业务或活动。3. 如果本公司违反上述声明、保证与承诺导致金奥博利益受到损害的，本公司同意无条件退出竞争并承担金奥博的相应损失。4. 如未来金奥博或其子公司认定本公司及本公司未来可能控制的其他企业的业务与金奥博及其子公司业务存在同业竞争，则本公司及本公司未来可能控制的其他企业将在金奥博或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。5. 本承诺将持续有效，直至本公司不再为持有金奥博 5%以上股份的股东之日止。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	航天基金		自解除限售之日起的 6 个月内，航天基金不以任何方式减持所持有的公司首发限售股 5,124,167.00 股，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等新增的股份。	2018 年 12 月 03 日	2018 年 12 月 8 日起至 2019 年 6 月 7 日止	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

2017年，财政部先后修订发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）（以下简称“新金融工具准则”），要求境内外同时上市的企业，以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业在2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。本集团在编制2019年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第一届董事会第二十二次会议批准。	详见第十二节、五、31、（1）重要会计政策变更
财政部于2019年4月30日颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第二次会议批准。	详见第十二节、五、31、（1）重要会计政策变更
财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）（以下简称“《修订通知》”），要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第三次会议批准。	详见第十二节、五、31、（1）重要会计政策变更
根据财会〔2019〕8号《关于印发修订《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9号《关于印发修订《企业会计准则第12号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于2019年1月1日之后的交易。		详见第十二节、五、31、（1）重要会计政策变更

七、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。

八、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：

公司于2019年7月22日与内蒙古生力民爆股份有限公司共同投资新设成立内蒙古生力金奥博科技有限公司（以下简称“生力金奥博”），注册资本为500万元，公司持股占比50%。根据生力金奥博公司章程规定，董事会成员由3人组成，其中本公司委派2名，内蒙古生力民爆股份有限公司委派1名。本公司能够决定生力金奥博公司的财务和经营政策，并能据以从生力金奥博公司的经营活动中获取利益的权力，本报告期将其纳入公司合并范围。

九、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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	郭晋龙、张永德
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郭晋龙 1 年、张永德 2 年

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

报告期内公司因内部控制审计需要，聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为募集资金专项及关联方资金往来专项审计的会计师事务所。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、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。

十二、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、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。

十六、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
雅化集团	雅化集团持有公司19.10%股份，是公司的第二大股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3条的规定，与公司形成关联方，其交易构成关联交易。	向关联人采购原材料	原材料	市场定价	-	7.82	0.03%	8	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		不适用
雅化集团	同上	向关联人采购燃料及动力	燃料动力	市场定价	-	61.32	0.22%	80	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		不适用
雅化集团	同上	向关联人采购运费	运费	市场定价	-	113.35	0.41%	120	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		不适用
雅化集团	同上	向关联人销售产品	设备及原材料	市场定价	-	4,332.23	9.59%	5,500	否	银行存款或承兑汇票	市场价格		不适用

合计	--	--	4,514.72	--	5,708	--	--	--	--	--
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）	公司于 2019 年 04 月 10 日召开的第一届董事会第二十二次会议审议通过，同意 2019 年度与雅化集团及其下属公司之间的经常性关联交易总额不超过 5708 万元，与山东银光枣庄化工有限公司的经常性关联交易总额不超过 210 万元，与湖北凯龙及其下属公司之间的经常性关联交易总额不超过 1400 万元。 2019 年度，公司与上述关联方日常关联交易的实际发生总金额未超过预计总金额。实际发生情况与预计存在差异的原因为：公司与关联方的年度日常关联交易预计是基于公司业务开展进行的初步判断，因此与实际发生情况存在一定的差异。									
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、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。

十七、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

租赁情况说明

公司因经营生产需求，报告期内存在租赁收入和支出情况，为公司带来的损益未达到报告期利润总额的10%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	暂时闲置募集资金	20,000	0	0
银行理财产品	暂时闲置自有资金	11,983	11,308	0
合计		31,983	11,308	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司努力做到政治责任、安全责任、社会责任、经济责任的内在统一，不断提高发展质量，坚持为促进社会和谐稳定做出积极贡献，坚持用优质的产品和服务满足社会需要。

公司高度重视员工权益，积极开展员工关怀，公司建立推出以实现人才安居乐业为目标“英才计划”。2019年度，先后为公司员工发放住房补贴18万元，覆盖员工近42人次。同时开展“育才计划”鼓励员工子女表现优秀者，并给予奖励。

2020年初，突发的新冠肺炎疫情使国内经济社会发展受到一定影响。公司密切关注疫情进展积极响应党中央、中国证监会、中证协及深圳市委、市政府的号召，第一时间快速响应，开展免租金、募集捐款、关心留鄂人员等方式支援疫情防控工作，践行上市企业的责任担当。

公司在追求经济利益、保护股东利益的同时，将继续加强员工合法权益保护，关爱员工子女，发放住房补贴，同时还将加强职业培训、技能培训，积极参与社会公益事业，保护环境，以实际行动回报社会，促进社会和谐及公司可持续发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

否

经公司核查，公司及其控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 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	79,200,000	70.05%			47,520,000		47,520,000	126,720,000	70.05%
3、其他内资持股	79,200,000	70.05%			47,520,000		47,520,000	126,720,000	70.05%
其中：境内法人持股	31,680,000	28.02%			19,008,000		19,008,000	50,688,000	28.02%
境内自然人持股	47,520,000	42.03%			28,512,000		28,512,000	76,032,000	42.03%
二、无限售条件股份	33,860,000	29.95%			20,316,000		20,316,000	54,176,000	29.95%
1、人民币普通股	33,860,000	29.95%			20,316,000		20,316,000	54,176,000	29.95%
三、股份总数	113,060,000	100.00%			67,836,000		67,836,000	180,896,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年5月28日，公司2018年年度权益分派方案实施完毕。以截止至2018年12月31日的总股本113,060,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，转增后总股本增加至180,896,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年5月6日，经公司2018年年度股东大会审议通过了2018年年度权益分派方案，以截止至2018年12月31日的总股本113,060,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，转增后总股本增加至180,896,000股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2018年度权益分派转增的股份于2019年5月28日直接转入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 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

报告期内，公司因资本公积金转增股本净增加67,836,000股，摊薄了公司的每股收益、稀释每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标。

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
明刚	33,912,000	20,347,200	0	54,259,200	首发前限售股：33,912,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：20,347,200 股	2020 年 12 月 8 日
四川雅化实业集团股份有限公司	21,600,000	12,960,000	0	34,560,000	首发前限售股：21,600,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：12,960,000 股	2020 年 12 月 8 日
明景谷	13,608,000	8,164,800	0	21,772,800	首发前限售股：13,608,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：8,164,800 股	2020 年 12 月 8 日
深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）	5,400,000	3,240,000	0	8,640,000	首发前限售股：5,400,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：3,240,000 股	2020 年 12 月 8 日
深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）	2,880,000	1,728,000	0	4,608,000	首发前限售股：2,880,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：1,728,000 股	2020 年 12 月 8 日
深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000	1,080,000	0	2,880,000	首发前限售股：1,800,000 股；2019 年 5 月 28 日实施 2018 年年度权益分派方案后，增加限售股数：1,080,000 股	2020 年 12 月 8 日
合计	79,200,000	47,520,000	0	126,720,000	--	--

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

2019年5月28日，公司2018年年度权益分派方案实施完毕。以截止至2018年12月31日的总股本113,060,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，转增后总股本增加至180,896,000股。

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	20,421	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,743	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
明刚	境内自然人	29.99%	54,259,200	20,347,200	54,259,200	0		
四川雅化实业集团股份有限公司	境内非国有法人	19.10%	34,560,000	12,960,000	34,560,000	0	质押	34,560,000
明景谷	境内自然人	12.04%	21,772,800	8,164,800	21,772,800	0		
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%	8,640,000	3,240,000	8,640,000	0		
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	2.55%	4,614,160	-510,007	0	4,614,160		

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%	4,608,000	1,728,000	4,608,000	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%	2,880,000	1,080,000	2,880,000	0		
林小明	境内自然人	0.20%	358,380	358,380	0	358,380		
唐红卫	境内自然人	0.14%	253,700	253,700	0	253,700		
庄超然	境内自然人	0.13%	228,500	228,500	0	228,500		
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）	无							
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。							

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
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）	4,614,160	人民币普通股	4,614,160
林小明	358,380	人民币普通股	358,380
唐红卫	253,700	人民币普通股	253,700
庄超然	228,500	人民币普通股	228,500
林文雨	169,200	人民币普通股	169,200
冯秋华	168,000	人民币普通股	168,000
郭平安	159,400	人民币普通股	159,400
楼蓉	152,000	人民币普通股	152,000
王品	144,960	人民币普通股	144,960
石辰	141,860	人民币普通股	141,860
前 10 名无限售流通股股东之间，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	公司未知上述前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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）	股东唐红卫通过信用账户持有公司股份 253,700 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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
明刚	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事、总经理。	
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

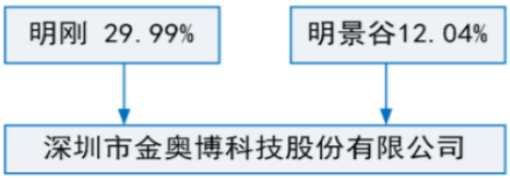
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
明刚	本人	中国	否
明景谷	本人	中国	否
主要职业及职务	明刚担任公司董事、总经理，明景谷担任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、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
四川雅化实业集团股份有限公司	高欣	2001 年 12 月 25 日	95,868.84 万人民币	工业炸药、民用爆破器材、表面活性剂、纸箱生产及销售；危险货物运输（1-5 类、9 类)、炸药现场混装服务，工程爆破技术服务，咨询服务；氢氧化锂、碳酸锂等锂系列产品、其他化工产品（危险品除外）、机电产品销售；机电设备安装；新材料、新能源材料、新能源等高新技术产业项目投资及经营；进出口业务；包装装潢印刷品印刷。(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)。

5、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

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
明景谷	董事长	现任	男	79	2016 年 03 月 18 日		13,608,000	8,164,800	0	0	21,772,800
明刚	董事、总经理	现任	男	47	2016 年 03 月 18 日		33,912,000	20,347,200	0	0	54,259,200
周一玲	董事、董事会秘书、副总经理	现任	女	46	2016 年 03 月 18 日						
高欣	董事	现任	男	56	2018 年 04 月 23 日						
李井哲	董事	现任	男	36	2019 年 06 月 20 日						
汪旭光	独立董事	现任	男	80	2016 年 03 月 18 日						
张清伟	独立董事	现任	男	44	2016 年 03 月 18 日						
郑馥丽	独立董事	现任	女	46	2016 年 03 月 18 日						
吴多义	监事会主席、股东代表监事	现任	男	74	2016 年 03 月 18 日						
翟雄鹰	股东代表监事	现任	男	47	2016 年 03 月 18 日						
李辉	职工代表监事	现任	女	35	2019 年 06 月 20 日						
吴龙祥	副总经理	现任	男	69	2016 年 03 月 18 日						
裴海兴	副总经理	现任	男	57	2016 年 03 月 18 日						
赵海涛	副总经理	现任	男	48	2019 年 06 月 20 日						

周小溪	副总经理	现任	男	47	2019 年 06 月 20 日						
王永斌	总工程师	现任	男	57	2019 年 06 月 20 日						
崔季红	财务总监	现任	女	40	2016 年 03 月 18 日						
王洪民	董事	离任	男	49	2016 年 10 月 24 日	2019 年 06 月 20 日					
喻芳	职工代表监事	离任	女	35	2016 年 03 月 18 日	2019 年 06 月 20 日					
合计	--	--	--	--	--	--	47,520,000	28,512,000	0	0	76,032,000

二、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
王洪民	董事	任期满离任	2019 年 06 月 20 日	任期届满离任，不再担任公司董事
喻芳	职工代表监事	任期满离任	2019 年 06 月 20 日	任期届满离任，不再担任公司职工代表监事

三、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

非独立董事简历：

明景谷先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，教授级高级工程师，享受国家政府特殊津贴人员，民用爆破器材行业专家委员会委员。曾任长沙矿山研究院高级工程师、研究室主任，深圳市爱特实业公司工业技术研究所所长，公司总经理、总工程师、董事长；现任公司董事长。

明刚先生：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，高级工程师，工信部民用爆炸物品标准化技术委员会委员，中国爆破器材行业协会副理事长，中国兵工学会民用爆破器材专业委员会委员；享受深圳市政府特殊津贴人员。曾任中国有色金属工业总公司广州分公司工程师，美国EDS公司项目经理，国务院安委会专家咨询委员会工贸与民爆专业委员会专家。2005年11月至今，任公司董事、总经理。

周一玲女士：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。曾任美国IHA公司会计主管，美国密歇根大学高级财务分析师，公司副总经理。2016年3月至今，任公司董事、副总经理、董事会秘书。

高欣先生：中国国籍，无境外居留权。中共党员，本科学历，教授级高级工程师，高级经济师，国家民爆专家库成员，工信部民用爆炸物品行业标准化技术委员会委员，2009 年获“四川省五一劳动奖章”，2010年获“四川省劳动模范”称号，2013年当选为四川省人大代表。1985年至2006年，历任重庆国营204厂技术员、工程师、新疆雪峰民爆器材有限公司主管工程师、设计室主任、车间主任、副总经理、总工程师。2007年至2009年5月，历任雅化有限总工程师兼技术中心主任。2009年6月至2013年3月，任雅化集团副总经理兼总工程师。2013年3月至2015年6月，任雅化集团总经理兼总工程师。2015年6月至今，任雅化集团公司董事、总裁。2018年4月至今，任本公司董事。

李井哲先生：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历。曾任中国石油管道沈阳输油气分公司技术员、总经理助理，航天科工投资基金管理（北京）有限公司投资一部部长、总经理助理，现任航天科工投资基金管理（北京）有限公司副总经理，易讯科技股份有限公司董事，融硅思创(北京)科技有限公司董事，武汉德宝装备股份有限公司董事，航天正通汇智(北京)科技股份有限公司董事、武汉长盈通光电技术有限公司董事和嘉兴饶稷科技有限公司董事。

独立董事简历：

汪旭光先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，中国工程院院士，全国劳动模范，博士生导师，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾于冶金部情报标准研究所工作，曾任北京矿冶研究总院总工程师、副院长、院学术委员会主任，中国爆破行业协会会长，新疆雪峰科技（集团）股份有限公司独立董事，湖北凯龙化工股份有限公司独立董事。现任国家安全生产专家组非煤矿山组组长、中国爆破行业协会专家委员会主任、公安部爆破专家组组长、铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司独立董事。2016年3月至今，任公司独立董事。

郑馥丽女士，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，中国注册会计师，深圳市注册会计师协会资深会员，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任信永中和会计师事务所高级经理、五洲松德联合会计师事务所深圳分所总监、致同会计师事务所合伙人，深圳朗特智能控制股份有限公司独立董事。现任广东省粤港澳合作促进会会计专业委员会委员、深圳市前海德成企业管理咨询有限公司总经理、深圳德成会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人、湖南科力尔电机股份有限公司独立董事、中山大洋电机股份有限公司独立董事、深圳科瑞技术股份有限公司独立董事。2016年3月至今，任本公司独立董事。

张清伟先生：中国国籍，无境外永久居留权。硕士研究生学历，已取得中国证监会认可的独立董事资格证书。曾任广东君言律师事务所律师，北京市竞天公诚(深圳)律师事务所律师、合伙人，北京国枫（深圳）律师事务所律师、合伙人，北京大成（深圳）律师事务所律师、合伙人等职。现任广东信达律师事务所合伙人，八马茶业股份有限公司、山东晶导微电子股份有限公司、吉安满坤科技股份有限公司独立董事。2016年3月至今，任公司独立董事。

公司监事简历：

吴多义先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，高级工程师。曾任兵器工业部第214研究所研究室主任，甘肃省化工研究院副院长，公司副总经理；现任公司工艺技术总监、监事会主席。

翟雄鹰先生，中国国籍，无境外永久居留权。中共党员，大专学历，高级经济师。曾任雅安化工厂劳动人事科管理员、厂长办公室计划管理员、雅化有限综合部主管，雅化集团三台化工有限公司综合部副部长、部长，雅化运输董事、副总经理兼综合部部长，四川雅化实业有限责任公司综合部主管，雅化集团证券事务代表、董事会办公室副主任、董事会办公室主任、投资管理部经理、总部办公室主任、副总裁等职务。2018年6月至今雅化集团董事、董事会秘书；2016年3月至今，任本公司股东代表监事。

李辉女士：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，2007年3月入职公司，现任公司采购部经理。

公司其他高级管理人员简历：

吴龙祥先生：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，教授级高级工程师，享受国家政府特殊津贴人员，民用爆破器材行业专家委员会委员，工信部民用爆炸物品专家咨询委员会委员。曾任中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司采矿所高级工程师、研究室主任。2012年3月至今，任公司副总经理。

裴海兴先生：中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，高级工程师。曾任中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司项目负责人、高级工程师，2012年6月至今，任公司副总经理。

赵海涛先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，工程师。曾任哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司副总经理，新疆雪峰科技（集团）股份有限公司总经理助理、董事会秘书，安徽江南化工股份有限公司任董事、副总裁兼工程事业部总经理；现任公司副总经理。

周小溪先生：中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，高级工程师，注册安全工程师，国家一级科技咨询师，经营管理师，工信部民用爆炸物品专家咨询委员会委员。曾任邵阳三化有限责任公司副总经理，承德兴湘化工有限公司总经理，河北兴安民用爆破器材有限公司党委书记、总经理，湖南金能科技股份有限公司总经理，河北省军众集团公司总经理，陕西红旗民爆集团股份有限公司独立董事，山东天宝化工股份有限公司总经理；现任公司副总经理。

王永斌先生：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，教授级高工，工信部民用爆炸物品行业标准化技术委员会委员，中国兵工学会民用爆破器材专业委员会委员，中国工程爆破协会专家库专家。曾任中钢集团马鞍山矿山研究院民爆器材研究室副主任、主任、采矿所主任工程师、硕士研究生导师，并兼任中国民用爆破器材协会等职；安徽江南化工股份有限公司总工程师、总裁室项目经理；中南大学兼职教授；安徽理工大学硕士研究生兼职导师；现任公司总工程师。

崔季红女士：中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，曾任公司财务部经理。2016年3月至今，任公司财务总监。

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
周一玲	深圳市奥博合利投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 09 日		否
周一玲	深圳市奥博合鑫投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 09 日		否
周一玲	深圳市奥博合智投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 12 月 09 日		否
高欣	四川雅化实业集团股份有限公司	董事、总裁	2018 年 06 月 25 日	2021 年 06 月 25 日	是
翟雄鹰	四川雅化实业集团股份有限公司	董事、董事会秘书	2018 年 06 月 25 日	2021 年 06 月 25 日	是

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
明刚	广东正维咨询服务有限公司	董事	2014 年 06 月 01 日		否
明刚	山东银光枣庄化工有限公司	董事	2012 年 01 月 12 日		否
周一玲	广东正维咨询服务有限公司	董事长	2016 年 01 月 06 日		否
周一玲	山东银光枣庄化工有限公司	监事	2011 年 12 月 28 日		否
周一玲	楚雄燃二金奥博科技有限公司	董事	2013 年 11 月 08 日		否
明景谷	楚雄燃二金奥博科技有限公司	董事	2013 年 11 月 08 日		否
汪旭光	湖北凯龙化工股份有限公司	独立董事	2014 年 01 月 11 日	2020 年 01 月 13 日	是
汪旭光	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	独立董事	2020 年 03 月 18 日		
张清伟	八马茶业股份有限公司	独立董事	2018 年 01 月 23 日	2021 年 01 月 22 日	是
张清伟	山东晶导微电子股份有限公司	独立董事	2018 年 03 月 20 日	2021 年 03 月 19 日	是
张清伟	吉安满坤科技股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 27 日	是
张清伟	广东信达律师事务所	合伙人	2019 年 06 月 03 日		是
郑馥丽	深圳市前海德成企业管理咨询有限公司	总经理	2017 年 11 月 10 日		是
郑馥丽	深圳德成会计师事务所（普通合伙）	执行事务合伙人	2019 年 12 月 23 日		是
郑馥丽	湖南科力尔电机股份有限公司	独立董事	2018 年 11 月 12 日	2021 年 11 月 11 日	是
郑馥丽	中山大洋电机股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 31 日	2022 年 05 月 30 日	是
郑馥丽	深圳科瑞技术股份有限公司	独立董事	2019 年 10 月 15 日	2022 年 10 月 14 日	是
翟雄鹰	四川凯达化工有限公司	董事	2015 年 08 月 21 日		否

翟雄鹰	雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	董事	2016 年 06 月 06 日		否
翟雄鹰	雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	董事	2018 年 11 月 14 日		否
高欣	雅化集团绵阳实业有限公司	董事长	2015 年 04 月 01 日		否
高欣	雅化集团雅安实业有限公司	董事长	2018 年 11 月 27 日		否
高欣	四川国理锂材料有限公司	董事	2017 年 09 月 08 日	2020 年 09 月 08 日	否
高欣	四川雅化工程管理有限公司	董事	2017 年 08 月 21 日	2020 年 08 月 21 日	否
高欣	雅化国际投资发展有限公司	董事长	2013 年 05 月 06 日		否
高欣	红牛火药有限公司	董事	2013 年 12 月 04 日		否
高欣	星辰控股有限公司	董事	2014 年 08 月 01 日		否
高欣	雅化澳大利亚有限公司	董事	2015 年 12 月 14 日		否
高欣	北方星辰爆破有限公司	董事	2016 年 05 月 27 日		否
高欣	西科钻孔与爆破有限公司	董事	2017 年 06 月 30 日		否
高欣	卡鲁阿那爆破公司	董事	2016 年 09 月 29 日		否
李井哲	航天科工投资基金管理（北京）有限公司	副总经理	2019 年 01 月 09 日		是
李井哲	易讯科技股份有限公司	董事	2017 年 05 月 26 日	2020 年 05 月 25 日	否
李井哲	融硅思创(北京)科技有限公司	董事	2018 年 09 月 04 日	2021 年 09 月 04 日	否
李井哲	武汉德宝装备股份有限公司	董事	2015 年 09 月 15 日	2021 年 08 月 29 日	否
李井哲	航天正通汇智(北京)科技股份有限公司	董事	2015 年 12 月 15 日	2022 年 05 月 20 日	否
李井哲	武汉长盈通光电技术有限公司	董事	2020 年 01 月 13 日	2023 年 01 月 12 日	否
李井哲	嘉兴饶稷科技有限公司	董事	2020 年 03 月 11 日	2023 年 03 月 10 日	否

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

四、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

公司严格按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》和《董事和高级管理人员薪酬和考核制度》《薪酬管理制度》等规章制度的规定，确定董事和高级管理人员的报酬。

2、确定依据

公司薪酬模式以外部薪酬调研水平、企业经营业绩为基础，结合其岗位价值、承担责任和该任职人员的能力等确定薪酬，确保薪酬的内外公平以及个体公平，遵循以下原则：

（1）体现收入水平符合公司规模与业绩的原则，同时与外部薪酬水平相符；

（2）体现职责权利对等的原则，薪酬与岗位价值高低、承担责任大小相符；

（3）体现公司长远利益的原则，与公司持续健康发展的目标相符；

（4）体现激励与约束并重、奖罚对等的原则，薪酬发放与绩效考核、奖惩挂钩。

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
明景谷	董事长	男	79	现任	90.97	否
明刚	董事、总经理	男	47	现任	97.81	否
周一玲	董事、董事会秘书、副总经理	女	46	现任	79.69	否
高欣	董事	男	56	现任	0	是
李井哲	董事	男	36	现任	0	否
汪旭光	独立董事	男	80	现任	9.5	是
张清伟	独立董事	男	44	现任	9.5	否
郑馥丽	独立董事	女	46	现任	9.5	否
吴多义	监事会主席、股东代表监事	男	74	现任	16.12	否
翟雄鹰	股东代表监事	男	47	现任	0	是
李辉	职工代表监事	女	35	现任	21.35	否
吴龙祥	副总经理	男	69	现任	48.11	否
裴海兴	副总经理	男	57	现任	59.08	否
赵海涛	副总经理	男	48	现任	57.15	否
周小溪	副总经理	男	47	现任	57.07	否
王永斌	总工程师	男	57	现任	59.28	否
崔季红	财务总监	女	40	现任	27.09	否
王洪民	董事	男	49	离任	0	否
喻芳	职工代表监事	女	35	离任	29.77	否
合计	--	--	--	--	671.99	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	113
主要子公司在职员工的数量（人）	605
在职员工的数量合计（人）	718
当期领取薪酬员工总人数（人）	718
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	526
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	376
销售人员	52
技术人员	158
财务人员	35
行政人员	97
合计	718
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	14
本科	101
大专	128
中专及以下	475
合计	718

2、薪酬政策

公司持续完善优化薪酬政策，以效益为导向，依照按劳分配、绩效挂钩、奖惩结合的原则，将岗位职责、任职能力、业绩贡献作为主要衡量尺度，逐步建立起公平、合理、规范的薪酬分配体系与科学、持续、有效的动态激励约束机制，旨在全面充分激发全体员工的能动性、积极性和创造性，合理分享公司经营成果。建立高级管理人员实行年薪制；普通员工实行岗位绩效制；生产人员采取基本工资结合计时计件制的分层体系；对引进的特殊人才、返聘人员等情形采用协议工资制。

公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，按照国家规定为员工缴纳医疗保险金、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险等相关费用。

公司通过内部竞聘、调岗机制、先进评优等多元手段，不断优化人力资源，提升人力效能。

3、培训计划

公司持续强化员工培训与发展，完善企业培训体系。逐步建立起规范的师资遴选、课件制作、培训考试、效果评估、培训档案等流程机制。针对公司实际情况，灵活开展集中面授与专题讲座、内部培训与外派培训、理论考试与实操考核相结合的培训形式，并重点推广远程视频、网络教学等培训。不断提高公司员工专业技能水平，促进员工自身价值提升与成长，助力公司打造核心竞争力。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理规则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断完善公司法人治理结构，健全公司内部控制制度，确保了公司股东大会、董事会、监事会、管理层等机构的规范有效运作，切实维护了广大投资者利益。截至本报告期末，公司没有发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。公司治理实际状况符合中国证监会和深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开了2次股东大会。公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和《公司章程》和《股东大会议事规则》相关规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，公司平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。同时公司聘请律师见证股东大会，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《控股股东和实际控制人行为规范管理办法》规范自己的行为，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。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。截至报告期末，公司控股股东及其他关联方不存在违规占用公司资金的情形，也不存在以前期间发生但延续到报告期内违规占用公司资金的情形。

3、关于董事和董事会

报告期内，公司共计召开7次董事会。公司于2019年6月完成了新一届董事的换届选举工作。公司董事会现有董事8名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事严格按照《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，各专门委员会依据公司董事会所制定的专门委员会议事规则的职权范围运作，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司共计召开7次监事会。公司于2019年6月完成了新一届监事的换届选举工作。公司监事会现有监事3名，其中股东代表监事2名，职工监事1名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。截至报告期末，公司全体监事能够按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》等有关要求，认真履行自己的职责，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见，检查公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，认真履行信息披露义务。公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露媒体，并建立了多种沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者关系互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通交流，树立良好的企业形象，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳定的发展。

7、关于绩效评价与激励约束机制

根据公司的实际情况，建立了覆盖全体员工的绩效考核与评价机制，将公司战略目标层层分解到各公司、各部门和员工，并采取年度考核、月度考核、日常考核相结合的方式，对各控股子公司、各部门管理效果和员工工作绩效进行量化考核，考核结果作为薪酬分配、奖惩、职务任免的依据。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的供应、生产、销售、研发等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的供应、生产、销售系统，不存在依赖或委托控股股东、实际控制人及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行原材料采购的情况。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其他关联方，不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

3、资产独立

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。报告期内，本公司资产产权不存在法律纠纷，不存在被控股股东或实际控制人及其关联方控制和占用的情况。

4、机构独立

公司依照《公司法》《公司章程》等规定，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的法人治理结构、组织结构，各机构依照《公司章程》及各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与控股股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。根据现行法律法规，结合公司实际，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。本公司独立开立银行账户，独立纳税。报告期内，本公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东或实际控制人任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

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	披露索引

2018 年年度股东大会	年度股东大会	74.59%	2019 年 05 月 06 日	2019 年 05 月 07 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2018 年年度股东大会决议的公告》
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	70.05%	2019 年 06 月 20 日	2019 年 06 月 21 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2019 年第一次临时股东大会决议公告》

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
汪旭光	7	0	7	0	0	否	0
张清伟	7	6	1	0	0	否	2
郑馥丽	7	6	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规的要求和《公司章程》《公司独立董事工作制度》等制度的规定，本着对全体股东负责的态度，恪尽职守、积极有效地行使职权，勤勉尽责，积极参加公司的董事会和股东大会。促进公司董事会决策及决策程序的科学化，推进公司内控制度建设，维护公司整体利益特别是中小

股东的合法权益。对公司2019年度续聘审计机构、关联方资金占用和对外担保情况、2018年度利润分配方案、2019年度董事和高级管理人员薪酬方案、2018年内部控制自我评价报告、会计政策变更、募集资金的存放和使用情况、关联交易、董事会换届选举、聘任高级管理人员等事项发表了独立、公正意见，公司管理层充分听取并采纳独立董事的专业意见。独立董事的意见和建议对公司董事会形成科学、客观、正确的决策，为完善公司监督机制，维护公司和股东尤其是社会公众股股东的利益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会履职情况

报告期内，董事会审计委员会根据公司《审计委员会工作细则》等有关规定积极履行职责，考察会计事务所的专业胜任能力和独立性。审计委员会在年报编制及财务报表审计过程中，按照《独立董事年报工作规程》和《审计委员会年报工作规程》的要求，认真听取管理层对公司2019年度生产经营情况及重大事项进展情况的全面汇报，与会计师事务所就财务会计报表审计相关事项进行事前沟通，就审计委员会关注事项进行详细阐述，督促年审会计师按时完成审计工作。根据公司《内部审计制度》审查公司内部控制的建设和执行，督促内部控制制度的进一步完善，并同审计师就公司内部控制自我评价以及内部控制审核情况进行讨论并提出建议。及时了解公司财务状况和经营情况，对公司审计部提交的内审报告、募集资金专项报告、内部控制自我评价等内容进行审阅、核查，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。

2、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作，切实履行职责，制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，并指导董事会完善公司薪酬体系。

3、战略委员会履职情况

报告期内，董事会战略委员会根据公司《战略委员会工作细则》要求，积极关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注行业政策及公司核心技术方面前沿信息，与公司高层管理人员保持密切联系和沟通，积极参与公司长期发展战略规划的研究并提出建议，利用自身的专业优势，对公司的战略发展规划进行研究并提出建议。

4、提名委员会履职情况

报告期内，董事会提名委员会认真履行职责，勤勉尽责，严格按照相关法律法规和《提名委员会工作细则》的有关规定，对换届董事和高级管理人员的任职资格和条件进行了审查，并出具审核意见，及时完成了新一届董事的换届和高级管理人员聘任工作。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员绩效考核评价体系，以逐步规范公司管理及提升公司经营效益为基础明确管理责任。公司董事会薪酬与考核委员会具体审议高级管理人员的薪酬奖励方案，结合公司实际经营完成情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2019 年度内部控制自我评价报告》	
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	A．重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；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；审计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。B、重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；公司更正已公布的财务报告中的关键数据或指标；对于期末财务报告过程的控制存在多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。C、除以上重大和重要缺陷以外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。	A、重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。如：缺乏民主决策程序；决策程序导致重大失误；严重违反国家法律法规并受到处罚；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；内部控制重大或重要缺陷未得到整改。B、重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。如：民主决策程序不够完善；决策程序导致出现较大失误；关键岗位业务人员流失严重；媒体频繁出现负面新闻，涉及面广；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制重要或一般缺陷未得到整改。C、一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。即：重大和重要缺陷以外的其他控制缺陷认定为一般缺陷。

定量标准	重大：1.错报≥利润总额的 8%；2.错报≥资产总额的 3%；3.错报≥经营收入总额的 5%；重要：1.利润总额的 3%≤错报 < 利润总额的 8%；2.资产总额的 1%≤错报 < 资产总额的 3%；3.经营收入总额的 3%≤错报 < 经营收入总额的 5%；一般：1.错报 < 利润总额的 3%。	重大：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：损失≥净资产 3% ；重要：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：净资产 1%≤损失＜净资产 3% ；一般：内部控制缺陷导致公司财产或经营目标受损，其损失金额与上年度经审计的净资产相比在如下区间：损失＜净资产 1% 。
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	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 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	2020 年 04 月 08 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2020SZA20135
注册会计师姓名	郭晋龙、张永德

审计报告正文

审计报告

XYZH/2020SZA20135

深圳市金奥博科技股份有限公司全体股东：

1.审计意见

我们审计了深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称金奥博公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了金奥博公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2.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，我们独立于金奥博公司，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。

3.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。

1.收入确认	
关键审计事项	**审计中的应对**
如财务报告附注七、32所述，2019年度金奥博公司工业炸药生产设备系统业务收入金额为12,630.55万元，且平均毛利率较高，该类业务销售收	1）测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关的会计政策是否正确且一贯地运用； 2）对收入及相关财务指标执行分析程序； 3）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移的相关合

入金额重大且为关键业绩指标；根据该类业务收入的会计政策，即：金奥博公司销售的工业炸药生产设备系统，是由金奥博公司指导安装调试。经金奥博公司安装调试完工后，客户对设备进行检验，客户检验合格后在确认函上签章，金奥博公司以确认函作为销售收入的实现，可能存在收入确认的相关风险。因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。	同条款，评价金奥博公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发货单、签收记录、工程作业记录及客户验收确认函，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5）对本年验收合格的工业炸药生产设备系统，从中选取样本，核查至会计记录、发票、出库单、工程作业记录、客户验收确认记录及其他支持性文件，以确认收入的完整性； 6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售合同、发货单、签收记录、客户验收确认函及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 7）对本年验收合格的工业炸药生产设备系统，选取客户执行函证程序，以确认收入的真实性。

2.应收账款坏账准备

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注七、4所述，金奥博公司2019年12月31日应收账款账面余额为17,089.50万元，坏账准备余额为1,107.33万元。由于应收账款坏账准备的确认和计量需要管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。	1）对金奥博公司信用政策及应收账款管理相关内控控制的设计和运行有效性进行评估和测试； 2）对金奥博公司预期信用损失模型的确定、使用进行分析、评价； 3）分析应收账款预期信用损失估计的合理性，计算资产负债表日预期信用损失金额与应收账款余额之间的比率，分析应收账款预期信用损失是否充分； 4）对于金额重大的应收账款，结合已经识别出债务人的特征，结合债务人的财务状况及担保抵押等情况，对公司管理层对预期信用损失的预计进行分析、复核，以确认预期信用损失的充分性； 5）通过分析应收账款的账龄和客户信用情况，结合应收账款函证程序及期后回款情况，辅证应收账款预期信用损失的合理性。

4.其他信息

金奥博公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括金奥博公司2019年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。

5.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，管理层负责评估金奥博公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算金奥博公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金奥博公司的财务报告过程。

6.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，就可能导致对金奥博公司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金奥博公司不能持续经营。

（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）就金奥博公司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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京　　二○二○年四月八日

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：深圳市金奥博科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	309,532,224.24	210,976,041.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	111,080,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	57,696,731.54	43,431,196.45
应收账款	159,821,688.52	120,142,854.86
应收款项融资		
预付款项	8,214,839.29	8,629,911.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,783,449.41	5,418,202.66
其中：应收利息	424,592.47	1,862,041.11
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	71,861,778.97	63,027,113.99
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	9,243,022.71	215,546,032.02
流动资产合计	732,233,734.68	667,171,352.66
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,124,697.53	2,579,567.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	304,301.07	347,448.27
固定资产	97,661,779.19	45,691,018.91
在建工程	2,364,820.00	48,430,392.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	34,048,066.62	35,060,813.91
开发支出		
商誉	13,257,178.76	13,257,178.76
长期待摊费用	3,616,966.14	3,567,124.90
递延所得税资产	2,447,946.11	2,313,720.43
其他非流动资产	3,726,080.20	
非流动资产合计	159,551,835.62	151,247,265.48
资产总计	891,785,570.30	818,418,618.14
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,800,000.00	
应付账款	45,486,666.18	33,749,293.92
预收款项	16,215,193.99	12,397,144.07

合同负债		
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	16,560,720.13	18,192,966.92
应交税费	5,336,621.36	10,259,404.92
其他应付款	1,378,183.14	1,537,895.97
其中：应付利息		
应付股利		
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		
其他流动负债		
流动负债合计	90,777,384.80	76,136,705.80
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
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	10,767,314.18	13,143,724.79
预计负债		
递延收益	16,131,655.97	13,725,476.09
递延所得税负债	2,941,043.08	3,164,356.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,840,013.23	30,033,557.85
负债合计	120,617,398.03	106,170,263.65
所有者权益：		
股本	180,896,000.00	113,060,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	276,498,461.40	344,334,461.40
减：库存股		
其他综合收益	2,658,114.88	2,314,154.39
专项储备	6,875,210.31	6,898,375.09
盈余公积	19,030,037.64	13,878,762.17
一般风险准备		
未分配利润	217,306,003.77	172,488,843.42
归属于母公司所有者权益合计	703,263,828.00	652,974,596.47
少数股东权益	67,904,344.27	59,273,758.02
所有者权益合计	771,168,172.27	712,248,354.49
负债和所有者权益总计	891,785,570.30	818,418,618.14

法定代表人：明景谷　　主管会计工作负责人：崔季红　　会计机构负责人：陈花怡

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	221,524,442.44	145,395,956.37
交易性金融资产	58,080,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	26,969,110.00	23,341,173.24
应收账款	98,284,199.58	61,497,056.69
应收款项融资		
预付款项	5,975,219.15	11,428,111.28
其他应收款	1,561,472.02	886,001.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	26,843,210.50	21,413,064.07
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	73,709.46	148,563,077.70
流动资产合计	439,311,363.15	412,524,440.98
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	254,552,173.74	213,602,443.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	304,301.07	347,448.27
固定资产	6,226,758.34	6,531,433.19
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	708,008.83	778,805.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,022,648.62	3,558,100.90
递延所得税资产	1,420,367.49	1,330,147.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	266,234,258.09	226,148,379.47
资产总计	705,545,621.24	638,672,820.45
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	5,800,000.00	
应付账款	46,604,342.80	28,739,495.44

预收款项	14,825,926.00	8,668,958.93
合同负债		
应付职工薪酬	8,663,825.63	10,177,672.39
应交税费	2,300,839.86	6,502,052.34
其他应付款	710,081.65	875,790.69
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		
流动负债合计	78,905,015.94	54,963,969.79
非流动负债：		
长期借款		
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	4,902,083.21	2,177,083.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,902,083.21	2,177,083.25
负债合计	83,807,099.15	57,141,053.04
所有者权益：		
股本	180,896,000.00	113,060,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	286,831,319.09	354,667,319.09
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	18,792,920.30	13,641,644.83
未分配利润	135,218,282.70	100,162,803.49
所有者权益合计	621,738,522.09	581,531,767.41
负债和所有者权益总计	705,545,621.24	638,672,820.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	451,561,233.20	418,462,912.32
其中：营业收入	451,561,233.20	418,462,912.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	384,356,750.00	347,545,869.45
其中：营业成本	282,885,758.32	256,271,710.84
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	3,443,930.61	3,648,247.79
销售费用	26,970,128.93	22,142,989.57
管理费用	41,520,420.86	42,185,553.62
研发费用	33,516,470.31	28,771,636.24
财务费用	-3,979,959.03	-5,474,268.61
其中：利息费用		
利息收入	4,244,210.57	5,565,261.70
加：其他收益	8,579,154.18	8,741,937.10
投资收益（损失以“-”号填列）	6,927,938.50	6,502,321.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-454,870.04	-25,424.87

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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,670,662.10	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-232,814.80	-2,157,992.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-105,352.48	-2,701.38
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	79,702,746.50	84,000,607.64
加：营业外收入	12,787.04	116,274.19
减：营业外支出	68,597.37	22,630.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	79,646,936.17	84,094,251.83
减：所得税费用	8,630,844.31	12,586,792.05
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	71,016,091.86	71,507,459.78
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	71,016,091.86	71,507,459.78
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.归属于母公司所有者的净利润	61,274,435.82	65,114,251.38
2.少数股东损益	9,741,656.04	6,393,208.40
六、其他综合收益的税后净额	343,960.49	993,645.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	343,960.49	993,645.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	343,960.49	993,645.14
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	343,960.49	993,645.14
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	71,360,052.35	72,501,104.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	61,618,396.31	66,107,896.52
归属于少数股东的综合收益总额	9,741,656.04	6,393,208.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.36
（二）稀释每股收益	0.34	0.36

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：明景谷　　主管会计工作负责人：崔季红　　会计机构负责人：陈花怡

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	191,506,089.05	190,644,805.74
减：营业成本	117,904,043.58	107,379,415.73
税金及附加	981,733.60	1,145,795.76
销售费用	4,871,575.21	3,868,694.47
管理费用	17,887,783.23	20,150,254.18
研发费用	18,940,109.07	21,006,140.17
财务费用	-3,585,846.68	-5,377,653.09
其中：利息费用		
利息收入	3,164,878.87	4,651,530.06
加：其他收益	2,963,447.66	7,162,633.52
投资收益（损失以“—”号填列）	19,087,343.88	9,645,947.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-454,870.04	-25,424.87
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,394,062.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-164,334.39	-2,176,270.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,701.38
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	54,999,085.59	57,101,767.66
加：营业外收入		49,000.00
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	54,999,085.59	57,150,767.66
减：所得税费用	3,486,330.91	5,778,787.01
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	51,512,754.68	51,371,980.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	51,512,754.68	51,371,980.65

（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	51,512,754.68	51,371,980.65
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	294,436,039.66	330,908,140.66
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	1,527,128.51	3,370,919.89
收到其他与经营活动有关的现金	25,416,538.07	23,041,624.46
经营活动现金流入小计	321,379,706.24	357,320,685.01
购买商品、接受劳务支付的现金	152,085,762.50	190,590,217.61
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	71,519,802.29	58,805,156.51
支付的各项税费	36,426,681.28	36,429,063.01
支付其他与经营活动有关的现金	44,939,607.34	53,238,557.33
经营活动现金流出小计	304,971,853.41	339,062,994.46
经营活动产生的现金流量净额	16,407,852.83	18,257,690.55
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	2,074,474,660.00	1,946,596,750.00
取得投资收益收到的现金	7,382,808.54	6,527,746.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,789.72	32,709.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,081,907,258.26	1,953,157,205.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,748,297.93	39,626,468.32
投资支付的现金	1,963,723,290.00	2,154,964,020.00
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		25,345,336.97
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,974,471,587.93	2,219,935,825.29
投资活动产生的现金流量净额	107,435,670.33	-266,778,619.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,500,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,500,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,506,000.00	23,812,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,200,000.00	2,700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		280,199.31
筹资活动现金流出小计	13,506,000.00	24,092,199.31
筹资活动产生的现金流量净额	-11,006,000.00	-24,092,199.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	537,278.68	1,403,492.23
五、现金及现金等价物净增加额	113,374,801.84	-271,209,636.36
加：期初现金及现金等价物余额	190,976,041.20	462,185,677.56

六、期末现金及现金等价物余额	304,350,843.04	190,976,041.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	149,508,606.50	159,458,018.50
收到的税费返还	681,474.30	2,755,843.05
收到其他与经营活动有关的现金	30,489,921.38	17,169,895.80
经营活动现金流入小计	180,680,002.18	179,383,757.35
购买商品、接受劳务支付的现金	77,877,722.51	88,109,266.79
支付给职工以及为职工支付的现金	28,350,279.76	23,273,400.44
支付的各项税费	15,389,451.16	11,533,153.46
支付其他与经营活动有关的现金	30,465,730.24	30,666,118.41
经营活动现金流出小计	152,083,183.67	153,581,939.10
经营活动产生的现金流量净额	28,596,818.51	25,801,818.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,520,401,000.00	1,531,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,442,213.92	6,171,372.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		220,427.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,530,843,213.92	1,537,391,799.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	676,849.88	6,540,546.03
投资支付的现金	1,471,885,600.00	1,800,889,176.21
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		
投资活动现金流出小计	1,472,562,449.88	1,807,429,722.24
投资活动产生的现金流量净额	58,280,764.04	-270,037,922.52
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,306,000.00	22,612,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	11,306,000.00	22,612,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-11,306,000.00	-22,612,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	375,522.32	846,576.77
五、现金及现金等价物净增加额	75,947,104.87	-266,001,527.50
加：期初现金及现金等价物余额	145,395,956.37	411,397,483.87
六、期末现金及现金等价物余额	221,343,061.24	145,395,956.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	113,060,000.00				344,334,461.40		2,314,154.39	6,898,375.09	13,878,762.17		172,488,843.42		652,974,596.47	59,273,758.02	712,248,354.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	113,060,000.00				344,334,461.40		2,314,154.39	6,898,375.09	13,878,762.17		172,488,843.42		652,974,596.47	59,273,758.02	712,248,354.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	67,836,000.00				-67,836,000.00		343,960.49	-23,164.78	5,151,275.47		44,817,160.35		50,289,231.53	8,630,586.25	58,919,817.78
（一）综合收益总额							343,960.49				61,274,435.82		61,618,396.31	9,741,656.04	71,360,052.35
（二）所有者投入和减少资本														2,500,000.00	2,500,000.00
1．所有者投入的普通股														2,500,000.00	2,500,000.00
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									5,151,275.47		-16,457,275.47		-11,306,000.00	-3,600,000.00	-14,906,000.00
1．提取盈余公积									5,151,275.47		-5,151,275.47				
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-11,306,000.00		-11,306,000.00	-3,600,000.00	-14,906,000.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	67,836,000.00				-67,836,000.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	67,836,000.00				-67,836,000.00										
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															
6．其他															
（五）专项储备								-23,164.78					-23,164.78	-11,069.79	-34,234.57
1．本期提取								112,559.12					112,559.12		112,559.12
2．本期使用								135,723.90					135,723.90	11,069.79	146,793.69
（六）其他															
四、本期期末余额	180,896,000.00				276,498,461.40		2,658,114.88	6,875,210.31	19,030,037.64		217,306,003.77		703,263,828.00	67,904,344.27	771,168,172.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	113,060,000.00				344,340,515.10		1,320,509.25	1,757,526.05	8,741,564.10		135,123,790.11		604,343,904.61	37,544,757.56	641,888,662.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	113,060,000.00				344,340,515.10		1,320,509.25	1,757,526.05	8,741,564.10		135,123,790.11		604,343,904.61	37,544,757.56	641,888,662.17
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-6,053.70		993,645.14	5,140,849.04	5,137,198.07		37,365,053.31		48,630,691.86	21,729,000.46	70,359,692.32
（一）综合收益总额							993,645.14				65,114,251.38		66,107,896.52	6,393,208.40	72,501,104.92
（二）所有者投入和减少资本					-6,053.70								-6,053.70	14,780,100.79	14,774,047.09
1．所有者投入的普通股					-6,053.70								-6,053.70		-6,053.70
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														14,780,100.79	14,780,100.79
（三）利润分配									5,137,198.07		-27,749,198.07		-22,612,000.00	-2,700,000.00	-25,312,000.00
1．提取盈余公积									5,137,198.07		-5,137,198.07				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-22,612,000.00		-22,612,000.00	-2,700,000.00	-25,312,000.00
4．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								5,140,849.04					5,140,849.04	3,255,691.27	8,396,540.31
1．本期提取								5,325,031.07					5,325,031.07	3,278,343.63	8,603,374.70
2．本期使用								184,182.03					184,182.03	22,652.36	206,834.39
（六）其他															
四、本期期末余额	113,060,000.00				344,334,461.40		2,314,154.39	6,898,375.09	13,878,762.17		172,488,843.42		652,974,596.47	59,273,758.02	712,248,354.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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	113,060,000.00				354,667,319.09				13,641,644.83	100,162,803.49		581,531,767.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	113,060,000.00				354,667,319.09				13,641,644.83	100,162,803.49		581,531,767.41
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	67,836,000.00				-67,836,000.00				5,151,275.47	35,055,479.21		40,206,754.68
（一）综合收益总额										51,512,754.68		51,512,754.68
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配									5,151,275.47	-16,457,275.47		-11,306,000.00
1．提取盈余公积									5,151,275.47	-5,151,275.47		
2．对所有者（或股东）的分配										-11,306,000.00		-11,306,000.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转	67,836,000.00				-67,836,000.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	67,836,000.00				-67,836,000.00							
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												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	180,896,000.00				286,831,319.09				18,792,920.30	135,218,282.70		621,738,522.09

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	113,060,000.00				354,667,319.09				8,504,446.76	76,540,020.91		552,771,786.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	113,060,000.00				354,667,319.09				8,504,446.76	76,540,020.91		552,771,786.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,137,198.07	23,622,782.58		28,759,980.65
（一）综合收益总额										51,371,980.65		51,371,980.65
（二）所有者投入和减少资本												
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												
（三）利润分配									5,137,198.07	-27,749,198.07		-22,612,000.00
1．提取盈余公积									5,137,198.07	-5,137,198.07		
2.对所有者（或股东）的分配										-22,612,000.00		-22,612,000.00
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												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	113,060,000.00				354,667,319.09				13,641,644.83	100,162,803.49		581,531,767.41

三、公司基本情况

深圳市金奥博科技股份有限公司（以下简称本公司，在包括子公司时简称本集团）系由深圳市金奥博科技有限公司于2015年12月31日整体变更设立，设立时股本为7,920.00万元。2016年3月28日，本公司取得深圳市市场监督管理局换发的《企业法人营业执照》（统一社会信用代码为91440300279482691G），注册资本为7,920.00万元。

2016年6月25日经本公司股东大会决议，温福君、李井哲及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）对本公司投资6,000.00万元，其中559.00万元计入注册资本，5,441.00万元计入资本公积，增资后，注册资本由7,920.00万元变更为8,479.00万元。此次增资业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于2016年6月30日出具XYZH/2016SZA20434号验资报告。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2043号批准，本公司于2017年11月29日公开发行人民币普通股2,827万股，并于2017年12月8日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额变更为11,306万股。

根据本公司2018年年度股东大会审议通过的2018年年度权益分派方案，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增股本6,783.60万股。该权益分派方案已于2019年5月28日实施完毕，本公司总股本由11,306万股增加至18,089.60万股，注册资本由11,306.00万元增加至18,089.60万元。

截至2019年12月31日，本公司总股本为18,089.60万股，其中有限售条件股份12,672万股，占总股本的70.05%；无限售条件股份5,417.60万股，占总股本的29.95%。

本公司注册地址：深圳市南山区高新技术产业园区（南区）R2-A栋3、4层；法定代表人：明景谷。

本公司经营范围如下：

一般经营项目：销售复合乳化器、连续乳化工艺、设备、工业机器人、自动化智能装备、机电化工产品、计算机及配件、仪器、仪表及以上项目的设计、开发、技术转让和咨询服务；投资兴办实业（具体项目另行申报）；信息化软件、计算机网络的技术开发（不含限制项目）；自有物业租赁；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）。经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目：生产复合乳化器、连续乳化工艺、设备、工业机器人、自动化智能装备、机电化工产品、计算机及配件、仪器、仪表。

截至2019年12月31日，本公司之子公司包括：四川金雅科技有限公司（以下简称四川金雅公司），金奥博国际有限公司（以下简称金奥博国际公司），新疆金峰源科技有限公司（以下简称新疆金峰源公司），山东金奥银雅化工有限公司（以下简称山东金奥银雅公司），深圳市美格包装设备有限公司（以下简称深圳美格包装公司），北京金源恒业科技开发有限公司（以下简称北京金源恒业公司），深圳市金奥博信息技术有限公司（以下简称金奥博信息公司），安徽金奥博化工科技有限公司（以下简称安徽金奥博公司），江苏天明化工有限公司（以下简称江苏天明公司），山东金安军泰包装科技有限公司（以下简称山东金安军泰公司），内蒙古生力金奥博科技有限公司（以下简称内蒙古生力金奥博公司）。

本公司合并财务报表范围包括四川金雅公司、金奥博国际公司、新疆金峰源公司、山东金奥银雅公司、深圳美格包装公司、北京金源恒业公司、金奥博信息公司、安徽金奥博公司、江苏天明公司、山东金安军泰公司、内蒙古生力金奥博公司。与上年相比，本年因新设增加内蒙古生力金奥博公司。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以一年（12个月）作为正常营业周期，并以该营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团除金奥博国际公司以外均以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合

收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

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。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本集团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；2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融资产减值

本集团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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团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，本集团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，本集团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。

本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

除某些金融资产基于单项为基础评估逾期信用损失之外，本集团还以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融资产的预期信用损失。

本集团基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组合，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合1	银行承兑汇票	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，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。

组合2	以应收账款、商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征	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，编制应收款项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。
组合3	应收取的各类保证金、押金、备用金等其他应收款项	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。
组合4	合并范围内关联方款项	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，计算该组合预期信用损失率0.00%。

对于划分为组合2的应收账款及商业承兑汇票，账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款及商业承兑汇票预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3
1-2年（含2年）	10
2-3年（含3年）	20
3-4年（含4年）	50
4-5年（含5年）	70
5年以上	100

信用损失的转回，如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的信用损失予以转回，计入当期损益。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10.（6）金融资产减值”。

12、应收账款

应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、10.（6）金融资产减值”。

13、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、待安装发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大

影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规

定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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

本集团投资性房地产包括房屋及建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	5.00	1.90-4.75

16、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备及其他等。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

（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	20-50 年	5.00%	1.90-4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	4 年	5.00%	23.75%
电子设备	年限平均法	3 年	5.00%	31.67%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	5.00%	19.00-31.67%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术，非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；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）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；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费用和其他待摊费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。装修费用的摊销年限按合同规定年限，其他待摊费用的摊销年限为受益期。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、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等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指本集团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。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同，但未来不再为本集团提供服务，不能为本集团带来经济利益，本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。本集团向职工提供辞退福利的，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

23、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

24、股份支付

股份支付是指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。

用以换取职工提供服务的以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，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，按照本集团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，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

25、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

本集团的营业收入为销售商品收入、技术转让及技术服务收入，收入主要确认原则如下：

（1）工业炸药生产设备系统

公司销售的工业炸药生产设备系统，是由公司指导安装调试。安装调试完工后，客户对设备进行检验，客户检验合格后签署验收合格确认函，公司以确认函作为销售收入的实现。

（2）工业炸药原辅材料

公司销售的原辅材料以产品送达约定地点，经客户检验合格，验收入库，确认销售收入的实现。

（3）技术转让及技术服务收入

公司的技术转让以提交技术资料确认收入的实现；技术服务以完成服务确认收入的实现。

（4）工业炸药

公司销售的工业炸药以产品送达约定地点，经客户验收入库，确认销售收入的实现。

26、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时 ，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

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分期计入当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分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集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

（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集团提供贷款的，本集团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集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方时，在租赁开始日，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两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

29、 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团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。

(4) 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，以前减记的金额应当予以恢复，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。

(5) 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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关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，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。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

30、 终止经营

终止经营，是指本集团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）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

31、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
2017 年，财政部先后修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（以下简称“新金融工具准则”），要求境内外同时上市的企业，以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业在 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。本集团在编制 2019 年度财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第一届董事会第二十二次会议批准。	说明 1
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第二次会议批准。	
财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）（以下简称“《修订通知》”），要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《修订通知》的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。	相关会计政策变更已经本公司第二届董事会第三次会议批准。	说明 2
根据财会〔2019〕8 号《关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9 号《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于 2019 年 1 月 1 日之后的交易。		说明 3

说明1、根据新金融工具准则的要求，自2019年1月1日起，本集团金融资产减值计量由“已发生损失模型”变更为“预期信用损失模型”。

本集团按照新金融工具准则的要求进行衔接调整：涉及前期比较财务报表数据与金融工具准则要求不一致的，本集团不进行追溯调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的未分配利润或其他综合收益。调整情况详见本附注“五、31(3) 2019年（首次）起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

说明2、2018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	
应收票据及应收账款	163,574,051.31	应收票据	43,431,196.45
		应收账款	120,142,854.86
应付票据及应付账款	33,749,293.92	应付票据	
		应付账款	33,749,293.92

说明3、本集团2019年度无非货币性资产交换、债务重组交易，该企业会计准则的修订对本集团没有影响。

1.2019年（首次）起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

1）合并资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
交易性金融资产		204,712,720.00	204,712,720.00
其他流动资产	215,546,032.02	10,833,312.02	-204,712,720.00

合并资产负债表调整情况说明：按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本集团将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品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，报表列示为交易性金融资产。年初余额详见本附注“五、31（3）2019年（首次）起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况”。

2）母公司资产负债表

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
交易性金融资产		148,000,000.00	148,000,000.00
其他流动资产	148,563,077.70	563,077.70	-148,000,000.00

母公司资产负债表调整情况说明：按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本公司将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品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，报表列示为交易性金融资产。

2.2019年（首次）起执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据说明

根据新金融工具准则的相关规定，本集团对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初财务报表相关项目金额，未对2018年度的比较财务报表进行调整。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	210,976,041.20	210,976,041.20	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		204,712,720.00	204,712,720.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	43,431,196.45	43,431,196.45	
应收账款	120,142,854.86	120,142,854.86	
应收款项融资			
预付款项	8,629,911.48	8,629,911.48	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,418,202.66	5,418,202.66	
其中：应收利息	1,862,041.11	1,862,041.11	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	63,027,113.99	63,027,113.99	
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	215,546,032.02	10,833,312.02	-204,712,720.00
流动资产合计	667,171,352.66	667,171,352.66	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,579,567.57	2,579,567.57	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	347,448.27	347,448.27	
固定资产	45,691,018.91	45,691,018.91	
在建工程	48,430,392.73	48,430,392.73	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	35,060,813.91	35,060,813.91	
开发支出			
商誉	13,257,178.76	13,257,178.76	
长期待摊费用	3,567,124.90	3,567,124.90	
递延所得税资产	2,313,720.43	2,313,720.43	
其他非流动资产			
非流动资产合计	151,247,265.48	151,247,265.48	
资产总计	818,418,618.14	818,418,618.14	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	33,749,293.92	33,749,293.92	
预收款项	12,397,144.07	12,397,144.07	
合同负债			
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	18,192,966.92	18,192,966.92	
应交税费	10,259,404.92	10,259,404.92	
其他应付款	1,537,895.97	1,537,895.97	
其中：应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债			
流动负债合计	76,136,705.80	76,136,705.80	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
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	13,143,724.79	13,143,724.79	
预计负债			
递延收益	13,725,476.09	13,725,476.09	
递延所得税负债	3,164,356.97	3,164,356.97	
其他非流动负债			
非流动负债合计	30,033,557.85	30,033,557.85	
负债合计	106,170,263.65	106,170,263.65	
所有者权益：			
股本	113,060,000.00	113,060,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	344,334,461.40	344,334,461.40	
减：库存股			
其他综合收益	2,314,154.39	2,314,154.39	
专项储备	6,898,375.09	6,898,375.09	
盈余公积	13,878,762.17	13,878,762.17	
一般风险准备			
未分配利润	172,488,843.42	172,488,843.42	
归属于母公司所有者权益合计	652,974,596.47	652,974,596.47	
少数股东权益	59,273,758.02	59,273,758.02	
所有者权益合计	712,248,354.49	712,248,354.49	
负债和所有者权益总计	818,418,618.14	818,418,618.14	

调整情况说明

按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本集团将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品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，报表列示为交易性金融资产。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	145,395,956.37	145,395,956.37	
交易性金融资产		148,000,000.00	148,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	23,341,173.24	23,341,173.24	
应收账款	61,497,056.69	61,497,056.69	
应收款项融资			
预付款项	11,428,111.28	11,428,111.28	
其他应收款	886,001.63	886,001.63	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	21,413,064.07	21,413,064.07	
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	148,563,077.70	563,077.70	-148,000,000.00
流动资产合计	412,524,440.98	412,524,440.98	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	213,602,443.78	213,602,443.78	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	347,448.27	347,448.27	
固定资产	6,531,433.19	6,531,433.19	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	778,805.43	778,805.43	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,558,100.90	3,558,100.90	
递延所得税资产	1,330,147.90	1,330,147.90	
其他非流动资产			
非流动资产合计	226,148,379.47	226,148,379.47	
资产总计	638,672,820.45	638,672,820.45	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款	28,739,495.44	28,739,495.44	
预收款项	8,668,958.93	8,668,958.93	
合同负债			
应付职工薪酬	10,177,672.39	10,177,672.39	
应交税费	6,502,052.34	6,502,052.34	
其他应付款	875,790.69	875,790.69	
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			
流动负债合计	54,963,969.79	54,963,969.79	
非流动负债：			
长期借款			
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	2,177,083.25	2,177,083.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,177,083.25	2,177,083.25	
负债合计	57,141,053.04	57,141,053.04	
所有者权益：			
股本	113,060,000.00	113,060,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	354,667,319.09	354,667,319.09	

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,641,644.83	13,641,644.83	
未分配利润	100,162,803.49	100,162,803.49	
所有者权益合计	581,531,767.41	581,531,767.41	
负债和所有者权益总计	638,672,820.45	638,672,820.45	

调整情况说明

按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本公司将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品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，报表列示为交易性金融资产。

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

根据新金融工具准则的相关规定，本集团对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初财务报表相关项目金额，未对2018年度的比较财务报表进行调整。

32、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	0%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	已交流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、25%
教育费附加	已交流转税额	3%
地方教育费附加	已交流转税额	2%

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
本公司	15%
四川金雅公司	15%
金奥博国际公司	16.5%
新疆金峰源公司	25%

山东金奥银雅公司	15%
深圳美格包装公司	15%
北京金源恒业公司	15%
金奥博信息公司	12.5%
安徽金奥博公司	25%
江苏天明公司	25%
山东金安军泰公司	25%
内蒙古生力金奥博公司	25%

2、税收优惠

本公司根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税【2016】36号），本公司从事技术转让收入按规定享受免征增值税优惠。

2017年8月17日，本公司通过了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR201744200489，本公司（纳税编码91440300279482691G）为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2017、2018、2019年度。

四川金雅公司按照《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定缴纳企业所得税。2014年，四川金雅公司按照财税（2011）58号《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，申请减免税优惠。2015年4月14日，根据四川省雅安市雨城区国家税务局颁发的《税务事项通知书》（雨国税通（2015）649号），认定有效期为7年，2014-2020年适用15%的优惠税率。

2020年3月5日，山东金奥银雅公司根据山东省科技厅，山东省财政厅，国家税务总局山东省税务局《关于公布山东省2019年第一批和第二批高新技术企业认定名单的通知》（鲁科字（2020）19号）文件，被认定为高新技术企业。按照关于《实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号文件）第一条规定：企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。企业2019年年度汇算清缴享受相关税收优惠政策减按15%税率征收企业所得税。

深圳美格包装公司根据财税[2011]100号财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2018年11月30日，深圳美格包装公司通过了深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局的评审，被认定为国家高新技术企业，证书编号：GR201844204667，深圳美格包装公司（纳税编码914403007979930452）为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2018、2019、2020年度。

2017年10月25日，北京金源恒业公司通过了北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局的评审，被认定为高新技术企业，证书编号：GR201711003137，北京金源恒业公司（纳税编码91110111746741817T）为国家高新技术企业减按15%税率征收企业所得税，减免税所属年度为2017、2018、2019年度。

2016年3月29日，金奥博信息公司（纳税编码914403003599300014）通过深圳市国家税务局税务资格备案（深国税前海备案[2016]0018号），自2016年3月1日起享受软件产品增值税即征即退。

2016年11月30日，金奥博信息公司取得深圳市软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号为深RQ-2016-0648），

2017年12月28日取得深圳市软件行业协会核发的《软件企业证书》（证书编号为深RQ-2017-0903），符合企业所得税“两免三减半”的税收优惠条件，自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税。

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，以下简称《通知》）等规定：自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。其中四川金雅公司、深圳美格包装公司、北京金源恒业公司、金奥博信息公司本期享受上述优惠政策。

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	188,523.78	187,358.92
银行存款	309,162,319.26	210,788,682.28
其他货币资金	181,381.20	
合计	309,532,224.24	210,976,041.20
其中：存放在境外的款项总额	17,147,486.55	2,791,265.02

其他说明

货币资金使用受限制的情况详见“附注七、49所有权或使用权受到限制的资产”。

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	111,080,000.00	204,712,720.00
其中：		
其中：		
合计	111,080,000.00	204,712,720.00

其他说明：

按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本集团将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品重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，报表列示为交易性金融资产。

3、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
银行承兑票据	50,611,041.20	42,431,196.45
商业承兑票据	7,085,690.34	1,000,000.00
合计	57,696,731.54	43,431,196.45

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	57,915,876.60	100.00%	219,145.06	0.38%	57,696,731.54	43,431,196.45	100.00%			43,431,196.45
其中：										
组合 1	50,611,041.20	87.39%			50,611,041.20	42,431,196.45	97.70%			42,431,196.45
组合 2	7,304,835.40	12.61%	219,145.06	3.00%	7,085,690.34	1,000,000.00	2.30%			1,000,000.00
合计	57,915,876.60	100.00%	219,145.06	0.38%	57,696,731.54	43,431,196.45	100.00%			43,431,196.45

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 2	7,304,835.40	219,145.06	3.00%
合计	7,304,835.40	219,145.06	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	
坏账准备		219,145.06				219,145.06
合计		219,145.06				219,145.06

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
银行承兑票据	5,800,000.00
合计	5,800,000.00

（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	177,638,621.41	
商业承兑票据	400,000.00	
合计	178,038,621.41	

（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

无

（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

4、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	170,895,036.58	100.00%	11,073,348.06	6.48%	159,821,688.52	128,764,685.88	100.00%	8,621,831.02	6.70%	120,142,854.86
其中：										
组合 2	170,895,036.58	100.00%	11,073,348.06	6.48%	159,821,688.52	128,764,685.88	100.00%	8,621,831.02	6.70%	120,142,854.86
合计	170,895,036.58	100.00%	11,073,348.06	6.48%	159,821,688.52	128,764,685.88	100.00%	8,621,831.02	6.70%	120,142,854.86

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	146,162,125.53	4,428,282.52	3.00%
1-2 年（含 2 年）	13,510,423.78	1,351,042.38	10.00%

2-3 年（含 3 年）	4,361,016.50	872,203.29	20.00%
3-4 年（含 4 年）	2,864,488.39	1,432,244.20	50.00%
4-5 年（含 5 年）	3,358,022.38	2,350,615.67	70.00%
5 年以上	638,960.00	638,960.00	100.00%
合计	170,895,036.58	11,073,348.06	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	146,162,125.53
1 至 2 年	13,510,423.78
2 至 3 年	4,361,016.50
3 年以上	6,861,470.77
3 至 4 年	2,864,488.39
4 至 5 年	3,358,022.38
5 年以上	638,960.00
合计	170,895,036.58

（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	
坏账准备	8,621,831.02	2,451,517.04				11,073,348.06
合计	8,621,831.02	2,451,517.04				11,073,348.06

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

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

应收账款核销说明：

（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 3	6,615,261.80	3.87%	198,457.85
客户 4	6,466,588.00	3.78%	193,997.64
客户 5	5,967,362.20	3.49%	179,020.87
客户 6	5,670,669.42	3.32%	170,120.08
客户 7	5,566,824.93	3.26%	167,004.75
合计	30,286,706.35	17.72%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

5、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	7,217,778.35	87.86%	7,881,471.48	91.33%
1 至 2 年	263,640.94	3.21%		

2 至 3 年			352,060.00	4.08%
3 年以上	733,420.00	8.93%	396,380.00	4.59%
合计	8,214,839.29	--	8,629,911.48	--

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：

单位名称	年末余额	未结转的原因
供应商1	370,000.00	尚未结算
供应商2	320,800.00	尚未结算
合计	690,800.00	-

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额3,482,511.54元，占预付款项年末余额合计数的比例42.39%。

其他说明：

无

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	424,592.47	1,862,041.11
其他应收款	4,358,856.94	3,556,161.55
合计	4,783,449.41	5,418,202.66

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	424,592.47	1,862,041.11
合计	424,592.47	1,862,041.11

2）重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）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
押金或保证金	2,818,230.48	2,650,776.48
备用金	977,619.63	268,490.82
往来款	175,079.83	118,927.91
其他	387,927.00	517,966.34
合计	4,358,856.94	3,556,161.55

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)	
2019 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

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,067,303.17
1 至 2 年	1,300,680.13
2 至 3 年	955,770.20
3 年以上	35,103.44
3 至 4 年	11,043.44
4 至 5 年	21,060.00
5 年以上	3,000.00
合计	4,358,856.94

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	

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：

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
往来单位 1	保证金	1,300,000.00	1-3 年	29.82%	
往来单位 2	押金	422,980.88	1-3 年	9.70%	
员工 1	备用金	367,300.00	1 年以内	8.43%	
往来单位 3	押金	336,121.60	1-2 年	7.71%	
往来单位 4	投标保证金	200,000.00	1 年以内	4.59%	
合计	--	2,626,402.48	--	60.25%	

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

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,750,953.10		33,750,953.10	26,242,956.27		26,242,956.27
在产品	11,263,203.67		11,263,203.67	15,164,819.74		15,164,819.74
库存商品	16,160,088.10	164,334.39	15,995,753.71	14,972,312.49	611,301.90	14,361,010.59
发出商品	892,476.22		892,476.22	2,850,380.60		2,850,380.60
待安装发出商品	9,959,392.27		9,959,392.27	5,089,879.82	681,933.03	4,407,946.79
合计	72,026,113.36	164,334.39	71,861,778.97	64,320,348.92	1,293,234.93	63,027,113.99

（2）存货跌价准备

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	
库存商品	611,301.90	232,814.80		679,782.31		164,334.39
待安装发出商品	681,933.03			681,933.03		
合计	1,293,234.93	232,814.80		1,361,715.34		164,334.39

（3）存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费	-
待安装发出商品	按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	出售

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

无

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	2,000,000.00	4,000,000.00
待抵扣进项税	7,014,331.50	6,716,489.33
预缴所得税	228,691.21	116,822.69
合计	9,243,022.71	10,833,312.02

其他说明：

注：按照新金融工具准则的要求，2019年1月1日，本集团将按原列示在其他流动资产的浮动收益类理财产品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，报表列示为交易性金融资产。

9、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											
山东银光枣庄化工有限公司	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	

楚雄燃二金奥博科技有限公司											
小计	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	
合计	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	

其他说明

无

10、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				
1.期初余额	908,361.73			908,361.73
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	908,361.73			908,361.73
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	560,913.46			560,913.46
2.本期增加金额	43,147.20			43,147.20
（1）计提或摊销	43,147.20			43,147.20
3.本期减少金额				
（1）处置				

（2）其他转出				
4.期末余额	604,060.66			604,060.66
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	304,301.07			304,301.07
2.期初账面价值	347,448.27			347,448.27

（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

11、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	97,661,779.19	45,691,018.91
合计	97,661,779.19	45,691,018.91

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	37,118,616.00	41,434,984.94	11,041,170.31	3,242,694.23	1,967,618.15	94,805,083.63
2.本期增加金额	25,449,006.71	33,625,117.06	238,375.91	729,996.20	321,110.12	60,363,606.00
（1）购置		1,826,410.77	184,065.56	187,682.53	138,148.91	2,336,307.77
（2）在建工程转入	25,449,006.71	31,798,706.29	54,310.35	542,313.67	182,961.21	58,027,298.23
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		394,863.24	530,294.91	5,500.00		930,658.15
（1）处置或报废		394,863.24	530,294.91	5,500.00		930,658.15
4.期末余额	62,567,622.71	74,665,238.76	10,749,251.31	3,967,190.43	2,288,728.27	154,238,031.48
二、累计折旧						
1.期初余额	16,888,107.57	20,070,301.91	8,803,719.56	2,118,873.11	1,233,062.57	49,114,064.72
2.本期增加金额	2,142,286.58	4,349,878.16	926,565.06	467,476.02	197,479.45	8,083,685.27
（1）计提	2,142,286.58	4,349,878.16	926,565.06	467,476.02	197,479.45	8,083,685.27
3.本期减少金额		191,457.49	424,815.21	5,225.00		621,497.70
（1）处置或报废		191,457.49	424,815.21	5,225.00		621,497.70
4.期末余额	19,030,394.15	24,228,722.58	9,305,469.41	2,581,124.13	1,430,542.02	56,576,252.29
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）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	43,537,228.56	50,436,516.18	1,443,781.90	1,386,066.30	858,186.25	97,661,779.19
2.期初账面价值	20,230,508.43	21,364,683.03	2,237,450.75	1,123,821.12	734,555.58	45,691,018.91

（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）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）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
房屋及建筑物	6,767,323.29	土地使用权证办理中

其他说明

无

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

12、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,364,820.00	48,430,392.73
合计	2,364,820.00	48,430,392.73

（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
工业炸药一体化复合油相材料建设项目工程				48,060,392.73		48,060,392.73
覆膜车间建设工程项目	2,364,820.00		2,364,820.00	370,000.00		370,000.00
合计	2,364,820.00		2,364,820.00	48,430,392.73		48,430,392.73

（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
工业炸药一体化复合油相材料建设项目工程	177,239,200.00	48,060,392.73	9,966,905.50	58,027,298.23			32.74%					募股资金
合计	177,239,200.00	48,060,392.73	9,966,905.50	58,027,298.23			--	--				--

（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

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

其他说明：

无

13、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	39,359,760.72	73,584.91		1,266,720.52	40,700,066.15
2.本期增加金额				42,942.94	42,942.94
（1）购置				42,942.94	42,942.94
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	39,359,760.72	73,584.91		1,309,663.46	40,743,009.09
二、累计摊销					
1.期初余额	5,141,968.42	19,696.30		477,587.52	5,639,252.24
2.本期增加金额	924,264.60	7,358.52		124,067.11	1,055,690.23
（1）计提	924,264.60	7,358.52		124,067.11	1,055,690.23

3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	6,066,233.02	27,054.82		601,654.63	6,694,942.47
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	33,293,527.70	46,530.09		708,008.83	34,048,066.62
2.期初账面价值	34,217,792.30	53,888.61		789,133.00	35,060,813.91

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。

（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

其他说明：

无

14、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		处置		

北京金源恒业公司	4,229,571.45					4,229,571.45
江苏天明公司	9,027,607.31					9,027,607.31
合计	13,257,178.76					13,257,178.76

（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		
北京金源恒业公司						
江苏天明公司						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

年末本公司对北京金源恒业公司和江苏天明公司商誉进行了减值测试，未发现商誉减值情况。

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：

本公司每年年末对商誉进行减值测试。公司完成对有关标的资产组的收购后，采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，根据历史经验及对市场发展的预测，以未来年度现金流量预测为基础进行经营业绩分析和评估，并综合考虑企业经营所处的经济、技术等环境以及资产所处的市场在当期或者近期变化等因素后预计未来现金流量。

商誉减值测试的影响

公司对相关资产组进行了商誉减值测试，未发现商誉减值情况。

其他说明

15、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
装修费	3,266,102.90	791,160.39	765,303.81		3,291,959.48
其他	301,022.00	157,893.80	133,909.14		325,006.66
合计	3,567,124.90	949,054.19	899,212.95		3,616,966.14

其他说明

无

16、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	11,104,513.88	1,719,851.09	9,181,129.02	1,613,251.05
内部交易未实现利润	2,798,932.55	431,782.54	2,311,008.69	352,906.89
确认为递延收益的政府补助	2,012,083.21	296,312.48	2,317,083.25	347,562.49
合计	15,915,529.64	2,447,946.11	13,809,220.96	2,313,720.43

（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	11,764,172.32	2,941,043.08	12,657,427.85	3,164,356.97
合计	11,764,172.32	2,941,043.08	12,657,427.85	3,164,356.97

（3）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	352,313.63	733,936.93
可抵扣亏损	13,795,036.68	14,617,660.98
合计	14,147,350.31	15,351,597.91

（4）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
2019		1,520,852.31	
2020	3,716,867.39	3,716,867.39	
2021	3,396,503.09	3,560,856.97	
2022	1,317,835.21	2,325,245.16	

2023	3,493,839.15	3,493,839.15	
2024	1,869,991.84		
合计	13,795,036.68	14,617,660.98	--

其他说明：

无

17、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
工程款及设备款	3,726,080.20	
合计	3,726,080.20	

其他说明：

无

18、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,800,000.00	
合计	5,800,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
材料款	36,798,352.16	24,980,338.30
工程款	5,218,799.97	5,490,662.24
设备款	917,987.51	1,238,016.15
服务费	842,096.52	199,280.56
其他	1,709,430.02	1,840,996.67
合计	45,486,666.18	33,749,293.92

（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
供应商 3	685,760.46	尚未结算
供应商 4	480,000.00	尚未结算
供应商 5	446,374.00	尚未结算
供应商 6	357,804.44	尚未结算
供应商 7	238,400.52	尚未结算
合计	2,208,339.42	--

其他说明：

无

20、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,215,193.99	12,397,144.07
合计	16,215,193.99	12,397,144.07

（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
客户 1	824,000.00	尚未结算
客户 2	378,000.00	尚未结算
合计	1,202,000.00	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

无

21、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	14,583,722.42	65,374,024.11	66,537,441.52	13,420,305.01
二、离职后福利-设定提存计划	124,434.75	4,847,007.87	4,852,625.25	118,817.37
三、辞退福利	3,484,809.75	3,024,530.82	3,487,742.82	3,021,597.75
合计	18,192,966.92	73,245,562.80	74,877,809.59	16,560,720.13

（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	14,442,679.23	58,866,398.12	60,030,611.80	13,278,465.55
2、职工福利费		2,392,664.53	2,386,058.43	6,606.10
3、社会保险费	67,144.36	2,116,362.32	2,119,303.74	64,202.94
其中：医疗保险费	53,400.04	1,753,911.44	1,757,162.43	50,149.05
工伤保险费	8,090.24	171,060.02	170,810.57	8,339.69
生育保险费	5,654.08	191,390.86	191,330.74	5,714.20
4、住房公积金	360.00	1,844,523.65	1,844,883.65	
5、工会经费和职工教育经费	71,738.86	148,862.26	149,570.70	71,030.42
其他	1,799.97	5,213.23	7,013.20	
合计	14,583,722.42	65,374,024.11	66,537,441.52	13,420,305.01

（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	121,338.75	4,719,326.88	4,725,572.52	115,093.11
2、失业保险费	3,096.00	127,680.99	127,052.73	3,724.26
合计	124,434.75	4,847,007.87	4,852,625.25	118,817.37

其他说明：

无

22、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,063,308.91	6,247,743.61
企业所得税	2,512,440.90	3,092,774.00
个人所得税	242,498.21	192,892.65
城市维护建设税	132,234.34	173,723.18
土地使用税	199,682.59	358,438.87
印花税	22,757.42	16,866.04
教育费附加	102,140.62	132,332.29
其他	61,558.37	44,634.28
合计	5,336,621.36	10,259,404.92

其他说明：

无

23、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,378,183.14	1,537,895.97
合计	1,378,183.14	1,537,895.97

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

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
往来款	917,692.41	1,183,847.72
押金或保证金	161,556.00	163,556.00
代垫款	298,934.73	190,492.25
合计	1,378,183.14	1,537,895.97

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

其他说明

无

24、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
二、辞退福利	10,767,314.18	13,143,724.79
合计	10,767,314.18	13,143,724.79

（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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

25、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	13,725,476.09	3,000,000.00	593,820.12	16,131,655.97	
合计	13,725,476.09	3,000,000.00	593,820.12	16,131,655.97	--

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
工业炸药用一体化复合油相材料建设项目	11,408,392.84			288,820.08			11,119,572.76	与资产相关
炸药专用复合油相研发项目	140,000.00			30,000.00			110,000.00	与资产相关
智能化无人化机器人项目	2,177,083.25			275,000.04			1,902,083.21	与资产相关
智能制造解决方案供应商专项资金补助		3,000,000.00					3,000,000.00	与收益相关
合计	13,725,476.09	3,000,000.00		593,820.12			16,131,655.97	

其他说明：

无

26、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	113,060,000.00			67,836,000.00		67,836,000.00	180,896,000.00

其他说明：

根据本公司2018年年度股东大会审议通过的2018年年度权益分派方案，本公司以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增股本6,783.60万股。

27、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）	344,334,461.40		67,836,000.00	276,498,461.40
合计	344,334,461.40		67,836,000.00	276,498,461.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见“本附注七、26.股本”注释

28、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,314,154.39	343,960.49				343,960.49		2,658,114.88
外币财务报表折算差额	2,314,154.39	343,960.49				343,960.49		2,658,114.88
其他综合收益合计	2,314,154.39	343,960.49				343,960.49		2,658,114.88

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

29、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	6,898,375.09	112,559.12	135,723.90	6,875,210.31
合计	6,898,375.09	112,559.12	135,723.90	6,875,210.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

30、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	13,878,762.17	5,151,275.47		19,030,037.64
合计	13,878,762.17	5,151,275.47		19,030,037.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

31、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	172,488,843.42	135,123,790.11
调整后期初未分配利润	172,488,843.42	135,123,790.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,274,435.82	65,114,251.38
减：提取法定盈余公积	5,151,275.47	5,137,198.07
应付普通股股利	11,306,000.00	22,612,000.00
期末未分配利润	217,306,003.77	172,488,843.42

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。

32、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	441,733,637.53	278,563,315.68	410,787,268.38	254,048,443.53
其他业务	9,827,595.67	4,322,442.64	7,675,643.94	2,223,267.31
合计	451,561,233.20	282,885,758.32	418,462,912.32	256,271,710.84

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

无

33、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	1,236,285.85	1,314,694.02
教育费附加	551,639.55	595,125.36
房产税	316,461.18	226,823.38
土地使用税	524,548.90	801,734.31
车船使用税	16,330.64	14,284.68
印花税	349,578.65	263,417.94
地方教育费附加	392,985.12	396,750.28
地方水利建设基金	47,951.81	24,606.16
环境保护税	8,148.91	10,811.66
合计	3,443,930.61	3,648,247.79

其他说明：

无

34、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	14,167,008.71	11,778,769.25
职工薪酬	5,261,216.68	3,239,398.43
招待费	2,595,672.91	2,763,893.71
差旅费	1,618,350.33	1,795,062.93
售后服务费	765,365.78	586,933.80
其他	2,562,514.52	1,978,931.45
合计	26,970,128.93	22,142,989.57

其他说明：

无

35、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,113,431.44	22,200,886.18
房租水电管理费	4,164,068.57	3,197,931.83
差旅费	3,528,968.70	3,758,891.54
折旧摊销费	3,440,156.34	2,710,973.83
办公费	1,768,459.92	2,556,938.24
车辆使用费	1,560,569.75	1,755,871.97
中介机构费	1,392,949.58	2,526,285.02
业务招待费	592,176.42	416,973.15
宣传费	430,551.49	1,363,271.16
物料消耗及税费	68,818.26	51,079.18
其他	1,460,270.39	1,646,451.52
合计	41,520,420.86	42,185,553.62

其他说明：

无

36、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,000,612.03	20,631,418.55
直接投入	7,624,331.27	2,742,221.75
折旧及摊销	1,127,665.92	835,651.24
委外开发费	371,796.19	2,375,034.07
设计费用		1,177,682.69
其他	392,064.90	1,009,627.94
合计	33,516,470.31	28,771,636.24

其他说明：

无

37、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
减：利息收入	4,244,210.57	5,565,261.70

加：汇兑损失	-448,570.62	-775,127.62
银行手续费	67,635.02	103,582.42
其他	645,187.14	762,538.29
合计	-3,979,959.03	-5,474,268.61

其他说明：

无

38、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
投资新建乳化剂、乳化专用复合油相以及高分子表面活性剂系列项目补助 2017 年补助	2,116,900.00	
投资新建乳化剂、乳化专用复合油相以及高分子表面活性剂系列项目补助 2016 年补助	1,857,600.00	
深圳市科创委研发资助补贴	1,076,000.00	1,156,000.00
深圳市经济贸易和信息化委员会 2019 年省级以上两化融合项目资助	500,000.00	
即征即退增值税	423,574.20	608,413.33
深圳市南山区工业和信息局总部企业用房扶持项目资助	384,100.00	
光明区财政局 2019 年经济发展专项资金国高企业认定资助	300,000.00	
工业炸药用一体化复合油相材料建设项目	288,820.08	288,820.08
个税返还	284,062.83	31,733.41
智能化无人化机器人项目	275,000.04	275,000.04
深圳市南山区经济促进局上市企业并购重组中介费用补贴项目	257,000.00	
深圳市南山区经济促进局两化融合资助项目补助款	200,000.00	
2017 年新建项目区级资金	134,800.00	134,800.00
稳岗补贴	120,177.81	101,640.45
深圳市中小企业服务局小升规项目资助	100,000.00	
生育津贴	73,711.22	84,601.79
光明财政局 2018 年研发投入资助奖励	49,000.00	
2018 年国家高新技术企业认定市级奖资金	30,000.00	
炸药专用复合油相研发项目	30,000.00	30,000.00
深圳市南山区经济促进局展会活动资助项目	28,100.00	
深圳市南山区科学技术局发明专利支持计划款	18,000.00	
社保补贴	15,108.00	28,709.00

2019 年自主就业退役士兵税收优惠	9,000.00	
深圳市场和质量监督管理委员会专利资助	7,000.00	
深圳高技能人才公共实训管理中心 2018 年南山区第 69 批企业岗前补贴	1,200.00	
深圳市财政委员会智能化、无人化乳化炸药生产线补助款		5,500,000.00
企业研究开发资助金		151,000.00
2017 年省级环保补贴		120,000.00
深圳市南山区科学技术局国家高新技术企业倍增支持计划项目款		100,000.00
科技创新专项资金		50,000.00
深圳市南山区科学技术局 2017 国家企业高新技术企业认定奖		30,000.00
2017 年项目建设奖		30,000.00
深圳市经济贸易和信息化委员会"蔡颖珊中央外经贸发展资金 8-15 批"		10,819.00
深圳市场和质量监督管理委员会 2017 年第 2 批专利资助		6,000.00
专利奖励		2,000.00
岗前培训补贴		1,400.00
深圳高技能人才公共实训管理中心 2018 年南山区第 25 批企业岗前补贴		1,000.00
合计	8,579,154.18	8,741,937.10

39、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	-454,870.04	-25,424.87
理财产品收益	7,382,808.54	6,527,746.46
合计	6,927,938.50	6,502,321.59

其他说明：

无

40、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-2,451,517.04	
应收票据坏账损失	-219,145.06	
合计	-2,670,662.10	

其他说明：

无

41、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,981,790.63
二、存货跌价损失	-232,814.80	-176,201.91
合计	-232,814.80	-2,157,992.54

其他说明：

无

42、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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-105,352.48	-2,701.38
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-105,352.48	-2,701.38
其中:固定资产处置收益	-105,352.48	-2,701.38
无形资产处置收益		
合计	-105,352.48	-2,701.38

43、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
非流动资产毁损报废利得	17.04	6,504.19	17.04
其他	12,770.00	109,770.00	12,770.00
合计	12,787.04	116,274.19	12,787.04

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

其他说明：

无

44、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
非流动资产毁损报废损失	68,597.37	20,630.00	68,597.37
其他		2,000.00	
合计	68,597.37	22,630.00	68,597.37

其他说明：

无

45、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	8,988,383.88	12,073,003.51
递延所得税费用	-357,539.57	513,788.54
合计	8,630,844.31	12,586,792.05

（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	79,646,936.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,947,040.43
子公司适用不同税率的影响	-233,428.42
调整以前期间所得税的影响	-69,538.15
非应税收入的影响	-697,548.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	255,554.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	184,715.58
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	174,557.00

研发费加计扣除的影响	-3,101,874.49
其他	171,366.74
所得税费用	8,630,844.31

其他说明

无

46、其他综合收益

详见附注“七、28 其他综合收益”相关内容。。

47、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
利息收入	5,681,659.21	4,994,967.17
政府补助	10,536,172.87	7,498,083.96
往来款	7,934,631.10	3,938,504.37
信用证保证金	1,169,020.00	3,891,913.06
其他	95,054.89	2,718,155.90
合计	25,416,538.07	23,041,624.46

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
差旅费	4,464,654.02	5,399,970.18
研发费用	1,571,614.06	4,856,866.73
往来款	7,479,763.41	9,131,735.63
房租水电管理费	3,813,563.81	3,353,731.57
车辆运输及物料消耗	13,189,319.84	13,961,299.20
信用证或保证金	1,652,604.75	1,847,610.49
业务招待费	2,323,218.15	2,934,782.58
办公费	1,358,732.49	2,431,334.26
其他	9,086,136.81	9,321,226.69

合计	44,939,607.34	53,238,557.33

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

（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
购买少数股东股权款		280,199.31
合计		280,199.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

48、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	71,016,091.86	71,507,459.78

加：资产减值准备	2,903,476.90	2,157,992.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,126,832.47	5,339,835.60
无形资产摊销	1,055,690.23	777,988.41
长期待摊费用摊销	899,212.95	357,910.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	105,352.48	2,701.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	68,580.33	14,125.81
财务费用（收益以“－”号填列）	-316,078.64	-1,407,177.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,927,938.50	-6,502,321.59
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-134,225.68	695,002.39
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-223,313.89	-181,213.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,705,764.44	920,463.67
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,518,667.97	-11,621,288.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	13,058,604.73	-43,803,788.58
经营活动产生的现金流量净额	16,407,852.83	18,257,690.55
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	304,350,843.04	190,976,041.20
减：现金的期初余额	190,976,041.20	462,185,677.56
现金及现金等价物净增加额	113,374,801.84	-271,209,636.36

（2）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	304,350,843.04	190,976,041.20
其中：库存现金	188,523.78	187,358.92
可随时用于支付的银行存款	304,162,319.26	190,788,682.28
三、期末现金及现金等价物余额	304,350,843.04	190,976,041.20

其他说明：

无

49、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	5,181,381.20	保函保证金及管理层有意图持有至到期的定期存款
应收票据	5,800,000.00	用于质押
合计	10,981,381.20	--

其他说明：

无

50、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	--	--	
其中：美元	6,305,321.93	6.9762	43,987,186.85
欧元	688.92	7.8155	5,384.25
港币	3,836.83	0.89578	3,436.96
澳大利亚元	3,356.80	4.8843	16,395.62
新西兰元	2,107.49	4.6973	9,899.51
应收账款	--	--	9,899.51
其中：美元	1,374,828.50	6.9762	9,591,078.58
欧元			
港币			
应付账款		-	
其中：美元	96,810.00	6.9762	675,365.92
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

51、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
详见本附注七、38	8,579,154.18	其他收益	8,579,154.18

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

八、合并范围的变更

1、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：

公司名称	新纳入合并范围的原因	持股比例（%）
内蒙古生力金奥博公司	新设	直接持股50.00

注：根据内蒙古生力金奥博公司章程规定，董事会成员由3人组成，其中本公司委派2名，内蒙古生力民爆股份有限公司委派1名。本公司能够决定内蒙古生力金奥博公司的财务和经营政策，并据以从内蒙古生力金奥博公司的经营活动中获取利益的权力，故纳入合并范围。

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	
新疆金峰源公司	新疆	米东新区	货物生产、销售与技术开发	80.00%		设立
山东金奥银雅公司	山东	枣庄	化学原料的研发生产、销售	70.00%		设立
四川金雅公司	四川	雅安	化工产品研发、生产与销售	60.00%		设立

金奥博国际公司	香港	香港	贸易及投资管理	100.00%		设立
深圳美格包装公司	深圳	深圳	货物生产、销售与技术开发	100.00%		购买
北京金源恒业公司	北京	北京	货物销售、技术开发与服务	51.00%		购买
金奥博信息公司	深圳	深圳	计算机软硬件设计、技术开发与销售	100.00%		设立
安徽金奥博公司	安徽	马鞍山	化工产品研发、生产与销售	100.00%		设立
江苏天明公司	江苏	盱眙县	化工产品研发、生产与销售	60.00%		购买
山东金安军泰公司	山东	枣庄	生产、销售塑料薄膜、塑料制品、包装胶带		70.00%	设立
内蒙古生力金奥博公司	内蒙古	鄂尔多斯市	化工产品的生产、销售	50.00%		设立

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：

根据内蒙古生力金奥博公司章程规定，董事会成员由3人组成，其中本公司委派2名，内蒙古生力民爆股份有限公司委派1名。本公司能够决定内蒙古生力金奥博公司的财务和经营政策，并据以从内蒙古生力金奥博公司的经营活动中获取利益的权力，故纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（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
山东金奥银雅公司	30.00%	6,014,398.17	2,400,000.00	28,041,176.04

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	期末余额	期初余额

名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东金奥银雅公司	103,295,636.89	6,904,596.68	110,200,233.57	16,729,646.77		16,729,646.77	81,293,592.33	7,552,167.37	88,845,759.70	7,423,166.80		7,423,166.80

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
山东金奥银雅公司	154,817,403.35	20,047,993.90	20,047,993.90	11,227,615.96	150,396,135.56	14,456,206.46	14,456,206.46	1,357,367.61

其他说明：

无

2、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	
山东银光枣庄化工有限公司	山东	枣庄市	化工产品研发、生产与销售	40.00%		权益法
楚雄燃二金奥博科技有限公司	云南	楚雄州	化工产品研发、生产与销售	34.00%		权益法

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	
	山东银光枣庄化工有限公司	楚雄燃二金奥博科技有限公司	山东银光枣庄化工有限公司	楚雄燃二金奥博科技有限公司
流动资产	10,383,865.25	7,908,595.42	8,093,724.06	7,953,866.03
非流动资产	13,011,574.04	2,741,775.54	14,087,967.42	3,312,464.71
资产合计	23,395,439.29	10,650,370.96	22,181,691.48	11,266,330.74

流动负债	18,083,695.47	5,237,235.51	15,732,772.56	12,058,750.45
非流动负债		7,268,268.49		
负债合计	18,083,695.47	12,505,504.00	15,732,772.56	12,058,750.45
归属于母公司股东权益	5,311,743.82	-1,855,133.04	6,448,918.92	-792,419.71
按持股比例计算的净资产份额	2,124,697.53		2,579,567.57	
对联营企业权益投资的账面价值	2,124,697.53		2,579,567.57	
营业收入	1,908,000.00	7,093,038.30	2,280,000.00	6,385,782.90
净利润	-1,137,175.10	-968,444.84	-66,658.94	-645,078.40
其他综合收益	-1,137,175.10	-968,444.84	-66,658.94	-645,078.40

其他说明

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1)市场风险

1)汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本公司部分业务以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元、港币、澳大利亚元及新西兰元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金-美元	6,305,321.93	5,407,326.12
货币资金-欧元	688.92	688.92
货币资金-港币	3,836.83	15,130.17
货币资金-澳大利亚元	3,356.80	61,207.29
货币资金-新西兰元	2,107.49	2,106.42
应收账款-美元	1,374,828.50	344,669.53
应付账款-美元	96,810.00	96,810.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2)价格风险

本集团以市场价格销售商品，因此受到此等价格波动的影响。

(2)信用风险

于2019年12月31日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团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。

本集团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，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：30,286,706.35元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2019年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	309,532,224.24				309,532,224.24
交易性金融资产	111,080,000.00				111,080,000.00
应收票据	57,915,876.60				57,915,876.60
应收账款	170,895,036.58				170,895,036.58
其它应收款	4,783,449.41				4,783,449.41
金融负债					
应付票据	5,800,000.00				5,800,000.00
应付账款	45,486,666.18				45,486,666.18

其它应付款	1,378,183.14				1,378,183.14
应付职工薪酬	16,560,720.13				16,560,720.13

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	--	--	--	--
其他			111,080,000.00	111,080,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			111,080,000.00	111,080,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

其他系本集团持有的理财产品

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

本企业的母公司情况的说明

（1）控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
明刚		自然人		29.99	29.99
明景谷		自然人		12.04	12.04

（2）控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
明刚	33,912,000.00	20,347,200.00		54,259,200.00
明景谷	13,608,000.00	8,164,800.00		21,772,800.00
合计	47,520,000.00	28,512,000.00		76,032,000.00

（3）控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额	持股比例（%）

	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
明刚	54,259,200.00	33,912,000.00	29.99	29.99
明景谷	21,772,800.00	13,608,000.00	12.04	12.04
合计	76,032,000.00	47,520,000.00	42.03	42.03

本企业最终控制方是明刚、明景谷。

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“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

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“九、2.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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

其他说明

无

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
四川雅化实业集团股份有限公司（以下简称雅化集团）	公司股东，子公司四川金雅公司之参股股东
湖北凯龙化工集团股份有限公司（以下简称湖北凯龙集团）	公司董事汪旭光任独立董事
湖北凯龙化工集团股份有限公司恩施分公司	公司董事汪旭光任独立董事
湖北新锐祥机电股份有限公司	公司董事汪旭光任独立董事的湖北凯龙集团控股子公司
甘孜州雅弘民爆有限公司	雅化集团控股子公司
山西金恒化工集团股份有限公司	雅化集团控股子公司
四川凯达化工有限公司	雅化集团控股子公司
四川兴晟锂业有限责任公司	雅化集团控股子公司
四川雅化实业集团运输有限公司	雅化集团控股子公司
四川雅化实业集团运输有限公司泸州分公司	雅化集团控股子公司
四川雅化实业集团运输有限公司旺苍分公司	雅化集团控股子公司
四川中鼎爆破工程有限公司会理分公司	雅化集团控股子公司
雅化集团绵阳实业有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	雅化集团控股子公司

雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团攀枝花鑫祥化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团三台化工有限公司	雅化集团控股子公司
雅化集团旺苍化工有限公司	雅化集团控股子公司
Yahua Australia Pty Ltd	雅化集团控股子公司
雅化集团雅安实业有限公司	雅化集团控股子公司

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
四川雅化实业集团运输有限公司	运费	1,073,085.25	1,200,000.00	否	630,913.19
四川雅化实业集团运输有限公司旺苍分公司	运费	60,391.08			73,139.41
四川雅化实业集团运输有限公司泸州分公司	运费				2,036.36
雅化集团	采购原材料、接受劳务	13,584.90	80,000.00	否	131,360.86
雅化集团雅安实业有限公司	采购原材料	64,589.10			
湖北新锐祥机电股份有限公司	采购原材料、接受劳务				1,206,283.24
合计		1,211,650.34	1,280,000.00		2,043,733.06

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
雅化集团	销售商品	35,112,171.30	9,097,341.15
湖北凯龙化工集团股份有限公司恩施分公司	销售商品	4,342,845.01	1,710,892.77
四川凯达化工有限公司	销售商品、提供劳务	2,206,912.88	8,214,104.69
雅化集团攀枝花恒泰化工有限公司	销售商品	1,297,983.27	1,855,991.51

雅化集团雅安实业有限公司	销售商品	1,035,428.62	
雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	销售商品	1,022,595.35	3,749,564.26
雅化集团旺苍化工有限公司	销售商品	1,014,873.78	4,354,248.24
雅化集团三台化工有限公司	销售商品	869,442.44	2,704,908.49
湖北凯龙集团	销售商品	822,008.81	7,179,765.55
山西金恒化工集团股份有限公司	销售商品、提供劳务	538,437.73	586,682.12
甘孜州雅弘民爆有限公司	销售商品	194,113.42	170,909.48
Yahua Australia Pty Ltd	销售商品	21,802.57	
雅化集团攀枝花鑫祥化工有限公司	销售商品	5,362.07	10,344.83
湖北新锐祥机电股份有限公司	销售商品	4,741.38	86,315.50
四川雅化实业集团运输有限公司	提供劳务	3,150.00	
哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司	销售商品、提供劳务		5,822,835.39
尼勒克县雪峰民用爆破器材有限责任公司	销售商品、提供劳务		3,468,725.22
四川兴晟锂业有限责任公司	销售商品		696,581.20
四川中鼎爆破工程有限公司会理分公司	销售商品、提供劳务		57,442.33
新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	销售商品、提供劳务		5,740,180.02
新疆雪峰爆破工程有限公司	销售商品、提供劳务		97,577.59
新疆安能爆破工程有限公司	销售商品		886,838.66
合计		48,491,868.63	56,491,249.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）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

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山东银光枣庄化工有限公司	土地、房屋及设备租赁	1,908,000.00	2,280,000.00
雅化集团	土地及房屋租赁		54,166.67
合计		1,908,000.00	2,334,166.67

关联租赁情况说明

无

（3）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
雅化集团	购买土地及房屋建筑物		5,153,000.00

（4）其他关联交易

单位： 元

代垫方名称	接受方名称	种类	本年金额	上年金额
雅化集团雅安实业有限公司	四川金雅公司	代垫燃动费	613,246.55	
雅化集团	四川金雅公司	代垫燃动费		533,554.74
合计			613,246.55	533,554.74

（5）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	6,434,937.55	5,458,238.08

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
应收账款	楚雄燃二金奥博科技有限公司	74,000.00	74,000.00	74,000.00	51,800.00
应收账款	哈密雪峰三岭民用爆破器材有限责任公司			953,040.00	28,591.20
应收账款	湖北凯龙集团	745,033.59	73,250.83	726,770.59	40,213.69
应收账款	湖北凯龙化工集团股份有限公司恩施分公司	978,105.00	29,343.15	142,559.00	4,276.77
应收账款	尼勒克县雪峰民用爆破器材有限责任公司			862,820.00	25,884.60
应收账款	四川凯达化工有限公司	186,770.00	5,603.10	1,165,346.42	34,960.39
应收账款	雅化集团	5,967,362.20	179,020.87	195,865.45	5,875.96
应收账款	雅化集团雅安实业有限公司	38,300.00	1,149.00		
应收账款	新疆安能爆破工程有限公司			555,708.75	16,671.26
应收账款	新疆雪峰爆破工程有限公司			155,000.00	18,729.95
应收账款	新疆雪峰科技（集团）股份有限公司			585,558.59	55,555.86

应收账款	雅化集团内蒙古柯达化工有限公司	312,900.00	9,387.00		
应收账款	雅化集团三台化工有限公司	129,176.00	3,875.28	328,075.00	9,842.25
应收账款	雅化集团旺苍化工有限公司	40,000.00	1,200.00	770,696.38	23,120.89
应收账款	湖北新锐祥机电股份有限公司			100,126.00	3,003.78
应收账款	山西金恒化工集团股份有限公司			142,510.00	4,275.30
应收账款	新疆安顺达矿山技术工程有限责任公司			90,954.00	9,095.40
应收账款	四川兴晟锂业有限责任公司			163,000.00	4,890.00
应收票据	新疆安顺达矿山技术工程有限公司			120,000.00	
应收票据	新疆雪峰科技（集团）股份有限公司			2,000,000.00	
应收票据	湖北凯龙集团			500,000.00	
应收票据	雅化集团内蒙古柯达化工有限公司			100,000.00	
预付账款	山东银光枣庄化工有限公司			312,735.10	
其他应收款	山东银光枣庄化工有限公司	1,300,000.00		1,300,000.00	
其他应收款	雅化集团	20,000.00			
合计		9,791,646.79	376,829.23	11,344,765.28	336,787.30

（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	四川雅化实业集团运输有限公司	171,723.10	
应付账款	山东银光枣庄化工有限公司	354,874.90	
应付账款	湖北凯龙集团	480,000.00	480,000.00
应付账款	湖北新锐祥机电股份有限公司	446,374.00	552,000.00
预收账款	雅化集团绵阳实业有限公司	350,000.00	
预收账款	新疆雪峰科技（集团）股份有限公司		221,517.24
合计		1,802,972.00	1,253,517.24

十三、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

（1）已签订的正在履行的租赁合同及财务影响

单位： 元

剩余租赁期	最低租赁付款额

2020年	5,279,162.15
2021年	4,610,929.60
2022年	4,435,929.60
2023年	2,587,260.80
2024年及以后	8,265,600.00
合计	25,178,882.15

（2）除上述承诺事项外，截至2019年12月31日，本集团无重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本集团无需要披露的重大或有事项。

（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。

十四、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
重要的对外投资	2020 年 2 月 26 日，本公司与山东圣世达化工有限责任公司(以下简称山东圣世达)股东淄博圣世投资合伙企业（有限合伙）和淄博圣利投资合伙企业（有限合伙）及山东圣世达管理层梁金刚、隋湘滨、郑险光、葛福朋、白云峰、管延义、刘锦华、杨昌德签署了《关于山东圣世达化工有限责任公司的股权转让协议》，本公司拟通过现金方式以人民币 16,968.227 万元购买乙方合计持有的山东圣世达 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，山东圣世达成为本公司的控股子公司。	0.00	报告期未纳入合并报表范围，暂未产生影响。
	2020 年 1 月,本公司新设立四川金奥博新能源科技有限公司，已完成工商登记及开户手续。公司以货币认缴出资 668 万元人民币，出资比例为 80%，四川金奥博新能源科技有限公司为公司控股子公司。	0.00	报告期未纳入合并报表范围，暂未产生影响。

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	18,089,600.00

十五、其他重要事项

1、其他

截至2019年12月31日，本集团无其他重要事项。

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	105,686,898.56	100.00%	7,402,698.98	7.00%	98,284,199.58	67,505,693.07	100.00%	6,008,636.38	8.90%	61,497,056.69
其中：										
组合 2	83,692,593.76	79.19%	7,402,698.98	8.85%	76,289,894.78	60,004,167.07	88.89%	6,008,636.38	10.01%	53,995,530.69
组合 4	21,994,304.80	20.81%			21,994,304.80	7,501,526.00	11.11%			7,501,526.00
合计	105,686,898.56	100.00%	7,402,698.98	7.00%	98,284,199.58	67,505,693.07	100.00%	6,008,636.38	8.90%	61,497,056.69

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	63,186,965.35	1,895,608.96	3.00%
1-2 年（含 2 年）	10,774,720.04	1,077,472.00	10.00%
2-3 年（含 3 年）	4,289,735.49	857,947.10	20.00%
3-4 年（含 4 年）	2,144,190.50	1,072,095.25	50.00%
4-5 年（含 5 年）	2,658,022.38	1,860,615.67	70.00%
5 年以上	638,960.00	638,960.00	100.00%
合计	83,692,593.76	7,402,698.98	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	82,805,170.15
1 至 2 年	11,321,720.04
2 至 3 年	4,289,735.49
3 年以上	7,270,272.88

3 至 4 年	3,358,264.50
4 至 5 年	3,273,048.38
5 年以上	638,960.00
合计	105,686,898.56

（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	
坏账准备	6,008,636.38	1,394,062.60				7,402,698.98
合计	6,008,636.38	1,394,062.60				7,402,698.98

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

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

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

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 8	7,982,014.80	7.55%	
客户 3	6,615,261.80	6.26%	198,457.85
客户 9	5,837,279.00	5.52%	
客户 7	5,566,824.93	5.27%	167,004.75

客户 10	4,573,655.20	4.33%	137,209.66
合计	30,575,035.73	28.93%	

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,561,472.02	886,001.63
合计	1,561,472.02	886,001.63

（1）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
往来款	311,434.07	90,943.93
押金或保证金	766,249.60	569,949.60
员工备用金	288,046.97	162,408.90
其他	195,741.38	62,699.20
合计	1,561,472.02	886,001.63

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)	
2019 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

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,089,376.01
1 至 2 年	375,174.57
2 至 3 年	70,818.00

3 年以上	26,103.44
3 至 4 年	1,043.44
4 至 5 年	25,060.00
合计	1,561,472.02

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	

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

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

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
往来单位 3	押金	336,121.60	1 年以内	21.53%	
往来单位 4	投标保证金	200,000.00	1-2 年	12.81%	
往来单位 5	往来款	200,000.00	1 年以内	12.81%	
员工 2	备用金	150,300.00	1 年以内	9.63%	
员工 3	备用金	63,050.74	1 年以内	4.04%	

合计	--	949,472.34	--	60.82%	

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	252,427,476.21		252,427,476.21	211,022,876.21		211,022,876.21
对联营、合营企业投资	2,124,697.53		2,124,697.53	2,579,567.57		2,579,567.57
合计	254,552,173.74		254,552,173.74	213,602,443.78		213,602,443.78

（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		
安微金奥博公司	113,000,000.00	38,904,600.00				151,904,600.00	
四川金雅公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
金奥博国际公司	18,815,800.00					18,815,800.00	
新疆金峰源公司	15,580,199.31					15,580,199.31	
山东金奥银雅公司	4,200,000.00					4,200,000.00	
深圳美格包装公司	10,422,100.00					10,422,100.00	
北京金源恒业公司	5,395,800.00					5,395,800.00	
江苏天明公司	31,608,976.90					31,608,976.90	
内蒙古生力金奥博公司		2,500,000.00				2,500,000.00	
合计	211,022,876.21	41,404,600.00				252,427,476.21	

（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										

山东银光枣庄化工有限公司	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	
楚雄燃二金奥博科技有限公司											
小计	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	
合计	2,579,567.57			-454,870.04						2,124,697.53	

（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	191,071,173.92	117,835,364.48	190,496,621.34	107,356,576.27
其他业务	434,915.13	68,679.10	148,184.40	22,839.46
合计	191,506,089.05	117,904,043.58	190,644,805.74	107,379,415.73

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	14,400,000.00	5,300,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-454,870.04	-25,424.87
理财产品收益	5,142,213.92	4,371,372.54
合计	19,087,343.88	9,645,947.67

6、其他

无

十七、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	-173,932.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,155,579.98	占报告期净利润的 11.48%，比去年同期增加 0.27%，主要是公司及控股子公司收到政府补助款。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,770.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,431,093.13	占报告期净利润的 4.83%，主要是公司利用暂时闲置的募集资金和自有资金进行理财取得的投资收益。
减：所得税影响额	1,401,628.02	
少数股东权益影响额	1,139,065.02	
合计	8,884,817.26	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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	9.05%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.74%	0.29	0.29

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

第十三节 备查文件目录

1、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告。

2、载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

3、报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件。

4、载有公司法定代表人签名的公司2019年年度报告文本。

5、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。