

证券代码：300922

证券简称：天秦装备

公告编号：2021-028

# 秦皇岛天秦装备制造股份有限公司

## 2020 年年度报告摘要

### 一、重要提示

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：无。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 112,008,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 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 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	天秦装备	股票代码	300922
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王素荣	刘阿会	
办公地址	秦皇岛市经济技术开发区雪山路 5 号	秦皇岛市经济技术开发区雪山路 5 号	
传真	0335-8500184	0335-8500184	
电话	0335-8501159-8242	0335-8501159-8242	
电子信箱	qhdtqgs@163.com	qhdtqgs@163.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主要业务

公司主要从事以高分子复合材料、金属材料制的新型加工和应用技术为核心的专用防护装置及装备零部件的研发、生产和销售，系装备防护领域的核心供应商，所属行业为国家重点扶持的战略新兴产业。

防护装置是我国防务装备建设中不可或缺的重要组成部分，是新时期质量建军、科技强军的重要手段之一。自成立以来，公司立足防护装置的研发制造，始终坚持自主创新和高端制造的发展战略，积极响应国家“中国制造2025”战略规划，从创立之初单一防护功能的弹药用防潮塞（弹药储存关键零部件），逐步向综合防护产品及装备零部件延伸，陆续设计、研发、生产出服务于陆、海、空等多用途防务装备的弹药防护箱（筒）、助推器防护箱、集装托盘及枪、弹用零部件等；公司作为国内率先提出将工程塑料材料替代传统防护材料并实现弹药包装系列化、集装化的供应商之一，正向着防务装备整体防护方案解决商迈进，综合实力处于行业领先地位。凭借主要产品在耐冲击性、耐热性、耐寒性、强度、硬度等技术指标上的明显优势，公司与我国多家防务装备科研及整机/总体单位建立了长期稳定的合作关系，为保障部队战斗力、作战反应能力做出了贡献。

公司将高分子材料改性技术、有限元分析技术、模流分析技术等多种技术与产品结构设计有机的融合在一起，用系统工程的观点实现产品的整体优化。公司在持续提升装备防护产品性能与质量的同时，与国内研究所积极开展“产学研”合作，积累了大量工程塑料材料改性研发及产品设计的丰富经验，并充分利用国内现有专业资源优势，将理论研究应用到产品研发中，承担了多种新型号装备防护产品的研制任务，持续推动技术的创新和业务领域的不

断拓展，建立并巩固了公司在行业内的领先地位，并逐步成为国内装备防护领域最具竞争力的企业之一。

## （二）主要产品及其用途

报告期内，公司主要产品及服务包括专用防护装置、装备零部件、技术服务及其他等，其中专用防护装置是公司最主要的产品。公司产品不仅广泛服务于陆、海、空等多用途防务装备防护领域，也可应用于民用防护领域。公司为国家高新技术企业，且已获得行业主管单位及监管部门对从事防务装备配套业务相关的许可和认证。

### 1. 专用防护装置

公司专用防护装置产品目前主要应用于防务装备领域，对炮兵和装甲兵弹药、舰船弹药、陆航用导弹、火箭助推器（发动机）、反恐特种装备等装备及物资进行防护，产品均具有耐冲击性、耐热性、耐寒性、强度和硬度较高的特点，可在撞击、高温、严寒等恶劣环境下使用。公司产品按生产材料的不同，具体分为高性能工程塑料类防护装置、树脂基复合材料类防护装置及金属类防护装置三大类。

#### （1）高性能工程塑料类防护装置

高性能工程塑料又称为热塑性塑料，在加热至熔融状态、冷却固化成型的这种过程是可逆的，可以反复进行；相比于其它材料，高性能工程塑料具有更好的重塑性，可以回收、循环使用，以一定的比例直接再生产或改性再造后重新使用，材料的重复使用率较高，减少了环境污染，符合越来越紧迫的环保发展趋势要求。

高性能工程塑料材料是公司为了满足专用防护装置的技术指标要求，自主开发、研制的具有独立知识产权的专用工程材料，环境适用温度范围为低温零下55℃至高温零上70℃，相对湿度95%以上。该材料经国家化学材料测试中心按照《塑料拉伸性能试验方法》及《硬质塑料简支梁冲击试验方法》等国家标准，进行高温热老化性能测试、低温性能测试，能够满足极限高低温条件下的贮存性能要求；按照《炸药试验方法—火、炸药真空安定性试验》的国家军用标准，进行了相容性试验，该材料与黑火药、TNT、硝基类药、虫胶漆、防锈漆、硅钢、铜类均相容。材料材质均匀，质量轻、易成型、综合力学性能优于木材、钢材，耐腐蚀、耐老化、抗冲击、抗酸碱性能优良。发展至今，公司的高性能工程塑料已经研发并应用的有GX1XX、GX2XX、GX3XX、……、GX6XX等6个系列20多种材料。

公司高性能工程塑料类防护装置包括包装箱、包装筒及托盘等其他配件，该产品生产规模较大，目前主要应用于装备防护领域。同时，公司还可根据客户的不同需求生产部分用于民用领域的产品，如用于液体盛装的防护筒和用于制造防护装置制品的材料。基于高性能工程塑料的特点及应用优势，未来公司将加大研发力度，拓展其防务装备和民用的使用领域，设计、研发出更多的专用防护装置，以满足不同的市场需求。

公司高性能工程塑料类防护装置主要产品包括：陆军、海军、空军、火箭军、防化、外贸等高性能工程塑料弹药包装箱70余种、工程塑料包装筒近20种、集装化托盘5种，产品范围囊括陆、海、空及火箭军各兵种弹药防护箱装置（箱型、筒型）。

产品型号	产品示意图	产品说明
J101		属于小口径弹药密封包装箱，上下分体结构，通过两侧面锁扣组件锁紧包装箱；内置缓冲件可设计成隔板及发泡类防护件。
J104		属于小口径弹药密封包装箱，上下分体结构，内置发泡缓冲块，配备六个金属锁扣和两个塑料提手。
J106		属于非密封包装箱，上下分体结构，内置缓冲件可设计成隔板及发泡类防护件，配备四个金属锁扣和三个塑料提手（提手位置可以调整）。

J108		<p>属于大口径弹药非密封包装箱，上下分体结构，配备四个金属锁扣和两个塑料提手，与“三防袋”内包装结合能有效实现防尘、密封、防雨淋、防静电等功能。</p>
J113		<p>属于小口径弹药密封包装箱，上下分体结构，通过两侧面锁扣组件锁紧包装箱；内置缓冲件可设计成隔板及发泡类防护件。箱体内外可喷涂抗静电涂料，表面电阻可控制在<math>10^3\Omega\sim 10^6\Omega</math>之间。</p>
J114		<p>采用新颖的侧开式密封结构，有利于弹药的装取。外部用加强筋结构，可以有效避免外部冲击对内置弹药的损伤。通过内置件的合理设计，可以实现多型小口径弹药统一包装，安全可靠。箱体内外可喷涂抗静电涂料，表面电阻可控制在<math>10^3\Omega\sim 10^6\Omega</math>之间。</p>
J120		<p>属于大中口径通用非密封包装箱，上下分体结构，内置缓冲件可设计成隔板及发泡类防护件，配备四个塑料锁扣和两个塑料提手。</p>
J506		<p>属于大口径弹药筒式密封包装，侧开卧式结构，在堆码状态下能够快捷装取产品、进行检测，便于仓储以及勤务处理。</p>

J513		<p>属于大口径弹药筒式密封包装，侧开卧式结构，提弹方便快捷，单筒设计，单筒外有方形支架，可以方便叉运和多个单筒自由组合堆码。内置缓冲和定位配件，具有良好的密封性。</p>
J730		<p>载重量：动载荷：1.8t，静载荷：3t 属于组合式平托盘，四向进叉，载荷大、堆码稳定，主要用于防务装备及物资的长期贮存及运输。</p>

## (2) 树脂基复合材料类防护装置

树脂基复合材料又称热固性塑料，在第一次加热时可以软化流动，加热到一定温度后，产生化学反应—交联固化而变硬，这种变化是不可逆的。选择合适的树脂及骨架材料，可以赋予成型后的产品不同性能，如具有超高模量、耐化学腐蚀、耐烧蚀的特性，能满足极端工况环境下的使用要求。由于树脂基复合材料制品的成型工艺灵活多样，对生产设备的依赖性较小，更容易生产出任意形状、任意尺寸，且使用要求特殊的防护装置。目前，公司树脂基复合材料防护装置可分为包装箱、包装筒、异形防护装置及其他配件四类，全部应用于防务装备领域。未来，在国家相关政策引导下，公司产品范围将囊括更多的大型、特种装备产品。

公司树脂基复合材料类防护装置主要产品包括：海军、空军、火箭军、外贸等树脂基复合材料制品（包装箱、筒）10余种。包装箱多为航空发动机包装箱，对航空发动机密封贮存、运输、机械防护；包装筒多为弹药包装筒，对弹药进行防护。树脂基防护装置配件为火箭发动机耐烧蚀组件、弹药耐烧蚀组件及弹壳等，为装备提供抗高温、耐腐蚀等特种功能。

产品型号	产品示意图	产品说明
------	-------	------

J613		<p>筒体采用树脂基复合材料卷制成型，内层含有铝箔夹层，具有优异的机械强度和透湿性能；筒体与筒盖通过回转螺栓连接，无需借助工具即可开启。</p>
J206		<p>采用独立支架与密封筒组合化设计。筒体通过树脂基复合材料层压成型，内层含有铝箔夹层，具有尺寸精度高、重量轻、透湿性能优良的特点；筒体与筒盖通过4个金属锁扣连接，无需借助工具即可开启；两侧壁安装4个搬运把手，便于携行。</p>
J205		<p>采用树脂基复合材料糊制成型，侧面开口，内外两表面均为模具成型面，光滑、平整，内部设计了具有发明专利的滑动载重平台结构，便于内装器材的装箱操作。筒盖与筒体通过回转螺栓连接，无需借助工具即可开启。</p>
J827		<p>舰炮是舰艇主要常规作战装备，舰炮防护装置采用树脂基复合材料制造，具有比重小、强度高、耐腐蚀、易保养的特点，对雷达电磁波有良好的吸收能力。</p>

### (3) 金属类防护装置

金属材料尽管存在比重大、易锈蚀的缺点，但其具有强度高、可加工性优良等特点，具备非金属材料不可替代的性能，比如：弹性模量较高、焊接性可达到或超过本体强度以及良好的维修性等。金属特种防护装置用于特种装备的密封、贮存、运输提供高强度的机械防护，具有高阻隔性、遮光性、及良好的防静电、抗紫外线等功能，使装备免受水、气、光照等环境因素影响导致战备功能失效。

当前，公司金属类防护装置主要涉及多种海军特种防护装置，另外有多种陆航科研特种包装箱产品已完成技术成果转化，现已批量生产交付部队。



J215



J849

## 2. 装备零部件

装备零部件指直接应用于防务装备的功能性零部件，是防务装备重要的组成部分。

公司当前生产的装备零部件主要包括：弹箭用防潮塞、单兵多用途攻坚弹系统零部件、装填训练弹、催泪弹零部件、特种弹药零部件、密封功能件。

弹箭用防潮塞主要在弹药贮存期间替代引信，装配于弹药战斗部（弹头）前端，对弹药口部螺纹进行防护。

### 弹箭用防潮塞



单兵多用途攻坚弹系统零部件主要包括击发机体、握把、提把、护罩，具有耐磨、耐热、耐用性，是单兵多用途攻坚弹系统零部件的功能性部件。

装填训练弹，主要用于训练战士对装备弹药的装填练习。

催泪弹零部件为除火工品外的主体结构部件，起对催泪药剂盛装、防护、投掷、发烟的作用。公司主要产品为J729特种弹结构件。

### J729 特种弹结构件

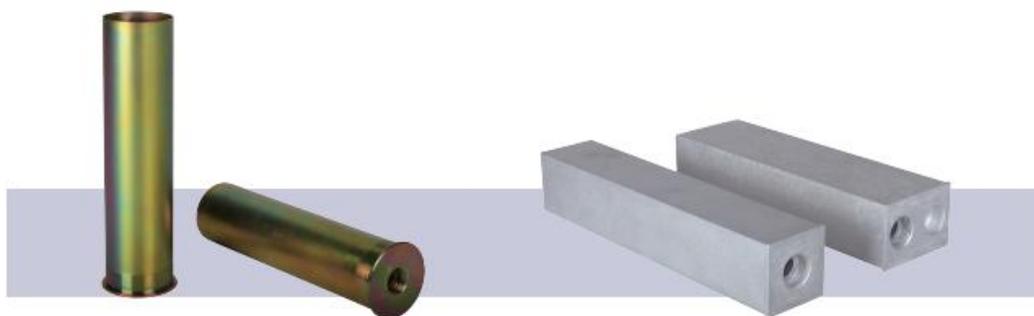


特种弹药零部件包括弹壳、隔热垫（套）、预制破片等，分别起到对弹体时序功能提供保障、提升弹药杀伤范围及性能的功能。其中J740-1到-9都是特种弹药零部件，在弹壳里面用于固定药剂的结构件，该类特种弹是空军、海军广泛应用的一种干扰弹；J740-10/11是特种弹壳。

### J740-1/2/3/4/5/6/7/8/9 弹用零部件



## J740-10 合金弹壳



目前装备零部件研制项目包括导弹储运发一体装置、塑钢复合的导弹发射装置、导弹仓体等。其中，储运发一体装置处于工艺通关阶段，是集储存、运输、发射于一体的特殊装备，它将后勤和作战功能组合在一起，有助于节省开支，并且在简化了后勤保障的同时提高了作战反应速度；塑钢复合导弹发射装置是一种弹药发射具，属防务装备；导弹仓体是复合高性能高分子材料替代了原金属材质，适应现代战争武器轻量化的需求趋势，并且可提高产能降低成本，为军备节省开支。

### 3. 数码喷印设备及耗材

数码喷印设备可在金属、陶瓷、玻璃、PVC、塑料、布料、皮革等物体上印刷物质表面高保彩色图像，通过墨水喷射方式进行打印和染色，利用电脑的直接输出打印。数字喷墨打印技术集控制系统、数据处理、图像分析、色彩校准、机械加工和精细化工等多个领域于一身，各个环节都会对最终产品产生重要影响。天津丽彩经过多年的发展，以数字喷墨技术替代传统纺织印染工艺为发展目标，形成了以MODEL、5800和3100等系列数字喷墨印花机、天然纤维热转印墨水为核心的系列化产品。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	230,188,146.54	212,750,230.69	8.20%	222,337,057.16
归属于上市公司股东的净利润	64,397,016.25	52,552,399.44	22.54%	61,220,486.12
归属于上市公司股东的扣除非	61,365,212.63	50,254,322.97	22.11%	56,721,113.34

经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	29,210,555.56	46,974,411.46	-37.82%	60,898,337.45
基本每股收益（元/股）	0.77	0.63	22.22%	0.73
稀释每股收益（元/股）	0.77	0.63	22.22%	0.73
加权平均净资产收益率	16.24%	15.35%	0.89%	18.57%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减	2018 年末
资产总额	891,879,354.57	412,955,424.54	115.97%	388,395,121.71
归属于上市公司股东的净资产	835,781,228.26	364,378,571.72	129.37%	324,617,722.71

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	29,278,553.71	65,592,729.54	57,854,192.80	77,462,670.49
归属于上市公司股东的净利润	7,534,365.99	20,339,413.53	15,096,266.03	21,426,970.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,185,622.50	19,740,821.28	14,487,190.61	20,951,578.24
经营活动产生的现金流量净额	24,299,416.77	11,273,914.65	-16,554,563.85	10,191,787.99

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	27,539	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,546	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
宋金锁	境内自然人	34.69%	38,855,900	3,885,590			
珠海汉虎纳兰德股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.36%	9,367,700	9,367,700			
张澎	境内自然人	6.58%	7,375,558	7,375,558			
潘建辉	境内自然人	4.37%	4,900,000	4,900,000			
毕毅君	境内自然人	1.87%	2,100,000	2,100,000			

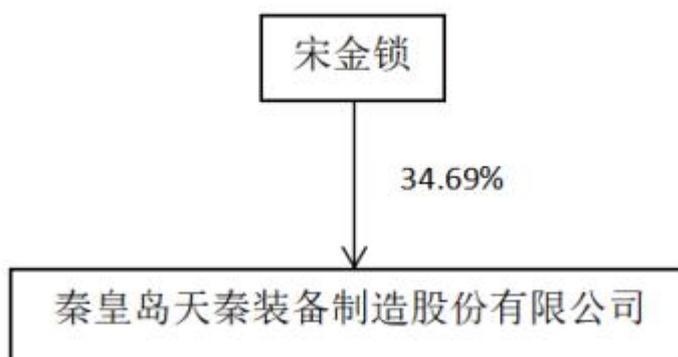
神农资产管理(北京)有限公司-青岛神农接力侠投资合伙企业(有限合伙)	其他	1.49%	1,665,000	1,665,000		
李世杰	境内自然人	1.31%	1,470,000	1,470,000		
中创信和(北京)投资基金管理有限公司	境内非国有法人	1.25%	1,400,000	1,400,000		
深圳久友聚义投资管理有限公司-宁波梅山保税港区久友稳胜投资管理合伙企业(有限合伙)	其他	0.89%	1,000,000	1,000,000		
侯健	境内自然人	0.86%	963,000	963,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	潘建辉先生与侯健女士系夫妻关系, 毕毅君女士与庞广才先生系夫妻关系, 珠海汉虎与共青城汉虎两家有限合伙的执行事务合伙人均为中资融信, 其他股东之间不存在关联关系, 不存在股份代持行为。除此之外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

否

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

##### （一）报告期内公司所获荣誉情况

1. 2020年3月，公司被河北省军民融合促进会评为军民融合创新发展“先进单位”，同时产品技术研发部周杰被河北省军民融合促进会评为军民融合创新发展“先进个人”。

2. 2020年6月，公司储运发一体化发射装置研发及产业化项目被列入秦皇岛市重大科技成果转化项目。

3. 2020年8月，经河北省科学技术厅评审，公司建立了省级技术创新中心。

4. 2020年9月，公司研制的GX601专用工程塑料获得河北省国防科学技术成果鉴定。

5. 2020年9月，经河北省国防运动员委员会批准，公司获批建立省级弹药包装系列产品及装备零部件国民经济（装备）动员中心。公司国民经济（装备）动员中心的建立，旨在通过相关准备工作的落实，增加生产能力和技术的储备，做到在国家安全利益遭到潜在或现实威胁时，能够迅速扩大生产，按照国家要求提供应急或战时所需的动员产品，协助解决紧急情况下武器装备、技术、物资等资源的供需矛盾。

6. 2020年11月，公司火工品储运箱项目被列入河北省资助工业设计成果转化项目。

7. 2020年11月，公司被工业和信息化部评为国家级专精特新“小巨人”企业，并被河北省工业和信息化厅评为“专精特新”示范企业。

8. 2020年12月，公司被河北省工业和信息化厅评为河北省制造业单项冠军企业。

9. 全资子公司天津丽彩获得了天津市“专精特新”中小企业称号，并顺利通过了天津瞪羚企业项目申报。

##### （二）报告期内公司经营情况

2020年2月以来，新冠肺炎疫情爆发，公司密切关注疫情发展，积极采取应对措施，保障复工复产顺利进行，全力确保生产进度按要求完成。公司主要产品及服务包括专用防护装置、装备零部件、技术服务及其他等，其中专用防护装置是公司最主要的产品。公司产品不仅广泛服务于陆、海、空多用途防务装备防护领域，也可应用于民用防护领域。公司为国家高新技术企业，已取得行业主管单位及监管部门对从事防务装备配套业务相关许可和认证。本年度，公司实现营业收入230,188,146.54元，较去年增长8.20%；实现利润总额74,551,370.21元，同期增长22.93%；实现归属于上市公司股东的净利润为64,397,016.25元，较去年同期增

长22.54%。

天津丽彩凭借雄厚的金属加工能力、机电一体化加工技术和专业的研发队伍，相继推出J740-10、J740-11、J131、铝壳314、铝壳317、小口径药筒等弹用零部件新品等一系列军用防护装置。为满足日益增长的军品订单需求，公司增购了三台哈斯数控立式加工中心、五台鑫迈克数控车床、九台一拖一桁架机器人、四台四柱液压机、一台数控电火花机床、一台步入式高低温交变湿热试验箱等具有国际先进水平的精密制造设备及自动化生产配套装备，智能化生产线相继建立，并成功应用到批量生产加工环节。技术的保障和现代化设备的应用，不仅大大提高了产品质量，更提高了供应速度，赢得了最终客户和相关总体厂的认可和赞誉，建立了良好的互动关系。

### （三）公司整体经营管理工作

#### 1. 募投项目顺利推进

报告期内，募集资金总金额为44,943.21万元，扣除相关发行费用人民币（不含税）4,242.65万元后，募集资金净额为人民币40,700.56万元。募集资金用途主要用于新型军用防护装置制造升级建设项目、研发中心建设项目和补充流动资金。公司募投项目是在现有技术和人员储备的基础上，在扩充生产线并建立技术研发中心，是公司现有业务的扩展和延伸，与现有主营业务和核心技术有极高的关联度。

#### 2. 技术研发和创新方面

公司始终坚持以技术研发和创新作为企业发展的源动力，致力于搭建产、学、研平台，在加强基础技术研究的同时，以更快更好地进行市场信息和技术研究的对接、推动技术能力的科技成果转化。

报告期内，公司在阻燃抗静电材料的基础上研制了防静电GX601材料，提升了原阻抗型GX601的低温抗冲击性能，并于2020年9月，GX601材料顺利通过了省级国防科学技术成果鉴定。公司根据客户需求开发了抗静电型GX502材料，提升了包装箱抗冲击能力，降低了产品重量，经低温跌落试验验证，该材料满足了抗静电和各项性能试验要求；根据客户用料需求，完成了超韧型GX261材料研制；配合J101f定位板制作需求，研制了具有永久抗静电性能的PE材料，经低温跌落试验验证，性能合格；根据客户消杂光阑产品试验需求，完成了耐环境应力型透明PC材料的开发。

#### 3. 增加销售渠道来源，积极参加招标项目

公司作为军用防护产品供应商，直接客户为防务装备生产厂商，最终用户为装备使用单位。公司核心产品订货合同主要通过每年参加整机/总体单位组织的订货会来获得。报告期内，

公司除参加军品产品订货会签订合同、通过持续跟踪用户需求、参与用户各种型号产品的研制取得新产品生产资质进而获得产品订单外，密切关注全军武器装备采购信息网和军队采购网，积极参加了招投标活动。报告期内，公司在155包装项目、工具柜项目以及钢壳项目成功中标；2021年，公司继续在铝壳和30弹壳方面进行研究和竞标，补齐公司在特种装备金属加工方面的短板，进一步提升公司行业地位和市场竞争力。

#### 4. 抓好人力资源建设，增加人才储备

公司将进一步加强人才队伍建设，为公司业务发展提供人才保障。着力抓好人才的培养、引进和使用，更重要的是树立员工对公司的认同感、使命感、归属感，为员工激发自身潜能和发挥聪明才智提供平台和空间，为公司作出效益的同时也要能促进员工自我价值的实现。

通过建立内部培训体系，加强员工专业化培训，对中高层管理人员和基层班组长进行专业深化培训，改善设计人员培养机制，实现人才梯队建设、执行绩效考核。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
专用防护装置	181,406,609.58	72,343,641.98	39.88%	19.11%	29.89%	3.31%
装备零部件	33,824,744.65	21,093,695.62	62.36%	75.37%	79.47%	1.42%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

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

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

根据财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号，以下简称“新收入准则”）文件规定，在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表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司于 2020 年 5 月 27 日召开第二届董事会第三十一次会议和第二届监事会第二十二次会议并于 2020 年 6 月 11 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于执行新收入准则的议案》。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。