证券代码:688002　　证券简称:睿创微纳　　公告编号:2022-041

烟台睿创微纳技术股份有限公司关于公司2021年年度报告的更正公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

烟台睿创微纳技术股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年3月31日在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)披露了公司《2021年年度报告》。因年报部分内容有误,现对部分内容进行更正,形成《2021年年度报告(修订后)》。本次更正不涉及对财务报表的调整,对公司2021年年度财务及经营数据没有影响。

一、更正情况

(一)“第二节 公司简介和主要财务指标”之“八、2021年分季度主要财务数据”

更正前:

单位:元　币种:人民币

分季度主要财务数据	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	380,597,510.22	489,625,356.26	338,285,674.46	571,778,076.69
归属于上市公司股东的净利润	120,781,379.74	198,119,936.24	104,780,990.67	37,497,710.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	118,077,203.81	189,544,537.97	85,074,943.47	15,390,057.36
经营活动产生的现金流量净额	60,999,162.07	-56,697,656.46	-8,764,609.62	223,256,379.97

更正后:

单位:元　币种:人民币

分季度主要财务数据	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	380,597,510.22	489,625,356.26	338,285,674.46	571,778,076.69
归属于上市公司股东的净利润	96,812,770.36	173,760,638.16	75,368,437.08	116,238,172.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	93,108,594.43	165,185,239.89	55,662,389.88	94,130,518.40
经营活动产生的现金流量净额	60,999,162.07	-56,697,656.46	-8,764,609.62	223,256,379.97

(二)“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(四) 核心技术与研发进展”之“4.在研项目情况”

更正前:

单位:元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高端制冷热成像探测器系列产品研发	68,050,000.00	21,238,434.79	65,057,845.83	结题	实现高端制冷产品系列化开发研制,涵盖中型/小型等多种形态,并实现工程化量产。	基于各类国内外制冷红外探测器的现况,有针对性的开发新的高端制冷热成像系列产品,目前已完成样机的开发,同级别产品中的图像质量和成本均具有很大优势。	用于飞机/无人机吊舱、制冷手持设备、工业测温等。
2	安消防热成像系列产品研制	12,530,000.00	2,807,221.66	12,592,145.06	结题	开发研制系列化热成像/双光谱等安防设备,涵盖筒机、半球等多种产品形态,价格覆盖高中低端,实现产品的系列化和工程化量产。	支持全系列12μm红外探测器,红外图像效果和测温精度,整机内置领先的红外智能分析算法,可实现多种行为分析及火点检测功能,满足高端安消的应用需求,在行业内属于领先。	要地监控、周界防范、消防预警、电力检测、森林防火等安防监控应用场景。
3	国产化非制冷红外机芯组件研发	25,600,000.00	10,230,003.43	26,861,820.96	结题	实现机芯电子元器件100%国产化,满足光电吊舱、车载应用、瞄具和头盔等产品的应用需求。	全国产化方案,采用自主研发的12μm高性能探测器和图像处理算法,尺寸小、功耗低、性能优,在行业内处于领先水平。	光电吊舱、车载应用、瞄具、头盔和眼镜等。
4	动载光电系列产品研发	19,130,000.00	14,699,492.67	20,608,414.09	结题	丰富军载光电产品线,产品涵盖军用车载光电侦察载荷,多光谱光电转台、360度全景夜视仪和矿山等特种需求车辆辅助驾驶夜视仪,产品性能高低搭配,重点实现低成本车辆夜视产品的系列化和量产。	采用大面阵、高分辨率探测器成像,多光谱融合显示,高稳定精度伺服平台,全景图像拼接,高精度智能识别与搜跟技术。	要地安防、无人武器站、侦察识别、特种车辆夜视辅助驾驶。
5	非制冷红外热成像消费整机研发	21,603,000.00	14,594,861.21	23,453,527.31	结题	满足户外爱好者对红外热成像瞄具产品的各种需求;在户外观瞄、热搜等领域扩大市场占有率。	针对户外爱好者各种特殊功能需求,满足户外爱好者在各种场景下对图像质量、目标识别等功能需求。	本产品设计之初即从户外用户使用角度考虑,具有多种针对户外使用的特色功能,可满足户外爱好者对红外热成像手持产品的各种需求。
6	非制冷红外热成像执法整机研发	60,180,000.00	23,643,295.82	41,281,645.03	结题	满足军警执法、户外观瞄热搜等对红外热成像手持产品的各种需求;实现多光谱图像处理、融合技术;实现低功耗、高性能;涵盖中、高端系列产品。	采用高性能非制冷红外模组作为核心单元,使整机性能具有高帧频、高响应率等特性;可见光、激光、红外多光路图像集成;红外分辨率从384x288到1024x768;同时集成电子罗盘、GPS等功能,各项性能达到业界一流水平。	军警执法、户外观瞄热搜等。
7	非制冷型红外测温热像仪整机研发	14,860,000.00	12,672,363.05	20,065,493.69	结题	研制系列化高精度非接触式红外测温整机,涵盖手持型、在线型、口袋型等多种形态,价格实现工程化量产。	基于氧化钒红外探测器,支持从160×120到1280×1024分辨率,具有优异的红外图像效果和精准测温能力,在国内处于领先水平。	满足工业测温、电力测温、人体测温、森林消防等应用需求。
8	高灵敏度非制冷红外焦平面芯片及探测器研发	55,142,100.00	58,170,862.04	59,416,085.36	结题	研究解决高灵敏度非制冷红外焦平面探测器核心关键技术,研制出适用于高端装备的高灵敏度非制冷红外焦平面探测器。	开发小像元、高清、高灵敏度探测器系列产品,综合性能指标达国际领先水平。	满足观瞄、车载、机载等领域对高灵敏度非制冷长波红外探测系统的应用需求。
9	激光器、测距模组及整机系列产品研发	33,362,035.00	16,181,221.32	26,731,050.43	结题	从玻璃激光器到激光测距模组,再到激光测距仪整机,形成完整的自主可控的批量产品线,占领国内外市场。	整条产品线完全自主研发,体积、重量、测距精度在国内同类产品中领先,目模组器件能够实现全国产化。	用于光电系统、户外观瞄、要地监测等。
10	AI国产化高性能热成像机芯及组件系列产品研制	5,870,000.00	1,754,155.82	5,193,470.41	结题	使用全国产化AI软硬件平台,完成基于人工智能化的非制冷红外机芯组件全国产化的开发和应用。	全国产化方案,高分辨率,低功耗,高可靠性,智能化,集成非均匀性校正、图像滤波、数字相节增强等图像算法,在全国产化产品开发方面处于国内领先水平。	瞄具,车载,吊舱,手持等方向的产品应用。
11	卫星宽带通信Ku/Ka相控阵TR组件和天线	11,000,000.00	6,902,413.72	9,636,977.49	结题	解决现有动中通天线成本高、体积大、可靠性差的问题,研制出低成本、低剖面、高性能的卫星通信相控阵天线产品。	国内尚无成熟产品,那分厂家做已推出原理样机,但是无论从性能、可靠性,还是从价格都还远远达不到实用要求,本产品研制并量产成功后,将达到国际先进水平。	车载、船载、机载卫星通信动中通终端。
12	下一代非制冷红外芯片及探测器成像系列产品研制	91,860,000.00	57,937,092.41	93,476,842.26	结题	研制开发下一代高性能芯片及探测器系列产品,实现大批量生产。	开发小像元间距、分辨率与国际顶级产品相当的系列化红外成像芯片及探测器系列产品,性能综合指标达国际领先水平,进一步奠定公司在全球非制冷红外探测器行业技术领先地位。	主要针对红外成像与测温应用领域,例如关键场所高清安防监控(如机场、港口)、消防、红外巡感、车辆夜视辅助驾驶系统,及IOT市场等。
13	车载红外热成像产品研发	30,000,000.00	18,266,333.76	18,266,333.76	初样	应用于民用车辆夜视系统,提高车辆驾驶安全系数。	采用自主研发高性能非制冷红外探测器,整机成像清晰、功耗低、可靠性高,目标识别率高,已达到国内领先水平。	民用车辆安全驾驶夜间或者大雾等恶劣条件下的应用。
14	微波毫米波组件及分机系列产品研发	60,000,000.00	19,252,621.57	19,252,621.57	初样	解决现有安防雷达虚警率高、体积大的问题,研制出虚警率低、小体积、低功耗的远距离大区域安防雷达系列产品。	采用时空频多维低小慢处理技术,相控阵体制,具有高检测灵敏度和高可靠性。达到国际同类产品先进水平。	用于边海防领域、要地监视、河道监视、禁渔期执法等监控领域。
15	非制冷红外热成像户外消费整机研发	250,000,000.00	26,011,021.42	26,011,021.42	初样	扩大市场占有率,提升户外领域品牌知名度,挖掘用户使用场景和痛点,开发更具有创新性和易用性的产品	我们户外整机产品一直保持的业界领先的图像优势和产品创新;基于我司自主研发的探测器和图像算法,产品始终保持着高清,高响应率、高性能的优势,在此基础上,我们持续挖掘细分应用场景和用户痛点,始终保持着领先业界一代产品的用户体验和创新	目前产品主要应用于海外户外搜寻和狩猎领域,随着用户消费水平的逐渐提高,户外运动和狩猎群体逐渐呈增长和年轻化趋势;从环境和政策方面,物种种群控制和农田防护领域,会是持续长期需求。
16	行业解决方案项目	158,320,000.00	8,173,437.16	8,173,437.16	初样	依托公司智能感知方面的技术优势,围绕智慧化工、智慧畜牧和智能家居等行业,重点攻克机器人避图、导航、避障等核心专利算法,研发能够解决客户痛点的化工巡检、畜牧巡检及家庭健康安全监护机器人。	攻克包括机器人自主建图、多传感器融合、自主固定位等行业技术难题,自主研发场景AI应用算法,形成具备强竞争力的机器人产品和解决方案。	智慧石油化工园区巡检、智慧畜牧(规模化养猪和养鸡)、个人家庭等。
17	视觉感知与探测系列产品研发	163,320,000.00	9,904,260.13	9,904,260.13	初样	围绕视觉感知应用场景,基于光电感知及信息化技术,提供多光谱、多维度、智能化的信息化服务产品及方案	采用自主研发的高性能视觉感知及探测器件,实现从可见光、短波红外、中波红外、长波红外到微波的电磁光谱感知全覆盖,产品集成领先的智能分析算法,可实现多种事件的感知分析,配合物联网信息技术及平台,可满足高端视觉感知应用,在行业内属于领先。	满足要地监测、自然资源监测、工业园区监测等视觉感知应用需求。
18	下一代机芯模组系列产品研发	287,500,000.00	28,311,964.25	28,311,964.25	初样	研发下一代红外机芯模组,实现更好的图像质量、测温精度、更小的体积和功耗,以及更低成本。	基于自研ASIC开发的机芯模组,达成一流的图像水准、高集成度、低成本及供应链的可控性,达到国际领先水平。	无人机、户外、车载、监控、测温等领域。
19	智能化低成本非制冷红外芯片及探测器成像系列产品研制	320,000,000.00	53,671,304.63	53,671,304.63	初样	研制高灵敏度、低功耗、微型化非制冷红外焦平面芯片及探测器产品,扩展产品系列化,实现非制冷红外产品的升级换代。	性能综合指标达国际领先水平。进一步奠定公司在全球非制冷红外探测器行业技术领先地位。	主要针对红外成像与测温应用领域,例如关键场所高清安防监控(如机场、港口)、消防、红外巡感、车辆夜视辅助驾驶系统、消费电子及IOT市场等。
20	工业测温成像系列产品研发	95,630,000.00	13,348,580.41	13,200,135.86	初样	围绕工业现场应用,借助自研红外探测器优势,研制工业热成像相机,具备非接触式测温、工业过程监控、异常温升报警等功能,助力工业4.0。	工业测温成像产品,具有测温精准、成像清晰、接口丰富、可靠性高等优势,同时配套成熟的工业测温分析软件,支持云端存储分析	满足生产过程监控、危化品监控、锂电池充放电检测、设备检测等应用需求。
合计	/	1,783,967,135.00	417,770,941.27	581,166,396.70	/	/	/	/

说明:无

更正后:

单位:元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高端制冷热成像系列产品研发	68,050,000.00	21,238,434.79	65,057,845.83	结题	实现高端制冷产品系列化开发研制,涵盖中型/小型等多种形态,并实现工程化量产。	基于各类国内外制冷红外探测器的现况,有针对性的开发新的高端制冷热成像系列产品,目前已完成样机的开发,同级别产品中的图像质量和成本均具有很大优势。	用于飞机/无人机吊舱、制冷手持设备、工业测温等。
2	安消防热成像系列产品研制	12,530,000.00	2,807,221.66	12,592,145.06	结题	开发研制系列化热成像/双光谱等安防设备,涵盖筒机、半球等多种产品形态,价格覆盖高中低端,实现产品的系列化和工程化量产。	支持全系列12μm红外探测器,红外图像效果和测温精度,整机内置领先的红外智能分析算法,可实现多种行为分析及火点检测功能,满足高端安消的应用需求,在行业内属于领先。	要地监控、周界防范、消防预警、电力检测、森林防火等安防监控应用场景。
3	国产化非制冷红外机芯组件研发	25,600,000.00	10,230,003.43	26,861,820.96	结题	实现机芯电子元器件100%国产化,满足光电吊舱、车载应用、瞄具和头盔等产品的应用需求。	全国产化方案,采用自主研发的12μm高性能探测器和图像处理算法,尺寸小、功耗低、性能优,在行业内处于领先水平。	光电吊舱、车载应用、瞄具、头盔和眼镜等。
4	动载光电系列产品研发	19,130,000.00	14,699,492.67	20,608,414.09	结题	丰富军载光电产品线,产品涵盖军用车载光电侦察载荷,多光谱光电转台、360度全景夜视仪和矿山等特种需求车辆辅助驾驶夜视仪,产品性能高低搭配,重点实现低成本车辆夜视产品的系列化和量产。	采用大面阵、高分辨率探测器成像,多光谱融合显示,高稳定精度伺服平台,全景图像拼接,高精度智能识别与搜跟技术。	要地安防、无人武器站、侦察识别、特种车辆夜视辅助驾驶。
5	非制冷红外热成像消费整机研发	21,603,000.00	14,594,861.21	23,453,527.31	结题	满足户外爱好者对红外热成像瞄具产品的各种需求;在户外观瞄、热搜等领域扩大市场占有率。	针对户外爱好者各种特殊功能需求,满足户外爱好者在各种场景下对图像质量、目标识别等功能需求。	本产品设计之初即从户外用户使用角度考虑,具有多种针对户外使用的特色功能,可满足户外爱好者对红外热成像手持产品的各种需求。
6	非制冷红外热成像执法整机研发	60,180,000.00	23,643,295.82	41,281,645.03	结题	满足军警执法、户外观瞄热搜等对红外热成像手持产品的各种需求;实现多光谱图像处理、融合技术;实现低功耗、高性能;涵盖中、高端系列产品。	采用高性能非制冷红外模组作为核心单元,使整机性能具有高帧频、高响应率等特性;可见光、激光、红外多光路图像集成;红外分辨率从384x288到1024x768;同时集成电子罗盘、GPS等功能,各项性能达到业界一流水平。	军警执法、户外观瞄热搜等。
7	非制冷型红外测温热像仪整机研发	14,860,000.00	12,672,363.05	20,065,493.69	结题	研制系列化高精度非接触式红外测温整机,涵盖手持型、在线型、口袋型等多种形态,价格实现工程化量产。	基于氧化钒红外探测器,支持从160×120到1280×1024分辨率,具有优异的红外图像效果和精准测温能力,在国内处于领先水平。	满足工业测温、电力测温、人体测温、森林消防等应用需求。
8	高灵敏度非制冷红外焦平面芯片及探测器研发	55,142,100.00	58,170,862.04	59,416,085.36	结题	研究解决高灵敏度非制冷红外焦平面探测器核心关键技术,研制出适用于高端装备的高灵敏度非制冷红外焦平面探测器。	开发小像元、高清、高灵敏度探测器系列产品,综合性能指标达国际领先水平。	满足观瞄、车载、机载、机载等领域对高灵敏度非制冷长波红外探测系统的应用需求。
9	激光器、测距模组及整机系列产品研发	33,362,035.00	16,181,221.32	26,731,050.43	结题	从玻璃激光器到激光测距模组,再到激光测距仪整机,形成完整的自主可控的批量产品线,占领国内外市场。	整条产品线完全自主研发,体积、重量、测距精度在国内同类产品中领先,目模组器件能够实现全国产化。	用于光电系统、户外观瞄、要地监测等。
10	AI国产化高性能热成像机芯及组件系列产品研制	5,870,000.00	1,754,155.82	5,193,470.41	结题	使用全国产化AI软硬件平台,完成基于人工智能化的非制冷红外机芯组件全国产化的开发和应用。	全国产化方案,高分辨率,低功耗,高可靠性,智能化,集成非均匀性校正、图像滤波、数字相节增强等图像算法,在全国产化产品开发方面处于国内领先水平。	瞄具,车载,吊舱,手持等方向的产品应用。
11	卫星宽带通信Ku/Ka相控阵TR组件和天线	11,000,000.00	6,902,413.72	9,636,977.49	结题	解决现有动中通天线成本高、体积大、可靠性差的问题,研制出低成本、低剖面、高性能的卫星通信相控阵天线产品。	国内尚无成熟产品,那分厂家做已推出原理样机,但是无论从性能、可靠性,还是从价格都还远远达不到实用要求,本产品研制并量产成功后,将达到国际先进水平。	车载、船载、机载卫星通信动中通终端。
12	下一代非制冷红外芯片及探测器成像系列产品研制	91,860,000.00	57,937,092.41	93,476,842.26	结题	研制开发下一代高性能芯片及探测器成像系列产品,实现大批量生产。	开发小像元间距、分辨率与国际顶级产品相当的系列化红外成像芯片及探测器系列产品,性能综合指标达国际领先水平,进一步奠定公司在全球非制冷红外探测器行业技术领先地位。	主要针对红外成像与测温应用领域,例如关键场所高清安防监控(如机场、港口)、消防、红外巡感、车辆夜视辅助驾驶系统,及IOT市场等。
13	车载红外热成像产品研发	30,000,000.00	18,266,333.76	18,266,333.76	初样	应用于民用车辆夜视系统,提高车辆驾驶安全系数。	采用自主研发高性能非制冷红外探测器,整机成像清晰、功耗低、可靠性高,目标识别率高,已达到国内领先水平。	民用车辆安全驾驶夜间或者大雾等恶劣条件下的应用。
14	微波毫米波组件及分机系列产品研发	60,000,000.00	19,252,621.57	19,252,621.57	初样	解决现有安防雷达虚警率高、体积大的问题,研制出虚警率低、小体积、低功耗的远距离大区域安防雷达系列产品。	采用时空频多维低小慢处理技术,相控阵体制,具有高检测灵敏度和高可靠性。达到国际同类产品先进水平。	用于边海防领域、要地监视、河道监视、禁渔期执法等监控领域。
15	非制冷红外热成像户外消费整机研发	250,000,000.00	26,011,021.42	26,011,021.42	初样	扩大市场占有率,提升户外领域品牌知名度,挖掘用户使用场景和痛点,开发更具有创新性和易用性的产品	我们户外整机产品一直保持的业界领先的图像优势和产品创新;基于我司自主研发的探测器和图像算法,产品始终保持着高清,高响应率、高性能的优势,在此基础上,我们持续挖掘细分应用场景和用户痛点,始终保持着领先业界一代产品的用户体验和创新	目前产品主要应用于海外户外搜寻和狩猎领域,随着用户消费水平的逐渐提高,户外运动和狩猎群体逐渐呈增长和年轻化趋势;从环境和政策方面,物种种群控制和农田防护领域,会是持续长期需求。
16	行业解决方案项目	158,320,000.00	8,173,437.16	8,173,437.16	初样	依托公司智能感知方面的技术优势,围绕智慧化工、智慧畜牧和智能家居等行业,重点攻克机器人避图、导航、避障等核心专利算法,研发能够解决客户痛点的化工巡检、畜牧巡检及家庭健康安全监护机器人。	攻克包括机器人自主建图、多传感器融合、自主固定位等行业技术难题,自主研发场景AI应用算法,形成具备强竞争力的机器人产品和解决方案。	智慧石油化工园区巡检、智慧畜牧(规模化养猪和养鸡)、个人家庭等。
17	视觉感知与探测系列产品研发	163,320,000.00	9,904,260.13	9,904,260.13	初样	围绕视觉感知应用场景,基于光电感知及信息化技术,提供多光谱、多维度、智能化的信息化服务产品及方案	采用自主研发的高性能视觉感知及探测器件,实现从可见光、短波红外、中波红外、长波红外到微波的电磁光谱感知全覆盖,产品集成领先的智能分析算法,可实现多种事件的感知分析,配合物联网信息技术及平台,可满足高端视觉感知应用,在行业内属于领先。	满足要地监测、自然资源监测、工业园区监测等视觉感知应用需求。
18	下一代机芯模组系列产品研发	287,500,000.00	28,311,964.25	28,311,964.25	初样	研发下一代红外机芯模组,实现更好的图像质量、测温精度、更小的体积和功耗,以及更低成本。	基于自研ASIC开发的机芯模组,达成一流的图像水准、高集成度、低成本及供应链的可控性,达到国际领先水平。	无人机、户外、车载、监控、测温等领域。
19	智能化低成本非制冷红外芯片及探测器成像系列产品研制	320,000,000.00	53,671,304.63	53,671,304.63	初样	研制高灵敏度、低功耗、微型化非制冷红外焦平面芯片及探测器产品,扩展产品系列化,实现非制冷红外产品的升级换代。	性能综合指标达国际领先水平。进一步奠定公司在全球非制冷红外探测器行业技术领先地位。	主要针对红外成像与测温应用领域,例如关键场所高清安防监控(如机场、港口)、消防、红外巡感、车辆夜视辅助驾驶系统、消费电子及IOT市场等。
20	工业测温成像系列产品研发	95,630,000.00	13,348,580.41	13,200,135.86	初样	围绕工业现场应用,借助自研红外探测器优势,研制工业热成像相机,具备非接触式测温、工业过程监控、异常温升报警等功能,助力工业4.0。	工业测温成像产品,具有测温精准、成像清晰、接口丰富、可靠性高等优势,同时配套成熟的工业测温分析软件,支持云端存储分析	满足生产过程监控、危化品监控、锂电池充放电检测、设备检测等应用需求。
合计	/	1,783,967,135.00	417,770,941.27	581,166,396.70	/	/	/	/

情况说明:

公司按照产品线确定在研项目的大类,每个在研项目均由多个子课题组成,在大部分子课题都结题转产之后将在研项目大类结题;结题后根据新的产品型号以及特点拟定新的在研项目名称,由于之前尚未结题的子课题在技术上有一定的延续性,公司会将其后续的发生额及预算纳入到新的在研项目中列报。

(三)“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”之“(四)财务风险”

更正前

不适用

更正后:

1、应收账款无法回收的风险

截止2021年12月31日,公司应收账款账面金额为52,910.84万元,较去年同期增加20,666.50万元,增幅64.09%,其中无锡华测应收账款余额5,360.67万元,占应收账款总增长额的25.94%。公司应收款项的客户主要是特种装备客户或者是有行业影响力且信誉较高的大客户,并且根据历史回款情况看,从历史经验看相关应收账款回收良好。

应收账款的快速增长对公司现金流状况产生了影响,增加了公司对业务运营资金的需求。随着公司业务规模的扩大,应收账款可能会进一步增加,如果出现应收账款不能按期或无法回收发生坏账的情况,公司将面临流动资金短缺的风险。

2、存货跌价的风险

截止2021年12月31日,公司存货账面金额为120,219.22万元,较期初增长68.56%。公司根据在手订单和市场需求预测制定采购和生产计划,存货规模随着业务规模增长而快速增加。虽然公司建立了较完善的存货管理体系,合理控制存货,并计提了存货跌价准备,但如果原材料价格或市场环境发生变化,公司将面临存货跌价等风险。

(四)“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“(一)主营业务分析”之“2.(4)成本分析表”

更正前:

单位:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
红外热成像	原材料	583,465,031.56	78.67	476,736,649.95	83.35	-4.68	销售的产品结构变化导致
红外热成像	直接人工	64,372,694.66	8.68	37,911,179.90	6.63	2.05	/
红外热成像	制造费用	93,826,547.41	12.65	57,305,991.14	10.02	2.63	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
红外探测器及机芯模组	原材料	249,398,939.49	33.63	182,367,259.40	31.88	1.75	/
红外探测器及机芯模组	直接人工	32,492,483.40	4.38	18,966,725.82	3.32	1.06	/
红外探测器及机芯模组	制造费用	64,245,089.47	8.66	33,405,679.86	5.84	2.82	/
红外热像仪整机	原材料	312,271,967.70	42.1	277,860,210.16	48.58	-6.48	/
红外热像仪整机	直接人工	27,199,541.80	3.67	17,227,451.27	3.01	0.66	/
红外热像仪整机	制造费用	26,948,166.41	3.63	20,876,191.73	3.65	-0.02	/
其他	原材料	21,794,124.37	2.94	16,509,180.39	2.89	0.05	/
其他	直接人工	4,680,669.45	0.63	1,717,002.81	0.3	0.33	/
其他	制造费用	2,633,291.53	0.36	3,024,119.55	0.53	-0.17	/

成本分析其他情况说明

报告期内,原材料成本占比较上年同期有所下降,直接人工成本及制造费用占比有所上升,主要是各类产品成本构成占比不同,销售的产品结构变化所致。

更正后:

单位:元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
红外热成像	原材料	586,326,159.36	79.88	476,736,649.95	83.35	22.99	销售的产品结构变化导致
红外热成像	直接人工	62,495,832.09	8.51	37,911,179.90	6.63	64.85	/
红外热成像	制造费用	85,226,150.78	11.61	57,305,991.14	10.02	48.72	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
红外探测器及机芯模组	原材料	191,556,115.28	26.10	182,367,259.40	31.88	5.04	/
红外探测器及机芯模组	直接人工	24,956,537.15	3.40	18,966,725.82	3.32	31.58	/
红外探测器及机芯模组	制造费用	49,344,795.90	6.72	33,405,679.86	5.84	47.71	/
红外热像仪整机	原材料	375,492,127.85	51.15	277,860,210.16	48.58	35.14	/
红外热像仪整机	直接人工	32,706,150.04	4.46	17,227,451.27	3.01	89.85	/
红外热像仪整机	制造费用	32,403,883.13	4.41	20,876,191.73	3.65	55.22	/
其他	原材料	19,277,916.23	2.63	16,509,180.39	2.89	16.77	/
其他	直接人工	4,833,144.90	0.66	1,717,002.81	0.3	181.49	/
其他	制造费用	3,477,471.75	0.47	3,024,119.55	0.53	14.99	/

成本分析其他情况说明

报告期内,原材料成本占比较上年同期有所下降,直接人工成本及制造费用占比有所上升,主要是销售的产品结构变化所致。

(五)“第六节 重要事项”之“十三、重大合同及其履行情况”之“(三)委托他人进行现金资产管理的情况”之“(1)委托理财总体情况”

更正前:

单位:元币种:人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	48,000,000.00	1,500,000.00	-
银行理财产品	闲置募集资金	510,000,000.00		-

其他情况:

注1:自有资金:公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于使用自有资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币7亿元的自有资金进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2019年8月12日起12个月内有效。公司第二届董事会第九次会议审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元的自有资金进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2020年7月2日起12个月内有效。公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十次会议、审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2019年7月29日起12个月内有效。

注2:募集资金:公司第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第八次会议、审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币11.2亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2019年7月29日起12个月内有效。公司第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议、审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币11亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2020年7月2日起12个月内有效。公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十四次会议、审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2021年7月15日起12个月内有效。

注3:表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

更正后:

单位:元币种:人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	431,500,000.00	91,500,000.00	-
银行理财产品	闲置募集资金	525,000,000.00		-

其他情况:

注1:自有资金:公司第一届董事会第二十三次会议审议通过《关于使用自有资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币7亿元的自有资金进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2019年8月12日起12个月内有效。公司第二届董事会第九次会议审议通过《关于使用自有资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元的自有资金进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2020年7月2日起12个月内有效。公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十次会议、审议通过《关于使用自有资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币11亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2019年7月29日起12个月内有效。公司第二届董事会第九次会议、第二届监事会第七次会议、审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2020年7月2日起12个月内有效。公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十四次会议、审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用额度不超过人民币5亿元(包含本数)的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理,在上述额度范围内,资金可以滚动使用,使用期限自公司董事会审议通过日2021年7月15日起12个月内有效。

注3:表格中的发生额是指报告期内的单日最高余额。

(六)“第六节 重要事项”之“十三、重大合同及其履行情况”之“(三)委托他人进行现金资产管理的情况”之“(1)单项委托理财情况”

更正前:

单位:元币种:人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)