证券代码:300083　　证券简称:创世纪　　公告编号:2023-043

广东创世纪智能装备集团股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天职国际会计师事务所(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：公司本年度会计师事务所由众华会计师事务所（特殊普通合伙)变更为天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 ☑ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑ 不适用

二、公司基本情况

（一)公司简介

股票简称	创世纪	股票代码	300083
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	姜波	燕玥兰	
办公地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区南浦路 154 号 2 栋		
传真	0755-27099344		
电话	0755-27097819		
电子信箱	ir@szccm.com		

（二)报告期主要业务或产品简介

1、高端智能装备业务概述

公司核心主业为高端智能装备业务，定位为“行业领先的高端智能装备整体解决方案服务商”，立足于中高端数控机床产业，为广大用户提供高可靠性、高性价比、具备综合竞争优势的数控机床产品和优质服务，成就客户工业梦想。

数控机床产业具有技术密集、资金密集、高技能人才密集的特点，随着国内装备制造业的快速发展及进口替代加速，市场对作为“工业母机”的中高端数控机床需求不断增大，对产品在高精度、高速度、高效率、高稳定性等方面也提出了更高要求。

公司数控机床业务具有完整的研、产、供、销、服体系，主要产品面向高端数控机床领域、新能源领域(包括新能源汽车、电池外壳、光伏、风电等诸多领域)、通用领域(包括 5G 产业链、汽车零部件、模具、医疗器械、轨道交通、航空航天、石油化工装备、船舶重工等诸多领域)、3C 供应链的核心部件加工。

公司产品门类齐全，涵盖金属切削机床和非金属切削机床领域，是国内同类型企业中技术宽度最广、产品宽度最全的企业之一，能够为客户提供整套机加工解决方案。

（1)高精尖应用领域

高精尖应用领域是公司积极培育的领域，主要面向于 3C 零部件、VR 眼镜、医疗器械、汽车零部件、航空航天等领域的高精密、复杂零件和模具加工。随着国内制造业转型升级迎来“加速度”，下游高端产业、新兴产业对高端机床的需求加速涌现，为公司孕育和发展高端机床业务创造了机会。

2021 年，公司推出高端“赫勒”品牌，以面向高端化、国际化的机床加工市场，致力于以创新技术推动制造业高精尖化升级。一方面，公司对标德国、日本等国际友商，2022 年已开发合作完成多款五轴高端数控机床，为加速国产替代实现自主可控，还有多款五轴高端数控机床在研；另一方面，公司作为行业龙头企业还积极推动国产机床产业链上游核心关键零部件如主轴、刀库、丝杆、线轨、转台和数控系统的国产化率，助力国家实现由制造大国到制造强国的转型升级。

（2)新能源领域

新能源领域是公司大力开拓的领域，现阶段主要面向新能源汽车电池(托盘、外壳、腔体等)、电机(壳体、马达等)、电控(壳体、上盖等)、制动系统(刹车盘、卡钳等)、转向系统(连接器等)、触摸屏及摄像头(腔体和小件等)、轮毂等零部件的加工及一体化压铸的配套。

“碳达峰、碳中和”目标全面引领中国经济社会发展绿色转型，新能源替代传统能源的进程中，新能源汽车产业将迎来加速发展。公司审时度势地面向新能源汽车行业布局了通用型钻攻机、立式加工中心、龙门加工中心、卧式加工中心、数控车床等多款产品。公司看好该领域的发展前景，未来，仍将在该领域持续投入资源，加大产品和客户开发力度，为公司成长增添新动能。

（3)通用领域

通用领域是公司业务增长的关键驱动力，下游广泛覆盖汽车零部件、自动化设备及机器人、机械加工、模具加工、零件加工、轨道交通、医疗器械等多个领域。

公司自 2017 年以来，借助多年积累的人才储备、技术积累、品牌影响力、供应链管理和规模化制造优势，加快在通用机床领域的布局，持续加大在技术、研发、产能、营销等方面投入，集中资源重点打造立式加工中心系列产品，实现了年销量的连续倍增，同时全面开拓龙门加工中心、卧式加工中心、数控车床等系列产品，年出货量显著增长。公司在通用领域的业务呈现出多点开花的态势，为公司做大做强奠定了坚实基础。

（4)3C 领域

3C 领域是公司的传统优势领域，主要面向平板、PC、Watch、手机等 3C 产品相关金属及非金属结构件的精密加工。2010 年起，公司快速布局该领域，通过技术研发突破，营销牵引，规模化制造，不断推动进口替代，并在产品综合性能、技术水平、性价比和本地化服务等方面积累了多重优势，具有较强的品牌影响力和市场竞争力。

2021 年以来，公司基于在技术端和商务端的快速应对能力，在传统 3C 应用领域的基础上，积极拓宽 3C 产品的应用领域，针对钻攻机产品，积极开拓无人机、电子烟、VR/AR 硬件、智能家居、高端医疗、新能源汽车等新兴市场领域，已成为公司 3C 业务的重要补充，公司的发展赛道得到进一步拓宽。

2、高端智能装备业务主要产品

公司产品门类齐全，涵盖金属切削机床和非金属切削机床领域，是国内同类型企业中技术宽度最广、产品宽度最全的企业之一。公司根据发展战略，将产品分为核心产品、拓展产品、种子产品三个层次，并基于产品为客户提供整套机加工解决方案。

（1)核心产品

高速钻铣加工中心(以下简称“钻攻机”)和立式加工中心是公司现阶段的核心产品。对于钻攻机，公司的发展目标是深入推进进口替代，提高全球市场地位；对于立式加工中心，公司的发展目标是进一步提高和巩固市场份额，夯实国内市场领先地位。

a.钻铣加工中心系列

钻攻机是公司 3C 领域的拳头产品，累计销售量超过 90,000 台，基本已实现下游 3C 核心用户的全面覆盖。2021 年以来，面向新兴领域市场旺盛的需求，公司基于在技术端和商务端的快速应对能力，积极推进 3C 产品的非 3C 化应用，推出“S 系列、SE 系列类通用型”钻攻机，主要应用于高端医疗、新能源汽车等新兴市场领域，2022 年销量突破 5,000 台，同比增长 40%，在新兴领域得到广泛应用，使公司发展赛道进一步拓宽。

自钻攻机产品面市以来，公司通过不断的技术创新，应用端优化、数据分析、测试对比总结技术经验，持续推进产品迭代，提高产品综合性能，目前该系列产品已升级至第七代。

自钻攻机产品面市以来，公司通过不断的技术创新，应用端优化、数据分析、测试对比总结技术经验，持续推进产品迭代，提高产品综合性能，目前该系列产品已升级至第七代。

b.立式加工中心系列

立式加工中心是公司的后起之秀，也是公司在通用领域的奠基之作，主要应用于塑胶、五金模具、汽车、自动化设备、医疗器械、通信设备、轨道交通等通用领域，也可应用于新能源领域，近年来销量连续倍增。其中，在 2021 年度，年出货量突破万台，位居行业之首。

公司立式加工中心全系产品多达 17 款，其中 T-V856S、T-V1165S 等经典款深受市场青睐、在行业内引起较大反响，为下游制造业企业的自动化、智能化、数字化转型和提效降本做出了积极贡献。

T-V856S 线轨型立式加工中心，采用了高精度的滚柱线轨及滚珠丝杠，让机床具有更好的动态响应性，可以实现高速高刚性切削，在 5G、新能源汽车、精密零件、五金、汽配、医疗器械行业得到广泛应用，已成为广大机加工客户的“梦想之机”。

报告期内，为助力新能源汽车市场，公司推出立式加工中心新品 T-V1285W，主要用于新能源汽车的电池壳体、变速器壳体、轮毂、前后桥等零部件加工，传统立式加工中心适用于箱体工件加工，新品 T-V1285W 更适用于正方形或圆形工件的加工，更贴合新能源市场客户的需求。

（2)拓展产品

龙门加工中心、卧式加工中心、数控车床、精雕加工中心是公司现阶段大力拓展的产品，发展目标是进一步攻占市场份额，巩固公司在通用领域和新能源领域的优势地位。

a.龙门加工中心系列

公司龙门加工中心系列产品主要以黑色金属零件和有色金属中小型复杂零件为加工对象，主要适用于大型精密零件和精密模具的钻、铣、攻、镗、3D 弧面加工。可广泛应用于汽车、新能源汽车、能源、轨道交通、模具等行业。

面向快速发展的新能源行业，公司推出 G-M2030L 龙门加工中心，主要应用于新能源汽车电池托盘、盖板等大尺寸铝型材、钢件的加工，积极抓住新能源汽车行业发展先机赢得了市场机遇。

b.卧式加工中心系列

公司卧式加工中心系列产品可广泛应用于小零件和中大型零件的加工，特别适合于各种异型零件、高精度箱体类零件的加工，可广泛应用于汽车、新能源汽车、工程机械、能源、通讯、模具等行业。

e.数控车床系列

公司数控车床分为卧式车床、立式车床，是汽车、新能源汽车零部件企业青睐的机床产品，也可广泛应用于工程机械、通讯等行业的零部件加工。

d.精雕加工中心系列

精雕加工中心是一款专用于玻璃、铝塑复合材料、普通陶瓷加工的产品，主要应用于 3C 行业(手机、平板、PC、可穿戴设备)的零部件加工，也可以用于其他领域各类小型五金件的生产加工。

（3)种子产品

五轴加工中心等高端机床是公司现阶段积极培育的种子产品，发展目标是提高公司产品附加值，稳步攻占高端市场，实现国产替代，在制造业转型升级中培育新的增长点。

公司基于深厚的技术积累，扎实推进高端产品的研发工作，截至报告期末，已取得实质进展，公司先后推出了 V-200U、V-400U 立式五轴加工中心产品、DH-63 双工作台卧式加工中心、HQ5 高效卧式加工中心等高端产品。

高效卧式加工中心HQ5 是公司针对汽车制造、工程机械、医疗器械等行业领域，推出的一款高端产品。从硬件设施到软件设施，赫勒高效卧式加工中心 HQ5 均采用顶级配置，加工效率提高 16.8%，完美地诠释了数字化、智能化、自动化的工业 4.0 的智能制造概念。

（4)整体解决方案

公司除了为客户提供多样化、优质的数控机床产品，还持续加强“一体化的高端智能装备整体解决方案”能力建设，致力于将产品的核心竞争力升级为方案的核心竞争力，提升产品附加值，全方位地满足客户需求。

a.“机床云”平台

公司针对机加工行业的管理痛点、难点，推出了创世纪“机床云”平台，通过机床设备联网、数据传输、数据计算分析，帮助下游客户实现以“云平台”为依托的数字化生产过程管控，通过电脑、手机等终端设备，实现设备快速联网、机床状态监控、刀具寿命管理、故障报警监控、生产自动报工、成本绩效管理等功能，助力客户打造“数字车间”，较大程度提高生产管理水平。创世纪“机床云”已在钻攻机、立式加工中心等产品中应用推广，并受到客户的认可和亲睐。

b.高端机床数字化解决方案

公司针对高端机床推出了以数字化为基础的虚拟机床，与实物机床各项参数配置完全一致。工件的打样工艺流程可以先在虚拟机床上进行和实际机床操作近乎 100%相同的仿真加工。虚拟机床可实现验证客户加工需求、检查程序的合理性、规避加工撞机风险、提前预知加工效率等功能，提高设备利用率，大幅降低工件打样成本。

c.新能源汽车行业加工解决方案

公司面向新能源汽车产业链上的企业推出了三电系统(电池、电机、电控)、制动、转向系统整体解决方案。

电池：电池模组壳体加工主要包括电池托盘加工和电池侧板加工两个部分，公司推出 G-M2030L 大型龙门加工中心、G-M2025L(中大型)、G-M2015L(中型)龙门加工中心用于相关部件的加工。

电机：需要加工的部分包括电机端盖、电机内壳、电机外壳、变速器底壳、变速器端盖等。公司推出由车床、立式加工中心、卧式加工中心组合加工的解决方案。

电控：由各种集成电路元件构成，因此需要有坚固、高效散热、高防尘防水标准的外壳保护。公司推出中小型卧加 T-H11、T-1200 钻攻机来满足特定的加工需求。

制动系统：新能源汽车的制动系统一般由刹车盘、刹车片、刹车盘固定座和制动卡钳等部件组成。公司的 T-500B 钻攻机在刹车卡钳加工领域、L-V50 车床和 T-V856S 立式加工中心在刹车盘领域均可广泛应用。

转向系统：新能源汽车转向机连接器具有高刚性和高精度的工件特性，在加工时对设备的刚性和精度要求极高，且在加工过程中对刀具的消耗和磨损也较快，公司推出 L-35H 车床、T-V1265S 立式加工中心等产品来满足特定加工需求。

（三)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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	8,798,563,744.65	8,859,446,534.88	8,814,634,523.17	-0.18%	7,617,435,188.79	7,617,435,188.79
归属于上市公司股东的净资产	4,607,762,752.29	3,136,475,093.12	3,119,634,883.16	47.70%	2,080,328,502.66	2,080,328,502.66

	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	4,526,902,727.94	5,261,746,246.01	5,261,746,246.01	-13.97%	3,425,648,626.02	3,425,648,626.02
归属于上市公司股东的净利润	335,027,659.45	500,162,251.95	499,599,004.19	-32.94%	-697,490,593.63	-697,490,593.63
归属于上市公司股东的扣非经常性损益的净利润	230,213,346.19	380,487,520.22	379,924,272.46	-39.41%	-766,104,879.65	-766,104,879.65
经营活动产生的现金流量净额	394,648,619.12	337,847,011.27	337,847,011.27	16.81%	182,982,296.60	182,982,296.60
基本每股收益(元/股)	0.24	0.34	0.33	-27.27%	-0.49	-0.49
稀释每股收益(元/股)	0.24	0.34	0.33	-27.27%	-0.49	-0.49
加权平均净资产收益率	10.36%	18.95%	19.06%	-8.70%	-28.83%	-28.83%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

会计差错更正的情况：

2023 年 4 月 25 日，公司分别召开第六届董事会第三次会议、第六届监事会第二次会议，审议通过了《关于前期会计差错更正的议案》，同意按照《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号—财务信息的更正及相关披露》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等文件的相关规定，对前期会计差错进行更正，具体情况详见公司于 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于前期会计差错更正的公告》。

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	1,292,419,617.29	1,263,670,114.67	1,324,770,216.64	646,042,779.34
归属于上市公司股东的净利润	167,735,974.77	108,875,584.41	160,299,177.32	-101,883,077.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	144,788,242.23	96,236,379.58	94,359,826.95	-105,171,102.57
经营活动产生的现金流量净额	-74,058,712.16	-200,697,653.05	114,371,838.20	555,033,146.13

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

(四)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	66,052	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	80,925	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	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)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	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	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、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
夏军	境内自然人	15.54%	259,103,167	194,327,375	64,775,792	质押	68,000,000
劲辉国际企业有限公司	境外法人	4.56%	75,983,100	0	75,983,100	质押	74,400,000
						冻结	75,983,100
全国社保基金一零三组合	其他	4.47%	74,500,280	0	74,500,280	--	--
四川港荣投资发展集团有限公司	国有法人	3.66%	61,014,068	61,014,068	0	--	--
国家制造业转型升级基金股份有限公司	国有法人	3.41%	56,816,601	56,816,601	0	--	--
何海江	境内自然人	2.21%	36,823,362	0	36,823,362	--	--
凌慧	境内自然人	2.03%	33,909,428	0	33,909,428	--	--
全国社保基金一一八组合	其他	1.98%	32,959,000	0	32,959,000	--	--
深圳市创世纪投资中心(有限合伙)	其他	1.74%	28,996,416	0	28,996,416	--	--
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	1.45%	24,240,027	0	24,240,027	--	--
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期内，夏军先生、凌慧女士、深圳市创世纪投资中心(有限合伙)(以下简称“创世纪投资”)为一致行动人。除上述情况外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，以及是否属于一致行动人。							

公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑ 不适用

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

不适用。

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

说明：以上为截至本报告披露日，公司实际控制人夏军先生及其一致行动人凌慧女士持有公司股份的情况。

（五)在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑ 不适用

三、重要事项

（一)收购控股子公司少数股权事项

1、2022 年 1 月，公司以自有资金合计 1.30 亿元回购安徽高新金通安益二期创业投资基金(有限合伙)、石河子市隆华汇股权投资合伙企业(有限合伙)分别持有的深圳创世纪 1.1284%、0.7522%股权。本次交易完成后，公司持有深圳创世纪 80.8659%股权。

2、公司于 2021 年 10 月 11 日披露了《公司发行股份购买资产并募集配套资金报告书(草案)摘要》等相关公告，拟以发行股份方式购买港荣集团、国家制造业基金和荣耀创投持有的公司控股子公司深圳创世纪 19.13%的少数股东股权(交易作价 130,169.60 万元，全部为发行股份支付，发行股份总数为 124,564,210 股)；同时拟向不超过 35 名特定投资者以向特定对象发行股票方式募集配套资金不超过 130,000 万元(以下简称“本次重组事项”)。本次重组事项于 2022 年 11 月 10 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意广东创世纪智能装备集团股份有限公司向四川港荣投资发展集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》(证监许可[2022]2673 号)。

公司已于 2022 年 12 月完成发行股份购买资产事项，标的资产的过户手续已于 2022 年 11 月 28 日办理完成，向交易对手方发行的股份已于 2022 年 12 月 22 日在深圳证券交易所上市，本次变更完成后，公司合计持有深圳创世纪 100%股权，深圳创世纪成为公司的全资子公司。具体内容详见公司分别于 2022 年 11 月 29 日、2022 年 12 月 20 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于发行股份购买资产并募集配套资金之标的资产过户完成的公告》《发行股份购买资产并募集配套资金之实施情况暨新增股份上市公告书》。

截止本报告披露日，公司正在积极推进募集配套资金事项。

（二)回购公司股份事项

公司于 2022 年 3 月 14 日、2022 年 3 月 31 日召开第五届董事会第二十七次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的方案》，公司拟使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购部分公司已发行的人民币普通股(A 股)股票，用于实施股权激励或员工持股计划，回购金额不低于人民币 20,000 万元且不超过人民币 40,000 万元。截至 2022 年 9 月 14 日，公司本次回购股份方案已实施完毕，公司累计回购股份 20,233,000 股，成交总金额 200,077,199.05 元(不含交易费用)。具体内容详见公司于 2022 年 09 月 15 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于回购公司股份实施完成暨股份变动的公告》。

（三)高端数控机床制造产业化生产基地项目的进展情况

公司高端智能装备产品市场需求旺盛、业务发展势头良好、产能缺口矛盾显现，为进一步扩大通用机型业务规模、提高业务发展质量，公司拟总投资 18 亿元，在浙江省湖州市建设高端数控机床制造产业化生产基地项目(以下简称“项目”)，项目计划建设立加、卧加、龙门生产线，打造高端数控机床华东制造基地。报告期内，项目已完成土地竞买、立项备案，已启动厂房建设，并使用过渡厂房开展生产经营，已搭建完整的生产运营组织架构，产能稳定爬坡。具体内容详见公司于 2021 年 10 月 8 日、2022 年 3 月 29 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于投资建设高端数控机床制造产业化生产基地项目的公告》《关于高端数控机床制造产业化生产基地项目的进展公告》。项目已完成土地竞买、立项备案，已启动厂房建设，并使用过渡厂房开展生产经营，已搭建完整的生产运营组织架构，报告期内产能稳定爬坡。截至本报告披露日，厂房建设工程已完成主体封顶。

（四)全资子公司对外投资设立五轴数控机床合资公司的进展情况

报告期内，公司全资子公司创世纪投资(深圳)拟与广州霏鸿智能科技有限公司共同出资，成立由创世纪投资(深圳)控股的主营五轴数控机床研发、生产、销售和服务业务的合资公司霏鸿智能。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 2 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于全资子公司对外投资设立合资公司的公告》。截至本报告披露日，合资公司霏鸿智能的工商登记手续已办理完成，原股东广州霏鸿智能科技有限公司的资产、人员注入正在推进中，采购、生产、销售等工作正在正常开展，在手订单情况较好，目前已逐步实现五轴数控机床的销售。

广东创世纪智能装备集团股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 26 日

证券代码:300942　　证券简称:易瑞生物　　公告编号:2023-025

深圳市易瑞生物技术股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

华兴会计师事务所(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：公司本年度会计师事务所由立信会计师事务所（特殊普通合伙)变更为华兴会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 400,860,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2120 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	易瑞生物	股票代码	300942
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	万凯	肖仙跃	
办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部	深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物证券部	
传真	0755-27948417	0755-27948417	
电话	0755-27948546	0755-27948546	
电子信箱	security@bioeasy.com	security@bioeasy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一)公司主要业务及主要产品简介

易瑞生物专注于快速检测技术，已将快速检测技术应用至食品安全和体外诊断领域，同时依托技术协同，逐步向动物诊断领域拓展。报告期内，公司的业务主要分为食品安全快速检测业务(包括：食品安全快速检测试剂、快速检测仪器和相关检测服务)、体外诊断快速检测(POCT)业务(包括：体外诊断快速检测试剂和快速检测仪器)以及动物诊断业务(包括：动物诊断试剂)三大板块。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

食品安全快速检测类主要产品为食品安全快速检测试剂、快速检测仪器及相关快检服务。快速检测试剂类产品主要包括胶体金免疫层析试纸、酶联免疫(ELISA)试剂盒、理化试剂、荧光 PCR 试剂盒和核酸提取试剂盒，主要应用于例加值较高且需要快速检测的乳品、肉类、水产、粮油及水果蔬菜等食品领域以及对应的种养殖、生产、加工、流通环节，实现对兽药残留、农药残留、真菌霉素、非法添加剂、重金属等多种限量物以及致病微生物的高精度检测。

体外诊断快速检测(POCT)依托胶体金平台、彩色微球平台、荧光平台、质控品平台等几大技术平台，构建了毒品检测、甲状腺功能检测、心脑血管疾病检测、炎症检测、呼吸道检测、血液筛查、肠道检测、热带病检测等系列产品线，相关产品可应用于临床诊断、危急重症、诊疗监护、基层医疗检验等场景。公司坚持“一个指标、多种平台”的研发策略，根据不同的应用场景及客户需求，开发出各种差异化产品及产品组合，为客户提供多种客制化解决方案。

动物检测是公司基于同源技术在动物领域的应用，经过长期的技术积累，公司已成功研发牛羊系列、猪禽系列及宠物系列产品，可应用于牛、羊、猪、禽等经济动物及宠物的动物体外疫病诊断、免疫监测和健康管理工作。其中牛早孕检测产品等优势产品已逐步取得市场认可，布鲁氏菌 cELISA 抗体检测试剂盒、非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒(免提取)等多项产品已取得兽药产品批准文号。

（二)公司所处行业发展趋势

公司属于生物医药行业，近年来生物医药产业已发展成为具有极强生命力、成长性好的国家战略新兴产业。自成立以来，公司专注于快速检测技术，致力于围绕生命科学领域，打造“人、动物、环境”为一体的检测生态圈。

快速检测是使用免疫学、分子生物学等多学科技术融合，能够短时间内出具检测结果的一种检测方法。相较于实验室检测，快速检测作为补充方法，具有快速、便捷、易操作、反应灵敏的优势，应用场景更为广泛。公司产品涵盖食品安全检测、体外诊断以及动物诊断三大领域。

1、食品安全领域

食品快检可用于对食用农产品、散装食品、餐饮食品、现场制售食品等的食品安全抽查检测，并在较短时间内显示检测结果。

全球各国都非常重视食品安全问题，随着经济社会的发展，食品生产经营和消费趋向多样化、个性化、网络化、国际化，互联网营销、跨国销售等新业态、新商业模式层出不穷，食品安全监管所面临的挑战越来越大。

2018 年，联合国宣布设立世界食品安全日，粮农组织和世卫组织共同致力解决食品供应链中的食品安全问题，努力减轻食源性疾病，通过促进市场准入、规范供应链提升安全食品生产。当前，国际食品安全检测监管科技发展呈现食源性危害检测技术集成化、快速化的趋势，更加注重运用风险监测、监督抽验、快速检测等技术手段，依托产品标准、技术规程、检验数据等，通过有影响力的机构和组织对快速检测产品进行评价验证，如国际标准组织 ISO 和美国分析化学家协会 AOAC，为日常监管和行政执法提供技术支撑，不断提高监管的科学性。MarketsandMarkets 数据显示，2022 年全球食品安全检测市场规模为 211 亿美元，预计 2027 年将达到 311 亿美元，预计年复合增长率约为 8.1%。

在国内，自 2015 年新修订的《食品安全法》肯定并支持了食品快速检测技术的法律地位，2023 年 1 月 1 日起实施的《中华人民共和国农产品质量安全法》深入推进乡镇网格化管理，强化农产品上市前速测抽检，因此，快检产品被大量用于政府监管部门的执法抽样，政府采购需求迎来加速增长期。十九大报告明确提出实施食品安全战略，并出台一系列文件，进一步推动了食品安全领域现代化治理体系的建设，将提升食品安全保障水平上升到国家战略层面。“十三五”期间，基本建立起覆盖生产流通消费全过程的食品安全法治体系及与国际食品法典标准接轨的食品安全标准体系，全链条监管制度体系全面建立。

2021 年 3 月，《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出，深入实施食品安全战略，推进食品安全放心工程建设攻坚行动，以“食品安全放心工程建设攻坚行动”为抓手，加强食品全链条质量安全监管，加大重点领域食品安全问题联合整治力度，加强食品药品安全风险监测、抽检和监管执法等。2021 年 5 月 31 日，农业农村部、市场监管总局、公安部、最高人民法院、最高人民检察院、工业和信息化部、国家卫生健康委 7 部门联合发文将在全国联合实施为期 3 年的《食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动方案》，全国各地各部门要聚焦重点品种(“三棵菜”：豇豆、韭菜、芹菜；“一枚蛋”：鸡蛋；“一只鸡”：乌鸡；“两块肉”：肉牛肉羊；“四条鱼”：大口黑鲈、乌鳢、鳊鱼、大黄)，采取精准治理模式，控源头、抓生产、盯上市、强执法、建制度，加快解决禁用药物违法使用、常规农兽药残留超标等问题，向基层监管部门大力推行农兽药残留速测工作，快检技术渗透率有望进一步提升。2021 年 12 月，国务院印发《“十四五”市场监管现代化规划》，要求加强食品安全源头治理，完善食品安全责任体系，健全食品安全风险防控机制，开展食品安全示范城市创建，食品安全检测能力提升，要求食品产业大县和人口大县要具备对农药残留、兽药残留、重金属、常见微生物等指标的实验室检验能力及定性快速检测能力。针对食品掺杂掺假、农兽药滥用等难点问题，加快完善食品补充检验方法和食品快速检测方法体系，出台违法添加非食品用化学物质名录。明确提出“规范食品快速检测的使用”的要求。2022 年 2 月 22 日，农业农村部印发《“十四五”全国农产品质量安全提升规划》，文件规定开发一批农药兽药和生物毒素、环境污染物、重金属等危害因子的高效快速识别关键技术，遴选推广一批常规农药兽药快速检测设备。2023 年 1 月 1 日，《中华人民共和国农产品质量安全法》开始实施，从立法层面进一步完善农产品质量安全监管制度，强化法律责任和处罚力度，与《食品安全法》有机衔接，实现从“田间地头到百姓餐桌”的全过程、全链条监管，进一步强化农产品质量安全法治保障。

为切实保障人民群众“舌尖上的安全”，助力解决食用农产品禁限用药物违法使用、常规农兽药残留超标等问题，支撑全国各省农产品质量安全网格化精准管理，促进快速检测技术产品提档升级，根据《中华人民共和国农产品质量安全法》、《中华人民共和国农业农村部公告第 536 号》、《关于规范农药残留快速检测相关工作的通知》(农质管函〔2021〕244 号)、《关于突出重点推进常规药物速测技术应用的通知》(农质测函〔2022〕102 号)、各省农业农村厅陆续开展农产品中重点农药残留和兽药残留速测产品现场验证与评价工作，进一步规范快检产品使用。

食品安全领域一系列积极的政策将持续推动政府在食品安全风险监测、抽检、食品安全问题溯源等方面的监管需求。快速检测不仅可以实现食品安全预警时间点前移，符合食品源头处理的趋势和要求，有效扩大食品安全控制范围。随着国内快检技术的成熟、快检产品评价及标准体系的健全，快速检测未来几年将在政府需求的推动下持续增长。

2、体外诊断领域

POCT 是体外诊断行业(IVD)的新兴细分领域，POCT 检测时间短、方便快捷、对操作人员的专业性无特殊要求，可满足基层门诊、急救中心、家庭消费等多种应用场景，符合未来医疗发展趋势和政策导向。

近年来全球市场 POCT 的发展速度高于体外诊断行业的平均水平。2020 年以来，全球体外诊断行业市场发生变化，POCT 迅速成为呼吸道传染病检测的主流选择，其中免疫胶体金法产品广泛用于境外快速诊断及大规模筛查，应用场景从专业用户向药店、商超及个人自测市场拓展，POCT 产品向消费化转型，促使未来更多种类的 POCT 产品将通过与数字化、技术化相结合，构建起新型的家庭健康管理生态，在日常生活中为大众健康提供保障。

在国际市场，体外诊断产业发展较为成熟，世界主要国家和地区对体外诊断产品的生产、注册、流通等环节均有明确的准入门槛和严格的监管措施。如欧盟，在 2022 年 5 月强制实施 IVDR，进一步强调制造商责任并加强对产品上市后监管；在美国，所有体外诊断产品必须通过 FDA 注册或备案，风险等级越高的产品流程越复杂。

在国内，体外诊断试剂、仪器属于医疗器械(国家有明确界定的除外)，体外诊断快速检测(POCT)业务有一系列成熟的监管体系。根据风险程度不同，我国对医疗器械实行严格的分类管理政策。在分类管理的基础上，我国医疗器械监管的思路和模式借鉴国际通行方法，对医疗器械的生产经营采取生产许可制度、经营许可制度和产品注册及备案制度。2021 年，国务院及相关部门出台《医疗器械监督管理条例》《医疗器械注册与备案管理办法》《体外诊断试剂注册与备案管理办法》，进一步加强医疗器械注册备案