

证券代码：003029

证券简称：吉大正元

公告编号：2023-020

# 长春吉大正元信息技术股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

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	吉大正元	股票代码	003029
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		
姓名	张凤阁		
办公地址	北京市海淀区知春路 56 号中航科技大厦 4 层		
传真	010-82610068		
电话	010-62618866-6858		
电子信箱	ir@jit.com.cn		

### （二）报告期主要业务或产品简介

2022 年，面对复杂的市场外部环境和行业发展前景，公司迎来新的挑战 and 机遇。一方面，叠加 2022 年复杂严峻的外部环境，宏观经济下行等不利影响，公司的签单、实施、交付验收均受到一定困难，导致公司 2022 年业绩表现不佳；另一方面，公司瞄准数字经济发展的重大历史机遇，积极布局战略转型，在技术研发、营销转型、人才储备与员工激励等方面均加大了投入，为业务发展祭奠力量。

受宏观经济下行和国内相关政策变动的双重不利影响，公司 2022 年营业收入 49,118.20 万元，同比下降 39.82%，净利润-2,337.14 万元，同比下降 114.85%；归属于母公司所有者的净利润-3,364.85 万元，同比下降 123.03%。

2022 年公司业绩下降的主要原因为，受宏观经济影响公司业务开展受到限制，但在公司战略指引和全体员工的努力下，公司在军队军工、证书安全服务等优势领域及区块链等新兴市场领域实现了增长。随着我国数字化转型向数智化转型全面衍进，公司将紧抓这一历史机遇，推出数字安全新型基础设施体系，战略上从密码厂商向大安全平台型厂商进行转型升级，在一系列重要研发项目上加大投入，公司转型和前期布局投入的成效，也将在未来逐步显现。

### 1、网络安全产品

报告期内，公司网络安全产品业务实现收入 34,296.80 万元，同比下降 27.04%，主要原因为受宏观经济影响，但公司军队军工业务仍然具备韧性，2022 年度军队军工相关网络安全产品业务实现增长，实现营业收入 1.86 亿元，同比增长 3.83%。

报告期内，公司紧跟国家网络安全政策，加大网络安全产品方面的投入，突破抗量子密码算法、隐私计算、变参数全维空间对等网络技术等技术难题。公司网络安全产品逐步覆盖信息基础设施的全环节，广泛应用于政府、军工、财政、公安、能源、金融、医疗等行业的安全合规建设中。

### 2、网络安全服务

报告期内，公司网络安全服务业务实现收入 12,497.10 万元，同比下降 29.79%，主要原因为受宏观经济影响，定制化技术开发服务业务收入下降，但公司在证书运营服务、网络安全产品售后运营服务等安全服务市场同比仍然实现了正向增长，体现了安全服务业务的抗风险性与可持续性。

报告期内，公司不断加强与政府部门、行业指导单位等的合作，充分发挥密码技术全面保障业务应用能力，构建了正元互联网服务平台。该平台为互联网+提供网络安全保障，并在电子招投标、电子发票、公积金等业务方面得到推广。同时，公司还在卫生、医疗、大型企业等行业积极拓展市场，扩大网络安全服务的范围。

### 3、网络安全生态

报告期内，公司网络安全生态业务收入 2,323.87 万元，同比下降 86.17%。公司 2022 年度网络安全生态业务收入减少主要为公司战略性减少安全集成业务所致。

## （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

单位：万元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	183,220.27	188,733.61	-2.92%	170,179.34
归属于上市公司股东的净资产	135,724.15	138,642.88	-2.11%	125,202.46
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年

营业收入	49,118.20	81,617.58	-39.82%	61,037.64
归属于上市公司股东的净利润	-3,364.85	14,607.79	-123.03%	10,731.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,636.94	13,456.16	-127.03%	10,790.03
经营活动产生的现金流量净额	322.54	12,603.17	-97.44%	11,053.41
基本每股收益（元/股）	-0.19	0.81	-123.46%	0.79
稀释每股收益（元/股）	-0.19	0.81	-123.46%	0.79
加权平均净资产收益率	-2.46%	11.09%	-13.55%	14.49%

## 2、分季度主要会计数据

单位：万元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	7,391.05	13,999.13	7,741.14	19,986.88
归属于上市公司股东的净利润	-2,080.68	-493.86	-3,876.58	3,086.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,088.10	-717.77	-3,869.39	3,038.32
经营活动产生的现金流量净额	-8,537.19	-1,175.18	-4,363.77	14,398.67

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）报告期内公司主营业务及重点工作开展情况

在市场端，公司持续夯实优势领域，积极推动渠道化转型，布局新领域及新场景业务，进一步拓宽未来业绩增量空间；在技术端，提高现有密码产品兼容性、适配性，增强以密码为核心的新型数字安全基础设施建设，形成数据安全大脑产品体系及泛在身份信任体系，优化创新安全解决方案，提升数字安全服务能力；在研发端，实现抗量子密码算法方面的技术突破，设计数字安全智能中枢系统，聚焦中小企业数据安全产品的研究。

#### （一）市场端：夯实优势领域并积极转型，拓宽业务潜在增量空间

公司紧密围绕国家战略发展规划，在数字经济、数字政府、国防安全、物联安全、数据安全等领域积极探索，大力加强军队军工系统、政务系统以及大型央企、国企等企业的安全建设，为广大用户提供基于密码安全、身份与信任、数据安全、物联安全等方面的安全解决方案，大力推动公司从密码厂商向整体安全解决方案厂商转型，积极开展渠道体系建设。截至报告期末，公司已签约 2 家一级代理商和 350 家以上二级代理商。

**在军工军队方面**，公司持续加大自主研发投入，实现了多型号项目突破；**在信创方面**，公司紧抓信创机遇，依托市场经验，引进核心人员并重构了信创专业工作团队，积极推进信创相关业务；**在政务市场方面**，公司快速推动公安、财政、医保等优势行业的项目落地，并以密评、密改为有力抓手，连续中标多个省市级“政务云”项目，继续扩大市场影响力；**在能源行业方面**，公司依托多年积淀，形成了以国家电网、南方电网、国家电投、国家能源集团、中广核集团等为核心的电力板块和以中石油、

中石化、中海油为核心的石油石化板块；**在物联网业务方面**，公司深入拓展车内安全、车际安全、车云安全等方向并形成多层次的安全解决方案，签约多家车厂；**在业务开拓方面**，公司积极布局教育、智慧医疗等领域，加大证照电子化、电子票据、移动支付等多个业务场景的投入，为未来潜在业务增量夯实基础。

## （二）技术端：以密码为核心拓展产品方案，提升数据与物联网安全保障能力

**增强密码内核与应用能力并完成密码产品信创适配。**公司在密码安全方面加大投入，提升原有密码产品能力，拓展产品系列，研发前沿密码技术，持续扩大密码产品对国产化系统的兼容和适配，并主体完成主流国产系统、数据库、硬件平台的信创适配工作。同时，加强公司体系化建设密码应用的运行保障能力，研发基于自有密码模块的可信运行环境，多业务协同运行安全保障产品，以及面向国家密码治理的密码智能监管平台，建设密码为核的数字安全应用运行环境。

**形成密码驱动的数据安全产品体系。**公司以密码技术为基础，研发包括适配行业标准的数据分类分级、敏感数据发现等安全治理产品，以动静脱敏、数据库加密、数据库防火墙、数据库审计等安全防护产品，以及以隐私计算、区块链及密码云设施核心组件的数据安全流通产品体系，并通过数据安全大脑将治理、防护与流通产品融合为整体，形成密码驱动的数据安全产品体系。

**建设泛在身份信任体系。**以自有用户身份体系为基础，面向数字化发展进程中对人、物、设备、事件、应用以及数字身份乃至数据要素的泛在身份信任需求，以及适配泛在身份多态存在环境的动态访问控制需求，开展轻量化标识身份认证产品系列研发，推出新一代零信任产品体系，优化 IAM 产品形态，满足泛在对象的身份与信任需求，切实保障企业自身及跨域的网络联接与泛在标识安全运行环境落地。

**研发智能网联汽车密码设施。**在物联网领域，公司以智能网联汽车安全为重点突破方向，基于密码内核优势，升级打造“车-云”“车-车”密码信任产品的云原生能力，形成车联网云服务平台，并持续深入研发路侧和车载终端嵌入式安全组件的密码应用安全，强化 V2X 密码体系大场景能力，全力打造车联网“车-车”“车-路”“车-云”及“车-设备”协同端到端的密码安全系统。

**拓宽中小企业与个人安全服务。**结合安全防护、安全咨询与基础应用、业务应用，创新中小企业数字卫士的安全私有云相关产品研发；在公共安全服务化方面，重点以密码内核与应用能力服务化为目标，研发并加强公司密码、身份、数据安全与车联网安全能力的云服务产品，持续开展并拓宽以按需获取、按量计费的收入方式。

**构建数字安全新型基础设施，升级安全解决方案。**集成密码安全、身份与信任、数据安全及物联网、工控安全等基础产品构成数字底座，结合机器学习与密码内核研发智能安全中枢，统一调度底座能力形成安全运行环境，形成数字安全新型基础设施，保障用户自身及跨域的业务协同、数据流通、网络联接

与泛在标识等数字化转型核心要素的安全需求。推出面向金融、教育、医疗、能源等的行业专有安全整车方案；并在原有政务密码安全方案的基础上，研制了政务云密码应用方案，形成了针对云资源、云平台、云上应用等多场景多层次的云密码应用能力，涵盖量子密码、身份认证、信任体系、数据安全等领域，切实为用户提供了数字化安全保障，解决并提升了客户整体安全水平，保障了客户业务安全运行与合规。

同时，通过创新自有产品和生态产品及服务，研制并升级多个共性数字安全整体解决方案，重点包括如下安全解决方案：

序号	方案名称	适用场景
1	密评合规性整车安全方案	面向政务、大型企业、云租户
2	零信任整体安全方案	面向复杂业务场景
3	数据安全整体方案	面向数据安全流通、治理、防护和隐私保护
4	数据跨境安全整体方案	面向国际化数据流通
5	工业互联网安全整体方案	面向“互联网+”多场景
6	商用密码智能监管体系建设方案	面向国家密码监管部门
7	行业专有方案	面向金融、教育、医疗、能源等行业

### （三）研发端：攻关密码前沿并构建智能数字内核，推动数字资产保护相关研究

报告期内，公司在抗量子密码算法方面突破了系列技术难题，形成了抗量子 PKI、抗量子电子身份、抗量子签名、抗量子密码模块以及抗量子区块链等一系列产品系统，打造先进密码内核。其中 2 项核心成果已申请国家发明专利。面向数字化转型中业务、数据、网络、身份等全要素融合的整体安全需求，以机器学习贯通密码云中枢、零信任安全中枢、数据安全中枢、泛在身份中枢部件，开展统一的数字安全智能中枢系统设计与研发，构建智能数字内核。此外，公司与大型互联网生态企业成立合资公司，开展数字内容资产保护相关产品研发，升级安全服务内核，并为开拓个人安全市场储能。

### （六）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	15,015	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,385	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
吉林省博维实业有限公司	境内非国有法人	11.24%	20,937,500	20,937,500			
上海云鑫创业投资有限公司	境内非国有法人	10.89%	20,300,000	0			
吉林省英才投资有限公司	境内非国有法人	5.37%	10,000,000	10,000,000			

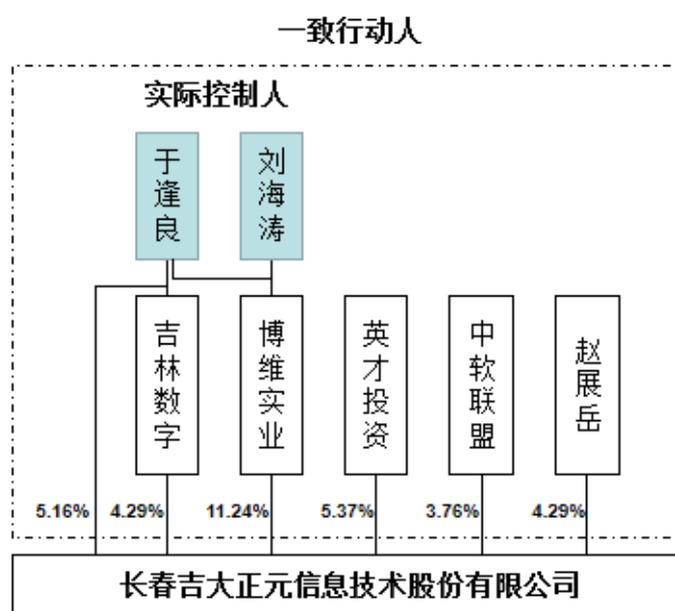
于逢良	境内自然人	5.16%	9,616,759	9,616,759		
赵展岳	境内自然人	4.29%	8,003,100	8,000,000		
吉林省数字证书认证有限公司	境内非国有法人	4.29%	8,000,000	8,000,000		
北京中软联盟科技发展有限公司	境内非国有法人	3.76%	7,000,000	7,000,000		
国投高科技投资有限公司	国有法人	3.54%	6,605,000	0		
SUN GUIPING JUDY	境外自然人	1.49%	2,780,000	0		
潘叶虹	境内自然人	1.43%	2,660,000	2,660,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司股东于逢良持有公司股东吉林省博维实业有限公司 0.73% 股权，且为其董事；</p> <p>2、公司股东于逢良和公司股东吉林省博维实业有限公司共同持有公司股东吉林省数字证书认证有限公司的股权，其中于逢良持有吉林省数字证书认证有限公司 60.00% 股权，吉林省博维实业有限公司持有吉林省数字证书认证有限公司 38.75% 股权；</p> <p>3、于逢良、吉林省博维实业有限公司与吉林省英才投资有限公司、赵展岳、北京中软联盟科技发展有限公司于 2016 年 4 月签署了《一致行动协议》，约定在行使股东表决权时，吉林省英才投资有限公司、赵展岳、北京中软联盟科技发展有限公司应与博维实业、于逢良保持一致行动，该协议在公司上市后 36 个月内有效；</p> <p>4、于逢良、刘海涛于 2022 年 11 月 24 日签署《一致行动协议》，约定双方在公司生产经营决策事项中行使股东权利时保持一致行动，该协议在公司 2022 年度非公开发行 A 股股票登记完成之日起 36 个月内有效，有效期内双方持股比例变化不影响协议执行，但任一方（包括其所控制的主体和继承人）不再持有股份且其提名董事不在公司任职时协议终止；</p> <p>5、股东赵展岳与潘叶虹为夫妻关系；</p> <p>6、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。</p>					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

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



#### (六) 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) 参与设立产业投资基金

2022 年 3 月 16 日，公司召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十二次会议审议通过《关于参与设立产业基金合伙企业的议案》，公司拟与银河创新资本管理有限公司、吉林省股权基金投资有限公司、长春市股权投资基金管理有限公司、长春新区产业基金投资有限公司共同投资设立“吉林银河正元数字经济私募基金合伙企业（有限合伙）”，基金规模为人民币 50,000 万元，公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资 17,500 万元，认缴比例 35%。截至本报告披露日，该基金已成立并完成工商登记，各合伙人已完成实缴，尚需按照《中华人民共和国证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》《私募投资基金管理人登记和基金备案办法》的相关规定完成中国证券投资基金业协会备案。该投资事项具体情况详见公司披露于中国证监会指定的信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）《关于参与设立产业投资基金的公告》（2022-008）、《关于参与设立产业投资基金的进展公告》（2022-077、083）。

#### (二) 2022 年度日常关联交易进展情况

2022 年 3 月 16 日，公司召开第八届董事会第十一次会议，审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》，对 2022 年度公司与关联法人内蒙古数字证书认证有限公司、吉林省安信电子认证服务有限公司、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司可能发生的日常关联交易金额进行预计，

其中，预计发生销售商品、提供劳务类关联交易总金额不超过 1,700 万元，预计发生采购商品、接受劳务类关联交易总金额不超过 600 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司与前述关联法人实际发生销售商品、提供劳务类关联交易 216.68 万元，实际发生采购商品、接受劳务类关联交易 165.90 万元。具体情况详见公司同日披露于中国证监会指定的信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的《2022 年年度报告》的“第六节 重要事项”之“十四、重大关联交易”之“1、与日常经营相关的关联交易”。

### （三）2021 年限制性股票激励计划相关股份解禁及回购等事项

#### 1、报告期内限制性股票解除限售事项

公司 2022 年 4 月 24 日第八届董事会第十二次会议、第八届监事会第十三次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意在第一个解除限售期届满时对符合解除限售条件的激励对象持有的限制性股票办理解除限售手续。报告期内，第一个解除限售期符合解除限售条件的首次授予及预留授予激励对象的解除限售手续，已分别于 2022 年 7 月 13 日、2022 年 12 月 12 日办理完成，具体详见公司于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予股份第一期解除限售上市流通的提示性公告》（2022-038）、《关于 2021 年限制性股票激励计划预留授予股份第一期解除限售上市流通的提示性公告》（2022-082）。

#### 2、报告期内限制性股票回购注销事项

公司 2022 年 4 月 24 日第八届董事会第十二次会议、第八届监事会第十三次会议及 2022 年 5 月 20 日 2021 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销 4 名已离职的激励对象已获授但尚未解除限售的 5.3 万股限制性股票。报告期内，前述回购注销事项已办理完毕，具体详见公司于巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（2022-063）。

### （四）2022 年向特定对象发行股票项目

2022 年 8 月 17 日，公司召开第八届董事会第十四次会议、第八届监事会第十四次会议审议通过《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司〈2022 年度非公开发行 A 股股票预案〉的议案》等议案，公司拟向公司董事长、实际控制人之一于逢良先生以向特定对象发行方式发行不超过 13,653,000 股（含本数）股份，募集资金总额（含发行费用）不超过 21,448.87 万元（含本数），募集资金扣除相关发行费用后将全部用于补充流动资金，该项目相关议题已经公司于 2022 年 9 月 30 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过，向特定对象发行股票决议有效期为公司股东大会审议通过之日起 12 个月内。报告期内，该项目具体进展情况详见公司披露于中国证监会指定的信息披露媒体巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）编号 2022-042 至 2022-051、2022-074、2022-075、2022-080、2022-086 等公告。

2023 年 2 月 17 日《上市公司证券发行注册管理办法》施行，《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》等法规同时废止。公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等法律、法规和规范性文件对本次向特定对象发行股票预案的部分内容进行了修订，并已履行相关审议及披露程序。截至本报告披露日，公司 2022 年度向特定对象发行股票项目已提交深交所，尚在审核中。

#### **（五）改聘 2022 年度审计机构**

2022 年 8 月 24 日，公司召开第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过《关于聘任 2022 年度审计机构的议案》，拟聘任容诚会计师事务所为公司 2022 年度审计机构，该事项已经公司于 2022 年 9 月 30 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。详见公司披露于中国证监会指定的信息披露媒体巨潮资讯网《关于拟变更会计师事务所的公告》（2022-061）。

**长春吉大正元信息技术股份有限公司董事会**

**法定代表人：于逢良**

**2023 年 04 月 02 日**