

证券代码：300045

证券简称：华力创通

公告编号：2026-003

北京华力创通科技股份有限公司 2025 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。

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。

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。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损。

截至报告期末，公司母公司报表层面未分配利润-21,328.13 万元，合并报表层面未分配利润-22,602.15 万元。结合公司实际经营情况，可能存在较长时间内无法实施现金分红的风险。敬请投资者关注该情形，并注意投资风险。

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	华力创通	股票代码	300045
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	宋龙		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号		
传真	010-82803295		
电话	010-82966393		
电子信箱	songlong@hwacreate.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司紧扣国家战略发展导向，聚焦卫星应用、仿真测试、信号处理及无人系统核心主业，积极把握商业航天、低空经济等新兴产业发展机遇，稳步开展市场拓展、深耕优质客户，有序统筹在手合同组织生产及按期交付，全年实现营业收入 78,159.10 万元，同比增长 42.91%，整体经营运行稳中有进、持续向好。

报告期内归属于上市公司股东的净利润为-6,922.37 万元，亏损规模较上年同期大幅收窄 51.58%，经营质量持续稳步改善。业绩变动主要源于：公司主营业务稳健向好，产品销售及在手订单交付有序落地，营业收入规模稳步扩容，有效带动盈利水平改善提升；同时公司严格遵循会计谨慎性原则，对部分存货、无形资产计提资产减值准备，对短期盈利形成一定影响。展望未来，公司将持续抢抓政策利好机遇，紧密贴合市场发展需求，深耕主业提质增效，深化精细化管理、扎实推进降本增效工作；同时积极拓宽业务发展空间、培育新兴增长动能，不断提升核心竞争实力与盈利水平。

1、卫星应用领域——夯实产业生态基础，培育持续增长动能

公司系国内少数同时掌握卫星通信与卫星导航关键核心技术的企业，始终紧扣国家航天发展战略，持续深耕卫星应用领域，深度参与北斗导航、天通卫星移动通信系统建设，并积极开展低轨卫星互联网系统的研发布局，现已构建形成“芯片 + 模块 + 终端 + 平台 + 系统解决方案”一体化完整产业生态。依托全国产化自主产品与体系化解决方案，公司业务已广泛覆盖应急管理、地质灾害监测、水库运维、交通运输、民用航空及国防装备等众多领域。公司坚持以市场与客户需求为导向，产品与服务品质持续稳步提升，核心能力不断实现新的突破。

1.1、专用设备领域

公司始终坚守深耕行业信息化、赋能北斗新应用的发展方向，凝心聚力攻坚核心任务，务实高效推进各项工作落地，北斗三号相关产品呈现稳步发展、持续突破的良好态势。其中，北斗三号便携型、北斗三号车载型、北斗三号调度型等终端产品已实现批量订货和交付；多款北斗三号时频类终端已完成研制和试验，实现小批量供货；北斗三号高动态导航载体应用产品也已形成规模化发展格局，部分产品已启动批量交付工作。目前，公司北斗三号专用类产品矩阵不断丰富完善，“量质齐升”的发展态势，将为公司业绩增长注入强劲动力。

报告期内，公司在专用设备市场持续发力，实现了技术与产品的双重突破。在抗干扰、抗欺骗、高动态、高精度等关键技术攻关上取得重大进展，相关产品在用户测试中表现突出，核心竞争力得到显著提升。随着产品矩阵丰富和核心技术不断提升，进一步夯实了公司深入拓展专用设备市场的基础，为后续业务拓展奠定了坚实基础。

1.2、民用与行业市场

公司持续加大在民品业务的投入力度，凭借前瞻性布局与成熟产品矩阵在交通、消防等领域实现突破；同时与全国多地企业达成战略合作，携手拓展低空经济、水库监测、电动自行车及公务车等领域的业务。

卫星通信产品线蓬勃发展：卫星通信基带射频一体化芯片完成开发并实现量产，在成本、性能、功耗方面具备显著优势。基于此芯片的车载、手持等多款卫通模组完成研制、量产及客户导入。卫通模组芯片销量与合同额同步增长，市场需求持续扩大。在应急领域，新研制出的室内外两用天通底座可通过“手持/座机”的形态切换实现便携式卫星终端的“一机两用”，同时显著提升通信的稳定性和可靠性，为应急救援、乡村通信等场景提供关键支撑。此外，在无人机、eVTOL、海洋设备等领域，卫星数据通信需求开始显现，为公司带来新的业务机会。

北斗导航与短报文应用深入拓展：在北斗短报文市场，公司完成了短报文系列产品的产品化，服务客户群和订单量持续提升，市场竞争力突出。在民用北斗应用新赛道上，公司积极布局电动自行车北斗终端产业，已形成多款样机并与多家厂商完成联调及送检，旨在依托技术优势挖掘新的经营增长点。针对渔业及海事等海洋领域研制出的船载北斗定位终端，以模块化设计集成北斗三号短报文通信功能，实现全球海域无盲区覆盖，为智慧海

洋建设提供高性价比卫星应用方案。为推动产品规模化落地，公司拟同步启动区域与行业代理体系构建，加速市场渗透与业务下沉。

安全监测业务竞争力与市场应用成效突出：公司安全监测业务紧密围绕国家防灾减灾战略布局，在自然资源、交通、能源等行业持续开展技术创新与产品研发，不断实现产品与解决方案的迭代升级。新研发的轻量化倾角计、裂缝计、北斗接收机、声光报警器等系列产品，以其优异的性能与可靠性获得了客户的高度认可，已广泛应用于地质灾害监测以及交通领域的桥梁、隧道、道路等关键基础设施的安全监测场景，为后续市场的进一步拓展奠定了坚实基础。

深耕北斗技术赋能行业应用：面向政府机关、事业单位、国企等，提供公务车专用车载智能终端及配套管理平台，已服务某市公务车和某消防车生产企业，实现车辆全流程数字化监管与调度。研发生产高精度时空基准设备，为能源、交通、金融等行业提供统一、精准的位置、姿态、时间同步服务。研发北斗地基增强技术，为某铁路建立地基增强网络，提供厘米级/毫米级高精度定位服务。以卫星导航和数字化为核心，形成全链条时空解决方案，服务政务、交通、电力、金融等领域，提供自主可控、高精度、高可靠性的时空信息基础设施与产品服务。

平台产品与 AI 赋能升级：已完成卫星增值服务、智慧水库综合管理、地质灾害监测等系列平台产品的国产化框架替换，同步优化前端框架，提升系统性能与交互体验。基于客户实际使用反馈，精准新增特定功能模块，充分满足个性化需求。此外，凭借深厚技术积累，公司成功研制适配平台产品的 AI 对话模型。未来将借助该模型深度解析监控数据，快速输出分析结果与定制方案，显著提升服务附加值，进一步增强公司在市场中的核心竞争力。

综上，2025 年公司在卫星应用领域实现了产品实力的全面进阶与市场应用的多元化拓展。通过巩固特种行业优势、大力开拓民用市场、持续推动技术创新与产业化，公司进一步夯实了“芯片+模块+终端+平台+系统解决方案”的产业格局，形成了覆盖多场景的体系化卫星应用能力，为智慧海洋、低空经济、智能交通等领域提供关键支撑，并为公司未来持续健康发展培育了新的增长契机。

2、仿真测试领域——产品升级拓展应用场景，创新升级迈入新赛道

公司聚焦航空电子与仿真测试领域，在国产化替代、民航适航认证及低空经济创新等方面成效显著。航空电子领域，成功研发并交付某型国产发动机 ARINC664 模块产品，为

国家重大工程项目提供关键技术保障；为重点客户研制的 ARINC664 子卡通过鉴定评审，进入批生产阶段；完成 ARINC825 板卡、ARINC664 千兆交换机等产品研制，满足客户对国产化、安全性航电产品的迫切需求，显著提升了国产航电产品竞争力。

智慧测试平台持续升级，应用场景不断拓展。公司推进仿真测试平台的国产化、数字化和智能化转型，自主研发的 1+N 数字化试验管理平台及便捷式仿真机在多个国家重点项目中成功应用。公司研制的仿真测试平台为某型无人机首飞提供了核心技术支撑，保障了低空经济领域重大设备的安全首飞，获得客户高度认可；承担了国产大飞机大型航电、飞控、起落架及空气管理等机载仿真测试验证项目，有力支持了国产大飞机的条件保障建设；新推出的全机网络虚拟化验证、民用飞机健康管理系统开发与验证平台等多项解决方案，融合 AI 大模型技术的试验测试业务应用、ARINC664 总线符合性验证等，获客户高度认可。

公司深化技术创新，从传统航空测试向“民航适航+低空经济”新赛道拓展。与行业头部企业达成战略合作，参与多型民航发动机、航电系统、飞控系统测试验证，助力智慧民航建设，为低空飞行器产业化提供测试验证支撑，培育航空领域新质生产力。公司某型号机载北斗设备通过 CTSOA 适航取证及某型飞机 TC 审定，标志着公司首款民航机载产品实现设计至装机全流程落地，充分彰显公司全链条研发与交付管控实力，同时印证公司已具备机载适航产品的研产能力，核心竞争力持续夯实增强。

在系统仿真领域，公司对 HWASIM 仿真平台实施国产化改造，突破对代理软件的依赖，实现全自研交付；模型库储备丰富，已有超千个目标模型、近百个行为模型、多个体系模型。公司创新打造的“智能任务想定 + 高拟真复杂指挥环境”双引擎架构实现关键技术突破：引入深度强化学习算法，实现训练全域态势的自主演化预测，支持对抗推演中策略的动态优化；突破装备全生命周期建模技术，构建包含物理层、数据层、算法层的三维数字孪生体，支持从设计验证到维护保障的全流程仿真；集成海陆空天电网多域元素，构建超大规模并行仿真框架，可支撑联合推演。智能水库综合管理平台完善 VR 全景功能，新增 AI 交互对话与智能分析模型，全面提升平台交互体验与数据分析能力。

开展首款跨介质无人机模拟训练系统研制，可支持单机操作、编队协同、对抗演练等多种训练模式，同时兼容实装接入开展联合训练。

自主研发光学载荷仿真软件，可实现覆盖可见光、微光夜视、近红外、中波红外、长波红外等全波段光学仿真，适配全国产硬件，可实现机载等小资源板卡场景落地。

3、信号处理领域——技术实力持续跃升，应用场景全面落地

公司持续深耕信号处理领域，实现多项核心技术突破。训练机、干扰机产品体系更加完善，新增机载无人平台系列及低成本无人机前装平台应用产品库，不断丰富品类精准覆盖市场主流需求，体现着“贴近需求者胜”的实践智慧；在无人干扰机关键技术领域，公司完成自主可控技术攻坚，首款原理样机已完成整机装配，实现核心算法研发落地，即将进入完善性测试阶段，为后续适配试装挂飞、外场验证试验筑牢技术根基。公司完成首批次电子对抗产品交付验收，为后续生产交付奠定基础。

AI 智能模组底层驱动开发及视频处理 Demo 设计成功落地，攻克高速图像传输技术瓶颈，为智能图像识别的演进提供核心支撑。公司打造首个全国产 AI 计算模块完整应用案例，并成功斩获用户订单，完成技术成果向市场订单的转化。

模块化雷达测试仪成功切入自动化产线建设领域，凭借功能全面、可扩展性强、适配度高等优势向着“技术领先、市场领跑”的目标稳步迈进，市场份额可期。

报告期内，信号处理领域持续加大技术研发投入，有效固化自研技术，构筑差异化技术壁垒，全面支撑项目投标、市场准入等工作，持续赋能产品迭代优化与核心竞争力升级。

面对干扰设备领域技术迭代与需求升级趋势，公司依托长期积淀的雷达射频仿真技术，稳步推进产品转型，重点深耕机载应用核心方向，同步布局国内相关配套产品研发攻关。后续公司将立足现有技术与业务基础，持续完善产品谱系，逐步构建具备核心竞争力的干扰设备产品体系。

4、无人系统领域——核心技术迭代突破，全域布局深耕市场发展

公司锚定市场需求导向，深耕无人系统核心赛道，持续迭代升级无人机系列产品，构建“现有业务深耕固本+新兴产业前瞻布局”双轮驱动发展格局，推动技术突破与市场拓展深度协同、核心能力与产业生态双向跃升。一方面，紧贴客户核心需求，动态优化产品性能指标与全流程服务保障体系，保障各项目高标准履约、按节点高质量交付落地；另一方面，加大战略性新兴产业资源投入，夯实智能化前沿技术储备，强化全域综合服务能力，为无人系统业务长效稳健发展筑牢核心根基。

中高速训练机业务板块，公司依托中长期产品发展规划，系统性梳理关键技术体系，聚焦智能化、集成化、低成本量产等核心维度，落地顶层设计与产业化布局。目前已在飞控仿真、导航一体化、低成本结构成型、燃油系统优化、综合一体化保障等关键技术领域取得阶段性攻坚成果，产品综合性能达到行业领先水平，核心竞争力与技术不可替代性持

续强化。凭借领先的技术积淀、稳定可靠的产品品质及完备的配套服务体系，公司顺利完成技术成果向经营业绩的高效转化，为后续业务规模化扩容夯实市场基础。

垂直起降复合翼无人机领域，公司圆满完成多型号产品交付及全周期运维保障服务，相关机型在电子干扰、应急侦测、极端环境作业等多元场景中，均展现出优异的飞行稳定性、环境适应能力与实战作业效能。

未来，公司将持续聚焦无人系统核心技术自主研发，纵深完善中高速训练机关键技术体系，加速推进产品智能化升级、系列化拓展、低成本量产落地；同时依托垂直起降复合翼无人机多场景实战验证成果，持续拓宽产品应用边界，精进高海拔、强电磁干扰、复杂气象等极端环境下的作业能力与场景适配水平，精准打造定制化、高效率的一体化综合解决方案，全面赋能无人系统业务实现高质量、可持续长效发展。

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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,402,189,926.46	2,445,399,751.29	-1.77%	2,388,153,300.13
归属于上市公司股东的净资产	1,528,591,434.70	1,596,498,927.61	-4.25%	1,739,445,855.35
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	781,590,970.65	546,896,241.02	42.91%	709,628,369.53
归属于上市公司股东的净利润	-69,223,669.27	-142,963,933.66	51.58%	17,616,119.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-65,930,882.25	-149,585,620.70	55.92%	3,733,876.84
经营活动产生的现金流量净额	188,429,924.80	274,548,544.10	-31.37%	108,802,916.46
基本每股收益（元/股）	-0.1	-0.2157	53.64%	0.03
稀释每股收益（元/股）	-0.1	-0.2157	53.64%	0.03
加权平均净资产收益率	-4.43%	-8.57%	4.14%	1.02%

(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	137,304,928.23	194,997,420.97	231,677,471.50	217,611,149.95
归属于上市公司股东的净利润	-17,371,811.40	20,337,691.07	6,422,233.49	-78,611,782.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,454,501.64	19,454,873.37	5,891,651.51	-74,822,905.49
经营活动产生的现金流量净额	-18,127,108.54	43,747,380.11	2,460,446.32	160,349,206.91

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	110,116	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	93,790	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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			
高小离	境内自然人	16.43%	108,866,400.00	81,649,800.00	不适用				0.00
王琦	境内自然人	11.47%	76,033,664.00	64,123,998.00	不适用				0.00
熊运鸿	境内自然人	3.21%	21,260,015.00	0.00	不适用				0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	6,583,093.00	0.00	不适用				0.00
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数	其他	0.76%	5,068,922.00	0.00	不适用				0.00

证券投资基金						
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.75%	4,984,800.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.51%	3,394,200.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.46%	3,072,677.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司—广发中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.33%	2,210,700.00	0.00	不适用	0.00
李圆	境内自然人	0.33%	2,168,700.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

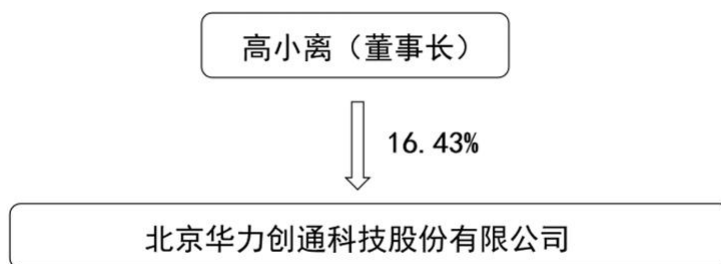
公司是否具有表决权差异安排

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

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、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

(1) 2025 年 5 月，公司独立董事李春升先生因病逝世，具体内容详见巨潮资讯网披露的《关于公司独立董事逝世的公告》（公告编号：2025-027）。2025 年 10 至 11 月，公司召开第六届董事会第十四次会议及 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于补选公司第六届董事会独立董事及调整专门委员会委员的议案》，补选田小兵先生为公司第六届董事会独立董事候选人，并担任公司第六届董事会薪酬与考核委员会召集人、第六届董事会审计委员会委员，具体内容详见巨潮资讯网披露的《关于完成补选公司第六届董事会独立董事及调整专门委员会委员的公告》（公告编号：2025-064）。

(2) 2025 年 6 月，公司召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。

(3) 公司于 2025 年 3 月 31 日召开了第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》等相关议案；2025 年 6 月 19 日召开第六届董事会第十二次会议，审议通过《关于调整公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2025

年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等相关议案；2025 年 6 月 30 日，2024 年年度股东会通过上述向特定对象发行 A 股股票的相关议案。

本次募集资金投向：

本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 37,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投资于以下项目：

序号	项目名称	项目总投资 (万元)	募集资金使用金 额(万元)
1	基于抗辐照模组的星载计算处理设备研制及产业化项目	15,346.41	11,300.00
2	多模卫星通信 SOC 芯片研制及产业化项目	13,469.71	9,000.00
3	面向全球的多模式导航系统项目	17,561.80	11,200.00
4	补充流动资金	5,500.00	5,500.00
	合计	51,877.92	37,000.00

截至本报告披露日，公司本次向特定对象发行股票事项尚未完成申报和发行工作。