

证券代码：300045

证券简称：华力创通

公告编号：2020-054

北京华力创通科技股份有限公司

2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

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
-----------	-----------	-----------	--------

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

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	吴梦冰	宋龙	
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号	
电话	010-82966393	010-82966393	
电子信箱	IRM@hwacreate.com.cn	songlong@hwacreate.com.cn	

2、主要财务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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	355,215,183.46	316,957,294.00	12.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,366,991.97	20,127,056.97	55.84%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	28,473,691.92	19,761,340.63	44.09%

益后的净利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	-57,250,800.57	-98,731,143.07	42.01%
基本每股收益（元/股）	0.0510	0.0327	55.96%
稀释每股收益（元/股）	0.0510	0.0327	55.96%
加权平均净资产收益率	1.83%	1.07%	0.76%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,322,693,616.01	2,310,128,290.51	0.54%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,745,061,384.12	1,702,928,418.73	2.47%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	56,605		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
高小离	境内自然人	17.68%	108,866,400	81,649,800	质押	25,980,000
王琦	境内自然人	14.46%	89,038,864	70,123,998	质押	10,380,000
熊运鸿	境内自然人	5.50%	33,848,715	25,386,536		
宁波梅山保税港区道泰信泉投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.85%	11,388,600	0	质押	4,400,000
创金合信基金—平安银行—创金合信汇享华力 1 号资产管理计划	其他	1.00%	6,150,000	0		
陆伟	境内自然人	0.66%	4,035,002	0		
李宗利	境内自然人	0.49%	3,008,604	2,871,453		
长江证券股份有限公司	国有法人	0.45%	2,790,300	0		
王从起	境内自然人	0.38%	2,354,000	0		
中太银信（江苏）资产管理有限公司	境内非国有法人	0.37%	2,274,700	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	高小离、王琦和熊运鸿为一致行动人，是本公司控股股东、实际控制人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东王从起通过普通账户持有公司股份 1,526,100 股，通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 827,900 股，合计持有公司股份 2,354,000 股，占公司股份总数的 0.38%。2、公司股东中太银信（江苏）资产管理有限公司通过普通账户持有公司股份 0 股，通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 2,274,700 股，合计持有公司股份 2,274,700 股，占公司股份总数的 0.37%。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、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，且在半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

报告期内，公司继续以国家政策为指引，以市场需求为导向，以产品及服务为基础，以技术为驱动，努力推进产业化发展和质量提升。面对新冠疫情的突然来袭，公司在做好防疫防控、确保员工健康安全的前提下，积极的组织复工复产，一手抓市场，一手抓交付，努力将疫情造成的影响降低到最低水平，整体主营业务收入与去年同期相比保持了比较好的发展态势。2020年上半年实现营业收入35,521.52万元，较上年同期增长12.07%；实现归属于上市公司股东的净利润3,136.70万元，较上年同期增长55.84%。

（一）主营业务稳步发展

1、卫星应用业务

2020年，我国北斗三号星座部署全部完成，系统实现全球组网，北斗全球服务时代开启。公司紧跟北斗发展步伐，积极开展北斗三号导航基带芯片技术、抗干扰技术、无人机机载卫星惯性组合导航等新技术、新产品的研制。报告期内，公司已完成北斗三号导航基带芯片的前端和后端设计工作，多模多频抗干扰基带处理芯片的前端设计工作，新一代的“北斗芯”有望完成研制，投向市场。公司开展惯性导航+卫星导航+数据记录仪产品在中空长航时无人机系统进行挂飞试验，检验了公司机载组合导航产品的性能及可靠性，积累了宝贵的空中飞行试验数据。

公司利用北斗技术在多个行业进行应用推广，依托核心技术和应用研究，进一步夯实和提升北斗综合运营服务能力，将“终端+平台”模式逐渐深入到行业细分应用领域。基于自主北斗技术，公司研发了北斗机载导航及定位追踪设备，以及航空器地面数据监视系统。航空器

地面数据监视系统是公司自主研制的国内首套基于北斗空地链路的国产化航空飞行器地面数据监视系统；机载北斗定位追踪设备已启动CTSOA适航申请，标志着公司机载民用航空产品迈入新台阶。在北斗高精度安全监测领域，公司升级现有技术并提升系统集成能力，开展崩塌计、高精度导航板卡、GNSS地表位移监测设备、高精度解算软件等软硬件的升级调试，提升预警和监测能力。在水利、地灾、交通领域进行多个监测项目的实施，对降低雨季汛期、地质灾害高发期的风险事故起到了良好的保障作用。

在卫星移动通信领域，公司根据应急管理部“通信卫星网络融合”项目的天通子任务研制要求，完成了三款天通产品、近千台套设备的交付部署，为天通卫星通信产品在应急管理部的应急通信装备保障体系发挥作用奠定了基础。公司积极跟踪新一代低轨卫星通信技术趋势，开展相关技术论证工作。公司与银河航天、中国信息通信研究院已携手完成了优化的5G信号体制在低轨卫星星座上应用的技术试验，公司承担了系统有关专用测试设备、仪表和测试信号处理的研制研究，为该系统的产业化发展和保证系统的安全稳定运行，提供了关键技术支撑。

2、仿真测试业务

在仿真测试领域，公司主要致力于针对高端装备和高端制造业的通用化仿真测试平台研制，业务范围涵盖航电总线产品、半实物仿真测试、综合仿真测试、通用自动化测试、健康管理等，应用领域涉及航空、航天、船舶、兵器等国防工业和电子、电力、汽车、高铁等民用高端装备制造业。报告期内，适用于我国列车制动系统存储单元产品完成型式研制和验证，进入小批量生产阶段；公司成功研制采用100%国产化方案的AFDX终端板卡并顺利交付客户，为航空机载设备全面国产化进程提供有力的支撑，并有望成为批量配套产品。在系统仿真领域，公司继续开展可视化应用、计算存储网络、光电仿真、电磁仿真、数字孪生等方向软硬件集成的一体化解决方案；报告期内，公司参与多个智慧大厅、虚拟仿真系统项目建设，提升客户信息化水平，助力产品设计研发。

3、雷达信号处理

在雷达信号处理板块，公司完成了星载降雨雷达的地面综合测试系统的研制任务，可以满足雷达载荷的单机单项和系统综合测试能力，保障了星载降雨雷达的研制、生产、内场实验、外场试验和卫星总装测试阶段的程测试任务的顺利开展，为我国气象卫星遥感领域的国产化替代作出贡献。星载雷达模拟器开始服于星载多功能雷达的地面测试，测试功能模式更加丰富，测试指标更加精准。公司继续加强在雷达信号测试领域的技术能力，服务于我国雷达设备的研制升级。

4、轨道交通业务

在轨道交通领域，全资子公司明伟万盛参与了成都、西安、杭州等地共计二十多个地铁项目的建设，为客户提供质量可靠的站台门系统和再生能量逆变回收装置。明伟万盛参与的全国首个GOA4级自动驾驶地铁项目已经进入最后调试阶段；为配合轨道交通无人驾驶的发展趋势，明伟万盛已着手开发新型门机及控制系统，提升产品先进性。

5、无人系统

无人系统业务以特种行业应用的中小型无人机系统、小型侦察无人车系统为发展重点，着力打造高性能、高可靠、智能化、强环境适应性等特点。报告期内，公司自主研发的倾转旋翼垂直起降固定翼无人机、系留无人机、网捕机进展顺利，并开展以无人机为载体、挂载监测设备进行相应试验和验证。

（二）加强管理体系建设，提升组织效率

为适应公司发展需求及市场环境变化，公司于2020年初重新梳理架构体系，设立产业发展研究院，以推动卫星应用等产业发展的新型产业模式和机制，进一步加强产业发展的整体谋划和持续推进的力度；同时优化研发、销售、生产、质量等环节的流程，加强各产品部及子公司间的协同，提升内部运营效率。面对新冠疫情，公司采取精细化预算管理，合理减少费用支出，降低公司运营成本。

公司继续完善和推进绩效考核，实施绩效考核的覆盖面进一步扩大，绩效考核更加细化。公司结合产品研发流程和部门组织架构，按照围绕“项目新签”和“项目交付”两大关键指标，突出关键环节，实施精准考核，增强了各级员工的危机感和紧迫感，有效调动员工积极性和能动性。

（三）加强芯片设计能力，构筑核心竞争力

面对国家大力发展集成电路和航天技术的良好机遇，为推动公司在卫星应用芯片领域的发展，公司在成都设立全资子公司华力智芯（成都）集成电路有限公司，专注于卫星应用集成电路设计，重点开展北斗三号、天通卫星、卫星互联网等国家重大航天工程急需的芯片研究；从而进一步提升公司在集成电路领域的技术实力，打造良好的产业生态基础，增强公司的核心竞争力。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

☒ 适用 ☐ 不适用

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司、孙公司。本公司拥有14家子公司，分别为：华力创通国际有限公司、北京华力天星科技有限公司、北京华力睿源微波技术有限公司、北京怡嘉行科技有限公司、上海华力创通半导体有限公司、天津市新策电子设备科技有限公司、深圳华力创通科技有限公司、成都华力创通科技有限公司、云南华力创通科技有限公司；江苏明伟万盛科技有限公司、北京华力智信科技有限公司、贵州华力创通科技有限公司、北京华力智飞科技有限公司、华力智芯（成都）集成电路有限公司（本期新增）；4家孙公司：怡嘉行科技（香港）有限公司、成都华力锐测科技有限公司、成都嘉盛通科技有限公司、天津恒达能源科技有限公司。