

证券代码：300552

证券简称：万集科技

公告编号：2017-030

北京万集科技股份有限公司 2017 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

公司全体董事均亲自出席了审议本次半年报的董事会会议。

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	万集科技	股票代码	300552
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	练源	范晓倩	
办公地址	北京市海淀区上地东路 1 号院 5 号楼 601	北京市海淀区上地东路 1 号院 5 号楼 601	
电话	010-58858600	010-58858600	
电子信箱	zqb@wanji.net.cn	zqb@wanji.net.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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	224,193,644.38	290,694,970.86	-22.88%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,322,198.15	34,964,571.90	-79.06%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	6,609,682.76	34,029,741.25	-80.58%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-169,856,297.24	-182,714,790.15	7.04%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.44	-84.09%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.44	-84.09%
加权平均净资产收益率	0.99%	8.46%	-7.47%

	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）	903,673,093.30	1,091,336,524.32	-17.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	724,541,749.31	743,894,551.16	-2.60%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数		19,032	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
翟军	境内自然人	52.64%	56,170,720	56,170,720	质押	44,014,399
崔学军	境内自然人	6.07%	6,478,800	6,478,800		
北京银汉创业投资有限公司	境内非国有法人	3.69%	3,935,520	3,935,520		
田林岩	境内自然人	3.03%	3,228,480	3,228,480		
北京银汉兴业创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.21%	2,361,280	2,361,280		
上海承树投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.48%	1,574,160	1,574,160		
朱伟轩	境内自然人	1.26%	1,345,440	1,345,440	质押	370,000
刘会喜	境内自然人	1.26%	1,345,440	1,345,440	质押	810,000
李少林	境内自然人	0.97%	1,029,680	1,029,680	质押	560,000
中国农业银行股份有限公司—景顺长城创业板精选股票型证券投资基金	其他	0.37%	393,928	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，银汉创业和银汉兴业是两家股权投资基金，管理人均为中关村兴业（中关村兴业在银汉创业与银汉兴业各自的投资决策委员会中推选成员占成员总数的三分之二以上），中关村兴业的法定代表人董建邦是银汉兴业执行事务合伙人源德汇金的最大出资人和普通合伙人。因此，银汉创业与银汉兴业存在关联关系；其余发起人股东之间没有关联关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内公司实现营业收入22,419.36万元，较上年同期下降22.88%；利润总额616.74万元，较上年同期下降84.97%；归属于上市公司股东的净利润732.22万元，较上年同期下降79.06%。

动态称重业务保持良好的状态，营业收入较去年同期增长15.95%，毛利率提升10.16%。激光检测业务保持高速增长，营业收入较去年同期增长113.67%，毛利率也进一步提高。ETC业务与公司年初的预期偏差较大，营业收入较同期下降超过50%，原因是受到行业增速放缓，部分区域招标时间不及预期，且单价有所下降所致，但产品毛利率基本保持稳定。

报告期内，公司抓住上市平台的品牌影响力，继续加大市场推广力度，不断提高研发投入水平，但销售费用和管理费用的上升较大程度影响了公司的净利润。

1、技术开发与创新

报告期内，公司继续加大研发投入，不断提高专用短程通信、动态称重、激光检测产品的核心竞争力，加大产品多元化，侧重招标型产品和预研型产品。

公司高度重视技术创新和知识产权的保护，以不断提高公司综合竞争力。截至报告期末，公司拥有298项授权专利，其中39项发明专利、248项实用新型专利、11项外观设计专利，共有98项软件著作权。

（1）ETC方面

在原有蓝牙功能的电子标签基础上，“极E充”蓝牙充值设备能够借助手机随时联网充值、远程激活，集合OBU功能的防炫目后视镜、行车记录仪、胎压监测仪和能够隐藏于中控台的前装OBU产品，为车主提供了更为多元的选择。

为解决高速公路多义性路径识别问题，公司推出了基于5.8GHz专用短程通信技术的多义性路径识别系统，当车辆经过多义性路径识别站点时，将路径识别信息写入OBU或者5.8G复合通行卡中，实现了按实际路径收费和费用的精确拆分，减少通行费的漏征。

公司将激光式车辆检测系统引入ETC车道收费系统，在车辆正常通行状态下通过激光扫描技术，精确获取车辆的长度、高度和车头位置，识别跟车运动状态和轨迹等，从而判断出车辆的实际车型信息，发送至ETC后台进行防作弊核对，解决了车型不符、一车多签、跟车闯站、前车闯站和倒车套卡等作弊问题。

（2）动态称重方面

公司的计重收费、超限检测、超限超载非现场执法系统，以及治超综合管理平台和智能大数据分析平台，产品覆盖高速公路计重收费、公路超限超载治理、道路桥梁保护、道路安全执法、物流运输等应用领域。

公司依托在称重领域的研究成果，推出了采用双系统构架的智能化称重仪表，设备通过对车辆数据的记录和行为的监控，对特征参数的逻辑分析可以准确判断车辆行驶状态和作弊行为。在传感器发生故障时，设备还能自行检测和修复，保证数据库的持续更新，减小维护成本。产品的软件兼容性可直接与秤台、联体称、整车、轴组秤组合使用，是较为智能的新一代动态称重系统技术。

（3）激光检测方面

公司的激光传感器被广泛应用于交通流量调查、车型检测、轮廓识别等领域，而单线激光雷达以及3D激光雷达产品应用进一步拓展到智能工业车辆、智能仓储、智能制造等领域。

公司自主研发的扫描式激光传感器，实现机动车自动分型、流量统计、断点车速检测等功能，满足公路交通流量的调查工作。车辆检测器系统能够获取车辆的三维轮廓，提高检测精度和抗干扰能力。服务区车辆检测系统对出入服务区的车辆进行车型识别、记录，对高速公路服务区的合理规划和运营管理提供大数据分析。轮廓尺寸检测系统近距离测距精度高、体积小、结构设计集成度高，适合高速预检及低速精检的车辆外廓长宽高的检测。出入口车型分类系统可应用于自动发卡车道、ETC车道等方面，减少换卡作弊行为，减少车辆停滞车道时间。机动车外廓尺寸测量系统可获取三维轴距、轮距、前后悬距等，提高汽车检测效率和检测精度。

2、市场开拓情况

报告期内，公司一方面继续完善遍布全国的营销网络体系，另一方面深入了解客户需求，在现有客户群中挖掘新的业务市场，寻找新的增长点，拓展市场的广度和深度。

在招投标层面，公司凭借自身实力积极参与各大业主的集中采购、公开招投标活动，并取得一系列进展。在专用短程通信方面，公司的ETC电子标签、路侧单元、手持发行器、台式发行器在山东、河北、江苏、辽宁、河南、四川等20余个省市中标或持续供货；在动态称重设备方面，公司的联体称、轴组称、整车、非现场执法系统在天津、吉林、辽宁、湖北、福建、云南、四川、山东、浙江等多地中标；激光检测方面，公司的激光交调在陕西、云南、浙江、河南、广东等多地中标。市场覆盖面继续保持行业领先地位。

为推广公司的品牌形象，扩大公司品牌的深度和广度，公司积极参加有影响力的展会，增强自身市场竞争力。报告期内，公司积极参加中国高速公路信息化研讨会及世界交通运输大会，展示发布了包括三代RSU、V2X车载单元、360°激光雷达、3D激光雷达、智能化称重仪表、激光轮轴识别器、治超综合管理平台、大数据分析平台等在内的多款领先产品。

3、主要项目研发进展情况

公司正在开展车载3D激光雷达技术和相关产品的研发，已经完成了光、机、电系统和局部视场与全视场整机结构等关键技术攻关，目前项目处于工程样机设计与测试阶段，车载激光雷达主要应用于自动驾驶和无人驾驶，是未来智能车辆感知技术重要的组成部分。

V2X通信技术和应用技术是未来智慧交通系统、智能网联汽车的重要基础性技术，是实现高级车路协同、车辆互联、高级辅助驾驶和自动驾驶系统的关键组成部分，公司正在投入研发力量对V2X关键技术进行研究与试验，包括基于DSRC技术和基于LTE-V技术的软硬件平台研发与测试、多项场景应用开发，并与国内主要研究机构、示范区建立了广泛和深入合作。

公司正在开发基于RFID技术的汽车电子标识产品和设备，目前已经完成了关键技术攻关、软硬件设计与样机测试，正在按照行业规范与技术要求进行产品优化设计和行业应用开发工作。

4、资本运作与产业整合

公司坚持“内生+外延”并举发展战略不断完善产业链布局，加强公司核心竞争力，秉承“要技术、要通路、要环境”的三要原则寻找优良标的，充分发挥上市公司的整合优势，利用在智能交通领域长期积累的实践经验、竞争优势与客户资源，进一步加强同智能交通软件公司的合作，实现公司多元化发展的战略目标。

报告期内，公司出资2,100.672万元对外投资山东易构软件技术股份有限公司（以下简称“易构软件”），持有其12.16%的股权。易构软件是一家以公路交通、城市交通、轨道交通、民用航空等领域智能交通软件的设计、研发、技术服务及销售为主的高新技术企业，依托自主知识产权的高新技术，为客户提供全面的智能交通系统解决方案，拥有较强核心竞争力。公司参股易构软件后，将进一步提高在智能交通软件及系统解决方案领域的综合能力。依托双方各自在软硬件、专用短程通信等方面拥有的技术、研发与生产制造优势，共建软硬件研发平台，提升系统集成能力，推进双方在智能交通领域的技术进步与产业升级，强强联合，最终实现协同发展。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

法定代表人：翟军
北京万集科技股份有限公司
2017年8月17日