通信

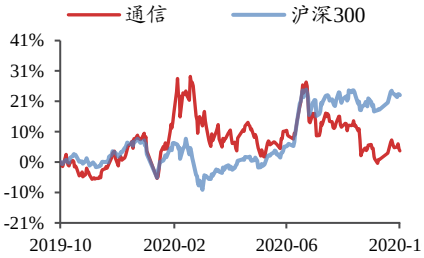
2020 年 10 月 22 日

京沪高速车联网全线升级，5G 加速车联网落地

——行业点评报告

投资评级：看好（维持）

行业走势图



数据来源：贝格数据

相关研究报告

《行业深度报告-军工通信“十四五”升级，高壁垒铸造先发优势》-2020.10.20

《行业周报-千亿投资助力 700M 全国覆盖，5G 进程再加速》-2020.10.18

《行业点评报告-第四大运营商千亿投资，5G 从可用到好用更进一步》-2020.10.15

赵良毕（分析师）
zhaoliangbi@kysec.cn
证书编号：S0790520030005

● **京沪高速车联网全线升级，车联网发展渐入佳境，5G 应用加速普及**

近期京沪高速已经开始实施全线的车联网升级改造，相关项目已经启动，如此长距离、大干线的高速公路的升级改造，有望形成示范效应，更快地促进车联网的应用和发展。车联网由于通信载体—汽车的复杂性，需要通过各地重点地区的先行先试带动车联网更快地迭代升级发展。从之前的江苏无锡、天津西青作为国家车联网的先导区，到最近湖南长沙获批成为第三家国家车联网先导区，都是通过先导示范区来牵引带动产业更快地迭代升级发展，车联网发展渐入佳境。

● **成科技革命和产业升级必争之地，车联网市场规模超五百亿美元**

从 PC 到手机，4G 时代移动互联网终端入口连接数量已逼近极限，汽车作为人类“第二空间”，正在成为下一必争入口。各国纷纷加速推进车联网进程和标准落地。我国积极推动车联网无线通信技术，C-V2X 成为国际标准，车联网和 5G 加快融合创新，形成了良好的发展态势，并逐步构建了覆盖终端、芯片、模组和系统的完整产业链。通过 C-V2X 车载终端设备及智能路侧设备的多源感知融合，对道路环境实时状况进行感知、分析和决策，为车辆出行提供更可靠、安全、实时的环境信息获取，提供出行信息服务，提升城市交通运行效率，已成为新一轮科技革命和产业升级必争之地，根据 IDC 预测，2022 年我国车联网市场规模将超过 500 亿美元，而 2018 年市场规模仅为 166 亿美元，复合增速超过 24%。

● **5G 三大特性解决车联网痛点，“5G+车联网”驶入快车道**

在 5G 生态下，万物互联将成为常态，而汽车作为数量庞大的移动物体，也将势必网联化。由于在 4G 及之前网络无法保证网络传输较低的时延以及信息可靠度，因此在需要确保高度安全的交通环境下，车联网仅能实现网联娱乐、简单交互能功能，而无法解决交通最大的两个痛点：效率与安全。5G 的低时延高可靠场景则为车联网量身打造，5G 的延迟时间仅为 1ms，可以使得联网车辆可根据其他传输数据进行快速判断决策，大大增强了汽车的安全属性。在 5G 相关业务全面铺开后，预计车联网与智能驾驶业务也将得到充分助力。

● **车联网成 5G 应用主要发展方向，模组厂商龙头优势明显带来企业持续受益**

根据工信部最新数据，截至 2020 年 9 月份，我国已累计建设 5G 基站 69 万个，基本实现地市级 5G 覆盖。车联网为目前 5G 主要应用发展方向，市场空间大，起到超高速连接作用的通信模组是车联网在 5G 时代发展的关键元器件。而车载前装市场，整车厂对车载通信模组客户认证严苛，考核指标包括厂房规模、行业地位等，龙头优势明显，推荐标的：移远通信（603236）、广和通（300638）。受益标的：金溢科技（002869）。

● **风险提示：**5G 建设及商用不及预期风险；全球贸易及科技摩擦加剧风险

附表：相关推荐公司估值表

股票代码	股票名称	股价（10 月 22 日）	EPS(元)			PE（倍）			评级
			2020E	2021E	2022E	2020E	2021E	2022E	
603236.SH	移远通信	182.78	1.67	2.67	4.42	109.45	68.46	41.35	增持
300638.SZ	广和通	65	2.95	4.37	5.94	22.03	14.87	10.94	买入

数据来源：Wind、开源证券研究所

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，开源证券评定此研报的风险等级为R4（中高风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为境内专业投资者及风险承受能力为C4、C5的普通投资者。若您并非境内专业投资者及风险承受能力为C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。
因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师承诺

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及开源证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

股票投资评级说明

证券评级	买入（Buy）	预计相对强于市场表现 20%以上；
	增持（outperform）	预计相对强于市场表现 5%～20%；
	中性（Neutral）	预计相对市场表现在－5%～＋5%之间波动；
	减持	预计相对弱于市场表现 5%以下。
行业评级	看好（overweight）	预计行业超越整体市场表现；
	中性（Neutral）	预计行业与整体市场表现基本持平；
	看淡	预计行业弱于整体市场表现。
备注：评级标准为以报告日后的 6~12 个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅表现，其中 A 股基准指数为沪深 300 指数、港股基准指数为恒生指数、新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）、美股基准指数为标普 500 或纳斯达克综合指数。我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。		

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

法律声明

开源证券股份有限公司是经中国证监会批准设立的证券经营机构，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供开源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的机构或个人客户（以下简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给开源证券客户的，属于机密材料，只有开源证券客户才能参考或使用，如接收人并非开源证券客户，请及时退回并删除。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他金融工具的邀请或向人做出邀请。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告做出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的开源证券网站以外的地址或超级链接，开源证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

开源证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。开源证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。未经本公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

开源证券研究所

上海
地址：上海市浦东新区世纪大道1788号陆家嘴金控广场1号楼10层
邮编：200120
邮箱：research@kysec.cn

深圳
地址：深圳市福田区金田路2030号卓越世纪中心1号楼45层
邮编：518000
邮箱：research@kysec.cn

北京
地址：北京市西城区西直门外大街18号金贸大厦C2座16层
邮编：100044
邮箱：research@kysec.cn

西安
地址：西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层
邮编：710065
邮箱：research@kysec.cn