

# 湖南省工业和信息化厅文件

---

## 湖南省工业和信息化厅 关于征集遴选湖南省智能网联汽车典型示范 应用场景的通知

各市州工信局：

为深入推进湖南省智能网联汽车产业发展、加快多场景示范应用，根据《湖南省工业和信息化厅 湖南省发展和改革委员会 湖南省财政厅关于印发〈关于支持新能源汽车产业高质量发展的若干政策措施〉的通知》（湘工信装备〔2022〕600号）等文件精神，现面向社会征集遴选一批创新性强、技术含量高、运营模式清晰、市场社会价值突出、具有较大推广意义的智能网联汽车典型示范应用场景，有关事项通知如下：

## **一、征集范围**

围绕自动驾驶出租车、智慧公交、智慧物流、智慧环卫、智慧配送、智慧巡逻，以及矿区、港口物流等智能网联汽车典型应用场景，征集一批在建和拟建的重点场景。每个示范应用场景具体方向详见《湖南智能网联汽车典型示范应用场景征集方向表》（附件1）。

## **二、申报条件**

1、申报单位须在湖南省内注册，具有独立法人资格，是项目建设的主要技术或车辆提供方。申报单位可单独申报，也可作为牵头单位联合产业链上下游企业及应用场景运营主体进行申报。

2、场景应与智能网联汽车最新技术及应用紧密结合，对提升交通安全、出行效率、促进产业升级、提高人民生活幸福指数等具有良好促进作用，充分体现智能网联汽车技术对经济社会发展的赋能，并具备较好的推广前景。

3、场景应有明确的建设目标、建设内容、技术架构、技术指标、可行的实施方案及路径、投资计划及明确的资金来源、社会经济效益分析、先进性及示范性分析等。相关技术、方案、产品等不得存在侵权行为。

4、场景应为2022年1月1日后新建、扩建、改建项目，建成投入使用时间应在2025年12月31日前。

5、一个单位可申报一个或多个示范应用场景。

### **三、组织方式**

- 1、请各市州工信局广泛宣传并组织辖区内相关单位认真填写《湖南省智能网联汽车典型示范应用场景申报书》，申报单位要按通知要求，如实提供有关信息和材料，一经发现有弄虚作假行为取消申报资格。
- 2、为充分促进湖南省智能网联汽车产业发展，请各市州工信局对申报材料和相关内容认真审核把关，择优推荐，并于 2023 年 11 月 10 日前将推荐文件、汇总表及申报单位申报书纸质版一式两份，电子版一份（含可编辑电子申报表及全部材料扫描版）提交省工信厅装备工业处。
- 3、省工信厅将组织相关领域专家开展集中评估，择优遴选湖南省智能网联汽车典型示范应用场景，按程序予以发布。入选典型示范应用场景名单的单位，根据《湖南省工业和信息化厅 湖南省发展和改革委员会 湖南省财政厅关于印发〈关于支持新能源汽车产业高质量发展的若干政策措施〉的通知》（湘工信装备〔2022〕600 号），在 2024 年及以后年度视场景建设情况和示范效果，择优予以奖励资金支持。
- 4、鼓励各市州积极对接及引进智能网联汽车产业链上下游重点企业，本次申报后，省工信厅视情况继续组织开展智能网联汽车典型示范应用场景申报。

### **四、联系方式**

联系人及电话：卢志理，0731-88955383。

- 附件： 1.湖南省智能网联汽车典型示范应用场景征集方向表  
2.湖南省智能网联汽车典型示范应用场景申报书  
3.湖南省智能网联汽车典型示范应用场景申报汇总表



附件 1

## 湖南省智能网联汽车典型示范应用场景征集方向表

序号	应用场景	场景描述
1	自动驾驶出租车	基于自动驾驶技术，积极开展自动驾驶出租车（网约车）规模化示范应用，探索可持续运营组织模式、标准化服务规范、精细化管理机制，满足个性化出行需求，提高公众对于自动驾驶出租车技术的认知度和信赖感，为行业发展提供领先的技术示范，鼓励创新性、领先性、对带动湖南省汽车及零部件产业发展具有积极意义的示范应用场景项目。
2	智慧公交	推动城市公共交通优先发展，保障人民群众基本出行、缓解城市交通拥堵、推进以人为核心的新型城镇化、实现碳达峰碳中和。通过对路口及公交车智能化、网联化改造，结合通信、传感、计算等人工智能技术，推动公交信号联动、公交优先通行控制、探索全息路口、道路危险识别、智能网联公交、智慧化的运营调度等功能。结合人民新的出行方式，探索自动驾驶小巴在城市公交中的应用，提升公共交通运行效率，助力湖南公交都市建设和城市公共交通健康可持续发展。
3	智慧物流	促进物流行业智慧化、低碳化发展，通过自动驾驶、智能网联、高性能感知等技术，探索解决物流行业事故率高、从业人员工作强度大、监管难等问题，打造更安全更低碳的道路货运系统。鼓励跨行业合作，推动物流行业自动驾驶由测试示范向量产商业化转变，创建跨行业跨部门协同机制，鼓励整车厂、物流承运方、保险行业、技术服务商等深度合作，探索可行性商业模式，推动智能网联汽车赋能物流行业智慧化发展。

序号	应用场景	场景描述
4	智慧环卫	推动城市治理走向精细化、数字化、智能化，积极探索在城市、景区、社区等道路上开展无人清扫作业、养护巡检、智能环卫、智慧井盖等，探索环卫清扫运营的新模式，形成城市道路养护的新标准，提升道路交通服务的新高度，提高城市治理水平和环境品质。
5	智慧配送	聚焦行业数字化发展趋势和人民群众消费升级需求，基于无人配送行业发展态势，探索城市无人配送，试点给予无人配送车一定的通行路权，推进无人配送车的规模化示范应用，构建末端无人化配送网络，提升末端物流的智能化水平及运转效率，有效解决末端配送难问题，打造高品质的民生服务场景。
6	智慧巡逻	采用智能化、自动化的办法，对传统巡检方式进行全面的升级和改进，包括人工智能、物联网、大数据等，对巡检过程进行全面、细致的监控和管理，利用智能网联巡检机器人（车辆），提高巡检的效率，保证数据的准确性和可靠性。
7	智慧矿山	以矿山数字化、信息化为前提和基础，实现无人驾驶矿车在矿山运输环节中“装、运、卸、泊车充电”的运行，通过虚拟现实与人工智能、5G、云计算、物联网等新一代信息技术加速融合发展，推动采矿行业高端化、智能化、绿色化升级。
8	港口物流	通过高新技术的创新应用，使港口物流融入集疏运一体化系统，提升港口及其相关物流园区对信息的综合处理能力和对相关资源的优化配置能力，智能监管、智能服务、自动装卸、自动驾驶运输成为其主要呈现形式，建设高安全、高效率和高品质服务的一类新型港口

**附件 2**

**湖南省智能网联汽车典型示范应用场景  
申报书**

申报单位：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

联合申报单位：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

场景名称：\_\_\_\_\_

联系人及电话：\_\_\_\_\_

2023 年 10 月

湖南省工业和信息化厅制

## **填报说明**

一、提交材料包括申请书纸质材料和电子文档，申请单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

二、纸质验收材料采用 A4 纸双面打印，以普通纸质材料作为封面，并于左侧装订成册（采用普通胶粘装订方式），加盖骑缝章。

三、申报单位如实填报申报书相关内容，申报书需加盖申报单位公章，并由法定代表人或其授权代表签名。

## 申报主体责任声明

根据省工信厅通知要求，我单位提交了湖南省智能网联汽车典型应用场景申报材料。现就有关情况声明如下：

1. 我单位对申报材料的真实性负责。
2. 我单位在申报过程中所涉及的内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。
3. 我单位对所提交的内容负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的项目内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。
4. 严格按照有关规定对自动驾驶系统和其他涉及智能网联汽车安全的设施设备进行定期维护并制定可行的安全应急预案，定期对智能网联汽车进行安全技术检验。
5. 我单位经营良好，无重大金融风险。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

特此承诺！

法定代表人（签字）：

申报单位（盖章）：

年   月   日

## 一、单位基本情况

单位名称（全称）			
注册地址			
单位性质	国企、民企、外企、中外合资或其它		
主要产品和服务			
法人代表		统一社会信用代码	
注册资金		成立时间	
2022 年营业收入 (万元)		2022 年利润总额 (万元)	
2022 年研发投入 (万元)		2022 年上缴税金 (万元)	
负责人	姓名		职务职称
	邮箱		手机
联系人	姓名		手机
	邮箱		传真
单位简介	成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获专利、标准、知识产权、竞赛类奖励荣誉等情况。（本部分内容不超过 1000 字）		

联合申报单位名称 (如有)	
联合申报单位 基本情况 (如有)	成立时间、主营业务、主要产品、技术实力、发展历程等基本情况，以及所获专利、标准、知识产权、竞赛类奖励荣誉等情况。（本部分内容不超过 1000 字）

## 二、场景解决方案技术和功能介绍

详细介绍场景建设背景、建设地点、建设目标、建设内容、建设期限（时间）、建设投资计划（包含计划总投入、已完成投入、分年度投入，设备、技术总投入等）、建设进度（包含已完成建设内容、进度计划等）、技术架构、关键技术及指标、功能特点、车辆品牌、型号及数量、目标用户、运营目标等方面内容（6000 字左右，图文并茂）。

## 三、应用推广效果

详细描述应用场景在推广应用方面拟取得的效果，重点解决的难点痛点问题，预计带来的经济和社会效益等方面内容（3000 字左右）。

#### **四、其它相关材料**

- 1、场景申报单位营业执照及组织机构代码证书；
- 2、项目建设投入有关合同、发票复印件或者专项审计报告复印件；
- 3、相关资质证书、产品专利、知识产权证书等材料；
- 4、申报单位 2022 年度财务审计报告；
- 5、纳税证明材料（仅企业需提供）；
- 6、应用场景现场照片。

（注：证明材料请列明清单，以附件形式附后）

附件 3

## 湖南省智能网联汽车典型示范应用场景申报汇总表

单位盖章：

单位：万元

申报 单位	所在 市州	场景 类别	场景名 称	场景建 设区域 (地点)	建设周期	场景计 划总投 入	其中设备、 技术计划 总投入	已完成 投入	其中设 备、技术 已完成 投入	主要 建设内 容	关键技 术及指 标	实现功 能	联系人 及电话
					202x 年 x 月 - 202x 年 x 月								

备注：场景类别是指自动驾驶出租车、智慧公交、智慧物流、智慧环卫、智慧配送、智慧巡逻，以及矿卡、港口物流等智能网联汽车典型应用场景