附件1

自动驾驶道路测试申请流程图

一、受理机构

管理工作小组委托\_\_\_\_作为测试管理单位，受理测试主体提出的道路测试申请。

二、相关流程

申请流程如下图：



附件2

自动驾驶道路测试申请表

|  |
| --- |
| 一、 企业声明 |
| 测试主体 |  |
| 声明内容 | 我单位声明如下： 1. 申请车辆符合对应车辆类型的安全技术检查要求；2. 将按要求做好测试车辆的数据采集和传送工作；3. 申请车辆已在封闭测试区内进行相关实车检查及试验，且满足测试评价规程的要求；4. 测试驾驶员已通过相关培训合格且已被授权进行自动驾驶道路测试；5. 将严格遵守《重庆市自动驾驶道路测试管理办法（试行）》及相关法律法规规定；6. 所提交的申请材料及相关文件真实有效。法定代表人签字（签章）：单位公章：年 月 日 |
| 二、测试主体基本信息 |
| 注册名称 |  |
| 注册资本 |  |
| 业务范围 |  |
| 研发、制造及试验能力说明 |  |
| 注：需提供附件2-1测试主体工商注册相关文件 |
| 三、申请车辆基本信息 |
| 申请车辆数量 |  |
| 序号 | 车辆VIN | 测试临时号牌 | 违法次数 | 事故次数 | **已完成的测试** | 备注 |
| 测试道路 | 测试里程 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：需提供附件2-2机动车出厂合格证复印件，附件2-3测试管理单位出具的测试里程证明 |
| 自动驾驶系统信息表 |
| 环境感知系统 | 传感器信息 |
| 传感器列表 | 传感器类型 | 生产企业与型号 | 数量 | 主要参数 | 安装位置 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 传感器布置图 |  |
| 探测范围 |  | 行人 | 自行车 | 摩托车 | 轿车 | 卡车 | 客车 | 车道线 | 红绿灯 | 道路标牌 |
| 前方 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 左前 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 右前 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 左侧 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 右侧 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 左后 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 右后 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 后方 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 网联通信 |
| 车载通讯单元 | □前装 □后装 | 供应商 |  |
| 通讯协议 |  | 通讯距离 |  |
| 高精度地图 |
| 地图信息集 | 道路拓扑连接 | 道路几何形态 | 道路几何属性 | 车道数量 | 车道拓扑连接 | 车道几何形态 | 车道几何属性 | 其他道路几何属性 | 障碍物 | 限速信息 | 车道转向限制 | 车道虚实线 | 停车线 | 禁停区域 | 行驶优先级 | 其他道路语义 | 施工区域 | 通行管制 | 交通事故 | 潮汐车道 | 交通流量 | 红绿灯状态 | 近邻车辆状态 | 其他 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 规划与决策 | 决策范围 | 最高速度 |  | 最大加速度 |  |
| 最大减速度 |  | 最大横向速度 |  |
| 最大转向角 |  | 最大转向力矩 |  |
| 最大转向角速度 |  | 变道方式 |  |
| 支持测试项目 | 限速信息识别及响应 |  | 跟车行驶 |  | 车辆碰撞自动紧急制动 |  |
| 车辆变更车道检测及响应 |  | 障碍检测及响应 |  | 并道行驶 |  |
| 超车 |  | 靠路边停车 |  | 交通信号灯识别及响应 |  |
| 行人和非机动车识别及避让 |  | 交叉路口通行 |  | 环形路口通行 |  |
| 弱势群体碰撞自动紧急制动 |  | 车道保持控制 |  | 探测并避让对向来车 |  |
| 停车场通行 |  | 网联通信 |  | 人工操作接管 |  |
| 编队行驶 |  | 匝道通行 |  | 坡道行驶 |  |
| 弱基准环境巡航 |  | 人机交互 |  | 动态交通规则响应 |  |
| 特定场景作业 |  |  |  |  |  |
| 执行机构 | 驱动型式 |  | 生产企业 |  |
| 变速器型式 |  | 生产企业 |  |
| 制动系统型式 |  | 生产企业 |  |
| 转向系统型式 |  | 生产企业 |  |
| ESC 型号 |  | 生产企业 |  |
| 轮胎规格 |  | 生产企业 |  |
| 其余改装情况说明 |  |
| 注：需提供附件2-4国家认可的第三方检测实验室出具的申请车辆强制性检验项目检测报告 |
| 四、申请车辆功能说明 |
| 自动驾驶相应级别 |  |
| 自主式智能驾驶功能描述 |  |
| 网联式协同驾驶功能描述 |  |
| 注：需提供附件2-5申请车辆自动驾驶相应级别详细说明 |
| 五、申请测试内容 |
| 道路类型 | 普通道路□ 山地道路□ 城市快速路□ |
| 测试类型 | 一般测试□ 载人测试□ 载物测试□ 编队行驶测试□ |
| 测试周期 | 年 月 日 至 年 月 日 |
| 测试路段 |  |
| 注：需提供附件2-6申请测试的道路类型和测试类型相应的准入测试报告。 |
| 六、测试人员（包括测试驾驶员和体验测试员） |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 驾龄 | 工作单位 | 证件类型 | 证件号码 | 保额 | 备注（测试驾驶员或体验测试员） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：需提供附件2-7测试人员在职证明、身份证及机动车驾驶证、自动驾驶系统培训证明、保单等文件。针对体验测试员，还须提供健康证明和保密协议。 |
| 七、测试主体赔偿能力证明 |
| 第一类 | □申请车辆每车不低于500万元人民币的交通事故责任保险□出具不低于500万元人民币的赔偿能力证明 |
| 注：需提供附件2-8申请车辆交通事故责任保险文件，以及不低于500万元人民币赔偿能力的证明；附件2-9测试车辆测试过程事故处理经济赔偿承诺书（参考附件9） |
| 八、需提供的其它材料 |
| 附件2-10测试主体企业技术文件 |
| 附件2-11申请车辆道路测试相关风险分析及应对方案 |

 附件3

自动驾驶道路测试通知书

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_：

经重庆市自动驾驶道路测试管理工作小组审核，同意你单位按照《重庆市自动驾驶道路测试管理办法（试行）》，在本市行政区域范围内指定的测试路段进行自动驾驶道路测试，具体通知内容见附件。

特此通知。

附件：自动驾驶道路测试通知内容

 重庆市经济和信息化委员会

年 月 日

自动驾驶道路测试通知内容

一、测试主体：

二、测试车辆：

三、测试周期：

四、道路类型

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

五、测试类型

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

六、测试路段：

六、测试驾驶员：

七、测试项目：

附件4

自动驾驶道路测试计划表

**1.测试主体：**

**2.测试主体类型：**

□整车厂 □系统运营商 □零部件制造商

□互联网服务商 □科研院所/高校 □其他

**3.测试主体联系地址：**

**4.测试主体联系人： 联系电话： 联系邮箱：**

**5.道路类型**

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

**6.测试类型**

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

**7.测试计划：**

|  |  |
| --- | --- |
| 车辆数量 |  |
| 项目负责人姓名 |  | 联系电话 |  |
| 测试驾驶员姓名 |  | 联系电话 |  |
| 测试日期 | 年 月 日 至 年 月 日 |
| 测试时段 | 时 分 至 时 分  |
| 测试路线 | 需明确载人载物站点、具体载人载物路线 |

**8.测试车辆列表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 车辆VIN | 配重类型 | 配重重量 | 体验测试员姓名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**9.测试路线说明：**

|  |
| --- |
|  |

**10.拟开展的测试内容说明：**

|  |
| --- |
|  |

**11.测试应急预案：**

|  |
| --- |
|  |

**12.测试主体承诺：**

本单位所提交的材料真实有效，愿意承担相关法律责任。

 法定代表人签字（签章）：

 单位公章：

年 月 日

附件5

自动驾驶道路测试变更信息表

**1.道路测试主体：**

**2.道路测试主体类型：**

□整车厂 □系统运营商 □零部件制造商

□互联网服务商 □科研院所/高校 □其他

**3.道路类型**

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

**4.测试类型**

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

**5.道路测试主体联系地址：**

**6.道路测试主体联系人：**

**联系电话： 联系邮箱：**

**7.道路测试车辆变更信息表：**

|  |  |
| --- | --- |
| 试车临时行驶车号牌 |  |
| 事故情况 | 是否有未处理的交通事故：□是 □否 |
| 变更信息 |  |

**8.测试驾驶员变更信息表：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 身份证号 |  |
| 驾驶证号 |  | 变更状态 | □新增 □删减 |

**9.道路测试主体承诺：**

本单位所提交的材料真实有效，愿意承担相关法律责任。

 法定代表人签字（签章）：

 单位公章：

 年 月

附件6

自动驾驶道路测试脱离报告

**1.道路测试主体：**

**2.道路测试主体类型：**

□整车厂 □系统运营商 □零部件制造商

□互联网服务商 □科研院所/高校 □其他

**3.道路类型**

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

**4.测试类型**

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

**5.道路测试主体联系地址：**

**6.道路测试主体联系人： 联系电话： 联系邮箱：**

**7.报告日期：** 年 月 日 时 分 至 年 月 日 时 分

**8.试车临时行驶车号牌：**

总测试里程：

脱离时行驶里程：

总脱离次数：

**9.脱离自动驾驶功能信息表（表格可按需添加）：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **地点** | **脱离环境** | **接管用时** | **脱离原因** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

**10.道路测试主体承诺：**

本单位所提交的材料真实有效，愿意承担相关法律责任。

 法定代表人签字（签章）：

 单位公章：

 年 月 日

附件7

自动驾驶道路测试交通事故报告

**1.道路测试主体：**

**2.道路测试主体类型：**

□整车厂 □系统运营商 □零部件制造商

□互联网服务商 □科研院所/高校 □其他

**3.道路类型**

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

**4.测试类型**

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

**5.道路测试主体联系地址：**

**6.道路测试主体联系人： 联系电话： 联系邮箱：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事故基本情况 | 发生时间 |  |
| 发生地点 |  |
| 天气情况 |  | 道路情况 |  |
| 事故车辆信息 | 车辆型号 |  | 试车临时行驶车号牌 |  |
| 道路测试申请时间 |  | 表征里程 |  |
| 生产产地 |  | 车身颜色 |  |
| 是否为主要责任方 |  | 保险公司 |  |
| 主要损坏情况 |  |
| 自动记录和存储事故数据时间段 |  |
| 事故时车辆状态 | □行驶状态 □停止状态 |
| □启动自动驾驶功能 □脱离自动驾驶功能 |
| 事故相关方 | □车辆 □普通自行车 □电动自行车 □摩托车 □行人 □其他 |
| 事故测试驾驶员 | 姓名 |  | 驾驶证号 |  |
| 事故相关人员 | 受伤人1 | 姓名 |  | 性别 |  | 联系电话 |  | 联系地址 |  |
| 受伤情况 | □ 死亡 □严重 □轻微 |
| 受伤人2 | 姓名 |  | 性别 |  | 联系电话 |  | 联系地址 |  |
| 受伤情况 | □ 死亡 □严重 □轻微 |
| 事故目击者 | 姓名 |  | 性别 |  | 联系电话 |  | 联系地址 |  |
| 事故细节描述 |  |
| 财产损失描述 |  |

**7.道路测车辆交通事故信息表：**

注：事故细节描述和财产损失描述须提供附件，如包含但不限于事故现场照片，照片应反映事故车辆之间关系、发生事故的道路周边情况等。

**8. 道路测试主体承诺：**

本单位所提交的材料真实有效，愿意承担相关法律责任。

 法定代表人签字（签章）：

 单位公章：

 年 月 日

附件8

自动驾驶道路测试违反交通法规分析报告

**1.道路测试主体：**

**2.道路测试主体类型：**

□整车厂 □系统运营商 □零部件制造商

□互联网服务商 □科研院所/高校 □其他

**3.道路类型**

□普通道路 □山地道路 □城市快速路

**4.测试类型**

□一般测试 □载人测试 □载物测试 □编队行驶测试

**5.道路测试主体联系地址：**

**6.道路测试主体联系人：**

**联系电话： 联系邮箱：**

**7.测试违反交通法规信息表（参考）:**

|  |  |
| --- | --- |
| 违反交通法规基本情况 | 报告提交日期： |
| 日期 |   | 时间 |   |
| 地点 |   | 环境 |   |
| 道路情况 |   |
| 涉事自动驾驶车辆、人员信息 | 所有单位 |   | 厂家型号 |   | 牌照号码 |   |
| 车身颜色 |   | 车辆识别代号 |   | 申请测试时间 |   |
| 测试驾驶员姓名及驾照 |   | 测试相关人员姓名 |   |
| 违规基本信息 | 本车驾驶状态 | □自动驾驶□手动驾驶□停止 |
| 违规涉及：□超速□闯红灯□违规变道□占用应急车道□其他 |
| 违反交通法规细节描述及原因分析 | 细节描述 |   |
| 原因分析 |   |

注：1. 违反交通法规细节描述必须提供附件，包含（但不限于）违反交通法规照片，照片应能反应涉事车、人之间的关系，若违反交通法规原因复杂，建议另提交清晰的图表作为附件进行说明。

 法人代表（或授权代表）： （单位公章）

年 月 日

附件9

测试车辆测试过程事故处理

经济赔偿承诺书

本单位承诺：对测试车辆因交通事故涉及的经济赔偿（含其他社会车辆为责任车辆引发的经济赔偿、市政及道路交通设施的损毁赔偿），在责任车辆保险赔偿额度和范围外的赔偿部分，由本单位自愿承担。

 法人代表（或授权代表）：

 （ 单位公章）

 年 月 日

附件10

自动驾驶测试车辆标识样例

