

# 河南省交通通信中心河南省综合交通运输 管理服务平台项目合同书

## 补充协议（二）

甲方：河南省交通运输调度指挥中心（原河南省交通通信中心）  
乙方：正数网络技术有限公司  
签约时间：2024年3月28日  
签约地点：郑州市郑东新区金水东路26号



鉴于：

甲乙双方于 2023 年 1 月签订《河南省交通通信中心河南省综合交通运输管理服务平台项目合同书》（项目编号：豫财招标采购-2022-1504，以下简称“原合同”）；2023 年 5 月签订《河南省交通通信中心河南省综合交通运输管理服务平台项目合同书补充协议》（以下简称“补充协议一”）。

项目在需求调研阶段、建设实施阶段、试运行阶段，甲方根据实际需求对项目内容进行变更，依据《河南省综合交通运输管理服务平台软件造价报告》，项目新增部分对应造价¥2,522,500 元、删减部分对应造价¥1,013,100 元。

经过双方友好协商，对项目核增部分价格及付款方式等达成如下补充协议：

**第一条** 根据《河南省综合交通运输管理服务平台软件造价报告》，项目变更部分对应的造价总计增加 1,509,400 元。为维护双方友好合作关系，双方一致同意，以造价增加金额为基数，按照项目招标时乙方投标价的折扣系数（95 折），最终确定项目核增金额为 1,433,930 元（大写：壹佰肆拾叁万叁仟玖佰叁拾元）。

**第二条** 补充协议签订后十五(15)个工作日内，甲方向乙方支付核增部分价款的 30%，即 ¥430,179（大写：肆拾叁万零壹佰柒拾玖元整）；项目竣工验收后十五(15)个工作日内，甲方向乙方支付核增部分价款的 70%，即 ¥1,003,751（大写：壹佰万零叁仟柒佰伍拾壹元整）。

**第三条** 如甲方因资金到位问题无法按时付款的，可根据资金到位情况延期支付，资金到位后十五(15)个工作日内需及时向乙方付款。

**第四条** 项目交付范围，相应去除项目需求变更单核减内容，并增加项目需求变更单核增内容，详见建设清单附件一：《河南省综合交通运输管理服务平台建设内容清单》，变更依据见附件二：《河南省综合交通运输管理服务平台软件造价报告》。

**第五条** 本补充协议生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。

**第六条** 原合同、补充协议一与本补充协议约定不一致之处，以本补充协议为准。除本补充协议中明确所做修改的内容外，原合同的其余部分应完全继续有效。

**第七条** 本补充协议一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：河南省交通运输调度指挥中心（原河南省交通通信中心）（盖章）

法人或授权代表：张琦

签订日期：2024年3月18日



乙方：正数网络技术有限公司（盖章）

法人或授权代表：石征

开户银行：中国建设银行河南省分行营业部

帐号：41050100360800000720

签订日期：2024年    月    日



附件：《河南省综合交通运输管理服务平台建设内容清单》

## 一、应用软件定制开发

### (1) 基础业务数字化管理系统

#### 技术参数指标

序号	货物名称	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	道路运政管理信息系统（升级改造）	1套	3,144,415.00	3,144,415.00

按照《交通运输部办公厅关于加快推进道路运政管理信息系统升级改造与综合应用工作的通知》（交办运〔2018〕43号）、《交通运输部办公厅关于改进提升互联网道路运输便民政务服务工作的通知》（交办运〔2019〕33号）、《道路运政管理信息系统升级改造技术指南》（以下简称《技术指南》）要求，对道路运政管理信息系统进行升级改造，实现全省道路运输业务信息化管理，实现数据精准化、业务精细化、流程可视化、配置灵活化，实现行业信息实时感知、数据统一储存，实现跨省域、跨行业信息交换的统一管理，实现业务联动与协调办理，加强业务管理监督，满足简政放权工作要求，满足广大道路运输经营者和驾驶员网上办事需求，实现“一站式”网上便民政务服务。道路运政管理信息系统升级改造后须迁移至省政务云。

道路运政管理信息系统包含10个模块，分别是个人中心、行政审批、行业信息逐级上报、日常管理、业务监督、历史档案、综合查询、统计分析、信息交互共享、系统设置。

1、个人中心：包括登录用户的登录信息显示、个人信息维护、个人偏重分析、快捷办理入口、组件下载、通知公告等功能。

2、行政审批：按照道路运政管理行业管理规定，实现道路旅客运输、道路货物运输、道路危险货物运输、机动车驾驶员培训、客运场站、出租汽车运输、公交运输、运输服务行业的行政许可与许可事项变更管理；实现机动车维修、机动车驾驶员培训、小微型客运汽车租赁经营备案及变更管理；实现营运线路许可及变更管理；实现从业资格许可管理；展示当前登录人员代办事项、超期预警等。包括行政许可、许可事项变更、待办信息查询、备案管理、线路经营许可、从业资格许可等功能。

3、行业信息逐级上报：实现道路运输各领域（道路客运、货运、水路客运、公共汽车、出租

	<p>汽车、公路行业等)信息(数据)统一逐级填报(业务系统未包含的数据)、包括信息(数据)填写、信息(数据)审核、信息(数据)报送、日志管理等功能。</p> <p>4、日常管理:对经营业户、营运车辆、从业人员、经营线路四大对象日常管理,实现数据联网校验,加强数据综合应用。包括经营业户管理(档案管理,经营状态变更、分支机构管理、审验信息登记、证照补换、车辆新增、班车新增、小微型客运汽车备案等)、营运车辆管理(档案管理、证照补换、车辆异动、营运状态变更、审验信息登记等)、从业人员管理(档案案管理,服务单位变更、人员异动、普货驾驶员资格申领、证照补换、诚信计分考核、继续教育等)、经营线路管理(班线经营备案、班线许可补录、标志牌激活、班线许可作废、定制客运管理、标志牌档案、班车更新、标志牌补换)等功能。</p> <p>5、业务监督:包括业务流程监控、数据质量监控、数据清理、业务办理查询、稽查查处等内部业务功能。</p> <p>6、历史档案:针对经营业户、营运车辆、从业人员、营运线路等核心管理对象建立完整的历史档案,详细记录每个对象的各个历史阶段的档案资料,便于行业管理部门对监管对象的档案追溯、过程管理进行实时掌握。包括业户历史查询、车辆历史查询、从业人员历史查询、线路牌历史查询等功能。</p> <p>7、综合查询:包括汇总查询(基础数据、运输数据)、单项查询(运输企业查询、车辆查询、从业人员信息查询、自定义查询)、综合预警功能(企业经营许可证过期预警、营运车辆相关证件及审核过期预警、从业人员资格过期预警)。支持按区域(全省、X市)、时间(年、季、月等)等方式统计道路运输各子行业相关数据</p> <p>8、统计分析:根据用户角色的实际需求,通过专业的数据可视化分析,数据发现服务和自动预测性分析功能,自动创建仪表盘和信息图,并实现报送上级机关、汇总报表等功能。</p> <p>9、信息交互共享:①执法信息应用共享,日常管理业务与执法案件信息联动、协同办理,协同业务包括:业户的经营许可证补换、质量信誉考核、新增运力投放、班线许可证发放、延期等业务;车辆的道路运输证补换、营运状态变更、年度审验、技术等级评定等业务;驾驶员从业资格证的补换、诚信考核、积分考核、继续教育业务。②与电子签章系统对接,电子签章信息在经营许可证、道路运输证、从业资格三类九项道路运输电子证照的生成、更新上的应用;电子签章信息在《道路运输驾驶员网上诚信考核凭证》《普通货运车辆网上年审凭证》上的集成应用。普货车辆年审、驾驶员诚信考核功能。③省公安厅六合一系统互联在线认证信息(人口)、互联在线认证信息(交警)、互联在线认证信息(刑事)与运政系统</p>		
--	---	--	--

		<p>日常管理业务的协同应用。④获取外省的经营业户数据、营运车辆数据、从业人员数据、营运线路数据、小微租赁备案结果信息、业户、车辆、人员、线路资质查验与小微租赁备案结果查验；将河南省的小微租赁经营者备案信息、小微客车辆备案信息上报至全国运政系统。⑤从全国驾培平台获取普货驾驶员结业信息，并在普货驾驶员资格证申领业务中进行应用。查验通过，方可申请证件。⑥从部达标核查系统获取营运车辆达标核查信息，并与车辆新增、车辆年审等业务进行协同办理。⑦从便民系统、省级政务应用等渠道，获取经营许可证、道路运输证、从业资格证首次生成电子证照的申请信息、电子证照更新申请信息，与运政系统业户开业、许可事项变更、证照补换、车辆年审、人员诚信考核等行政审批、日常监管等业务进行协同，归集电子证照信息，并与省级电子证照系统对接，实现道路运输电子证照发放。同时还将与省级电子证照系统对接，实现电子证照信息查询、加注件验证、证照文件验证、加注件下载、电子证照变更记录查询、电子证照申请结果查询等。</p> <p>10、系统设置：包含组织管理、用户管理、角色管理、业务分配管理、流程管理、业务维护、辅助管理。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>11、新增“电子包车牌”功能：采集包车牌信息生成制式包车牌（省统一确认的包车牌样式），包含趟次信息、经营主体信息、二维码信息等，执法人员可扫二维码查看包车牌运次信息和有效期，确认包车牌真伪。并具备打印、查看等功能。</p>		
2	包车客运营信息管理系统（升级改造）	<p>包车客运营信息管理系统服务于包车客运企业及运管部门，实现包车客运各环节相互联动，方便企业落实安全生产主体责任，确保道路运输管理机构行业监管工作不缺位、不越位。包车客运营信息管理系统为升级改造系统。包车客运营信息系统的升级改造后须迁移至省政务云。本次升级改造将实现包车客运营管理系统与运政系统的信息实时共享，在包车运次申请等功能中，实现包车客运营业户、车辆及驾驶员信息实时查询，实现包车客运营信息的实时查询；实现包车客运营系统与重点营运车辆联网联控平台的信息共享，在包车客运营系统中查看车辆的GPS相关位置；升级现有包车管理、统计分析、系统维护管理功能，新增监管处罚、证照管理功能；按照交通运输部关于省际包车客运营基础信息共享应用工作相关事项要求，实现对现有系统功能进行升级改造，加强包车客运营信息数据规范性校验，实现省际包车客运营车辆信息、省际包车牌“已打印”、“已失效”状态信息部省联网共享与查验。</p>	1套	629,994.00 629,994.00

	<p>包车客运管理信息系统包含6个模块，分别是包车管理、证牌管理、监督处罚管理、统计分析、系统维护、省际包车客运部省联网；</p> <p>1. 包车管理：是系统核心功能，实现包车客运标志牌的备案申请、审核、复核、打印及作废和挂失等业务管理。包车管理是对原包车系统功能进行升级改造，升级现有包车客运备案申请、审核及打印功能，新增包车客运备案复核、标志牌管理功能。</p> <p>2. 证牌管理：包车客运空白标志牌的管理，空白标志牌发放电子化。客运企业可以查询本企业包车牌库存，运管部门实现包车牌的录入管理(仅河南省运输事业发展中心有此权限)、发放管理、库存查询。</p> <p>3. 监督处罚管理：主要是运管部门将违规的企业、车辆、驾驶员加入到黑名单中，无法继续从事包车客运业务。在其整改后可将黑名单里的选项设置为无效，才可从事包车客运业务。</p> <p>4. 统计分析：是对原包车系统功能进行升级改造，新增企业端查询统计功能。统计分析功能根据不同的统计条件对包车运次进行筛选统计并用直观的图表形式表现出来，帮助用户直观的查看运次信息。包括运管部门包车运次任务统计、企业包车运次任务统计等。</p> <p>5. 系统维护：包括基础数据管理、动态口令管理、用户管理、系统管理查询、标志牌模板打印设置等功能。</p> <p>6. 省际包车客运部省联网按照交通运输部关于省际包车客运基础信息共享应用工作相关事项要求，实现省际包车客运运营车辆信息、省际包车牌“已打印”、“已失效”状态信息部省联网共享与查验而设定。</p>		
--	---	--	--

3	长途客 运信息 子系统	<p>依据交通运输部《关于修改道路旅客运输及客运站管理规定的决定》（交通运输部令 2016 年第 82 号）和河南省交通运输厅、河南省公安厅《关于做好道路客运实名制管理工作的通知》要求，建设河南省长途客运信息子系统。系统依托河南省道路客运联网售票系统，通过布置在各客运站的前置机和网络专线，采集汇总联网售票数据和客运站站务系统售票数据（售票数据应符合实名制要求）。采集的数据包括乘车人、班次、车载率、驾驶员、出发地、目的地、车牌号等信息。系统逐步接入全省范围内 225 个三级及以上客运站，以全省 225 个客运站为数据采集的起点，收集长途客运的车辆信息、驾驶员信息、乘客信息等，为行业动态监管、数据分析、辅助决策提供服务，并对接给公安厅反恐平台。</p> <p>长途客运信息子系统包含 5 个模块，分别是设备监测、数据监测、异常提醒、综合统计分析、系统维护。</p> <p>1. 设备监测：包含链路侦测（网络连接状态、接口服务状态）、前置机监测（网络连接状态、接口服务状态）、服务器监测（网络连接状态、接口服务状态）。</p> <p>2. 异常提醒：当发现客运站服务器异常，通过网页消息和手机短信进行提醒。系统对提醒消息进行详细查看、转发、删除，可对提醒消息进行级别设置、消息内容设置、发送时间设置、重复发送时间设置。</p> <p>3. 数据监测：客运站系统按指定的数据要求和格式，定时导出数据，完成后调用 FTP 服务进行文件上传。系统接收后对数据进行处理。</p> <p>4. 综合统计分析：包括客运站统计分析、线路统计分析、班次统计分析、售票统计分析、车辆统计分析、人员分析、综合统计分析等内容。</p> <p>5. 系统维护：包含组织机构管理、用户管理、角色管理、操作日志管理、系统日志、系统配置等功能。</p>	1 套	968,240.00	968,240.00
---	-------------------	--	-----	------------	------------

4	省级汽车电子健康档案子系统	<p>汽车电子健康档案是指以车辆识别代码（VIN 码）为唯一标识的汽车从购置到报废全寿命周期的汽车维修电子记录的总和。汽车电子健康档案系统依法真实、可靠地采集车辆维修记录，按照“一车一档”的原则为每辆汽车建立电子健康档案，实现对汽车维修行业监管与服务。省级汽车电子健康档案子系统包含 7 个模块，分别是汽车维修记录登记、汽车健康档案查询、维修企业查询、维修服务预约、维修服务评价、信息发布与交流、行业统计与分析。</p> <p>1. 汽车维修记录登记：按照《汽车维修电子健康档案系统第 2 部分：数据采集技术要求》、《汽车维修电子健康档案系统第 4 部分：数据交换与共享》等相关文件要求开发汽车维修记录信息采集接口，维修企业信息自动上传。维修企业信息通过与道路运输管理信息系统进行数据交换采集，并由维修企业进行补充完善；维修车辆信息可通过对车牌号码和车辆识别代码的识别进行采集，同时在车主认证车辆时进行补充完善；维修服务评价信息通过维修服务评价功能向车主采集等方式采集建设系统所需数据。</p> <p>2. 汽车健康档案查询：为广大车主提供“一车一档”的维修档案查询服务，车主通过系统注册认证后可查询自己车辆的历次维修明细，同时为科学评估车辆技术状况、合理制定保养计划提供依据。</p> <p>3. 维修企业查询：社会公众可在系统查询维修企业基础信息、查看历史顾客评价信息以及该企业在区域内的服务水平情况。</p> <p>4. 维修服务预约：包括维修服务查询、维修服务预约、维修服务提醒、维修预约取消、维修预约修改、维修预约结算信息。维修服务预约信息应通过接口发送到维修企业的生产系统，由企业进行审核确认。</p> <p>5. 维修服务评价：提供维修企业服务质量评价和投诉功能，社会公众评价或投诉后，维修企业对维修记录数据进行管理，包括查看车主的投诉和评价信息等；行业管理部门可查看负责区域内维修服务评价数据，实现对行业运行状况的分析和行业服务监管。</p> <p>6. 信息发布与交流：定期发布维修行业管理信息、政策文件和标准规范。</p> <p>7. 行业统计与分析：根据省、市、县各级管理部门需求，对不同地区、不同维修企业的维修量、车型品牌维修情况、配件使用情况、维修服务评价情况进行统计分析。包括数据上传监管、维修质量监管、综合查询与统计分析等功能。</p>	1 套	576,080.00	576,080.00
---	---------------	---	-----	------------	------------

5	道路运输车辆综合性能检测联网子系统	<p>道路运输车辆综合性能检测联网子系统与部级系统、检测机构的应用系统互联，实现道路运输车辆综合性能检测数据、检测结果及评定结论信息的交换和共享。同时，还实现普货车辆年审、技评在检测站“一站式”办理。</p> <p>道路运输车辆综合性能检测联网子系统包含3个模块，分别是检测信息管理、车辆审验管理、统计分析。</p> <p>1. 检测信息管理：包括车辆来检、登录车辆信息、采集安检结论、检测（复检）、评定、检测数据、检测结果及评定结论上传、异地检测信息推送等满足“两检合并、异地检测”要求的一系列综合性能检测业务操作。包括同站检测、异地检测等功能。</p> <p>2. 车辆审验管理：在线调取车辆年审、车辆技术等级评定历史信息，并对车辆进行本年度审验、技术等级评定进行操作，在进行年审、技术等级评定操作时系统自动校验车辆是否满足审验、技术等级评定要求，符合审验、技术等级评定条件的车辆，则直接在检测站进行车辆年审、技术等级评定认定和登记；如果车辆不符合年审、技术等级评定条件，则通知企业或车主整改。</p> <p>3. 统计分析：以统计图表的形式，统计分析各行业、各地区车辆年审情况，包括审验进度分析、审验比例分析、审验结果分析等内容。</p>	1套	372,875.00	372,875.00
---	-------------------	--	----	------------	------------

6	<p>省级机动车驾驶员培训管理系统实现与全国驾培监管平台、计时平台、公安 12123 平台的数据对接。通过对基础信息的备案审核、教练场地电子围栏、实时视频监控、语音对讲等基于国际规范的技术手段保证学员培训数据真实有效，为省、市区（县）的运营管理部门提供辖区内的驾培机、教练员、教练车、学员、计时厂家的监督管理。</p> <p>省级机动车驾驶员培训管理系统包含 9 个模块，分别是驾培机构信息管理、学员培训管理、驾培规则设置、运营平台信息管理、违规处理管理、公安 12123 上报管理、驾校操作、信息发布、数据统计报表。</p> <p>1. 驾培机构信息管理：包含驾培机构录入、驾培机构信息、教练员管理、安全员管理、考核员管理、教练车管理、计时终端管理、收费标准信息管理、教学区域信息管理、过期教练员信息管理、超龄教练员信息管理等功能；</p> <p>2. 学员培训管理：包含学员信息管理、电子教学日志管理、阶段学时审核管理、教练车实时监控、教练车行车轨迹、结业信息管理、阶段学时历史查询等功能；</p> <p>3. 驾培规则设置：包含学时审核规则、阶段学时规则等内容；</p> <p>4. 运营平台信息管理：包含远程教育平台信息管理、计时平台信息管理等功能；</p> <p>5. 违规处理管理：包含驾培机构处理的记录、教练员处理记录、教练车处理记录、查询黑名单记录等功能；</p> <p>6. 公安 12123 上传管理：查询学员的阶段学时，学时信息向公安 12123 系统的上传状态、上传时间等信息，以及对上传失败的学员重新手动上传。</p> <p>7. 驾校操作：为驾校开通登录账号，驾校登录系统后可查询备案到省级机动车驾驶员培训管理系统上的基础数据的审核情况以及学员培训学时的审核情况等。</p> <p>8. 信息发布：省级、市级各运营单位发布行业政策、通知、奖惩公示等信息。</p> <p>9. 数据统计报表：实现对辖区内各地市、各区县培训机构数量、教练员数量、学员数量、培训学时、黑名单等统计分析。包括基础数据统计、学员数据统计、学时数据统计、黑名单统计、违规驾培机构统计、运营商数据统计等内容。</p>	1 套	397,005.00	397,005.00
---	---	-----	------------	------------

7	城市公共交通服务信息子系统	<p>城市公共交通服务信息子系统整合接入地面公交、BRT 公交、巡游出租、网约车出租、城市轨道交通等行业的数据资源，开展公共交通综合运行监测、公共交通综合运行分析、公共交通综合运行考核，并生成公共交通综合报告，充分为行业运行监管提供决策支持与服务。系统实现对城市公共交通静态数据和动态数据的综合监测、公共交通综合系统包含 5 个模块，分别是公共交通综合运行监测、公共交通综合运行考核、油价补贴、综合报告。</p> <p>1. 综合运行监测：对公交行业（城市基础信息、企业发展监测、从业人员监测、公交车辆监测、基础设施监测、车辆定位监测、车辆安全监测、能耗监测、企业营运监测、运行质量监测、公交服务监督信息、公交优先发展指标监测）、轨道交通（从业人员监测、能耗监测、企业营运监测）、出租汽车行业（企业发展监测、从业人员监测、车辆定位监测），发展情况，企业情况，人员进行监测。</p> <p>2. 综合运行分析：主要进行交通发展水平分析、运行状态指数分析。包含城市公共交通发展水平分析（横向城市对比、纵向趋势展示、发展水平分项指标排序、城市公共交通发展水平评价报告）、出租运行状态指数分析（单车基础指标计算、总体基础指标计算、基于特定时空空间分布分析、基于时间段的空间分布分析、出租车时间分布分析、OD 分布情况分析）、城市交通运行状态指数分析（城市交通运行状态指数分析、GIS 地图直观展示、城市道路交通拥堵评价报告）。</p> <p>3. 综合运行考核：利用运行监测所采集的相关评价指标数据进行计算和分析，给出城市公共交通发展水平的综合评价，城市道路交通拥堵指数的评价，为省级研究制定相关城市公共交通优先发展战略、探索治理城市拥堵问题提供决策分析依据，提高对城市公共交通发展和城市拥堵治理等问题的决策分析能力。主要包括地面公交（评价指标体系管理、评价模型管理、分项评价指标计算、总体评价）、轨道交通（运营评价、服务能力评价、能耗评价、成本收益分析）、BRT 公交（运营设施、运营管理、运营服务）、巡游出租/网约车（基础信息管理、企业信誉考核、驾驶员信誉考核、信用信息管理）四方面的运行考核评价。</p> <p>4. 综合报告：定时生成能够反映一定时间内总体交通运行状况的报告，交通运行报告由业务需求划分成快报、日报、周报、月报、专刊等，由文字、统计图、统计表、GIS 图等内容组成。系统提供报告定制、特征判断、报告编制和报告报送等功能，即根据预设的模板，实现报告的自动编制、线下编辑、报告审核、线上合稿、报告存档，以达到提高工作效率和准确性目的。包括报告定制、特征判断、报告编制等功能。</p>	1 套	967,728.00	967,728.00
---	---------------	---	-----	------------	------------

	<p>5. 油价补贴：城乡道路客运企业进行油价补贴信息申报，监管单位对申报信息审核以及油补发放。企业通过系统申报补助资格以及车辆补助资格等信息，监管单位通过系统在线审核油补申报信息；系统对接车辆动态监管系统以及客运村村通子系统，采集城乡客运车辆的行驶轨迹信息，按照统一的模型每日清算车辆运营里程，清算结果作为补贴数据申报审核的参考依据。包括企业补助资格认证、车辆补助资格认证、补助数据申报与审核、道路客运车辆动态监测、资金拨付管理、报表打印、个人工作台等功能。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>6. 综合运行监测</p> <p>(1) 公交行业运行监测—企业运营监测：IC卡支付信息增加刷卡时间、卡类型、刷卡站点、交易金额、刷卡车牌号等信息。</p> <p>(2) 公交行业运行监测—企业运营监测：增加现金支付信息：支付金额、支付人数、支付线路等信息。</p> <p>7. 新增欠薪欠保数据上报统计：地市将本地市欠薪欠保企业名单与详情进行填报，省级可查看全省欠薪欠保企业名单。</p> <p>8. 油价补贴—新增油补系统折合标台计算：根据审核通过的车辆基础信息，通过车长匹配用户提供的标准得出实际标台；以实际标台*车辆填报行驶里程/3万公里得出了一辆车的折合标台数，在此基础上进行企业、县级、市级、省级数据汇总计算。</p>		
--	--	--	--

8	<p>省级网约车管理子系统与部级网约车监管信息交互平台对接，为省、市级行业管理部门提供辖区内的网约车动态监管、分析决策支持；初步实现面向社会企业公众、面向行业管理、面向行业主管部门监管决策的三类应用服务。实现对网约车服务平台、车辆、驾驶员的管理监督，做到便捷的网上申请、实时运营监管、诚信考核、分析决策等。与本项目的“智能监管与执法系统”中相关监管功能衔接，实现对网约车行业事前许可准入、事中监管执法、事后诚信考核等相关信息的全面掌握和全流程监管。</p> <p>省级网约车管理子系统包含7个模块，分别是身份认证管理、行业运力规模管理、考试管理、运行监测、运营分析、综合查询、用户管理。</p> <p>1. 身份认证管理：与省公安厅六合一系统互联，实现并联审核，用于网约车驾驶员提交的许可申请材料在线审核。具体数据交换内容包括：与公安人口部门交换的数据信息（个人户籍信息、照片信息）、与公安交警部门交换的数据信息（驾照信息、交通违法行为信息、交通事故责任、与公安交警部门交换的数据信息（犯罪信息、吸毒信息）、包括驾驶员资格证申请、驾驶员资格证并联审核、驾驶员资格复核、驾驶员资格认证信息查询等功能。</p> <p>2. 行业运力规模管理：行业主管部门设置年度网约车总体规模数量，对运力规模进行管理。包括运力规模计划、运力规模预警等功能。</p> <p>3. 考试管理：考试管理系统集成、考试系统数据整合、考试系统应用对接整合等功能。</p> <p>4. 运行监测：通过地图实时展示全局运行态势、违规车辆进行实时监测、告警，实现对超速车辆、驶入或驶出限定区域的车辆、聚集行为、报警车辆、其他特殊车辆等的跟踪监控。对网约车订单的实时、历史明细进行查询展示。包括全局运行态势、历史轨迹查询、特定车辆实时监测、运行情况参数设置、运营数据模糊查询等功能。</p> <p>5. 运营分析：主要是对行业内的驾驶员、车辆、出车情况、订单情况等统计。统计内容主要包括驾驶员总数、活跃司机数、网约车总数、活跃车辆数、平台经营者总数、当前出车数、小时出车数、小时订单数、小时订单完成率、小时订单完成率、预警情况等。</p> <p>6. 综合查询：包括驾驶员信息、车辆信息、平台经营者信息、备案信息等。</p> <p>7. 用户管理：基于统一用户管理系统，包括用户管理、组织机构管理、角色管理、统一权限分配、登录日志管理等功能。</p>	1套	793,915.00	793,915.00
---	--	----	------------	------------

9	<p>省级网络货运信息监测子系统与网络货运经营者信息平台、部交互系统的对接和数据传输，对接省级道路运输管理信息系统，共同规范网络货运市场。为省级交通运输管理部门提供信息服务、运行监测、行业监管，为网络货运经营者提供数据接入、信息服务、接入申请、异常申诉。</p> <p>省级网络货运信息监测系统包含5个模块，分别是数据交换、信息服务、运行监测、行业监管、系统管理。</p> <p>1. 数据交换：包括网络货运经营者数据接入、向部交互系统数据交换、第三方平台对接；</p> <p>2. 信息服务：为网络货运经营者和行业主管部门提供信息查询（网络货运经营者信息查询、车辆信息查询、驾驶员信息查询、运单信息查询、资金流水查询、异常信息查询）。</p> <p>3. 运行监测：包含综合统计排名、运力规模统计、接入企业数统计、运输费用统计、周转量统计、运单规模统计、资金流水单统计等内容；</p> <p>4. 行业监管：包含接入认证、报警计算服务、报警信息等功能；</p> <p>5. 系统管理：基于统一用户管理系统，实现对系统用户、角色、权限的统一管理。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>6. 信息服务</p> <p>新增“分公司备案审核”功能：网络货运企业上传分公司营业执照、经营许可证（副本）等信息，省级管理部门审核分配账号。</p>	1套	381,304.00	381,304.00
---	---	----	------------	------------

10	<p>按照《交通运输部办公厅关于深化开展道路客运电子客票试点工作的通知》(交办运函〔2020〕815号)和《河南省交通运输厅关于印发〈河南省道路客运电子客票系统试点建设实施方案〉的通知》要求,省级电子客票子系统主要满足电子客票核心交易、前端管理、运行监控和查询统计等业务需求,并对接部级电子客票系统,实现全国道路客运电子客票信息交换共享,同时为河南省道路客运企业及汽车客运站提供电子客票销售、清分、安全存储及跨省数据交换服务。</p> <p>电子客票子系统包含9个模块,分别是核心交易系统、电子票号管理、电子客票管理、电子发票管理、运行监控、查询统计、使用用户管理、省联网售票支持软件包、客运站支持软件包。</p> <p>1. 核心交易系统:处理电子客票的整个生存周期的一系列操作。包括电子客票的生成、退票、废票、改签、检票、销票、跨省购票和购票中转等功能;</p> <p>2. 电子票号管理:管理电子票号规则信息,接受电子客票使用方提交的电子票号申请,省级电子客票管理中心审批和发放电子票号资源,并上报同步至部级电子客票系统。包括电子票号规则、电子票号分配、电子票号上传、电子票号号码池、电子票号分析等功能;</p> <p>3. 电子客票管理:乘客购买电子客票后,系统生成一条电子客票记录。对电子客票记录和使用过程进行管理和维护;</p> <p>4. 电子发票管理:管理电子发票的开票设置,接受售票渠道提交的电子发票申请,向税务部门在线申请电子发票,对电子发票记录进行维护和管理,将申请成功的电子发票通过邮箱、手机方式推送给乘客,分析电子发票申请的情况。包括电子发票申请、电子发票开具、电子发票推送、电子发票分析、税务开具设置等功能;</p> <p>5. 运行监控:处理电子客票系统的系统配置,监控核心运行状态和外接平台连接状态,进行性能分析。系统配置、核心运行状态监控、外接平台连接监控、系统性能分析、系统日志等功能;</p> <p>6. 查询统计:包括电子客票查询、电子客票操作统计、电子发票查询、电子发票统计等功能。</p> <p>7. 使用用户管理:包含使用用户审核、汽车站综合数据看板、使用用户日志、黑名单管理、消极使用单位排查等功能;</p> <p>8. 省道路客运联网售票系统电子客票支持软件包:与省级道路客运联网售票系统的互联互通,省联网售票系统自身售票业务的电子客票集成,省联网售票系统的数据交换功能,为全省汽车客运站接入电子客票系统提供数据中转;</p>	1套	1,563,605.00	1,563,605.00
----	--	----	--------------	--------------

		<p>9. 汽车站电子客票支持软件包：对汽车站售票管理系统（站务系统）进行改造，在车票出票、退票、改票、查询、检票、验票和销票整个业务流程支持电子客票。</p>			
--	--	--	--	--	--

11	定制客运监测子系统	定制客运监测子系统按照交通运输部《关于深化改革加快推进道路客运转型升级的指导意见》（交运发〔2016〕240号）、《道路旅客运输及客运站管理规定》及河南省人民政府办公厅《关于加强道路客运企业和车辆管理的实施意见》（豫政办〔2019〕62号）要求，实现与企业定制客运运营平台的数据交换接入和运行监管，为各级行业管理部门提供车辆监管及政策支持。 定制客运监测系统包含7个模块，分别是经营平台管理、身份认证管理、运力资源管理、运行监测、运营分析、综合查询、后台管理。 1. 经营平台管理：建立和管理所有开展定制客运业务的平台经营者信息，以及在各平台中注册的经营商户和营运车辆的信息。包括平台经营者管理、经营商户管理、营运车辆管理等功能； 2. 身份认证管理：开放数据接口，接受各个定制客运平台中注册驾驶员的信息上报，上报的驾驶员信息包括户籍信息、驾照信息和从业资格信息。包括驾驶员资格管理、驾驶员资格证并联网核信息、驾驶员资格复核信息、驾驶员资格认证信息查询等功能； 3. 运力资源管理：通过向平台经营者开放数据接口，对城际快线业务的线路、班次建立实时数据档案，对城际拼车业务的线路建立实时数据档案。包括城际快线、城际拼车、运力统计等功能； 4. 运行监测：通过数据开放接口，接受接入平台的实时数据上报，对上报的后的数据进行二次加工和分析。通过地图实时展示全局运行态势，对违规车辆进行实时监测，实现对报警车辆、其他特殊车辆的跟踪监控。对定制客运订单的实时、历史明细进行统计查询。包括运行班次监控、订单监控、全局运行态势图、历史轨迹查询、特定车辆实时监测等功能； 5. 运营分析：对行业内的商户、车辆、出车情况、订单情况等统计。统计内容主要包括经营商户总数、定制客运车辆分类数量、平台经营者总数、班次情况、乘客数量、出车次数等。 6. 综合查询：查询定制客运各平台经营者、经营商户、接入车辆、驾驶员等详细信息，可以查询经营过程中产生的排班计划、班次运行、订单和乘客信息。 7. 后台管理：基于统一用户管理系统，实现对系统用户、权限、组织机构的统一管理。	1套	624,435.00	624,435.00
----	-----------	--	----	------------	------------

12	道路运输跨省通办子系统	<p>道路运输跨省通办子系统，与交通运输部建设的互联网道路运输便民政务服务系统进行信息实时交互与业务协同，实现 38 项道路运输高频服务事项“跨省通办”，实现统一好差评、统一投诉、系统心跳检测等考核管理。</p> <p>道路运输跨省通办子系统包含 5 个模块，分别是信息交互共享、网上业务办理、驾驶员考核、统一好差评、统一投诉。</p> <p>1. 信息交互共享：通过部级运政系统或交换共享平台与部便民政务服务系统的信息交互共享，包括接收网上业务申请材料信息、反馈业务办理进度和结果信息、业务撤销与回退、上报网上学习教育结果信息、用户信息核实通过后已核实信息同步、服务评价结果反馈、心跳检测功能。采集执法信息，根据车牌号、企业名称、驾驶员身份证号等信息查询立案信息、当事人信息、行政处罚相对人基本信息、车辆信息、违法信息、执法人员信息，完善道路运输案件处罚立案信息、道路运输案件处罚决定信息、道路运输案件结案信息上传功能，及时上传道路运输案件相关信息；</p> <p>2. 网上业务办理：包含网上业务受理、网上业务审核、年审凭证生成等功能；</p> <p>3. 驾驶员考核：考核内容包括道路运输驾驶员安全生产情况，违反道路运输相关法律、行政法规、规章的有关情况，服务质量事件和有责投诉情况。包括驾驶员网上诚信（信誉）考核、考核凭证生成等功能；</p> <p>4. 统一好差评：部便民政务服务系统接收服务评价数据，对数据进行管理。基于服务评价数据，生成服务评价是否有效、差评整改情况等服务评价结果信息。</p> <p>5. 统一投诉：部便民政务服务系统接收服务投诉数据，对数据进行管理。对投诉信息进行处理，生成服务投诉是否有效、投诉整改情况等服务投诉处理结果信息。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>6. 新增“数据指标项评价计分”功能：通过制定评分模型，实现省厅掌握各地市运管部门的业务办理情况、排名、得分等信息。</p>	1 套	799,474.00	799,474.00
		基础业务数字化管理系统小计：		11,219,070.00	
序号		技术参数指标		数量	小计（元）

1	<p>非法营运监管子系统的用户是各级综合指挥调度中心和行业管理部门，重点解决非法营运车辆发现难、取证难、查处难问题。建立疑似非法营运车辆排查规则，利用路网监控采集的车辆行驶数据与行政许可数据进行对比分析，形成疑似非法营运车辆数据库，为实时监测和预警提供辅助，纳入监管的车辆包括黄牌车和蓝牌车。</p> <p>非法营运监管子系统主要包含5大模块：疑似非法营运车辆管理、疑似非法营运企业管理、实时预警、核查任务管理、辅助管理。</p> <p>1、疑似非法营运车辆管理：</p> <p>(1) 疑似车辆信息管理：通过系统自动排查和其他渠道填报等方式，对疑似车辆的排查与管理。支持组合查询、模糊查询等多种方式，查询结果列表展示，钻取查看详细信息。包括系统自动排查、其他渠道填报、疑似度指数管理等功能；</p> <p>(2) 疑似车辆轨迹管理：利用监控数据，形成车辆轨迹信息，支持以列表、地图等方式展示，支持组合查询、模糊查询等多种方式查询车辆轨迹信息，钻取查看详细信息。</p> <p>(3) 疑似车辆研判管理：疑似车辆进行违规事项分析，生成疑似车辆研判报告，查看下载报告。</p> <p>(4) 疑似车辆处理管理：基于疑似车辆研判报告，可通过自动处理或人工手动处理，疑似车辆后续处理方案进行选择，移入相应的处理数据库。支持对处理日志的模糊查询和组合查询，查询结果列表显示，钻取查看详细信息。</p> <p>(5) 疑似车辆核查跟踪：对疑似车辆通过实时预警布控核查过程及核查结论进行跟踪，相关信息来源于实时预警等功能。</p> <p>(6) 待核查车辆管理：根据待核查车辆筛选规则，将高度疑似车辆名单中非法营运疑似程度比较大的车辆、协查车辆、人工确定需要核查的车辆记入待核查车辆名单，支持人工录入，支持查看下载待核查车辆研判报告；支持组合查询、模糊查询等多种方式查询车辆轨迹信息，支持列表展示和地图展示；基于研判报告，对待核查车辆的后续处理方案进行人工分派。包含待核查车辆信息管理、待核查车辆研判分析、待核查车辆轨迹管理、待核查车辆核查处理等功能。</p> <p>(7) 待核查车辆库分级管理：对疑似非法违规营运客车数据库实行ABC三级管理，对A类车辆全量布控、B类车辆沉淀管理、C类车辆沉淀管理。</p> <p>2、疑似非法营运企业管理：</p> <p>根据疑似非法营运车辆数据、核实的非法营运车辆数据，延伸排查车辆所有人及其名下其他</p>	1套	1,316,415.00	1,316,415.00
---	--	----	--------------	--------------

	<p>车辆。包含基础信息管理和排查处理等功能。①支持对企业 and 车辆进行组合查询和模糊查询，查询结果显示，可查看企业详细信息和车辆详细信息，②人工研判企业及其名下的车辆是否为疑似非法营运，根据研判结果将企业记入黑名单或白名单，将企业名下车辆记入疑似车辆名单或车辆白名单。</p> <p>3、实时预警：根据预警规则，在待核查车辆、逃费车辆触发预警阈值时，系统报警并在地图上展示。可查看报警信息分布情况，报警车辆的基础信息、处理记录等。支持对实时报警信息进行分类展示，支持列表方式和地图展示。对报警的待核查车辆、逃费车辆，系统自动计算预测车辆可能经过的点位以公路卡口、收费站、服务区等作为布控方案判断重点，预测到达时间和布控概率，作为指导布控的依据。系统自动计算检索，展示推荐路线。实时修正预测轨迹，预测车辆可能经过的高速公路收费站或普通干线公路布控点，以及车辆到达时间，形成布控推荐信息。①实时跟踪：根据车辆实时上传的位置信息数据，并在GIS地图上以线的方式展示出来。②实时分布：在GIS地图上实时分布展示运行情况，可以对车辆实时分布图层进行聚合操作。</p> <p>4、核查任务管理：</p> <p>(1) 待核查车辆布控：包含核查任务建立、核查任务展示、核查任务跟踪、布控任务下发、核查登记、信息查询。根据实时预警信息，建立核查布控任务。支持省、市、县三级人工布控和系统自动布控。布控流程按照相关部门制定的规则执行，系统支持短信下发布控核查任务。县级执法部门可对该辖区负责布控核查任务的执法人员信息进行修改；支持列表显示、地图展示、导出清单；支持执法人员移动端“签到”。布控人员到位后，人工或自动向布控人员推送核查车辆、逃费车辆的详细信息；登记核查结果，记录结果，上传附件；支持组合查询、模糊查询等多种方式查询报警信息、布控点信息，支持列表和地图展示，支持钻取查看详细信息。</p> <p>(2) 服务区监管：接收车辆进出高速公路服务区相关数据，监管车辆服务区非法运营行为，系统可统计服务区疑似车辆进出情况，排查出非法营运嫌疑较高的服务区，建立服务区布控推荐模型，以及相应的核查功能。</p> <p>(3) 高速拦截协助：对接高速公路系统，对需要收费站拦截的车辆，收费站进行不抬杆拦截。提供配置功能，对不抬杆的收费站，车辆出收费站后可支持自动生成布控记录。</p> <p>(4) 收费站布控推荐：提供对有布控推荐信息的车辆，按照推荐收费站统计查询功能，对于疑似车辆进出频繁的收费站，进行集中布控。</p>		
--	---	--	--

	<p>5、辅助管理</p> <p>(1) 规则管理：管理排查规则的基础信息，系统具备增加、删除、修改、查询查看等功能；排查规则参数配置管理，支持全省统一定义排查规则或市县按照各自实际情况对规则进行查询、更新、维护、启用和禁用等操作。疑似非法营运车辆排查规则包括但不限于高频车辆排查规则设定、轻度疑似车辆排查规则设定、高度疑似车辆排查规则设定、公安行驶证登记是营运，运营无有效许可记录车辆、近30天，早9点前、晚19点后进出高速出入口3次及以上车辆；</p> <p>(2) 日常监管参数配置：进入日常监管参数配置界面，可以对日常监管参数进行新增，编辑删除，禁用等操作。实时分布：在GIS地图上实时分布展示运行情况，可以对车辆实时分布图层进行聚合操作。</p> <p>(3) 监管联系人管理：地市负责人信息的管理，支持新增、删除、编辑等操作。支持模糊查询和组合查询，查询结果显示，可钻取查看详细信息。</p> <p>(4) 监控点信息管理：管理维护高速公路收费站、门架，普通干线公路综合监控点的基础信息，支持新增、删除、编辑等操作。支持模糊查询和组合查询，查询结果显示，可钻取查看详细信息。</p> <p>(5) 监管对象名单管理：包含企业白名单和黑名单管理，车辆白名单和黑名单管理。系统支持新增、删除、导出、导入等操作，支持分级分类管理，支持填报信息模板下载，数据来源包括系统研判自动生成、人工导入、外部系统对接等，支持查看车辆或企业的基础信息、历史查处记录、处罚记录等。</p> <p>(6) 黑白名单：进入黑白名单配置界面，可以对所有行业类别的车辆进行黑白名单配置，在白名单内的车辆不产生预警，在黑名单内的车辆产生预警。</p>		
--	---	--	--

2	<p>违规营运监管子系统</p>	<p>针对各级综合指挥调度中心和行业管理部门，重点解决班线客运、包车客运、危险货物运输、12吨及以上重载普货运输、大件运输、城市公交、出租车、车辆维修、驾驶员培训、国三排放标准车辆、网络货运等行业的车辆、企业、人员违规监管问题，以及外省入豫“两客一危”车辆监管。系统根据客运和货运行业的法律法规及处罚条例建立违规运营监管规则，采集营运车辆动态监管数据，并结合行政许可数据、路网监控数据、每日新增数据、地市接入数据进行综合分析，发现违规运营事项或线索，进行分类汇总，对企业、人员、车辆进行综合统计分析，为各级道路运输管理部门和行政执法部门开展精准监管提供帮助。包括9个模块： 两客一危及重载普货车辆监管、大件运输监管、城市公交监管、出租汽车监管、车辆维修监管、驾驶员培训监管、国三排放标准淘汰货车监管、网络货运监管、统计分析。</p> <p>1、两客一危及重载普货车辆监管： 包括卫星定位监管、智能视频监控、监控视频管理、动态监控考核、报警处理、异常信息管理</p> <p>(1) 卫星定位监管：从重点营运车辆联控系统、重型载货车辆公共服务与管理服务平台，以及车载终端接入两客一危车辆、12吨及以上普货车辆的动态监管数据，实时跟踪违规报警事件。功能包括车辆状态管理、轨迹回放管理、电子围栏管理、车辆实时流向分析、车辆聚合分析、企业监控工作监督检查、卫星定位数据上传检查、车辆运行动态预警、企业监督响应、企业安全电子台账、企业安全报表。实现实时查看车辆的位置、速度、状态、上下线和车辆基本信息，显示入网车辆地市分布及入网率分布数据等；对于车辆擅自上路行驶（例如：包车无备案运次信息上路行驶的、班车行驶与报班信息不符的、危货车无运单上路、定制客运脱班脱线等）、危货车行驶越界（超出车辆指定行驶区域或线路一定范围的）、行驶超速、凌晨2-5时行驶等各类车辆运行存在异常的情况，进行自动的预警，提示运营人员对车辆进行进一步调查，包括通过系统查看车辆申报行驶路线、通过卫星定位系统比对车辆实际行驶路线等。</p> <p>(2) 智能视频监控：风险行为分析，对车辆驾驶过程中的驾驶行为、卫星定位、视频、图片、文本数据进行全方位的采集、清洗、转换、加载，根据分析、抽取结果，对数据进行综合性的处理。灵活配置风险行为分类及具体参数，远程下发风险行为规则到主动安全主机。支持信息回放，行业管理部门智能监管，企业智能监控。</p> <p>(3) 监控视频管理：对车辆监控视频等进行管理，终端信息列表显示，系统可发起实时视频数据请求，应答成功后进行音视频播放。播放过程中可以控制音频的开启或关闭。</p>	1套	7,620,608.00	7,511,158.00
---	------------------	---	----	--------------	--------------

	<p>(4) 动态监控考核：对各级管理部门和社会化动态监控服务商处理违规营运报警信息的情况进行考核。考核结果按规定公告。被考核单位对考核结果有异议可申诉，复核有误的应及时更正。分为联网联控考核、综合考核和报警处理考核（新增）。考核对象包含道路运输机构、道路运输企业、服务商、车辆；考核内容包括车辆上网率、车辆上线率、平台连通率、企业处置率等。</p> <p>(5) 报警处理：对卫星定位监管、智能视频监控发现的车辆违规营运报警信息按照信息记录、处置、标记、申诉、处理等环节办理，实施分类办理。系统可按地区、时间、企业等条件对处理信息进行查询，可查看处理详细信息。报警信息包括：超速报警、疲劳驾驶报警、轨迹漂移报警、限行时段报警等。</p> <p>(6) 异常信息管理：实现异常信息监测、研判、认领确认、核实、处理的全过程管理。利用车辆卫星定位数据、路网监控采集的车辆行驶数据、行政许可数据等，根据车辆违规运营排查规则，通过数据综合对比分析，发现车辆违规运营事项，并延伸发现从业人员、从业企业异常事项。系统报警并分类汇总形成异常事项列表，并支持地图展示，查询、导出。支持研判报告的查看、下载。</p> <p>(7) 第三方监控的再监控：对三方监控机构的报警处置率，报警处置时长，所服务的企业处理率进行监管，以及对所服务企业下的车辆报警趋势进行分析以及实时更新企业资质和监控人员的上岗资质材料。</p> <p>(8) 电子围栏：提供设置多个电子围栏增删改查功能，并对电子围栏内的车辆等动态物体进行实时分析，分析它们的违章行为，可支持叠加不同违章行为算法规则。</p> <p>(9) 围栏配置：进入电子围栏配置界面，电子围栏可以配置预警参数，黑白名单，监测区域，是否监管省外车辆，是否在围栏内展示正常车辆。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(1) 新增事后监管规则：两客一危及重载普货车长期未上线。</p> <p>(2) 新增电子围栏预警功能</p> <p>结合事中和事后监管车辆预警信息。对当天存在未办结的报警信息的车辆，进入围栏内时产生预警，并推送市县登记核查。</p> <p>(3) 针对班线客运车辆新增 4 条监管规则</p> <p>目前平台只对两客一危车辆中的包车和危货车辆监管，缺乏班线车辆的监管规则。因此按照省厅运输中心要求新增省际班线客车不按照审批的线路行驶、班线客车实际里程涉嫌超 1600</p>
--	---

	<p>公里以上、班线客车涉嫌异地经营和线路许可逾期且营运这4条班线规则建设。</p> <p>(4) 新增异常报警核销功能 对于事后监管报警产生的因特殊任务或不可阻挡、技术研判错误等原因，增加线上核销流程。</p> <p>(5) 新增气象数据接入及提醒功能 针对运输车辆途经恶劣天气的地市或区县时，生成预警信息通过车载终端通知司机。</p> <p>(6) 新增重点包车名单监测数据；通过运政车辆数据对比分析出客运车辆只有包车营运范围，同时分析包车趟次牌有效期大于10天或里程超过2000KM的包车，并根据车辆卫星定位数据实时跟踪展示和生成预警信息。地市根据预警信息进行核查、并完成处置结果登记。</p> <p>2、大件运输监管： 依托相关法律法规，接入河南高速大件运输超限许可系统等数据、人车户基础数据、动态监控等数据，实现大件运输监管，主要包括异常事项监管、超限审批记录查询、勘验记录查询、轨迹查询、驾驶员查询、车辆数据查询、企业数据查询等。包括异常事项监管、异常事项处置、辅助管理等模块。</p> <p>(1) 异常事项监管：对于几类异常事项进行监管异常预警，如企业申报吨位小于实载吨位、三类大件车辆没有护送车随同护送、一车货装载多件货物超限监管、未按时许可行驶、护送车辆与大件运输车辆线路不一致。</p> <p>(2) 异常事项处置：实现对预警信息的认领确认、查看下载研判报告、核查处理（提醒、处罚、约谈等）、操作纪律、和规则配置管理（如申报吨位小于实载吨位、三类大件车辆没有护送车随同护送、未按时许可行驶等）的功能。</p> <p>(3) 辅助管理：车辆备案许可记录查询、轨迹查询、企业查询、车辆信息查询、从业人员查询、报警类型趋势分析。支持组合查询、模糊查询等多种方式，多维度趋势走向分析发展规律。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(4) 新增重点监管车辆名单，针对名单中车辆是否上路进行研判。</p> <p>3、城市公交监管： 包含公交信息管理、可视化管理、运行异常监测、系统设置等模块。</p> <p>(1) 公交信息管理：实现公交信息查询，如公交用户信息、从业人员、车辆、线路、站点基础信息等，并综合河南省公交业务，开发企业报表功能模块，实现企业公交业务统计月报表功能和企业静态数据统计报表，支持报表上传、审核、查询。</p>		
--	--	--	--

	<p>(2) 可视化监管：依托管理部门、运营商、运输企业的公交数据基础，对公交车辆进行动态监控，根据车辆的地理位置、行驶状态、车速、历史轨迹等数据进行监管，包括实时分布、车辆轨迹、多车跟踪、异常报警等功能。支持报警参数配置和系统管理参数配置。</p> <p>(3) 运行异常监测：建设公交运行异常监测规则，对城市公交运行情况实时监测。接入公交车车载智能终端，获取各种违规行为报警信息，进行实时报警，如发班总趟次未达到监管部门规定的要求趟次、首、末班车辆未准点发班、车辆偏离轨迹、车辆未上线等</p> <p>(4) 系统设置：在现有指标参数配置和线路分组配置的基础上，新增基础数据配置功能，提供城市区户籍人口、公交企业服务质量考核要求的10条公交线路、治堵考核要求的10条公交线路、企业上报的营运报表里程等数据的录入操作。</p>	
	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(5) 新增欠薪欠保异常研判功能：接入城市公交企业职工社保缴纳信息，针对欠薪欠保超过3个月（可调整）的企业进行报警，地市对存在报警的企业进行处理，了解欠薪欠保原因并进行整改，整改完成后再平台中予以反馈，形成闭环。</p> <p>4、出租汽车及网约车监管</p>	
	<p>(1) 网约车监管：主要针对行业管理部门，提供营运动态监管、行业管理辅助决策、服务质量综合管理等功能。实现车辆运营综合监控、车辆越区经营监管、重点区域聚集报警、特殊车辆查找、订单热力分布监测等；借助大数据分析与处理技术，对接入的大量网络预约出租汽车定位信息、订单信息等动态数据，深入挖掘数据的分析指标，为行业决策服务，例如分析全省营运收入、空置率、营运率、运力是否充足等；收集管理网约车行业服务质量信息，实现对网约车平台公司、车辆以及驾驶员的评价服务、投诉执法进行管理，提高行业服务质量。</p>	
	<p>(2) 巡游出租车监管：主要针对行业管理部门，提供驾驶员管理、车辆管理、车辆经营权管理、企业管理、精神文明创建、业务咨询、政策法规等功能。驾驶员管理实现巡游出租车驾驶员的查询、变更服务车辆、再教育功能，并根据业务需求对巡游出租车驾驶员进行查询统计，提供巡游出租车驾驶员信用等级考核评价；根据车牌号、营运证号等信息查询巡游出租车详细信息，包括车辆的基本信息、所属企业、承包人、目前上岗驾驶员信息等。对整个河南省所有巡游出租车本年度单车考核情况进行统计，也可指定企业、车辆以及考核时间段，进行巡游出租车单车考核情况统计，并可查看统计结果对应的单车考核记录列表。精神文明创建包含黑名单管理、红名单管理、好人好事管理和失物招领。提供对外网填报的企业咨</p>	

	<p>询信息的管理功能，包括咨询查询和咨询反馈。</p> <p>(3) 异常监测处置：出租汽车及网约车异常监测、动态监管、异常处理、和异常处理统计的全过程处置。对出租汽车（含网约车）的营运行为进行实时监测，并实时生成异常预警，系统可查询监管车辆的实时动态及详细信息，车辆轨迹查询，多车跟踪。</p> <p>(4) 业务办理：驾驶员管理、车辆管理、临时代班管理等功能。驾驶员管理包含姓名、服务监督卡号、从业资格证号、公司名称、服务车辆、更新时间等，列表栏包含姓名、服务监督卡号、服务监督卡有效期、从业资格证号、公司名称、服务车辆、更新时间、操作（重新注册、延续、注销）。车辆管理包含车牌号、行政区划、公司名称、道路运输证号、有效期起止、营运状态、更新时间等。</p> <p>(5) 业务报表：以统计表的形式展示各类服务质量考核情况，包含驾驶员统计报表、车辆统计报表、企业统计报表。报表包括驾驶员姓名、服务监督卡号、本季度考核等。</p> <p>(6) 服务质量考核信息维护：包含服务质量基本信息管理、考核对象基础信息管理、记分考核功能。对出租汽车（含网约车）经营行为的违法违规行为、优良经营行为和相应的分值进行考核登记，作为记分考核的依据。对基本信息进行维护，定期交换或导出驾驶员交通违章信息到本系统，对驾驶员增加交通违章的记分管理。</p> <p>(7) 培训教育：对周期内扣分达一定标准的，系统自动将该驾驶员列入培训教育名单，支持培训教育名单管理、质量考核评分统计、查询。</p> <p>(8) 综合分析：出租汽车（含网约车）各类专题分析，包含报警专题、违章及投诉专题、运营情况专题、服务质量专题、客流量专题、运力投放专题、企业综合考核专题、车辆综合考核专题、驾驶员综合考核专题。报警专题包含出租汽车（含网约车）辆异常聚集报警、罢工报警、超速报警、重点区域监控报警等进行统计分析；违章及投诉专题，对分析不同时间段、当班情况、驾驶员从业时间、驾驶员文化程度、驾驶员星级等多方面建立分析模型，分析驾驶员违章情况、被投诉情况以及违章投诉处理情况；运营情况专题对出租汽车（含网约车）营运数据进行统计分析，提供可视化图表，为行业管理部门提供决策辅助；服务质量专题对出租汽车（含网约车）行业服务质量评价信息进行统计分析；客流量专题按区域、时间段分析空重车状态，以此分析不同区域、不同时间段的客流量；运力投放专题对出租汽车（含网约车）车辆运力分布、投放力度等进行统计分析；企业综合考核专题维护驾驶员、车辆、企业服务质量考核计分进行统计形成企业总的服务质量考核记分统计表；车辆综合考核专题出租汽车（含网约车）辆的服务质量考核计分进行统计形成车辆服务质量考核记分统计表；驾驶员</p>		
--	--	--	--

	<p>员综合考核专题，出租汽车驾驶员的服务质量考核计分进行统计形成出租汽车驾驶员服务质量考核计分表。并对驾驶员记分考核分别进行企业、行业排名分析、变化趋势分析。</p> <p>(9) 系统配置：包括电子围栏配置、白名单配置、报警参数配置功能。在地图配置围栏区域，对区域内的车辆进行有效监管，需要做保障的特殊车辆可设置白名单，报警类型的相关参数可以进行配置调节，满足灵活多样化的需要。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(10) 新增出租车大规模停运的分析研判模型，当监管发现出租车企业车辆停运量超过 50% 以上（可配置）时，即识别为大规模停运异常行为，生成报警信息。地市根据报警信息进行核查、并完成处置结果登记。</p> <p><b>5、车辆维修监管</b></p> <p>规范机动车维修市场，汇集维修历史经营许可信息、市场监督局企业注册信息、运政维修企业备案信息和交通部维修电子健康档案数据，对一、二类维修企业的备案、日常经营等进行监管。</p> <p>(1) 异常事项监管：对一、二类维修企业经营未备案的事项进行监管。</p> <p>(2) 异常事项处置：对车辆维修监管异常事项预警信息的认领、研判和处置，功能包含认领确认、研判报告、核查处理、操作记录、规则配置管理等功能。业务部门针对预警信息进行认领确认，支持对异常线索研判报告查看、下载，建立核查处理选项，例如提醒企业、处罚企业等操作，记录该异常的所有流转操作记录，支持对规则的编辑、删除、停用等操作。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(3) 新增“一、二、三类”维修企业备案 30 天未联网异常报警信息；根据运政网备案信息、省级汽车电子健康档案子系统联网信息，研判备案 30 天内未联网的异常情况，形成报警信息。</p>		
--	--	--	--

	<p><b>6、驾驶员培训监管</b></p> <p>对驾培企业、学员等行为进行监管，对于经营资质情况、经营管理情况、安全生产情况等进入监管，典型场景如学时监管工作、学员照片比对、学习电子围栏等情况进行监管。主要包含异常事项监管、基础数据查询、规则管理等模块</p> <p>(1) 异常事项监管：教练车已至报废期仍有教学记录、教练车等级评定到期且有教学记录、教练车年龄到期且有教学记录等异常事项的监管。</p> <p>(2) 异常事项处置：对驾驶员培训监管异常事项预警信息的认领、研判和处置，功能包含认领确认、研判报告、核查处理、操作记录、规则配置管理功能。由业务部门针对预警信息进行认领确认，支持对异常线索研判报告查看、下载，建立核查处理选项，例如约谈企业、提请工单等操作，记录该异常的所有流转操作记录，支持对规则的编辑、删除、停用等操作。</p> <p>(3) 辅助管理：提供查询功能，支持组合查询、模糊查询等多种方式。功能包括：学员信息查询、驾培企业查询、车辆培训使用查询。</p> <p>(4) 数据统计：指定时间内，不同维度信息的统计。功能包括：学员报名统计、教练员统计、教练车统计、驾培机构统计、行业数据分析、学习分析统计。统计指定时间内，各个地市学员报名不同驾培等级数据信息、各个地市所有等级教学教练员人员配备数量等信息、各个地市所有等级教练车数量等信息、各个地市各等级培训机构数量等信息、统计教练员单人培训量、教练车单车培训量、驾校异常学时排名等分析数据。</p> <p><b>7、国三排放标准淘汰货车监管</b></p> <p>通过建立已淘汰国三货车的数据库更新机制，通过大数据比对监测，对淘汰申领补贴后仍上路行驶的货车进行预警和监管，建立确保每辆淘汰货车真正报废处理的管理闭环。系统需要提供国三淘汰车辆登记、国三淘汰车辆上路预警、预警车辆处置、处置情况审核、处置情况监督抽查功能。</p> <p>(1) 国三淘汰车辆登记：根据登记的国三淘汰货车报废机动车，形成淘汰车辆库，支持查询查看，支持固定模板批量导入。</p> <p>(2) 国三淘汰车辆上路预警：淘汰车辆库中的车辆，一旦有高速公路记录或国道省道非现场治超点的通行记录，系统提供实时预警功能，在地图中提醒指挥中心人员该车最近经过卡口位置，查看车辆基础信息。同时通行信息和过车照片将作为异常记录自动分发到车籍地交通部门，形成国三淘汰货车重新上路的待处置异常记录。</p> <p>(3) 预警车辆处置：对于待处置异常记录，车籍地交通部门需要按照处置规范及时进行处置，</p>		
--	---	--	--

	<p>核具体情况，确保车辆真正进行报废，避免出现领取重新上路的情况出现。同时需要将核查结果和相关证明材料填报在平台中。</p> <p>(4) 处置情况审核：对车辆地交通部门的异常处置记录提供审核功能。车辆所在地的地市交通管理部门可查看车辆处置详情，审核填报的处置意见和上传材料，做出同意或退回的处置意见。同意后该处置流程将结束；退回后该项处置记录，需要车辆地交通部门重新进行处置。</p> <p>(5) 处置情况监督抽查：对于已经完成处置流程的预警记录，需要提供省级和市级处置情况汇总表，用于管理部门进行监督。同时监督部门可根据配置的抽查比例进行抽查，支持抽查通过、和退回功能。</p>		
<p>8、网络货运监管</p>	<p>建设网络货运监管功能。汇集网络货运信息、网络货运订单、资金流水单等信息，对网络货运平台、承运企业、驾驶员的日常经营行为进行监管。</p> <p>(1) 异常事项监管：对运单接入异常、车辆资质异常、人员资质异常、车辆入网异常、车辆定位异常、匹配异常（运单与资金流水单匹配）、运单重复、资金流水接入异常、未上传车辆基本信息、未上传驾驶员基本信息等违法违规行为进行监管。</p> <p>(2) 异常事项处置：对网络货运异常事项预警信息的认领、研判和处置，功能包含认领确认、研判报告、核查处理、操作记录、规则配置管理功能。由业务部门针对预警信息进行认领，支持扭转和退回操作，建立核查处理选项，例如约谈企业、提请工单等操作，记录该异常的所有流转操作记录，支持对规则的编辑、删除、停用等操作。</p> <p>(3) 监督考核：通过多维度统计排名分析，管理部门监督考核。接入企业进行综合统计排名、运力规模统计、接入企业数量统计、运输费用统计、周转量统计、运单规模统计、资金流水单统计等功能。</p>		
<p>9、统计分析</p>	<p>对违规运营情况进行多维度的统计分析，支持按时间、地区、类型等条件对各类数据进行分类统计和趋势分析，统计结果支持以柱状图、饼图、折线图方式予以展示。主要包括：利用疑似车辆筛查数据对疑似车辆统计分析；利用预警信息相关数据对预警信息统计分析；利用</p>		

	<p>核查车辆信息相关数据对核查车辆统计分析；利用违规营运预警查处相关数据对违规营运查处分析。按时间、地区、类型等条件进行分类统计和趋势分析，统计分析结果应以柱状图、饼图、折线图方式予以展示。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>10、违规营运监管白名单</p> <p>(1)通过录入车牌号码、行业类别和规则名称等数据，加入违规监管子系统的白名单车辆中，在有效期内该车辆不会产生报警信息，并支持针对特定规则做白名单配置。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>11、货运车辆动态监管系统</p> <p>(1) 普货监管数据分析 统计企业概况，主要包括企业、车辆和从业人员基本情况数据。</p> <p>(2) 企业经营数据分析</p> <p>①新增报警处置率、处置及时率、抽查率以及抽查合格率等数据指标，进行数据分析计算。同时对上述指标的结果数据分区域、分时间汇总计算形成趋势分析。②分析展示车辆入网率、在线率、上线率、上传数据合格率、轨迹完整率。支持跳转到对应统计分析。③企业运输安全趋势分析：对企业名下车辆违规报警次数、报警频率以及报警处置等数据，通过指标算法模型，计算企业运输安全指数。并在算法中加入实时监测机制，当某个企业安全指数达到危险阈值时，触发报警机制。</p> <p>(3)新增车载设备完好率数据指标 针对车载主机ADAS、DSM的报警情况，结合车辆卫星定位数据，计算分析得到设备完好率。计算方式：当某辆车一个月卫星定位数据超过一定数量，且存在ADAS和DSM的报警数据，则为设备完好，反之则为设备疑似有故障。</p> <p>(4)安全预警</p> <p>①对接企业监控平台车辆报警数据、事中干预信息和事后处理信息；包含前方碰撞报警、车距过近报警、车道偏离报警、行人碰撞报警、超速报警、超时疲劳报警等。②接入DSM报警数据；包含疲劳驾驶报警、分神驾驶报警、抽烟报警、拨打电话报警、驾驶员不在位置报警、驾驶员身份识别报警、驾驶员行为监测功能失效报警等。③上述报警和事中干预信息推送企</p>		
--	--	--	--

	<p>业端，企业通过企业端对上述报警信息进行事中和事后处理，支持人工填报处理结果和上传附件。企业处理完毕后，省市县三级可以对结果进行抽查，省级抽查市级、市级抽查县级、县级抽查企业。④展示：企业、县/区、市和全省的各项报警数据总数。</p> <p>(5) 货运车辆运营分析</p> <p>①接入车辆货运指数行业数据。②车辆行驶里程，普货车辆总行驶里程和车辆日均行驶里程，并分区域进行展示。③货运量概算，按照要求完成数据接入。④货运周转量概算，按照要求完成数据接入。⑤空重车概算，获取运政网普货车辆整备质量，跟高速公路、非现场执法点和超限检测站车辆称重数据对比计算，当车辆称重质量大于整备质量10%以上，判定车辆疑似非空车。⑥省内和省外车辆统计车辆最新位置信息，通过车辆GPS最新坐标计算车辆是否在省内、市内和县内。并依靠GIS地图展示车辆实时位置。</p> <p>(6) 应急调度</p> <p>①应急预案信息管理，省市县三级交通管理部门通过系统填报地市应急预案等数据，支持附件上传。②应急组织架构信息管理，省市县三级交通管理部门通过系统填报地市级组织架构等数据，支持附件上传。③应急车辆档案信息管理，省市县三级交通管理部门通过系统填报应急车辆等数据，支持附件上传。④空重车数据展示，展示空重车的基础信息。</p> <p>(7) 应急人员信息管理</p> <p>省市县三级交通管理部门通过系统填报人员等数据，支持附件上传。</p> <p>(8) 应急物资信息管理</p> <p>省市县三级交通管理部门通过系统填报应急物资等数据，支持附件上传。</p> <p>(9) 应急处置</p> <p>①通过电子围栏划分指定区域，实时展示区域内车辆位置。②按照省市县三级交通管理部门要求指定三级应急流程，并支持流程转发、应急处置信息填报和附件上传。③应急指令，对区域内车辆下发短信和TTS应急指令，其中TTS应急指令可在车辆终端直接播报，支持点对点或者群发下发到车辆上。</p>		
--	--	--	--

3	行政执法子系统	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>12、城市绿色配送系统</p> <p>(1) 绿配车辆数据接入</p> <p>接入绿色城配车辆定位数据，通过 GIS 地图展示位置。</p> <p>(2) 绿配企业经营数据填报</p> <p>企业填报绿配企业的三级节点、停靠点、充电桩（换电站）、配送企业信息、配送车辆申请信息等，绿配车辆申报信息：包含车辆号牌、车牌颜色、地市、车辆品牌、燃料类型、整备质量、电池容量等内容。</p> <p>(3) 绿色配送车辆运行监管</p> <p>通过电子围栏功能划定配送区域，并计算绿配车辆在配送区域内的行驶里程。同时制定 1 条监管规则：绿配车辆在配送区域内月行驶里程未达要求，当存在此类经营行为是，由系统进行预警。</p> <p>行政执法子系统主要用于执法部门对执法事项的管理，主要分为路政监督检查、运政检查管理和非现场执法，包括 7 个模块：路政监督检查、运政检查管理、非现场执法、执法工作绩效评价、执法人员办案平台、企业在线处理平台、移动端自助处理平台。</p>	1 套	2,481,875.00	2,481,875.00
---	---------	---	-----	--------------	--------------

		<p><b>1、路政监督检查</b></p> <p>主要用于路政现场排查、案件线索和数据管理以及执法过程管理。包括案件线索管理、路政监督检查管理、执法监督。</p> <p>(1) 案件线索管理：线索信息管理、研判、转办、反馈审核和统计分析全流程管理。系统接收其他系统和上级转办的案件线索（如 12328 电话服务系统、舆情系统、遥感卫星图片排查结果等），形成路政、运政、治超执法案件线索库。系统具备录入、修改、删除、查询、导入等功能，支持人工分析研判，根据线索分类，提供人工转办和系统自动分发功能，承办单位办理完后，通过系统上报处理结果并附相关材料，审核不合格的退回重新办理；按不同维度统计和分析路政、运政、治超执法案件线索信息。</p> <p>(2) 路政监督检查管理：对路政监督检查和巡查工作进行管理，包括巡查内容管理、巡查计划管理、日常巡查管理、交接班登记、巡查车辆管理、巡查人员管理等功能。系统支持对巡查内容进行增删改查等，制定路政监督检查计划，系统提供计划模板和计划编辑、查询，支持巡查人员车辆登记，巡查日志。登记检查组之间的业务交接情况，支持未处理结案的事件移交，记录交接信息。记录巡查车辆的轨迹数据，调用地图展示车辆轨迹和实时位置，具备历史轨迹回放功能。路政监督检查任务执行情况检查。通过智能手机卫星定位记录巡查人员，可调用地图展示人员行动轨迹和位置，可随时展示巡查人员远程视频设备传输的影像资料，可随时通过视频、语音等功能连线现场巡查人员。路政监督检查任务实时管理和轨迹复盘。</p> <p>(3) 执法监督：上级综合行政执法部门对下级执法机构的日常巡查工作和路政案件处理情况进行监督与管理。利用本项目的路政案件线索数据、任务派发数据、路政监督检查数据，以及通过接口采集的案件数据，对下级执法机构的日常工作情况进行监督，对移交案件的办理情况进行监督和督办，并从执法主体、适用法律依据、执法程序、执法时限、自由裁量、执法结果等几个方面，执法单位及执法人员执法行为实时在线监督和检查。支持路政暗访督查，上级执法部门根据重点路政案件线索确定重点督查对象、区域、内容，开展暗访督查并提出督办意见。对执法监督情况进行多维度统计分析。</p> <p><b>2、运政检查管理</b></p> <p>运政检查涉及道路运输企业入户检查管理和路上车辆执法检查管理，包括检查内容管理、检查计划管理、检查准备管理、检查过程管理、问题处理。</p>
--	--	---

	<p>(1) 检查内容管理：对运政检查的所有内容和监督和要求等信息进行统一管理，用于制定建设和指导检查工作。系统提供增加、删除、修改、查询等功能。</p> <p>(2) 检查计划管理：制定检查计划，系统提供计划模板和计划编辑、查询功能。</p> <p>(3) 检查准备管理：检查对象、检查时间、检查人员、检查事项、检查携带设备等内容录入、查询、打印等功能。</p> <p>(4) 检查过程管理：企业情况汇报、检查记录，检查资料等内容的上传、查询、打印等功能。提供智能现场监督检查向导流程，方便现场人员的取证。支持现场取证的导入功能。</p> <p>(5) 问题处理：检查发现道路运输企业和从业人员存在违法违规问题，根据规定进行处理，接入市场主体数据、双告知业务处理数据、市县反馈数据、运政巡查台账信息供执法人员参考，系统记录处理过程相关信息，支持信息录入、导入、修改、审核、删除、查询等功能。支持随时查看执法人员的位置信息，对日常监察工作执行情况进行监督。具备重点督查信息管理、督查过程信息管理、督办意见管理、督办反馈管理等功能。</p> <p>1、非现场执法</p> <p>非现场执法主要是对超限信息的管理，包括超限报警信息的流转、车辆跟踪、检测点信息等。建设省内统一的非现场治超信息平台，整合全省干线公路动态称重检测点数据，构建统一平台、统一流程、统一监管的非现场治超信息体系，并通过远程办案系统实现不见面执法。</p> <p>(1) 超限报警信息管理：包括线索发现、技术研发、法制审核、操作记录、规则配置管理等功能。对超限车辆和号码牌车档等线索进行分析，结合动态称重检测点数据等，将无有效通行证的超限车辆线索推送到称重点所在地执法部门，识别遮挡号牌车辆、套牌车辆，并预警，支持对异常线索研判报告查看、下载，技术研发内容包括不限于检测时间、检测地点、车辆轴数、车货总质量、超限比例、车速等信息是否完整，抓拍的车辆车脸、车身及车尾图像信息是否清晰，未出现无车牌号、牌号不全或者无法识别的情况；对线索进行审核，通过审核的数据，进入违法信息库，并短信告知行政相对人违法信息。系统记录异常的所有流转操作记录，对超限监管规则进行管理，支持对规则的编辑，如各类设备允许的误差。</p> <p>(2) 超限车辆信息公示：根据技术研判结果判定的超限车辆信息在系统中发布。</p>		
--	---	--	--

	<p>(3) 远程异地执法监管：分为省市级监管和区县级监管。①省市级监管包括信息查询、案件标记同步、案件结案归档、案件抄告信息等功能。省市两级可以看到区县对于超限检测站点的治理情况，仅具备查看权限，具体操作在区县级进行。已取证未处理超限案件由县逐级向上传输标记，通过省级报送至部级，最终由部级立案标记并对案件锁定。省级选择标记数据进入上传；市级查看区县审核通过判定需处理的违法行为。省、市两级可看到区县已经处理办结的案件，省级可对已办结的案件进行勾选上传至部级治超平台；市级对于已办结的案件进行监督检查。案件抄告信息用于查看省级向部级的抄告信息以及外省抄告给本省的案件信息，分为本省抄告和外省抄告。②区县级监管：包括超限信息管理、案件标记查询、信用治超、源头企业查询。</p>	
	<p>(4) 超载重点车辆动态监管：存在动态称重检测超限数据的车辆，或者属于重点监管清单的车辆，根据卫星定位信息，实时推送至附近执法人员手机或者执法终端，进行现场布控拦截执法。</p>	
	<p>(5) 信息抄告：外省车辆的未处罚超限数据，生成表格，由省执法局抄送外省车籍地交通运输部门。本省已完成处罚的超限违章，抄告车辆道路运输证发证机关。</p>	
	<p>(6) 超限重点监管车辆和企业信息管理：对于存在审核通过的超限线索、或者曾属于“百吨王”的车辆，纳入重点监管车辆清单。针对超限车辆的阻塞交通行为、暴力抗法行为、造成重大事故等行为为设置失信行为名单。</p>	
	<p>(7) 不停车超限检测点信息管理：超限检测设备到期提醒，和超限设备信息管理。对于在非正常状态下的设备上报的数据，管理服务平台将不再使用。支持更新检测设备到期日期。</p>	
	<p>(8) 统计分析：省级用户、市级用户、县级用户可查看各自权限下的货物源头单位、固定超限站、高速公路收费站称重信息、流动检测点、动态称重检测点数据，并提供各检测点位、超限车辆数。超限审核通过数据、超限无效数据、超限违法处理数据等分析实时预警、现场查扣、研判及时性统计分析。</p>	
	<p>4、执法工作绩效评价</p>	<p>围绕组织领导、治超执法、运政执法、路政执法、信息化建设、执法监督、信用体系建设、教育培训、执法宣传等多项评价内容，河南省交通运输执法工作绩效进行评价打分。包含考核评价、评价管理、评价结果等模块。</p>

	<p>(1) 考核评价：评价项目添加、修改、删除、查询等功能。评价项目分为评价内容、评价细则和评价分值三方面。评价项目类型主要包括：平台布控拦截、非法违规车辆反馈、综合管理平台第三类违规线索处理与信息抄告、“两客”车辆执法检查、危化品运输车辆执法检查、出租（网约）汽车执法检查等，按照评价项目的评价细则进行打分；</p> <p>(2) 评价管理：通过关键字信息设置，评价指标录入，自评项上传文件设置，评价指标批量同步，评价单位自动打分功能。针对各个评价项设定评分基准关键字，用于地市凭证材料的匹配打分，重点时段重点事件专项评价指标录入与设定，评价指标的总分设定，各次上传匹配的分值由交通厅执法局设定上传文件梳理和对应的分值设置。支持同类评价指标批量操作设置。</p> <p>(3) 评价结果：地市的综合评价和单项评价功能。展示综合得分和各项得分，并按照得分进行排名，支持正序和倒叙。</p>	
	<p>5、执法人员办案平台</p> <p>依托于已建的厅行政执法综合管理平台（二期），可以进行执法案件在线办理，系统支持使用手持执法终端现场采集证据，执法人员进行现场办理，案件流程和不见面执法流程进行交互，执法二期和不见面执法紧密配合，执法人员和当事人异步处理案件。</p> <p>(1) 通知管理：执法人员录入案件信息，制作相关文书后，通知行政相对人，通知形式以短信为主，下达违法行为通知书，并告知移动端下载路径，行政相对人收到通知后，查询到该案件，进行后续处理，执法人员可获取通知送达。</p> <p>(2) 询问笔录处理：执法人员根据违法案由准备相关问题，告知行政相对人；行政相对人收到通知，需确认案件详情并上传电子证件照。软件具备在线问答功能，并具备网上签名功能，进行网上申辩时，自动产生申辩笔录数据。执法人员确认后，收到提示进行处理。</p> <p>(3) 状态同步：多人异步业务处理流程，使用短信提醒执法人员和行政相对人，具备多种状态管理，可在线生成行政处罚决定书、责令改正违法行为通知书、当场行政处罚决定书，方便跟踪各方办理进度和系统间的数据同步。执法二期将办理进度和办结信息同步到管理服务</p>	
	<p>(4) 简易案件缴费：系统支持当场办结案件，设计固定流程，支持 app 进行缴费，支持远程缴费，无需上传缴费凭证，生成电子凭证。</p> <p>(5) 一般案件缴费：与简易案件缴费相同，执法人员可以选择当事人使用 app 办理，当事人</p>	

	<p>远程支付完成。</p> <p>(6) 票据文书: 具备自动发送发票到执法二期的功能, 根据发票 PDF 文档可自动生成文书。</p> <p>(7) 受托人设置: 可在案件登记的时候设置默认受托人, 受托人可直接登录 app 进行案件处理, 记录受托案件处理信息、受托人案件信息、受托人设置信息。</p> <p>(8) 在线审批: 执法人员可在询问环节对当事人上传的证件照片和询问笔录进行审核, 如上传的证件不符合要求或询问笔录回答的有误, 可驳回给当事人进行重新上传证件照片和回答询问笔录。</p> <p>(9) 支付成功通知: 当事人在 APP 完成缴费后, 以短信方式通知执法人员, 告知执法人员当事人已完成支付, 可继续办理案件。</p> <p>(10) 案件管理: 执法人员修改案件信息, 如案件基本信息、案件相关的时间和签名等。</p> <p>(11) 案件公示: 通过与厅双公示平台对接, 违法案件直接上传至“信用归集上报系统”, 待厅执法局审核后公示。</p> <p>(12) 票据管理: 执法人员统计通过不见面执法在线缴费的案件, 包括缴费金额, 支付状态、票据状态和支付时间等。</p> <p>6、企业在线处理平台</p> <p>针对企业用户的自助处理, 主要包括案件管理、在线缴纳罚款、查询统计分析等功能。</p> <p>(1) 企业注册: 企业用户可通过企业服务子系统客户端进行注册, 具有上传营业执照、经营许可证、法人身份证、送达地址确认书等材料的功能。</p> <p>(2) 系统登录: 企业用户通过企业服务子系统客户端注册后进行登录, 跳转到在线处理系统。</p> <p>(3) 案件管理: 当前企业用户所有的待处理案件、已处理案件和历史案件的查询功能。支持电子附件上传, 案件文书管理, 电子附件查询, 电子签章应用。</p> <p>(4) 在线缴纳罚款: 当事人对所有待处理文书确认并线上签名后, 进入罚款缴纳阶段, 具备调用微信或支付宝的支付跳转页面, 显示案件罚款金额, 罚款缴纳完成信息将流转到执法人员处, 由执法人员结案。</p> <p>(5) 查询统计分析: 实现统计汇总功能, 包括对案件统计、处罚金额、车辆统计的统计展示; 实现趋势分析功能, 包括对违法案件趋势、处罚金额趋势、处罚金额分布、违法类型分析、车辆违法趋势的趋势分析。</p> <p>7、移动端自助处理平台</p>
--	--

	<p>移动端具备当事人电子签字、在线缴罚款等功能，企业用户与企业在线处理平台功能相同，增加个人用户模块，用于违法违规的从业人员进行自助处理。移动自助处理平台主要包含用户账号管理、信息备案、案件查询、案件办理、在线缴费等核心功能。APP 所有功能基于 Android 版本开发，并配置 iOS 版本 APP。</p> <p>(1) 注册管理：对经营业户、委托人提供账号认证与注册相关功能。具备实名认证与认证功能，运政网数据核验与更新。用户注册后，具有自动显示运政网登记注册的相关信息。账号注册后，具备车辆备案功能，车辆备案后，案件办理时，可以直接应用备案的车辆信息及证件信息。包含个人注册、企业注册、账号注销功能。</p> <p>(2) 账号登录：具备个人登录、企业登录、代理人登录功能。</p> <p>(3) 密码管理：支持密码修改和找回功能。</p> <p>(4) 用户中心：具备用户管理相关功能，查看管理个人信息。包含电子签名管理和证件附件管理功能。</p> <p>(5) 备案管理：具备与车辆登记机构进行审核校验车辆登记信息的功能，具备自动应用备案车辆的相关信息功能，具备同一账号可以同时多个车辆进行备案登记的功能。</p> <p>(6) 受委托人管理：企业用户将案件委托给具体委托人的功能，可添加、查询委托人，自动生成电子委托书；具备案件委托后，生成、撤销、移除委托书的功能。具备同一家企业同时授权多名被委托人。法人和企业管理人员都可以授权被委托人，具备企业委托确认，委托书下载功能。</p> <p>(7) 案件查询：具备用户相关案件信息查询功能，包含待处理案件和历史案件，代理人（受委托人）同时还具备指定自己为代理人的功能。具备个人案件查询和企业案件查询两个查询途径。</p> <p>(8) 案件办理：具备案件在线办理功能。</p> <p>(9) 案件审核：具备案件审核基本信息查看功能。</p> <p>(10) 亮证功能：具备执法人员出示或上传执法证件的功能。</p> <p>(11) 案件确认：具备当事人对违法信息、个人信息、执法机构和人员信息确认的功能。</p> <p>(12) 一键签名：具备多文书一键签名功能，基于电子验签服务实现。</p> <p>(13) 证据附件列表：具备案件基本信息，图片和视频证据信息展示功能。</p> <p>(14) 当事人附件列表：具备当事人证件照片等材料的上传功能。</p>		
--	--	--	--

	<p>(15) 案件文书查询：具备案件文书查询功能。</p> <p>(16) 电子材料应用：具备相关电子证据及附件自动应用的功能。支持文书签收确认和在线缴纳罚款功能。</p> <p>(17) 在线缴费：在案件文书签名完成后，行政相对人可以使用 app 在线缴款，系统支持支付宝、微信和中原银行。支付过程中，可以看到完整的订单内容和支付金额，支付完成后，可以下载对应的发票。</p> <p>(18) 通知管理：案件办理状态通知，短信通知，违法通知，案件办理通知，案件办结通知。</p> <p>(19) 电子 CA 签名：通过第三方提供的接口文档，编写相应的接口 SDK。</p> <p>(20) IOS：提供基于 IOS 的移动端应用，支持信息备案、案件查询、证件管理、案件处理及在线缴费相关功能。</p> <p>(21) 文书显示插件：方便移动端上直接查看文书。</p> <p>(22) 数字签名：该插件用于进行文书签名，需要根据 IOS 平台特殊开发。包含综合功能、公共消息、在线预约、帮助文档、条款协议、拓展业务等功能。</p> <p>(23) 电子证件管理：当事人和在 APP 上上传自己的证件并保存，并支持证件更新。</p> <p>(24) CA 证书管理：给每个执法机构制作证书，用于开具电子发票和红冲电子发票。</p> <p>针对各级综合指挥调度中心和行业管理部门，农村客运通达情况、实际通车情况等监管。系统采集农村客运车辆动态数据，与全省建制村坐标数据进行对比，真实反映农村客运运行情况，为管理部门推进乡镇和建制村通客车工作提供帮助。包括 9 个模块：通车信息管理、通达信息管理、车辆定位信息管理、服务质量考核、企业申报管理、停运备案管理、通车情况异常管理、信息发布管理、基础信息管理。</p> <p>1、通车信息管理</p> <p>管理维护农村客运企业和车辆的基本信息。支持组合查询、模糊查询等多种方式对通车情况、运营里程进行查询，可查看通车情况详情信息，同时支持数据导出。以建制村一视图为基础，通车信息在地图上显示，支持查看通车线路信息在建制村分布情况。</p> <p>2、通达信息管理</p> <p>包含运营线路管理、通车信息管理、通达统计。支持组合查询、模糊查询等多种方式对实际运营线路记录进行查询，可查看详情信息，支持数据导出。</p>			
4	<p>客运村村通监测系统</p>	1 套	732,443.00	732,443.00

	<p>3、车辆定位信息管理</p> <p>记录车辆卫星定位数据，支持车辆历史轨迹查询，记录内容包括时间、速度、方向、经度、维度、数据接收时间。并在地图上绘制车辆行驶轨迹路线，具备地图两点测距功能和变速播放功能。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>4、服务质量考核：根据《河南省农村道路客运运营服务质量评估管理办法（试行）》，服务质量考核内容整体替换。内容如下：</p> <p>1) 新增区县服务质量考核：区县录入相关指标数据用于计算，同时调取村村通数据和油补系统数据用于指标计算，并提交给市级审核。</p> <p>2) 新增市级服务质量考核：用于复核区县提交的考核得分情况，并支持市级直接提交考核和复核得分，无需审核。且支持市级退回区县重新评估考核得分。</p> <p>3) 新增抽查功能：省厅对市级复核和提交的进行审核，如果审核不通过则退回给市级重新评估考核和复核得分。</p> <p>4) 新增资金分配：基于县区的复核分数计算分配金额，产生新的资金分配数据并作展示。</p> <p>5) 考核评估指标如下：</p> <p>①考核指标一，建制村通客车率情况。</p> <p>②考核指标二，农村客运线路日发班次情况。</p> <p>③考核指标三，农村地区公交服务占比。</p> <p>④考核指标四，新能源运营车辆比重。</p> <p>⑤考核指标五，运营服务动态监测情况。产生新的各区县运营数据接入明细和得分明细数据。</p> <p>⑥考核指标六，农村道路客运安全稳定情况。</p> <p>⑦考核指标七，资金投入情况。产生新的数据资金补贴明细，包含区县下各企业的补贴金额、实到补贴和对应的得分明细数据。</p> <p>5、企业申报管理</p> <p>企业基本信息、车辆信息、运营线路信息，企业信息发生变更，平台进行审核。</p> <p>(1) 运营线路申报审核：企业申报或调整运营线路，管理人员进行审核，审核不通过退回企业重新申报并说明原因。</p>
--	---

	<p>(2) 停运线路申报审核：企业申报停运已备案的运线路，管理人员进行审核，审核不通过退回企业重新申报并说明原因。</p> <p>(3) 运营车辆申报审核：企业申报或调整运营车辆，管理人员进行审核，审核不通过退回企业重新申报并说明原因。</p>	
	<p>6、停运备案管理（不可抗因素）</p> <p>因自然灾害、路面塌方等不可抗拒因素导致某建制村无法通车，管理部门发起停运，在系统中备案停运信息，避免计算通村率时错误计算，针对停运时间一月以上的备案，人员每月上传最新情况凭证避免长期停运造成工作疏漏。</p>	
	<p>7、通村情况异常管理</p> <p>(1) 异常发现报警：通过监管平台，将平台判定的7日内不通客车建制村信息、未按照规定路线、班线、时间运行的线路进行报警。根据农村客运异常监测规则，排查服务异常情况，报警提示。支持报警信息列表和地图展示，支持钻取查看详细信息。</p>	
	<p>(2) 异常报警处置：对不通客车报警信息进行处置，在处置流程增加四个环节：认领确认（由市、县运管机构对平台推送的报警信息进行认领确认，并组织核查）；核查分类（对不通客车的报警，通过核查，结果分为两类：第一类途经建制村确实没有车辆运营，存在不通客车；第二类是其他原因平台判定不通客车，例如道路断行、恶劣天气、车辆动态轨迹有丢失、车牌颜色不一致、车辆动态运营商未及时上传当天的车辆动态轨迹、运营线路或运营车辆未及时进行审核完成等）；分类处置（第一类由当地运管部门指导督促相应运输企业尽快处理，通过调整线路和车辆，实现通车。第二类是由当地运管部门组织核查，查找具体原因，通过报备、及时上传轨迹和审核数据等方式进行处理）；处置办结（根据报警类别部分由县级运管机构直接办结，或根据问题原因分别由相应的市级、县级运管机构进行办结）。</p>	
	<p>(3) 处置督办：对于不通客车报警信息超过规定时间没有处置到位，或虽通过平台处置完毕，但仍继续发生不通客车报警，平台要对二次以上的报警信息推送至上一级交通运输管理部门，通过平台进行报警提醒并实施督办。</p>	
	<p>8、信息发布管理</p>	
	<p>(1) 待发布信息管理</p> <p>政府管理服务平台向企业推送政策通知等信息，支持信息的增加、修改、删除等功能，可列表展示查询结果，查看信息详情。</p>	

	<p>(2) 待发布信息审核</p> <p>支持对编辑好的信息进行内容审核，审核通过后信息发布到企业端，审核不通过退回并说明理由。</p> <p>9、基础信息管理</p> <p>包含客运企业账号管理、客运企业档案管理、车辆卫星定位监控运营管理、建制村基础信息管理、行政区域信息管理、监测规则管理、投诉举报管理功能。</p> <p>(1) 客运企业账号管理：管理和维护企业账号。支持组合查询、模糊查询，可查看企业账号详情信息，同时支持企业账号导出。支持对企业账号的增加、编辑、删除、查询、启用、停用等操作。</p> <p>(2) 客运企业档案管理：管理企业档案。支持组合查询、模糊查询，可查看运企业档案详情信息，同时支持企业档案信息导出。</p> <p>(3) 车辆卫星定位监控运营管理：管理和维护车辆卫星定位运营商信息。支持对运营商的增加、编辑、删除等操作。支持组合查询、模糊查询，可查看运营商详情信息，同时支持运营商信息导出。</p> <p>(4) 建制村基础信息管理：管理和维护全省建制村信息。支持对建制村信息的增加、编辑、删除等操作。支持组合查询、模糊查询等多种方式，支持查看建制村详情信息，同时支持建制村信息新增、撤销、导出等功能。增加市县申请渠道（村委会位置坐标信息变更），省级进行审核确认。</p> <p>(5) 行政区域信息管理：建制村点位需有一定范围的灵活性，因部分农村所在位置较为偏远，运营车辆不能完全经过经纬度标定点位。系统设置容错值，对建制村站点进行区域划分。支持在地图上展示所有建制村位置信息、站点信息等内容，展示建制村站点的电子围栏识别范围。</p> <p>(6) 监测规则管理：客运异常监测规则运维，实际运营班次与承诺运营班次不符规则管理，线路覆盖建制村未通车规则管理，考核周期服务指标评分过低规则管理。支持对规则的编辑、删除等操作。</p> <p>(7) 投诉举报管理：支持投诉举报渠道管理和投诉举报筛选规则管理。支持增加、编辑、删除等操作。</p> <p>【需求变更新增】</p>		
--	--	--	--

	<p>(8) 全省线路站牌信息收集和审核功能: ①线路站牌信息管理功能: 区县管理人员可以通过该进行站牌信息和站牌图片的录入、更新和注销等操作。②新增地市局审核: 该主要是地市局管理人员审核区县提交的相关线路站牌信息审核。③新增线路站牌信息查看: 省厅账号可以通过该查看所有线路站牌相关信息以及审核进度。</p>		
	<p>针对各级综合指挥调度中心、安监部门、道路运输管理部门、行政执法部门, 全行业安全生产风险分布情况、隐患分布情况的清晰掌握、控制、排查、治理和动态跟踪, 省、市、县安全生产监督检查等日常工作全程在线协同处理, 省级交通运输行业关键岗位从业人员在线考核评价和网络化安全素质教育培训, 部省之间信息互联互通, 为全省道路运输安全监管工作提供帮助。包括: 责任监察、监督检查、双重预防管理、事故报送、安全生产标准化、安全管理、安全考核管理、安全水平评价管理</p>		
	<p>1、责任监察</p>		
	<p>全省交通运输安监部门职责信息管理、重点工作任务管理、督办管理功能。</p>		
<p>5</p>	<p>安全生产监管子系统</p>	<p>(1) 职责信息管理: 全省交通运输安监部门安全生产监督管理组织机构信息、职责信息、岗位信息的统一管理。建立省、市、区和区县关于管理部门组织机构模型, 系统支持以层次分明的树形结构展示市、区、县、市、区、县关于管理部门组织机构。管理和维护每个具体岗位的岗位职责信息。支持信息添加、修改、删除、查看查看等操作。支持通讯录管理。管理和维护各单位权责信息。支持信息添加、修改、删除、查看查看等操作。权责信息主要包括管理机构名称、责任清单、权力清单、履职状态等。</p> <p>功能包含组织机构信息管理、岗位信息管理、权责清单信息管理。</p> <p>(2) 重点工作任务管理: 管理和维护重点工作任务信息, 支持信息添加、修改、删除、查看查看等操作。支持重点工作任务下发与跟踪管理。上级行业安监部门下发重点工作任务, 下级行业安监部门通过系统接收工作任务, 按相关要求开展工作, 并上传工作完成情况, 时间截止前, 系统可自动预警, 上级管理部门可以查看工作完成情况。若相关工作任务需要调整, 则重新下发工作任务。</p> <p>功能包括重点工作任务下发、重点工作跟踪管理、重点工作预警。</p> <p>(3) 督办管理: 根据安全生产权责清单、部、省、市、县下发的各项办法、规定、要求等, 安全生产工作进行监督。针对中下级组织机构的工作完成情况, 对未在规定时间内完成工作任务的进行督办。包括督办模板管理、督办规则管理、督办提醒等模块。支持增加、</p>	<p>1套 1,770,113.00 1,770,113.00</p>

	<p>删除、修改、查询查看操作。对触发督办阈值的进行提醒，提醒方式包括声音提醒、弹出窗口提醒等。</p>		
	<p>功能包括督办模板管理、督办规则管理、督办处理、督办提醒。</p>		
	<p>2、监督检查</p>		
	<p>(1) 监督检查计划管理：根据管理部门制定的安全生产监督检查工作计划，通过安全生产监督检查系统进行在线监督检查，内容包括时间安排、主要事项、履职方式和任务分工、记录监督检查结果等。</p>		
	<p>功能包含计划模板管理、计划制订修订、计划实施跟踪、计划及执行情况统计等。</p>		
	<p>(2) 现场监督检查智能向导及取证：功能包含检查准备管理、检查实施管理、隐患及整改管理。检查对象、检查时间、检查人员等内容录入、查询、打印等功能。 企业情况汇报、检查记录、检查资料（检查表、照片、录音、视频等）等内容的上传、查询、打印等功能。提供智能现场监督检查向导流程，方便现场人员的取证。支持现场取证的导入功能。存在安全生产隐患的，下发《整改通知书》，安全生产隐患整改情况、整改完成确认等录入、查询、打印等功能；存在重大安全生产隐患的，签发《整改通知书》，并列入安全生产重点监管名单，完成整改，将其从安全生产重点监管名单移除。可跟踪查看处理进度和结论信息。</p>		
	<p>(3) 监督检查知识管理：包括交通运输安全生产风险管理知识、隐患管理知识、安全生产法规和标准知识、事故案例、应急处置知识等。系统支持管理和维护知识库信息，包括数据项新建、编辑、删除、版本管理等功能，提供数据导入、录入、更新、删除、查询等功能。功能包含知识库管理、知识编辑管理。</p>		
	<p>3、双重预防管理</p>		
	<p>(1) 风险管理：系统用户选择相应的信息填报模板，重大风险报备信息的在线添加、修改；定义信息审核流程，管理审核人员权限，管理和维护用户权限信息，包括机构用户权限设置和人员用户权限设置；根据审核流程以及审核人员权限在线审核，审核通过的在线提交，审核不通过的退回并说明原因。重大风险建档、变更和核销。按照相关法规规定，风险重点监管名单管理、重点监督检查对象筛选、监督检查计划管理、监督检查工作管理、监督检查报告管理等功能。</p>		

	<p>功能包含风险信息填报、风险信息审核、重大风险信息管理、重大风险监督抽查。</p> <p>(2) 隐患管理：管理和维护隐患排查与整改信息模板，提供模板增加、修改、删除、查询查看功能，调用模板在线填写隐患排查与整改信息，提供在线编辑、预览、保存、提交等功能，对于重大隐患进行单独管理，管理和维护重大隐患清单信息。对于生产经营单位排查发现的重大隐患报信息进行管理，管理和维护报审流程信息、审查单位和审查人员权限信息。提供在线审查功能，记录审查信息，通过审查的记入重大隐患清单，未通过审查的退回补充修正相关信息。管理和维护销号流程信息，生产经营单位上传报审申请材料；生产经营单位申请销号；属地负有安全生产监督管理职责地管理部门审查，合格予以销号，不合格则退回。按照《安全生产法》，监督检查重点监管名单管理、监督检查对象筛选、监督检查计划管理、监督检查工作管理、监督检查报告管理等功能。提供隐患排查管理、核查报告管理等功能。</p> <p>功能包含隐患排查与整改信息采集、重大隐患报备、隐患治理跟踪。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(3) 增加安全隐患排查一危货车辆安全检查，企业对车辆定期全面排查，实现驾驶员上传隐患排查结果，包含文字和图片信息。分管安全的负责人以及相关责任人员定期按照比例抽查。</p> <p>(4) 双重预防监管规则</p> <p>①重大风险年度风险辨识提醒和逾期报警。②车辆出车前未点检。③未进行每年一次风险辨识。④企业经营范围未更新风险清单。⑤企业法人变更未更新风险清单。</p> <p>(5) 双重预防评估报告：对企业的双重预防工作进行分析评估，分析评估内容包含，风险隐患、车辆检查、培训教育等，并生成相关的评估报告并支持下载。</p> <p>4、事故报送</p> <p>(1) 事故信息在线填报：省、市、县各级交通运输安全事故统计人员能够在线编辑、填报事故信息，在通过系统自动审核后，向上级管理部门报送。支持数据导入、导出操作。</p> <p>(2) 事故信息审核：管理和维护审核流程信息、审核人员权限信息。提供在线审核功能。通过审核的工作计划进行提交，未通过审核的退回并说明原因。</p> <p>(3) 统计报表管理：管理和维护统计指标信息，对交通运输安全生产事故统计报表制度中的统计指标进行统一维护，提供添加、修改、删除、查询查看等功能，根据统计报表制度动态修订电子报表，并发布到系统中，供各级交通运输安全事故统计人员下载、更新以及填报事</p>
--	---

	<p>故统计数据。管理和维护事故数据审核规则，对接报信息的准确性、规范性等进行自动审核。</p> <p>功能包含统计指标管理、统计报表制作和下发、数据审核规则定义。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p><b>5、安全生产标准化</b></p> <p>安全生产标准化模块进行变更。原设计文件中，安全生产标准化工作通过第三方考评机构对企业进行考评；变更后，安全生产标准化工作基于《道路运输企业安全生产标准化评价实施细则》中的16大项、约160多小项，通过企业自评和数据互联等方式实现对企业的安全生产标准化考评。考评对象分为客运、货运、运输场站、公路安全4大类企业共9大领域，客运包含班线客运、包车客运、城市公共交通、出租车、货运包含危货、普货，运输场站包含客运站、货运站、维修站，公路安全主要应用于高速公路范围。</p> <p><b>6、安全考核</b></p> <p>通过与其他功能对接，安全生产部分评价指标的自动计分和其余评价指标的自查自评。管理和维护政策法规信息，提供政策法规的编辑、删除、人工录入、批量上传及压缩包导入等功能。支持组合查询和模糊查询，以列表形式展示，支持政策法规下载。</p> <p>(1) 年度目标考评：包含考核对象自评管理、行业评价、综合评价。管理和维护评价指标体系信息、自动计分规则信息，自主自评管理；管理和维护行业考评意见模板信息，对各级行业管理机构的安全工作开展情况进行评价，形成考评意见。提供考评意见的提交、修改、删除、导出、打印等功能；管理和维护综合评价意见模板，对各单位安全工作目标完成情况进行综合考评，形成考评意见并进行审核。提供综合评价结果的提交、修改、删除、导出、打印等功能。</p> <p>(2) 基础数据管理：管理和维护行业安全工作基础数据填报模板信息，提供模板的编辑、修改、更新等功能。在线更新行业基础数据，包括道路运输数据、安全管理基础数据、隐患排查数据、执法处罚数据、事故情况统计数据。其中，安全管理基础数据、隐患排查数据可通过数据库直接获取。</p> <p><b>7、安全水平评价</b></p> <p>(1) 评价指标体系管理</p>		
--	---	--	--

	<p>管理和维护评价指标信息，提供添加、修改、删除等操作。评价指标信息包括评价指标、评价要点、评价细则、分值等内容。</p> <p>(2) 评价管理</p> <p>基于评价指标体系安全水平评价指标的自动计分。针对剩余考核指标的相关证明材料上传及自主自动计分功能。</p> <p>(3) 安全水平评价模型管理</p> <p>管理和维护安全水平评价模型信息，提供模型编辑、扣分标准管理、模型审核等功能，包括考核评定标准（评价指标、指标权重、计算方法等）新建、修改、删除、考核结果审核等。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>8、企业安责险数据接入</p> <p>对接企业安责险管理系统的道路运输企业安责险数据，并在管理服务平台中进行统计展示，安责险系统对接数据包括：投保企业、保费、保额、事故预防费用、理赔案件、理赔费用、企业名称、社会信用代码、所在地区、法定代表人/实际负责人、法定代表人/实际负责人/实际负责人、法定代表人/实际负责人、保险到期、承保公司、保单号、保单起始时间、保单终止时间、投保人名称、规模（人/万元）、保险止期、规模、投保人管理分类、投保人地区、保险机构等信息。</p> <p>依据《河南省交通运输厅深入推进交通运输信用体系建设专项行动方案》（豫交文 27）等文件，河南省域管辖范围内道路运输企业和从业人员动态评价信息采集管理、评价等级评价管理、公示管理、申诉管理、结果管理等功能服务，包括 2 个模块：评价信息管理和评价业务管理。</p>			
6	<p>动态评价子系统</p> <p>1、评价信息管理</p> <p>动态评价信息征集、征集内容自动获取管理、信息在线录入管理、信息核验增补管理等功能。</p> <p>(1) 录入管理：动态评价信息的征集原则上以自动化获取方式为主，考虑到征集内容的多样性和复杂性特点，平台提供企业和个人信息在线录入功能，由道路运输相关监管部门通过人工方式进行在线录入。</p> <p>功能包含模板管理和编辑管理。</p> <p>(2) 录入信息审核：手工录入的各类动态评价信息，在评价之前，需要由相应的上级部门审核，审核通过之后，作为评价的有效数据。</p>	1 套	965,226.00	965,226.00

	<p>功能包含内容审核管理、审核结果管理、审核时效性设置、到期提示设置。</p> <p>2、评价业务管理</p> <p>评价对象类型管理、评价模型管理、评价等级管理、申诉管理等功能。</p> <p>(1) 评价对象类型管理：评价对象的添加、修改、删除、查询等功能。评价对象有道路运输企业、从业人员；</p> <p>(2) 动态评价模型管理：包含评价模型管理和评价标准管理。根据《中华人民共和国安全生产法》《河南省安全生产条例》《河南省社会信用条例》等有关规定，结合本省实际，制定安全生产动态评价模型和道路运输领域动态评价模型，支持对模型的新建、修改、删除等操作。根据模型覆盖领域不同，建立相应的动态评价加分和减分管理功能模块，动态评价加分项的新建、修改、删除等操作，并对得分标准及计算方法进行设置。</p> <p>(3) 评价等级管理：系统支持评价级别的添加、修改、删除，可根据系统得出的评分自动进行评价定级。道路运输企业动态评价和从业人员评价等级划分的基础分值均1000分，最高加分100分，等级分为优秀、良好、中等、较差、差，分别用AA、A、B、C、D表示，具体等级对应的评价分值(X)分别为：AA级：<math>X \geq 950</math>分；A级：<math>850 \leq X &lt; 950</math>分；B级：<math>700 \leq X &lt; 850</math>分；C级：<math>600 \leq X &lt; 700</math>分；D级：<math>X &lt; 600</math>分，或存在重大失信行为。从业人员评价等级划分基础分值为1000分，最高加分100分，等级分为优秀、良好、中等、较差、差，分别用AA、A、B、C、D表示。具体等级对应评价分支(X)分别为：AA级：<math>9000 \leq X &lt; 10000</math>分；A级：<math>8000 \leq X &lt; 9000</math>分；B级：<math>7000 \leq X &lt; 8000</math>分；C级：<math>6000 \leq X &lt; 7000</math>分；D级：<math>X &lt; 6000</math>分，或存在重大失信行为\发生安全生产责任事故。</p> <p>(4) 评价结果公示管理：基于系统生成的评价结果进行公示，系统公示信息在本系统自动发布，也可以通过接口方式将动态评价信息同步到其他公示渠道。</p> <p>(5) 评价结果申诉管理：对评定等级结果有异议的，生产经营单位和从业人员可随时向具有管理权限的交通运输管理部门申诉，并上传相关证明材料。</p> <p>包含申诉模板管理、申诉编辑管理、申诉处理管理。</p> <p>(5) 评价结果查询统计管理：查询统计管理主要用于评价等级分布情况分析、等级年度变化情况统计分析、评价对象评价分变化情况统计分析、失分情况分析、信用等级排名统计分析，以及道路运输企业和从业人员评价信息查询管理。按照行政区域、评价对象类型（客运企业、危险品运输企业等）、年度、等条件统计各类情况，统计结果以图表形式展示。</p>
--	--

	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(6) 新增预公示管理</p> <p>针对企业的公示流程为：①每个季度结束后，次日进行上季度结果汇总，形成初评结果。②市级对初评结果进行审核，审核完成后进行预公示。③企业在正式发布公示之前都可进行申诉，各地市交通运输主管部门可修改考核结果并需审核申诉结果。④预公示结束后进行正式发布公示，正式发布公示后不可修改考核结果。企业也不可再进行申诉。</p> <p>针对从业人员的公示流程为：①诚信考核周期届满后 20 日内进行上年度结果汇总，形成初评结果，期间管理端可进行编辑修改。初评结果经属地交通运输主管部门审核确认后，进行初次公示。②初次公示 15 天。企业可在网上服务大厅给所属从业人员考核结果发起申诉，从业人员也可在微信端进行申诉，管理端可进行初次公示结果修改。③各地市交通运输主管部门在 10 天内审核申诉结果。申诉通过分值恢复，申诉不通过分值不变。④10 天后对进行正式公示，考核评价结果并同步到其他系统。</p> <p>(7) 新增针对从业人员的重点监管名单。</p> <p>驾驶员发生以下行为之一的，列入“重点关注对象名单”，在 20 日内将当前年度的诚信等级直接确定为 B 级：</p> <p>①发生一次重大以上生产安全事故或者提供虚假材料，或者以欺骗、贿赂等不正当手段取得从业资格；②（隐瞒有关情况或者提供虚假材料，或者以欺骗、贿赂等不正当手段取得从业资格的；③因拒绝检查、强行冲卡、暴力抗法、破坏相关设施设备 etc 被依法给予治安处罚的或者被追究刑事责任；④有道路交通安全违法行为，最近连续 3 个计分周期内记满 12 分记录的；⑤1 年内违法超限超载运输超过 3 次，被责令停止道路运输经营活动或者限制从业的；⑥违反信访相关规定或者因驾驶员原因引发影响社会公共秩序、损害公共利益的停运罢运等不稳定事件，受到省人民政府或者被国家相关部门通报批评的；⑦法律法规和规章规定，以及国家、省信用管理机构认定的其他严重失信行为。</p> <p>(8) 新增从业人员评价结果信息。开发从业人员评价公示和查询功能，提供考核结果数据。</p> <p>①网上服务大厅可查看本企业下所有人员的考核结果。②在微信小程序增加从业人员个人查询入口。需要先绑定个人身份信息，可查询本人的考核结果和扣分记录。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p>		
--	--	--	--

	<p>3、河南省城市公共交通高质量发展动态绩效评价</p> <p>(1) 考核申报：①根据《河南省城市公共交通高质量发展动态绩效评价办法（试行）》要求，全省18地市和航空港区填写申报说明并上传相关材料，其中月度指标10项、季度指标8项、年度指标33项。②月度、季度和年度考核时间到期后，禁止申报和上传。如地市内特殊原因导致未按期申报，经省厅同意后可以进行再次申报。</p> <p>(2) 考核评定：①各地市申报后由省厅进行审核，根据评价办法规定“审核通过指标加分、不通过不加分”的原则，得出18地市和航空港区考核得分，进行全省排名并支持按照月度、季度、年度展示和查询。②2年考核期截止后，由省厅进行考核评定，评价结果划分为三档：900分以上（含900分），评价为A级；800—900分（含800分），评价为B级；800分以下，评价为C级。当出现以下三种情形之一，评价结果直接认定或降为C级：因城市公交欠薪欠保、非正常停运等造成严重负面舆情的；城市公共交通运营企业发生重大及以上安全事故的；发生城市公共交通领域责任性重大群体事件的。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>4、河南省县域城乡交通运输一体化示范/达标县考核评价</p> <p>(1) 考核申报</p> <p>根据《交通运输部关于开展第二批城乡交通运输一体化示范创建县验收工作的通知》（交运函〔2023〕359号）、《河南省交通运输厅关于印发河南省县域城乡交通运输一体化示范县验收评分细则（试行）的通知》（豫交运管函〔2023〕8号）和《河南省交通运输厅关于组织开展河南省县域城乡交通运输一体化示范县创建工作的通知》（豫交运管函〔2023〕11号）文件要求，全省198个县逐批开展县域城乡交通运输一体化评价。上传相关证明材料，填报相关信息，涉及交通运输部城乡交通运输一体化示范县评价和省级城乡交通运输一体化达标县两套评价体系，示范县考核周期为每年3次，达标县一次性考核完成。包含交通运输部城乡交通运输一体化示范县评价细则77项，城乡交通运输一体化达标县评价细则20项。</p> <p>(2) 考核评价</p> <p>各县申报后由省运输中心进行审核，根据《河南省县域城乡交通运输一体化示范县验收评分细则》的分值设置依据进行评分，得出填报县的考核得分，依据得分进行排名，并依据排名情况对示范县和达标县进行认证公示。</p>		
--	--	--	--

<p>信访投诉对象应包括运营平台公司、车辆、驾驶员。驾驶员和乘客可以在运营平台和公共服务平台上投诉，也可以拨打专用热线。受理部门收到投诉信息应尽快转发相关部门处理并反馈处理结果。信访投诉的业务流程先采集投诉数据，再到调度中心，按照分类筛选派发给相关部门或运营平台进行处理。再由监办审核岗进行督办和核实，通过后再回到调度中心，返回到来源端进行反馈和公示。如果对处理有异议，提出申诉处理，然后反馈和公示。最后处理结果给到诚信系统纳入考核。</p>			
<p>(1) 投诉举报信息受理</p> <p>数据来源包括企业端、12328 电话服务、舆情反馈、外省市抄告等，受理投诉后，按其分类分派给行管自己的职能部门、运营平台经营者，进行取证处理，并反馈处理结果。再到督查部门，对长时间未处理和合理进行监督办事。如投诉人不认可处理结果，可提出申诉，再进行审核处理。最后将处理结果进行反馈和公示。把处理完成的结果给到诚信考核系统，纳入考核。</p>			
<p>功能包括手工录入和事项受理。</p>			
<p>(2) 投诉举报信息处理</p> <p>相关投诉处理部门或运营平台处理投诉完成后，在系统中将调查情况和处理结果填报并反馈给受理部门。受理部门接受处理结果后，通过电话、短信、电子邮件等方式将内容反馈给投诉人。如果投诉对象确实存在违规行为应将投诉转发执法稽查业务系统和诚信考核系统。违规行为为已达到列入黑名单条件的，应及时将其列入黑名单。</p>			
<p>(3) 投诉举报处理结果反馈</p> <p>由相关部门处理完成后，处理结果反馈，根据不同的投诉举报结果，进行相应的后续操作，若处理成功则将处理结果信息反馈至举报人，若举报证据不足则通知举报人提供证据支撑，若处理后投诉举报内容不实则驳回并说明理由，并支持对投诉举报结果的公示及查询。</p>			
<p>投诉回访部门可通过系统查询投诉记录，对状态已完结的投诉按规定回访，并将回访结果填报系统。如果回访结果与处理结果不相符，应重新发起投诉处理，如果涉及运营平台，应按规定对平台处罚并纳入诚信考核。</p>			
<p>(4) 综合查询</p>			
<p>行业管理部门通过条件筛查投诉记录，查看投诉处理状态和处理结果信息。系统为行业管理部门提供投诉汇总统计功能，投诉汇总统计平台、车辆和驾驶员分类周期统计，分时间段（年、</p>			

		季、月)的同环比,为行业管理部门确定重点监管方向提供依据。			
		功能包含投诉查询、投诉统计。			
智能监管与执法系统小计:					15,057,860.00
<b>(3) 企业与公众信息服务系统</b>					
		<b>技术参数指标</b>			
<b>序号</b>	<b>货物名称</b>	<b>技术参数指标</b>	<b>数量</b>	<b>单价(元)</b>	<b>小计(元)</b>
1	企业服务子系统	针对企业管理人员、从业人员、管理部门与企业之间的信息互动。针对日常工作中政企之间信息交互频率高、流程繁的业务,开通业务提醒、网上办理、异地办理通道,为企业管理人员、从业人员提供“一站式”服务,同时通过企业管理模块,协助企业管理企业自身的各类信息,对企业运营、安全建设、企业双重预防、事故报送和统计事项进行管理。	1套	1,801,415.00	1,801,415.00

	<p>1、道路运输企业服务</p> <p>包括信息提示、业务办理、整改自查、问题申诉、远程执法、经营数据填报、安全生产标准化申报、综合查询、教育培训、统计分析、办事指南等模块。</p> <p>(1) 信息提示： 系统接收平台基础业务数字化管理系统、智能监管与执法系统等生成的超期、违章等需要企业处理的事项，方便企业用户及时处理。系统支持通过系统通知、短信等方式提醒，统一展示提示信息，企业进行签收查看与处理反馈，系统提示信息处理状态，供企业集中查看。</p> <p>(2) 整改自查：包含企业整改、企业自查和白名单管理功能。企业按照“信息提示”接收的整改通知，查看整改通知的状态“待处理、已处理、已过期”，进行处理，按整改通知要求向相应的系统反馈整改信息。企业进行自查，形成自查结果，将自查结果反馈至管理部门的相应系统功能模块，供管理人员审查。管理部门可审核辖区企业反馈的自查信息，对于不符合要求的自查记录进行退回。管理和维护企业车辆白名单，包括历史白名单和白名单申请。</p> <p>(3) 问题申诉：企业查询“信息提示”接收的管理部门发送的需要企业处理的事项，企业对有异议的问题进行申诉。企业在线填写提交申诉信息并上传相关附件，申诉信息反馈至管理部门的相应系统功能模块，管理部门处理后发送回企业服务系统，企业获取申诉处理结果信息，并按申诉结果进行后续处理。</p> <p>(4) 远程执法：集成复用“移动端自助处理平台”功能，为企业、从业人员远程完成行政执法提供服务。</p> <p>(5) 经营数据填报：提供企业在春节、清明等法定节假日期间，客运量、货运量等有关信息的统计上报功能。</p> <p>(6) 安全生产标准化申报：包含企业在线填报和企业达标评估功能。</p> <p>(7) 综合查询：已阅读签收的通知公告、政策文件、法律法规解读文件等公告文件。提供查询、导出功能。</p> <p>(8) 教育培训：集成复用“培训子系统”功能，为企业管理人员、安全管理人员等提供业务学习和培训服务</p> <p>(9) 统计分析：企业从基础业务数字化管理系统、智能监管与执法系统以及不见面办案系统（移动端）获取的相关信息进行分析，计算相关指标数据，并按照时间、类型等维度进行比较分析。分析内容包含超期事项、违法违规事项、申诉统计、不见面案件、企业经营情况、教育培训等。</p>
--	--

	<p>(10) 办事指南：提供所有的业务办事指南，分类展示办理依据、办理流程、申请材料、审批时限、收费标准、办理单位、工作时间等。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(11) 新增事中监管企业端处理流程相关功能。将平台产生的超速、疲劳事中监管报警信息推送至企业端，由企业进行审核处置，并上传相关说明及附件信息。</p> <p>(12) 新增定制客运备案申请：对接定制客运系统，在企业端新增定制客运备案申请功能，由企业通过填写信息后发起申请，管理部门登录定制客运系统进行审核，审核通过结束，不通过退回企业重新编辑，支持申请暂存和审核后变更。</p> <p>(13) 新增企业端班线经营备案申请：从运政网获取班线、车辆、企业信息；企业在企业端对经营班线车辆信息进行变更绑定，以办理请示信息回传运政网进行审核办理。</p>		
	<p><b>2、道路运输企业管理</b></p> <p>包含：首页展板、个人事务、基本信息、电子运单管理、安全检查、安全会议、安全教育、安全资金、风险管理、隐患排查、动态监控、报警信息处理、行车事故、应急管理、分析评估、查询统计、数据报送等功能模块，同时针对驾驶员开发微信小程序，方便上传安全检查资料。</p> <p>(1) 首页展板：展示信息包含：集团公司下属的企业信息、车辆信息、人员信息、风险信息、隐患信息、违章违规、预警信息、到期提醒、安全教育、事故分析、安全检查信息。</p> <p>(2) 个人事务：包含邮件、短消息、公告通知的发送和接收，做到与管理部门和下属公司统一方式、高效便捷地进行业务协同处理。</p> <p>(3) 基础信息：包含企业信息、车辆信息、人员信息、停车场信息、安全法规制度信息。</p>		

	<p>(4) 电子运单管理：对接现有电子运单系统，提供跳转链接与免密登录功能，方便在不同系统间切换，提高工作效率。</p> <p>(5) 安全检查：对企业不同方式的检查进行计划制定、日志记录，安全检查包括企业自查计划、企业自查。</p> <p>(6) 安全会议：记录企业安全例会与安全学习的组织情况，包含安全例会与安全学习两个模块。安全例会用于记录企业安全例会，安全学习用于记录企业安全学习情况，包含新建、删除、查询、修改、查看、打印等功能。</p> <p>(7) 安全教育：帮助公司内部工作人员方便组织安全培训，包括培训课程安排和学习记录的功能。</p> <p>(8) 安全资金：记录企业安全资金的提取与使用情况，包含安全资金提取情况与安全资金使用情况。支持记录的新建、删除、查询、修改和查看功能。</p> <p>(9) 风险管理：用于帮助企业对自身风险的管理，包括风险辨识计划、风险管理、重大风险登记报备、风险核销、风险清单等功能项。</p> <p>(10) 隐患治理：企业对自身隐患情况进行管理，功能包括排查计划、隐患排查、隐患管理、重大隐患报备、隐患清单。</p> <p>(11) 动态监控：完成对公司车辆的卫星监控定位的日常操作，包括动态监控分析、监控人员值守日志、监控预警干预日志、转办违规处置情况、车载装置信息等内容。</p> <p>(12) 报警信息处理：利用企业端收集的从业人员安全培训信息、车辆安全检查信息、动态监控信息（含驾驶员身份信息）、运政网信息，依据相关法律法规进行交叉比对分析存在异常的数据信息。平台将报警信息实时推送到企业端。企业指定专人负责甄别真伪（存在误报的，由企业上传相关凭证，审核后上报，管理部门分析确认），按照法规和内部管理制度进行处理，形成管理闭环并上报管理服务平台。异常报警信息和违法违规案件未清零的，锁定运政网新增运力业务办理，督促企业加快办理。</p> <p>(13) 行车事故：完成对车辆行车事故记录的操作。功能包括对行车事故信息的新建、删除、查询、修改和查看的功能。记录信息包括：事故车辆类别、事故发生时间、事故发生地、发生事故单位、车辆拍照号、驾驶人姓名、死亡、受伤、事故责任分析等，并可生成事故快报用于事故备案。</p>		
--	---	--	--

	<p>(14) 应急管理：包括应急预案、应急演练和应急物资。应急预案是为应对不同紧急情况而制作的预选方案，应急演练是对实际的应急演练演练情况的记录，应急物资是对公司应急物资的记录，系统支持新建、删除、查询、查看和汇总信息打印的功能。</p> <p>(15) 分析评估：系统对企业某一段时间的安全生产情况自动生成的评估报告表，包括月度评估、季度评估、半年度评估、年度评估和自定义时间段评估。</p> <p>(16) 查询统计：完成对车辆、人员等信息的查询统计工作，包括车辆信息查询、人员信息查询、车辆保险统计等。支持数据导出。</p> <p>(17) 数据报送：企业向管理部门上传运营数据，用于重要节假日期间，客运量、货运量等有关运营信息的统计上报，企业录入地铁运营数据等</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>(18) 新增企业基本信息管理：包含安全目标、职业健康、企业安全设施设备信息。</p> <p>①安全目标：用于企业制定本年度安全生产方针目标，通过新建任务流程，实现安全目标的制定、分解、考核、奖惩；任务支持文档编辑、附件上传；并通过进度条展示安全目标建设进度。任务包含目标名称、创建时间、责任人、记录人；支持新增、查看、删除。</p> <p>②职业健康：用于建立企业职业健康数据库，并按照职业卫生法律法规要求进行道路运输企业和从业人员职业危险防治，健康培训，健康检查等；具体功能包含企业人员健康台账、职业健康培训、职业健康防护用品、职业健康工伤保险、职业健康检查机构和职业健康监护档案以及职业健康环境检查。</p> <p>③企业安全设施设备：用于企业消防设备，车辆安全设施设备管理，按照双重预防条例规定，企业需要对安全设施设备进行风险辨识评估管理，并划分风险等级。包含设施设备名称、责任人、联系电话、风险辨识评估等信息，支持新增、编辑、删除。</p> <p><b>3、系统维护</b></p> <p>(1) 企业账号管理：账号由系统自动初始化生成，并为企业提供初始化系统登录密码，同时将企业用户账号关联企业信息，如企业法人、企业经营范围、企业注册时间、企业状态、营运证号、营运期起、营运证止及企业车辆信息等内容。</p> <p>(2) 权限管理：管理和维护权限信息，包括功能权限管理和数据权限管理。通过权限控制企业可访问的系统功能与可使用的功能按钮及访问的数据内容。</p> <p>(3) 用户基础数据管理与维护：为企业用户提供基本信息管理功能。企业设置企业的联系电话</p>		
--	--	--	--

	<p>话、用户密码等信息，支持修改与查看。</p> <p>针对行业管理部门和社会公众，建立顺畅便捷的民情反映与信息服务平台，解决人民群众投诉举报、信息咨询不方便等问题，形成“统一受理、分类转办、实时跟踪、回复反馈、办结归档、抽查回访”闭环，同时对话务员的管理考核。</p> <p>1、业务受理</p> <p>(1) 电话应答：主要包含签入/签出、示忙/示闲、呼出（内呼/外呼）、发消息、应答/挂断、保持/取消保持、静音/取消静音、求助、转呼、转 IVR 等功能。</p> <p>(2) 登记：根据多个条件筛选/查询工单、继续补充登记暂存工单。</p> <p>(3) 人工录入：对没有自动存入系统内的业务工单进行手工录入系统。</p> <p>(4) 记录补录登记：对通话业务记录异常关闭的工单进行补录、根据多个条件筛选/查询记录补录工单、听取记录补录工单的录音。</p> <p>(5) 多渠道来源分派：分派多渠道途径进入系统的投诉举报单，提供撤回、分派、不予受理等业务分配功能。</p> <p>(6) 多渠道来源登记：对部里对接的其他多渠道（例如：微信、公众号等）工单进行登记。</p> <p>2、业务办理</p> <p>(1) 待办任务：查看待办工单的详情、导出待办工单、筛选/查询待办工单、当班班长签收话务员提交的待办工单。</p> <p>(2) 在办任务：签收班长可以取消签收、签收班长修改工单、上传本工单所需附件、打印本工单信息、转办需要转办至承办单位的工单至监管平台的承办单位、查看转办的监管平台后的转办详情、撤诉、对于处理不合格的工单，退回重办、对于转办完成的工单，进行办结确认、查看在办工单的详情、导出全部的在办工单、查询筛选/查询所有在办工单。</p> <p>(3) 已办任务：查看已办工单的详情、导出全部的已办工单、查询 筛选/查询 所有已办工单。</p> <p>(4) 服务跟踪：对未办结的业务记录进行催办提示，并须反馈未办结原因，提供查询、处理功能。</p> <p>(5) 业务信息管理：用于修改未办结案件的基本信息，可以调整相关的基本信息，提供编辑、保存功能。</p> <p>(6) 并案管理：对工单进行并案、对已经并案的工单取消并案、查看工单的详情、查询 筛</p>		1 套	1, 019, 570. 00	1, 019, 570. 00
2	<p>12328 电话服务子系统</p>				

	<p>选/查询 所有工单信息。</p> <p>(7) 其他交办查询：查询外部单位通过接口交办的工单，并对该工单进行退回或启动处理，提供查询、退回、启动功能。</p> <p>(8) 业务终止管理：用于终止处理中的业务。</p> <p>(9) 延期审批：用于审批工单的延期申请。</p> <p>3、综合查询</p> <p>业务记录查询、语音记录查询、签入签出查询、示忙记录查询、久不应答查询、坐席保持查询、转办工单查询、坐席呼转查询、坐席外呼查询、未上报工单查询。支持对工单进行汇总/查询/统计</p> <p>4、监控管理</p> <p>(1) 坐席监控：对座席进行监控以及实时显示当前系统运行情况。</p> <p>(2) 管理监控：对座席进行监控以及实时显示当前系统运行情况。</p> <p>(3) 运行监控：对整个系统日常运行管理所需要监控的一些项目内容通过图表等直观的形式进行动态展现的模块。</p> <p>5、回访管理</p> <p>(1) 回访问题维护：用于维护回访问题库，在维护回访项目的时候可以使用部分回访问题形成需要回访的回访项目。</p> <p>(2) 回访项目录入：负责生成要用于回访的项目，添加之前维护的回访问题。</p> <p>(3) 回访抽样：用于对已经办结的业务记录进行抽样，抽样后可进行分派、回访，并记录与回访项目进行业务绑定。</p> <p>(4) 分配结果查询：用于查看业务分配到对应回访项目的结果。</p> <p>(5) 回访：用于被分配到的回访人进行回访调查，调查客户对处理情况的满意情况。</p> <p>(6) 回访结果查询：用于查询的回访的记录。</p> <p>6、统计分析</p> <p>(1) 运行情况：有语音服务统计分析表，系统呼入分布时间段统计分析表，用于对通讯平台运行情况的统计。</p> <p>(2) 业务情况：业务类别统计分析表，问题类型统计分析表，业务处理方式统计分析表，工单处理情况统计分析表，用于对业务数据的统计分析。</p>		
--	--	--	--

	<p>(3) 人员情况：座席语音类工作情况统计分析表，座席工作状态统计分析表，用于对员工工作状态情况的统计分析。</p>	
	<p>(4) 决策分析：业务绩效统计分析报表，服务渠道分析报表，业务分布情况分析报表。</p>	
	<p>(5) 运行服务质量考核：运行服务质量考核表。</p>	
	<p>7、业务管理</p>	
	<p>(1) 业务领域管理：为本系统业务领域功能的添加、编辑、查看功能，可以根据系统使用的需要添加新分类或者设置快捷项以方便使用，业务领域维护只能维护三级节点及以下的节点。</p>	
	<p>(2) 节假日维护：用于标记系统日历表中的节假日，可维护节假日日期，以便系统判断正确的工作日期。</p>	
	<p>(3) 工作时间管理：用于标记系统中的人工座席工作时间。便于系统判断人工座席是否上班，给来电人提示是否可以进行人工咨询。</p>	
	<p>(4) 号码归属地维护：用于标记系统中的来电号码的归属地。便于系统判断来电人所属地区。</p>	
	<p>(5) 通知公告：添加公告，编辑公告，查询已经保存的所有公告信息。</p>	
	<p>(6) 座席分组管理：针对多渠道来源分派配置组及组员，其他业务来源包括电话、网站、短信、微信、传真、电子邮件、移动客户端等，经配置的组及组员可参加多渠道来源的登记、处理等工作。</p>	
	<p>(7) 模板设置：用于对登记页面的反映内容输入框内容快捷设置的模板进行维护管理。</p>	
	<p>(8) 接口授权维护：基础通用性软件配置部级的所有交互接口，所有接口调用都需要配置权限账号与密码。</p>	
	<p>(9) 接口地址维护：所有部级的标准接口，完成响应的对接、接口地址可动态配置功能。</p>	
	<p>8、客户管理</p>	
	<p>(1) 提醒用户：预先设置好提醒用户，对包括客户姓名、客户号码、起始时间，原因等基础信息进行新建、编辑、删除等维护，用户再次打入电话时会有客户信息提醒给坐席。</p>	
	<p>(2) 黑名单：预先设置好黑名单（即系统可设置限制服务的名单），对包括客户姓名、客户号码、起始时间、原因等基础信息进行新建、编辑、查询等维护；凡被设定为黑名单的用户将一直在系统中排队无法成功接通人工受理。</p>	
	<p>(3) 红名单：预先设置好红名单（即系统可设置优先服务的名单），对包括客户姓名、客户号码、起始时间，原因等基础信息进行新建、编辑、查询等维护；凡被设定红名单用户的将</p>	

	<p>被优先接入人工受理。</p> <p>9、绩效考核</p> <p>(1) 考勤绩效查询：可以查询系统人员的考勤绩效信息，据此给系统人员进行打分。同时可根据系统人员考勤考核情况考察地市 12328 系统使用情况，接听情况以及投诉办结情况。</p> <p>(2) 工作绩效查询：查询坐席人员的工作绩效信息，据此给对应座席人员进行评分。</p> <p>(3) 考核选项维护：对提供给考核标准的考核选项进行维护，包括添加、修改、删除考核选项。质检考核项分为两层，第一层为考核大项，第二层为考核小项。</p> <p>(4) 考核标准维护：对考核标准进行维护，包括添加、修改、删除考核标准。考核标准由上一节的考核选项组成。用于之后的考核评分判断。</p> <p>(5) 考核抽样：根据样本的所属时间段，和样本个数，等其他一系列限制条件，抽样人员对业务单进行多次定向随机抽取样本。抽样人员可以查看业务单的详情，可删除不能作为样本的记录。对于抽取的样本，抽样人员可以对其进行分派；直接分派给自己，或者放到分派菜单进行定向分派，提供随机定向抽取样本、查询样本、删除样本、分派样本的功能。</p> <p>(6) 考核分派：对于需要分派的样本，分派人员对其进行定向分派。提供查询需分派样本、定向分派样本的功能。</p> <p>(7) 考核评分：对于分派的需评分样本，对其进行评分。提供查询需考核的样本、对考核样本进行评分的功能。</p> <p>(8) 评分情况查询：管理人员对所有已评分的业务单进行查询，查询条件包括工单编号、时间等基本信息，提供查询、Excel 导出评分情况的功能。</p> <p>(9) 考核结果统计：对一段时间内的考核结果按考核标准进行统计。</p> <p>(10) 请假申请：提供请假申请的功能。</p> <p>(11) 个人评分查询：座席人员查询个人评分，查询条件包括业务单编号、业务来源、时间、评分人等基本信息。</p> <p>(12) 综合评定：操作人员查询机构下所有坐席的综合评分，包括工作绩效、考核绩效、抽样评分、平均分等考核评定。</p> <p>10、知识库</p> <p>(1) 知识库维护</p>		
--	---	--	--

3	<p>提供新建、编辑、删除知识库的功能。</p> <p>(2) 知识库检索</p> <p>提供查询知识库的功能。</p> <p>11、小助手</p> <p>(1) 日程维护</p> <p>提供查看、添加、修改、删除个人日程的功能。</p> <p>(2) 万年历</p> <p>提供万年历的查看功能。</p> <p>(3) 个人常用语</p> <p>提供常用语选择, 管理个人的常用语列表, 提供查询、添加、修改、删除个人常用语的功能。</p> <p>12、系统管理</p> <p>(1) 权限管理: 机构、部门、用户、功能资源、角色、行政区划的权限管理。</p> <p>(2) 流程配置: 提供流程的处理方式配置, 配置对应节点上可以选择的流转方向, 即对应的节点可以将业务单转交哪些其他节点。包括部门、参与角色、跨级接收、流程方向别名、流程岗位别名等。</p> <p>(3) 通讯配置: 包括示忙配置和通信绑定, 示忙设置即为示忙类型设置, 弹出示忙类型选择, 通信绑定用于座席电脑 IP 与分机的绑定配置, 保证电脑与话机的绑定关系, 用于来电登记页面通讯集成, 当座席使用对应的电脑登入系统时, 即可使用对应的分机。</p> <p>(4) 参数管理: 用于对系统运行参数信息进行设置的权限进行设置, 根据搭建地区不同配置不同的内容。</p> <p>(5) 编码管理: 用于维护系统内的基本编码管理。</p> <p>12、系统监控</p> <p>支持查看登录日志、异常日志、操作日志、交互日志。</p> <p>针对行业管理人员(含执法人员)和从业人员, 提供道路运输相关知识的培训。系统主要功能包括: 课程资源管理、学习班管理、个人学习管理、考试管理</p> <p>1、课程资源管理</p> <p>课程资源的上传、搜索、管理、分类等管理, 组建课程时, 可以直接从课程资源库中选用, 提高组课效率。课程资源包括文件、视频、图片等形式。</p>	1套	504,070.00	504,070.00
---	---	----	------------	------------

	<p>(1) 课程管理：包含创建课程、课程搜索、课程管理。分类管理，支持2级分类通过树的方式管理。提供课程分类、课程科目等课程培训目录的创建、修改、删除、打印、导出等操作。提供针对已创建课程的查询、编排等操作。针对不同课程的培训资源管理维护功能，包括已有课程资源的添加、修改、删除等。其中，已发布且关联学习班学习内容课程不允许取消发布，删除仅对未发布的课程进行操作。</p> <p>(2) 资源库管理</p> <p>资源上传、搜索和管理。资源文件类型可包括视频（MP4）、音频（浏览器支持的）、图片、PDF文件等多种类型。课程资源内容包包括：资源名称、所属分类、资源类型（视频、音频、图片、PDF文件）、资源文件（文件上传）、资源说明、上传者、上传时间等。提供资源类型、资源名称等条件来定位搜索所需的资源，并可对课程资源进行查阅、导出（下载）等操作。资源的展现形式分为列表式和图标式。提供复杂资源进行分类管理，资源移动整理、重命名、删除等操作。</p>	
	<p>2、学习班管理</p> <p>(1) 学习班创建：行业管理人员、从业人员的培训跟踪管理。按照学习班创建模板，生成学习班。学习班可公开针对所有用户或针对特定用户（事先分配用户）。对创建的学习班可编辑、删除。已开始报名、已开班的学习班不能删除。</p>	
	<p>(2) 学习班开班/闭班：提供学习班开班、闭班功能，开班后该学习班正式投入使用，闭班后学员无法使用该学习班。</p>	
	<p>(3) 学习班人员管理：学习人员报名有两种途径，事先分配和自主报名。人员分配可由学习班管理员选择学习班，录入人员信息；学员自主报名，可选择已发布的学习班，录入人员信息。提供大量人员信息的导入功能，提供培训人员信息的查询、创建、修改、删除等维护功能。提供从业人员的信息审核功能，可与运政数据库中的从业人员信息进行比对。</p>	
	<p>(4) 学习班查看：查看学习班的报名人数、学员的详细信息。对于允许报名的学习班可查看报名学员学习情况和学习进度，对于已经考核的可查看学员考试成绩。</p>	
	<p>(5) 学习交流：对于已报名的学习班可与已报名的其他学员进行学习交流。</p>	
	<p>3、个人学习管理</p> <p>(1) 学习资源列表：列出当前分配该用户的学习班、公开的学习班、当前用户可看的课程。按学习班/课程两种方式分类显示。可按相关标题在相应的分类下进行检索。可查看学习班或</p>	



	<p>作功能自定义新的报表结构，并可导入导出自定义报表模板。</p> <p>3、报表数据管理：为填报单位用户提供填报功能，通过手工录入方式完成数据填写，完成后通过数据校核功能可对填报内容可做基本校对审核。包括全省客货运输量数据获取、综合客货统计数据填报、保通保畅运行监测数据填报、多式联运数据填报等内容。</p> <p>4、数据汇总：管理单位可对各填报单位的填报状态以及填报数据的质量进行审核跟踪。系统可查看一项数据填报任务各单位的完成状态，状态分为“已提交”，“未填报”，提供审核功能，管理单位对已提交的数据报表进行审核，针对审核可记录“审核通过”，“审核未通过”等状态，针对未通过审核可将数据表打回让该单位重新数据填报。</p> <p>5、辅助功能：管理单位可对汇总的报表以及分析统计的结果图进行导出、打印。</p> <p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>6、新增5张表：河南省道路运输应急指挥、领队、联络员统计表、河南省道路运输应急运力统计表、河南省道路运输保障客车基本情况登记表、河南省道路运输应急保障货车基本情况登记表、河南省道路运输应急物资储备情况登记表。</p> <p>安全生产专项整治方案上报、专项整治排查登记、专项整治数据统计。</p>			
2	<p>安全生产专项整治</p> <p>1、整治方案上报：具备自动关联登录账号基础信息，如：地市、姓名、单位及部门、职务和电话内容。支持打印、导出。具备展示各地市上报整治方案情况。可以通过行政区划、是否上传进行筛选查询。支持打印、导出。</p> <p>2、专项整治排查登记：包含座位数排查比对登记、聘用驾驶员登记、聘用排查情况汇总表、安全隐患排查登记、营运手续办理登记、包车运次排查登记、运次排查汇总表、监测机构登记、车辆审验排查登记。具备权限分级功能，省级账户可以看到所有行政区划登记信息，支持通过“行政区划”、“企业名称”内容进行筛选查询，支持文件查看、打印和导出。</p> <p>3、专项整治数据统计：在全省18个地市、10个省直管县和郑州航空港区完成专项整治排查登记表登记后，将所有行政区划登记信息进行统计汇总。统计范围包含座位数排查登记、聘用排查情况、安全隐患排查登记、营运手续办理登记、包车运次排查、检测机构、车辆审验排查、统计形式分为汇总表和明细统计表。</p>	1套	85,500.00	85,500.00
3	<p>综合大数据分析及趋势</p> <p>综合大数据分析及趋势预测包含行业态势统计分析、监督信息统计分、用户应用统计分析、非法营运管理专题、违规营运监管专题、客运村村通监测专题、行政执法监管专题、安全生产监管专题、定制客运监管专题、网约车监管专题、网络货运监管专题、12328投诉举报监</p>	1套	28,025.00	28,025.00

<p>势预测</p>	<p>管专题。</p> <p>1、行业态势统计分析：包含道路旅客运输信息统计分析、道路货物运输信息分析、道路危险货物运输信息分析、出租车信息分析、驾驶员培训信息分析、机动车维修信息分析、城市公共交通信息分析、车联网联控信息分析、互联互通信息分析、超期预警信息分析。统计包含总数和各地市数量。提供数量比例分析、专题分析、排名分析等。</p> <p>2、监督信息统计分析：通过平台获取违法处理数据等，按时间、部门、处理率等条件进行分类统计分析，形成行业事件处理情况统计数据。</p> <p>3、用户应用统计分析：通过平台获取账号登录数据，按地区、登录频次等条件进行分类统计分析，并进行排名。</p> <p>4、非法营运管理专题：包含疑似车辆统计分析、预警信息统计分析、核查车辆统计分析、非法营运预警查处分析、非法营运数据展示。支持按时间、地区等条件进行分类统计和趋势分析。</p> <p>5、违规营运监管专题：包含市县异常统计分析、企业异常统计分析、车辆异常统计分析、规则异常统计分析、安全监测报警信息统计分析、安全监测处置率统计分析、安全监测车辆统计分析、车辆数据统计分析、安全行为统计分析、事故多发路段统计分析、超速车辆分析、疲劳驾驶分析、疑似漂移分析、城市客运运力统计分析、网约车统计分析、出租车统计分析和企业统计分析、违规营运数据展示。统计分析支持按时间、地区等条件进行分类统计和趋势分析。违规营运数据展示包含业务办理数量、违规数量、变化数量、环比变化、趋势展示、数量和占比等，支持按时间、地区、运营状态、企业服务质量等条件分类展示。</p> <p>6、客运村村通监测专题：基于客运村村通监测子系统，统计农村客运村村通情况、线路覆盖情况、车辆情况、企业情况等数据，包含建制村通车、运营线路、运营车辆、企业、企业考核的统计分析。支持按时间、地区、运营状态等条件进行分类统计和趋势分析。根据上述统计分析内容，提供客运村村通分析数据展示，展示全省客运村村通的静态统计数、动态监测统计数和监测分析数。</p> <p>7、行政执法监管专题：包含超限超载车辆统计分析、执法情况统计分析、超限超载等级统计分析。支持按时间、地区等条件进行分类统计和趋势分析。</p>		
------------	---	--	--

		<p>8、安全生产监管专题：包含安全生产动态评价统计分析、安全生产事故率统计分析、安全事故原因统计分析、安全生产安全趋势统计分析、风险统计分析、隐患统计分析、考评机构统计分析、考评人员信息统计分析、安全态势分析数据展示。安全态势分析数据展示提供行业双重预防、监督检查、安全生产标准化、安全水平评价、安全生产动态评价、安全生产事故等领域的统计数和数据分析展示，支持区域切换和展示内容下钻查看详细信息。</p> <p>9、定制客运监管专题：包含运营信息统计分析、企业违规情况统计分析、举报稽查处理情况统计分析。</p> <p>10、网约车监管专题：基于网约车监管子系统，统计全省日合规车辆订单数、合规驾驶员订单数、双合规订单数、接单车辆数、接单驾驶员数。</p> <p>11、网络货运监管专题：基于网络货运监管子系统，统计全省月度订单数、异常数。</p> <p>12、12328 投诉举报监管专题：基于 12328 投诉举报子系统，统计全省每月工单总数、已办理的工单数、办理中工单数、已办结的工单数。</p> <p>分析报告管理包含模板管理、分析报告管理。</p>		
4	分析报告管理	<p>1、模板管理：管理和维护报告模板信息。根据设定的报告模板，以多维度维度自动生成（日、周、月、年）分析报告，提供分析报告导出功能。</p> <p>2、分析报告管理：支持组合查询或者模糊查询条件查询历史记录，以列表的形式展示，支持查看详细信息，并支持导出或发送至指定地址，自动保留发送记录。</p> <p>数据可视化包含可视化数据模板管理、数据模板管理、数据综合处理。</p> <p>1、可视化数据模板管理：包含数据基础建模、布局在线设计、门户发布管理、图例可视化、GIS 展示模板管理、多维报表管理、全文搜索管理、图表分析。</p> <p>2、可视化数据模板管理：包含行业态势总览可视化模板、行业监管信息总览可视化模板、重点监督信息总览可视化模板、违规监管可视化模板。</p> <p>3、数据采集管理：为提供可视化展示的数据支撑，按照不同专题对数据进行采集，对数据的采集方式进行参数配置，支持数据采集的多元化设置，包括数据采集方式、采集频率、采集策略等。</p> <p>4、数据综合处理：对数据进行综合和实时计算，达到支撑展示的目的，按照主题生成相应的展示数据。</p>	1套	28,025.00
5	数据可视化		1套	85,500.00
统计分析及大数据处理系统小计：				1,279,800.00

## (5) 移动应用系统

序号	货物名称	技术参数指标	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	移动应用 (行业管理人员)	<p>移动应用 (行业管理人员) 包括 11 个模块, 分别是工作台、基础信息查询、通讯管理、实时预警、非法营运管理、违规营运监管、客运村村通监测、非现场执法监管、安全生产监管、12328 服务电话、培训管理等。</p> <p>1、工作台: 移动应用功能的主页面, 依据权限展示相关信息, 重点是待办事项和各类统计信息。具体内容参考“统计分析与大数据处理系统”的信息看板和数据分析展示的数据信息。</p> <p>2、基础信息查询: 提供企业查询、车辆查询、从业人员查询、统计分析查询等功能。</p> <p>3、实时预警: 移动应用系统通过移动端展示非法营运监管、违规经营监管、非现场执法监管等实时预警信息。</p> <p>4、非法营运管理: 提供待核查车辆管理、预警信息管理、车辆轨迹信息管理、核查布控、辅助排查工具等功能。</p> <p>5、违规运营监管: 提供报警信息查询、企业考核查询、驾驶员考核查询、报警信息审核、手动下发预警信息等功能。</p> <p>6、客运村村通监测: 提供信息查询、轨迹查询等功能。</p> <p>7、非现场执法监管: 提供不停车检测报警信息查询、不停车检测站信息查询等功能。</p> <p>8、安全生产监管: 提供企业信用信息查询、监督检查管理、风险管理、隐患排查、事故信息管理、安全生产标准化信息查询、安全评价信息查询、安全培训等功能。</p> <p>9、12328 服务电话: 与 12328 电话服务业务和统计分析联动, 支持管理人员查看业务量、处理量等数据。</p> <p>10、培训管理: 同“培训子系统”功能。</p>	1 套	0.00	0.00
2	微信服务 (企业)	<p>完善省级运营微信公众平台 (服务号), 发布行业动态, 自助办理业务, 处理违规事项, 报送安全生产标准化数据, 开展教育培训等。</p> <p>1、行业动态: 提供政务公开、关于我们、业务办理指南功能。政务公开, 主要实现政府信息公开公告、行业动态信息的发布。关于我们, 提供省市县三级运营机构的业务科室分布、业务职能、联系地址、联系方式、工作时间等。业务办理指南, 提供运营机构业务办理指南列</p>	1 套	98,135.00	98,135.00

	<p>表，公众可以浏览办理该项业务所依据的法规、办理流程、审批时限、需提交的申请材料、收费标准、办理地点（工作时间）等。</p>		
	<p>2、自助服务：提供资质查询、业务办理进度查询、业务提醒服务、从业人员管理、车辆管理、道路运输证件补换、营运资质注销功能。资质查询，主要提供道路运输业务办理进度查询、运输企业、运输车辆、从业人员业务自助办理和资质查询，以及提醒类信息推送功能。业务办理进度查询，实现同时考虑政务系统与道路运政管理信息系统已经对接成功的，这种情况采用政务系统受理提供的编号、时间；政务受理系统与道路运政管理信息系统对接的省、市采用道路运政管理信息系统的受理编号和受理时间。业务提醒服务，实现系统自动向用户推送企业、车辆、人员等相关超期业务信息进行提醒。从业人员管理，实现电子档案、继续教育、诚信考核、从业资格证件补换和从业资质注销。车辆管理，实现绑定车辆、车辆证件信息生成、车辆年审网上办、车辆保险信息登记、车辆技评信息登记、定位信息查询、违章缴费等。道路运输证件补换，提供证件丢失、证件损坏、证件到期三大功能。营运资质注销，提供营运车辆资质注销业务办理申请功能。</p>		
	<p>3、整改自查：企业按照“信息提示”接收的整改通知，查看整改通知的状态“待处理、已处理、已过期”，进行处理，按整改通知要求向相应的系统反馈整改信息。</p>		
	<p>4、问题申诉：企业查看“信息提示”接收的管理部门发送的需要企业处理的事项，企业对有异议的问题进行申诉。企业在线填写提交申诉信息并上传相关附件，申诉信息反馈至管理部门的相应系统功能模块，管理部门处理后发送回企业服务系统，企业获取申诉处理结果信息，并按申诉结果进行后续处理。</p>		
	<p>5、经营数据填报：提供企业在春节、清明等法定节假日期间，客运量、货运量等有关信息的统计上报功能。</p>		
	<p>6、安全生产标准化申报：提供企业安全生产标准化信息填报与评价结果查询功能。</p>		
	<p>7、综合查询：提供企业基本信息、业务信息、监管整改信息、安全生产标准化信息、培训信息等的综合查询功能。</p>		
	<p>8、培训管理：集成复用“培训子系统”功能，为企业管理人员、安全管理人员等提供业务学习和培训服务。</p>		
	<p>9、系统管理：提供系统用户的账号注册、登录、通知设置、密码找回、消息中心、我的证件</p>		

	列表等管理功能。								
移动应用系统小计:									
(6) 统一门户系统									
序号	货物名称	技术参数指标	数量	单价(元)	小计(元)				
1	统一门户系统	<p>1、用户权限管理 基于角色的权限管理，分为机构管理、部门管理、用户管理、用户对接、权限管理、角色管理。</p> <p>(1) 机构管理 对用户的组织机构信息进行集中统一维护和管理，所有的机构信息以树状结构进行有序展示，支撑多层次内容的依次查看，单个机构信息包括基本信息和下属机构信息两部分。</p> <p>(2) 部门管理 对机构下属的部门信息进行集中统一维护和管理，所有的部门均有所属的上级机构信息，支持查看机构下的所有部门信息，单个部门信息包括基本信息、下属部门、下属人员三部分。</p> <p>(3) 用户管理 对部门包括的用户信息进行集中统一维护和管理，可视化界面支持的操作包括信息的查询、新增、删除、批量删除、编辑、注销、恢复、以及修改密码操作。</p> <p>(4) 用户对接 它是系统中最低权限的角色，只能对自己拥有的权限进行操作，一般情况下，它的权限是对信息的浏览和对自己信息的录入，修改。调用已有省市县三级用户管理模块基础上，基于本项目新建系统的用户进行对接。</p> <p>(5) 权限管理 针对本项目新建系统的功能模块进行用户权限分配。</p> <p>登陆模块：用户通过手机号注册，支持固定密码和手机短信验证两种方式，根据用户拥有的权限不同，用户所能操作的功能多少就不同，所以在登录系统的时候就要对用户的权限进行判断，系统可面向公众开放浏览权限，便于公众行使监督权力。</p> <p>(6) 角色管理</p>	1套	1,023,530.00	1,023,530.00				

	<p>角色是赋予系统用户的职权名称。包括，新建、删除、编辑、注销等；系统初始化的时候，角色管理中默认只拥有一个超级管理员的角色，其他角色由拥有这个角色用户创建并授权。针对本项目角色管理进行扩容。</p> <p>2、统一门户管理</p> <p>将已有信息化系统和新建的各应用系统集成在统一门户上集中呈现。开发管理部门可以便捷地组织和管理所有应用系统，并能各应用系统间切换，使政务办公在面向大数据、面向智能、面向移动化应用具有良好的灵活性。</p> <p>(1) 统一登录</p> <p>开发统一登录系统，提供接口供业务系统接入，业务系统的统一登录。</p> <p>(2) 应用系统改造</p> <p>统一登录的同时，本项目整合的现有业务系统需要根据统一门户的要求，进行相应的改造。</p> <p>(3) 界面开发</p> <p>各业务系统需要根据管理部门的要求，进行相应界面设计。</p> <p>(4) 系统设置</p> <p>系统设置要满足管理部门的需要，包括组织机构建立，角色的权限等。</p> <p>3、信息看板</p> <p>(1) 综合信息看板</p> <p>为用户在桌面终端日常工作提取关键信息并集中展示。系统建立信息看板模板，如两栏、三栏展示模板或大屏幕形式展示模板等。用户可通过点选，选择模板展示信息。模板中可灵活组合配置各类信息，包括专项功能的快捷入口、考核评价、待办事项、信息预警、消息通知、信息提示、综合查询等。</p> <p>(2) 综合信息查询</p> <p>①车辆信息综合查询：系统可根据输入车牌号进行查询车辆信息，如车辆许可信息、公安行驶证信息、企业运输许可信息、企业工商注册信息、车辆轨迹信息、车辆包车牌信息等。</p> <p>②企业信息综合查询：系统可查询企业许可信息、工商企业注册信息、企业车辆信息等。</p> <p>③人员信息查询：用户输入人员身份证号码或者从业资格证号码，系统根据输入内容对相关信息进行查询展示，包括人员运政信息、人员行驶证信息，异常提醒，根据从业资格证有效截止日期信息是否超期异常判断并进行到期提醒。</p>		
--	--	--	--

	<p>④查询日志管理：用户操作日志主要对操作人员的所有主要功能操作进行详细记录，以便日后审核。日志主要包括操作名称、请求 IP、操作时间、服务参数。</p>	
4、安全审计	<p>系统通过安全审计功能，记录整个权限管理生态中，用户登录相关有权限系统的行为轨迹信息，为权限管理系统的安全审计提供真实准确的数据依据。</p>	
5、系统日志	<p>支持记录系统访问日志、各账户登录日志，详细记录每个账号在系统内的操作，用于后续追溯问题提供依据。</p>	
6、数据监测	<p>(1) 数据链路监测</p>	
	<p>通过定制化监测脚本开发，提供数据接入与转发链路的监测报警功能。监测各数据节点是否有数据更新。监测的数据有高速数据、干线公路过车数据、运政网静态数据、两客一危、普货、农村客运等车辆卫星定位数据、其他数据同步任务。</p>	
	<p>(2) 数据链路拓扑</p> <p>包含全局链路拓扑、详细链路拓扑。数据链路以拓扑图的形式进行展现链路的任务运行状态，方便运维人员进行各专题任务的运行状况监控。在全局链路拓扑展示中，支持报警信息自动刷新、链路拖拽和异常节点展示。将数据链路以多层级的结构展示，支持从专题-&gt;子类的层级关系下钻操作，下钻后可以点击返回按钮返回到全局链路。</p>	
	<p>(3) 系统接口台账管理：对与本平台进行数据交换的接口信息进行管理，台账信息包括接口接入编号、接入系统名称、运维单位、联系人、联系方式、接入方式、接入主要数据类别等，支持对接口信息的新增、修改、删除、查询。</p>	
	<p>(4) 告警管理：包含告警信息展现和推送功能。</p> <p>链路拓扑图中看到的告警、状态、心跳等等数据都是取最新时间的数据。其中拓扑图每 5s 自动刷新一次。每条链路上只要存在告警信息，都默认弹出，可复制，可一键关闭；单击节点可弹出最新的告警信息；页面右侧展示的告警信息是左侧链路图中最新告警信息的汇总，告警信息可展开收起，报警信息提供了平台名称、平台接入码、地市区县、报警类型（如：平台离线、无数据上传、数据延迟）和报警时间。系统通过定义告警模板和告警规则，将产生的告警信息第一时间推送相关运维群中进行通知，方便运维人员及时排查修复问题。</p>	

	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>7、新增意见箱和公告功能</p> <p>(1) 意见箱指用户在使用平台功能时如有相关业务问题、功能问题或产品设计建议，可使用此功能发布想法意见，具有管理权限的用户可对其进行回复评论，支持对意见的增删改查、上传相关附件、置顶功能。</p> <p>(2) 公告用于日常发布重要的通知、公告或信息，以及发布管理服务平台日报、月报和年报等文档材料。</p>		
	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>8、“河南链”区块链对接</p> <p>(1) “河南链”接口对接</p> <p>按照“河南链”接口规范开发接口，将平台产生的监管数据上传至“河南链”平台，并支持调用“河南链”接口，获取上链后的数据。</p> <p>(2) “河南链”数据处理</p> <p>①数据展示：展示上传至“河南链”数据的监管数据类型、上传日期、上传数量等信息。②数据处理：对已上传“河南链”平台的监管数据实现实时计算、数据上传、数据验证、数据管理、数据变动记录等功能。③：数据更新：基于平台的“异常报警核销”功能，已上链数据可实时更新数据状态。④数据查询：支持通过日期、规则名称和行业类别等条件检索。</p>		
	<p><b>【需求变更新增】</b></p> <p>9、来豫旅游包车补贴功能</p> <p>对外省来豫的旅游包车进行登记，按车给予地接旅行社补贴，并由地接旅行社转发包车公司，以此鼓励来豫包车旅行。</p> <p>(1) 申报材料填报</p> <p>全省旅行社通过“豫见中原”公众号进行账号注册、并提交相关补贴申请材料，管理服务平台与“豫见中原”平台对接，实现来豫旅游包车业务的补贴申请、审核等相关功能。</p> <p>(2) 补贴审核确认</p> <p>省厅通过管理服务平台对旅行社提交的补贴材料进行审核，通过比对车辆基本信息、高速下站时间和高速下站地点等数据，判断车辆是否符合补贴申请条件，并识别是否存在异常行为，有效避免旅游包车骗补行为。</p>		

统一门户系统小计:		1,023,530.00
应用软件定制开发分项合计:		32,003,450.00

## 二、成品软件产品

序号	货物名称	技术指标	数量	单价(元)	小计(元)
2.1	动态口令密码认证系统	<p>1. 时间型产品;</p> <p>2. 支持分权限管理,支持时间偏差的设置,批量导入SN密钥;</p> <p>3. 支持令牌有效期的管理和指定;</p> <p>4. 支持动态口令更新时间自定义设置;</p> <p>5. 支持Excel格式的用户数据批量导入,支持用户的查询、增加、绑定、解绑、停用恢复、换卡和删除等;</p> <p>6. 支持安全策略的制定,包括登录错误次数限制设置、禁止用户登录时间段限制等;</p> <p>7. 支持密码强度设置,包括密码长度、数字、字母、特殊符号和大小写限制;</p> <p>8. 支持管理员和用户的登录日志查询与分析;</p> <p>9. 提供质保期内(采购起至竣工验收后3年内)免费服务,包括安装调试、培训服务、技术支持、产品更新升级和运行维护等。</p> <p>暂按两客一危、重载普货、公交、出租、农村客运分开部署,分别进行管理,最终部署方案按照详细设计确定。</p>	1套	332,500.00	332,500.00
2.2	车辆动态监管数据管理	<p>1. 基础信息管理,根据接回的数据筛选、去重准确记录车辆、运输企业等基本信息,建立相关营运车辆、运输企业台账。</p> <p>2. 数据接入管理 被监管车辆主动接入 808 协议车联网平台,营运车辆动态监管数据的接入和解析。基于 809 协议接入动态监管数据,营运车辆动态监管数据的接入和解析。</p> <p>3. 数据转发管理,按照 JTTS09-2019 协议及或消息接口转发普货卫星定位动态监管、“两客一危”车辆、网约出租汽车动态监管数据。</p> <p>4. 905 协议接口,实时上传车辆定位信息/应答、实时上传车辆营运数据信息/应答、出租汽车企业信息上报消息/应答、出租汽车车辆信息上报消息/应答、出租汽车从业人员信息上报消息/应答、出租汽车运价信息上报消息/应答。</p> <p>5. 数据服务管理,基于定位和车辆基础信息的数据接口服务。</p>	1套	1,843,000.00	1,843,000.00

	<p>6. 平台监控管理, 监测与全国道路货运车辆公共监管与服务平台、“两客一危”车辆主动安全服务商以及交通运输部出租汽车动态监管平台间连线情况。</p> <p>7. 809 协议接口, 上传/交换车辆注册信息、实时上传/交换车辆定位信息、车辆定位信息自动补报/交换、车辆定位信息交换应答/请求、交换指定车辆定位信息请求/应答、补发车辆定位信息请求/应答、上报车辆驾驶员身份识别信息应答/请求、上报车辆电子运单应答/请求、平台查岗应答/请求、报警信息上报/预警、实时交换报警信息、上报车辆行驶记录请求/应答、补报车辆静态信息请求/应答。</p> <p>8. 1078 协议接口, 终端上传音视频属性、音视频实时传输控制、实时音视频流及透传数据传输、实时音视频传输状态通知、终端上传音视频资源列表、平台下发远程录像回放控制。</p> <p>9. 808 协议接口, 终端注册、终端注销、终端链接鉴权、终端心跳、摄像头立即拍摄命令、上报驾驶员身份信息命令、实时音视频管理、远程录像管理、行驶记录仪控制、接收实时位置信息汇报、批量位置汇报、驾驶员身份信息上报、多媒体事件信息上报、多媒体数据上传、接收电子运单上报、接收报警附件消息上报、接收文件数据消息、接收终端音视频直播请求。</p> <p>★10. 单机(4C8G)支持不小于2.5万连接, 可水平扩容;</p> <p>★11. 须满足百万车辆连接需求;</p> <p>11. 单条位置(含报警)上报消息响应时间<math>\leq 50</math>毫秒;</p> <p>12. 位置(含报警)数据存储可靠性<math>\geq 99.999\%</math>;</p> <p>13. 4G网络下1秒位置(含报警)消息到达率<math>\geq 95\%</math>;</p> <p>14. 单天单车轨迹接口响应时间<math>\leq 1</math>秒;</p> <p>15. 808 车辆终端控制指令(终端参数、属性查询及设置、报警信息确认、音视频传输等指令)下发接口响应时间<math>\leq 1</math>秒。</p> <p>16. 提供质保期内(采购起至竣工验收后3年内)免费服务, 包括安装调试、培训服务、技术支持、产品更新升级和运行维护等。</p>		
2.3	<p>电子地图</p> <p>(1) 全国地图, 河南省内电子地图参考比例尺不低于1:5000(中心城区), 城市参考比例尺1:10000, 城市以外参考比例尺1:10000, 省外电子地图参考比例尺不低于1:10000。</p> <p>(2) 提供公开应用的审图号。</p> <p>(3) 提供基于位置的LBS服务, 包括搜索、地图匹配、地理编码、逆地理编码、路算导航等, 还包括相关地图服务。</p>	1套	427,500.00 427,500.00

	<p>(4) 提供 JavaScript API、移动端 SDK、Web 服务 API 的开发文档、示例代码以及各个模块的版本说明。</p> <p>(5) 地图本地部署，提供电子地图加工、处理和发布等功能。</p> <p>(6) 电子地图包括漫游、放大、缩小、全图、距离量算、比例尺显示等基本操作；具备电子地图的鹰眼功能、标注功能、图层控制功能、量算功能、地理信息查询功能和路径分析功能。</p> <p>(7) 地理信息查询具备对设施点、地名、道路和行政区域的模糊检索功能。</p> <p>(8) 输入提示、行政区划、沿线搜索等 POI 搜索功能，路径规划功能，地理编码 POI 搜索、地理编码和门址解析搜索功能。</p> <p>(9) 里程桩接口服务功能，包括里程桩查询、里程桩查询和逆里程桩查询功能。</p> <p>(10) 逆地理编码功能。</p> <p>(11) 道路服务功能，包括道路搜索功能。</p> <p>(12) 地图匹配功能。</p> <p>(13) 支持车辆等动态目标、自定义设施和点线面叠加；支持地图显示、影像显示、影像和地图叠加显示。</p>		
2.4	<p>★ (14) 提供分段限速数据，保证平台能够实现基于分段限速数据的超速分析，质保期内数据每年更新次数不少于 2 次。</p> <p>(15) 系统无故障连续工作时间要求：MTBF ≥ 4000 小时；</p> <p>(16) 1000QPS 情况下，地图绘制响应 ≤ 300 毫秒；</p> <p>(17) 100QPS 情况下，POI 信息查询响应 ≤ 100 毫秒；</p> <p>(18) 500QPS 情况下，逆地理编码响应 ≤ 600 毫秒</p> <p>(19) 50QPS 情况下，周边搜索响应 ≤ 200 毫秒；</p> <p>(20) 50QPS 情况下，路径规划响应 ≤ 500 毫秒。</p> <p>(21) 满足硬件条件下，并发量 ≥ 800。</p> <p>(22) 提供质保期内（采购起至竣工验收后 3 年内）免费服务，包括安装调试、培训服务、技术支持、产品更新升级和运行维护等。</p>	1 项	3,592,615.00
	<p>1、报表应用管理，根据不同业务场景的需求，自定义创建业务报表，包含各种表单、业务视图、流程等内容。提供报表创建、调度、运维、控制等操作门户。支持对已完成创建的报表进行修改，支持报表的表单、业务视图、业务流程等功能模块的新建与删除。支持报表权限</p>	1 项	3,592,615.00
	统计报表		3,592,615.00

	<p>管理。</p> <p>2、表单设计，支持通过拖拽组件方式快速创建自定义多 sheet 表单，支持各类数据操作，数据填报表单创建后具有编辑、修改、删除、提示、确认、隐藏等功能。提供表单制作向导和帮助。支持通过导入方式完成，能自动识别表格样式并能在系统中显示，用户可在导入表单基础上再做个性化调整。</p> <p>3、数据填报，支持不同用户在系统内仅能查看到其所需填报的表单，根据表单填报项的设计，用户可手工录入数据，提供填报项数据校验和报表全局数据校验设置。对多表单，可便捷切换完成数据填报。支持数据导入功能。支持已填报数据暂存，避免重复填报。</p> <p>4、可视化分析，支持自定义视图，通过视图的管理与配置，支持表单数据读取、处理、汇总、展示功能，满足用户统计分析的需求。支持仪表盘、图表分析、OLAP 分析等动态图表功能，多数据源关联取数功能，自定义参数查询页面布局和 word 报告功能。</p> <p>5、流程管理，自定义业务流程配置，根据业务流程与审批流程，自定义流程中的任务、角色、规则内容并进行执行和监控。配置内容包含创建流程、查看流程、删除流程等功能。</p> <p>6、权限管理，报表中内容数据权限分配，通过配置角色管理应用数据的操作权限，并将用户与角色关联，用户对数据配置权限的管理。用户可新建角色并分配权限，包括表单权限、视图权限等。</p> <p>7、辅助功能，支持各类打印，支持通过多种认证方式与其它信息系统集成，并对报表页面实现权限控制。支持采用三层结构表单设计器在远程服务上进行表单创建和修改。表单制作过程中提供风险提示和错误提醒功能，可降低用户在表单制作过程中设计出问题报表的可能性。</p> <p>8、提供质保期内（采购起至竣工验收后 3 年内）免费服务，包括安装调试、培训服务、技术支持、产品更新升级和运行维护等。</p>			
2.5	<p>Web 应用防火墙软件（专有云）</p> <p>安全及密码测评软件</p> <p>功能指标：1、具备 Web 恶意扫描防护的检测与防御能力，具备恶意重定向防护功能，具备双引擎防护功能；</p> <p>2、★具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截，并具备 WEB 后门攻击事件的确认方法（提供国家权威机构出具的证明文件）；</p> <p>3、具备客户端访问控制功能，预防恶意客户端进行访问频率的多层次恶意访问，支持获取</p>	2 套	85,500.00	171,000.00

2.6	<p>Web 安全事件的原始攻击信息;</p> <p>4、★具备 Web 安全事件的报表功能, 支持单一条件报表输出、专业的多维度统计报表输出, 具备自定义报表功能, 并支持导出为 WORD\EXCEL\PDF\HTML 等常用公文处理格式; 支持攻击逃逸防护、外部系统协同防护、客户端安全防护能够通过 WAF 向服务器返回信息插入特殊的 HTTP 报头 (需提供公安部三所、国家保密局、ISCCC 其中一家的检测报告);</p> <p>5、支持网络吞吐量不小于 700Mbps。</p> <p>性能指标: HTTP 代理模式 (GET) 4 核心/内存 8G, 站点安全+预定义事件集支持新建连接 1.6W, 吞吐量 1Gbps。</p> <p>功能指标: 1、支持终端资产清点、运行信息采集、基线核查、病毒查杀、高危指令研判、威胁溯源等能力; 支持终端业务资产清点, 包括: 运行进程数量、应用信息、服务、账户、启动项、网络连接、开放端口、WEB 应用。</p> <p>2、支持主流国产化操作系统。</p> <p>3、支持 webshe11 后门检查能力: 支持自定义检测目录及白名单例外。</p> <p>4、支持通过可视化大屏对资产总数、违规终端、资产类型、系统类型、告警分布、告警等级、风险主机 TOP 威胁呈现终端资产全局态势; 支持对终端资产进行全局、部门维度的安全评分; 支持全元素下钻获取详细信息。</p> <p>5、预置≥5 个常见安全威胁场景, 包括但不限于: 勒索软件、WEB 服务器异常、失陷主机、挖矿软件、横向渗透等。</p> <p>6、提供不少于 110 个服务端终端许可授权。</p> <p>7、提供三年的升级和维保服务。</p> <p>8、★支持进程红黑白名单管理功能、系统服务管理功能、系统注册表检测功能、终端主机访问控制功能、windows 主机补丁漏洞检查安装功能、防病毒软件检查功能、终端主机审计功能 (含文件操作审计、网站访问审计功能)。(提供权威机构证明材料, 如: 公安部信息安全产品检测中心、国家信息安全测评中心等复印件)。</p> <p>9、★支持终端数据防泄漏功能, 支持扫描发现受控主机中敏感信息文件的位置; 对敏感信息泄露外发行为进行审计和管控。(提供权威机构证明材料, 如: 公安部信息安全产品检测中心、国家信息安全测评中心等复印件)。</p> <p>10、★产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》, 许可证类型包</p>	1 套	166,725.00	166,725.00
-----	---	-----	------------	------------

2.7	漏洞检测软件 (专有云)	<p>含非授权外联监测及网络版防病毒产品；</p> <p>性能指标：客户端插件在闲时 CPU 占用≤2%、内存占用≤50M，工作时 CPU 占用≤15%、内存占用≤300M。</p> <p>功能指标：1、支持输出单独的系统漏洞扫描报告，报告中的漏洞应具备统一的 CVSS 国际标准评分，以准确衡量漏洞的危险级别，为漏洞修补工作的优先级提供指导。</p> <p>2、支持对主流国产化操作系统的识别与扫描；支持对主流数据库的识别与扫描；网站开源架构类扫描；支持多种协议口令猜测；</p> <p>3、支持灵活的扫描策略自定义功能，提供策略编辑向导和详细漏洞信息，支持以系统类型、漏洞类型、危险级别、CVE 等不同视图显示漏洞，支持策略的导入、导出、修改以及合并。</p> <p>4、提供并发扫描 50 个 IP 地址。</p> <p>5、含三年的升级和维保服务。</p> <p>6、★产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。</p> <p>性能指标：并发任务数为 50；总 IP 数不限</p>	1 套	80,750.00	80,750.00
2.8	堡垒机软件 (专有云)	<p>功能指标：1、系统级账号三权分立，系统级账号包括：系统账号管理员，系统审计员，系统管理员；分属不同业务管理组的业务管理员只能管理所在业务管理组内的用户、资源、策略和审计管理；可设置业务管理员可管理的用户组和资源组的范围。</p> <p>2、支持数据库命令级审计；支持字符协议和文件传输协议审计，审计详细的操作语句和操作语句的执行结果；</p> <p>3、支持实时监控当前连接发生的所有会话信息，发现高危操作可实时切断会话；支持 WEB 在线视频回放、离线回放、自定义审计。</p> <p>4、支持不少于 110 个服务器资产。</p> <p>5、包含三年的升级和维保服务。</p> <p>6、★产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT 产品信息安全认证证书》。</p> <p>性能指标：4 核 CPU 8G 内存 10M 带宽，支持最大用户数 200 个，最大资产数 400，并发 400。</p>	1 套	97,850.00	97,850.00
2.9	数据库审计软	<p>功能指标：1、支持对部署在 vmware、KVM、Xen 等虚拟化环境中的数据库进行审计，审计系统可虚拟化部署；</p>	1 套	196,460.00	196,460.00

	<p>2、★支持采用 agent 进行导流,解决云上流量或无法进行交换机镜像时的审计问题,可在云环境操作系统中安装软件代理:(提供公安部出具的检测报告)</p> <p>3、支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯等数据库的审计;</p> <p>4、★支持访问数据库的源主机名、源主机用户、SQL 操作响应时间、数据库操作成功、失败的审计,并具备数据库对象脚本危险操作的审计方法(提供国家权威机构颁发的证明材料);</p> <p>5、支持 5 个数据库对象审计。</p> <p>6、含三年的升级和维保服务。</p> <p>性能指标:可审计流量 500Mbps。</p> <p>功能指标:1、能够通过主被动结合的手段,实时不间断地采集用户网络中各种不同厂商的安全设备、网络设备、主机、操作系统、以及各种应用系统产生的海量日志信息,并将这些信息汇集到审计中心。</p> <p>2、进行集中化存储、备份、查询、审计、告警、响应,并出具丰富的报表报告,实现全生命周期的日志管理。</p> <p>3、★支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能,日志审计自身安全要求具备数据传输控制、数据续传、数据传输安全等;(提供公安部出具的检测报告)。</p> <p>4、提供不少于 110 个审计对象授权。</p> <p>5、提供三年的升级和维保服务。</p> <p>性能指标:日志处理性能(平均)≥4000EPS(每秒接收大于 4000 条日志)。</p> <p>(1) 3 个应用实例,用户数约 21000;</p> <p>(2) 支持政务外网国密算法数字证书,实现证书双认证,支持黑名单,支持 SSL 服务端动态选择证书,每秒交易数不低于 5000 次/秒;</p> <p>(3) 国家密码管理局颁发的产品型号证书(支持 SM2 算法,且符合国家密码管理局的 SSL VPN 规范 GM/T 0024-2014);</p> <p>(4) 运行环境支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件;</p> <p>(5) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认(提供国家政务外网认证证明材料);</p> <p>(6) ★具有 IPv6 功能,支持 OAuth2.0 第三方认证,可以对 B/S 应用进行安全防护,对于 FTP、telnet、SSH、远程桌面、SMTP、POP3 等多种非 B/S 应用也可以进行安全防护,具有</p>		
2.10	<p>日志审计(专有云)</p>	1 套	119,035.00 119,035.00
2.11	<p>安全认证软件(专有云)</p>	1 项	163,400.00 163,400.00

2.12	签名验 签软件 (专有 云)	<p>广泛的适用性：（提供 IPv6 Ready Logo 认证资质证明材料）；</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p> <p>(1) 3 个应用实例，用户数约 21000；</p> <p>(2) 支持政务外网国密算法数字证书，支持多租户，支持密管统管，支持 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证，签名速率：12000 次/秒，验签速率：10000 次/秒；</p> <p>(3) 提供 C、COM、Java 等主流开发 API，证书有效性验证功能；提供黑名单/OCSP 等多种方式的证书有效性验证；</p> <p>(4) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认（提供国家政务外网认证证明材料）；</p> <p>(5) ★国家密码管理局颁发的产品型号证书（高性能产品资质，支持 GM/T 0029-2014 要求规范）；</p> <p>(6) 运行环境：支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件；</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>	1 项	142,500.00	142,500.00
2.13	SSL/VPN 加密软 件（专 有云）	<p>(1) 3 个实例，点对点服务通道 3 个；</p> <p>(2) 支持 https 应用代理服务，支持 SSL VPN 隧道加密服务，加密带宽不低于 500Mbps；</p> <p>(3) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认（提供国家政务外网认证证明材料）；</p> <p>(4) 运行环境：支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件；</p> <p>(5) 国家密码管理局颁发的产品认证证书（支持 SM2 算法，且符合国家密码管理局的 SSL VPN 规范 GM/T 0024-2014）；</p> <p>(6) 支持多种业务应用：B/S 应用、二层 C/S 应用、三层 C/S 应用等；</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>	1 项	118,750.00	118,750.00
2.14	电子签 章软件 (专有 云)	<p>(1) 支持政务外网国密算法数字证书，支持客户端 350 个，支持多租户，支持密管统管，支持 PDF、OFD 等版式；</p> <p>(2) 签章速率不小于 1500 次/秒；验证签章速率不小于 1500 次/秒；</p> <p>(3) 支持多管理员授权、多因子认证、最小权限授予，符合等保要求的三权管理员模式；</p> <p>(4) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认；</p> <p>(5) ★通过产品检测并进入产品名录、具有国家密码管理局颁发的产品型号证书、具有公安部颁发的销售许可证（三级）（提供以上证明材料）；</p>	1 项	99,750.00	99,750.00

		<p>(6) 支持主流系统和国产操作系统；</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>		
2.15	时间戳软件（专有云）	<p>(1) 3个实例；</p> <p>(2) 支持对外基准时间的同步和获取服务能力，支持多租户，支持密管统管；</p> <p>(3) 时间戳签发速率不小于4000次/秒，时间戳验证速率不小于3200次/秒；</p> <p>(4) 系统支持从可信时间源或其他同类设备中获取基准时间功能，支持普通时间同步服务和安全时间同步服务；</p> <p>(5) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认；</p> <p>(6) 支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件；</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>	1项	85,500.00 85,500.00
2.16	数据库加密软件（专有云）	<p>(1) 3个实例；</p> <p>(2) ★支持数据库引擎加密改造，支持多租户，支持密管统管（提供截图证明材料）；</p> <p>(3) 支持SM2，签名速率不小于6000次/秒，验证速率不小于5000次/秒、加密速率（256字节）不小于35Mbps，解密速率（256字节）不小于55Mbps；SM4算法加密速率（4K字节）200Mbps；</p> <p>(4) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认；</p> <p>(5) 支持用户主密钥、数据加密密钥的密钥管理，应用按需选择安全的密钥管理策略，可实现不同应用间密钥数据安全隔离存储；</p> <p>(6) 支持基于密钥管理系统的接口或客户端工具，获取数据密钥实现对应用数据的加解密；</p> <p>(7) ★支持在数据库系统中内置密钥管理系统的数据库加密引擎工具，实现对数据库数据的加解密、签名验签等密钥运算服务（提供截图证明材料）；</p> <p>(8) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>	1项	228,950.00 228,950.00
2.17	数字证书签发软件（专有云）	<p>(1) LRA服务，支持与省政务外网RA互通，实现证书发放与管理；</p> <p>(2) 支持划分多个层次的管理域，每个域管理该区域内的证书用户，每个域可以设置相应的管理员；</p> <p>(3) 国家密码管理局颁发的产品型号证书；</p> <p>(4) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认（提供国家政务外网认证证明材料）；</p> <p>(5) 支持国家密码管理局发布的国产商用密码算法，包括SM1、SM2、SM3、SM4等。</p>	1项	134,900.00 134,900.00

2.18	数字证书（专有云）	省政务外网数字证书，包含 USBKEY 介质（主要为省级管理人员、地市具有审批权限的重要用户配置）	50 枚	209.00	10,450.00
公有云					
2.19	Web 应用防火墙软件（公有云）	<p>功能指标：1、具备 Web 恶意扫描防护的检测与防御能力，具备恶意重定向防护功能，具备双引擎防护功能；</p> <p>2、★具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截，并具备 WEB 后门攻击事件的确认方法（提供国家权威机构出具的证明文件）；</p> <p>3、具备客户端访问控制功能，预防恶意客户端进行访问频率的多层次恶意访问，支持获取 Web 安全事件的原始攻击信息；</p> <p>4、★具备 Web 安全事件的报表功能，支持单一条件报表输出、专业的多维度统计报表输出，具备自定义报表功能，并支持导出为 WORD\EXCEL\PDF\HTML 等常用公文处理格式，处理格式：支持攻击逃逸防护、外部系统协同防护、客户端安全防护能够通过 WAF 向服务器返回信息插入特殊的 HTTP 报头（需提供公安部三所、国家保密局、ISCCC 其中一家的检测报告）；</p> <p>5、支持网络吞吐量不小于 700Mbps。</p> <p>性能指标：HTTP 代理模式 (GET) 4 核心/内存 8G，站点安全+预定义事件集支持新建连接 1.6W，吞吐量 1Gbps。</p>	1 套	85,500.00	85,500.00
2.20	漏洞检测软件（公有云）	<p>功能指标：1、支持输出单独的系统漏洞扫描报告，报告中的漏洞应具备统一的 CVSS 国际标准评分，以准确衡量漏洞的危险级别，为漏洞修补工作的优先级提供指导。</p> <p>2、支持对主流国产化操作系统的识别与扫描；支持对主流数据库的识别与扫描；网站开源架构类扫描；支持多种协议口令猜测；</p> <p>3、支持灵活的扫描策略自定义功能，提供策略编辑向导和详细漏洞信息，支持以系统类型、漏洞类型、危险级别、CVE 等不同视图显示漏洞，支持策略的导入、导出、修改以及合并。</p> <p>4、提供并发扫描 50 个 IP 地址。</p> <p>5、含三年的升级和维保服务。</p> <p>6、★产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。</p> <p>性能指标：并发任务数为 50；总 IP 数不限</p>	1 套	80,750.00	80,750.00

2.21	数据库 审计软 件（公 有云）	<p>功能指标：1、支持对部署在 vmware、KVM、Xen 等虚拟化环境中的数据仓库进行审计，审计系统可虚拟化部署；</p> <p>2、★支持采用 agent 进行导流，解决云上流量或无法进行交换机镜像时的审计问题，可在云环境操作系统中安装软件代理；（提供公安部出具的检测报告）；</p> <p>3、支持国产数据库人大金仓、达梦、南大通用、神通、高斯等数据库的审计；</p> <p>4、★支持访问数据库的源主机名、源主机用户、SQL 操作响应时间、数据库操作成功、失败的审计，并具备数据库对象脚本危险操作的审计方法（提供国家权威机构颁发的证明材料）；</p> <p>5、支持 5 个数据库对象审计。</p> <p>6、含三年的升级和维保服务。</p> <p>性能指标：可审计流量 500Mbps。</p> <p>功能指标：1、支持终端资产清点、运行信息采集、基线核查、病毒查杀、高危指令研判、威胁溯源等能力；支持终端业务资产清点，包括：运行进程数量、应用信息、服务、账户、启动项、网络连接、开放端口、WEB 应用。</p> <p>2、支持主流国产化操作系统。</p> <p>3、支持 webservice 后门检查能力；支持自定义检测目录及白名单例外。</p> <p>4、支持通过可视化大屏对资产总数、违规终端、资产类型、系统类型、告警分布、告警等级、风险主机 TOP 威胁呈现终端资产全局态势；支持对终端资产进行全局、部门维度的安全评分；支持全元素下钻获取详细信息。</p> <p>5、预置≥5 个常见安全威胁场景，包括但不限于：勒索软件、WEB 服务器异常、失陷主机、挖矿软件、横向渗透等。</p> <p>6、提供不少于 60 个服务端终端许可授权。</p> <p>7、提供三年的升级和维保服务。</p> <p>8、★支持进程红黑白名单管理功能、系统服务管理功能、系统注册表检测功能、终端主机访问控制功能、windows 主机补丁漏洞检查安装功能、防病毒软件检查功能、终端主机审计功能（含文件操作审计、网站访问审计功能）。（提供权威机构证明材料，如：公安部信息安全产品检测中心、国家信息安全测评中心等复印件）。</p> <p>9、★支持终端数据防泄漏功能，支持扫描发现受控主机中敏感信息文件的位置；对敏感信息泄露外发行为进行审计和管控。（提供权威机构证明材料，如：公安部信息安全产品检测中</p>	1 套	196,460.00	196,460.00
2.22	主机安 全软件 （公有 云）	<p>1 套</p> <p>128,250.00</p> <p>128,250.00</p>	1 套	128,250.00	128,250.00

		<p>心、国家信息安全测评中心等复印件)。</p> <p>10、★产品具有公安部颁发的《计算机信息安全专用产品销售许可证》，许可证类型包含非授权外联监测及网络版防病毒产品；</p> <p>性能指标：客户端插件在闲时 CPU 占用≤2%、内存占用≤50M，工作时 CPU 占用≤15%、内存占用≤300M。</p> <p>功能指标：1、系统级账号三权分立，系统级账号包括：系统账号管理员，系统审计员，系统管理员；分属不同业务管理组的业务管理员只能管理所在业务管理组内的用户、资源、策略和审计管理；可设置业务管理员可管理的用户组和资源组的范围。</p> <p>2、支持数据库命令级审计；支持字符协议和文件传输协议审计，审计详细的操作语句和操作语句的执行结果；</p> <p>3、支持实时监控当前连接发生的所有会话信息，发现高危操作可实时切断会话；支持 WEB 在线视频回放、离线回放、自定义审计。</p> <p>4、支持不少于 60 个服务器资产。</p> <p>5、包含三年的升级和维保服务。</p> <p>6、★产品具有公安部颁发的《计算机信息安全专用产品销售许可证》；中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT 产品信息安全认证证书》。</p> <p>性能指标：4 核 CPU 8G 内存 10M 带宽，支持最大用户数 200 个，最大资产数 400，并发 400。</p> <p>功能指标：1、能够通过主被动结合的手段，实时不间断地采集用户网络中各种不同厂商的安全设备、网络设备、主机、操作系统、以及各种应用系统产生的海量日志信息，并将这些信息汇集到审计中心。</p> <p>2、进行集中化存储、备份、查询、审计、告警、响应，并出具丰富的报表报告，实现全生命周期的日志管理。</p> <p>3、★支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能，日志审计自身安全要求具备数据传输控制、数据续传、数据传输安全等；（提供公安部出具的检测报告）。</p> <p>4、提供不少于 60 个审计对象授权。</p> <p>5、提供三年的升级和维保服务。</p>		
2.23	堡垒机软件（公有云）	<p>1 套</p> <p>96,900.00</p> <p>96,900.00</p>		96,900.00
2.24	日志审计（公有云）	<p>1 套</p> <p>119,035.00</p> <p>119,035.00</p>		119,035.00

2.25	安全认证软件 (公有云)	<p>性能指标: 日志处理性能(平均)≥4000EPS(每秒接收大于4000条日志)。</p> <p>(1) 3个应用实例, 用户数约23000;</p> <p>(2) 支持政务外网国密算法数字证书, 实现证书双认证, 支持黑名单, 支持SSL服务端动态选择证书, 每秒交易数不低于5000次/秒;</p> <p>(3) 国家密码管理局颁发的产品型号证书(支持SM2算法, 且符合国家密码管理局的SSL VPN规范 GM/T 0024-2014);</p> <p>(4) 运行环境支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件;</p> <p>(5) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认(提供国家政务外网认证证明材料);</p> <p>(6) ★具有IPv6功能, 支持OAuth2.0第三方认证, 可以对B/S应用进行安全防护外, 对于FTP、telnet、SSH、远程桌面、SMTP、POP3等多种非B/S应用也可以进行安全防护, 具有广泛的适用性; (提供IPv6 Ready Logo认证资质证明材料);</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理</p>	1项	163,400.00	163,400.00
2.26	签名验签软件 (公有云)	<p>(1) 3个应用实例, 用户数约23000;</p> <p>(2) 支持政务外网国密算法数字证书, 支持多租户, 支持密管统管, 支持CRL/OCSP等多种方式的证书有效性验证, 签名速率: 12000次/秒, 验签速率: 10000次/秒;</p> <p>(3) 提供C、COM、Java等主流开发API, 证书有效性验证功能: 提供黑名单/OCSP等多种方式的证书有效性验证;</p> <p>(4) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认(提供国家政务外网认证证明材料);</p> <p>(5) ★国家密码管理局颁发的产品型号证书(高性能产品资质, 支持GM/T 0029-2014要求规范);</p> <p>(6) 运行环境: 支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件;</p> <p>(7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。</p>	1项	142,500.00	142,500.00
2.27	SSLVPN加密软件 (公有云)	<p>(1) 3个实例, 点对点服务通道3个;</p> <p>(2) 支持https应用代理服务, 支持SSL VPN隧道加密服务, 加密带宽不低于500Mbps;</p> <p>(3) ★支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认(提供国家政务外网认证证明材料);</p> <p>(4) 运行环境: 支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件;</p> <p>(5) 国家密码管理局颁发的产品型号证书(支持SM2算法, 且符合国家密码管理局的SSL VPN规范 GM/T 0024-2014);</p>	1项	118,750.00	118,750.00

		(6) 支持多种业务应用: B/S应用、二层C/S应用、三层C/S应用等; (7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。			
2.28	电子签章软件(公有云)	(1) 支持政务外网国密算法数字证书,支持客户端525个,支持多租户,支持密管统管,支持PDF、OFD等版式; (2) 签章速率不小于1500次/秒;验证签章速率不小于1500次/秒; (3) 支持多管理员授权、多因子认证、最小权限授予,符合等保要求的三权管理员模式; (4) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认; (5) ★通过产品检测并进入产品名录、具有国家密码管理局颁发的产品型号证书、具有公安部颁发的销售许可证(三级)(提供以上证明材料); (6) 支持国产化操作系统和国产操作系统; (7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。 (1) 3个实例; (2) 支持对外基准时间的同步和获取服务能力,支持多租户,支持密管统管; (3) 时间戳签发速率不小于4000次/秒,时间戳验证速率不小于3200次/秒; (4) 系统支持从可信时间源或其他同类设备中获取基准时间功能,支持普通时间同步服务和安全时间同步服务; (5) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认; (6) 支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件; (7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。	1项	99,750.00	99,750.00
2.29	时间戳软件(公有云)	(1) 3个实例; (2) 支持对外基准时间的同步和获取服务能力,支持多租户,支持密管统管; (3) 时间戳签发速率不小于4000次/秒,时间戳验证速率不小于3200次/秒; (4) 系统支持从可信时间源或其他同类设备中获取基准时间功能,支持普通时间同步服务和安全时间同步服务; (5) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认; (6) 支持主流国产芯片平台、国产操作系统、国产数据库、国产中间件; (7) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。	1项	85,500.00	85,500.00
2.30	数据库加密软件(公有云)	(1) 3个实例; (2) ★支持数据库引擎加密改造,支持多租户,支持密管统管(提供证明截图材料); (3) 支持SM2,签名速率不小于6000次/秒,验证速率不小于5000次/秒、加密速率(256字节)不小于35Mbps,解密速率(256字节)不小于55Mbps;SM4算法加密解密速率(4K字节)200Mbps; (4) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认; (5) 支持用户主密钥、数据加密密钥的密钥管理,应用按需选择安全的密钥管理策略,可实现不同应用间密钥数据安全隔离存储; (6) 支持基于密钥管理系统的接口或客户端工具,获取数据密钥实现对应用数据的加密解密;	1项	228,950.00	228,950.00

		(7) ★支持在数据库系统中内置密钥管理系统的数据库加密引擎工具,实现对数据库数据的加解密、签名验证等密钥运算服务(提供截图证明材料); (8) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。			
2.31	数字证书签发软件(公有云)	(1) LRA 服务,支持与政务外网 RA 互通,实现证书发放与管理; (2) 支持划分多个层次的管理域,每个域管理该区域内的证书用户,每个域可以设置相应的管理员; (3) 国家密码管理局颁发的产品型号证书; (4) 支持国家密码管理局发布的国产商用密码算法,包括 SM1、SM2、SM3、SM4 等。 (1) 为移动端用户提供数字证书换发与管理服务,包括协同签名服务(主要为省级管理人员、地市具有审批权限的重要用户配置); (2) 支持与政务外网电子认证体系的身份互信互认; (3) 国家密码管理局颁发的移动智能终端安全密码模块资质; (4) 安全密码模块支持国密 SM2、SM3、SM4 算法,用于签名验证,证书验证,密钥协商; SM3 算法,用于数据报文的完整性检查; SM4 算法,用于传输数据的加解密;使用接口符合国密《智能密码钥匙密码应用接口规范》; (5) 支持密钥安全存储,客户端密钥和终端绑定,防止被拷贝,服务端密钥依赖密码机保护; (6) 支持统一云密码服务平台集中监控与管理。	1 项	134,900.00	134,900.00
2.32	移动端协同签名软件(公有云)		1 项	77,900.00	77,900.00
2.33	设备证书(公有云)	提供国密 SM、国际 RSA 站点证书,包含 3 张设备证书	1 项	13,300.00	13,300.00
2.34	软介质证书(公有云)	为移动端设备提供政务外网专用软证书服务(主要为省级管理人员、地市具有审批权限的重要用户配置)	50 枚	95.00	4,750.00
			成品软件产品分项合计:		9,788,230.00
注:上述产品提供质保期内(采购起至竣工验收后 3 年内)免费服务,包括安装调试、培训服务、技术支持、产品更新升级和运行维护等。					
序号			货物		指标参数
			数量	单价(元)	小计(元)

1	<p>名称</p> <p>电子 签设备</p> <p>1) 支持多算法: DES、AES、SHA1、MD5、RSA、SM1、SM2、SM3 和 SM4 等算法;  2) 高性能: SM2 签名最高性能&gt;90000 次/秒, SM2 验签最高性能&gt;50000 次/秒, DES/SM4 加解密最高性能&gt;450Mbps;  3) 高安全: 通过安全的通信通道 (管理网口或串口) 和人机卡(IC 卡) 认证机制对设备进行 管理, 并对管理员进行角色划分, 每类管理员只能操作与其职责相应的管理功能, 保证了系 统的安全性;  4) 适合多应用环境: 提供 java 编程接口和 C 语言编程接口, 适用于主流操作系统和国产化 操作系统;  5) 多线程支持及性能扩展: 支持多线程、多任务和性能扩展, 在高性能使用环境中, 可多机 并行工作;  6) 高可用: 支持负载均衡及双机热备功能;  7) 至少提供 140 个服务器证书 3 年服务。</p>	1 个	242250.00	242250.00
硬件产品分项合计:				
合计:				
总价: 大写: 肆仟贰佰零叁万叁仟玖佰叁拾元整, 小写: 42,033,930 元人民币。				

附件二：《河南省综合交通运输管理服务平台软件造价报告》

# 河南省综合交通运输管理服务平台 软件造价报告

编制单位：华信咨询设计研究院有限公司  
2024年3月



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91330108143047842C(1/12)



名称 华鑫源设计研究院有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 王鑫杰

经营范围 承接与本公司、所属、关联单位承接的外资工程、工程总承包、工程咨询、设计、工程总承包(甲级)(含及前置许可的除外);技术咨询;承接建筑智能化工程、建筑智能化工程、通信工程(不含固定电)、计算机软件开发、特种检测检测技术服务;服务;工程总承包、计算机、系统集成等。提供信息系统集成、系统集成、系统集成、企业、管理咨询、软件开发、软件开发、工程建设项目的全过程(包括立项、可行性研究、投资估算、经济评价、施工图设计、招投标、项目管理、竣工验收、运营维护)等服务;承接与本公司、所属、关联单位承接的外资工程、工程总承包、工程咨询、设计、工程总承包(甲级)(含及前置许可的除外);技术咨询;承接建筑智能化工程、建筑智能化工程、通信工程(不含固定电)、计算机、软件开发、特种检测检测技术服务;服务;工程总承包、计算机、系统集成等。提供信息系统集成、系统集成、系统集成、企业、管理咨询、软件开发、软件开发、工程建设项目的全过程(包括立项、可行性研究、投资估算、经济评价、施工图设计、招投标、项目管理、竣工验收、运营维护)等服务。

注册资本 伍佰肆拾万圆

成立日期 1989年09月21日

营业期限 1989年09月21日至长期

住所 浙江省杭州市滨江区长河街道春晓路599号



登记机关

2020年8月2日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

本营业执照于每年1月1日至6月30日换领。  
正式营业执照同时换领公示二维码。

浙江省市场监督管理局

# 工程咨询单位资信证书

单位名称： 华信咨询设计研究院有限公司  
住 所： 浙江省杭州市滨江区长河街道春波路999号  
统一社会信用代码： 91330108143047842C  
法定代表人： 王鑫荣  
技术负责人： 朱东照  
资信等级： 甲级  
资信类别： 专业资信  
业 务： 电子、信息工程(含通信、广电、信息化) ，  
建筑  
证书编号： 甲122021010601  
有效 期： 2022年01月21日至2025年01月20日



发证单位： 中国工程咨询协会



2) 功能点耗时率：指每个功能点所消耗的人时数，单位为人时/功能点。功能点耗时率取值为 7.04 小时/功能点。

3) 规模变更因子：指在规模估算的不同阶段，应考虑规模蔓延对项目范围的影响。参考《软件行业基准数据》，按照预算阶段的规模调整因子数值计取。规模变更因子取值为 1.39。

4) 应用领域调整因子：取值为 1。

5) 人月折算系数：单位为人时/每人月。本标准中取值为 176（按照每天工作 8 小时，每月工作 22 天计算）。

### 第 3 章 造价方案

#### 3.1 造价金额

根据河南省财政厅《关于省级政务信息化建设项目支出预算标准的规定（试行）》（豫财预〔2020〕81 号）的文件对河南省综合交通运输管理服务平台变更的内容进行造价评估，共新增外部接口文件（EIF）11 个，内部逻辑文件（ILF）66 个；共核减内部逻辑文件 30 个。软件造价报告总金额为 150.94 万元人民币，其中核增金额为 252.25 万元，核减金额为 101.31 万元。变化内容详见本章，具体功能点调整详见附表 1、附表 2 和附表 3。

#### 3.2 基础业务数字化管理系统

##### 3.2.1 包车客运管理信息系统（升级改造）

1、新增“电子包车牌”功能：采集包车牌信息生成制式包车牌（省统一确认的包车牌样式），包含趟次信息、经营主体信息、二维码信息等，执法人员可扫二维码查看包车牌运次信息和有效期，确认包车牌真伪。并具备打印、查看等功能。新增理由：为响应交通部《道

## 附表

附表 1 定制开发汇总表

应用系统定制开发汇总表										
序号	名称及类别	功能点数	功能耗时率(小时/功能点)	规模变更因子	应用领域调整因子	人月折算系数	工作量(人月)	人工费(万元/人月)	总价(万元)	
	总计								150.94	
<b>1</b>	<b>定制开发明细表新增</b>	<b>2475</b>							<b>252.25</b>	
1.1	基础业务数据化应用系统	210	7.04	1.39	1.00	176.00	11.68	1.8331	21.40	
1.2	智能监管与执法系统	1005	7.04	1.39	1.00	176.00	105.92	1.8331	192.16	
1.3	企业与社会信息数据资源库	210	7.04	1.39	1.00	176.00	11.68	1.8331	21.40	
1.4	统计分析与报表处理系统	15	7.04	1.39	1.00	176.00	0.83	1.8331	1.53	
1.5	统一门户系统	135	7.04	1.39	1.00	176.00	7.51	1.8331	13.76	
<b>2</b>	<b>定制开发明细表删减</b>	<b>994</b>							<b>101.51</b>	
2.1	基础业务数据化应用系统	35	7.04	1.39	1.00	176.00	1.95	1.8331	3.57	
2.2	智能监管与执法系统	540	7.04	1.39	1.00	176.00	19.46	1.8331	35.67	
2.3	企业与社会信息数据资源库	355	7.04	1.39	1.00	176.00	21.41	1.8331	39.24	
2.4	统计应用系统	224	7.04	1.39	1.00	176.00	12.45	1.8331	22.83	

