

# 磋商文件

（服务类）

采购项目名称：全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新

采购项目编号：HXGJXM2024-ZC-CS1018

陕西省公路局

华夏国际项目管理有限公司共同编制

2024年05月31日

# 第一章 竞争性磋商邀请

华夏国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省公路局委托，拟对全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**HXGJXM2024-ZC-CS1018**

二、项目名称：**全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新**

三、磋商项目简介

采购包1：全省公路养建统计和公路基础数据更新暨农村公路电子地图更新，采购预算**900000.00**元；采购包2：2024年度全省新建公路通车路段电子地图数据采集，采购预算**100000.00**元；

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权书：法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）

2、信用记录：信用记录：供应商未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

列入政府采购严重违法失信行为记录名单

3、承诺书：未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供承诺）

4、磋商保证金：磋商保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函

采购包2：

1、法定代表人授权书：法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）

2、信用记录：信用记录：供应商未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

列入政府采购严重违法失信行为记录名单

3、承诺书：未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供承诺）

4、磋商保证金：磋商保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：**029-96702**

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商

未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

- （一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。
- （二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人： 陕西省公路局

地址： 西安市含光北路110号  
邮编： /  
联系人： 王老师  
联系电话： 029-88408436

代理机构： 华夏国际项目管理有限公司

地址： 西安市高新区科技五路8号数字大厦4楼  
邮编： 710065  
联系人： 魏依依、张艳萍、康敏茹、李小峰  
联系电话： 029-88899970/72/73/75-823

采购监督机构： 财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师  
联系电话： 029-68936409、029-68936410

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：900,000.00元 采购包2：100,000.00元 供应商采购报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)。
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	采购包1保证金金额：13,000.00元 采购包2保证金金额：2,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：华夏国际项目管理有限公司 开户银行：招商银行西安枫林绿洲支行 银行账号：129916843810000
10	标书费信息	免费获取

11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的<b>5.0%</b></p> <p>说明：合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总金额<b>5%</b>的履约保证金，履约保证金待供应商履行完毕全部合同义务，并经甲方验收合格，无任何纠纷后无息退还。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的<b>5.0%</b></p> <p>说明：合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总金额<b>5%</b>的履约保证金，履约保证金待供应商履行完毕全部合同义务，并经甲方验收合格，无任何纠纷后无息退还。</p>
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于 <b>90</b> 天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：各包按比例收取。第<b>1</b>包：<b>11700</b>元；第<b>2</b>包：<b>1300</b>元 招标代理服务费账户： 户名：华夏国际项目管理有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司西安城南科技支行 账号：<b>3700024819200130193</b> 请成交供应商按照要求将招 标代理服务费转入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起 <b>2</b> 个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起 <b>7</b> 个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包<b>1</b>：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包<b>2</b>：组织现场踏勘：否</p>
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

2.2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由陕西省公路局和华夏国际项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由陕西省公路局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由华夏国际项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是陕西省公路局。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是华夏国际项目管理有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

- 供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
  - （一）竞争性磋商邀请；
  - （二）供应商须知；
  - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
  - （六）磋商办法；
  - （七）响应文件格式；
  - （八）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。
- 四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

- 一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

- 一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。
- 三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。
- 四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

- 一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。
- 二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

- 一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。
- 二、磋商开启准备工作  
开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。
- 三、解密响应文件（实质性要求）  
响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑问，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**2.5.3 资格审查**

详见磋商文件第四章。

**2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章。

**2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

**2.6 签订及履行合同和验收**

**2.6.1 签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

**2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

**2.6.2.1 合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

**2.6.2.2 合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

**2.6.3 合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**2.6.4 合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

**2.6.5 采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**2.6.6 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同约定进行处理。

**2.6.7 履约验收方案**

采购包1：

完成合同约定的全部工作内容，年报数据能够通过交通运输部审核，月报数据通过陕西省公路局的审核认定。

采购包2：

完成合同约定的全部工作内容，数据能够通过交通运输部审核。

**2.6.8 资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

**2.7 纪律要求**

**2.7.1 磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

**2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

- 一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：
- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
  - （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
  - （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
  - （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
  - （五）不同供应商的响应文件相互混装。

- 二、提供虚假材料谋取成交；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

**2.7.3 采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

**2.8 询问、质疑和投诉**

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 华夏国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏国际项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：魏依依、张艳萍、康敏茹、李小峰

联系电话：029-88899970/72/73/75-823

地址：西安市高新区科技五路8号数字大厦4楼

邮编：710065

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）



第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

采购包1：全省公路养建统计和公路基础数据更新暨农村公路电子地图更新，采购预算900000.00元；采购包2：2024年度全省新改建公路通车路段电子地图数据采集，采购预算100000.00元；

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新	1.00	900,000.00	标段	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：100,000.00

采购包最高限价（元）：100,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新	1.00	100,000.00	标段	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、项目概况</p> <p>服务内容：1标：预算90万，主要完成2024年度全省公路基础数据库及电子地图更新；报部公路统计年报提供数据处理及技术支持服务；完成陕西公路资源管理平台优化升级；完成全省农村公路电子地图数据汇总分析、上报工作；完成普通公路养护进度统计。</p> <p>公路基础数据更新及综合统计管理系统系陕西省公路信息资源管理平台重要组成部分，主要应用于省、市、县三级公路管理机构或部门，通过该系统完成全省公路基础属性数据的采集、更新维护、数据处理、数据审核，并实现基础属性数据到综合统计的无缝汇总对接，进而实现全省交通运输综合统计（公路部分）、公路养护统计、农村公路基础设施统计、全省公路统计汇编资料、公路养护项目计划投资月报等各类公路业务数据统计分析。</p> <p>由此形成的数据成果将为省局层面及相关部门应用管理与决策提供有力的数据依据，为计划、规划的编制，日常各项工作的开展提供数据支持。也是我省信息化工作整体推进过程中重要组成部分。形成的统计成果既是满足于国家统计信息发布要求，也是省级交通运输、公路管理机构对社会公众发布的官方权威统计信息的需要。因此，对于全省公路行业生产、运营、监管和服务社会具有非常重要的意义。</p> <p>建立健全全省公路养建统计和公路基础数据更新暨农村公路电子地图更新工作一项任务繁重且非常重要的基础性工作，通过该项目的实施，依托信息技术，在系统建设、升级、完善过程中充分兼容行业管理的业务特点及国家、省厅、省局相关公路行业标准规范、制度等的相关要求，提供数据采集、维护、审核、管理、汇总分析等一揽子技术解决方法，尤其在数据采集方面要具备实现与电子地图匹配拟合，在公路基础数据的审核与校验方面要尽可能全面，能涵盖行业数据逻辑业务关系与规则，能自动审核与查错；同时依托项目的实施，能够形成一系列的数据采集、更新维护标准流程规范体系、管理办法等，从技术和管理角度层面上以确保形成的公路基础属性数据的完整性、准确性。从而有效提升我省公路基础属性数据采集的技术手段和工作效率，加快我省公路数字化建设进程，进一步发挥公路基础属性数据、综合统计、公路电子地图数据对行业生产、运营、管理的综合效益。</p> <p>二、采购服务需求</p> <p>1、针对陕西省公路基础数据库及公路综合统计管理系统提供系统升级改进，确保系统软件能够全面支撑我省公路养护统计、农村公路基础设施统计等年报数据的填报（采集）、审核、处理、汇总、上报。</p> <p>2、围绕我省各项年报统计、公路建设项目和养护工程项目投资计划月报统计工作内容，提供相应的技术支持服务工作，并协助完成数据填报（采集）、审核、处理、汇总、上报等。</p> <p>3、围绕陕西省公路信息资源管理平台日常运行维护、省市县三级用户软件操作应用等提供技术支持、培训。</p> <p>三、服务内容</p> <p>1、软件持续改进升级</p> <p>提供陕西省公路信息资源管理平台软件系统的升级版本，升级改进或改造考虑以下因素：</p> <p>（1）依据陕西省公路局业务需求变化对软件进行及时改进升级，需求变化主要包括交通运输部交通运输综合统计调查制度、公路养护统计调查制度、农村公路基础设施调查制度等变化；陕西公路统计月报、年报业务变化要求。具体包括：</p> <p>1依照交通运输部交通运输综合统计调查制度、公路养护统计调查制度、农村公路基础设施统计调查制度以及陕西省对统计工作实际要求，对应调整升级系统数据库结构、数据审核、统计报表。</p>

2依照陕西省公路局需求，调整、升级公路建设项目和养护工程项目投资计划月报子系统模块，包括大中修养护工程、日常养护工程、公路养护事业专项养护工程、收费二级公路日常养护管理、高速及普通国道技术状况评定等。

（2）软件系统随着新技术发展情况进行及时改进升级或改造，保证软件技术的安全性、规范性、科学性、先进性。围绕现有业务管理需要提供相应的业务系统，明确要求各市公路管理局(段)及高速公路集团经营公司必须支持网络在线填报、审核、处理和上报等工作，须保证原历史业务数据的无缝对接和其他新增国省道及农村公路数据的无缝衔接。

（3）对用户反馈的问题进行归纳总结，并对软件系统进行改进，从而提高软件的易用性、适用性、稳定性。

2、数据处理、数据汇总分析、上报及编制相关程序

进行各类数据处理、数据汇总、统计分析、数据上报工作等，并提供相应的技术支持服务，主要包括：

（1）公路基础数据（含乡镇通三级公路、较大人口规模通硬化路、农村公路安防设施数据信息）采集、更新、维护、审核、汇总。

（2）相关公路年报统计，包括交通运输综合统计（公路部分）、养护统计等属性数据的收集、审核、汇总处理。

（3）完成全省国道新改建通车路段电子地图数据的采集。

（4）完成全省国道电子地图数据的合并、审核及处理。

（5）完成全省农村公路电子地图数据的审核、处理、合并汇总。

（6）完成《陕西公路统计资料汇编》部分汇总数据。

（7）完成《陕西年度统计摘要资料》部分汇总数据。

（8）按照交通运输部、陕西省交通运输厅相关报表数据格式、报送期限要求，生成各类上报数据，完成数据报送或交换，内容包括交通运输综合统计（公路部分）、公路养护统计、农村公路基础设施统计属性数据、干线公路电子地图数据、农村公路电子地图数据，标准为通过陕西省交通运输厅、交通运输部审核。

（9）建立年度公路基础数据库、公路统计数据电子档案。

（10）协助完成陕西省公路局年度交通经济运行分析工作。

（11）相关公路建设项目和养护工程项目投资计划统计月报的数据收集、审核、汇总处理。

3、农村公路基础数据与公路基础数据库的数据对接处理

（1）全省农村公路基础数据一致性、完整性审核。

（2）全省农村公路基础数据入库、汇总。

（3）农村公路数据的统计报表制作与实现。

4、公路电子地图与公路基础数据库的数据接口

（1）进行基础数据与电子地图数据一致性审核。

（2）数据入库、整理。

5、满足公路基础数据与电子地图集成应用

（1）实现公路基础属性数据与电子地图的集成应用，通过基础属性数据可关联调用与其对应的电子地图，既可以是单个对象也可以是某个特定数据集，对于数据集支持批量电子地图定位；通过电子地图数据可关联调用与之对应的公路基础属性数据。

（2）实现基础数据与电子地图数据的动态关联应用管理，如可根据提供公路基础属性数据路线编码、桩号可动态匹配生成与之关联对应的电子地图数据，对于动态生成的数据支持基础属性与电子地图关联调用应用。

（3）为省局其它业务系统数据转换或调用提供标准数据接口，包括数据交换标准格式文件或直接调用。

6、软件系统运行维护管理

完成陕西省公路基础数据库及养护综合统计系统的日常运行维护，包括系统巡检、数据维护、系统功能完善优化等日常工作，确保陕西省公路局公路养建统计和基础数据更新暨农村公路电子地图更新各项工作可以正常、安全、可靠地开展，并能使相应系统得到不断改善和提高，以充分发挥应用系统的各项功能。

（1）数据维护

对陕西省公路养建统计和公路基础数据暨电子地图相关数据、业务数据进行定期维护。

对公路养建统计和公路基础数据暨电子地图更新系统数据库优化整理、备份作业脚本执行检查、数据库日志检查清理、索引重建等。

（2）软件维护

负责陕西省公路养建统计和基础数据更新暨电子地图更新系统日常运行的维护工作。

负责陕西省公路养建统计和基础数据更新暨电子地图更新系统业务报表数据的提取、生成。

（3）故障排除

对系统运行出现的异常（灾难除外）及时做出响应，通过软、硬件故障分析，及时排除故障，保障系统正常运行。

7、培训

根据陕西省公路局的实际需要提供相关软件操作方面的培训，技术单位安排技术培训及服务人员。

需根据省公路局制定的目标和范围，供方提出相应的培训内容及计划，供方应对买方的管理人员、技术人员、操作人员提供培训，负责提供培训教材、软件系统简明操作手册等，接受培训后用户能够胜任系统的全部运行、操作、故障分析处理等工作。

技术培训应分为两类，第一类为系统管理人员培训；第二类为用户的操作人员培训。在质量保证期内，供方除保持系统的完好外，还应负责用户的技术指导和人员培训任务。

供方在执行合同中，提供培训所需的有资格的教员、适用教材、必须的设备、器材，应采取课堂讲解与演示相结合的方式进行。

8、日常技术服务

根据我省业务管理需要，依托年报数据库，及时提供各类统计数据。

技术单位协助我省进行公路养护统计工作业务指导，负责软件操作指导；对省局提供上门服务，对各市、县单位提供电话、网络支持服务，解决日常软件使用过程中出现的问题。

9、干线公路其它技术服务

针对交通运输部相关干线公路投资建设计划项目电子地图数据的报送工作，提供相关数据转换处理等技术处理工作。

10、养护统计工作咨询

乙方为甲方提供相关公路养建统计和基础数据更新暨农村公路电子地图更新工作方面的咨询业务，包括但不限于交通运输综合统计、公路养护统计、公路建设项目和养护工程项目投资计划统计、高速及普通国道公路技术状况统计公路技术状况统计等业务领域，内容包括但不限于业务管理流程、岗位人员组织、工作方式方法等的梳理优化。

11、统计工作业绩评估

在项目实施过程中，乙方对合同约定各项工作任务进展情况及及时向甲方报告，报告的内容包括但不限于甲方下属单位数据填报时效状况、数据质量、存在问题及应对措施等。

12、项目总结报告

乙方完成合同约定工作任务后，应及时向甲方提供项目工作总结报告，总结报告内容包括但不限于项目工作完成情况、项目工作成果、项目实施过程中存在的问题、工作改进建议等内容。

13、其他

编印报部年报资料文件15套、《陕西省公路统计资料摘要》200册。

根据甲方需要，提供相关统计方面的文件资料，包括但不限于统计分析、专项工作等方面的总结报告、技术方案等。

根据甲方需要，向其他业务系统提供相关统计及属性数据特定格式共享交换数据。

四、技术要求

为保证上述服务需求及内容得以有效落实和实现，根据我省已有数据成果和业务系统，提出以下几个方面的技术要求，作为该项目的约束性技术要求，该项目的最终成交磋商供应商必须严格遵守相应技术要求，以确保我省综合统计业务、行业管理业务管理的连续性、延续性。

（一）数据项

1、公路基础属性数据项内容

公路基础属性数据分类及内容，包括但不限于以下内容。

路段综合信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	路段省际出入口标识	
6	路段断链类型	
7	收费性质	
8	管养单位性质	
9	管养单位名称	
10	路段起点桩号	
11	路段起点名称	
12	起点是否为分界点	
13	起点分界点类别	
14	路段止点桩号	
15	路段止点名称	
16	止点是否为分界点	
17	止点分界点类别	
18	里程	
19	地貌	
20	防洪标准(年)	
21	抗震等级	
22	备注	
23	路段技术等级	
24	路段面层类型	
25	路段路基宽度	
26	路段路面宽度	
27	路段车道分类	
28	路段车道数量	
29	路段面层厚度	
30	路段设计时速	
31	路段是否为一幅高速	
32	路段是否为断头路	
33	路段是否为城管路段	
34	路段是否为晴雨通车	
35	是否按干线公路管养	
36	养护里程	
37	路段养护类型_按资金来源	
38	路段养护类型_按时间划分	
39	可绿化里程	
40	已绿化里程	
41	已实施GBM里程	
42	已实施文明样板路里程	
43	涵洞(道)	
44	涵洞(延米)	
45	年平均日交通量(辆/日)	
46	修建年度	
47	改建年度	
48	开工日期	
49	通车日期	
50	竣工验收日期	
51	最近一次修复养护年度	

52	变更原因	
53	被重复路线代码	
54	被重复路段起点桩号	
55	被重复路段止点桩号	
56	被重复路段是否为长链	
57	路网调整前路线代码	
58	路网调整前路段起点桩号	
59	路网调整前路段止点桩号	
60	路网调整说明	
61	上年路线代码	
62	上年路段起点桩号	
63	上年路段止点桩号	
64	上年路段技术等级	
65	上年路段面层类型	
66	上年路段路基宽度	
67	上年路段路面宽度	
68	上年路段车道分类	
69	路段地方名称	
70	路段编号	
71	匝道起点主线代码	
72	匝道起点出入口类型	
73	匝道止点主线代码	
74	是否纳入年报统计	
75	是否已删除	
76	匝道止点出入口类型	
77	起点经度	
78	起点纬度	
79	止点经度	
80	止点纬度	
81	数据维护单位级别	
82	数据审核状态	
83	数据填报时间	
84	数据上报时间	
85	数据审核时间	
86	填报人	
87	审核人	

2) 农村公路路网调整桩号对应关系

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	路线代码	
4	路段起点桩号	
5	路段止点桩号	
6	路网调整前路线代码	
7	路网调整前路段起点桩号	
8	路网调整前路段止点桩号	
9	路网调整说明	
10	备注	
11	数据维护单位级别	
12	数据审核状态	
13	数据填报时间	
14	数据上报时间	
15	数据审核时间	
16	填报人	
17	审核人	

3) 农村公路安防工程实施情况

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	路线代码	
5	路段起点桩号	
6	路段止点桩号	
7	路段类型(安防)	
8	是否需要实施安防工程	
9	是否已实施安防工程	
10	安防工程实施时间	
11	标志是否齐全	
12	标线是否齐全	
13	护栏是否齐全	
14	减速带是否齐全	
15	示警墩/桩是否齐全	
16	限高设施是否齐全	
17	限宽设施是否齐全	
18	视距设施	
19	错车道	
20	其他安防设施是否齐全	
21	平交路口个数(个)	
22	平交路口减速带数量(个)	
23	备注	
24	数据维护单位级别	
25	数据审核状态	
26	数据填报时间	
27	数据上报时间	
28	数据审核时间	
29	填报人	
30	审核人	

4)桥梁属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	桥梁编号	
6	桥梁名称	
7	桥梁所在地名	
8	桥梁中心桩号	
9	按使用年限分类	
10	按跨径分类	
11	收费性质	
12	桥梁用途分类	
13	桥梁所在位置	
14	是否为宽路窄桥	
15	是否在长大桥梁目录中	
16	是否跨省桥梁	
17	跨越地物类型	
18	跨越地物名称	
19	通航等级	
20	是否互通立交	
21	立交桥连通路线代码	
22	立交桥跨越路线代码	
23	是否公铁立交	

24	是否公铁两用桥	
25	抗震等级	
26	防洪标准(年)	
27	备注	
28	桥梁全长(米)	
29	跨径总长(米)	
30	单孔最大跨径(米)	
31	跨径组合(孔*米)	
32	桥梁孔数(孔)	
33	主桥孔数(孔)	
34	主桥主跨(米)	
35	主桥边跨(米)	
36	前引桥长(米)	
37	后引桥长(米)	
38	桥梁全宽(米)	
39	桥面全宽(米)	
40	桥梁净宽(米)	
41	行车道宽(米)	
42	人行道宽(米)	
43	桥面纵波	
44	桥梁高度(米)	
45	桥梁标高(米)	
46	桥下净空(米)	
47	管养单位性质	
48	管养单位名称	
49	桥梁技术状况评定等级	
50	桥梁技术状况评定日期	
51	桥梁技术状况评定单位名称	
52	桥梁最近定期检查日期	
53	桥梁当前主要病害部位	
54	桥梁当前主要病害描述	
55	采取交通管制措施	
56	最近改造完工日期	
57	最近改造部位(桥梁)	
58	最近改造工程性质	
59	最近改造施工单位名称	
60	最近改造是否为危桥改造	
61	最近改造是否为部补项目	
62	桥梁上部结构类型	
63	桥梁上部结构材料	
64	下部材料类型	
65	按桥面位置分类	
66	桥面铺装类型	
67	桥墩类型	
68	桥台类型	
69	桥梁基础类型	
70	引桥基础类型	
71	墩台防撞设施类型	
72	支座类型	
73	伸缩缝类型	
74	主桥截面型式	
75	引桥截面型式	
76	设计荷载等级	
77	桥梁验算荷载	
78	桥位地形	
79	桥梁弯坡斜特征	
80	拱桥矢跨比	

81	河床地质	
82	河床变迁情况	
83	河床最低标高(米)	
84	设计洪水频率(年)	
85	设计洪水位	
86	常年水位	
87	寻常洪水位	
88	历史最高洪水位	
89	桥梁施工批复文号	
90	桥梁总造价(万元)	
91	开工日期	
92	通车日期	
93	建成通车年度	
94	竣工日期	
95	最近改建(造)年度	
96	变更原因	
97	建设单位名称	
98	设计单位名称	
99	施工单位名称	
100	监理单位名称	
101	监管单位名称	
102	桥梁代码	
103	上年桥梁代码	
104	桥梁身份码	
105	桥梁唯一ID	
106	上年桥梁技术状况评定等级	
107	是否纳入年报统计	
108	是否已删除	
109	数据维护单位级别	
110	数据审核状态	
111	数据填报时间	
112	数据上报时间	
113	数据审核时间	
114	填报人	
115	审核人	
116	桥梁中心位置经度	
117	桥梁中心位置纬度	
118	桥梁正面照片	
119	桥梁立面照片	
120	桥梁侧面照片	

5)隧道属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	隧道编号	
6	隧道名称	
7	隧道所在地名	
8	隧道入口桩号	
9	隧道中心桩号	
10	按隧道长度分类	
11	隧道养护等级	
12	隧道所在位置	
13	是否为水下隧道	
14	是否在长大隧道目录中	

15	是否为跨省隧道	
16	抗震等级	
17	防洪标准(年)	
18	备注	
19	隧道长度(米)	
20	隧道全宽(米)	
21	隧道净宽(米)	
22	人行道宽(米)	
23	隧道净高(米)	
24	隧道安全通道数量(个)	
25	隧道洞口形式	
26	隧道断面形式	
27	隧道衬砌材料	
28	隧道排水类型	
29	隧道照明	
30	隧道通风	
31	隧道消防设施	
32	隧道电子设备	
33	交通工程与附属设施配置等级	
34	隧道路面面层类型	
35	管养单位性质	
36	管养单位名称	
37	隧道施工批复文号	
38	隧道总造价(万元)	
39	隧道土建结构造价(万元)	
40	隧道交通工程与附属设施造价(万元)	
41	开工日期	
42	通车日期	
43	建成通车年度	
44	竣工日期	
45	最近改建(造)年度	
46	最近改造工程性质	
47	最近改造部位(隧道)	
48	最近改造完工日期	
49	最近改造施工单位名称	
50	最近改造是否为部补项目	
51	变更原因	
52	建设单位名称	
53	设计单位名称	
54	施工单位名称	
55	监理单位名称	
56	监管单位名称	
57	隧道技术总体评定等级	
58	隧道技术总体评定日期	
59	隧道技术总体评定单位名称	
60	隧道土建结构技术评定等级	
61	隧道土建结构技术评定日期	
62	隧道土建结构技术评定单位名称	
63	隧道机电设施技术评定等级	
64	隧道机电设施技术评定日期	
65	隧道技术机电设施评定单位名称	
66	隧道其他工程设施技术评定等级	
67	隧道其他工程设施技术评定日期	
68	隧道其他工程设施技术评定单位名称	
69	隧道当前主要病害位置	



70	隧道当前主要病害描述	
71	隧道代码	
72	上年隧道代码	
73	隧道唯一ID	
74	上年隧道技术总体评定等级	
75	是否纳入年报统计	
76	是否已删除	
77	数据维护单位级别	
78	数据审核状态	
79	数据填报时间	
80	数据上报时间	
81	数据审核时间	
82	填报人	
83	审核人	
84	隧道入口位置经度	
85	隧道入口位置纬度	
86	隧道洞口正面照片	

6) 涵洞属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	涵洞编号	
6	涵洞中心桩号	
7	涵洞类型	
8	涵洞入洞口形式	
9	涵洞出洞口形式	
10	涵洞长度(米)	
11	涵洞净高(米)	
12	涵洞洞身长(米)	
13	拱圈、板厚(米)	
14	洞顶填土厚(米)	
15	涵洞护底长度(米)	
16	涵洞孔数	
17	涵底纵坡(%)	
18	通车日期	
19	建成通车年度	
20	备注	
21	是否已删除	
22	数据维护单位级别	
23	数据审核状态	
24	数据填报时间	
25	数据上报时间	
26	数据审核时间	
27	填报人	
28	审核人	
29	涵洞位置经度	
30	涵洞位置纬度	
31	涵洞入口正面照片	
32	涵洞出口正面照片	

7) 渡口属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	

4	路线简称	
5	渡口编号	
6	渡口名称	
7	河流名称	
8	渡口桩号	
9	渡口种类	
10	渡口分类	
11	渡口宽度(米)	
12	河流宽度(米)	
13	管养单位性质	
14	管养单位名称	
15	修建年度	
16	改建年度	
17	变更原因	
18	备注	
19	码头数量(座)	
20	最大渡运量	
21	渡运时间(小时)	
22	渡口职工人数	
23	渡口职工_管理人员	
24	渡口职工_渡工	
25	全年渡运车辆(辆)	
26	年均日渡运车辆(辆)	
27	最多一日渡运车辆(辆)	
28	全年渡运航行量_时间(小时)	
29	全年渡运航行量_数量(次)	
30	全年油料消耗_柴油(千克)	
31	全年油料消耗_机油(千克)	
32	年过渡费收入(万元)	
33	拖轮_数量(艘)	
34	拖轮_净载重量(吨位)	
35	拖轮_功率(千瓦)	
36	推轮_数量(艘)	
37	机动驳_数量(艘)	
38	非机动驳_数量(艘)	
39	人力渡船_数量(艘)	
40	其他渡船_数量(艘)	
41	机动渡船_数量(艘)	
42	机动渡船_净载重量(吨位)	
43	机动渡船_总功率(千瓦)	
44	非机动渡船_数量(艘)	
45	非机动渡船_净载重量(吨位)	
46	非机动渡船_功率(千瓦)	
47	渡口代码	
48	上年渡口代码	
49	渡口唯一ID	
50	是否纳入年报统计	
51	是否已删除	
52	数据维护单位级别	
53	数据审核状态	
54	数据填报时间	
55	数据上报时间	
56	数据审核时间	
57	填报人	
58	审核人	
59	渡口位置经度	

60	渡口位置纬度	
61	照片	
8) 公路管养机构信息		
序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	公路管理机构编码	
4	公路管理机构名称	
5	所在行政区划	
6	路线简称	
7	位置桩号	
8	办公地址	
9	备注	
10	管理人员(人)	
11	工勤人员(人)	
12	正式在编人员(人)	
13	借调人员(人)	
14	办公楼结构类型	
15	建筑层数(层)	
16	总间数	
17	占地面积(亩)	
18	建筑面积(平方米)	
19	使用面积(平方米)	
20	办公用房合计(平方米)	
21	办公面积(平方米)	
22	实际人均办公面积(平方米)	
23	门厅面积(平方米)	
24	信息化用房面积(平方米)	
25	图书室面积(平方米)	
26	档案室面积(平方米)	
27	会议室面积(平方米)	
28	卫生间面积(平方米)	
29	电梯间面积(平方米)	
30	食堂面积(平方米)	
31	库房面积(平方米)	
32	宿舍面积(平方米)	
33	修建年度	
34	最近一次维修改造年份(年)	
35	累计投资(万元)	
36	目前办公楼使用情况存在问题	
37	出租单位个数(个)	
38	出租面积(平方米)	
39	租用时间(年)	
40	下属单位个数(个)	
41	下属单位使用面积(平方米)	
42	使用人数(人)	
43	数据维护单位级别	
44	数据审核状态	
45	数据填报时间	
46	数据上报时间	
47	数据审核时间	
48	填报人	
49	审核人	
50	位置经度	
51	位置纬度	
52	照片	

## 9) 机械化养护中心属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	养护中心编号	
6	养护中心名称	
7	位置桩号	
8	养护中心类别	
9	养护中心人数(人)	
10	占地面积(亩)	
11	建筑面积(平方米)	
12	办公面积(平方米)	
13	库房面积(平方米)	
14	厂场面积(平方米)	
15	管养里程(公里)	
16	辐射路线范围	
17	辐射国省道里程(公里)	
18	辐射其他公路里程(公里)	
19	主要职责和功能	
20	拌合厂及实验室名称	
21	沥青路面作业队名称	
22	水泥路面作业队名称	
23	预防性养护作业队名称	
24	绿化作业队名称	
25	沿线设施及交通工程队伍名称	
26	备注	
27	数据维护单位级别	
28	数据审核状态	
29	数据填报时间	
30	数据上报时间	
31	数据审核时间	
32	填报人	
33	审核人	
34	位置经度	
35	位置纬度	
36	照片	

## 10) 养护工区道班属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	位置桩号	
6	养护工区(道班)编号	
7	养护工区(道班)名称	
8	养护工区(道班)人数(人)	
9	管养里程(公里)	
10	占地面积(亩)	
11	建筑面积(平方米)	
12	办公面积(平方米)	
13	库房面积(平方米)	
14	厂场面积(平方米)	
15	卫生间面积(平方米)	
16	备注	

17	数据维护单位级别	
18	数据审核状态	
19	数据填报时间	
20	数据上报时间	
21	数据审核时间	
22	填报人	
23	审核人	
24	位置经度	
25	位置纬度	
26	照片	

11) 高速公路服务区属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	高速公路服务区编号	
6	高速公路服务区名称	
7	位置桩号	
8	所在路线位置	
9	服务设施类型	
10	服务区服务内容	
11	管理(经营)单位名称	
12	电话	
13	建成日期	
14	备注	
15	占地面积(亩)	
16	服务大厅(平方米)	
17	超市(平方米)	
18	休息区(平方米)	
19	公厕男(平方米)	
20	公厕女(平方米)	
21	餐厅就餐面积(平方米)	
22	餐厅容纳人数(人)	
23	餐厅操作间面积(平方米)	
24	客房房间(间)	
25	客房床位(张)	
26	加油机数量(个)	
27	停车位数量(个)	
28	停车场面积(平方米)	
29	会议室(平方米)	
30	会议室(间)	
31	服务区办公室(平方米)	
32	服务区办公室(间)	
33	服务区宿舍(平方米)	
34	服务区宿舍(间)	
35	数据维护单位级别	
36	数据审核状态	
37	数据填报时间	
38	数据上报时间	
39	数据审核时间	
40	填报人	
41	审核人	
42	位置经度	
43	位置纬度	
44	照片	

12) 高速公路出入口属性信息

序号	指标名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	出入口编号	
6	出入口名称	
7	位置桩号	
8	出入口类型	
9	出入口位置	
10	出口连接地名	
11	出口连接旅游景点	
12	出入口连接路线代码	
13	出入口连接路线名称	
14	出入口连接路线桩号	
15	出口连接其他重要信息	
16	备注	
17	数据维护单位级别	
18	数据审核状态	
19	数据填报时间	
20	数据上报时间	
21	数据审核时间	
22	填报人	
23	审核人	
24	位置经度	
25	位置纬度	
26	照片	

13) 普通干线服务区属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	普通公路服务设施编码	
6	普通公路服务设施名称	
7	位置桩号	
8	服务设施类型	
9	服务设施布局形式	
10	经营模式	
11	初始运营时间	
12	是否有汽车维修	
13	是否有住宿设施	
14	是否有超市	
15	是否有餐饮服务设施	
16	是否有车辆充电设施	
17	是否有加气设施	
18	是否有加油设施	
19	是否有厕所	
20	占地面积(平方米)	
21	停车场面积(平方米)	
22	停车位数量(个)	
23	备注	
24	数据维护单位级别	
25	数据审核状态	
26	数据填报时间	
27	数据上报时间	

28	数据审核时间	
29	填报人	
30	审核人	
31	位置经度	
32	位置纬度	
33	照片	

14) 公路收费站属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	收费站编号	
6	收费站名称	
7	位置桩号	
8	收费站类型	
9	收费站位置类型	
10	收费性质	
11	收费站收费方向	
12	收费路段起点桩号	
13	收费路段起点地名	
14	收费路段止点桩号	
15	收费路段止点地名	
16	批准开始收费日期	
17	批准收费年限	
18	收费路段里程(公里)	
19	收费桥、隧长度(延米)	
20	产权单位代码	
21	产权单位名称	
22	监督电话	
23	建成日期	
24	备注	
25	收费站所在分公司	
26	收费站所在管理所	
27	收费站入口车道数	
28	收费站入口ETC车道数	
29	收费站出口车道数	
30	收费站出口ETC车道数	
31	收费站大棚型材类型	
32	收费大棚面积(平方米)	
33	收费站广场砼路面(平方米)	
34	收费站广场标线(平方米)	
35	收费站高杆灯(个)	
36	收费站棚顶灯(个)	
37	收费站防雾灯(个)	
38	收费站拦道机(个)	
39	收费亭数量(个)	
40	收费岛数量(个)	
41	数据维护单位级别	
42	数据审核状态	
43	数据填报时间	
44	数据上报时间	
45	数据审核时间	
46	填报人	
47	审核人	
48	位置经度	

49	位置纬度	
50	照片	

15) 公路治超站属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	治超检测站编号	
6	治超检测站名称	
7	位置桩号	
8	所在路线位置	
9	治超检测站类别	
10	治超站监控方向	
11	是否与收费站结合	
12	是否为固定治超站	
13	是否有高速预检	
14	精确检测车道数	
15	治超站人数(人)	
16	管理(经营)单位名称	
17	单位负责人	
18	电话	
19	建成日期	
20	备注	
21	数据维护单位级别	
22	数据审核状态	
23	数据填报时间	
24	数据上报时间	
25	数据审核时间	
26	填报人	
27	审核人	
28	位置经度	
29	位置纬度	
30	照片	

16) 应急物资储备库属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	应急储备库编号	
6	应急储备库名称	
7	位置桩号	
8	所在路线位置	
9	占地面积(平方米)	
10	建筑面积(平方米)	
11	建成日期	
12	备注	
13	数据维护单位级别	
14	数据审核状态	
15	数据填报时间	
16	数据上报时间	
17	数据审核时间	
18	填报人	
19	审核人	
20	位置经度	



21	位置纬度	
22	照片	

17) 公路整公里桩牌属性信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	所在行政区划	
4	路线简称	
5	里程桩(牌)编号	
6	里程桩(牌)名称	
7	位置桩号	
8	里程桩(牌)位置	
9	备注	
10	数据维护单位级别	
11	数据审核状态	
12	数据填报时间	
13	数据上报时间	
14	数据审核时间	
15	填报人	
16	审核人	
17	位置经度	
18	位置纬度	
19	照片	

18) 桥梁属性变更信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	变更日期	
3	桥梁变更类型	
4	变更前	
5	变更后	
6	变更原因说明	
7	数据记录ID	
8	数据维护单位级别	
9	数据审核状态	
10	数据填报时间	
11	数据上报时间	
12	数据审核时间	
13	填报人	
14	审核人	

19) 隧道属性变更信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	变更日期	
3	隧道变更类型	
4	变更前	
5	变更后	
6	变更原因说明	
7	数据记录ID	
8	数据维护单位级别	
9	数据审核状态	
10	数据填报时间	
11	数据上报时间	
12	数据审核时间	
13	填报人	
14	审核人	

2、公路综合数据项内容

公路综合统计数据分类及内容，包括但不限于以下内容。

1) 单位基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	所在行政区划	
3	单位性质	
4	是否贫困县	
5	是否民族地区	
6	单位负责人	
7	统计负责人	
8	填报人	
9	填报人联系电话	
10	审核人	
11	审核人联系电话	
12	电话	
13	传真	
14	邮政编码	
15	地址	
16	网址	
17	电子邮箱	
18	备注	
19	数据维护单位级别	
20	数据审核状态	
21	数据填报时间	
22	数据上报时间	
23	数据审核时间	

2) 主管单位部门联系信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	部门处室	
4	姓名	
5	职务	
6	电话	
7	传真	
8	地址	
9	邮政编码	
10	备注	
11	数据维护单位级别	
12	数据审核状态	
13	数据填报时间	
14	数据上报时间	
15	数据审核时间	
16	填报人	
17	审核人	

3) 路线信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	路线代码	
3	行政等级	
4	路线名称	
5	路线简称	
6	备注	
7	路线起点桩号	
8	路线起点名称	
9	路线止点桩号	

10	路线止点名称	
11	路线途经主控点	
12	数据维护单位级别	
13	数据审核状态	
14	数据填报时间	
15	数据上报时间	
16	数据审核时间	
17	填报人	
18	审核人	

4) 公路密度及乡村通畅统计信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	里程	
5	总人口(万人)	
6	国土面积(百平方公里)	
7	已通畅乡(镇)数量(个)	
8	已通达、未通畅乡(镇)数量(个)	
9	未通达乡(镇)数量(个)	
10	已通畅建制村数量(个)	
11	已通达、未通畅建制村数量(个)	
12	未通达建制村数量(个)	
13	已通畅自然村(组)数量(个)	
14	未通畅自然村(组)数量(个)	
15	备注	
16	数据维护单位级别	
17	数据审核状态	
18	数据填报时间	
19	数据上报时间	
20	数据审核时间	
21	填报人	
22	审核人	

6) 高速公路管养机构人员统计信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	养护工区(中心,所,应急队)(个)	
4	养护企业(个)	
5	收费公路经营企业(个)	
6	管理经营_工程技术人员(人)	
7	管理经营_事业身份人员(人)	
8	管理经营_合同制人员(人)	
9	管理经营_临时聘用人员(人)	
10	管理经营_劳务派遣人员(人)	
11	管理经营_其他人员(人)	
12	养护工区(中心,所,应急队)_工程技术人员(人)	
13	养护工区(中心,所,应急队)_事业身份人员(人)	
14	养护工区(中心,所,应急队)_合同制人员(人)	
15	养护工区(中心,所,应急队)_临时聘用人员(人)	
16	养护工区(中心,所,应急队)_劳务派遣人员(人)	
17	养护工区(中心,所,应急队)_其他人员(人)	
18	备注	
19	数据维护单位级别	
20	数据审核状态	
21	数据填报时间	

22	数据上报时间	
23	数据审核时间	
24	填报人	
25	审核人	

7) 普通干线公路管养机构人员统计信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	养护工区(站、道班)(个)	
4	养护企业(个)	
5	收费公路经营企业(个)	
6	公路管理机构(中心)_工程技术人员(人)	
7	公路管理机构(中心)_事业身份人员(人)	
8	公路管理机构(中心)_合同制人员(人)	
9	公路管理机构(中心)_临时聘用人员(人)	
10	公路管理机构(中心)_劳务派遣人员(人)	
11	公路管理机构(中心)_其他人员(人)	
12	养护工区(站、道班)_工程技术人员(人)	
13	养护工区(站、道班)_事业身份人员(人)	
14	养护工区(站、道班)_合同制人员(人)	
15	养护工区(站、道班)_劳务派遣人员(人)	
16	养护工区(站、道班)_临时聘用人员(人)	
17	养护工区(站、道班)_其他人员(人)	
18	备注	
19	数据维护单位级别	
20	数据审核状态	
21	数据填报时间	
22	数据上报时间	
23	数据审核时间	
24	填报人	
25	审核人	

8) 农村公路管养机构人员统计信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	管理所(站)(个)	
5	养护企业(个)	
6	收费公路经营企业(个)	
7	交通主管部门下设机构_工程技术人员(人)	
8	交通主管部门下设机构_事业身份人员(人)	
9	交通主管部门下设机构_合同制人员(人)	
10	交通主管部门下设机构_临时聘用人员(人)	
11	交通主管部门下设机构_劳务派遣人员(人)	
12	交通主管部门下设机构_其他人员(人)	
13	管理所(站)_工程技术人员(人)	
14	管理所(站)_事业身份人员(人)	
15	管理所(站)_合同制人员(人)	
16	管理所(站)_劳务派遣人员(人)	
17	管理所(站)_临时聘用人员(人)	
18	管理所(站)_其他人员(人)	
19	备注	
20	数据维护单位级别	
21	数据审核状态	
22	数据填报时间	
23	数据上报时间	

24	数据审核时间	
25	填报人	
26	审核人	

9) 四好农村路岗位就业信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	就业岗位类别	
5	就业岗位名称	
6	岗位主要工作内容	
7	岗位数量(个)	
8	脱贫户数量(户)	
9	平均年龄	
10	平均年收入(元)	
11	就业投入主要资金来源	
12	备注	
13	数据维护单位级别	
14	数据审核状态	
15	数据填报时间	
16	数据上报时间	
17	数据审核时间	
18	填报人	
19	审核人	

10) 四好农村路路长制执行统计信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	县级总路长职务	
5	县级路长数量(人)	
6	乡级路长数量(人)	
7	村级路长数量(人)	
8	县道路长公示牌设置数量(块)	
9	乡道路长公示牌设置数量(块)	
10	村道路长公示牌设置数量(块)	
11	是否应用信息化	
12	备注	
13	数据维护单位级别	
14	数据审核状态	
15	数据填报时间	
16	数据上报时间	
17	数据审核时间	
18	填报人	
19	审核人	

11) 高速及普通国省道养护资金来源信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	1
2	年份	2
3	技术行政等级	3
4	中央车购税(万元)	4
5	中央返还燃油税费(万元)	5
6	中央其他资金(万元)	6
7	省级财政资金(万元)	7
8	地市级财政资金(万元)	8
9	县乡级财政资金(万元)	9

10	银行贷款(万元)	10
11	公路通行费(万元)	11
12	地方其他资金(万元)	12
13	备注	13
14	数据维护单位级别	14
15	数据审核状态	15
16	数据填报时间	16
17	数据上报时间	17
18	数据审核时间	18
19	填报人	19
20	审核人	20

12) 农村公路养护资金来源信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	中央返还燃油税费_日常养护(万元)	
5	中央返还燃油税费_养护工程(万元)	
6	中央车购税_日常养护(万元)	
7	中央车购税_养护工程(万元)	
8	中央均衡性转移支付资金_日常养护(万元)	
9	中央均衡性转移支付资金_养护工程(万元)	
10	省级财政资金_日常养护(万元)	
11	省级财政资金_养护工程(万元)	
12	地市级财政资金_日常养护(万元)	
13	地市级财政资金_养护工程(万元)	
14	地方政府一般债券_日常养护(万元)	
15	地方政府一般债券_养护工程(万元)	
16	上级财政其他资金_日常养护(万元)	
17	上级财政其他资金_养护工程(万元)	
18	备注	
19	县级公共财政资金_日常养护(万元)	
20	县级公共财政资金_养护工程(万元)	
21	乡级或村级投入资金_日常养护(万元)	
22	乡级或村级投入资金_养护工程(万元)	
23	经营性项目运营收益_日常养护(万元)	
24	经营性项目运营收益_养护工程(万元)	
25	公路灾毁保险资金_日常养护(万元)	
26	公路灾毁保险资金_养护工程(万元)	
27	社会资金_养护工程(万元)	
28	社会资金_日常养护(万元)	
29	县级其他财政资金_日常养护(万元)	
30	县级其他财政资金_养护工程(万元)	
31	数据维护单位级别	
32	数据审核状态	
33	数据填报时间	
34	数据上报时间	
35	数据审核时间	
36	填报人	
37	审核人	

13) 高速及普通国道省道养护作业信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	路线代码	

4	路线简称	
5	日常养护_本年完成投资(万元)	
6	预防性养护_本年完成投资(万元)	
7	预防性养护_路面_本年完成投资(万元)	
8	预防性养护_路面_本年完成车道里程(公里)	
9	修复性养护_本年完成投资(万元)	
10	修复性养护_路面_本年完成投资(万元)	
11	修复性养护_路面_本年完成车道里程(公里)	
12	修复性养护_桥梁_本年完成投资(万元)	
13	修复性养护_桥梁_本年完成长度(延米)	
14	修复性养护_隧道_本年完成投资(万元)	
15	修复性养护_隧道_本年完成长度(延米)	
16	专项养护_本年完成投资(万元)	
17	应急养护_本年完成投资(万元)	
18	本年绿化投入资金(万元)	
19	公路废旧沥青路面材料循环利用率	
20	备注	
21	数据维护单位级别	
22	数据审核状态	
23	数据填报时间	
24	数据上报时间	
25	数据审核时间	
26	填报人	
27	审核人	

14) 农村公路养护作业信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	行政等级	
4	所在行政区划	
5	日常养护_本年完成投资(万元)	
6	日常养护_本年完成里程(公里)	
7	预防性养护_本年完成投资(万元)	
8	预防性养护_本年完成里程(公里)	
9	修复性养护_本年完成投资(万元)	
10	修复性养护_本年完成里程(公里)	
11	专项养护_本年完成投资(万元)	
12	专项养护_本年完成里程(公里)	
13	应急养护_本年完成投资(万元)	
14	应急养护_本年完成里程(公里)	
15	本年绿化投入资金(万元)	
16	备注	
17	数据维护单位级别	
18	数据审核状态	
19	数据填报时间	
20	数据上报时间	
21	数据审核时间	
22	填报人	
23	审核人	

15) 公路应急物资机具及养护机具信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	技术行政等级	
4	储备中心(点)数量(处)_省级	
5	储备中心(点)数量(处)_地市及以下	

6	编织袋(万只)	
7	融雪剂(吨)	
8	防滑料(吨)	
9	战备钢梁(组)	
10	机械化桥(台套)	
11	平板车(辆)	
12	挖掘机(台)	
13	推土机(台)	
14	装载机(台)	
15	起重机(台)	
16	多功能除雪(冰)车(辆)	
17	推雪铲(套)	
18	除雪滚刷(套)	
19	抽水机(台)	
20	应急通讯车(辆)	
21	单兵装备(套)	
22	无人机(架)	
23	发电机组(套)	
24	移动照明设备(套)	
25	应急抢通宿营车(辆)	
26	备注	
27	综合养护车(台)	
28	路面养护车(台)	
29	铲运机(台)	
30	沥青乳化车间(个)	
31	沥青拌合机(大于60H/T)	
32	沥青拌合机(30~44H/T)	
33	沥青拌合机(小于25H/T)	
34	灰土拌合机(台)	
35	水泥混凝土搅拌机(台)	
36	水泥混凝土摊铺机(台)	
37	沥青混凝土搅拌机(台)	
38	沥青混凝土摊铺机(台)	
39	混凝土切缝机(台)	
40	沥青洒布车(台)	
41	沥青洒布机(台)	
42	中重型压路机(台)	
43	轻型压路机(台)	
44	稀浆封层机(台)	
45	铣刨机(台)	
46	划线机(台)	
47	路面标线车(台)	
48	标志车(台)	
49	排障车(台)	
50	清扫车(台)	
51	洒水车(台)	
52	万能工程车(台)	
53	多功能工程机(台)	
54	载重汽车(台)	
55	钻机(台)	
56	碎石机(台)	
57	平地机(台)	
58	卷扬机(台)	
59	凿岩机(台)	
60	空压机(台)	
61	货车(台)	
62	翻斗车(台)	



63	油罐车(台)	
64	自卸汽车(台)	
65	汽车吊车(台)	
66	大中型拖拉机(台)	
67	小型拖拉机(台)	
68	轮胎式起重机(台)	
69	汽车式起重机(台)	
70	履带式起重机(台)	
71	桥梁检测车(台)	
72	维修机床(台)	
73	维修设备(台)	
74	其他设备(台)	
75	数据维护单位级别	
76	数据审核状态	
77	数据填报时间	
78	数据上报时间	
79	数据审核时间	
80	填报人	
81	审核人	

## 16) 高速及普通国道省道技术状况评定信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	路线代码	
4	检测方向	
5	路段起点桩号	
6	路段止点桩号	
7	路段长度(米)	
8	路段技术等级	
9	路段面层类型	
10	评定结果(MQI)	
11	路面(PQI)	
12	路面分项(PCI)	
13	路面分项(RQI)	
14	路面分项(RDI)	
15	路面分项(PBI)	
16	路面分项(PWI)	
17	路面分项(SRI)	
18	路面分项(PSSI)	
19	路基(SCI)	
20	桥隧构造物(BCI)	
21	沿线设施(TCI)	
22	备注	
23	数据维护单位级别	
24	数据审核状态	
25	数据填报时间	
26	数据上报时间	
27	数据审核时间	
28	填报人	
29	审核人	

## 17) 农村公路技术状况评定信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	所在行政区划	
4	路线代码	

5	检测方向	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	
8	路段长度(米)	
9	路段技术等级	
10	路段面层类型	
11	路段路基宽度	
12	路段路面宽度	
13	检测方式	
14	检测年度	
15	备注	
16	评定结果(MQI)	
17	路面(PQI)	
18	路面分项(PCI)	
19	路面分项(RQI)	
20	路面分项(RDI)	
21	路面分项(PBI)	
22	路面分项(PWI)	
23	路面分项(SRI)	
24	路面分项(PSSI)	
25	路基(SCI)	
26	桥隧构造物(BCI)	
27	沿线设施(TCI)	
28	数据维护单位级别	
29	数据审核状态	
30	数据填报时间	
31	数据上报时间	
32	数据审核时间	
33	填报人	
34	审核人	

### 3、乡镇村民居点属性

乡镇居民点属性数据项分类及内容，包括但不限于以下内容。

#### 1) 乡镇基本及其通达现状信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	乡(镇)代码	
3	城乡类别	
4	乡(镇)人口	
5	乡镇面积(平方公里)	
6	所辖建制村数量	
7	所属地形	
8	岛屿是否兼有陆岛交通码头	
9	码头与陆地距离	
10	岛内是否建有公路	
11	是否适宜通公路	
12	不适宜通公路原因	
13	变更原因	
14	备注	
15	通达现状	
16	优选通达路线行政等级	
17	优选通达路线代码	
18	优选通达路线名称	
19	是否通三级及三级以上公路	
20	上年乡(镇)代码	
21	上年乡(镇)名称	
22	上年是否通三级及三级以上公路	

23	是否纳入年报统计	
24	数据维护单位级别	
25	数据审核状态	
26	数据填报时间	
27	数据上报时间	
28	数据审核时间	
29	填报人	
30	审核人	
31	位置经度	
32	位置纬度	
33	上年位置经度	
34	上年位置纬度	
35	照片	

2) 建制村基本及其通达现状信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	建制村代码	
3	建制村人口	
4	所辖自然村村数量	
5	建制村面积(平方公里)	
6	城乡类别	
7	所属地形	
8	岛屿是否兼有陆岛交通码头	
9	码头与陆地距离	
10	岛内是否建有公路	
11	是否适宜通公路	
12	不适宜通公路原因	
13	变更原因	
14	备注	
15	通达现状	
16	优选通达路线行政等级	
17	优选通达路线代码	
18	优选通达路线名称	
19	是否已通双车道及以上公路	
20	上年建制村代码	
21	上年建制村名称	
22	上年是否已通双车道及以上公路	
23	是否纳入年报统计	
24	数据维护单位级别	
25	数据审核状态	
26	数据填报时间	
27	数据上报时间	
28	数据审核时间	
29	填报人	
30	审核人	
31	位置经度	
32	位置纬度	
33	上年位置经度	
34	上年位置纬度	
35	照片	

3) 自然村(组)通畅情况信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	建制村代码	
3	自然村(组)代码	
4	自然村(组)名称	

5	自然村(组)人口	
6	自然村(组)户数	
7	自然村(组)常住人口	
8	自然村(组)常住户数	
9	自然村(组)通达现状	
10	自然村(组)通达路线行政等级	
11	优选通达路线代码	
12	优选通达路线名称	
13	变更原因	
14	备注	
15	上年自然村(组)代码	
16	上年自然村(组)名称	
17	上年自然村(组)通达现状	
18	是否纳入年报统计	
19	数据维护单位级别	
20	数据审核状态	
21	数据填报时间	
22	数据上报时间	
23	数据审核时间	
24	填报人	
25	审核人	
26	位置经度	
27	位置纬度	
28	上年位置经度	
29	上年位置纬度	
30	照片	

#### 4、公路电子地图数据项

公路电子地图数据项分类及内容，包括但不限于以下内容。

1) 国道，包括国家高速公路和普通国道。

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	
8	路段断链类型	
9	路段类型	

2) 省道，包括省级高速公路和普通省道。

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	
8	路段断链类型	
9	路段类型	

3) 县道

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	

4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	

4) 乡道

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	

5) 村道

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	

6) 专用公路

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	路段编码	
6	路段起点桩号	
7	路段止点桩号	

7) 桥梁，包括所有行政等级公路的桥梁。

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	桥梁编码	
6	桥梁名称	
7	桥梁中心桩号	

8) 隧道，包括所有行政等级公路的隧道。

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	隧道编码	
6	隧道名称	
7	隧道入口桩号	

9) 涵洞

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	

5	涵洞编码	
6	涵洞中心桩号	

10) 渡口

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	渡口编码	
6	渡口名称	
7	渡口桩号	

11) 公路管养机构

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	公路管理机构编码	
4	公路管理机构名称	

12) 机械化养护中心

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	机械化养护中心编码	
6	机械化养护中心名称	
7	位置桩号	

13) 养护工区（道班）

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	养护工区（道班）编码	
6	养护工区（道班）名称	
7	位置桩号	

14) 高速公路服务区

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	高速公路服务区编码	
6	高速公路服务区名称	
7	位置桩号	

15) 普通干线公路服务设施

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	普通干线公路服务设施编码	
6	普通干线公路服务设施名称	
7	位置桩号	

16) 公路收费站

序号	数据项名称	备注
----	-------	----

1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	公路收费站编码	
6	公路收费站名称	
7	位置桩号	

17) 公路治超检测站

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	公路治超检测站编码	
6	公路治超检测站名称	
7	位置桩号	

18) 应急物资储备库

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	应急物资储备库编码	
6	应急物资储备库名称	
7	位置桩号	

19) 公路整公里桩(牌)

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	路线代码	
4	路线简称	
5	里程桩(牌)编码	
6	里程桩(牌)名称	
7	位置桩号	

20) 乡镇

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	乡(镇)代码	
4	乡(镇)名称	

21) 建制村

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	建制村代码	
4	建制村名称	

22) 自然村(组)

序号	数据项名称	备注
1	管理单位代码	
2	管理单位名称	
3	建制村代码	
4	建制村名称	
5	自然村(组)代码	
6	自然村(组)名称	

5、建设计划项目月报数据项

建设计划项目月报数据分类及内容，包括但不限于以下内容。

1) 建设计划项目基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	项目代码	
3	所在行政区划	
4	项目名称	
5	项目分类	
6	项目性质	
7	建设性质	
8	是否为重点项目	
9	是否为子项目	
10	是否在扶贫县内	
11	计划开工日期	
12	计划完工日期	
13	实际开工日期	
14	实际完工日期	
15	父项目单位代码	
16	父项目代码	
17	父项目名称	
18	备注	
19	总投资	
20	中央车购税	
21	省补助资金	
22	市县自筹资金	
23	一级公路里程	
24	二级公路里程	
25	三级公路里程	
26	四级公路里程	
27	桥梁(座)	
28	桥梁(延米)	
29	隧道(道)	
30	隧道(延米)	
31	路线代码	
32	路段起点桩号	
33	路段止点桩号	
34	通达现状	
35	建制村数量(个)	
36	数据维护单位级别	
37	数据审核状态	
38	数据填报时间	
39	数据上报时间	
40	数据审核时间	
41	填报人	
42	审核人	

2) 建设项目年度计划信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	项目代码	
4	项目名称	
5	本年计划总投资	
6	本年计划投资_中央车购税	
7	本年计划投资_省补助资金	
8	本年计划投资_市县自筹资金	
9	截止上年底累计完成_总投资	



10	截止上年底累计完成_中央车购税	
11	截止上年底累计完成_省补助资金	
12	截止上年底累计完成_市县自筹资金	
13	截止上年底累计完成_路基里程	
14	截止上年底累计完成_路面里程	
15	截止上年底累计完成_桥梁(座)	
16	截止上年底累计完成_桥梁(延米)	
17	截止上年底累计完成_隧道(道)	
18	截止上年底累计完成_隧道掘进(延米)	
19	截止上年底累计完成_隧道衬砌(延米)	
20	备注	
21	数据维护单位级别	
22	数据审核状态	
23	数据填报时间	
24	数据上报时间	
25	数据审核时间	
26	填报人	
27	审核人	

3) 建设项目月度计划信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目代码	
4	项目名称	
5	项目建设状态	
6	自开工累计完成投资_总投资	
7	本年累计完成投资_总投资	
8	本月完成投资_总投资	
9	自开工累计完成投资_中央车购税	
10	本年累计完成投资_中央车购税	
11	本月完成投资_中央车购税	
12	自开工累计完成投资_省补助资金	
13	本年累计完成投资_省补助资金	
14	本月完成投资_省补助资金	
15	自开工累计完成投资_市县自筹资金	
16	本年累计完成投资_市县自筹资金	
17	本月完成投资_市县自筹资金	
18	备注	
19	自开工累计完成_路基里程	
20	本年累计完成_路基里程	
21	本月完成_路基里程	
22	自开工累计完成_路面里程	
23	本年累计完成_路面里程	
24	本月完成_路面里程	
25	自开工累计完成_桥梁(座)	
26	本年累计完成_桥梁(座)	
27	本月完成_桥梁(座)	
28	自开工累计完成_桥梁(延米)	
29	本年累计完成_桥梁(延米)	
30	本月完成_桥梁(延米)	
31	自开工累计完成_隧道(道)	
32	本年累计完成_隧道(道)	
33	本月完成_隧道(道)	
34	自开工累计完成_隧道掘进(延米)	
35	本年累计完成_隧道掘进(延米)	

36	本月完成_隧道掘进(延米)	
37	自开工累计完成_隧道衬砌(延米)	
38	本年累计完成_隧道衬砌(延米)	
39	本月完成_隧道衬砌(延米)	
40	数据维护单位级别	
41	数据审核状态	
42	数据填报时间	
43	数据上报时间	
44	数据审核时间	
45	填报人	
46	审核人	

#### 6、养护工程项目投资计划月报

公路养护计划工程月报数据项分类及内容，包括但不限于以下内容。

##### 1) 干线公路大中修工程基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	路网技术等级分类	
5	养护工程类别	
6	项目代码	
7	项目名称	
8	路线代码	
9	路线简称	
10	起、讫点名称	
11	起、讫点桩号	
12	备注	
13	本年计划总投资	
14	本年计划投资_中央车购税	
15	本年计划投资_省补助资金	
16	本年计划投资_市县自筹资金	
17	里程	
18	高速公路四车道里程	
19	高速公路六车道里程	
20	高速公路八车道及以上里程	
21	一级公路里程	
22	二级公路里程	
23	三级公路里程	
24	四级公路里程	
25	本年计划路面工程投资(万元)	
26	桥梁(座)	
27	桥梁(延米)	
28	隧道(道)	
29	隧道(延米)	
30	数据维护单位级别	
31	数据审核状态	
32	数据填报时间	
33	数据上报时间	
34	数据审核时间	
35	填报人	
36	审核人	

##### 2) 干线公路大中修工程月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	

3	项目代码	
4	项目名称	
5	路线代码	
6	路线简称	
7	起、讫点桩号	
8	起、讫点名称	
9	项目建设状态	
10	本年累计完成投资_总投资	
11	本月完成投资_总投资	
12	本年累计完成投资_中央车购税	
13	本月完成投资_中央车购税	
14	本年累计完成投资_省补助资金	
15	本月完成投资_省补助资金	
16	本年累计完成投资_市县自筹资金	
17	本月完成投资_市县自筹资金	
18	本年累计完成_里程	
19	本月完成_里程	
20	本年累计完成_路面工程	
21	本月完成_路面工程	
22	本年累计完成_桥梁(座)	
23	本月完成_桥梁(座)	
24	本年累计完成_桥梁(延米)	
25	本月完成_桥梁(延米)	
26	本年累计完成_隧道(道)	
27	本月完成_隧道(道)	
28	本年累计完成_隧道(延米)	
29	本月完成_隧道(延米)	
30	所在行政区划	
31	路网技术等级分类	
32	养护工程类别	
33	本年计划总投资	
34	本年计划投资_中央车购税	
35	本年计划投资_省补助资金	
36	本年计划投资_市县自筹资金	
37	本年计划路面工程投资(万元)	
38	里程	
39	高速公路四车道里程	
40	高速公路六车道里程	
41	高速公路八车道及以上里程	
42	一级公路里程	
43	二级公路里程	
44	三级公路里程	
45	四级公路里程	
46	桥梁(座)	
47	桥梁(延米)	
48	隧道(道)	
49	隧道(延米)	
50	数据维护单位级别	
51	数据审核状态	
52	数据填报时间	
53	数据上报时间	
54	数据审核时间	
55	填报人	
56	审核人	

3) 干线公路日常养护工程基本信息

序号	数据项名称	备注
----	-------	----

1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路网技术等级分类	
7	路线代码	
8	路线简称	
9	路段起点桩号	
10	路段止点桩号	
11	里程	
12	本年计划总投资	
13	备注	
14	数据维护单位级别	
15	数据审核状态	
16	数据填报时间	
17	数据上报时间	
18	数据审核时间	
19	填报人	
20	审核人	

4) 干线公路日常养护工程月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路网技术等级分类	
7	路线代码	
8	路线简称	
9	路段起点桩号	
10	路段止点桩号	
11	里程	
12	项目建设状态	
13	本年计划总投资	
14	本年累计完成投资_总投资	
15	本月完成投资_总投资	
16	主要保养内容	
17	备注	
18	数据维护单位级别	
19	数据审核状态	
20	数据填报时间	
21	数据上报时间	
22	数据审核时间	
23	填报人	
24	审核人	

5) 国家养护事业专项工程基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路网运行设施类别	
7	养护事业及专项养护工程类别	

8	路线代码	
9	路线简称	
10	路段起点桩号	
11	路段止点桩号	
12	道班名称	
13	站点名称	
14	位置桩号	
15	养护中心类别	
16	路段技术等级	
17	建设性质	
18	主要建设内容	
19	本年计划总投资	
20	里程	
21	巡查车车载设备补助(万元/套)	
22	小修设备维护更换补助(万元)	
23	一类机械化养护中心设备补助(万元)	
24	市交通运输局维护费用(万元)	
25	县交通运输局维护费用(万元)	
26	设备购置维护更新(台/辆)	
27	巡查车车载设备数量(套)	
28	备注	
29	数据维护单位级别	
30	数据审核状态	
31	数据填报时间	
32	数据上报时间	
33	数据审核时间	
34	填报人	
35	审核人	

6) 干线公路养护事业专项工程月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目代码	
4	项目名称	
5	路网运行设施类别	
6	养护事业及专项养护工程类别	
7	路线代码	
8	路线简称	
9	道班名称	
10	站点名称	
11	养护中心类别	
12	项目建设状态	
13	本年累计完成投资_总投资	
14	本月完成投资_总投资	
15	本年累计完成_里程	
16	本月完成_里程	
17	本年累计_设备购置维护更新(台/辆)	
18	本月完成_设备购置维护更新(台/辆)	
19	本年累计_市交通运输局维护费用(万元)	
20	本月完成_市交通运输局维护费用(万元)	
21	本年累计_县交通运输局维护费用(万元)	
22	本月完成_县交通运输局维护费用(万元)	
23	备注	
24	所在行政区划	
25	建设性质	

26	路段技术等级	
27	路段起点桩号	
28	路段止点桩号	
29	主要建设内容	
30	位置桩号	
31	本年计划总投资	
32	里程	
33	小修设备维护更换补助(万元)	
34	一类机械化养护中心设备补助(万元)	
35	市交通运输局维护费用(万元)	
36	县交通运输局维护费用(万元)	
37	巡查车车载设备补助(万元/套)	
38	设备购置维护更新(台/辆)	
39	巡查车车载设备数量(套)	
40	数据维护单位级别	
41	数据审核状态	
42	数据填报时间	
43	数据上报时间	
44	数据审核时间	
45	填报人	
46	审核人	

7) 干线公路里程桩(牌)及标志调整基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路线代码	
7	路线简称	
8	路段起点桩号	
9	路段止点桩号	
10	总投资	
11	本年计划总投资	
12	本年计划投资_中央车购税	
13	本年计划投资_省补助资金	
14	本年计划投资_市县自筹资金	
15	里程	
16	数据维护单位级别	
17	数据审核状态	
18	数据填报时间	
19	数据上报时间	
20	数据审核时间	
21	填报人	
22	审核人	

8) 干线公路里程桩(牌)及标志调整月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目代码	
4	项目名称	
5	路线代码	
6	路线简称	
7	路段起点桩号	
8	路段止点桩号	

9	项目建设状态	
10	本年累计完成投资_总投资	
11	本月完成投资_总投资	
12	本年累计完成投资_中央车购税	
13	本月完成投资_中央车购税	
14	本年累计完成投资_省补助资金	
15	本月完成投资_省补助资金	
16	本年累计完成投资_市县自筹资金	
17	本月完成投资_市县自筹资金	
18	本年累计完成_里程	
19	本月完成_里程	
20	备注	
21	所在行政区划	
22	总投资	
23	本年计划总投资	
24	里程	
25	本年计划投资_中央车购税	
26	本年计划投资_市县自筹资金	
27	本年计划投资_省补助资金	
28	数据维护单位级别	
29	数据审核状态	
30	数据填报时间	
31	数据上报时间	
32	数据审核时间	
33	填报人	
34	审核人	

9) 干线公路二级收费公路日常养护基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路线代码	
7	路线简称	
8	路段起点桩号	
9	路段止点桩号	
10	本年计划总投资	
11	本年计划二级收费路投资(万元)	
12	本年计划路面工程投资(万元)	
13	本年计划桥梁投资(万元)	
14	本年计划隧道投资(万元)	
15	里程	
16	路面工程_里程	
17	隧道(延米)	
18	隧道(道)	
19	桥梁(延米)	
20	桥梁(座)	
21	备注	
22	数据维护单位级别	
23	数据审核状态	
24	数据填报时间	
25	数据上报时间	
26	数据审核时间	
27	填报人	

28	审核人	
----	-----	--

10) 干线公路二级收费公路日常养护月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目代码	
4	项目名称	
5	路线代码	
6	路线简称	
7	项目建设状态	
8	本年累计完成二级收费路投资(万元)	
9	本月完成二级收费路投资(万元)	
10	本年累计完成_里程	
11	本月完成_里程	
12	本年累计完成_路面工程投资(万元)	
13	本月完成_路面工程投资(万元)	
14	本年累计完成_路面工程	
15	本月完成_路面工程	
16	本年累计完成桥梁投资(万元)	
17	本月完成桥梁投资(万元)	
18	本年累计完成_桥梁(座)	
19	本月完成_桥梁(座)	
20	本年累计完成_桥梁(延米)	
21	本月完成_桥梁(延米)	
22	本年累计完成隧道投资(万元)	
23	本月完成隧道投资(万元)	
24	本年累计完成_隧道(道)	
25	本月完成_隧道(道)	
26	本年累计完成_隧道(延米)	
27	本月完成_隧道(延米)	
28	备注	
29	所在行政区划	
30	路段起点桩号	
31	路段止点桩号	
32	本年计划二级收费路投资(万元)	
33	本年计划路面工程投资(万元)	
34	本年计划桥梁投资(万元)	
35	本年计划隧道投资(万元)	
36	里程	
37	路面工程_里程	
38	桥梁(座)	
39	桥梁(延米)	
40	隧道(道)	
41	隧道(延米)	
42	数据维护单位级别	
43	数据审核状态	
44	数据填报时间	
45	数据上报时间	
46	数据审核时间	
47	填报人	
48	审核人	

11) 干线公路水毁修复工程基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	



3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	水毁修复工程类别	
7	路线代码	
8	路线简称	
9	路段起点桩号	
10	路段止点桩号	
11	水毁修复(处)	
12	水毁修复(延米)	
13	水毁修复(公里)	
14	计划开工日期	
15	计划完工日期	
16	本年计划总投资	
17	本年计划投资_中央车购税	
18	本年计划投资_省补助资金	
19	本年计划投资_市县自筹资金	
20	路基(公里)	
21	路基(立方米)	
22	路面(公里)	
23	路面(平方米)	
24	桥梁(座)	
25	桥梁(延米)	
26	涵洞(道)	
27	防护工程(立方米)	
28	防护工程(延米)	
29	排水工程(立方米)	
30	排水工程(延米)	
31	安全设施(延米)	
32	段站房(个)	
33	备注	
34	数据维护单位级别	
35	数据审核状态	
36	数据填报时间	
37	数据上报时间	
38	数据审核时间	
39	填报人	
40	审核人	

12) 干线公路水毁修复工程月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目名称	
4	计划开工日期	
5	计划完工日期	
6	路线代码	
7	路段起点桩号	
8	路段止点桩号	
9	项目建设状态	
10	本年累计完成投资_总投资	
11	本月完成投资_总投资	
12	本年累计完成投资_中央车购税	
13	本月完成投资_中央车购税	
14	本年累计完成投资_省补助资金	
15	本月完成投资_省补助资金	

16	本年累计完成投资_市县自筹资金	
17	本月完成投资_市县自筹资金	
18	备注	
19	本年累计_水毁修复(处)	
20	本月完成_水毁修复(处)	
21	本年累计_水毁修复(延米)	
22	本月完成_水毁修复(延米)	
23	本年累计_水毁修复(公里)	
24	本月完成_水毁修复(公里)	
25	本年累计_路基(立方米)	
26	本月完成_路基(立方米)	
27	本年累计_路基(公里)	
28	本月完成_路基(公里)	
29	本年累计_路面(平方米)	
30	本月完成_路面(平方米)	
31	本年累计_路面(公里)	
32	本月完成_路面(公里)	
33	本年累计_桥梁(座)	
34	本月完成_桥梁(座)	
35	本年累计_桥梁(延米)	
36	本月完成_桥梁(延米)	
37	本年累计_涵洞(道)	
38	本月完成_涵洞(道)	
39	本年累计_防护工程(立方米)	
40	本月完成_防护工程(立方米)	
41	本年累计_防护工程(延米)	
42	本月完成_防护工程(延米)	
43	本年累计_排水工程(立方米)	
44	本月完成_排水工程(立方米)	
45	本年累计_排水工程(延米)	
46	本月完成_排水工程(延米)	
47	本年累计_安全设施(延米)	
48	本月完成_安全设施(延米)	
49	本年累计_段站房(个)	
50	本月完成_段站房(个)	
51	所在行政区划	
52	项目代码	
53	水毁修复工程类别	
54	路线简称	
55	水毁修复(处)	
56	水毁修复(延米)	
57	水毁修复(公里)	
58	本年计划总投资	
59	本年计划投资_中央车购税	
60	本年计划投资_省补助资金	
61	本年计划投资_市县自筹资金	
62	路基(立方米)	
63	路基(公里)	
64	路面(平方米)	
65	路面(公里)	
66	桥梁(座)	
67	桥梁(延米)	
68	涵洞(道)	
69	防护工程(立方米)	
70	防护工程(延米)	
71	排水工程(立方米)	

72	排水工程(延米)	
73	安全设施(延米)	
74	段站房(个)	
75	数据维护单位级别	
76	数据审核状态	
77	数据填报时间	
78	数据上报时间	
79	数据审核时间	
80	填报人	
81	审核人	

13) 干线公路网改造工程项目基本信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年份	
3	所在行政区划	
4	项目代码	
5	项目名称	
6	路网改造工程类别	
7	路线代码	
8	路线简称	
9	路段起点桩号	
10	路段止点桩号	
11	计划开工日期	
12	计划完工日期	
13	桥梁代码	
14	桥梁名称	
15	桥梁中心桩号	
16	按跨径分类	
17	桥梁全长(米)	
18	桥梁全宽(米)	
19	隧道代码	
20	隧道名称	
21	隧道入口桩号	
22	按隧道长度分类	
23	隧道长度(米)	
24	隧道全宽(米)	
25	本年计划总投资	
26	本年计划投资_中央车购税	
27	本年计划投资_省补助资金	
28	本年计划投资_市县自筹资金	
29	桥梁(座)	
30	桥梁(延米)	
31	隧道(道)	
32	隧道(延米)	
33	里程	
34	整治方案	

14) 干线公路路网改造工程月度信息

序号	数据项名称	备注
1	管理单位	
2	年月	
3	项目名称	
4	路线代码	
5	桥梁代码	
6	桥梁名称	
7	隧道代码	

8	隧道名称	
9	项目建设状态	
10	本年累计完成投资_总投资	
11	本月完成投资_总投资	
12	本年累计完成投资_中央车购税	
13	本月完成投资_中央车购税	
14	本年累计完成投资_省补助资金	
15	本月完成投资_省补助资金	
16	本年累计完成投资_市县自筹资金	
17	本月完成投资_市县自筹资金	
18	本年累计完成_桥梁(座)	
19	本月完成_桥梁(座)	
20	本年累计完成_桥梁(延米)	
21	本月完成_桥梁(延米)	
22	本年累计完成_隧道(道)	
23	本月完成_隧道(道)	
24	本年累计完成_隧道(延米)	
25	本月完成_隧道(延米)	
26	本年累计完成_里程	
27	本月完成_里程	
28	处置隐患规模比例(%)	
29	完成规模比例(%)	
30	未完工原因说明	
31	实际完工日期	
32	竣工验收日期	
33	备注	
34	所在行政区划	
35	项目代码	
36	路线简称	
37	路段起点桩号	
38	路段止点桩号	
39	按跨径分类	
40	桥梁中心桩号	
41	桥梁全长(米)	
42	桥梁全宽(米)	
43	隧道入口桩号	
44	按隧道长度分类	
45	隧道全宽(米)	
46	本年计划总投资	
47	本年计划投资_中央车购税	
48	本年计划投资_省补助资金	
49	本年计划投资_市县自筹资金	
50	桥梁(座)	
51	桥梁(延米)	
52	隧道(道)	
53	隧道(延米)	
54	里程	
55	数据维护单位级别	
56	数据审核状态	
57	数据填报时间	
58	数据上报时间	
59	数据审核时间	
60	填报人	
61	审核人	

(二) 调查或统计表式

1、交通运输综合统计调查或统计表式

报表表号	报表名称
交行统H101表	国道、省道、专用公路基础设施年底到达数

## 2、公路养护统计调查表式

报表表号	报表名称
交公路01表	公路里程年底到达数（按技术等级分）（国道、省道）
交公路02表	公路里程年底到达数（按路面类型分）（国道、省道）
交公路03表	公路桥梁年底到达数（按使用年限分）（国道、省道）
交公路04表	公路桥梁、渡口年底到达数（按跨径分）（国道、省道）
交公路05表	公路隧道年底到达数（国道、省道）
交公路06-1表	公路路线基本情况明细表（国道、省道）
交公路06-2表	亚洲公路网路线明细表
交公路07表	公路桥梁明细表（国道、省道）
交公路08表	公路隧道明细表（国道、省道）
交公路09表	普通公路服务设施明细表
交公路10-1表	公路灾毁损失和抢通情况统计表一（高速公路）
交公路10-2表	公路灾毁损失和抢通情况统计表二（普通国、省道）
交公路10-3表	公路灾毁损失和抢通情况统计表三（县、乡、村道）
交公路11-1表	公路技术状况明细表一（高速公路、普通国道及省道）
交公路11-2表	公路技术状况明细表二（县、乡、村道）
交公路12-1表	公路养护作业统计表一（高速公路）
交公路12-2表	公路养护作业统计表二（普通国、省道）
交公路12-3表	公路养护作业统计表三（县、乡、村道）
交公路13-1表	公路养护资金来源统计表一（高速公路、普通国道及省道）
交公路13-2表	公路养护资金来源统计表二（县、乡、村道）
交公路14-1表	公路管理机构及职工统计表一（高速公路管养单位）
交公路14-2表	公路管理机构及职工统计表二（普通国省干线管养单位）
交公路14-3表	公路管理机构及职工统计表三（农村公路管养单位）
交公路14-4表	“四好农村路”就业岗位统计表
交公路14-5表	农村公路“路长制”执行情况统计表
交公路15-1表	公路应急储备物资及机具统计表一（高速公路）
交公路15-2表	公路应急储备物资及机具统计表二（普通公路）

## 3、农村公路基础设施统计调查表式

报表表号	报表名称
交行统NGH01表	农村公路基础设施年底到达数
交行统NGH02表	乡（镇）、建制村、较大人口规模自然村（组）年底到达数
交行统NG101表	农村公路变更路段明细表
交行统NG102表	农村公路变更桥梁明细表
交行统NG103表	农村公路变更隧道明细表
交行统NG104表	农村公路变更渡口明细表
交行统NG105表	农村公路安防设施明细表
交行统NG106表	乡（镇）通畅变更明细表
交行统NG107表	建制村通畅变更明细表
交行统NG108表	较大人口规模自然村（组）变更明细表

## 4、陕西省公路局年报统计

报表表号	报表名称
E01	公路年底到达数
E01-01	公路路线年底到达数
E01-02	公路桥梁年底到达数
E01-03	公路隧道、渡口年底到达数
E01-04	公路里程分析统计表(合计)

E01-05	公路里程分析统计表(国道)
E01-06	公路里程分析统计表(省道)
E01-07	高速公路明细表
E01-08	有铺装路面基本情况统计表
E01-09	公路里程统计汇总表(按管理单位、行政等级分)
E02	公路路线基本情况
E02-01	干线公路路线基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E02-02	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-国道)
E02-03	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-干线公路)
E02-04	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-公路局)
E02-05	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-公路局)
E02-06	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-省道)
E02-07	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-县道)
E02-08	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-乡道)
E02-09	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-专用公路)
E02-10	公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分-村道)
E02-11	新建公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E02-12	新建干线公路路线基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E02-13	改建干线公路路线基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E02-14	改建公路路线基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E02-15	公路路线基本情况明细表
E02-16	新建公路路线基本情况明细表
E02-17	改建公路路线基本情况明细表
E02-18	公路基本情况统计汇总表(按管理单位、行政等级分)
E03	公路构造物基本情况
E03-01	公路桥梁基本情况统计表-国道
E03-02	公路桥梁基本情况统计表-省道
E03-03	干线公路桥梁基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E03-04	公路桥梁基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E03-05	新建干线公路桥梁基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E03-06	新建公路桥梁基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E03-07	改建干线公路桥梁基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E03-08	改建公路桥梁基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E03-09	公路桥梁基本情况明细表
E03-10	新建公路桥梁基本情况明细表
E03-11	改建公路桥梁基本情况明细表
E03-12	公路特大型桥梁基本情况明细表
E03-13	公路大型桥梁基本情况明细表
E03-14	公路中型桥梁基本情况明细表
E03-15	新建公路大型桥梁基本情况明细表
E03-16	干线公路隧道、渡口基本情况统计表(按行政等级、路线、单位分)
E03-17	公路隧道、渡口基本情况统计表(按单位、行政等级、路线分)
E03-18	公路隧道基本情况明细表
E03-19	公路渡口基本情况明细表

**5、陕西公路统计资料摘要**

报表表号	报表名称
Tjzy-01	全省公路简明统计资料
Tjzy-02	全省公路行政等级统计表
Tjzy-03	全省公路技术等级统计表
Tjzy-04	全省公路路面铺装统计表
Tjzy-05	全省公路桥梁基本情况统计表(按跨径)
Tjzy-06	全省公路隧道基本情况统计表
Tjzy-07	全省公路密度及通达、通畅情况统计表
Tjzy-08	全省公路基本情况统计表（按行政等级分）
Tjzy-09	全省公路基本情况统计表(按技术等级分)
Tjzy-10	全省公路基本情况统计表(按路面铺装分)

Tjzy-11	全省公路桥梁基本情况统计表（按跨径分）
Tjzy-12	全省公路桥梁基本情况统计表（按使用年限分）
Tjzy-13	全省公路隧道基本情况统计表
Tjzy-14	全省公路二级以上公路里程比重(不含高速)
Tjzy-15	全省国省干线公路二级以上公路里程比重（不含高速）
Tjzy-16	全省公路二级以上公路里程比重（含高速）
Tjzy-17	全省国省干线公路二级以上公路里程比重（含高速）
Tjzy-18	全省公路分等级年度增长里程表(1949年—2024年)
Tjzy-19	陕西省公路总里程增长趋势图（1949年-2024年）
Tjzy-20	陕西省高速及一级公路总里程增长情况（1988年-2024年）
Tjzy-21	陕西省高速及一级公路公路增长趋势图（1988年-2024年）
Tjzy-22	全省公路基本情况统计表一(按管养单位、行政等级分)
Tjzy-23	全省公路基本情况统计表二(按管养单位、技术等级分)
Tjzy-24	全省公路基本情况统计表三(按管养单位、路面铺装分)
Tjzy-25	全省收费公路基本情况统计表(按管养单位分)
Tjzy-26	全省桥梁基本情况统计表一(按管养单位、跨径分)
Tjzy-27	全省桥梁基本情况统计表二(按管养单位、技术状况分)
Tjzy-28	全省桥梁基本情况统计表三(按管养单位、荷载等级分)
Tjzy-29	全省隧道基本情况统计表一(按管养单位、长度分)
Tjzy-30	全省隧道基本情况统计表二(按管养单位、技术状况分)
Tjzy-31	全省高速公路路线基本情况表
Tjzy-32	全省普通国家公路路线基本情况表
Tjzy-33	全省普通省级公路路线基本情况表
Tjzy-34	全省公路综合排名

6、陕西公路统计资料

报表表号	报表名称
Z01	第一部分：全省公路基本情况
Z01_01	全省公路密度
Z01_02	全省公路总里程
Z01_03	公路等级路里程
Z01_04	公路有路面里程
Z01_05	公路有铺装路面里程
Z01_06	公路简易铺装路面里程
Z01_07	公路晴雨通车里程
Z01_08	公路绿化里程
Z01_09	全省公路养管里程统计表
Z01_10	全省公路里程及其技术状况
Z01_11	全省国家公路里程及其技术状况
Z01_12	全省省级公路里程及其技术状况
Z01_13	全省县公路里程及其技术状况
Z01_14	全省乡公路里程及其技术状况
Z01_15	全省专用公路里程及其技术状况
Z01_16	全省专用公路里程及其技术状况
Z01_17	全省村公路里程及其技术状况
Z01_18	全省公路桥梁及其技术状况
Z01_19	全省国家公路桥梁及其技术状况
Z01_20	全省省级公路桥梁及其技术状况
Z01_21	全省县公路桥梁及其技术状况
Z01_22	全省乡公路桥梁及其技术状况
Z01_23	全省乡公路桥梁及其技术状况
Z01_24	全省村公路桥梁及其技术状况
Z01_25	全省公路隧道分类汇总表
Z01_26	全省高速公路隧道分类汇总表
Z01_27	全省国家级隧道分类汇总表
Z01_28	全省省级隧道分类汇总表
Z01_29	全省省级隧道分类汇总表

Z01_30	全省乡级隧道分类汇总表
Z01_31	全省专用公路隧道分类汇总表
Z01_32	全省村级隧道分类汇总表
Z01_33	全省高速公路统计表
Z01_34	全省一级公路明细表
Z01_35	全省新建公路统计表
Z01_36	公路技术状况统计表
Z01_37	全省非干线公路技术状况统计表
Z01_38	公路灾毁损失和抢通情况统计表
<b>Z02</b>	<b>第二部分 高速公路基本情况</b>
Z02_01	高速公路里程及其技术状况
Z02_02	国家高速公路里程及其技术状况
Z02_03	省级高速公路里程及其技术状况
Z02_04	高速公路桥梁及其技术状况
Z02_05	国家高速公路桥梁及其技术状况
Z02_06	省级高速公路桥梁及其技术状况
Z02_07	高速公路隧道分类汇总表
Z02_08	国家高速公路隧道分类汇总表
Z02_09	省级高速公路隧道分类汇总表
Z02_10	高速公路连接线里程及其技术状况
Z02_11	高速公路连接线桥梁及其技术状况
Z02_12	高速公路连接线隧道分类汇总表
<b>Z03</b>	<b>第三部分：普通干线公路基本情况</b>
Z03_01	干线公路管养里程统计表
Z03_02	普通干线公路里程及其技术状况
Z03_03	普通国家干线公路里程及其技术状况
Z03_04	普通省级干线公路里程及其技术状况
Z03_05	普通干线公路桥梁及其技术状况
Z03_05	国家干线公路桥梁及其技术状况
Z03_06	省级干线公路桥梁及其技术状况
Z03_07	普通干线公路隧道分类汇总表
Z03_08	国道隧道分类汇总表
Z03_09	省道隧道分类汇总表
<b>Z04</b>	<b>第四部分：农村公路基本情况</b>
Z04_01	农村公路管养里程统计表
Z04_02	农村公路里程及其技术状况
Z04_03	县公路里程及其技术状况
Z04_04	乡公路里程及其技术状况
Z04_05	专用公路里程及其技术状况
Z04_06	村公路里程及其技术状况
Z04_07	农村公路桥梁及其技术状况
Z04_08	县公路桥梁及其技术状况
Z04_09	乡公路桥梁及其技术状况
Z04_10	专用公路桥梁及其技术状况
Z04_11	村公路桥梁及其技术状况
Z04_12	农村公路隧道及其技术状况
<b>Z05</b>	<b>第五部分 公路养护建设完成情况</b>
Z05_01	全省普通养护建设投资完成情况汇总表
Z05_02	全省普通公路建设投资完成情况一览表
<b>Z06</b>	<b>第六部分 其他有关统计资料</b>
Z06_01	公路应急储备物资及机具统计表一（高速公路）
Z06_02	公路应急储备物资及机具统计表二（普通公路）
Z06_03	全省公路管养机构、职工及其他情况统计表--高速公路
Z06_04	全省公路管养机构、职工及其他情况统计表--干线公路
Z06_05	全省公路管养机构、职工及其他情况统计表—农村公路

7、建设项目月报报表



	<table><tr><th>报表表号</th><th>报表名称</th></tr><tr><td>J01</td><td>全省公路建设投资完成情况汇总表</td></tr><tr><td>J02</td><td>全省干线路网建设完成情况汇总表</td></tr><tr><td>J03</td><td>干线公路新开工项目情况汇总表</td></tr><tr><td>J04</td><td>干线公路续建项目投资进度明细表</td></tr><tr><td>J05</td><td>农村公路建设完成情况汇总表</td></tr><tr><td>J06</td><td>资源路、旅游路、产业路改建工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J07</td><td>县乡公路改造项目投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J08</td><td>重要县乡公路改建工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J09</td><td>农村公路桥涵配套项目投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J10</td><td>通村完善工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J11</td><td>建制村通双车道工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J12</td><td>集中30户以上自然村通硬化路工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J13</td><td>乡镇通三级路工程投资完成情况明细表</td></tr><tr><td>J14</td><td>通村联网工程项目投资完成情况明细表</td></tr></table> <p><b>8、公路养护工程项目投资计划月报</b></p> <table><tr><th>报表表号</th><th>报表名称</th></tr><tr><td>H01</td><td>干线公路大中修工程完成情况汇总表</td></tr><tr><td>H02</td><td>干线公路公路大中修工程完成情况明细表</td></tr><tr><td>H03</td><td>干线公路日常保养工程完成情况统计表</td></tr><tr><td>H04</td><td>干线公路养护事业发展和专项养护工程完成情况表（汇总）</td></tr><tr><td>H05</td><td>干线公路公路水毁修复工程完成情况汇总表</td></tr><tr><td>H06</td><td>干线公路公路重大水毁修复工程完成情况统计表</td></tr><tr><td>H07</td><td>干线公路危桥改造工程完成情况统计表-汇总</td></tr><tr><td>H08</td><td>干线公路危桥改造工程完成情况统计表-明细</td></tr><tr><td>H09</td><td>干线公路技术状况评定调查表-按管理单位、行政等级</td></tr><tr><td>H10</td><td>干线公路技术状况评定调查表-按行政等级、路线</td></tr></table> <p><b>（三）系统业务功能</b></p> <p>根据全省公路养建统计和基础数据更新暨电子地图更新项目工作内容和任务，需要提供相应的软件系统作为支撑完成相应工作。结合我省实际情况及交通运输部相关统计调查制度，系统大致划分为公路基础数据管理、公路综合统计管理、乡镇村民点管理电子地图采集与管理、公路养护工程项目投资计划月报管理等。根据全省公路建设项目和养护工程项目投资计划月报统计工作内容和任务，需要提供相应的软件系统作为支撑完成相应工作。相关系统开发或升级改造，要求在满足业务管理的同时，要尽可能考虑信息技术和数据安全方面的发展趋势，要求理清各业务系统的联系，提供数据信息交换共享功能，切实提升系统的可操作性和易用性，尽可能减少基层单位在系统数据填报维护过程的工作量，提升工作效率。</p> <p><b>（四）数据报送内容及格式</b></p> <p>数据报送是按照相关统计调查制度进行数据报送，要求数据报送时必须按照对应范围、内容、文件格式、期限完成相应数据到交通运输部对应部门报送，在规定的时限内完成数据报送且通过审核。报送内容包括交通运输综合统计调查表式、公路养护统计调查表式、农村公路基础设施统计调查表式等。</p> <p><b>（五）项目实施建议</b></p> <p>随着我省公路业务管理发展需要，结合“十四五”公路养护管理发展纲要和2023年陕西省公路养护统计和农村公路基础设施统计数据到交通部的数据报送情况，并结合信息技术的发展更新和信息技术安全发展要求，根据陕西省公路局公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新项目目标和任务，在软件系统技术研发方面，应提出切实可行的创新性技术解决思路和方法，在完成本项目目标和任务的同时，也要能兼顾部门内部业务系统、行业内部业务系统之间信息技术的相互兼容和数据信息的共享，强化数源标准的一致性，强化不同业务系统数据的联动校验，不断提升统计工作效率，提高各类数据的准确性，提高系统业务数据安全的信息技术安全保障和应对措施。避免同一数据重复采集，尽量利用技术手段，在有效降低地市县基层机构在统计数据填报和基础数据填报过程中的工作强度同时，提高工作效率和数据填报的准确性和完整性。</p> <p><b>（六）项目实施保障措施</b></p> <p>陕西省公路局2024年度公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新项目涉及内容广，工作任务重，涉及公路管养机构多，且在当前从中央到地方不断提高和强化的统计工作范围、目标、质量发展态势情况下，要如期保质完成项目目标和任务，必须对项目目标和内容需要深入细化，并针对各个细化的工作目标、任务，需要制定合理科学的项目实施计划，并据此落实好关键节点和时间进度、质量控制管理工作，对过程发现或存在的问题要及时处理，在完成工作目标任务的同时，不断改进完善工作思路和方法，不断积累经验，以期为后续相关工作开展提供更为科学、高效的项目实施方案、方法论。</p>	报表表号	报表名称	J01	全省公路建设投资完成情况汇总表	J02	全省干线路网建设完成情况汇总表	J03	干线公路新开工项目情况汇总表	J04	干线公路续建项目投资进度明细表	J05	农村公路建设完成情况汇总表	J06	资源路、旅游路、产业路改建工程投资完成情况明细表	J07	县乡公路改造项目投资完成情况明细表	J08	重要县乡公路改建工程投资完成情况明细表	J09	农村公路桥涵配套项目投资完成情况明细表	J10	通村完善工程投资完成情况明细表	J11	建制村通双车道工程投资完成情况明细表	J12	集中30户以上自然村通硬化路工程投资完成情况明细表	J13	乡镇通三级路工程投资完成情况明细表	J14	通村联网工程项目投资完成情况明细表	报表表号	报表名称	H01	干线公路大中修工程完成情况汇总表	H02	干线公路公路大中修工程完成情况明细表	H03	干线公路日常保养工程完成情况统计表	H04	干线公路养护事业发展和专项养护工程完成情况表（汇总）	H05	干线公路公路水毁修复工程完成情况汇总表	H06	干线公路公路重大水毁修复工程完成情况统计表	H07	干线公路危桥改造工程完成情况统计表-汇总	H08	干线公路危桥改造工程完成情况统计表-明细	H09	干线公路技术状况评定调查表-按管理单位、行政等级	H10	干线公路技术状况评定调查表-按行政等级、路线
报表表号	报表名称																																																				
J01	全省公路建设投资完成情况汇总表																																																				
J02	全省干线路网建设完成情况汇总表																																																				
J03	干线公路新开工项目情况汇总表																																																				
J04	干线公路续建项目投资进度明细表																																																				
J05	农村公路建设完成情况汇总表																																																				
J06	资源路、旅游路、产业路改建工程投资完成情况明细表																																																				
J07	县乡公路改造项目投资完成情况明细表																																																				
J08	重要县乡公路改建工程投资完成情况明细表																																																				
J09	农村公路桥涵配套项目投资完成情况明细表																																																				
J10	通村完善工程投资完成情况明细表																																																				
J11	建制村通双车道工程投资完成情况明细表																																																				
J12	集中30户以上自然村通硬化路工程投资完成情况明细表																																																				
J13	乡镇通三级路工程投资完成情况明细表																																																				
J14	通村联网工程项目投资完成情况明细表																																																				
报表表号	报表名称																																																				
H01	干线公路大中修工程完成情况汇总表																																																				
H02	干线公路公路大中修工程完成情况明细表																																																				
H03	干线公路日常保养工程完成情况统计表																																																				
H04	干线公路养护事业发展和专项养护工程完成情况表（汇总）																																																				
H05	干线公路公路水毁修复工程完成情况汇总表																																																				
H06	干线公路公路重大水毁修复工程完成情况统计表																																																				
H07	干线公路危桥改造工程完成情况统计表-汇总																																																				
H08	干线公路危桥改造工程完成情况统计表-明细																																																				
H09	干线公路技术状况评定调查表-按管理单位、行政等级																																																				
H10	干线公路技术状况评定调查表-按行政等级、路线																																																				
2	<p>五、报价要求</p> <p>项目服务报价表上项目服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。</p> <p>响应文件中规定的软件技术支持、数据审核、数据处理、数据报送等全部费用，包括在项目服务报价中。</p> <p>六、验收要求</p> <p>该项目完成后，供应商向采购人申请验收，采购人组织相关人员（必要时邀请第三方专家）组成的验收小组对项目进行最终验收。验收依据为本合同文本、磋商文件、磋商响应文件和国内相应的标准、规范。</p> <p>七、其他要求</p> <p>1、确定为成交磋商供应商后，该磋商供应商（营业执照住所地在西安的除外）须至少在西安设立分支机构（分公司、服务中心等均可），且需派具备胜任本项目工作任务能力的人员提供软件升级改造及技术支持工作。</p> <p>2、成果要求：年报数据能够通过交通运输部审核，月报数据通过陕西省公路局的审核认定。</p> <p>3、成交磋商供应商合作期间应确定项目联络人员。如有变更，应及时书面通知采购方。</p> <p>4、响应方必须为本项目配备专职团队，应保证骨干人员的稳定性。</p>																																																				

采购包2：  
供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：全省公路养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标																				
		<div>一、项目概况</div> <div>服务内容：2标：预算10万元，完成2024年度全省新改建公路通车路段电子地图数据采集。</div> <div>根据交通运输部印发的《公路养护统计报表制度》、《全国农村公路基础数据及电子地图更新方案》和省厅关于做好干线公路电子地图更新维护、及干线公路电子地图报送交通运输部的工作安排，陕西省干线公路电子地图更新工作依照交通运输部和省厅要求并结合陕西公路局业务管理及信息化建设需要，对2024年全省新改建通车路段的电子地图及属性数据进行外业采集，形成全省最新、完整的公路电子地图，以满足电子地图对省局公路计划建设、养护、路政管理、路网运行等业务管理和业务系统的运行与调用需要，同时形成的电子地图成果要能满足全省公路电子地图数据到省厅、交通部的报送要求。</div> <div>二、采购服务需求</div> <div>供应商应采用GPS/北斗技术和相应的软件系统，依照相关标准规范、报表制度、实施方案等，对需要采集或复核路线段进行采集和核查；完成路线（段）及其构造物（桥梁、隧道）和沿线设施（服务区、加油站、收费站）空间线形轨迹或位置点的外业及主要属性数据采集、审核和处理；完成与公路属性数据库属性数据的匹配、与已有电子地图成果的合并、融合、校核匹配工作。采集数据应满足交通运输部电子地图数据转换要求。</div> <div>三、项目服务及相应系统建设原则</div> <div>1、充分利用现有资源。我省信息化建设已有一定基础，投资建设了一些业务管理系统，并配套购置了一些软硬件设备，该项目应充分研究资源现状，尽可能充分利用，避免浪费与重复建设。</div> <div>2、确保系统的开放性和可扩展性。本项目现阶段主要是完成全省干线公路电子地图数据的采集、处理及报送工作，所应用的业务系统必须能够随着交通运输行业的发展以及统计、业务管理等工作信息化需求的不断提高，应用到的系统具备未来将进一步升级扩展，因此本项目所涉及到的业务系统应从技术架构、数据标准、软硬件基础设施等多方面充分考虑系统的开放性和可扩展性。</div> <div>3、保障长效运行。为保证系统切实发挥功效，要通过各种机制的建立保障系统长期有效地运行。特别是本项目涉及数据的采集、处理、融合、转换以及交换等方面的可靠性、准确性、稳定性，将直接关系到相关系统效益的发挥，因此系统从建设之初就应设计高效可行的数据采集、处理和交换方式并相应建立起数据质量保障机制和系统运行机制，为信息系统的良好运转提供稳定的数据支撑。</div> <div>四、数据采集服务依据</div> <div>1、《交通运输综合统计报表制度》（交通运输部2022修订版）。</div> <div>2、《公路养护统计报表调查制度》（交通运输部2023修订版）。</div> <div>3、《农村公路基础设施统计调查制度》（交通运输部2023修订版）。</div> <div>4、《农村公路基础设施统计调查制度实施技术方案》（交通运输部2022年）。</div> <div>5、《公路地理信息数据采集与质量控制技术规范》（GB 20075378-T-469）。</div> <div>6、《公路主要统计指标及计算方法规定》。</div> <div>7、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）。</div> <div>五、服务范围内容</div> <div>1、电子地图数据外业采集</div> <div>（1）电子地图数据采集范围及内容。电子地图采集范围为陕西省2024年全省国道、省道、县乡公路新改建通车公路项目的电子地图基础数据外业采集等工作。采集内容为路线的线形轨迹及其桥梁、隧道、部分公路沿线设施（服务区、加油站、收费站）点位置，以及路面宽度、类型等主要属性数据。</div> <div>（2）电子电子地图采集技术标准。此次电子地图数据采集要求采用北斗或GPS技术，电子地图坐标系要求为WGS-1984，线形里程计量单位为公里（KM）,经纬度计量单位为度，数值精度不少于8位，其他技术标准须满足交通运输部相关养护统计年报报表制度相关技术标准要求。</div> <div>（3）电子地图采集软件系统。根据甲方电子地图数据采集的范围和内容以及上述相关技术标准要求，乙方自行开发或完善相应的电子地图数据采集软件系统，在电子地图外业采集期间，乙方自行安排专人使用或操作软件完成相应电子地图数据采集。</div> <div>（4）电子地图外业采集人员及设备。乙方自行组织安排电子地图外业采集所需的专业技术人员、采集车辆、采集笔记本电脑、GPS或北斗终端机、数码照相机、视频记录设备、车载电源等，包括与此相关发生的一切费用。</div> <div>2、项目总结报告</div> <div>在项目实施过程中，乙方应及时对工作开展情况进行记录、提炼与总结，在完成合同约定工作任务后，应及时向甲方提供项目工作总结报告，总结报告内容包括但不限于项目工作完成情况、项目工作成果、项目实施过程中存在的问题、工作改进建议措施等内容。</div> <div>六、技术要求</div> <div>外业工作依据实际情况采取重新采集、补充采集等方式并进行数据更新，利用应用软件系统全方位采集路线线形轨迹及公路附属设施的空间信息，同时采集公路构造物及各类公路沿线设施图片或视频资料。采集技术标准及要求详见附件1。</div> <div>全省公路基础数据及电子地图更新工作内容</div> <table><tr><th>序号</th><th>类别</th><th>范围</th><th>内容</th><th>数据更新方式</th></tr><tr><td>1</td><td>路线（段）基本信息</td><td>国家高速、普通国道、省级高速</td><td>基础数据按国家高速、省级高速分路线（段）进行维护与更新。电子地图按国家高速、省级高速分图层建立线形轨迹电子地图</td><td>重新采集、补充采集</td></tr><tr><td>2</td><td>公路构造物</td><td>国家高速、普通国道、省级高速的桥梁、隧道、渡口、涵洞</td><td>基础数据方面按桥梁、隧道、渡口、涵洞逐一进行维护与更新，电子地图按桥梁、隧道、渡口、涵洞分图层建立点对象电子地图</td><td>重新采集、补充采集</td></tr><tr><td>3</td><td>公路沿线服务设施</td><td>国家高速、普通国道、省级高速的服务区、收费站、停车区、出入口</td><td>建立健全与其所在位置相对应的点对象电子地图</td><td>重新采集、补充采集</td></tr></table> <div>七、报价要求</div> <div>项目服务报价表上项目服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。</div> <div>响应文件中规定的软件数据采集相关全部费用，包括在项目服务报价中。</div> <div>八、验收要求</div>	序号	类别	范围	内容	数据更新方式	1	路线（段）基本信息	国家高速、普通国道、省级高速	基础数据按国家高速、省级高速分路线（段）进行维护与更新。电子地图按国家高速、省级高速分图层建立线形轨迹电子地图	重新采集、补充采集	2	公路构造物	国家高速、普通国道、省级高速的桥梁、隧道、渡口、涵洞	基础数据方面按桥梁、隧道、渡口、涵洞逐一进行维护与更新，电子地图按桥梁、隧道、渡口、涵洞分图层建立点对象电子地图	重新采集、补充采集	3	公路沿线服务设施	国家高速、普通国道、省级高速的服务区、收费站、停车区、出入口	建立健全与其所在位置相对应的点对象电子地图	重新采集、补充采集
序号	类别	范围	内容	数据更新方式																		
1	路线（段）基本信息	国家高速、普通国道、省级高速	基础数据按国家高速、省级高速分路线（段）进行维护与更新。电子地图按国家高速、省级高速分图层建立线形轨迹电子地图	重新采集、补充采集																		
2	公路构造物	国家高速、普通国道、省级高速的桥梁、隧道、渡口、涵洞	基础数据方面按桥梁、隧道、渡口、涵洞逐一进行维护与更新，电子地图按桥梁、隧道、渡口、涵洞分图层建立点对象电子地图	重新采集、补充采集																		
3	公路沿线服务设施	国家高速、普通国道、省级高速的服务区、收费站、停车区、出入口	建立健全与其所在位置相对应的点对象电子地图	重新采集、补充采集																		

采购人验收时，严格依照招标内容及采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论。  
验收费用由合同乙方（成交供应商）承担。

九、其他要求

- 1、确定为成交供应商后，该供应商（营业执照住所地在西安的除外）须至少在西安设立分支机构（分公司、服务中心等均可），同时须派至少6名及以上人员提供技术支持工作。
- 2、成果要求：形成的数据成果能够通过交通运输部、陕西省交通运输厅的审核。
- 3、成交供应商合作期间应确定项目联络人员。如有变更，应及时书面通知采购方。
- 4、成交供应商必须为本项目配备专职团队，应保证骨干人员的稳定性。

附件1:

采集技术标准及要求

- 一、总体填报说明
1. 坐标统一采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000），以“度”为单位，要求保留 8 位 小数。
2. 以“公里”为单位的指标，统一要求保留 3 位小数，如“1.234”。
3. 除特殊说明外，以“米”为单位的指标，统一要求保留 1 位小数，如“1.2”。
4. “年份”统一用 4 位阿拉伯数字表示，如“2015”。
5. 以“座”、“处”等为单位的数量指标，统一要求准确到个数。
6. 按照《公路养护统计报表制度》要求，一级及高速公路路线段要求线形轨迹按上行、下行分别进行测量，测量时要求按外侧车道进行测量；二级及二级以下公路，沿公路上行方向右侧车道进行测量。对于在建路段（截止到全省桩号敷设计工作完成时点），路基已建成的要求现场实地测量，路基尚未建成的可依据施工图纸对应符合上述坐标系要求的地理信息进行转换标绘；规划路段且尚无任何批复信息且利用原农村公路的，按原农村公路线形轨迹进行测量，无线位路段的按规划的线位大致走向标绘对应线形轨迹。
7. 本次采集表中涉及的县级行政区划代码及名称，根据国家统计局公布的最新县及县以上的行政区划（截止2017年12月31日，<http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/xzqhdm/>）填报。如有新的行政区划调整，必须经报部同意后，方可修改。
- 二、采集表目录

序号	表名	填写方式
1	公路路线基本情况明细表	按干线公路路线路段逐一填报
2	路线桥梁采集表	按干线公路桥梁逐一填报
3	路线隧道采集表	按干线公路路线隧道逐一填报
4	路线渡口采集表	按干线公路路线渡口逐一填报
5	路线涵洞采集表	按干线公路路线涵洞逐一填报
6	服务区采集表	按干线公路沿线布设的服务区逐一填报
7	出入口采集表	按干线公路沿线布设的出入口逐一填报
8	收费站采集表	按干线公路布设的收费站逐一填报
9	卫生服务站采集表	按干线公路沿线布设的卫生服务站逐一填报
10	行政区划界采集表	按干线公路行政区分界点逐一采集

1. 公路路线基本情况明细表

路线 编号	所在 行政 区划 代码	路线 名称	路段起止名称		路段起止桩号		里程	路段基本属性			
			起点 名称	止点 名称	起点 桩号	止点 桩号		技术等级		是否 一幅 高速	车道 数量
								代码	等级		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

续表(1)

路段基本属性					修建改建		最近一次大中修年度	断链类型	是否城管路段	是否断头路段	路段收费性质	
面层类型		路基宽度(米)	路面宽度(米)	面层厚度(厘米)	设计时速	初始建成年度						改建年度
代码	类型	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

续表(2)

重复路段			养护管理情况			地貌		涵洞 数量	管理 单位 名称	省际 出入口	备注
路线 编号	起点 桩号	终点 桩号	养护 里程	可绿化 里程	已绿化 里程	代码	类型				
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

说明:

1. 本表仅列出了报部数据项，这些数据项是路线(段)最重要最根本的数据项；
2. 年报公路基础数据库平台中的其它数据项在“指标解释及填报说明”中也有解释和说明；
3. 年报公路基础数据库平台中的数据项有“\*”标记。

公路路线(段)指标解释及填报说明

1. 路线名称规则：国道、省道的路线标准名称要严格按照国家公路网规划、省级批复文件确定的名称进行采集和填报。国道、省道的路线名称按照《公路路线标识规则和国道编号》(GB/T 917—2017)相关规定做如下明确：
- (1) 公路路线名称，按照首都或省会放射线、北南纵线、东西横线和联络线的起迄点方向顺序排名，采用所在地的主要行政区划名称。
- (2) 公路路线全称采用交通运输部给定的路线全称，例如：“北京-昆明公”路，“北京-昆明高速公路”，“西安地区绕城高速公路”。
- (3) 公路路线简称采用交通运输部给定的路线简称，例如：“京昆线”，“京昆高速”，“西安绕城高速”。
- (4) 国家和省级行政区域内的干线公路路线全称和简称不应重复。如出现重复时，采用起迄点地名的第二或第三位汉字替换等方式加以区别。
- (5) 公路路线起迄点地名的表示，应取其所在地的主要行政区单一名称，名称不宜太长。全称不宜超过 20 个汉字位，简称不宜超过 10 个汉字位。
- (6) 公路路线名称应采用规范化的汉字地名表示。其中，县级及县以上的地名采用GB/T 2260 的规定；乡级及乡以下的地名采用 GB/T 10114 规定编制的地名。未列入标准而实际存在或新变更的地区(地级市)、县(县级市)、乡(乡镇)、行政村(建制村)名称，亦可采用国家或省级地名主管部门颁布的地名。

数据项填写说明：我省高速公路连接线归为专用公路，其“路线简称”可与“路线全称”一致。

**2. 路线编号规则：**国道、省道的路线编号要严格按照国家公路网规划、省级批复文件确定的编号进行采集和填报。国道、省道的路线编号参照《公路路线标识规则和国道编号》(GB/T 917—2017)相关规定做如下明确：

**标识符** 公路路线编号的首位采用字母标识符，主要用汉语拼音字母分别标识公路的行政等级。国道、省道的标识符分别为G、S。

**3. 所在行政区划代码：**按照国家统计局网站最近一次公布的《最新县及县以上行政区划代码》填写县级政区代码(网址：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/xzqhdm/>)。

**4. 路段划分规则：**路线要按公路的技术等级、路面类型、路面宽度、车道数量、路面厚度、路基宽度、设计时速、地貌、行政区划、断链类型、路段收费性质、是否为重复路段、是否为城管路段、是否为断头路段、初始建成年度、改建年度**16**项主要统计指标以及主要控制点(控制路线走向的重要节点)、大中城市出入口、县城出入口、乡(镇)出入口或连接点、建制村出入口或连接点、路线交叉点(相对重要)等特征点分段填报。

**数据项填写说明：普通国道、省道路段的“行政区划”填写至县(市、区)级(6位代码)。**

#### 5. 路段起点名称、路段止点名称

(1) 路段起、止点名称的命名规则大体可分为两类：

路线因技术等级、路面类型、路面宽度、车道数量、路面厚度、路基宽度、设计时速、地貌、断链类型、收费路段、重复路段、断头路段、初始建成年度、改建年度的不同划分路段时，路段的起、止点名称按照“小地名”或补充标记的“小地名(×××)”格式命名填写

路线因行政区划(省界、市(州)界、县(市、区)界、乡(镇)界)、城管路段(大中城市出入口)、县城出入口或连接点、乡(镇)出入口或连接点、建制村出入口或连接点、控制点、路线交叉点(相对重要)、**2014**年底路线转接点等因素划分路段时，路段起、止点名称按照“特征点”或补充标记的“特征点(×××)”格式命名填写

**数据项填写说明：为了把路段起、止点描述的更加清晰、准确，提倡采用“小地名”、“特征点”和补充标记叠加组合方式命名(比如某些重复路段的起止点名称、县及县以下出入口或连接点的名称等，更适合用叠加组合方式命名)。**

(2) “小地名”或补充标记的“小地名(×××)”命名具体规则

国道、省道：可以填写乡(镇)，也可以填写建制村或自然屯

#### 6. 路段起点桩号、路段止点桩号

本次采集的高速公路连接线，所有路线的“上一路段的止点桩号”必须与“下一路段的起点桩号”完全一致。

**7. 里程：**同一路段的路段止点桩号减去路段起点桩号即为里程。单位:公里,保留**3**位小数。

**8. 技术等级：**技术等级代码和等级按下表对应填写。

代码	技术等级	代码	技术等级	代码	技术等级
<b>10</b>	高速	<b>22</b>	二级	<b>24</b>	四级
<b>11</b>	一级	<b>23</b>	三级	<b>30</b>	等外

**车道数量：**按照公路路段主线实际行车道数填写阿拉伯数字，如：单车道填**1**、双车道填**2**、十车道填**10**。主线车道数是指公路在非高峰时段上下双向用于车辆通行主要车道数，它不包括用于停车、车辆转弯、收费站、车辆迂回、服务区匝道等用途的车道数。划有车道标线的路段，按实际车道个数填写；无车道标线的路段，依据《公路工程技术标准》，行车道宽在**14**米（含**14**米）以上的，不少于四车道；行车道宽在**14**米以下、**6**米（含**6**米）以上的为双车道；行车道宽在**6**米以下时，按单车道填写；等外公路也按单车道填写。

**10. 面层类型：**面层类型代码和类型按下表对应填写。

代码	面层类型	代码	面层类型
<b>11</b>	沥青混凝土	<b>32</b>	石质路面
<b>12</b>	水泥混凝土	<b>33</b>	渣石路面
<b>21</b>	沥青贯入式	<b>34</b>	砖铺路面
<b>22</b>	沥青碎石	<b>35</b>	砼预制块
<b>23</b>	沥青表面处治	<b>36</b>	无路面
<b>31</b>	砂石路面		

注：代码首位**1**为有铺装路面，首位**2**为简易铺装路面，首位**3**为未铺装路面。

**11. 路基宽度：**指一个横断面上两路肩外缘之间的宽度。一般情况下，路基宽度按行车道宽度和路肩宽度之和进行采集。当设有中间带、变速车道、爬坡车道、紧急停车带、错车道等时，路基宽度应包括这些部分的宽度。单位：米，保留**1**位小数。

**12. 路面宽度：**指公路上供车辆行驶的路面面层的宽度。一般情况下，路面宽度按路面结构面层的宽度进行采集。当设有中间带、变速车道、爬坡车道、紧急停车带、错车道等时，路面宽度应包括这些部分的宽度。单位：米，保留**1**位小数。

**13. 面层厚度：**指全部面层结构的厚度总和，其中：沥青路面面层厚度为上、中、下面层等所有面层结构厚度的总和；水泥路面面层厚度仅为水泥面板的厚度。单位：厘米，保留**1**位小数。填报范围为国道和省道，县道、乡道、村道、专用公路可不填。

(1) 沥青路面：可以只录入“面层总厚度”，也可以既录入“面层总厚度”又完善录入“上面层厚度”、“中间层厚度”、“下面层厚度”。当既录入“面层总厚度”又录入“上面层厚度”、“中间层厚度”、“下面层厚度”时，要符合以下逻辑关系：

面层总厚度 = 上面层厚度 + 中间层厚度 + 下面层厚度

面层总厚度 = 上面层厚度 + 下面层厚度

(2) 水泥路面：水泥路面面层厚度是指水泥面板的厚度，水泥面板厚度录入在“面层总厚度”即可。水泥路面不可在“上面层厚度”、“中间层厚度”或“下面层厚度”任何数据项中录入数值。

**14. 修建年度：**鉴于历年统计年报工作中，经常把统计上的“修建年度”与工程上的“开始修建年度”、“开始改建年度”混淆，本次采集特将公路基础数据库中路、桥、隧、渡、涵统计上的“修建年度”数据项统一规定为作为新建数纳入统计的年度。因升级改造重建的公路，“建成年度”填写该路段重建后的年度。填写格式为**4**位日期型数字（YYYY）。

**15. 改建年度：**填写该路段最近一次作为改建数纳入统计的年度，填写格式为**4**位日期型数字（YYYY）。自新建以来未进行改建的路段，改建年度不填写。正处于改建过程未纳入公路里程统计范围的路线(路段)，改建年度及所有技术属性信息按照原数据填写。

**实施了养护工程(包括预防性养护、中修、大修、养护改建)的路段属于养护工程，不填写改建年度。**

16. 是否一幅高速、是否城管路段、是否断头路段：按照路段的实际情况填写“是”或“否”。
17. 路段收费性质：按照路段的收费性质对应填写：非收费路段填写“非收费”；政府还贷性收费公路填写“还贷”；经营性收费公路填写“经营”。
18. 重复路段
- (1) “重复路线编号”填写该路段所重复主线的路线编号，多条路线重复填写重复路线中行政等级最高(或同行政等级路线编号数字最小)的路线编号。重复路段桩号填写被重复主线的起终点桩号，被重复主线起点桩号小于终点桩号表示顺桩重复，被重复主线起点桩号大于终点桩号表示逆桩重复。
- (2) 重复路段上的技术等级、路面类型、路面宽度、车道数量、路面厚度、路基宽度、设计时速、地貌、断链类型、路段收费性质、是否为城管路段、初始建成年度、改建年度等重要数据项必须完全一致。
19. 养护里程：本次采集明确规定“养护里程=里程”，执行公路基础数据库软件“扩展功能”可自动填写。
20. 可绿化里程、已绿化里程：按照路段的实际情况填写。单位：公里，保留3位小数。
21. 地貌：地貌代码和类型按下表对应填写。

代码	地貌类型	代码	地貌类型	代码	地貌类型	代码	地貌类型
01	山岭	02	重丘	03	微丘	04	平原

注：有多项地貌特征的路段，按主要地貌特征填写。

22. 管养单位名称：在我省大体分三种情况：(1)公路部门养护管理的路段填写县(市、区)对应的公路段，与基础数据库中的“管理单位名称”填写内容一样；(2)城管部门养护管理的城管路段直接填写相应市政管理单位的名称；(3)专用公路直接填写所属企业或者相应建设单位的名称。
23. 管养单位所属行业类别：根据“管养单位名称”对应填写：(1)填写“10-交通部门”；(2)填写“20-城管部门”；(3)根据专用公路的所属企业或者相应建设单位，填写年报公路基础数据库中对应的选项。
24. 管养单位性质：根据管养单位的性质按下表对应填写。

代码	管养单位性质
1	公路交通部门养护管理
2	公路交通部门与其他部门共同养护管理
9	其他部门养护管理

公路交通部门指公路局(处、段)、高管局(分局)、交通运输局或国有公路公司及下属的公路管养单位。

25. 省际出入标识：国道道路段省际出入标识，根据实际情况填写代码。

省际出入	说 明
0	路段非省际出入，可不填
1	国道道路段起点在省界，与邻省路线连接
2	国道道路段止点在省界，与邻省路线连接
3	国道道路段起止点均在省界，与邻省路线连接

注：国道插花路段每次进出省都应填写省际出入标识

26. 分离式路段：分离式路段沿路线桩号递增方向的右侧路段为分离式路段的上行路段，另一侧为下行路段。分离式路段的上行路段数据按照正常路线编号填写，车道数量、路基宽度、路面宽度等指标填写上下行合计值；下行路段数据按照单独路线编号填报，路线编号中的G、S、X分别用H、T、J替代，车道数量、路基宽度、路面宽度等指标只填写下行数值，其它填报要求与上行相同。下行路段中的桥梁、隧道等构筑物的编码也按上述方法填报。
27. 备注：用于做路段的特殊说明，其中渡口路段需在备注中填“渡口”两个字，其它需要备注说明的内容跟随其后填写。

2.1 桥梁外业表__属性信息									
桥梁名称：					路线名称(路线编码)：				
填报单位：			桥梁所属原路线名称：					填写日期	
桥梁原代码(15位)：					L				
1.桥梁概况(一)									
1.1桥梁编号(4位)					1.2行政区划			1.3桥梁中心桩号	
1.4跨越地物名称									
1.5跨越地物类型		1.河流（运河、湖泊）2.跨海 3.沟壑 4.管道（大型运输管道） 5.道路（包括非机动车道） 6.铁路 7.水渠 8.旱地 9.其它							
1.6按使用年限分类		1.永久性 2.半永久性 3.临时性							
1.7按桥梁跨径分类		1.特大桥 2.大桥 3.中桥 4.小桥							
1.8立交桥类别		1.互通式立交2.分离式立交3.不是立交桥				1.9是否公铁立交		1.是2.否	
1.10立交桥跨越各路线						1.11立交桥连通各路线			
2.桥梁概况(二)									
2.1桥梁全长(米)					2.2跨径总长(米)			2.3单孔最大跨径(米)	
2.4跨径组合(孔*米)				2.5全宽(米)			2.6净宽(米)		2.7桥下净空(米)
3.桥梁概况(三)									

3.1上部结构类型		11.空心板梁 12.整体现浇板 13.T形梁 14.I形梁 15.Π形梁 16.箱形梁 17.桁架梁 18.实心板梁 19.肋板梁 20.组合式梁 21.连续T梁 22.连续箱梁 30.悬臂梁 41.板拱 42.肋拱 43.双曲拱 44.箱形拱 45.桁架拱 46.钢架拱 47.系杆拱 48.其他拱桥_____ 51.门式刚构 52.斜腿刚构 53.T形刚构 54.连续刚构 61.悬索桥 62.自锚悬索桥 70.斜拉桥 90.其他桥_____		
3.2基础结构型式		1.沉入桩基础 10.重力型 11.天然基础 2.灌注桩基础 3.沉井基础 4.扩大桩基础 5.山根基础 6.摩擦桩 7.柱桩 8.地下连续墙 9.其他		
3.3支座类型		0.无 1.橡胶支座（板式、盆式） 10.各抗震支座 11.氟板橡胶支座 12.辊轴支座 2.钢板支座 3.球形支座 4.油毡垫支座 5.钢筋混凝土支座 6.组合式支座（盆式、摆柱式） 7.切线式钢板支座 8.摆柱支座 9.其他		
3.4桥台类型		0.无 1.U形桥台 2.八字形桥台 3.埋置式桥台 4.拱形桥台 5.埋置衡重式桥台 6.空箱式桥台 7.构架式桥台 8.双柱框架式桥台 9.多柱框架式桥台 10.墙式桥台 11.组合式桥台 12.支撑式桥台 13.一字型桥台 14.扶壁（空腹）式桥台 15.锚碇板式桥台 90.其他		
3.5桥墩类型		10.无 11.重力式墩 12.单柱墩 13.双柱式墩 14.多柱墩 15.桁架式墩 16.构架式墩 17.排架墩 18.双壁墩 19.X形墩 20.Y形墩 21.V形墩 22.H形墩 24.薄壁墩 25.石砌轻型墩 30.混合式墩 90.其他		
3.6墩台防撞类型		1.软防护 2.硬防护 3.无防护		
3.7伸缩缝类型		0.无伸缩缝 1.锌铁皮U形伸缩缝 2.钢板伸缩缝 3.各式橡胶伸缩缝 4.无缝式伸缩缝 5.自然留缝 6.梳形钢板伸缩缝 7.型钢伸缩缝 9.其他		
3.8桥面线形		1.直 2.弯 3.坡 4.斜 5.弯坡 6.弯斜 7.坡斜 8.弯坡斜		
3.9弯坡斜特征		0.常规桥 1.弯桥 2.坡桥 3.斜桥 4.弯坡桥 5.弯斜桥 6.坡斜桥 7.弯坡斜桥 9.其它桥		
3.10上部结构材料		11.混凝土 12.钢筋混凝土 13.钢管混凝土 14.钢混组合 15.预应力钢筋混凝土 16.石 17.其他圬工材料 18.钢 19.木 20.混合材料 90.其他材料		
4.桥梁概况(四)				
4.1设计荷载		1.公路-I级 2.公路-II级 3.汽车-超20级 4.汽车-20级 5.汽车-15级 6.汽车-13级 7.汽车-10级 8.低于汽车-10级		
4.2技术状况评定		1.一类 2.二类 3.三类 4.四类 5.五类 9.未评定	4.5评定日期	
4.3主要病害描述				
4.4管制措施		1.正常使用 2.限制交通 3.封闭交通 4.废弃		
备注:				
2.2.桥梁内业表				
桥梁名称:				
管理单位名称:			路线编号:	
桥梁代码:				
1.桥梁概况(一)				
01路线简称			02桥梁中心桩号	
03技术等级		10.高速 11.一级 22.二级 23.三级 24.四级 30.等外		
04管养单位名称				
05管养单位性质		1.公路交通部门养护管理 2.公路与其他部门共同养护管理 9.其他部门养护管理		
06管养单位所属行业类别		10.交通部门 11.交通部门与其他部门共同养护 20.城管部门 30.企业自养 40.林业部门 50.石油部门 60.农业部门 70.水利部门 80.旅游部门 90.军事部门 99.其他		
07桥梁所在地				
08桥梁用途分类		1.公路桥 2.公铁两用桥 3.漫水桥 4.通道 5.闸坝桥 6.高速公路跨线桥 7.人行桥 9.其它桥		
09总造价(万元)				
10中心桩号经度			11中心桩号纬度	
12桥头经度			13桥头纬度	
14桥尾经度			15桥尾纬度	
16照片名称				
17收费性质		1.非收费 2.政府还贷 3.经营性		

18备注			
2.桥梁概况(二)			
05桥梁孔数（孔）		06主桥孔数（孔）	
07主桥主跨（米）		08主桥边跨（米）	
11桥梁高度（米）		12桥面标高（米）	
14前引桥长（米）		15后引桥长（米）	
3.桥梁概况(三)			
02下部结构形式	1.墩台	11.重力式墩台 12.空心式墩台 13.桩（柱）式墩台 14.柔性墩台 15.薄壁墩台	
	2.桥台	21.框架式桥台 22.组合式桥台 23.承拉式桥台 24.重力式桥台 25.轻型桥台	
04引桥结构类型	1.沉入桩基础 10.重力型基础 11.天然基础 2.灌注桩基础 3.沉井基础 4.扩大桩基础 5.山根基础 6.摩擦桩 7.柱桩 8.地下连续墙 9.其他		
10拱桥矢跨比		11桥面纵坡	
14桥位地形	1.高山区 2.山岭区 3.重丘区 4.微丘区 5.平原区 6.沙漠区 7.湖泊 8.草原 9.高原区		
15桥面铺装类型	11.沥青混凝土 12.水泥混凝土 21.沥青贯入碎(砾)石 22.沥青碎石 23.沥青表面处治 31.泥结碎(砾)石 32.块(条)石 34.水结碎石 61.钢(板) 72.木面 78.复合材料 90.其他工程材料		
17下部材料类型			
18主桥截面型式	1.矩形 2.箱型 3.组合截面 9.其他		
19引桥截面型式	1.矩形 2.箱型 3.组合截面 9.其他		
4.桥梁概况(四)			
02桥梁验算荷载	1.挂车-120 2.挂车-100 3.挂车-80 4.履带-50 5.挂车-60 9.其他		
03抗震等级	1.<0.05或6度以下 2.0.05或6度 3.0.10、0.15或7度 4.0.20、0.30或8度 5.≥0.40或9度及以上		
04河床地质及纵坡	1.粉性土 2.砂性土 3.砂砾		
05设计洪水位		06设计洪水频率(年)	
07通航等级	0.不通航 1.一级 2.二级 3.三级 4.四级 5.五级 6.六级 7.七级 9.其他		
08设计单位名称	09建设单位名称		
10施工单位名称	11监理单位名称		
12监管单位名称	16评定日期		
17技术状况评定单位	18最近定期检查日期		
19主要病害位置	1.桥面系	11.桥面铺装 12.伸缩缝 13.人行道 14.栏杆 15.桥头搭板	
	2.支座		
	3.上部承重结构	31.梁 32.拱 33.缆索 34.吊杆 35.加劲梁	
	4.桥墩桥台	41.墩帽 42.盖梁 43.横系梁 44.承台	
	5.基础		
	9.其它	91.调制构造物 92.翼墙 93.锥坡 94.照明设施 95.标志标线 96.护栏 97.其他附属设施	
22修建年度		23通车日期	
5.改造情况			
01最近1次改造	1.是 2.否		
02改造开始日期		03改造完工日期	
04改造部位	1.桥面系	11.桥面铺装 12.伸缩缝 13.人行道 14.栏杆 15.桥头搭板	
	2.支座		
	3.上部承重结构	31.梁 32.拱 33.缆索 34.吊杆 35.加劲梁	
	4.桥墩桥台	41.墩帽 42.盖梁 43.横系梁 44.承台	

		5.基础
		9.其它
		91.调制构造物 92.翼墙 93.锥坡 94.照明设施 95.标志标线 96.护栏 97.其他附属设施
05工程性质		1.中修 2.大修 3.改建 4.重修
06改造施工单位		
07是否补助项目		1.是 2.否

公路桥梁数据项指标解释及填报说明

1. 桥梁代码：桥梁代码是桥梁识别的不可重复标志，按“路线编号+县级行政区划代码+L+四位数字编号”组成。由于路线编号不等长(比如高速公路G5、S108等)，桥梁代码可采用不等长代码。分离式路段(下行)桥梁数据按照单独桥梁代码填报，桥梁代码中的路线标识符G、S分别用H、T替代，其它数据项填报要求与上行相同。“四位数字编号”的最后一位作为保留位，无特殊说明时所有桥梁的保留位都是“0”。如确需使用报省公路局批准。
- 数据项填写说明：对于一级公路下行路线上的桥梁，建议按照单独的桥梁代码填报，桥梁代码中的路线标识符与上行路线的一致，其它填报要求与上行路线相同。
2. 桥梁中心桩号：填写桥梁中心点位置的里程桩号。一般情况下，桥梁中心桩号由桥梁起点背墙前沿线桩号与桥梁跨径总长之和的一半计算得出。
3. 技术等级：填写桥梁所在路段技术等级，可不填写，通过软件技术根据其所在路段的技术等级进行统一转换处理。
4. 桥梁全长：按照《公路工程技术标准》（JTG B01-2003）规定，有桥台的桥梁应为两岸桥台侧墙或八字墙尾端间的距离；无桥台的桥梁应为桥面系长度。当桥梁线形为曲线时，其长度为桥梁中心线在地平面上投影的长度。互通式立体交叉桥长度按主线桥长度计算，不包括其连接的匝道及匝道桥长度。单位：米，保留1位小数。
5. 跨径总长：按照《公路工程技术标准》（JTG B01-2003）规定，梁式桥、板式桥的多孔跨径总长为多孔标准跨径的总长；拱式桥为两岸桥台内起拱线间的距离；其它形式桥梁为桥面系车道长度。单位：米，保留1位小数。
6. 单孔最大跨径：填写主桥单孔最大跨径。单位：米，保留1位小数。
7. 跨径组合：填写格式为“孔数\*单跨长度”的组合，按照沿路线前进方向（桩号从小到大），先边跨后主跨再边跨的顺序填写。如：路线前进起点的边跨共3跨，跨径均为80米，主跨为4跨连续梁，跨径均为120米，尾跨为2跨，跨径均为60米，该桥的跨径组合应填报为3\*80+4\*120+2\*60。
8. 桥梁全宽：桥梁两侧外沿之间的宽度。单位：米，保留1位小数。
9. 桥面净宽：为行车道宽度，包括加（减）速车道、爬坡车道、紧急停车带、慢车道、错车道等，不包括中央分隔带、人行道、护栏等宽度。单位：米，保留1位小数。
10. 按跨径分类：按照《公路工程技术标准》（JTG B01-2003）的规定，跨径分类对应填写：1.特大桥；2.大桥；3.中桥；4.小桥。当桥梁按多孔跨径总长和单孔跨径两种指标分类不同时，按分类级别高的情况填写。

桥涵按跨径分类

桥涵分类	多孔跨径总长L(m)	单孔跨径L <sub>k</sub> (m)
特大桥	L>1000	L <sub>k</sub> >150
大桥	100≤L≤1000	40≤L <sub>k</sub> ≤150
中桥	30<L<100	20≤L <sub>k</sub> <40
小桥	8≤L≤30	5≤L <sub>k</sub> <20
涵洞	—	L <sub>k</sub> <5

11. 按使用年限分类：根据桥梁的使用年限和建筑材料进行分类按下表对应填写。

代码	类型	代码	类型	代码	类型
1	永久性	2	半永久性	4	临时性

永久性桥梁是指上、下部结构均使用耐久性材料(如钢筋混凝土、混凝土、石料、钢)建造的供长期使用的桥梁；半永久性桥梁是指下部结构采用耐久性材料(如石料、混凝土)、上部结构采用木材建造的桥梁；临时性桥梁是指上、下部结构均用非耐久性材料(如木材)建造的或供短期使用的桥梁。

数据项填写说明：本次专项调查重点彻查并确认国省干线一、二级公路上的非永久性桥梁。

12. 桥梁上部结构类型：桥梁主跨的上部结构形式代码和名称，按下表对应填写。

代码	上部结构	代码	上部结构
11	空心板梁	43	双曲拱
12	整体现浇板	44	箱形拱
13	T梁	45	桁架拱
14	I形梁	46	刚架拱
15	II形梁	47	系杆拱
16	箱形梁	48	其他拱桥
17	桁架梁	51	门式刚构
18	实心板梁	52	斜腿刚构
19	肋板梁	53	T形刚构
20	组合式梁	54	连续刚构
21	连续T梁	61	悬索桥
22	连续箱梁	62	自锚悬索桥
30	悬臂梁	70	斜拉桥
41	板拱	90	其他桥
42	肋拱		

注：上部结构类型填为“其他拱桥”、“其他桥”的桥梁，必须在“上部结构类型说明”中具体说明其结构。

13. 桥梁上部结构材料：填写桥梁主跨的上部结构材料代码和名称，按下表对应填写。

代码	上部结构材料	代码	上部结构材料
11	混凝土	17	其他圬工材料
12	钢筋混凝土	18	钢
13	钢管混凝土	19	木
14	钢混组合	20	混合材料
15	预应力钢筋混凝土	90	其他材料
16	石		



14. 桥墩类型：填写桥墩类型代码及类型，按下表对应填写。

代码	桥墩类型	代码	桥墩类型
10	无	19	X形墩
11	重力式墩	20	Y形墩
12	单柱墩	21	V形墩
13	双柱式墩	22	H形墩
14	多柱墩	24	薄壁墩
15	桁架式墩	25	石砌轻型墩
16	构架式墩	30	混合式墩
17	排架墩	90	其他
18	双壁墩		

15. 设计荷载等级：填写桥梁修建时或加固改建后的荷载等级，按下表对应填写。

代码	荷载等级	代码	荷载等级
1	公路I级	5	汽车-15级
2	公路II级	6	汽车-13级
3	汽车-超20级	7	汽车-10级
4	汽车-20级	9	低于汽车-10级

16. 抗震等级：填写设计抗震烈度等级，按下表对应填写。

代码	抗震等级	代码	抗震等级
1	≤0.05或6度以下	4	0.20、0.30或8度
2	0.05或6度	5	≥0.40或9度及以上
3	0.10、0.15或7度		

17. 跨越地物：跨越地物代码和类型，按下表对应填写。

代码	跨越地物类型	代码	跨越地物类型
1	河流(包括运河、湖泊、干河槽)	6	铁路
3	沟壑	7	水渠
4	管道(大型输送管道)	8	旱地
5	道路(包括非机动车道)	9	其它

跨越地物的名称填写桥梁所跨自然或人工固定物体的具体名称。其中跨越地物为河流的，必须填写该河流的标准名称，特别是全国知名的河流，如黄河、长江、松花江、珠江等。对地图上有所标注的其他河流，也要按照地图标注的名称填写其名称；跨越地物为其它类型的，也要尽量将地物名称填写清楚。

18. 通航等级：根据《内河通航标准》（GB 50139-2004）对所跨河流分类填写：不通航、一级、二级、三级、四级、五级、六级、七级。

19. 墩台防撞设施类型：根据墩台防撞设施的类型填写：软防护、硬防护、无防护。软防护是指采取以航标等引导设施为主的防撞措施；硬防护是指采取以防撞墩等设施为主的防撞措施；无防护是指没有采取任何防撞措施。

20. 立交桥类别：根据实际情况填写：1-互通式立交；2-分离式立交；6-不是立交桥。默认选项是“6-不是立交桥”。

(1) 填写“1-互通式立交”时，要进一步填写软件平台的“19 立交桥（互通式）连路线”数据项。填写连通公路的路线编号即可。

(2) 填写“2-分离式立交”时，要进一步填写软件平台的“18 立交桥（分离式）跨越路线”数据项。填写跨越公路的路线编号即可。

21. 是否公铁立交：按照实际情况填写“是”或“否”。默认选项为“是”。

22. 建设单位、设计单位、施工单位、监理单位名称：填写实际负责桥梁建设、设计、施工、监理的单位名称。有多家单位共同参与的，应一并填写并用顿号分开。改建或重建的桥梁，按承担改建或重建的建设、设计、施工、监理单位填写。

数据项填写说明：2005年之后新建、改建或重建的桥梁，建设单位、施工单位、监理单位必须填写规范，不能笼统填写“建设办”、“施工单位”、“施工方”、“监理单位”、“监理公司”等字样。

23. 修建年度、建成通车日期：新建桥梁的“修建年度”填写该桥梁作为新建数纳入统计的年度，填写4位数字。建成通车日期填写8位数字格式YYYYMMDD：对于建成通车后经过大中修改造再次通车的，应当仍然按照最初建成的日期填写；对于改造重建的桥梁，应当填写重建后通车的日期。漏报补报的桥梁按实际“修建（建成）年度”填写，统计表中按照变更数据项统计。桥梁的“修建年度”一般情况下不得随意修改。

24. 管养单位性质代码：根据管养单位的性质按下表对应填写。

代码	管养单位性质
1	公路交通部门养护管理
2	公路交通部门与其他部门共同养护管理
9	其他部门养护管理

公路交通部门指公路局(处、段)、高管局(分局)、交通运输局或国有公路公司及下属的公路管养单位。

25. 管养单位名称、管养单位性质、管养单位所属行业类别：填写规则与“公路路线(段)指标解释及填报说明”对应数据项一致。

26. 监管单位名称：按照《公路桥梁养护管理工作制度》(交公路发〔2007〕336号)相关规定(主要是第二章第十条“公路桥梁养护管理监管单位是指依照有关规定，主管桥梁养护管理工作的县级以上交通主管部门及其委托承担监管职责的公路管理机构”)，并结合陕西省相关管理进行填报。

27. 收费性质：按照桥梁的收费性质按上表对应填写。

代码	桥梁收费性质	代码	桥梁收费性质	代码	桥梁收费性质
1	非收费	2	还贷	4	经营

如桥梁单独收费，填写该独立收费桥梁的收费性质；如桥梁未单独收费，填写桥梁所在路段的收费性质。

28. 技术状况评定情况：按照《公路桥涵养护规范》(JTG H11-2004)填写最近一次桥梁技术状况评定等级、评定日期及评定单位，评定等级按下表对应填写。

代码	评定等级	代码	评定等级
1	一类	4	四类
2	二类	5	五类
3	三类	9	未评定

(1) 技术等级评定工作应按照《公路桥梁养护管理工作制度》（交公路发〔2007〕336号）规定程序进行。

(2) 当国省干线的桥梁由于当年未完工导致无法评定技术状况时，才可以填写“9-未评定”。

29. 改造开始日期、改造完工日期：填写桥梁改造的起始日期和完工日期，8位数字格式YYYYMMDD。本次完善的年报公路基础数据库预留出记录最近3次桥梁改造情况的数据项。

数据项填写说明：在历年统计年报工作中，部分年报统计人员经常把统计上的“修建年度”与桥梁改造工程上的“改造开始日期”混淆，把“修建年度”的年份错误地

修改成与“改造开始日期”中的年份一致！

注意：“修建年度”所填年份永远不能与“改造开始日期”中的年份一致！

30. 改造部位：按照改造部位的不同，分别填写：‘桥面系’（包括桥面铺装、伸缩缝、人行道、栏杆、桥头搭板等）；‘支座’；‘上部承重结构’（包括梁、拱、缆索、吊杆、加劲梁等上部受力构件）；‘桥墩、桥台’（包括墩帽、盖梁、横系梁、承台等）；‘基础’；‘其他’（包括调治构造物、翼墙、锥坡、照明设施、标志标线、护栏、其他附属设施等）的具体部位。对于改造部位有多个部位的，一并采集、组合填写。

31. 工程性质：按照桥梁改造工程分类填写：中修、大修、改建、重建。

32. 改造施工单位：填写完成桥梁改造工程的施工单位的名称。

数据项填写说明：2005年之后改建或重建的桥梁，改造施工单位必须填写规范，不能笼统填写“建设办”、“施工单位”、“施工方”等字样。

33. 主要病害位置：四五类桥梁必须填写桥梁主要病害。按照主要病害的位置，填写‘桥面系’；‘支座’；‘上部承重结构’；‘桥墩、桥台’；‘基础’；‘其他’。对于主要病害有多个部位的，一并采集、组合填写。

34. 主要病害描述：填写对桥梁病害的具体描述。

35. 交通管制措施：根据四五类桥梁交通管制情况按下表对应填写。

代码	评定等级	代码	评定等级
1	正常使用	3	封闭交通
2	限制交通	4	废弃

其中正常使用是指无人看守，且无强制限行措施的桥梁，包括虽设置了限载、限速标志但不能保证相关车辆限制通过的桥梁；限制交通是指已采取了隔离墩、门架等强制性措施，能够限制重车通行的桥梁；封闭交通是指已采取了强制性措施封闭交通，待改造后继续使用的桥梁；废弃是指已废弃不用的桥梁，这些桥梁一般已经存在替代桥梁，该桥仅作为文物或没有必要拆除的桥梁。

36.总造价(万元)：填写桥梁初次建成当时的总造价。

37. 行政区划：填写桥梁所在地的政区名称(政区代码)，一般填写到县级区划，该数据项可不填写，可由技术单位同意处理。

38. 桥梁原代码、桥梁所在原路线名称、桥梁原中心桩号：“历史信息”页签调整后新增了3个数据项，其中最主要的是“桥梁原代码”。软件平台提供导入原路网桥梁信息的功能，依据手工录入的“桥梁原代码”，导入功能可以把原路网批量或单个桥梁的所有数据导入至新调路线的对应桥梁。

39. 唯一ID：通过计算机算法确定的桥梁在数据库中的唯一识别码。由技术支持单位统一填写。

3.1隧道外业表_属性信息			
隧道名称：		路线名称(路线编码)：	
填报单位：	隧道所属原路线名称：	填写日期	
隧道原代码(15位)：U			
1.隧道概况(一)			
1.1隧道编号(4位)		1.2行政区划	
1.4隧道所在地点		1.3隧道入口桩号	
1.5隧道按长度分类	1.特长隧道 2.长隧道 3.中隧道 4.短隧道		
1.6隧道长度(米)	1.7隧道全宽(米)		1.8隧道净宽(米)
1.9隧道净高(米)	1.10人行道宽(米)		
1.11路面面层类型	11.沥青混凝土12.水泥混凝土21.沥青贯入式 22.沥青碎石23.沥青表面处治 31.砂石路面 32.石质路面33.渣石路面34.砖铺路面35.砼预制块41.粒料加固土 49.其它当地材料加固土 51.普通土 52.其它土		
1.12隧道技术状况评定	1.一类 2.二类 3.三类 4.四类 5.五类		
1.13技术状况评定日期			
1.14隧道主要病害部位	1.土建结构 2.机电设施 3.其他工程设施		
1.15隧道主要病害描述			
2.隧道概况(二)			
2.1洞口形式	1.翼墙式正交洞口 2.翼墙式斜交洞口 3.无翼墙正交洞口 4.无翼墙斜交洞口 5.端墙式洞口 6.柱式洞口 7.台阶式洞口 8.环框式洞口 9.其他		
2.2断面形式	1.直墙式单心圆拱 2.直墙式坦顶双心圆拱 3.直墙式尖顶三心圆拱 4.曲墙式单心圆拱 5.曲墙式坦顶双心圆拱 6.曲墙式尖顶三心圆拱 7.多心圆拱 9.其他		
2.3衬砌材料	11.沥青碎石12.沥青混凝土13.煤沥青14.石油沥青15.乳化沥青 16.氧化沥青 17.沥青混合料 21.钢筋混凝土 22.水泥混凝土 23.钢纤维混凝土 24.加筋混凝土 25.复合式混凝土 26.连续配筋混凝土 27.预应力混凝土 28.部分预应力混凝土 29.其他混凝土 31.整齐块石或条石32.半整齐块石33.不整齐块石34.卵石或碎石35.砾石、角砾36.片石 37.砖 39.其他石(粒)料 41.粗砂 42.中砂 43.细沙 44.粉砂 49.其他 51.巨粒土（漂石、卵石块） 55.砂土 56.砂性土 57.粉性土 58.轻粘性土 59.重粘土 61.钢板 62.型钢(普通钢) 63.钢筋 64.钢丝 65.铁材 66.合金钢材 69.其他钢铁材料 71.石灰72.木73.土工织物合成材料74.塑料材料75.玻璃钢76.煤矿渣77.粉煤灰78.复合材料 91.水泥土 92.水泥稳定粒料 93.石灰土 94.石灰稳定粒料 95.石灰、粉煤灰土 96.石灰、粉煤灰土稳定粒料97.级配碎(砾)石 98.填隙碎石(矿渣) 99.其他		
2.4隧道排水类型	1.洞顶排水 2.洞内路侧排水 3.洞内路面横向排水 4.洞内地下排水 5.洞口及明洞防排水 6.洞口边墙盲沟排水 7.明洞盲沟排水 9.其他		
2.5安全通道数量			
2.6隧道照明	1.全部照明 2.局部照明 3.无照明		
2.7隧道通风	1.自然通风 2.机械通风 3.混合通风 9.其他		
2.8消防设施	0.无 1.有		
2.9隧道电子设备	1.监控设备 2.通信设备 3.检测设备 4.监控、通信设备 5.监控、通信、检测设备 6.防雷设施 9.其他		
2.10是否水下隧道	1.是2.否		
备注：			

3.2.隧道内业表	
隧道名称：	
管理单位名称：	路线编号：

隧道代码:				
1.隧道概况(一)				
01路线简称				03隧道中心桩号
05技术等级		10.高速 11.一级 22.二级 23.三级 24.四级 30.等外		
18评定单位名称				21管养单位名称
22管养单位所属行业类别		10.交通部门 11.交通部门与其他部门共同养护 20.城管部门 30.企业自养 40.林业部门 50.石油部门 60.农业部门 70.水利部门 80.旅游部门 90.军事部门 99.其他		
23管养单位性质		1.公路交通部门养护管理 2.公路与其他部门共同养护管理 9.其他部门养护管理		
24入口经度				25入口纬度
26出口经度				27出口纬度
28备注				29照片名称
2.隧道概况(二)				
02监管单位名称				03建设单位名称
04监理单位名称				05施工单位名称
06设计单位名称				07总造价(万元)
19修建年度				20通车日期
3.改造情况				
01是否第1次改造		1.是 2.否		
02改造开始日期				03改造完工日期
04隧道改造部位		1.土建结构(11.洞口 12.洞门 13.衬砌 14.路面 15.检修道 16.排水系统 17.吊顶 18.内装) 2.机电设施(21.供电设施 22.照明设施 23.通风设施 24.消防及救援设施 25.监控设施) 3.其他工程设施(91.环保设施 92.房屋设施)		
05改造工程性质		1.中修 2.大修 3.改建 4.重建		
06改造说明				

公路隧道数据项指标解释及填报说明

1. **行政区划**: 填写隧道所在地的政区名称(政区代码), 一般要求国省道填写到县级行政区划, 可不填写通过软件技术统一转换处理。
2. **隧道代码**: 隧道代码是隧道识别的不可重复标志, 按“路线编号+县级行政区划代码+U+四位数字编号”组成。由于路线编号不等长, 隧道代码可采用不等长代码。分离式路段(下行)隧道数据按照单独隧道代码填报, 隧道代码中的路线标识符G、S分别用H、T替代, 其它数据项填报要求与上行相同。
- “四位数字编号”的最后一位作为保留位, 无特殊说明时所有桥梁的保留位都是“0”。如确需使用报省公路局批准。
3. **隧道中心桩号**: 填写隧道中心点位置的里程桩号。由隧道进、出口桩号之和的一半得出。
4. **技术等级**: 填写隧道所在路段技术等级。可不填写可通过软件技术, 根据其所在路段的技术等级进行统一转换处理
5. **隧道净宽**: 指隧道洞身内角间的净宽值, 为行车道宽与两侧硬路肩宽度之和, 采集为隧道两侧硬路肩边缘间的水平距离。单位: 米, 保留1位小数。
6. **隧道净高**: 指隧道穹顶与路中线之间的净高值。一般情况下, 采集为隧道穹顶与路中线之间的垂直距离。单位: 米, 保留1位小数。
7. **按长度分类**: 按照《公路工程技术标准》(JTG B01-2003)中隧道分类标准, 对应填写: 1.特长隧道、2.长隧道、3.中隧道、4.短隧道。

隧道分类

隧道分类	特长隧道	长隧道	中隧道	短隧道
隧道长度L(m)	L>3000	3000≥L>1000	1000≥L>500	L≤500

8. **是否水下隧道**: 按照隧道通过的地物形态是否为水底分别填写“是”或“否”。
9. **修建年度**: 新建隧道填写该隧道作为新建数纳入统计的年度, 填写4位数字。漏报补报的隧道按实际“修建(建成)年度”填写, 统计表中按照变更数据统计。隧道的“修建年度”一般情况下不得随意修改。
10. **建成通车日期**: 填写8位数字格式YYMMDD。对于较早修建、无法查找准确建成通车日期的隧道, 应当根据相关历史资料, 推断其建成日期。对于建成通车后经过大中修改造再次通车的, 仍然按照最初建成通车的日期填写。对于改造重建的隧道, 应当填写重建后通车的日期。
11. **建设单位、设计单位、施工单位、监理单位名称**: 填写实际负责建设、设计、施工、监理的单位名称。有多家单位共同参与的, 应一并填写并用顿号分开。改建或重建的隧道, 按承担改建或重建的建设、设计、施工、监理单位填写。
- 数据项填写说明**: 2005年之后新建、改建或重建的桥梁, 建设单位、施工单位、监理单位必须填写规范, 不能笼统填写“建设办”、“施工单位”、“施工方”、“监理单位”、“监理公司”等字样。

12. **管养单位性质代码**: 根据管养单位的性质按下表对应填写。

代码	管养单位性质
1	公路交通部门养护管理
2	公路交通部门与其他部门共同养护管理
9	其他部门养护管理

公路交通部门指公路局(处、段)、高管局(分局)、交通运输局或国有公路公司及下属的公路管养单位。

13. **管养单位名称、管养单位性质、管养单位所属行业类别**\*: 填写规则与“公路路线(段)指标解释及填报说明”对应数据项一致。
14. **监管单位名称**: 填写当前对隧道负有监管责任的单位名称。参照桥梁监管单位填写。
15. **技术状况评定情况**: 按照《公路隧道养护技术规范》(JTG H12-2015)填写隧道技术状况评定等级(1.一类/2.二类/3.三类/4.四类/5.五类)、评定日期及评定单位。技术状况评定工作应按照《公路隧道养护技术规范》规定程序进行。
16. **改造开始日期、改造完工日期**: 填写隧道改造的起始日期和完工日期, 8位数字格式YYMMDD。本次完善的年报公路基础数据库预留出记录最近2次隧道改造情况的数据项。
- 数据项填写说明: 容易把统计上的“修建年度”与隧道改造工程上的“改造开始日期”混淆。把“修建年度”的年份错误地修改成与“改造开始日期”中的年份一致!
- 注意**: “修建年度”所填年份永远不能与“改造开始日期”中的年份一致!
17. **改造部位**: 按照改造部位的不同, 分别填写: ‘土建结构’(包括洞口、洞门、衬砌、路面、检修道、排水系统、吊顶、内装等)、“机电设施”(包括供电设施、照明设施、通风设施、消防及救援设施、监控设施等)、“其他工程设施”(包括环保设施、房屋设施等)。改造有多个部位时, 一并填写并用顿号分开。
18. **工程性质**: 按照隧道改造工程分类填写: 中修、大修、改建、重建。

19. **主要病害部位**：A类隧道必须填写隧道主要病害。按照主要病害的位置，填写：‘土建结构’、‘机电设施’、‘其他工程设施’。对于主要病害有多个部位的，一并填写并用顿号分开。病害描述栏填写对隧道病害的详细描述。
20. **主要病害描述**：填写对隧道病害的具体描述。
21. **总造价(万元)\***：填写隧道初次建成当时的总造价。
22. **唯一ID\***：通过计算机算法确定的隧道在数据库中的唯一识别码。由技术支持单位统一填写。

4.渡口外业表										
渡口名称：					路线名称(路线编码)：					
填报单位：					渡口所属原路线名称：					
渡口原桩号：					填写日期					
1.渡口概况(一)										
1.1渡口编号(4位)					1.2行政区划				1.3渡口桩号	
1.4河流名称										
1.5渡口种类		1.江、河渡口2.海渡口								
1.6河流宽度(米)					1.7渡口宽度(米)					
1.8渡口分类		1.机动渡 2.人力渡3.混合渡9.其他								
1.9码头数量										
1.10最大渡运量										
1.11渡运时间										
2.渡口概况(二)										
2.1拖轮数量(艘)					2.2拖轮净载重量(吨位)					
2.3拖轮功率(千瓦)					2.4推轮数量(艘)					
2.5机动驳数量(艘)					2.6非机动驳数量(艘)					
2.7人力渡船数量(艘)					2.8其他渡船数(艘)					
2.9机动渡船数量(艘)					2.10机动渡船净载重量(吨位)					
2.11机动渡船功率(千瓦)					2.12非机动渡船数(艘)					
2.13非机动渡船净载重量(吨位)										
2.14非机动渡船功率(千瓦)										
备注：										

调查表指标解释及填报规定

1. 渡口是公路路段的主要附属设施之一，本表主要调查优选通达路线上的渡口及其位置、宽度、类型等基本情况。
2. **渡口名称**：被调查渡口的名称，有正式名称的用正式名称，无正式名称的可用约定 俗称或以路线编号命名并顺序排列。例如：ZL01 一渡，V101 二渡……。
3. **渡口编号**：渡口编码以其所在的路线为基础，自路线起点至终点顺序编制，不得重复；位于分离式路基的上、下行路段上的公路渡口分别单独编号，单独填写更新表；位于 重复路段上的渡口应当单独编号，单独填写更新表；同时，为保证该渡口个数、长度不被 重复统计，按照所在路段是否纳入统计进行汇总计算。代码结构如下：
- 路线编码 + 渡口编号
- 例：Z L01 110101 D0010
- 其中最后一位作为保留位，无特殊说明时所有渡口都填“0”；如需要使用应当首先报 部批准。
4. **建成时间**：指渡口的建成年份。
5. **起点桩号**：指渡口起点的桩号，即公路终点处的桩号。
6. **渡口位置**：指渡口起点桩号的坐标。
7. **渡口宽度**：指渡口的实际宽度。
8. **机动渡口**：指用机械带动船只进行渡运的渡口。
9. **汽车渡口**：指可渡运汽车的渡口。

5. 涵洞采集表									
填报单位：									
1.基本属性									
1.1涵洞编号(4位)									
1.2行政区划									
1.3涵洞中心桩号									
1.4涵洞类型		1.管涵 2.拱涵 3.箱涵 4.板涵 7.通道 9.其他							
1.5涵洞长度(米)									
1.6涵洞跨径(米)									
1.7涵洞净高(米)									
1.8经度									
1.9纬度									
1.10建成日期									
1.11通车日期									
1.12照片名称									
1.13备注									

填表人：                      审核人：                      填报单位负责人：

电 话：    电 话：

6. 1. 高速服务区采集表

管理单位名称:		路线代码:	
服务区编号:			
基本属性			
01路线简称		02行政区划	
03服务区名称		04服务区桩号	
05照片名称		06管理经营单位名称	
07服务设施类型		01.出口 02.入口 03.出入口 04.服务区 05.旅店 06.公共汽车站 07.停车场 08.加油站 09.骑车维修站 10.紧急电话 11.电话 99.其他公路服务设施	
08服务区位置		1.上行 2.下行 3.双向	
09服务内容		10隶属单位	
11服务区类别		12建成时间	
13经度		14纬度	
15备注			

填表人:                      审核人:                      填报单位负责人:  
电 话:                      电 话:

6.2. 普通国道服务区采集表

管理单位名称:		路线代码:	
服务区编号:			
基本属性			
01路线简称		02行政区划	
03服务区名称		04服务区桩号	
05照片名称		06管理经营单位名称	
07服务设施类型		01.出口 02.入口 03.出入口 04.服务区 05.旅店 06.公共汽车站 07.停车场 08.加油站 09.骑车维修站 10.紧急电话 11.电话 99.其他公路服务设施	
08服务区位置		1.上行 2.下行 3.双向	
09服务内容		10隶属单位	
11服务区类别		12建成时间	
13经度		14纬度	
15备注			

填表人:                      审核人:                      填报单位负责人:  
电 话:                      电 话:

7. 出入口采集表

管理单位名称:		路线代码:	
出入口编号:			
基本属性			
01路线简称	02行政区划	03出入口名称	04出入口位置桩号
05出口连接地名	06出口连接景点	07出口连接路线编号	07出口连接路线名称
08出口连接路线桩号	09出口连接其他重要信息		10出入口建成时间
11出入口位置	1.上行2.下行3.双向	12出入口类型	1出口2入口3出入口
13经度		14纬度	
15备注			

填表人:                      审核人:                      填报单位负责人:  
电 话:                      电 话:

8. 收费站采集表

管理单位名称:		路线代码:	
收费站编号:			
基本属性			
01路线简称		02收费站名称	
03收费站桩号		04路段起点桩号	
05照片名称		06路段止点桩号	
07收费路段起点地名		08收费路段止点地名	
09行政区划			
10收费方向		1.单向 2.双向	
11收费性质		1.偿还贷款 2.经营性 9.其他	
12收费站类型		01.高速公路收费站 02.普通公路收费站 03.桥梁收费站 04.隧道收费站 05.渡口收费站 99.其他	
13收费站位置类型		1.主站 2.匝道站	
14收费里程（公里）		15桥、隧长（延米）	

16入口车道数		17入口ETC车道数	
18出口车道数		19出口ETC车道数	
20批准开始收费日期		21批准收费年限	
22监督电话		23产权单位	
24产权单位代码		25通车日期	
26经度		27纬度	
28备注			

填表人：                      审核人：                      填报单位负责人：  
电 话：                      电 话：

9.卫生服务站采集表

管理单位名称：	路线代码：
卫生服务站编号：	

基本属性			
01路线简称		02行政区划	
03卫生服务站名称		04卫生服务站桩号	
05卫生服务站位置		1.上行 2.下行 3.双向	
06服务站占地面积（平方米）		07服务站建筑面积（平方米）	
08建站时间		09备注	
10经度		11纬度	

填表人：                      审核人：                      填报单位负责人：  
电 话：                      电 话：

10.行政区划界采集表

管理单位名称：	路线代码：
行政区划分界点编号：	

基本属性			
01路线简称		02分界点名称	
03分界点类别		04里程碑桩号	1.省界 2.市界 3.县界 4.乡界
11经度		12纬度	
备注			

填表人：                      审核人：                      填报单位负责人：  
电 话：                      电 话：

11.超限检测站采集表

超限检测站基本信息																
序号	管理单位		治超站名称	治超站所在路线			治超站类别（1-I类，2-II类，3-III类		监控方向(1-上行，2-下行，3-双向)		是否固定治超站	是否与收费站结合	建成时间	治超站位置点		备注
	代码	名称		路线编码	路线名称	位置桩号	代码	名称	代码	名称				经度	纬度	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

12.应急物资储备库采集表

应急物资储备库基本信息												
序号	管理单位		储备库名称	储备库所在路线			建成时间	储备库占地面积	储备库建筑面积	储备库位置点		备注
	代码	名称		路线编码	路线名称	位置桩号				公里	平方米	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

13.工区（道班）采集表

工区（道班）基本信息																	
序号	管理单位		工区（道班）名称	工区（道班）所在路线			工区（道班）人数	管养里程	养护中心占地	建筑面积	办公面积	库房面积	广场面积	卫生间	工区（道班）位置点		备注
	代码	名称		路线编码	路线名称	位置桩号									公里	亩	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

14.超限检测站采集表

机械化养护中心基本信息	
-------------	--

序号	管理单位		养护中心名称	养护中心所在路线			养护中心人数		管养里程	养护中心占地	建筑面积	办公面积	库房面积	厂场面积	主要职责和功能	拌合厂及实验室名称	沥青路面作业队名称	水泥路面作业队名称	预防性养护作业队名称	绿化作业队名称	沿线设施及交通工程队伍名称	辐射路线范围	辐射国道里程	辐射其他公路里程	机械化养护位置点		备注
	代码	名称		路线编码	路线名称	位置桩号	人	公里	亩	平方米	平方米	平方米	平方米	公里									公里	经度	纬度		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

15.超限检测站采集表

各市（县）机关管理机构基本信息																																		
序号	管理单位		建筑总体基本信息								办公楼基本信息											出租情况			下属单位基本信息			管理机构位置点		备注				
	代码	名称	占地面积	总建筑面积	使用面积	办公楼结构类型	建筑层数	修建年度	最近一次维修改造年份	累计投资	机关办公面积	总间数	实际人均办公面积	办公用房合计	信息化用房	图书室	档案室	会议室	食堂	门厅	电梯间	宿舍	库房	卫生间	出租单位个数	出租面积	租用时间（年）	下属单位个数	下属单位使用面积		使用人数			
			亩	平方米	平方米		层			万元	平方米	间	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	平方米	个	平方米	年	个	平方米		人	经度	纬度	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	35	

3.2.3人员配置要求

采购包1：  
/  
采购包2：  
/

3.2.4设施设备要求

采购包1：  
无  
采购包2：  
无

3.2.5其他要求

采购包1：  
（1）报价要求 项目服务报价表上项目服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。响应文件中规定的软件技术支持、数据审核、数据处理、数据报送等全部费用，包括在项目服务报价中。（2）其他要求 1、确定为成交磋商供应商后，该磋商供应商（营业执照住所地在西安的除外）须至少在西安设立分支机构（分公司、服务中心等均可），且需派具备胜任本项目工作任务能力的人员提供软件升级改造及技术支持工作。2、成果要求：年报数据能够通过交通运输部审核，月报数据通过陕西省公路局的审核认定。3、成交磋商供应商合作期间应确定项目联络人员。如有变更，应及时书面通知采购方。4、响应方必须为本项目配备专职团队，应保证骨干人员的稳定性。  
采购包2：  
（1）报价要求 项目服务报价表上项目服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。响应文件中规定的软件技术支持、数据审核、数据处理、数据报送等全部费用，包括在项目服务报价中。（2）其他要求 1、确定为成交磋商供应商后，该磋商供应商（营业执照住所地在西安的除外）须至少在西安设立分支机构（分公司、服务中心等均可），且需派具备胜任本项目工作任务能力的人员提供软件升级改造及技术支持工作。2、成果要求：年报数据能够通过交通运输部审核，月报数据通过陕西省公路局的审核认定。3、成交磋商供应商合作期间应确定项目联络人员。如有变更，应及时书面通知采购方。4、响应方必须为本项目配备专职团队，应保证骨干人员的稳定性。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：  
自合同签订之日起1年。完成综合统计、养护统计、农村公路基础设施统计年报数据的填报、审核、处理、汇总工作；在甲方要求时限内，按交通运输部、省厅相关数据报送要求，完成综合统计、养护统计、农村公路基础设施统计和电子地图更新等工作。项目负责人在合同签订一周内到岗，并常驻西安，确保系统7\*24小时正常服务。  
采购包2：  
自合同签订之日起1年；合同签订之日起4个月内完成电子地图外业数据采集工作。

3.3.2服务地点

采购包1：  
采购人指定地点  
采购包2：  
采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

- 采购包1：

（1）乙方所提交得数据成果通过交通运输部得审核；

（2）供应商向采购人提交项目实施过程中的所有资料以便采购人日常管理和维护该项目。
- 采购包2：

（1）乙方所提交得数据成果通过交通运输部得审核；

（2）供应商向采购人提交项目实施过程中的所有资料以便采购人日常管理和维护该项目。

3.3.4支付方式

- 采购包1：

分期付款
- 采购包2：

分期付款

3.3.5支付约定

- 采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，甲方收到履约保证金及增值税普通发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。
- 采购包1： 付款条件说明： 完成全省公路基础数据及公路养护统计部分表格的省市县三级数据汇总初审工作，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 合同签订后，甲方收到履约保证金及增值税普通发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 完成新改建公路通车路段电子地图外业数据采集及汇总处理工作，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

3.3.6违约责任及解决争议的方法

- 采购包1：

一、违约金或者损失赔偿额的计算： 在履行本合同的过程中，任何一方违反本合同约定，首先双方友好协商解决，否则违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。 1.如因乙方原因造成全部或部分资料损毁、遗失或向第三方公开，乙方按照合同总价款的20%向甲方承担赔偿责任，不足以弥补甲方损失的，还应予以补足。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失，由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.因乙方原因导致工作停滞、延误的，乙方应向甲方支付违约金，从逾期的第一周起，每延期一日，缴纳合同总额5‰的违约金。若非乙方原因造成的延期，乙方不承担违约责任。 4.无正当理由单方终止合同，违约方除赔偿给对方造成的损失外，还应向守约方支付项目总额10%的违约金。 5.因省财政年度预算拨款等政策要求，甲方向乙方支付全部合同价款不视为双方合同履行结束，乙方仍应按照合同约定，完成全部工作内容，否则将视为乙方存在严重失信行为，甲方将上报省财政厅，将乙方列入信用“黑名单”，并在“中国政府采购网”、“信用中国”等网站公示；同时甲方保留要求乙方退还合同价款、赔偿损失的权利。

二、解决合同纠纷的方式： 在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人经友好协商仍无法达成一致的，任何一方有权向甲方所在地具有管辖权的法院起诉。
- 采购包2：

一、违约金或者损失赔偿额的计算： 在履行本合同的过程中，任何一方违反本合同约定，首先双方友好协商解决，否则违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。 1.如因乙方原因造成全部或部分资料损毁、遗失或向第三方公开，乙方按照合同总价款的20%向甲方承担赔偿责任，不足以弥补甲方损失的，还应予以补足。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失，由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.因乙方原因导致工作停滞、延误的，乙方应向甲方支付违约金，从逾期的第一周起，每延期一日，缴纳合同总额5‰的违约金。若非乙方原因造成的延期，乙方不承担违约责任。 4.无正当理由单方终止合同，违约方除赔偿给对方造成的损失外，还应向守约方支付项目总额10%的违约金。 5.因省财政年度预算拨款等政策要求，甲方向乙方支付全部合同价款不视为双方合同履行结束，乙方仍应按照合同约定，完成全部工作内容，否则将视为乙方存在严重失信行为，甲方将上报省财政厅，将乙方列入信用“黑名单”，并在“中国政府采购网”、“信用中国”等网站公示；同时甲方保留要求乙方退还合同价款、赔偿损失的权利。

二、解决合同纠纷的方式： 在履行本合同的过程中发生争议，双方当事人经友好协商仍无法达成一致的，任何一方有权向甲方所在地具有管辖权的法院起诉。

3.4其他要求

注：本次磋商的最小单元为“包”，为保证服务时间及服务质量，同一供应商可参与多个包的磋商，但同一个供应商最多中标一个包。按开标顺序确定第一中标候选人，上一包排名第一的，后面各包由排序第二名递补。



第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写 《投标函》完成承诺，同时提供以下资料并进行电子签章： <b>a.</b> 营业执照、组织机构代码证、税务登记证(三证合一的提供统一社会信用代码的营业执照)其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件； <b>b.</b> 财务状况证明：提供 <b>2022或2023</b> 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》（若有）及其附注；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函(附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息)，以上形式的证明资料提供任何一种即可。 <b>c.</b> 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；(格式自拟)； <b>d.</b> 税收缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； <b>e.</b> 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； <b>f.</b> 参加政府采购活动前 <b>3</b> 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	资格证明文件 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。关于财务会计制度的证明材料：财务状况证明	资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写 《投标函》完成承诺，同时提供以下资料并进行电子签章： <b>a.</b> 营业执照、组织机构代码证、税务登记证(三证合一的提供统一社会信用代码的 营业执照)其他组织经营的合法凭证， 自然人的提供身份证明文件； <b>b.</b> 财务状况证明：提供 <b>2022或2023</b> 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》（若有）及其附注；成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函(附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息)，以上形式的证明资料提供任何一种即可。 <b>c.</b> 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；(格式自拟) <b>d.</b> 税收缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； <b>e.</b> 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； <b>f.</b> 参加政府采购活动前 <b>3</b> 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	资格证明文件 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传 相应证明文件并进行电子签章。关于财务会计制度的证明材料：财务状况证明	资格证明文件

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 响应函
---	---	---------------------------------------	------------

4.2落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本合同包不专门面向中小企业	本合同包不专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本合同包不专门面向中小企业	本合同包不专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权书	法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）	资格证明文件
2	信用记录	信用记录：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单	资格证明文件
3	承诺书	未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供承诺）	资格证明文件
4	磋商保证金	磋商保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函	资格证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权书	法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件；法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）	资格证明文件
2	信用记录	信用记录：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单	资格证明文件
3	承诺书	未被省级及以上交通运输主管部门限制进入公路建养市场，且不在处罚有效期内（提供承诺）	资格证明文件
4	磋商保证金	磋商保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函	资格证明文件

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

## 第六章 磋商办法

### 6.1总则

- 一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。
- 四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

- 评审专家是采用随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。
- 一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：
- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3评审程序

#### 6.3.1.熟悉和理解磋商文件和停止评审

- 一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。
- 二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：
- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

#### 6.3.2符合性审查

- 一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。
- 二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。
- 三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。
- 符合性审查标准见下表：
- 采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 <b>40%</b> ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	报价表 磋商报价表
2	供应商名称	与营业执照、资质证书一致	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件
3	磋商响应文件的签署盖章	法定代表人或被授权人的签字齐全并加盖公章	资格证明文件
4	磋商响应文件格式	符合“磋商响应文件格式”的规定	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件
5	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价	报价表 磋商报价表
6	对竞争性磋商文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件	商务条款偏离表 磋商方案说明书
7	服务期	应满足磋商文件中要求的服务期	磋商报价表 响应函
8	磋商有效期	应满足磋商文件中的规定	响应函
9	其他	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效投标情形。 若出现综合得分并列时，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。 评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 <b>40%</b> ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	报价表 磋商报价表
2	供应商名称	与营业执照、资质证书一致	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件
3	磋商响应文件的签署盖章	法定代表人或被授权人的签字齐全并加盖公章	资格证明文件

4	磋商响应文件格式	符合“磋商响应文件格式”的规定	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件
5	报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价	报价表 磋商报价表
6	对竞争性磋商文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件	商务条款偏离表 磋商方案说明书
7	服务期	应满足磋商文件中要求的服务期	磋商报价表 响应函
8	磋商有效期	应满足磋商文件中的规定	响应函
9	其他	不存在法律、法规和采购文件规定的其他无效投标情形。 若出现综合得分并列时，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。 评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。	中小企业声明函 报价表 磋商报价表 商务条款偏离表 磋商方案说明书 业绩一览表 响应文件封面 资格证明文件 其它资料 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商承诺书 响应函 监狱企业的证明文件

**6.3.3磋商**

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
  - （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
  - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。
- 八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。
- 九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

**6.3.4最后报价**

- 一、方案评审
  - 采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。
  - 采购包2：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。
- 二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。
- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。
- 七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 八、最后报价为有效报价应符合下列条件：
  - （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
  - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
  - （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
  - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。
- 九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：
  - （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
  - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
  - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；
 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

**6.3.5解释、澄清有关问题**

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

采购包2： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.0000分 报价得分10.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	业务数据内容	结合陕西省公路局养建统计和公路基础数据更新暨电子地图更新项目目标和任务，对相关公路养护综合统计、公路基础数据及公路电子地图相关数据数据项范围内容、数据审核规则、统计或调查表式的服务： <b>1）数据项：</b> 提供数据项细化说明（数据项名称、数据项编码、数据项类型及精度、格式、是否关键字、是否允许为空、分类等项）： <b>1.</b> 内容完整且符合实际业务管理需要且符合磋商文件相关数据项范围，得 <b>8</b> 分； <b>2.</b> 缺少内容但多于 <b>4</b> 项且符合磋商文件相关数据项范围内容，得 <b>5</b> 分； <b>3.</b> 据前述细化内容不足 <b>3</b> 项，得 <b>3</b> 分； <b>4.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。 <b>2）数据审核规则：</b> 按照交通运输部及省厅相关统计或审核要求，分门别类对所填报数据建立数据审核规则体系。 <b>1.</b> 数据审核规则体系分类科学合理、准确且符合实际业务管理要求，得 <b>7</b> 分； <b>2.</b> 数据分类较为科学合理、完整，得 <b>5</b> 分； <b>3.</b> 数据分类基本合理、完整，得 <b>2</b> 分。 <b>4.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	15.0000	主观	磋商方案说明书
	系统业务功能理解	围绕为完成本项目目标任务所须建立的业务系统，对系统业务功能理解情况进行说明，能提供整体系统框架、分业务单元能提供系统业务功能设计说明及结构图的。 <b>1.</b> 内容非常贴合实际、内容充分准确，完全满足项目需求计 <b>10</b> 分； <b>2.</b> 内容贴合实际、充分且准确的，计 <b>8</b> 分； <b>3.</b> 内容较贴合实际情况、充分准确的计 <b>5</b> 分； <b>4.</b> 内容贴合实际情况一般、欠充分、欠准确的计 <b>2</b> 分； <b>5.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	10.0000	主观	磋商方案说明书
	报送数据内容理解	围绕交通运输部《公路养护统计调查制度》、《农村公路基础设施统计调查制度》等文件有关数据报送内容，从报表类别、表号、表名、报送期别、报送数据格式、报送方式、时间期限等方面进行说明： <b>1.</b> 说明内容完整、准确、合理且符合实际管理要求，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 说明内容缺项但多于 <b>4</b> 项进行说明的，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 说明不足 <b>3</b> 个方面的，得 <b>2</b> 分； <b>4.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	5.0000	主观	磋商方案说明书
	项目实施的建议	结合“十四五”公路养护管理发展纲要和 <b>2023</b> 年陕西省公路养护统计和农村公路基础设施统计数据到交通部的数据报送情况，同时从部门内部、行业内部相关业务系统的信息技术兼容性 & 业务数据共享关联应用，与国家信息安全主导思想一致性程度，有利于提升统计工作准确性、工作效率等方面： <b>1.</b> 建议内容科学合理且符合实际情况，具有较好的创新性、前瞻性，可操作性强，能提供业务系统关系结构图及数据共享关系说明等，得 <b>10</b> 分； <b>2.</b> 建议内容较为科学合理且符合实际情况，具有一定的创新性、前瞻性，可操作性一般，仅提供业务系统关系结构图及数据共享关系说明之一的，得 <b>8</b> 分； <b>3.</b> 建议内容创新性、前瞻性不强，可操作性一般，未能提供业务系统关系结构图，得 <b>5</b> 分。 <b>4.</b> 建议内容创新性、前瞻性较差，可操作性一般，得 <b>2</b> 分； <b>5.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	10.0000	主观	磋商方案说明书
	实施保障方案	为如期保质保量完成项目目标、任务，制定项目实施保障方案，包括项目实施计划和保障措施等内容： <b>1.</b> 方案内容非常合理、全面、科学；且具备指导意义；方案可行性高，有针对性得 <b>10</b> 分； <b>2.</b> 方案内容合理、全面、科学；有指导意义，方案有可行性，可以满足项目需求得 <b>8</b> 分； <b>3.</b> 方案内容基本合理、较全面；方案较贴合实际情况得 <b>5</b> 分； <b>4.</b> 方案内容有缺项，漏项；无法满足项目需求得 <b>2</b> 分； <b>5.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	10.0000	主观	磋商方案说明书



	日常技术支持服务	对磋商供应商提供日常技术支持服务方案打分。 <b>1.</b> 日常技术支持服务方案完善，能很好地满足服务要求的，得 <b>5</b> 分； <b>2.</b> 服务方案较完善、能较好地满足服务要求的，得 <b>3</b> 分； <b>3.</b> 基本满足项目要求的，得 <b>2</b> 分； <b>4.</b> 未提供此项得 <b>0</b> 分。	<b>5.0000</b>	主观	磋商方案说明书
	业绩	<b>2021年1月1日至响应文件递交截止前</b> ，磋商供应商提供 <b>3个</b> 公路基础数据维护或公路电子地图等方面技术服务项目业绩得 <b>7</b> 分，未提供得 <b>0</b> 分；有同一省份内相关公路基础数据维护或公路电子地图等方面技术服务项目业绩，每提供一个加 <b>1</b> 分，最多加 <b>8</b> 分。 注：提供合同协议书；同一业绩不能重复计分。	<b>15.0000</b>	客观	业绩一览表
	项目负责人	<b>1.</b> 具有高级信息系统项目管理师证书， <b>2021年1月1日</b> 以来有连续两年及以上省级公路管理机构相关公路基础数据、养护统计服务或公路电子地图项目管理经历，且最近六个月内任意时段社保缴纳证明并加盖公章，得 <b>5</b> 分，未满足全项要求或未提供，得 <b>0</b> 分； <b>2.2021年1月1日（项目完成日期）至响应文件递交截止前</b> ，作为项目负责人承担过同一省份省级公路基础数据更新维护和养护统计服务或者公路电子地图项目，提供 <b>1个</b> 得 <b>6</b> 分，每增加 <b>1个</b> ，加 <b>3</b> 分，最多加 <b>9</b> 分。注：须提供能证明是项目负责人的中标通知书或合同协议书或业主单位出具的履约情况证明材料，不提供对应项为 <b>0</b> 分。	<b>20.0000</b>	客观	磋商方案说明书
价格分	价格分	<b>1、</b> 经初审合格的磋商响应文件，其最终报价为有效报价。 <b>2、</b> 有效最低报价为基准价得 <b>10</b> 分。 <b>3、</b> 按（磋商基准价/有效最终磋商报价） <b>×10</b> 的公式计算报价得分。 <b>4、</b> 报价不完整的，不进入磋商基准价的计算，本项得 <b>0</b> 分	<b>10.0000</b>	客观	报价表 标的清单 磋商报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	其它资料 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 磋商报价表 监狱企业的证明文件

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>90.0000</b> 分 报价得分 <b>10.0000</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	项目总体工作安排、组织机构及质量保障措施	项目总体工作安排： 1.对项目工作内容分析和策划非常详尽，工作安排科学合理得10分； 2.对项目工作内容分析和策划详尽，工作安排合理得8分； 3.对项目工作内容分析和策划较详尽，工作安排较为合理得5分； 4.对项目工作内容的分析和策划基本满足要求，工作安排基本可行得2分。 5.未提供此项得0分。 组织机构及质量保障措施： 1.项目组织机构完整、配置合理，数据采集各项质量保障措施齐全高效，得10 分； 2.项目组织机构较完整、配置较合理，数据采集各项质量保障措施有效，得8分； 3.项目组织机构较完整、配置基本合理，数据采集各项质量保障措施有效，得5分； 4.项目组织机构基本完整，方案内容有缺项，漏项，得2分； 5.未提供此项得0分。	20.0000	主观	磋商方案说明书
	重难点分析、关键技术问题的把握	能对项目重难点分析、关键技术问题并提出响应的对策： 1.关键性问题和重点工作难点分析非常准确、对策合理、可行，有针对性得15分； 2.关键性问题和重点工作难点分析准确、对策合理、可行，满足项目需求得13分； 3.关键性问题和重点工作难点分析准确、对策合理，得9分； 4.关键性问题和重点工作难点分析比较准确、对策欠缺，得7分； 5.关键性问题和重点工作难点分析一般、对策欠缺，得5分； 6.关键性问题和重点工作难点分析缺项、无对策，得2分； 7.未提供此项得0分。	15.0000	主观	磋商方案说明书
	通车路段作业安全、突发事件处置预案	（1）通车路段作业人员、设备的安全保障措施有效： 1.措施方案内容全面，得7分； 2.措施方案内容较全面，计4分； 3.措施方案内容较差计2分； 4.未提供此项得0分。（2）针对交通事故、极端天气、夜间作业、威胁人身安全等事件有详尽可行的应急预案。 1.方案内容全面，得8分； 2.方案内容较全面，计5分； 3.方案内容较差计2分； 4.未提供此项得0分。	15.0000	主观	磋商方案说明书
	服务承诺	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的服务承诺（包括但不限于服务质量承诺、保障措施、合同履行承诺等）及详尽可行的服务实施计划，并阐明可提供的咨询或后期服务内容： 1.服务承诺内容全面、形式多样、保障措施描述详细、涵盖范围广得5分； 2.服务承诺内容齐全、有相对应的保障措施但描述不够详细，得3分； 3.服务承诺内容笼统、形式单一、保障措施概括简单，得2分； 4.未提供此项得0分。	5.0000	主观	磋商方案说明书
	企业业绩	2021年1月1日至响应文件递交截止前，累计完成3000公里公路电子地图数据外业采集或公路相关数据采集或整理方面的项目，得基础分10分，不足3000公里得0分；每增加300公里加1分，最高加10分； 注：缺少项目合同或业主履约证明资料，按无效项目处理，磋商评审不计分。	20.0000	客观	业绩一览表
	项目负责人	1.公路工程相关专业，具有高级及以上职称，得5分； 公路工程相关专业，中级职称，得3分，不满足，不得分。 2.2021年1月1日至响应文件递交截止前，累计承担过3000公里公路电子地图外业采集或公路相关数据采集或整理方面的项目管理经历，得基础分5分，不足3000公里得0分；每增加300公里加1分，最高加5分。 注：须提供能证明是项目负责人的中标通知书或合同协议书或业主单位出具的履约情况证明材料，不提供对应项为0分。	15.0000	客观	磋商方案说明书

价格分	价格分	1、经初审合格的磋商响应文件，其最终报价为有效报价。2、有效最低报价为基准价得10分。3、按（磋商基准价/有效最终磋商报价）×10的公式计算报价得分。4、报价不完整的，不进入磋商基准价的计算，本项得0分	10.0000	客观	报价表 标的清单 磋商报价表
-----	-----	---	---------	----	----------------------

价格扣除					
序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.0000%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 报价表 磋商报价表 监狱企业的证明文件

### 6.5终止采购活动

- 出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：
- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
  - （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
  - （四）法律法规规定的其他情形。

### 6.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

### 6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### 6.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 标的清单

详见附件: 报价表

详见附件: 磋商报价表

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 磋商方案说明书

详见附件: 供应商承诺书

详见附件: 商务条款偏离表

详见附件: 业绩一览表

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 其它资料

### 采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 响应函

详见附件: 标的清单

详见附件: 报价表

详见附件: 磋商报价表

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 磋商方案说明书

详见附件: 供应商承诺书

详见附件: 商务条款偏离表

详见附件: 业绩一览表

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 其它资料

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx

