

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T - -2023

公路建设市场监管信息技术标准

Information technology standard for highway
construction market supervision

(征求意见稿)

2023- - 发布

2023- - 施行

中华人民共和国交通运输部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路建设市场监管信息技术标准

Information technology standard for highway
construction market supervision

JTG/T -2023

主编单位：中国交通通信信息中心

批准部门：中华人民共和国交通运输部

施行日期：2023 年 月 日

人民交通出版社

2023 • 北京

前言

根据交通运输部《关于下达 2021 年度公路工程行业标准制修订项目计划的通知》（交公路函[2021]309 号）要求，中国交通通信信息中心主持《公路建设市场监管信息技术标准》的制定工作。

本标准是在对我国公路建设市场监管信息工程充分调研的基础上，总结成熟经验，吸收相关新技术成果，为支撑基础设施数字化，提升公路建设市场监管数字化、智能化水平，提高公路通行效率和服务水平，指导和规范公路建设市场监管信息工程而编制。

本细则分为 7 章和 2 个附录。主要规定了公路建设市场监管信息的数据资源、主要功能、数据交换共享及接口、数据安全等技术要求，包括：总则、术语和符号、基本规定、数据资源、主要功能、数据交换共享及接口、数据安全。

请各有关单位在执行过程中，将发现的问题和意见，函告本规范日常管理组，联系人：杨凤英（地址：北京市朝阳区安外外馆后身1号，邮编：100011；电话：010-，传真：010-；电子邮箱：），以便修订时参考。

主编单位： 中国交通通信信息中心

参编单位： 华设设计集团股份有限公司

广东东方思维科技有限公司

主编： 杨凤英 刘轰

主要参编人员：

主审： 肖春阳

参与审查人员：

目 次

1	总 则	1
2	术语和符号	2
2.1	术 语	2
2.2	符 号	3
3	基本规定	4
4	数据资源	6
4.1	一般规定	6
4.2	基础数据	6
4.3	业务数据	7
4.4	主题数据	8
5	主要功能	10
5.1	一般规定	10
5.2	功能组成	10
5.3	公路建设市场信用信息管理	11
5.4	公路招投标监管信息管理	12
5.5	公路工程项目监管信息管理	12
5.6	公路建设市场督查信息管理	12
6	数据交换共享及接口	14
6.1	一般规定	14
6.2	数据采集	14
6.3	数据管理	14
6.4	数据交换共享及接口	15
6.5	数据公开	15
7	数据安全	17
附录 A	数据资源表	18
A.1.1.1	从业单位工商注册信息数据	18
A.1.1.2	从业单位资质信息数据	21
A.1.1.3	从业单位业绩信息数据	22
A.1.1.4	监理单位行政管理人员信息数据	24
A.1.1.5	监理单位其他职称人员信息数据	27
A.1.1.6	从业单位财务信息数据	28
A.1.1.7	从业单位试验检测设备信息数据	29
A.1.1.8	建设单位基础信息数据	29
A.1.2.1	从业人员个人信息数据	30
A.1.2.2	从业人员执业资格信息数据	31
A.1.2.3	从业人员业绩信息数据	32
A.1.2.4	从业人员职称信息数据	35
A.1.2.5	从业人员履历信息数据	36
A.1.3.1	监理合同段信息数据	36
A.1.3.2	施工合同段信息数据	37
A.1.3.3	设计合同段信息数据	38
A.1.3.4	检测工地试验室信息数据	38

A.1.3.5	主要结构物信息数据	39
A.1.4.1	专家基础信息数据	39
A.1.4.2	专家专业信息数据	40
A.2.1.1	从业单位良好行为信息数据	42
A.2.1.2	从业单位不良行为信息数据	43
A.2.1.3	从业单位信用评价明细信息数据	44
A.2.1.4	从业单位信用评价结果信息数据	45
A.2.2.1	从业人员良好行为信息数据	46
A.2.2.2	从业人员不良行为信息数据	47
A.2.2.3	从业人员信用评价明细信息数据	48
A.2.2.4	从业人员个人评价结果信息数据	49
A.2.3.1	项目交工信息数据	50
A.2.3.2	项目竣工信息数据	50
A.2.3.3	年度计量进度计划信息数据	50
A.2.3.4	月度计量进度信息数据	51
A.2.3.5	月度形象进度信息数据	52
A.2.4.1	招标项目信息数据	53
A.2.4.2	招标标段信息数据	54
A.2.4.3	招标标段评标结果数据	54
A.2.5.1	专家库信息数据	55
A.2.6.1	督查工作计划信息数据	56
A.2.6.2	督查项目信息数据	57
A.2.6.3	督查标段信息数据	57
A.2.6.4	督查取证及评价信息数据	58
A.2.6.5	督查报告信息数据	58
A.2.6.6	督查意见及整改信息数据	59
A.2.7.1	投诉举报信息数据	59
A.3.1.1	信用主题信息数据	60
A.3.2.1	资质主题信息数据	60
A.3.3.1	工程项目监管主题信息数据	63
A.3.4.1	招投标监管主题信息数据	64
A.3.5.1	专家库主题信息数据	65
附录 B	数据接口	68
B.0.0.1	从业单位工商注册信息列表接口	68
B.0.0.2	从业单位工商注册信息详情接口	69
B.0.0.3	企业资质信息列表接口	69
B.0.0.4	企业业绩信息列表接口	70
B.0.0.5	企业财务信息列表接口	71
B.0.0.6	企业良好行为信息列表接口	71
B.0.0.7	企业不良行为信息列表接口	72
B.0.0.8	企业信用评价结果列表接口	73
B.0.0.9	从业人员个人信息列表接口	73
B.0.0.10	从业人员职称信息列表接口	74
B.0.0.11	从业人员执业资格信息列表接口	75

B. 0. 0. 12 从业人员履历信息列表接口	76
B. 0. 0. 13 从业人员业绩信息列表接口	76
B. 0. 0. 14 从业人员良好行为信息列表接口	77
B. 0. 0. 15 从业人员不良行为信息列表接口	78
B. 0. 0. 16 从业人员评价结果信息列表接口	79
B. 0. 0. 17 监理工程师信息列表接口	79
B. 0. 0. 18 监理工程师执业资格信息列表接口	80
B. 0. 0. 19 监理工程师从业业绩信息列表接口	81
B. 0. 0. 20 监理单位信息列表接口	81
B. 0. 0. 21 监理单位资质信息列表接口	82
B. 0. 0. 22 监理单位行政管理人员信息列表接口	83
B. 0. 0. 23 监理单位业绩信息列表接口	83
B. 0. 0. 24 监理单位全国信用评价结果信息列表接口	84
B. 0. 0. 25 监理工程师信用评价结果信息列表接口	85
附录 C 本规范用词用语说明	86
本标准引用的政策文件及标准规范	87

征求意见稿

征求意见稿

1 总 则

1.0.1 为规范公路建设市场监管信息的主要技术要求，指导公路建设市场监管信息工程建设与管理，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建和升级的公路建设市场监管信息工程建设。

1.0.3 公路建设市场监管信息工程应积极慎重地采用新理念、新技术、新设备。

条文说明

根据《工程建设标准规范管理办法》第七条：采用新技术，应持积极慎重的态度。凡经过有关主管部门或单位鉴定，有完整的技术文件，并经实践检验行之有效的新技术，应列入标准，故该条文明确公路建设市场监管信息工程在秉持积极慎重态度前提下，积极推广利用新理念、新技术、新设备等“三新技术”。

1.0.4 公路建设市场监管信息除应符合本标准规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语和符号

2.1 术 语

2.1.1 公路建设市场监管信息工程 Highway construction market supervision information engineering

一般由计算机软硬件、信息资源和信息用户等组成，主要包括公路建设市场信用信息、公路招投标监管信息、公路工程项目监管信息、公路建设市场监督信息等。

2.1.2 公路建设市场信用信息 Credit information of highway construction market

是指各级交通运输主管部门、公路建设管理有关部门或单位，以及从业单位和从业人员在工作过程中产生、记录、归集的能够反映公路建设从业单位和从业人员基本情况、市场表现等信用状况的各类信息。

2.1.3 公路招投标监管信息 Supervision information of highway bidding

是指各级交通运输主管部门、公路建设管理有关部门或单位，以及从业单位在招投标过程中产生、记录、归集的能够反映招标项目和投标人基本情况、异常情况、违法情况等各类招投标信息。

2.1.4 公路工程项目监管信息 Supervision information of highway engineering project

是指各级交通运输主管部门、公路建设管理有关部门或单位，以及从业单位在公路工程项目建设过程中产生、记录、归集的能够反映工程进度、计量、工程影像等基本情况、进展情况等各类工程信息。

2.1.5 公路建设市场督查信息 Overseer information of highway construction market

是指各级交通运输主管部门、公路建设管理有关部门或单位，在建设市场督查过程中产生、记录、归集的能够反映综合督查和专项督查等各类信息。

2.2 符 号

- 2.2.1 B/S —— 浏览器/服务器 Browser/Server
- 2.2.2 GIS —— 地理信息系统 Geographic Information System
- 2.2.3 Http —— 超文本传输协议 Hyper Text Transfer Protocol
- 2.2.4 API —— 应用程序编程接口 Application Programming Interface
- 2.2.5 SOA —— 面向服务架构 Service-Oriented Architecture
- 2.2.6 J2EE —— Java 2 平台企业版 Java 2 Platform Enterprise Edition
- 2.2.7 BI —— 商业智能 Business Intelligence

征求意见稿

3 基本规定

3.0.1 公路建设市场监管信息工程应符合功能统一、数据标准、融合共享、安全可靠的基本原则。

3.0.2 公路建设市场监管信息工程应包括部级系统、省级系统等。部、省系统应实现互联互通。

条文说明：

部级系统是指公路建设市场与收费公路监管信息系统；省级系统主要包括省级公路建设市场信息信息服务系统、省级交通招标投标交易平台、省级公共资源交易中心电子平台等。

3.0.3 公路建设市场监管信息工程服务对象宜包括从业单位用户、省级用户、部级用户、专家用户等。

3.0.4 公路建设市场监管信息工程技术架构宜基于 SOA 架构，采用 B/S 结构和 J2EE 平台，利用前后台分离技术搭建，确保系统稳定性、兼容性和可扩展性。

3.0.5 公路建设市场监管信息工程宜包括系统正常运行的支撑软件和工具，宜具备地图服务、视频监控服务、大数据分析服务、人工智能技术、区块链应用、数据共享与交换等能力。

3.0.6 公路建设市场监管信息工程宜采用 GIS 技术实现各类业务和服务等可视化表达、浏览和查询等功能，宜利用各级交通主管部门的地理空间信息服务。

3.0.7 公路建设市场监管信息工程可利用区块链技术实现从业单位信息报告、异常数据监管、信息展示等功能。

3.0.8 公路建设市场监管信息工程网络安全等级保护应符合现行国家标准《计算机信息系统 安全保护等级划分准则》(GB17859) 和《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》(GB/T22240) 等的有关规定。

3.0.9 升级或改造的公路建设市场监管信息工程应对现有公路建设市场监管信息化现状进行评估。

3.0.10 公路建设市场监管信息工程应编制数据资源目录，数据目录应准确完整，并按照版本进行管理。

条文说明

公路建设市场信息工程的政务数据目录核心元数据主要包括分类、名称、提供部门、格式、信息项信息、更新周期、共享类型、共享条件、共享范围、共享方式、来源系统、安全分级等内容。

征求意见稿

4 数据资源

4.1 一般规定

4.1.1 公路建设市场监管的数据资源应遵循统一规划、一数一源的原则。

4.1.2 公路建设市场监管的各类数据应具备完整性、准确性、时效性和可用性。

4.1.3 公路建设市场监管的数据资源宜包括基础数据、业务数据、主题数据等，并提供与数据资源相关的服务。

4.1.4 公路建设市场监管的基础数据分类和编码应符合国家现行标准《电子政务数据元》(GB/T 19488)、《交通信息基础数据元 第1部分：总则》(JT/T 697.1)、《交通信息基础数据元 第2部分：公路信息基础数据元》(JT/T 697.2)的有关规定。

4.1.5 公路建设市场监管的数据资源目录编制应符合现行行业标准《交通运输信息资源目录体系 第3部分：核心元数据》(JT/T 747.3)和《交通运输信息资源目录体系 第4部分：公路水路信息资源分类》(JT/T 747.4)的有关规定。

4.2 基础数据

4.2.1 公路建设市场监管的基础数据应包括从业单位基础信息、从业人员基础信息、建设项目基础信息、建设目标段基础信息、专家基础信息等。

条文说明：

基础数据是指参与公路建设市场的企事业单位、自然人、建设项目、专家等有关的基本数据。

4.2.2 从业单位基础信息应包括工商注册信息、资质信息、业绩信息、人员信息等数据。勘察设计单位、施工单位还应包括财务数据，监理单位还应包括行政管理人员、其他职称人员、试验检测设备数据等，应满足附录 A.1.1.1—A.1.1.7 的有关要求。建设单位基础信息应包括统一社会信用代码、建设单位名称、曾用名、注册地址等数据，应满足附录 A.1.1.8 的有关要求。

条文说明：

从业单位主要包括建设单位、勘察设计单位、施工单位、监理单位、公路试验检测单位等。

4.2.3 从业人员基础信息应包括人员个人信息、执业资格信息、业绩信息、职称信息、履历信息等数据，应满足附录 A.1.2.1-A.1.2.5 的有关要求。

条文说明：

从业人员主要包括勘察设计人员、施工人员、监理人员等。

4.2.4 建设项目基础信息应包括项目名称、所在区域、行政区代码、建设地址、建设类别、主要建设内容、计划开工日期、实际开工日期、计划完工日期、交工日期、竣工日期等数据。

4.2.5 建设项目信息的基础信息和编码应符合行业现行标准《交通信息基础数据元 第9部分：建设项目信息基础数据元》（JT/T 697.9）的有关规定。

4.2.6 建设目标段基础信息应包括监理合同段数据、施工合同段数据、设计合同段数据、检测工地试验室数据、主要结构物数据等，应满足附录 A.1.3.1-A.1.3.5 的有关要求。

4.2.7 专家基础信息应包括专家基础信息、专家专业信息等数据，应满足附录 A.1.4.1-A.1.4.2 的有关要求。

4.3 业务数据

4.3.1 公路建设市场监管的业务数据应包括从业单位信用信息、从业人员信用信息、工程项目监管信息、招标投标信息、专家库信息、市场督查信息、投诉举报信息等。

条文说明：

业务数据是指来自于从业主体、各级主管部门、社会公众等在公路建设市场监管业务过程中产生的动态数据。

4.3.2 从业单位信用信息应包括从业单位的良好行为信息、不良行为信息、信用评价明细信息、信用评价结果信息等数据，应满足附录 A.2.1.1-A.2.1.4 的有关要求。

4.3.3 从业人员信用信息应包括从业人员的良好行为信息、不良行为信息、信用评价明细信息、信用评价结果信息等数据，应满足附录 A.2.2.1–A.2.2.4 的有关要求。

4.3.4 工程项目监管信息应包括项目交工数据、项目竣工数据、年度计量进度计划数据、月度计量进度数据、月度形象进度数据等，应满足附录 A.2.3.1–A.2.3.5 的有关要求。

4.3.5 招标投标信息应包括招标项目、招标标段、评标结果等数据，应满足附录 A.2.4.1–A.2.4.3 的有关要求。

4.3.6 专家库信息应包括项目评标专家抽取结果信息、资质审查专家抽取结果信息、市场督查专家抽取结果信息、专家评价信息等数据，应满足附录 A.2.5.1 的有关要求。

条文说明：

专家评价信息是指各级交通运输主管部门对于参与评标、市场督查、资质审查等业务专家作出的评价。

4.3.7 市场督查信息宜包括督查工作计划信息、督查项目信息、督查取证及评价信息、督查报告信息、督查意见及整改信息等数据，应满足附录 A.2.6.1–A.2.6.6 的有关要求。

4.3.8 投诉举报信息应包括举报内容、举报人、举报人身份证号码、联系方式、相关证明材料、反馈人、反馈内容、反馈时间等数据，应满足附录 A.2.7.1 的有关要求。

4.4 主题数据

4.4.1 公路建设市场监管主题数据应包括信用主题数据、从业企业资质主题数据、工程项目监管主题数据、招投标监管主题数据、专家库主题数据等。

条文说明：

主题数据是指面向公路建设市场监管过程中的不同业务为主题，整合相关数据资源，形成多维数据集，支撑公路建设市场监管统计分析。

4.4.2 公路建设市场信用主题数据应包括从业企业信用等级分布数据、区域信

用等级分布数据、从业人员信用等级分布数据、各信用等级本地企业占比数据等，应满足附录 A. 3. 1. 1 的有关要求。

条文说明：

本地企业是指在注册地参与该地区信用评价的从业企业。

4. 4. 3 从业企业资质主题数据应包括从业企业资质类型及等级分布数据、区域资质类型及等级分布数据、企业经济类型分布数据、企业注册资本分布数据等，应满足附录 A. 3. 2. 1 的有关要求。

4. 4. 4 工程项目监管主题数据应包括项目状态分布数据、区域项目状态分布数据、投资完成情况数据、区域项目投资完成情况数据、项目投资构成情况、项目类型分布数据、工程交竣工日期偏差、本地企业占比数据等，应满足附录 A. 3. 3. 1 的有关要求。

条文说明：

本地企业是指在注册地参与项目建设的从业企业。

4. 4. 5 招投标监管主题数据应包括招投标次数数据、投标企业数量数据、招投标异常数据、企业中标率数据、招标标底金额数据、合同金额数据、资质等级中标情况数据、招投标异常行为分析数据等，应满足附录 A. 3. 4. 1 的有关要求。

条文说明：

招投标异常行为分析数据是指通过投标结果的比对，对投标人之间抱团、投标人与招标代理机构抱团、投标人与招标人抱团等异常情况进行分析。

4. 4. 6 专家库主题数据应包括专家抽中率数据、出席率数据、专家类型分布数据、平均响应时间数据、平均抽取轮数数据等，应满足附录 A. 3. 5. 1 的有关要求。

5 主要功能

5.1 一般规定

- 5.1.1 公路建设市场监管信息管理应遵循客观、公正的原则。
- 5.1.2 公路建设市场监管信息应真实、完整、及时和准确。
- 5.1.3 公路建设市场监管信息应具备动态更新的能力。

5.2 功能组成

5.2.1 公路建设市场监管信息工程的功能模块组成应包括建设市场信用信息管理、招投标监管信息管理、工程项目监管信息管理、建设市场督查信息管理、专家库信息管理、决策支持与评价分析等。

5.2.2 公路建设市场信用信息管理模块应具备从业单位、从业人员等信息管理功能。

5.2.3 公路招投标监管信息管理模块应具备招标项目信息归集、招标项目异常分析等功能。

5.2.4 公路工程项目监管信息管理模块应具备工程进度、投资进度、工程影像等信息管理功能。

5.2.5 建设市场督查信息管理模块应具备综合督查和专项督查信息管理功能。

5.2.6 专家库信息管理模块宜按评标专家库、资质审查专家库、市场监督专家库等分类管理；并应具备专家抽取及屏蔽、专家抽中率、专家到位率、专家评价等功能。

5.2.7 决策支持与评价分析模块应具备信用等级、信用预警、企业资质、工程监管、招投标项目、专家库等在线统计分析功能；并应具有趋势图、棒形图、饼状图、仪表盘等BI决策展示功能。

条文说明：

BI展示是指通过数据可视化方式将信息以尽可能多的形式展现出来，使决策者通过图形直观的表现方式迅速获得信息中蕴藏的知识，如趋势、分布要素等。

5.3 公路建设市场信用信息管理

5.3.1 建设市场信用信息管理模块应具备信用信息的归集、更新、审核、发布等功能。

5.3.2 从业单位信用信息管理内容应包括从业单位基本信息填报、审核、良好行为信息录入、不良行为信息录入和信用评价信息发布等。

条文说明：

从业单位基本信息主要包括单位名称、法定代表人、注册登记情况、社会信用代码、财务指标、基本账号、资质情况、近五年的主要业绩等；表彰奖励类良好行为信息主要包括履约、诚信、表彰和奖励等；不良行为信息主要包括行政处罚、通报批评、违法违规等；信用评价主要包括信用等级、评价年份、投标行为得分、履约行为得分等。

5.3.3 从业单位信用信息管理宜按建设单位、勘察设计单位、施工单位、监理单位、试验检测单位等分类管理。

5.3.4 从业人员信用信息管理内容应包括从业人员基本信息填报、良好行为信息录入、不良行为信息录入和信用评价信息发布等。

5.3.5 从业人员信用信息管理宜按勘察设计人员、施工人员、监理人员、试验检测人员等分类管理。

5.3.6 公路建设市场信用信息管理宜通过数据交换共享平台与相关部门信用信息系统对接，实现信用信息互联互通。

条文说明：

相关部门是指其他政府监督部门等。公路建设市场信用信息通过部省两级数据交换共享平台分别实现与发改委、住建部门、人社部门、市场监管总局等其他政府监督部门的联系，建立信用信息资源共享的渠道，实现从业单位信用信息及时、完整、准确。

5.3.7 公路建设市场信用信息管理宜具备从业单位、从业人员跨地区信用信息核查、预警等功能。

5.4 公路招投标监管信息管理

5.4.1 招标项目信息归集内容应包括招标项目基本情况和流程信息等。信息归集宜通过数据交换共享平台实现招标项目信息自动交换共享。

条文说明：

招标项目基本情况一般包括项目名称、标段、地点、招标人名称、招标编号、实施时间、投资概算、资金来源、招标方式、招标单位名称等。招标流程信息一般包括招标公告、投标报名确认、开标结果记录、评标结果记录、中标候选人公示、中标公告及中标价格等。

5.4.2 招标项目异常分析功能宜通过大数据分析技术实现串通投标、弄虚作假等的智能提醒和自动预警功能。

5.5 公路工程项目监管信息管理

5.5.1 工程项目监管信息管理应具备进度信息填报、信息审核、监管流程动态管理等功能。

5.5.2 工程项目监管信息管理内容宜包括项目形象进度、投资进度的年进度/月进度完成百分比，累计完成进度百分比等功能；并具有对工程进度滞后自动预警提示功能。

5.5.3 工程影像监管信息宜按视频、照片、高分影像等分类管理，并应与项目标段、工程形象进度等项目信息自动匹配。

5.5.4 公路建设工程项目现场应具备向上级交通运输主管部门传输所需的视频和数据的能力，视频监控图像宜具备部级系统实时调用查看的功能。

条文说明：

公路建设工程是指交通运输部依据职责负责的国家高速公路网建设项目和交通运输部确定的其他重点公路建设项目。

5.6 公路建设市场督查信息管理

5.6.1 公路建设市场督查信息管理应具备督查计划信息填报、项目随机抽取、

督查项目信息在线录入、督查报告信息自动生成、督查意见整改信息上传等功能。

5.6.2 督查取证信息管理应具备调取督查项目不同时期的视频、图片、文件等功能。

5.6.3 督查报告信息和督查意见书应具备系统自动生成电子文件，并支持下载、打印等功能。

征求意见稿

6 数据交换共享及接口

6.1 一般规定

6.1.1 公路建设市场监管信息工程的数据交换共享宜遵循统一标准，平台交换的原则。

6.1.2 公路建设市场监管信息工程应通过部数据共享交换平台实现部级系统和省级系统之间数据和文件的集成、共享和交换的能力。

6.4.3 公路建设市场监管信息工程中部级行业外数据应通过部数据共享交换平台实现。

6.2 数据采集

6.2.1 公路建设市场监管数据采集方式宜包括人工录入、系统自动录入等。

6.2.2 公路建设市场监管数据采集应采取保证原始数据不被修改的技术措施。

6.3 数据管理

6.3.1 公路建设市场监管信息工程应具备数据管控能力，宜包括元数据管理、数据质量管理、数据审计管理等。

6.3.2 公路建设市场监管数据审核校验功能应包括全面性审核、完整性审核、规范性审核、合理性审核和一致性审核等。

6.3.3 公路建设市场监管信息工程各类数据的保存期限应符合下列规定。

6.3.3.1 业务类数据应长期保存。

6.3.3.2 服务类数据保存期限应大于 10 年。

6.3.3.3 视频监控图像数据保存期限不应小于 3 个月。

6.4 数据交换共享及接口

6.4.1 公路建设市场监管信息工程应具备数据交换共享功能，在数据安全保密的前提下，应符合下列规定。

6.4.1.1 系统应提供外部系统可访问的数据接口。

6.4.1.2 内部各子系统之间应实现数据共享。

6.4.1.3 系统应具有数据交换共享监控功能，并记录数据交换共享过程的信息，包括发起方、接收方、交换规则、策略等。

6.4.2 数据交换接口的数据报文、数据交换格式、权限管理等应符合现行国家标准《政务信息资源交换体系》（GB/T 21062）等的有关规定。

6.4.3 对于实时性要求不高的数据，数据共享交换平台宜采用文件传输；实时性要求较高的数据，数据交换共享平台宜采用数据接口传输。

6.4.4 部级系统中各子系统间接口调用应采用 http 协议，调用接口参数：小于等于 5 个参数定义参数名称，多于 5 个参数采用 json 格式；接口返回为 json 格式，编码 UTF-8。访问接口前，需先获取访问 access_token，access_token 应保证唯一。

6.4.5 省级公路建设市场监管相关系统应按部公布的接口标准实现与部级公路建设市场相关系统对接，实现互联互通。接口标准及接口协议应符合附录 2 表的有关要求。

6.5 数据公开

6.5.1 公路建设市场监管信息工程宜制定数据开放目录，具备统一规范、互联互通的数据公开功能；公路建设市场信用数据应及时发布。

条文说明：

根据《中华人民共和国数据安全法》第 42 条的有关规定，公路建设市场监管各类数据需要制定数据开放目录，推动公路建设市场监管政务数据开放利用。

6.5.2 公路建设市场监管数据公开宜包括企业信息查询、人员信息查询和项目信息查询等，支持查询信息下载和打印。

6.5.3 公路建设市场信用信息发布应保守从业单位商业秘密和从业人员个人隐私。

6.5.4 公路建设市场信息信息发布时间应符合下列要求：

- (1) 从业单位基本信息公布期限为长期；
- (2) 表彰奖励类良好行为信息、不良行为信息公布期限为 2 年；
- (3) 信用评价信息公布期限为 1 年。

条文说明：

根据《公路建设市场信用信息管理办法（试行）》（2021 年 7 月 27 日）第 22 条有关规定，该条文对公路建设市场各类信息发布时间要求进行了明确。

征求意见稿

7 数据安全

7.1.1 公路建设市场监管信息工程应具备数据分类分级保护的能力，并应制定公路建设市场监管重要数据目录。

条文说明：

根据《中华人民共和国数据安全法》第 21 条的有关规定，公路建设市场监管信息工程各类数据须实现数据分类分级保护，对重要数据要应该制定重要数据目录，加强对公路建设市场监管重要数据的保护。

7.1.2 公路建设市场监管信息工程应具备各类数据采集、传输、存储、共享和使用安全的能力，应加强对数据共享过程的身份鉴别、授权管理和安全保障。

7.1.3 公路建设市场监管信息工程的数据安全技术要求应符合现行国家标准《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239)、《交通运输 信息安全》(GB/T 37378) 等的有关规定。

7.1.4 公路建设市场监管信息工程应具备记录系统运行时所发生的所有错误能力，包括本机错误和网络错误。

7.1.5 公路建设市场监管信息工程应具备数据备份和恢复的能力。

7.1.6 公路建设市场监管信息工程应对重要数据进行数据签名、加密、确保数据地完整性和加密性。

7.1.7 公路建设市场监管信息工程应具备所有用户进行统一身份认证，具有分级分域管理能力。当不同级别的用户同时进行某一操作时，系统应能保证高优先级用户操作。

7.1.8 公路建设市场监管信息工程的密码应用基本要求等级应不低于第二级，密码应用技术、管理要求及密码产品应符合现行国家标准《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》(GB/T 39786) 和国家密码管理的有关规定。

附录 A 数据资源表

A.1.1.1 从业单位工商注册信息数据

表 A.1.1.1 从业单位工商注册信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
2.	单位名称	工商登记机关注册的营业执照上的名称	字符型	an..100		是
3.	曾用名	单位的曾用名	字符型	an..100		
4.	简称	单位的简称	字符型	an..100		
5.	单位类型代码	按企业资质类型区分	字符型	an..50	勘察设计企业、施工企业、监理企业、试验检测企业	
6.	成立日期	工商营业执照或其他标示单位成立的法律性文件中载明的单位成立日期	日期型	YYYYMMDD		
7.	营业执照注册日期	企业在工商登记机关注册的营业执照上的注册日期	日期型	YYYYMMDD		
8.	营业执照有效日期	企业在工商登记机关注册的营业执照上的有效日期的截至日期	日期型	YYYYMMDD		
9.	登记机关		字符型	an..100		
10.	法定代表人	机构登记机关或批准机关核发的有效证照或批文上的对外依法行使民事权利和义务的代表人或负责人的姓名	字符型	an..30		是
11.	法定代表人身份证号码	公安机关核发的居民身份证上的号码	字符型	an..18		是
12.	法定代表人联系电话		字符型	an..50		是
13.	经济类型代码	企业经济类型的分类代码	字符型	an..50	国有企业、国	

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					有独资、国有经济、全民所有制、集体所有制、法人独资、内资企业法人、私营企业、民营企业、合资企业、外资企业、股份制企业、股份有限公司（上市）、股份有限公司（非上市）、股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）、有限责任公司、有限责任公司（自然	

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					人独资)、 有限责任公司 (自然人投资或控股)、 有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)、 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)、 有限责任公司 (法人独资)、 有限责任公司 (法人投资或控股)、 有限责任公司 (国有独资)、 有限责任公司 (国有控股)	
14.	注册城市	企业注册城市代码	字符型	an..6		
15.	注册地址	企业注册的详细地址	字符型	an..100		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
16.	邮编	企业所在地邮编	字符型	an..6		
17.	营业范围		字符型	an..4000		是
18.	总公司名称		字符型	an..100		
19.	总公司统一社会信用代码		字符型	an..18		
20.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
21.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.1.2 从业单位资质信息数据

表 A.1.1.2 从业单位资质信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
2.	资质名称		字符型	an..100		是
3.	所属行业	资质所属行业名称	字符型	an..50	公路工程	
4.	所属专业/专项	资质所属具体某一专业或者专项	字符型	an..100		
5.	等级代码	资质等级所对应的代码	字符型	an..50	特级、壹级、贰级、叁级、不分等级；甲级、乙级、丙级；公路工程机电工程专项；	是
6.	资质证书编号	资质证书上的编号	字符型	an..200		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
7.	发证机关	资质证书上的发证机关	字符型	an. . 100		是
8.	发证日期	资质证书上的发证日期	日期型	YYYYMMDD		是
9.	批准文号	资质证书上的批准文号	字符型	an. . 50		
10.	业务承接范围	资质证书上的承包工程范围或业务范围	字符型	an. . 1000		是
11.	证书有效期开始日期	资质证书上的有效日期开始日期（如果没有则为发证日期）	日期型	YYYYMMDD		是
12.	证书有效期截止日期	资质证书上有效日期截至日期	日期型	YYYYMMDD		是
13.	备注	特殊情况的说明	字符型	an. . 1000		
14.	变更栏	资质证书上的变更栏	字符型	an. . 1000		
15.	状态		字符型	an. . 10	存续； 撤销； 吊销； 注销	
16.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.1.1.3 从业单位业绩信息数据

表 A. 1. 1. 3 从业单位业绩信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an. . 18		是
2.	项目编号	全国唯一的项目编号	字符型	an. . 100		
3.	项目名称	项目名称	字符型	an. . 200		是
4.	建设单位		字符型	an. . 200		是
5.	标段编号	标段编号	字符型	an. . 100		是
6.	标段名称	标段名称	字符型	an. . 200		是
7.	标段类型代码	标段类型的代码	字符型	an. . 20	路基路面、 路面工程、 桥梁工程、 隧道工程、 交安	是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					工程、绿化工程、机电工程、房建工程	
8.	项目所在地代码	项目所在的省份、自治区、直辖市的代码	字符型	an..6		
9.	项目概述	对项目情况的描述	字符型	an..4000		
10.	合同金额	单位：万元	数字型	n..12,4		是
11.	结算价	单位：万元	数字型	n..12,4		
12.	建设规模	项目建设的投资额等信息	字符型	an..4000		
13.	主要建设内容	标段的主要建设内容	字符型	an..4000		
14.	实际开工日期	实际开工日期	日期型	YYYYMMDD		是
15.	计划交工验收日期	计划交工验收日期	日期型	YYYYMMDD		
16.	交工验收日期	交工验收日期	日期型	YYYYMMDD		
17.	竣工日期	竣工日期	日期型	YYYYMMDD		
18.	竣工质量	竣工质量评定情况名称	字符型	an..50	优良；合格；不合格	
19.	项目负责人姓名	项目负责人姓名	字符型	an..30		
20.	项目负责人身份证号码	项目负责人身份证号码	字符型	an..18		
21.	技术负责人姓名	技术负责人姓名	字符型	an..30		
22.	技术负责人身份证号码	技术负责人身份证号码	字符型	an..18		
23.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
24.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
		秒				

A.1.1.4 监理单位行政管理人员信息数据

表 A. 1. 1. 4 从业单位行政管理人员信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	企业名称	企业名称	字符型	an..50		是
2.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
3.	企业人员类型		字符型	an..32	主要负责人、其他国家注册人员、其他中级职称以上人员	
4.	人员类型细分		字符型	an..32		
5.	姓名	姓名	字符型	an..32		
6.	性别	性别	字符型	an..32	男,女	
7.	出生日期	出生日期	日期型	YYYYMMDD		
8.	证件类型	证件类型	字符型	an..32	身份证、居住证、护照、军人证、其他	
9.	证件号码	证件号码	字符型	256		
10.	职务	职务	字符型	an..32	企业负责人、技术	

					负责人、法定代表人、财务负责人、其他	
11.	职称专业名称	职称专业名称	字符型	an. . 32		
12.	专业	专业	字符型	an. . 512		
13.	技术职称	技术职称	字符型	an. . 32	教授 高级高工(工程系列)、 高级工程师(工程系列)、 工程师、助理工程师、 高级经济师、经济师、 高级会计师、会计师、 其他高级职称、其他 中级职称、其他 初级职称、未评	

					职称、研究员(工程系列)、副研究员、助理研究员、教授、副教授、高级讲师(工程系列)、讲师、助理讲师、高级技师、技师、其他	
14.	从事工作年限	从事工作年限	数字型	n..1,2		
15.	现劳动合同年限	现劳动合同年限	数字型	n..1,2		
16.	在本企业工作年限	在本企业工作年限	数字型	n..1,2		
17.	人事关系类别	人事关系类别	字符型	an..32	劳动合同、聘用合同	
18.	社会保险缴纳情况	社会保险缴纳情况	字符型	an..4000		
19.	劳动合同是否无固定期限	劳动合同是否无固定期限	字符型	an..1		
20.	劳动合同起始日期	劳动合同起始日期	日期型	YYYYMMDD		
21.	工作简历	工作简历	字符型	an..4000		

22.	工作业绩	工作业绩	字符型	an..4000		
23.	学历	学历	字符型	an..32	博士、 硕士、 本科、 大专、 高中、 中专、 初中、 小学、 其他	
24.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如： 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.1.1.5 监理单位其他职称人员信息数据

表 A.1.1.5 从业单位其他职称人员信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		
2.	注册类型	注册类型	字符型	an..32		
3.	签发日期	签发日期	日期型	YYYYMMDD		
4.	签发单位名称	签发单位名称	字符型	an..32		
5.	批准日期	批准日期	日期型	YYYYMMDD		
6.	专业类型	专业类型	字符型	an..32		
7.	注册号码	注册号码	字符型	an..32		
8.	人员姓名	人员姓名	字符型	an..36		
9.	发证机关	发证机关	字符型	an..32		
10.	证书等级	证书等级	字符型	an..32		

11.	是否补充	是否补充	字符型	an..1	1: 是 2: 否	
12.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.1.1.6 从业单位财务信息数据

表 A.1.1.6 从业单位财务信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	企业名称	企业名称	字符型	an..50		是
2.	统一社会信用代码		字符型	an..18		
3.	年份		数字型	n4		
4.	营业收入	单位: 万元	数字型	n..10,4		
5.	公路工程总收入	单位: 万元	数字型	n..10,4		
6.	净资产	单位: 万元	数字型	n..10,4		
7.	注册资金	单位: 万元	数字型	n..10,4		
8.	总资产	单位: 万元	数字型	n..10,4		
9.	流动资产	单位: 万元	数字型	n..10,4		
10.	流动负债	单位: 万元	数字型	n..10,4		
11.	负债总额	单位: 万元	数字型	n..10,4		
12.	利润总额	单位: 万元	数字型	n..10,4		
13.	净利润	单位: 万元	数字型	n..10,4		
14.	现金流量净额	单位: 万元	数字型	n..10,4		
15.	主营业务利润率		数字型	n..2,4		
16.	资产负债率		数字型	n..2,4		
17.	速动比率		数字型	n..2,4		
18.	银行授信额度	单位: 万元	数字型	n..10,4		
19.	银行授信等级		字符型	an..50		
20.	更新时间	数据表更新时间	日期时间 型	yyyy-MM -dd HH:mm:ss		

21.	固定资产	单位：万元	数字型	n..10,4		
22.	流动比率	单位：万元	数字型	n..2,4		
23.	总资产报酬率	单位：万元	数字型	n..2,4		
24.	净资产收益率	单位：万元	数字型	n..2,4		
25.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如： 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.1.1.7 从业单位试验检测设备信息数据

表 A.1.1.7 从业单位试验检测设备信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
2.	发票编号	发票编号	字符型	an..256		
3.	数量	数量	数字型	n..1,5		
4.	生产厂家	生产厂家	字符型	an..512		
5.	生产日期	生产日期	日期型	YYYYMMDD		
6.	设备名称	设备名称	字符型	an..512		
7.	规格型号	规格型号	字符型	an..256		
8.	备注	备注	字符型	an..4000		
9.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如： 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.1.1.8 建设单位基础信息数据

表 A.1.1.8 建设单位基础信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
2.	建设单位名称	工商登记机关注册的营业执照上的名称	字符型	an..100		是
3.	曾用名	单位的曾用名	字符型	an..100		

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
4.	简称	单位的简称	字符型	an..100		
5.	成立日期	工商营业执照或其他标示单位成立的法律性文件中载明的单位成立日期	日期型	YYYYMMDD		
6.	营业执照注册日期	企业在工商登记机关注册的营业执照上的注册日期	日期型	YYYYMMDD		
7.	营业执照有效日期	企业在工商登记机关注册的营业执照上的有效日期的截至日期	日期型	YYYYMMDD		
8.	登记机关		字符型	an..100		
9.	法定代表人	机构登记机关或批准机关核发的有效证照或批文上的对外依法行使民事权利和义务的代表人或负责人的姓名	字符型	an..30		
10.	法定代表人身份证号码	公安机关核发的居民身份证上的号码	字符型	an..18		
11.	法定代表人联系电话		字符型	an..50		
12.	注册城市	企业注册城市代码	字符型	an..6		
13.	注册地址	企业注册的详细地址	字符型	an..100		
14.	邮编	企业所在地邮编	字符型	an..6		
15.	营业范围		字符型	an..4000		
16.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
17.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyymmddHHmmss		是

A.1.2.1 从业人员个人信息数据

表 A.1.2.1 从业人员个人信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名	在户籍管理部门正式登记注册、人事档案中正式记载的姓氏名称	字符型	an..50		是
2.	性别	人员的性别名称	字符型	an..10	男；女	
3.	身份证件类别代码	身份证件类别代码	字符型	an..50	身份证、居	是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					住证、护照、军人证、其他	
4.	身份证件号码	从业人员的身份证件号码	字符型	an..18		是
5.	出生日期	从业人员的出生日期	日期型	YYYYMMDD		
6.	国籍	从业人员的国籍	字符型	a..30		
7.	单位名称	当前单位营业执照上的单位全称	字符型	an..100		
8.	单位统一社会信用代码		字符型	an..18		是
9.	职务	从业人员职务	字符型	an..100		
10.	从事本专业起始日期	从事本专业起始日期	日期型	YYYYMMDD		
11.	联系电话	固定电话（办公电话）或移动电话	字符型	an..18		是
12.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
13.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyymmddHHmmss		是

A.1.2.2 从业人员执业资格信息数据

表 A.1.2.2 从业人员执业资格信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名		字符型	an..50		是
2.	身份证件号码	从业人员的身份证件号码	字符型	an..18		是
3.	执业资格名称	执业资格名称	字符型	an..50		
4.	执业资格编号	注册号	字符型	an..10		
5.	执业资格证书签发单位	执业资格证书签发单位	字符型	an..30		
6.	注册类别	注册类别	字符型	an..30	注册造价工程师、注册结构工程师、	

					注册道路工程师、注册桥梁工程师	
7.	注册专业	注册专业	字符型	an..50	土建	
8.	注册等级	注册等级	字符型	an..50	甲、乙	
9.	注册证书号	注册证书编号	字符型	an..10		
10.	注册有效期至	注册有效期	日期型	yyyy-MM-dd		
11.	发证日期	证书发证日期	日期型	yyyy-MM-dd		
12.	更新时间	数据表更新时间	日期时间型	yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
13.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.2.3 从业人员业绩信息数据

表 A.1.2.3 从业人员业绩信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	身份证件类别代码	与个人信息中身份证件类别名称一致	字符型	an..50	身份证、居住证、护照、军人证、其他	
2.	身份证件号码	与个人信息中身份证件号码一致	字符型	an..18		是
3.	姓名		字符型	an..50		
4.	项目编号	项目编码由 4 个部分 16 位组成。年度(4 位)+行政区划(6 位)+审批单位(2 位)+流水号(4 位)。其中审批单位定义为立项审批部门, 以大写字母 FG(发改)或(JT)表示	字符型	an..100		
5.	项目名称	项目名称	字符型	an..200		是
6.	项目类型	项目建设主体工程的类型	字符型	an..60		

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
7.	项目建设单位	项目建设 单位	字符型	an. . 100		是
8.	标段编号	标段编号	字符型	an. . 100		是
9.	标段名称	标段名称	字符型	an. . 100		是
10.	标段类型代码	标段类型所对应的代码	字符型	an. . 50	路基路面、路面工程、桥梁工程、隧道工程、交安工程、绿化工程、机电工程、房建工程	是
11.	标段状态		字符型	an. . 10	前期； 在建； 交工； 竣工	
12.	业绩所属单位	业绩所属单位	字符型	an. . 100		是
13.	工作岗位代码	在本业绩项目中担任工作岗位的代码	字符型	an. . 50	施工：项目经理、项目副经理、项目总工、项目副总工、工程部门负责人、质检负责人、技术员、	是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					安全负责人。 勘察设计：项目负责人、技术负责人、路线、路基、路面、互通立交、桥梁、隧道、交通安全设施、公路工程经济、公路工程概算、公路工程地质水文、环境保护、系统工程、收费系统、设备、公路信息传输、供电照明、自控设备、建筑、结构、	

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					暖通通风、给水排水。总监、副总监、驻地监理工程师、副驻地监理工程师、专业监理工程师	
14.	在岗起始日期	该人员参与本项目的开始日期	日期型	YYYYMMDD		是
15.	在岗结束日期	该人员参与本项目的结束日期	日期型	YYYYMMDD		
16.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.2.4 从业人员职称信息数据

表 A. 1. 2. 4 从业人员职称信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名		字符型	an. . 50		是
2.	身份证件号码	从业人员的身份证件号码	字符型	an. . 18		是
3.	职称名称	职称名称	字符型	an. . 100		是
4.	职称级别	职称专业级别	字符型	n1		是
5.	职称证书编号	职称证书编号	字符型	an. . 30		是
6.	职称专业	职称专业	字符型	an. . 60		
7.	职称核发机关	职称核发机关	字符型	an. . 30		是
8.	职称核发日期	职称核发日期	日期型	yyyy-MM-dd		是
9.	更新时间	数据表更新时间	日期时间型	yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
10.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：	日期时	yyyyMMdd		是

		20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	间型	HHmmss		
--	--	---	----	--------	--	--

A.1.2.5 从业人员履历信息数据

表 A.1.2.5 从业人员履历信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名		字符型	an..50		是
2.	身份证件号码	从业人员的身份证件号码	字符型	an..18		是
3.	工作起始日期	工作起始日期	日期型	yyyy-MM-dd		是
4.	工作截止日期	工作截止日期	日期型	yyyy-MM-dd		
5.	所在单位名称	履历所在单位名称	字符型	an..100		是
6.	统一社会信用代码	履历所在单位统一社会信用代码	字符型	an..18		
7.	职务	履历所在单位职务	字符型	an..30	企业负责人、技术负责人、法定代表人、财务负责人、其他	
8.	更新时间	数据表更新时间	日期时间型	yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
9.	任职状态		字符型	an..8		
10.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.1.3.1 监理合同段信息数据

表 A.1.3.1 监理合同段信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2.	中标单位统一社会信用代码	中标单位统一社会信用代码	字符型	an..18		是

	代码					
3.	中标单位名称	中标单位名称	字符型	an..512		是
4.	合同段名称	合同段名称	字符型	an..512		是
5.	监理负责人	监理负责人	字符型	an..32		是
6.	监理业务等级	监理业务等级	字符型	an..32		是
7.	监理主要工程内容	监理主要工程内容	字符型	an..4000		是
8.	合同开始时间	合同开始时间	日期型	yyyy-MM-dd		
9.	合同结束时间	合同结束时间	日期型	yyyy-MM-dd		
10.	合同金额(万元)	合同金额(万元)	数字型	n..18,2		
11.	所监施工合同段	所监施工合同段	字符型	an..512		
12.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddH Hmss		是

A.1.3.2 施工合同段信息数据

表 A. 1. 3. 2 施工合同段信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2.	合同段名称	合同段名称	字符型	an..512		是
3.	起止桩号	起止桩号	字符型	an..512		
4.	长度	长度(km)	数字型	n..18,3		
5.	桥隧比例	桥隧比例	字符型	n..18,2		
6.	合同金额(亿元)	合同金额(亿元)	数字型	n..18,2		
7.	标底(亿元)	标底(亿元)	数字型	n..18,4		
8.	施工单位统一社会信用代码	施工单位统一社会信用代码	字符型	an..18		
9.	施工单位	施工单位	字符型	an..512		
10.	项目经理	项目经理姓名	字符型	an..32		
11.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddH Hmss		是

A.1.3.3 设计合同段信息数据

表 A. 1. 3. 3 设计合同段信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2	设计单位统一社会信用代码		字符型	an..18		是
3.	设计单位名称	设计单位	字符型	an..512		
4.	设计负责人	设计负责人	字符型	an..32		
5.	起止桩号	起止桩号	字符型	an..512		
6.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.3.4 检测工地试验室信息数据

表 A. 1. 3. 4 检测工地试验室信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2.	母体检测机构	母体检测机构	字符型	an..512		是
3.	工地试验室名称	工地试验室名称	字符型	an..512		是
4.	授权负责人	授权负责人	字符型	an..32		
5.	证书编号	证书编号	字符型	an..256		
6.	服务对象	服务对象	字符型	an..512		
7.	备注	备注	字符型	an..4000		
8	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.3.5 主要结构物信息数据

表 A. 1. 3. 5 项目标段主要结构物信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an. . 60		是
2.	结构物名称	结构物名称	字符型	an. . 512		是
3.	起止桩号	起止桩号	字符型	an. . 256		
4.	长度 (m)	长度 (m)	数字型	n. . 18, 2		
5.	结构形式	结构形式	字符型	an. . 32		
6.	备注	备注	字符型	an. . 4000		
7.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.4.1 专家基础信息数据

表 A. 1. 4. 1 专家基本信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名	姓名	字符型	an. . 32		是
2.	身份证号码	身份证号码	字符型	an. . 36		是
5.	出生日期	出生日期	日期型	YYYYMMDD		是
6.	性别	性别	字符型	an. . 32	1 男 2 女	
7.	民族	民族	字符型	an. . 32	民族编码	
8.	手机号	手机号	字符型	an. . 32		是
9.	所在省份	所在省份	字符型	an. . 32	省份编码	是
11.	毕业院校	毕业院校	字符型	an. . 100		
12	学历	学历	字符型	an. . 32	博士、 硕士、 本科、 大专、 高中、 中专、	

					初中、小学、其他	
13.	所学专业	所学专业	字符型	an. . 100		
14.	工作单位	工作单位	字符型	an. . 100		
15.	职务	职务	字符型	an. . 36	企业负责人、技术负责人、法定代表人、财务负责人、其他	
16.	办公电话	办公电话	字符型	an. . 32		
17.	工作年限	工作年限	数字型	n. 18, 2		
18.	工作经历	工作经历	字符型	an. . 500		
19.	开户行	开户行	字符型	an. . 100		
20.	银行账户	银行账户	字符型	an. . 36		
21.	通讯地址	通讯地址	字符型	an. . 256		
22.	邮政编码	邮政编码	字符型	an. . 32		
23.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.1.4.2 专家专业信息数据

表 A. 1. 4. 2 专家库专家专业信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名	姓名	字符型	an. . 32		

2.	身份证号码	身份证号码	字符型	an. . 36		是
3.	专家类型	专家类型	字符型	an. . 36	1 市场 督查 2 资质 评审 3 评标 专家	
4.	专业	专业	字符型	an. . 32	市场 督查： 市场 综合、 建设 程序、 招标 投标、 信用 评价、 合同 履约、 造价 管理。 资质 审查： 施工、 设计、 监理。 评标 专家 见专 业详 见备 注	
5.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss		是

备注：评标专家类别包括：货物、施工、设计、监理四大类。其中，货物专家专业有：机械设备、建筑材料、商务合同；施工专家专业有：商务合同、路基路面、桥梁、隧道、公路机电工程、公路安全设施、房建、环保等；设计专家专业有：概预算、交通工程、勘察、路基路面、路线、桥梁、商务合同、隧道等；监理专家专业有：公路安全设施、公路机电工程、路基路面、桥梁、商务合同、隧道等。

A.2.1.1 从业单位良好行为信息数据

表 A. 2. 1. 1 从业单位良好行为信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an. . 18		是
2.	单位名称		字符型	an. . 300		是
3.	奖项名称		字符型	an. . 300		是
4.	获奖项目		字符型	an. . 300		是
5.	获奖人员		字符型	an. . 500		
6.	奖项年度		字符型	an. . 4		是
7.	等级代码	所获奖项的等级名称	字符型	an. . 50	国家级、省部级、地（市）级、区（县）级、其他	
8.	获奖单位类型	获奖单位类型名称	字符型	an. . 50	勘察 设计 企业、 施工 企业、 监理 企业、 试验 检测 企业、 其他	
9.	颁奖单位		字符型	an. . 100		是
10.	获奖时间		日期型	YYYYMMDD		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
11.	内容		字符型	an. . 100 0		
12.	备注	特殊情况的说明	字符型	an. . 100 0		
13.	状态		字符型	an. . 10	有效; 失效	是
14.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.1.2 从业单位不良行为信息数据

表 A. 2. 1. 2 从业单位不良行为信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	企业名称	企业名称	字符型	an. . 50		是
2.	统一社会信用代码	统一社会信用代码	字符型	an. . 18		
3.	认定的不良行为		字符型	an. . 500		
4.	具体情形		字符型	an. . 500 0		
5.	认定或通报的文件		字符型	an. . 500		

6.	文件编号		字符型	an. . 500		
7.	认定单位		字符型	an. . 100		
8.	处罚开始时间		日期型	yyyy-MM-dd		
9.	处罚结束时间		日期型	yyyy-MM-dd		
10.	认定日期		日期型	yyyy-MM-dd		
11.	省份	省份、自治区、直辖市的代码	字符型	an. . 6		
12.	处罚结果		字符型	an. . 500		
13.	备注	特殊情况的说明	字符型	an. . 100 0		
14.	更新时间	数据表更新时间	日期时间型	yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
15.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.1.3 从业单位信用评价明细信息数据

表 A. 2. 1. 3 从业单位信用评价明细信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an. . 18		是
2.	项目名称	被扣分项目名称	字符型	an. . 200		
3.	标段名称		字符型	an. . 200		
4.	失信行为代码	信用评价办法里明确的失信行为代码	字符型	an. . 100		
5.	失信行为	信用评价办法里明确的失信行为	字符型	an. . 512		
6.	信用等级或扣分标准		字符型	an. . 512		
7.	实际扣分		数字型	n. . 1, 4		
8.	情况说明	特殊情况的说明	字符型	an. . 100 0		
9.	采信依据	评价依据	字符型	an. . 100 0		
10.	出现次数	信用评价办法里明确的失信行为出现次数	数字型	n. . 1, 4		

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
11.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间 型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.1.4 从业单位信用评价结果信息数据

表 A.2.1.4 从业单位信用评价结果信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	统一社会信用代码		字符型	an..18		是
2.	期次	信用评价年份	字符型	an..4		是
3.	评价类型代码		字符型	an..50	建设单位、勘察 设计单位、施 工单位、监 理单位、试 验检测单位	是
4.	评价地区	评价地区的编码	字符型	an..6		
5.	评价主体		字符型	an..100		
6.	评价级别	评价级别名称	字符型	an..50	部级、省级、 市级、县级、 其他	
7.	投标行为得分		数字型	n..4,2		
8.	履约行为得分		数字型	n..4,2		
9.	其他行为扣分		数字型	n..4,2		
10.	部级扣分	部级层面认定的不良行为扣分	数字型	n..4,2		
11.	项目数	参与评价的项目个数	数字型	n..3		是
12.	合同价	参与评价的项目合同总价(单 位:万元)	数字型	n..12,4		
13.	总分		数字型	n..5,2		是
14.	信用等级代码	信用等级名称	字符型	an..50	AA、A、 B、C、D	
15.	备注		字符型	an..500		
16.	状态		字符型	an..10	有效;	是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
					失效	
17.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.2.1 从业人员良好行为信息数据

表 A. 2. 2. 1 从业人员良好行为信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	身份证件类别代码	身份证件类别的代码	字符型	an..50	身份证、居住证、护照、军人证、其他	
2.	身份证件号码	从业人员的身份证号	字符型	an..18		是
3.	姓名		字符型	an..50		
4.	奖项名称	奖项名称	字符型	an..100		是
5.	奖项年度	奖项年度	字符型	an..4		
6.	奖项类别代码	奖项类别所对应的代码	字符型	an..50	国家级、省部级、地(市)级、区(县)级、其他	
7.	获奖等级代码	获奖等级所对应的代码	字符型	an..50	特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、其他	
8.	证书编号	证书编号	字符型	an..100		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
9.	个人排名	个人排名	字符型	an..10		是
10.	颁奖单位	颁奖单位名称	字符型	an..100		是
11.	获奖时间	获奖时间	日期型	YYYYMMDD		是
12.	奖项内容	奖项内容	字符型	an..1000		
13.	参建属性代码	人员作为哪类角色获得奖项的代码	字符型	an..50	建设单位、勘察设计、施工、监理、试验检测、材料采购、招标代理、造价与审计、其他	
14.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
15.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.2.2 从业人员不良行为信息数据

表 A.2.2.2 从业人员不良行为信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	姓名		字符型	an..50		是
2.	身份证件号码	从业人员的身份证件号码	字符型	an..18		是
3.	通报批评标题	通报批评的标题	字符型	an..100		
4.	通报批评类别	通报批评的类别	字符型	n1		
5.	通报批评文号	通报批评的文号	数字型	n..20		
6.	通报批评内容	通报批评的内容	字符型	an..1000		
7.	通报单位	通报的交通主管部门名称	字符型	an..100		
8.	通报日期	通报日期	日期型	yyyy-MM-dd		

9.	更新时间	数据表更新时间	日期时间型	yyyy-MM-dd HH:mm:ss		
10.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如： 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.2.2.3 从业人员信用评价明细信息数据

表 A. 2. 2. 3 从业人员信用评价明细信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	身份证件类别代码	身份证件类别的代码	字符型	an..50	身份证、居住证、护照、军人证、其他	
2.	身份证件号码	从业人员的身份证号	字符型	an..18		是
3.	姓名		字符型	an..50		
4.	评价类型代码		字符型	an..50	勘察设计从业人员、施工从业人员、监理从业人员	
5.	项目名称		字符型	an..200		
6.	失信行为代码	信用评价办法里明确的失信行为代码	字符型	an..100		是
7.	扣分分值		数字型	n..5,2		是
8.	出现次数	信用评价办法里明确的失信行为出现次数	数字型	n..1,4		
9.	备注	特殊情况的说明	字符型	an..1000		
10.	状态		字符型	an..10	有效；失效	是
11.	数据导出时间	采用 24 小时计时法，例如：	日期时	yyyyMMdd		是

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
		20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	间型	dHHmmss		

A.2.2.4 从业人员个人评价结果信息数据

表 A. 2. 2. 4 从业人员个人评价结果信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	身份证件类别代码	身份证件类别的代码	字符型	an. . 50	身份证、居住证、护照、军人证、其他	
2.	身份证件号码	与个人信息中身份证件号码一致	字符型	an. . 18		是
3.	姓名		字符型	an. . 50		
4.	评价级别代码	信用评价的级别代码	字符型	an. . 50	部级、省级、市级、县级、其他	
5.	评价期次	信用评价年份	字符型	an. . 4		是
6.	评价主体	信用评价机构	字符型	an. . 100		
7.	评价得分	信用评价得分	数字型	n. . 5, 2		是
8.	评价地区	信用评价地区行政区划代码	字符型	an. . 6		
9.	评价类型代码	人员信用评价类型	字符型	an. . 30	勘察设计从业人员、施工从业人员、监理从业人员	
10.	状态		字符型	an. . 10	有效;失效	是
11.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.3.1 项目交工信息数据

表 A. 2. 3. 1 信息项目交工信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2.	交工日期	项目的交工日期	日期型	yyyy-MM-dd		
3.	交工描述	项目交工描述	文本型			
4.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.3.2 项目竣工信息数据

表 A. 2. 3. 2 信息项目竣工信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..60		是
2.	竣工日期	竣工日期	日期型	yyyy-MM-dd		
3.	竣工描述	竣工描述	文本型			
4.	竣工鉴定结果	竣工鉴定结果	字符型	n1	优良、合格、不合格	
5.	数据导出时间	采用 24 小时计时法, 例如: 20180522160822 表示 2018 年 5 月 22 日 16 点零 8 分 22 秒	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.3.3 年度计量进度计划信息数据

表 A. 2. 3. 3 年度计量进度计划信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目	字符型	an..512		是
2.	项目代码	由 4 个部分 16 位组成。年度(4 位)+行政区划(6 位)+审批单	字符型	an..100		

		位(2位)+流水号(4位)。其中审批单位定义为立项审批部门,以大写字母 FG(发改)或(JT)表示				
3.	建设单位名称	建设单位名称				
4.	建设单位统一社会信用代码	建设单位统一社会信用代码	字符型	an..18		是
5.	本年度投资计划金额(万元)	本年度投资计划金额(万元)	数字型	n..18,4		是
6.	计量进度计划年份	计量进度计划年份	数字型	n..4		是
7.	备注	计量进度描述	字符型	an..36		是
8.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.3.4 月度计量进度信息数据

表 A.2.3.4 月度计量进度信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目	字符型	an..512		是
2.	进度年份	进度年份	数字型	n..4		是
3.	项目代码	由 4 个部分 16 位组成。年度(4位)+行政区划(6位)+审批单位(2位)+流水号(4位)。其中审批单位定义为立项审批部门,以大写字母 FG(发改)或(JT)表示	字符型	an..100		
4.	建设单位名称	建设单位名称				
5.	建设单位统一社会信用代码		字符型	an..18		是
6.	进度月份	进度月份	数字型	n..2		是
7.	本月计量完成金额(万元)	本月计量完成金额(万元)	数字型	n..18,4		是
8.	下月计划完成金额(万元)	下月计划完成金额(万元)	数字型	n..18,4		是

9.	备注	备注	字符型	an. . 500		
10.	填报人	填报人	字符型	an. . 32		是
11.	联系方式	联系方式	字符型	an. . 32		是
12.	附件	附件	字符型	an. . 36		
13.	审核状态	流程流转状态	数字型	n. . 1	未提交 审核中 审核通过 审核不通过	
14.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日 型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.3.5 月度形象进度信息数据

表 A. 2. 3. 5 月度形象进度信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目	字符型	an. . 512		是
2.	项目代码	由 4 个部分 16 位组成。年度(4 位)+行政区划(6 位)+审批单位(2 位)+流水号(4 位)。其中审批单位定义为立项审批部门, 以大写字母 FG(发改)或(JT)表示	字符型	an. . 100		
3.	建设单位名称		字符型	an. . 100		是
4.	建设单位统一社会信用代码		字符型	an. . 18		是
5.	进度年份	进度年份	数字型	n. . 4		是
6.	进度月份	进度月份	数字型	n. . 2		是
7.	路基工程本月完成工程量(km)	路基工程本月完成工程量(km)	数字型	n. . 18, 4		是
8.	路面工程本月完成工程量(km)	路面工程本月完成工程量(km)	数字型	n. . 18, 4		是
9.	桥梁工程本月完成工程量	桥梁工程本月完成工程量(座)	数字型	n. . 2, 1		是

	(座)					
10.	隧道工程 本月完成 工程量 (座)	隧道工程本月完成工程量 (座)	数字型	n. . 2, 1		是
11.	备注	备注	字符型	an. . 500		
12.	填报人	填报人	字符型	an. . 32		是
13.	联系方式	联系方式	字符型	an. . 32		是
14.	附件	附件	字符型	an. . 36		
15.	审核状态	审核状态	数字型	n. . 1	未提交 审核中 审核通 过 审核不 通过	
16.	数据导出 时间	采用 24 小时计时法	日期时间 型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.4.1 招标项目信息数据

表 A. 2. 4. 1 招标项目信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目	字符型	an. . 512		是
2.	招标名称	招标名称	字符型	an. . 512		是
3.	招标人	招标人名称	字符型	an. . 512		是
4.	招标人统一社会信用 代码	招标人统一社会信用代码	字符型	an. . 32		是
5.	招标代理 名称	招标代理名称	字符型	an. . 512		是
6.	招标代理统一社会 信用代码	招标代理统一社会信用代码	字符型	an. . 32		是
7.	招标编号	招标编号	字符型	an. . 32		是
8.	工程省份	工程省份	字符型	an. . 32	省份 编码	是
9.	工程地市	工程地市	字符型	an. . 32	地市 编码	
10.	工程地点	工程地点	字符型	an. . 512		是
11.	招标方式	招标方式	数字型	n. . 1		是
12.	开标时间	开标时间	日期型	YYYYMMD D		是

13.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是
-----	--------	-------------	-------	----------------	--	---

A.2.4.2 招标标段信息数据

表 A. 2. 4. 2 招标标段信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目名称	字符型	an..512		是
2.	招标名称	招标名称	字符型	an..512		是
3.	标段名称	标段名称	字符型	an..512		是
4.	标段编码	标段编码	字符型	an..32		是
5.	标底（万元）	标底（万元）	数字型	n..18,4		是
6.	工程类别	工程类别	数字型	n..1		是
7.	项目废/流标情况	项目废/流标情况	数字型	n..1		是
8.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.4.3 招标标段评标结果数据

表 A. 2. 4. 3 招标标段评标结果数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	招标名称	招标名称	字符型	an..512		是
2.	招标标段名称	招标标段名称	字符型	an..512		是
3.	投标人名称	投标人名称	字符型	an..32		是
4.	投标人统一社会信用代码	投标人统一社会信用代码	字符型	an..32		是
5.	投标人代表	投标人代表	字符型	an..32		是
6.	项目负责人	项目负责人	字符型	an..32		是
7.	项目负责人身份证号码	项目负责人身份证号码	字符型	an..32		是
8.	投标报价（万元）	投标报价（万元）	数字型	n..18,4		是

9.	排名	排名	数字型	n. . 4, 1		是
10.	是否中标	是否中标	数字型	n. . 1	1 是 0 否	是
11.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.5.1 专家库信息数据

表 A. 2. 5. 1 专家库信息数据

序号	名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	抽取期次编号	抽取期次编号	字符型	an. . 36		
2.	姓名	姓名	字符型	an. . 32		
3.	身份证号码	身份证号码	字符型	an. . 36		
4.	抽取专业	抽取专业	字符型	an. . 36	详见 A. 1. 6 . 2;	
5.	抽取确认状态	抽取确认状态	数字型	n. . 1	1 参加 2 不参加 3 未确认	
6.	确认时间	确认时间	日期型	YYYYMMDD		
7.	电话确认状态	电话确认状态	数字型	n. . 1	1 参加 2 不参加 3 未确认	
8.	参与开始时间	参与开始时间	日期型	YYYYMMDD		
9.	参与结束时间	参与结束时间	日期型	YYYYMMDD		
10.	是否请假	是否请假	数字型	n. . 1	1 是 0 否	
11.	抽取时间	抽取时间	日期型	YYYYMMDD		
12.	原因	原因	字符型	an. . 500		
13.	是否出席	是否出席	数字型	n. . 1	1 是 0 否	
14.	专家评价	专家的评价信息	字符型	an. . 500		
15.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMdd HHmmss		是

A.2.6.1 督查工作计划信息数据

表 A. 2. 6. 1 督查工作计划信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	督查年份	督查年份	数字型	n..4		
2.	督查计划编号	督查计划编号	字符型	an..256		
3.	督查省份	督查省份	字符型	an..36	省份编码	
4.	计划开始时间	计划开始时间	日期型	YYYY/MM/DD		
5.	计划结束时间	计划结束时间	日期型	YYYY/MM/DD		
6.	督察单位联系人	督察单位联系人	字符型	an..32		
7.	督察单位联系人联系电话	督察单位联系人联系电话	字符型	an..32		
8.	被督察单位联系人	被督察单位联系人	字符型	an..32		
9.	被督察单位联系人联系电话	被督察单位联系人联系电话	字符型	an..32		
10.	督查方式	督查方式	字符型	an..32	专项督察、综合督察	
11.	督查组长	督查组长	字符型	an..36		
12.	备注	备注	字符型	an..500		
13.	督查年份	督查年份	数字型	n..4		
14.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.6.2 督查项目信息数据

表 A. 2. 6. 2 督查项目信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	督查计划编号	督查计划编号	字符型	an..256		
2.	项目名称	项目名称	字符型	an..256		
3.	项目类别	项目类别	字符型	an..32	高速公路 国道干线 乡村公路	
4.	建设单位	建设单位	字符型	an..256		
5.	建设单位联系电话	建设单位联系电话	字符型	an..32		
6.	是否被抽中	是否被抽中	数字型	n..1	是否	
7.	评价状态	评价状态	数字型	n..2,1		
8.	项目得分	项目得分	数字型	n..18,2		
9.	合同价	合同价	数字型	n..18,4		
10.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.2.6.3 督查标段信息数据

表 A. 2. 6. 3 督查标段信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	项目名称	项目	字符型	an..512		
2.	标段名称	标段名称	字符型	an..256		
3.	是否被抽中	是否被抽中	数字型	n..1	1 是 0 否	

4.	合同价	合同价	数字型	n. . 18, 4		
5.	中标单位	中标单位	字符型	an. . 25 6		
6.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.2.6.4 督查取证及评价信息数据

表 A. 2. 6. 4 督查取证及评价信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	督查计划编号	督查计划编号	字符型	an. . 256		
2.	项目名称	项目名称	字符型	an. . 25 6		
3.	取证影像	照片及录像材料存放地址	字符型	an. . 256		
4.	督查评价内容	督查评价内容	字符型	an. . 40 00		
5.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMd dHHmmss		是

A.2.6.5 督查报告信息数据

表 A. 2. 6. 5 督查报告信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	督查计划编号	督查计划编号	字符型	an. . 25 6		
2.	类型	填写单位类型.省厅填写不需要项目	数字型	n. . 1		
3.	项目名称	项目名称	字符型	an. . 25 6		
4.	填报信息	填报信息	字符型	an. . 40 00		
5.	状态	状态	数字型	n. . 1		
6.	填报材料联系人	联系人	字符型	an. . 32		
7.	填报材料联系	联系人联系电话	字符型	an. . 32		

	电话					
8.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.2.6.6 督查意见及整改信息数据

表 A. 2. 6. 6 督查意见及整改信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	督查计划编号	督查计划编号	字符型	an. . 25 6		
2.	标题	标题	字符型	an. . 25 6		
3.	内容	督查意见及整改内容	字符型	an. . 40 00		
4.	是否下发	是否下发	数字型	n.1	1 是 0 否	
5.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.2.7.1 投诉举报信息数据

表 A. 2. 7. 1 投诉举报信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	举报内容	举报内容	字符型	an. . 40 00		
2.	举报人	举报人	字符型	an. . 50		
3.	举报人身份证号码	举报人身份证号码	字符型	an. . 18		
4.	联系方式	联系方式	字符型	an. . 50		
5.	相关证明材料	附件	字符型	an. . 50		
6.	反馈人	反馈人	字符型	an. . 50		
7.	反馈内容	反馈内容	字符型	an. . 40 0		
8.	反馈时间	反馈时间	日期型	YYYY/M M/DD		

9.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是
----	--------	-------------	-------	------------------------	--	---

A.3.1.1 信用主题信息数据

表 A. 3. 1. 1 信用主题信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	地市区域	地市区域	字符型	an..36	地市编码	
2.	年份	信用评价年份	字符型	an..4		
3.	企业数量	处于该等级的企业数量	数字型	n..6		
4.	信用等级	信用评级等级	字符型	an..2	AA、A、B、C、D	
5.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.3.2.1 资质主题信息数据

表 A. 3. 2. 1 资质主题信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	地市区域	地市区域	字符型	an..36	地市编码	
2.	企业名称		字符型	an..100		
3.	经济类型代码	企业经济类型的分类代码	字符型	an..50	国有企业、国有独资、国有经济、全民所有制、集体所	

					有制、法人独资、内资企业法人、民营企业、民营企业、合资企业、外资企业、股份制、股份有限公司(上市)、股份有限公司(非上市)、股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)、有限责任公司、有限责任公司(自然人	
--	--	--	--	--	--	--

					独 资）、 有限 责任 公司 （自 然人 投资 或控 股）、 有限 责任 公司 （自 然人 投资 或控 股的 法人 独 资）、 有限 责任 公司 （非 自然 人投 资或 控股 的法 人独 资）、 有限 责任 公司 （法 人独 资）、 有限 责任 公司 （法 人投 资或	
--	--	--	--	--	---	--

					控 股）、 有限 责任 公司 （国 有独 资）、 有限 责任 公司 （国 有控 股）	
4.	注册资本	单位：万元	数字型	n..6		
5.	资质名称		字符型	an..10 0		
6.	所属行业	公路工程	字符型	an..50	公路 工程	
7.	等级代码	资质等级所对应的代码	字符型	an..50	特级、 壹级、 贰级、 叁级、 不分 等级； 甲级、 乙级、 丙级、 公路 机电 工程 专项；	
8.	数据导出 时间	采用 24 小时计时法	日期时间 型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.3.3.1 工程项目监管主题信息数据

表 A.3.3.1 工程项目监管主题信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	地市区 域	地市区域	字符型	an..36	地市 编码	

2.	项目名称	信用评价年份	字符型	an..4		
3.	项目类型	项目类型	字符型	n..2		
4.	计划竣工日期	计划竣工日期	日期型	yyyy-MM-dd		
5.	实际竣工期	实际竣工期	日期型	yyyy-MM-dd		
6.	计划交工日期	计划交工日期	日期型	yyyy-MM-dd		
7.	实际交工日期	实际交工日期	日期型	yyyy-MM-dd		
8.	项目状态	项目的建设状态	字符型	n1	拟开工、前期、在建、交工、竣工、已完工	
9.	投资构成	投资构成	字符型	an..36		
10.	投资完成情况	投资完成情况	字符型	an..2		
11.	本地企业参与数量	本地企业参与数量	数字型	n..8		
12.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMMddHHmmss		是

A.3.4.1 招投标监管主题信息数据

表 A.3.4.1 招投标监管主题信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	工程区域	工程区域	字符型	an..36	省份编码、地市编码	
2.	招投标项目	招投标项目	字符型	an..36		
3.	招标标	招标标段名称	字符型	an..36		

	段名称					
4.	标底	单位：万元	数字型	n..8		
5.	招标人		字符型	an..51 2		
6.	招标人统一社会信用代码	招标人统一社会信用代码	字符型	an..32		是
7.	投标人	投标人（企业/联合体）	字符型	an..36		
8.	投标人统一社会信用代码	投标人统一社会信用代码	字符型	an..32		是
9.	资质等级	资质等级	数字型	n..2	特级、壹级、贰级、叁级、不分等级；甲级、乙级、丙级；公路机电工程专项；	
10.	是否中标	是否中标	字符型	n..1	是否	
11.	合同金额	单位：万元	数字型	n..8		
12.	招标代理机构	招标代理名称	字符型	an..51 2		
13.	招标代理机构统一社会信用代码	招标代理机构统一社会信用代码	字符型	an..32		是
14.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

A.3.5.1 专家库主题信息数据

表 A.3.5.1 专家库主题信息数据

序号	中文名称	说明	数据类型	数据格式	值域	是否必填
1.	年份		字符型	an..4	YYYY	
2.	省份		字符型	an..32	省份编码	
3.	专家类型		数字型	n..2	项目 评标 专家、 资质 审查 专家、 市场 督查 专家、	
4.	抽取次数	专家参与抽取次数，单位：次	数字型	n..3		
5.	抽中次数	专家参与抽取后抽中次数，单位：次	数字型	n..3		
6.	专家出席次数	专家出席次数，单位：次	数字型	n..3		
7.	响应时间	单位：小时	数字型	n..3		
8.	抽取轮数	单位：轮	数字型	n..3		
9.	数据导出时间	采用 24 小时计时法	日期时间型	yyyyMM ddHHmm ss		是

征求意见稿

附录 B 数据接口

接口描述：

通讯方式，数据接口以 Webservice 方式进行发布，采用 http 通讯协议进行同步通讯，支持 SOAP 1.1、SOAP 1.2 访问协议。采用 UTF-8 编码。

安全认证，全国公路建设市场监督管理信息系统对省级信用系统的接入请求进行安全认证，具体要求如下：

接入申请：各省通过省厅用户登录全国公路建设市场监督管理信息系统进行接入申请；

接入验证：全国公路建设市场监督管理信息系统会对每一个请求的 IP 地址进行认证。

响应数据格式为 JSON 对象。

B.0.0.1 从业单位工商注册信息列表接口

方法说明：获取企业登记信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
regCityCode	否	String	6	企业注册城市或省份的行政区划
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A.1.1.1 从业单位工商注册信息 数据

--	--	--

B.0.0.2 从业单位工商注册信息详情接口

方法说明：获取企业登记信息详情

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	Object	详见 A.1.1.1 从业单位工商注册信息数据

B.0.0.3 企业资质信息列表接口

方法说明：获取企业资质信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最

				后更新时间到现在为止, 若为空值则查询全部数据) 参数格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 1. 2 从业单位资质信息数据

B. 0. 0. 4 企业业绩信息列表接口

方法说明: 获取企业业绩信息列表

输入参数:

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间(查询指定最后更新时间到现在为止, 若为空值则查询全部数据) 参数格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败

msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 1. 3 从业单位业绩信息数据

B. 0. 0. 5 企业财务信息列表接口

方法说明：获取企业财务信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 1. 6 从业单位财务信息数据

B. 0. 0. 6 企业良好行为信息列表接口

方法说明：获取企业良好信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
------	-------	-------	------	----

corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 1. 1 从业单位良好行为信息数据

B. 0. 0. 7 企业不良行为信息列表接口

方法说明：获取企业不良行为信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 1. 2 从业单位不良行为信息数据

B. 0. 0. 8 企业信用评价结果列表接口

方法说明：获取企业信用评价结果列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 1. 4 从业单位信用评价结果信息数据

B. 0. 0. 9 从业人员个人信息列表接口

方法说明：获取从业人员个人信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 2. 1 从业人员个人信息数据

B. 0. 0. 10 从业人员职称信息列表接口

方法说明：获取从业人员职称信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式：

				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 2. 4 从业人员职称信息数据

B. 0. 0. 11 从业人员执业资格信息列表接口

方法说明: 获取从业人员执业资格信息列表

输入参数:

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间(查询指定最后更新时间到现在为止, 若为空值则查询全部数据) 参数格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息

data	List	详见 A. 1. 2. 2 从业人员执业资格信息数据
------	------	----------------------------

B. 0. 0. 12 从业人员履历信息列表接口

方法说明：获取从业人员履历信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 2. 5 从业人员履历信息数据

B. 0. 0. 13 从业人员业绩信息列表接口

方法说明：获取从业人员业绩信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
------	-------	-------	------	----

corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
idCard	否	String	18	人员身份证号码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A.1.2.3 从业人员业绩信息数据

B.0.0.14 从业人员良好行为信息列表接口

方法说明：获取从业人员良好行为信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 2. 1 从业人员良好行为信息数据

B. 0. 0. 15 从业人员不良行为信息列表接口

方法说明：获取从业人员不良行为记录列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 2. 2 从业人员不良行为信息数据

B.0.0.16 从业人员评价结果信息列表接口

方法说明：获取从业人员评价结果信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	18	企业组织机构代码或统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	Date		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A.2.2.4 从业人员个人评价结果 信息数据

B.0.0.17 监理工程师信息列表接口

方法说明：获取监理工程师信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空

				值则查询全部数据) 参数格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 2. 1 从业人员个人信息数据

B. 0. 0. 18 监理工程师执业资格信息列表接口

方法说明: 获取监理工程师执业资格列表

输入参数:

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间(查询指定最后更新时间到现在为止, 若为空值则查询全部数据) 参数格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小, 最大值为 1000

输出结果:

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息

data	List	详见 A. 1. 2. 2 从业人员执业资格信息数据
------	------	----------------------------

B. 0. 0. 19 监理工程师从业业绩信息列表接口

方法说明：获取监理工程师从业业绩信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 2. 3 从业人员业绩信息数据

B. 0. 0. 20 监理单位信息列表接口

方法说明：获取监理单位信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长度	说明
regCityCode	否	String	6	所在的省份、自治区、直辖市的行政区划

lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A.1.1.1 从业单位工商注册信息数据

B.0.0.21 监理单位资质信息列表接口

方法说明：获取监理单位资质信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
-------	------	------

result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 1. 2 从业单位资质信息数据

B. 0. 0. 22 监理单位行政管理人员信息列表接口

方法说明：获取监理单位行政管理人员信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 1. 1. 4 监理单位行政管理人员 信息数据

B. 0. 0. 23 监理单位业绩信息列表接口

方法说明：获取监理单位业绩信息列表

输入参数：

参数名称	是否能 为空	类型及范围	最大长 度	说明
------	-----------	-------	----------	----

corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A.1.1.3 从业单位业绩信息数据

B.0.0.24 监理单位全国信用评价结果信息列表接口

方法说明：获取监理单位全国信用评价结果信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
corpCode	否	String	6	统一社会信用代码
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
-------	------	------

result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 1. 4 从业单位信用评价结果 信息数据

B. 0. 0. 25 监理工程师信用评价结果信息列表接口

方法说明：获取监理工程师信用评价结果信息列表

输入参数：

参数名称	是否能为空	类型及范围	最大长度	说明
certCode	否	String	6	证件号码，身份证等
lastUpdateDate	是	String		数据最后更新时间（查询指定最后更新时间到现在为止，若为空值则查询全部数据）参数格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss
currPage	否	int		当前页数
pageSize	否	int		每页大小，最大值为 1000

输出结果：

返回值字段	字段类型	字段说明
result	Boolean..	true:成功 false:失败
msg	String	返回提示信息
data	List	详见 A. 2. 2. 4 从业人员个人评价结果 信息数据

附录 C 本规范用词用语说明

1 本规范执行严格程度的用词，采用下列写法：

- 1) 表示很严格，非这样做不可的用词，正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
- 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词，正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
- 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词，正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
- 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 引用标准的用语采用下列写法：

- 1) 在标准总则中表述与相关标准的关系时，采用“除应符合本规范的规定外，尚应符合国家和行业现行有关标准的规定”。
- 2) 在标准条文及其他规定中，当引用的标准为国家标准和行业标准时，表述为“应符合《××××××》(×××)的有关规定”。
- 3) 当引用本标准中的其他规定时，表述为“应符合本规范第×章的有关规定”、“应符合本规范第×.×节的有关规定”、“应符合本规范第×.×.×条的有关规定”或“应按本规范第×.×.×条的有关规定执行”。

本标准引用的政策文件及标准规范

1. 《中华人民共和国数据安全法》2021.09
2. 《公路建设市场信用信息管理办法（试行）》（2021.07）；
3. 《交通运输政务数据共享管理办法》，（2021.04）；
4. 信息安全技术网络安全等级保护基本要求 GB / T 22239-2019
5. 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南 GB / T 22240-2020
6. 信息安全技术网络安全等级保护安全技术要求 GB / T 25070-2019
7. 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求 GB_T 39786-2021；
8. 交通信息基础数据元 第1部分：总则 JTT 697.1-2013；
9. 交通信息基础数据元 第2部分：公路信息基础数据元 JTT 697.2-2014；
10. 交通运输基础数据元 第9部分：建设项目信息基础数据元 JTT 697.9-2016；
11. 交通运输信息资源目录体系 第3部分：核心元数据 JT/T 747.3-2020；
12. 交通运输信息资源目录体系 第4部分：公路水路信息资源分类 JT/T 747.4-2020；
13. 交通运输数据资源交换与共享 第1部分：总体架构 JT/T 1415.1-2022；
14. 交通运输数据资源交换与共享 第3部分：数据格式与接口 JT/T 1415.3-2022；
15. 公路工程信息模型应用统一标准 JTGT 2420—2021
16. 公路工程建设标准管理办法 2020.05
17. 公路工程标准编写导则 JTG A04-2013