

石家庄市信息化建设项目需求方案编制大纲

（石家庄市市场智慧监管平台Ⅱ期）

石家庄市市场监督管理局

一、项目基本信息

(一) 项目名称及所属领域与类别

项目名称：石家庄市市场智慧监管平台 II 期。

项目类型及服务对象：

项目类型：政务服务、社会治理

服务对象：涵盖公众服务、企业服务、政府

项目类别：续建。

(二) 项目需求单位

需求单位：石家庄市市场监督管理局

工作联系人：信息中心 王雷（副主任） 13933150312

项目需求提出单位名称（市直部门或下属单位），明确工作联系人（所属部门、科室、职务、姓名及联系方式）。

(三) 项目资金来源和概算上限

项目资金来源：市级财政投入

项目预计最高概算：300（万元）。

(四) 项目实施周期

7 个月。

(五) 项目立项依据

1. 中共中央《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》
2. 中共中央、国务院《关于加快建设全国统一大市场的意见》
3. 国务院办公厅《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（国办发〔2015〕51号）
4. 国务院《“十四五”市场监管现代化规划》（国发〔2021〕30号）
5. 国务院《关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14号）
6. 市场监管总局《“十四五”市场监管科技发展规划》（国市监科财发〔2022〕29号）
7. 市场监管总局《网络市场监管与服务示范区创建管理办法（试行）》（国市监网监发〔2022〕49号）
8. 市场监管总局执法稽查局《关于进一步推进“线下购物七日无理由退货”活动的通知》（稽查字〔2022〕11号）
9. 河北省人民政府办公厅《关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》（冀办发〔2019〕14号）
10. 河北省人民政府《河北省数字经济发展规划（2020—2025年）》（冀政字〔2020〕23号）
11. 河北省人民政府《关于加强数字政府建设的实施意见》（冀政发〔2023〕3号）
12. 河北省市场监督管理局《关于印发2023年全省消费者权益保护工作要点的通知》（冀市监函〔2023〕163号）
13. 石家庄市加快建设一流营商环境专项行动方案
14. 市政府主要领导关于《石家庄市申报创建全国网络市场监管与服务示范区请示》的批示

二、项目需求主要内容

（一）项目需求背景

我国进入新发展阶段，在推动高质量发展这一深刻主题前，市场监管在提升产业基础水平、维护产业链供应链安全稳定、保障和改善民生、维护社会公平、增进人民福祉等方面，发挥着“守底线”和“拉高线”的重要作用。科技赋能市场监管，发挥科技在发展市场监管事业中的战略支撑作用，是提升市场监管效能的内生动力，是推进市场监管现代化的有力保障。

总局《“十四五”市场监管科技发展规划》指出：“加大风险智能感知、精准评价、智能决策、电子数据取证等关键技术、平台系统和装备研发力度”，我局按照“全量业务上平台”的思路，统一规划，分步实施，着力解决目前统一大市场建设中监管能力综合提升课题，在2022年我市市场智慧监管平台（时项目名称为河北省市场智慧监管平台石家庄分平台）的建设中，已经实现了对餐饮业非现场监管、食品追溯、食品协管、医疗器械监管、特种设备分析等功能模块的建设，实现了1.0版本时代的规划，但应当看到，智慧监管水平提升工作还任重道远，利用AI、大数据、区块链的能力助力市场监管的前景大有可为，因此，本期智慧监管平台II期建设中，我们着力对已有的项目功能进行升级，并拓展政务服务能力，提升门户应用建设水平，结合我局建设全国网络市场监管与服务示范区重点工作，进一步增强网络监管、强检计量器具管理、基础数据支撑能力等内容。

（二）项目建设目标

1. 石家庄市市场智慧监管平台门户

运用大数据、二维码、互联网+等主流技术，以信息归集共享为基础，以信息公示为手段，以惠民助企为目的，以信用监管为核心，使用移动互联终端“一键扫码、一码明信”，便捷消费者实时了解市场主体信用、商家信息等市场主体信用信息，便利监管方现场核查市场主体监管事项，从而强化市场精准监管，促进政企互动交流、服务公众明白消费、强化主体责任、培养企业守信意识、加强行业自律的事中事后监管，实现信用监管、社会共治的创新监管目标。

2. 全国网络市场监管与服务示范区创建信息化模块

依托全量、权威、实时的石家庄市数字经济全要素数据，以促发展和强规范为工作方向，综合石家庄市登记注册数据、采集互联网公开数据，对相关数据进行碰撞、关联、对比分析，实时掌握全市电子商务主体基本数据、客体数据等信息，并通过开展网络交易监测服务，智能化发现违法线索，结合电子取证技术，提高网络市场交易监测效能。

3. 市场监管数据枢纽II期

市场监管数据枢纽是智慧监管平台的基础支撑，通过增强枢纽作为数字基建的各项能力，以提升市场监管效能，提高市场监管的效率和准确性，进一步强化对市场风险和违规行为的监测和预警，及时应对突发事件，维护市场秩序和公共安全。缩短监管响应时间、提高案件处置效率和降低违规风险。促进市场环境健康有序发展。

4. 强检计量器具备案监管模块II期

实现与省业务系统中强检计量器具信息的实时互通、共享、通过手机移动端扫描器具身份码实现器具信息的全流程查询。

5. 智慧监管平台I期配套服务升级

数据接口升级服务：为智慧监管平台I期的数据接口（预计法人信息库、许可证照库、食品数据接口、医疗器械等接口）进行升级。

（三）项目需求分析

1. 业务功能及流程分析

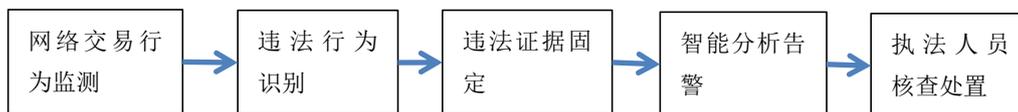
（1）石家庄市市场智慧监管平台门户

门户的入口是一张二维码，围绕着该二维码，市场主体、消费者、监管人员实现“一码三用”。二维码通过为每个经营主体赋予唯一的数字编码，以实现追踪、管理和识别的管理系统。它通过结合二维码技术和信息系统，建立起数字编码与相关信息的关联，实现对经营主体全生命周期的可追溯性和精细化管理。它依托市市场监管局智慧监管平台系统、数据枢纽中心，自登记注册环节即为所有经营主体赋予“二维码”。支持通过 PC 端和小程序端以及 H5 方式获取“二维码”。

中共中央、国务院《关于加快建设全国统一大市场的意见》中指出：“依法公开监管标准和规则，增强市场监管制度和政策的稳定性、可预期性”，石家庄市市场智慧监管平台门户的核心功能之一，就是拓展服务范畴，提升政策可预期性，降低企业经营成本，优化发展环境。通过门户的自学习，可以逐步为企业经营主体精准匹配适配惠企政策和市场监管政策，变“企业找政策”为“政策找企业”。设置电脑端法规政策触达界面，按照国民经济行业分类，对市市场监管局掌握的各类政策予以分类，在企业经营主体登记界面之时，即根据其提供的名称、经营范围、主业等信息，精准匹配到急需各类政策，同时开通手机端，第一时间通过手机界面获知企业所需政策，同时根据企业需要打造个性化需求内容，最大化助推优化营商环境、降低企业运行成本。

（2）全国网络市场监管与服务示范区创建信息化模块

针对石家庄市网络交易现状，结合电商领域新业务的发展，拓展石家庄市网络交易数据资源库，进一步覆盖主流电商平台、网站、移动电商、网络餐饮、直播电商等，以动态掌握石家庄市网络交易市场底数；同步针对网络市场开展行业分析，制定科学统一的信用风险评价标准，对网络交易主体分类定级，建立信用监管机制，辅助监管部门对于高风险主体加大监测和审查力度；面向所覆盖平台，升级网络交易违法行为监测规则和技术手段（如涉嫌违反《电子商务法》《广告法》《反不正当竞争法》、涉嫌禁限售等行为）；拓展直播平台及短视频平台监测能力，包括抖音、快手等当下主流平台，全方位监测违法行为，并通过多维分析，助力监管部门科学决策；结合区块链技术，实现针对 PC 端和移动端的多场景电子取证，解决不同终端固证难题。



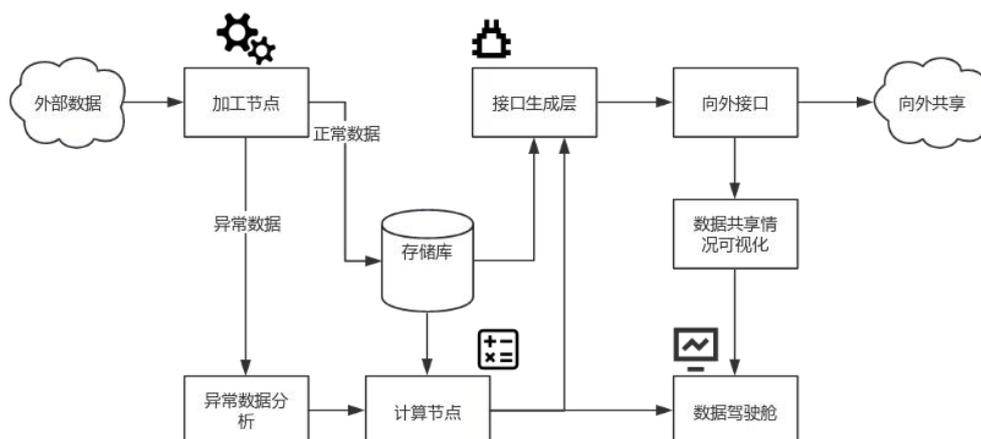
（3）市场监管数据枢纽 II 期

数据枢纽是集中管理监管数据的功能聚合体，主要功能包括数据收集、数据清洗、数据整合和存储、数据共享等。在 I 期建设中，已经具备了一定的数据收集和清洗能力，但是对于综合能力来看还有所欠缺，本期建设着重需要拓展数据枢纽的数据采集、清洗能力、可视化能力以及音视频通信能力。

数据可视化能力的重点是打造“数字驾驶舱”，即可视化展示分析平台，用于向监管决策者提供实时监管数据和关键指标，以支持决策和问题解决。驾驶舱通过可视化的方式展示实时监管数据和关键指标，如市场整体情况、企业合规情况、消费者投诉情况等，帮助监管决策者了解市场状况。驾驶舱也提供数据分析功能，可以针对特定指标和维度进行数据分析和趋势预测，帮助决策者发现问题、制定对策。使决策者可以基于驾驶舱提供的数据和分析结果，决策者能够迅速识别问题所在，并采取相应的措施解决问题。

通过音视频能力的拓展，使任务调度实现雏形，通过数据枢纽可以对各部门的监管任务进行调度和协调，确保监管资源的合理利用和任务的高效执行。并可以通过前方传回的影像，开展风险研判，实时、处置监测市场风险。

建设数据指标看板，用于统计、分析和报告监管数据。在本期中，拓展数据边界，与全国市场主体数据首次联动，实现对跨区域经营的企业关联分析，生成画像，并重点拓展京津地区的数据联络机制与配套数据支撑工作。



(4) 强检计量器具备案监管模块 II 期

目前智慧监管平台“强制检定计量器具监管模块”已经实现了基本的构建，实现计量行政部门的内部管理，做到企业用户、检测机构与计量行政管理部门的良好沟通，形成一套“标准化”管理模式。已经初步改变计量器具管理方面的无序混乱状态，为我们的计量行政管理带来新的思路，大大提高了工作效率。

但是目前运行中还存在很多需要改善的方面，需要进一步完善和提升工作内容具体如下：



(5) 智慧监管平台 II 期配套服务

数据接口升级服务：为智慧监管平台 I 期的数据接口（预计涉及：法人信息库、许可证照库、食品数据接口、医疗器械等接口）进行升级。

2. 业务、信息量估算

(1) 石家庄市市场智慧监管平台门户

市场监管具体业务量分析如下：

全市现有存量市场主体 130 余万。

年赋码经营主体 30 万—50 万户，年度用户年扫码量以 200 万次预测。经营主体按照上述赋码进度，第一年赋码量约为 50 万，加之自然递增主体数量，三年后赋码量约为 150 万户左右。

(2) 全国网络市场监管与服务示范区创建信息化模块

通过项目建设，需归集的数据体现实值将满足以下要求：

辖区内网站总数量，不少于 32000 条；

主流电商（淘宝、京东、1688、天猫）网店，不少于 47000 条；

移动电商数量，不少于 14000 条；

餐饮平台店铺数量，不少于 34000 条；

网络主播数量，不少于 33000 条；

微信公众号数量，不少于 11000 条；

App 数量不少于 2600 条；

小程序数量，不少于 15000 条；

短视频平台主体（抖音、快手、火山、西瓜、今日头条），不少于 2000 条；

其他新型主体（微博、小红书），不少于 2000 条；

辖区内交易平台店铺主体及商品、主流电商平台商品、网站页面（单个网站页面采集不少于 3 级）客体数据总量不少于 500000 条。

综上所述，需要 1TB 左右存储空间支持

(3) 市场监管数据枢纽 II 期

I. 数据采集与整合

每日需要采集并整合各市场监管部门提交的监管数据，预计市场监管部门每日平均提交数据量为 500M（仅为结构化数据），因数据处理需经过 2-5 次不同类型数据处理，此信息处理量为 1-2.5GB/天，存储量为 1-2.5GB/天，传输流量为 2-5GB/天。预测值在三到五年内可能会有不同程度的增长。

II. 数据清洗与处理

每日需要对上传的监管数据进行清洗、纠错和去重，预计每天处理的数据量为 5GB。因此信息处理量为 5GB/天，存储量为 5GB/天，传输流量为 5-10GB/天。目前的现值为 3GB/天，预测值在三到五年内可能会有不同程度的增长。

III. 数据共享与交换

每天需要与其他监管合作机构进行数据共享和交换，预计每天传输数据量为 10GB。因此信息处理量为 10GB/天，存储量为 10GB/天，传输流量为 10GB/天。目前的现值为 3GB/天，预测值在三到五年内可能会有不同程度的增长。

IV. 数据展示与查询

监管决策者及监管人员会登录平台进行查看，提供实时的监管数据和关键指标，预计每天查询量为 5GB。因此信息处理量为 5GB/天，存储量为 5GB/天，传输流量为 5-10GB/天。目前的现值为 5GB/天，预测值在三到五年内可能会有不同程度的增长。

V. 音视频能力

按照应用能力上升测算，首年带宽应达到 50Mbps，年存储量为 30-100GB。

(4) 强检计量器具备案监管模块 II 期

目前企业器具备案量相对稳中有升，并且能够定期进行检定业务，各区县企业检定业务不断增多，器具使用数量也相应增加，因此对企业、备案器具、检定流程的管理和统计等业务量都是递增趋势。目前上报器具使用企业 2397 家，备案器具数量近 4 万个，依据递增趋势，3~5 年内企业数量可达 1 万多家，备案器具数量可达 10 万多个，庞大的业务群体，预估存储资源占用约 300GB，每年增长量约为 10GB。

3. 系统功能需求

(1) 石家庄市市场智慧监管平台门户

包括用户管理、身份认证、二维码数据库、二维码生成、二维码管理、二维码使用、赋码审核、统计分析、拍照赋码、政务公开、政策匹配、法规查询、新闻发布、荣誉信用信息展示、消费维权、智慧监管、监管执法任务监督分派等功能。

表 1.石家庄市市场智慧监管平台门户功能需求表

序号	功能点	功能描述
1	用户管理	
1.1	监管用户信息列表	允许管理员查看并管理所有用户的信息列表，包括但不限于用户 ID、姓名、联系方式、账户状态等关键信息。系统提供搜索、筛选及排序功能，以便快速定位特定用户，同时支持对用户信息进行编辑更新、冻结/解冻账户以及查看用户行为日志等操作，确保平台用户信息的准确性和合规性。
1.2	监管用户注册	系统具备用户注册监管功能，当新用户完成注册流程后。管理员可在后台审核页面查看到新注册用户的详细信息，包括但不限于用户名、邮箱、手机号、身份证号（或其他身份验证信息）等。管理员可要求用户提供补充信息或执行额外的身份验证步骤，以确保所有新注册用户信息的真实性与合规性。
1.3	监管用户登录	与数据后台的统一身份验证接口对接，实现对用户的登录验证
1.4	基于手机验证码的密码找回	系统提供通过绑定手机获取验证码来重置密码的服务。用户在密码找回页面输入注册手机号码，系统发送包含一次性验证码的短信至该手机。用户在规定时间内输入收到的验证码，验证成功后可进入设置新密码的环节。新密码确认无误提交后，系统即时更新用户密码，并允许用户使用新密码登录系统。
1.5	部门权限控制	管理员可在后台配置各个部门及其成员所能访问的功能模块、数据范围以及操作级别。系统支持精细化权限管理，如查看、编辑、删除、审批等操作权限的单独分配。
1.6	角色权限控制	基于系统的权限分离原则，根据组织架构和职能需求预设多种角色，每个角色对应一组特定的系统权限集。管理员可以根据实际业务场景创建、编辑或删除角色，并为每个角色自定义分配系统内的菜单访问权限、数据操作权限（如增删改查）以及其他特殊功能权限。
1.7	登录日志记录	自动记录每一次用户登录活动，形成详细的登录日志。登录日志涵盖的信息包括但不限于登录时间、登录账号、登录地点（IP 地址）、登录设备、登录结果（成功/失败）以及具体的登录行为详情。
1.8	操作日志记录	全面记录用户在系统内的各项操作行为，形成完整详尽的操作日志。操作日志内容包括但不限于操作时间、操作用户、操作类型（如新增、修改、删除等）、操作对象（涉及的具体功能模块或数据记录）、操作前后的状态变化以及操作结果（成功/失败）
1.9	后台日志管理	管理员可通过登录日志管理模块，查阅、检索、导出各类事件记录，以便于监控系统安全状况、追踪可疑行为、分析用户登录习惯、查看系统更新日志等。系统还具备异常登录行为预警功能，针对频繁登录失败、异地登录等情况及时通知管理员进行处理，进一步加强

		系统安全性。
1.10	版本更新日志管理记录	记录每一次软件版本升级迭代的相关信息。新版本发布时，系统自动或人工录入版本更新的内容概要，包括但不限于版本号、更新日期、主要改进、新增功能、优化调整、修复的问题等详细变更日志。
2	身份认证	
2.1	涉市场经营人员身份证信息识别	系统为市场主体人员、法定代表人、负责人、高管及其他相关人员提供身份证信息识别服务。通过上传身份证正反面照片，系统自动识别并提取姓名、身份证号码、出生日期等关键信息。该识别过程采用先进的OCR技术，保证信息提取的准确性和效率。系统将自动校验识别出的信息与用户提交的登记信息是否一致，确保所有人员信息的真实性和有效性。对于信息不匹配的情况，系统会提示用户检查并重新上传，以完成验证流程。
2.2	身份证信息服务集成对接	系统支持与第三方身份证信息服务平台的集成对接，实现自动化的身份证信息识别和验证流程。通过API接口，系统在用户上传身份证照片后，自动将图片数据发送至第三方服务进行处理。第三方服务负责识别照片中的姓名、身份证号码等关键信息，并进行实名认证。认证结果将通过接口实时回传给系统，包括认证状态、匹配度等关键信息。系统根据返回的结果更新用户的认证状态，并在认证失败时提供明确的错误提示和后续操作建议。
3	数据基础能力	
3.1	数据库对接	实现系统与一种或多种数据库的高效连接与互操作。包括数据库的配置、连接、数据交换和同步机制。支持主流数据库系统（如MySQL, PostgreSQL, MongoDB等），并提供灵活的配置选项以适应不同的数据库环境。通过优化的查询和数据处理策略，确保数据交换的速度和安全性，同时支持数据库的实时监控和维护操作。
3.2	涉市场经营人员库对接	该功能实现系统与外部法人信息库的无缝对接，以便导入和验证企业及其法人的相关信息。支持通过API接口与法人信息库进行数据交换，包括法人的名称、注册号、法定代表人等基础信息的查询和更新。确保信息的准确性和实时性，为系统内的用户验证、信用评估等功能提供可靠的数据支持。
3.3	公示系统对接	本功能旨在实现与政府监管部门的公示系统的直接对接，以便自动化获取最新的监管信息、通告和公示数据。支持通过安全的API接口进行数据交换，确保敏感信息的安全性和数据交换过程的合规性。该功能能够实时同步监管公示信息，包括但不限于企业合规记录、违规处罚记录、行业监管政策等，为企业提供及时、准确的监管动态，帮助企业及时调整策略，确保业务操作的合规性。
3.4	数据枢纽对接	实现系统与数据枢纽的集成，支持多方数据的汇聚、共享和利用。
3.5	建立市场主体基本信息库	构建和维护一个包含经营主体基本信息的数据库，涵盖企业名称、注册号、法定代表人、成立日期、注册资本、经营范围、联系信息等基础数据。通过自动化工具和手动审核相结合的方式，从政府公示系统、行业协会、公开报告及直接调查等多种渠道收集信息，确保信息的全面性和准确性。
3.6	建立市场监管信息库	构建一个全面的市场监管信息库，收集、整合与存储关于企业监管记录、合规性检查结果、行业监管政策和标准、违规处罚等相关信息，并向数据枢纽回传。支持高效的数据检索和分析功能，
3.7	建立市场抽查信息库	后台及时对接相关抽查数据平台数据，用于存储和管理抽查检验的结果数据，并支撑前台显示。
3.8	石i企系统平台对接	与石i企系统平台的简易对接的相关服务，根据市政府要求开展
3.9	石i民系统平	与石i民系统平台的简易对接的相关服务，根据市政府要求开展

	台对接	
4	赋码管理	
4.1	经营主体二维码的生成	为每个注册的经营主体生成一个独特的二维码。此二维码包含企业的基本信息，如企业名称、法定代表人、社会统一信用代码等，以及指向企业详细信息页面或相关服务的链接。用户可以通过扫描二维码快速访问企业信息，实现便捷的信息查阅和服务交互。同时，系统将提供二维码的批量生成、管理和分发工具，便于企业和管理者高效使用。
4.2	经营主体二维码的下载	在生成经营主体独特二维码后，系统提供一个直观易用的下载功能。用户或企业管理者可以通过系统界面选择所需二维码，并执行下载操作，将二维码以图片或其他指定格式保存到本地设备。
4.3	经营主体二维码的失效	管理者手动设置或根据预设条件自动使某个经营主体的二维码失效。失效的二维码在被扫描时，不会展示企业关键信息。
4.4	经营主体二维码的操作日志管理	为系统管理员提供一套完整的操作日志管理工具，用于跟踪和记录所有与经营主体二维码相关的操作事件。这包括二维码的生成、下载、更新及任何其他重要操作。操作日志详细记录操作的时间、操作者身份、操作类型及操作结果等关键信息，支持快速检索和筛选，便于监控二维码的使用情况和安全性。
4.5	二维码与经营主体基本信息展示	确保每个经营主体生成的二维码与其基本信息紧密关联，用户扫描二维码后可直观展示对应的企业信息。展示的信息包括但不限于企业名称、法定代表人、成立日期、经营范围等基础数据，以及联系方式和企业位置等附加信息。
4.6	二维码与经营主体许可备案展示	通过经营主体生成的二维码，允许用户快速访问和查看企业的许可证书和备案信息。当用户扫描二维码时，系统将展示企业的后台导入的许可证书详情，包括许可证书编号、有效期、许可范围等，以及相关的备案信息，如备案机构、备案状态等。
4.7	二维码与经营主体年报展示	允许用户通过扫描经营主体的二维码直接访问和查看该企业的年度报告内容。（展示范围不含企业选择不公示内容）
4.8	二维码与经营主体红黑榜展示	旨在通过系统展示企业的荣誉成就（红榜）和不良记录（黑榜），为公众提供一个直观的企业信用和行为评价。红榜部分包括经行业主管部门权威发布认证的企业获得的奖项、驰名商标、老字号等正面信息；黑榜部分则记录行业主管部门权威发布认证的企业的违法违规行为、消费者投诉等负面信息。
4.9	二维码与监督检查信息展示	使得经营主体的二维码成为访问、查看和回传企业监督检查结果的直接通道。用户扫描二维码后，能够即时查阅企业的最新监督检查信息，包括但不限于监督检查的日期、检查机构、检查内容、检查结果以及企业的整改措施等。监管人员扫描二维码后，能够即时上传企业的最新监督检查信息，包括但不限于监督检查的日期、检查机构、检查内容、检查结果以及企业的整改措施等。
4.10	二维码与双随机监管信息展示	通过经营主体的二维码链接，用户能够直接访问和查看企业所涉及的双随机监管信息。
4.11	二维码与抽查检查信息展示	允许通过经营主体的二维码快速访问企业的抽查检查历史记录及结果。允许监管人员通过经营主体的二维码实施包含合理缺项条件多种情景下的企业的抽查检查，检查记录可及时上传。当用户扫描二维码时，可以查看到包括抽查检查的日期、执行机构、检查内容、发现问题、处罚结果及企业的整改措施等详细信息。
4.12	二维码与行政处罚信息展示	使经营主体的二维码成为查阅企业行政处罚记录的快捷途径。用户扫描二维码后，将能够即时访问到企业所受的行政处罚详情，包括处罚原因、处罚类型、处罚金额、处罚日期及处罚执行情况等。（处罚展示范围根据数据源归集情况而定，对于外地处罚信息，必要时可以通过采购部分数据要素的方式实现）

4.13	二维码与投诉举报信息展示	通过经营主体的二维码,允许用户快速访问企业公开投诉和举报历史信息。扫描二维码后,用户可以查看到具体的投诉举报案例,包括投诉举报的时间、内容、最终处理结果。
4.14	二维码与列严列异信息展示	通过经营主体的二维码,使用户能够快速获知该企业是否为列异列严状态。
5	文书制作	
5.1	自律承诺模板文书制作	提供自律承诺的模板文书,旨在帮助企业或个人快速生成符合特定行业标准和法律法规要求的自律承诺书。模板文书将包括但不限于诚信经营、数据保护、消费者权益保护、环境保护等方面的内容。用户可以根据自身情况选择合适的模板,并根据提示填写或调整特定信息,以生成个性化的自律承诺书。
5.2	信用修复模板文书制作	为用户提供一套信用修复的模板文书,旨在帮助我市市场经营主体快速填报信用修复申请书,实现信用修复便捷化。
5.3	文书保存与下载	对于前项系统自动生成制式文书。提供下载、转发等功能供企业或监管人员使用。
5.4	文书版本控制	旨在为文书文件提供版本控制管理,确保文档的修改历史被准确记录和跟踪。当文书经过创建、修改或更新时,系统自动保存每个版本的完整记录,包括修改时间、修改人以及修改内容摘要等信息。用户可以快速查看文书的不同版本,对比变更内容,并在需要时恢复到任意历史版本。
5.5	文书版本命名和编号	为文档或软件的每个版本提供一套标准化和系统化的命名和编号规则,确保版本的易识别、一致性和追踪性。版本命名包括主版本号、次版本号和修订号,格式通常遵循“主版本号.次版本号.修订号”的结构(例如,1.2.5),其中主版本号代表重大更新,次版本号代表功能性更新,修订号代表错误修正或小改动。
5.6	文书定期备份	为文书数据提供定期备份机制,确保关键数据的安全性和可恢复性。用户可以设置备份的时间频率(如每日、每周、每月等),以及选择备份数据的具体内容,包括但不限于数据库、文档、配置文件等。备份过程可以自动在后台运行,不影响正常业务操作。
5.7	文书访问控制	文书访问控制功能专门针对法律文书、合同、报告等敏感文档实施访问权限管理,确保只有授权用户才能查看、编辑或分享这些文档。通过细粒度的权限设置,文档所有者或管理员可以精确控制谁可以访问特定的文档,以及他们可以进行哪些操作(如读取、编辑、打印等)。
5.8	文书发布	文书发布功能允许用户在文书完成审核和符合合规要求后,通过系统将其正式发布。
5.9	文书更正修改	文书更正修改功能允许用户在文书发布后,针对发现的错误或遗漏进行修正或更新。为保持修改的透明性和可追溯性,系统将记录每次修改的详细内容、修改人和修改时间,并在必要时通知所有相关方。
5.10	文书管理	文书管理功能提供一套完整的解决方案,用于创建、存储、搜索、访问控制、审核、发布和跟踪文书文件的全生命周期。
6	赋码审核	
6.1	对事业单位进行赋码	旨在为事业单位生成一个独特的二维码,以便于快速识别和获取单位的详细信息。二维码内嵌的信息可以包括事业单位的名称、地址、赋码信息等关键数据。
6.2	对民非主体进行赋码	旨在为民办非企业单位生成专属二维码,便于公众快速获取组织的详细信息。二维码内嵌的信息可包括组织的名称、注册信息、服务范围、联系方式。
7	统计分析	
7.1	二维码的发放统计分析	针对通过二维码进行的应用场景,提供详尽的统计分析报告;对应文档均有点击频次等统计功能。通过对数据的分析,可以帮助监管部门深入了解二维码的使用效果。

7.2	二维码的使用情况分析	为二维码的广泛应用提供详细的使用情况统计和分析。包括二维码扫描的总次数、用户扫描的时间分布。通过数据，监管部门可以深入理解二维码在时间下的使用趋势，优化二维码的部署策略，从而提升用户参与度和活动的有效性。
7.3	二维码的行业类别统计分析	提供对使用二维码的不同行业类别进行统计和分析，帮助企业或者监管部门理解二维码在各行业中的应用分布情况。它能够展示各行业二维码的生成量、使用频率等关键指标，从而揭示哪些行业更便于通过二维码进行营销、信息传播或其他应用，以及各行业用户对二维码使用的偏好。
8	拍照赋码	
8.1	拍照赋码图片上传	允许用户直接通过移动设备或计算机上传图片至拍照赋码系统。上传的图片将用于自动生成与图片内容相关联的二维码。系统支持各种常见的图片格式，如 JPEG、PNG 等。
8.2	拍照赋码 OCR 识别	通过 OCR (Optical Character Recognition, 光学字符识别) 技术识别上传图片中的文字内容，并将这些文字信息转换成二维码。
8.3	拍照赋码二维码生成	在用户上传图片并通过 OCR 识别或直接识别图片中的关键信息后，系统将自动生成与之相关联的二维码，便于用户快速分享和访问。
9	政策匹配	
9.1	智能识别企业所属行业	利用字符判断对企业提供的信息进行分析，智能识别其所属行业。
9.2	智能识别企业类型	应用字符判断，对企业的公开信息进行分析，智能识别企业的类型。
9.3	获取企业基础信息	旨在通过各种数据来源和技术手段收集和提供企业的基础信息。这些信息包括企业的名称、注册号、法定代表人、注册资本、成立日期、所属行业、联系方式、注册地址等。
9.4	政策类型分类	旨在通过智能分析技术对不同的政策文档进行分类，根据其内容将政策归入不同的类型，如经济政策、社会政策等。
9.5	政策归属级别分类	通过智能分析政策文档的来源和内容，将其按照政府层级（如国家级、省级、市级、县级）进行分类。用户能够根据政策的归属级别快速筛选和访问相关政策，便于了解不同政府层级对特定领域的政策导向和规定。
9.6	政策时效分类	通过分析政策文档的发布和生效日期，将政策按照其时效性分为即将生效、已经生效、即将过期等类别。
9.7	政策类别分类	针对政府发布的各类政策文件进行细分，按照其具体内容和目的将政策归入不同的类别，例如财政税收政策、教育政策、环境保护政策等。通过对政策文件进行精确的类别划分，用户可以更快地找到特定领域的政策文件，提高查找效率并更好地理解政策的应用背景和目标。
9.8	政策发文部门分类	根据政策文件的发文机构将政策进行分类，帮助用户快速识别各政策文件的来源部门，如财政部、教育部、环境保护局等。便于用户根据关注的政府部门快速筛选出相关的政策文件，提高政策研究和分析的效率。
9.9	根据企业类型匹配政策	通过智能分析企业的类型，如规模、所属行业、所有制形式等，自动匹配适用于该企业的政策信息。
9.10	根据政策类型匹配企业	通过分析政策的类型和适用条件，智能匹配可能受益于该政策的企业群体。这可以帮助政府机构或政策制定者更有效地针对特定类型的企业进行政策宣传和实施，确保政策资源得到合理利用，同时也便于企业发现适合自己的政策机会。
9.11	政策申报自动跳转	为用户提供一个便捷的通道，当用户在浏览特定的政策信息时，系统能够提示申报链接或申报平台。进行政策申请或提交相关材料，简化政策申报的流程，提高了申报的效率和便利性。
10	法律法规查	

	询	
10.1	法律法规库	旨在归集我市经营主体、消费者较为关注的法律法规，形成数据库，收集、整理和归档国家及地方的法律、法规、规章、指导意见等。用户可以方便地访问和查询到最新的法律法规信息。
10.2	根据法律法规制定机关分类	智能分析技术对法律法规文档进行分类，根据其制定机关将法律法规归入相应的类别。
10.3	根据法律法规性质分类	通过分析法律法规的具体内容和性质，将其分类为宪法、基本法、法律、行政法规、地方性法规、政府规章、部门规章等不同类别。
10.4	根据法律法规时效性分类	通过分析法律法规的发布日期、生效日期以及是否有更新或废止的情况，将法律法规分类为现行有效、已被修改、已废止等不同的时效性类别
10.5	根据法律法规公布日期分类	将法律法规按其公布日期进行分类，帮助用户根据时间顺序快速检索法律文档。
10.6	根据法律法规序号、标题分类	通过分析法律法规文档的序号和标题，为用户提供一个便捷的检索系统。
10.7	根据法律法规制定机关检索	通过分析法律法规的发布机构，将其按照制定机关进行分类。
10.8	根据法律法规性质检索	允许用户根据法律法规的性质进行高效检索，用户可以选择特定的法律法规性质作为检索条件，系统将返回与所选性质相匹配的法律法规列表。
10.9	根据法律法规时效性检索	使用户能够基于法律法规的时效性进行检索，包括现行有效、已被修改、已废止等不同状态。用户可以选择感兴趣的时效性类别进行搜索，系统将返回相应状态的法律法规列表。
10.10	根据法律法规公布日期检索	允许用户通过指定一个或一段时间范围来检索在此期间公布的法律法规。用户可以输入具体的日期，或选择一个时间段，系统将展示在该时间范围内公布的所有法律法规文档。
10.11	根据法律法规序号、标题检索	允许用户通过输入特定的法律法规序号或标题来直接检索相关法律文档。它适用于已知一定信息（如具体的法规名称或序号）的情况下，帮助用户快速定位到所需的法律法规。通过精确的关键词匹配，系统能够提供相关法律法规的详细信息，包括全文、实施日期、修正情况等。
11	活动展示	
11.1	建立活动展示库	创建和维护一个涵盖市场监管领域内各种活动的信息数据库。同时，管理员可关联导入市场监管局官网、公众号有关活动的内容。数据库提供活动的详细信息，例如活动主题、举办时间、地点、组织者、参与方式及活动资料等，帮助经营主体、消费者了解我市市场监管领域组织的最新活动。
11.2	通过官方小程序展示相关活动	专门用于展示和推广市场监管相关的各类活动。小程序将提供即时的活动信息，包括但不限于活动的主题、时间、地点、主办方信息以及如何参与等。用户可以通过小程序直接报名参加活动、查看活动日程、接收活动提醒，甚至在活动结束后浏览活动照片和总结报告。
12	消费维权信息公示	
12.1	实现拨打	提供一个便捷的途径，让消费者通过拨打 12315 热线电话来进行消费投诉和维权。

	12315 电话消费维权方式	
12.2	实现跳转 12315 官网消费维权	通过提供一个直观的链接或按钮，在用户界面上实现一键跳转到 12315 官方网站的消费维权页面。
12.3	实现扫码跳转 12315 微信公众号消费维权	通过生成一个指向 12315 官方微信公众号的二维码，使消费者能够快速扫码并跳转至 12315 微信公众号页面进行消费维权。
12.4	实现跳转 12315 微信小程序消费维权	通过提供一个链接或按钮，使用户能够一键直接跳转到 12315 微信小程序。
12.5	实现扫码下载 12315 手机 APP 消费维权	提供一个二维码，用户扫描后可以直接下载并安装 12315 手机 APP。
12.6	实现扫码跳转 12315 支付宝小程序消费维权	通过生成一个专用二维码，使用户能够快速扫码并直接跳转到 12315 支付宝小程序进行消费维权。
12.7	实现扫码跳转 12315 百度小程序消费维权	通过提供一个二维码，用户扫描后可直接跳转至 12315 在百度小程序的消费维权服务界面。

(2) 全国网络市场监管与服务示范区创建信息化模块

集网络交易经营主体数据、经营行为数据管理于一体，支持智能线索发现、短视频监测、电子取证等功能，开展违法行为监测服务，新建网络经营主体信用监管及直播监测可视化应用，实现对主流电商平台及新业态、新模式的智慧监管，辅助推进信用监管与市场监管的深度融合。

表 2 全国网络市场监管与服务示范区创建信息化模块功能需求表

序号	功能点	功能描述
1	经营主体数据管理	归集并管理全市网络经营主体数据，利用可视化组件，展示网络经营主体全量，按照区域分布和平台类型，差异化展示全市网络市场主体分布，支持对数据详情的查看，关键信息查询，以及目标数据的导出等功能。
2	经营行为数据管理	包括对网站内容和网店商品的管理，通过设置关键词，即要搜索的网站内容或网店商品关键词，定向搜索对应数据，同时支持自定义搜索条件，如搜索范围、所在区域、更新时间等。

3	信用监管	将辖区内网站、网店等各类主流网络业态，公共信用数据，包括网络经营主体登记注册数据、行政处罚、经营异常名录、裁判文书、失信被执行人、被执行人等司法判决和执行信息，以及重点领域主体信用风险数据纳入信用评价范围，制定信用评价标准和指标体系，将主体信用状况统一划分不同等级。结合重点领域监管特点，建立重点模型，针对不同信用风险类别的网络经营主体，采取差异化监管措施。
4	智能线索发现	支持对监测模型进行自定义配置，主要包括监测区域、监测违法类型、监测范围、监测时间段。监测任务完成后支持线索一键导出功能
5	短视频监测	(1)全方位监测违法行为 通过关键词、地域、行业领域等多维度进行全方位综合监测，主动发现涉嫌虚假宣传、非法一日游、无证经营、餐饮浪费、销售违禁品等违法行为。 (2)支持舆情监测与应急管理 监测和管理短视频平台的舆情事件，协助主管部门第一时间采取应急管理措施，及时有效防范舆情的恶性发酵。 (3)智能预警服务 通过短消息、微信、邮件等形式设置预警推送，迅速触及执法人员及时高效地处理问题。 (4)多维度统计分析 内置丰富模板，提供多维度分析报告，助力主管部门掌握辖区实情，追踪发展趋势，做出科学有据的决策。
6	电子取证	提供PC端和移动端的存证、出证一站式服务，对监测监管中发现的涉嫌违法线索，取证操作提供WEB网页存证、电脑客户端屏幕录像、移动APP页面录像、视频录屏、语音收录、移动端存证等在线电子证据固定
7	违法行为监测服务	针对国内主流电商平台，以及ICP备案为辖区内的网站开展违法行为监测，包括涉嫌违反《电子商务法》、《广告法》、《反不正当竞争法》等法律法规以及涉嫌企业年报虚报瞒报行为、违禁品销售行为、非法野生动物交易行为、长江流域非法捕捞渔获物行为、非法制售口罩等防护产品的行为、非法电子商务网站等；梳理并分析违法线索，就相关案例和统计数据形成监测报告。
8	直播监测可视化应用	直播监测可视化应用包含八个功能模块，依托网络交易监管平台，并对数据清洗、对比、校验、转换，面向用户提供统计直播监测情况、监测主播列表、主播信息详情展示、直播查看与文字转译、涉嫌违法行为查看、固定证据、查看直播录屏列表和直播内容检查等服务，规范网络直播环境，对网络直播交易建立有效的监管。

表 2-1 模块主要关注数据

数据目标
辖区内网站数据
交易平台网店数据
移动电商数据
网络订餐数据
网络主播数据
微信公众号数据
APP 开发者数据

(3) 市场监管数据枢纽 II 期

本期建设的功能点分为基础数据处理、可视化能力以及音视频拓展能力，基础能力如下：

表 3.市场监管数据枢纽 II 期基础能力部分功能表

序号	功能点	功能描述
1	数据需求筛选功能升级	提供数据分类、搜索和过滤功能，使数据需求方能够方便地筛选所需要的数据支持用户自定义查询条件，以满足不同的数据需求
2	数据共享方式选择	提供多种数据共享方式供用户选择，比如数据下载、API 接口、数据库下放等，并提供详细的数据共享方式说明和使用指南
3	动态生成数据接口	根据用户自身权限和选择的数据共享方式，自动动态生成相应的数据接口对于数据下载方式，提供下载链接或生成下载文件对于 API 接口方式，提供相关文档和访问密钥等信息
4	数据下放和推送功能升级	允许用户自行填写数据下放的目标数据库信息，包括数据库类型、链接地址等支持自动推送数据至用户指定的数据库，并自定义时间周期，保持数据实时更新
5	数据共享可视化	列出所有数据源，包括上游数据、共享数据、第三方对接数据、回传数据等，并显示数据采集渠道（包括手动输入、自动抓取、API 接口等方式），展示数据存储的方式和位置（数据库信息、存储空间），显示数据清洗的详情（包括数据去重、格式转换、异常处理等） 显示接收数据与输出数据的流向图，并实时展示数据流转信息，方便管理人员可视化查看数据流向与流量
6	数据质量提升建设	清洗和验证数据、规范化处理数据确保数据按照一致的标准进行记录和存储，包括数据格式、字段命名、单位等 加强对数据采集和录入过程的管理，确保数据的准确性和完整性提供数据录入规范和指导，以及使用数据验证工具来自动检查数据质量
7	一户一档功能扩展	根据数据的发展，对一户一档功能的内容和功能进行拓展，包括但不限于：企业年报、双随机监管、专业监管信息（涉及食品、药品、特种设备等）、行政处罚信息、列严列异信息等（支持列表与详情查看）
8	统一身份认证服务	为智慧监管平台各应用实现统一身份认证服务，并兼容省局统一身份认证体系
9	大屏端显示接口升级	对原有的支持 PC 端的 UI 进行拓展，并进行重新布局设计，支持 4K 超宽屏（3: 1）显示
10	异常数据可视化—总体概况	显示异常数据的总体统计情况，包括异常数量和重要指标根据市场主体、食品数据、药品数据、许可数据等分类统计异常数据支持导出相关报表，便于进行数据分析和汇报
11	异常数据可视化—时间趋势图	使用折线图或曲线图显示每个时间段的异常情况，帮助观察者了解异常数据的发展趋势和周期性变化
12	异常数据可	根据异常数据的来源地理位置信息，在地图上展示异常数据，使用不同颜色或符号表示

	可视化—区域分布地图	不同区域的异常数量
13	异常数据可视化—异常数据类型占比图	以饼图或条形图形式展示异常数据的类型占比情况，明确各个类型在总体异常数据中的比重
14	异常数据可视化—异常数据分析	对异常数据进行深度分析，包括异常数据的来源、原因、影响等方面利用数据挖掘技术，发现异常数据背后的规律和潜在问题提供分析结果和建议，帮助相关人员采取相应措施
15	异常数据可视化—预警与告警功能	设置预警规则和阈值，当异常数据超过设定范围时发出预警或告警信息
16	异常数据可视化—异常数据追溯	提供异常数据的追溯功能，了解异常数据的产生路径和流向
17	异常数据可视化—数据排查和处理	支持对异常数据进行排查和处理提供数据修正、异常数据的归类、处理意见的记录等功能
18	数据指标看板—数据指标查询	不同类型的数据指标进行统计，统计过程可以根据指标的类型进行分类，以便更好地组织和展示数据
19	数据指标看板—数据指标维护	支持向数据指标库中添加新的指标数据用户可以输入分类名称、指标类型、指标名称、指标数据等信息，并将其添加到系统中
20	数据指标看板-数据指标排序	可以根据不同的标准对数据指标进行排序，如指标名称、指标类型或指标数值等这有助于用户将数据指标按照一定的顺序呈现，使其更容易理解和比较
21	数据指标看板-数据指标显隐	系统允许用户自定义数据指标的显示和隐藏
22	数据指标看板—数据指标换行	按照具体需求能够后台控制各项指标的换行展示功能实现自动换行展示，以提升可读性
23	三方平台管理	维护三方平台数据，用来与数据中心做数据对接时使用可进行数据查询、添加、编辑和删除
24	数据交互配置	数据中心与三方平台之间进行数据交互的数据管理，维护三方平台与数据中心的交互方式，配置数据联调接口地址可通过接口名称、三方平台名称、联调状态进行筛选可添加或编辑联调接口配置信息定制程序执行配置文件完成数据自动交互
25	数据交互日志	建立数据交互日志功能，用以追溯数据问题
26	许可备案专版（大屏端、PC端、手机端三端展示	食品安全、药品安全、特种设备、工业品四大类数据进行清洗后，实现以下内容： 食品安全许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出； 药品安全许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出； 特种设备许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出；

	能力)	工业产品许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出;
27	行政处罚专版(大屏端、PC端、手机端三端展示能力)	<p>行政处罚专题通过对数据的挖掘,可做如下分析</p> <p>1.立案区域对比情况 条形图展示各区域的立案总数情况,支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询</p> <p>2.案发情况趋势 象形图展示立案与结案近5年的变化情况,支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询</p> <p>3.处罚分类情况占比 环形图展示处罚类型(例如:警告、罚款等)的总量和占比情况,支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询更好地了解监管部门的工作情况和趋势</p> <p>4.区域罚款总额对比情况 柱形图展示各区域的罚款情况,支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询能够更清晰地了解各区域的罚款情况,并有助于发现问题和制定相关政策措施</p>
28	网络监管专题(大屏端、PC端、手机端三端展示能力)	通过与网络监管相关功能模块的数据接入,同步实现图文方式呈现网络经营主体以及网络经营形态(微店、小程序等)数量分布情况
29	数据报告生成与订阅	对各领域的的数据形成可供领导订阅报告,报告以图文方式展现,定期以智慧监管平台内通知的形式发送给订阅者。
30	登录接口拓展	实现微信扫码登录功能
31	在线人数统计	通过系统内置的心跳机制,可以检测当前系统的在线人数这个功能的主要目的是追踪和记录系统中活跃用户的数量,以便进行系统资源的合理管理和性能优化
32	地理围栏精度提升计划	<p>通过与地图服务提供商、市时空大数据平台信息、民政局地名地址信息,实时更新和调整来保证地理围栏的精细化,对经营主体登记地址不规范的,予以筛查,对符合地址规范的,自动转换为坐标信息,实现地图精准打点,同时可以将最新精细化的地理围栏数据共享给相关应用平台</p> <p>提供用户反馈和纠错机制,鼓励用户积极反馈地理围栏的准确性问题,并提供纠错机制通过用户的反馈,及时纠正和更新地理围栏,以及利用实地勘测、人工验证反馈等方式,确保地理围栏与实际地理环境相符</p>
33	企业数字画像服务	探索采购对接全国数据服务,实现企业关联分析,解决目前数据仅有本市范围,无法对企业完整画像的问题,并支持企业画像报告生成功能
34	京津冀市场监管数据互通机制设计与支持	探索与北京、天津实现涉重点行业企业数据的互联互通,本期以北京或天津的区级单位入手,实现数据互通架构的设计以及可能的接口开发
35	数据采集能力提升	通过采购或制作相关程序,提升对页面内数据的整理和采集能力。
36	智慧监管平台-通知信息、系统消息	将各类系统信息通知展示在智慧监管平台通知信息板块,以及用户登录时以侧边浮动悬停窗的方式提醒用户查阅,支持点击查看通知详情,消息类型包括不限于数据枢纽、指挥中心、移动端,以及各类业务系统可对接的系统消息与业务消息
37	智慧监管平台-预警信息	将各类预警信息通知展示在智慧监管平台预警信息板块,同样包含登录提醒以及查阅,并支持实时预警消息提醒以及根据当前登录用户的所属机构或角色下发不同预警消息,

		消息来源对接包括但不限于数据枢纽、指挥中心、异常数据或其它预警模型或系统产生的预警信息。
38	数据指标看板-高级指标	支持以多个条件组合成为高级指标查询功能，以花名册详细列表和展示各区县统计数量。 支持指标分类一级、二级指标，且进行联动，并支持以区县分组统计和图表的方式，正序和倒序显示排名，并需支持数据导出。
39	页面组件与交互优化	对现有各页面组件与交互进行优化，以及使用可减少操作新型组件替换旧页面，包括页面交互逻辑，以简单、快速、易懂为主，提升交互体验。
40	数据枢纽-各专题公共条件新增	在合理且不影响页面美观的前提下，对各专题页面的公共条件进行新增，包括但不限于吊销时间、注销时间、撤销时间等后续新增条件，且需支持与地图以及各图表进行数据联动。
41	数据枢纽-标签异常数据	将标签中异常类数据与地图以及各图表进行联动，且在地图显示总数等功能新增。
42	一户一档-企业图谱	根据新增数据，在一户一档中增加企业图谱模块，包括展示企业之间的股权关系、投资关系、合作关系等，包括母子公司关系、参股关系、控股关系等。
43	一户一档-股权穿透	根据新增数据，在一户一档中新增企业图谱模块，以图形化方式展示企业的股权结构，包括直接持股和间接持股关系，股权链条的展示，包括各级股东、持股比例、资本构成等信息。股权变动记录的展示，包括股权转让、增减持、股权质押等情况。
44	数据枢纽-智能搜索	新增公式自定义条件查询，允许用户根据具体业务需求自定义查询公式，通过选择需要进行查询的数据字段，提供各种比较运算符，例如等于、不等于、大于、小于、范围内、与、或、非等比较运算符和逻辑运算符，以及求和、平均值、最大值、最小值等函数和操作符。并允许用户定义和使用变量和参数，以及提供预设的查询模板，包括常见的监管查询需求。
45	数据枢纽-智能搜索操作判断和引导提示	根据用户点击操作对应的内容，引导用户完成查询操作。并对每个操作按钮和模块增加操作提示，以及全流程引导提示。
46	数据枢纽-专题报告	对现有专题报告进行功能升级，应支持用户根据自身需求定制专题报告，包括选择分析维度、数据范围、时间周期等参数，生成符合用户需求的报告。
47	数据枢纽-主体定位精准度提升	通过采购高精度地图服务将经营主体登记场所地址转换为经纬度，并将登记地址不详、老旧、街道更名等问题进行筛选和准确度分级，对经纬度定位准确性提升，以及对异常数据标记。
48	数据枢纽-主体异常定位数据处理	筛选异常定位主体，通过各方式如智慧监管平台任务下放模块，推送给各对应监管所进行数据核准以及提交准确位置。
49	数据枢纽-各专题分析页面升级	通过对各专题页面相关数据进行业务梳理，结合现有或新增数据对现有各专题页面新增分析点和可视化图表。包括新增图表如何与旧图表共存显示，以及超出页面展示数量的显隐和交互处理。

在数据处理、可视化等内容提升的基础上，数据枢纽还需要拓展音视频能力，实现利用数据支持事件决策的场景。功能如下：

表 3-1 市场监管数据枢纽 II 期音视频能力扩展部分

序号	功能点	功能描述
1	基础服务	地图基础服务: 通过合法合规的地图服务提供商以及数据枢纽的相关 GIS 数据建设管辖区域底图。
2	资源上图	基于一张图以分图层筛选展示接入的设备位置信息;
3	事件图上处理	支持事件上图定位, 支持通过事件录入后自动拾取事件位置, 信息内容一键查看等功能。支持事件群组、附近资源、任务下发、完结事件等处置, 事件结束后支持事件回溯。
4	资源图上调取	支持圈选功能, 设定区域后, 系统智能检索附近现场人员 (配套的 APP 启用) 信息, 实现就近资源的调用。 支持圈选区域内接入的资源一键开启音视频会商, 方便及时联络。
5	一键告警上图	支持接收执法和巡查人员使用 APP 一键告警, 设备操作后, 地图上浮动显示当前最新的告警信息, 点击可以查看报警列表; 同时地图上可展示报警 APP 的 GPS 位置, APP 位置图标在地图上高亮闪烁显示, 同时客户端会发出报警提示音; 支持对告警进行联动处置操作, 处置后自动形成事件, 进入事件编辑界面, 主屏弹出音视频会商模块。
6	资源可视联动	支持图上一键呼叫执法人员 APP, 实现前后端图上指挥;
7	轨迹显示	支持手机 app 用户的 GPS 点位在 GIS 地图上实时显示以及历史轨迹回放操作; 支持过去任 hjn 意时间内 24 小时之内的轨迹查询
8	中心端事件接报	结合一张图, 在一张图上完成事件发生地点标注, 在辅屏上完成新增事件录入。一张图上支持事件数量统计显示, 分别以列表形式呈现, 事件类型通过不同色块区分, 并可通过地图定位显示事件发生位置 (事件上报带定位信息); 支持事件报送, 在通讯录中选择报送对象, 结合事件报送模板, 智能合成报告的短信息快报内容, 智能调取客户端软件、电话、短信、传真等通信工具, 支持值班人员每个环节一键式快报处置, 提高事件快报的准确性和反应速度。 事件接报方式: 包括手机 APP 一键告警、打电话告警。 历史告警列表展示, 内容包含平台所有的历史报警, 能够查询到接到执法人员告警后对应的操作 (处置/消除) 并可以查询到原因
9	任务管理	支持任务创建, 选择用户进行任务下发, 支持创建的任务上传图片、语音、视频等附件; 支持任务的分类汇总显示, 包括任务的权限划分为我的创建、我的处理分类显示, 任务的节点分为待处理、已处理、已完成分类显示; 支持任务根据发送人、接收人、创建时间、截止时间等进行查询; 支持任务指派;
10	协同会商	支持执法人员使用手机 APP 入会并即时通信: 支持语音、文字、文件分享功能, 支持主讲人能够邀请 (会场添加、组呼加入、拨号加入等方式)、踢出与会成员, 并控制成员的发言、禁言。
11	融合通信	同时支持 PC 客户端与调度台配合进行通信调度以及专业软硬一体化调度台, 两种通信调度方式, 互为备份。 有效融合语音、短信、传真、视频会议等多种通信手段, 在事件处置过程中, 快速选择各节点, 支持一键呼叫、一键短信、一键传真, 快速进行调度通信和任务部署, 实现调度信息的一键快速分发、资源定位、任务跟踪反馈等全过程可视化。管理。 实现通讯录, 单呼、组呼、双方多方会议、TTS 通知等调度功能, 并支持短信、语音、传真等调度功能, 强化前后方事件处置全过程可视化。管理。
12	录音管理	实现在调度过程中将通信的语音通话以标准格式进行录制、存储; 支持录音文件的查询、

		删除等管理操作，同时也可以将录音文件进行下载回放，实现应急过程实时留痕，便于事后总结与事件追溯。
13	事件回溯	在应急事件处置过程中，系统提供丰富的事件跟踪反馈功能，用于对事件本身处置过程的了解，掌握现场人员任务跟踪进展等，确保对事件处置进行全过程监管，支持事件模糊搜索、事件相关信息统一查看（包括事件基本信息、事件处置流程、处置记录（已调度资源、视频回放、群聊记录、已下发任务等）等。
14	移动端基础能力	基于 3G/4G/5G/WiFi 等移动通信网络，利用单兵或手机等智能终端，实现事件现场与指挥中心之间的互联互通，现场情况的高效反馈，指挥中心指令的快速下达，可实现会议会商、通讯录、POC 对讲、视频调取查阅、一键报警、隐患上报、事件处置、任务中心等功能。需支持 Android。
15	移动端会议会商	提供应急会议业务功能，可以直接选择一个或者多个用户组成应急处置小组，应急会议过程中可以邀请其他成员使用支持的设备加入
16	移动端通讯录	通过数据枢纽的通讯录体系，显示每个联系人的联系方式及所属组织，并支持人员收藏功能，应急事件发生时，直接通过收藏群组完成一键呼叫，快速形成多方音视频通话，高效便捷。
17	移动端视频调取查阅	对平台可支持的监控设备的视频流实时播放，支持抓图、录像、对讲、云台控制操作；
18	移动端事件处置	提供事件管理、应急速报、指令下达等功能。
19	移动端会议会商	现场人员可通过 APP 推送文字、语音、图片、地理位置信息发送到中心端
20	移动端隐患上报	现场人员发现隐患时，可通过隐患上报功能进行隐患上报，上报时支持隐患点位置拾取，支持文字、图片、录像等方式上报隐患信息。
21	移动端任务中心	移动端用户可接收来自领导指派、指挥中心指派的工作指令（支持文字、图片、语音、视频），实现现场人员与指挥中心、现场人员与现场人员间任务的上传下达，提供新增任务、任务管理、领导审批功能。
22	移动端一键告警	对于重大、紧急的突发事件，支持 APP 快捷键或者按钮一键告警到中心端，并支持内容文字描述、告警等级选择（紧急，重要紧急）等。
23	云资源使用	采购云资源支撑平台音视频流量汇聚

（4）强检计量器具备案监管模块 II 期

系统功能服务于强检计量器具流程环节中各种机构，主要实现企业、机构、各级管理部门、省平台用户的信息传输，器具在各业务流程中的流转。

表 4 强检计量器具备案监管模块 II 期功能点

序号	功能点	功能描述
1	数据采集	实现从省平台下行取数，融合企业信息、器具信息、检定流程信息等。由于数据库字段设置不一样，需要做两套独立数据库数据表，分别管理。
2	数据共享	实现向省平台企业信息、器具信息、检务信息等核心业务的数据上行传输，由于两套平台中各种数据规范和格式、字段多少、是否必填项等均不一样，需要针对各自的规范进行统一规划，补充必要的字段，关联业务均需进行重新梳理和进一步修改；

3	检定证书管理	<p>打印证书上需要增加“检定使用的计量标准装置”和“检定使用的主要计量标准器”相关信息，参考截图。</p> <p>增加的相关信息需要在检定机构的管理模块中增加录入功能，并且需要和项别种别关联，在打印证书时自动依据器具所属的项别种别关联显示相关信息。</p> <p>实现检定证书打印，并能及时上传同步到省平台。</p> <p>检定机构有三类证书：授权证书、社会公用计量标准证书、考核证书。</p> <p>(1) 考核证书 里有 “主要标准器” 的内容；</p> <p>(2) 社会公用计量标准证书 里 对应 “计量标准装置” 的相关内容；</p> <p>(3) 授权证书 的 编码对应的是器具检定证书的授权证书号</p>
4	现场巡查管理	<p>包括制定检查计划、现场检查记录</p> <p>(1) 制定检查计划：筛选计划检查的器具用户，显示该用户的强检器具统计表，历史检查记录、检查计划及内容等。</p> <p>(2) 现场检查记录：移动端现场检查记录（含照片和文字）。</p> <p>(3) 现场检查内容：（在市局端，与现场检查记录、移动端相关联）</p>
5	检定退回管理	<p>(1) 机构在受理时，受理结果有选项：全部退回、部分退回、受理通过，选择“全部退回和部分退回”时，需要填写退回原因，选择“部分退回”时，需选择退回的器具，选择“全部退回”则器具自动全部添加到退回器具列表中；</p> <p>(2) 机构提交退回申请后，县区管理部门可以查看退回申请详细，并审核通过和审核驳回退回，通过的，则直接退回，驳回的，则机构再继续受理操作。</p>
6	器具调整状态	<p>优化器具状态调整功能，“工作中”的器具选择位置时，如果没有相应的使用位置，给出相应的提示，提示先录入器具使用位置，然后链接到使用位置的添加界面。</p>
7	超期处罚记录	<p>与“器具超期报警”对应，包括用户名称、超期使用的器具、超期时长、证据采集记录（与现场检查记录对应）、处理结果、本条记录的时间等内容项。</p>
8	报警信息查询和统计	<p>(1) 超期使用报警信息的用户名称（没有报警的不显示）、用户年度内的信息总数（标题要显示出年份）、未读信息数、已读信息数、历史累计。</p> <p>(2) 按照年度内报警信息数从小到大排序。</p> <p>(3) 统计数值加上链接，用以打开查看信息，并标记已读或未读。</p> <p>(4) 超期器具申请检定需审核后方可申请检定。</p>
9	加油（气）机枪管理	<p>加油（气）枪录入，需要增加两项录入：加油枪数量、枪的编号，检定结果录入时需要编辑枪检定是否合格，检定证书打印时显示枪的检定结果。枪的录入先录入数量值，然后根据数量值自动显示相应的输入框，输入框加油枪出厂编号。</p>
10	检定标准装置管理	<p>检定机构增加标准装置（器具）管理，以及证书（授权证书、标准证书、考核证书）信息管理。</p>
11	机构信息变更管理	<p>机构信息变更，需要将 PDF 文档进行重新生成再打印。</p>
12	器具信息与企业信息关联管理	<p>县局、市局 的器具信息查询界面，打开器具详情后，增加按钮“企业信息”，点击能够查看企业的基本信息。</p>
13	注册登录流程优化	<p>注册时，在输入项上加备注信息，或者在填写基本信息的开始位置，加红字提示“统一社会信用代码”或“身份证号”一项可以加备注说明：“该号码作为您登录系统的默认账号，请确保填写正确，其中字母字符区分大小写”</p> <p>“电子邮箱”一项，看看是否可以加个提示信息“该邮箱地址作为您找回密码的接收邮件的唯一地址，请牢记”。</p>
14	县区查询统计	<p>县区管理部门增加“器具信息管理”“企业信息管理”，能够查看辖区内的器具和企业</p>

		信息。
15	统计分析	实现全市各县、区企业、器具、检定业务数据的统计分析，统计器具的检定比例等；统计每周访问情况，包括各区县县局、企业、机构的访问及器具录入修改情况。
16	手机端查询	实现企业移动端针对器具信息进行综合查询，提高工作效率；

4. 系统性能需求

- (1) 支持国产服务器、国产PC机和国产操作系统
- (2) 从硬件层面，数据层面到业务层面高可用，满足平台可用性；
- (3) 易于扩展，支持海量数据存储，支持业务集群和存储集群，满足高可靠性需求；
- (4) 具备充分的数据冗余，数据容错能力；
- (5) 数据可持久性需求满足99.999%；
- (6) 在存储节点损坏时（包括硬盘，机柜的故障），不会丢失数据；
- (7) 在发生数据损坏时，有数据自愈能力；
- (8) 具备完善的数据加密，数据传输的安全机制，保障数据安全；
- (9) 具备专业的认证体系和数据访问机制，保障数据安全；
- (10) 确保平台具有高度的安全性，提供安全的登录和访问措施，防止平台被攻击；
- (11) 平台器件选择要考虑能支持7×24小时连续长时间大压力下工作。
- (12) 平台支持多个数据接口，未来预设支持多个监管部门打通数据壁垒、共享互传数据。
- (13) 平台最大故障处置时间应根据事件严重程度安全恢复的时间要求（一般故障5—15分钟、严重故障15—30分钟、重大事故30—90分钟）
- (14) 存储能力

总体存储容量：系统每天的存储量约为30GB/天。根据实际需求和数据增长趋势，需要提供足够大的存储空间，以满足未来3到5年的数据存储需求。

(15) 传输能力

数据传输带宽：系统每天的传输流量约为70GB/天。需要根据实际需求和数据传输的频率，提供足够高的网络带宽来确保数据的及时传输和稳定性。

(16) 系统响应时间要求

支撑并发用户数：≥2000；

响应时间：本地交易≤200ms，外调交易≤1000ms；

吞吐量≥5000TPS；

性能损失≤10%；

(17) 系统可靠性要求

系统应具有较高的稳定性，综合可靠性，包括从监管、企业、消费者自web页面到小程序中所有环节正常运行的概率，并提供24小时不间断服务能力。

(18) 系统扩展性需求

项目建设过程中应充分考虑可扩充性，能根据技术发展和业务需求的增加不断升级扩展。平台设计采用基于通用标准和想用户之所想的产品开发理念，基于信息资源规划的方法论指导，采用面向对象的技术、利用事件驱动和封装的思想为应用软件提供接口，并广泛采用目前业界流行的、标准的 Web Service 技术、XML 技术等，使得系统的可扩展性有根本的保障。平台开发过程中将充分考虑数据层、应用层、展现层和功能需求等方面的扩容性，保证整体框架支持分布式部署，保证未来的系统可以完全依托于现有平台进行扩展和升级。

平台应满足整体规划期业务增长的性能需求。参考行业标准，业务增长率可按年处理能力增长率为15%，逐年递增；

平台扩展应考虑对现有设施的适度利用；

平台扩展应满足业务延续性要求。

(19) 平台易用性需求

为便于操作人员的人工干预，应提供直观、方便的操作界面。

易用性设计通用要求包括：

- 完成同一功能或任务的表元素，按钮等放在集中位置，减少鼠标移动的距离；用户获取信息的链接深度不宜过深，应提供合理的快捷入口按钮或快捷搜索功能；
- 默认按钮要支持 Enter 即选操作，即按 Enter 后自动执行默认按钮对应操作；
- Tab 键的顺序与控件排列顺序要一致，目前流行从上到下、从左到右的方式；
- 复选框和选项框要有默认选项，按选择概率的高低而先后排列，并支持Tab 选择；
- 可写控件检测到非法输入后应给出说明并能自动获得焦点；
- 界面空间较小时使用下拉框而不用选项框；
- 选项数较少时使用选项框，相反使用下拉列表框；
- 适当使用相关的专业术语，提倡使用通用性字眼。（附表3、4）

响应时间：系统对用户请求的响应时间应控制在2秒以内，以确保用户体验。

(20) 数据枢纽音视频能力扩展所需资源能力测算如下：

CPU 线程数：32vCPU或者以上(建议独占，且需要根据超配比例增加核数)

CPU 频率：1.8G或者以上

CPU总频率：57.6GHz或者以上

内存大小：64G或者以上

硬盘大小：系统盘100G或者以上+数据盘2T或者以上

硬盘读写性能：系统盘和数据盘均为400MB/s或者以上

网络速率：50Mbps以上

操作系统：openEuler-22.03-LTS

5. 数据资源共享需求

石家庄市市场智慧监管平台门户

需求的信息资源	名称	信息资源提供方	使用频率	备注
市场主体登记、变更数据、许可备案、处罚数据	主体设立数据、变更数据、许可备案信息、行政处罚信息	河北省市场监管局 石家庄市行政审批局	每天	无
市场主体信用相关数据	石家庄市企业信用信息	河北省市场监管局、市信用办	每天	无

强检计量器具备案监管模块 II 期

根据国家规范需要，与省平台以及其他平台进行数据融合和对接，系统可以支持更多数据信息共享和业务协同。

创建示范单位动态监管模块

平台涉及的数据包括消费者投诉举报数据、企业信用评价数据、政策法规数据、消费评价数据等，支持与相关部门进行系统对接，实现上述数据资源的共享，为各部门增效减负。

6. 视频资源共享需求

市场监管数据枢纽 II 期

(1) 视频分布

需要考虑视频的分布情况。视频可能来自各个市场监管部门、企业和其他数据源，涵盖不同的监管领域和地区。需要确定视频采集的范围和来源，并建立相应的视频采集网络。

(2) 视频信息采集

为了有效利用视频数据，项目需要进行视频信息的采集。采集的内容包括但不限于：

视频源信息：包括视频的来源、拍摄时间、地点等。

视频内容信息：对视频进行内容标注和分类，如识别出监管对象、行为等。

视频质量信息：对视频的质量进行评估，包括分辨率、清晰度等指标。

视频元数据：包括视频的时长、大小、格式等基本属性。

（3）视频信息处理

为了提取有价值的信息和指标，项目需要对视频信息进行处理和分析。处理的内容包括但不限于对视频进行压缩、重采样、重编码等方法。

（4）视频存储

项目需要建立视频存储系统，确保视频能够安全、高效地进行存储和管理。存储系统需要考虑以下方面：

存储容量：根据视频采集的规模和频率，确定存储系统的容量需求，保证能够满足数据存储的长期需要。

存储架构：建立合理的存储架构，包括冷热数据分离、分布式存储等，以提高存储性能和可靠性。

存储安全：采用加密技术和权限控制机制，确保视频数据的机密性和完整性。

（5）视频应用

监管调查与证据：通过视频数据，发现记录违法行为、规律等，并作为监管行为处置和调查的依据。

智能监管与决策：通过视频数据的挖掘和分析，提供智能监管系统，辅助监管决策，提高监管效能。

7. 系统安全需求

需要满足国家、省、市信息安全相关要求、标准和规范，确保系统的安全性和合规性。

（1）信息安全标准

网络安全防护体系建设要求：

包括平台的逻辑隔离、入侵检测、防火墙、漏洞扫描、防病毒等多项经典的安全措施，以及相关的安全措施。

网络与应用系统安全审计要求：

对业务管理系统内部资源进行有效地管理和控制，如进行用户管理、账户管理、资源管理、角色管理、数据管理、权限管理等，实现身份认证、访问控制、安全审计、资源保护、动态跟踪、分权分级等功能。

应用系统的授权访问控制策略：

进行用户管理、账户管理、资源管理、角色管理、数据管理、权限管理等实现对应用系统的访问控制。

安全管理要求：

多人负责原则：每一项与安全有关的活动，都必须有两人以上人员在场。

任期有限原则：相应的涉密人员最好不要长期担任与安全有关的职务，应不定期地循环任职。

职责分离原则：未经主管领导批准，在信息处理系统工作的人员不打听、了解或参与职责以外的任何与安全有关的事情。

（2）安全系统设计

依据《信息安全技术-网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）—“等保 2.0”的要求，结合系统和现状提出以下方案：

根据等级保护的要求，需考虑到物理安全、网络安全、应用安全、数据安全与备份恢复。基础设施的安全性，涉及到市场监督管理局平台业务的核心数据安全。应按照端到端访问安全、网络 L2-L7 层安全两个维度对安全体系进行设计规划，从局部安全、全局安全到智能安全，将安全理念渗透到整个数据中心中。

在本期建设中，本次项目各项参与数据不得涉及国家安全，系统发生故障其危害性和危害范围不得大于等保二级要求，安全建设等级与危害等级配套并满足市政务云对安全的要求，安全技术体系建设需求根据等级保护的要求，安全技术体系包括：物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全与备份恢复。

8. 信息标准化需求

(1) 数据格式、数据命名与编码标准

内容：定义各类数据的格式和结构，包括数据字段、数据类型、数据编码等，确保数据在系统之间的互通性和一致性，格式、命名和编码标准必须符合国家标准和市场监管总局信息化标准有关数据元规范内容。

要求：各个系统的数据交互过程中必须按照该标准进行数据格式的定义和解析。

(2) 数据交互接口标准

内容：定义系统之间数据交互的接口规范，包括数据传输方式、数据加密与解密、数据验证等，确保数据的安全传输和完整性。

要求：各个系统的数据交换过程中必须按照该接口标准进行数据传输和处理。

(3) 数据安全与隐私保护标准

内容：规定数据安全与隐私保护的标准要求，包括数据加密、权限控制、数据访问审计等，确保数据的机密性和合法性。

要求：各个系统在数据处理和存储过程中必须按照该标准进行数据安全和隐私保护的措施落实，对数据内容进行评估，不得将涉及国家安全的数据存放于本系统中。

(4) 数据质量管理标准

内容：定义数据的质量要求和管理流程，包括数据采集、清洗、校验和修复等，确保数据的准确性、完整性和一致性。

要求：各个系统在数据处理过程中必须按照该标准进行数据质量管理的实施。

(5) 数据生命周期管理标准

内容：规定数据的生命周期管理策略和流程，包括数据的创建、存储、更新、删除和归档等，确保数据的合规性和可追溯性。

要求：各个系统的数据管理过程中必须按照该标准进行数据生命周期管理的执行。

(6) 数据治理与数据主权标准

内容：制定数据治理的规范和数据主权的原則，包括数据所有权、数据访问权限、数据共享机制等，确保数据的合规性和合法使用。

要求：各个系统的数据共享和使用过程中必须遵循该标准进行数据治理和数据主权的保护。

(四) 部署方式与共性资源使用计划

利用市政务云平台支撑资源集中部署，所有项目需支持国产化服务器环境。

描述项目需求建设完成后部署方式和运行环境，包括是否利用市政务云平台支撑资源集中部署等。

(五) 利旧计划

对智慧监管平台 I 期中建设的历史功能中不涉及本期升级的继续沿用，整理清洗的历史数据继续使用，原有政务云资源继续使用。

(六) 与其他信息系统的关系

智慧监管平台是我局智慧监管各功能模块的基座，数据枢纽是智慧监管平台的基座。

(七) 数据共享交换计划

加工结果迭代验证后，可以根据需要向市政务资源云进行交换。

描述项目需求实现对其他部门的共享数据需求情况，以及需求实现后预计可提供给其他部门的共享资源。(附表 5、6)

三、项目需求预期成效

（一）提升监管能力和效率

通过大数据技术，不断整合市场监管数据，更加全面、准确地了解市场情况和企业行为，通过企业画像，挖掘潜在的风险和问题。提升专业领域（本期主要集中在计量领域）的精细监管能力。整合和共享各业务条线数据，促进全系统信息共享和协同工作，避免信息壁垒，提高监管的一体化和协调性。

支持监管执法工作。特别是进一步解决网络交易中电子取证的问题，加强对违法行为的监测和执法力度，提高监管效能和公正性。

实现统一指挥和调度，集中管理和调动各部门的人员和资源，可以实时了解市场监管情况，协调各部门之间的合作，提高监管行动的协同性和效果。

（二）提升风险监测和决策辅助能力

对市场进行实时监测和风险预警。通过数据分析和挖掘，可以及时发现异常情况和潜在风险，提前采取相应的措施，防范和化解风险。为下一步决策制定和政策评估提供科学依据。并探索对政策措施的实施效果进行评估的能力，便于利用客观数据调整和改进监管政策，提高政策的针对性和有效性。

（三）优化发展和消费环境

通过本期建设，拓宽公众对市场监管政策及监管活动结果的知晓度。提升政民互动水库，促进市场监管的公众参与度，为信用监管提供数据支撑，进一步推进监管的科学权重，同频共振，提升执法效能，优化发展和消费环境。

附表 1

石家庄信息化项目需求基本情况表

项目名称	石家庄市市场智慧监管平台 II 期	所属专项	
需求部门		项目编码	
服务对象	<input checked="" type="checkbox"/> 公众服务 <input checked="" type="checkbox"/> 企业服务 <input checked="" type="checkbox"/> 政府服务 <input type="checkbox"/> 内部专用 <input type="checkbox"/> 其他	项目类型	<input type="checkbox"/> 国家垂直系统 <input type="checkbox"/> 省建垂直系统 <input checked="" type="checkbox"/> 政务服务 <input checked="" type="checkbox"/> 社会治理 <input type="checkbox"/> 机关办公保障 <input type="checkbox"/> 公共服务及民生保障 <input type="checkbox"/> 信息化硬件设备采购 <input type="checkbox"/> 全市基础设施及网络安全 <input type="checkbox"/> 其他
项目需求简介	<p>总局《“十四五”市场监管科技发展规划》指出：“加大风险智能感知、精准评价、智能决策、电子数据取证等关键技术、平台系统和装备研发力度”，我局按照“全量业务上平台”的思路，统一规划，分步实施，着力解决目前统一大市场建设中监管能力综合提升课题，在2022年我市市场智慧监管平台（时项目名称为河北省市场智慧监管平台石家庄分平台）的建设中，已经实现了对餐饮业非现场监管、食品追溯、食品协管、医疗器械监管、特种设备分析等功能模块的建设，实现了1.0版本时代的规划，但应当看到，智慧监管水平提升工作还任重道远，利用AI、大数据、区块链的能力助力市场监管的前景大有可为，因此，本期智慧监管平台II期建设中，我们着力对已有的项目功能进行升级，并拓展政务服务能力，提升门户应用建设水平，进一步增强网络监管、强检计量器具管理等内容。</p>		
需求政策依据及批示	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中共中央《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》 2. 中共中央、国务院《关于加快建设全国统一大市场的意见》 3. 国务院办公厅《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（国办发〔2015〕51号） 4. 国务院《“十四五”市场监管现代化规划》（国发〔2021〕30号） 5. 国务院《关于加强数字政府建设的指导意见》（国发〔2022〕14号） 6. 市场监管总局《“十四五”市场科技发展规划》（国市监科财发〔2022〕29号） 7. 市场监管总局《网络市场监管与服务示范区创建管理办法（试行）》（国市监网监发〔2022〕49号） 8. 市场监管总局执法稽查局《关于进一步推进“线下购物七日无理由退货”活动的通知》（稽查字〔2022〕11号） 9. 河北省人民政府办公厅《关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》（冀办发〔2019〕14号） 10. 河北省人民政府《河北省数字经济发展规划（2020—2025年）》（冀政字〔2020〕23号） 11. 河北省人民政府《关于加强数字政府建设的实施意见》（冀政发〔2023〕3号） 		

	<p>12. 河北省市场监督管理局《关于印发2023年全省消费者权益保护工作要点的通知》（冀市监函〔2023〕163号）</p> <p>13. 石家庄市加快建设一流营商环境专项行动方案》</p> <p>14. 市政府主要领导关于《石家庄市申报创建全国网络市场监管与服务示范区请示》的批示</p>
项目需求预计达成效果	<p>1. 提升监管能力和效率</p> <p>2. 提升风险监测和决策辅助能力</p> <p>3. 优化发展和消费环境</p>
涉密情况	<input checked="" type="checkbox"/> 非密 <input type="checkbox"/> 涉密 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 绝密
运行网络	<input type="checkbox"/> 政务外网 <input type="checkbox"/> 政务内网 <input checked="" type="checkbox"/> 互联网络 <input type="checkbox"/> 部门专网 （专网名称：_____）
建设类别	<input type="checkbox"/> 拟建新增 <input type="checkbox"/> 重建更新 <input checked="" type="checkbox"/> 在建升级 <input type="checkbox"/> 其他
建设形式	<input checked="" type="checkbox"/> 自建项目 <input type="checkbox"/> 市级项目 <input type="checkbox"/> 省级项目 <input type="checkbox"/> 国家级项目
涉及行业/领域	<p>市场监管</p>
建设周期	<p>预计 7 个月</p>
采购及投资情况	投资类型： <input checked="" type="checkbox"/> 政府采购 <input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 政府购买服务 <input type="checkbox"/> 其他
资金来源	<input type="checkbox"/> 国家专项 <input type="checkbox"/> 省级专项 <input checked="" type="checkbox"/> 市级专项 <input type="checkbox"/> 其他财政 <input type="checkbox"/> 自筹自支 <input type="checkbox"/> 国债资金 <input type="checkbox"/> 专项债资金 <input type="checkbox"/> PPP类 <input type="checkbox"/> 其他
预计投入的服务器资源（配置及数量）	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 市政务云 <input type="checkbox"/> 其他云服务商：____ <input type="checkbox"/> 否
是否云部署	<input type="checkbox"/> 本地存储 <input checked="" type="checkbox"/> 云端存储 <input type="checkbox"/> 无存储 <input type="checkbox"/> 异地备份 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）（_____）
数据存放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，使用的共性资源包括： 具体计划为：
是否计划使用共性资源	
是否与其他单位业务系统相关联	<input type="checkbox"/> 是，关联单位名称： <input checked="" type="checkbox"/> 否
预计可实现为本需求提供共享的单位及数据	

本单位现有业务系统间是否为该项目提供共享信息	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 可，共享的信息为：市场主体基础信息\许可信息\行政处罚信息\列异列严信息\年报信息等
	如果可提供共享，共享方式为： <input checked="" type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	共享频率： <input checked="" type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他_____） <input checked="" type="checkbox"/> 实时共享
预计可否为其他单位业务系统提供共享信息	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，共享的信息为：
	如果可实现共享，共享方式为： <input checked="" type="checkbox"/> （中间）数据库连接 <input type="checkbox"/> 开放接口调用 <input type="checkbox"/> 前置机共享交换 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	共享频率： <input type="checkbox"/> 定期交换（ <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 季 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 周 <input type="checkbox"/> 其他_____） <input type="checkbox"/> 实时共享
预计本项目需求是否利旧	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，利旧的具体内容介绍：

附表 2

系统功能点清单

序号	功能点名称	功能描述	关联性描述	备注
(1)	监管用户信息列表	允许管理员查看并管理所有用户的信息列表，包括但不限于用户 ID、姓名、联系方式、账户状态等关键信息。系统提供搜索、筛选及排序功能，以便快速定位特定用户，同时支持对用户信息进行编辑更新、冻结/解冻账户以及查看用户行为日志等操作，确保平台用户信息的准确性和合规性。		
(2)	监管用户注册	系统具备用户注册监管功能，当新用户完成注册流程后。管理员可在后台审核页面查看到新注册用户的详细信息，包括但不限于用户名、邮箱、手机号、身份证号（或其他身份验证信息）等。管理员可要求用户提供补充信息或执行额外的身份验证步骤，以确保所有新注册用户信息的真实性与合规性。		
(3)	监管用户登录	与数据后台的统一身份验证接口对接，实现对用户的登录验证		
(4)	基于手机验证码的密码找回	系统提供通过绑定手机获取验证码来重置密码的服务。用户在密码找回页面输入注册手机号码，系统发送包含一次性验证码的短信至该手机。用户在规定时间内输入收到的验证码，验证成功后可进入设置新密码的环节。新密码确认无误提交后，系统即时更新用户密码，并允许用户使用新密码登录系统。		
(5)	部门权限控制	管理员可在后台配置各个部门及其成员所能访问的功能模块、数据范围以及操作级别。系统支持精细化权限管理，如查看、编辑、删除、审批等操作权限的单独分配。		
(6)	角色权限控制	基于系统的权限分离原则，根据组织架构和职能需求预设多种角色，每个角色对应一组特定的系统权限集。管理员可以根据实际业务场景创建、编辑或删除角色，并为每个角色自定义分配系统内的菜单访问权限、数据操作权限（如增删改查）以及其他特殊功能权限。		
(7)	登录日志记录	自动记录每一次用户登录活动，形成详细的登录日志。登录日志涵盖的信息包括但不限于登录时间、登录账号、登录地点（IP 地址）、登录设备、登录结果（成功/失败）以及具体的登录行为详情。		
(8)	操作日志记录	全面记录用户在系统内的各项操作行为，形成完整详尽的操作日志。操作日志内容包括但不限于操作时间、操作用户、操作类型（如新增、修改、删除等）、操作对象（涉及的具体功能模块或数据记录）、操作前后的状态变化以及操作结果（成功/失败）		
(9)	后台日志管理	管理员可通过登录日志管理模块，查阅、检索、导出各类事件记录，以便于监控系统安全状况、追踪可疑行为、分析用户登录习惯、查看系统更新日志等。系统还具备异常登录行为预警功能，针对频繁登录失败、异地登录等情况及时通知管理员进行处理，进一步加强系统安全性。		
(10)	版本更新日志管理记录	记录每一次软件版本升级迭代的相关信息。新版本发布时，系统自动或人工录入版本更新的内容概要，包括但不限于版本号、更新日期、主要改进、新增功能、优化调整、修复的问题等详细变更日志。		

(11)	涉市场经营人员身份证信息识别	系统为市场主体人员、法定代表人、负责人、高管及其他相关人员提供身份证信息识别服务。通过上传身份证正反面照片，系统自动识别并提取姓名、身份证号码、出生日期等关键信息。该识别过程采用先进的 OCR 技术，保证信息提取的准确性和效率。系统将自动校验识别出的信息与用户提交的登记信息是否一致，确保所有人员信息的真实性和有效性。对于信息不匹配的情况，系统会提示用户检查并重新上传，以完成验证流程。		
(12)	身份证信息服务集成对接	系统支持与第三方身份证信息服务平台的集成对接，实现自动化的身份证信息识别和验证流程。通过 API 接口，系统在用户上传身份证照片后，自动将图片数据发送至第三方服务进行处理。第三方服务负责识别照片中的姓名、身份证号码等关键信息，并进行实名认证。认证结果将通过接口实时回传给系统，包括认证状态、匹配度等关键信息。系统根据返回的结果更新用户的认证状态，并在认证失败时提供明确的错误提示和后续操作建议。		
(13)	数据库对接	实现系统与一种或多种数据库的高效连接与互操作。包括数据库的配置、连接、数据交换和同步机制。支持主流数据库系统（如 MySQL, PostgreSQL, MongoDB 等），并提供灵活的配置选项以适应不同的数据库环境。通过优化的查询和数据处理策略，确保数据交换的速度和安全性，同时支持数据库的实时监控和维护操作。		
(14)	涉市场经营人员库对接	该功能实现系统与外部法人信息库的无缝对接，以便导入和验证企业及其法人的相关信息。支持通过 API 接口与法人信息库进行数据交换，包括法人的名称、注册号、法定代表人等基础信息的查询和更新。确保信息的准确性和实时性，为系统内的用户验证、信用评估等功能提供可靠的数据支持。		
(15)	公示系统对接	本功能旨在实现与政府监管部门的公示系统的直接对接，以便自动化获取最新的监管信息、通告和公示数据。支持通过安全的 API 接口进行数据交换，确保敏感信息的安全性和数据交换过程的合规性。该功能能够实时同步监管公示信息，包括但不限于企业合规记录、违规处罚记录、行业监管政策等，为企业提供及时、准确的监管动态，帮助企业及时调整策略，确保业务操作的合规性。		
(16)	数据枢纽对接	实现系统与数据枢纽的集成，支持多方数据的汇聚、共享和利用。		
(17)	建立市场主体基本信息库	构建和维护一个包含经营主体基本信息的数据库，涵盖企业名称、注册号、法定代表人、成立日期、注册资本、经营范围、联系信息等基础数据。通过自动化工具和手动审核相结合的方式，从政府公示系统、行业协会、公开报告及直接调查等多种渠道收集信息，确保信息的全面性和准确性。		
(18)	建立市场监管信息库	构建一个全面的市场监管信息库，收集、整合与存储关于企业监管记录、合规性检查结果、行业监管政策和标准、违规处罚等相关信息，并向数据枢纽回传。支持高效的数据检索和分析功能，		
(19)	建立市场抽查信息库	后台及时对接相关抽查数据平台数据，用于存储和管理抽查检验的结果数据，并支撑前台显示。		
(20)	石 i 企系统平台对接	与石 i 企系统平台的简易对接的相关服务，根据市政府要求开展		
(21)	石 i 民系统平台对接	与石 i 民系统平台的简易对接的相关服务，根据市政府要求开展		
(22)	经营主体二维码的生成	为每个注册的经营主体生成一个独特的二维码。此二维码包含企业的基本信息，如企业名称、法定代表人、社会统一信用代码等，以及指向企业详细信息页面或相关服务的链接。用户可以通过扫描二维码快速访问企业信息，实现便		

		捷的信息查阅和服务交互。同时，系统将提供二维码的批量生成、管理和分发工具，便于企业和管理者高效使用。		
(23)	经营主体二维码的下载	在生成经营主体独特二维码后，系统提供一个直观易用的下载功能。用户或企业管理者可以通过系统界面选择所需二维码，并执行下载操作，将二维码以图片或其他指定格式保存到本地设备。		
(24)	经营主体二维码的失效	管理者手动设置或根据预设条件自动使某个经营主体的二维码失效。失效的二维码在被扫描时，不会展示企业关键信息。		
(25)	经营主体二维码的操作日志管理	为系统管理员提供一套完整的操作日志管理工具，用于跟踪和记录所有与经营主体二维码相关的操作事件。这包括二维码的生成、下载、更新及任何其他重要操作。操作日志详细记录操作的时间、操作者身份、操作类型及操作结果等关键信息，支持快速检索和筛选，便于监控二维码的使用情况和安全性。		
(26)	二维码与经营主体基本信息展示	确保每个经营主体生成的二维码与其基本信息紧密关联，用户扫描二维码后可直观展示对应的企业信息。展示的信息包括但不限于企业名称、法定代表人、成立日期、经营范围等基础数据，以及联系方式和企业位置等附加信息。		
(27)	二维码与经营主体许可备案展示	通过经营主体生成的二维码，允许用户快速访问和查看企业的许可证书和备案信息。当用户扫描二维码时，系统将展示企业的后台导入的许可证书详情，包括许可证书编号、有效期、许可范围等，以及相关的备案信息，如备案机构、备案状态等。		
(28)	二维码与经营主体年报展示	允许用户通过扫描经营主体的二维码直接访问和查看该企业的年度报告内容。（展示范围不含企业选择不公示内容）		
(29)	二维码与经营主体红黑榜展示	旨在通过系统展示企业的荣誉成就（红榜）和不良记录（黑榜），为公众提供一个直观的企业信用和行为评价。红榜部分包括经行业主管部门权威发布认证的企业获得的奖项、驰名商标、老字号等正面信息；黑榜部分则记录行业主管部门权威发布认证的企业的违法违规行为、消费者投诉等负面信息。		
(30)	二维码与监督检查信息展示	使得经营主体的二维码成为访问、查看和回传企业监督检查结果的直接通道。用户扫描二维码后，能够即时查阅企业的最新监督检查信息，包括但不限于监督检查的日期、检查机构、检查内容、检查结果以及企业的整改措施等。监管人员扫描二维码后，能够即时上传企业的最新监督检查信息，包括但不限于监督检查的日期、检查机构、检查内容、检查结果以及企业的整改措施等。		
(31)	二维码与双随机监管信息展示	通过经营主体的二维码链接，用户能够直接访问和查看企业所涉及的双随机监管信息。		
(32)	二维码与抽查检查信息展示	允许通过经营主体的二维码快速访问企业的抽查检查历史记录及结果。允许监管人员通过经营主体的二维码实施包含合理缺项条件多种情景下的企业的抽查检查，检查记录可及时上传。当用户扫描二维码时，可以查看到包括抽查检查的日期、执行机构、检查内容、发现问题、处罚结果及企业的整改措施等详细信息。		
(33)	二维码与行政处罚信息展示	使经营主体的二维码成为查阅企业行政处罚记录的快捷途径。用户扫描二维码后，将能够即时访问到企业所受的行政处罚详情，包括处罚原因、处罚类型、处罚金额、处罚日期及处罚执行情况等。（处罚展示范围根据数据源归集情况而定，对于外地处罚信息，必要时可以通过采购部分数据要素的方式实现）		
(34)	二维码与投诉举报信息展示	通过经营主体的二维码，允许用户快速访问企业公开投诉和举报历史信息。扫描二维码后，用户可以查看到具体的投诉举报案例，包括投诉举报的时间、内容、最终处理结果。		

(35)	二维码与列严列异信息展示	通过经营主体的二维码，使用户能够快速获知该企业是否为列异列严状态。		
(36)	自律承诺模板文书制作	提供自律承诺的模板文书，旨在帮助企业或个人快速生成符合特定行业标准和法律法规要求的自律承诺书。模板文书将包括但不限于诚信经营、数据保护、消费者权益保护、环境保护等方面的内容。用户可以根据自身情况选择合适的模板，并根据提示填写或调整特定信息，以生成个性化的自律承诺书。		
(37)	信用修复模板文书制作	为用户提供一套信用修复的模板文书，旨在帮助我市市场经营主体快速填报信用修复申请书，实现信用修复便捷化。		
(38)	文书保存与下载	对于前项系统自动生成制式文书。提供下载、转发等功能供企业或监管人员使用。		
(39)	文书版本控制	旨在为文书文件提供版本控制管理，确保文档的修改历史被准确记录和跟踪。当文书经过创建、修改或更新时，系统自动保存每个版本的完整记录，包括修改时间、修改人以及修改内容摘要等信息。用户可以快速查看文书的不同版本，对比变更内容，并在需要时恢复到任意历史版本。		
(40)	文书版本命名和编号	为文档或软件的每个版本提供一套标准化和系统化的命名和编号规则，确保版本的易识别、一致性和追踪性。版本命名包括主版本号、次版本号和修订号，格式通常遵循“主版本号.次版本号.修订号”的结构（例如，1.2.5），其中主版本号代表重大更新，次版本号代表功能性更新，修订号代表错误修正或小改动。		
(41)	文书定期备份	为文书数据提供定期备份机制，确保关键数据的安全性和可恢复性。用户可以设置备份的时间频率（如每日、每周、每月等），以及选择备份数据的具体内容，包括但不限于数据库、文档、配置文件等。备份过程可以自动在后台运行，不影响正常业务操作。		
(42)	文书访问控制	文书访问控制功能专门针对法律文书、合同、报告等敏感文档实施访问权限管理，确保只有授权用户才能查看、编辑或分享这些文档。通过细粒度的权限设置，文档所有者或管理员可以精确控制谁可以访问特定的文档，以及他们可以进行哪些操作（如读取、编辑、打印等）。		
(43)	文书发布	文书发布功能允许用户在文书完成审核和符合合规要求后，通过系统将其正式发布。		
(44)	文书更正修改	文书更正修改功能允许用户在文书发布后，针对发现的错误或遗漏进行修正或更新。为保持修改的透明性和可追溯性，系统将记录每次修改的详细内容、修改人和修改时间，并在必要时通知所有相关方。		
(45)	文书管理	文书管理功能提供一套完整的解决方案，用于创建、存储、搜索、访问控制、审核、发布和跟踪文书文件的全生命周期。		
(46)	对事业单位进行赋码	旨在为事业单位生成一个独特的二维码，以便于快速识别和获取单位的详细信息。二维码内嵌的信息可以包括事业单位的名称、地址、赋码信息等关键数据。		
(47)	对民非主体进行赋码	旨在为民办非企业单位生成专属二维码，便于公众快速获取组织的详细信息。二维码内嵌的信息可包括组织的名称、注册信息、服务范围、联系方式。		
(48)	二维码的发放统计分析	针对通过二维码进行的应用场景，提供详尽的统计分析报告；对应文档均有点击频次等统计功能。通过对数据的分析，可以帮助监管部门深入了解二维码的使用效果。		
(49)	二维码的使用情况统计分析	为二维码的广泛应用提供详细的使用情况统计和分析。包括二维码扫描的总次数、用户扫描的时间分布。通过数据，监管部门可以深入理解二维码在时间下的使用趋势，优化二维码的部署策略，从而提升用户参与度和活动的有效性。		

(50)	二维码的行业类别统计分析	提供对使用二维码的不同行业类别进行统计和分析，帮助企业或者监管部门理解二维码在各行业中的应用分布情况。它能够展示各行业二维码的生成量、使用频率等关键指标，从而揭示哪些行业更便于通过二维码进行营销、信息传播或其他应用，以及各行业用户对二维码使用的偏好。		
(51)	拍照赋码图片上传	允许用户直接通过移动设备或计算机上传图片至拍照赋码系统。上传的图片将用于自动生成与图片内容相关联的二维码。系统支持各种常见的图片格式，如 JPEG、PNG 等。		
(52)	拍照赋码 OCR 识别	通过 OCR (Optical Character Recognition, 光学字符识别) 技术识别上传图片中的文字内容，并将这些文字信息转换成二维码。		
(53)	拍照赋码二维码生成	在用户上传图片并通过 OCR 识别或直接识别图片中的关键信息后，系统将自动生成与之相关联的二维码，便于用户快速分享和访问。		
(54)	智能识别企业所属行业	利用字符判断对企业提供的信息进行分析，智能识别其所属行业。		
(55)	智能识别企业类型	应用字符判断，对企业的公开信息进行分析，智能识别企业的类型。		
(56)	获取企业基础信息	旨在通过各种数据来源和技术手段收集和提供企业的基础信息。这些信息包括企业的名称、注册号、法定代表人、注册资本、成立日期、所属行业、联系方式、注册地址等。		
(57)	政策类型分类	旨在通过智能分析技术对不同的政策文档进行分类，根据其内容将政策归入不同的类型，如经济政策、社会政策等。		
(58)	政策归属级别分类	通过智能分析政策文档的来源和内容，将其按照政府层级（如国家级、省级、市级、县级）进行分类。用户能够根据政策的归属级别快速筛选和访问相关政策，便于了解不同政府层级对特定领域的政策导向和规定。		
(59)	政策时效分类	通过分析政策文档的发布和生效日期，将政策按照其时效性分为即将生效、已经生效、即将过期等类别。		
(60)	政策类别分类	针对政府发布的各类政策文件进行细分，按照其具体内容和目的将政策归入不同的类别，例如财政税收政策、教育政策、环境保护政策等。通过对政策文件进行精确的类别划分，用户可以更快地找到特定领域的政策文件，提高查找效率并更好地理解政策的应用背景和目标。		
(61)	政策发文部门分类	根据政策文件的发文机构将政策进行分类，帮助用户快速识别各政策文件的来源部门，如财政部、教育部、环境保护局等。便于用户根据关注的政府部门快速筛选出相关的政策文件，提高政策研究和分析的效率。		
(62)	根据企业类型匹配政策	通过智能分析企业的类型，如规模、所属行业、所有制形式等，自动匹配适用于该企业的政策信息。		
(63)	根据政策类型匹配企业	通过分析政策的类型和适用条件，智能匹配可能受益于该政策的企业群体。这可以帮助政府机构或政策制定者更有效地针对特定类型的企业进行政策宣传和实施，确保政策资源得到合理利用，同时也便于企业发现适合自己的政策机会。		
(64)	政策申报自动跳转	为用户提供一个便捷的通道，当用户在浏览特定的政策信息时，系统能够提示申报链接或申报平台。进行政策申请或提交相关材料，简化政策申报的流程，提高了申报的效率和便利性。		
(65)	法律法规库	旨在归集我市经营主体、消费者较为关注的法律法规，形成数据库，收集、整理和归档国家及地方的法律、法规、规章、指导意见等。用户可以方便地访问和查询到最新的法律法规信息。		

(66)	根据法律法规制定机关分类	智能分析技术对法律法规文档进行分类, 根据其制定机关将法律法规归入相应的类别。		
(67)	根据法律法规性质分类	通过分析法律法规的具体内容和性质, 将其分类为宪法、基本法、法律、行政法规、地方性法规、政府规章、部门规章等不同类别。		
(68)	根据法律法规时效性分类	通过分析法律法规的发布日期、生效日期以及是否有更新或废止的情况, 将法律法规分类为现行有效、已被修改、已废止等不同的时效性类别		
(69)	根据法律法规公布日期分类	将法律法规按其公布日期进行分类, 帮助用户根据时间顺序快速检索法律文档。		
(70)	根据法律法规序号、标题分类	通过分析法律法规文档的序号和标题, 为用户提供一个便捷的检索系统。		
(71)	根据法律法规制定机关检索	通过分析法律法规的发布机构, 将其按照制定机关进行分类。		
(72)	根据法律法规性质检索	允许用户根据法律法规的性质进行高效检索, 用户可以选择特定的法律法规性质作为检索条件, 系统将返回与所选性质相匹配的法律法规列表。		
(73)	根据法律法规时效性检索	使用户能够基于法律法规的时效性进行检索, 包括现行有效、已被修改、已废止等不同状态。用户可以选择感兴趣的时效性类别进行搜索, 系统将返回相应状态的法律法规列表。		
(74)	根据法律法规公布日期检索	允许用户通过指定一个或一段时间范围来检索在此期间公布的法律法规。用户可以输入具体的日期, 或选择一个时间段, 系统将展示在该时间范围内公布的所有法律法规文档。		
(75)	根据法律法规序号、标题检索	允许用户通过输入特定的法律法规序号或标题来直接检索相关法律文档。它适用于已知一定信息(如具体的法规名称或序号)的情况下, 帮助用户快速定位到所需的法律法规。通过精确的关键词匹配, 系统能够提供相关法律法规的详细信息, 包括全文、实施日期、修正情况等。		
(76)	建立活动展示库	创建和维护一个涵盖市场监管领域内各种活动的信息数据库。同时, 管理员可关联导入市场监管局官网、公众号有关活动的内容。数据库提供活动的详细信息, 例如活动主题、举办时间、地点、组织者、参与方式及活动资料等, 帮助经营主体、消费者了解我市市场监管领域组织的最新活动。		
(77)	通过官方小程序展示相关活动	专门用于展示和推广市场监管相关的各类活动。小程序将提供即时的活动信息, 包括但不限于活动的主题、时间、地点、主办方信息以及如何参与等。用户可以通过小程序直接报名参加活动、查看活动日程、接收活动提醒, 甚至在活动结束后浏览活动照片和总结报告。		
(78)	实现拨打12315电话消费维权方式	提供一个便捷的途径, 让消费者通过拨打12315热线电话来进行消费投诉和维权。		
(79)	实现跳转12315官网消费维权	通过提供一个直观的连接或按钮, 在用户界面上实现一键跳转到12315官方网站的消费维权页面。		
(80)	实现扫码跳转12315微信公众号消费维权	通过生成一个指向12315官方微信公众号的二维码, 使消费者能够快速扫码并跳转至12315微信公众号页面进行消费维权。		
(81)	实现跳转12315微信小	通过提供一个连接或按钮, 使用户能够一键直接跳转到12315微信小程序。		

	程序消费维权			
(82)	实现扫码下载 12315 手机 APP 消费维权	提供一个二维码，用户扫描后可以直接下载并安装 12315 手机 APP。		
(83)	实现扫码跳转 12315 支付宝 小程序消费维 权	通过生成一个专用二维码，使用户能够快速扫码并直接跳转到 12315 支付宝小程序进行消费维权。		
(84)	实现扫码跳转 12315 百度小 程序消费维权	通过提供一个二维码，用户扫描后可直接跳转至 12315 在百度小程序的消费维权服务界面。		
(85)	经营主体数据 管理	归集并管理全市网络经营主体数据，利用可视化组件，展示网络经营主体全量，按照区域分布和平台类型，差异化展示全市网络市场主体分布，支持对数据详细的查看，关键信息查询，以及目标数据的导出等功能。		
(86)	经营行为数据 管理	包括对网站内容和网店商品的管理，通过设置关键词，即要搜索的网站内容或网店商品关键词，定向搜索对应数据，同时支持自定义搜索条件，如搜索范围、所在区域、更新时间等。		
(87)	信用监管	将辖区内网站、网店等各类主流网络业态，公共信用数据，包括网络经营主体登记注册数据、行政处罚、经营异常名录、裁判文书、失信被执行人、被执行人等司法判决和执行信息，以及重点领域主体信用风险数据纳入信用评价范围，制定信用评价标准和指标体系，将主体信用状况统一划分不同等级。结合重点领域监管特点，建立重点模型，针对不同信用风险类别的网络经营主体，采取差异化监管措施。		
(88)	智能线索发现	支持对监测模型进行自定义配置，主要包括监测区域、监测违法类型、监测范围、监测时间段。监测任务完成后支持线索一键导出功能		
(89)	短视频监测	(1)全方位监测违法行为 通过关键词、地域、行业领域等多维度进行全方位综合监测，主动发现涉嫌虚假宣传、非法一日游、无证经营、餐饮浪费、销售违禁品等违法行为。 (2)支持舆情监测与应急管理 监测和管理短视频平台的舆情事件，协助主管部门第一时间采取应急管理措施，及时有效防范舆情的恶性发酵。 (3)智能预警服务 通过短消息、微信、邮件等形式设置预警推送，迅速触及执法人员及时高效地处理问题。 (4)多维度统计分析 内置丰富模板，提供多维度分析报告，助力主管部门掌握辖区实情，追踪发展趋势，做出科学有据的决策。		
(90)	电子取证	提供 PC 端和移动端的存证、出证一站式服务，对监测监管中发现的涉嫌违法线索，取证操作提供 WEB 网页存证、电脑客户端屏幕录像、移动 APP 页面录像、视频录屏、语音收录、移动端存证等在线电子证据固定		
(91)	违法行为监测 服务	针对国内主流电商平台，以及 ICP 备案为辖区内的网站开展违法行为监测，包括涉嫌违反《电子商务法》、《广告法》、《反不正当竞争法》等法律法规以及涉嫌企业年报虚报瞒报行为、违禁品销售行为、非法野生动物交易行为、长江流域非法捕捞渔获物行为、非法制售口罩等防护用品的行为、非法电 子商		

		务网站等；梳理并分析违法线索，就相关案例和统计数据形成监测报告。		
(92)	直播监测可视化应用	直播监测可视化应用包含八个功能模块，依托网络交易监管平台，并对数据清洗、对比、校验、转换，面向用户提供统计直播监测情况、监测主播列表、主播信息详情展示、直播查看与文字转译、涉嫌违法行为查看、固定证据、查看直播录屏列表和直播内容检查等服务，规范网络直播环境，对网络直播交易建立有效的监管。		
(93)	数据需求筛选功能升级	提供数据分类、搜索和过滤功能，使数据需求方能够方便地筛选所需要的数据支持用户自定义查询条件，以满足不同的数据需求		
(94)	数据共享方式选择	提供多种数据共享方式供用户选择，比如数据下载、API 接口、数据库下放等，并提供详细的数据共享方式说明和使用指南		
(95)	动态生成数据接口	根据用户自身权限和选择的数据共享方式，自动动态生成相应的数据接口对于数据下载方式，提供下载链接或生成下载文件对于 API 接口方式，提供相关文档和访问密钥等信息		
(96)	数据下放和推送功能升级	允许用户自行填写数据下放的目标数据库信息，包括数据库类型、链接地址等支持自动推送数据至用户指定的数据库，并自定义时间周期，保持数据实时更新		
(97)	数据共享可视化	列出所有数据源，包括上游数据、共享数据、第三方对接数据、回传数据等，并显示数据采集渠道（包括手动输入、自动抓取、API 接口等方式），展示数据存储的方式和位置（数据库信息、存储空间），显示数据清洗的详情（包括数据去重、格式转换、异常处理等） 显示接收数据与输出数据的流向图，并实时展示数据流转信息，方便管理人员可视化查看数据流向与流量		
(98)	数据质量提升建设	清洗和验证数据、规范化处理数据确保数据按照一致的标准进行记录和存储，包括数据格式、字段命名、单位等 加强对数据采集和录入过程的管理，确保数据的准确性和完整性提供数据录入规范和指导，以及使用数据验证工具来自动检查数据质量		
(99)	一户一档功能扩展	根据数据的发展，对一户一档功能的内容和功能进行拓展，包括但不限于：企业年报、双随机监管、专业监管信息（涉及食品、药品、特种设备等）、行政处罚信息、列严列异信息等（支持列表与详情查看）		
(100)	统一身份认证服务	为智慧监管平台各应用实现统一身份认证服务，并兼容省局统一身份认证体系		
(101)	大屏端显示接口升级	对原有的支持 PC 端的 UI 进行拓展，并进行重新布局设计，支持 4K 超宽屏（3:1）显示		
(102)	异常数据可视化—总体概况	显示异常数据的总体统计情况，包括异常数量和重要指标根据市场主体、食品数据、药品数据、许可数据等分类统计异常数据支持导出相关报表，便于进行数据分析和汇报		
(103)	异常数据可视化—时间趋势图	使用折线图或曲线图显示每个时间段的异常情况，帮助观察者了解异常数据的发展趋势和周期性变化		
(104)	异常数据可视化—区域分布地图	根据异常数据的来源地理位置信息，在地图上展示异常数据，使用不同颜色或符号表示不同区域的异常数量		
(105)	异常数据可视化—异常数据	以饼图或条形图形式展示异常数据的类型占比情况，明确各个类型在总体异常数据中的比重		

	类型占比图			
(106)	异常数据可视化—异常数据分析	对异常数据进行深度分析，包括异常数据的来源、原因、影响等方面利用数据挖掘技术，发现异常数据背后的规律和潜在问题提供分析结果和建议，帮助相关人员采取相应措施		
(107)	异常数据可视化—预警与告警功能	设置预警规则和阈值，当异常数据超过设定范围时发出预警或告警信息		
(108)	异常数据可视化—异常数据追溯	提供异常数据的追溯功能，了解异常数据的产生路径和流向		
(109)	异常数据可视化—数据排查和处理	支持对异常数据进行排查和处理提供数据修正、异常数据的归类、处理意见的记录等功能		
(110)	数据指标看板—数据指标查询	不同类型的数据指标进行统计，统计过程可以根据指标的类型进行分类，以便更好地组织和展示数据		
(111)	数据指标看板—数据指标维护	支持向数据指标库中添加新的指标数据用户可以输入分类名称、指标类型、指标名称、指标数据等信息，并将其添加到系统中		
(112)	数据指标看板-数据指标排序	可以根据不同的标准对数据指标进行排序，如指标名称、指标类型或指标数值等这有助于用户将数据指标按照一定的顺序呈现，使其更容易理解和比较		
(113)	数据指标看板-数据指标显隐	系统允许用户自定义数据指标的显示和隐藏		
(114)	数据指标看板—数据指标换行	按照具体需求能够后台控制各项指标的换行展示功能实现自动换行展示，以提升可读性		
(115)	三方平台管理	维护三方平台数据，用来与数据中心做数据对接时使用可进行数据查询、添加、编辑和删除		
(116)	数据交互配置	数据中心与三方平台之间进行数据交互的数据管理，维护三方平台与数据中心的交互方式，配置数据联调接口地址可通过接口名称、三方平台名称、联调状态进行筛选可添加或编辑联调接口配置信息定制程序执行配置文件完成数据自动交互		
(117)	数据交互日志	建立数据交互日志功能，用以追溯数据问题		
(118)	许可备案专版（大屏端、PC端、手机端三端展示能力）	食品安全、药品安全、特种设备、工业品四大类数据进行清洗后，实现以下内容： 食品安全许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出； 药品安全许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出； 特种设备许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出； 工业产品许可图表呈现、详细列表、关联主体详细列表查询、关联主体详细列表导出；		

(119)	行政处罚专版 (大屏端、PC端、手机端三端展示能力)	<p>行政处罚专题通过对数据的挖掘，可做如下分析</p> <p>1.立案区域对比情况 条形图展示各区域的立案总数情况，支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询</p> <p>2.案发情况趋势 象形图展示立案与结案近5年的变化情况，支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询</p> <p>3.处罚分类情况占比 环形图展示处罚类型（例如：警告、罚款等）的总量和占比情况，支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询更好地了解监管部门的工作情况和趋势</p> <p>4.区域罚款总额对比情况 柱形图展示各区域的罚款情况，支持通过案件类型和时间对图表进行检索查询能够更清晰地了解各区域的罚款情况，并有助于发现问题和制定相关政策措施</p>		
(120)	网络监管专题 (大屏端、PC端、手机端三端展示能力)	通过与网络监管相关功能模块的数据接入，同步实现图文方式呈现网络经营主体以及网络经营形态（微店、小程序等）数量分布情况		
(121)	数据报告生成与订阅	对各领域的的数据形成可供领导订阅报告，报告以图文方式展现，定期以智慧监管平台内通知的形式发送给订阅者。		
(122)	登录接口拓展	实现微信扫码登录功能		
(123)	在线人数统计	通过系统内置的心跳机制，可以检测当前系统的在线人数这个功能的主要目的是追踪和记录系统中活跃用户的数量，以便进行系统资源的合理管理和性能优化		
(124)	地理围栏精度提升计划	<p>通过与地图服务提供商、市时空大数据平台信息、民政局地名地址信息，实时更新和调整来保证地理围栏的精细化，对经营主体登记地址不规范的，予以筛查，对符合地址规范的，自动转换为坐标信息，实现地图精准打点，同时可以将最新精细化的地理围栏数据共享给相关应用平台</p> <p>提供用户反馈和纠错机制，鼓励用户积极反馈地理围栏的准确性问题，并提供纠错机制通过用户的反馈，及时纠正和更新地理围栏，以及利用实地勘测、人工验证反馈等方式，确保地理围栏与实际地理环境相符</p>		
(125)	企业数字画像服务	探索采购对接全国数据服务，实现企业关联分析，解决目前数据仅有本市范围，无法对企业完整画像的问题，并支持企业画像报告生成功能		
(126)	京津冀市场监管数据互通机制设计与支持	探索与北京、天津实现涉重点行业企业数据的互联互通，本期以北京或天津的区级单位入手，实现数据互通架构的设计以及可能的接口开发		
(127)	数据采集能力提升	通过采购或制作相关程序，提升对页面内数据的整理和采集能力。		
(128)	智慧监管平台-通知信息、系统消息	将各类系统信息通知展示在智慧监管平台通知信息板块，以及用户登录时以侧边浮动悬停窗的方式提醒用户查阅，支持点击查看通知详情，消息类型包括但不限于数据枢纽、指挥中心、移动端，以及各类业务系统可对接的系统消息与业务消息		
(129)	智慧监管平台-预警信息	将各类预警信息通知展示在智慧监管平台预警信息板块，同样包含登录提醒以及查阅，并支持实时预警消息提醒以及根据当前登录用户的所属机构或角色下		

		发不同预警消息，消息来源对接包括但不限于数据枢纽、指挥中心、异常数据或其它预警模型或系统产生的预警信息。		
(130)	数据指标看板-高级指标	支持以多个条件组合成为高级指标查询功能，以花名册详细列表和展示各区县统计数量。 支持指标分类一级、二级指标，且进行联动，并支持以区县分组统计和图表的方式，正序和倒序显示排名，并需支持数据导出。		
(131)	页面组件与交互优化	对现有各页面组件与交互进行优化，以及使用可减少操作新型组件替换旧页面，包括页面交互逻辑，以简单、快速、易懂为主，提升交互体验。		
(132)	数据枢纽-各专题公共条件新增	在合理且不影响页面美观的前提下，对各专题页面的公共条件进行新增，包括但不限于吊销时间、注销时间、撤销时间等后续新增条件，且需支持与地图以及各图表进行数据联动。		
(133)	数据枢纽-标签异常数据	将标签中异常类数据与地图以及各图表进行联动，且在地图显示总数等功能新增。		
(134)	一户一档-企业图谱	根据新增数据，在一户一档中增加企业图谱模块，包括展示企业之间的股权关系、投资关系、合作关系等，包括母子公司关系、参股关系、控股关系等。		
(135)	一户一档-股权穿透	根据新增数据，在一户一档中新增企业图谱模块，以图形化方式展示企业的股权结构，包括直接持股和间接持股关系，股权链条的展示，包括各级股东、持股比例、资本构成等信息。股权变动记录的展示，包括股权转让、增减持、股权质押等情况。		
(136)	数据枢纽-智能搜索	新增公式自定义条件查询，允许用户根据具体业务需求自定义查询公式，通过选择需要进行查询的数据字段，提供各种比较运算符，例如等于、不等于、大于、小于、范围内、与、或、非等比较运算符和逻辑运算符，以及求和、平均值、最大值、最小值等函数和操作符。并允许用户定义和使用变量和参数，以及提供预设的查询模板，包括常见的监管查询需求。		
(137)	数据枢纽-智能搜索操作判断和引导提示	根据用户点击操作对应的内容，引导用户完成查询操作。并对每个操作按钮和模块增加操作提示，以及全流程引导提示。		
(138)	数据枢纽-专题报告	对现有专题报告进行功能升级，应支持用户根据自身需求定制专题报告，包括选择分析维度、数据范围、时间周期等参数，生成符合用户需求的报告。		
(139)	数据枢纽-主体定位精准度提升	通过采购高德地图服务将经营主体登记场所地址转换为经纬度，并将登记地址不详、老旧、街道更名等问题进行筛选和准确度分级，对经纬度定位准确性提升，以及对异常数据标记。		
(140)	数据枢纽-主体异常定位数据处理	筛选异常定位主体，通过各方式如智慧监管平台任务下放模块，推送给各对应监管所进行数据核准以及提交准确位置。		
(141)	数据枢纽-各专题分析页面升级	通过对各专题页面相关数据进行业务梳理，结合现有或新增数据对现有各专题页面新增分析点和可视化图表。包括新增图表如何与旧图表共存显示，以及超出页面展示数量的显隐和交互处理。		
(142)	基础服务	地图基础服务：通过合法合规的地图服务提供商以及数据枢纽的相关 GIS 数据建设管辖区域底图。		
(143)	资源上图	基于一张图以分图层筛选展示接入的设备位置信息；		
(144)	事件图上处理	支持事件上图定位，支持通过事件录入后自动拾取事件位置，信息内容一键查看等功能。支持事件群组、附近资源、任务下发、完结事件等处置，事件结束		

		后支持事件回溯。		
(145)	资源图上调取	支持圈选功能，设定区域后，系统智能检索附近现场人员（配套的 APP 启用）信息，实现就近资源的调用。 支持圈选区域内接入的资源一键开启音视频会商，方便及时联络。		
(146)	一键告警上图	支持接收执法和巡查人员使用 APP 一键告警，设备操作后，地图上浮动显示当前最新的告警信息，点击可以查看报警列表；同时地图上可展示报警 APP 的 GPS 位置，APP 位置图标在地图上高亮闪烁显示，同时客户端会发出报警提示音； 支持对告警进行联动处置操作，处置后自动形成事件，进入事件编辑界面，主屏弹出音视频会商模块。		
(147)	资源可视联动	支持图上一键呼叫执法人员的 APP，实现前后端图上指挥；		
(148)	轨迹显示	支持手机 app 用户的 GPS 点位在 GIS 地图上实时显示以及历史轨迹回放操作； 支持过去任 hjn 意时间内 24 小时之内的轨迹查询		
(149)	中心端事件接报	结合一张图，在一张图上完成事件发生地点标注，在辅屏上完成新增事件录入。 一张图上支持事件数量统计显示，分别以列表形式呈现，事件类型通过不同色块区分，并可通过地图定位显示事件发生位置（事件上报带定位信息）； 支持事件报送，在通讯录中选择报送对象，结合事件报送模板，智能合成报告的短信息快报内容，智能调取客户端软件、电话、短信、传真等通信工具，支持值班人员每个环节一键式快报处置，提高事件快报的准确性和反应速度。 事件接报方式：包括手机 APP 一键告警、打电话告警。 历史告警列表展示，内容包含平台所有的历史报警，能够查询到接到执法人员告警后对应的操作（处置/消除）并可以查询到原因		
(150)	任务管理	支持任务创建，选择用户进行任务下发，支持创建的任务上传图片、语音、视频等附件； 支持任务的分类汇总显示，包括任务的权限划分为我的创建、我的处理分类显示，任务的节点分为待处理、已处理、已完成分类显示； 支持任务根据发送人、接收人、创建时间、截止时间等进行查询； 支持任务指派；		
(151)	协同会商	支持执法人员使用手机 APP 入会并即时通信：支持语音、文字、文件分享功能，支持主讲人能够邀请（会场添加、组呼加入、拨号加入等方式）、踢出与会成员，并控制成员的发言、禁言。		
(152)	融合通信	同时支持 PC 客户端与调度台配合进行通信调度以及专业软硬一体化调度台，两种通信调度方式，互为备份。 有效融合语音、短信、传真、视频会议等多种通信手段，在事件处置过程中，快速选择各节点，支持一键呼叫、一键短信、一键传真，快速进行调度通信和任务部署，实现调度信息的一键快速分发、资源定位、任务跟踪反馈等全过程可视化管理。 实现通讯录，单呼、组呼、双方多方会议、TTS 通知等调度功能，并支持短信、语音、传真等调度功能，强化前后方事件处置全过程可视化管理。		
(153)	录音管理	实现在调度过程中将通信的语音通话以标准格式进行录制、存储；支持录音文件的查询、删除等管理操作，同时也可以将录音文件进行下载回放，实现应急过程实时留痕，便于事后总结与事件追溯。		

(154)	事件回溯	在应急事件处置过程中，系统提供丰富的事件跟踪反馈功能，用于对事件本身处置过程的了解，掌握现场人员任务跟踪进展等，确保对事件处置进行全过程监管，支持事件模糊搜索、事件相关信息统一查看（包括事件基本信息、事件处置流程、处置记录（已调度资源、视频回放、群聊记录、已下发任务等）等。		
(155)	移动端基础能力	基于 3G/4G/5G/WiFi 等移动通信网络，利用单兵或手机等智能终端，实现事件现场与指挥中心之间的互联互通，现场情况的高效反馈，指挥中心指令的快速下达，可实现会议会商、通讯录、POC 对讲、视频调取查阅、一键报警、隐患上报、事件处置、任务中心等功能。需支持 Android。		
(156)	移动端会议会商	提供应急会议业务功能，可以直接选择一个或者多个用户组成应急处置小组，应急会议过程中可以邀请其他成员使用支持的设备加入		
(157)	移动端通讯录	通过数据枢纽的通讯录体系，显示每个联系人的联系方式及所属组织，并支持人员收藏功能，应急事件发生时，直接通过收藏群组完成一键呼叫，快速形成多方音视频通话，高效便捷。		
(158)	移动端视频调取查阅	对平台可支持的监控设备的视频流实时播放，支持抓图、录像、对讲、云台控制操作；		
(159)	移动端事件处置	提供事件管理、应急速报、指令下达等功能。		
(160)	移动端会议会商	现场人员可通过 APP 推送文字、语音、图片、地理位置信息发送到中心端		
(161)	移动端隐患上报	现场人员发现隐患时，可通过隐患上报功能进行隐患上报，上报时支持隐患点位置拾取，支持文字、图片、录像等方式上报隐患信息。		
(162)	移动端任务中心	移动端用户可接收来自领导指派、指挥中心指派的工作指令（支持文字、图片、语音、视频），实现现场人员与指挥中心、现场人员与现场人员间任务的上传下达，提供新增任务、任务管理、领导审批功能。		
(163)	移动端一键告警	对于重大、紧急的突发事件，支持 APP 快捷键或者按钮一键告警到中心端，并支持内容文字描述、告警等级选择（紧急，重要紧急）等。		
(164)	云资源使用	采购云资源支撑平台音视频流量汇聚		
(165)	数据采集	实现从省平台下行取数，融合企业信息、器具信息、检定流程信息等。由于数据库字段设置不一样，需要做两套独立数据库数据表，分别管理。		
(166)	数据共享	实现向省平台企业信息、器具信息、检务信息等核心业务的数据上行传输，由于两套平台中各种数据规范和格式、字段多少、是否必填项等均不一样，需要针对各自的规范进行统一规划，补充必要的字段，关联业务均需进行重新梳理和进一步修改；		
(167)	检定证书管理	打印证书上需要增加“检定使用的计量标准装置”和“检定使用的主要计量标准器”相关信息，参考截图。 增加的相关信息需要在检定机构的管理模块中增加录入功能，并且需要和项别种别关联，在打印证书时自动依据器具所属的项别种别关联显示相关信息。 实现检定证书打印，并能及时上传同步到省平台。 检定机构有三类证书：授权证书、社会公用计量标准证书、考核证书。 (1) 考核证书 里有 “主要标准器” 的内容； (2) 社会公用计量标准证书 里 对应 “计量标准装置” 的相关内容； (3) 授权证书 的 编码对应的是器具检定证书的授权证书号		

(168)	现场巡查管理	包括制定检查计划、现场检查记录 (1) 制定检查计划: 筛选计划检查的器具用户, 显示该用户的强检器具统计表, 历史检查记录、检查计划及内容等。 (2) 现场检查记录: 移动端现场检查记录 (含照片和文字)。 (3) 现场检查内容: (在市局端, 与现场检查记录、移动端相关联)		
(169)	检定退回管理	(1) 机构在受理时, 受理结果有选项: 全部退回、部分退回、受理通过, 选择“全部退回和部分退回”时, 需要填写退回原因, 选择“部分退回”时, 需选择退回的器具, 选择“全部退回”则器具自动全部添加到退回器具列表中; (2) 机构提交退回申请后, 县区管理部门可以查看退回申请详细, 并审核通过和审核驳回退回, 通过的, 则直接退回, 驳回的, 则机构再继续受理操作。		
(170)	器具调整状态	优化器具状态调整功能, “工作中”的器具选择位置时, 如果没有相应的使用位置, 给出相应的提示, 提示先录入器具使用位置, 然后链接到使用位置的添加界面。		
(171)	超期处罚记录	与“器具超期报警”对应, 包括用户名称、超期使用的器具、超期时长、证据采集记录 (与现场检查记录对应)、处理结果、本条记录的时间等内容项。		
(172)	报警信息查询和统计	(1) 超期使用报警信息的用户名称 (没有报警的不显示)、用户年度内的信息总数 (标题要显示出年份)、未读信息数、已读信息数、历史累计。 (2) 按照年度内报警信息数从小到大排序。 (3) 统计数值加上链接, 用以打开查看信息, 并标记已读或未读。 (4) 超期器具申请检定需审核后才可申请检定。		
(173)	加油 (气) 机枪管理	加油 (气) 枪录入, 需要增加两项录入: 加油枪数量、枪的编号, 检定结果录入时需要编辑枪检定是否合格, 检定证书打印时显示枪的检定结果。枪的录入先录入数量值, 然后根据数量值自动显示相应的输入框, 输入框加油枪出厂编号。		
(174)	检定标准装置管理	检定机构增加标准装置 (器具) 管理, 以及证书 (授权证书、标准证书、考核证书) 信息管理。		
(175)	机构信息变更管理	机构信息变更, 需要将 PDF 文档进行重新生成再打印。		
(176)	器具信息与企业信息关联管理	县局、市局 的器具信息查询界面, 打开器具详情后, 增加按钮“企业信息”, 点击 能够查看企业的基本信息。		
(177)	注册登录流程优化	注册时, 在输入项上加备注信息, 或者在填写基本信息的开始位置, 加红字提示 “统一社会信用代码”或“身份证号”一项可以加备注说明: “该号码作为您登录系统的默认账号, 请确保填写正确, 其中字母字符区分大小写” “电子邮箱”一项, 看看是否可以加个提示信息“该邮箱地址作为您找回密码的接收邮件的唯一地址, 请牢记”。		
(178)	县区查询统计	县区管理部门增加“器具信息管理”“企业信息管理”, 能够查看辖区内的器具和企业信息。		
(179)	统计分析	实现全市各县、区企业、器具、检定业务数据的统计分析, 统计器具的检定比例等; 统计每周访问情况, 包括各区县县局、企业、机构的访问及器具录入修改情况。		
(180)	手机端查询	实现企业移动端针对器具信息进行综合查询, 提高工作效率;		

(181)	数据接口升级服务	为智慧监管平台 I 期的数据接口（预计法人信息库、许可证照库、食品数据接口、医疗器械等接口）进行升级。		
-------	----------	---	--	--

（注：描述系统主要功能点）

附表 3

市政务云共性资源需求表

名 称	需求描述			备注
网络带宽资源	互联网侧： 500(M)			
	政务外网侧： 500(M)			
计算资源 (ECS 服务器)	VCPU (核)	内存 (G)	硬盘存储 (G)	
存储资源	7TB-10TB (GB/TB)			
通用能力	<input type="checkbox"/> 支付中心 <input type="checkbox"/> 物流中心 <input type="checkbox"/> 签章中心 <input type="checkbox"/> 通知中心 <input type="checkbox"/> 其他			
其他				

(注：本表为根据需求预估资源需求总量)

附表 4

个性化资源需求表

名称	分项名称	参考品牌	版本	功能指标	数量（单位）	备注
软件相关						
安全相关	安全设备					
	加密设备					
	防火墙					
	入侵检测系统					
	...					
	安全软件					
	数字证书					
	身份认证					
	防病毒					
	...					

其他	非应用系统类建设需求（如基础设施建设工程、硬件设备采购类等）请单附表说明各分项名称、规格型号、单位、数量等。	
----	--	--

（注：若本表不满足需求可另附详表说明）

附表 5

数据资源共享需求

序号	拟共享资源名称	信息资源提供方	数据使用频率	备注
(1)	经营主体数据	本局、行政审批部门	实时共享	
(2)	国家、省、市利于监管执法、惠企利民的政策性文件	行政审批等与市场监管相关联的政府相关部门	实时共享	
(3)	监管执法适用全量法律法规数据	本局	实时共享	
(4)	主体信息	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(5)	企业信息	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(6)	食品销售企业风险等级信息	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(7)	食品销售企业风险等级列表	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(8)	食品销售企业风险等级详情	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(9)	许可备案	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(10)	投诉举报	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(11)	知识产权	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(12)	食品安全	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(13)	药品相关	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(14)	食品相关	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(15)	特种设备	河北省市场监督管理局	实时同步交换	
(16)	企业信息	省平台	实时	
(17)	器具信息	省平台	实时	
(18)	检定信息	省平台	实时	

(注：描述项目需求拟共享其他单位的共享数据资源)

信息资源目录

资源名称	所属科室	更新周期	共享属性		开放属性		备注
			共享类型（无条件共享/ 有条件共享/不予共享）	共享条件/不予 共享依据	是否向 社会开放	开放 条件	
经营主体数据	各相关 科室	每月	有条件共享	需提交数据交 互申请	是		
国家、省、市 利于监管执 法、惠企利民 的政策性文 件	各相关 科室	实时	有条件共享	需提交数据交 互申请	是		
监管执法适 用全量法律 法规数据	各相关 科室	实时	有条件共享	需提交数据交 互申请	是		
食品销售企 业风险等级 信息	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
食品销售企 业风险等级 列表	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
食品销售企 业风险等级 详情	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
许可备案	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
知识产权	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
食品安全	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
食品相关	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		
特种设备	各相关 科室	1 天	有条件共享	需提交数据交 互申请	否		

（注：本需求实施后预计能够向其他单位提供的共享资源）