云阳云长办〔2022〕6号

云阳县云长制工作协调领导小组办公室

关于印发《云阳县新型智慧城市建设方案

（2022—2024年）》的通知

各云长制单位：

现将《云阳县新型智慧城市建设方案（2022—2024年）》印发你们，请结合本乡镇（街道）、本部门、本单位实际，认真组织实施。

云阳县云长制工作协调领导小组办公室

2022年6月15日

# 云阳县新型智慧城市建设方案

# （2022—2024年）

为加强化顶层设计，突出规划引领作用，规范智慧应用项目建设管理，根据《云阳县政务信息化项目管理办法》要求，结合实际，编制全县2022—2024年新型智慧城市建设方案。

一、发展回顾

长期以来，县委县政府高度重视大数据智能化创新驱动发展，持续加强顶层设计，建立健全政策体系，全县智慧应用项目持续推进，为经济赋能为生活添彩效益凸显。

（一）发展现状。

顶层设计不断完善。成立了云长制工作协调领导小组，统筹调度全县智慧应用项目建设；坚持全县一盘棋，构建形成“一中心、两平台、三体系、N朵云”的智慧应用总体架构。建成投用云阳云数据中心，面向全县统一提供云计算、云存储、网络通信与安全等服务；建成云阳县信用信息平台、云阳县政务数据资源管理和运营平台，建立“三清单”制度，聚合政府和企业业务应用和数据资源，实现信息资源的整合共享。

项目管理更加规范。出台《关于印发云阳县政务数据资源管理办法（试行）的通知》《云阳县政务数据资源管理暂行办法》《云阳县智慧应用项目指导性实施意见》《关于加强政府投资大数据智能化项目管理办法》《云阳县大数据智能化项目评审评估办法》《云阳县政务信息化项目管理办法》等系列文件，进一步规范全县智慧应用项目管理，推动数据资源整合，提升政府治理能力和公共服务水平，提高了政务信息化项目建设绩效和财政资金使用效益。

应用建设持续推进。全县已完成信息化项目14个（见附件1），为全县各行业各部门信息化建设打下了坚实基础，推动了信息采集存储电子化、传递处理网络化，起到了释放劳动力、提高生产力的作用，同时在项目建设过程中潜移默化地培塑了全县干部职工的信息化、数字化理念。

（二）存在问题。

项目建设统筹协调有待提升。全县智慧应用项目建设资金渠道单一，主要依托财政支出为主，未充分合理利用市场资源、上级政策；建设资金分散，由各个建设单位自己筹集资金，未统一调度使用，项目建设完整度不高，后续建设、运营资金不足，存在“重建设、轻运营”等问题，项目建设后效果不够显著。

数据资源“聚通用”仍有差距。部分单位“三清单”制度落实不够到位，对数据采集权责不清晰，数据责任清单导向作用不明显，数据采集不充分，未实现应采尽采；各智慧应用数据采集、传输、存储、应用等环节不规范、标准不统一，所采集的原始数据质量不高（逻辑错乱、重复数据多），易用性差；部分应用（税务、金融等领域）未实时接入云阳县政务数据资源管理和运营平台，未实现数据的有效共享，“数据孤岛”现象依然存在；对采集的数据未有效运用，未发挥数据的更大价值，数据处于沉睡中；数据安全意识有待进一步提升，比如未按要求与建设、运营单位签订保密协议。

二、总体要求

（一）指导思想。

深入学习贯彻习近平总书记关于数字经济重要论述及党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实国家大数据战略和市县部署要求，以政务信息化项目建设为主要抓手，加快推进数字产业化、产业数字化、数字化治理，为全面建设“五地一支撑”现代化云阳赋能、添彩。

（二）建设原则。

坚持统筹协调。强化县“云长制”工作协调领导小组对全县政务信息化项目的统一领导，统筹决定规划审批、资源共享、资金管理等重大事项，从源头上规范政务信息化项目建设，促进形成“系统大集成、数据大融合、业务大协同、社会大合作”良好局面。

坚持整合共享。树立全县“一盘棋”的理念，整合资源、资金、资产。立足现有系统做“加法”，通过拓展应用功能、增添物联设备、开放系统权限能够满足现实全部需要的，不予审批新建项目；能够满足部分需要的，从新建项目中予以剔除，避免重复投资。立足行业系统做“减法”，各行业各领域原则上只保留一个互联互通、业务协同、信息共享的“大系统”，并向上为市级行业部门、向下为镇村预留接口，实现“数据采集纵向到底、数据共享横向到边”。

坚持轻重缓急。按照事关政治社会安全稳定、应急救灾抢险、上级硬性要求、群众急难愁盼、经济社会发展等规则，结合经费保障能力，排定建设优先层级，有计划地分步实施。

坚持注重效益。在项目的技术审查环节，要重点从效益角度考量项目建设的必要性，算清投入产出账，对不能产生明显效益的项目不予审批，避免低效投入，防止为数字化而数字化。

坚持提能升级。立足数据“聚通用”，以“用”促“治”、以“治”促“采”，把提升信息系统的智采智治水平作为重要技术标准，推动数据共享和开发利用。

1. 建设目标。

到2024年，全县新型智慧城市建设迈上新台阶，各行业各领域智慧应用基本覆盖、数字化基本普及，数据采集手段智能化，数据传输方式网络化，数据存储进入县级共享开放平台数据库，

数字底座不断夯实稳健，实现民生幸福便捷、社会平安和谐、城市绿色宜居、产业创新发展。

三、主要任务

（一）数字底座。

围绕数据“聚通用”，持续完善云阳县政务数据资源管理和运营平台，建成自然人基础数据库、法人基础数据库、地理空间基础数据库、信用基础数据库、宏观经济基础数据库等五大基础数据库，建成生态环境、农业农村、水利水电、城市管理等N个主题数据库，实现数据集中存储、分类调度、规范管理。推动全县政府部门、公共管理和服务机构非涉密数据资源向平台数据库汇聚，实现全县公共数据的互联互通和数据共享。规范采集社会数据。建立政府部门引导、专业数据采集服务企业主导、各主体协同合作的社会数据采集体系，支持专业数据采集服务企业，针对各行业应用场景需求，基于商业化平台开展商业、金融、产业等社会数据采集。加强数据资源处理加工。引进和培育第三方公共数据服务机构，开展脱敏清洗、挖掘分析、可视化等数据服务，持续培育数据处理、采集等团队，建立数据产业服务体系。筑牢数据安全防线，引进大数据安全防护龙头企业，引导本土企业从事大数据安全防护工作，鼓励企业开展安全技术与大数据技术相融合的专题研究。构建智能化安全防护体系，提升5G、数据中心、人工智能等新业务场景的安全防护能力，建立开放、高效、安全的大数据安全运营管理体系，提供全生命周期安全保障。

专栏1

|  |
| --- |
| 云阳县信用信息平台。构建信用数据的共享交换机制，实现对全市各部门和全市各行业信用信息的归集、处理、交换、共享，以及实现与省级平台的互联互通，进而形成全市社会主体（法人、自然人）的信用数据库，并通过信用网站等对社会主体的基本信息、良好信息、不良信息的披露和联合惩戒。通过政务诚信、商务诚信、社会诚信和司法公信建设，使得市场和社会满意度大幅提高，全社会诚信意识普遍增强，经济社会发展信用环境明显改善，经济社会秩序显著好转。  云阳县城市大数据资源中心。以信用信息平台为基础，以全县共享交换平台为媒介，加快下沉市级基础数据库，全面对接县域自建非涉密系统专题数据库，全面开展县域数据前端标准化采集，实现县域数据“集中归集、统一调度”，“数据变资源、资源变资产”，打造一批跨部门、跨行业、跨地域的应用平台。 |

（二）智慧政务。

深入推进“一件事一次办”改革，加快实现政务服务“全渝通办”，依托“渝快办”一体化政务服务平台，全面推进政务服务方式和流程系统性重塑，通过统一事项清单、办事指南、审核要点、工作规程、综合窗口设置和系统支撑，促进线上“一网通办”和线下“一窗综办”协同融合，全面构建“标准统一、就近交件、协同办理、一次办成”的政务服务新模式，实现“数据多

跑路、群众不跑腿；办事不见面、群众不求人”。

专栏 2

|  |
| --- |
| 云上营商数字化治理平台。云阳自主研发的云上营商数字化治理平台，围绕“用数据透视现象，用数据揭示规律，用数据完善治理”的思路，将优化营商环境考核的13个一级指标和66个二级指标进行颗粒化解构，通过前沿距离法最大值和最小值的设置，统计各类事项办件的时间成本、耗材成本、环节数量等动态因子，计算出营商环境参考指标，形成“用数据透视现象”的成果；通过变化因子，找准指标变动的规律，实现“用数据揭示规律”；通过横向对比综合分析较好的区县，找出自身差距，通过优化制度、减少环节及数字化改造措施去提升综合指标分值，从而优化全县的整体营商环境。  一件事一次办。围绕民生服务，持续探索数字化治理服务政府涉权审批事项，依托“渝快办”实现各部门和环节全流程线上办理，归集各行业部门的各个环节办事流程及痕迹，便于掌握各部门、各环节办理的时间成本、耗材成本及线上办理率，实现让群众从“渝快办”登录，提交一次资料，全程“渝快办”推送，各环节流程办理结束，邮寄或现场领取所有资料。  建立政策找企业精准推送机制。依托服务非公经济标准化平台，搭建政府与企业的绿色通道，针对优惠政策梳理对象、条件、奖补内容、政策层级、行业、政策分类等情况和标签，简化政策内容，明确申报流程，对优惠政策和企业分别进行了画像，实现精准匹配，通过短信、微信、非公经济平台分别推送政策办理的核心要素，实现政策自动匹配企业。 |

（三）智慧医疗。

## 夯实一体化全民健康信息服务支撑体系。完善健康医疗数据中心主题资源池，优化全民健康信息平台，探索应用基于5G技术的卫生健康网络，完善区域医疗健康信息系统，夯实“一中心、一平台、一专网、一系统”的智慧医疗基础架构，实现区域内不同级别类别、不同部门机构的信息系统互联互通和协同共享。

健全“互联网+健康医疗”服务体系。全面推动县级公立医疗机构智慧医院创建。汇聚线上服务资源，打造“健康云阳”应用APP或微信公众号。整合预约挂号、家医签约、健康咨询、慢病随访等功能，深入推进居民电子健康卡应用，推动居民电子健康档案在线查询和规范使用，提升居民自我健康管理水平。不断拓展远程医疗服务渠道、提高服务能力、提升服务质量，满足群众就近就医需求。加强线上医学教育与科普服务。

打造数据驱动的智能化监管体系。建立完善公共卫生服务系统和卫生应急指挥调度平台，提高重大疾病防控和突发公共卫生事件监测预警与应急响应智能化水平。健全药品使用监测机制，建立覆盖各级医疗卫生机构的药品使用监测网络，推进信息化审方、区域处方审核及点评，加强合理用药监管。加强医疗服务质量管理和运行监测，建立数据驱动的行业治理新模式。开展“智慧卫监”建设，构建“互联网+”监管体系。

构建健康医疗大数据共享、开放与应用环境。规范数据协同采集和共享交换机制，推动健康医疗大数据在行业内部及其他政府部门、科研机构的共享。搭建健康医疗大数据挖掘应用平台，加强与其它专业机构的合作，开展医药卫生体制改革监测评估、卫生管理部门和医疗机构的绩效评估，加强居民健康行为、状况等分析评价。积极探索人工智能技术在智能导医、辅助诊断、医疗影像识别、健康管理等领域的应用。

专栏3

|  |
| --- |
| 智慧医疗。完善健康医疗数据中心主题资源池，优化全民健康信息平台，探索应用基于5G技术的卫生健康网络，完善区域医疗健康信息系统；完善远程医疗服务体系；建立卫生健康应急指挥调度平台；建立药品使用监测网络，推进信息化审方、区域处方审核及点评，加强合理用药监管。探索人工智能技术在智能导医、辅助诊断、医疗影像识别、健康管理等领域的应用。  智慧医院。进一步推动以电子病历为核心的医院信息化建设，加强医疗质量安全管理，力争实现二级医院电子病历系统应用水平分级评价达到3级以上，三级医院分级评价达到4级以上。大力提升患者就医体验，利用新兴信息技术拓展医疗服务空间和内容，推动以患者为中心的诊疗流程再造，为患者提供覆盖诊前、诊中、诊后全流程，贯穿线上线下一体化连续性医疗服务。深入推进医院精细化运营管理，整合完善院内后勤、财务、资产、科研教学、人员、药品、设备等各类信息管理系统，加快院内信息集成共享。 |

（四）智慧教育。

持续加强教育信息化基础设施建设，完善智慧教育基础条件。完善智慧教育基础设施，支持校园有线、无线、物联网“三网”融合发展，构建智能灵活、开放共享的校园环境。集约化搭建云阳县智慧教育云平台，对接国家、市级教育公共服务平台，建设云教育管理指挥中心、大数据决策指挥中心，推动全县教育信息系统业务、应用、数据和服务集成，实现国家、市、县、学校四级教育管理信息数据汇聚融通。建设智能学习空间，加快智能化教学终端建设，满足师生基于云、网、端的教学科研和学习活动要求，逐步形成网络化、数据化、智能化的智慧校园新形态。建设可信安全新型基础设施，强化教育城域网管理运用。

优化智慧教育资源供给，推动新技术与教育教学融合应用。推动智能技术深度融入教育教学全过程，促进教学内容、教学形式、评价方式创新，实现教学模式和教育形态转变。以智慧教育云平台为基础，建设上联下通、覆盖各级各类学校的数字教育资源供给体系。着力推进“三个课堂”（专递课堂、名师课堂、名校网络课堂）建设与应用，实现各类学校资源共享，有效发挥优质资源辐射带动作用。加快网络学习空间应用普及，实现“一人一空间，人人用空间”，提升优质数字教育资源使用效率。探索建立跨校课程共享制度。探索基于大数据的学生发展性评价和学习分析系统，为招生录取和学生生涯发展提供依据。

推动教育信息化应用能力提升，着力提升师生信息素养。启动“智能+教师队伍建设行动”，开展教育信息化领导力和教育技术专业能力培训，推动教师更新观念、重塑角色、提升素养、增强能力，主动适应大数据、人工智能等新技术变革，建立一支教学理念新颖、手段先进、方法创新，能适应新时代教育信息化变革的教师队伍。加强学生信息技术知识、技能、应用能力以及信息意识培养，重视学生信息时代思维能力、信息筛选能力、信息伦理和文明素养培养，探索信息技术在创客教育等新的教育模式中的应用，开设人工智能、编程教育等课程，着力提升学生的信息素养。

建立教育管理和决策信息化支持体系，推进智能化管理与服务。实现教育管理数据整合共享，形成协同精细、响应及时、流程优化的智能教育管理服务体系，优化教育管理业务流程，构建以大数据为基础的教育决策支持及信息服务体系，以大数据推动教育治理科学化、现代化。开展教育态势感知、校园环境监控、教学质量监测、学校创新能力评测、教师教学特征分析诊断、学生学情诊断等工作。推动线上管理全业务覆盖，实现学生入学、转学、培养、评估等全程网上办理。面向在校学生和社会公众提供学科教学、能力培养、升学指导、生涯规划、职业培训、老年教育资源等服务，为终身学习提供有力支撑，提高全县教育管理与服务信息化水平。

专栏4

|  |
| --- |
| 1. 云阳县云教育管理指挥中心建设项目。推进“教育云”与“云阳云”平台的无缝对接，建成数字教育大资源中心与大数据决策指挥中心，实现全县互联互通服务体系。 2. 云阳县5G+智慧教育建设项目：5G+智慧教育硬件环境建设及5G+智慧教育创新应用建设等。 3. 校园网升级改造。突破教育城域网标准化改造瓶颈，突出针对性，避免重复建设，打通教育信息化高速通道，努力推进云阳县教育城域网“最后一公里”建设。统一学校互联网出口和规划校园网IP地址接入教育城域网，实施实名认证、上网行为审计和统一出口互联网管理。 4. 智慧教育大数据平台。集约化搭建智慧教育大数据平台，实现国家、市、县、学校四级教育管理信息数据汇聚融通，形成连接师生、家长、社会的纽带，融入智慧云阳大平台，构建互联互通、共治共享、协同服务、特色发展的有机整体。 5. 智慧互动多媒体教学终端升级更换。更换全县3000多个班无互动功能的班班通设备。   6.“专递课堂”“名师课堂”和“名校网络课堂”建设项目。  7. 智慧课堂互动终端。构建“人人皆学、处处能学、时时可学”的智慧课堂互动终端。 |

（五）智慧民政。

统筹整合社会救助资源，探索建立协同、高效、便民的社会救助机制，构建“互联网+社会救助”新格局，着力解决社会救助“项目繁多、管理多头、条块分割、资源分散”等痛点问题。加快推进社会救助信息化建设，搭建“一门受理、协同办理”社会救助信息系统平台，实现村（居）民通过社会救助信息系统平台一键上报求助信息，实现“一窗受理”，各救助部门通过平台推送及时接收求助，按照各方职责实现横向联合审批，实现救助申请“云上指尖”“多方通办”。推动民政救助资源、社会慈善资源与救助对象需求之间合理配置，救助资源统筹利用，让信息多跑路、群众少跑腿。

加快搭建全县统一的智慧化养老服务管理平台，统筹推进统一、规范、多级联动的养老“管理+服务”系统，探索推进为老年人配置智能手环、呼叫喵、智能手杖等智能呼叫救助设备，一键链接专业服务。促进高新技术与养老服务融合发展，引导有条件的居家社区服务组织、养老机构依托互联网、物联网、云计算、大数据、智能养老设备等创新养老服务模式，推动智慧养老院、智慧社区等建设，推动互联网平台为居家老年人提供“菜单式”就近就便养老服务，实现个人、家庭、社区、机构与养老资源的有效对接和优化配置。搭建养老机构监管服务平台，涵盖养老机构信息管理、入住老人管理、从业人员管理等，实现对养老服务领域有关行政管理事务的信息化处理。

专栏5

|  |
| --- |
| 1.“智慧救助”建设工程。利用互联网、大数据、人工智能、5G等现代信息技术建立“一门受理、协同办理”社会救助信息平台，建立社会救助综合信息资源库，统一汇集政府部门、群团组织、社会组织等开展救助帮扶的各类信息，实现信息共享共用，为相关部门、单位和社会组织开展救助帮扶提供数据支撑。  2. 智慧化养老服务管理平台。搭建养老服务信息化管理平台，整合家政、餐饮、维修、零售、护理等市场服务实体为老年人提供生活照料、家政服务、康复护理等服务。  3. 养老机构监管服务平台。涵盖养老机构的建档、监管、高龄补贴申请、审批、补贴发放，居家老人服务补贴的申请、审批、资格评估、服务预约、服务实施、费用结算、跟踪回访等全流程网上信息化管理。  4. 基层社会治理。以基层社区、小区为数字化治理单元模块，建立社区、小区数据底座，围绕社区治理、数字战役、应急调度等功能模块，利用APP采集相关数据，进行数据集成展示。同时，建立数据采集和数据填报长效机制，坚持“以点破面”，优先打造样板社区和小区，逐步向全县推开。 |

（六）智慧城管。

充分利用现代化信息技术，建立城市管理用数据说话、数据决策、数据管理和数据创新的工作机制，提高城市管理精细化、智能化、人性化水平，让科技支撑城市健康安全运行。真正实现城市管理要素、过程、决策等全方位的信息化、智慧化。

构建“城市管理精准感知网”，坚持以行业的“人、事、地、物、组织”等立体、精准、全面感知为导向，综合运用RFID、二维码、视频监控、在线监测等手段，深化视频智能一体化行业运用和拓展NB—IOT模组开发应用，提高市政公用设施、市容环境、园林绿化、界面秩序、环卫作业等智慧监控应用覆盖面。基于同一时空坐标系，实现城市管理“车辆人员管控、作业过程、作业标准、作业绩效、惠民服务”一图呈现。加大城市照明设施在智慧城市中无线网络、社会治理、视频监控、汽车充电等方面的应用。

汇聚本系统全领域、全过程实时数据，共享规划、国土、建设、公安、交通、环保、市场监管等行政管理部门和燃气、电力、通信等公共服务单位的相关城市管理信息资源，形成综合性城市管理数据库，开展大数据创新应用。

优化完善数字城管系统，夯实数字城管基础，推进市区两级平台内畅外联，拓展城市管理问题发现渠道，加快智慧化升级，充分发挥城市综合管理监管协调效能。

专栏6

|  |
| --- |
| 1. 云阳县城区智慧停车及停车场升级改造工程。针对24个不同类型的停车场（共计停车泊位3212个，涉及人行道停车、露天停车场、路侧停车及地下停车库），通过多种建设方式，搭建物联网平台、停车大数据中心、新建停车诱导系统、车场管理系统、公众服务系统以及智慧停车决策分析系统，加强对公共资源和停车行业联网运营管理功能，在云端实现统一监管、统一运营、统一服务和统一结算。 2. 云阳县城市综合管理服务平台。建设完善指挥协调、行业应用（市政设施、市容环卫、园林绿化、城市管理执法）、综合评价、城市运行安全监管、数据汇聚、数据交换等9个应用系统和1个运行维护系统。 |

（七）智慧交通。

依托大数据、人工智能、物联网等技术，对多维度交通数据进行计算分析，全面及时掌握城市交通整体运行态势，有效调配和优化各类公共资源，实现时间维度的路权分配，改善路面交通及防止交通阻塞，提高交通运行效率和服务水平，实现人、车、路、环境协同高效发展，大幅提升交通管理的智能化水平，全面增强市民出行的便捷性。

建设全面覆盖、繁杂互联的交通基础设施和运载装备运行状态感知体系，建成智慧交通感知网络，实现对人、车、路、场、环境等要素更加精准和全方位的感知。整合交通行业全时空、全要素信息，汇聚交通、公安、城建、城管、旅游、气象等相关部门的数据资源，加强跨部门交通数据的交换和共享。

以交通感知能力为依托，整合各类运行监测和应急资源，根据交通态势预测和事件类型高效完成研判、指挥与处置的联动，增强处置突发事件的能力和水平。

专栏 7

|  |
| --- |
| 智慧交通。建成云阳县交通指挥控制中心与智能交通综合管理平台，依托大数据、人工智能和物联网技术，广泛应用各种智能交通外场设施，全面实现道路交通管理工作信息化，增强突发事件处置能力，提高科学决策水平；同时拓展社会化服务功能、构建公众信息服务体系、完善组织运行体系建设，形成科学、先进和规范的道路交通智能化管理系统，实现交通信息采集自动化、管理平台可视化、交通信号控制智能化、交通信息发布多样化、缉查布控严密化、指挥调度扁平化、管理决策科学化、业务管理集成化。 |

（八）智慧农业。

以乡村振兴为统揽，以大数据智能化引领创新驱动发展，大力推进农业生产智能化、经营网络化、管理数据化、服务在线化水平，推动农业农村数字产业化、产业数字化，促进现代农业加快发展。推动生产智能化推广应用，促进节本增效；综合利用卫星遥感、无人机、物联网、云计算等现代信息技术和设施设备，建设天空地一体化智慧农业监测体系，推动实现主要农作物监测与预警全覆盖。强化农产品质量安全全程追溯和投入品监管，引导优势特色产业与农产品电子商务融合发展，推动农业产业结构转型升级和供应链不断完善，促进农产品生产标准化、规模化、品牌化发展。全面推进农业数据资源整合，加快构建起全县农业农村大数据中心。大力推进信息进村入户工程建设，益农信息社覆盖全县所有行政村，积极开展公益、便民、电商和培训服务，促进信息服务延伸到村、信息精准到户。

专栏8

|  |
| --- |
| 1. 重庆市云阳县国家数字农业创新应用基地建设项目（柑橘）。建设柑橘数字农业创新应用基地2000亩。基地园区宜机化改造500亩，基地园区人行步道改造4.7公里，基地园区机耕道改造4.3公里，购置“天空地一体化”数字农业智慧监测管理系统、柑橘全产业链数字技术集成平台、智慧农机装备系统、数字化网络互动销售系统、数据中心和数字化冷链仓储及电商服务中心等6套，系统集成及应用1项。   2. 云阳县农业农村大数据管理决策中心（二期）。在一期基础上深化现有系统应用功能，增加宅基地、新型经营主体、农资投入品管理等版块。 |

（九）智慧林业。

合理共用、整合通用、开放应用的体系架构理念，采用云边协同模式构建坚实的火情智能监控IT基础设施；通过解耦视频、算法、应用之间的关联关系，打造能力共用、按需调取的通用能力平台，支撑开放、多样的应用需求。按照“五横三纵”架构（即物联感知层、基础支撑层、平台服务层、业务应用层、用户层和安全保障体系、运维管理体系、标准规范体系），实现森林草原防火工作的减负提质，解决火源管控难、火情发现难、巡护效率低等问题，有效推动初期火情早发现向自动化、智能化、科学化方向发展，降低森林草原火灾发生概率，切实运用大数据智能化手段，当好生态卫士，守好巍巍青山，护好美丽家园，提高林业资源监管效率和水平，增强履职担责能力。

专栏9

|  |
| --- |
| 云阳县森林草原火情智能监控项目。在三个林场以及42个乡镇（街道）新建136个高空视频监控云台，达到我县重点森林95%的智能监控覆盖。服务内容主要包括火情监测服务、数据传输服务、业务展示服务、已建接入服务和市级平台接入服务等。 |

（十）智慧工业。

充分发挥大数据驱动、科技创新带动高质量发展的核心作用，以构建“1+5+42”工业发展平台（即：“1”个市级特色产业园，“5”个中小企业集聚区，“42”个楼宇工业园）为依托和抓手，重点围绕绿色消费品、装备制造、能源电子为主的先进制造业集群，打造以智能化应用为特征的现代制造业基地。推进智慧园区建设，升级园区信息基础设施，推动园区光纤高速宽带网络建设，加快园区生产生活配套设施智能化改造。聚焦信息安全、产能共享、融资服务、协调创新、协同制造、协同物流等产业园区共性需求，建设全县智慧园区公共服务平台、工业互联网平台、智慧工厂应用试点和智慧园区，加速推进制造业信息化、数字化、智能化转型，实现以创新驱动激发产业发展新动能，全面提升生产制造水平和效能，为构建“千亿工业”高质量发展新格局提供信息化支撑。

专栏10

|  |
| --- |
| 1. 云阳县5G+基础设施。以数智森林小镇小镇为规划区，高密度布局5G宏站70个，包括宏站必备要件：机房/方舱、传输光缆、基站机柜、电源、监控、AAU（一体化有源天线），建成后该设备从整体布局将覆盖数智森林小镇及云阳县城部分区域，广泛布局微站100个，通过打造数智森林小镇综合城市管廊，将光钎、转接站、通讯站等设施注入其中，实现管网基础设施全覆盖。同时，配置5G入户终端40000个，建设远程测控终端1个，车联网实验室1个，负责对无人驾驶车辆系统研发进行推广。 2. 云阳县智慧园区。园区5G全覆盖，以物联网为感知，融合新一代信息与通信技术，建设迅捷信息采集、高速信息传输、高度集中计算、智能事务处理的服务体系，促进园区内及时、互动、整合的信息感知、传递和处理，实现园区数字化、智慧化管理与服务。   3. 智慧工厂建设。围绕仓储堆垛系统，打造金田塑业数字车间，围绕打造智能化、数字化中药材深加工生产线，实现年加工中药材、中药饮片3000吨，推进万力药业智能工厂项目建设。 |

（十一）智慧商贸。

以促进商务高质量发展为目标，加快大数据、人工智能、移动互联网和物联网等技术在商务领域的深度融合。打造智慧商务大数据平台，集成整合商务信息系统，进行跨领域、跨业务关联分析，为商务领域的精细管理、智能发展和转型升级提供平台支撑。构建智慧商务新场景，大力发展基于互联网大数据智能化的新业态新模式，积极培育共享经济、平台经济，着力打造智慧商圈。推动传统商务领域企业智慧化转型，实施线上线下一体化全渠道经营，实现商业模式、管理模式与核心竞争力的数字化。促进智慧商贸流通体系建设，发展智慧仓储、智慧物流、智慧冷链及商品条码等体系，建设重要产品追溯公共服务平台。

专栏11

|  |
| --- |
| 智慧商务大数据平台。依托县政务数据资源共享系统聚合商务大数据，构建商务运行指标监测预警体系，实现全县商贸流通领域、外资外贸领域等相关数据统建统管，促进商务数据开放流通。推进智慧商圈、智慧物流等主题项目建设，深化智慧商务大数据平台应用。  智慧商场示范工程。推进商场WiFi全覆盖，实现O2O电商平台、停车诱导、政务查询、社交平台、促销打折、旅游服务等功能，开发智慧商场移动终端APP、智慧商场网，实现智能化、便利化、一站式、综合性商场有效供给。  智慧农贸市场。通过物联网、云计算、大数据等技术对传统的农贸市场进行升级改造，从而解决如食品溯源、短斤缺两、智能电子支付等问题。通过集成市场区位、合同、商品、商户数据，采取食品安全二维码追溯，设置LED显示屏发布相关法律、法规以及当日的菜价、食品安全检测等信息，实现市场方的数字化管理。 |

（十二）智慧旅游。

加快旅游物联网基础设施建设，引入布局5G网络技术，在已有摄像头、传感器、RFID、二维码等传感器基础上合理布设环境监控、森林防火、地质灾害监测、气候监控、人流监控、车流监控、位置监控等物联网基础设施。构建涉旅数据采集、存储、分析、展示和大数据应用等环节。建立健全旅游资源基础数据库，实现旅游资源全方位、立体化的准确实时采集存储。通过标准化的接口技术，实时收集行业相关数据。通过县级共享交换平台，加强与公安、交通、气象、市场监管、环保、电信运营商等部门和企业数据的互联互通和共公用。

专栏12

|  |
| --- |
| 智慧旅游二期。建设应急指挥调度系统、旅游诚信管理系统、旅游市场综合治理系统、全域旅游分销系统、聚合支付系统、森林防火、地质灾害监测、营销效果分析系统、触摸屏公共查询系统和呼叫中心，并基于平台开展运营工作，实现平台价值。 |

（十三）智慧建造。

坚持以大数据智能化作为推动建设行业质量变革、效率变革、动力变革的突破口，以实施智能建造为核心，推动建筑信息模型（BIM）技术全过程应用，建立适合BIM技术应用的工程管理模式和监管方式，推动BIM技术在规划、勘察、设计、生产、施工、装修、运行维护全过程的集成应用，实现工程建设项目全生命周期数据共享和信息化管理。按照“互联网+先进制造业”模式，以数字化、工业化生产和机械化施工为核心推进建筑产业现代化，构建现代建筑产业体系。加快建立适应大数据智能化的制度体系、标准体系、管理体系、应用体系，实现住房城乡建设全业务领域数据的互联互通和全过程各环节数字化应用，提升行业治理能力和治理水平，充分运用大数据智能化技术，挖掘市政基础设施供给能力，实现建设和管理的有机结合，提升城市基础设施服务品质和运行效率。

加快推进国土空间规划体系和多规合一改革，坚持“一张蓝图干到底”，统筹规划、建设、管理三大环节，利用信息化、大数据手段提高国土空间规划的科学性、可实施性和实施质量，有效统筹全域空间资源配置。基于BIM、电子地图标记、三维地形图模拟、卫星定位技术，以数字孪生城市概念为基础，绘制集成全域山水林田湖草自然本底、历史人文本地、土地资源、矿产资源、地质环境等全要素自然资源，整合经济社会发展规划、城乡规划、土地利用规划、生态保护红线划定方案等空间规划的“一张蓝图”。制定“多规合一”技术细则，通过统一基础数据标准、统一高精度地图、统一坐标系等具体措施，确保“多规”深度合一。制定部门间协作管理流程及责任考核制度，加强“多规合一”长效机制建设，实现全域空间资源大数据的共享和跨部门规划编制、项目策划生成等业务协同。

专栏13

|  |
| --- |
| 智能建造示范工程。围绕住房城乡建设全过程各环节数字化应用，以城区为重点，推进建筑产业现代化示范工程、工程项目全过程数字化无纸化示范工程、智慧工地示范工程、智慧小区示范工程建设。  县域数字化产业图谱。完善国土空间大数据体系，构建涵盖自然资源、各类规划、社会经济、城市运行和大数据的“国土空间一张图”，实现国土空间全域数字化，提升国土空间大数据集成能力。以市国土空间信息平台最新技术成果为依托，汇集主题数据、行业数据，形成县域数字化管理一体化政务服务体系和多平台应用。 |

（十四）智慧环保。

加强生态环境监测网络建设。持续优化完善辐射、噪声、地下水、土壤、农村、生态等监测点位。污染源监测逐步覆盖重点排污企业、重点入河排污口、工业园区及移动源。推动物联网、人工智能、现代感知、区块链等新技术在监测监控中的应用，进一步拓展自动监测指标数量和站点覆盖范围，建立以自动监测为主的智能化监测网络。加快推进入河排污口智能化监测运行体系建设。加强各类环境监测机构监管，全面提高监测数据质量，依法严惩数据造假行为。

推动生态环境统计数据融合统一。推动互联网、大数据、云计算等现代信息技术在生态环境统计中的应用，改进统计调查方法，完善环保产业统计、生态环境保护投入等统计内容。以污染源普查、环境统计数据为基础，以排污许可证执行报告为突破口，加强排污许可、环境统计、污染源普查数据融合统一。推动固定污染源管理形成“一套标准、一张表单、一套数据”，为精准研判污染物排放时间、空间、行业分布特征和治理措施有效性提供依据。建立生态环境统计数据质控体系，提高数据质量，防范统计造假。

建设智慧生态环保。推动新型网络、智能感知和云计算等基础设施在生态环境领域的落地应用，形成广泛准确的数据获取、数据处理能力和智能监管支撑能力。深化大数据在污染防治、环境质量改善以及公共服务等方面的智能化应用，深入开展信息系统整合。深化跨部门、跨行业的生态环境信息合作机制。鼓励工业园区开展“智慧园区”建设，实现园区环境信息“看得见”、环境风险“料得到”、环境管理“做得到”。建设“智慧河长”系统平台，运用大数据、智能化监管手段，加强水生态环境监测。

专栏14

|  |
| --- |
| 1. 智慧环保项目。三大功能模块：环境监测能力建设（补充、更新相关仪器设备，重点配置便携式交直流两用恒温恒压大气采样器、便携式气相色谱仪、便携式多参数水质测定仪、便携色质联用分析仪等现场监测及实验室分析用仪器设备）、生态环境监察能力建设（配备调查取证装备、环境执法用车，建立环保物联网监控云阳调度分中心等）、环境应急能力建设（应急指挥平台、风险排查系统、应急资源管理系统）建设。  2. 三峡库区水环境大数据平台。建设limis实验室管理系统建设、水环境智慧云平台系统、县城及万人千吨饮用水源在线监测系统、空气质量预报预警系统。 |

（十五）智慧市场监管。

以政务服务信息化为抓手，完善智慧注册许可管理系统建设；以智慧市场监管为抓手，推进智慧监管一体化平台建设。统筹推进应用系统建设，实现智慧场景“大应用”，打造智慧政务服务、智慧监管执法、智慧综合管理、智慧技术支撑的新应用，提升监管执法效能，初步形成及时感知、快速反应、系统监管、主动服务、融合共治的新时代市场监管治理体系和治理模式。为实现市场监管“监管精准化、执法规范化、服务便利化、决策科学化、运行高效化”打造坚实基础。

专栏15

|  |
| --- |
| 1. 智慧注册许可管理系统。按照优化营商环境改革要求，做好“智慧注册许可管理系统”的应用、管理和安全维护，为市场主体准入、准营、退出等提供信息化支撑，做好与渝快办平台对接工作，为电子证照、电子签名、电子印章的推广应用提供技术支撑。推广使用登记档案网上自主查询功能。   2. 智慧市场监管一体化信息平台。以远程监管、移动监管为特征的非现场监管，以数据融合共享为基础的市场监管内部、上下和与外部门协同共治，提升监管执法效率。一是 “山城有信”三码建设。以市场主体、重点商品、重点人员为突破口，打造“一企一码”“一品一码”“一人一码”，为实现信用监管、协同监管、社会共治提供支撑。二是智慧食品安全监管系统。全县餐饮服务单位实施“网络厨房”建设，大力推进“阳光餐饮”工程，将食品安全可视化。三是“两品、一械”智慧监管平台。全县零售药店实施“远程电子处方”和“远程审方”建设，接入智慧监管平台，为群众就近问诊、购药提供安全保障。四是智慧特种设备安全监管系统。采用云计算、大数据、物联网等信息化技术建设渝东北区域电梯智慧监管平台，实现电梯“全面监管、实时监控、数据分析、事故追溯”；全县所有在用电梯进驻“96333”平台，实现远程监控。 |

四、保障措施

（一）加大统筹协调力度。

按照“以统为主、统分结合、注重实效”的要求，县大数据发展局、县发展改革委、县财政局等单位要加强对政务信息化项目的并联管理。强化对项目的申报、立项、建设、验收、应用、运维和绩效评价等全过程管理，落实部门一把手责任制，建立健全部门内部工程统筹、业务衔接、资源共享、运行保障的一体化工作机制。坚持“统筹规划、集约共享、数据整合、业务协同、安全可靠”的原则，构建统一咨询设计单位、统一建设集成单位、统一运行维护单位的管理体系，杜绝盲目投资和重复建设，打牢新型智慧城市建设数字底座。

（二）加强网络安全保障。

加强智慧应用网络安全体系顶层设计，推进国产密码应用，严格落实等级保护和分级保护制度。强化政务数据安全管理，避免政务数据被违规截留和商业化使用，建立健全政务信息化工程全过程安全监督机制，明确安全责任边界，落实网络安全工作责任制，形成跨部门、跨地区条块融合的安全保障工作联动机制。健全完善政务云服务评估制度，强化政务数据安全保障。

（三）健全标准规范体系。

建立健全政务信息化标准规范体系工作机制，围绕统一基础设施共建共用、跨部门重大工程建设、数据共享交换等实际工作需要，不断优化完善政务信息化标准体系建设，构建科学先进、层次分明、管用实用的标准体系，重点研究制定政务大数据中心、政务云、政务数据质量管理、政企数据流转等一批标准规范，建立健全政务信息化工程技术参考框架，提高各类标准的科学性、权威性、实用性，以标准先行推动系统互联、业务协同、信息共享、集约建设。

1. 强化人才支撑。

充实我县大数据智能化产业发展专家顾问委员会；立足县内资源，以县内职业学校和社会培训机构为培训主体，坚持长短结合，建立专业学部加中短期培训的人才培训体系，支撑新型智慧应用专业人才培养。

附件：1．已完成建设项目清单

2．2022—2024年建设项目清单

附件1

已完成建设项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目  业主 | 主要建设内容及规模 | 建设背景  或依据 | 建设时间 | 联系人  联系方式 |
| 合计（14个） | | | | | | |
| 1 | 医院信息系统 | 县人民医院 | 医院HIS 系统、LIS 系统、PACS系统、医院平台。 | 随着医院搬迁及医院业务的不断扩大，原有信息系统已无法满足医院发展与管理需求。 | 2017年6月—2019年6月 | 刘秋霞18716321277 |
| 2 | 云阳县电子政务外网 | 县政府办公室 | 云阳县电子政务外网是国家电子政务外网的延伸，是通互联网逻辑隔离的非涉密工作网络。电子政务外网目标是承载所有非涉密业务，横向到边，纵向到底。目前通达全县150余个机关单位，42个乡镇街道，400余个行政村。 | 电子政务外网建设规范、工作要点。 | 2005年—至今 | 王方辉55128091 |
| 3 | 云阳县智慧渔政AI视频监控系统项目 | 县农业农村委 | 通过在重要渔业水域部署30个前端视频监控点，结合渔政指挥中心、4台无人机，实现全天候视频监控、违法行为AI识别与主动预警、网格化执法巡护工作全过程闭环管理。 | 全市智慧渔政执法要求。 | 2021年9  —12月 | 李美勇  18996807525 |
| 4 | 云阳县国营长江林场江林场视频监控 | 县林业局 | 林区建设15个高空云台，9个监控卡口。 | 根据国家林业局推行的“智慧林业”要求，按县林业局局长办公会研究意见实施。 | 2019年11月 | 王洪波13635310666 |
| 5 | 云阳县农业农村大数据管理决策中心（一期） | 县农业农村委 | 农业农村资源体系建设、农业自然资源大数据中心、涉农资金大数据监管系统、农产品产业溯源服务系统、农业辅助分析预警系统、云阳特色农产业交易市场、数字农业大屏展示系统、外部涉农数据接入系统、移动终端APP重点应用开发与建设。 | 云长制工作要求、重庆市数字乡村发展行动计划要求和农业数字化发展需要。 | 2020年8月—2021年12月 | 李莉琳  55167183 |
| 6 | 智慧旅游一期 | 县文化旅游委 | 按照建设“一个中心、三个平台、N个系统”的工作思路，建设旅游云数据中心、旅游产业运行监测平台、旅游市场监管平台、全域旅游运营平台，以及文旅业态资源管理系统、文旅业态资源展示系统、景区运行监测系统、住宿业运行监测系统等。 | 深入贯彻落实《云阳县文化旅游体育发展“十四五”规划》文件精神，加快推进我县文化旅游业数字化、智能化发展，做靓文旅品牌。 | 2021年1月  —12月 | 熊竹  55188667 |
| 7 | 智游云阳小程序 | 县文化旅游委 | 通过微信用户端小程序，面向游客提供全县食、住、行、游、购、娱实时信息。 |
| 8 | 云阳县北部新区智慧社区平台  工程 | 云阳北城建设有限公司 | 本次智慧社区平台的建设范围涉及1个社区，约6000户居民，约3平方公里。智慧社区平台的建设内容包括社区基础设施建设、物联网设备建设、智慧应用系统建设等三个方面的内容。 | 以县北部新区作为试点示范，整合综治信息系统、群工系统、社区服务系统、养老服务等多项功能，搭建统一平台，实现“社区事务一口受理，办理结果一口反馈”。 | 2020年9  —12月 | 刘鑫  18203040619 |
| 9 | 医院信息系统（HIS、LIS、PACS及相关配套子系统） | 县妇女儿童医院 | 医院基本业务信息系统：HIS管理系统（含LIS/EMR/电子病历等）、自助挂号缴费、自助报告打印（含银医接口）、两票制接口、OA系统、电子图书系统、合理用药系统、PACS系统、分院儿童管理系统排队叫号系统、移动护理系统、卡巴斯基杀毒软件、移动支付、医保接口。 | 业务基本开展需要。 | 2016—2019年 | 陈永祥  18983040415 |
| 10 | 云阳县服务非公经济标准化平台 | 县人和投资集团 | 围绕“政策通、融资通、供需通、合作帮、服务帮、诉求帮”“三通三帮”的总体安排，打造企业诉求、惠企政策、信息集市、融资服务、科创服务、物流服务、企业走访等板块。 | 《云阳县服务非公企业标准化工作规则（试行）》（云阳委办〔2019〕58号）。 | 2019年8月—2021年12月 | 李薇  55128086 |
| 11 | 云阳县国有江南林场视频监控 | 县林业局 | 林区建设10个高空云台，4个监控卡口。 | 根据国家林业局推行的“智慧林业”要求，按县林业局局长办公会研究意见实施。 | 2021年1月 | 何文斌15023419678 |
| 12 | 互联网+明厨亮灶 | 县市场监管局 | 指定餐饮经营单位、养老机构、学校厨房视频监控接入市场监督局中心平台、扩展于本地网络电视上。云阳县市场监督监控中心建设。 | 根据重庆市市场监管局和重庆民政局相关要求。 | 2019年12月 | 刘祖海  13983820258 |
| 13 | 三个课堂 | 县教委 | 9所试点学校。 | 根据国家和市级要求建设。 | 2021年5  —2021年8月 | 向家频  13635357683 |
| 14 | 中医馆健康信息平台 | 县中医院 | 提供中医电子病历、辩证论治、知识库、远程教育、治未病、业务监管等信息化服务 | 业务需要。 | 2019年1月—12月 | 金小中13896966768 |

附件2

2022—2024年建设项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  名称 | 项目  业主 | 主要建设内容及规模 | 建设背景或依据 | 建设时间 | 建设性质 | 联系人  联系方式 |
| 合计（38个）：续建项目10个，新建项目28个。 | | | | | | | |
| 1 | 云阳县协同办公平台 | 县政府办公室 | OA系统、移动办公的现代化改造及相应硬件。随电子政务外网通达全县各单位。 | 工作需要。 | 预计2022年12月底前完成 | 续建 | 王方辉55128091 |
| 2 | 智慧教育云平台一期 | 县教育委员会 | 覆盖全县124所学校的智慧教育云平台及各类应用。 | 根据中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进“互联网+教育”发展的意见》《国家信息化发展战略纲要》、教育部《教育信息化2.0行动计划》《中国教育现代化2035》《重庆市“十三五”信息化规划》等文件要求。 | 2019年1月—2022年12月 | 续建 | 张昆容  13896332552 |
| 3 | 智慧医疗项目一期 | 县卫生健康委 | 全民健康信息平台、区域医疗健康信息系统、业务协同应用、便民服务应用、综合管理应用。 | 《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》《重庆市加快“互联网+医疗健康”发展行动计划（2018—2020年）》《重庆市深入开展“互联网+医疗健康”便民惠民服务行动方案》。 | 2020年9月—2022年12月 | 续建 | 陈林13436115258 |
| 4 | 智慧医院 | 县妇女儿童医院 | 智慧医院3级建设，电子病历4级改造，平台建设，基本业务信息系统升级。 | 院区搬迁业务需要。 | 预计建成时间2025年12月 | 续建 | 陈永祥  18983040415 |
| 5 | 公路动态监控检测（非现场）执法系统 | 重庆市云阳县舒安畅美信息科技有限责任公司 | 建设内容包括：路面改造、安全设施及施工、临时交通组织、高速称重子系统、车牌识别监控子系统、情报板预警子系统、电子警察子系统、传输机供电施工、计算机子系统、后端子系统等。 | 运用动态监控超限检测系统，开展非现场执法。 | 2021年11月—2022年4月 | 续建 | 杨垒15084445209 |
| 6 | 重庆云阳工业园区管委会智慧园区平台建设 | 工业园区管委会 | 具体包括智慧园区的管理平台、企业服务平台和基础实施平台的后期建设维护，以及上云和微信小程序等软件开发。 | 市级园区数字化和接入全市信息大数据平台工作要求，创建市级高新区和现有企业管理模式需要。 | 2022—2024年 | 续建 | 石恒建  55335909 |
| 7 | 富云网络货运服务平台 | 重庆市云阳县舒安畅美信息科技有限责任公司 | 通过建设动态监控子系统、风险管理子系统、驾驶服务系统、网络货运系统，打造“技防+人防”全链条一站式安全风险管理服务，提高道路运输市场规范性经营的监管能力，实现重点营运车辆动态信息的共享与服务，加强道路运输行业动态安全监督能力建设。 | 根据国家相关文件，以提升行业治理能力和水平为主线，加强货运运输车辆安全监管。 | 2021年9月—2022年4月 | 续建 | 杨垒15084445209 |
| 8 | 智慧景区  项目 | 云阳巴乡清旅游开发有限公司公司 | 建立“一中心、二平台、多应用”的系统架构体系，实现承担景区物联网接入数据、业务管理功能、游客旅游服务、创新体验功能以及线上运营支撑服务、旅游商城功能。同时提供景区智能广播、视频监测、智能WIFI、智能停车等应用。 | 工作需要。 | 2021年9月—2022年6月 | 续建 | 向劲松18581382953 |
| 9 | 智慧  水利 | 县水利局 | 智慧水利系统一套，前端感知设备及指挥中心建设，概算投资1078万元。 | 实现传统水利向智慧水利转变。 | 2020年9月—2023年12月 | 续建 | 向春梅15084482932 |
| 10 | 云上营商  数字化治理平台 | 县发展改革委、县大数据发展局 | 按照“用数字透视现象、用数字揭示规律、用数字完善治理”理念，以营商环境13项指标为切入点，突出大数据作用，解构各项指标，用数据实现无感监测，打造可视化的信息平台，推动营商环境从传统的问卷调查向大数据动态监测转变，从依靠经验决策向大数据决策转变。 | 按照县政府主要领导在2021年8月10日云阳县系统云长暨“三管四线”工作推进会上的指示精神，在云阳率先开展营商环境数字化治理，推动政府管理和社会治理向数字转型。 | 2021年9月—2022年12月 | 续建 | 朱翰林55128723  罗泓焘15923405368 |
| 11 | 云阳县城市大数据资源中心 | 县大数据发展局 | 全面推进“高效协同、整体智治”，围绕夯实全县数据底座做文章，以信用信息平台为基础，以全县共享交换平台为媒介，加快下沉市级基础数据库，全面对接县域自建非涉密系统专题数据库，全面开展县域数据前端标准化采集，实现县域数据“集中归集、统一调度”，“数据变资源、资源变资产”，打造一批跨部门、跨行业、跨地域的应用平台。 | 根据2022年5月19日县域数字化治理专题座谈会精神，明确指出最大范围实施数据采集，全面夯实县域数据底座。 | 2022—2024年 | 新建 | 罗泓焘15923405368 |
| 12 | 智慧医院 | 县人民医院 | 智慧医院3级建设，拓展便民、利民系统功能，升级HIS、电子病历系统（EMR）、LIS、集成平台等信息系统。 | 《重庆市深入开展“互联网+医疗健康”便民惠民服务行动方案》《关于开展2020年重庆市“智慧医院”示范建设的通知》及业务需要。 | 2022年3月—2025年9月 | 新建 | 张修建17723816157 |
| 13 | 云胶片 | 县人民医院 | 建设云胶片应用 | 《重庆市深入开展“互联网+医疗健康”便民惠民服务行动方案》，推进便民共享应用。 | 2022年5月—2023年6月 | 新建 | 张修建17723816157 |
| 14 | 基础信息系统升级及平台建设项目 | 县中医院 | 升级HIS、建设电子病历系统(EMR)、LIS、集成平台、心电电生理、合理用血、报表、OA、院感监测、传染病上报等信息系统；异构集成PACS、银医自助服务、合理用药、临床药学、手术麻醉、排队叫号、供应室追溯管理、体检管理、血液透析管理、临床诊疗知识库等信息系统。 | 业务需要和国家要求。 | 2022年9月—2023年12月 | 新建 | 金小中13896966768 |
| 15 | 智慧医院 | 县中医院 | 门诊电子病历、ICU、移动医护、DRGs、医保智能控费、电子签名（CA）、前置审方、CDSS、HRP、人事管理、全院统一预约平台、随访管理、互联网医院、分级诊疗、远程医疗平台等系统及配套硬件。 | 业务需要。 | 预计完成时间2025年12月 | 新建 | 金小中13896966768 |
| 16 | 机房基础  设施改造 | 县妇女儿童医院 | 机房新建。 | 院区搬迁业务需要。 | 预计建成时间2022年12月 | 新建 | 陈永祥  18983040415 |
| 17 | 智慧教育  云平台二期 | 县教委 | 覆盖全县124所学校的智慧教育云平台及各类应用。 | 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推进“互联网+教育”发展的意见》《重庆市“十三五”信息化规划》。 | 预计完成时间2023年12月 | 新建 | 张昆容  13896332552 |
| 18 | 智慧教育  云平台三期 | 县教委 | 覆盖全县124所学校的智慧教育云平台及各类应用。 | 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推进“互联网+教育”发展的意见》《重庆市“十三五”信息化规划》。 | 预计完成时间2025年12月 | 新建 | 张昆容  13896332552 |
| 19 | 三个课堂  建设 | 县教委 | 全县其他边远山区学校及相关学校。 | 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推进“互联网+教育”发展的意见》《重庆市“十三五”信息化规划》。 | 2022年6月—2025年12月 | 新建 | 向家频  13635357683 |
| 20 | 云阳县智慧民政系统平台服务租赁 | 县民  政局 | 本项目租赁的智慧民政系统平台可覆盖全县辖31个镇、7个乡、4个街道办事处，共98个居委会，380个村委会；服务租赁内容包含：智慧养老服务平台、智慧救助服务系统、低收入人口动态监测信息平台、未成年人关爱保护服务平台、民政协同办公平台五部分内容。 | 进一步贯彻落实市级和县级文件要求，积极推进民政领域改革试点工作，提升民政工作信息化水平，适应新形势下民政工作需要。 | 预计2022年12月底前完成 | 新建 | 李林  15215200677 |
| 21 | 云阳县城市综合管理服务平台 | 县城市管理局 | 建设完善指挥协调、行业应用（市政设施、市容环卫、园林绿化、城市管理执法）、综合评价、城市运行安全监管、数据汇聚、数据交换等9个应用系统和1个运行维护系统。 | 实际工作需要。 | 预计2022年12月底前完成 | 新建 | 曾佳  18875013850 |
| 22 | 云阳县城区智慧停车及停车场升级改造工程 | 县兴云集团 | 本期工程针对24个不同类型的停车场（共计停车泊位3212个，涉及人行道停车、露天停车场、路侧停车及地下停车库），通过多种建设方式，搭建物联网平台、停车大数据中心、新建停车诱导系统、车场管理系统、公众服务系统以及智慧停车决策分析系统，加强对公共资源和停车行业联网运营管理功能，在云端实现统一监管、统一运营、统一服务和统一结算。 | 实际工作需要。 | 2022年4月  —10月 | 新建 | 李青林  18716785557 |
| 23 | 智慧交通项目 | 县交巡警大队 | 建设道路交通监控指挥中心、升级更新原有交通信号控制系统和卡口等。 | 《重庆市智慧应用建设方案》。 | 预计完成时间2025年12月 | 新建 | 向导  13896283171 |
| 24 | 重庆市云阳县国家数字农业创新应用基地建设项目（柑橘） | 县农业农村委 | 建设柑橘数字农业创新应用基地2000亩。基地园区宜机化改造500亩，基地园区人行步道改造4.7公里，基地园区机耕道改造4.3公里，购置“天空地一体化”数字农业智慧监测管理系统、柑橘全产业链数字技术集成平台、智慧农机装备系统、数字化网络互动销售系统、数据中心和数字化冷链仓储及电商服务中心等6套，系统集成及应用1项。 | 《关于做好2021年数字农业应用推广基地建设项目前期工作的通知》（农计财便函〔2020〕326号）《重庆市农业农村委员会 重庆市发展和改革委员会关于报送2021年数字农业应用推广基地建设项目的紧急通知》的相关文件精神，有利用推进数字农业应用推广基地产业智能化、经营信息化、管理数据化，全面提高农业现代化水平。 | 2022年3月  —12月 | 新建 | 李莉琳55167183 |
| 25 | 云阳县农业农村大数据管理决策中心（二期） | 县农业农村委 | 深化现有系统应用功能，增加宅基地、新型经营主体、农资投入品管理等版块。 | 云长制工作要求、重庆市数字乡村发展行动计划要求和农业数字化发展需要。 | 预计完成时间2025年12月 | 新建 | 李莉琳  55167183 |
| 26 | 云阳县森林草原火情智能监控项目 | 县林  业局 | 在三个林场以及42个乡镇（街道）新建136个高空视频监控云台，达到我县重点森林95%的智能监控覆盖。服务内容主要包括火情监测服务、数据传输服务、业务展示服务、已建接入服务和市级平台接入服务等。 | 根据《重庆市林业局关于开展森林草原火情智能监控购买服务工作的通知》（渝林防〔2021〕14号）文件要求，实现森林草原防火工作的减负提质，解决火源管控难、火情发现难、巡护效率低等问题，有效推动初期火情早发现向自动化、智能化、科学化方向发展，降低森林草原火灾发生概率，切实保障人民群众生命财产安全和森林草原资源安全。 | 2022年4月  —12月 | 新建 | 向小平13658235018 |
| 27 | 县域数字化产业图谱 | 县规划自然资源局 | 以市国土空间信息平台最新技术成果为依托，汇集主题数据、行业数据，形成县域数字化管理一体化政务服务体系和多平台应用。 | 为国土空间规划监测评估预警等关键业务提供服务支撑的工作需要。 | 预计完成时间2023年12月 | 新建 | 55165626 |
| 28 | 智慧环保  项目 | 县生态环境局 | 三大功能模块：环境监测能力建设、生态环境监察能力建设、应急能力建设。 | 《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件调查处理办法》《重庆市生态文明建设“十三五”规划》。 | 2022年6月  —12月 | 新建 | 55181595 |
| 29 | 云阳县  柏杨湾智慧农贸市场 | 县兴云集团 | 按照“四统一”即统一市场规划、统一市场设计、统一市场标准、统一市场标识标牌，对农贸产品市场升级改造、新建，做到高起点、高标准、高规格建设。围绕“便利化、智慧化、特色化、规范化、人性化”这五化建设，农贸市场应走“硬件+软件”的模式，建设智慧型农贸市场。 | 市场需要。 | 预计建成时间2022年7月 | 新建 | 李青林  18716785557 |
| 30 | 小型水库雨水型测报及大坝安全监测设施项目 | 重庆农高集团 | 针对全县小型水库雨水型、库水位、降雨量进行视频采集。 | 实际工业需要。 | 2022年3月  —12月 | 新建 | 邬天17358460676 |
| 31 | 云阳县人和街道城乡供水安全自动化监控改造与现代化管理能力提升工程 | 云阳县宏源水利开发有限责任公司 | 建设云阳县城乡供水信息化平台，包括1套数据库、1套智慧供水应用。智慧供水应用包括供水自动化监控系统、工程运维管理系统、工程监测诊断系统、水费计收管理系统、智慧人饮一张图、综合信息服务、移动APP、微信公众号等。对人和街道人和水厂和桃园水厂进行自动化改造，实现桃园水厂高位水池、工业园区高位水池、莲花社区高位水池、自动化监测，在输配水管网重要节点建设199套流量监测和48套压力监测，并配套修建199个测控井。升级改造12000户机械水表。建设1处智慧供水调度中心。 | 实际工业需要。 | 2022—2024年 | 新建 | 谯渝辉18182290905彭通国  17383126558 |
| 32 | “信用云阳”平台优化升级 | 县发展改革委 | 按市级平台要求进行升级。 | 按市级平台要求进行升级。 | 2022年3月  —6月 | 新建 | 瞿建琼 55128970 |
| 33 | 重庆市云阳县人民法院信息化建设项目 | 县法院 | 包含老马工作室、科技法庭、诉讼服务中心、执行指挥应急调度平台、信息安全等保、云上共享法庭、数据备份、数字审委会会议室、车载便民法庭。 | 《最高人民法院关于印发人民法院信息化建设五年发展规划的通知》（法〔2020〕104号）等。 | 预计完成时间2023年12月 | 新建 | 杨鹏程55166510  18223948952 |
| 34 | 档案信息化建设项目 | 县档案馆 | 加强档案资源建设，搞好档案信息化建设，积极推进国家级数字化档案馆的建设，以建设县“智慧档案馆”为枢纽，全面完善软硬件建设，到2023年我馆馆藏档案数字化率达到90%以上，创建国家示范数字档案馆，实现云阳县数字化档案馆。 | 《云阳县档案数字化建设三年行动计划实施方案》《中华人民共和国档案法》《云阳县档案事业发展“十四五”规划》。 | 预计完成时间2024年12月 | 新建 | 胡泽毅  19923206669 |
| 35 | 政务督查督办及考核  系统 | 县政府办公室 | 督察督办及考核系统。 | 工作需要。 | 预计完成时间  2023年12月 | 新建 | 王方辉55128091 |
| 36 | 云阳县国资国企在线监管云平台 | 县国资服务中心 | 建设内容：建设国资、国企两个端口，国资端板块内容为财务监督、大额资金管理、投资监管、资产监管、企业人事监管、三重一大、国资大数据平台、OA协同办公；国企端主要为财务核算、投资融资管理、资金管理、资产管理、人力资源管理、三重一大管理、项目管理、OA协同办公等。 | 根据国家和市级文件要求，按照全国性国资国企在线监管系统总体架构、规范、指南等内容，加快建设云阳国资大数据监管平台，形成上下联动的全级次信息化监管体系。 | 2022年3月  —12月 | 新建 | 杨垒15084445209 |
| 37 | 云阳县网络安全协调指挥平台 | 县网络安全和信息化中心 | 网络安全协调指挥平台由基础设施平台、大数据平台和应用系统等三部分构成。 | 实际工作需要。 | 2022—2023年 | 新建 | 陈训达13896967946 |
| 38 | 党风政风大数据平台 | 县纪委监委 | 建立可视化系统，整合运用多个职能部门数据资源，形成全天候可监督、可预警的数据平台。 | 运用大数据优势，做到精准化监督，在纠治“四风”能力上提能升级。 | 预计2022年12月底前完成 | 新建 | 周男星55128065 |

云阳县云长制工作协调领导小组办公室 2022年6月15日印发