

金鹏信息成功中标多个市级保障小型水库安全运行项目



一库一测一管一维，争当风雨守护者。金鹏信息承建多个市级保障小型水库安全运行项目，按照“一库一策”原则，因地制宜定制专业化整体解决方案，解决当前水库管理点多分散、安全隐患大、信息数据缺失、责任分工不明、数据共享程度不高等难点，确保水库安全长效运行，为防汛减灾、兴利调度、供水保障、农业灌溉、生态改善、灾害应急处置等提供决策支持。

金鹏信息基于“两体系一平台”设计思路，打造小型水库智慧化监管解决方案。解决安全监测设施不全、运行管理不精、责任落实不到位、决策调蓄功能弱等问题，为防汛减灾、兴利调度、供水保障、农业灌溉、生态改善、灾害应急处置等提供决策支持，确保水库安全长效运行。



近年来，金鹏信息深耕智慧水利领域，拥有深厚行业经验积淀和专业化水利团队，具备先进的技术研发实力、成熟的项目研发运营一体化服务模式以及优秀项目案例，为客户提供智慧水利整体解决方案，赋能水旱灾害防御、水资源管理与调配、水工程管理、水事监管、水政务协同、综合决策管理等，为新阶段水利高质量发展提供强有力科技支撑。

主要应用案例

- 郑州市水利局 > 智慧水利平台 > 河(湖)长制信息管理系统 > 数字孪生中型水库
- 新乡市水利局 > 小型水库安全运行保障项目 > 登封市水利局 > 小型水库安全运行保障项目
- 荥阳市水利局 > 小型水库安全运行保障项目 > 上街区农委 > 党建引领网格化水利场景应用
- 南阳市卧龙区水利局 > 小型水库雨水情测报和安全监测设施项目 > 更多.....

金鹏信息持续加码电子与智能化工程业务布局

- 某省级科研实验室智能化工程项目建设完成
- 多个城市级、医院级青年人才公寓智能化工程项目落地实施
- 某区区级小学智能化工程项目落地实施
-

近年来，公司在持续稳定智慧城市领域既有业务及产品优势外，积极向弱电智能化、建筑智能化行业迅速延伸，打造多元化综合型产品解决方案，快速成长为行业的领先平台，实现了全国市场的布局和快速发展。公司具有电子与智能化工程专业承包壹级资质、安防工程企业设计施工

维护能力壹级资质、CMMI5级国际认证、涉密信息系统集成资质等，拥有一批高素质的智能化技术团队，涵盖一级建造师、二级建造师等专业技术人员，具有足够的资源和实力、良好的研发平台为项目建设提供支持保障。



小型水库雨水情测报体系主要实现雨区雨情和视频监测、入库流量监测、溢洪道下泄流量监测等，全过程远程自动采集监测水情、雨情信息，实时记录水库雨量、水位、流量的动态变化过程。通过对水情、雨情数据综合分析，为水库合理蓄水提供数据支撑，充分发挥水库在流域防洪、洪汛、调蓄中的作用，最大限度发挥水库的综合效益。

大坝安全监测体系对大坝变形、渗流压力、渗流量、大坝裂缝等进行实时监测，实现大坝安全监测、安全稳定、风险隐患、运行监管等可视化、智能化监管。在大坝、溢洪道等重要部位进行图像和视频采集，重点监视大坝坝身、坝前水面、坝后进出口、坝体渗漏等动态视频信息。

统一监测平台综合运用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术，基于水利一张图服务体系，建成统一的监测平台及数据库，涵盖水库基础信息管理、雨水情监测、大坝安全监测、巡视检查、预警预报、应急预案等功能，实现监测信息的汇集、共享与应用，为水资源管理、防汛抗旱、保障人民群众生命财产安全提供决策支持，全方位保障水库安全高效运行。平台包含Web端和移动APP端，支持省、市、县三级协同联动。



总第 41 期

主办：金鹏信息
电话：0371-6702766
400-833635
网址：www.jpinfo.com



快讯

- 金鹏信息受邀参加“2023光合行动·创芯中国行”，并完成新一轮产品兼容性互认证，共建信创新生态
- 金鹏信息连续8年获得“河南省优秀软件企业”荣誉
- 金鹏信息“五预”平台：以灾可预预警
- 数字化转型 | 中小企业的转型升级
- 金鹏信息成功中标多个市级保障小型水库安全运行项目
- 金鹏信息持续加码电子与智能化工程业务布局

金鹏要闻

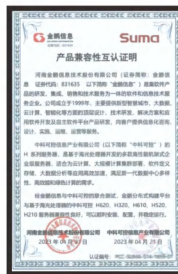
金鹏信息受邀参加“2023光合行动·创芯中国行”并完成新一轮产品兼容性互认证，共建信创新生态

2023年4月，金合组织主办的“2023光合行动·创芯中国行”在郑州顺利举行，众多行业伙伴及行业专家齐聚一堂，共同交流信创领域最新产品、发展趋势、市场策略等内容，携手促进国产信息技术产业蓬勃发展。金鹏信息受邀参加本次大会，并与海光完成新一轮产品兼容性互认证，携手共建包容创新、开放共赢的信创新生态。

当前，随着国家信创工程发展战略的全面推进和落地，信创产业与数字经济加速融合，构建“安全可控、开放共赢”的信息产业生态，成为数字中国发展大势所趋。

金鹏信息自2019年积极推进信创业务发展，依托自身深厚的技术创新能力、环境适配迁移能力，自主研发金鹏信创分布式架构平台，打造产品设计、平台研发、应用部署等国产化整体解决方案，提供快速改造、迁移从“软”到“硬”的全链条国产化适配开发服务，调优适配国内主流的全自主服务器、操作系统、中间件和数据库的运行环境。

平台先后与中科、浪潮、长城等多家IT服务商成功进行了多类别、多层次的产品兼容测试认证工作，获得产品兼容互认证书，完成了涵盖硬件平台、操作系统、数据库、服务器以及中间件等信创生态产品兼容性认证测试。平台适应各类业务场景需求，可为客户提供应用适配及性能保障、应用微服务设计优化、数据库性能调优、网络性能调优、业务全链路集成调优等丰富的软硬一体化技术产品支撑服务。



金合组织是围绕国产通用计算平台、服务器、操作系统、数据库、中间件、应用开发、行业企业等自主创新力量，共建包容、繁荣的信息技术生态系统。



金鹏信创业务已广泛赋能水利、环保、金融、社保、农业等多个行业领域，推进软硬件全生命周期服务和国产化进程，为政府、国有企业和行业客户提供高性能、高可靠性、自主可控、可信安全的信创服务。

未来，金鹏信息将持续依托信创领域的技术积累、产品方案、行业经验和运维服务等综合优势，积极与光合组织成员单位开展深度合作，围绕行业关键共性技术、基础软硬件平台、行业场景应用等进行协同攻关，打造高质量联合方案，共同推动数字经济建设，促进国产信息产业生态长远发展。

金鹏信息连续8年获得“河南省优秀软件企业”荣誉

2023年3月，河南省软件服务业协会发布《关于2022年度河南省软件服务业推介名单的公示》，金鹏信息凭借深厚的行业积淀、领先的技术优势和优秀的创新成果，再次获评“2022年度河南省优秀软件企业、优秀软件产品、软件服务业优秀企业家、软件服务业先进工作者、软件服务业优秀工程师”等多项殊荣，这已是金鹏信息连续8年获得“河南省优秀软件企业”荣誉。

公司自成立以来，以行业应用软件开发为核心，面向政企客户提供智慧城市、智慧水利、企业数字化转型相关领域业务软件的设计、研发、测试、运维等全生命周期的专业服务。基于CMMI5级建立了一套稳定、可控、可重用的软件过程管理体系，逐步形成了基于软件构件化的基础平台研发、基础产品研发、项目定制研发为一体的完善的研发创新体系，为用户提供包括系统软件、平台支撑软件、行业应用软件、IT运维管理软件在内的综合服务。科技引领，创新驱动，持续助力数字中国建设，促进数字经济快速发展！



金鹏防洪“五预”平台：让灾害可被预见

【导语】水利有数，治水有智。近年来，随着智慧水利建设进程加快以及数字孪生、人工智能等新技术的场景化应用，数字化技术成为科学防灾减灾新引擎。数据跑在前面，河流、水库密密麻麻图标闪烁；降雨量、水位、流量一个个数据快速跳动；风险提示、预警预报不断传出；不同水利工程联合调度方案依次演练。数字赋能、科技支撑，让新时期水旱灾害防御、防灾减灾调度更加主动。

产品概述

金鹏信息立足智慧水利相关政策要求及技术标准，基于“平台+APP+小程序”一体化服务模式，创新研发“预报、预判、预警、预演、预案”防洪“五预”平台。平台先行于“预”、立足于“防”，以流域为单位，以水库河道为核心，构建全流程、可视化、数字化的“五预”体系，紧盯“四情”变化，强化“五预”联动，增强预报准确性、预判敏锐性、预警权威性、预案针对性以及预演实战性，最大限度降低灾害损失。



产品内容

01 “全域+实时”常态化监测



全面整合雨情、水情、气象、河流、水库、视频监控等信息，基于水利一张图对天气、降水量，以及江河湖泊、水库的水位、蓄水量、入库流量、出库流量等要素进行实时监测和可视化分析，对异常情况进行可视化预警告警，并按需将监测结果推送至监控中心进行实时展示，帮助指挥人员快速了解现场情况，精准指挥和调度。

02 实景实景数字孪生平台



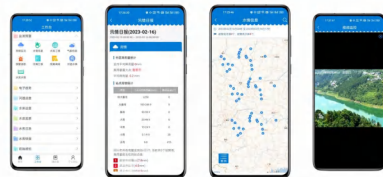
以物理流域为单元、多维时空数据为底板、水利模型为核心、水利知识为驱动，对物理流域及水利治理管理活动进行全要素数字化映射、智能化模拟、全过程呈现。融合遥感影像、三维模型、监控视频、物联感知、业务应用等数据，构建实时实景一张图，实现大坝主体、电站机组、闸门泄水建筑物等重点对象实体场景建模，达到防洪调度综合态势一屏掌握、慧眼决策。

03 “五预”一体化应用，科技防灾减灾

<h4>见叶知秋，精准预报</h4> <p>对降水、水位、流量、径流量、地下水位、水质、淹没影响等水安全要素进行预测预报，实现典型暴雨管理、降雨预测、洪水实时跟踪、洪水自动预报等，提前监测洪水情况，延长预见期，为预警赢得先机。</p>	<h4>全域监测，科学预判</h4> <p>全局研判气象、雨情、水情、流量、视频监控、历史告警信息等各项数据，动态呈现各类关键水情监测要素超警情况和重要站点水情变化过程，提前预判防洪形势。</p>	<h4>当好前哨，提前预警</h4> <p>搭建洪水频率+降雨径流模型，根据洪水预报结果、阈值指标等进行风险识别或发现问题发现，每15分钟实现流域内任意预警点的洪水等级预警，并根据近邻河道高程差制图等方式生成洪水淹没风险图，为启动预演工作做准备。</p>	<h4>实景可视，模拟预演</h4> <p>建立分布式水文模型-数字流域、洪水淹没模型、耦合水动力学模型、溃坝洪水分析等水利模型，推演洪水爆发时流域内淹没情况，在演进过程中具备重点灾害地区预警功能，并对灾害损失情况进行分析评估。</p>	<h4>智慧决策，科学预案</h4> <p>基于水库调度运行规程及防洪预案模型，搭建预案知识库，实现调度方案评估、调度方案决策、智能推荐等。根据预演结果制定可操作、可落地的应急预案，为防洪减灾、工程调度提供决策支持。</p>
---	--	---	--	--

04 移动应用，智慧服务

平台面向政府工作人员及社会公众分别开发APP平台及小程序，方便工作人员在移动端查看“五预”信息，包括雨情、水情、气象、视频监控综合监测，洪水预报、防洪预判、防洪预警和防洪预案管理等模块，实现即时通讯和任务事件协同处置。此外，在公众端建立险情上报统一入口、防洪物资一键寻览、防洪动态及时获取等模块，实现防洪防汛资讯服务一键触达。



数字化转型 | 中小企业的转与机

【导语】数字化引领，金鹏信息打造全过程场景式数字化整体解决方案及数字化平台，持续助力企业数字化转型提质增效。

一、为什么一定要转？

唯有“摸到时代的脚”，才有未来可言

从国家政策层面看，近年来，我国政府及相关部门不断出台支持政策，全面推进中小企业数字化转型加速扩面、提质增效。今年全国两会上，中小企业数字化转型升级的议题仍然是各方关注的热点。政府工作报告中指出，“加快传统产业和中小企业数字化转型，着力提升高端化、智能化、绿色化水平。”这是促进数字中国建设，推动数字经济

和实体经济深度融合的重要部署。从企业内生需求看，市场环境不确定性复杂性日益增加，企业内生动力不足，组织绩效及运作模式都受到了严峻考验，转型迫在眉睫。通过数字化转型升级生产方式、管理组织和组织形式，激发内生动力，是中小企业突破困境，实现高质量发展的必然选择。

来势汹汹，如履薄冰。身处数字洪流之中，我们焦虑又狂热。数字化转型是对企业业务流程、组织架构协同管理乃至商业模式等一系列的优化变革，正以磅礴之势席卷而来。越来越多的企业在茫然徘徊之间被推向新的赛道，对于数字化转型，目前仍有近80%的企业处于初步探索阶段，企业是否一定要转？怎么转？转成什么样？什么才是真正属于自己的数字化？……成为更多企业首要关注的核心问题

二、怎么转？

世界瞬息万变，你要再快一点

客户偏好不断变化，你能否精准触达？产废物料堆积如山，你能否尽快找到市场？文件会议层层上传下达，如何快速降低沟通成本？企业组织资产日积月累，如何留住流失人员的经验？……未来，随着中小企业数字化转型逐步走向深，传统信息化只是基础，数字化才能引领生产、指导行动，实现流程、数据和组织的深度融合。

01让数据成为新型生产力，精准匹配客户

传统模式	数字化模式
电话销售、社交销售 全域覆盖、耗时耗力 成交率低	基于数字化平台构建客户资源池，沉淀客户数据（采购记录、拜访记录、投诉记录等），智能分析匹配潜在客户，基于企业客户画像链接更多潜在客户，获得更多销售线索。

02让数据跑在汇报前，项目动态全局可控

传统模式	数字化模式
上传下达层层汇报，信息传递流程长 人员、资料、信息形成一个信息孤岛 管理者花费70%的时间用来沟通	实现项目从全域采集、智能匹配、前期咨询、项目立项、招投标、合同签订、建设实施、运维运营全过程数字化升级，覆盖资源、进度、人员、质量、成本、风险等，实现信息流、项目流、资金流的互联互通。

03组织资产沉淀在企业内，数据驱动决策

传统模式	数字化模式
人员变动导致相关过程资料丢失 公共文件重复分发，共享复用率低 知识体系难以建立，潜能发挥受限	建立企业知识库，整合企业数字化宣传物料、资质证书、知识产权、文化活动、产品方案、培训学习等企业文件，将优秀岗位经验内化、复制、传承、沉淀数据资产，持续学习进步，提升企业竞争力。

04让数据赋能业务流程，实现生态级协作

传统模式	数字化模式
财务、业务、人力资源等系统独立运行 数据不流通，流程无法打通 上下游客户之间不能形成闭环、协同迭代	“平台+服务”模式，基于数据治理实现数据在企业内部和上下游生态体系之间的有序可控交换，集众智、聚众力，由“内部流程管理”向“产业生态协同”升级，深度融合、开放共赢，共建新的产业生态。

三、企业数字化转型需要构建强大的数字化平台

加速数字化转型是企业发展的最大确定性。金鹏信息顺势而为、求新求变，聚焦业务、数据、技术场景化融合应用，累计收集近百条技术需求，经历十多次版本更新迭代，构建了集项目管理、客户管理、采购管理、预算成本控制、运维运营管理、人才战略管理等为一体的协同管理体系，打造全过程场景式数字化整体解决方案及数字化平台，帮助企业在降本增效、提升核心竞争力、增加融资机会等方面发挥重要作用。

拥抱数字化，中小企业的诗和远方已来。未来，在数字经济浪潮中，金鹏信息将不断探索新产品、新方案、新模式，深化全过程场景式数字化整体解决方案及平台赋能，帮助更多合作伙伴、企业用户内竞外争优势、外链产业生态协同、提升文化品牌自信，持续助力企业数字化转型提质增效，推动企业经济行稳致远、逐梦远航。

