

实干 在中国式现代化建设中闯出新路

全 / 媒 / 体 / 主 / 题 / 宣 / 传 / 活 / 动

2023年12月20日,鄂尔多斯市“三农三牧”数字化指挥调度监管平台启动仪式在市农牧局举行,市委副书记、政法委书记、康巴什区委书记甄华,市人民政府副市长额登毕力格出席活动。

近年来,为全面落实党的二十大精神,深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,鄂尔多斯勇立潮头,在国家发展数字经济的浪潮下,把握新一轮科技革命和产业变革的机遇,谋划建设市“三农三牧”数字化指挥调度监管平台,打造数字农牧的“新高地”,开创农牧业农村牧区现代化发展的“新格局”。

平台以农牧领域业务需求为导向,通过综合运用遥感、气象、云计算、大数据等技术,利用卫星遥感、物联网、农牧业业务的数据应用成果,构建“四横四纵”的鄂尔多斯市“三农三牧”综合应用监管体系、“天空地”一体化数据体系、数字化指挥调度监管体系,形成“三农三牧”家底一本账、监管一张网、振兴一盘棋的全方位、全流程、全系统服务格局,为鄂尔多斯市农牧业全口径数据的动态可视化监管提供数字化抓手。



鄂尔多斯市委副书记、政法委书记、康巴什区委书记甄华,市人民政府副市长额登毕力格,市农牧局党组书记、局长乔建江共同启动平台。

打造数字农牧新高地

——鄂尔多斯市“三农三牧”数字化指挥调度监管平台启动运行

□朝格敖其尔 任必敏

建设“智慧大脑”

平台依托鄂尔多斯市大数据中心的政务云,建设全市农牧发展的“智慧大脑”,主要涵盖三大部分建设成果,并支持部分功能移动端应用。

农牧数据资源中心。主要基于“天空地一体化”数据体系,汇聚自治区、盟市、旗县业务数据以及气象数据、遥感数据、地理信息、互联网、物联网等多源数据,建立农牧数据资源中心,并对数据进行清洗、治理、分析、应用、共享,形成“三农三牧”基础数据库、业务专题数据库及农牧数据资源目录,为“三农三牧”监管提供数据基座,为业务应用提供数据支撑,实现数据赋能农牧业务发展。

业务直通车。建设智慧农牧业、乡村治理、惠农服务3大类N个业务应用服务。以业务直通车为统一入口,提供“三农三牧”业务统一应用服务,通过种植业一体化监测、畜牧业一体化监管、畜产品质量安全监管、农村牧区人居环境监管、新型经营主体监管、农牧项目监管、智慧党建、惠农服务、定制化业务采集系统建设,实现业务协同和高效管理,实现“三

农三牧”业务协同一体化。

领导驾驶舱。通过“三农三牧”一张图和“三农三牧”决策分析可视化应用服务,以各种可视化分析手段,将详尽的指标体系形象化、直观化、具体化,实时反映关键核心业务指标,直观监测“三农三牧”工作情况,供领导定期调度,为农牧业和农村牧区的工作提供预警和大数据决策支持。

移动端应用。主要包含五大移动端应用模块。惠农服务端——方便农牧民实时了解天气、农牧业知识、农机服务、农畜产品价格等,服务农牧民生产销售;领导驾驶舱——方便监管行业核心指标,便于随时指挥调度;智慧党建移动端——用于党建组织管理,随时了解党组织活动情况,实现学习、会议、党费交纳等手机端管理;智慧畜牧移动端——方便防控、兽医、防疫员等开展监管、检疫、防疫等工作,提高工作效率,降低失误率;人居环境移动端——实时采集垃圾、污水等需要维护的事件,委派网格员现场处理,实现对人居环境长效管护,有效提升基层治理能力。

数字监管智能尽显

“农田建设一张图”,汇聚了“内蒙古农田建设项目管理系统”“全国农田建设综合监测监管平台”部省两级行业数据,以及市级三调数据、两区三线、高标准农田、盐碱地等地理信息数据,通过综合运用卫星遥感处理技术及数据治理,形成鄂尔多斯市农田家底一张图,开展农田可视化监管。可实时地、直观地、全面地掌握全市耕地现状、两区现状、高标准农田建设及盐碱地改良情况,从时间、空间、面积、占比、趋势等多个属性多维度进行数据分析,数据精准到村级,实现农田数据“市、旗、镇、村”四级监管调度。同时,将农业物联网技术与农田信息化管理有机结合,进一步提升农业智能化水平及数据化管理水平。

“种植业一张图”,以“内蒙古自治区种植业综合业务系统”业务数据为主要源头,通过数据采集、治理、汇总、分析等工作,将全市种植业情况纳入实时监管。打造“产前计划、产中监管、产后总结”数字化生产管理模式,实现从生产全过程的控制与治理,同时极大提高了领导对农业生产工作的数字化指挥调度监管能力。

“种植业农情调度决策”,以卫星遥感、气象数据为基础,结合作物属性特征,对播种适宜性、灾害预警、作物长势、产量预估、结构调整等种植生产过程中的关键环节进行数据分析,为播种工作提供适宜性指导,对进一步提高调度数据的科学性和准确性,发挥农情调度在农业管理中的重要作用,为全市开展粮食生产工作决策指导提供信息依据。

“作物重大病害预警”,通过信息直报系统收集农业生产过程中所有病虫害防治数

据和气象数据,利用智能化算法建立不同作物、不同病害预警模型信息库,实现对病虫害的实时监控,通过与实操相结合的告警信息让农户采取科学的农事操作。

“黄河主河槽区高秆作物监测”,综合运用卫星遥感技术、模型算法,利用“遥感天眼”定期监测黄河主河槽区高秆作物种植疑似点,并转达相关部门核查整改,通过重复卫星扫描核实验证整改结果,真正实现客观数据验证主观数据,形成“发现、核查、处理、验证”闭环管理,是构建提升黄河流域生态保护数字化水平的重要举措。

畜牧一体化系统平台,该平台可以实现从动物养殖、防疫、检疫、运输、屠宰、出厂销售、政府监管及产品追溯等各个环节信息的互联互通,形成一条完整的追溯链条,做到“生产有记录、信息可查询、流向可追踪、责任可追究、质量有保障”,确保肉产品质量安全,促进畜牧业高质量发展。

平台系统中所有数据、功能均可以依据使用对象的不同角色,灵活进行权限配置,以保障不同主体的便利,保护权限控制和数据安全。目前平台试运行情况良好,计划2024年全面完成并投入运行。

技术创造价值,数智赋能未来。未来,鄂尔多斯市农牧局将不断聚力完善“三农三牧”数字化指挥调度监管平台的数据支撑、资源共享、应用服务、指挥调度监管、数据资产算力等体系建设,力争建成全区农牧业数字化转型、智慧化发展的典型样板,助力全市经济社会高质量发展,为奋力谱写鄂尔多斯现代化新篇章增添强劲动能。



自治区农牧厅厅长郭占江到达达拉特旗白泥井镇侯家营子村官牛根南社调研。



鄂尔多斯市人民政府副市长额登毕力格陪同中国科学院院士张佳宝一行考察调研盐碱地控盐降碱与沃土创建技术研究与示范。



鄂尔多斯市人民政府副市长额登毕力格在准格尔旗准格尔召镇调研垦区优质饲草基地建设情况。



鄂尔多斯市农牧局党组书记、局长乔建江到乌审旗调研油沙豆种植项目。



“农田建设一张图”平台系统界面。



“业务直通车”界面展示。



“智慧大脑”三大板块。



“种植业农情调度决策”平台系统界面。