第53个世界地球日共倡“珍爱地球”

让人与自然生命共同体插上“数智”翅膀

4月22日是第53个世界地球日。今年的主题为‘珍爱地球，人与自然和谐共生’。自然是人类赖以生存发展的基本条件，人与自然是生命共同体，必须尊重自然、顺应自然、保护自然，才能有效防止在开发利用自然上走弯路，伤及自身。一直以来，市自然资源和规划局优化自然资源空间布局，持续推进地质灾害防治、全域土地综合整治、生态修复和耕地保护工作，同时不断迭代升级，融入数字化、特色产业发展等元素，为乡村振兴助力，为打造共同富裕先行示范永康样板提供更强支撑。

芝英一村项目

迭代升级 高质量推进全域土地整治

4月20日，在芝英镇芝英一村全域土地综合整治与生态修复项目现场，记者看到通过旱改水、建设用地复垦和垦造耕地作业后的土地划分清晰、环境整洁清爽，一派生机勃勃的模样。“这个项目于2018年年底申报，去年完成建设种上水稻，项目实施合理配置农村土地资源、加强农村建设用地盘活利用的同时，也解决了原有存在的耕地非农非粮化问题。”市自然资源和规划局生态修复中心负责人说，今年，该局通过高起点全域规划、高标准整体设计、高效率综合治理，全面迭代升级打造全域土地综合整治与生态修复2.0版项目，进一步推进城乡区域协调发展、优化乡村空间布局、促进资源集约利用，构建高效集约、生态宜居、山清水秀的国土空间新格局。

据悉，近年来开展的全域土地综合整治与生态修复项目1.0版以土地整治为主，作用较为单一，而2.0版按照做优空间、做美景观、做精农田、做特产业的工作思路，以‘3+X’即农田整治、村庄整治、生态修复和根据区域特点实施特色整治项目的模式，推进城乡区域协调发展、乡村空间优化布局、资源集约利用，实现乡村全面振兴。

今后几年，市自然资源和规划局将以实施农田整治为抓手，提高可长期稳定利用耕地面积，保障粮食安全，打造美丽田园；以盘活乡村低效建设用地资源、农房改造、村庄基础设施配套建设为抓手，提升农村居住环境品质，建设宜居宜业美丽村庄；以优化乡村生态安全格局、改善生态环境为抓手，提升农田生态环境和农村居住环境。同时，紧密结合低效工业用地整治、历史文化村落保护、一二三产业整合发展，提升乡村全域土地综合整治与生态修复水平。

据介绍，今年3月中旬开始，市自然资源和规划局启动潜力资源调查，以国土调查数据为基础，以行政村为基本调查单位，全面调查可垦造耕地、旱地改水田、永久基本农田连片建设、建设用地复垦、非农化非粮化整治、耕地质量提升、绿化造林等资源潜力面积和分布情况。同时，该局深入调查各村开展全域土地综合整治的群众意愿和需求情况，预计4月底建立全市项目储备库。

“今年准备谋划10个全域土地综合整治与生态修复2.0版项目，力争2个项目列入省级工程。届时，我们会从储备库里选取成熟度高、有实施意向的项目，指导相关镇（街道、区）工程计划实施方案和村级规划的编制。”该负责人介绍，列入省级全域工程，项目区内永久基本农田可调整优化，更有利于整村规划发展。工程整体验收后被评为省级精品工程可获得300万元-1000万元不等的精品工程奖励资金，希望符合条件的村积极申报。

精准智控 筑牢地质灾害‘生命防线’

近年来，在应对超长超强汛期和台风正面影响中，我市不断强化监测预报预警，开展隐患排查，在风险识别、研判和防控上靠前指挥，提高全市地质灾害除险防控水平，保护群众的生命和财产安全。

据悉，市自然资源和规划局每年开展地质灾害风险隐患汛前大排查，组织专业技术单位、各镇（街道、区）及群测群防员对全市地质灾害隐患点、风险防范区、治理工程项目及切坡建房等易发区进行全面排查，不留死角、不留盲区。

根据气象部门预测，今年受拉尼娜事件和全球变暖影响，我市汛前气象灾害偏重，极端天气气候事件多发，台风影响较常年偏多，气候年景中等偏差，需高度重视受台风暴雨和强对流天气影响可能易发的山体滑坡、泥石流等地质灾害。

面对如此情况，市自然资源和规划局借助完成迭代升级的省“地灾智防”App，进一步织密地质灾害防线。“该应用是我省数字化改革的重要成果，是由省级部门发布的集地质灾害预报预警、巡查排查、灾险情速报于一体的掌上平台，为我市有效应对汛期地质灾害防治工作提供了重要支撑。”市自然资源和规划局地矿科负责人介绍。结合市自然资源和规划局安装的专业监测仪，该平台能提前下发专业监测预警消息（黄色、橙色、红色预警），各镇（街道、区）和基层管理人员、群测群防员均能第一时间接收信息，根据各项指令，做好巡查、值班值守及人员转移等任务，实现了我市地质灾害风险防范区精准预警、地质灾害巡查及现场指挥调度。

此外，群众可通过‘地灾智防’查看地质灾害预报预警等成果产品，第一时间获取所在区域的地质灾害风险等级提醒，同时了解相关工作动态、政策法规、防灾百科。通过这一平台，群众还可以将各类突发情况，以图片、文字等多种形式上报各级自然资源主管部门，或者提供好的防治意见建议。下一步，市自然资源和规划局也将加大宣传力度，全面推广“地灾智防”App应用，提高群众在地质灾害防治中的参与度，实现上下群策群力，开启全民‘掌上防灾’新时代。

人技结合 开启耕地保护数字时代

今年年初，中央一号文件《中共中央国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》发布。文件指出，要落实‘长牙齿’的耕地保护硬措施。以保障粮食安全为目的的耕地安全，已成为国家资源安全保障体系建设的关键，能否做到粮食供求基本平衡，关系到经济社会的可持续健康发展。

为贯彻‘十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地’的基本国策，落实上级工作要求，市自然资源和规划局积极推行‘田长制’、推广“耕地智保”场景应用，以‘人防+技防’的硬核措施，坚决遏制耕地‘非农化’、基本农田‘非粮化’。

“田长制”是由市、县、镇、村四级“田长”对本辖区内耕地保护责任目标负主体责任，通过层层签订耕地和永久基本农田保护‘军令状’，严格执行土地管理法律法规，扎实推动最严格耕地保护工作的制度。目前，该局正在草拟‘田长制’实施细则，准备发函向各相关单位征求意见。

“我们将‘耕地智保’场景应用作为落实最严格耕地保护制度的数字化改革重要举措，经摸排后已确认需安装的190个高空探头位置，目前，已安装110个，等全部建设完成接入系统后，可以覆盖80%以上的耕地。”市自然资源和规划局耕地保护和生态修复科工作人员说，“耕地智保”应用场景建设由省自然资源厅统一部署，通过将‘铁塔视联’智慧感知嵌入“耕地智保”，充分发挥高位视频监控、人工智能识别算法等独特核心资源优势，实现自然资源管理部门监管视角的延伸，同时结合‘田长制’实行定点巡查上报，运用‘人防+技防’的工作机制，拓宽了问题发现渠道，实现耕地违法“早发现、早制止、早处置”闭环管理。

与此同时，我市‘百千万’永久基本农田集中连片整治工作也在稳步推进。2021年，我市实施3片千亩方永久基本农田集中整治项目，计划今年6月底前完成验收。今年，市自然资源和规划局结合高标准农田、全域土地整治等项目，初步选定6片永久基本农田集中整治项目。下一步，该局将根据省厅会审意见，与各相关镇（街道、区）进行方案详细情况对接，有序推进‘百千万’永久基本农田集中连片整治工作，打破碎片化限制实现规模化种植，让‘小田’变‘大田’。

融媒记者 何悦
通讯员 罗静 朱艳 吕娉娉