

平湖顺利完成嘉兴市首宗海域使用权立体确权

■通讯员 齐正旺

日前,经国家海域动态监管中心核准配号,我市完成了首宗海域使用权立体确权,这也是2002年《中华人民共和国海域使用管理法》颁布实施以来嘉兴市首宗进行立体确权的用海项目。审批同意浙江嘉兴港区综合利用物料运输管道项目用海,项目投资2亿元,建成后丙烷年输量120万吨、丁烷年输量50万吨,有效促进海洋经济发展。

创新方法,构建嘉兴市首个立体分层确权用海。浙江嘉兴港区综合利用物料运输管道建设2条化工海底管线,占用海域面积210亩。项目跨越了7个码头、5家涉海单位,为保障万吨级泊位安全和不动产权益,市自然资源和规划局先后走访海洋二所、海科院、象山县等,开展立体确权学习,提出将4.2千米海底底土进行立体分层确权,明确管线深度在-65-75米建设范畴。同时,多次上门协调码头企业,宣传立体确权,保障企业权益不受损失。

跟踪对接,及时完成管线路由国家审批。根据政策,2公里以上海底管线路路由自然资源部审批,由于企业第一次开展路由审批,具体审批流程等均不了解。为此,嘉兴市自然资源和规划局组织东海勘测院等单位专家,积极走访对接自然资源部东海分局,协调开展海底管线勘测设计方案和红线处置方案,先后提出勘测设计10余条修改意见。同时,在红线未明确前期,主动担当出具规划红线等2条意见,有效助推企业获得自然资源部同意海底管道路由调查勘测的批复。

积极谋划,保障存量海域资源利用最大化。陈山原油码头,始建于20世纪80年代,占用海域面积4000余亩,是嘉兴港最早建设的码头之一,近年来由于产品转型升级等因素影响,码头靠泊的船舶越来越少。为有效盘活陈山原油码头及其配套的陈山航道和菜芥山锚地等资源,市自然资源和规划局协同嘉兴市交通运输局、嘉兴海事局等有关单位,专题谋划以陈山原油码头及其附属罐区为支点的项目建设,商议通过建设海底管线,盘活海域资源。同时,为保障陈山原油码头发展,积极修改空间规划编制,将这一面积近6000亩的海域划出九龙山滨海旅游娱乐区,有效推动海底管线建设和发展,同时有效避免了陈山油库及嘉兴港区化工区化工陆域化工车辆运输风险。

不动产登记服务中心创新举措便民惠民

■通讯员 费佳燕

市不动产登记服务中心自进驻市政务服务大厅以来,紧紧围绕“放管服”改革目标,转变职能,改进作风、提高效能,扎实开展各项不动产登记工作,连续多次获入驻部门岗位履职考核优秀。

创新登记服务机制,提高办事效率。结合便民惠民服务活动,大力开展一窗通办、分类审批、统一出件和延时服务、错时服务、上门服务,做到即办件即时办结,承诺件提前办结,对提高登记效率起到了积极的作用。

严格依法依规登记,强化全流程防控。中心严格落实不动产登记“六不准”,主动接受系统内部监管和社会外部监督,完善问题发现机制,对发现的问题及时整改反馈,提升不动产登记窗口形象。

强化窗口队伍建设,规范登记服务行为。以“建设一流队伍、打造一流服务、争创一流业绩”为目标,严格执行各项规章制度,积极践行为民服务理念,用窗口人的“辛苦指数”不断换来办事群众的“幸福指数”,赢得了群众的赞誉。

测绘地理信息科普“小小侦察兵”活动举行

■通讯员 王克勤

近日,市自然资源和规划局“趣自然研学营”走进全国测绘地理信息科普教育基地——新埭中心小学,结合侦察兵在自然环境下实施简易测绘的作战经验,带领40名“小小侦察兵”参与“趣自然研学营”测绘科普互动体验。

课堂上,市人武部工程师以河流、树木、山坡、烟囱、高塔等自然地物 and 人造建筑为主体,向五年级学生传授简易测绘背后的计算方法,教会孩子们结合地形地貌利用自身的器官或身边的简便器材,运用几何数学(内错角法、等腰直角三角形法等)、光学原理,实施现成测绘。

在随后的实践活动中,孩子们分成8个小组,拿起卷尺、三角尺、板材等最简单的测量工具,在操场上利用刚刚所学的理论知识,在辅导员的帮助下完成教学楼、旗杆、树木等物体的高度测量。当通过合作与努力顺利完成任后,成功的喜悦映在每个孩子的脸上。

通过开展测绘地理信息科普之“小小侦察兵”活动,不仅让孩子们学会了用简单工具和所学知识进行简易测绘,也让孩子们体验到了测绘的乐趣,感受知识的神奇。

“智飞”核查系统助力耕地保护打造调查监测“平湖样板” 平湖自然资源管理迈向智治新路

■记者 汤智娟 通讯员 时逸 郭子微

自然资源调查监测是自然资源管理工作的底板。如何全面提升自然资源调查监测成果的精准性、夯实数据底板?这是我市自然资源和规划部门一直在思考与探索的问题。2020年,市自然资源和规划局从第三次全国国土调查举证任务需求出发,深入调研、全局谋划,创新研发“智飞”核查系统,为自然资源调查监测工作添劲赋能。

据悉,“智飞”核查系统包含多图斑智能航线规划、无人机智能举证、成果核查管理等模块,可实现图斑导入、航线规划、举证拍摄、成果生成、上传平台等全过程智控,在举证核查、举证成果共享和数据集中管理等方面具有显著优势。历经2年多的实践应用,目前我市“智飞”核查系统已成功运用于土地执法、土地整治、调查监测等领域,平均减少外业人力50%以上,缩短工作时间70%以上,强力推动自然资源调查监测由传统模式向“科技+人力”“空中+地面”的立体化、智慧化模式迈进,进一步夯实了自然资源管理和生态文明建设的数据基础。

聚焦效能提升 变举证“痛点”为亮点

“全程靠人跑,比较耗时耗力,一天下来也拍不了几处地方。”蔡秋杰是独山港镇自然资源规划所调查监测工作的一员,说起这份再熟悉不过的工作,他深有感触。过去,上级下发核查图斑后,蔡秋杰总是要和同事一起驾车前往实地,找寻图斑位置拍下举证照片,再回到办公室将照片一张张导出至电脑,分门别类上报、归档,其间经常碰到较为紧急的核查任务,为了保质保量完成工作,加班加点成为了他与同事们的常态。事实上,蔡秋杰的经历也是大多数自然资源调查监测工作者难以言说的“痛点”。



自然资源调查监测工作是进行自然资源管理的基础,重要性不言而喻,破解举证“痛点”、提升举证效能势在必行。2020年7月,市自然资源和规划局在前期

广泛调研、深入谋划的基础上,启动“智飞”核查系统建设工作。“我们以问题为导向,加强与第三方研发机构的需求对接,着力建设更加智能、更加简便、更加高效的核查系统,努力打造自然资源调查监测工作的‘平湖样板’,加快推动自然资源管理迈向‘智治’新路。”市自然资源和规划局调查和确权登记科科长马皆燕说。

根据实际需求,“智飞”核查系统分别开发建设了电脑端管理平台和手机移动端操作APP,其中电脑端管理平台可进行数据上传、任务分发、成果查看、成果审核、数据下载等工作;手机移动端则用于外业人员任务下载、数据采集、数据上报、数据查看等现场作业。通过“内外联动”,核查举证过程发生了鲜明变化。该局工作人员介绍说,现在上级部门在电脑端管理平台上传图斑核查任务后,他们通过手机就能下载任务,到达现场后只需给无人机设置好任务半径,一键启动,它就会自动规划路线、调整拍摄角度,最后还能将拍摄内容自动回传,全程由智能化系统自动操控,调查监测工作变得简单便、高效了。而且无人机可在半径3公里范围内飞行,如果碰到滩涂、河流等位置偏僻、人员无法精准到达的地方,无人机也能完成举证拍摄任务,为工作人员大大“减负”。

有了“智飞”核查系统的智慧助力,我市自然资源调查监测工作“化繁为简”,举证“痛点”变成了“亮点”,核查效率大幅提升。据统计,2021年度我市累计导入图斑1.2万个,为内业预判提供了可靠的数据支撑。

聚焦集成共享 变“数智”优势为胜势

进入深秋时节,在平湖1070平方千米的海域范围内,不少无人岛迎来了一年中最变化最明显的光景。“无人岛覆盖有较多生态植被,受到季节更替影响,特别是秋冬季节,部分植被干枯,地表裸露,无人岛生态样貌也会随之变化。”市自然资源和规划局相关工作人员介绍说,这样的变化往往会导致卫星遥感影像图斑发生变化,需要调查监测人员在年度变更调查任务中进行核实比对,完成举证工作。

在远离陆地的无人岛,又该如何完成调查监测工作?“我们依托‘智飞’核查系统,在使用无人机自动拍摄技术对无人岛进行航拍举证的基础上,运用系统历史回溯功能,查看无人岛图斑影像历史变化,同时快速筛选比对图斑边界150米范围内的附件照片,查看植被、地表等变化情况,进一步完善举证工作。”马皆燕说,智能、



便捷的调查监测手段,为海岛生态资源保护监管提供了有力支撑,有效实现了“无人岛、有人管”。据了解,“智飞”核查系统历史回溯功能可展示拍摄过程中所记录的图斑周围环境,反映土地利用现状,调查监测人员只需按照业务类型、拍摄人员等信息进行筛选、分类查看,即可掌握图斑历史状况,极大提升数据核查的准确性和便利性。

除了“历史回溯”功能,“智飞”核查系统的创新研发还横向打破部门间数据壁垒,使得各项业务举证成果可在系统内共享共通,避免过去重复核查、监测、“数出多门”等问题,进一步促进数据成果价值的释放,让“数智”优势转化成发展“胜势”。以耕地保护为例,今年3月,新埭镇在建成我市首个千亩方永久基本农田示范区的基础上,启动了万亩方永久基本农田集中连片整治工程,面对新一轮土地核查工作,新埭镇自然资源所充分利用“智飞”核查系统此前图斑核查相关影像及数据成果,提前对目标区域进行全面查看分析,并结合实地踏勘加快建设区域划定工作,极大地缩短了整体建设进度,为打造布局集中连片、农田设施完善、生态美丽良好、适合规模化种植的生态田园、绿色田园奠定了坚实基础。

如今,集多功能于一体的“智飞”核查系统,已在全市各镇街道自然资源所推广应用,为基层自然资源调查监测工作注入强大动力,无论是日常调查监测,还是面对“举证图斑零散、图斑面积大、现场地形复杂”等核查,抑或是举证拍摄成果共享,“智飞”核查系统均展现出了强大的功能和作用。

聚焦安全保障 变数据管理为“智”理

自然资源调查监测成果是科学分析和合理利用自然资源的重要依据。依托“智飞”核查系统,我市自然资源数据不断“串起来、联起来”,“智飞”核查系统也已然成为了一个自然资源“数据库”。

随着“数据库”的日渐庞大,数据成果



森林防灭火演练

近日,平湖市林场联合平湖市景舟森林消防救援中队,开展了秋冬季森林防灭火应急演练,以练为战,筑牢森林防火安全防线。来自平湖市应急管理局、嘉兴港区应急管理局、平湖市公安局等部门的相关人员参加演练。



此次演练模拟林场南湾林区灯光山东侧发生森林火情,考察应急救援队伍应急救援能力。整个演练过程紧张有序、衔接顺畅、处置得当,有效检验了应急救援队伍的灭火装备实操技能、团队协作和应急响应能力。 ■摄影 姜杰

我市以“生物养海”推进海洋生态文明建设

■通讯员 王克勤

海洋自古以来就是人类重要的“蓝色粮仓”、资源宝库。我市积极推进海洋生态保护与修复,加快海洋渔业转型升级,将海洋生物多样性作为促进海洋传统产业高质量发展、建设海洋生态文明的重要抓手,聚焦生态修复、生态保护、生态平衡,以“生物养海”模式,打造金平湖活力海洋。

聚焦生态修复 科学休渔增殖

增殖放流是养护渔业资源、修复渔业生态环境的有效举措,也是促进渔业增效、渔民增收的途径。去年5月,《平湖市增殖放流方案(2021-2025)》通过专家审查,成为嘉兴地区首个海洋增殖放流方案。今年全市5个生态修复项目在平湖海域实施了17个批次放流任务,累计放流了

海蜇、大黄鱼、拟穴青蟹、三疣梭子蟹、黄姑鱼等5个物种达56603万单位,投放量同比提高30.7%,创下年投放量历史新高,投放种类增加1种,参与企业由2021年的3家增加至5家。2018年以来,我市不间断实施增殖放流活动,目前已累计投放苗种超10亿个单位,回捕资源预计每年可增加5000吨以上,对有效增加渔民收入、恢复渔业资源、保护生物多样性,以及维护海洋生态平衡、促进渔业可持续发展起到了积极的作用。

聚焦生态保护 划定开发红线

平湖王盘山位于杭州湾内,是水生生物的重要繁殖、育幼和栖息场所。2017年,我市开展省级海洋公园选划工作,经过与原省海洋与渔业局、省林业局等部门10余轮汇报对接及多次专家评估论证,最终划定面积118平方千米(占

平湖市海域11%)。2020年年底,浙江省人民政府批复同意建立平湖市王盘山省级海洋自然公园后,严格管控区面积39平方千米禁止一切开发活动,以维持、恢复和改善海洋生物物种多样性。近年来,我市严格执行保护区规定,对保护区涉及航道拓宽、风电等2个重大审批项目作出不予审批决定,同时开展了月度巡航与实时在线监控,确保保护区范围内不存在违法建设情况。目前,王盘山省级海洋自然公园内浮游生物约66种,维管束植物约54种,浮游植物2门36种、鸟类约36种(保护名录内22种),鱼类约80种。

聚焦生态平衡 培育双赢经济

在提升海岸生态功能、构建海岸生态安全屏障的同时提升岸线旅游价值、生态价值,全面提高山海景观品质,总投资

492万元建造完成独山港白沙湾4.5公里海岸线景观提升工程,投资1800多万元完成九龙山国家森林公园景观提升工程,新建1.2公里滨海栈道、1公里西常山绿道,以及1800平方米亲水沙滩、163平方米观景平台等项目,目前年游客接待量超12万人次,旅游收入超120万元。突破常规风电开发模式,采用“水上发电、水下养鱼”创新理念,实现了“平台结构、海洋空间、运营功能”多空间多层次共用。会同浙能嘉兴1号海上风电、华能嘉兴2号海上风电等用海单位,对我市现有110平方公里风电海域进行规划,探索发展“海上风电+海洋牧场”融合深海养殖的技术方案,建设漂浮式养殖基地,进行海上立体养殖,以电养鱼,促进海洋经济综合高质量发展。建成投产后,预计年发电量210000万千瓦时,养鱼年产值约1000万元。