

智慧气象融入田园综合体

——气象服务新时代美丽乡村建设侧记

□记者 高阳

实施乡村振兴战略,是新时代做好“三农”工作的总抓手。区气象局紧紧围绕工作大局,履行职责使命,对标监测精密、预报精准、服务精细的要求,全面聚焦以生态、休闲、观光旅游等特色农业为代表的新型农业主体对气象防灾减灾的迫切需求,以“气象+农旅”为主要实现路径,在普陀田园综合体打造“气象服务新时代美丽乡村建设示范点”,加快构建气象为农服务新格局,不断提升气象监测预报预警能力和水平,切实发挥好防灾减灾的第一道防线作用。



加密建站 拉起气象精密监测网

青青稻田,雪白围栏,一座可实现对雨量、温度等要素进行实时监测的自动气象站矗立在普陀田园综合体之中,与海稻相映成景,煞是好看。

据介绍,该站由区气象局争取省级资金投资,于今年9月建成,监测数据同步传输到区气象台,可实现对田园综合

体区域暴雨、高温等灾害性天气的实时监测、实时预警,同时相关数据也为气象部门下一步研究、开展海稻、油菜、香水莲花等农业气象精细化预报提供了气象数据支撑。

据统计,区气象局已在普陀田园综合体及其周边建设了3个自动气象站和

1个积涝监测站,进一步消除了监测盲区,增加了观测种类,优化了监测布局。至9月底,全区已建成各类观测站58个,监测站网平均间距达到3.95公里,观测自动化率达到100%,灾害性天气监测率达到85%以上,多尺度、立体化的综合观测站网格局初步建立。令人

欣喜的是,为满足精密监测和开展网格精细化数值预报的需要,区气象局已启动乡镇自动气象站加密工程,计划今明两年在展茅、桃花等乡镇新建6个自动气象站,该项工作得到了区委区政府和上级气象部门的大力支持,所需经费均已落实。



精准服务 助力农旅产业高质量发展

如何做好气象服务,不断满足气象服务需求,进一步助力田园综合体高质量发展,一直是区气象局的努力方向。普陀区展茅乡村振兴投资发展有限公司总经理刘科江告诉记者:“区气象局主动与我们对接,了解服务需求,开展气象服务,为丰收节、灯光秀等活动做好气象保障,2019年成功推荐田园综合体获评全省百家气候避暑胜地,对我们帮助很大。”

近年来,区气象局持续深化田园综

合体气象服务工作,一方面坚持在精细化预报上下功夫,结合展茅特殊的地理、气候环境,开展展茅(田园综合体)气候研究和短临精细化降水预报技术研究,在暴雨、台风等灾害性天气来临时,通过手机、短信等多种渠道,及时预报、通报展茅(田园综合体)降水预报及实况。同时,在园区内积极构建快速的气象预警信息发布系统,为园区建设了气象显示屏,并利用田园综合体自建的信息发布平台,为工作人员和游客提供

准确及时的气象信息。

另一方面,区气象局充分挖掘田园综合体旅游气象资源,结合生态、休闲、观光旅游等对气象服务的需求,开展出游适宜度、油菜花、荷花、观音稻花期与收割期气象预报等研究,制作发布相关服务产品,进一步丰富游客的气象体验感和获得感,并充分利用“普陀气象随你行”、普陀气象微博、普陀气象微信等平台,开展综合体旅游气象和专题特色气象服务。

今年,区气象局在“普陀气象随你行”小程序上专门为展茅油菜花制作了专题服务,内设逐小时、一周天气预报和油菜花推荐、赏花路线等,相继推出了油菜花赏花期、香水莲花赏花期预报服务,并在莲花种植基地开展了“气象与莲有约直播助农”活动,通过镜头带观众游览了普陀田园综合体的美丽风光,帮助茶农销售观音莲花茶,进一步提升了普陀田园综合体的知晓度,也为农户增收贡献了一份力量。



创新载体 提升气象灾害防御能力

“今年,我们在田园综合体综合服务中心设立了气象研学点,从北京专门购置了2套互动式的气象科普设施(风力体验、人工增雨)放置在一楼大厅,供游客体验学习。同时,我们还与田园综合体共建气象科普基地,方便游客更加直观地学习了解气象知识。下一步,我们将在世界气象日、防灾减灾日、科技活动周期间与园区共同开展气象科普活动,在寓教于乐中提升

公众的气象科普素养,增强全社会的气象灾害防御能力。”区气象局工作人员告诉记者。

近年来,区气象局坚持把普及气象科普知识、健全基层气象防灾减灾体系,作为提升基层气象灾害防御能力的重要一环,根据省、市气象部门的部署和要求,以省级气象防灾减灾标准化社区建设和渔农村文化礼堂气象科普点建设为载体,促进乡村气象防灾减灾工

作均衡协调、因地制宜开展。

以展茅为例,至9月底,街道所辖社区均完成了省级气象防灾减灾标准化社区建设(含申报)工作,沙井、黄杨尖等社区按照“五个有”的要求同,即有气象信息传播设施(手段)、有气象科普元素、有气象科普活动、有气象风险地图、有专(兼)职管理人员,建成了渔农村文化礼堂气象科普点,气象元素融入到渔农村文化礼堂,从文化礼堂及时了解到

天气信息、学习气象知识,对村民们来说,极大地方便了生产生活。

今年6月,区委宣传部与区气象局联合召开气象元素进渔农村文化礼堂工作交流会,邀请各镇街道管委会宣传干事参与,共同探讨如何将气象元素更好地融入渔农村文化礼堂中,力争到2023年实现农村文化礼堂气象科普点全覆盖,进一步提升渔农村气象防灾减灾能力。