

晋江市人民政府办公室文件

晋政办〔2025〕6号

晋江市人民政府办公室关于印发福建省 晋江市气象服务保障民营经济高质量发展 试点实施方案的通知

各镇人民政府、街道办事处，经济开发区管委会，市有关单位：

《福建省晋江市气象服务保障民营经济高质量发展试点实施方案》已经市政府第67次常务会研究同意，现印发给你们，请认真抓好落实。

晋江市人民政府办公室

2025年4月17日

（此件主动公开）

福建省晋江市气象服务保障民营经济 高质量发展试点实施方案

为深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记关于气象工作和福建工作的重要指示，创新发展“晋江经验”，落实国务院《关于印发气象高质量发展纲要（2022—2035年）的通知》（国发〔2022〕11号）和福建省实施新时代民营经济强省战略推进高质量发展的工作部署，加快推进气象科技能力现代化和社会服务现代化，围绕晋江全力创建民营经济高质量发展县域示范的总体思路，探索打造气象赋能民营经济高质量发展的“晋江样板”，制定本实施方案。

一、工作基础

（一）民营企业增资扩产对气象服务提出新要求

晋江作为“全国县域经济发展典范”及“中小城市建设样板”，民营经济高度发达，全市经济版图中，民企数量占比99%以上，工业产值占比97%，税收收入占比94%。2023年“创新和发展‘晋江经验’”写入《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》，为新时期民营经济高质量发展指引了明确方向，提供了坚强保障，同年泉州民营经济研究院正式成立，研究院以传承弘扬“晋江经验”为引领，以“打造具有泉州特点、全省领先、全国一流的民营经济理论与实践研究中心”为目标，助力建设全国民营经济示范城市。针对不同经营类别的民营企业，特色气象保障服务也需分级分类。民营企业全球化、智能化、绿色化、

数字化发展对专业气象服务新模式有更高要求，对气象服务数字化转型，发展基于场景和影响的气象服务技术，助力民营企业高质量发展提出了更高需求。

（二）工业（产业）园区安全生产对气象服务提出新需求

晋江市委、市政府贯彻落实新型工业化的新发展理念，开展工业园区标准化建设，引导龙头企业产业链上下游企业集聚入园，补齐产业短板，完善产业生态，打造了一批规划布局科学、基础设施完善、土地利用高效、科技创新驱动、管理服务高效的工业园区，并连续两年在泉州市工业（产业）园区标准化建设年度考核中获第一名。晋江累计策划综合产业园区 14 个、“四个一批”工业（产业）标准化园区项目 79 个，其中属于泉州市拟重点创建专精特新产业园区项目 2 个；入驻标准化园区企业 118 家。“气候适应型”工业园区建设、“气象+”数字化场景应用对不同产业定位的园区生产运营、安全管理等有着至关重要的影响，构建生产、生活、生态有机融合的工业园区对定制化的气象服务有着迫切需求。

（三）城市招商引资对气象服务提出新挑战

晋江历来坚持“产、城、人”融合新发展理念，着力打造“文体旅”特色城市品牌作为招商引资的新平台。全市拥有国家知名体育用品品牌 42 个，上市体育企业 21 家，1 家奥林匹克委员会合作伙伴，2 家中国奥委会合作伙伴，体育产业规模超 2858 亿。为了进一步扩大体育产业优势，晋江坚持以赛兴城，先后承办国际大体联足球世界杯及亚洲杯、CBA、全国和美乡村篮球大赛、晋江马拉松等重大体育赛事；同时，晋江也高度重视全民

健身事业发展，年均举办各类全民健身赛事活动 2000 多场，获评全国“全民运动健身模范县（市、区）”。在赋能城市特色名片推动招商引资进程中，体育产业发展、重大体育赛事、工业旅游、社会化科普等对气象服务也提出多元化的要求。

（四）气象基础能力建设初具成效

基本实现地面观测自动化，实现镇（街道）5×5 公里网格的气象自动监测站网布局。垂直探测能力逐步提升，现有 1 部 X 波段相控阵雷达、1 部风廓线雷达、1 部激光能见度雷达。智能网格预报产品空间分辨率 2.5 公里，时间间隔达到 1 小时。“1262”气象灾害预警联动机制初步建成，应急、水利、生态环境、文体旅、气象等部门在防灾减灾和绿色发展上开展良好合作。依托大数据中心中枢管理系统，打通“城市大脑”数字壁垒，实现多部门联动和数据共享。推动城市通风廊道成果在晋江绿色高质量发展中发挥决策支持作用。

二、总体目标

（一）总体思路

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以习近平总书记关于气象工作的重要指示和对福建工作的重要讲话精神为根本遵循，创新发展“晋江经验”，深度融入民营经济转型、优化、升级的新发展格局，全面激发晋江民营经济发展活力，在服务民营经济、民营企业、民营企业家的发展过程中，加强气象多方位融入民营经济发展前沿，打造城市名片，在县域民营经济高质量发展气象保障服务提升方面做示范。

（二）试点目标

通过三年的试点建设，到 2027 年，气象保障服务工作全面融入民营经济高质量发展县域示范的建设，创新和发展“晋江经验”，形成可复制推广的气象服务民营经济高质量发展县域示范。一是气象服务全面融入民营企业产业发展，助力增资扩产。二是气象服务深度融入工业（产业）园区生产运行，助力安全发展。三是“气候+文体旅”赋能城市特色名片，助力招商引资。

晋江民营经济高质量发展气象保障服务试点主要指标表

序号	主要指标	单位	2024 年基值	2027 年目标
1	重点区域自动气象站平均间距	公里	4.5	2
2	“气象+”数字化应用场景数	个	1	5
3	金融气象产品落地应用	个	0	2
4	通风廊道等气候评估在园区规划应用	次	2	6
5	标准化工业园区气象保障服务示范点	个	0	3
6	工业旅游气象保障服务示范基地	个	0	2
7	社会化气象科普共建机制		无	有

（三）预期形成的可复制、可推广经验

1. 打造气象赋能民营经济高质量发展“样板”。聚焦民营企业创新发展，建立民营企业气象服务台账，形成“一对一”气象服务模式，开展全链条跟进式气象为企业服务，数字气象嵌入民营企业生产运行，以点带面形成可复制推广的气象服务模式，助力民营企业增资扩产；通过开辟“气象×金融”服务新路径，构建“亲”“清”和谐的气象政商关系，发展气象领域新质生产力，助推民营经济焕发新活力。

2. 健全气象服务民营企业安全生产机制。聚焦工业园区“提

质升级”，围绕产城人融合发展战略，气象全方位服务工业园区内企业生产、工人生活、园区生态，构建“政府主导、部门协同、企业参与、园区示范”的民营企业气象保障服务机制，切实助力民营企业安全发展；深度融入晋江“城市大脑”，建立“气象+工业园区安全运行”数字化应用场景，形成气象数据资源多部门共享应用、不同类别园区定制化气象服务、气象灾害风险评估成果有效规划应用的气象治理体系，护航晋江民营经济高质量发展。

3. 提升气象特色城市名片价值。深化局企合作，营造开放共享的科技创新新业态，建立跨部门协同联动机制，气象融入地方文旅、交通、体育等重点行业，推动气象与文体旅融合发展，保障地方经济社会安全运行；通过社会化气象科普共建机制有效建立，气象赋能赛事加速体育城市、民营体育企业发展，培育精品工业旅游基地强化品牌效应等系列举措，打造城市特色名片，促进招商引资提质增效。

三、试点任务

（一）气象服务全面融入民营企业产业发展，助力增资扩产

任务 1. 打造“气象+产业集群”链条式服务。以鞋服类重点民营企业为样板，建立重点民营企业气象服务台账，上下联动提供“一对一”服务。针对企业产品设计、生产采购、终端销售等重要环节，提供全球、全国年度、次季节长期气候趋势预测，保障企业科学生产及调度。为企业产品仓储提供回南天、连阴雨等短期天气预报，保障企业供应链稳定。全盘感知恶劣天气，

为企业物流安全提供决策，立足于晋江“海陆空铁”立体口岸现代化综合交通运输体系，着眼于全国范围，基于物流运输起止位置、途中关键位置点，为企业产品配送、物流运输提供分区域、分时段、分灾种、分运别的专业气象服务，协助企业提前优化运输路线、合理调度车辆、制定货物安全保障措施，高效管理运输沿线的天气风险，保障企业运输渠道畅通。

任务 2. 发展“气象+大数据”数智化服务模式。依托泉州市“泉天精采”数字气象平台建设民营企业数字气象平台，以气象服务数字化、智能化转型为契机，发展基于影响与场景的气象服务技术，实现智能化服务产品制作、气象信息智能推送、定制化风险预警。推动气象服务接入企业生产周期管理中枢，智能化气象服务全链条赋能企业发展，助力企业提高运营效率和管理水平。

任务 3. 拓展“气象×金融”协同发展新业态。聚焦民营企业生态优化提级，气象、金融机构联合打造“气象×金融”服务模式，增强民营企业运营活力。拓展金融气象服务场景，探索金融气象产品落地应用，联合开发气候友好型绿色金融产品，助推民营企业经济绿色低碳转型，提高其抵御气候风险的能力，为企业受灾复产撑起“保障伞”。拓展精细化灾前监测预警服务机制，鼓励开展气象指数保险，探索面向企业的商业定制化气象保险服务，推动气象服务保险从“灾后”补偿向“灾前”防范和“灾中”应对转变，全面提升民营企业综合风险防范应对能力。

任务 4. 提升气象政务服务和执法监管水平。气象政务服务为民营企业“全生命周期”发展护航，拓展气象资料分析便捷式办理渠道，为构建“亲”而有度、“清”而有力的政商关系，营造优质营商环境贡献气象力量。强化气象部门社会管理职能，积极探索柔性执法新方式，践行行政执法包容审慎监管的理念，以法治力量推动气象治理体系和治理能力现代化，助力民营企业轻装上阵、放心发展。

（二）气象服务深度融入工业（产业）园区生产运行，助力安全发展

任务 5. 助力“气候适应型”工业园区建设。推动城市通风廊道成果应用，在园区规划中充分考虑气象风险和气候承载能力，助力园区适应气候变化空间布局优化。鼓励园区标准化项目气象灾害风险评估，定量识别气候变化对工业园区安全的影响，为绿色园区建设提供支撑服务。推动实施重点工业园区和产业功能区区域气候可行性论证和防雷安全监管服务，因地制宜提出防护策略、减轻企业负担。

任务 6. 开展标准化工业园区气象保障服务示范建设。围绕产城人融合发展战略，气象全方位服务园区内企业生产、工人生活、园区生态，气象、工信等多部门联合创建工业园区气象保障先行示范点，助推构建生产、生活、生态有机融合的标准化园区。应用“泉天精采”数字气象平台城市精细化管理模块，推进数字气象融入晋江“城市大脑”，实施“气象数据要素×”行动，

赋能园区安全运行的数字化管理。开展园区气象保障服务示范建设，根据不同类别的园区健全气象灾害防御体系，助力安踏智慧产业园、恒安卫生用品智能产业园等龙头企业园区，晋江市永佳智能装备产业园、晋江市芯智造产业园等拟重点创建专精特新产业园区及综合产业园区安全稳定运行。

（三）“气候+文体旅”赋能城市特色名片，助力招商引资

任务 7. 护航体育产业发展。融入晋江市“以赛兴城、以赛促产”的“产城互动”城市发展格局，形成以气象护航体育赛事，以赛事带动体育产业、激发体育消费的良性循环，助力打造“体育城市”。深化与文体旅局、体育品牌民营企业的合作，联合组建由气象、文体旅、民企相关专家、科研人员、管理人员等组成的复合型科技团队，提升科技创新驱动力。优化重大体育赛事气象保障机制，制定赛事气象保障服务需求分析清单制度，精准对接服务需求，精细分解服务任务，建立赛前、赛中、赛后标准化服务流程，提升大型体育赛事气象保障服务能力。

任务 8. 推动“工业+旅游+气象”业态发展。立足晋江大力培育“工业旅游”业态，与文体旅局建立联动合作机制，以“2023 年国家工业旅游示范基地”七匹狼工业园为工业旅游新标杆，针对观光工厂、工业旅游示范基地等开展工业旅游气象服务，以点带面提升工业旅游精品线路全流程气象保障服务能力，助推工业旅游发展，助力民营企业拓宽市场渠道、促进产品销售、增强品牌效应。

任务 9. 构建民营企业主导的社会化气象科普机制。发挥民营企业的创新力和资源优势,建设“湾海好天”气象科普研学基地等民营企业主导的科普项目,形成具有气象文化特色且贴近企业需求的科普路线,探索构建民营企业主导的社会化气象科普机制。推动气象科普进园区、入企业,针对外来务工群体对泉州气候不了解的问题,重点开展气象灾害防御科普宣传,提升企业员工气象灾害防范意识。与市科协共同推进气象科普基地统一认定、定期评估与规范化管理。

四、保障措施

(一) 加强组织领导

气象局等有关部门要加强对气象服务保障民营经济高质量发展全国试点工作的组织领导,对照试点方案细化目标、明确分工、落实任务、协同推进,定期研究解决试点工作中的重点和难点问题。各级各部门要统筹推进气象与部门、各领域、各行业的战略协同、任务协同、资源协同、力量协同,合力推进晋江气象高质量发展工作。

(二) 落实政策支持

财政局等有关部门要加强气象能力建设经费和业务运行保障经费的财政预算保障力度。气象局等有关部门要积极争取上级相关部门政策、技术支持,汇聚国省市三级技术力量协同开展核心技术攻关和体制机制创新。推进创新团队建设,支持气象服务类科技项目研究,加快实现高水平科技自立自强、高水

平基础业务能力、高水平人才支撑和高质效保安全、高质效助发展、高质效促治理，推进气象科技能力现代化和社会服务现代化。

（三）强化工作落实

市气象局负责分解实施方案确定的发展目标和主要任务，明确工作责任，制定推进计划，要列出清单、建立台账。同时加强对试点工作的技术指导，开展试点工作的动态监督，及时掌握各项工作情况，确保试点建设尽早完成并发挥实效。

（四）加强宣传推广

各有关部门要加强工作宣传，通过政府网站、政务新媒体、政务服务平台等向社会各行各业及时提供气象服务保障民营企业高质量发展的经验做法，推动气象服务深度融入并助力我市民营经济高质量发展。

附件：晋江市气象服务保障民营经济高质量发展试点重点任务安排表

附件

晋江市气象服务保障民营经济高质量发展试点重点任务安排表

主要任务	具体任务	工作举措	工作任务清单	责任单位
(一) 气象服务全面融入民营企业产业发展，助力增资扩产	任务 1.打造“气象+产业集群”链条式服务	1.在上级气象部门指导下，为鞋服产业集群重点企业开展全球区域气候预测服务及本地灾害性天气服务。	争取上级技术支持，开展全球、全国气候趋势预测服务。	市气象局、市工信局、市交通运输局
		2.为企业物流运输开展分区域、分时段、分灾种、分运别的专业气象服务。	推动气象服务向民营企业覆盖。	
			开展企业仓储专业气象服务。	
			开展企业物流专业气象服务。	
	任务 2.发展“气象+大数据”数智化服务模式	3.建设民营企业数字气象服务平台，实现智能化服务产品制作、气象信息智能推送、定制化风险预警。	建设工业园区气象服务平台并在园区推广应用。	市气象局、市工信局
			建设民营企业数字气象服务平台并融入晋江“城市大脑”。	
	任务 3.拓展“气象×金融”协同发展新业态	4.拓展金融气象服务场景，探索金融气象产品落地应用，联合开发气候友好型绿色金融产品，助推民营企业经济绿色低碳转型，提高其抵御气候风险的能力。	推进“气候贷”等上级金融气象产品落地应用。	市气象局、金融监管支局、泉州市晋江生态环境局、相关金融机构
		5.发挥气象和保险职能优势，为民营企业开展气象风险减量专业气象服务。	推进“气象+保险”等上级业务产品落地，并为需求企业开展防灾减灾气象服务。	
	任务 4.提升气象政务服务和执法监管水平。	6.建立气象资料分析便捷式办理渠道。	在行政服务中心设立气象资料办理便民自助服务机。	市气象局、市行政服务中心管委会、市司法局、市市场监管局
		7.梳理雷电防护装置设计审核和竣工验收事项清单，规范行政审批流程。	开展“局长走流程”，进一步优化审批流程。	
		8.成立气象执法大队，提高行政执法规范化水平。	推动市、县气象部门联合成立执法大队。	
		9.坚持开展服务型执法，指导企业落实安全生产等管理措施。	常态化开展气象普法进企业活动。	

主要任务	具体任务	工作举措	工作任务清单	责任单位
(二) 气象服务深度融入工业（产业）园区生产运行，助力安全发展	任务 5.助力“气候适应型”工业园区建设	10.推动城市通风廊道成果应用，助力园区适应气候变化空间布局优化。	开展城市通风廊道成果二次研发，并融入城市空间规划业务应用。	市气象局、市自然资源局、市工信局、市发改局、市应急局、经济开发区
		11.定量识别气候变化对工业园区安全的影响，推动开展园区标准化项目气象灾害风险评估。	推进在建或建成重点工业园区标准化项目气象灾害风险评估。	
		12.政府主导，推动实施重点工业园区和产业功能区区域气候可行性论证。	推进拟建重点工业园区气候可行性论证。	
	任务 6.开展标准化工业园区气象保障服务示范建设	13.优化“泉天精采”数字气象平台城市精细化管理模块，推进数字气象融入晋江“城市大脑”。	开发工业园区专属气象服务版块，并嵌入园区（企业）生产管理终端，打造智慧物联感知气象服务新模式。	市气象局、市工信局、市园区办、市应急局、泉州半导体高新区晋江管委会、各镇（街道）、经济开发区
		14.构建专精特新产业园区等不同类别园区气象灾害防御体系，打造 3 个标准化工业园区气象保障服务示范点。	推进永佳、安踏、恒安工业园区气象服务示范站建设。	
(三) “气候+文体旅”赋能城市特色名片，助力招商引资	任务 7.护航体育产业发展	15.做好体育赛事气象保障服务，以赛事带动体育产业、激发体育消费，助力打造“体育城市”。	研发户外体育气象指数并建立团体标准或地方标准。	市气象局、市文体旅局、市工信局
		16.建立局企联动合作机制，联合组建复合型科技团队，加强技术研发，提升科技创新驱动力。	部门联合组建体育城市气象服务联盟。	
		17.制定重大体育赛事气象保障服务需求分析清单制度，建立标准化服务流程，制定气象保障服务方案及应急预案。	完善重大体育赛事气象保障服务机制，优化城市精细化气象服务平台功能。	
	任务 8.推动“工业+旅游+气象”业态发展	18.以七匹狼工业园为工业旅游新标杆，打造 1-2 个工业旅游气象保障服务示范基地。	建设七匹狼工业园区气象服务示范站，推进工业旅游线路气象服务保障。	市气象局、市文体旅局、市工信局、金井镇
	任务 9.构建民营企业主导的社会化气象科普机制	19.探索构建民营企业主导的社会化气象科普机制，建设“湾海好天”气象科普研学基地等民营企业主导的科普项目，形成具有气象文化特色且贴近企业需求的科普路线。	在大盈溪、九十九溪建设田园风光-乡村振兴气象服务示范站，推进农旅气象服务。	市气象局、市科协、市科技局、各镇（街道）、经济开发区、深沪湾保护区管理处
			指导推进“湾海好天”项目气象科普研学基地建设。	
		20.定期开展气象科普进园区、入企业，针对外来务工群体重点开展气象灾害防御科普宣传。	融入“惠企先锋”科技服务小分队，联合科技局开展气象科普进园区活动。	
		21.与市科协共同推进气象科普基地统一认定、定期评估与规范化管理。	协同科协部门推进民营气象科普设施认定及管理机制。	

市有关单位：发展和改革局、科学技术局、工业和信息化局、司法局、
财政局、自然资源局、交通运输局、文化体育和旅游局、
应急管理局、市场监督管理局、行政服务中心管委会、
泉州市晋江生态环境局、气象局、国家金融监督管理总
局晋江监管支局、科协、福建深沪湾海底古森林遗迹自
然保护区管理处、人保公司。