

市防灾减灾救灾委员会办公室

关于印发《济南市 2025 年二季度自然灾害综合风险形势分析报告》的通知

各区县（功能区）防灾减灾救灾委员会，市防灾减灾救灾委员会成员单位：

近日，市防灾减灾救灾委员会办公室会同市自然资源和规划局、市住房和城乡建设局、市城管局、市交通运输局、市水务局、市农业农村局、市园林和林业绿化局、市应急局、市地震监测中心、市气象局、济南黄河河务局等单位，对 2025 年一季度全市自然灾害情况进行了总结，对 2025 年二季度自然灾害风险形势进行了预测研判，形成了《济南市 2025 年二季度自然灾害综合风险形势分析报告》，现印发给你们，请结合工作实际，强化监测预警，加强会商研判，做好各项应对预案，进一步细化工作措施，切实做好防范应对工作。

附件：济南市 2025 年二季度自然灾害综合风险形势分析报告

市防灾减灾救灾委员会办公室

2025 年 4 月 2 日



附件

济南市 2025 年二季度 自然灾害综合风险形势分析报告

根据工作安排,现将我市 2025 年二季度自然灾害综合风险形势分析报告如下:

一、2025 年一季度我市自然灾害情况

(一) 主要灾害性和高影响性天气

1. 寒潮、暴雪。一季度共出现 3 次寒潮天气过程,伴随着雨雪、大风,且影响范围大、持续时间长。1 月 25-28 日强降温,26 日小到中雪,全市平均降水量 2.3 毫米,最大降雪量 4.5 毫米(商河);过程降温幅度 $10-12^{\circ}\text{C}$,并伴有 6-7 级大风。2 月 6-8 日受强冷空气影响,降温幅度 $6-8^{\circ}\text{C}$,全市出现 -10°C 以下低温天气,最低气温 -19.4°C ;伴有 7-8 级偏北大风,局部地区阵风 9-10 级。3 月 1 日-3 日全市出现中到大雨转暴雪天气。平均降水量 45.3 毫米,莱芜最大为 73.8 毫米;2 日降雨逐渐转为降雪,市区纯雪量 29.3 毫米、章丘 27 毫米、商河 21.2 毫米,达到大暴雪量级。济南观测站最大 1 小时降雪量 11.1 毫米(2 日 13-14 时),为有气象记录以来的最大雪强。

2. 大雾。一季度出现 2 次大雾天气。1 月 24 日部分地区出现能见度小于 500 米的浓雾,局部能见度不足 50 米。30-31 日主城区出现能见度小于 500 米的大雾,局部地区能见度小于 200 米。

2月1日夜间到2日部分地区出现大雾,局部地区能见度短时低于50米。

3. 寡照。1月22-26日出现连续寡照天气。商河5天,其它区县3-4天。

(二) 林业病虫害

2025年一季度,我市加强林业有害生物监测预报和普查巡查,梳理更新10488个责任网格,共排查“盲区”108处,深入开展森林火灾隐患排查整治行动,清理林下可燃物2556万平方米。组织开展林业有害生物春季月基数调查工作,督促加强春尺蠖、草履蚧等早春害虫的监测调查,累计发布虫情信息52期,长清区、章丘区、莱芜区、钢城区和南部山区完成1-3月松材线虫病日常巡查工作;3月25日,召开全市森林防灭火工作视频会议,贯彻落实上级会议精神,通报近期火情情况,安排森林防灭火工作。

(三) 农业灾害

据农情调度,我市小麦播种面积340.44万亩,目前小麦苗情总体好于常年,全市麦田墒情整体适宜,但入冬以来,受气温较常年偏高(偏高 0.7°C)、降水偏少(少11.9毫米、少65.4%)、表层土壤散墒快等因素影响,旱象有所露头。截至2月底全市小麦缺墒面积约14.57万亩,主要分布在天桥区、长清区、莱芜区、商河县等区县,主要表现为5厘米以上表层缺墒,但底墒比较充足。3月2日全市出现雨雪天气,未发生明显大面积冻害,

总体有利于小麦返青生长、稳壮促弱和苗情转化升级。

（四）地震、地质灾害

2025年第一季度济南地区未发生天然地震活动；无地质灾害、灾情发生。

（五）水旱灾害

一季度全市未发生洪涝灾情，农业无旱情，南部山区无临时性人饮困难。

二、2025年二季度自然灾害风险形势研判

（一）气候趋势预测

二季度全市平均降水量较常年略偏多。4月平均降水量28~33毫米，接近常年（30.4毫米）；5月平均降水量50~65毫米，接近常年（58.0毫米）；6月平均降水量95~105毫米，略高常年（85.5毫米）。

二季度全市平均气温较常年偏高。4月平均气温15.8~16.3℃，较常年（15.3℃）偏高；5月平均气温22.1~23.1℃，较常年（21.1℃）偏高；6月平均气温26.3~26.8℃，较常年（25.8℃）偏高。

（二）气象灾害预测

第二季度我市可能出现的高影响性天气主要有倒春寒、大风、阶段性干旱、强对流、干热风等。

1. 倒春寒。4月冷空气还比较频繁，气温变化较大，大田作物、果树花木已进入生长旺盛期，倒春寒天气易造成冷冻灾害发

生，要做好保温、防冻工作。

2. 大风。4-5月大风天气较多，易出现扬沙或浮尘，火险等级较高，要加强城市和森林防火工作。

3. 阶段性干旱。二季度气温偏高，风力加大，失墒快，降水偏少且时空分布不均，仍有阶段性干旱的风险。

4. 强对流。5-6月强对流天气逐渐增多，可能伴随雷电、大风、冰雹、短时强降雨等灾害性天气，可能对小麦后期生长、成熟收获以及经济林果造成不利影响。

6. 干热风。5月份气温偏高，降水偏少，出现干热风可能性较大。

（三）地震灾害预测

二季度发生中强地震的风险性较小，密切关注小地震的发生。

（四）地质灾害预测

二季度地质灾害风险形势总体与常年基本持平。

（五）水旱灾害预测

1. 洪涝灾害。我市汛期在6月份至9月份，但是当前天气形势复杂多变，出现极涝、极旱、极热等极端天气气候事件的概率增加，气候预测的不确定性将进一步加大，历史上我市二季度（5-6月份）曾多次发生强降雨。二季度我市黄河河段流量将会维持低流量过程，6月底至7月初，黄河水利委员会为减少黄河下游河道淤积，提高河道过洪能力，利用小浪底水库进行调水调沙，届时，济南河段将会出现持续大流量过程，但预计不会发生

较大河势变化，二季度河势总体稳定可控。

2. 干旱灾情。常年看，我市春季气温升高快，大风天气多，易造成土壤失墒快，随着春灌工作的全面开展，地下水位将持续下降，对全市农业灌溉、保持泉水喷涌会造成一定影响，地势较高山区农田会出现不同程度旱情；南部山区个别地势较高的村庄可能会出现临时性饮水困难。

（六）林业灾害预测

1. 森林火灾。二季度我市气温快速回升，高温大风天气增多；春耕生产活跃，烧荒烧地堰、烧秸秆等农事用火现象增多；“清明节”和五一小长假期间，进山踏青旅游人员增多，预计焚香烧纸、吸烟野炊等违规用火现象时有发生。二季度历来是森林防火紧要期，森林火险等级高，野外火源管控难度大，极易因野外违规用火引发森林火灾。我市历史上3起较大以上森林火灾均发生在这一时期。

2. 林业有害生物。根据2024年全市林业有害生物发生防治情况、越冬基数调查情况及早春害虫监测情况，结合林业有害生物发生规律，预测二季度主要有以下林业有害生物危害：

（1）松材线虫病。预测无疫情，但不排除长清区、章丘区、莱芜区、钢城区和南部山新传入的可能性。

（2）美国白蛾。2024年，美国白蛾第三代在我市发生危害加重，商河县首次监测到第四代美国白蛾，越冬虫口基数与2023年基本持平。2025年美国白蛾将在我市呈点多面广的普遍发生

态势,预测发生面积 48 万亩,发生面积及危害程度均呈加重趋势。

(3) 杨树食叶害虫。根据目前春尺蠖监测结果,预测发生面积 6 万亩。预测杨小舟蛾发生面积 19 万亩。

(七) 农业灾害预测

二季度温度较常年偏高,易导致拔节期小麦茎间细胞伸长过快,一定程度上会造成高温逼熟、灌浆不足、降低籽粒饱满度造成减产,遇到较明显降温或倒春寒时,植株、幼穗易受损伤;4 月中旬至 5 月中旬,小麦陆续进入抽穗期、灌浆期,期间若降水量偏少,将对小麦生长产生不利影响。

(八) 交通运输风险预测

一是二季度建设项目进入大干快上阶段,容易发生赶超工期、施工冒险作业等现象。季节性风险隐患承压加大,气温逐渐升高,大风、大雾、扬尘等天气逐渐增多,临时用电、大型机械作业、深基坑、高边坡及临水临边等重点部位施工安全风险增大。二是恶劣天气可能对公路日常运营造成影响。偶发的山体崩塌、滑坡、岩溶塌陷等地质灾害将造成公路堵塞等严重事件。“五一”、“端午”等节假日群众返乡、回城及外出旅游需求旺盛,出行频繁,交通压力增大。三是 6 月份进入汛期,可能出现暴雨、洪水等自然灾害,存在高架段轨道湿滑、雨水倒灌地下车站、降雨增多,路面湿滑,容易引发交通事故等风险。城市道路施工容易引起场地架体湿滑、起重吊装设备及临时设施失稳、雨水倒灌基坑等安全风险。

三、防范应对建议

综合研判，2025年一季度自然灾害风险总体较往年持平，二季度各部门务必高度重视，克服麻痹思想和松劲情绪，认真抓好自然灾害防范及应对处置的各项工作。

（一）加强气象灾害监测预警。密切监测天气变化，加强对倒春寒、大风、暴雨、强对流、干热风等灾害天气的预警预报，及时发布重要天气预报或预警提示，确保信息畅通、处置迅速。

（二）高度重视森林防灭火工作。一是压实防火责任。落实各级各有关部门和森林经营单位主体责任，全面梳理摸排各类监管盲区，加强巡查巡视力度和频次，遇有火情能够第一时间发现、第一时间报告，确保第一时间得到有效应对。二是进一步严格火源管控。密切关注天气和森林火险变化趋势，抓牢重点时段、重点部位、重点区域、重点人群，实施动态监管，严格林区动火审批，落实“山有人看、林有人护”网格化责任，确保全市森林防火形势持续平稳。三是进一步强化应急处置。坚持“有火必报、报扑同步”，林业、公安、应急、消防等部门建立火情信息共享和同步报送机制，森林消防队伍靠前驻防、带装巡查，切实维护森林生态和人民生命财产安全。四是加强宣传引导。清明、五一等重点时段，联合宣传部门，深入开展“文明祭祀”“文明旅游”的宣传活动的宣传活动，高强度高频次宣传森林防火知识和警示案例。

（三）做好防汛抗旱应对处置工作。汛期前开展各类预案修订完善及批复工作，全面落实水库、河道等重点防洪水工程度汛措

施；加强水旱灾害防御实战演练和业务培训；加快推进水利工程水毁修复项目建设；做好水旱灾害防御物资维护保养工作，确保抢险物资、设备拉得出、用得上；聚焦防洪薄弱环节和易出险地段，组织开展汛前检查，对排查出的问题建立清单台账，落实责任主体、整改措施和整改时限，确保汛前整改到位。密切关注雨水情、墒情、旱情，及时掌握农灌供需水、小麦苗情，加强旱情调度、分析研判，适时发布干旱提醒和干旱预警，优化管理水资源调配，科学制定引调水方案，最大限度减少人民群众生命财产损失。

（四）加强林业有害生物防治。一是加强监督检查。在林业有害生物发生防治关键时期突出重点、联防联控，成立督导检查组，采取明查、暗访相结合的方式，对辖区内林业有害生物防控工作落实情况加强监督检查，发现问题及时通报，限期纠正，确保各项工作落实到位。二是加强松材线虫病普查监测防控。我市有松林区县利用松材线虫病精细化平台，做好辖区内松材线虫病春秋季普查监测工作，及时开展疫区枯死松树清理专项行动，做到及时发现，及时清理。同时，落实好检疫检查等预防措施，积极做好松墨天牛监测与防治工作。三是抓好美国白蛾、春尺蠖等食叶害虫防治。抓住4月上中旬春尺蠖、5月中下旬美国白蛾第一代防治有利时机，采取飞防与地面防治相结合，生物防治与人工物理防治、化学防治相结合，科学防控，坚决遏制危险性有害生物扩散蔓延，实现可持续防灾控灾。四是完善监测预报体系。

落实监测责任，及时发布预警信息，为全市林业有害生物防控提供科学依据。

（五）做好农业保产增收工作。针对当前苗情特点，构建各类麦田的合理群体结构，重点抓好以下几个方面：一是加强与气象等部门配合，密切关注春季重大天气变化，及早发布预警信息，推进科学防灾。二是高标准开展农田设施设备监测、巡检、检修工作，确保麦田浇得上、浇得好，春耕春管工作顺利进行。三是强化农资市场监管，确保种子、化肥、农药、农膜等农资产品安全供应，充分利用降雨、灌溉条件，指导农户对入春以来尚未进行肥水管理的弱苗麦田尽快趁墒追肥，并在拔节期再次追肥。四是扎实开展全市“垄上行”农技服务、春季田管专项行动和主要粮油作物单产提升大培训等活动，做好农情监测、技术指导、宣传培训、政策宣贯，以“三新”（新技术、新产品、新模式）促“三提”（提单产、提品质、提效益）。

（六）保障交通运输安全稳定。严格落实各项责任制度，制定相关重点风险事项清单，修订完善抢险救灾各项保障预案，切实将各项措施落到细处、落到实处。加大定期检查巡查力度，严密监控地质灾害，尤其是严密监控地质松动，极易发生山体崩塌、滑坡、岩溶塌陷等地质灾害段落。严禁在大风、大雾等极端天气强行组织施工作业，特别是高空及吊装作业。雨雪天气过后，要及时清理作业面及施工道路的积水，对使用的临时支架和临边防护设施必须由安全管理人员检查合格后才能继续使用。对城市道

路的基础设施进行全面检查，评估路面的平整度、损坏程度及修复需求；评估道路标志、标线的清晰度和完整性，确保交通参与者能够清晰识别；检查桥梁、隧道等关键节点的结构安全，确保通行安全。

（七）加强重点防范，着力提升应急保障能力。各级各部门要落实值班岗位责任制，严格 24 小时值班值守和领导带班制度，实时发布预警，及时报送处置灾情险情。各级各类救援队伍全面做好应急准备，重点部位、要害领域要预置应急力量，一旦出现紧急情况，就近迅速出动、有力有效处置，确保人民群众生命财产安全。