



台风“红霞”来袭前，惠州转移涉险地区群众 通讯员供图



供电局工作人员在配电房出入口架设防洪挡板、堆叠防汛沙袋 通讯员供图



渔船在广东省深汕特别合作区鲘门港避风 新华社发

台风“红霞”带来的风雨影响或具极端性，后续大概率会深入内陆 未来三天广东局部有特大暴雨

防御贴士 |

“米”字胶带
不是“金钟罩”
高层防风有讲究

防御指南 |

广东启动今年首个防风Ⅰ级响应 意味着什么？

羊城晚报讯 记者梁烽韬，通讯员张长青、孙志清报道：26日凌晨，台风“红霞”正面袭击广东，风雨影响或具有极端性。记者从广东省气象部门了解到，25日，台风“红霞”已为广东多地带来风雨。预计至28日，全省粤东、珠三角、粤北局部将迎特大暴雨，各地需持续做好防御工作。

广东省气象部门监测，25日白天，韶关、清远和珠三角的部分市县出现强雷雨并伴有8-13级雷雨天，大亚湾西区录得最大雨量76.9毫米，粤东市县受台风外围环流影响，出现了小雨局部中雨和8-10级大风。25日8时至17时，广东有10个镇街录得超过50毫米的暴雨，有65个镇街录得25毫米-50毫米的大雨。

广东省气象局提醒，台风“红霞”是近10年来首个登陆珠江口东部的台风，风雨影响具有极端性。预计26日，广东中东部市县有暴雨到大暴雨局部特大暴雨（面上累积100-150毫米，最大累积雨量500毫米左右）和7-10级

阵风；南海东北部、台湾海峡南部、广东中东部海面平均风8-11级，台风中心经过的附近海域或市县有旋转风12-14级，阵风15级；27日，粤东市县有大雨到暴雨局部大暴雨，粤北偏北市县有中到大雨局部暴雨，其余市县有雷阵雨局部大雨；28日，珠三角东部市县、粤东、河源有中到大雨局部暴雨，其余市县有（雷）阵雨局部大雨。

中央气象台首席预报员向纯怡25日晚上在中国气象局举行的台风“红霞”新闻通气会上表示，综合判断台风实况强度和未来登陆的强度，中央气象台发布了今年首个最高级别的台风预警。如果“红霞”以强台风级登陆，其登陆强度将强于台风“巴威”和“美莎克”，其破坏性将非常强。

向纯怡说，如果从“红霞”后续的影响看，还需要根据台风对我国造成的风雨灾害等综合影响去评估。目前来看，“红霞”大概率会在登陆后持续深入内陆。就时间和范围来说，产生的影响都会比较大。

鉴于今年第12号台风“红霞”对广东造成严重风雨影响，根据《广东省防汛防旱防风防冻应急预案》和省防总有关规定，省防总已于7月25日23时将防风Ⅱ级应急响应提升为防风Ⅰ级应急响应。这也是广东今年启动的首个防风Ⅰ级响应。

防风应急响应等级是如何划分的？启动防风Ⅰ级应急响应意味着什么？记者从《广东省防汛防旱防风防冻应急预案》获悉，按灾害类型，应急响应分为防汛、防旱、防风、防冻四个类别。每类应急响应从低到高依次分为一般（Ⅳ级）、较大（Ⅲ级）、重大（Ⅱ级）、特别重大（Ⅰ级）四个级别。

当发生或预计发生以下情况，经综合会商研判后，启动防风Ⅰ级应急

响应：预报未来24小时内，受到中心风力14级及以上台风登陆或严重影响。受热带气旋影响，因风暴潮增水导致1个或以上岸段达到红色警戒潮位，且可能对重点沿海区域造成严重灾害。

启动防风Ⅰ级应急响应后，防风风重点单位（部门）应切实做好以下工作：不间断监视水利工程的运行情况，发现问题立即上报；适时调整水利工程调度运行方案开展水工程调度；对山洪灾害易发区实行全面巡查、不间断监测预报预警，全力指导疏散转移受山洪灾害威胁区域群众；为抢险救援提供技术支持。

对船只实行严格管理，确保出海船只百分百回港，渔排人员百分百上岸，回港船只和商船百分百落实防风措施。对滨海浴场、景区、自然保护

区、公园、游乐场等实施严格管理，全面落实安全措施，确保人员安全。

督促、指导做好地质灾害隐患点的巡查以及重点地区地质灾害的监测预警和预报工作，向重点地区视情增派地质灾害应急救援技术支持队伍。核实在建工地的人员撤离和设施加固等工作，确保人员安全。各地市三防指挥机构把防风工作作为首要任务，全力做好防风工作；视情启动防风应急响应，适时宣布采取“五停”（即停课、停工、停产、停运、停业）的一项或多项必要措施。

羊城晚报记者 郭思琦

台风“红霞”来袭，不少市民会给窗户贴“米”字胶带防风，网络上相关说法真假混杂，究竟这一办法有没有用？高层住户遭遇强风该如何科学避险？羊城晚报记者采访了中建四局工程技术研究院专家为市民作出指引。

据介绍，贴“米”字胶带并非网传无用的谣言，但它无法完全阻止玻璃破碎，其核心作用是控碎片、降低受伤风险，存在三重物理防护效果：胶带改变玻璃自重与刚性，错开和台风风压共振频率，减少玻璃震裂概率；胶带收紧后形成预应力束缚，增加玻璃抗冲击能力；即便玻璃碎裂，胶带也能粘连碎片，避免碎玻璃高速飞溅伤人，这也是胶带最关键的价值。

胶带贴法有讲究，错贴反而加重隐患。实验证实胶带贴得过密、拉力过紧，会造成玻璃应力集中，更容易破裂。

专家建议选用5厘米及以上宽幅布基胶带，普通透明胶带因强度不足而不推荐。贴的时候，先贴交叉X形覆盖整块玻璃，再补横竖线条形成“米”字，胶带两端延伸至窗框；粘贴时保留5毫米松弛余量，不可紧绷，统一贴在窗户内侧。

中建四局专家强调，贴胶带只是临时应急手段，不能当作防护“金钟罩”，玻璃如有破损可能，市民需掌握优先级更高的避险措施——

第三步，拉满厚重窗帘，可缓冲、拦截飞溅玻璃碎片，形成第二道防护。此外，专家提醒，网传开窗泄压的方式存在极大安全隐患，高层用户切勿尝试。紧闭门窗、维持建筑整体密闭，才是抵御强风荷载的正确方式。

羊城晚报记者 陈玉霞



贴米字胶带可防碎玻璃伤人 AI制图

防御部署 |

水利部对7省份启动 洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社电 记者从水利部了解到，水利部25日对福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西等7省份启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

据预报，受今年第12号台风“红霞”带来的强降雨影响，7月25日至30日，珠江流域北江、东江、韩江、粤东沿海榕江、长江流域中游支流汉江、洞庭湖水系湘江资水沅江澧水、鄱阳湖水系赣江、淮河流域上中游干流及支流沙颍河、洪汝河等主要河流将出现明显涨水过程，其中珠江流域东江可能发生编号洪水；暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水，山区

区山洪灾害风险较高。

为应对可能出现的灾情，水利部要求地方水利部门和相关流域管理机构密切监视天气变化，加密雨水情监测预报，及时发布预警信息，强化会商研判和值班值守，科学精细调度防洪工程，突出抓好水库安全度汛、中小河流洪水和山洪灾害防御等工作，及时提请地方政府提前转移受威胁群众和危险区人员，确保人民群众生命财产安全。

目前，5个水利部工作组、专家组正在广东、福建等地台风暴雨洪水防御一线协助指导。

广东省减灾委员会 启动省Ⅳ级救灾应急响应

羊城晚报讯 记者郭思琦、通讯员粤应宣报道：针对今年第12号台风“红霞”给广东省带来的风雨浪潮及其次生灾害影响，根据《广东省自然灾害救助应急预案》规定，省减灾委员会已于7月25日20时启动省Ⅳ级救灾应急响应。

各地、各有关部门要把灾害应急救援工作作为当前重要任务，根据实

际情况启动本级自然灾害救助应急响应，强化组织领导，认真履行职责，紧急转移安置危险区域人员，及时发放救灾款物，确保受灾群众有饭吃、有衣穿、有水喝、有地方住、有病能得到及时治疗，切实保障受灾群众基本生活。响应期间严格执行灾情报送有关规定，较大险情灾情和重大工作部署第一时间报告省减灾办。

台风“红霞”26日凌晨在广东沿海登陆。快速生成的“红霞”雨量极端、内陆影响程度深，次生灾害风险高，相关地区需注意做好防范措施。

内陆影响程度深 山区局地降水强

中央气象台首席预报员周冠博分析，生成发展速度快、内陆影响程度深，是“红霞”最显著的特征。其生成位置明显偏西，从生成到登陆仅两天。周冠博说，“红霞”偏西的生成位置、较快的移速，使其能快速将风雨影响延伸至内陆地区。

“红霞”登陆后将与西南季风结合，大量水汽被输送至内陆，同时受华南沿海近岸山区、华南北部山区的迎风坡、喇叭口等特殊地形影响，暖湿气流遇上山脉地形被迫抬升、辐合增强，导致水汽凝结加剧、降水强度显著增强，出现持续明显的地形性降水增幅效应。

“受台风本体叠加季风水汽输送影响，配合华南地区的特殊地形，广东东部沿海及其山区、福建东南部及西南部山区、江西南部局地都将出现大范围强降水过程。”周冠博说。

台风登陆后可能引发次生灾害 该如何防范？

台风滞留时间长 降水极端性显著放大

中央气象台预计，“红霞”登陆后，可能在广东、湖南、湖北境内停留较长时间。台风登陆后，虽受陆地摩擦影响强度逐步减弱，但其残余涡旋可存续至28日左右。同时，随着台风深入内陆，副热带高压的引导作用逐步降低，叠加地形摩擦等因素，致使残涡移动缓慢、甚至停滞。

“台风残涡长时间滞留，将显著放大降水的极端性。”周冠博介绍，台风尾流降水一般处于台风环流的后部或尾部，其形成与台风风场中尺度辐合线、海岸地形密切相关。相比本体降水，尾部降水持续时间更长、强度较大，易造成局地强降水。

台风本体降水带来第一波强降水后，尾部环流持续输送暖湿气流，降雨回波反复经过同一地点，推高累计雨量。同时，尾部环流与西南季风水汽输送叠加，持续补给水汽，让降水持续时间更长。

周冠博提醒，26日白天，广东中东部近海及内陆地区也有发生龙卷风的可能

性，相关地区需提高警惕。

次生灾害风险高 后期走向存不确定性

中央气象台预计，25日至27日，台风本体环流叠加西南季风水汽输送，广东、福建、江西、湖南、湖北等地将有强降水，多地有大暴雨或特大暴雨。受台风外围水汽远距离输送影响，四川盆地西部、甘肃南部、黄淮、江淮等地局地，也将出现暴雨到大暴雨。

28日后，就当前的判断，“红霞”走向存在较大的不确定性，一是台风残涡继续北上深入内陆，持续影响湖北、河南、河北等地，部分地区将出现暴雨至大暴雨；二是残涡在湖北附近逐渐减弱消散，较小影响北方地区。

中央气象台预计，未来3天，江西西南部、湖南东南部、广东东南部和北中部地区发生地质灾害的气象风险高。广东中东部和北部、江西西南部、湖南东南部、河南中部等地的部分地区发生山洪灾害可能性大。湖南东南部、江西西南部、广东中东部等地部分地区城市暴雨积涝气象风险同样处于较高水平。（据新华社）