2024年度防汛办工作总结

无锡市防汛抗旱指挥部办公室

（2025年1月6日）

2024年汛期，我市出现了4次强降雨过程，其中梅雨期3次，9月份台风“贝碧嘉”和“普拉桑”接连正面影响我市，带来严重风雨影响。面对复杂严峻的汛情，市防汛办认真贯彻落实市委、市政府、市水利局防汛抗旱防台工作要求，统筹调度，超前部署，科学决策，全面防控，有力有效应对强降雨及台风，保障了人民群众生命财产安全，经济社会平稳有序运行，取得了防汛抗旱防台工作的全面胜利。现将有关情况总结如下：

一、汛情特点

（一）汛期面雨量较常年偏多三成

无锡市汛期面雨量929.6毫米，较去年同期947.2毫米少1.9%，较多年平均降雨量708.8毫米多31.2%，历史排名第12位（来源市水文局）。

（二）梅雨量全省排名第一

6月19日我市入梅，7月16日出梅，梅雨期27天（常年平均25.3天）。梅雨强度强，降水阶段性、对流性强，面雨量443.6毫米，全省排名第一（我市1954年以来排序第9位），较多年平均梅雨量（252.0毫米）偏多76.0%，最大为宜兴深溪岕站713.5毫米。梅雨期出现三次集中降雨过程，分别为6月19—22日，6月28—30日、7月10—12日，雨日19天。

（三）台风影响创历史记录

“贝碧嘉”为历史上影响我市最强台风，风雨影响均创历史记录。台风中心直穿我市中心城区，造成严重风雨影响。全市99站出现8级以上大风，其中9级风33站，10级风28站、11级风16个站，12级风4个站，13级风1个站。全市大部分地区出现大暴雨（97站），局地特大暴雨（5站）。无锡气象站过程降雨量（229.9毫米）、日降水量（16日，215.9毫米）、极大风（27.0米秒）和过程最大风力（太湖仙岛，40.6米/秒，13级），均创无锡有气象纪录以来历史极值。单站最大降雨量为惠山街道迎龙桥站289.4毫米（15日20时—17日05时），最大小时雨强56毫米（16-17时），最大6小时雨量214.5毫米（15-21时，特大暴雨量级）（来源市气象局）。

（四）河道水位超保证

汛期，全市河湖库多次发生超警超汛限水位，锡澄地区河网水位超保证水位。太湖发生2次编号洪水，长江高潮位超警11次，京杭运河、锡澄运河超警4次，宜兴西氿水位超警2次，横山水库超汛限1次。大运河无锡站最高水位4.96米（9月16日），高于4.80米保证水位，历史排位第5位。7月2日太湖达到最高水位4.04米，超警0.24米，低于保证水位（4.65米）。7月25日，长江江阴站达到最高潮位6.28米，超警0.38米。7月12日，横山水库最高水位达35.42米，超汛限1.42米，历史第三高，12小时涨幅2.28米（6时至18时）。

（五）大面积停电引发长灾害链，城市内涝积水严重

据初步统计，台风导致全市电力主网故障58起、配网故障779起，影响低压用户282409户，286座排涝泵站、10座污水处理厂断电，106个小区二次加压供水设施因断电造成居民无自来水，3000多个通讯基站、50个机房断电退服。137个居民小区受淹，99处地下车库进水（达到受淹标准44处）。道路积水142处，11座下穿立交、隧道因积水影响通行。

二、统筹协调，确保度汛安澜

（一）压实防汛防台责任。一是完善防汛指挥机构。汛前，市级、市（县）区防汛抗旱指挥部成员调整到位，各级防汛行政责任人均由政府主要负责人担任。制定印发《无锡市防汛抗旱工作机制》（锡防指〔2024〕4号），市防指新增内涝防治组，共组建6个工作组并实体化运作。二是压实防汛责任体系。4月19日在《无锡日报》公示防汛抗旱、防台、城市防洪、大江大河大湖、水库、重点塘坝、万亩圩区和重要堤防等行政、技术和巡查责任人793名。4月29日市政府召开全市防汛抗旱工作会议，会前就极端暴雨防范应对进行了专题讲座培训。向市（县）区防指和防指成员单位下达防汛抗旱防台工作任务清单，进一步明确任务责任。5月16日，市防指与驻锡部队召开防汛工作联席会议，进一步明确军地联防工作。

（二）强化风险排查整治。提前部署开展汛前大检查，对全市1147段堤防、913座水闸、1128座泵站开展地毯式排查，共查出堤防险工险段3处、病泵站30座、河道阻水障碍29处。对地质灾害、危旧房屋、隧道立交、在建工地、旅游景区、地铁交通、人防工程、通讯电力、台风影响等重点部位进行排查，排查出的隐患消险或制定安全度汛措施。

（三）推进“三道防线”建设。结合城市生命线工程建设，2024年汛前对5000亩以上重点圩区新建水文监测站85个、雨量站47处、工情监测站69处，开展锡澄地区水文站网三等水准测量，对云中雨、落地雨、河道径流的雨水情实时监测和预报预警，有效提高水利工程调度精准度。开展太湖新城洪涝与水量调度研究，优化重点地区水利工程调度方案，提升调度水平。

（四）修订完善各类预案。修订防汛抗旱、防御台风、特大暴雨城市防洪避险、水库塘坝防汛抢险应急预案31项。编制水利工程调度方案67个，构建“统一指挥调度、城乡一体贯通”的水工程调度体系。3月26日，组织开展洪涝与水量调度方案联合推演。6月5日，市防指组织开展防汛防台综合演练，对监测预警、临灾叫应、信息发布、会商部署、应急处置及特大暴雨防洪避险等环节进行了全流程推演。

（五）提升应急处置能力。6月5日，市防指组织开展了防汛防台综合演练，马良副市长主持对监测预警、临灾叫应、信息发布、会商部署、应急处置及特大暴雨防洪避险等环节进行了全流程推演。全市储备各类排水泵2381台、总排涝能力64.64万立方米每小时，防汛沙袋326万只、木材1204立方米、块石2.49万吨、土工布23.76万平方米。增储排涝泵车14台（增幅15%）2.76万立方米每小时（增幅39%），总量达107台9.82万立方米每小时。全市集结54支水利工程抢险队伍。5月29-30日，市水利局和市委组织部联合举办了第六期市（县）区及镇（街道）两级防汛指挥长培训班，对基层指挥长近100人进行了培训，进一步提高履职能力和应急处置能力。汛后市防汛抢险实训场建成投运，并首次组织专业队伍和50名抢险队员进行了为期3天的试运行培训演练。特别是针对汛期暴露出来的防汛排涝泵站失电停运问题，部署各版块增储自备发电机组8000千瓦，市级紧急采购3900千瓦，同时测算下达市县区2025年防汛物资储备任务。

（六）全力抢排区域涝水。市防汛办统筹调度水利工程，采取预降水位、抢潮排水、区域联合调度等措施控制河网水位。汛期，沿江闸泵站累计排水11.57亿立方米，其中闸排3.27亿立方米，泵排8.30亿立方米，锡澄地区河网水位最高4.96米，高于4.80米保证水位；运东大包围累计排水0.61亿立方米，南门水位最高4.02米，低于4.20米控制水位；受停电影响，太湖新城主力泵站停运造成圩内最高水位达5.29米（万思桥浜）；横山水库开闸泄洪4次，累计3191万方。最高水位35.42米，未超35.59米历史最高水位；油车水库开闸泄洪1次，累计泄洪量405万立方米，最高水位37.67米，未超38.30米汛限水位；2座小水库空库运行（七里亭水库和响山红水库），最多14座小水库正常溢洪。太湖局、省水利厅加强太湖洪水外排，望虞河常熟枢纽排水7.12亿立方米，望亭立交出湖4.28亿立方米，太浦闸出湖6.20亿立方米。

（七）科学应对强降雨和台风。在强降雨和台风期间，组织召开防御调度会商会议20次，发出防范应对紧急通知50个，派出工作组、专家组5轮，发布洪水预警9次，启动应急响应8次，报送各类防汛抗旱简报35期、研判分析报告6份，发布全网公众提示短信12次，有力保障了防汛指挥工作有序高效运转。

三、积极调水引流，助力全市河湖美丽

（一）积极对上争取实施望虞河引江济太。2024年太湖局共实施望虞河引江济太2次（1月1日至1月31日、8月16日至9月13日），2024年常熟枢纽累计引长江水8.95亿立方米，望亭枢纽累计入湖2.64亿立方米，为保持太湖合理生态水位、保障太湖水源地供水安全、高水平实现今年太湖安全度夏发挥了十分重要的作用。

（二）持续做好梅梁湖调水引流工作。视太湖水质的优劣及蓝藻聚集情况，适时调整梅梁湖、大渲河泵站调水引流方案，拉动水体流动保护太湖水源地水质。梅梁湖、大渲河泵站累计调水6.41亿立方米，其中梅梁湖泵站调水4.40亿立方米，大渲河泵站调水2.01亿立方米。

（三）积极开展主城区畅流活水。为改善主城区河道水质，适时开启北兴塘、九里河节制闸引锡北运河、九里河优质水源入城，采用自流或动力方式进行调水。2024年运东大包围累计调排水5.25亿立方米，其中调水4.38亿立方米，排水0.87亿立方米。

四、创新机制，提升工作水平

（一）开展无锡市水域“四水”状况调研。针对无锡水域水安全、水资源、水生态、水环境“四水”现状，开展“四水”安全调度需求研究，梳理现有工程体系和调度方案，提出实现我市水域“四水安全”多目标统筹调度的高质量发展路径。《无锡市水域“四水”高质量调度初步研究报告》受到市委书记批示肯定：“四水报告质量高”。

（二）完善防汛抗旱指挥部工作机制。印发《无锡市防汛抗旱工作机制》，进一步建立健全“防指统一指挥、行业分工负责、属地分级落实、全域协同联动”的指挥调度体系，新增内涝防治组，共组建6个工作组并实体化运作。建立健全险工险段、隧道、下穿立交、涵洞、低洼路段、地下车库、地铁等风险管控机制，完善应急响应叫应反馈机制，确保叫应到人、及时反馈。

（三）防汛防台工作得到肯定。针对今年强降雨及台风“贝碧嘉”和“普拉桑”影响，市防指充分发挥牵头抓总作用，及时组织各地及防指成员单位进行复盘总结，形成《2024年汛期防汛排涝复盘分析报告》《无锡市防汛防台工作复盘分析报告》。《2024年汛期防汛排涝复盘分析报告》受市长批示肯定：“情况翔实，复盘精准”。针对电力故障、内涝积水、地下空间、山洪和地质灾害、高空坠物、社会面管控等方面分析原因，召开工作推进会，有针对性地提出下阶段工作建议。

（四）“防汛防台秒响应”应用场景进一步发挥作用。“防汛防台秒响应”应用场景被评为2023年度无锡市数字化转型星级场景四星（锡数转办发〔2024〕2号）。汛期，防汛防台秒响应系统启动防汛防台应急响应8次，处理群众诉求492条，向996名行政、技术责任人累计发送预警提示短信13728条。

（五）制定市级防汛块石日常管理制度。针对市级防汛块石储备存在的堆放不整齐、管理不规范、巡查不固定等问题，组织制定印发了《无锡市市级防汛块石日常管理制度》，进一步明确日常管理要求，加强日常监督和管理。