扬中市11.8长江崩岸险情情况报告

**一、基本情况**

2017年11月8日凌晨05：30时，扬中市三茅街道指南村二墩港下游发生崩岸险情，09：20时坍势加剧，11:00时险情进一步扩大，威胁到主江堤，11:20时主江堤开始坍失，之后坍势渐缓，至18：00时基本趋于稳定，至目前险情没有明显变化。

经8日、9日两次测量，共坍失面积146亩（滩面以上101亩、0m线下45亩），江岸线坍失540米，主江堤坍失440米，坍失最大进深190米，坍失房屋9户，坍失涵洞一座，12日复测数据没有变化。8日共转移群众300余人，12日以后部分群众回流至安全区内，目前转移群众67人，无一人员伤亡。

险情发生后，省委常委、副省长杨岳立即作出批示，要求省防指密切关注、全力支持扬中做好抢险工作，确保江堤稳固、周边安全。国家防总、水利部、长委以及省防指、镇江市相关领导都先后亲临现场指导抢险，扬中市委、市政府在第一时间启动应急预案并迅速组织现场抢险，及时控制住险情。

**二、原因分析**

**（一）河势变化情况**

坍江段位置处2000~2015年右侧河床冲淤变化较大，左侧河床变化较小，2000年至2008年河床以淤积为主，平均淤高5m左右，2008~2015年右岸河床大幅冲刷，冲刷幅度5~10m，深泓部位刷深约13m。2000 ~2015年，嘶马弯道至泰州大桥沿线河床持续受冲，窝崩位置深泓贴岸，高程-40m深槽大幅度冲刷。嘶马弯道折流顶冲下移右摆，加上近期长江航道整治左岸泰州段护岸加固，主流挑向二墩港下游等河势冲刷演变是本次崩岸险情的主要原因。

**（二）上游来水情况**

2015~2017年长江来水较大，最大流量均位于60000m3/s以上，2016年及2017年最大流量均超过70000m3/s。连续几年的大洪峰过境，为坍江险情发展创造了条件。

**（三）地质情况**

该段江岸地质上部为粉质粘土层、下部为深厚的饱和的粉砂层，根据镇扬河段历次窝崩地质条件可知，这种土层结构是符合窝崩形成的必要地质条件。

**三、应急处置**

**（一）核实险情及时上报**

8日8：00时接险情上报，扬中市防办立即组织人员赴现场察看，8：00时至9：00时通过乘船江上巡查、陆上巡回察看，确认属于典型坍江，且险情有加大趋势，现场人员立即将险情上报扬中市防汛防旱指挥部，并请示启动扬中市防御洪水Ⅱ级应急响应。同时将险情第一时间上报扬中市应急办、镇江市防指、江苏省防指。

**（二）立即启动防御洪水应急响应**

09:20时扬中市防指副指挥宫金生、黄声亮以及三茅街道主要领导到达现场，并立即组织疏散群众，控制现场，同时在8日10：00时启动扬中市防御洪水Ⅱ级应急响应。

**（三）迅速组建抢险指挥部**

险情发生后立即成立了“11.8”崩岸抢险救灾指挥部，由市委、市政府主要领导担任总指挥，下设应急抢险、巡查监测、综合保障、群众工作、舆情处理共5个工作组。

**（四）科学决策，应急抢险**

1、紧急疏导，控制现场

09:20时现场指挥部第一时间组织群众撤离，当天撤离群众300余人，现场拉起警戒线、设立安全区，同时切断交通、水、电，完全控制险情现场，确保了无一人员伤亡。

2、果断决策，抢筑子堤

现场预判，晚高潮水位在20：00时5.40米左右，预测水位将超过地面0.7-0.8米，必须在18：00时涨潮前完成子堤抢筑，时间仅剩6小时。

8日12：30时指挥部果断决策抢筑子堤，14：00时根据现场实际情况，统一调度指挥， 30余台大型挖掘机械调集到位，将挖土机械分组、分作业段进行施工，紧急调来各村民兵近200名赶赴现场参与围堤工作，现场专业队伍、民兵、干部群众达2000人左右，通过全体人员努力，晚上17:00时子堤成功合拢，随后在迎水面抢铺彩条布，开展巡查加固、处置渗水段等工作。

当日晚高潮出现在20:27时5.39米，由于围堤及时，成功抵御高潮水位侵袭。省防指、水利厅、镇江市领导专家以及扬中市领导现场巡堤，并根据上游仍存在不稳定情况，决定在第一轮围堤合拢的基础上，将已筑子堤分别向上下游进行延伸，延伸段子堤在当晚22:30时构筑完成。

3、精准制定水下抛石抢护方案

为获取准确数据，8日、9日进行二次水下测量。省、市成立专家组，分析8日、9日测量数据，结合2000年、2008年、2015年测图套比会商研究，经国家防总工作组审核，制定了窝塘治理抢险方案。计划抛石长690m，抛护面积10.53万m2，抛石量123158m3，估算经费3090万元。12日再次进行了水下地形监测，确定该坍江险情稳定后，通过专家组会商讨论，最终确定抢险方案。自10日起，水下抛石抢护开始施工，组织3个施工作业面、60余艘运输船，抢抓进度，严把质量，确保安全，至20日已抛石15005 m3，进度12.2%，争取在60天内完成抛石。

4、巩固成果，加固子堤

9日省市专家组结合现场情况，就已经合拢子堤研讨制定加固方案，要求子堤标准达到堤顶高程5.1米（黄海基面），顶宽3.0米，迎水坡、背水坡坡比均为1:2。9日至15日，指挥部统一调度，齐心合力，加快子堤加固抢筑进度，至15日完成全部工作内容，共填筑子堤1500米、土方约36000立方米。同时指挥部组织了对子堤的初步验收，经测量，子堤堤顶高程5.1米（黄海基面），上游、中部顶宽3.0米，下游延伸段顶宽6.0米，迎水坡、背水坡坡比1:2等数据均达到专家组提出的标准。

5、做好做足抢险保障

省、镇江、扬中三级联动，组织公安、武警、武警水电部队、人武等力量，同时组织三茅街道各村强劳力、企业职工参与抢险；迅速在全市范围内调集30余台重型机械，分成3个作业段围堤，8日最大投入抢险人数2000余人，9日最大作业机械58台套；公安部门及时实施交通管制，确保了险工地段周边道路畅通；中国移动应急通讯，供电部门应急电源、中石化扬中分公司应急燃油等为抢险提供重要保障。

6、做好群众安置工作

千方百计保障受灾群众的生命财产安全，采用村集中安置和亲属分散安置相结合的办法安置受灾群众，并积极研究后续安置方案。强化安全教育，做好心理疏导和宣传解释工作，防止受灾群众擅自返家。

6、妥善做好舆情处置

建立了抢险新闻宣传工作机制，加强网络舆情监测，及时发布抢险信息动态，积极做好正面引导，避免造成群众恐慌。

**四、下一步工作**

**一是**进一步加固子堤。加强上下游子堤的日常巡查和管理工作，制定子堤日常巡查、维护及应急方案，确保在明年汛前、主堤未建设完成前，起当家作用。

**二是**继续抛石稳定河床。组织调运储备石材，按照实施方案，根据水文监测情况，精准适时调整固滩方案，预计60天内抛护完成。

**三是**加紧研究退堤方案。按照百年一遇洪水标准，尽快定案，履行报批等程序，在明年汛期来临前实施完毕。目前，主堤方案已初步完成，计划建设主堤1331米，估算投资4600万元（不含征地拆迁费用）。

**四是**加强整岛江岸线水下监测。结合省控固定断面、省控重点岸段，不留死角，制定分批水下监测计划并付诸实施，综合分析，提出防范治理建议，合计计划进行水下测量约107公里、经费300万元。

**五是**着手制定窝崩上下游河道应急治理工程。计划通过监测套比，制定从二墩港到永勤港段约4400米的护岸应急整治，投资约1.3亿元。

**六是**做好群众工作，继续做好受灾群众安置和心理疏导工作。

**七是**争取上级支持，进一步优化抢险方案，加强对上汇报争取工作，积极寻求全力支持。

2017年11月20日