

# 靖江市民主沙（右缘）险工段 重点防御预案

靖江市防汛抗旱指挥部办公室

2023 年 12 月

# 目录

1	总则.....	1
1.1	编制目的.....	1
1.2	编制依据.....	1
1.3	适用范围.....	1
1.4	工作原则.....	2
2	区域概况 .....	2
2.1	自然地理.....	2
2.2	历史概况.....	3
2.3	水文和气候.....	4
2.4	保护范围.....	5
2.5	防御现状及险情分析.....	5
3	组织体系与职责 .....	7
3.1	指挥机构.....	7
3.2	各工作组职责.....	7
4	巡堤查险 .....	9
4.1	巡查范围.....	9
4.2	巡查队伍.....	9
4.3	巡查内容.....	10
4.4	巡查方式.....	10
4.5	巡查频次及人员安排.....	10
4.6	巡查工具.....	11
4.7	巡查记录要求.....	12
5	应急响应 .....	12

5.1	总体要求.....	12
5.2	II级应急响应.....	12
5.3	I级应急响应.....	13
5.4	应急结束.....	14
6	抢险组织安排 .....	14
6.1	一般险情.....	15
6.2	重大险情.....	18
6.3	人员转移.....	21
6.4	抢险后续安排.....	22
7	保障措施 .....	23
7.1	资金保障.....	23
7.2	交通秩序及治安保障.....	23
7.3	安全防护和医疗保障.....	24
7.4	通信与信息保障.....	24
7.5	社会动员保障.....	24
7.6	舆情与宣传保障.....	25
8	附则 .....	25
9	附件 .....	25
	附件1：靖江市民主沙险工段桩号示意图.....	27
	附件2：靖江市民主沙巡查及抢险力量配置图.....	28
	附件3：民主沙抢险组织指挥体系 .....	29
	附件4：主要人员联络电话 .....	30
	附件5：巡堤值班表 .....	31
	附件6：防汛抗旱抢险保障协议书 .....	39

附件7：靖江市民主沙险工段抢险物资情况表.....	44
附件8：防汛技术指导专家组人员名单.....	45
附件9：抢险队、抢险设备明细 .....	46
附件10：《张靖皋长江大桥所涉民主沙2024年度汛方案 》 .....	59

# 1 总则

## 1.1 编制目的

全市境内长江岸线总长52.3千米，沿江闸外江、港堤堤防总长95.69千米。长江沿线主要通江口门设有涵、闸、站共111座。沿江堤防及穿堤建筑物汛期极易遭受到台风、天文大潮、暴雨袭击，发生坍江、决堤险情。为规范堤防险工段出险防御工作，促进防御工作有序、高效、科学地开展，全面提升防御险工段能力和社会公共管理水平，最大程度地减轻险工段灾害带来的损失，保障全市人民生命财产安全和社会经济的持续稳定发展。

## 1.2 编制依据

《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国气象法》《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国防汛条例》《国家突发公共事件总体应急预案》《国家防汛抗旱应急预案》《江苏省防洪条例》《江苏省水利管理条例》《江苏省河道管理条例》《江苏省气象管理办法》《江苏省长江防洪工程管理办法》《靖江市突发公共事件总体应急预案》《靖江市防汛抗旱预案》《靖江市防御台风应急预案》等国家与地方有关的法律法规、规程规范等。

## 1.3 适用范围

本预案适用于靖江市民主沙（右缘）可能发生的或者已经发生的堤防险工段防御应对处置工作。

## 1.4 工作原则

1.4.1 以人为本，预防为主。坚持以人为本，安全第一，把人民生命财产安全放在首位。做到居安思危，常备不懈，坚持“防避抢”相结合。树立和落实科学发展观，不断提高防御险工段的现代化水平。

1.4.2 统一领导，分级负责。险工段防御工作在江苏省防汛抗旱指挥部、泰州市防指和靖江市委、市政府的统一领导下，实行分级、分部门行政首长负责制。西来镇人民政府对该险工段防御工作担负属地责任。

1.4.3 统筹兼顾，重点突出。险工段防御工作坚持因地制宜，突出重点，兼顾一般，局部利益服从全局利益。坚持工程与非工程措施相结合。

1.4.4 科学调度，保障安全。根据水文、气象信息，认真分析风暴潮可能对险工段造成的影响，合理防范，保障安全。

1.4.5 快速反应，部门联动。发生险工段决堤及次生灾害时，指挥部迅速响应，各有关部门联合行动，及时、高效地开展预防和应急处置。

1.4.6 军民结合，全力防御。坚持依法防御，实行公众参与，军民结合，专群结合，平战结合。

## 2 区域概况

### 2.1 自然地理

民主沙四面环江，为如皋市、靖江市共有。中以小沟为界将民主沙整体分为东西两部分，东侧为如皋市，西侧为靖

江市。民主沙内以小民堤分隔，形成“一环、两片、多区”的水系和生产、种植、养殖格局。

## 2.2 历史概况

### 2.2.1 历史水毁情况

民主沙1989年曾围堰加固，但民主沙岛上几乎每年汛期都有重大隐患，曾经历一些大洪涝灾害。1997年发生的特大洪涝实害，夏仕港长江口最高潮位达5.46米，漫进大民主沙堤顶高程5.5米的江堤，大民主沙岛被淹，直接经济损失约7000万人民币，岛内水产养殖设施全部毁损。1998年民主沙填筑洲堤，堤防堤顶高程6.3米，顶宽6.0米，两岸坡比1:2.5。2011年“海葵”台风袭击马洲岛，台风洪水毁损岛内林地2300余亩，直接经济损失1900万元。2013年5月，靖江市马洲岛泗沙外滩守护工程实施，该工程长度约300米，位于本工程桥轴线上游约70米，堤防堤顶高程6.3米，顶宽6.0米，两岸坡比1:2.5。2016年—2017年大水毁损马洲岛及外江堤，决口达200余米，水淹农田约600余亩，岛上民主沙右缘张家港海事搜救基地码头毁损报废。2021年北缘民堤漫水，对其加高加宽，长2千米，堤顶高程4.3米，堤顶宽度3—4米。

### 2.2.2 民主沙右缘险工段演变过程

民主沙河段右缘除护漕港边滩局部冲淤外其他岸段多年来基本稳定；民主沙深泓线1998年之前左右汊变幅均较大，1998年后变幅减小，2006年后总体呈现趋于稳定的趋势；浏海沙水道深槽2006年后平面形态稳定，呈现贴民主沙右缘坐弯趋势。民主沙河段河势总体趋于稳定，局部河势存在安全

隐患。

自2004年以来，民主沙右缘呈现明显下切、坐弯趋势，右缘整体呈现单向性累积冲刷。2004-2020年，民主沙右缘0米以下河槽冲刷达7431万方，累计冲深11.2米，最深点深度已达-40米，最近处-2米岸坡离堤防已不足50米。民主沙右缘为第四系全新统冲洪积层，抗冲性极差，经过长时间的淘刷，极容易发生大幅崩塌。一旦岸坡失稳，河道形态弯曲，主流大幅摆动，局部河势将发生大幅调整。

### 2.3 水文和气候

根据江苏省长江堤防防洪能力提升工程建设指导意见，长江防洪设计洪（潮）水位仍然采用省水利厅苏水计〔1997〕210号文规定值，选用夏仕港潮位站。

50年一遇：5.29米（废黄河高程基面，下同）

100年一遇：5.66米

张靖皋长江大桥桥址处20年一遇防洪设计水位为4.77米，警戒水位3.9米（源自《长江澄通河段张皋过江通道洪水影响评价报告》）

民主沙位于长江入海口北岸，属亚热带，具海洋气候特征。该地区气候温和，雨水充沛，年均降雨量在1050mm左右。梅雨是本区域的主要雨季，特点是持续时间较长，降水笼罩面积大；8、9月份台风活动频繁，梅雨和台风暴雨是这地区的主要灾害性气候。



## 2.4 保护范围

民主沙圩内总面积8.76平方公里，计1.31万亩。其中，靖江侧5.13平方公里，计0.77万亩，主要以种养殖业为主，常驻人口17人（靖江市江心洲生态发展有限公司养殖人员）。靖江侧地面高程为：西圩区地面1.5-2.2米，平均高程1.8米，中圩区地面高程2.5-5.2米，平均高程2.6米左右，内部有东西向长200米、南北向长300米高程5.2米的高地，约100亩。东圩区地面高程2.6-3.2米，平均高程2.9米。

民主沙（马洲岛）系长江靖江段东南部江中之岛，滩涂面积近1.5万亩，堤内土地面积1.2万亩，主要以种养殖业为主，常驻人口17人（靖江市江心洲生态发展有限公司养殖人员）以及张靖皋大桥建设临时施工人员。

## 2.5 防御现状及险情分析

### 2.5.1 防御现状：

民主沙（右缘）险段靖江侧的防御总长度是5400米。险段具体位置及防御力量见靖江市民主沙巡查及抢险力量配置图（附件2）。

### 2.5.2 险情分析

2023年3月测图与2022年3月测图比较发现：南侧泗沙段上游近岸呈现冲刷状态，在上游处，-10米~-30米等深线均向岸逼进，-10米向岸逼进3~21米，-15米向岸逼进5~28米，-20米向岸逼进4~11米，-25米向岸逼进1~5米，-30米向岸逼进2~12米。表现为冲刷状态。上游-40米深塘消失，此深塘面积22598平方米；-35米深塘缩小，从179540平方米缩小

至61466平方米，淤积范围较大。原一号丁坝近岸淤积明显-10~-20米等深线均向外偏移，-10米偏移36米、-15米偏移79米、-20米偏移97米，此处淤积。二号丁坝变化较小，上下游等深线变化幅度不大，近岸-3~-10米等深线最大坡比1:1.6。

结合多年的防汛经验及工程实际情况分析，靖江市民主沙（右缘）险工段可能出现的险情主要有一般险情和重大险情，险情分类如下：

**一般险情：**高潮位下，险工段易发生管涌、流土、涵洞出险、滩地裂缝等一般险情。

**重大险情：**高潮位下，险工段可能发生岸坡坍塌、江底深塘刷深、堤坡坍塌等重大险情。

靖江市民主沙（右缘）险工段险情一览表

险情大小	可能发生险情堤防段	险情形式
一般 险情	K0+900—K5+400	管涌、流土、滩地裂缝
	K2+850	涵洞出险
重大 险情	K0+900—K5+400	岸坡坍塌
	K0+000—K5+400	江底深塘刷深
	K0+900—K5+400	堤坡坍塌

### 3 组织体系与职责

#### 3.1 指挥机构

靖江市人民政府设立市防汛抗旱指挥部，负责本市险段突发事件应对工作。靖江市防汛抗旱行政责任人为靖江市人民政府市长申强，技术责任人为靖江市水利局局长钱灿兴。

该险段是江苏省级险工险段，靖江市成立民主沙（右缘）险工段重点防御指挥部（以下简称指挥部），市长申强担任总指挥，西来镇镇长高卫南担任副总指挥，西来镇副镇长刘宏江担任技术支持组组长，西来镇人武部部长宋卫兵担任现场抢险组组长，西来镇党委副书记姚蔚担任后勤保障组组长，西来镇宣传科科长韩柯担任舆情管控组组长，西来镇政法委员曹卫东担任交通秩序保障组组长，西来镇党委委员弓准锋担任电力保障组组长（详见附件3）。

指挥部负责该险工段应急响应和抢险指挥工作，负责领导、组织该险工段的突发事件应对工作，启动、变更、结束该险工段险情应急响应，抢险组织，协调灾后处置。

西来镇承担指挥部日常工作，负责防御抢险准备工作。西来镇同时还负责日常巡查管理工作，建立巡堤查险队伍，开展巡堤查险，做好物资配备的管理，组织专业抢险队伍处置一般险情。

#### 3.2 各工作组职责

3.2.1 技术支撑组：为该险工段抢险救灾指挥决策、应急处置等进行研判分析，提供技术支撑，拟定抢险方案。

3.2.2 现场抢险组：根据抢险方案部署抢险救灾工作；组织现场协调与应急救援工作；协调消防、社会救援力量投入抢险救援工作。

3.2.3 交通秩序保障组：负责道路交通管制，根据指挥部的调度指令，疏导救灾和撤离人员、车辆，实施重点防御区域警戒，维护治安秩序。

3.2.4 后勤保障组：组织协调物资保障和应急运输等工作，负责抢险救援人员、物资、设备保障。

3.2.5 电力保障组：保障抢险救灾用电；及时修复受破坏的供电设施。

3.2.6 舆情管控组：负责抢险救灾信息的对外发布和宣传报道；负责把握舆论导向；做好公众自救防护知识宣传及险工段险情预警、公告、安全提示等信息发布工作。

### 各工作组骨干人员职责

保障组	组长	组员	具体工作	联系方式
技术支撑组组长	刘宏江 13921738638	刘伟	召集技术力量，组织专家查险	13775693155
		曹银辉	水下地形测量对接、险情复核、抢险方案拟定上报	13815984100
		陆卫洋	岸线、滩地、建筑物、堤防巡查及上报	13952631006
现场抢险组组长	宋卫兵 13615287568	杨宏	落实抢险救灾工作，协调抢险物资	15161028499
		吴伟	负责指挥抢险现场人员，装备	15161038799
		黄飞	负责协调社会力量投入抢险救灾	15861037233
舆情管控组组长	韩柯 15252639088	刘志翔	负责舆情管控	15052898894
		赵建峰	负责宣传报道	15189939220
后勤保障	姚蔚	陆金海	负责抢险经费使用	15861035322

组组长	13852630202	鞠兴源	对接安置撤离人员	15252609595
		陈正权	对接撤离人员的后勤保障	15252610966
交通秩序保障组组长	曹卫东 18861020909	朱磊	交通临时管控	15996055551
		马永红	维护治安秩序	15952631199
		陈志宏	防御、抢险重点区域警戒	13515161611
电力保障组组长	弓淮锋 15295230688	万兵	负责电力抢修	15105265333

## 4 巡堤查险

### 4.1 巡查范围

4.1.1 靖江市民主沙（右缘）险工段堤防外青坎、迎水坡、堤顶道路、涵洞、背水坡、内青坎，靖江侧长度5400米。

4.1.2 长江民主沙（右缘）近岸区域水下地形。

### 4.2 巡查队伍

#### 4.2.1 专业巡查

靖江市西来镇水利站负责，巡查责任人站长刘伟。

#### 4.2.2 属地巡查

主汛期（7月1日—9月30日），靖江市西来镇人民政府负责做好巡堤查险工作，巡查责任人西来镇副镇长刘宏江。

#### 4.2.3 施工单位巡查

张靖皋长江大桥建设指挥部巡查人员根据工程实际情况，开展靖江市民主沙（右缘）险工段巡堤查险工作。张靖皋长江大桥建设指挥部负责，巡查责任人张靖皋长江大桥建设指挥部防汛负责人徐俊。

#### 4.2.4 监控监测

通过对水下地形测量的方式对险工段进行监控监测。责任单位江苏龙源水利工程有限公司，责任人为侯艳忠。

#### 4.3 巡查内容

主要检查外青坎，迎水坡，堤顶道路，背水坡、内青坎，涵洞、水下地形等主要部位安全运行情况。

##### 巡查内容

序号	地段（堤桩号）	检查范围	主要内容
1	K0+900—K5+400	外青坎	有无沉陷、纵横裂缝、透水性孔洞、突变隆起
2	K0+900—K5+400	迎水坡	有无冒水、孔洞、泥浆、纵横裂缝
3	K0+900—K5+400	堤顶道路	有无纵横向裂缝、塌陷
4	K0+900—K5+400	背水坡、内青坎	有无管涌、渗水、坍塌，查看有无裂缝、滑动、动物洞穴
5	K2+850	涵洞	洞门处有无听到空洞响声，洞身是否有错位、裂缝、新鲜泥浆或泥水流出
6	K0+000—K5+400	水下地形	是否发生明显变化

#### 4.4 巡查方式

4.4.1 徒步巡查：巡查人员沿着堤顶道路平行向前巡查，每次巡查不少于1.5小时。

4.4.2 测量船巡查：由专业测绘公司实施水下地形测量。

#### 4.5 巡查频次及人员安排

该点位汛期巡堤查险队伍包含西来镇镇政府工作人员、靖江市江心洲生态工程发展有限公司工作人员等。汛期常态化巡查，正常每日堤防巡查不少于1次，超警戒水位巡查每

日不少于3次，遇到台风、暴雨等极端天气增加巡查频次和人数，安排人员监控险工险段。西来镇担当吹哨人角色，发现险情及时上报。（巡查人员名单见附件5）

#### 4.5.1 专业巡查

（1）日常巡查：每日一次，巡查人为西来水利站工程师陆卫洋、技术员沙扣红。

（2）特殊工况巡查：台风、暴雨、高潮位、超警戒水位等特殊工况下，巡查人员增至6人，每日三次，由西来水利站站长刘伟带队，副站长曹银辉、河道管理员陆剑平、技术员许传六参加巡查。

（3）发生险情时，西来水利站组织人员轮班不间断昼夜驻守巡查。

#### 4.5.2 属地巡查

该险工段由西来镇防指组织驻岛人员巡堤查险。

（1）主汛期（7月—9月）日常巡查：每日3次，3人一组开展巡查，合计每天9人三班倒，巡查负责人副镇长刘宏江。

（2）特殊工况巡查：刘宏江总负责，6人一组开展巡查，合计每天18人三班倒。

（3）发生险情时，西来镇组织人员轮班不间断昼夜驻守巡查。（附件5）

#### 4.5.3 测量船巡查

汛前、汛后各一次，主汛期（7月—9月）二次。

### 4.6 巡查工具

堤防背水侧巡查时，每小组需至少携带铁锹一把、探测杆3根、标识旗5根、10米卷尺一把、记录本等，根据小组人员工作经验能力进行分工，分别承担探查、量测、标识、记录等工作。迎水测巡查时，巡查人员穿防滑靴、救生衣，夜间配手电或矿灯照明，标识旗杆5根，3人互牵救生绳一根（50米）。

#### 4.7 巡查记录要求

4.7.1 巡查记录必须在现场进行，以保证记录的准确、完整。

4.7.2 日常巡查每月分析一次，特殊工况巡查随时分析。

4.7.3 巡查中一旦发现险情，立即向带班领导汇报，由副镇长刘宏江组织技术力量复核，确认后一小时以内上报靖江市防办。

### 5 应急响应

#### 5.1 总体要求

5.1.1 应急响应由高到低分为I、II级。I级应急响应为最高级别响应。

5.1.2 进入汛期，指挥部实行24小时值班制度，全程跟踪雨情、水情、工情、灾情，并根据相应情况启动应急响应。西来镇应按照指挥部的统一部署和职责分工开展工作并及时报告有关工作情况。

#### 5.2 II级应急响应

5.2.1 出现下列情况之一者，经指挥部会商研判，启动长江民主沙（右缘）险工段II级响应：



(1) 当长江夏仕港潮位达4.14米以上。

(2) 市气象局发布台风黄色预警信号，即24小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿江或者陆地平均风力达8级以上，或者阵风10级以上并可能持续。

(3) 长江高潮位时，堤段发生管涌、流土，涵洞出险，滩地裂缝等一般险情时。

(4) 市气象局发布暴雨黄色预警信号，即6小时雨量将达50毫米。

### 5.2.2 II级响应行动

(1) 指挥部副总指挥高卫南主持会商，作出相应工作安排，在3小时内将情况上报市防指。同时安排技术人员到险工段现场指导防汛防风工作。

(2) 指挥部副总指挥高卫南到达险工段一线，组织水利专业人员和江心洲生态发展有限公司驻岛人员驻守险工段一线巡堤查险，必要时组织险工段水下地形测量；水利专业抢险队伍待命，随时听从指挥部调度，视情组织应急抢险。

(3) 指挥部每日9时、18时向市防指报告工作动态。

## 5.3 I级应急响应

5.3.1 出现下列情况之一者，经指挥部会商研判，启动长青沙西南缘险工段I级响应：

(1) 当长江夏仕港潮位达5.15米以上。

(2) 市气象局发布台风橙色预警信号，即24小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达10级以上，或者阵风达12级以上并可能持续。

（3）长江高潮位时，堤段即将发生或者已经发生岸坡坍塌、江底深塘刷深、堤坡坍塌等重大险情且险情可能进一步加剧。

（4）市气象局发布暴雨橙色预警信号，即6小时雨量将达100毫米，或小时雨量将达50毫米。

### 5.3.2 I级响应行动

（1）指挥部总指挥申强主持会商，全体成员参加，部署险工段防御。

（2）指挥部总指挥申强到达险工段一线，组织水利专业人员和江心洲生态发展有限公司驻岛人员驻守险工段一线巡堤查险，组织险工段水下地形测量；指挥部作出相应工作部署，各抢险队伍、物资、设备就近集结，随时听从指挥部调度，视情组织应急抢险；按照预案做好危险地区群众转移准备。

（3）指挥部加强值班力量，密切监视汛情和工情的发展变化，及时发布《汛情通报》。

### 5.4 应急结束

根据灾害发展趋势和对该险工段的影响程度，指挥部适时变更应急响应等级或宣布结束响应。

## 6 抢险组织安排

巡查人员或其他人员发现该险工段发生异常情况时，应立即向西来镇防指报告，西来镇副镇长刘宏江安排技术人员到现场核实，并将核实情况立即上报指挥部副总指挥长高卫南。

## 6.1 一般险情

6.1.1 现场指挥：指挥部副总指挥长高卫南。

6.1.2 现场技术人员：西来水利站站长刘伟、泰州市河海勘测设计院有限公司技术人员（水文、水工设计等）、江苏龙源水利工程有限公司测绘院技术人员（水下地形测量）。

6.1.3 抢险队伍及装备：指挥部统筹江苏龙源水利工程有限公司、靖江市西来水利站、西来镇民兵、靖江市江心洲生态发展有限公司、张靖皋长江大桥建设指挥部共同组建靖江市民主沙（右缘）抢险救援队伍，其中西来水利站抢险队10人；江苏龙源水利工程有限公司抢险队46人，抢险装备21台，队长吴明灿；靖江市西来镇民兵30人，负责人宋卫兵；靖江市江心洲生态发展有限公司抢险装备13台；张靖皋长江大桥建设指挥部抢险队伍90人，负责人张冠男，抢险装备11台。（详见附件9）

6.1.4 抢险物资：民主沙（右缘）险工段发生一般险情时，指挥部调度张靖皋长江大桥建设指挥部防汛储备物资：块石1000吨，黄砂500方，编织袋5000只，土工布500平方米，100千瓦移动发电机组，铁锹120把，救生衣110件等。张靖皋长江大桥建设指挥部联系人：徐俊。（详见附件7）

抢险物资调拨程序：调用前由现场抢险组组长宋卫兵根据抢险方案提出物资调拨申请，经副总指挥长高卫南同意后，向储备单位下达调令。物资运输路线：民主沙物资储备点→环岛路→抢险地点。

6.1.5 抢险组织：技术力量前往现场勘察险情，进行详

细评估；技术支撑组组长刘宏江与现场技术力量会商，报副总指挥长高卫南同意后确定应急抢险方案；常务副总指挥李爽统筹指挥，现场抢险组组长宋卫兵调度抢险队伍、装备、物资按照应急抢险方案实施抢险；副总指挥长高卫南向总指挥申强汇报现场险情处置情况；如险情未能有效控制，指挥部调度市级防汛抢险力量前往支援。

#### 6.1.6 险情处置方案：

##### （1）管涌、流土：

①抢护原则：反滤导渗、控制涌水、渗水引排。

②抢险方法：构筑反滤围井。

③具体方案：

适用于背水坡堤脚附近地面管涌，根据出水点数量和面积确定反滤围井大小或分片处理。处理措施：先将渗水引流排入挂脚河，清除筑井部位杂草；编织袋装土筑围井，井高约150厘米；井内自下而上分层摊铺粗砂、小石子、大石子、小石块，层厚25厘米；插管引排渗水；驻守观察。

##### （2）涵洞出险

①抢险原则：**接头裂缝**：填缝补漏，夯实恢复；**涵洞漏水**：背水侧防渗，临水侧堵截。

②抢险方法：**接头裂缝**：挖除裂缝部位覆盖土层，掺入石灰（水泥）分层回填夯实恢复；**涵洞漏水**：截断上游侧来水，建立防渗墙体；临水侧灌入细石混凝土堵口。

③具体方案：

适用于涵洞上游覆盖的土方通过洞身流失，影响堤防稳

定的情形。处置措施：**接头裂缝**：查找裂缝原因，如为填土不均匀沉陷，需开挖至填土层以下0.5米，边坡呈台阶状，每0.3米层厚逐层回填，质量不低于原堤防密实度要求，可掺入适量石灰或水泥；**涵洞漏水**：查找漏水水源，如为上游排水沟来水，切断排水沟，调整排水线路；浇筑截水断面混凝土墙，厚度0.12米，断面面积稍大于排水沟断面面积；洞口内侧灌注细石混凝土堵塞，暂时封闭涵洞排水功能，维护堤防稳定。

### （3）滩地裂缝

①抢险原则：判明原因，先横后纵，保护裂口。

②抢险方法：开挖回填、灌堵缝口、布幕覆盖。

③具体方案：

**开挖回填**。适用条件：属于较严重的裂缝险情处置；裂缝稳定性尚好，还未发展至滑坡或坍塌崩岸性质；缝向呈纵向（顺堤向），缝宽大于3厘米，深度超过1米。处置措施：按缝向开挖沟槽，沟长超原缝的端部各1.0米，深度超原缝底部0.4米左右，沟底宽度不小于0.5米，沟槽两侧边坡开挖成阶梯状。沟槽回填土选择与原滩地土质相近的土料，控制适宜含水量；分层回填夯实，填至原滩面高度时，整个开挖面满铺不透水土工布，土工布周边埋入地下5厘米左右，布面以上再覆土，高出周围滩面4厘米左右，并做成拱弧形，防止雨（潮）水浸入。

**灌堵缝口**。适用条件：裂缝宽度小于4.0厘米、深度小于1.0米纵向裂缝或龟纹裂缝。处置措施：灌入砂壤土并捣实，

缝顶 做成拱弧形，防止雨（潮）水灌入。注意观察裂缝发展趋势，如灌堵以后，又有裂缝出现，应仔细判明原因，另选适宜方法进行处理。

**布幕覆盖。**适用条件：纵向裂缝及不规则纵横交错的龟纹裂缝；裂缝宽度小于1厘米，深度小于1米；稳定性较好的裂缝。处置措施：清除裂缝周边杂物；土料填塞抬高裂缝；在裂缝区铺设不透水土工布，长度需大于裂缝两端各1米，宽度大于裂缝区各1米，土工布四周周边埋入地下5厘米左右。

## 6.2 重大险情

靖江市防指负责该险工段重大险情抢险指挥工作。

6.2.1 现场指挥：指挥部总指挥申强。

6.2.2 现场技术人员：市水利局局长钱灿兴、专家组专家（附件9）、泰州市河海勘测设计院有限公司技术人员（水文、水工设计等）、江苏龙源水利工程有限公司测绘院技术人员（水下地形测量）

6.2.3 抢险队伍及装备：指挥部统筹江苏龙源水利工程有限公司、靖江市西来水利站、西来镇民兵、靖江市江心洲生态发展有限公司、张靖皋长江大桥建设指挥部共同组建靖江市民主沙（右缘）抢险救援队伍，其中西来水利站抢险队10人；江苏龙源水利工程有限公司抢险队46人，抢险装备21台，队长吴明灿；靖江市西来镇民兵30人，负责人宋卫兵；靖江市江心洲生态发展有限公司抢险装备13台；张靖皋长江大桥建设指挥部抢险队伍90人，负责人负责人张冠男，抢险装备11台。（详见附件9）

南航道桥北锚碇位于民主沙（右缘）洲堤内，与堤脚的距离为约为701.54米。张靖皋长江大桥建设指挥部在民主沙右缘安全管控区之内未设置临时施工区域和生活区域。如民主沙右缘江岸发生坍塌或经监测发现水下出现崩岸迹象，靖江市江心洲生态发展有限公司、张靖皋长江大桥建设指挥部驻民主沙抢险队伍应立即应急处置。

6.2.4 抢险物资：民主沙（右缘）险工段发生重大险情时，指挥部优先就近调度张靖皋大桥建设指挥部防汛储备物资：块石1000吨，黄砂500方，编织袋5000只，土工布500平方米等。张靖皋建指物资调度联络人：徐俊。市级防汛物资储备：蔡家港闸块石储备点块石1600吨，混凝土块3800吨。联系人，毛洁。（详见附件7）

抢险物资调拨程序：调用前由市水利局局长钱灿兴根据抢险方案提出物资调拨申请，经总指挥申强同意后，向储备单位下达调令。张靖皋建指防汛储备物资运输路线：民主沙物资储备点→环岛路→抢险地点。市级防汛块石运输路线：靖江市下六圩管理所物资储备点→沿江高等级公路→沿江高等级公路→皋张汽渡码头→抢险地点。

积石由运输车运至皋张汽渡码头，用挖掘机、吊车装运至开底船（机械、船舶调度联络人：江苏龙源水利工程有限公司，吴明灿）运输至抛投现场，通过开底方式抛投。民主沙张靖皋大桥建设指挥部防汛积石由运输车运至险情现场，就近抛填（张靖皋建指机械、车辆调度联络人：徐俊）。（详见附件9）

6.2.5 抢险组织：技术力量前往现场勘察险情，进行详细评估；市水利局长钱灿兴与现场技术力量会商，报总指挥申强同意后确定应急抢险方案；总指挥申强统筹指挥，市应急管理局徐建军调度抢险队伍、装备、物资按照应急抢险方案实施抢险；西来镇按照人员撤离预案做好民主沙驻岛人员撤离准备。

#### 6.2.6 险情处置方案：

##### （1）岸坡坍塌

①抢险原则：护底、固脚、稳坡、防冲。

②抢险方法：削坡减载；深塘抛护；稳坡防冲。

③具体方案：

适用于岸坡以下已经形成陡坎及深塘时处置。处理措施：测量坍塌岸坡前沿陆上水下地形平面、断面，迅速判断水下冲刷深度和范围，再结合近岸水流的状况以及施工条件等因素确定抢险方案。当岸坡已冲成陡坎，滩地边缘处于失稳状态时，先削坡减载，坡比不陡于1:2.5；根据流速大小选择土沙袋、格宾石笼网箱等防冲材料，从顶冲坍塌严重部位由下向上抛投，直至水下坡度稳定并与岸坡顺接。

##### （2）江底深塘刷深

①抢险原则：先上游，后下游；先深泓，后岸边。

②抢险方法：快速水上抛石防护。

③具体方案：

适用于险工段内江底局部刷深超6米，或面积大于12000平方米的情形。处理措施：采用格宾网包防护法；运输车从



积石堆放点运输块石到码头，挖机将块石装进格宾石笼网箱，吊装网包至开底驳船，驳船靠档于工程定位船，调整定位船至GPS设定坐标，驳船开底抛下格宾网包，落至设计抛区河床。

### （3）堤坡坍塌

①抢险原则：判明原因，先急后缓，恢复堤身。

②抢险方法：压桩、护脚、防雨、复堤。

③具体方案：

适用于堤防外坡失稳，发生堤坡塌方的情形。处理措施：先在滑坡端上方施打钢管桩或木桩；用透水土工布自桩顶向下满铺土工布；自桩顶向下适当间距绑扎横向桩，形成挡土屏障，桩后填土压实，防止滑坡裂缝上方土方继续流失；用土袋按1：3坡比摆放至桩前实施压脚；土袋上方满铺塑料彩条布或加厚薄膜，防止波浪和雨水冲刷；汛后由技术合作的设计院提供堤身断面恢复施工图，施工队进场实施堤身填筑、恢复堤身断面。

### 6.3 人员转移

当重大险情仍在持续发展，或长江夏仕港潮位超过长流规50年一遇设计水位5.29米且有持续上涨趋势时，组织靖江市民主沙驻岛人员撤离，并及时上报泰州市防办。

民主沙人员撤离由西来镇人民政府负责。

民主沙上现有靖江市江心洲生态发展有限公司驻民主沙人员17人（养殖人员），以及江苏省交通工程建设局张靖皋长江大桥建设指挥部临时施工人员，详见《张靖皋长江大

桥项目所涉民主沙2024年度汛预案》附表5（附件10）。

#### 6.3.1 转移组织

指挥部做好岛上企事业单位驻岛人员应急撤离工作，配合海事部门做好撤离船只运输过程中的安全工作。

靖江市江心洲生态发展有限公司负责具体开展本公司驻民主沙人员17人的转移工作。转移负责人：郭亚军，13852857187。

#### 6.3.2 撤退路线

靖江市江心洲生态发展有限公司驻岛人员撤离路线：

- （1）民主沙如皋码头→如皋长青镇，距离1公里。
- （2）民主沙5号哨所→靖江焦港，距离为4公里。

交通船只调用负责人：郭亚军,13852857187。靖江市江心洲生态发展有限公司驻岛17个人员均为靖江市本地人，登陆靖江后自行返家。

张靖皋长江大桥建设指挥部负责组织实施张靖皋长江大桥建设指挥部驻民主沙人员和物资的转移安置工作。转移负责人：徐俊，13801563993。张靖皋长江大桥建设指挥部驻民主沙人员撤离方案详见《张靖皋长江大桥项目所涉民主沙2024年度汛预案》第4.1.6节及附图13（附件10）。

### 6.4 抢险后续安排

6.4.1 抢险后巡查人员24小时驻守巡查，如遇险情变化及时上报。

6.4.2 西来镇做好险情记录，将出险点列入汛后消险计划，实施工程加固。

6.4.3 依照有关紧急防汛规定，征用、调用的物资、设

备、交通运输工具等，在抢险结束后应当及时归还、补足；造成损坏或者无法归还的，按照国家和省、市有关规定给予适当补偿或作其他处理。取土占地、砍伐林木的，在抢险结束后依法向有关部门补办手续；西来镇政府对取土后的土地组织复垦，对砍伐的林木组织补种。

6.4.4 抢险工作结束后，政府、相关部门、企业单位要尽快恢复正常生活、生产、工作秩序，申报、筹集水毁修复经费，修复水毁基础设施，尽可能减少突发事件带来的损失和影响。

## **7 保障措施**

### **7.1 资金保障**

防汛经费按照“谁受益、谁负担”的原则，分级负担。市财政负责市级防汛资金的调拨和安排，市政府适当在财政预算中安排资金，用于全市遭受严重水灾的工程修复补助，同时在市级财政预算中安排必要防汛经费。流域性工程维护和建设争取上级财政支持安排水利建设补助经费。西来镇财政应安排险工段抢险专项资金。

### **7.2 交通秩序及治安保障**

7.2.1 交通秩序保障组全力以赴，优先保证险工段防汛抢险人员、物资、设备的运输，确保调配及时、安全。

7.2.2 交通秩序保障组做好险工段抢险期间的治安管理工作，依法严厉打击破坏抢险救灾行动和工程设施安全的行为，保障抢险救灾工作的顺利进行；负责组织搞好防汛抢险时的戒严、警卫工作，维护灾区的社会治安秩序。

### 7.3 安全防护和医疗保障

7.3.1 各有关单位及部门要高度重视应急人员的安全，调集和储备必要的防护器材、备用电源和抢救伤员必备的器械等，以备随时应用。

7.3.2 抢险人员进入和撤出现场由指挥部视情况作出决定。抢险人员进入抢险现场前，应采取防护措施，以保证自身安全。参加一线抗洪抗台抢险的人员必须穿救生衣。

7.3.3 卫生部门加强对洪水灾区疾病防治的业务技术指导；组织医疗卫生队赴险工段附近驻扎，做好灾区防疫消毒、抢救伤员等工作。

### 7.4 通信与信息保障

7.4.1 通信部门负责保障防汛信息畅通。按照以公用通信网为主的原则，指挥部制定应急通信保障预案，合理组建险工段抢险专用通信网络，确保信息畅通。

7.4.2 在紧急情况下，应充分利用公共广播和电视等媒体以及手机短信等手段发布信息，通知群众快速撤离，确保人民生命的安全。

### 7.5 社会动员保障

7.5.1 指挥部根据灾情的发展，做好动员准备工作，组织社会力量投入防汛抢险工作。

7.5.2 险情发生后，指挥部根据险情性质和危害程度，对重点地区和重点部位实施紧急管控。

7.5.3 各有关单位及部门应加强对防汛工作的统一领导，动员全社会的力量，做好防汛工作。在防汛的关键时刻，

各级行政首长应靠前指挥，组织广大干部群众奋力抢险救灾。

## 7.6 舆情与宣传保障

指挥部负责把握该险工段抢险救灾宣传工作导向，组织指导 协调险工段抢险救灾新闻发布和宣传报道；做好险工段抢险救灾公益宣传、知识普及；协助有关部门做好预警信息的公众发布。

## 8 附则

### 8.1 预案高程

本预案所涉及到的水位基准面为废黄河高程基面。

### 8.2 预案管理

本预案由靖江市防指办公室负责管理，并视情况变化进行相应修改。

### 8.3 预案解释部门

本预案由靖江市防汛抗旱指挥部办公室负责解释。

### 8.4 预案实施时间

本预案自印发之日起实施。

## 9 附件

附件1：靖江市民主沙险工段分布图；

附件2：靖江市民主沙巡查及抢险力量配置图；

附件3：民主沙抢险组织指挥体系；

附件4：主要人员联络电话；

附件5：巡堤值班表；

附件6：防汛抗旱抢险保障协议书

附件7：靖江市民主沙险工段抢险物资情况表；

附件8：防汛技术指导专家组人员名单；  
附件9：靖江市民主沙（右缘）抢险队、抢险设备明细；  
附件10：《张靖皋长江大桥所涉民主沙2024年度汛方案  
》。

## 附件1：靖江市民主沙险工段桩号示意图

靖江市民主沙险工段桩号示意图



备注：民主沙（右缘）属于江苏省长江河道崩岸险情监测重点岸段名录预警I级河道,监测长度7公里（靖江侧5.4公里）。

附件2：靖江市民主沙巡查及抢险力量配置图





附件3：民主沙抢险组织指挥体系

靖江市民主沙右缘险段抢险组织指挥体系

单位	姓名	防汛指挥部职务	行政职务	手机
市政府	申 强	总指挥长	市长	13775669988
镇政府	高卫南	副总指挥长	镇长	15161059955
镇政府	刘宏江	技术支持组组长	副镇长	13921738638
镇政府	宋卫兵	现场抢险组组长	人武部部长	18351141111
镇政府	姚 蔚	后勤保障组组长	党委副书记	13852630202
镇政府	曹卫东	交通秩序保障组组长	政法委员	18861020909
西来镇宣传科	韩 柯	舆情管控组组长	科长	15252639088
镇政府	弓淮锋	电力保障组组长	党委委员	15295230688

#### 附件4：主要人员联络电话

姓 名	单 位	联系电话
钱灿兴	靖江市防办主任	13905261151
高卫南	靖江市西来镇防指指挥、镇长	15161059955
樊兴华	市防办副主任、水利局副局长	18052636008
刘宏江	西来镇防指副指挥、副镇长	13921738638
宋卫兵	西来镇人武部部长	18351141111
周志浩	靖江市人武部参谋	18952632788
刘 伟	西来镇水利站站长	13775693155
毛 洁	市级防汛物资联系人	18921738700
徐天乐	市防办水情信息员	15052898566
徐 俊	张靖皋建指防汛负责人	13801563993
侯艳忠	江苏龙源水利工程有限公司	18014507866
肖亚云	泰州市河海勘测设计有限公司	13852626332
吴明灿	江苏龙源水利工程有限公司 船只调度联系人	13815981186
张冠男	张靖皋大桥建设施工项目部 应急抢险队负责人	18051081703
郭亚军	江心洲生态发展有限公司 运输车辆调用负责人	13852857187

## 附件5：巡堤值班表

责任人刘宏江（联系电话：13921738638）

序号	单位	姓 名	联系电话	备 注
1	西来镇	孟永胜	13652638615	
2		陆红益	13961086410	
3		朱胜清	13033581238	
4	靖江市江心洲生态发展有限公司	侯明杰	15996052085	负责人
5		郭亚军	13852857187	
6		缪林海	15852627859	
7		姚桂荣	13852632573	
8		李文庆	13961073070	
9		王 兵	13862753970	
10		黄胜贤	13812396382	
11		郭爱军	13511580245	
12		朱泽东	13584112640	
13		孙巧章	13952624363	
14		刘国兴	15152661044	
15		刘启文	13641576820	
16		吴信根	13511588429	
17		王玉琴	13914506319	
18		郭 彬	13275278998	
19		韩 荣	13961088325	
20		万加庚	15189443899	
21	ZLG—A2 标项目部	张冠男	18052621703	负责人
22		杨忠勇	18951780928	
23		杭正雨	13365664535	
24		辛海宁	18951780039	
25		周阳春	18951780756	
26		李奔琦	18951781030	
27		韩建波	18936034926	
28		李宁	18951780887	
29		郁文	18951780726	
30		邓集舟	18051081923	
31		陈明	15996299889	
32		王成穆	18951780038	
33		胡铭	18951780351	

## 民主沙（右缘）防汛（巡堤）人员正常值班表

巡查责任人：刘宏江， 13921738638

序号	日期	组长	6: 00-14: 00	14: 00-20: 00	20: 00-6:00	段落
1	周一	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K2+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K5+400
2	周二	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K2+000
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K2+000--K4+000
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K4+000--K5+400
3	周三	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K2+000
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K2+000--K4+000
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K4+000--K5+400
4	周四	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K2+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K5+400

5	周五	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K2+000
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K2+000--K4+000
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K4+000--K5+400
6	周六	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K2+000
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K2+000--K4+000
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K4+000--K5+400
7	周日	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K2+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K5+400

巡查装备：每小组需至少携带铁锹一把、探测杆 3 根、标识旗 5 根、10 米卷尺一把、记录本、手电筒、救生衣等。

## 民主沙（右缘）防汛（巡堤）人员超警戒水位值班表

巡查责任人：刘宏江， 13921738638

序号	日期	组长	6: 00-14: 00	14: 00-20: 00	20: 00-6:00	备注
1	周一	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K2+000--K3+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K3+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K4+700
			侯明杰15996052085	孟永胜13652638615	陆红益13961086410	K4+700--K5+400
2	周二	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K2+000
			吴信根13511588429	王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	K2+000--K3+000
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K3+000--K4+000
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K4+000--K4+700
			孟永胜13652638615	陆红益13961086410	侯明杰15996052085	K4+700--K5+400
3	周三	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K2+000
			王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	吴信根13511588429	K2+000--K3+000
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K3+000--K4+000
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K4+000--K4+700
			陆红益13961086410	侯明杰15996052085	孟永胜13652638615	K4+700--K5+400

4	周四	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K2+000--K3+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K3+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K4+700
			候明杰15996052085	孟永胜13652638615	陆红益13961086410	K4+700--K5+400
5	周五	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K2+000
			吴信根13511588429	王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	K2+000--K3+000
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K3+000--K4+000
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K4+000--K4+700
			孟永胜13652638615	陆红益13961086410	候明杰15996052085	K4+700--K5+400
6	周六	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K2+000
			王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	吴信根13511588429	K2+000--K3+000
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K3+000--K4+000
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K4+000--K4+700
			陆红益13961086410	候明杰15996052085	孟永胜13652638615	K4+700--K5+400
7	周日	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K2+000
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K2+000--K3+000
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K3+000--K4+000
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K4+000--K4+700
			候明杰15996052085	孟永胜13652638615	陆红益13961086410	K4+700--K5+400

## 民主沙（右缘）防汛（巡堤）人员特大暴雨值班表

巡查责任人：刘宏江， 13921738638

序号	日期	组长	6: 00-12: 00	12: 00-18: 00	18: 00-24:00	备注
1	周一	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K0+700
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K0+700--K1+400
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K1+400--K2+100
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K2+100--K2+800
			杨忠勇18052621703	李奔琦18951781030	邓集舟18051081923	K2+800--K3+500
			杭正雨18951780928	韩建波18936034926	陈明15996299889	K3+500--K4+200
			辛海宁13365664535	吴天阳13357765270	王成穆18951780038	K4+200--K4+900
			周阳春18951780039	郁文18951780726	胡铭18951780351	K4+900--K5+400
2	周二	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K0+700
			吴信根13511588429	王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	K0+700--K1+400
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K1+400--K2+100
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K2+100--K2+800
			李奔琦18951781030	邓集舟18051081923	杨忠勇18052621703	K2+800--K3+500
			韩建波18936034926	陈明15996299889	杭正雨18951780928	K3+500--K4+200
			吴天阳13357765270	王成穆18951780038	辛海宁13365664535	K4+200--K4+900
			郁文18951780726	胡铭18951780351	周阳春18951780039	K4+900--K5+400



3	周三	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K0+700
			王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	吴信根13511588429	K0+700--K1+400
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K1+400--K2+100
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K2+100--K2+800
			邓集舟18051081923	杨忠勇18052621703	李奔琦18951781030	K2+800--K3+500
			陈明15996299889	杭正雨18951780928	韩建波18936034926	K3+500--K4+200
			王成穆18951780038	辛海宁13365664535	吴天阳13357765270	K4+200--K4+900
			胡铭18951780351	周阳春18951780039	郁文18951780726	K4+900--K5+400
4	周四	姚桂荣13852632573	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K0+700
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K0+700--K1+400
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K1+400--K2+100
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K2+100--K2+800
			杨忠勇18052621703	李奔琦18951781030	邓集舟18051081923	K2+800--K3+500
			杭正雨18951780928	韩建波18936034926	陈明15996299889	K3+500--K4+200
			辛海宁13365664535	吴天阳13357765270	王成穆18951780038	K4+200--K4+900
			周阳春18951780039	郁文18951780726	胡铭18951780351	K4+900--K5+400
5	周五	孙巧章13952624363	李文庆13961073070	王 兵13862753970	缪林海15852627859	K0+000--K0+700
			吴信根13511588429	王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	K0+700--K1+400
			万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	K1+400--K2+100
			韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	K2+100--K2+800
			李奔琦18951781030	邓集舟18051081923	杨忠勇18052621703	K2+800--K3+500
			韩建波18936034926	陈明15996299889	杭正雨18951780928	K3+500--K4+200
			吴天阳13357765270	王成穆18951780038	辛海宁13365664535	K4+200--K4+900
			郁文18951780726	胡铭18951780351	周阳春18951780039	K4+900--K5+400

6	周六	刘启文13641576820	王 兵13862753970	缪林海15852627859	李文庆13961073070	K0+000--K0+700
			王玉琴13914506319	郭爱军13511580245	吴信根13511588429	K0+700--K1+400
			黄胜贤13812396382	刘国兴15152661044	万加庚15189443899	K1+400--K2+100
			朱泽东13584112640	郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	K2+100--K2+800
			邓集舟18051081923	杨忠勇18052621703	李奔琦18951781030	K2+800--K3+500
			陈明15996299889	杭正雨18951780928	韩建波18936034926	K3+500--K4+200
			王成穆18951780038	辛海宁13365664535	吴天阳13357765270	K4+200--K4+900
			胡铭18951780351	周阳春18951780039	郁文18951780726	K4+900--K5+400
7	周日	郭亚军13852857187	缪林海15852627859	李文庆13961073070	王 兵13862753970	K0+000--K0+700
			郭爱军13511580245	吴信根13511588429	王玉琴13914506319	K0+700--K1+400
			刘国兴15152661044	万加庚15189443899	黄胜贤13812396382	K1+400--K2+100
			郭 彬13275278998	韩 荣13961088325	朱泽东13584112640	K2+100--K2+800
			杨忠勇18052621703	李奔琦18951781030	邓集舟18051081923	K2+800--K3+500
			杭正雨18951780928	韩建波18936034926	陈明15996299889	K3+500--K4+200
			辛海宁13365664535	吴天阳13357765270	王成穆18951780038	K4+200--K4+900
			周阳春18951780039	郁文18951780726	胡铭18951780351	K4+900--K5+400

附件6：防汛抗旱抢险保障协议书

**防汛抗旱抢险保障协议书**

甲方：靖江市水利局（以下简称甲方）

乙方：泰州市河海勘测设计有限公司（以下简称乙方）

甲方为充分利用社会资源，有效应对重大洪涝灾害，进一步提高防汛抗旱抢险的能力，乙方为发挥自身优势，履行服务社会责任和义务。甲乙双方本着“平等、自愿、公平、诚信”原则，共同致力于提高防汛抢险能力，确保人民群众生命财产安全和社会稳定。经协商，达成本协议。

**一、工作机制**

1、联演联训机制。双方在专业培训、队伍建设、抢险技术等方面加强沟通交流，加强日常联演联训。

2、应急联动机制。当险情发生时，甲方及时向乙方通报受灾区的气象、水文、地形及受损程度等情况，乙方负责做好防汛抗旱抢险方案编制和技术支持工作。

**二、职责和义务**

**（一）甲方职责和义务**

1、根据灾害事故应急处置的需要，及时通知乙方参与抢险任务，明确工作分工。同时，负责抢险现场的指导与协调工作。

2、建立抢险队伍有偿服务机制，按照《国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见》（国办发〔2013〕96号）和省、

市财政有关要求，采取政府购买服务方式，对乙方提供的防汛抗旱抢险技术支持服务进行有偿购买。

3、负责险情资料的收集，提供水文、气象等相关信息，做好与当地政府沟通协调事宜，保障抢险工作顺利开展。

#### **（二）乙方职责和义务**

1、乙方负责在每年的汛期组建一支由专业技术人员组成的防汛抗旱抢险技术支持小组，负责灾情发生时相关抢险方案的编制和施工现场的技术支持。

2、汛前构建完善的防汛抢险工作责任体系和组织体系，明确防汛抗旱技术支持小组的人员组成、分工，做到职责到位、责任到人、任务明确。

3、接到甲方指令后，乙方应按甲方要求立即组织人员及设备，在规定时限内，到达指定地点为防汛抗旱抢险提供技术支持及开展抢险方案编制工作。乙方负责其技术支持小组的人身安全，以及作业时组员的食宿保障。

#### **（三）双方权利和义务**

1、双方应遵守本协议，认真履行防汛抗旱抢险职责。

2、双方必须严格执行相关法律法规制度要求，认真执行防汛抗旱抢险预案相关要求。

3、双方应指定专人负责本协议的执行，明确协议执行负责人姓名和联系方式。甲方负责人：毛洁，联系电话：18921738700，乙方负责人：李金海，联系电话：13961022366。

4、为确保通讯信息的畅通，要求抢险期间双方协议执行负责人手机24小时开机。

### 三、其他事项

(一) 本协议自签订之日起至2025年12月31日止。

(二) 其他未尽事宜，友好协商解决。

(三) 本协议一式贰份，双方各执一份，自签订之日起生效。

甲方：靖江市水利局 乙方：泰州市河海勘测设计有限公司

甲方代表签字：

乙方代表签字：

签订合同日期：2023年12月28日

泰州市河海勘测设计有限公司防汛抗旱抢险技术支持小组

姓名	职务	专业	手机号码
刘浩东	组长（工程师）	水利设计	15189991888
李金海	副组长（高工）	水利设计	13961022366
宋焜兴	成员（工程师）	水利施工	13016758620
肖亚云	成员（高工）	水利地质	13852626332
黄 腾	成员（高工）	水利设计	13705260755
刘小杰	成员（工程师）	水利设计	18752683498
郑 勇	成员（工程师）	水利设计	15052899822
汤炜华	成员（工程师）	水利设计	15161000118
丁 跃	成员（工程师）	水利设计	15061038788

江苏龙源水利工程有限公司防汛抗旱抢险技术支持小组

序号	姓 名	职 务	专 业	手机号码
1	张翁杰	组长（工程师）	工程测绘	15061023298
2	魏佩军	副组长（一类船长）	船舶驾驶	13815948329
3	周振宇	成员（工程师）	工程测绘	15161029900
4	刘金伟	成员（工程师）	工程测绘	13914533843
5	高 煜	成员（工程师）	工程测绘	13951175718
6	侯定波	成员（一类轮机长）	船舶驾驶	13914508423
7	钱天友	成员（一类大副）	船舶驾驶	18914500214
8	蔡进伟	成员（一类大副）	船舶驾驶	18961023099
9	恽 楷	成员（一类大轮管）	船舶驾驶	13852629704
10	吴秋晗	成员（一类大轮管）	船舶驾驶	18914504909

附件7：靖江市民主沙险工段抢险物资情况表

序号	单 位	联络人	物资名称及数量	位 置	经纬度	备注
1	靖江市 防汛抗旱指挥部	毛 洁 18921738700	编织袋12万只，木桩80m <sup>3</sup> 、 土工布2万m <sup>3</sup>	下六圩闸管所(江苏靖江工 业园区管委会西500m)	经度120.224986 纬度31.958082	
2	靖江市 防汛抗旱指挥部	毛 洁 18921738700	防汛块石1800T，混凝土块3800T	蔡家港闸	经度120.225889 纬度32.012389	
3	靖江市西来镇 防汛抗旱指挥部	刘 伟 13775693155	编织袋2万只，木桩1500根， 土工布200m <sup>2</sup>	西来水利站（靖江市西来镇 敦土路口西50m）	经度120.411337 纬度32.101872	
4	靖江市张靖皋长江 大桥建设指挥部	徐 俊 13801563993	块石500m <sup>3</sup> ，黄砂500m <sup>3</sup> ，编织袋5000 只，土工布500m <sup>2</sup> ，100KW移动发电机 组，铁锹120把，救生衣110件	民主沙张靖皋大桥建设处 A2标仓库、A3标仓库、 A4标仓库	A2标仓库坐标 经度120.530556 纬度32.042500 A3标仓库坐标 经度120.552222 纬度32.042778 A4标仓库坐标 经度120.552222 纬度32.042222	



附件8：防汛技术指导专家组人员名单

序号	姓 名	联系电话	技术职称	专 长	备 注
1	丁红卫	15061023068	高级工程师	水文水资源、建设管理、 规划等	
2	侯艳忠	18014507866	工程师	施工管理、防汛抢险、 监理等	
3	李敏	15189939393	高级工程师	水利水电工程、 防洪减灾、设计等	

## 附件9：抢险队、抢险设备明细

## 江苏龙源水利工程有限公司抢险队

序号	职务/岗位	分工	人数	备注
<b>抢险指挥</b>				
1	队长	队伍日常管理、抢险组织指挥。	1	吴明灿13815981186
2	副队长	协助队长，负责防汛抢险组织实施工作。	2	支铭伟13812395005 李敏15189939393
<b>机械施工组</b>				
3	机械作业指挥员	机械作业指挥协调。	3	陈纪水13921731845 冯卫彬15996056079 盛泰玮15061021588
4	挖掘机操作手	负责堤防和道路的修筑、平整、压实等土石工程作业，协助沉船、沉车作业。	2	刘 江13641578890 辛进兵15896028967
5	推土机操作手	负责决口进占推料、场地和道路平整等土石工程作业，协助沉车 作业。	2	邵冬升13914505892 闫百发17751625218
6	装载机操作手	负责决口进占推料、场地和道路 平整、土石料铲装等土石工程作 业，协助沉车作业。	1	范建刚15952622585
7	植桩机操作手	操作植桩机进行堤防抢险打桩作业，如护固坝头、打桩进占等。	1	刘旭红13816806156
<b>人工作业组</b>				
8	人工打桩技术员	在缺少打桩机械设备时，组织、指导现场社会动员力量进行人工打 桩作业。	1	张扣昌13905265315
9	物资运送保障技术员	在险情处置现场，组织、指挥社会 动员人员进行土袋、钢管、木桩、 砂石料等人工运送作业，协助开 展其他工作。	3	刘卫红15961075977 张翁杰15061023298 季圣鸿18261031847

序号	职务/岗位	分工	人数	备注
<b>交通运输组</b>				
10	交通指挥员	负责抢险现场的交通指挥、协调。	3	陈桂彬15061027404 丁剑波15896029007 刘金伟13914533843
11	道路修筑技术员	负责组织开展抢险现场运输道路的修筑、修补、加宽、加固等作业。	2	濮明煜13775698777 展 杰13814454188
12	自卸车作业指挥员	指挥抢险现场自卸车等物料运输车辆向指定的抢险施工位置卸载 或倾倒各类物料，以及进出场。	3	邵加权18605179718 陈国中13852627892 陈力韩15052311099
<b>抛投作业组</b>				
13	起重抛投指挥员	抢险现场指挥起吊设备进行六面体、钢筋石笼等重型堵口构件的 起吊抛投作业，进行现场有关设 备的起吊装卸作业。	4	吕燕清13382585559 秦文字15850895150 魏佩军13815948329 钱天友18914500214
14	吊车操作手	操作吊车，进行物资装备吊装、决口抛投等作业。	1	方宏彬13182280268
<b>水上作业组</b>				
15	抛石作业指 挥员	指挥、协调水上抛研船进行水抛 石作业。	/	一般由专业抛石船 进行作业。
16	沉船作业指 挥员	指挥、协调用于沉船封堵的船只 和相关配合机械设备，完成沉船 封堵作业。	/	一 般征用社会船只。
<b>机电维修组</b>				
17	机械维修工	负责现场机械设备的运行维护和应急维修。	3	陆 坤13775719582 陆兴海13196953518 黄 铭13961072200
18	电气维修工	负责现场电气设备、设施等的运行维护和应急维修。	3	张炳陶15720773903 刘小林13775762813 侯定波13914508423

序号	职务/岗位	分工	人数	备注
现场安全组				
19	安全组长	负责组织和指导开展现场安全生产工作。	4	朱长军13812397611 刘伟强13301425605 周振宇15161029900 王兆敏13852628831邓 亮18061002133
20	专职安全员	负责现场安全生产监督、检查等具体工作，协助安全组长做好现场安全标识、安全防护、规范作业等指导工作，加强作业监管及时制止违规作业行为等。	7	杨 恺13775715516 丁保荣15896029002 殷嘉骏15161025228 戴士迪13775764275 苏佳南15896022301 吴秋晗18914504909 高 煜13951175718
合计			46	

## 江苏龙源水利工程有限公司抢险装备

名称	型号	数量 (单位)	存储地点	联系人电话
挖掘机	日立 ZX200	1 台	靖江	吴明灿 (13815981186)
挖掘机	临工 E6210F	1 台		
挖掘机	三一 SY205C	1 台		
挖掘机	神钢 SK200	1 台		
装载机	ZL30	2 台		
推土机	山推 SD16	2 台		
植桩机	ZL-020	1 台		
植桩机	ZL-050	1 台		
吊车	QY25D	1 台		
叉车	QY25D	2 台		

## 江苏龙源水利工程有限公司抢险设备

（负责人吴明灿，13815981186）

序号	船只名称	船 名	船舶识别号	备 注
1	抓斗式挖泥船	海银疏浚8	CN20094981759	
2	工程船	鑫鸿疏浚888	CN20190847029	
3	工程船	鑫鸿疏浚916	CN20221492589	
4	运输船	皖金龙2号	CN20094108413	1840吨
5	运输船	中港浚008	CN20163850590	369吨
6	运输船	海银浚198	CN20116297879	285吨
7	运输船	苏矛江工098	CN20221943095	228吨
8	运输船	海银浚168	CN20056384696	230吨

## 靖江市江心洲生态发展有限公司抢险装备

(联络人：郭亚军，13852857187)

序	机械名称	车辆型号	车牌号	驾驶员姓名	电话	备注
1	挖掘机	徐工370	/	李睿原	10130101888	
2	挖掘机	沃尔沃480	/	郭强	15051802111	
3	挖掘机	沃尔沃380	/	倪明明	17711712366	
4	挖掘机	沃尔沃380	/	张小光	17711713666	
5	挖掘机	沃尔沃380	/	张超产	13502003162	
6	白卸汽车	重型白卸货车	苏FPM360	李成相	18177013362	
7	白卸汽车	重型白卸货车	苏F8K692	岑昌荣	15870205611	
8	白卸汽车	重型白卸货车	苏F7S268	龙宇登	15208557017	
9	白卸汽车	重型白卸货车	苏F7Y093	李一对	18308671100	
10	白卸汽车	重型白卸货车	皖F13992	陈开礼	15371561807	
11	白卸汽车	重型白卸货车	皖F14694	陈加富	18085718122	
12	白卸汽车	重型白卸货车	皖F13902	刘德明	13315806016	
13	白卸汽车	重型白卸货车	皖F58635	陈超	15650087636	

## 张靖皋长江大桥建设指挥部(民主沙岛)抢险设备

(联络人：徐俊，13801563993)

序号	机械名称	车辆型号	驾驶员姓名	电话	备 注
1	挖掘机	XF200DA	李律波	15923613243	
2	挖掘机	卡特320	朱冠	17388943292	
3	挖掘机	卡特320	谷雪峰	15006296061	
4	挖掘机	神钢SK210LC-10	徐长山	13914373527	
5	装载机	柳工CLG855	王宁	18729609110	
6	装载机	JGM757KN	农东华	13768838913	
7	汽吊	50T	刘全	18260768887	
8	自卸汽车	重型自卸货车	赵金山	15086525290	
9	自卸汽车	重型自卸货车	姚茂国	13985990975	
10	自卸汽车	重型自卸货车	卢二寨	1505505286	
11	自卸汽车	重型自卸货车	王大毛	13965797334	



### 靖江市水利局西来水利管理站防汛抢险队（10人）

组织机构	人员	职务	手机号码
管理组	刘伟	队长	13775693155
技术组	曹银辉	组长	13815984100
	陆卫洋	组员	13952631006
抢险组	许传六	组长	13961025668
	沙扣红	组员	15052319233
	陆剑平	组员	15161058516
	赵荣豪	组员	15961061906
	王立清	组员	13815989350
材料组	顾德初	组长	13641574567
	杨静	组员	15952628190

## 西来镇防汛应急救援人员花名册（民兵抢险队伍）

共30人，队长宋卫兵（18351141111）

序号	姓 名	联系电话
1	肖极戡	15189900018
2	徐 皓	13852852305
3	黄铜铜	18852656967
4	朱 彬	18861021175
5	黄 楠	17768612000
6	叶 韵	18805260412
7	赵 锐	15261060494
8	封文栩	18082342020
9	孙 锂	18262316131
10	彭 磊	15298536240
11	朱袁锐	18860894061
12	吴海兴	18121737808
13	郁 晶	15061033444
14	杨怀玉	15850890425
15	高 鑫	15252610033
16	刘 钢	18351148885
17	赵勇杰	18652651420
18	李晓佳	18013461510
19	周雨锋	18082341518
20	钱 伟	13961072811
21	潘银宏	15850894370
22	包冷帅	15152651992
23	黄胜宇	18994622598
24	许 勇	13951143887
25	赵 晋	13852853057
26	顾刘凯	15061021148
27	王恒峰	15161021505
28	朱一苏	17851187289
29	洪江涛	13775692458
30	严 鑫	15252617766

## 张靖皋大桥建设指挥部防汛抢险队伍统计表

共90人，负责人：张冠男    电话：18051081703

标段	防汛抢险队				
	人数	联系人	联系方式	签约	所属单位
负责人:张冠男 18051081703					
ZJG-A2 标	30	郁文	18951780726		施工单位
ZJG-A3 标	30	张振	18373086422		施工单位
ZJG-A4 标	30	刘亮	18583731312		施工单位
小计	90				

A2标抢险队人员名单

序号	所属标段	姓名	联系方式	备注
1	A2 标	郁文	18951780726	
2	A2 标	杭正雨	13365664535	
3	A2 标	田智源	13663000904	
4	A2 标	孙宗健	13092003988	
5	A2 标	李瑞	18051081726	
6	A2 标	杨远	15528539750	
7	A2 标	李志成	15851728077	
8	A2 标	郭浩彬	15815142924	
9	A2 标	方红松	18326331059	
10	A2 标	高旺贤	17629085769	
11	A2 标	林梓胜	18925775904	
12	A2 标	李志宏	18646093142	
13	A2 标	郭云	18574850799	
14	A2 标	王成穆	18951780038	
15	A2 标	姜钊埏	18852076390	
16	A2 标	杨艳超	18361782503	
17	A2 标	邓集舟	18051081923	
18	A2 标	高 波	18101467095	
19	A2 标	李列先	13189097151	
20	A2 标	张建华	18606129626	
21	A2 标	韩建波	18936034926	
22	A2 标	吴志伟	19972077079	
23	A2 标	闫广帅	18438618251	
24	A2 标	潘鹏飞	18752381791	
25	A2 标	吴天辰	13328074025	
26	A2 标	刘星	15655738376	
27	A2 标	周阳春	18951780756	
28	A2 标	徐安庆	18051081706	
29	A2 标	郁阳标	18438185168	
30	A2 标	贾国华	18051081701	

### A3 标抢险队人员名单

序号	所属标段	姓名	联系方式	备注
1	A3 标	张振	18373086422	
2	A3 标	刘钊	16602126898	
3	A3 标	史丹丹	15073030117	
4	A3 标	朱晓亮	17621245280	
5	A3 标	南进江	15173060622	
6	A3 标	李明亮	17329423817	
7	A3 标	肖中梁	13575014057	
8	A3 标	胡秀青	15186644151	
9	A3 标	余游	15123143204	
10	A3 标	谢雄伟	13862660895	
11	A3 标	况家云	16651621883	
12	A3 标	刘淑苹	18252570631	
13	A3 标	樊志程	15947189983	
14	A3 标	何思元	13101314959	
15	A3 标	方升	15056590813	
16	A3 标	魏豪	15294752235	
17	A3 标	赵俊臣	18372831744	
18	A3 标	李永平	17683960073	
19	A3 标	胡正阶	18216175567	
20	A3 标	姚斗山	13912582922	
21	A3 标	李若晖	15730488346	
22	A3 标	牛洪彬	15662797061	
23	A3 标	杨加俊	18341315326	
24	A3 标	杨军红	18793885826	
25	A3 标	谭蔚蓝	15923910952	
26	A3 标	杨乔羿	15151383889	
27	A3 标	权宝安	15009135114	
28	A3 标	张国际	18629390220	
29	A3 标	王东昌	15010869815	
30	A3 标	杨开翠	13658422215	

## A4 标抢险队人员名单

序号	所属标段	姓名	联系方式	备注
1	A4 标	刘亮	18583731312	
2	A4 标	马兴红	13908061136	
3	A4 标	彭通洲	18267750190	
4	A4 标	王敏	15008239878	
5	A4 标	岳小彪	15988113536	
6	A4 标	代聪	17302883376	
7	A4 标	潘俊	13452620183	
8	A4 标	廖德均	18983550282	
9	A4 标	刘益	18610693773	
10	A4 标	陈浩楠	15008210105	
11	A4 标	骆俊	15583183000	
12	A4 标	刘红成	17602865813	
13	A4 标	周彬	17711399021	
14	A4 标	李金朋	13668326772	
15	A4 标	廖申奥	18882400751	
16	A4 标	周昊炜	13378115890	
17	A4 标	倪虎	15681939530	
18	A4 标	汪兴標	13308175257	
19	A4 标	李铭	15528128318	
20	A4 标	冉金阳	13739487547	
21	A4 标	顾恒	17816535466	
22	A4 标	赵小明	15196775337	
23	A4 标	杨敏	19942263324	
24	A4 标	何美	18507252052	
25	A4 标	莫恩均	15008404315	
26	A4 标	古红莉	18223806285	
27	A4 标	潘红秀	19982067609	
28	A4 标	李妍	19983433970	
29	A4 标	欧桐君	18190018691	
30	A4 标	王静	18228007978	

## 附件10：《张靖皋长江大桥所涉民主沙2024年度汛方案》