

淮北市相山区岱河及龙岱河防汛抢险

应 急 预 案

责任单位：淮北市相山区农业农村水利局

编制单位：安徽华邦工程设计有限公司

2022年6月

相山区主要河道防汛应急预案

专家审查意见

2022年6月11日，相山区农业农村水利局主持召开了《相山区主要河道防汛应急预案》（以下简称《预案》）专家审查会，会议成立了专家组（名单附后），会议听取了编制单位安徽华邦工程设计有限公司关于《预案》主要内容的汇报，经讨论，形成以下专家审查意见：

一、工程基本情况

《预案》由萧滩新河、王引河、洪碱河、岱河4条主要行洪河道构成。《预案》适用于本区范围主要河道不同特征水位时的调度办法和应急决策。

二、总体评价

《预案》中收集的基本资料详实，内容较全面。基本符合相关预案编制的要求。

三、《预案》应进一步补充完善以下内容：

- 1、进一步复核《预案》中对应河道的节制闸位置及水位信息。
- 2、进一步复核《预案》中应急响应措施。

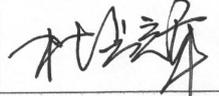
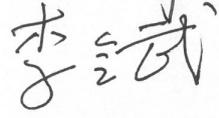
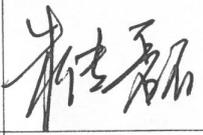
组 长：



2022年06月11日

《相山区主要河道防汛应急预案》
评审会专家名单

2022年6月11日

评审组职务	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	刘红军	淮北市水利协会	高工	
成员	杜长辉	安徽省宿州水文水资源局	高工	
	李令武	安徽省宿州水文水资源局	高工	
	周信鲁	淮北市水务局	高工	
	张亚鹏	淮北市应急局	高工	
	朱传磊	相山区农水局	工程师	
	曹亮	濉溪县水务局	高工	

淮北市相山区岱河及龙岱河防汛应急预案

一、基本情况

岱河下段为萧滩新河支流，属萧滩新河水系。发源于萧县祖楼乡王山窝，与龙河两河在相山区任圩镇双庄附近汇流后称龙岱河，在烈山区任圩街道陈路口入萧滩新河。

现岱河下段自瓦子口至双庄长 17.90km，流域面积 115km²，涉及杜集区、相山区、烈山区，岱河为淮北市城市防洪河道。岱河杜集境内河口宽 40 米，以达到 20 年一遇防洪、10 年一遇除涝标准。

龙岱河为萧滩新河支流，属新汴河水系。东支龙河发源于萧县城东北龙湖，西支岱河发源于萧县祖楼乡王山窝，两河在相山区任圩镇双庄附近汇流后称龙岱河，在烈山区任圩街道陈路口入萧滩新河。

1958 年治理萧滩新河时，将龙河上游 147km² 和岱河上游 590km² 来水截入萧滩新河。现岱河下段自瓦子口至双庄长 17.90km，流域面积 115km²，龙河流域面积 310km²，龙岱河入滩河处来水面积为 415km²。自龙河龙湖至龙岱河陈路口全长 46.20km，淮北境内长度 34.68km。龙岱河河道比降约为 1/8500~1/12000，洪水具有陡涨陡降的特点。龙岱河径流呈现丰枯交替的周期性变化，非汛期降雨较少。涉及杜集区、相山区、烈山区，龙岱河为淮北市城市防洪河道。

龙岱河沿线有东相阳沟、董圩沟和友谊沟 3 条大沟汇入，岱河有宋庄沟、窦庄沟丰产沟、民生支沟、窦庄南沟、跃进沟、老毛沟等 12 条大沟汇入，岱河沿线有张韩沟、高黄沟、刘庄沟等 7 条大沟汇入。

岱河及龙岱河在我区境内起点从东湖开始，经过绿金湖，到南湖结束，长度约 6.50km。

（一）防洪工程现状

陈路口闸（岱河下段）：位于龙岱河下游末端，5 孔闸门每孔宽 8m。

（二）防汛特征水位和调度办法

岱河及龙岱河防汛抢险应急水位参照陈路口闸为节点进行控制。特征水位如下：

河道名称	岱河及龙岱河
节制闸名称	陈路口闸
设防水位（m）	30.32
警戒水位（m）	30.82
保证水位（m）	31.71

根据调度方案，当上游水位接近警戒水位时，开启陈路口闸向下游泄洪。

（三）防洪风险分析

龙岱河河道比降约为 1/12000，洪水具有陡涨陡降的特点。龙岱河径流呈现丰枯交替的周期性变化，非汛期由于降雨较少，主要排水来自上游矿区、城市生产和生活用水。

二、防汛机构

相山市农村水利局成立区河道防汛抢险应急小组，协助指导、协调、督促岱河及龙岱河防汛抢险应急工作，地点设在相山区农林水利局。必要时向区政府和区防指发出预警信息。

岱河及龙岱河右岸的任圩街道办成立镇级防汛抢险应急小组，在区河道防汛抢险应急小组指挥下，负责岱河及龙岱河及支流大沟所有防汛抢险应急工作，河长及水利管理站协助工作。统一指导各村、社区对岱河及龙岱河的防汛工作。

三、响应措施

（一）当陈路口闸水位接近或达到 30.32 米时，部分险工险段堤防可能出现险情时，岱河及龙岱河防汛处于警戒状态。

防御洪水的对策是：（1）任圩街道办执行以警戒措施为主的防洪指挥命令。（2）防汛责任人进入各自的防汛岗位，督促落实防汛指挥命令的贯彻执行调度。（3）及时撤离河道内所有生产人员。（4）组织人员进行巡堤查险，发现和处理堤防工程险情。

（二）当陈路口闸水位将接近或达到 30.82 米时。堤防可能出现漫溢、垮塌等险情；沿岸低洼地带可能发生内涝。防汛处于紧急状态。

防御洪水的对策是：（1）区河道防汛抢险应急小组执行以防守防汛措施为主的防洪指挥命令。（2）沿河各区、镇河道防汛抢险应急小组各成员单位负责人全部进入各自负责的防汛岗位。（3）及时组织可能受洪水威胁区的人员撤离到安全地带。

（三）当陈路口闸水位将接近或达到 31.71 米时，河堤有可能将发生多处漫溢、决口，大部分堤防可能被冲毁，发生严重的洪涝灾害。群众生命财产安全受到威胁，防汛处于特别紧急状态。

防御洪水的对策是：（1）市水务局执行相山区岱河及龙岱河

河段以撤离为主的防洪指挥命令。（2）区沿河各镇人民政府负责人和防汛责任人、市水务局成员单位负责人全部进入各自的防汛岗位。（3）启动灾区卫生防疫、救灾安置等应急援助机制。

四、保障措施

（一）防汛队伍

1、相关水利管理站负责随时观察岱河及龙岱河入境及闸上水位，做好水位记录，报告水情信息。

2、任圩街道办按照堤防长度组织村级应急防汛队。

（二）防汛物资

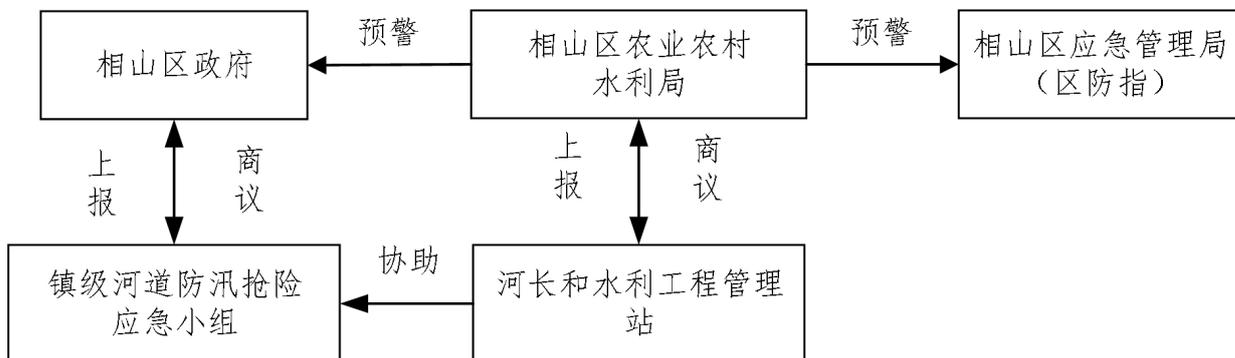
针对历史发生的险情和险工险段，相山区农业农村水利局在凤凰山排涝站储存有防汛物资，见附件2。

五、附图附表

- 1、相山区河道防汛抢险应急工作结构图
- 2、应急防汛物资储备明细表
- 3、岱河河道概况表
- 4、龙岱河河道概况表

附图 1:

相山区河道防汛抢险应急工作结构图



附表 1:

防汛抢险应急物资储备明细表

物资名称	数量	单位	备注
编织袋	1	万条	抢险物料
桩木	300	立方米	
吸水膨胀带	1000	条	
橡皮舟	8	只	救生器材
抢险舟	3	搜	
救生衣	50	件	
巡堤查险灯具	11	盏	抢险机具
汽油发电机	7	台	
多功能升降照明灯	4	台	
水泵	7	台套	抗旱物资
防水橡套电缆	60	米	
应急照明设备	10	套	应急检修设备（区）
手持喊话器	6	套	
万用军铲	100	把	
拖车绳	6	条	
救援抛绳器	5	套	
专用检修工具	20	套	
手摇报警器	50	套	人工预警设备（乡镇）
铜锣	50	套	
高频口哨	50	套	
强光电筒	50	个	应急救援工具（乡镇村）
万用军铲	50	把	
安全绳	50	条	
RTU 遥测终端机	1	台	备用备品
通信模块	1	套	

附表 2:

岱河河道概况表

所在河流	所在支流	现状情况				
		流域面积 (km ²)	境内长度 (km)	平均河宽 (m)	节制闸 (座)	现状防洪标准 (重现期)
岱河	萧滩新河	115	17.90	40	2	河道按 10 年一遇排涝标准进行清淤疏浚; 两岸按 20 年一遇防洪标准

附表 3:

龙岱河河道概况表

所在河流	所在支流	现状情况					
		流域面积 (km ²)	境内长度 (km)	平均河宽 (m)	境内集水面积 (km ²)	节制闸 (座)	现状防洪标准 (重现期)
龙岱河	萧滩新河	1241	310	56	415	2	河道 10 年一遇排涝标准; 两岸 20 年一遇防洪标准

**本预案由相山区农业农村水利局负责解释。
相山区农业农村水利局联系方式：**

电话：0561-3238015

传真：0561-3238180