

常州市金坛区薛埠镇水利工程

调度方案

金坛区薛埠镇人民政府
2024 年 3 月

常州市金坛区薛埠镇水利工程调度方案

批 准：吴慧芳

审 核：李卫忠

项目负责人：陆 杰

项目组成员：钱万春 田玉猛

杨月美 唐海祥

目 录

1 概况	1
1.1 地理概况	1
1.2 水系及工程布置	1
1.3 防洪标准	3
1.4 编制目的	4
1.5 编制依据	4
1.6 适用范围	4
2 工程调度	5
2.1 调度原则	5
2.2 水库塘坝调度	6
3 代表站及特征水位	7
3.1 水位站特征	7
3.2 重点水库特征介绍	7
4 工程调度方案	10
4.1 薛埠镇调度方案	10
4.2 防洪分区	10
4.3 洪水调度	10
5 非常措施	12
5.1 防御设防标准以内洪水方案	12
5.2 防御超标准洪水方案	12
5.3 抗旱应急措施	13

5.4 洪涝灾害重点防护对象	13
6 调度管理	15
6.1 调度组织体系	15
6.2 信息报送	16
6.3 值班值守	16
6.4 防汛物资和抢险队伍	16
7 附则	18
7.1 方案编制与修订	18
7.2 特殊情况处理	18
7.3 方案高程系统与水位说明	18
7.4 方案解释部门	18
7.5 方案实施时间	18
8 附件	19
8.1 附件	19
8.2 附图	29
8.3 专家评审意见	42

1 概况

1.1 地理概况

薛埠镇位于金坛区西部丘陵山区、茅山山脉东麓，属太湖流域，该流域属北亚热带季风气候区，具有雨水充沛，日照充足，气候温和，无霜期长，四季分明等特点。年平均降雨量 1058 毫米，多年平均蒸发量为 1383 毫米，年平均 0.1 毫米以上雨日 124 天，年平均日照时数为 2100 小时，日照率为 46%，年平均气候 15.3 度，无霜期 229 天。

薛埠镇属于典型的丘陵山区，全镇土地总面积 234.56km²，其中有效灌溉面积 5.37 万亩。下辖 21 行政村、4 个场圃、3 个居委会，275 个村民小组，总人口 67600 人，其中农业人口 54000 人。

1.2 水系及工程布置

境内主要河道有西阳河、石马河、河口河、薛埠河和罗村河 5 条区级河道，总长 38.2 公里。境内有在册中型水库 1 座（茅东水库），小（1）型水库 7 座，小（2）型水库 17 座，总库容 4415.19 万立方米，兴利库容 2833.66 万立方米。10 万方以上重点塘坝 9 座，总容积 196.94 万立方米；5~10 万方塘坝 64 座，1~5 万方塘坝 267 座。千亩以上圩堤 3 个，千亩以下圩 10 个，圩区总面积 1.834 万亩，圩堤总长度 36.82 公里。排涝站 14 座，装机容量 675kw。排涝面积 1.7 万亩。5m³/s 以上水闸 78 座。

集镇洪涝防御体系：随着新浮水库下游镇西撇洪道工程的建成以及上庄闸工程改建后，薛埠集镇洪涝防御体系已经完善。目前，溢洪道、水闸等防汛工程有专人管理，定期养护，运行良好。

丘陵山区洪涝防御体系：西部丘陵山区现有在册中小型水库 25 座，总库容 4327.14 万方，兴利库容 2687.6 万方；有塘坝 1141 座（其中 10 万方以上的重点塘坝 11 座），总容积 1296.3 万方。所有水利设施管护到位，确保防洪安全，无超蓄现象；涵（闸）设备完好，启闭灵活；大坝无杂树和高杆杂草，无牛、羊上坝放牧；坝面平整无凹陷、无隆起、无雨淋沟。做到大坝及环境 50 米内无白蚁活动迹象；平时按规定进行安全巡查，汛期及大暴雨期间不脱离岗位。

圩区洪涝防御体系：薛埠镇辖区现有千亩以上圩三个，即，新农圩、白塘圩和徐甲圩，另有 200 亩以上千亩以下圩 10 个，圩区面积达 19514 亩，圩堤长 43.83 公里，流量在 1 立方米/秒以上的排涝站 11 座，重点水闸 32 座，圩区洪涝防御体系基本建立。目前，各类水利工程有管理单位派人定期巡查，汛期和暴雨期间有专人值守，水利设施运行良好。

抗旱能力：薛埠镇抗旱翻水线路 5 条，有引调水翻水站 16 座，灌溉站 29 座，流量 $5.75\text{m}^3/\text{s}$ 。以上水利工程是抵御旱灾的最主要力量。西部丘陵山区现有在册中小型水库 25 座，总库容 4327.14 万方，兴利库容 2687.6 万方；有塘坝 1141 座（其中 10 万方以上的重点塘坝 11 座），总容积 1296.3 万方。镇防汛物资仓库抗旱设备有：6 吋潜水泵 3 台套，4 吋高压水泵 4 台套。

旱灾成因：年度降雨分布不均，干旱年份水资源相对缺乏，会发生干旱灾害。

金坛区属长江下游冲积平原的太湖湖西平原，其地形呈马鞍型，西部为丘陵山区，中部属低洼圩区东部为高亢平原，中部南、北属地

势低洼的水网地带，地面高程一般在 4.0~7.0m 之间，薛埠西北部地区水库蓄水量较少，易发生干旱灾害。

金坛区水资源相对贫乏。地面径流不能满足工农业用水需要。历史上靠客水补给及区内河湖存水调节以维持正常年景的生产生活用水。解放后，经过流域整治，从长江引入大量江水，过境水已成为金坛主要水源。薛埠山区水源分散，自成体系，靠水库塘坝蓄水调节。

金坛区素有“洪水走廊”之称，是一个易旱的地区，金坛区有记载的旱灾自 721 年至 1948 年，1227 年间发生旱灾 83 次。解放以来出现干旱年有 21 年，其中旱情严重的年份为 1958 年、1959 年、1966 年、1978 年、1992 年、1994 年、1995 年、2004 年、2005 年、2011 年、2013 年等。以 1978 年为代表，这一年遭受百年一遇旱接空梅，酷暑连秋旱，干冬至次年。年降水量仅 556.8mm，有 200 多天未降雨。1~5 月份降雨 243.5mm，6~9 月份降雨 209.8mm，10~12 月降雨 103.5mm。特大干旱危及人民的生活，是建国以来降水量最少的一年，全区受灾面积 4.3 万亩，其中有 2.55 万亩田块干裂，禾苗枯黄，金坛唯一的 1 座中型水库（茅东水库）已经库底朝天，其他小型水库、塘坝全部干涸。

1.3 防洪标准

薛镇镇向阳等5座小（1）型水库水工建筑物设计洪水标准为30年一遇、校核洪水标准为500年一遇；阳山、方山等17座小（2）型水库水工建筑物设计洪水标准为20年一遇、校核洪水标准为200年一遇；排涝标准：按照高水高排、低水低排的原则，排涝标准采用 20 年一遇最大24小时降雨230mm，不受灾。

1.4 编制目的

提高水利工程突发事件应对能力，切实做好水利工程在遭遇突发事件时的防洪抢险调度和险情抢护工作，力保水利工程安全，最大程度保障人民群众生命财产安全，减少损失。

为有效应对薛埠镇镇域集镇圩区内涝灾害、水库塘坝洪水灾害，做到有计划、有准备地防御洪水，为科学合理调度薛埠镇镇域防洪工程，保障薛埠镇防洪除涝安全，根据《防洪法》、《中华人民共和国水法》等文件规定。在流域、区域调度方案框架下，结合本镇域工程实际情况，编制薛埠镇水利工程运行调度方案。

1.5 编制依据

- (1) 《中华人民共和国水法》；
- (2) 《中华人民共和国防洪法》；
- (3) 《苏南运河区域洪涝联合调度方案（试行）》；
- (4) 《常州市城市防洪规划报告》；
- (5) 《金坛区水利工程调度方案》；

1.6 适用范围

本预案适用于本行政区域内发生的以及发生在邻近地区但可能对本区域产生影响的水旱灾害的防御和应急处置工作。

2 工程调度

2.1 调度原则

近年来，镇域内的自然灾害频繁发生，遇到大暴雨时极易受到山洪侵袭，洪水来势猛、速度快，很容易造成水库、塘坝溃决，建筑物毁坏，农田冲毁被淹，洪水上街，使人民生命财产受到严重威胁，损失重大。

根据气象及水文预报数据，当区域发生标准以内洪水时，及时启用防洪工程。运用先进的监控手段，科学指挥和合理调度。先期可利用圩区内、外河水位差短暂抢排区域涝水，当内、外河水位基本持平且降雨强度加大时，关闭节制闸并启动机泵排涝，依据实际情况合理确定防洪工程运用次序、运用时机、运用规模，降低工程运行成本。

根据气象及水文预报数据，当区域发生标准以内洪水时，及时启用防洪工程，确保防洪安全。遭遇超标准洪水，防洪排涝工程调度统一服从流域、上级部门调度。

水库（含重点塘坝）的防洪调度：当库水位已经达到汛限水位时，气象部门预报仍有大雨或暴雨时，则应立即打开溢洪闸闸门泄洪，或打开涵洞闸门采取预降库水位措施，腾出一定的防洪库容，以迎接后续洪峰的到来。在下游溢洪道（河）及圩区比较紧张时，由镇防汛办（或向上级防汛指挥部请示后）决定，利用水库防洪库容调节泄洪流量，以减轻下游抗洪压力，并确保水库不出险。总之，在正常情况下，水库、重点塘坝的水位不得超过汛限水位。

圩区防洪调度原则：由于我镇圩区与山区距离较近，以往山区水库一开始排洪圩内水位迅速抬高。因此，当水库开始溢洪时，圩区应立即关闭通向外灌的涵闸，当外河水位涨到 4.5~5.5 米左右时，开始启动排涝泵站排涝，排涝时水位与外河水位差在 1.5 米左右为宜，水头差过大，圩堤承受的水压力也加大，容易造成圩堤滑坡或坍塌。

2.2 水库塘坝调度

1.开敞式溢洪的水库

白石里等 19 座在册小型水库、包含顺水桥、乌龙等 8 座塘坝均为开敞式溢洪道，库水位达汛限水位时，自流下泄。

2.溢洪闸控制溢洪的水库

向阳、瓦沟、青龙洞等 3 座水库，包含倪亭坝为有闸控制，按该塘坝溢洪闸调度原则操作运行。

2.3 排涝站、排洪闸调度

1. 1m³ /s 流量以上建筑物调度原则：

(1)排涝站

当圩区达到起排水位时（西旻茅麓片 5 米起，薛埠罗村片 4.5 米起），且内外河水位高差不大于 1.5 米时，开启排涝泵站。

(2)排洪闸

当上游暴雨来临时，溢洪河排洪闸闸门全开。

2. 1m³ /s 流量以下建筑物调度原则：

（1）此类排涝站由所在辖区村（社区）根据实际情况进行调度；

（2）其他灌溉站抗旱调水由所在村（社区）根据实际情况进行调度。

注：如有特殊情况，领导小组可以直接调度。

3 代表站及特征水位

3.1 水位站特征

薛埠镇洪水调度代表水文站为薛埠河水位站，旱情调度代表水文站为茅东、新浮、海底等中小型水库。

(1) 5.0m 水位洪水防御

薛埠河警戒水位5.00m，保证水位6.00m，历史最高水位6.66m；当薛埠河水位上涨至 5.0 米、或西旻河上涨至 5.5 米、或石马河上涨至 5.5 米时，即为设防水位。

(2) 5.0m-6.0m 水位洪水防御

当薛埠河水位达到警戒水位 5.0m 时，堤防的险情增大，低洼圩区已进入正常排涝，同时所有圩堤、涵洞、泵站的防汛责任人要组织定时检查，确保险工隐患及时发现，及时处理。

(3) 超保证水位 6.0m 洪水防御

当薛埠河水位超过保证水位 6.0m，镇防汛抗旱领导小组副组长（分管领导）在岗值班，镇防汛抗旱领导小组及时与水文、气象及上级防指保持联系，掌握汛情变化趋势。

3.2 重点水库特征介绍

茅东水库主要特征指标

茅东水库属中型水库，水库工程等别为Ⅲ等，永久建筑物级别为 3 级，洪水标准采用 50 年一遇设计、1000 年一遇校核。溢洪闸的消能防冲洪水标准采用 30 年一遇设计。地震设防烈度为Ⅶ度。

水库总库容为 1730 万 m^3 ，其中兴利库容 1090 万 m^3 ，防洪库容 640 万 m^3 ，水库兴利水位、汛限水位均为 27.0m，50 年一遇设计

洪水位为 28.46m，1000 年一遇校核洪水位 29.51m，水库死水位 16.70m，死库容 9 万 m^3

向阳水库主要特征指标

向阳水库工程等别为 IV 等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 500 年一遇。汛期调度运用：汛限水位 40.00 米，对应库容 200 万 m^3 ；设计水位 41.24 米，对应库容 265 万 m^3 ；校核水位 42.14 米，对应库容 313 万 m^3 。水库设计、校核洪峰流量分别为 29.56 m^3/s 、58.92 m^3/s 。

青龙洞水库主要特征指标

青龙洞水库工程等别为 IV 等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 500 年一遇。汛期调度运用：汛限水位 70.50 米，对应库容 93 万 m^3 ；设计水位 71.3 米，对应库容 108 万 m^3 。校核水位 71.84 米，对应库容 118.87 万 m^3 。水库设计、校核洪峰流量分别为 23.78 m^3/s 、32.66 m^3/s 。

瓦沟水库主要特征指标

瓦沟水库工程等别为 IV 等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 500 年一遇。汛期调度运用：汛限水位 38.00 米，对应库容 65.5 万 m^3 ；设计水位 39.25 米，对应库容 89.05 万 m^3 。校核水位 40.02 米，对应库容 105.39 万 m^3 ；水库设计、校核洪峰流量分别为 5.34 m^3/s 、10.75 m^3/s 。

东进水库主要特征指标

水库工程等别为Ⅳ等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为30年一遇、校核洪水标准为500年一遇。水库控制运用：汛限水位39.20米，对应库容170.00万 m^3 ；设计水位40.53米，对应库容240.08万 m^3 ；校核水位41.19米，对应库容280.45万 m^3 。

白石里水库主要特征指标

水库工程等别为Ⅳ等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为30年一遇、校核洪水标准为500年一遇。水库控制运用：汛限水位57.00米，对应库容74万 m^3 ；设计水位59.13米，对应库容93.7万 m^3 ；校核水位60.14米，对应库容103.42万 m^3 。

新浮水库主要特征指标

水库工程等别为Ⅳ等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为四级，相应水工建筑物设计洪水标准为30年一遇、校核洪水标准为500年一遇。水库设计洪水标准为30年一遇，校核洪水标准为500年一遇，设计洪水位30.99米，校核洪水位31.74米，汛限水位29.3米。总库容534万 m^3 ，兴利库容306万 m^3 ，调洪库容228万 m^3 。

海底水库主要特征指标

水库工程等别为Ⅴ等，工程规模为小（1）型，永久建筑物等级为5级，水库设计标准为30年一遇，校核标准为500年一遇，水库控制运用：设计洪水位46.19m，兴利水位45.00m，汛限水位44.5m，死水位32.5m，校核洪水位47.27m；总库容588.8万 m^3 ，其中兴利库容356.0万 m^3 ，防洪库容232.83万 m^3 。水库库底高程32.6m。

其余小（2）型水库全是开敞式溢洪道，以自然溢洪为主。

4 工程调度方案

4.1 薛埠镇调度方案

薛埠镇防洪调度方案主要有：一是薛埠河沿线汇水，流入丹金溧漕河，汇入长荡湖，东入新孟河、溧湖、太湖；二是茅麓、西旻片河道经过西旻河、石马河流入通济河，汇入丹金溧漕河；三是经罗村河，经过社头南北大河，汇入长荡湖。薛埠镇引水调度方案主要是依靠山区的水库塘坝蓄水以及部分灌溉站调水。

4.2 防洪分区

结合薛埠镇水系规划及地形特点将整个镇区划分为五个防洪分区：薛埠、花山、茅麓、西旻、罗村5个片区，为原先合并乡镇。

4.3 洪水调度

1、薛埠片区：该片区主要依靠地势落差自然泄洪，沿途有南石岗闸、园区水闸、青春排涝站站、下坝坝等重点闸站工程进行水位调控调控，区域大洪水或其他紧急情况下根据金坛区防汛抗旱指挥部指令调度。

2、花山片区：该片区内柳庄圩、河口河圩、裕项圩3座千亩以下圩堤，主要依靠河口排涝站、裕项排涝站、柳庄灌排站等 $1\text{m}^3/\text{s}$ 以上流量排涝站进行排涝，调控水位，区域大洪水或其他紧急情况下根据金坛区防汛抗旱指挥部指令调度。

3、茅麓片区：该片区内有千亩圩白塘圩1座，下杖圩1座主要依靠白塘南站、白塘北站、下杖排涝站等 $1\text{m}^3/\text{s}$ 以上流量排涝站进行排涝，调控水位，区域大洪水或其他紧急情况下根据金坛区防汛抗旱指挥部指令调度。

4、西旻片区：该片区内有千亩以上圩徐甲圩1座，千亩以下圩太平圩1座，主要依靠大黄岸排涝站、徐甲排涝站、太平排涝二站等 $1\text{m}^3/\text{s}$ 以上流量排涝站进行排涝，调控水位，区域大洪水或其他紧急情况下根据金坛区防汛抗旱指挥部指令调度。

5、罗村片区：该片区内有千亩以上圩新农圩1座，千亩以下圩屯头圩、友爱圩、宫林圩3座，主要依靠大黄岸排涝站、徐甲排涝站、太平排涝二站等 $1\text{m}^3/\text{s}$ 以上流量排涝站进行排涝，调控水位，区域大洪水或其他紧急情况下根据金坛区防汛抗旱指挥部指令调度。

具体排涝站调度规章见附表。

5 非常措施

5.1 防御设防标准以内洪水方案

根据水文气象预报，设计大暴雨来临时。

- 1、防汛指挥部门领导进岗到位，检查部署各项防汛准备工作。防汛办公室及时通报情况，上传下达，做好防汛调度。
- 2、要加强对各水库水位、堤坝险情的监测预报，及时向镇防办通报情况。
- 3、各防汛成员单位应按各自的职责做好防汛工作。
- 4、所有水库、堤防泵站管理单位和人员实行 24 小时在岗值班。广泛动员单位、群众对进水、积水地区进行自救互救。要组织好抢险队伍、抢险物资，做好对重要堤防险段、危房、容易受淹地区人员和重要物资撤离的准备工作。

5.2、防御超标准洪水方案

当水文气象预报有特大暴雨来临或当出现重大险情时，进入超标准洪水应急阶段，发布防汛预警。

- 1、镇政府和各企事业单位的领导应立即进入各自岗位值班指挥，发布防汛动员令，领导要深入防汛第一线，进一步做好宣传动员工作，落实防汛各项措施和群众安全转移措施。
- 2、水库运行管理单位针对有闸控制的小型水库提前开启溢洪闸，降低水库水位；无闸控制的水库可以在未到达汛限水位前，通过涵洞预降水位。溢洪河道上的水闸全部开启，争取超标准洪水全部下泄。
- 3、抢险突击队人员全部到岗待命，将受洪水威胁区的人员、物资及时转移至安全地带。
- 4、进一步加强对雨情、水情、灾情的实时监测、预报，及时向区防汛办公室通报情况。

5.3 抗旱应急措施

当镇域发生干旱时，应加强科学调度，水库塘坝、水闸泵站联合运行，全力调水引水，根据旱情，实行用水限制措施，水库塘坝蓄水保水，视旱情适时启动抗旱翻水线，最大程度满足区域基本用水需求。

（1）当区域发生干旱时，镇防汛抗旱领导小组强化抗旱工作的统一指挥和组织协调，加强会商部署，及时分析旱情变化发展趋势及影响，上报、通报旱情和抗旱信息，适时向社会通报旱情信息。同时，水库塘坝、水闸、泵站联合运行，全力调水引水，根据旱情，加强科学调度，全力引水，实行用水限制措施，视情翻水补充抗旱水源，最大程度满足区域基本用水需求。各有关部门按照防汛抗旱领导小组的统一指挥部署，协调联动，全面做好抗旱工作。

（2）各灌电站应根据灌溉区域情况及时进行灌溉引水，当薛埠河、石马河、西旻河等区级河道水位持续下降，灌溉引水困难时，应调配临时灌溉设施灌溉。

5.4 洪涝灾害重点防护对象

薛埠镇重点防洪对象为：党政机关、集镇区、社区、园区、圩区、企业、学校、医院等重点部门和重点单位，人防工程等重要地下设施，以及供水、供电、供气等生命线工程设施，重要有毒害污染物生产或仓储地，镇区内易积水交通干道、低洼区及危房稠密居民区等易涝区域。

在接到防汛抗旱领导小组指派后，各单位管理人员和防汛抢险队负责人应立即赶赴现场，及时了解现场的汛情，根据现场地势和积水情况合理制定抢险方案。防汛抗旱主要领导监督各防汛责任人，检查

重点防洪对象的防汛工作和组织落实过程，确保全镇安全度汛。

6 调度管理

6.1 调度组织体系

组长由镇长担任，副组长由分管防汛副镇长（镇防办主任）担任，组员由镇人大主席、常务副镇长、纪委书记、副镇长、组织委员、政法委员、人武部长、宣统委员、薛埠派出所所长、茅麓派出所所长、经济发展局局长、薛埠水利站站长、财政审计局局长、规划建设局局长、农村工作局局长、综合执法局局长、薛埠供电所所长、各村（社区）党总支书记等部门和单位组成。成员单位主要职责如下：

- 1、镇政府：负责全镇水利工程调度工作的协调和重大事项的督办。
- 2、人武部：组织民兵等参加水利工程调度抢险。
- 3、水利站：当好政府防汛指挥机构参谋；根据雨情、水情、工情制定水利工程运行调度方案，组织对病险水利工程的监测，对水毁工程提出修复方案。
- 4、财政所：负责水利工程调度经费的筹措、调拨和监督使用。
- 5、交管所：负责维护主要通航河道管理的交通秩序。
- 6、供电公司：负责水利工程调度所需电力调度和安全供电，保障防汛抢险、排涝、救灾的电力供应和灾后电力设施的修复工作。
- 7、粮管所：做好防汛物资（麻袋）的储备。
- 8、派出所：保证水利工程调度期间治安保卫工作到位。

镇防汛防旱领导小组日常办事机构设在镇水利站，办公室主任由水利站站长兼任，副主任由水利站副站长兼任。负责水利工程安全的监督管理；及时提供雨情、水情预警；负责由于强降雨引起的洪水调度工作；组织协调或指导防汛抢险工作和及时提供水毁防洪工程修复

的指导意见。其他成员部门根据各自的防洪排涝工作职能，负责做好本系统的抗洪排涝抢险救灾工作。

6.2 信息报送

推进信息共享。应按要求及时上报险情灾情、水质异常等信息，共享水利工程调度及水文监测信息，为水利工程调度决策提供有力支撑。

6.3 值班值守

薛镇镇防汛防旱领导小组在汛期(5月1日至9月30日)实行24小时值班制，实行镇领导轮流带班制。镇防汛防旱领导小组必须跟区防汛调度中心保持密切联系，随时掌握汛情、工情等的发展变化，做好本镇辖区汛情预测预报，做好重点工程防洪排涝调度。当汛情紧张时实行加强班制度，增加值班技术力量。时刻关注雨情、水情、工情，及时报告。

通讯部门技术人员对各类通讯设施如电台、传真、电话、电脑网络系统进行检查更新，保证通讯正常。水利工程调度期间规定各防汛指挥（驻守）人员、各抢险专家组成员、各抢险突击队员、管理责任人、运输责任人手机24小时开机，确保在紧急情况下，水情、险情的应急传达、执行。

6.4 防汛物资和抢险队伍

全镇的防汛物资须按要求存储到位，袋类、救生衣、铁铲、移动机泵存储在镇防汛仓库或水库防汛仓库，设有专门联系电话。由防汛防旱领导小组成员水利站负责人督管物资的数量及质量，存储仓库根

据镇防汛防旱领导小组主要负责人签单发货，水利站进行统一调配，另设有一人日夜班轮流发货。

在紧急防汛期间征用、调用的物资、设备、交通运输工具等，防汛抢险工作结束后，应当及时归还；造成损坏或者无法归还的，按有关规定给予适当补偿或者作其他处理。紧急处置工作结束后，镇防汛领导小组要采取各种有效措施，恢复正常的经济社会秩序，尽可能减少洪涝灾害带来的损失和影响。

镇主要防汛物资有麻袋 4000 只，编织袋 49500 只，木棒 1900 根，钢管 400 根。如物资不足，向区防指申请调用区级防汛物资。联系电话： 区 82822305。镇防汛物资联系人:钱万春 13861079178，唐海祥 13616133268，任何单位和个人不得挪用防汛物资。

薛镇镇人武部门成立防汛防旱抢险队，由有关部门和村组成。汛期抢险队伍到岗到位，如若水患灾害发生后，由镇防汛防旱领导小组负责组织抢险队伍进行抗洪抢险，动用仓库防汛物资，在最短的时间内进行抢险抢修，将损失降到最低限度。

全镇年初成立了防汛抢险突击队 46 支计 998 人，其中水库抢险队 22 支计 490 人；圩堤抢险队 10 支计 225 人；其它抢险队 11 个 283 人。抢险突击队受镇防汛领导小组统一指挥，负责对病库、堤坝、涵闸、桥梁等设施进行抢险加固，帮助受洪水威胁区域人员和重要财产的转移、安置。

7 附则

7.1 方案编制与修订

(1) 本方案由金坛区薛埠镇政府负责组织修订并批准发布，报区防办备案。

(2) 本预案原则上三年修订一次，遇有重要情况变化，根据实际情况及时进行修订。

7.2 特殊情况处理

遇特殊情况，薛埠镇可按照本方案及有关规定，进行灵活调度。省、市、区对调度另有规定或通知的，从其要求。

7.3 方案高程系统与水位说明

(1) 本方案的高程采用吴淞（镇江）基面。

(2) 调度水位以每日08时水位为准，必要时可根据实时水位进行调度。各圩区控制站水位允许变幅为0.05m。

7.4 方案解释部门

本方案由金坛区薛埠镇政府负责解释。

7.5 方案实施时间

本方案自发布之日起实施。

附件 1

薛埠镇排涝站统计表

站名	所在村	所在圩区	进水侧河道	水泵型号	台套	单机功率(KW)	净扬程(米)	排涝最低运行水位(吴淞米)	设计控制最高水位(吴淞米)	泵站流量(立米/秒)	排涝面积(亩)
白塘北站	神亭村	白塘圩	排水沟	600ZLB-100 300HW	2	55 22	4.3	4	5	1.019 0.3	3200
白塘南站	神亭村	白塘圩	白塘排河	500ZLB-160	2	37 37	3	4	5	0.68 0.68	
西下杖站	下杖村	下杖圩	下杖排涝站河	500ZLB-160	2	22 22	3	4	5	0.6 0.6	945
东下杖排涝站	下杖村	下杖圩	排水沟	20ZLB-100	1	22	3	4	5	0.5	900

太平一站 (鱼池排涝)	茅东村	太平圩	后鱼池 河	500ZLB-100	1	55	3	4	5	0.625	450
太平排涝二 站	茅东村	太平圩	下庄站 引水河	600ZLB-100	1	55	3	4	5	1.04	500
石马站	石马村	石马圩	水沟	20ZLB-100	1	22	3	4	5	0.55	500
王巷站	倪巷村	徐甲圩	王巷站 引水河	500ZLB-160	1	37	4.2	4	5	0.7	4430
倪巷站	倪巷村	徐甲圩	王巷站 引水河	500ZLB-160	1	30	3.6	4	5	0.7	
大黄岸排涝 站	倪巷村	徐甲圩	水塘	800-ZLB-125	1	75		4	5	1.8	
徐甲排涝站 站	倪巷村	徐甲圩	徐甲站 引水河	800-ZLB-125	1	75	4.7	4	5	1.8	
青春排涝站	连山村	青春圩	青春站 引水河	500ZLB-125 600ZLB-100	2	45 45	2	4	5	0.61 1.02	570

罗村坝站	罗村村	宫林圩	水沟	350ZLB-100	1	22	2.5	4	5	0.3	250
宫林站	罗村村	宫林圩	排水沟	250HW-6	1	17	3.5	4	5	0.22	250
庄头排涝站	长山村	新农圩	庄头内河	800-ZLB-125	1	75	2.04	4	5	1.57	1650
张家村排涝站	罗村村	张家村西圩	水塘	500ZLB-100	1	45		4	5	0.68	500
庄头桥排涝站	长山村	新农圩	下沈河	500ZLB-100	1	55		4	5	0.8	700
东沟站	东窑村	东沟圩	东沟二站引水	500ZLB-100	1	37	2.5	4	5	0.61	980
鱼池旺站	东窑村		水沟	500ZLB-125	1	22	3.5	4	5	0.61	
柳庄灌排站	花山村	柳庄圩	柳庄一站引水	700ZLB-125 350HW-8	2	77	2	4	5	1.05 0.2	980

河口排涝站	花山村	河口圩	南花沟	700ZLB-100	1	75	2.5	4	5	1.05	900
立新站	花山村	河口圩	南花沟	350HW-8		30		4	5	0.28	
工业园排涝站	薛埠村	曙光圩	水沟	300ZLB-4	2	11 11		4	5	0.47 0.47	200
裕项排涝站	花山村	裕项圩	裕项站河	700ZLB-125	1	55	6	4	5	1.05	300

附件 1

薛埠镇小型水库日常巡查人员通讯录

序号	水库名称	所在村	总库容 (万 m ³)	管护责任人	联系电话	备 注
1	向阳	上阮	313.15	倪罗胜	13921027515	82762024
2	青龙洞		118.87	殷益飞	13901490051	在册小（1）型
3	瓦沟		105.39	张 俊	13815002711	在册 82768096
4	东进	致和	280.45	刘晨云	18961107088	在册 82433101
5	白石里	方麓	103.5	杨瑞清	13861125126	在册小（1）型
6	建国		40.76	杨明海	13861102062	在册小（2）型
7	唐庄		36.2	陆阳生	15312536895	在册小（2）型
8	头棚	上阮	40.05	秦明琦	13961102317	在册小（2）型
9	凌角坝		24.64	徐晓苏	13815002365	在册小（2）型
10	英雄坝		25.75	杨建平	13915806912	
11	芝麻凹		14.33	桂洪仟	13861100502	在册小（2）型
12	蚂蚁坝		34.91	华双保	13814795253	在册小（2）型
13	长山凹		24.05	张国平	15906147877	在册小（2）型
14	大塘坝	东进	17.17	冯金海	13775151328	在册 82660018
15	方山	连山	89.6	周忠富	13806146384	在册小（2）型
16	顺水桥	薛埠	32.51	郑卫华	17701496599	
17	花龙嘴	上阳	13.31	杨建平	13961118439	
18	东沟	东窑	23.28	李留锁	13861075813	在册小（2）型
19	龙口	茅庵	13.4	王火清	13775162822	在册 82654937
20	桃园凹		11.42	高文祥	13961265348	
21	高庄		70	孙海林	13814794999	
22	杨兴洼	致和	18.43	杨连海	13861100893	在册小（2）型
23	四棚洼		20.19	郑国华	13906148662	在册小（2）型
24	杭山		15.45	刘照贵	13915820312	在册 82438893
25	花园坝		19.18	魏红英	15190532440	在册 80196418
26	乌龙		22	江厚德	13585411578	
27	斜角	石马	19.84	李 洋	18915808203	在册小（2）型
28	横山	仙姑	10.18	江粉保	13401483360	
29	张家坝	茅东	12.82	孙和平	13775155239	
30	倪亭坝	西阳	14.72	李冬至	13861077990	
31	阳山水库	仙姑	98.66	孔明亮	15312534563	在册小（2）型

附件 3

薛埠镇防汛物资盘点表					
序号	物资名称	规格	单位	储备数量	存放地点
1	钢管	0.4*6m	根	400	唐庄水库（镇级物资）
2	编织袋	30*60cm	只	5000	唐庄水库（镇级物资）
3	木棍	长4米	根	238	唐庄水库（镇级物资）
4	麻袋	50*80cm	只	4100	唐庄水库（镇级物资）
5	铁锹		把	45	唐庄水库（镇级物资）
6	麻袋	40*75cm	只	1000	唐庄水库（区级物资）
7	灭火器		只	2	唐庄水库（镇级物资）
8	潜水泵	12寸	台套	3	唐庄水库（镇级物资）
9	潜水泵	10寸	台套	2	唐庄水库（镇级物资）
10	聚乙烯水管	4米/根	根	17	唐庄水库（镇级物资）
11	橡胶管	6米/根	根	2	唐庄水库（镇级物资）
12	工具		套	1	唐庄水库（镇级物资）
13	吊带		根	12	唐庄水库（镇级物资）
14	油布	8*10m	捆	20	唐庄水库（镇级物资）
15	彩条布	4*50m	捆	12	唐庄水库（镇级物资）
16	吸水袋	30*60cm	只	200	唐庄水库（镇级物资）

2024 年薛埠镇圩堤防汛责任人名单

序号	圩区名称	圩内面积 (亩)	圩堤长度 (公里)	所在村	行政责任人	技术责任人
	千亩以上					
1	新农圩	2700	3.35	长山村	贡柏芳	陆 杰
2	徐甲圩	4430	3.3	倪巷村	许 嵩	田玉猛
3	白塘圩	3200	4.85	神亭村	吴慧芳	田玉猛
	千亩以下					
1	屯头圩	930	2.94	罗村村	沙益敏、姜 涛	陆 杰
2	柳庄圩	980	3.41	花山村	郑 宾 、李 伟	陆 杰
3	河口圩	900	1.77	花山村	郑 宾 、李 伟	陆 杰
4	下杖圩	900	2.24	下杖村	薛玉春、钱一忠	田玉猛

5	石马圩	500	1.40	石马村	王 晨、左冬胜	田玉猛
6	太平圩	950	1.80	茅东村	李 华、徐留军	田玉猛
7	屯头圩	930	2.94	罗村村	沙益敏、姜 涛	陆 杰
8	东沟圩	980	2.32	东窑村	沈 华、樊旭彬	陆 杰
9	青春圩	570	1.66	连山村	王 磊、徐康平	陆 杰
10	湖西圩	900	2.00	花山村	郑 宾 、李 伟	陆 杰
11	裕巷圩	500	0.93	花山村	郑 宾 、李 伟	陆 杰

附件 7

水库预警级别表

预警级别	可能的突发事件描述
I 级 特别严重 红色	• 汛期 500 年或 500 年以上一遇洪水，水库大坝很不安全，很有可能溃坝 • 库水位已经超过防洪高水位；降雨量很大，3h 雨量已达 100mm；入库流量迅速增大；中短期天气预报近期有较强降雨，可能出现特大暴雨 • 几乎所有闸门均已失灵，汛期超标准洪水下很可能漫顶
II 级 严重 橙色	• 汛期 100 年~500 年一遇洪水，水库大坝不安全，有溃坝可能性 • 库水位已经到达防洪高水位；降雨量很大，3h 雨量已达 30mm；入库流量迅速增大；中短期天气预报近期仍有较强降雨 • 部分闸门开启失灵，汛期超标准洪水下有可能漫顶
III 级 较严重 黄色	• 汛期 30 年~100 年一遇以下洪水，水库大坝基本安全 • 库水位离防洪高水位不远；降雨量大，6 小时雨量已达 30mm；入库流量增大较快；中短期天气预报近期降雨天气仍将持续 • 运用中发生过多次闸门故障；目前已经有部分闸门开启失灵
IV 级 一般 蓝色	• 汛期 30 年一遇以下洪水，水库大坝安全 • 库水位未到达防洪高水位；6 小时降雨量未达 30mm；入库流量较小；中短期天气预报近期可能有较强降雨 • 所有闸门运行基本正常

附件 8

镇应急响应行动及其关键措施

预警级别	灾情损失情况预测评估	各级应急响应行动	各级应急响应行动的关键措施
I 级 特别严重 红色	生命损失、经济损失中有一项以上为特别重大(I 级)级别	I 级应急响应行动	镇防汛领导小组对下游淹没区域的居民发出撤退转移警报,立即下达命令进行撤退转移,并上报市防指
II 级 严重 橙色	生命损失、经济损失中有一项以上为重大(II 级)级别,其他为重大(II 级)以下级别	II 级应急响应行动	镇防汛领导小组对水库下游淹没区域的居民发出撤退转移警报,做好撤退转移准备工作,随时进行撤退转移,并上报市防指
III 级 较严重 黄色	生命损失、经济损失中有一项以上为较大(III 级)级别,其他为较大(III 级)以下级别	III 级应急响应行动	镇防汛领导小组指导水库做好应急处理,对下游淹没区域的居民发布水库大坝安全状况,做好撤退转移准备工作,随时进行撤退转移,并根据实际情况上报市防指
IV 级 一般 蓝色	生命损失、经济损失中有一项以上为一般(IV 级)级别,其他为一般(IV 级)以下级别	IV 级应急响应行动	镇防汛办公室指导水库做好内部应急处理,并对下游淹没区域的居民发布水库大坝安全状况

附图 1

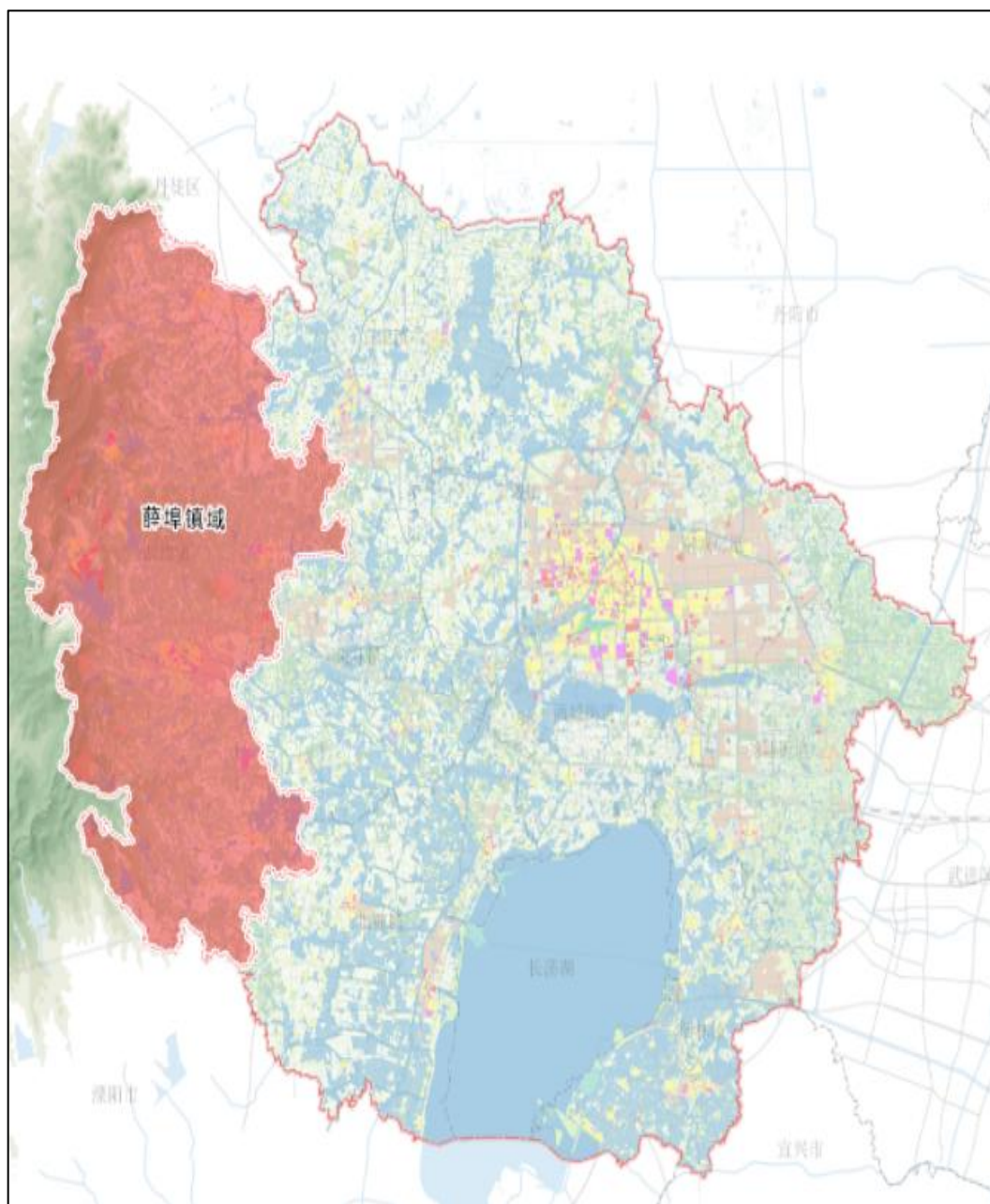


图 1-1 薛埠镇地理位置图

附图 2

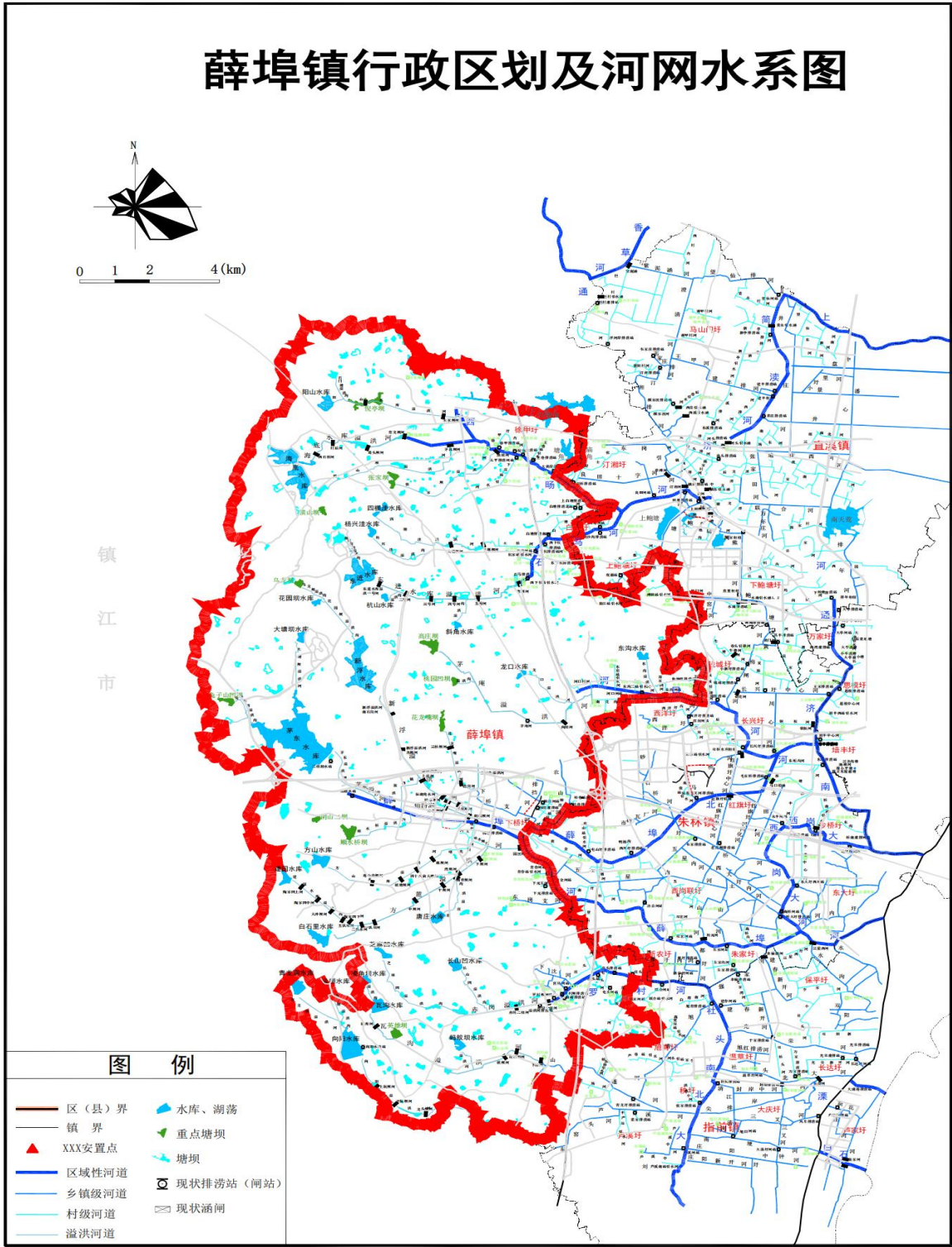
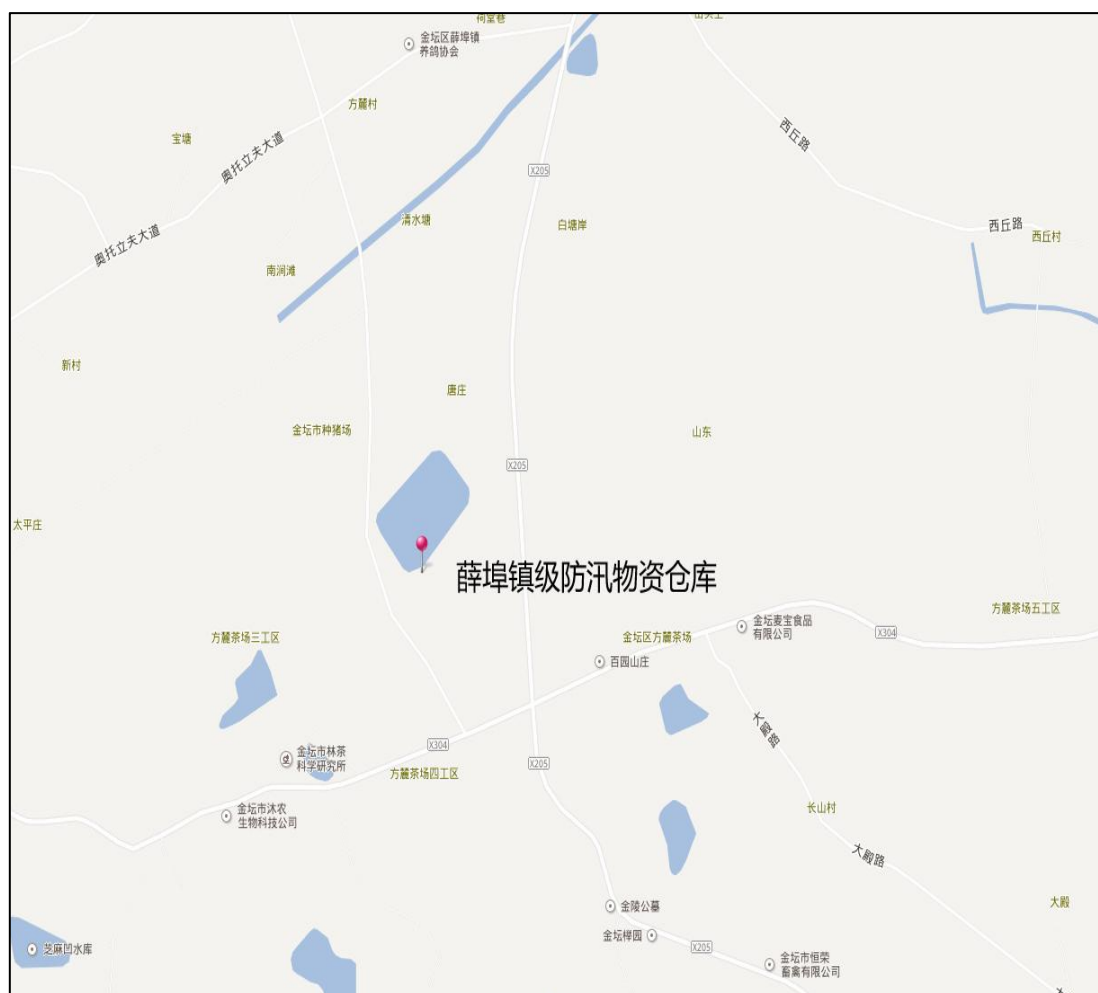


图2 薛埠镇水系及主要防洪工程分布图

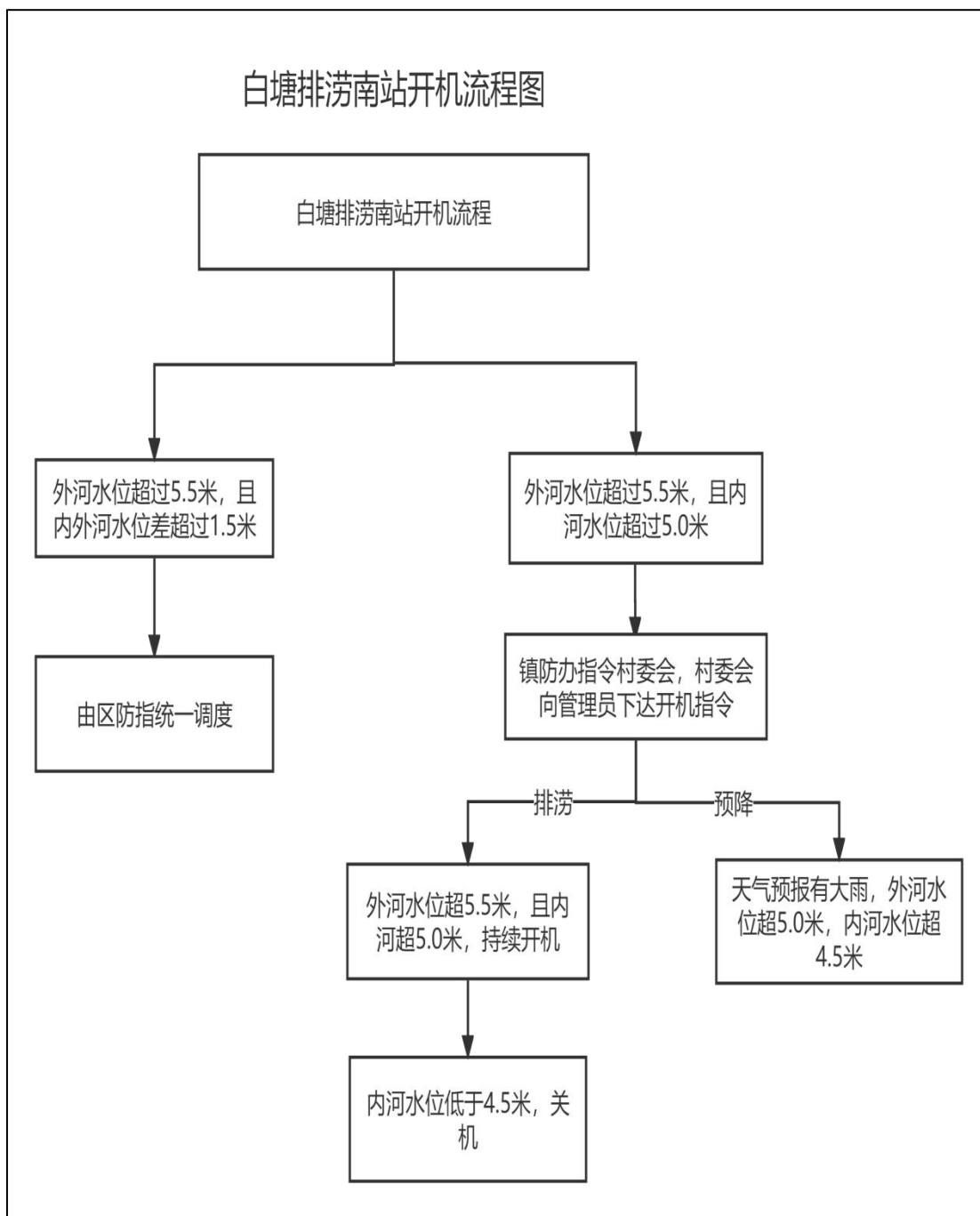
附图 3



薛埠镇级防汛物资仓库地点

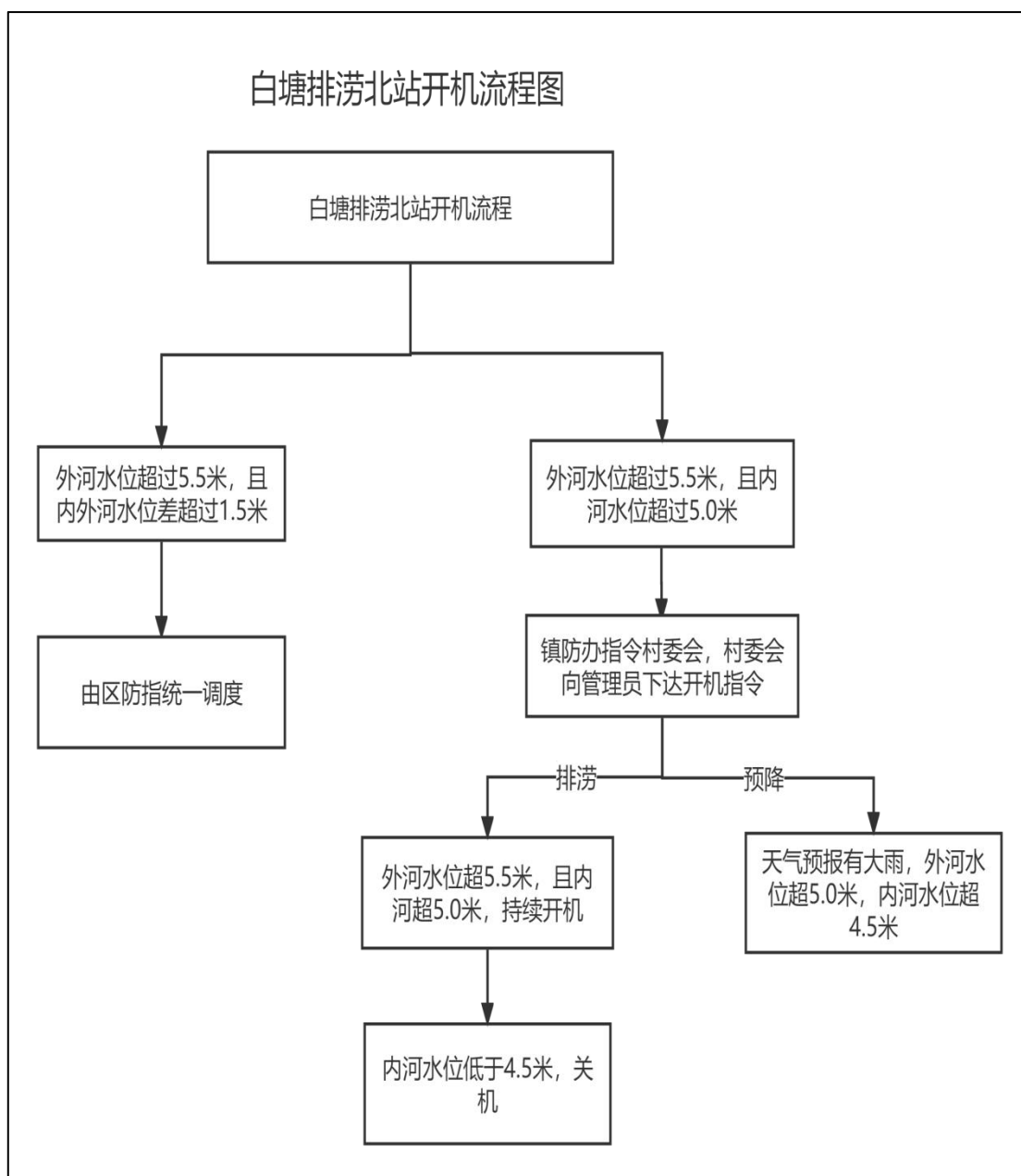
附图 4

白塘排涝南站开机流程图



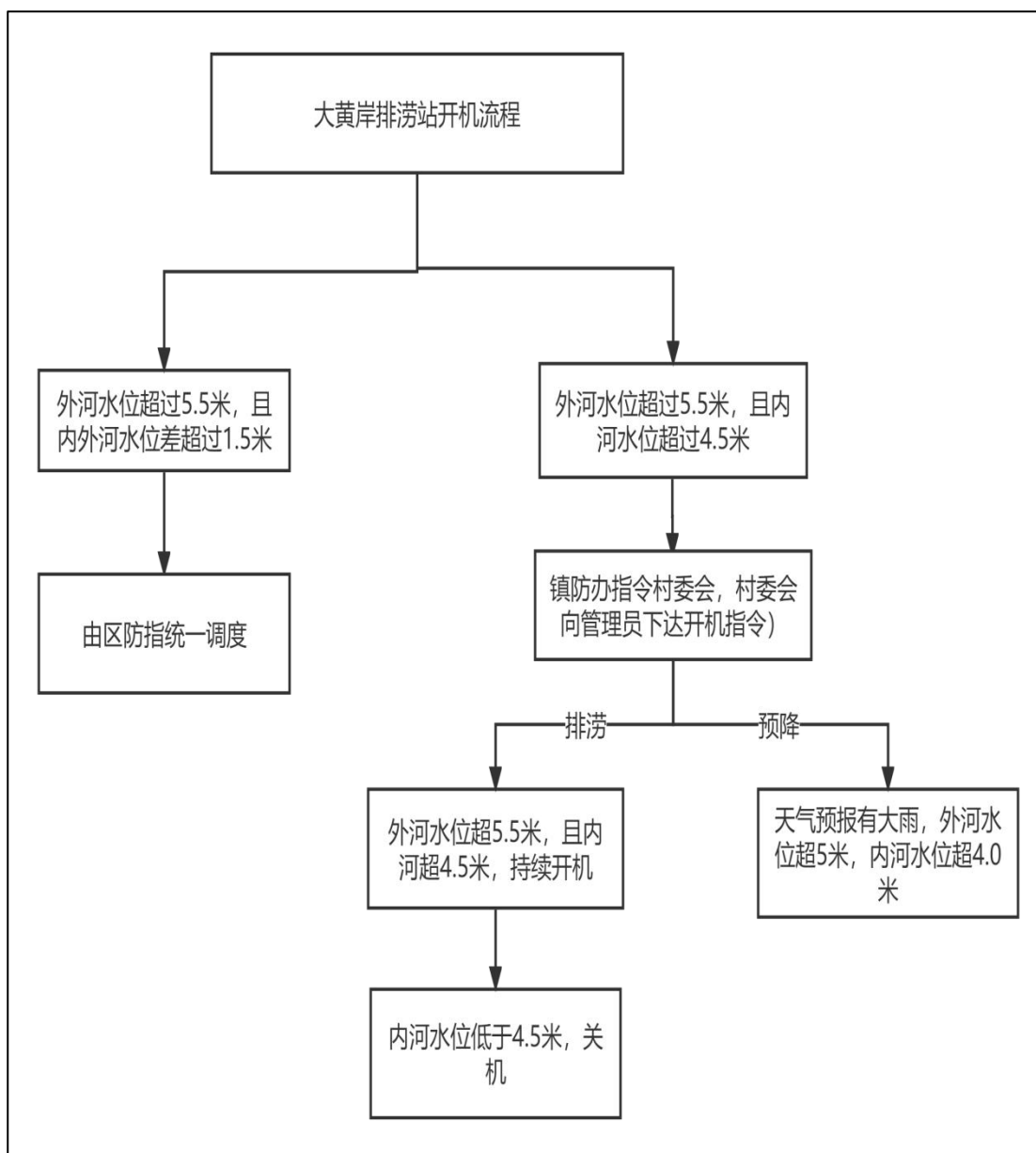
附图 5

白塘排涝北站开机流程图



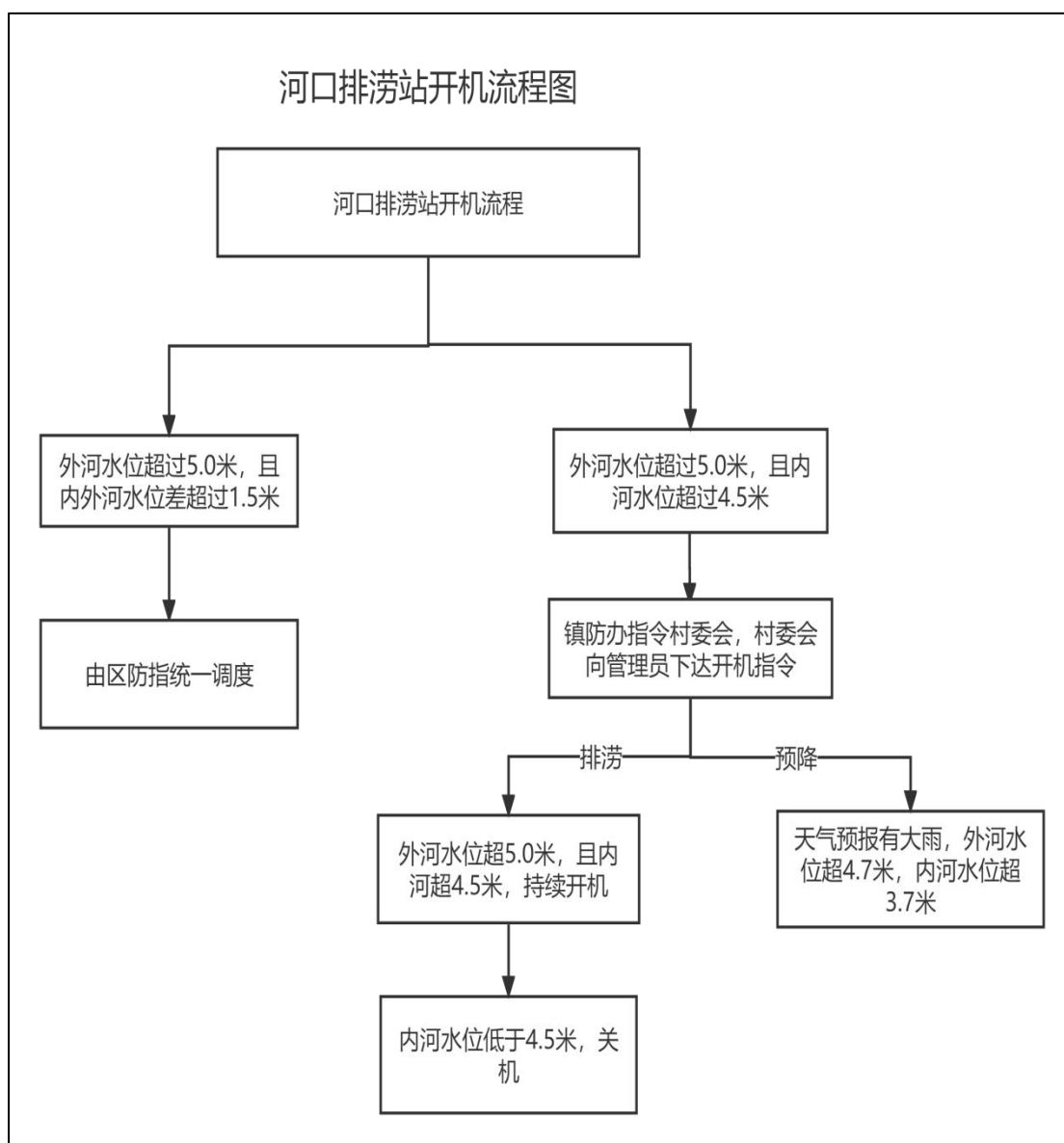
附图 6

大黄岸排涝站开机流程图



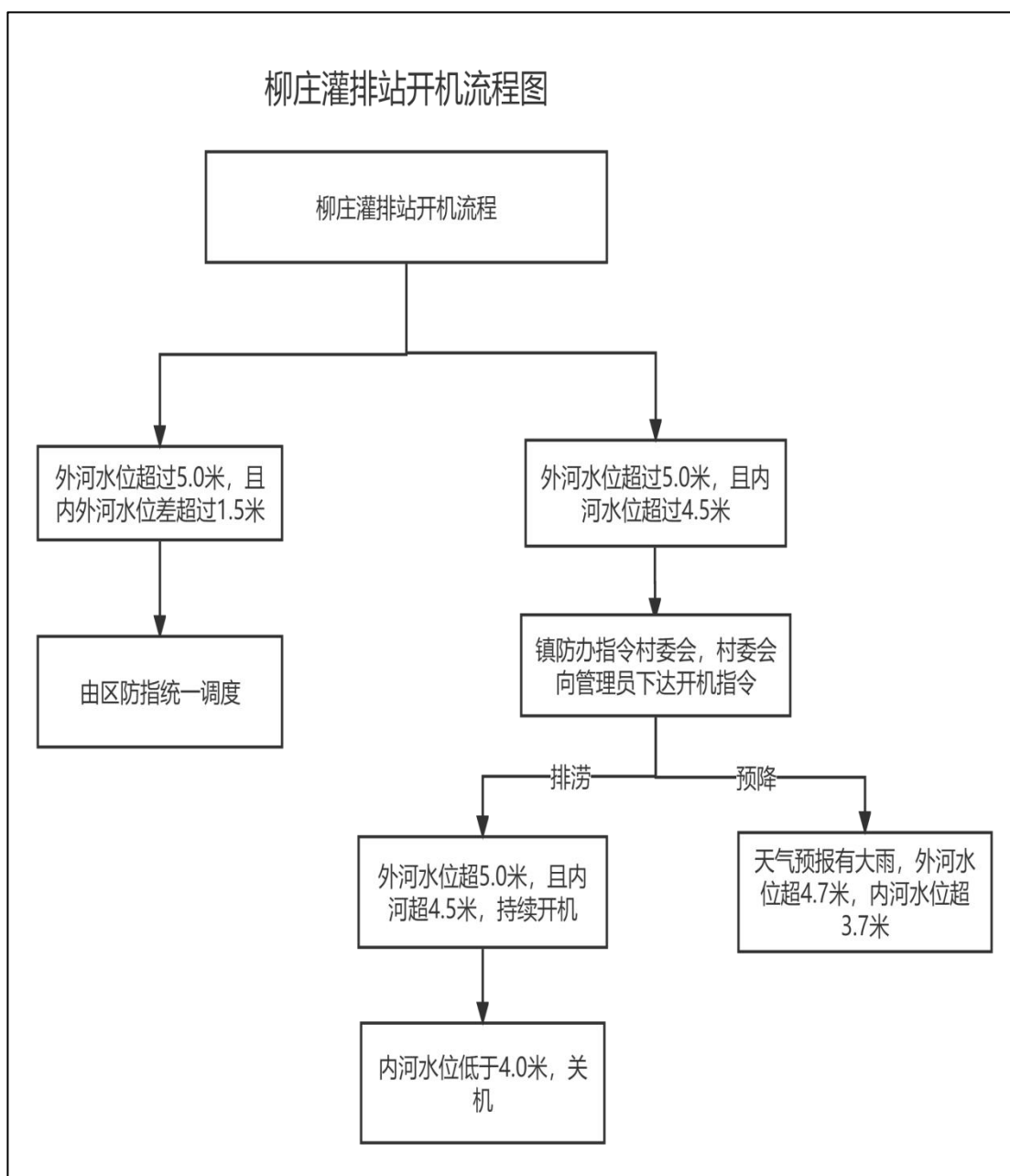
附图 7

河口排涝站开机流程图



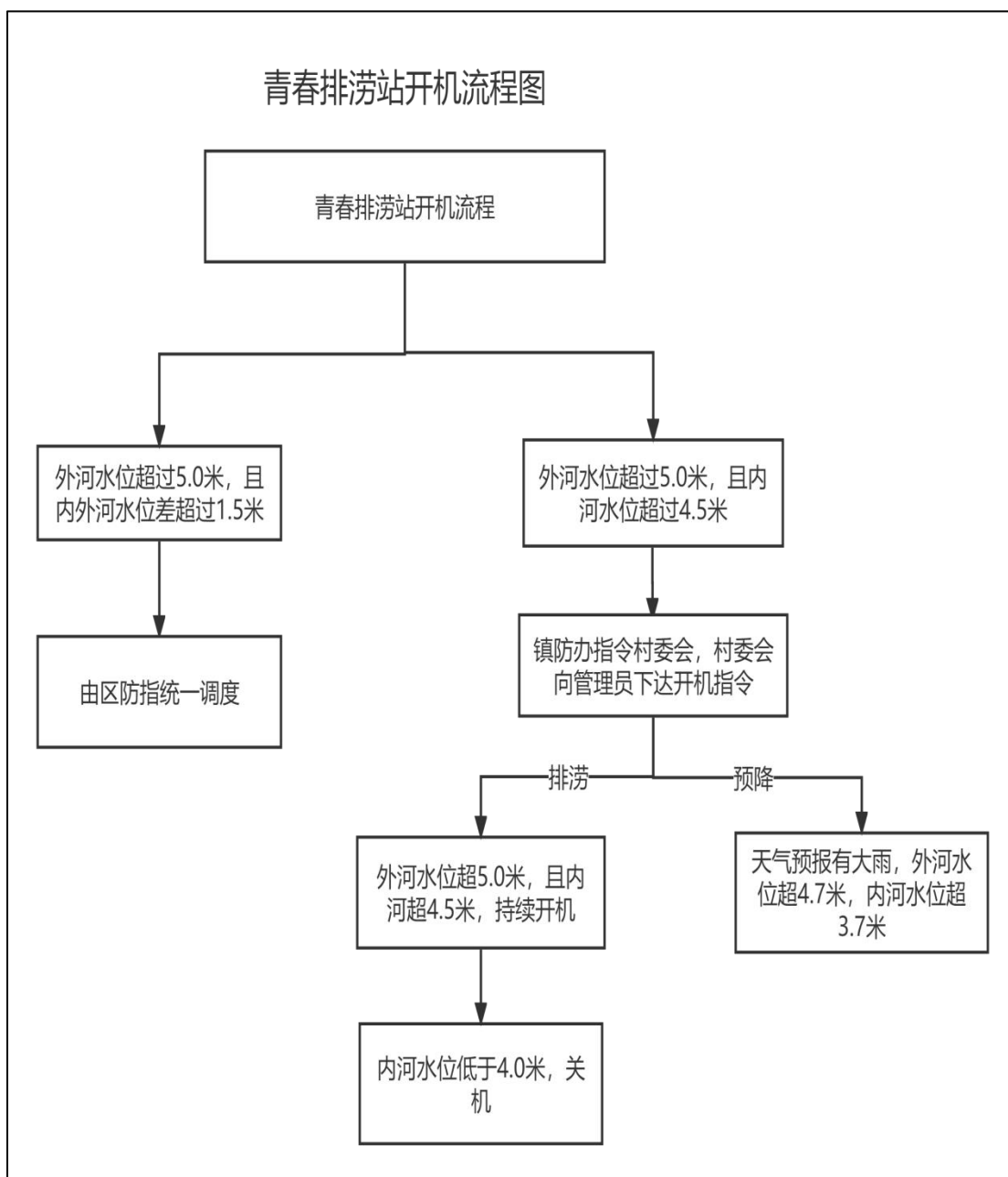
附图 8

柳庄灌排站开机流程图



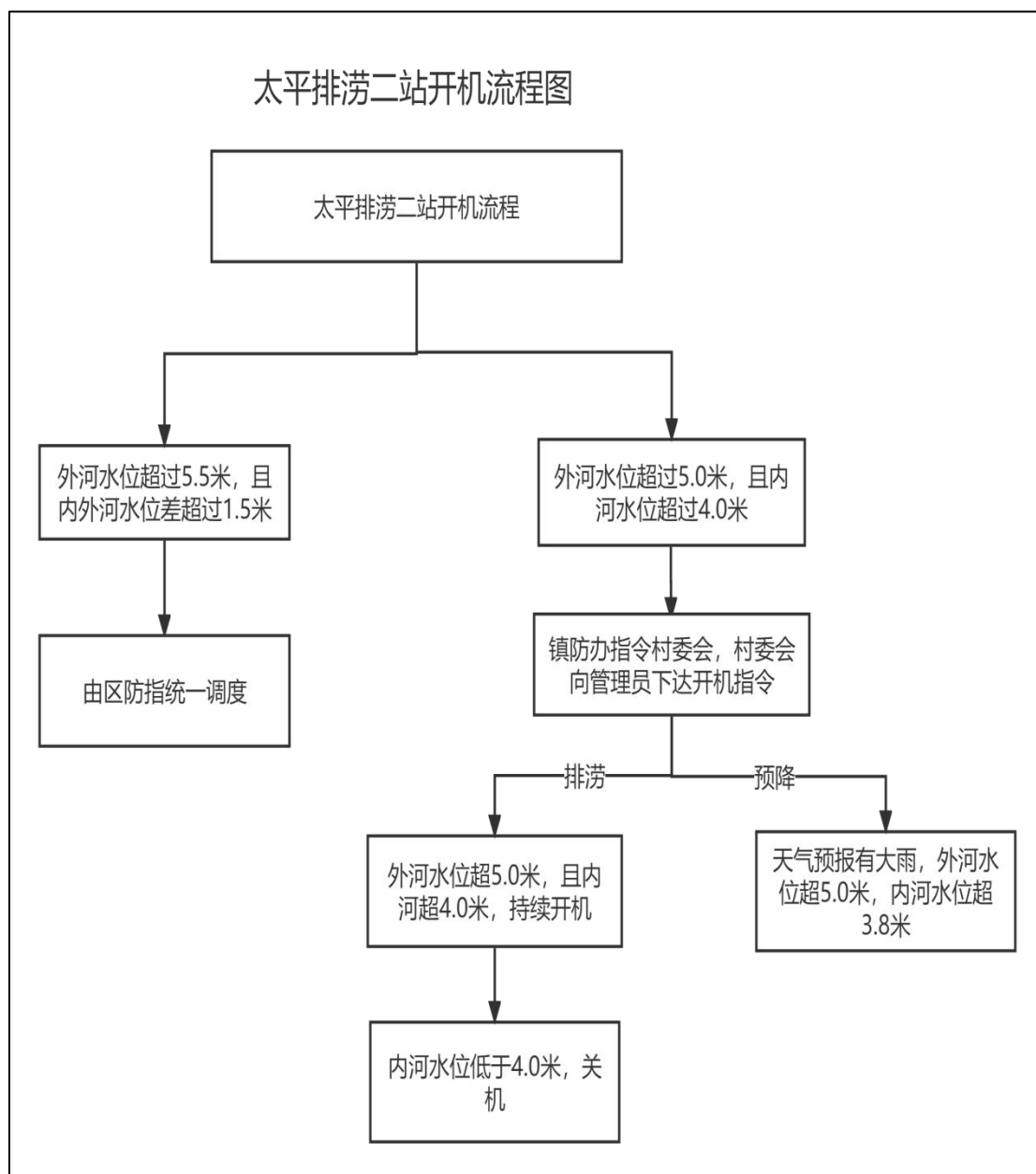
附图 9

青春排涝站开机流程图



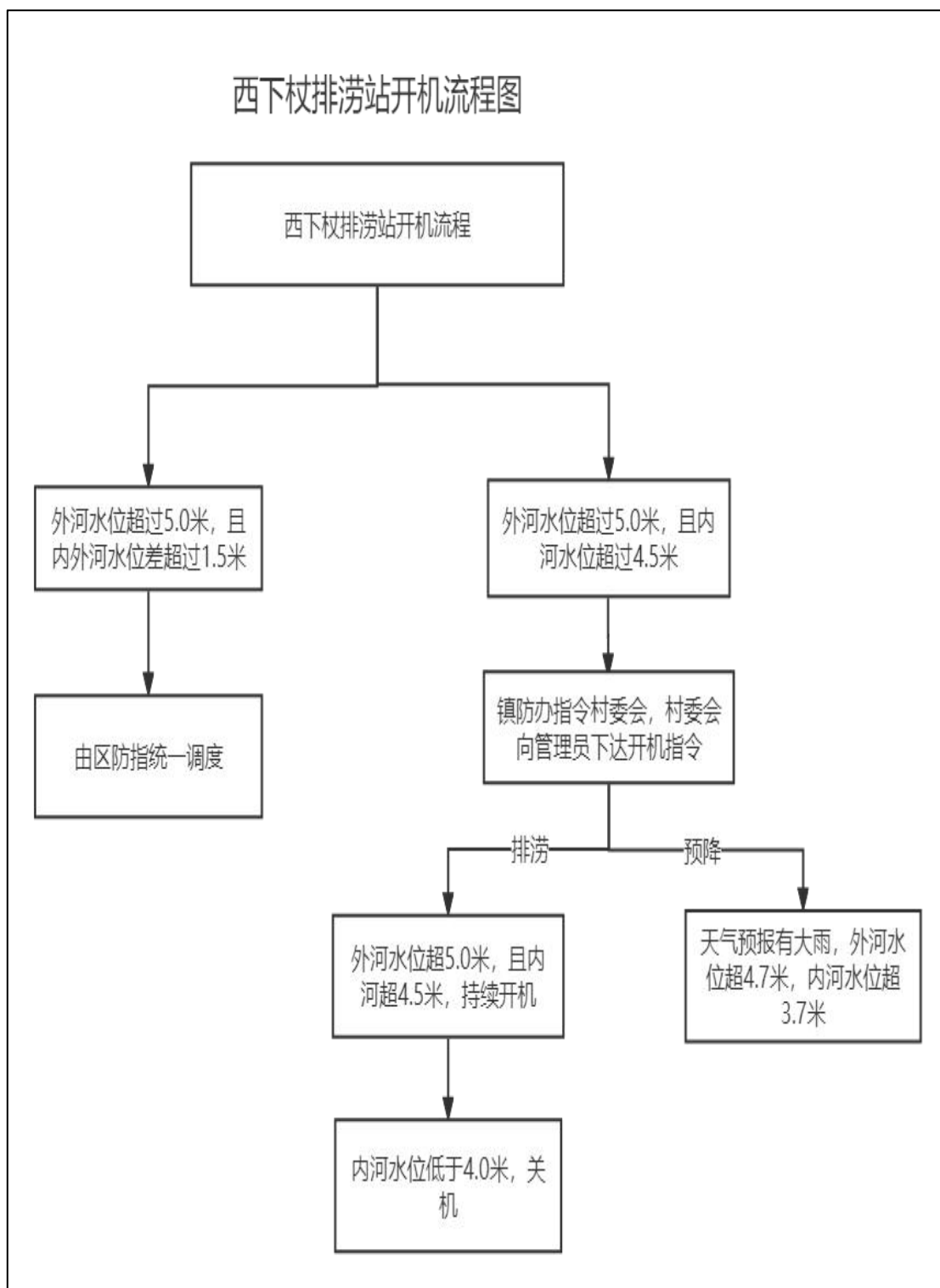
附图 10

太平排涝二站开机流程图



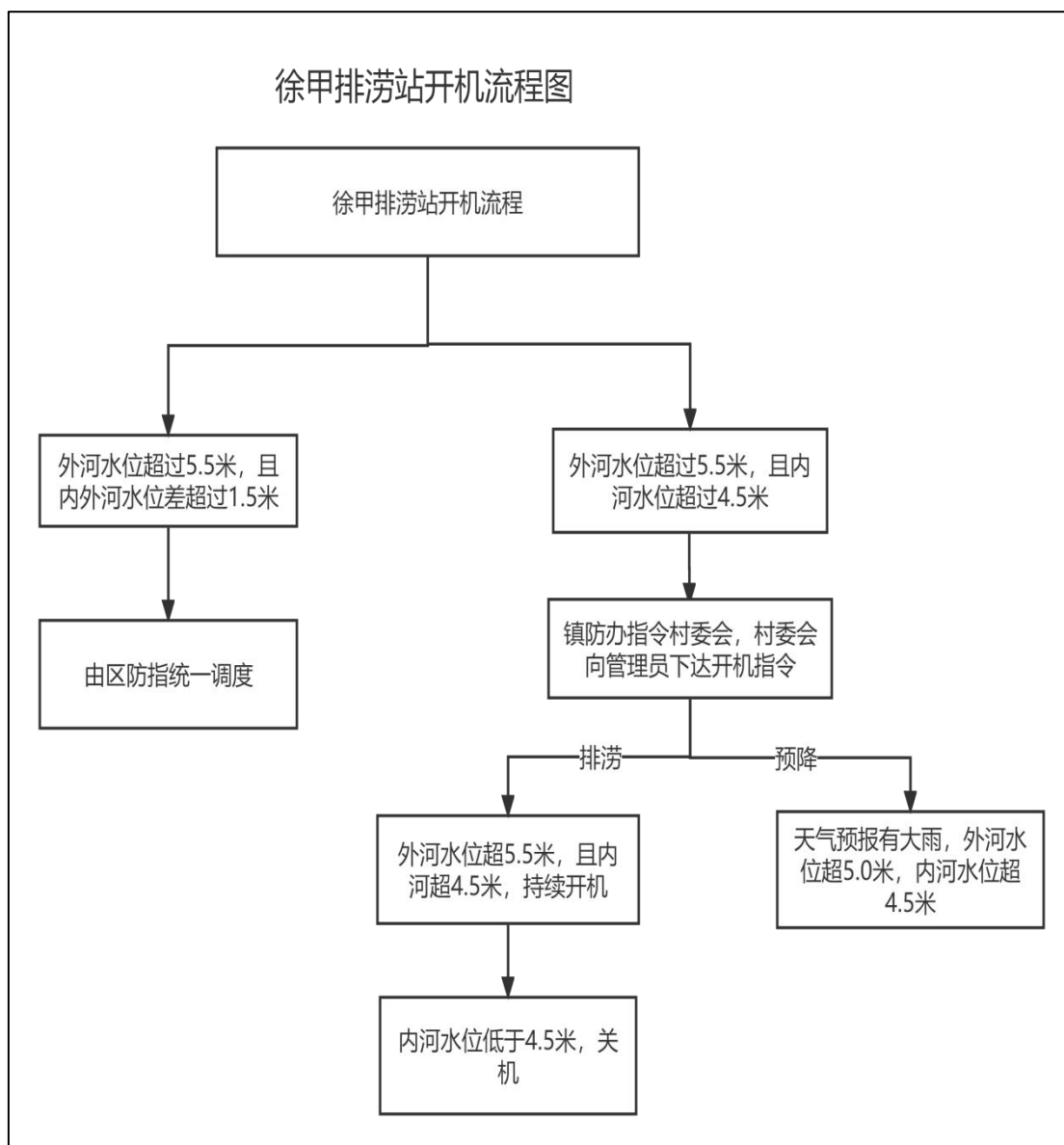
附图 11

西下杖排涝站开机流程图



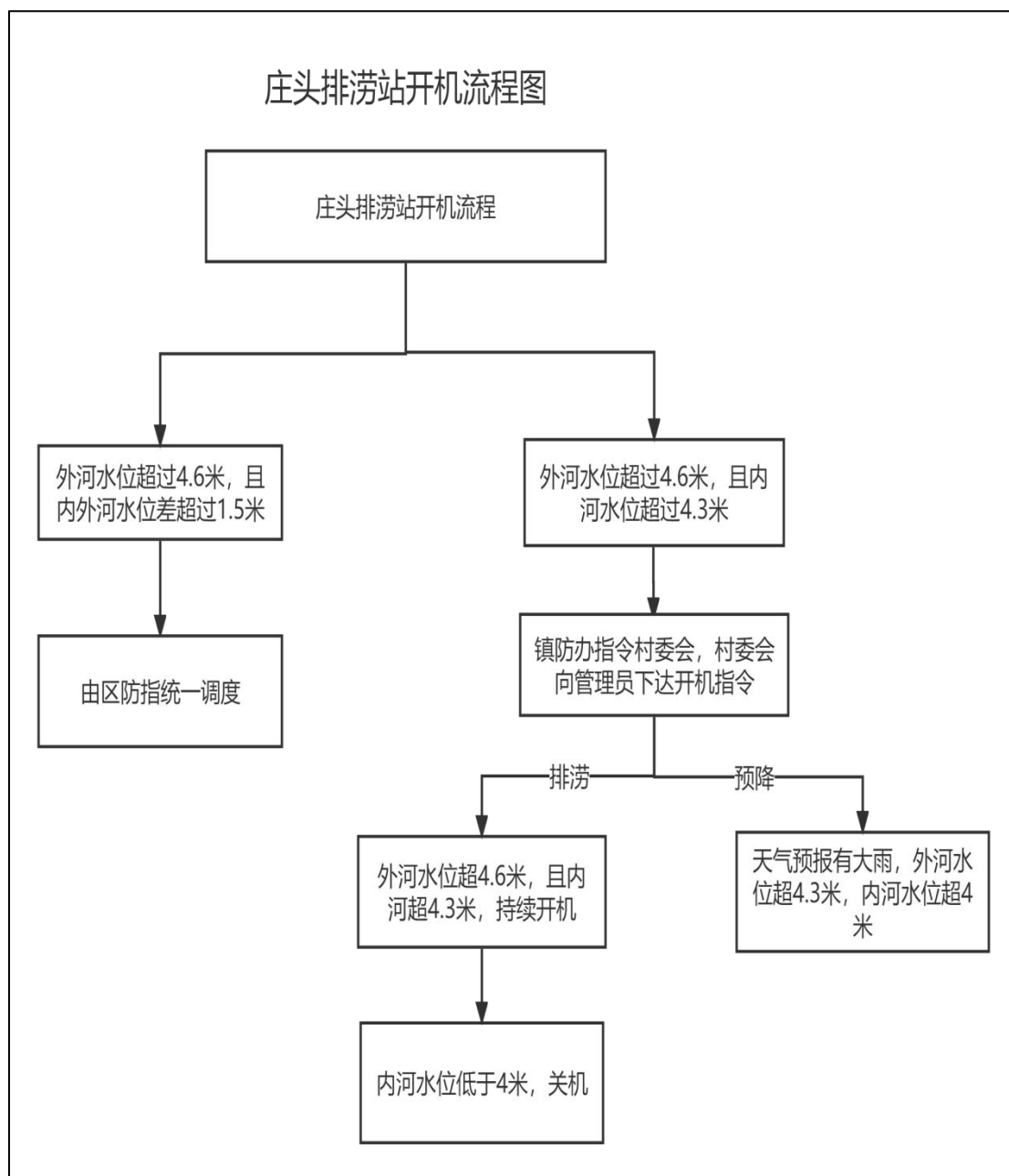
附图 12

徐甲排涝站开机流程图



附图 13

庄头排涝站开机流程图



金坛区薛埠镇水利工程调度方案

专家审查意见

2024年3月21日上午，常州市金坛区防汛抗旱指挥部办公室在市民中心371会议室组织召开了《金坛区薛埠镇水利工程调度方案》（以下简称《方案》）审查会。参加会议的有金坛区防办、薛埠镇人民政府、薛埠水利站等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。会议听取了编制单位关于《方案》内容的汇报，经认真讨论，形成审查意见如下：

一、薛埠镇位于常州市金坛区西部，规划防洪标准50年一遇，排涝标准为20年一遇。方案结合区域工程实际情况，通过科学合理调度，保障了薛埠镇防洪除涝及抗旱安全。

二、《方案》编制技术路线基本正确，资料翔实，内容较全面，符合《关于开展调度方案新编修编工作的通知》（坛防办发[2023]10号）文件要求。

三、建议：

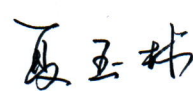
1. 进一步完善水系及水利工程基础信息；
2. 分类完善水利工程运行调度规程；
3. 完善附表附图。

专家组组长：



金坛区薛埠镇水利工程调度方案审查会
专家组成员签字表

2024. 03. 21

姓 名	单 位	职务 (职称)	签 字
夏春跃	常州市金坛区水利局	总工	
夏玉林	金坛水文监测中心	主任/高工	
韩洪发	金坛区水旱灾害防御调度指挥中心	副主任/高工	