

兰溪市芝堰水库 2024 年度 放水预警方案

兰溪市芝堰水库管理处

2024 年 3 月



兰溪市芝堰水库 2024 年度 放水预警方案

审定：唐成龙

审核：张俊杰

编写：汤伟佳



兰溪市芝堰水库管理处

目 录

一、总 则	- 1 -
1.1 编制目的	- 1 -
1.2 编制依据	- 1 -
1.3 工作原则	- 1 -
1.4 适用范围	- 2 -
1.5 防洪调度权限	- 2 -
1.6 《方案》审查和备案	- 2 -
二、预警等级划分	- 3 -
三、预警响应	- 4 -
3.1、预警条件	- 4 -
3.2、预警流程和方式	- 4 -
3.3、等级响应	- 4 -
3.4、预警解除	- 6 -
四、保障措施	- 7 -
五、附件	- 9 -
1、水位~库容关系图	- 9 -
2、调洪演算及成果表	- 9 -
3. 芝堰水库防洪调度图	- 9 -
4、芝堰水库放水（泄洪）预警预报联络表	- 9 -
5、甘溪河道下游各村负责人联络表	- 9 -

一、总 则

1.1 编制目的

为有效防止暴雨洪水对人民生命财产的危害，根据水雨情洪水预报情况对水库进行科学地预泄调度，削减洪峰流量，并建立健全水库放水预警网络，利用多种通讯工具及时地将水库泄洪信息告知沿线有关镇村群众，做到有计划有准备防御水库放水造成的各种灾害，最大程度保障人民群众生命财产安全，减少损失，特编制本方案。

1.2 编制依据

依据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《中华人民共和国防汛条例》、《浙江省水利工程安全管理条例》、《浙江省水库大坝安全管理办法》（2002）、《浙江省水库抢险管理暂行办法》（2002）等法律法规，并根据《芝堰水库 2022 年度控制运用计划》和《兰溪市芝堰水库安全应急预案》，结合水库实际运行情况和特点。

1.3 工作原则

水库放水预警方案坚持“以人为本”的指导思想，贯彻“安全第一、常备不懈、以防为主、全力抢险”的方针，按照行政首长负责制的要求，水库成立放水预警工作领导小组，管理处主任唐成龙任组长，对水库放水预警工作负总责，管理处副主任(分管工程)任副组长，具体负责预警预报工作的组织实施，防汛值班人员具体负责水雨情监测和气象预报收集工作。领导小组成员按照本《方案》规定负责组织做好放水预警工作

的各项准备和实施工作。实行统一指挥，统一调度，局部利益服从全局利益，做到职责分明、责任到位、反映敏捷、行动高效。尽最大努力保障受影响区域内的人民群众生命和财产安全。

1.4 适用范围

本方案适用于芝堰水库放水预警等情况。

1.5 防洪调度权限

芝堰水库防洪调度权限隶属于兰溪市水务局。芝堰水库负责本水库实时数据收集与洪水预报，具体调度由芝堰水库管理处报局水旱灾害防御领导小组会商决定。当下泄流量大于 $120\text{m}^3/\text{s}$ 时需经市委市政府、市防指会商决定。

芝堰水库日常检修、维护、保养，常规供水、生态放水等权限归芝堰水库管理处。

1.6 《方案》审查和备案

本《方案》由市水务局组织审查后报市人民政府公告，并报同级防指、上级水行政主管部门备案。

二、预警等级划分

水库应根据流域水文、防洪特征、工情、水情及气象预报等综合分析，将水库放水预警方案分为蓝、黄、橙、红四个等级。市水务局可根据水库提供的水情雨情，启动相应预警等级。具体如下：

1、蓝色预警：库水位接近起调水位 147m，可能会泄洪放水。

2、黄色预警：库水位超过起调水位 147m，且不超过 147.43m（5 年一遇洪水位），溢洪道下泄流量不超过 50m³/s。

3、橙色预警：水库水位高于 147.43m（5 年一遇洪水位）时，低于 148.43m（20 年一遇洪水位）时，溢洪道下泄流量不超过 120m³/s；

4、红色预警：当水库水位高于 148.43m（20 年一遇洪水位）时，溢洪道下泄流量不大于入库洪峰流量。

三、预警响应

3.1、预警条件

当条件满足放水预警等级中任何一级或因其他突发事件（如自然灾害、战争因素等）需要紧急放水时启动放水预警。

3.2、预警流程和方式

水库管理处根据洪水预报及时向局水旱灾害防御领导小组报告，由市局水旱灾害防御领导小组会商后下达调度指令，根据调度指令和预警等级要求，水库管理处通过电话、传真等方式及时向水库下游影响区的乡镇街道预警，下游乡镇政府街道及时向可能受影响区预警，并按各自应急预案执行。

3.3、等级响应

(1) 蓝色预警

水库管理处根据洪水预报预测泄洪预警等级将达到蓝色预警条件时，及时向局水旱灾害防御领导小组报告，由市局水旱灾害防御领导小组会商后下达调度指令和确定预警等级。水库管理处根据调度指令和预警等级要求向黄店镇、女埠街道发出通知启动蓝色预警，乡镇、街道接到通知后应立即通过广播电视、电话、警报等方式通知到沿河道有关村庄、单位，直到河道中从事各种活动以及沿岸可能淹没区域内的所有人员。水库管理处同时做好泄洪前的准备工作，包括闸门、启闭设备、供

电设施等检查工作，按调度指令及时开闸泄洪；同时做好水雨情监测、洪水预报和巡查工作。

(2) 黄色预警

水库管理处根据洪水预报预测泄洪预警等级将达到黄色预警条件时，及时向局水旱灾害防御领导小组报告，由市局水旱灾害防御领导小组会商后下达调度指令和确定预警等级。水库管理处根据调度指令和预警等级要求向黄店镇、女埠街道发出通知启动黄色预警，乡镇、街道接到通知后应立即通过广播电视、电话、警报等方式通知到沿河道有关村庄、单位，直到河道中从事各种活动以及沿岸可能淹没区域内的所有人员。水库管理处同时做好泄洪前的准备工作，包括闸门、启闭设备、供电设施等检查工作，按调度指令及时开闸泄洪；同时做好水雨情监测、洪水预报和巡查工作。

(3) 橙色预警

水库管理处根据洪水预报预测泄洪预警等级将达到橙色预警条件时，并通过调洪演算，水库需要开闸下泄流量超过 $120\text{m}^3/\text{s}$ 时，及时向局水旱灾害防御领导小组报告，市局水旱灾害防御领导小组及时向市委市政府、市防指报告，由市委市政府、市防指会商后下达调度指令和确定预警等级。市委市政府、市防指根据调度指令和预警等级要求向黄店镇、女埠街道发出通知启动橙色预警，乡镇、街道接到通知后应立即通过广播电视、电话、警报等方式通知到沿河道有关村庄、单位及河道中从事各种活动以及沿岸可能淹没区域内的所有人员；同时安排人员做好危险区域的排查与群众转移工作及河道堰坝、水闸的开启工作。水库管

管理处按调度指令做好泄洪工作；同时做好水雨情监测、洪水预报和巡查工作。

(4) 红色预警

水库管理处根据洪水预报预测泄洪预警等级将达到红色预警条件时，及时向局水旱灾害防御领导小组报告，市局水旱灾害防御领导小组及时向市委市政府、市防指报告，由市委市政府、市防指会商后下达调度指令和确定预警等级。市委市政府、市防指根据调度指令和预警等级要求立即向黄店镇、女埠街道发出通知启动红色预警，乡镇、街道接到通知后应立即通过广播电视、电话、警报等方式通知到沿河道有关村庄、单位及河道中从事各种活动以及沿岸可能淹没区域内的所有人员；同时安排人员现场做好危险区域的排查与群众转移工作及河道堰坝、水闸的开启工作。市防指在兰溪电视上插播滚动的泄洪险情，让更多的人能够知道险情。水库管理处按调度指令做好泄洪工作；同时做好水雨情监测、洪水预报和巡查工作。

3.4、预警解除

随着水雨情减弱和入库流量减小，水库水位能够控制在汛限水位时，水库管理处向局水旱灾害防御领导小组提出关闸建议。水库管理处根据调度指令关闭闸门。

四、保障措施

1、加强放水预警预报的宣传。利用会议、广播电视、宣传栏等形式广泛开展放水预警预报工作的宣传，全面普及山洪地质灾害的防御知识，增强广大群众的防灾、避灾、逃生意识，使山洪地质灾害转移信号、转移地点，做到家喻户晓，一旦发生橙色以上预警时，各预警成员能将群众迅速有组织地转移到安全地带。

2、健全制度、落实责任。汛期实行 24 小时防汛值班，建立健全防汛预警值班制度，并实行领导带班制度，进一步明确分工和职责，将防汛抢险目标任务层层分解到乡、到村、到人，并限期抓好落实。严肃汛期工作纪律，汛期可能出现大到暴雨降水天气，领导要坚守岗位，不得擅自离岗，不得回家过夜，外出办事的要迅速归位。领导手机不能关机，保证通讯正常。

3、加强队伍建设和物质储备。芝堰水库管理处成立水旱灾害防御领导小组，在汛期组织应急预案演习和停电应急预案演练，提高队伍实战能力。各行政村组应建立一支 15~30 人的应急抢险小组，以应对暴雨洪水发生时突发事件。根据防汛物质储备有关规定，水库管理处备有一定数量的防汛抢险物资，供防汛抢险使用。

4、加强水库管理，严格按审批后的控运计划进行调度。汛前组织专家对各水工建筑物进行检查，发现问题落实整改措施，汛期前整改到位。水库严格按照汛期限制水位调度。

5、加强危险区域的排查。水库下游的乡镇街道政府要组织力量，

定期对在危险区内，特别是在河道内活动的人员进行排查，至少每年汛前、汛期各一次。对于固定地点活动的人员要登记造册，保持联系并明确联络方式；对甘溪河道的各建筑物与闸门进行调查，落实闸门、堰坝管理责任人，预警发布后，应及时打开河道各类水闸，确保行洪畅通。

6、有预警职责的单位和人员要建立可靠的通讯联络，约定至少两种以上的联系方式，确保预警信息传递迅速准确，畅通无阻。当通讯方式改变时，要及时向有关机构和单位通报。

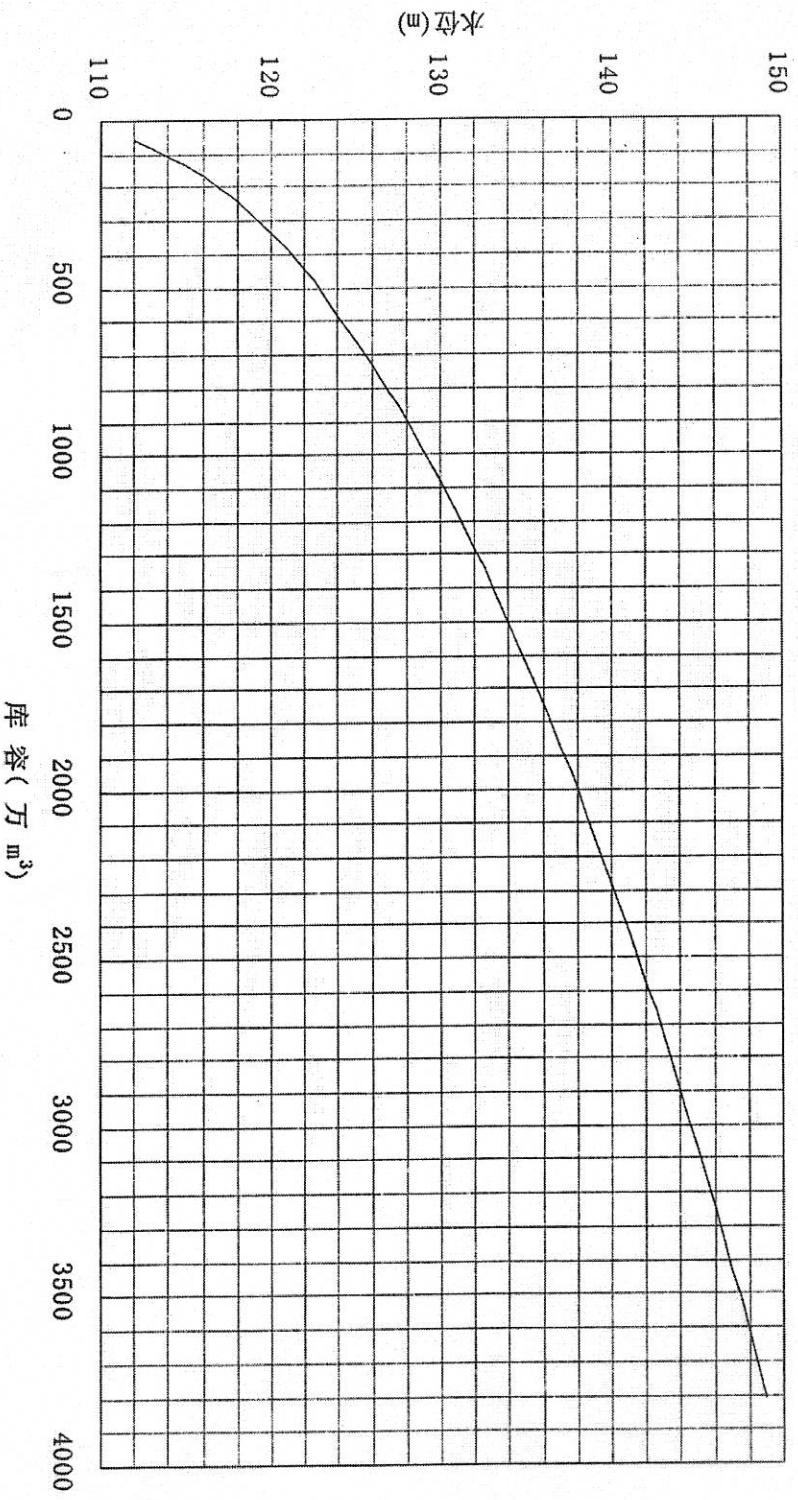
7、落实人员转移措施。水库下游受影响区域的群众应预先告知转移路线、安置地点和报警信号，并使之家喻户晓。按照就近转移的原则实施转移，由 2 个乡镇、街道政府负责，公安部门协助，各村群众按照分片包干的办法，当乡镇领导接到一类险情的警报时，镇主要领导立即通知联村干部落实到每个村、组、直到户、人。当接到二类险情警报时，镇、村干部应通知下游受影响区域的群众处于转移准备状态。一旦二类险情发展为重大险情，所有下游受影响区的群众立即按转移方案转移。

五、附件

- 1、水位~库容关系图
- 2、调洪演算及成果表
- 3、芝堰水库防洪调度图
- 4、芝堰水库放水（泄洪）预警预报联络表
- 5、甘溪河道下游各村负责人联络表

附件一：水位~库容关系图

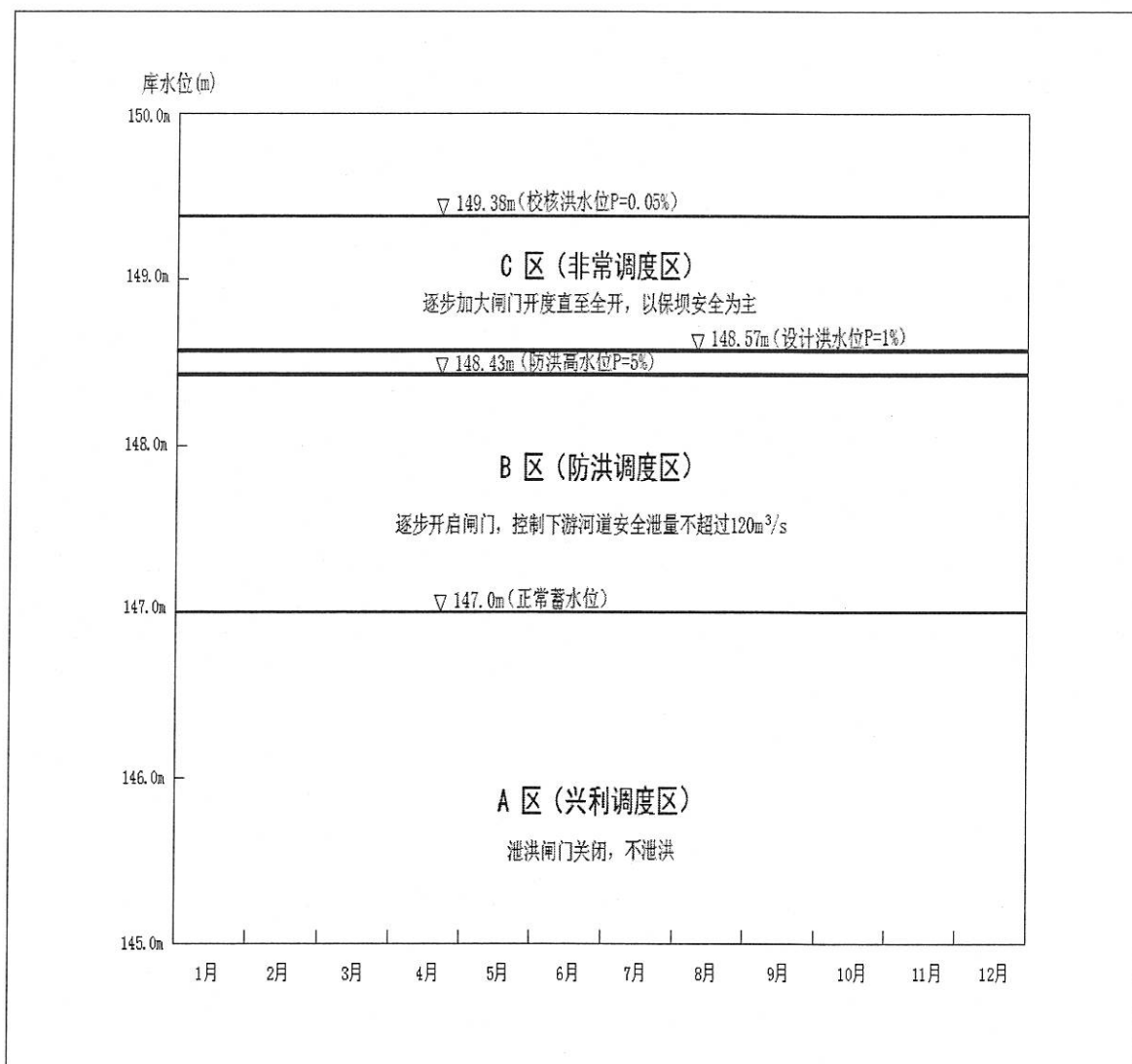
芝堰水库水位——库容曲线图



附件二：调洪演算及成果表

分期	限制水位 (m)	洪水频率 (%)	入库洪峰流量 (m ³ /s)	最高洪水位 (m)	相应库容 (万 m ³)	最大下泄流量 (m ³ /s)
年最大 (梅汛期)	147.0	0.02	1018	149.79	3994	673
		0.05	911	149.38	3912	617
		0.1	829	149.10	3857	581
		0.2	747	148.85	3807	548
		0.5	640	148.63	3764	519
		1	566	148.57	3738	508
		2	485	148.57	3753	250
		5	379	148.43	3725	120
		10	303	147.91	3627	120
		20	224	147.43	3536	120

附件三：芝堰水库防洪调度图



附件四：芝堰水库放水（泄洪）预警预报联络表

芝堰水库放水（泄洪）预警预报联络表

应急响应负责人				
单位	姓名	职务	电话	手机
芝堰水库	唐成龙	主任	89016571	13858983423
	徐何余	副主任	89016574	15869282051
	李保德		89016572	18757962588
	汤伟佳		89016575	18767137918
	防汛值班室		89016585	
黄店镇	刘青	镇长	88136260	18757947175
	张向标	副镇长		18358036022
	倪丽姿	水利员	88130016	15868898020
	防汛值班室		88700001	
女埠街道	黄龙	主任		18267920960
	邵彩忠	党工委委员		13665891988
	姚小妹	水利员		13516900522
	防汛值班室		88201001, 88201016(传真)	

注：若遇人员变动，按实际变动人员执行。

附件五：甘溪河道下游各村负责人联络表

水库下游黄店镇甘溪河道各村联系人名单

单位名称	负责人		人口
	姓名	电话	
芝堰村	陈宝昌	13858984854	2244
桐山后金	徐礼昌	13757930188	1558
殿口	方卫东	13857906668	1403
上包	包立成	13906798251	2320
甘溪	卢庄新	13967900216	1009
黄店	童跃平	15257909445	2090
王家	卢惠良	13967905531	土地

注：若遇人员变动，按实际变动人员执行。

水库下游女埠街道甘溪河道各村联系人名单

单位名称	负 责 人		人 口
	姓 名	电 话	
虹霓山	童顺新	13967902068	2575
上新屋	童伟荣	13819923875	1636
泽 基	童胜洪	18257857336	1875
下 潘	章国华	13967903318	2832
泉 湖	方进	13905896057	630
下 街	毕友明	13606793588	875
渡 一	章娅军	13185112124	土地
里 王	章永祥	18105792188	土地

注：若遇人员变动，按实际变动人员执行。

