垫江县砚台镇人民政府文件

垫砚台府发〔2025〕8号

垫江县砚台镇人民政府

关于印发《砚台镇小型水库调度运用方案》的

通 知

各村（社区）、镇辖各单位：

水库防汛抗旱调度工作是关系国民经济发展和社会安定的大事。为认真做好水库蓄水调度和防汛抗旱工作，结合本镇实际，经镇政府同意，现将《砚台镇小型水库调度运用方案》印发给你们，请认真落实，切实做好水库的蓄水保水工作，加强水库调度工作，最大限度地保证群众生命财产安全和生活生产用水安全。

本方案经编制后一定3年不变，若未发生重大调整，继续生效。

附件：1.砚台镇沙冲沟水库调度运用方案

2.砚台镇烟合水库调度运用方案

3.砚台镇雨台山水库调度运用方案

4.砚台镇尧沙凼水库调度运用方案

垫江县砚台镇人民政府

2025年2月18日

（此件公开发布）

附件1

砚台镇沙冲沟水库调度运用方案

沙冲沟水库地处砚台镇定安村3社，距砚台场镇6.5公里，有村级水泥公路相接，该库是一座以灌溉为主兼有养鱼等综合利用的小（二）型水库，集雨面积1.21平方公里，坝型为心墙土坝，最大坝高9.2米。总库容20.55万立方米，设计灌溉1600亩，实际灌溉定安村的农田316亩。该库于1978年建成的小（二）型水库，放水设备为石质涵卧管组成。2010年5月整治过。

一、沙冲沟水库工程特征

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 水库总集雨面积 | Km2 | 1.21 |
| 2 | 多年平均降雨量 | mm | 1159.6 |
| 3 | 校核洪水位 | m | 89.107 |
| 4 | 死水位 | m | 81.500 |
| 5 | 总库容 | 万m3 | 20.55 |
| 6 | 有效库容 | 万m3 | 15.2 |
| 7 | 死库容 | 万m3 | 0.3 |

二、防洪调度计划

（一）防洪设计计划

1.在遭遇一般和较大洪水时，在保证大坝安全前提下，按下游防洪需要，水库尽可能进行调蓄削峰，尽量减轻下游的洪水灾害。

2.在遭遇超过水库防洪标准的特大洪水时，应启动非常泄洪措施，力保大坝安全。

（二）防洪调度运用方式

沙冲沟水库溢洪道为无闸控制自由泄流，根据下游防洪要求和水库自身条件，按照防洪调度原则，确定运用汛期限制水库蓄水，预留部份防洪库容的方式进行调蓄削峰，减轻下游洪水灾害损失。

（三）沙冲沟水库汛期防洪调度运用方案及实施

防洪调度方案是汛期限制蓄水位，预留防洪库容，拦蓄洪水，汛期水库运行中尽量不溢洪或泄洪量较小，以确保水库大坝安全；减轻下游洪水灾害损失。

设定汛期库水位限蓄在95米高程，即库起始水位Z0=95米，则防洪库容，V防=12.8万立方米。

按降水强度的3个暴雨等级量即：

暴雨—日降雨量50-100毫米；

大暴雨—日降雨量100-200毫米；

特大暴雨—日降雨量大于200毫米。

可在防洪调度图上分别图解得各强度暴雨发生后水库洪水位Z洪高程，及泄洪量Qm值。图解后水库洪水情况如下：

暴雨：取100毫米，洪水位Z=96米；

大暴雨：取200毫米，洪水位Z=96.9米；

特大暴雨：取250毫米，洪水位Z=97.2米，下泄流量Q=8.4立方米/秒。

如将汛限水位Z0限制在Z0=95米以下，在三种强度暴雨等级情况下，洪水将被水库全部拦蓄，无泄流发生。

三、主要应急措施

（一）信息的传递和报告

关注天气预报，掌握雨情、水情变化情况，认真执行本防洪调度方案措施。工程运行中发现异常出现险情时立即向上级报告。并向下游场镇村社发出预警。

（二）险情监测和巡视

遇到水库突发事件。水库工程管理所人员为骨干组成险情巡查队，对工程进行日夜巡查，巡查队分3个组，每组2人，昼夜轮流巡查，视水情、险情灵活安排人员，交接班必须紧密衔接，接班人提前上班，由当班值班人员到现场交待详细情况，对大坝的内外坡、坝顶、坝腰、坝脚有无渗水、管涌、裂缝、滑坡、漏洞等险情，同时，做好现场检查记录，发现险情及时汇报，采取有效措施排除险情。

（三）水库应急调度方案

水库防洪调度要服从防汛指挥机构的统一指挥，必须按照汛期下达的控制运行指标科学调度，对于入库洪水具有明显的季节变化规律，可实行分期防洪调度，若具备实行预报预泄条件的，可根据预报手段、精度和预见，在不影响对下游防护区防洪标准的前提下，适当提高汛期限制水位，但必须报请上级主管审批核定，严格掌握执行。

附件2

砚台镇烟合水库调度运用方案

烟合水库地处砚台镇农光村5社，距砚台场镇8公里，有村级水泥公路通过坝顶，该库是一座以灌溉为主兼有养鱼等综合利用的小（二）型水库，集雨面积0.46平方公里，坝型为心墙土坝，最大坝高9.2米。总库容14.5万立方米，设计灌溉760亩，实际灌溉汪家社区和农光村的农田520亩。该库于1976年建成的小（二）型水库，放水设备为石质涵卧管组成。2014年整治过。

一、烟合水库工程特征表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 水库总集雨面积 | Km2 | 0.46 |
| 2 | 多年平均降雨量 | mm | 1159.6 |
| 3 | 校核洪水位 | m | 96.167 |
| 4 | 死水位 | m | 87.500 |
| 5 | 总库容 | 万m3 | 14.5 |
| 6 | 有效库容 | 万m3 | 9.7 |
| 7 | 死库容 | 万m3 | 1.2 |

二、防洪调度计划

（一）防洪设计计划

1.在遭遇一般和较大洪水时，在保证大坝安全前提下，按下游防洪需要，水库尽可能进行调蓄削峰，尽量减轻下游的洪水灾害。

2.在遭遇超过水库防洪标准的特大洪水时，应启动非常泄洪措施，力保大坝安全。

（二）烟合水库汛期防洪调度方案及实施

防洪调度方案是汛期限制蓄水位，预留防洪库容，拦蓄洪水，汛期水库运行中尽量不溢洪或泄洪量较小，以确保水库大坝安全；减轻下游洪水灾害损失。

设定汛期库水位限蓄在95米高程，即库起始水位Z0=95米，则防洪库容，V防=12.8万立方米。

按降水强度的3个暴雨等级量即：

暴雨—日降雨量50-100毫米；

大暴雨—日降雨量100-200毫米；

特大暴雨—日降雨量大于200毫米。

可在防洪调度图上分别图解得各强度暴雨发生后水库洪水位Z洪高程，及泄洪量Qm值。图解后水库洪水情况如下：

暴雨：取100毫米，洪水位Z=96米；

大暴雨：取200毫米，洪水位Z=96.9米；

特大暴雨：取250毫米，洪水位Z=97.2米，下泄流量Q=8.4立方米/秒。

如将汛限水位Z0限制在Z0=95米以下，在三种强度暴雨等级情况下，洪水将被水库全部拦蓄，无泄流发生。

三、主要应急措施

（一）信息的传递和报告

关注天气预报，掌握雨情、水情变化情况，认真执行本防洪调度方案措施。工程运行中发现异常出现险情时立即向上级报告。并向下游场镇村社发出预警。

（二）险情监测和巡视

遇到水库突发事件。水库工程管理所人员为骨干组成险情巡查队，对工程进行日夜巡查，巡查队分3个组，每组2人，昼夜轮流巡查，视水情、险情灵活安排人员，交接班必须紧密衔接，接班人提前上班，由当班值班人员到现场交待详细情况，对大坝的内外坡、坝顶、坝腰、坝脚有无渗水、管涌、裂缝、滑坡、漏洞等险情，同时，做好现场检查记录，发现险情及时汇报，采取有效措施排除险情。

（三）水库应急调度方案

水库防洪调度要服从防汛指挥机构的统一指挥，必须按照汛期下达的控制运行指标科学调度，对于入库洪水具有明显的季节变化规律，可实行分期防洪调度，若具备实行预报预泄条件的，可根据预报手段、精度和预见，在不影响对下游防护区防洪标准的前提下，适当提高汛期限制水位，但必须报请上级主管审批核定，严格掌握执行。

附件3

砚台镇雨台山水库调度运用方案

雨台山水库地处砚台镇大佛村5社，距砚台场镇7公里，有村级公路相通，但雨天通行困难，该库是一座以灌溉为主兼有养鱼等综合利用的小（二）型水库，集雨面积0.22平方公里，坝型为心墙土坝，最大坝高9.2米。总库容31.8万立方米，设计灌溉800亩，实际灌溉大佛村、汪家村和农光村的农田580亩。该库于1975年建成的小（二）型水库，放水设备为石质涵卧管组成。该水库曾于2013年已整治。

一、雨台山水库工程特征

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 水库总集雨面积 | Km2 | 0.22 |
| 2 | 多年平均降雨量 | mm | 1159.6 |
| 3 | 校核洪水位 | m | 96.167 |
| 4 | 死水位 | m | 90.500 |
| 5 | 总库容 | 万m3 | 31.8 |
| 6 | 有效库容 | 万m3 | 19.71 |
| 7 | 死库容 | 万m3 | 7.74 |

二、防洪调度计划

（一）防洪设计计划

1.在遭遇一般和较大洪水时，在保证大坝安全前提下，按下游防洪需要，水库尽可能进行调蓄削峰，尽量减轻下游的洪水灾害。

2.在遭遇超过水库防洪标准的特大洪水时，应启动非常泄洪措施，力保大坝安全。

（二）雨台山水库汛期防洪调度方案及实施

防洪调度方案是汛期限制蓄水位，预留防洪库容，拦蓄洪水，汛期水库运行中尽量不溢洪或泄洪量较小，以确保水库大坝安全；减轻下游洪水灾害损失。

设定汛期库水位限蓄在95米高程，即库起始水位Z0=95米，则防洪库容，V防=12.8万立方米。

按降水强度的3个暴雨等级量即：

暴雨—日降雨量50-100毫米；

大暴雨—日降雨量100-200毫米；

特大暴雨—日降雨量大于200毫米。

可在防洪调度图上分别图解得各强度暴雨发生后水库洪水位Z洪高程，及泄洪量Qm值。图解后水库洪水情况如下：

暴雨：取100毫米，洪水位Z=96米；

大暴雨=取200毫米，洪水位Z=96.9米；

特大暴雨：取250毫米，洪水位Z=97.2米，下泄流量Q=8.4立方米/秒。

如将汛限水位Z0限制在Z0=95米以下，在三种强度暴雨等级情况下，洪水将被水库全部拦蓄，无泄流发生。

三、主要应急措施

（一）信息的传递和报告

关注天气预报，掌握雨情、水情变化情况，认真执行本防洪调度方案措施。工程运行中发现异常出现险情时立即向上级报告。并向下游场镇村社发出预警。

（二）险情监测和巡视

遇到水库突发事件。水库工程管理所人员为骨干组成险情巡查队，对工程进行日夜巡查，巡查队分3个组，每组2人，昼夜轮流巡查，视水情、险情灵活安排人员，交接班必须紧密衔接，接班人提前上班，由当班值班人员到现场交待详细情况，对大坝的内外坡、坝顶、坝腰、坝脚有无渗水、管涌、裂缝、滑坡、漏洞等险情，同时，做好现场检查记录，发现险情及时汇报，采取有效措施排除险情。

（三）水库应急调度方案

水库防洪调度要服从防汛指挥机构的统一指挥，必须按照汛期下达的控制运行指标科学调度，对于入库洪水具有明显的季节变化规律，可实行分期防洪调度，若具备实行预报预泄条件的，可根据预报手段、精度和预见，在不影响对下游防护区防洪标准的前提下，适当提高汛期限制水位，但必须报请上级主管审批核定，严格掌握执行。

附件4

砚台镇尧沙凼水库调度运用方案

尧沙凼水库地处砚台镇大佛村8社，距砚台场镇11公里，有村级公路相通，但雨天通行困难，该库是一座以灌溉为主兼有养鱼等综合利用的小（二）型水库，集雨面积1.25平方公里，坝型为心墙土坝，最大坝高8.6米。总库容40万立米，设计灌溉800亩，实际灌溉大佛村和高峰镇观胜村的农田600亩。该库于1978年建成的小（二）型水库，放水设备为石质涵卧管组成。该水库曾于1998年洪水期间发生管涌，2013年已整治。

一、尧沙凼水库工程特征

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 水库总集雨面积 | Km2 | 1.25 |
| 2 | 多年平均降雨量 | mm | 1159.6 |
| 3 | 校核洪水位 | m | 97.167 |
| 4 | 死水位 | m | 92.500 |
| 5 | 总库容 | 万m3 | 50 |
| 6 | 有效库容 | 万m3 | 40 |
| 7 | 死库容 | 万m3 | 8.2 |

二、防洪调度计划

（一）防洪设计计划

1.在遭遇一般和较大洪水时，在保证大坝安全前提下，按下游防洪需要，水库尽可能进行调蓄削峰，尽量减轻下游的洪水灾害。

2.在遭遇超过水库防洪标准的特大洪水时，应启动非常泄洪措施，力保大坝安全。

（二）防洪调度运用方式

尧沙凼水库溢洪道为无闸控制自由泄流，根据下游防洪要求和水库自身条件，按照防洪调度原则，确定运用汛期限制水库蓄水，预留部份防洪库容的方式进行调蓄削峰，减轻下游洪水灾害损失。

（三）尧沙凼水库汛期防洪调度方案及实施

防洪调度方案是汛期限制蓄水位，预留防洪库容，拦蓄洪水，汛期水库运行中尽量不溢洪或泄洪量较小，以确保水库大坝安全；减轻下游洪水灾害损失。

设定汛期库水位限蓄在95米高程，即库起始水位Z0=95米，则防洪库容，V防=12.8万立方米。

按降水强度的3个暴雨等级量即：

暴雨—日降雨量50-100毫米；

大暴雨—日降雨量100-200毫米；

特大暴雨—日降雨量大于200毫米。

可在防洪调度图上分别图解得各强度暴雨发生后水库洪水位Z洪高程，及泄洪量Qm值。图解后水库洪水情况如下：

暴雨：取100毫米，洪水位Z=96米；

大暴雨：取200毫米，洪水位Z=96.9米；

特大暴雨：取250毫米，洪水位Z=97.2米，下泄流量Q=8.4立方米/秒。

如将汛限水位Z0限制在Z0=95米以下，在三种强度暴雨等级情况下，洪水将被水库全部拦蓄，无泄流发生。

三、主要应急措施

（一）信息的传递和报告

关注天气预报，掌握雨情、水情变化情况，认真执行本防洪调度方案措施。工程运行中发现异常出现险情时立即向上级报告。并向下游场镇村社发出预警。

（二）险情监测和巡视

遇到水库突发事件。水库工程管理所人员为骨干组成险情巡查队，对工程进行日夜巡查，巡查队分3个组，每组2人，昼夜轮流巡查，视水情、险情灵活安排人员，交接班必须紧密衔接，接班人提前上班，由当班值班人员到现场交待详细情况，对大坝的内外坡、坝顶、坝腰、坝脚有无渗水、管涌、裂缝、滑坡、漏洞等险情，同时，做好现场检查记录，发现险情及时汇报，采取有效措施排除险情。

（三）水库应急调度方案

水库防洪调度要服从防汛指挥机构的统一指挥，必须按照汛期下达的控制运行指标科学调度，对于入库洪水具有明显的季节变化规律，可实行分期防洪调度，若具备实行预报预泄条件的，可根据预报手段、精度和预见，在不影响对下游防护区防洪标准的前提下，适当提高汛期限制水位，但必须报请上级主管审批核定，严格掌握执行。

附表 水库允许最大降雨量(水库抗洪能力)查算表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始水位  Z0(m) | (p+pa)允许值(mm) | 前期影响雨量pa(mm) | | | | | | | | | |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 95 | 350 | 340 | 330 | 320 | 310 | 300 | 290 | 280 | 270 | 260 | 250 |
| 95.5 | 320 | 310 | 300 | 290 | 280 | 270 | 260 | 250 | 240 | 230 | 220 |
| 96 | 290 | 280 | 270 | 260 | 250 | 240 | 230 | 220 | 210 | 200 | 190 |
| 96.5 | 270 | 260 | 250 | 240 | 230 | 220 | 210 | 200 | 190 | 180 | 170 |
| 97 | 250 | 240 | 230 | 220 | 210 | 200 | 190 | 180 | 170 | 160 | 150 |
| 97.5 | 230 | 220 | 210 | 200 | 190 | 180 | 170 | 160 | 150 | 140 | 130 |

此表应用于Zm=97.619米

|  |
| --- |
| 垫江县砚台镇基层治理综合指挥室 2025年2月18日印发 |