**姚安县适中乡**

**瓦咪鲊小（二）型水库调度运用方案**

1.工程概况

瓦咪鲊水库位于姚安县适中乡适中村委会，属长江流域金沙江水系龙川江一级支流石者河支流瓦咪鲊河，水库坝址以上控制径流面积9.9Km2，总库容23.0万m3，是一座以防洪为主，兼顾下游1200亩农田灌溉的小(二)型水利工程。水库由大坝、溢洪道、输水隧洞组成：大坝坝型为浆砌石重力坝，坝高25.0m，坝长57.2m，坝顶高程1905.0m；溢洪道位于大坝左侧，为设闸开敞式溢洪道，净宽2.5m并设有2.5×2m平板钢闸门一道和一台螺杆式启闭机；输水隧(涵)洞位于大坝中部，为1.5×2.25m钢筋砼城门洞，并设有1.5×2.25m铸铁闸门一道和一台螺杆式启闭机启闭。

水库管理单位为适中村委会，主管部门为适中乡人民政府。

2.水库调度运用主要技术指标

瓦咪鲊水库工程设计批复的防洪标准为50年一遇设计、100年一遇校核。校核洪水位1904.88m，相应库容19.45万m3；设计洪水位1903.18m，相应库容19.45万m3；正常蓄水位水位1903.5m，相应库容18.67万m3；死水位1890.0m，相应库容0.78万m3。

3.工程调度运用

**3.1 工程调度运用的原则**

在保证工程安全运行的前提下，结合下游河道安全泄量的实际情况，按照“局部服从整体，兴利服从防洪”的原则来进行调度运用。

**3.2 水库防洪调度运行方式**

(1) 本地区汛期季节为每年5月初至10月底。

(2) 防洪调度前准备工作。每年汛期前需对大坝、溢洪道、隧(涵)洞等挡水及输泄水建筑物进行全面检查、巡查，并保证大坝汛期供电正常；对溢洪道、隧(涵)洞的闸门及启闭设施进行检查或检修，保证闸门启闭正常，确保工程安全度汛。

(3) 为确保水库运行安全，汛期前溢洪道闸门必须全开，水库水位必须控制在防洪限制水位以下运行。若本工程为空库度汛的水库时，在汛期来临前还需打开泄洪洞(底涵)闸门，将库区放空，腾出防洪库容，以迎接洪水。

(4) 当水库水位达到正常蓄水位1903.5m，洪水有继续上涨趋势时，管护人员要密切注意水库上游来水情况，并逐级上报及时向姚安县防汛抗旱指挥部报告水情，按通知做好防洪抢险准备工作。

(5) 当水库水位达到校核洪水位1904.88m，洪水有继续上涨趋势时，县防汛旱指挥部应及时发布洪水预警，并及时通知适中乡人民政府及适中村委会，组织防洪抢险和人员撤离至安全区。

**3.3 水库兴利调度运行方式**

(1) 本地区枯水期季节为每年10月底至次年5月初。

(2) 当水库来水量大于用水量，水库水位超过正常蓄水位1903.5m时，多余水量应由溢洪道或泄洪洞泄洪。

(3) 当水库来水量大于用水量，水库水位在正常蓄水位1903.5m以下时，多余水量应蓄存在水库内。

(4) 当水库来水量小于用水量，水库水位较低，接近死水位1890.0m，水库蓄存水量有限，正常供水可能遭到破坏时，应及时向用水户发出供水告急预警信号，结合雨情水情预报分析，及时采取措施，避免供水系统破坏。

**姚安县适中乡**

**红土坡小（二）型水库调度运用方案**

1.工程概况

红土坡水库位于姚安县的适中乡适中村委会，于1964年建成，于2019年除险加固，为小（二）型水库，地理位置为东经101°30′04＂，北纬25°34′37＂。水库属金沙江水系龙川江流域，位于勐岗河支流石者河的一级支流上。红土坡水库主河道自源头由北向南流入石者河，是一座以灌溉为主，兼顾下游防洪的小二型水库。水库设计灌溉面积800亩，收益于适中乡适中村委会多个村民小组。水库坝址径流面积为6.99km2，主河道长3.81km，主河道平均比降为88.9‰。水库大坝坝型为均质土坝，坝高13.52m，坝长34.45m，溢洪道为开敞式无闸控制，校核泄洪流量为38.51m3/s，设计泄洪流量为16.75m3/s，输水涵洞为坝下无压城门洞型，设计流量5.84m3/s，闸门为铸铁平板闸。

水库管理单位为适中村委会，主管部门为适中乡人民政府。

2.水库调度运用主要技术指标

红土坡水库设计洪水重现期为20年一遇（P=5%），校核洪水重现期为200年一遇（P=0.5%）。校核洪水位1834.29m，设计洪水位1833.02m，正常蓄水位水位1831.30m，总库容21.90万m3，正常库容11.12万m3，死水位1825.50m，死库容1.20万m3。

3.工程调度运用

**3.1 工程调度运用的原则**

在保证工程安全运行的前提下，结合下游河道安全泄量的实际情况，按照“局部服从整体，兴利服从防洪”的原则来进行调度运用。

**3.2 水库防洪调度运行方式**

(1) 本地区汛期季节为每年5月初至10月底。

(2) 防洪调度前准备工作。每年汛期前需对大坝、溢洪道、隧(涵)洞等挡水及输泄水建筑物进行全面检查、巡查，并保证大坝汛期供电正常；对溢洪道、隧(涵)洞的闸门及启闭设施进行检查或检修，保证闸门启闭正常，确保工程安全度汛。

(3) 为确保水库运行安全，汛期前溢洪道闸门必须全开，水库水位必须控制在防洪限制水位以下运行。若本工程为空库度汛的水库时，在汛期来临前还需打开泄洪洞(底涵)闸门，将库区放空，腾出防洪库容，以迎接洪水。

(4) 当水库水位达到正常蓄水位1831.30m，洪水有继续上涨趋势时，管护人员要密切注意水库上游来水情况，并逐级上报及时向姚安县防汛抗旱指挥部报告水情，按通知做好防洪抢险准备工作。

(5) 当水库水位达到校核洪水位1834.29m，洪水有继续上涨趋势时，县防汛旱指挥部应及时发布洪水预警，并及时通知适中乡人民政府及适中村委会，组织防洪抢险和人员撤离至安全区。

**3.3 水库兴利调度运行方式**

(1) 本地区枯水期季节为每年10月底至次年5月初。

(2) 当水库来水量大于用水量，水库水位超过正常蓄水位1831.30m时，多余水量应由溢洪道或泄洪洞泄洪。

(3) 当水库来水量大于用水量，水库水位在正常蓄水位1831.30m以下时，多余水量应蓄存在水库内。

(4) 当水库来水量小于用水量，水库水位较低，接近死水位1825.50m，水库蓄存水量有限，正常供水可能遭到破坏时，应及时向用水户发出供水告急预警信号，结合雨情水情预报分析，及时采取措施，避免供水系统破坏。

**姚安县适中乡**

**梅子箐小（二）型水库调度运用方案**

1.工程概况

梅子箐水库位于姚安县适中乡南部的适中村委会乐觉小组上游，水库距适中乡8km，距姚安县城54km，水库坝址地理坐标为东经东经101º29′41.29″，北纬25º31′47.73″。梅子箐水库坝址以上径流面积7.28km2，总库容10.72万m3，是一座以防洪为主，兼顾下游920亩农田灌溉的小(二)型水利工程。水库由大坝、溢洪道、输水隧洞组成：大坝坝型为均质坝，坝高16.66m，坝长44.00m，坝顶高程2023.50m；溢洪道位于大坝右岸坝肩，为开敞式宽顶堰，溢洪道全部为浆砌石衬砌，溢洪道总长为40.17m，进口段长3.8m，控制段长2.3m，渐变段长4.3m，泄槽1段长5.35m，泄槽2段长13.18m，泄槽3段长11.24m；进口段进口为底宽为1.0m，右边墙高0.5m渐变至2.3m，左边墙高1.0m渐变至2.3m，边墙衬砌厚度为0.5m，底板衬砌后为0.5m，控制段出口断面为1.0×2.3m，边墙衬砌厚度为0.5m，底板衬砌厚度为0.50m，为浆砌石衬砌；渐变段底宽1.0m，边墙高由2.3渐变至1.0m，边墙衬砌厚度为0.5m，底板衬砌厚度为0.5m，浆砌石衬砌，陡槽段衬砌尺寸为1.0×1.1m，边墙衬砌厚度为0.5m，底板衬砌厚度为0.5m，衬砌形式为浆砌石衬砌；泄槽段以后接入下游河道中。输水涵洞位于大坝中部坝体内，现状涵洞为浆砌石衬砌；涵洞总长50.57m，进口段长2.70m，闸室段长4.10m，洞身段长43.77m，洞身段后接入坝脚河道中，进口段设有一道木叠梁；闸室段设有一道直径为0.4m的转盖闸，为钢绳绞盘启闭，洞身段为城门型洞型，尺寸为1.0×1.8m，边墙衬砌厚度为0.4m，底板衬砌厚度为0.4m，为浆砌石衬砌。

水库管理单位为适中村委会，主管部门为适中乡人民政府。

2.水库调度运用主要技术指标

梅子箐水库设计洪水重现期为20年一遇（P=5%），校核洪水重现期为200年一遇（P=0.5%）。校核洪水位2023.42m，设计洪水位2022.41m，正常蓄水位水位2020.70m，总库容10.72万m3，正常库容10.72万m3，兴利库容2.47万m3，死水位2014.00m，死库容5.53万m3。

3.工程调度运用

**3.1 工程调度运用的原则**

在保证工程安全运行的前提下，结合下游河道安全泄量的实际情况，按照“局部服从整体，兴利服从防洪”的原则来进行调度运用。

**3.2 水库防洪调度运行方式**

(1) 本地区汛期季节为每年5月初至10月底。

(2) 防洪调度前准备工作。每年汛期前需对大坝、溢洪道、隧(涵)洞等挡水及输泄水建筑物进行全面检查、巡查，并保证大坝汛期供电正常；对溢洪道、隧(涵)洞的闸门及启闭设施进行检查或检修，保证闸门启闭正常，确保工程安全度汛。

(3) 为确保水库运行安全，汛期前溢洪道闸门必须全开，水库水位必须控制在防洪限制水位以下运行。若本工程为空库度汛的水库时，在汛期来临前还需打开泄洪洞(底涵)闸门，将库区放空，腾出防洪库容，以迎接洪水。

(4) 当水库水位达到正常蓄水位2020.70m，洪水有继续上涨趋势时，管护人员要密切注意水库上游来水情况，并逐级上报及时向姚安县防汛抗旱指挥部报告水情，按通知做好防洪抢险准备工作。

(5) 当水库水位达到校核洪水位2023.42m，洪水有继续上涨趋势时，县防汛旱指挥部应及时发布洪水预警，并及时通知适中乡人民政府及适中村委会，组织防洪抢险和人员撤离至安全区。

**3.3 水库兴利调度运行方式**

(1) 本地区枯水期季节为每年10月底至次年5月初。

(2) 当水库来水量大于用水量，水库水位超过正常蓄水位2020.70m时，多余水量应由溢洪道或泄洪洞泄洪。

(3) 当水库来水量大于用水量，水库水位在正常蓄水位2020.70m以下时，多余水量应蓄存在水库内。

(4) 当水库来水量小于用水量，水库水位较低，接近死水位2014.00m，水库蓄存水量有限，正常供水可能遭到破坏时，应及时向用水户发出供水告急预警信号，结合雨情水情预报分析，及时采取措施，避免供水系统破坏。