

王官水库资料手册

湖滨区水旱灾害防御中心

王官水库防汛责任人

防汛责任人	姓名	职务	电话

王官水库附近简易雨量监测站

雨量监测站名称	所在位置	监测人员	电 话

水库防汛责任人职责

一、行政责任人职责：

- 1、对水库度汛和安全运行负总责；
- 2、对水库存在的问题及时处理；
- 3、负责组织落实抢险（防溺亡）料物及抢险队伍，遇险时负责组织指挥抗洪抢险；
- 4、负责落实防汛经费；
- 5、负责组织实施群众安全转移；
- 6、负责组织小型水库抢险演练。

二、技术责任人职责：

1、对水库技术管理进行指导并负责督导落实，了解水库工程的运行状况、蓄水情况、病险问题等，定期到水库现场检查；

2、负责制定并落实水库安全度汛方案，对水库调度提出意见和建议；

3、对可能出现的险情进行预判并提出应对措施，并及时向行政责任人建议上报；

4、负责督导管护人员按照规范值班和巡查工程；

5、协助行政责任人落实抢险（防溺水）料物、抢险队伍并协助组织抢险和下游群众转移。

三、巡查责任人职责：

1、做好水库日常维护和管理，保证水库工程及附属设施完好，认真填写巡查记录；

2、具体执行上级制定的水库度汛和安全运行措施；

3、掌握水情、雨情、工情，熟练掌握水尺读取、雨量计观测等预报措施，熟悉设施的安装地点和完好情况，对水库进行工程安全和防溺水日常巡查、检查；及时劝导、制止游泳、戏水；

4、汛期昼夜值班和巡查工程，发现险情及时采取应急措施，并立即向行政责任人报告。

四、其他事项

1、水库调度运用方案、防洪应急预案一式三份分别在

区水利局、乡水利站、巡查责任人处保存，随时准备接受检查。

2、水库各级防汛责任人要保持 24 小时电话畅通，国家防总办(电话区号 010)、各流域防总办(长江水利委员会电话区号 027、海河水利委员会电话区号 02、淮河水利委员会电话区号 052 黄河水利委员会电话区号 0371)、河南省防办值班电话: 0371-65952315; 0371-65571041; 0371-65571045、三门峡市防汛办值班电话: 2808022; 2808119; 湖滨区防汛办值班电话: 18339852009; 磁钟乡防汛指挥部电话: 2965003, 汛期将不定时开展电话抽查, 请各位责任人注意接听上述区号来电, 配合做好电话抽查工作。

王官水库简介

一、水库基本情况

王官水库位于湖滨区会兴街道办事处王官沟, 坝址处控制流域面积 8.9km^2 , 1957 年水电部十一工程局在兴建三门峡水利枢纽工程时, 因会兴至三门峡大坝的铁路通过王官沟, 在沟内修建铁路路基后, 利用路基作为挡水建筑物, 形成了蓄水水库, 承担着坝顶三门峡水库防洪铁路专线、会三公路、下游 200 亩农田的防洪和 0.4 万亩农田的灌溉及水产养殖等任务。

该水库 2012 年 6 月完成除险加固后，防洪标准达到 30 年一遇设计、300 年一遇校核标准；总库容达到 225.09 万立方米（相应校核洪水位 363.66 米），兴利库容 121.39 万立方米（正常蓄水位 361.5 米至死水位 354.9 米），死库容 65.06 万立方米（相应水位 354.9 米），防洪库容 120.65 万立方米（校核洪水位 363.66 米至汛限水位 358 米）。

水库枢纽由大坝、泄水建筑物、输水建筑物三部分组成，主要建筑物等级为 4 级。大坝为均质土坝，最大坝高 39 米，坝顶长度 190.8 米，坝顶高程 377 米（铁路路基），坝顶宽 20.5 米。泄水建筑物由进口段、控制段、陡坡段、效能段四部分组成，长 195.58 米，其中进口段为八字翼墙与控制段连接，进口高程 361.5 米；控制段为坝体涵洞式，掩埋在大坝中部，为 2 个直径为 2 米的圆形断面混凝土管；设计洪水位（362.15 米）时下泄流量 1.95 立方米/秒，校核洪水位（363.66 米）时下泄流量 16.53 立方米/秒。斜卧式输水管道位于大坝左侧岸坡上，由斜卧管、消力池和平洞组成，放水孔为台阶式人工启闭铸铁盖板控制，最大泄量 0.3 立方米/秒，每个台阶高度 0.5 米，斜卧管顶部通气孔高程 364.17 米，最高放水口高程 361.5 米，最低放水口高程 354.9 米。

该水库已落实行政责任人、技术责任人、巡查责任人。并制定了防汛预案、落实了防汛物资和抢险队伍，明确了巡查人员并落实值班制度。汛期要求对水库水位及大坝坝坡进行定期观测巡查，确保水库安全度汛。

二、水库汛期调度计划

（一）水库控制泄洪调度

汛限水位 358 米，相应库容 104.44 万立方米。汛期开启输水建筑物斜卧管放水口，保持水位在 358 米高程以下，超过 361.5 米时，溢洪道自行下泄洪水，并做好防汛措施。

（二）超标准洪水抢险调度

1、当水库水位接近汛限水位 358 米高程，水位仍在上升时，水库值班人员增加大坝巡查次数，注视水情变化，及时向会兴街道、区防办反馈水位变化情况。

2、若水库水位超过汛限水位 358 米高程，区乡村三级派驻人员吃住水库，加强观测，保持与区乡防汛指挥部办公室联系，并尽快开启输水建筑物斜卧管放水口放水，使水库水位控制在汛限水位以内。

3、当水位超过 358 米高程，若水库上游仍有大雨，水位仍在不断上涨，到 361.5 米高程洪水开始从溢洪道溢洪，或者水库工程开始出现险情时，水库防汛责任人到位，会兴街道办要尽快启用抢险队伍，动用防汛储备物资上坝防守和抢险。

（三）水库基本调度计划主要技术指标

水库名称		王官水库
流域面积（平方公里）		8.9
大坝	坝顶高程（米）	377
	坝高（米）	39
溢洪道高程（米）		361.5

溢洪道最大泄量（立方米/秒）			16.53
输水道	底部高程（米）		353.5
	泄量（立方米/秒）		0.3
设计防洪标准			30 年一遇
汛期限 制水位	汛中	水位（米）	358
		相应库容(万立方米)	104.44
	汛末	水位（米）	358
		相应库容(万立方米)	104.44

三、水库调度计划的执行

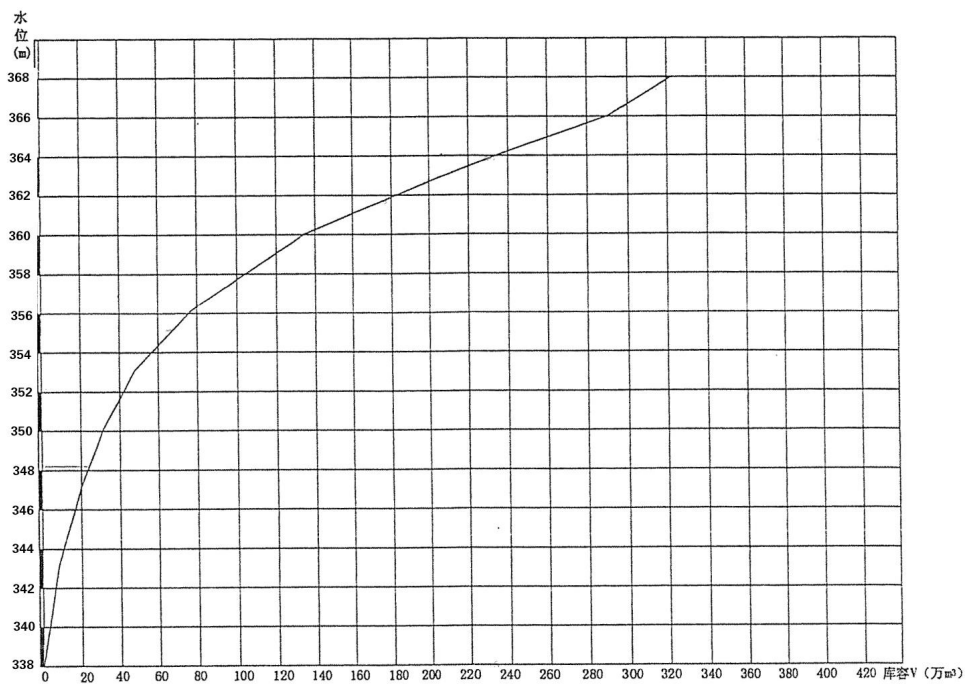
1、正常情况下，根据水库调度方案由水库管理中心按照水库调度计划控制水库水位在调度计划区间内运行。

2、遇发生大汛情或大旱需由湖滨区防汛指挥部办公室发特别调度指令进行放水。

3、正常情况下，向下游放水不得大于 0.5 立方米每秒，防止对下游河道造成冲刷，放水时要从小到大，逐步加大泄量，防止出现问题。

4、紧急情况下，按照防汛抢险应急预案和大坝安全管理应急预案执行。

四、水库水位~库容关系曲线图



五、水库水位~泄量关系曲线

