# 调度部署水库工作总结(必备3篇)

来源：网络 作者：梦回唐朝 更新时间：2024-07-27

*调度部署水库工作总结1水利部水库工程管理通则第一章 总则第一条 为了对水库工程进行科学管理，正确运用，确保工程安全、完整，充分发挥工程和水资源的综合效益，逐步实现工程管理现代化，更好地促进工农业生产和国民经济的发展，特制定本通则。第二条 本...*

**调度部署水库工作总结1**

水利部水库工程管理通则

第一章 总则

第一条 为了对水库工程进行科学管理，正确运用，确保工程安全、完整，充分发挥工程和水资源的综合效益，逐步实现工程管理现代化，更好地促进工农业生产和国民经济的发展，特制定本通则。

第二条 本通则适用于大、中型水库工程，小型水库工程可参考本通则进行管理。

第三条 水库工程竣工验收前，管理筹备机构应会同设计、施工单位，根据本通则和水库设计的有关规定，结合工程的具体情况，制订本水库工程管理办法及有关规定。

现有大、中型水库管理单位均应根据本通则，制订或修订水库工程管理办法及有关规定。水库工程管理办法，按管理体制，由主管部门审批，报上级主管部门备案。

水库管理单位应根据工程的运用情况，每隔一定时期，对管理办法进行检查修订，审批程序同上。

第四条 水库工程管理办法，除按照本通则规定的内容，结合工程的情况制定外，尚应包括工程概要、设计指标、管理体制、人员编制、分工职责和管理范围等内容。

本通则中未作规定或只有简单要求的有关管理业务，如水库的水电站、船闸、筏道的管理，水库机电设备的运行和维修，水库水文和水源保护工作等，应参照各有关规定执行或另订具体办法。

第五条 水库工程管理办法，经批准后，管理单位即须严格执行，任何人不得违反。

十二、做好工程保卫工作。

十三、建立健全各项档案，编写大事记。

十四、通过管理运用，积累资料，分析整编，总结经验，不断改进工作。

十五、制订、修订本工程的管理办法及有关规定并贯彻执行。

十六、其他应进行的工作。

第九条 水库管理单位应建立、健全岗位责任制，明确规定各类人员的职责，并建立以下管理工作制度：

一、计划管理制度。

二、技术管理制度。

三、经营管理制度。

四、水质监测制度。

五、财产器材管理制度。

六、安全保卫制度。

七、请示报告和工作总结制度。

八、事故处理报告制度。

九、考核、评比和奖惩制度。

第十条 水库工程应明确划定管理范围。在工程施工时，由管理筹备机构根据工程安全需要，报请上级主管部门同意，并通过地方政府批准，明确划定工程管理范围，设立标志。凡尚未划定管理范围的，管理单位应予补办手续。

第十一条 水库管理单位应认真组织全体职工了解工程结构、特性，熟悉管理业务和本工程的管理办法。所有管理人员都要熟练掌握本岗位的业务。对管理人员，特别是技术人员，要保持相对稳定，不

单位负责人组织领导，对水库工程进行全面专项检查。定期检查应结合观测工作及有关分析资料进行。

三、特别检查：当发生特大洪水、暴雨、暴风、强烈地震、工程非常运用及发生重大事故情况时。管理单位负责人应及时组织力量进行检查，必要时报请上级主管部门及有关单位会同检查。

四、安全鉴定：水库建成后，在运用头三至五年内，必须对工程进行一次全面鉴定；以后每隔六至十年进行一次。安全鉴定按管理体制，由主管部门组组，管理、施工、设计、科研等单位及有关专业人员共同参加。

第十六条 水库建成后，首次蓄水是对工程的一次重要考验，必须持续和全面地对建筑物进行监测。首次蓄水的监测，由主管部门组织，管理、施工、设计、科研等单位共同参加。对首次蓄水过程中建筑物的工作状态作出详细分析，并将实测与理论数据进行对比，对工程作出全面分析报告，报上级主管部门。

第十七条 水库工程观测的基本要求是：

一、水库工程必须严格按照规定的测次和时间进行全面、系统和连续的观测，各种相互联系的观测项目，应配合进行。

二、掌握特征测值和有代表性的测值，研究工程运用情况是否正常，了解工程重要部位和薄弱环节的变化情况。

三、保证观测成果的真实性和准确性。

四、对观测成果应及时进行整理分析，绘制图表，并做好观测资料的整编工作，如发现观测对象的变化不符合一般变化规律或有关突变现象时，应进行复测，并根据复测结果，分析原因，进行检查，研究处理。

水泡及蠕变等现象。

第二十二条 对金属结构的检查和观察，应结合构件部位受外界因素影响条件，注意结构有无变形、裂纹、锈蚀、气蚀、油漆剥落、磨损、振动以及焊缝开裂、铆钉或螺栓松动等现象。

第二十三条 对闸门和启闭机的检查和观察，除按金属结构的检查和观察内容外，主要应注意闸门框架及面板有无变形，闸门有无歪扭，门槽是否堵塞，止水是否完整，有无老化及漏水现象，导轮是否锈蚀；启闭机运转是否灵活，有无不正常音响和振动，丝杠是否弯曲、磨损、锈蚀；钢丝绳有无锈蚀断丝，吊点结合是否牢固，受力是否均衡；机械转动部分润滑油是否充足以及机电安全保护设施是否完好。

第二十四条 水流形态的观察，主要应注意进口段水流是否平顺，闸后堰后水流形态是否正常，跃后水流是否平稳，有无不正常流态和冲刷淤积现象。拦污棚、拦鱼设施、漂浮物有否壅水或堵塞现象等。

第二十五条 检查水库附属工程、动力、照明、交通、通讯、安全防护，避雷设施和观测设备等是否完好。

第三节 观测

第二十六条 大型水库和位置重要的中型水库必须观测的项目有：

一、土坝和土石混合坝

沉陷、位移、浸流线渗流量。坝基有承压水的还应观测坝基及坝 趾附近的渗水压力，有绕测渗流的，应观测绕渗。

二、混凝土坝和圬工坝

沉陷、位移、伸缩缝、扬压力（轻型坝免测）、渗流量和混凝土温度。

运用的库水位及泄流量的情况下，建筑物变化情况已经基本稳定并掌握建筑物的变化规律后，观测间隔时间可以适当延长；在特殊情况下，如地震或发现不正常现象等，应增加测次测点，必要时并增加观测项目。对分析观测资料有相互关联的观测项目，必须同时进行观测。凡调整测次、测点、观测项目均应报请上级主管部门批准。

第三十条 不同建筑物和不同观测项目，必须遵守有关的精度要求，所有观测误差都不允许大于观测时该测点的绝对变量或有关规定。

第三十一条 当水库工程扩建加固或改建时，应利用原有观测设备继续进行观测。增添新的观测设备后，新、旧观测设备应同时现测一个时期，求得新、旧观测设备观测成果的相互关系，以保证观测资料的连续性。

第四章 养护修理

第一节 基本要求

第三十二条 水库管理单位对土、石、混凝土建筑物，金属、木结构、闸门启闭设备、机电动力设备、通讯、照明、集控装置及其它附属设备等，必须进行经常性的养护工作、并定期检修，以保持工程完整，设备完好。

第三十三条 养护修理应本着“经常养护，随时维修，养重于修，修重于抢”的原则进行，一般可分为经常性的养护维修、岁修、大修和抢修。

一、经常性的养护维修是根据经常检查发现的问题而进行日常的保养维护和局部修补，保持工程完整。

二、根据汛后全面检查所发现的工程问题，编制岁修计划，报批

六、处理坝体裂缝，应根据不同情况，分析裂缝原因，分别采取不同措施，对表面干缩裂缝和冰冻裂缝，一般可做封闭处理；其他裂缝多用开挖回填夯实和灌浆等措施处理，但对滑坡裂缝不宜采用灌浆办法。

七、对坝体的滑坡处理，应根据其产生的原因、部位、大小、坝型、严重程度及水库内水位高低等情况，进行具体分析，采取适当措施。

对均质土坝或粘土心墙坝的滑坡，一般可采用透水性较大的砂石料压住坝脚或采取其他措施，使滑坡体稳定，将裂缝处理好后，再填筑夯实，并适当放缓边坡或在坡脚加筑戗台。

对已蓄水的粘土斜墙坝的滑坡，可向水中大量抛土，增加坝坡稳定和防渗能力；待库水位降低后，再将松散的滑坡体清除，重新回填夯实。在坝的下游坡脚，要做好排水反滤、导渗设施，以排除坝体内多余水分。

八、堆石坝的堆石体发生局部下陷时，应及时填补。第三十六条 混凝土坝和圬工坝的养护修理工作主要有：

一、保持坝面完整，局部如果有缺陷、松动及磨损，须及时修补。圬工坝体内有填充料（沙、石）的，如有下陷，应及时填充密实。

二、坝体出现裂缝、渗漏或异常位移时，应查明原因，分析研究其性质及危害程度，采取外部填补加固、灌浆、锚固等一种或多种措施处理。

三、坝基透水性增大或扬压力增高，影响安全时，要及时采取截渗、延长渗径或加强排水等措施。

第三十七条 输水洞（包括涵管）及溢洪道（包括泄洪闸）的养

简易可行。

第三十九条 水库蓄水后，要注意库岸有无危及水库安全的大体积滑坡体，如发现这种迹象时，应进行监测和处理，必要时应报请上级主管部门进行研究处理。

溢洪道两侧、输水洞进口有松动土石方或陡坡有坍塌或滑动危险时，应进行消除、削坡、设挡墙或锚固阻滑等措施。

第五章 调度运用

第一节 基本要求

第四十条 水库调度运用的目的是：确保工程安全，选用最优调度运用方案，合理安排除害兴利关系，综合利用水资源，充分发挥工程的综合效益。

第四十一条 水库调废运用的原则是：在保证水库工程安全的前提下，根据规划设计的开发目标和兴利主次关系，结合库区迁安和下游河道安全泄量的实际情况，本着局部服从整体、兴利服从防洪的原则调度。在具体运用中，整体要照顾局部、防洪要兼顾兴利，统一领导，全面安排，把灾害降低到最小范围，将效益扩大到最大限度。

第四十二条 水库调度运用的依据是：根据批准的调度运用计划和运用指标，结合水库工程现状和管理运用的经验，参照近期水文气象预报情况，进行具体的最优调度运用。

第四十三条 提高水库调度运用的计划性和预见性，建立健全水文气象情报网，搞好可靠的通讯设施，做好气象情报和水文预报工作，根据水库泄洪设施的预泄能力，可适时重迭使用一部分防洪和兴利库容。但对预报成果的使用要留有余地。没有预报条件、洪水传播时间短和泄洪能力小的水库，不允许这样运行。

及防洪标准、安全泄量、保护范围和对水库供水、错峰要求，历年水源污染危害以及上级批准的有关文件，协议等。第二节 防洪运用

第四十七条 水库防洪调度的主要任务是：确保工程安全，腾出防洪库容，拦蓄洪水，削减洪峰，减免洪水灾害，并为非汛期工农业和城市生活储备水源。在汛期，所有水库都必须从最坏处着想，对各类洪水有所安排，并尽可能为下游防洪和排涝提供有利条件。

第四十八条 为了充分发挥水库的的调洪作用，水库管理单位应根据工程现状和调度运用经验，研究确定以下控制指标：

一、允许最高水位。应根据水工建筑原设计的各项安全要求，近期的检查观测和安全鉴定成果，参照在运用中曾到达的最高水位和历时等确定。除有充分论证外，不应高于原设计的洪水位。当遇到超过防洪运用标准的洪水时，库内最高水位不能高于校核洪水位。对于校核水位，还应根据当时工程情况进行安全校核。

二、防洪运用标准。应根据原设计的防洪标准。结合工程运用经验和工程实际情况，以及上下游对防洪的要求，并参考水文气象预报确定。

三、泄流方式。按照防洪运用标准，根据工程泄流设施的泄洪能力，结合气象和水文预报的预见期和精度，以及水库下游防洪、排涝要求确定；对下游有错峰任务的水库，必须留有因错峰关闸减少下泄量的相应库容。在可能情况下，要照顾下游错峰、排涝要求。

四、防洪限制水位：应符合防洪运用标准和允许最高水位的要求。根据洪水季节变化规律，将汛期划分为几个时段，按各时段防御的同频率洪水，进行调洪演算，确定各时段的防洪限制水位。时段的划分，04

理，充分发挥水源的综合效益。

第五十四条 充分发挥水库兴利效益，研究确定兴利运用汛末蓄水位和兴利下限水位等指标。

一、汛末蓄水位：应根据设计正常蓄水位，结合建筑物安全情况和兴利用水要求，以及库区淹没、土地利用和预报来水等情况，经过效益论证和经济比较后选定。

二、兴利下限水位：根据泄水设备的高程、水电站最低工作水头、库内渔业生产、卫生和其他兴利要求研究选定。

第五十五条 根据径流调节计算成果，编制兴利供水计划，绘制兴利供水调配典线，作为兴利调度运用的依据。枯水期兴利调度运用水位，一般应不低于兴利下限水位，汛期兴利调度运用水位，不得高于防洪限制水位。

第五十六条 兴利供水按以下原则：

一、丰水年和丰水期的兴利运用，主要是及时加大用水，减免弃水，扩大水资源的效益。

二、枯水年和枯水期的兴利运用，应以最大综合效益的原则进行调度，主要是保证重点，兼顾全面。

第五十七条 多年调节水库，为预防可能发生连续枯水情况，水库应留有一部分储备水量。当遇特枯年份，有可能被迫在水库兴利下限水位以下运用时，要考虑必须保证重点用水单位的最低需要，水电站引水建筑物及机械设备的安全，以及库区渔业生产和卫生的最低要求。

第四节 闸门启闭

第五十八条 闸门启闭，必须严格按照批准的调度运用计划和上

第六十六条 水库开始蓄水、泄水、排沙或改变泄流方式时，应事先通知上下游有关单位，以便及早采取措施。

第六十七条 每年应对水库调度运用工作进行总结。总结时应着重来水、蓄水、泄水和供水情况，预报方法、调度运用计划执行情况，防洪和兴利效益以及有关经验教训等，并提出今后改进意见。总结要上级主管部门。

第六十八条 在各级政府领导下，水库管理单位每年汛前应建立防汛指挥机构，组织防汛抢险队伍，准备防汛物料和设备。要建立可靠的报警系统，落实报汛和通讯、交通、照明等各项措施。

第六章 科学实验和技术革新

第六十九条 水库管理单位要结合工程实际，因地制宜地积极开展科学实验和技术革新，充分发挥现有工程和设备的潜力，并采用新材料、新工艺、新设备、新技术、不断改善劳动条件，提高劳动生产率和管理水平，逐步实现水库工程管理现代化。

有条件的可逐步建立起以测报、调度、报警等为内容的工程集控和自动化系统。

第七十条 对科学实验和技术革新，要做好长远规则。在实施上要结合生产和管理需要拟定年度工作计划。

重大科研究和革新项目，要报请上报主管部门批准后进行，在进行中要有阶段报告，项目完成后要全面总结上报。

第七十一条 水库管理现代化要着重以下几个方面：

一、研究改进暴雨、径流测报技术，提高暴雨、径流测报速度和预报精度，选用最优调度运用方案。

二、要从准确及时掌握工程状态出发，改进检查观测技术，改革

全的行为作斗争。

第七十七条 关系到人身安全的工程部位，应设置安全防护装置，对照明、防火、避雷、绝缘设备等，要定期检查，经常维护，保持其防护性能。

第七十八条 在进行工程检查观测，养护修理和使用机械、动力、电气等设备时，操作人员必须严格遵守操作规程，应特别注意以下各点：

一、在进水塔，输水洞、廊道和竖井等部位进行维修工作，要认真检查通风、排气、照明和起吊等安全设备是否齐备良好。凡水库输水洞断面较小，又久未放水，进洞工作前，要求先放水冲洗。无放水条件的，则需做好通风工作，然后进洞操作。

二、凡进行水下作业时，必须检查潜水和通讯等设备是否良好，泄流时不得在泄流建筑物进水口附近工作。当放水设备的闸门严重漏水，派潜水人员检修时要有特别安全防护措施。

三、水库管理单位的船只，必须由专人驾驶，要备有求生设备；除特殊情况外，大风、大雾时不准航行；严禁超载，严禁在泄水建筑物附近行驶。

四、易燃、易爆、有毒、有放射性等危险品，应设专门仓库保管，仓库要远离重要建筑物、设备和生活区。

五、在建筑物附近，严禁爆破和一切危及工程安全的活动。严禁在库区内炸鱼，毒鱼和滥用电力捕鱼。

第九章 奖励与惩罚

第七十九条 水库管理单位要加强政治思想工作，通过考核，对完成任务好，成绩显著的单位、集体和个人，按其贡献大小给予表扬

水库巡渠、巡坝工作规定

为了确保各水库工程的科学管理，正常运行，确保工程安全，充分发挥水利工程和水资源的综合效益，发扬职工团结友爱、艰苦奋斗的作风，同心同德做好水管工作，特制定本条例。

一、各站点严格遵守各项规章制度，完成各项检查观测工作任务。

二、水库运行人员应特别注意对建筑物各部位、通讯设施、水流形态和库区岸坡等进行日常检查观测。

三、建立值班制度，运行期巡坝、巡渠每8小时定时检查维护一次，非运行期每天一次，认真做好交接班记录、考勤。

四、注意自身安全，做好防电、防火、防盗、防冻、防煤气等工作；工作人员禁止喝酒，如发现喝酒一次，扣发当月工资，造成后果交司法机关处理。

五、爱护公共物资，火工用品必须严格存放；如有丢失追究当事人责任，丢失物品照价赔偿。

六、凡是污染水源和损害水利工程设施，擅自违章运行或违反操作规程，擅离职守或工作不负责任、虚报情况，伪造资料发生事故灾害造成人民生命财产损失的均根据事故性质、情节轻重、损失大小，分别给以行政处分、经济处罚，严重的追究法律责任。

七、加强政治理论和专业知识学习，做到理论学习与日常工作相结合。爱岗敬业，服务群众，奉献社会。

水库管理职工，对一切损害工程的行为有权监督、检举和控告，并受到法律保护。

水 库 工 程 检 查 制 度

第一条 经常检查

由护坝人员，对大坝表面、坝顶工程、坝后等部位实施巡视检查，每日一次，并做好相关记录。

第二条 定期检查

对水库工程进行全面检查，汛前、汛后各一次，汛期遇较大洪水或较高水位（汛限水位以上）时，随时增加检查次数。

第三条 特别检查

高水位期。在汛期或蓄水期，当水库水位达到设计的正常高水位时，坝体的最高浸润线即将形成，这时坝体浸润线以下浸水饱和，坝坡稳定安全系数最小。如果背水坡出现大面积散浸或局部散漏，必须对坝坡渗漏部位，仔细检查坝体下游坡有无纵向裂缝或滑坡征兆。

水位骤降期。由于某种原因需要急速下降水库水位或放空水库蓄水，或因放水闸门开闭失控而发生水位骤降，或者水位降幅较大时，对上游坡稳定影响最大，必须加强检查，注意上游坝坡是否出现裂缝以及护坡有无变形等情况。

发生暴雨和风浪时期。对于已知填筑质量较差的土坝，特别是曾经发现有坝面散漏，绕坝渗漏，或者曾出现裂缝的坝段，在持续暴雨时，必须认真巡视检查。因为原来存在隐患，加上雨水入渗和风浪掏刷，便有可能使局部坝坡的稳定受到影响，引起滑坡。

春天解冻之后。此期应注意检查坝顶及坡面有无滑坡征兆。 发生强烈地震后。这时应注意检查迎水坡或背水坡是否出现

水 库 兴 利 调 度

水库兴利调度是指利用水库的调蓄作用，将河川径流洪水期（或丰水年）的多余水量储存起来，以提高枯水期（枯水年）的供水量，满足各兴利部门的用水要求所进行的调度。

一、兴利调度运用

在保证汛限水库调洪安全的前提下，如何尽可能发挥水库的兴利作用，达到和超过设计指标。兴利调度运用涉及到各个用水部门，政策性很强。从技术上来说，掌握来水和用水规律，合理进行调度，是做好科学管理水库的主要环节。

水库年度兴利调度计划中一般应包括对当年汛末蓄水位、兴利下限水位的规定、来水的预测、各有关部门的用水及其他要求、当年径流调节计算的成果、水库兴利调度的规划与调度图等方面。

二、汛末蓄水位的确定

编制水库年度调度运用计划时汛末蓄水位应根据原设计正常蓄水位及最高蓄水位，结合建筑物安全和兴利用水要求，以及库区淹没、土地利用和预报来水情况，经过效益论证和经济比较后选定。一般来说，当水库工程已按设计完建并运用正常，各项效益已正常发挥，则汛末蓄水位可以与原设计的正常蓄水位或最高蓄水位相同。汛末蓄水位的确定应考虑以下几种因素：

水库初期运用阶段，设计效益还未正常发挥，为了库区土地利用可使汛末蓄水位低于设计正常蓄水位；或为了分阶段考验工程安全情况，汛末蓄水位可逐年提高至设计正常蓄水位。

如遇水库工程未按设计完成，水库主要建筑物建设中有重大缺陷不能在设计正常蓄水位情况下保证安全；经复核后设计洪水加大必需

月来水的分配过程来拟定兴利调度计划。从兴利角度看，在选保证率时不能选的偏小，保证率偏小，来水量就偏大，相应兴利计划指标就高，因此计划不易完成。如保证率选的过大，则来水量偏小。虽然计划较易完成，但不利于国名经济计划的平衡。考虑到目前中长期水文气象预报准确度不够高的实际情况，计划要适当留有余地，在电力电量平衡中编制水电站年发电量计划所用的保证率一般在70%~75%左右。

预报法

根据各月的降水量预报按历年实际降水与入库流量相关，估计出逐月来水量及年内分配。在作年度兴利用水计划时可以根据预报的下限值作为编制计划的依据。

综合法

这是根据未来一年的天气趋势所做的定性预报，结合统计得来的年来水量频率曲线而确定年水量的方法。一般多采用三级定性预报。若预报来水量在偏丰以上时，可采用50%保证率的来水量作为计划；若预报来水量在平水左右时，可采用70%的年来水量作为计划；若预报来水量在偏枯或以下时，可采用90%保证率或设计保证率的年水量作计划。

水库水量损失主要有水库渗漏水量和水库表面蒸发水量，有实际观察资料的应根据实际资料定出，否则可采取相应的设计数据。

五、兴利各部门用水计划

在编制水库年度运用计划之前，应对水库各兴利用水部门进行调查，了解本年度对水库调度的要求和用水计划，然后根据本年度用水计划，用设计枯水年涞水资料列表进行兴利调节计算，校核水库设计

准，即为水库本身及为下游防洪安全制定的防洪标准，一般采用一定重现期的设计洪水或以可能最大洪水为标准。

水 库 大 坝 巡 视 检 查 制 度

为加强水库工程安全监测技术工作，保障工程安全运行，制定本制度。

水库安全监测范围包括大坝、泄水涵洞、输水隧洞、各输水建筑物及其设备。安全监测方法包括巡视检查和仪器观测,具体内容为经常性及定期或特殊情况下的巡视检查和观测工作，负责监测系统和观测设施的检查、维护、校正、补充、完善，搞好监测资料的整编与分析，以及监测技术档案的建立。

一、巡视检查制度

1、巡视检查分为日常巡视检查、年度巡视检查和特别巡视检查。检查部位为大坝、副坝、坝下涵管、输水隧洞、各输水建筑物及其设备。

①日常巡视检查。巡视检查时间：一般情况下为每日二次，汛期高水位时应增加次数。

②年度巡视检查。在每年的汛前汛后、用水期前后，进行比较全面的巡视检查，一般每年应不少于三次。

③特别巡视检查。当大坝遇到严重影响安全运用的情况（如发生暴雨、大洪水、以及库水位骤升骤降或持续高水位时）、发生比较严重的破坏现象或出现其他危险迹象时，应由防汛抗旱指挥部负责组织特别检查，必要时应组织专人对可能出现险情的部位进行连续监视。④采取安全防范措施，确保工程、设备及人身安全。

准备好工具、设备、车辆，以及量测、记录、绘草图、照相、录像等器具。

日常巡视检查中发现异常现象时，应立即采取应急措施，并上报主管部门。

特别巡视检查结束后，应提出简要报告，并对发现的问题及时采取应急措施，然后根据设计、运行资料进行综合分析比较，写出详细报告，必要时报告主管部门。

B．《\_防洪条例》 C．《水库大坝安全管理条例》 D．《水库大坝安全评价导则》 2.防洪调度的基本组成(1)调度

编制合理可靠的防洪调度方案及计划；对于以水库为主组成的防洪系统，需要编制防洪统一联合调度方案，作为指导水库防洪调度的依据。水库必须严格按照预先制定的防洪调度方案进行运行，才能确保水库工程的安全及有效地发挥水库的防洪及兴利效益。

(2)调度原理

利用水库防洪库容调蓄洪水以减免下游洪灾损失的措施。水库防洪一般用于拦蓄洪峰或错峰，常与堤防、分洪工程、防洪非工程措施等配合组成防洪系统，通过统一的防洪调度共同承担其下游的防洪任务。用于防洪的水库一般可分为单纯的防洪水库及承担防洪任务的综合利用水库，也可分为溢洪设备无闸控制的滞洪水库及有闸控制的蓄洪水库。

(3)规划

防洪水库应在河流或地区防洪规划的基础上选择防洪标准、防洪库容和水库泄洪建筑物形式、尺寸及水库群各水库防洪库容的分配方案。

(4)防洪标准

①水库下游防护区的标准：一般应根据其重要性、不同标准洪灾的损失及政治因素等进行确定。以北屯灌区南关水库为例，南关水库相应总库容720万m3,原设计水位552m，死水位548m，正常蓄水位

洪，而且还能较好地满足兴利蓄水、排沙、放空的需要。但这些泄洪建筑物的泄量一般较小，不能满足大坝的安全要求，常需设置较大的溢洪道。当下游有防洪要求时，为了满足下游防洪及兴利蓄水的要求，溢洪道一般均设闸控制泄量。若泄洪建筑物的尺寸较大，则由于泄量大及运用灵活，所需的防洪库容及调洪库容将较小，其相应的防洪高水位及设计（校核）洪水位也较低，大坝建设规模及淹没处理费用也较小，但泄洪建筑物投资增大。反之，若泄洪建筑物选择较小的尺寸，则情况相反。因此，泄洪建筑物投资与大坝投资及淹没处理费用之间呈反比关系，需要通过经济分析及综合评价合理确定。

(7)水库防洪调度库容分配

需要综合考虑各水库与防护区的洪水组成及遭遇规律，以及地形地质、淹没损失、水库控制洪水在全流域洪水中的比重、离防护区的远近、重叠库容的大小等因素，以防洪与兴利总效益最优为原则确定各水库的防洪库容分配方案。一般为了最有效地控制洪水，在其他条件允许的情况下，尽可能在洪水主要来源的河流、在距离防护区较近的水库配置较大的防洪库容。

抢险调度

水库抢险调度的方案

水库在汛期到来之前应根据工程状况和调度运用经验，在确保水库工程安全的前提下，尽量腾出水库库容，引蓄洪水，为非汛期农业储备水源，并尽可能为下游水利工程提供有利条件。

水库调度权限、执行部门

（1）在抢险调度方案中，水库应尽量腾出水库的有效库容，用来引蓄洪水，为非汛期农业储备水源的同时，尽可能为下游水利工程

时、准确、可靠，经用水职能部门领导审核、团领导批准后，将批准的用水计划上报水管处，并按照审批程序和权限，经逐级审定批准后，方可实施。-

**调度部署水库工作总结2**

实用文档

\*\*\*\*区\*\*\*\*水库运行情况汇报

一、基本概况

1、工程位置

\*\*\*\*水库位于\*\*\*\*市\*\*\*\*区\*\*\*\*镇，与\*\*\*\*县\*\*\*\*镇相邻，大坝拦截\*\*\*河水系\*\*\*\*上游而成。是一座以灌溉、防洪为主，兼顾养殖的\*\*\*\*\*型水库。

\*\*\*\*水库兴建于\*\*\*\*年，\*\*\*\*年完工。水库主坝长\*\*米，副坝长\*\*\*\*米，最大坝高为\*\*\*\*米。承雨面积\*\*\*km2，总库容\*\*\*万m3，有效库容\*\*\*\*万m3，防洪库容\*\*\*万m3。保护着下游\*\*\*\*个街镇\*\*万人、\*\*\*万亩农田的防洪安全及京九铁路、106国道防洪安全，并承担着\*\*\*\*万亩农田的灌溉任务。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标

\*\*\*\*水库枢纽工程主要包括主坝、副坝、溢洪道、灌溉输水涵管等。根据国家《防洪标准》（GB50201-94）和部颁《水利水电工程等级划分及设计标准》（SL 252-2024）的有关规定，\*\*\*\*水库主要建筑物为4级、次要及临时建筑物按5级设计。\*\*\*\*水库大坝、溢洪道及输水建筑物均采用50年一遇洪水设计，500年一遇洪水校核。校核洪水位\*\*\*\*\*米，相应总库容为\*\*\*\*\*万方。3、主要运用指标

死水位： \*\*m 死库容： \*\*\*\*万方 正常蓄水位： \*\*\*m 正常库容：\*\*\*\*万方 设计洪水位： \*\*\*\* m 相应库容：\*\*\*\*万方 汛期限制水位：\*\*\*\*\*m 二、管理体制情况

1、管理机构

\*\*\*\*区编制委员会以\*\*\*\*编[20\_]10号文（《\*\*\*\*市\*\*\*\*区机构文案大全 实用文档

编制委员会关于核定区水利工程管理机构编制的通知》），确定\*\*\*\*市\*\*\*\*区\*\*\*\*水库管理处为水库日常运行管理单位，为准公益性事业单位，定编\*\*\*人，经费逐步落实。\*\*\*\*年，管理处按照局工作安排，结合单位实际，对我单位原有\*\*\*\*名临时工依法解除了劳动合同，圆满完成了单位管理体制改革任务，单位现有在岗人员\*\*\*\*人，退休人员\*\*\*\*人。

管理处根据职责设立了工程科、财务科和办公室，由工程科负责该水库日常巡视、检查和维护工作。2、规章制度建立

按有关规定，管理处制定了详细的工程管理、枢纽管理、工程观测、水文观测、安全生产等管理制度，编制出大坝安全管理应急预案和防汛预案等方案。规定单位全体干部职工严格按照水利工程调度运用、工程检测、维修养护、操作，确保水库安全运行。

三、水库管理责任制情况

\*\*\*\*水库管理处现在干部职工\*\*人，按照水库管理工作的性质及岗位设置的要求，科学合理地进行了岗位设置和人员配备，实现管理工作“定岗、定人、定责”。并根据上级文件精神，\*\*\*\*水库明确了水库运行管理六大责任人（水库安全监督责任人\*\*\*\*\*、水库大坝安全及水库防汛行政责任人\*\*\*\*\*、水库防汛指挥部指挥长\*\*\*\*、水库大坝安全及水库防汛水库主管部门责任人\*\*\*\*、水库防汛技术负责人\*\*\*\*、水库大坝安全及水库防汛管理单位责任人（岗位责任人）\*\*\*\*）均以明确到位，各责任岗位责任明确，履职到位。

四、水库库区管理情况

1、确权划界情况

由于历史原因，水库管理和保护范围只进行划界，所有土地未进行确权。工程管理设施周边进行界牌布置，并设置相应警示牌。

2、工程管理和保护范围管护情况

文案大全 实用文档

根据工程管理和保护范围管护相关规定，水库工程管理和保护范围内坚决取缔爆破、打井、采石、采矿、挖沙、取土、修坟、堆放杂物、晾晒粮草等危害大坝安全的活动；杜绝在坝体上修建码头、鱼塘等不合法行为。并定期对建筑物附近和库区群众进行法规宣传，保护水资源，维护\*\*\*\*水库水质，共同管理和维护大坝等建筑物安全。

3、除险加固情况及安全鉴定情况（1）、除险加固工程立项及批复

\*\*\*\*水库除险加固工程项目于\*\*\*\*年经\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*工程有限公司勘察，经\*\*\*\*\*\*\*\*设计研究总院进行安全鉴定，由市水务局、区水务局、长江勘测规划设计研究院水利水电病险工程治理咨询研究中心核查，最终由水利部大坝安全管理中心确定为病险水库三类。

项目由\*\*\*\*省发展和改革委员会，\*\*\*\*省水利厅发文(\*\*\*发改[\*\*\*\*]\*\*\*\*号)批准工程建设，由\*\*\*\*大学设计研究总院对已批复项目进行初步设计，经\*\*\*\*省发展改革委员会、省水利厅组织专家审查批复，并以\*\*\*发改重点[\*\*\*\*]\*\*\*\*号文予以批复。批复工程建设总投资为\*\*\*\*万元。

（2）、工程验收

根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-20\_的有关规定，由项目法人组织设计、施工、监理等各参建单位分别进行分部工程验收和单位工程验收。经验收委员会评定为合格等级，\*\*\*\*市水务工程质量安全监督站核备为合格工程。

\*\*\*\*\*年\*\*\*\*月\*\*\*\*日，\*\*\*\*区发改委、财政局、水务局、\*\*\*\*水库管理处、\*\*\*\*大学设计研究总院、\*\*\*\*\*\*\*\*工程监理咨询有限公司、\*\*\*\*\*\*水务工程质量安全监督站、\*\*\*\*\*\*\*水利水电工程有限责任公司等单位领导、专家和代表正式通过了对\*\*\*\*水库除险加固工程项目竣工验收，工程可以投入正常运行。

五、日常管理情况

文案大全 实用文档

水库管理处一直十分重视水库的日常管理工作，始终把水库安全运行放在首位，全面贯彻“安全第一，预防为主，防治结合”的工作方针，加强水库安全生产教育，对职工灌输、传播水库安全生产、安全防范知识，提高广大干部职工和技术人员的安全生产意识和自觉性。

结合单位的实际情况，成立了\*\*\*\*水库安全工作领导小组，管理处主任\*\*\*\*\*\*同志任组长，\*\*\*\*同志任副组长，全体职工为组员。并明确\*\*\*\*\*同志为安全生产分管责任人，全权负责单位的安全生产工作，并根据分级分部门负责的原则层层落实责任制，开展对水利工程安全隐患的专项整治，水库安全领导小组及安全生产分管责任人经常对水库安全生产进行检查，监督水库值班人员做好水库工程维护和保养工作。加强对水库大坝的巡逻守护，定期对水库大坝、输水隧洞、输水设施、溢洪道和渠道进行了检查，并对各种警示标语、警示牌等进行了进一步的增强和增加，还充分结合单位自身情况，加强了单位办公楼和职工宿舍楼的用火、用电及消防工作，发现重大隐患和险情及时处理与汇报。

1、管理范围

\*\*\*\*水库的一级管理范围为：按大坝上游临水山体分水岭以下库区、大坝背水坡脚外50m，大坝下游两端各80m，溢洪道两侧各10m所形成的区域；二级管理区为库区上游集水面积区域。

2、水库巡检安排

根据水库管理的具体情况和特点，\*\*\*\*水库管理处按规定制定了切实可行的日常巡检、年度巡检、特别巡检制度，具体规定了巡视检查的时间、部位、内容和要求。在实际巡检工作中，首先确定日常的巡回检查路线和检查顺序，由有经验的技术人员负责进行。在每年的汛前汛后、用水期前后、冰冻较严重的地区的冰冻期和融冰期、有蚁害地区的白蚁活动显著期，由单位负责人组织相关技术人员，按规定的检查项目，对大坝进行全面或专门的巡视检查。检查次数，一般每文案大全 实用文档

年不少于二次。当大坝遇到严重影响安全运用的情况(如发生暴雨、大洪水、有感地震、强热带风暴，以及库水位骤升骤降或持续高水位等)、发生比较严重的破坏现象或出现其他危险迹象时，由单位负责组织特别检查，必要时组织专人对可能出现险情的部位进行连续监视。

管理处还规定在非汛期每15天至少巡查一次，汛期每天至少巡查一次，暴雨期间每小时巡查一次；当水位变化较快或接近正常蓄水位时24小时巡查，按防洪预案进行调试运行。超过正常蓄水位时安排专人24小时巡查；按防洪调度方案进行。水库接近控制运行水位时，每天巡查至少二次。每次巡视检查均要认真作出详细巡察记录。

3、巡查内容

我处严格按上级要求和现行规定建立与健全了大坝定期安全检查和鉴定制度。水库管理处值班人员经常对大坝进行维修和养护，加强对大坝、副坝的巡逻守护。每日安排专人对水库水情、工情、雨情的监测，如遇强降雨，则加密观测次数，出现隐患及时处理与上报，力争将隐患消灭在萌芽状态。值班人员经常清除了大坝内外坝、副坝及溢洪道的杂草，对内、外坡松动风化的护坡块石进行更换与嵌填。经常对排水沟进行疏通。对启闭设备进行了除锈、打油养护，以确保启闭设备完好，大坝正常运行。具体工作如下：

水库主坝、副坝、溢洪道、护坡、放水洞定期进行了巡查。并详细填写《水库坝体巡视检查记录》和《水库水位观测记录》。

闸门启闭设备完好、防汛道路通畅、抢险物资储备到位。闸门启闭设备有日常的维修保养工作和记录。防汛抢险电源有农电网，抢险道路为水泥硬化道路。

4、维修养护情况

\*\*\*\*水库按规定将维修养护分为经常性的养护维修、岁修、大修、和抢修四类。并制定出了相应的制度。平时派专人经常检查，并认真作好记录，发现的问题后进行日常的保养维护和局部修补，保持工程文案大全 实用文档

完整。当工程发生较大损坏，修复工程量大，技术改造较复杂时，报批后进行年度工程修复工作。当工程发生险情或意外事故，危及工程安全时，单位应立即组织力量进行抢修、抢险，并同时上报主管部门采取进一步的处理措施。每年根据汛前、汛后全面检查所发现的工程问题，编制岁修计划，报上级水务主管单位批示后进行年度工程修复工作。

5、操作运行情况

水库按规定配备专业操作人员，制订了详细操作管理制度，并上墙公示，管理人员坚决按照规定操作规程完成闸门启闭工作，至目前，所有工作进展顺利，无任何违规操作事故发生。

6、防汛备料及通讯情况

水库管理处目前已储备有防汛块石料\*\*\*\*方，碎石\*\*\*\*方，沙料\*\*\*\*方。管理处还设有电话1部（\*\*\*-\*\*\*\*\*），专门用于水库防汛。

7、水库调度运用情况（1）、调度运用的原则和要求

根据灌区社会经济发展的要求，按照《水法》的有关规定，\*\*\*\*水库兴利调度原则为：首先保证生活用水的供给，其次是农业用水和工业用水。防洪调度原则为：五十年一遇及以下洪水，保证下游安全，五十年一遇以上洪水以保证大坝安全为主，兼顾下游防洪。

（2）、调度方案

根据上级防汛指挥部的安排部署，\*\*\*\*水库管理处制定\*\*\*\*水库防汛责任人制度、防汛预案和防汛值班岗位责任制，成立了汛期检查领导小组，明确分工，责任到人，实行24小时轮流值班制，发现问题及时处理和汇报。做到早谋划，提前把各泄洪闸和放水闸全部打开，确保了水库大坝枢纽工程和渠道防洪度汛安全运行。

1、正常洪水调度方案

主汛期限制水位\*\*\*\*\*m，为6月1日至8月31日其间控制蓄水位。文案大全 实用文档

后汛期限制水位\*\*\*\*\*m，为9月1日至9月30日其间控制蓄水位。

2、非常洪水调度

警戒洪水：雨前水位己达到警戒洪水水位，抢险队上坝，做好抢险准备，通知水库下游淹没范围内的群众做好转移准备。雨前水位己达到汛限水位时，通知下游淹没范围内的群众立即转移。

3、超标准洪水对策和抢险措施

雨前水位己达到汛限水位，抢险人员要在库水位到达警戒水位时上坝，做好抢险准备。当库内水位达到校核水位，天气继续降雨，抢险队在坝顶抢筑子堰，确保大坝安全。

4、抗旱期间调度方案

单位根据人民群众的需要，强化灌区运行管理，确保农田灌溉供水安全。管理处实行了目标管理责任制，做到职责明确、认识到位、组织落实、调令畅通、人员落实、措施有力，确保了抗旱供水的安全，使灌区在调水期间未出现大的险情。并按照年初制定的措施实行定流量、定水位分段包干负责，认真坚守在各自的工作岗位上管水配水和对工程设施进行巡查，确保了水资源得到有效利用和工程设施安全运行。同时，进一步增强防范意识，加大了安全检查及对灌区干渠设施设备的保护力度，并实行干渠每日三查制，对重点隐患和重要设施实行24小时巡查和守护。对主要供水干、支渠严格科学调水程序，全理分配有限的水资源。有力地保障了下游灌区农田灌溉和人畜用水。

\*\*\*\*水库设计灌溉面积是\*\*\*\*\*\*亩。灌溉面积涉及\*\*\*\*、\*\*\*\*两县，灌渠纵横几十公里。主要灌溉渠道均划分到人，各负其责，为灌区送好水、抗好旱，并且认真做好当日的流速和方量载。在抗旱过程中一心为民，切实规范管理行为，改进了工作作风，树立了单位职工的整体素质，使灌区人民放心用水，多次灌区受到人民好评。

5、山洪地质灾害预防措施

山洪灾害突发性强，防御难度大，要坚持以人为本、以防为主，文案大全 实用文档

认真研究山洪灾害发生的特点和规律，科学、合理地谋划防治对策、方案以及防御应急预案，科学防御突发性的自然灾害。

一要科学预测及时预报，在险情征兆时提前组织群众转移，确保人民群众生命安全，减轻山洪灾害损失。

二要加大宣传力度，普及防灾常识。增强广大群众的自我防护能力和意识，让群众用科学实用的防洪知识来避灾、救灾。

三、加大执法管理，规范工程建设。

四要建立完善预警体系，制定切实可行的救灾应急措施。从而为紧急撤离群众、减少人员伤亡和财产损失等救灾工作取得主动权，从而最大限度地减轻灾害损失。五要加大水保工作的监督管理，从源头上降低山洪灾害发生。

在今后的工作中，我们要进一步建立健全和完善水库安全生产责任制，加强组织领导，抓好责任制的落实；完善水库日常管理制度，进一步强化水库巡查制度和检修制度，定期进行检查、维护并记录在册；加强水库防汛值班制度，确保24小时有领导带班，有人员值班，确保汛期水库雨情、水情的适时监测与报告；切实做好科学防控工作，要以水库安全为前提，以批准的汛期调度运用计划为依据，科学调度洪水，正确处理防洪和蓄水的关系，科学调度，科学用水，努力实现水资源的优化配置，确保水库安全正常运行。

\*\*\*\*区\*\*\*\*水库管理处 \*\*\*\*年\*\*\*\*月

文案大全

**调度部署水库工作总结3**

XX县XX水库工程

运行管理工作报告

二〇一七年九月

1、工程概况..3 工程位置..3 工程布置..3 工程主要技术经济指标.3 工程主要建设内容.........4 大坝...4 溢洪道..4 导流放空隧洞 5 输水隧洞........5 引水渠......错误!未定义书签。 灌溉渠道........6 2．运行管理..6 规章制度建立情况.........6 人员培训情况....8 工程运行维护情况.........9 3、工程初期运行情况.......10 工程是否达到设计标准..10 工程安全监测情况.......11 蓄水观测情况.11 浸润线观测情况........11 变形观测情况..12 渗漏观测情况..13 工程安全监测成果初步分析.14 工程发挥效益情况.......14 运行过程中出现的问题及原因 14

XX水库工程运行管理工作报告

1、工程概况 工程位置

XX水库位于XX县XX镇XX村上游的XX河上，属XX江XX支流XX河上的一级支流，水库距XX县城54km。控制径流面积本区XXkm2，XX水库总库容XX万m3，防洪库容XX万m3。工程建设任务以灌溉为主，解决XXX万亩干旱缺水农田灌溉，兼顾下游农田防洪保护和库区水产养殖的作用。工程布置

XX水库主要建筑物由大坝、溢洪道、导流输水隧洞、引水渠系建筑物、灌溉渠系建筑物组成。溢洪道布置于大坝右岸，导流输水隧洞布置于大坝左岸。大坝坝型为粘土心墙石碴坝。主要永久性水工建筑物大坝、输水隧洞、导流放空隧洞、溢洪道设计等级为三级，引水渠、灌溉渠建筑物及临时性水工建筑物设计等级为五级。工程主要技术经济指标

XX水库枢纽区地震基本烈度按Ⅶ度设防，工程区地震动峰值加速度为，地震动反应谱特征周期区为。大坝防洪标准为 50年一遇洪水设计，1000年一遇洪水校核。导流、度汛标准为枯期导流洪水标准重现期20年一遇，坝体施工期临时渡汛洪水重现期20年，三级建筑物消能防冲按30年一遇洪水设计，五级建筑物消能防冲按10年一遇洪水设计。引水渠三座溢流坝设计按10年一遇洪水标准设计，按30一遇洪水标准校核。

XX水库按20\_年11至12月物价水平编制的工程静态XX万元。工程设计多年平均农业供水量为XX万m3，农业灌溉成本水价XX元/m3，农业灌溉运行水价XX元/m3，工程多年平均工业供水量为XX万m3，工业供水成本水价XX元/m3，工业供水运行水价XX元/m3。工程主要建设内容 大坝

坝顶高程，防浪墙顶高程，坝顶宽度8m，长175m，粘土防渗心墙顶高程，心墙顶宽，心墙轴线处河床高程，截水槽底板高程，坝高。大坝基础进行帷幕灌浆，左右岸最大帷幕深度53～55m，河床段帷幕深50m。帷幕灌浆河床段采用双排孔，孔距，两岸坡采用单排孔，孔距。 溢洪道

溢洪道布置在顺流右岸，为无闸门控制的开敞式驼峰堰，堰顶高程为正常水位。千年一遇校核洪水最大下泄流量，五十年一遇设计洪水下泄流量。溢洪道控制段宽度为，全长，其中引水渠段长，控制段长 m，后接 m长缓坡段，再接长的渐变段，其后是长的陡槽段，水流经陡槽段再进入长的消力池，消力池后接长的护坦段。溢洪道引渠段设置为的反坡，控制段后的缓坡段坡度为，陡坡段坡度为。 导流放空隧洞

导流放空隧洞总长，由进口段、有压洞身段、竖井段、无压洞身段、出口陡坡段组成。导流放空隧洞最大下泄流量为。

导流放空隧洞进口段长，进口底板高程。有压洞身段长，进口底板高程。闸室段长，内设×平面钢板闸门两道，×方形结构，启闭机房设置一台卷扬启闭机和一台液压启闭机。无压洞身段长，×城门洞型断面，顶拱中心角120o。出口陡坡段长30m， 输水隧洞

输水隧洞为有压洞，由进口引渠段、拦沙井段、有压洞身段、检修闸室段、及灌溉管道组成，设计输水流量。

引渠段轴线长，进口底板高程。拦沙井段长，底板高程。有压洞身段长，隧洞进口底板高程，检修闸室段长3m，内设×平面钢板闸门一道，设置1台卷扬启闭机。竖井开挖断面×矩形断面，井壁衬砌厚。隧洞出口连接管道，钢管直径为。

灌溉渠道

灌溉干渠采用管道与明渠相结合，里程0+000～14+738为管道，11+909～14+738穿越鸡街分水岭，14+738～24+316为明渠，24+316～24+713为隧洞，24+713～26+336为明渠，末段（26+336～29+929）为管道。里程4+处为羊街冶炼厂引水管道的分水口，设计年供水252万m3，设计流量。2．运行管理 规章制度建立情况

XX水库主体工程20\_年5月完工以来，为进一步加强水库工程运行管理，保障水库安全运行，提高水库的经济和社会效益，明确了管理范围，落实岗位职责，制定和完善了水库控制运用制度、大坝工程管理制度等。

一、水库控制运用制度

1、汛前及时编报防汛调度方案和应急抢险预案，建立健全防汛机构，落实防汛任务和岗位职责。

2、汛前对水库枢纽工程进行全面检查、维修，保证工程正常安全运行，汛期实行24小时值班制度，准确及时掌握雨情、水情、工情，做好调度和值班交接记录，及时向有关单位和上级部门汇报工程运行情况。3、水库如发生泄洪，预先通知下游有关单位，确保水库下游人民群众生命财产安全。

4、汛后及时对水库枢纽工程及渠系工程进行全面检查，对当年的防汛工作进行总结，并上报主管部门。

二、大坝工程管理制度 1、大坝检查制度

（1）检查坝体以及坝体与岸坡或其他建筑物连接处有无裂缝，分析产生裂缝的原因，观测裂缝发展情况。

（2）检查坝体有无滑坡、塌坡、冲蚀、白蚁穴道以及坝面护坡有无砌块翻起，松动、塌陷或垫层流失等现象。

（3）检查外坡、坝脚以及坝体两坝肩有无散浸、漏水、管涌或流土等现象。

（4）检查坝顶路面及防浪墙是否完好，排水沟是否有堵塞、淤积等现象。

（5）检查坝体位移原型观测设施，有无变形、位移的现象。在初蓄水或水位上升期间，采取周期性观测，每月观测至少一次。

（6）渗流观测采取周期性观测，每周观测一次。

2、枢纽工程的定期检查和特别检查制度（1）定期检查制度

每年汛前、汛后和用水前后，运行管理单位应组织有关领导及工程技术人员对水库枢纽工程进行全面检查。汛前着重检查枢纽工程的运行情况、渡汛存在的问题、安全渡汛的主要措施、防汛组织、抢险队伍、防洪抢险物资及通讯设施的落实，及时做好各项防汛准备工作。汛后着重检查工程变化和损坏情况，用水前后着重检查各放水设施的运行情况以及出现的问题，及时编制修复方案上报有关部门。

定期对大坝安全进行监测，（2）特别检查制度

发生特大洪水、暴雨、强烈地震和重大工程事故时，应对枢纽工程进行全面检查，必要时报请上级主管部门派人汇同检查。

3、大坝工程日常维护制度

（1）严格按控制运用计划调控各时期水位。（2）保持坝项、坝坡及戗台的完整、清洁。

（3）严禁在大坝和其他建筑物附件挖坑取土、爆破采石和炸鱼，保证枢纽工程的安全。

（4）严禁在坝上种植树木、放牧牲畜、堆放重物、建房等危害工程安全的行为。人员培训情况

为加强和规范水利工程运行管理，确保水利工程安全运行，提高水利工程综合效益，XX县XX水库工程建设管理局工程技术人员对运行管理人员进行了培训。内容包括：导流及输水隧洞闸门启闭操作，大坝浸润线监测，大坝沉陷位移观测等。并于20\_年1月开始进行大坝浸润线、沉陷位移等项目进行观测。20\_年5月6日，XX水库进行适应\_接相关手续办理，XX水库工程建设管理局2人担任适应性运行管理人员，通过近三年的培训及学习，为之后工程运行管理打下了良好的基础。工程运行维护情况

XX水库20\_年8月下闸试蓄水，根据XX水库控制运用制度、大坝工程管理制度，运行维护范围包括大坝、溢洪道、输水隧洞、导流隧洞及机电设备。运行维护方法包括巡视检查和仪器观测，具体内容为经常性及定期或特殊情况下的巡视检查工作，在初蓄水水位上升期间每周巡查两次，运行期间每周巡查一次，汛期根据水情及雨情增加巡查次数。XX水库运行至今，各建筑物运行及维护情况如下：

大坝：坝顶路缘石无裂缝、无异常变形等现象，排水够畅通；迎水坡护坡完好无损坏，无裂缝、剥落、滑动、隆起、塌坑等现象；背水坡及坝趾排水体无裂缝、剥落、滑动、隆起、塌坑、散浸、冒水、渗水坑或流土、管涌等现象。

输水、导流隧洞：引水段无堵塞、淤积、崩塌；隧洞竖井无裂缝、渗水、空蚀等损坏现象，启闭机电路、备用电源、手动启闭、闸门开度指示器、门槽、止水工作正常。溢洪道：溢洪道自蓄水至今尚未出流，引渠段无坍塌、崩岸、淤堵现象，消力池无冲刷、砂石堆积等现象，不存在不均匀沉降、裂缝、断裂等现象。3、工程初期运行情况 工程是否达到设计标准

20\_年5月6日，XX水库进行适应\_接，由XX县中型灌区管理委员会管理已移交的大坝枢纽工程、溢洪道、导流输水隧洞、灌溉渠道、引水渠等工程项目。20\_年1月29日，省质监中心、项目法人、设计、监理、施工、运行管理等单位代表组成外观质量评定组，对XX水库工程外观质量进行了评定，粘土心墙石碴坝、溢洪道、导流放空隧洞、输水隧洞共四个单位工程进行现场检测，达到合格标准。XX水库工程质量按照设计及相关规范要求、合同规定进行施工，严格执行国家有关规定、规程、技术标准，按照《水利水电建设工程施工质量检验与评定规程》（SL176—20\_）进行质量评定，20\_年5月，XX水库8个单位工程全部完工，施工单位自评为合格等次，经监理单位复核同意自评意见，建设单位认定监理单位复核意见，确定工程质量为合格等次，施工质量达到了设计要求指标。工程安全监测情况 蓄水观测情况

XX水库20\_年8月下闸试蓄水，20\_年10月1日库水位高程，开始记录水位，20\_年1月至12月累计降雨量，降水日数90日，日最大降雨量（10月7日），最高水位12月31日：水位，库容万m³。

20\_年1月至12月累计降雨量，降水日数80日，日最大降雨量（7月17日），最低水位1月1日：水位，库容万m³。最高水位12月30日：水位，库容万m³。5月18日至5月23日为下游提供农业用水万m³。

20\_年1月至12月累计降雨量，降水日数80日，日最大降雨量（6月1日），最低水位6月1日：水位，库容万m³。最高水位10月7日：水位，库容万m³。3月29日至12月31日为下游提供农业及工业用水万m³。

20\_年1月至12月累计降雨量，降水日数95日，日最大降雨量（6月21日），最低水位6月21日：水位，库容万m³。最高水位12月16日：水位，库容万m³。1月1日至12月31日为下游提供农业及工业用水166万m³。20\_年1月至4月30日累计降雨量，降水日数7日，日最大降雨量（2月18日），最低水位4月30日：水位，库容万m³。最高水位1月1日：水位，库容万m³。1月1日至4月30日为下游提供农业及工业用水80万m³。浸润线观测情况

20\_年10月1日，XX公司完成大坝上、下游浸润线测压孔制作及安装任务，制孔CY1—1~CY1—3、CY2—1~CY2—4、CY3—1~CY3—4共11个，对各孔口高程及孔深进行了测量复核。根据规范及设计要求，20\_年1月4日开始对浸润线进行观测，采用电测水位计观测，观测周期为每周一次。20\_年1月4日至20\_年8月30日共进行浸润线观测128次，观测水位区间至，水位高差米。

变形观测情况

20\_年10月1日，XX司完成大坝上、下游变形观测点制作及安装任务，制作大坝变形观测基准点WY1—1、WY1—5、WY2—1、WY2—7、WY3—1、WY3—5、WY4—1、WY4—5、WY5—1、WY5—4共10个，大坝变形观测点WY1—2~WY1—4、WY2—2~WY2—6、WY3—2~WY3—4、WY4—2~WY4—4、WY5—2~WY5—3共16个。20\_年2月10日开始进行大坝变形监测，变形监测平面坐标及水准高程使用与设计、施工和运行阶段的控制网坐标系统相一致。水平位移变形观测向下游为正，向左岸为正，反之为负；竖向位移变形观测向下为正，向上为负。水平位移采用电子经纬仪视准线法测量。竖向位移变形观测采用水准仪水准法测量。20\_年2月10日至20\_年8月30日共监测43次。大坝上游戗台WY1—1~WY1—5沉陷位移桩最大位移量（WY1—3），最大沉陷量+（WY1—3）。大坝坝顶WY2—1~WY2—7沉陷位移桩最大位移量（WY2—3），最大沉陷量+（WY2—3）。大坝下游戗台WY3—1~WY3—5沉陷位移桩最大位移量+ cm（WY3—3），最大沉陷量+（WY3—3）。大坝下游戗台WY4—1~WY4—5沉陷位移桩最大位移量+ cm（WY4—4），最大沉陷量+ cm（WY4—3）。大坝下游反滤体顶WY5—1~WY5—4沉陷位移桩最大位移量+（WY5—3），最大沉陷量+（WY5—3）。

渗漏观测情况

20\_年10月，XX公司完成大坝下游坝脚三角堰制作安装任务，制作三角堰1个，量水高度0~40cm，堰顶高程。20\_年1月1日开始进行渗漏观测，20\_年观测最大渗漏量³/s、最小渗漏量³/s；20\_年观测最大渗漏量³/s，最小渗漏量³/s；20\_年最大渗漏量³/s，最小渗流量³/s。工程安全监测成果初步分析

通过对XX水库工程近三年大坝安全监测成果分析，大坝安全监测内部仪器设施安装、埋设施工质量符合设计及相关规范要求，观测精度符合《水利水电工程施工测量规范》（SL52-93）要求，浸润线、沉陷、位移、渗漏等资料整理质量及观测数据符合设计指标，没有发生重大问题，工程发挥了应有的效益。工程发挥效益情况

XX水库灌溉渠道长，为水库下游万亩农田提供灌溉用水，20\_年5月18日至今，XX水库累计实现农业及工业供水万m³，水库效益发挥明显。运行过程中出现的问题及原因 运行良好。该工程在实际施工中严格按照设计执行，工程完工后，

水利部水库工程管理通则第一章 总则第一条 为了对水库工程进行科学管理，正确运用，确保工程安全、完整，充分发挥工程和水资源的综合效益，逐步实现工程管理现代化，更好地促进工农业......

大南沟水库运行管理情况一、基本情况大南沟水库位于准格尔旗大路镇城壕村，距旗政府所在地——薛家湾镇约40km。水库座落在黄河一级支流大南沟上，坝址距黄河入汇口,水库坝......

XX县XX水库工程运行管理工作报告二〇一七年九月目录1、工程概况 ..........................................................................................................

\*\*\*\*区\*\*\*\*水库运行情况汇报一、基本概况1、工程位置\*\*\*\*水库位于\*\*\*\*市\*\*\*\*区\*\*\*\*镇，与\*\*\*\*县\*\*\*\*镇相邻，大坝拦截\*\*\*河水系\*\*\*\*上游而成。是一座以灌溉、防洪为主，兼顾养殖的......

水库安全运行管理自查报告范文转眼间一段时间的工作又告一段落了，回顾一段时间工作的付出，总体情况有好有坏，此时此刻我们需要写一份自查报告了。相信大家又在为写自查报告犯愁......

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找