ICS
CCS

DB

辽　宁　省　地　方　标　准

DB XX/T XXXX—XXXX

堤防工程运行管理规程

embankment project operation and management regulations

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024－XX－XX 发布　　2025－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　　发　布

目　　次

前言 II
1　范围 3
2　规范性引用文件 3
3　术语和定义 3
4　管理保障 4
4.1　管理单位 4
4.2　管理人员 5
4.3　管理经费 5
4.4　管理制度 5
4.5　档案管理 5
5　安全管理 6
5.1　安全运行责任 6
5.2　注册登记 6
5.3　安全评价 6
5.4　工程划界 6
5.5　管理设施 6
5.6　防汛物资 7
5.7　安全生产 7
6　运行管护 7
6.1　一般规定 8
6.2　堤防检查 8
6.3　堤防监测 9
6.4　维修养护 9
6.5　堤身维修养护 10
6.6　护岸控导工程维修养护 11
6.7　附属设施维修养护 12
6.8　穿（跨）堤建筑物监管 12
6.9　生物防护 12
6.10　动物危害防治 13

7　信息化管理 13
附录 A（资料性）　工程管理制度分类及编制内容 14
附录 B（资料性）　标识牌设置 15
附录 C（资料性）　堤防工程检查记录表格式 16

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省河库管理服务中心（辽宁省水文局）

本文件主要起草人：

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据市级情况依法进行评估及复审。

归口部门通信地址：辽宁省水利厅（沈阳市和平区十四纬路5-1号），联系电话：024-6218131。

文件起草单位通信地址：辽宁省河库管理服务中心（辽宁省水文局），沈阳市和平区十四纬路5-4号，联系电话：024-62181725。

堤防工程运行管理规程

1 范围

本文件确立了规定了堤防工程运行管理的主要内容和要求，包括工程管理保障、安全管理、运行管护和信息化建设等内容。

本文件适用于辽宁省已建的水行政主管部门管理的3级及以上堤防工程。其他堤防工程可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 50201 防洪标准

SL 252 水利水电工程等级划分及洪水标准

GB 50286 堤防工程设计规范

SL 171 堤防工程管理设计规范
SL 595 堤防工程养护修理规程

SL/Z 679 堤防工程安全评价导则

SL 734 水利工程质量检测技术规程

SL 634 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-堤防工程
SL/T 503 水利单位管理体系要求

SL 570 水利水电工程管理技术术语

SL 26 水利水电工程技术术语

SL 725 水利工程安全监测设计规范
SL 715 水利信息系统运行维护规范
SL 515 水利视频监视系统技术规范
SL 711 水利统计通则

SL 297 防汛储备物资验收标准

SL 608 水利文档分类

SL/T 794 堤防工程安全监测技术规程

SL/T 789 水利安全生产标准化通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

注册登记 registration

已建成投入使用的堤防在相关系统中进行信息填报，并及时更新的制度。

3.2

防浪墙 wave wall

为防止波浪翻越堤顶而在堤顶挡水前沿设置的墙体。

3.3

护坡 slope protection

防止堤防边坡受水流、雨水、风浪的冲刷侵蚀而修筑的坡面保护措施。

3.4

护岸工程 bank protection works

为防止岸滩冲蚀而修建的平顺护岸、丁坝、顺坝等防护工程。

3.5

穿堤建筑物 building through levee

从堤身或者堤基穿过的涵、闸、管线、道口管理设施等建筑物的总称。

3.6

跨堤建筑物 building across levee

跨越堤防的桥梁、渡槽、管线、上下堤道路等建筑物的总称。

3.7

巡视检查 walkaround inspection

堤防管理单位组织人员检查堤防工程中可能存在的缺陷或安全隐患工作。

3.8

安全监测 safety monitoring

通过设置的观测设施对水利工程状态变化进行系统性监测、监视，获取检测数据的工作。

3.9

管理手册 management manual

堤防管理单位编制成册的包含工程概况、组织机构、规章制度、管理范围、管理设施、安全管理等内容的文件。

3.10

维修养护 maintenance

在不破坏堤防现状的前提下，对堤防工程进行必要的维护和保养，以减缓堤防工程防洪能力衰减速度。

3.11

日常性维修养护 routine maintenance

每年计划内定期开展的和发现缺陷与隐患后能够及时进行处理的维修养护工作。

3.12

专门性维修养护 special maintenance

因工作量大、技术较复杂、堤防管理单位需委托专业单位开展的针对性维修养护工作。

4 管理保障

4.1 管理单位

4.1.1 堤防管理单位应按照国家、省有关规定落实管理责任主体，明确其管理范围、管理职责、管理责任人，合理设置管理岗位和配置专业技术人员。

4.1.2 堤防管理单位全面负责堤防日常运行管理及维修养护工作，依照本规程，加强堤防运行管理，提高管理水平。

4.1.3 堤防管理单位应按照相关文件要求对堤防工程及时进行注册登记、变更、复验和注销。

4.1.4 堤防管理单位应加强堤防运行管理研究和创新，积极推广应用新技术、新工艺、新材料，提高堤防管理水平。

4.1.5 堤防管理单位应做好堤防工程管理范围内及办公区域的绿化工作，保持环境整洁美观。

4.1.6 堤防管理单位应积极开展水法规的宣传和教育活动，根据有关法律法规，对管理范围内的水事活动进行监督检查，维护正常的工程管理秩序。

4.1.7 管理单位应积极配合各级水行政主管部门做好涉水项目行政许可的论证和审查工作。

4.2 管理人员

4.2.1 堤防管理单位应以“因事设岗、以岗定责”为原则，明确运行管理的岗位名称及其岗位职责。

4.2.2 管理技术类应设置技术管理总负责岗位、堤防工程技术管理岗位、穿堤闸涵工程技术管理岗位、堤岸防护工程技术管理岗位、信息和自动化管理岗位、计划与统计岗位、河道管理岗位、防汛调度岗位等。

4.2.3 堤防管理运行类应设置运行负责岗位、堤防及堤岸防护工程巡查岗位、穿堤涵闸工程运行岗位、通信设备运行岗位、防汛物资保管岗位等。

4.2.4 堤防管理观测类应设置堤防及穿堤涵闸工程监测岗位、堤岸防护工程探测岗位、河势与水（潮）位观测岗位等。

4.2.5 上岗人员应具有与岗位工作相适应的专业知识和业务技能，加强业务培训，相关专业岗位人员应取得国家职业资格或专业技术职称。

4.2.6 岗位配备的人员数量应能满足保障堤防安全运行管理需要。在不影响水闸运行管理工作的前提下，可根据实际情况实行一人多岗。

4.3 管理经费

4.3.1 工程主管部门及堤防管理单位应测算并落实堤防工程安全运行所需的管护经费，所需的管护经费，按照隶属关系，由同级财政承担。

4.3.2 堤防维修养护资金应依据《辽宁省水利工程维修养护定额标准》进行测算；按照分级管理、分级负责原则，筹集落实堤防工程维修养护经费。

4,4 管理制度

4.4.1 堤防工程应根据的设计和实际运行情况，建立健全并严格执行各项管理制度，管理制度分类及编制内容详见附录 A。

4.4.2 堤防管理单位应根据工程具体情况，制订堤防工程运行管理手册，并根据工程运用情况适时修订。

4.5 档案管理

4.5.1 堤防管理单位应按照水利部《水利科学技术档案管理规定》的要求，建立健全技术档案管理制度，配备档案管理设施，明确专职或兼职档案管理人员。档案管理应接受地方档案主管部门的监督和指导。

4.5.2 档案应集中存放；档案管理设施应齐全、清洁、完好。

4.5.3 各类工程和设备均应建档立卡，技术档案、图表资料等应规范齐全，分类归档：

a） 有关堤防管理的政策、规定、管理办法、上级批示和协议等；

b） 工程建设、加固的规划、设计、施工及验收等技术文件；

c） 控制运用、检查观测、维修养护及科学研究等方面的技术文件、资料及成果等。

4.5.4 水闸工程应逐步实行数字化档案管理。严格执行资料档案的保管、借阅制度，做到收、借有手

续，定期归还。外单位需借用资料，应经单位负责人同意后方可借出，并按规定时间催还。

4.5.5 保管人员工作变动时，应按规定办理移交手续。

5 安全管理

5.1 安全运行责任

5.1.1 堤防工程应落实安全运行责任人，明确安全运行职责。

5.1.2 堤防安全运行责任人信息应定期向社会公布。

5.1.3 责任人应确保各项安全管理措施得到有效落实，并接受社会监督。

5.2 注册登记

5.2.1 已建成堤防工程应按照相关文件要求开展注册登记，登记信息应完整准确，及时更新。

5.2.2 险工险段应按照相关文件要求，及时上报更新。

5.3 安全评价

5.3.1 堤防管理单位应根据堤防的级别、类型、历史和保护区经济社会发展状况等，定期进行安全评价；出现较大洪水、发现严重隐患的堤防应及时进行安全评价。

5.3.2 在正常运行情况下，建议每 5～10 年进行一次安全评价。评价内容及要求按照SL/Z 679 规定执行。

5.3.3 评价为“安全”的堤段经日常维修养护即可在设计条件下正常运行；评价为“基本安全”的堤段需要有针对性的提出汛期查险、抢险工作的重点和局部加固处理意见；评价为“不安全”的堤段应提出除险加固方案建议。

5.4 工程划界

5.4.1 堤防管理单位应根据堤防的运行条件、工程布置和周围其他环境因素，协助上级水行政主管部门提出工程管理与保护范围划定方案，经由县级以上人民政府批准划定，并设置界桩和公告牌。

5.4.2 堤防工程管理范围为：堤身及防渗导渗工程，堤防临、背水面护堤地，穿堤、跨堤交叉建筑物，监测、交通、通信等附属工程设施、护岸工程。

5.4.3 堤防工程保护范围为：堤防背水面护堤地边界外延一定范围，具体范围按 GB50286 规定执行。

5.4.4 堤防管理单位应根据工程运行特点和风险因素，定期对工程管理范围和保护范围开展巡查，发现爆破、取土、埋葬、建窑、倾倒垃圾、或排放有毒有害污染物等侵占、破坏或损坏水利工程及水质的行为时，应立即报告有关部门。

5.5 管理设施

5.5.1 堤防工程安全监测设施应符合以下要求：

a) 监测项目和设施布置能够反应工程运行的主要状况，选择有代表性堤段，特殊堤段或条件复杂的堤段，可增加监测项目和断面数量；

b） 应选择稳定可靠、技术先进、实用方便的监测设施，必要时可利用无人机、只能巡检等先进手段；

c） 城市堤防工程、重点险工险段、重要交通路口、重要交叉建筑物等堤段，应设置视频监视设施。

5.5.2 堤防工程的标识标牌应布局合理、统一规格、标识清晰、醒目美观、埋设坚固，并与周边环境相协调。标识牌布置要求可参照附录 B。

5.5.3 堤防工程的安全保障设施应符合以下要求：

a) 堤防管理交通设施，包括对外交通和对内交通两部分。对外交通应沿堤线分段修建与区域性水陆交通系统相连接的上堤道路；对内交通应利用堤顶或背水坡顺堤戗台作为交通干道，满足管理区与生活区之间的正常联系；

b) 对内交通和对外交通布置，应符合 GB 50286 和SL/T 171 规定；

c) 管理单位应配备必要的通信设施，满足管理单位与防汛指挥部门之间的信息传输要求；

d) 堤防工程管理应建立工程管理信息系统，可根据工程管理需求，分别建立基础信息、安全监测、视频安防、防汛视频会商等子系统。

5.6 防汛物资

5.6.1 管理单位应按规定配备一定面积的防汛仓库、储备防汛物资。

5.6.2 管理单位应配备防汛指挥图、调度运用计划图表、险工险段图表等基础资料，编制堤防工程防洪预案、物料储备制度。

5.6.3 防汛物资应建档立卡，出入库应登记，做到“实物、台账”相符。

5.6.4 防汛物资应“专物专用”。

5.7 安全生产

5.7.1 堤防工程安全生产应符合 SL/T 789 的要求。

5.7.2 堤防管理单位应当落实安全生产责任制，建立健全安全生产体系，成立安全生产领导小组，编制安全生产应急预案。

5.7.3 堤防管理单位应积极推动安全生产标准化达标建设，推动双重预防体系建设工作。

5.7.4 堤防管理单位应对全体职工经常进行安全生产宣传教育工作，组织职工学习安全法规和安全知识，搞好安全生产。特种作业人员必须经专业培训、考核并持证上岗；

5.7.5 堤防管理单位应定期进行专项安全检查，防火、防爆、防盗等措施落实。对管理工作中出现的不安全因素，应及时解决；

5.7.6 工程维修养护中，在开始工作前安全负责人应向工作人员讲解有关安全知识，交待有关安全注意事项，对施工环境、设备、工具、保安措施以及操作者身体等情况逐一检查，不符合安全规定的不得进行作业；

5.7.7 堤防管理单位应健全安全生产操作规程，严格按照操作规程操作，并配备必要的安全设施。安全标记齐全，电器设备周围应有安全警戒线，易燃、易爆、有毒物品的运输、贮存、使用按有关规定执行。办公室、发电机房、仓库等重要位置应配备灭火器具；

5.7.8 应按规定定期对消防用品、安全用具进行检查、检验，保证其齐全、完好、有效。

5.7.9 水上作业应配齐救生设备；在可能有重物坠落的工作场所，必须戴安全帽；进行电气设备安装和操作时，必须按规定穿着和使用绝缘用品、用具；

5.7.10 避雷设施及各类报警装置要定期检查维修，确保完好、可靠；输电线路要经常检查，严禁私接（拉）乱接，确保人身和设备安全；

5.7.11　采用自动监控系统的工程应根据不同的岗位职责，对运行人员和管理人员分别规定其安全等级和操作权限。无操作权限的人员禁止对自动监控系统进行操作，无管理权限的人员禁止在系统计算机上安装或使用任何软件。

5.7.12　管理单位应按规定编制安全生产应急预案，并报主管部门批复。制定安全事故报告制度。

6　运行管护

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/458055027141006136