



团 体 标 准

T/CAQI 318—2023

水闸安全管理应急预案编制导则

Guidelines for emergency preparedness plan of sluice safety management

2023-03-21 发布

2023-03-31 实施

中国质量检验协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 目标和总体要求2

 4.1 目标2

 4.2 总体要求2

5 预案的封面和扉页2

6 编制说明2

7 风险辨识3

 7.1 基本情况3

 7.2 风险因素识别3

 7.3 风险评价4

8 风险管控4

 8.1 一般要求4

 8.2 管理责任体系4

 8.3 安全管理4

 8.4 日常管理与维护5

 8.5 防汛管理5

 8.6 信息化建设6

9 突发事件及其后果分析6

 9.1 突发事件分类6

 9.2 突发事件后果分析6

10 组织体系6

 10.1 应急组织体系6

 10.2 应急组织机构7

 10.3 专家组7

 10.4 应急抢险与救援队伍7

11 运行机制7

 11.1 预测与预警7

 11.2 应急处置7

 11.3 后期处置8

11.4 信息发布	8
12 应急保障	8
12.1 应急抢险与物资设备保障	8
12.2 队伍保障	8
12.3 交通、通信及电力保障	8
12.4 经费保障	8
12.5 技术保障	9
12.6 医疗保障	9
12.7 其他保障	9
13 培训与演练	9
附录 A (规范性) 水闸安全管理应急预案编制大纲	10
附录 B (规范性) 风险排查表	12
附录 C (资料性) 风险评价方法	16
附录 D (资料性) 观测项目记录表格式	19
附录 E (规范性) 突发事件分级	21
附录 F (规范性) 突发事件预警级别	22
附录 G (资料性) 附表、附图及附件	23
参考文献	24

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。

本文件由黄河水利委员会黄河水利科学研究院提出。

本文件由中国质量检验协会归口。

本文件起草单位：黄河水利委员会黄河水利科学研究院、华北水利水电大学、无锡国富安安全技术咨询有限公司、安徽巢湖水利电力建设集团有限公司、安徽省阜南县水利建筑安装工程有限公司、安徽北润建设工程有限公司、山东鄄城诚源工程有限公司、枞阳县水利建筑安装工程有限公司、嘉兴市恒德水利建设有限公司、安徽禹安建设工程有限公司、阳新县鑫源水利水电建筑工程有限公司、江苏华和市政园林建设有限公司、江苏国兴建设项目管理有限公司、明光市天河水利工程建设有限公司、平湖市水利工程有限公司、安徽天河水利建筑安装工程有限公司、界首市水利水电建筑安装有限公司、新疆川涛建设工程有限公司、宁夏诚建建设工程有限公司、山东鑫禄源水利工程有限公司、安徽恒扬建筑工程有限公司、中城海创建设有限公司、山东中泽工程集团有限公司、定远县五洋水利建筑工程有限公司、新疆塔建三五九建工有限责任公司、山东耀辉工程检测有限公司、邵阳市水利水电建设有限公司、长江水利水电工程建设(武汉)有限责任公司、阳江市聚贤劳务有限公司、怀化市水利水电工程有限公司、湖北江能水利水电建设有限公司、浙江祥达建设有限公司、江苏润邳水利建设集团有限公司。

本文件主要起草人：李娜、司保江、李妍妍、杨建顺、岳瑜素、宋力、张凯、郭博文、常芳芳、张斌、苏磊、崔炎锋、曾勋德、陈军、方慧敏、赵庆帅、王贵、张惠斌、张军、章明、陆闪、肖云华、应睿、吴栋良、张静雯、杨超、高建、王峰、王彬、杨传楼、任志东、白兴磊、陈锦平、张强、高景光、张超、王猛、吕惟、杨伟林、石强、祝佳琪、陈洋、黄青。

水闸安全管理应急预案编制导则

1 范围

本文件规定了编制水闸安全管理应急预案导则的编制说明、风险辨识、风险管控、突发事件及其后果分析、组织体系、运行机制、应急保障、培训与演练要求。

本文件适用于大、中型水闸安全管理应急预案的编制,小型水闸的安全管理应急预案编制参照执行。

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。

- SL 75 水闸技术管理规程
- SL 101 水工钢闸门和启闭机安全检测技术规程
- SL 214 水闸安全评价导则
- SL 265 水闸设计规范
- SL 326 水利水电工程物探规程
- SL 436 堤防隐患探测规程
- SL 483 洪水风险图编制导则
- SL/Z 679 堤防工程安全评价导则
- SL 768 水闸安全监测技术规范
- SL/T 794 堤防工程安全监测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

突发事件 emergency

突然发生,造成或者可能造成工程破坏、设备损坏、人员伤亡、环境破坏等危及水闸安全运行或造成严重社会危害,需采取应急处置措施予以应对的紧急事项。

3.2

应急预案 contingency plan

为依法、迅速、科学、有序应对突发事件,最大程度减少突发事件及其造成的损害而预先制定的工作方案。

3.3

风险辨识 risk identification

针对水闸不同风险种类及特点,识别其存在的危险、危害因素,分析可能产生的直接后果以及次生、衍生后果的工作。