

水下公路隧道运营规范 隐患排查治理

Underwater highway tunnel operation specifications—
Safety hazard screening and elimination

2022-12-24 发布

2023-01-24 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
4.1 组织管理	1
4.2 档案管理	1
4.3 信息平台	1
5 隐患分类与分级	2
5.1 隐患分类	2
5.2 隐患分级	2
6 隐患排查	2
6.1 排查类型与频次	2
6.2 排查项目清单	3
6.3 排查计划	3
6.4 组织实施	3
7 隐患治理	4
7.1 通用要求	4
7.2 实施	4
7.3 验收	4
8 评估改进	5
8.1 评估	5
8.2 持续改进	5
附录 A (资料性) 隐患排查项目清单	6
附录 B (资料性) 隐患排查记录	22
附录 C (资料性) 隐患治理记录	23
参考文献	26

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。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：南京交通运营管理集团有限公司、南京长江隧道有限责任公司、江苏百盛工程咨询有限公司。

本文件主要起草人：沈阳、沈晓东、张霆、游楠、郑伟、孙晶晶、田建宏、李剑锋、杨璐、高英杰、陈积含、张崧立、秦魏、赵诚、张丹、李强、赵谦、滕婉婷、何若楠、薛婷婷、张淑芹。

引 言

为保障水下公路隧道运营管理工作健康有序发展,规范水下公路隧道应急处置工作的流程与程序、安全风险管理和隐患排查治理以及隧道土建结构和机电设施检查及养护等工作,有必要对水下公路隧道运营管理工作制定相关的规范标准。DB32/T 4409《水下公路隧道运营规范 隐患排查治理》是水下公路隧道运营管理系列标准之一,本系列标准结构如下:

- DB32/T 4407 水下公路隧道运营规范 应急处置;
- DB32/T 4408 水下公路隧道运营规范 安全风险管理和隐患排查治理;
- DB32/T 4409 水下公路隧道运营规范 隐患排查治理;
- DB32/T 4410 水下公路隧道运营规范 工程养护。

随着国家对沿江发展战略部署,江苏省正处于长江两岸融合建设关键时期,水下公路隧道的数量也逐渐增多。目前,水下公路隧道运营在安全、应急、养护等方面还没有相关的标准可以执行,在实际工作中,大多依靠经验积累。规范水下隧道运营管理工作程序和管理要求,快速高效的应急处置与良好的工程养护是隧道灾害事故发生时确保隧道高效畅通的保障,安全风险管理和隐患排查治理是隧道安全的基础与前提。

本文件通过确立水下公路隧道隐患排查治理基本要求、隐患分类与分级、隐患排查、隐患治理、评估改进等要求,让水下公路隧道运营单位在隐患排查治理时有据可依,为进一步规范水下公路隧道隐患排查治理工作,提升隧道运营管理服务水平,保障隧道安全畅通运行提供有力支撑。

水下公路隧道运营规范

隐患排查治理

1 范围

本文件规定了水下公路隧道运营隐患排查治理的基本要求、隐患分级与分类、隐患排查、隐患治理、评估改进等要求。

本文件适用于水下公路隧道运营管理部门开展隧道运营管理、隧道设施技术状况的隐患排查治理工作,水下城市隧道可参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

隐患 safety hazard

违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定,或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷。

4 基本要求

4.1 组织管理

4.1.1 应建立健全隐患排查治理体系,明确组织领导机构。

4.1.2 应建立健全隐患排查、告知(预警)、整改、评估验收、报备、奖惩考核、建档等制度,逐级明确隐患排查治理责任,落实到具体岗位和人员。

4.1.3 可聘请有经验的专家或第三方指导单位开展隐患排查治理工作。

4.2 档案管理

4.2.1 应完整保存体现隐患排查治理全过程的记录资料,并分类建档管理,包括隐患排查治理制度、隐患排查项目清单、隐患排查治理台账等,宜采用信息化手段进行管理。

4.2.2 重大隐患评估记录、整改复查验收记录等,应单独建档管理。

4.3 信息平台

宜充分利用现有安全管理信息系统,建立隐患排查治理信息平台,实现隐患的分类分级管理和隐患排查治理情况的实时监控等功能。