



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2095—2023

代替 GA/T 1406—2017

---

## 危险化学品道路运输通行路线规划指南

Guidelines for routing of dangerous chemicals transportation

2023-05-23 发布

2023-10-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 选取候选路线 .....	2
6 数据资料采集 .....	3
7 安全风险分析 .....	3
8 其他条件分析 .....	5
9 路线比选 .....	6
附录 A (资料性) 危险化学品道路运输泄漏事故率计算方法 .....	8
附录 B (资料性) 危险化学品泄漏事故影响范围半径取值 .....	9
附录 C (资料性) 道路内可能伤亡人数计算示例 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本文件起草单位：公安部道路交通安全研究中心、山东省公安厅交通管理局、同济大学。

本文件主要起草人：刘君、胡伟超、徐灵晷、孙广林、胡雁宾、齐晨、孙涛、傅挺、毛圣明、支野。

# 危险化学品道路运输通行路线规划指南

## 1 范围

本文件提供了危险化学品道路运输通行路线规划的总则、候选路线选取、数据资料采集、安全风险分析、其他条件分析和路线比选等方面的建议。

本文件适用于公安机关规划危险化学品道路运输常备通行路线、禁限行路线或指定通行路线时,对不同路线的安全风险进行评估和比选,其他危险物品道路运输通行路线规划可以参照执行。

## 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。

JTG B01 公路工程技术标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**危险化学品** **dangerous chemical**

具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质,对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其他化学品。

### 3.2

**影响范围** **impact area**

在危险化学品道路运输过程中发生泄漏及次生事故时,道路及其周边区域可能受到影响或安全威胁的空间范围。

### 3.3

**自然环境敏感区** **sensitive environment**

生态环境易遭到危险化学品污染破坏且难以恢复的区域或人们生产生活重要自然资源集中的区域。

### 3.4

**安全风险值** **value of safety risk**

对发生危险化学品泄漏事故并造成损害后果的度量,一般指危险化学品运输泄漏事故可能造成的沿线人员伤亡总量。

## 4 总则

4.1 危险化学品(以下简称“危化品”)道路运输通行路线规划工作可分为确定选线目标、选取候选路线、采集数据资料、分析安全风险、分析其他条件、路线比选六个阶段。

4.2 宜为危化品道路运输通行路线规划确定清晰的工作目标和空间范围,根据过境通行、本地通行、绕