



中华人民共和国国家标准

GB 6441—2025
代替 GB/T 6441—1986

生产安全事故分类与编码

Classification and coding of work safety accidents

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 事故分类 1

5 事故类型编码 3

6 相对统计指标计算方法 4

附录 A（资料性） 相对统计指标计算方法 5

参考文献..... 7

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。

本文件代替 GB/T 6441—1986《企业职工伤亡事故分类》，与 GB/T 6441—1986 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术内容变化如下：

- a) 更改了文件的适用范围(见第1章,1986年版第一段)；
- b) 删除了术语“伤亡事故”“损失工作日”“暂时性失能伤害”“永久性部分失能伤害”“永久性全失能伤害”(见1986年版第1章)；
- c) 增加了术语“先发诱导性原因”(见第3章)；
- d) 增加了“分类原则”(见4.1.1)；
- e) 将“车辆伤害”更改为“厂(场)内车辆致害”“道路(轨道)车辆致害”两类基本事故类型(见4.1.2,1986年版第2章)；
- f) 将“机械伤害”更改为“机械致害”(见4.1.2,1986年版第2章)；
- g) 将“起重伤害”更改为“起重致害”(见4.1.2,1986年版第2章)；
- h) 增加了“跌落”“水害”“管道爆炸”“可燃气体爆炸”“可燃液体蒸气爆炸”“粉尘爆炸”“民用爆炸物品爆炸”“烟花爆竹爆炸”“其他可燃固体爆炸”“高温熔融物爆炸”“滑坡”“泄漏”基本事故类型(见4.1.2)；
- i) 删除了“冒顶片帮”“透水”“放炮”“火药爆炸”“瓦斯爆炸”“锅炉爆炸”“其他爆炸”事故类型(见1986年版第2章)；
- j) 将“其他伤害”更改为“其他”(见4.1.2,1986年版第2章)；
- k) 删除了“伤害分析”一章(见1986年版第3章)；
- l) 删除了“伤害程度分类”一章(见1986年版第4章)；
- m) 删除了“事故严重程度分类”一章(见1986年版第5章)；
- n) 增加了“按事故对人身伤害程度分类”(见4.2)；
- o) 增加了“按事故发生行业分类”(见4.3)；
- p) 增加了“事故类型编码”一章(见第5章)；
- q) 删除了伤害频率、伤害严重率和伤害平均严重率计算方法(见1986年版的6.3、6.4、6.5)；
- r) 增加了单位国内生产总值事故死亡率相对统计指标的计算方法(见第6章)；
- s) 将“千人重伤率”更改为“千人事故受伤率”，将“按产品产量计算死亡率”更改为“单位产量死亡率”(见第6章,1986年版的6.2、6.6)；
- t) 删除了受伤部位、受伤性质、起因物、致害物、伤害方式、不安全状态与不安全行为具体分类(见1986年版附录A)；
- u) 删除了损失工作日计算表(见1986年版附录B)。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件于1986年首次发布,本次为第一次修订。

生产安全事故分类与编码

1 范围

本文件规定了生产安全事故的分类与类型编码,描述了相对统计指标的计算方法。

本文件适用于生产安全事故的分类和统计分析和统计工作。

注:本文件中的“生产安全事故”简称为“事故”。

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/T 4754 国民经济行业分类

GB 6442—2025 生产安全事故调查技术规范

GB 15499—2025 生产安全事故伤害损失工作日判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

先发诱导性原因 first induced reason

事故中有两个及以上原因同时存在时,最先出现或为其他原因发挥作用提供存在条件的原因。

4 事故分类

4.1 按基本事故类型分类

4.1.1 分类原则

基本事故类型划分按照以下原则:

- a) 以事故发生的直接原因为依据,直接原因按照 GB 6442—2025 中 7.3 进行分析;
- b) 单一事故,根据事故发生的经过和特征,对照表 1 中的说明确定基本事故类型;
- c) 当事故同时具备多种事故类型特征或连锁发生时,依次根据引起事故的先发诱导性原因和致害严重程度进行基本事故类型划分。

4.1.2 基本事故类型

基本事故类型名称及说明见表 1。