



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13861—2022

代替 GB/T 13861—2009

## 生产过程危险和有害因素分类与代码

Classification and code for the hazardous and harmful factors in process

2022-03-09 发布

2022-10-01 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 .....	2
4 分类原则和代码结构 .....	2
5 分类与代码 .....	2
参考文献 .....	13

## 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 13861—2009《生产过程危险和有害因素分类与代码》，与 GB/T 13861—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围的表述(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- b) 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- c) 更改了代码表(见表 1,2009 年版的表 1)；
- d) 增加了参考文献。

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。

本文件由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、中国安全生产科学研究院、安徽巨成精细化工有限公司、甘肃路桥建设集团有限公司、深圳市凯东源现代物流股份有限公司、徐州卡特工程机械股份有限公司、交通运输部水运科学研究院、中国劳动关系学院、东莞职业技术学院、中国建筑科学研究院有限公司、佛山市质量和标准化研究院、河北省特种设备监督检验研究院、嘉兴市特种设备检验检测院、泰安市应急管理局、交通运输部科学研究院、中国地质大学(北京)、中国地质大学(北京)郑州研究院、江苏康华信息科技有限公司、漳州片仔癀药业股份有限公司、浙江青松轻纺股份有限公司、安徽古井贡酒股份有限公司、浙江甲骨文超级码科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张艳琦、张惠军、程越、左哲、刘志强、苏宏杰、陈建武、褚冠全、曹贵、颜峻、孙旋、卢大为、杨倚天、高昂、安华顺、张琳、潘金平、高二庆、余丁顺、曾繁仰、王林、徐强、熊长炜、梅阳寒、吴国辉、方婷、李志强、卢稳、柳学强、杨传玉、王慧、于娟、杨舟琴、李安军、顾惠波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1992 年首次发布为 GB/T 13861—1992,2009 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

# 生产过程危险和有害因素分类与代码

## 1 范围

本文件给出了生产过程中主要危险和有害因素的分类原则、代码结构及分类与代码。

本文件适用于生产经营活动全过程中危险和有害因素的预测、预防,伤亡事故原因的辨识和分析。也适用于职业安全健康信息的处理与交换。

## 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

**生产过程 process**

劳动者在生产领域从事生产活动的全过程。

### 3.2

**危险和有害因素 hazardous and harmful factors**

可对人造成伤亡、影响人的身体健康甚至导致疾病的因素。

### 3.3

**人的因素 personal factors**

在生产活动中,来自人员自身或人为性质的危险和有害因素。

### 3.4

**物的因素 material factors**

机械、设备、设施、材料等方面存在的危险和有害因素。

### 3.5

**环境因素 environment factors**

生产作业环境中的危险和有害因素。

### 3.6

**管理因素 management factors**

管理和责任缺失所导致的危险和有害因素。

## 4 分类原则和代码结构

本文件按可能导致生产过程中危险和有害因素的性质进行分类。生产过程危险和有害因素共分为四大类,分别是“人的因素”“物的因素”“环境因素”和“管理因素”。

本文件的代码为层次码,用6位数字表示,共分四层。第一、二层分别用一位数字表示大类、中类;第三、四层分别用二位数字表示小类、细类。代码结构见图1。