



中华人民共和国国家标准

GB/T 13861—2009
代替 GB/T 13861—1992

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

2009-10-15 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 13861—1992《生产过程危险和有害因素分类与代码》。

本标准与 GB/T 13861—1992 相比,主要变化如下:

——增加了“规范性引用文件”;

——增加了“术语和定义”;

——代码结构由“三层”改为“四层”;

——大类设置由六类改为四类,分别是“人的因素”、“物的因素”、“环境因素”和“管理因素”。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院,中国安全生产科学研究院,辽宁省安全科学研究院。

本标准主要起草人:张艳琦,张惠军,刘骥,隋旭,郝银贵,李荣华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 13861—1992。

生产过程危险和有害因素分类与代码

1 范围

本标准规定了生产过程中各种主要危险和有害因素的分类和代码。

本标准适用于各行业在规划、设计和组织生产时,对危险和有害因素的预测、预防,对伤亡事故原因的辨识和分析,也适用于职业安全卫生信息的处理与交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 13690 常用危险化学品的分类及标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

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

管理和安全管理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

本标准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”。

本标准的代码为层次码,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。