



# 中华人民共和国国家标准

GB 30041—2025  
代替 GB/T 30041—2013

---

## 头部防护装备的选择、使用和维护

Selection, use and maintenance of head protection equipments

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

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 头部防护装备的选择要求 ..... 2

5 头部防护装备的使用和维护 ..... 4

6 头部防护装备的判废 ..... 5

附录 A（规范性） 头部防护装备选用程序 ..... 6

附录 B（资料性） 头部防护装备外壳材料特点及适用场合示例 ..... 7

参考文献..... 8

## 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 30041—2013《头部防护 安全帽选用规范》，与 GB/T 30041—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2013 年版的第 1 章)；
- b) 更改了通则(见 4.1,2013 年版的 4.1)；
- c) 增加了头部防护装备种类的选择(见 4.2)；
- d) 更改了头部防护装备功能的选择(见 4.3,2013 年版的 4.2)；
- e) 更改了头部防护装备样式的选择(见 4.4,2013 年版的 4.3)；
- f) 更改了头部防护装备颜色的选择(见 4.5,2013 年版的 4.4)；
- g) 更改了头部防护装备材质的选择(见 4.6,2013 年版的 4.5)；
- h) 更改了头部防护装备的使用和维护(见第 5 章,2013 年版的第 5 章)；
- i) 更改了头部防护装备的判废(见第 6 章,2013 年版的第 6 章)。

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。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013 年首次发布为 GB/T 30041—2013；

——本次为第一次修订。

# 头部防护装备的选择、使用和维护

## 1 范围

本文件规定了头部防护装备的选择要求、头部防护装备的使用和维护要求、头部防护装备的判废要求。

本文件适用于工业生产、应急救援中所使用的头部防护装备。

本文件不适用于消防灭火作业、体育运动及交通通勤中所使用的头部防护装备。

## 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 2811—2019 头部防护 安全帽
- GB 3609.1 眼面部防护 焊接防护 第1部分：焊接防护具
- GB 14866 眼面防护具通用技术规范
- GB 23466 听力防护装备的选择、使用和维护
- GB 31421—2025 头部防护 防静电工作帽
- GB 31422.2 听力防护装备 第2部分：耳罩
- GB 38305—2025 头部防护 救援头盔
- GB 39800.1—2020 个体防护装备配备规范 第1部分：总则
- GB 39800.2—2020 个体防护装备配备规范 第2部分：石油、化工、天然气
- GB 39800.3—2020 个体防护装备配备规范 第3部分：冶金、有色
- GB 39800.4—2020 个体防护装备配备规范 第4部分：非煤矿山
- GB 39800.5—2023 个体防护装备配备规范 第5部分：建材
- GB 39800.6—2023 个体防护装备配备规范 第6部分：电力
- GB 39800.7—2023 个体防护装备配备规范 第7部分：电子
- GB 39800.8—2024 个体防护装备配备规范 第8部分：船舶
- GB 39800.9—2024 个体防护装备配备规范 第9部分：汽车
- GB 39800.10—2025 个体防护装备配备规范 第10部分：机械
- GB 39800.11—2025 个体防护装备配备规范 第11部分：地铁
- GB 39800.12—2025 个体防护装备配备规范 第12部分：建筑
- AQ 6112—2025 头部防护 防碰撞帽

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**头部防护装备 head protective equipment**

防止或减轻人员作业过程中因物理、化学等伤害因素对人体头部造成的打击、碰撞、灼烫、触电等损