



中华人民共和国国家标准

GB/T 37230—2018

公共安全 应急管理 预警颜色指南

Societal security—Emergency management—Guidelines for colour coded alerts

(ISO 22324:2015, NEQ)

2018-12-28 发布

2019-06-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 颜色使用指南	2
4.1 分级	2
4.2 预警颜色	2
4.3 人因和色盲因素的考虑	3
附录 A (规范性附录) 预警颜色在不同颜色体系中的编码	5
附录 B (资料性附录) 颜色使用实例	6
参考文献	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 ISO 22324:2015《公共安全 应急管理 预警颜色编码指南》编制,与 ISO 22324:2015 的一致性程度为非等效。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国公共安全基础标准化技术委员会(SAC/TC 351)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、国家预警信息发布中心、国网山东省电力公司、北京市突发事件预警信息发布中心、北京市劳动保护科学研究所、中国计量大学。

本标准主要起草人:张超、秦挺鑫、白静玉、孙世军、石玉恒、代宝乾、邢立强、茅海军、李婷婷、张治取、李超、许丽佳、周扬凡、黄帅、张朋越。

引 言

在日常生活中,人们可能会面对各种风险。此时,即使不能完全理解所面对的风险,人们也应了解采取哪些合适的应对措施。

突发事件预警信息,通过事先的通知(预警)或临近警示(警报),使即将或已经处于风险中的人们及相关的应急管理人员,及时地采取合适的应对措施,以保护人身安全。同时,可在预警信息中加入颜色信息,以表示安全状态的变化或仍面临的危险。

本标准有助于在应对突发事件时,更好地理解带有颜色信息的预警或警报,以采取更合适的应急响应措施。

公共安全 应急管理 预警颜色指南

1 范围

本标准规定了应急预警中表达危险程度的颜色及其编码,以及考虑色盲等因素的基本要求。

本标准为处于风险中的公众以及应急响应人员,提供了使用预警颜色表达危险情况严重程度的指南。本标准适用于任何地点发生的任何类型的突发事件预警。

本标准不包括显示颜色的方法,不包括与可视化显示相关的详细的工效学因素,不涉及 GB/T 2893.1—2013 规定的安全标志。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2893.1—2013 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则(ISO 3864-1:2011,MOD)

ISO 22300 安全与韧性 词汇(Security and resilience—Vocabulary)

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

ISO 22300 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

预警 early-warning

在突发事件发生之前,根据以往总结的规律或观测得到的可能性前兆,向公众和相关部门发出紧急信号,报告危险情况,以避免危害在不知情或准备不足的情况下发生,从而最大程度的减低危害所造成的损失的行为。

3.1.2

警报 alert

预警的一部分,向将处于或已经处于风险中的公众以及应急响应人员,发出危急情况的报告或信号。

注1:通常使用电台、汽笛、喇叭等设备发出具有特殊意义的声音信号,用于重大灾害性事件(例如防空、地震、海啸等)的紧急通知。

注2:改写 ISO 22332 定义 3.1。

3.1.3

色盲 colour blindness

区分特定色彩的能力完全或部分缺失。

[GB/T 10221—2012,定义 3.34]

3.1.4

颜色编码 colour-code

用于表达特定含义的一组符号化的颜色。