

气象灾害预警信号图标应用规范

2023 - 09 - 15 发布

2023 - 12 - 14 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 图标构成	1
5 图标颜色	1
6 图标分辨率与尺寸	2
7 排列顺序要求	2
8 时效性要求	2
附录 A（资料性） 暴雨预警信号图标颜色示例	3
参考文献	4

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。

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。

本文件由河南省气象标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：河南省气象服务中心（河南省气象影视和宣传中心）、郑州大学、海燕出版社。

本文件主要起草人：杨芳、徐鹏、严雪、王皓、王茂森。

气象灾害预警信号图标应用规范

1 范围

本文件规定了气象灾害预警信号图标构成、图标颜色、图标分辨率与尺寸、排列顺序要求和时效性要求等。

本文件适用于气象灾害预警信号图标在电视媒体、移动互联网媒体、互联网媒体和印刷媒体中的应用。

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 27962—2011 气象灾害预警信号图标

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

RGB 值

红（R）、绿（G）、蓝（B）3种基色取值范围从0（黑色）到255（白色）。

[来源：QX/T 180—2013，2.2]

3.2

CMYK 值

青（C）、品红（M）、黄（Y）、黑（K）即用于表达印刷阶调值、颜色、印刷原色等的名称。

[来源：GB/T 27935.1—2016，3.4，有修改]

4 图标构成

气象灾害预警信号图标的构成应符合GB/T 27962—2011中的规定。





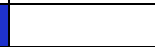


5 图标颜色

气象灾害预警信号依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级。依据GB/T 27962—2011，气象灾害预警信号图标分别用红色表示Ⅰ级（特别严重）、橙色表示Ⅱ级（严重）、黄色表示Ⅲ级（较重）、蓝色表示Ⅳ级（一般）。

气象灾害预警信号图标中的中英文文字颜色均为白色；气象灾害符号颜色与预警信号颜色一致。图标颜色示例参见附录A中的图A.1。

在电视媒体、移动互联网媒体、互联网媒体等电子媒体应用气象灾害预警信号图标时，颜色应符合表1中RGB值。在印刷媒体应用气象灾害预警信号图标时，颜色应符合表1中的CMYK值。

表1 气象灾害预警信号图标 RGB 值、CMYK 值及颜色

颜色	红色	橙色	黄色	蓝色	白色	深灰	浅灰
RGB值	R:200	R:250	R:239	R:30	R:255	R:108	R:216
	G:50	G:120	G:193	G:50	G:255	G:108	G:216
	B:50	B:0	B:0	B:205	B:255	B:108	B:216
CMYK值	C:27	C:0	C:12	C:91	C:0	C:0	C:0
	M:93	M:66	M:28	M:78	M:0	M:0	M:0
	Y:84	Y:93	Y:92	Y:0	Y:0	Y:0	Y:0
	K:0	K:0	K:0	K:0	K:0	K:70	K:20
颜色示例							

6 图标分辨率与尺寸

气象灾害预警信号图标在电视媒体、移动互联网媒体、互联网媒体及印刷媒体中应用的分辨率与尺寸见表2。

表2 气象灾害预警信号图标的分辨率与尺寸

应用媒体	图标分辨率	图标尺寸
电视媒体	72 dpi	标清（SD）信号播出的图标尺寸 $\geq 80 \text{ px} \times 67 \text{ px}$
		高清（HD）信号播出的图标尺寸 $\geq 120 \text{ px} \times 100 \text{ px}$
		4K信号播出的图标尺寸 $\geq 240 \text{ px} \times 200 \text{ px}$
移动互联网媒体	72 dpi	$\geq 180 \text{ px} \times 150 \text{ px}$
互联网媒体	72 dpi	$\geq 120 \text{ px} \times 100 \text{ px}$
印刷媒体	300 dpi	$\geq 12 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
注1：dpi是分辨率，px是像素，mm是毫米。		
注2：图标长宽比为6:5。		

7 排列顺序要求

- 7.1 出现不同级别气象灾害预警信号时，图标应按预警级别由高到低排列。
- 7.2 出现不同类别气象灾害预警信号时，图标应按发布时间倒序逐条排列。

8 时效性要求

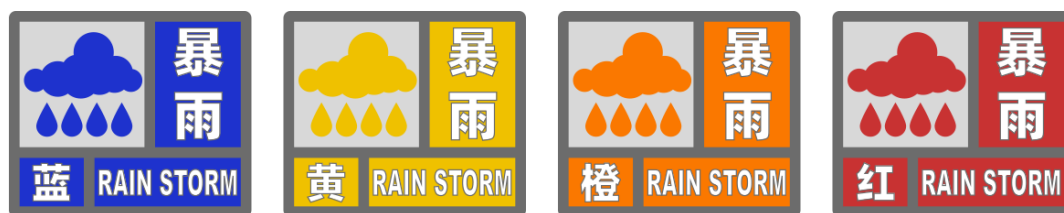
- 8.1 气象灾害预警信号更新时，应及时显示更新后的气象灾害预警信号图标。
- 8.2 气象灾害预警信号解除时，不应再显示相应的气象灾害预警信号图标。

附录 A

(资料性)

暴雨预警信号图标颜色示例

图A.1给出了暴雨蓝色、黄色、橙色、红色预警信号图标印刷色的示例。



图A.1 暴雨预警信号图标颜色示例

参 考 文 献

- [1] GB/T 15608—2006 中国颜色体系
 - [2] QX/T 549—2020 气象灾害预警信息网站传播规范
 - [3] 中国气象局. 第16号. 气象灾害预警信号发布与传播办法
 - [4] 河南省人民政府. 第128号. 河南省气象灾害预警信号发布与传播办法
-