

ICS 07. 060
A 47



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 443—2018

气象行业标志

Meteorological industry sign

2018-09-20 发布

2019-02-01 实施

中国气象局发布

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 构成	1
4.1 图形符号	1
4.2 文字符号	2
4.2.1 内容	2
4.2.2 字体	2
4.3 颜色	2
5 组合规定	2
5.1 横式组合	2
5.2 竖式组合	3
5.3 中置式组合	5
5.4 同心圆式组合示意图	6
附录 A (规范性附录) 气象行业标志制图规范	8
参考文献	15

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)提出并归口。

本标准起草单位:湖北省气象局。

本标准主要起草人:向世团、丁俊峰、刘立成、周芳、谢赛、郑运斌。

气象行业标志

1 范围

本标准规定了气象行业标志的构成与组合形式。

本标准适用于气象行业标志的制作与使用。

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 18721—2002 印刷技术 印前数据交换 CMYK 标准彩色图像数据(CMYK/SCID)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标志 sign

由符号、文字、颜色和几何形状(或边框)等组合形成的传递特定信息的视觉形象。

[GB/T 15565.2—2008,定义 2.1.1]

3.2

文字符号 letter symbol

由字母、数字、汉字或其组合形成的符号。

[GB/T 15565.1—2008,定义 2.4]

3.3

图形符号 graphical symbol

由图形为主要特征,信息传递不依赖于语言的符号。

[GB/T 15565.1—2008,定义 2.5]

3.4

色值 colour value

与每个像素有关的彩色数值。

[GB/T 18721—2002,定义 3.3]

4 构成

4.1 图形符号

示意图见图 1,制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.1。



图 1 图形示意图

4.2 文字符号

4.2.1 内容

中文:中国气象。

英文:CHINA METEOROLOGY。

4.2.2 字体

中文文字的字体应为汉仪综艺简体,示意图见图 2。

中文字体示意图

The Chinese characters '中国气象' are displayed in a bold, blue, sans-serif font called 'HanYi ZHENGZHENG JIANTI' (HanYi Zhengzheng Simplified). The characters are bold and have a clean, modern appearance.

图 2 中文字体示意图

英文文字的字体应为 Arial Bold,示意图见图 3。

英文字体示意图

The English words 'CHINA METEOROLOGY' are displayed in a bold, blue, sans-serif font called 'Arial Bold'. The letters are bold and have a clean, modern appearance.

图 3 英文字体示意图

4.3 颜色

标志的颜色为蓝色和白色:

- a) 蓝色色值应符合 GB/T 18721—2002 中规定的色值 C100 M85 Y00 K00;
- b) 白色色值应符合 GB/T 18721—2002 中规定的色值 C00 M00 Y00 K00。

5 组合规定

5.1 横式组合

5.1.1 横式组合 1 见图 4,制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.2。

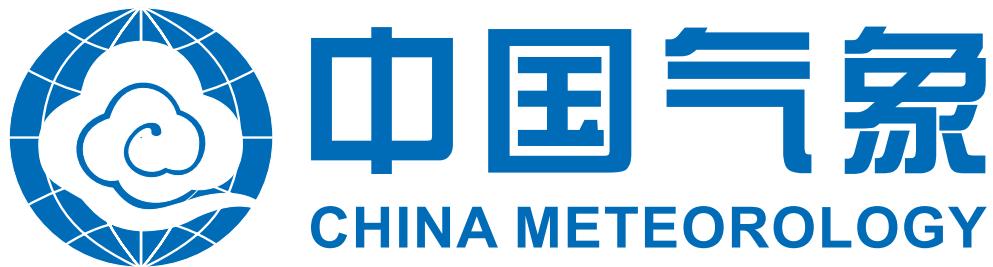


图 4 横式组合 1 示意图

5.1.2 横式组合 2 见图 5,制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.3。

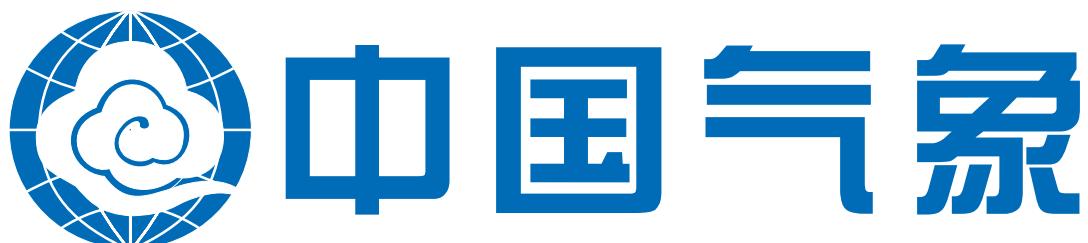


图 5 横式组合 2 示意图

5.1.3 横式组合 3 见图 6,制图所用坐标网格图参见附录 A 的图 A.4。



图 6 横式组合 3 示意图

5.2 竖式组合

5.2.1 竖式组合 1 见图 7,制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.5。



图 7 坚式组合 1 示意图

5.2.2 坚式组合 2 见图 8, 制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.6。



图 8 竖式组合 2 示意图

5.3 中置式组合

5.3.1 中置式组合 1 见图 9, 制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.7。

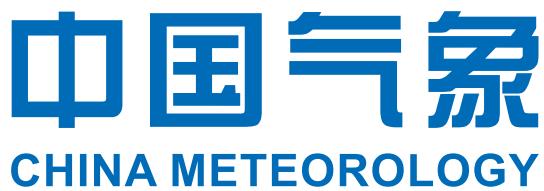


图 9 中置式组合 1 示意图

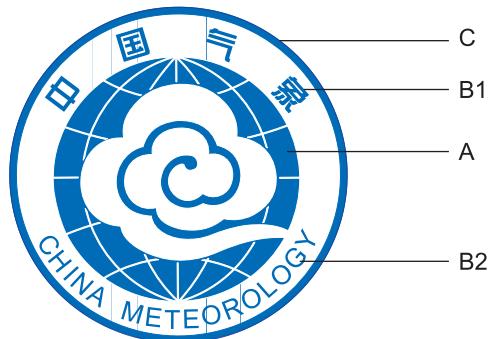
5.3.2 中置式组合 2 见图 10, 制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.8。



图 10 中置式组合 2 示意图

5.4 同心圆式组合示意图

同心圆式组合的标志由图形标志、文字和边框组成。示意图见图 11, 制图所用坐标网格图见附录 A 的图 A.9。



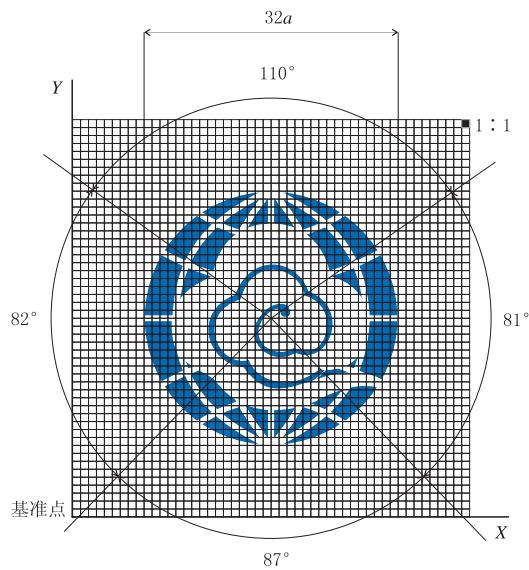
说明：

- A——图形标志；
- B1——文字部分上区；
- B2——文字部分下区；
- C——边框。

图 11 同心圆式组合示意图

附录 A
(规范性附录)
气象行业标志制图规范

A.1 图形的坐标网格图

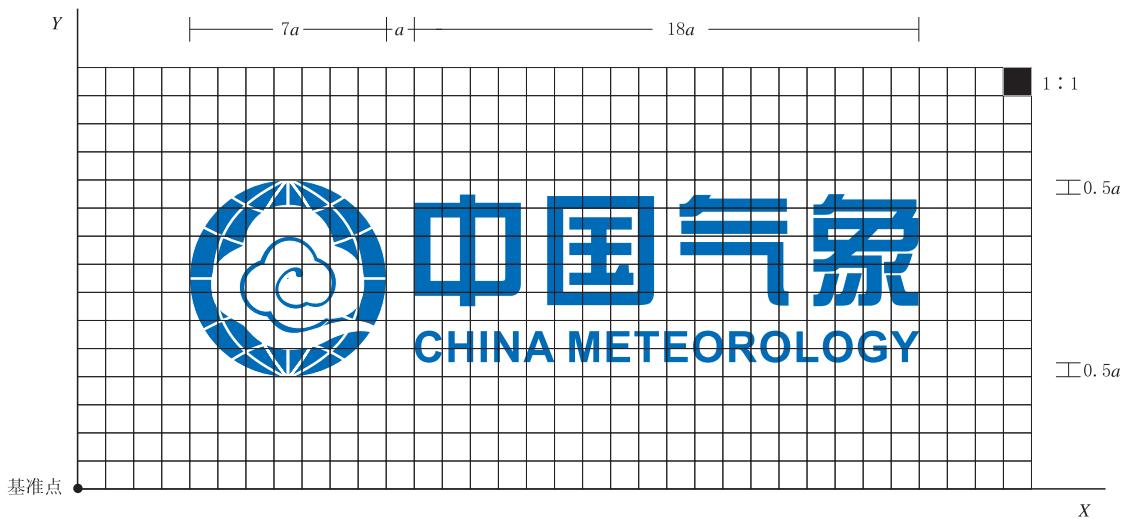


说明:a——绘图基础单元格。

图 A.1 图形的坐标网格图

A.2 横式组合坐标网格图

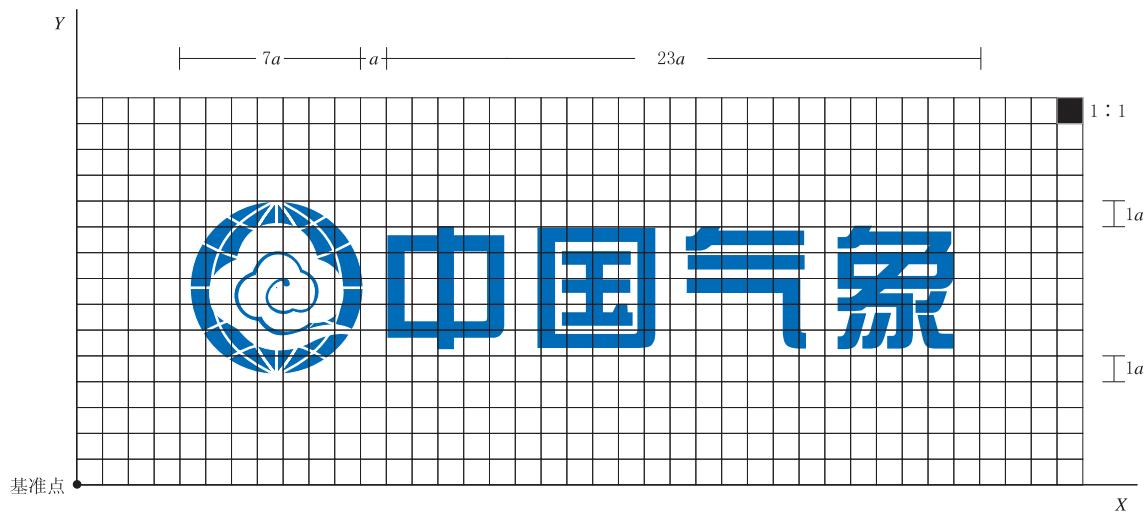
A.2.1 横式组合 1 的坐标网格图



说明:a——绘图基础单元格。

图 A.2 横式组合 1 的坐标网格图

A.2.2 横式组合 2 的坐标网格图



说明: a ——绘图基础单元格。

图 A.3 横式组合 2 的坐标网格图

A.2.3 横式组合 3 的坐标网格图

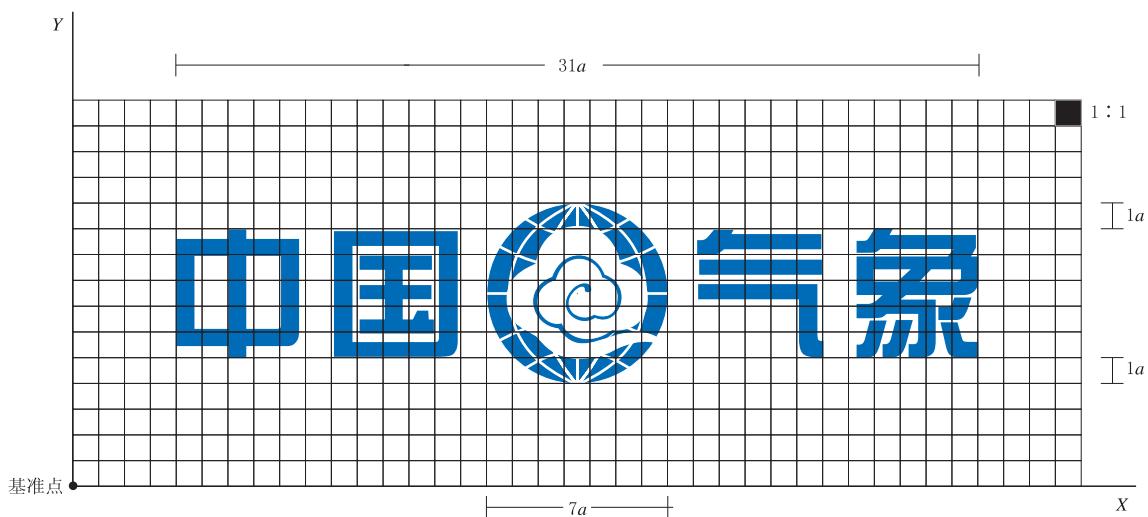


图 A.4 横式组合 3 的坐标网格图

A.3 竖式组合坐标网格图

A.3.1 竖式组合 1 的坐标网格图

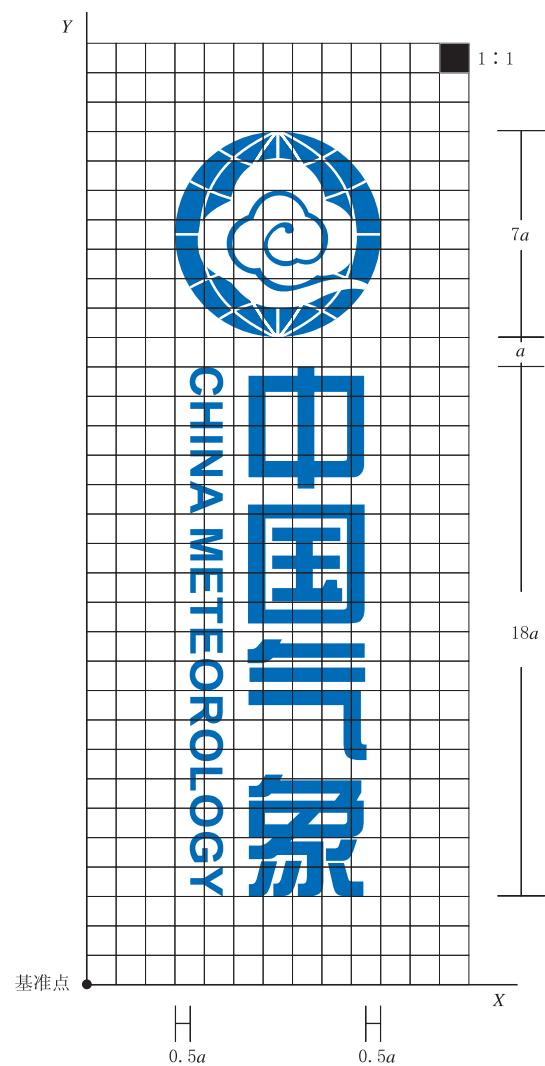


图 A.5 竖式组合 1 的坐标网格图

A.3.2 竖式组合 2 的坐标网格图

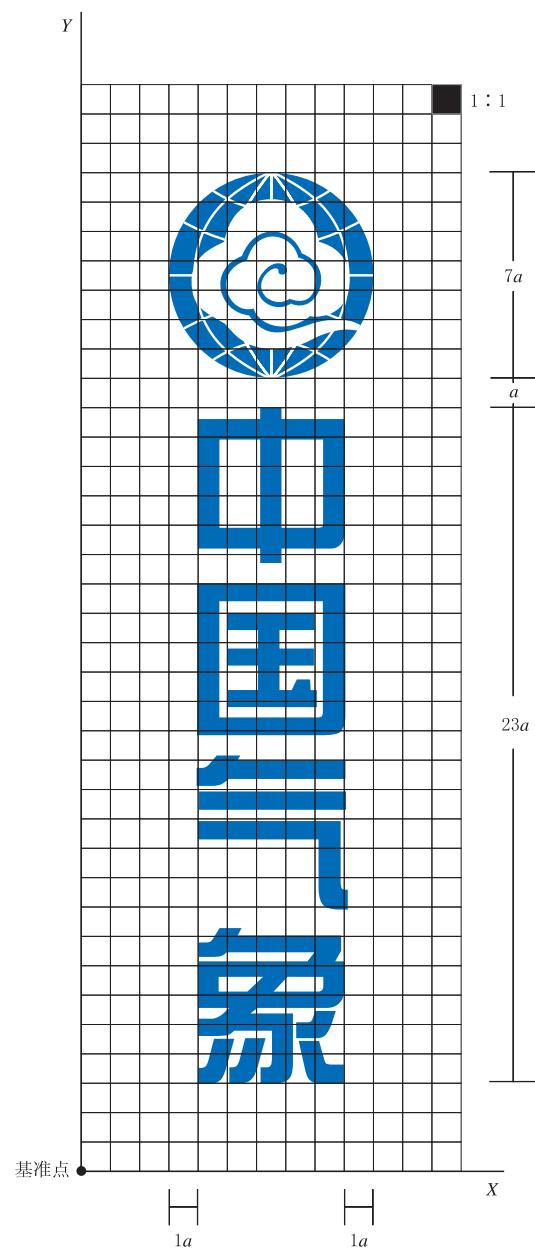


图 A.6 竖式组合 2 的坐标网格图

A.4 中置式组合

A.4.1 中置式组合 1 的坐标网格图

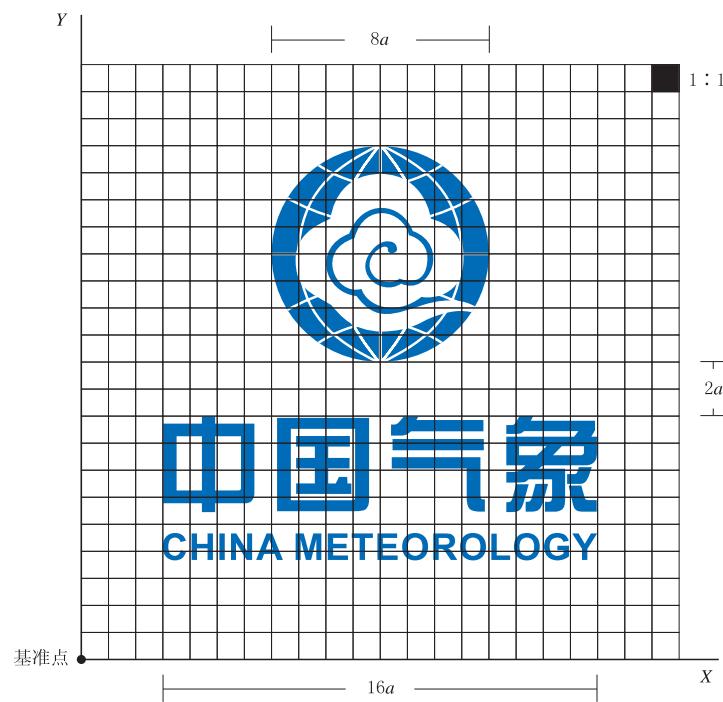


图 A.7 中置式组合 1 的坐标网格图

A.4.2 中置式组合 2 的坐标网格图

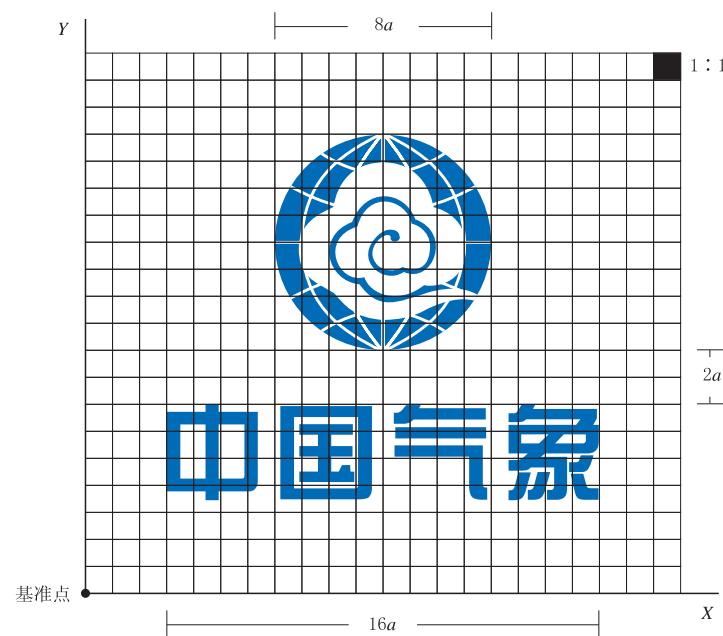


图 A.8 中置式组合 2 的坐标网格图

A.5 同心圆式组合

A.5.1 同心圆式组合坐标网格图

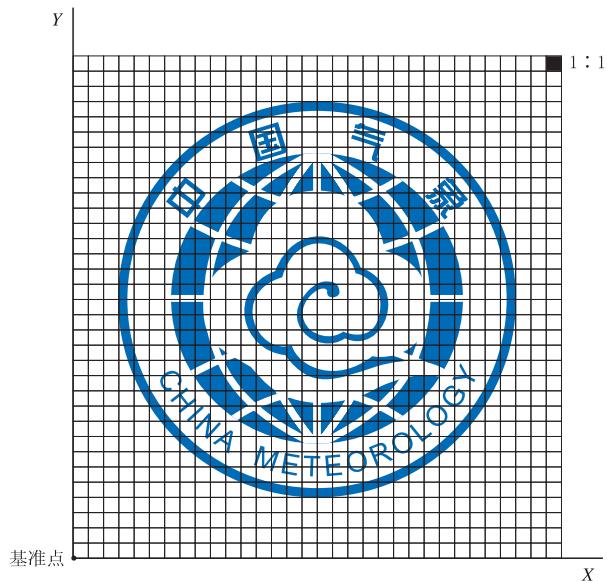
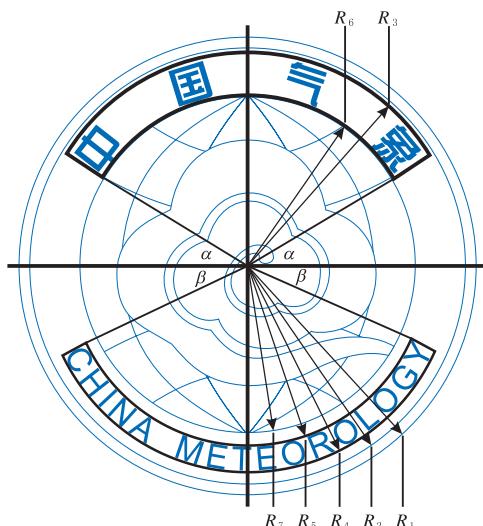


图 A.9 同心圆式组合的坐标网格图

A.5.2 同心圆式各组成要素的半径及定位角要求

同心圆式各组成要素的半径、分布角度示意图见图 A.10。各要素半径比例见表 A.1, 文字部分各要素定位角度值见表 A.2。



说明：

R_i —— 标志内各组成要素半径, 其中 $i=1,2\cdots,7$;

α —— 中文定位角度;

β —— 英文定位角度。

图 A.10 同心圆式各组成要素的半径、定位角示意图

表 A.1 同心圆式各组成要素半径比例

字母符号	要素	半径比例
R_1	标志半径	100
R_2	边框内圈半径	95.3
R_3	中文外圈半径	92.3
R_4	英文外圈半径	91
R_5	英文内圈半径	80.2
R_6	中文内圈半径	75.2
R_7	图案半径	72.8

表 A.2 同心圆式文字部分各要素定位角

字母符号	要素	角度值(度)
α	中文定位角	30
β	英文定位角	25

参 考 文 献

- [1] GB/T 15565.1—2008 图形符号 术语 第1部分:通用
 - [2] GB/T 15565.2—2008 图形符号 术语 第2部分:标志及导向系统
 - [3] GB/T 18721—2002 印刷技术 印前数据交换 CMYK 标准彩色图像数据(CMYK/SCID)
 - [4] GB/T 25601—2010 中国文化遗产标志
 - [5] 中国气象局.关于正式启用气象标志的通知:中气办发〔1999〕28号[Z],1999
 - [6] 中国气象局.地面气象观测站标牌制作设置方案:中气函〔2008〕268号[Z],2008
 - [7] 中国气象局.地面气象观测场值班室建设规范:气发〔2008〕491号[Z],2008
 - [8] 中国气象局.中国气象局 VIS 视觉识别手册[Z],2014
 - [9] World meteorological organization. WMO corporate visual identity guidelines[Z],2016
-

中华人民共和国
气象行业标准
气象行业标志

QX/T 443—2018

*

气象出版社出版发行

北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮政编码：100081

网址：<http://www.qxcb.com>

发行部：010-68408042

北京中科印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

*

开本：880×1230 1/16 印张：1.25 字数：37.5 千字

2018 年 11 月第一版 2018 年 11 月第一次印刷

*

书号：135029·6014 定价：20.00 元

如有印装差错 由本社发行部调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68406301