

ICS 03.080.99
CCS A 20
备案号: 81631-2021

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 918—2021
代替 DB11/T 918—2012

印章制作技术规范

Technical specification for seal making

2021 - 06 - 22 发布

2021 - 10 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前言..... 11

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 印章章面要求..... 2

5 印章编码要求..... 2

6 印章排版要求..... 3

参考文献..... 13

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DB11/T 918—2012《印章制作技术规范》。与DB11/T 918—2012相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 更改了“印章章面要求”的内容（见4.1至4.4，2021版的4.1至4.3）；
- 更改了“印章编码要求”的内容（见5.1，2021版的5.1）；
- 增加了“印章排版要求”的内容（见6）；
- 更改了“章面排版要求”的内容（见6.2，2012版的7.2.1至7.2.12）；
- 增加了“钢印”的内容（见6.2.13）；
- 删除了“印章芯片要求”的内容（见2012版的6）；

本文件由北京市公安局提出并归口。

本文件由北京市公安局组织实施。

本文件起草单位：北京市公安局治安管理总队、北京市印章行业协会、北京科富兴科技有限公司。

本文件主要起草人：闫武军、李铁良、宋晓冰、李国相、尹占军、李晓波、贺琛翔、王亮、周伟、杜崇、王汉平、扈戈洋。

本文件历次版本发布情况为：

- 2012年首次发布为DB11/T 918—2012；
- 本次为第一次修订。

印章制作技术规范

1 范围

本文件规定了印章章面要求、印章编码要求及印章排版要求。
本文件适用于印章刻制企业的印章制作。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GA 241.1 印章治安管理信息系统 第1部分：印章信息编码

GA 241.9 印章治安管理信息系统 第9部分：印章质量规范与检测方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

印章 seal

国家党政机关、企事业单位、社会团体以及其他组织证明其合法资格，并具有法律效力的载体，其物理形式由章面和章体两部分组成。

3.2

章体 body of seal

印章固定和支撑章面的部分。

[来源：GA 241.9—2000， 3.2]

3.3

章面 printing plate of seal

印章上刻制印章内容的部分。

[来源：GA 241.9—2000， 3.1]

3.4

标准加盖力 standard vis impression

在30N~80N范围内的垂直于章面施加于章体的压力。

[来源: GA 241.9—2000, 3.4]

3.5

标准印文 standard seal impression

在常温环境下,在检测用盖印平台和检测用盖印纸张上,使用与章面匹配的印油或印泥,使用标准加盖力,连续盖印20次,其中最完整、最清晰的印文。

[来源: GA 241.9—2000, 3.5]

4 印章章面要求

4.1 章面材质要求

4.1.1 章面应采用硬度 $\geq$ HB90、变形率 $\leq$ 1%的硬质材料,其厚度 $\geq$ 3mm。

4.1.2 在标准加盖力两倍范围内盖印,图文变形率 $\leq$ 1%。

4.1.3 温度在 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 范围内,标准加盖力下图文变形率 $\leq$ 1%。

4.1.4 相对湿度在40%~90%范围内,标准加盖力下图文变形率 $\leq$ 1%。

4.1.5 在正常使用印油两年内,标准加盖力下图文变形率 $\leq$ 1%。

4.2 章面粘接要求

4.2.1 章面与章体粘接牢固,章面与章体之间最小剥离强度宜不小于6N/mm。

4.2.2 在正常使用情况下,两年内或盖印10万次,仍能达到4.2.1的要求。

4.3 章面制作要求

4.3.1 报关专用章、发票专用章章面为椭圆形,其它印章章面为圆形。

4.3.2 章面制作要平整、光洁,无划痕,不平度误差宜不大于0.02 mm。

4.3.3 圆形印章的直径,椭圆形印章的长轴,误差范围为 $\pm 0.2\text{mm}$ 。

4.3.4 章面图文雕刻深度宜不小于0.6mm。

4.4 章面质量要求

章面质量其他要求应符合GA 241.9的要求。

5 印章编码要求

5.1 印章编码形式

印章编码应符合GA 241.1的要求。

5.2 印章编码构成

1~6位数字是备案单位的行政区域代码，应符合GB/T 2260的要求；7~13位数字是印章顺序号，由印章备案管理信息系统分行政区域按顺序生成。

示例：印章编码 1101010000001，1~6 位数字 110101 表示印章备案单位在北京市东城区，7~13 位数字 0000001 表示该枚印章北京市东城区备案单位为其所排顺序号为 1。

6 印章排版要求

6.1 基本要求

6.1.1 章面所刊汉字，应使用国务院公布的规范汉字。

6.1.2 法定名称应自左至右环形排列，内设机构章、业务专用章的标注和编号应自左至右横排。业务专用章名称中应有“专用章”字样。需对专用章编号或标注的，可另起一行。

6.1.3 中心徽标为党徽、国徽或五角星。

6.1.4 印章下方排入印章编码，印章编码数字高为 1.2mm，字宽 1mm，字中心距离 2mm，字的下端与章面内边的距离为 1mm，字体为 Arial。

6.2 章面排版要求

6.2.1 国家行政机关、企事业单位、社会团体公章

国家行政机关、企事业单位、社会团体公章的版面要求包括：

- 形状为圆形，直径为 45mm 或 42mm 或 40mm；
- 直径为 45mm 时，边宽为 1.5mm；直径为 42mm 时，边宽为 1.2mm；直径为 40mm 时，边宽为 1.1mm；
- 中间刊五角星。直径 45mm 时，五角星直径 16mm；直径 42mm 时，五角星直径 14mm；直径 40mm 时，五角星直径 13mm。五角星均上移 0.5mm；
- 五角星上方环排中文文字高为 6.5mm~8mm，环排角度(夹角)270°，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体。

排版示例如图1、图2、图3所示。



图1 45mm 直径国家行政机关、企事业单位、社会团体公章



图2 42mm 直径国家行政机关、企事业单位、社会团体公章



图3 40mm 直径国家行政机关、企事业单位、社会团体公章

6.2.2 合同章

合同章的版面要求包括：

- 形状为圆形，直径为 42mm 或 40mm；
- 直径为 42mm 时，边宽为 1.2mm；直径为 40mm 时，边宽为 1.1mm；
- 中间刊五角星，直径为 42mm 时，五角星直径为 14mm；直径为 40mm 时，五角星直径为 13mm；
- 五角星均上移 1.5mm；
- 五角星上方环排中文文字高为 6.5mm~7mm，环排角度（夹角） $210^{\circ} \sim 260^{\circ}$ 之间，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体；
- 五角星下横排文字字高 6.5mm~7mm；延章中心线到下横排字顶端距离 6.1mm~8mm，字体为宋体。

排版示例如图 4、图 5 所示。



图4 42mm 直径合同章



图5 40mm 直径合同章

6.2.3 发票专用章

发票专用章的版面应包括：

- 形状为椭圆形，尺寸为 40mm×30mm；
- 边宽为 1mm；
- 中间为统一社会信用代码，18 位统一社会信用代码字高 3.7mm，字宽 1.3mm，统一社会信用代码总宽度 26mm，字体为 Arial；
- 统一社会信用代码上方环排中文文字高为 4.2mm，环排角度（夹角）210°～270°，字边线内侧的距离 0.5mm，字体为仿宋体；
- 统一社会信用代码下横排“发票专用章”文字字高 4.6mm，字宽 3mm，延章中心线到下横排字顶端距离 4.2mm，字体为仿宋体；
- 如发票专用章下横排需加编号（1..），编号字高 2.2mm，字宽 1.7mm，延章中心线到下横排号码顶端距离 9mm，编号字体为 Arial。

排版示例如图6所示。



图6 发票专用章

6.2.4 财务专用章

财务专用章的版面要求包括：

- 形状为圆形，直径应为 30mm；
- 边宽 0.8mm；
- 中间刊五角星，五角星直径 9mm，五角星上移 0.5mm～1mm；
- 五角星上方环排中文文字高为 4.2mm～4.7mm，环排角度（夹角）210°～265° 之间，字边线内侧的距离 0.6mm，字体为宋体；
- 五角星下横排文字字高 4.2mm～4.7mm；延章中心线到下横排字顶端距离 4.2mm～6.2mm，字体为宋体。

排版示例如图7所示。



图7 财务专用章

6.2.5 内设机构、部门公章

- 内设机构、部门公章的版面要求包括：
- 形状为圆形，直径为 42mm 或 40mm；
 - 直径为 42mm 时，边宽为 1.2mm；直径为 40mm 时，边宽为 1.1mm；
 - 中间刊五角星，直径为 42mm 时，五角星直径为 14mm；直径为 40mm 时，五角星直径为 13mm。五角星均上移 1.5mm；
 - 五角星上方环排中文文字高为 6.5mm～7mm，环排角度（夹角） $210^{\circ} \sim 260^{\circ}$ 之间，字边线内侧的距离 0.5mm～1mm，字体为宋体；
 - 五角星下横排文字字高为 6.5mm～7mm，延章中心线到下横排字顶端距离 5.8mm～10mm，字体为宋体。
- 排版示例如图8、图9所示。



图8 42mm 直径内设机构、部门公章



图9 40mm 直径内设机构、部门公章

6.2.6 党委公章（党徽）

党委公章（党徽）的版面要求具体包括：

- 形状为圆形，直径为 42mm；
 - 直径为 42mm 时，边宽 1.5mm；
 - 中间刊党徽。党徽直径 16mm；党徽上移 1mm；
 - 党徽上方环排中文文字高为 6.8mm~7mm，环排角度（夹角）270°，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体。
- 排版示例如图10所示。



图10 党委公章（党徽）

6.2.7 党委下属工作部门章（党徽）

党委下属工作部门章（党徽）版面要求包括：

- 形状为圆形，直径为 42mm；
- 直径为 42mm 时，边宽为 1.5mm；
- 中间刊党徽，党徽直径 16mm；党徽上移 2.5mm；
- 党徽上方环排中文文字高为 6.5mm~7mm，环排角度（夹角）210°~260° 之间，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体；
- 党徽下横排文字字高为 6.5mm~7mm，延章中心线到下横排字顶端距离 7mm~8.5mm，字体为宋体。

排版示例如图11所示。



图11 党委工作部门章（党徽）

6.2.8 工会公章

工会公章的版面应包括：

- 形状为圆形，直径为 46mm 或 42mm；
- 外边宽 1.2mm，内外边之间距离 0.5mm，内边宽 0.3mm；
- 中间刊五角星。直径为 46mm 时，五角星直径为 18mm；直径为 42mm 时，五角星直径为 16mm；

- 五角星均上移 0.5mm;
 - 五角星上方环排中文文字高 6.5mm~7.5mm，环排角度（夹角）270°，字距外边内侧 1.3mm~1.5mm，字体为宋体。
- 排版示例如图12、图13所示。



图12 46mm 直径工会公章



图13 42mm 直径工会公章

6.2.9 共青团公章

- 共青团公章的版面应包括：
- 形状为圆形，直径为 44mm 或 40mm；
 - 边宽 1.5mm；
 - 中间刊五角星。直径为 44mm 时，中间刊五角星直径为 7mm，星两旁单线各长为 10mm；直径为 40mm 时，中间刊五角星直径为 6mm，星两旁单线各长为 9mm；线宽均为 0.5mm；五角星均上移 0.5mm；
 - 直径为 44mm 时，五角星上方环排中文文字高为 7.5mm，五角星下第一横排文字字高 5mm~5.5mm，延章中心线到下横排字顶端距离 5.5mm。第二排文字字高 5mm~5.5mm，延章中心线到下横排字顶端距离 11mm，字体为仿宋体；直径为 40mm 时，五角星上方环排中文文字高为 7mm，环排角度（夹角）170°，字边线内侧的距离 1.2mm，字体为仿宋体；五角星下第一横排文字字高 4.7mm，延章中心线到下横排字顶端距离 5mm。第二排文字字高 4.7mm，延章中心线到下横排字顶端距离 10mm，字体为仿宋体。
- 排版示例如图14、图15所示。



图14 44mm 直径共青团公章



图15 40mm 直径共青团公章

6.2.10 工会经费审查章

- 工会经费审查章的版面要求包括：
- 形状为圆形，直径为 46mm 或 42mm；
 - 外边宽 1.2mm，内外边之间距离 0.5mm，内边宽 0.3mm；
 - 中间刊五角星，直径为 46mm 时，五角星直径为 18mm；直径为 42mm 时，五角星直径为 16mm。
 - 五角星均上移 0.5mm；
 - 五角星上方环排中文文字高为 6.5mm~7.5mm，环排角度（夹角）270°，字距外边内侧 1.3mm~1.5mm，字体为宋体；
 - 五角星下方横排文字字高 6.5mm，字宽 2.8mm，延章中心线到下横排字顶端距离 5.3mm，字体为宋体。

排版示例如图16、图17所示。



图16 46mm 直径工会经费审查章



图17 42mm 直径工会经费审查章

6.2.11 报关专用章

报关专用查章版面应包括：

- 形状为椭圆形，尺寸为 50mm×36mm；
 - 边宽 1.2mm；
 - 中间刊五角星，五角星直径 12mm，五角星上移 1mm～1.3mm；
 - 五角星上方环排中文文字高为 6mm～7mm，环排角度（夹角）200°～260°，字边线内侧的距离 0.8mm～1mm，字体为宋体；
 - 五角星下横排文字字高 6mm～7mm，延章中心线到下横排字顶端距离 4mm～5mm，字体为宋体。
- 排版示例如图18所示。



图18 报关专用章

6.2.12 国家机关公章

国家机关公章的版面要求包括：

- 形状为圆形，直径为 45mm；
- 边宽 1.5mm；
- 中间为国徽，尺寸为宽 26mm×高 28 mm；
- 国徽上方环排中文文字高为 6.2mm，环排角度（夹角）265°，字边线内侧的距离 0.6mm，字体为宋体。

排版示例如图19所示。



图19 国家机关公章

6.2.13 钢印

钢印的版面要求包括：

- 形状为圆形，直径为 42mm 或 40mm 或 35mm。
- 直径为 42mm 时，边宽为 1.1mm；直径为 40mm 或 35mm 时，边宽为 1.0mm；
- 中央刊五角星。直径为 42mm 时，五角星直径为 14mm；直径为 40mm 时，五角星直径为 13mm；直径为 35mm 时，五角星直径为 11mm。五角星均上移 0.5mm。
- 直径为 42mm 或 40mm 时，五角星上方环排中文字高为 6.5mm~8mm，环排角度（夹角） 270° ，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体。
- 直径为 35mm 时，五角星上方环排中文字高为 5.5mm~6mm，环排角度（夹角） $210^{\circ} \sim 260^{\circ}$ ，字边线内侧的距离 0.5mm~1mm，字体为宋体。五角星下方横排文字字高 5.5mm~6mm，延章中心线到下横排字顶端距离 6.5mm~8mm，字体为宋体。

排版示例如图 20、图 21、图 22 所示。

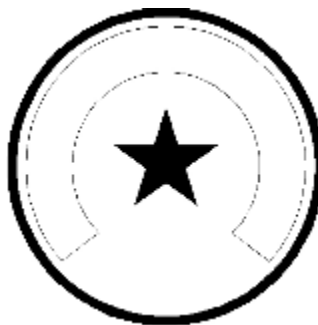


图20 42mm 直径钢印

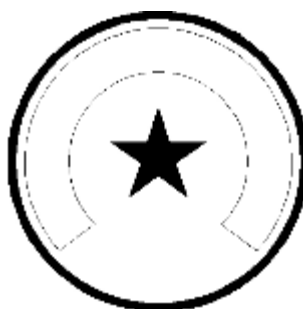


图21 40mm 直径钢印



图22 35mm 直径钢印

参 考 文 献

- [1] 国家税务总局《关于发票专用章式样有关问题的公告》2011年第7号文件
 - [2] 中共中央办公厅《关于各级党组织印章的规定的通知》中办发【1983】37号文件
 - [3] 中华全国总工会《关于各级工会组织印章的规定》工厅办字【1986】31号文件
 - [4] 共青团中央《关于各级团组织印章问题的规定》（79）中青字第10号文件
 - [5] 中华人民共和国海关总署《公告》2005年第18号文件
-