



# 中国地质调查局地质调查技术标准

DD 2019-01

---

## 区域地质调查技术要求（1：50 000）

**Technical requirement for regional geological survey (1:50 000)**

---

自然资源部中国地质调查局

2019年1月

# 目 次

.....	I
.....	II
1 .....	1
2 .....	1
3 .....	1
4 .....	2
4.1 .....	2
4.2 .....	2
4.3 .....	3
5 .....	3
5.1 .....	3
5.2 .....	3
5.3 .....	3
6 .....	3
6.1 .....	3
6.2 .....	4
6.3 .....	4
6.4 .....	5
6.5 .....	6
6.6 .....	6
6.7 .....	7
7 .....	7
7.1 .....	7
7.2 .....	8
7.3 .....	8
7.4 .....	8
7.5 .....	9
7.6 .....	9
8 .....	9
8.1 .....	9
8.2 .....	10
9 .....	10
9.1 .....	10
9.2 .....	11
9.3 .....	11
9.4 .....	11
10 .....	12
10.1 .....	12
10.2 .....	12
A .....	13

B	.....	15
C	.....	17

# 前 言

GB/T 1.1-2009

1

# 引 言

1:50 000

1:50 000

1:50 000

# 区域地质调查技术要求（1：50 000）

## 1 范围

1 50 000

1 50 000

## 2 规范性引用文件

GB/T 958 2015

GB/T 17412.1 1998

GB/T 17412.2 1998

GB/T 17412.3 1998

DZ/T 0004 2015 1 50 000

DZ/T 0011 2015 1 50 000

DZ/T 0070 2016

DZ/T 0071 1993

DZ/T 0073 1993

DZ/T 0142 2010

DZ/T 0145 2017

DZ/T 0151 2015 1 50 000

DZ/T 0170 1997

DZ/T 0171 1997

DZ/T 0173 1997

DZ/T 0179 1997 1 50 000

DZ/T 0227 2010

DZ/T 0248 2014

DZ/T 0273 2015

DD 2006 06

DD 2006 07

## 3 术语和定义

### 3.1

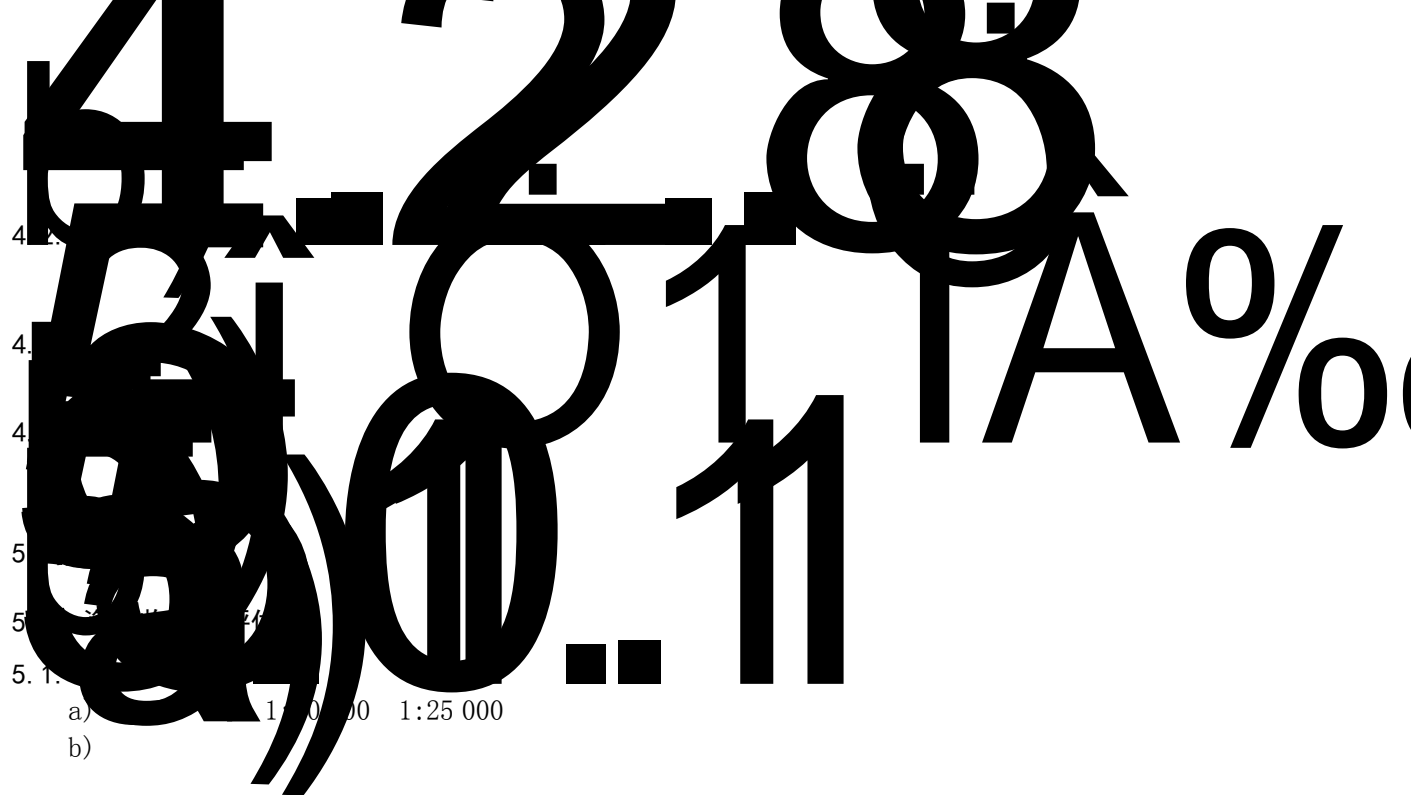
地质云 geocloud

4

### 3.2

数字区域地质调查 digital regional geological survey







c)

d)

e)

f)

### 6.1.2

## 6.2 火山岩

### 6.2.1 调查内容

GB/T 17412.1 1998

a)

b)

c)

d)

e)

f)

### 6.2.2 填图单位

## 6.3 侵入岩

### 6.3.1 调查内容

GB/T 17412.1-1998

a)

+

b)

c)

d)

e)

f)

### 6.3.2 填图单位

#### 6.3.2.1

+

+

#### 6.3.2.2

### 6.4 变质岩

#### 6.4.1 调查内容

GB/T 17412.3-1998

6.1 6.2

6.3

a)

b)

c)

d)

-

e)

-

f)

-

g)

#### 6.4.2 填图单位

##### 6.4.2.1

6.1.2 6.2.2 6.3.2

+

+

+

6.4.2.2

6.4.2.3

## 6.5 (蛇绿) 混杂岩 (带)

### 6.5.1 调查内容

a)

b)

c)

d)

e)

f)

### 6.5.2 填图单位

+            +    +  
+                            +    +  
                          +    +

## 6.6 第四纪

### 6.6.1 调查内容

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

<sup>14</sup>C

k)

l)

m)

## 6.6.2 填图单位

## 6.7 地质构造

### 6.7.1

### 6.7.2

### 6.7.3

### 6.7.4

### 6.7.5

### 6.7.6

## 7 调查方法

### 7.1 遥感地质解译

#### 7.1.1 目的

#### 7.1.2 方法

#### 7.1.3 要求

## 7.2 剖面测量

### 7.2.1 目的

### 7.2.2 布设原则

#### 7.2.2.1

#### 7.2.2.2

60%

### 7.2.3 测制要求

#### 7.2.3.1

1 1 000 1 5 000

1 100 1 500

#### 7.2.3.2

#### 7.2.3.3

## 7.3 路线地质观测

### 7.3.1 目的

### 7.3.2 布设原则

#### 7.3.2.1

#### 7.3.2.2

#### 7.3.2.3

### 7.3.3 测制要求

#### 7.3.3.1

#### 7.3.3.2

## 7.4 地球物理调查

### 7.4.1 目的

### 7.4.2 方法

### 7.4.3 要求

DZ/T 0004-2015 DZ/T 0071-1993 DZ/T 0073-1993 DZ/T 0070 2016  
DZ/T 0142 2010 DZ/T 0170-1997 DZ/T 0171-1997 DZ/T 0173-1997 DZ/T 0176-1997 DZ/T 0227-2010

## 7.5 地球化学调查

### 7.5.1 目的

### 7.5.2 方法

### 7.5.3 要求

DZ/T 0011-2015 DZ/T 0145-2017 DZ/T 0176-1997 DZ/T 0248-2014

## 7.6 工程揭露

### 7.6.1 目的

### 7.6.2 方法

- -

### 7.6.3 要求

## 8 资料整理与野外验收

### 8.1 资料整理

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g) B

## 8.2 野外验收

### 8.2.1 基本要求

8.2.1.1

8.2.1.2

8.2.1.3

8.2.1.4

3 5

8.2.1.5

### 8.2.2 验收材料

8.2.2.1

8.2.2.2

8.2.2.3

8.2.2.4

8.2.2.5

8.2.2.6

8.2.2.7

### 8.2.3 重点验收内容

8.2.3.1

8.2.3.2

8.2.3.3

8.2.3.4

8.2.3.5

## 9 综合研究与成果编制

### 9.1 综合研究

a)

b)

c)

d)

e)

f)

## 9.2 图件编制

### 9.2.1

- a) 1 50 000
- b) 1 50 000 GB 958-2015 DZ/T  
0179-1997 GB 958-2015 DZ/T  
0179-1997
- c) 250 m 100 m 50 m 100 m  
1 km<sup>2</sup> 100 m
- d) 2 mm
- e)
- f) 2 km
- g)
- h)
- i) 800-1000

### 9.2.2

- a) 1 50 000 1 50 000
- b)
- c)

## 9.3 报告编写

### 9.3.1

### 9.3.2

### 9.3.3 C

## 9.4 数据库建设

### 9.4.1

### 9.4.2

### 9.4.3 DD2006 06 DD2006 07



## 10 成果提交

### 10.1 成果提交

a)

b) 1:50 000

### 10.2 资料汇交

DZ/T 0273 2015

附录 A  
(资料性附录)  
区域地质调查设计书编写提纲



附录B  
(资料性附录)  
地质图图式

B.1 图名

B.2 主图

+

B.3 辅图及简要说明(位置可依据具体情况合理安排)

800-1000

B.4 图例与标注

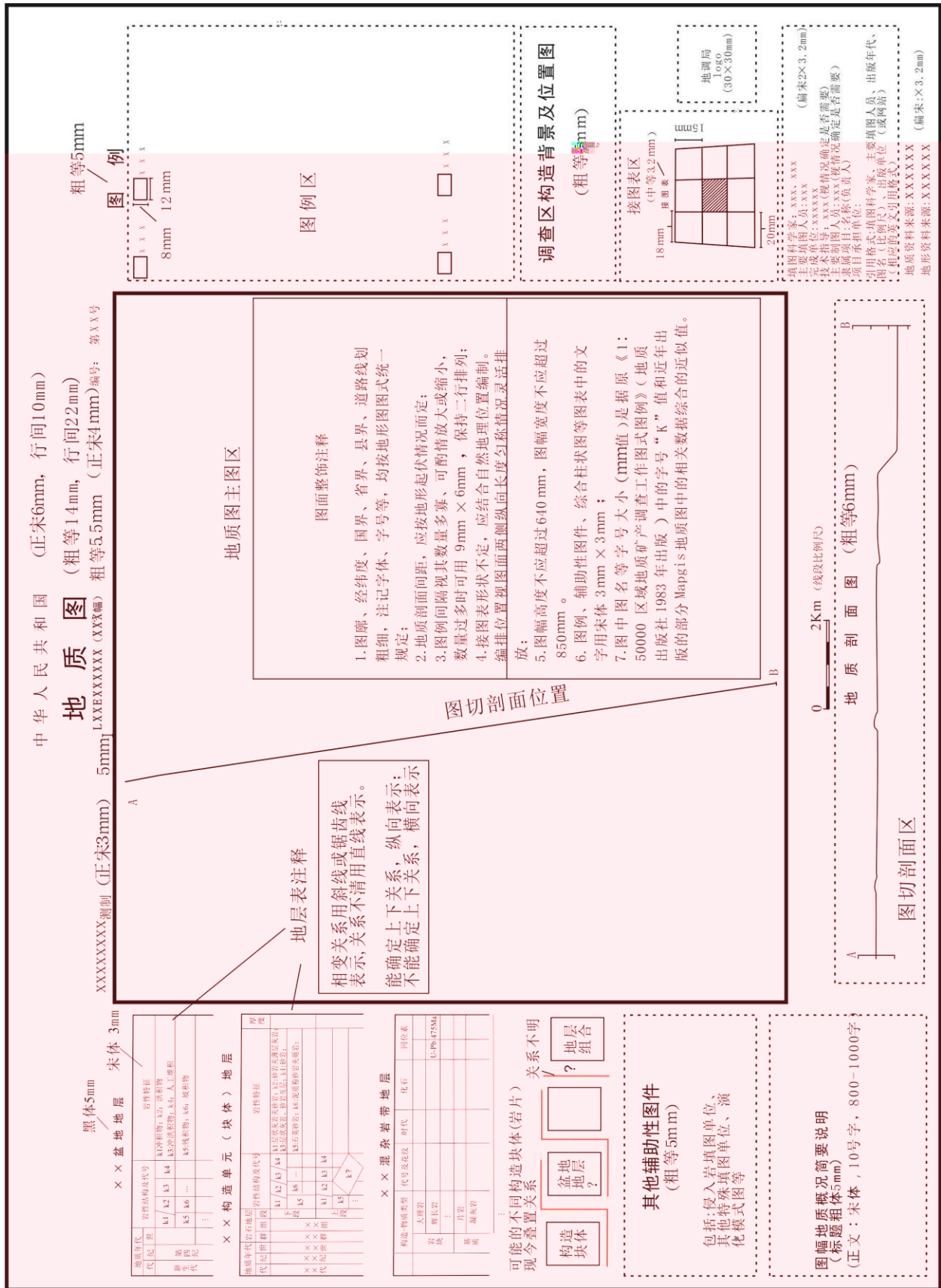


图 B.1 地质图格式

附录 C  
(资料性附录)  
区域地质调查报告编写提纲

注1:  
注2:

注3:

2

100

1-2

60-80

5

附件

附图

B.1

B.2

A4

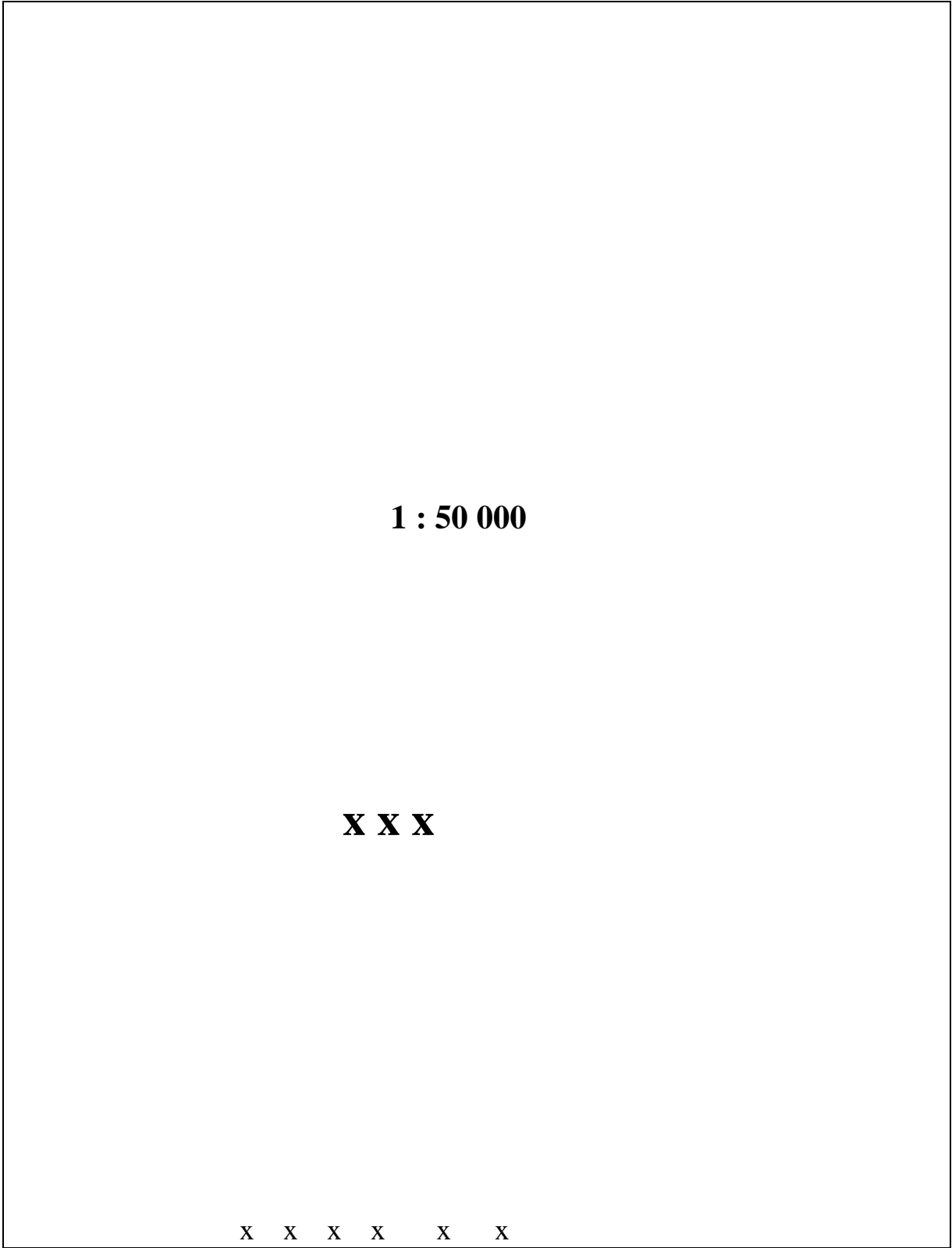


图 C.1 区域地质调查报告外封面格式

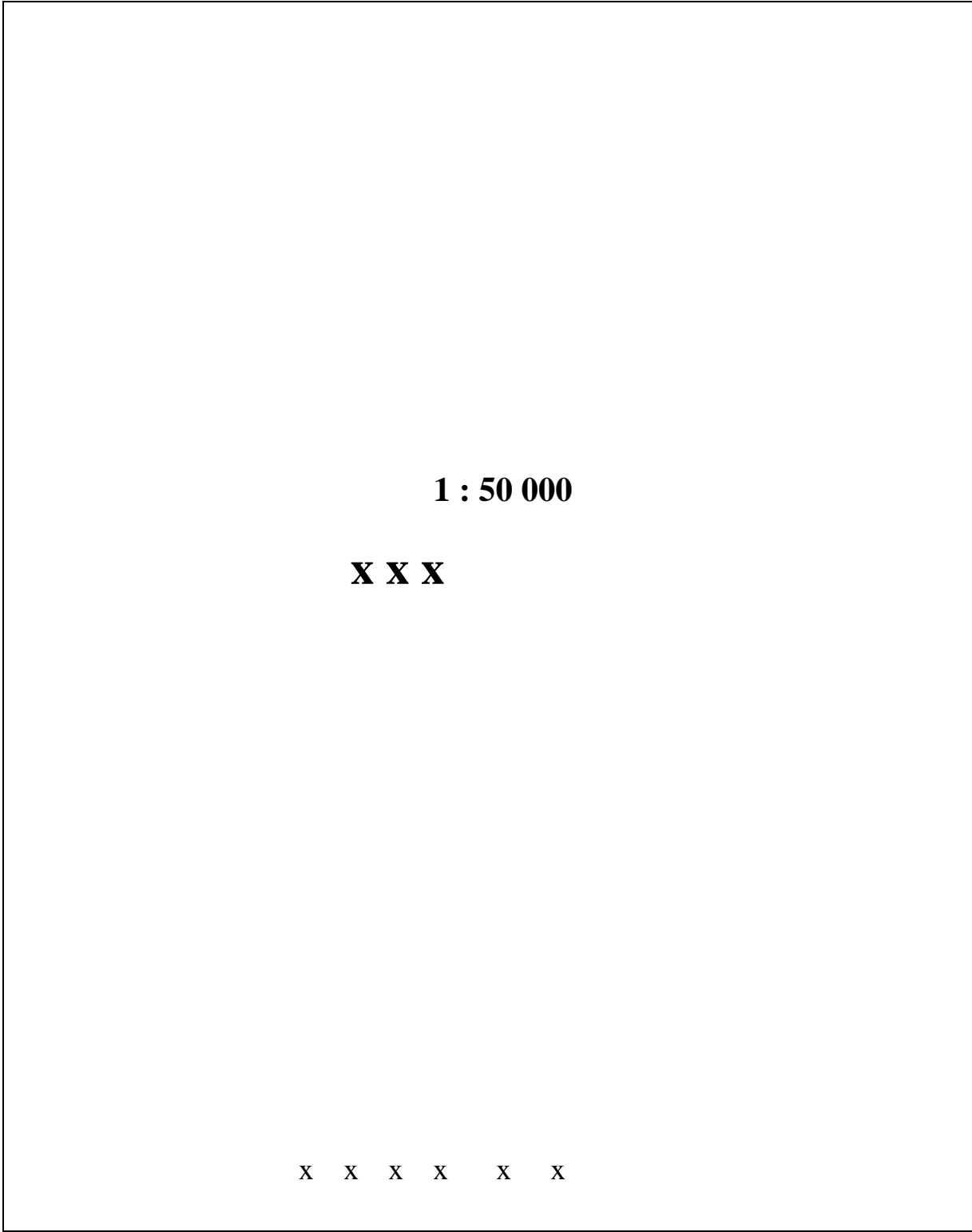


图 B.2 引用格式:

X X X X X X

图 C.2 区域地质调查报告内封面格式