



DD 2019-02

1 50 000

Technical requirement of solid mineral geological survey 1 50 000

	.....	I
	.....	II
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	3
4.1	.....	3
4.2	.....	3
4.3	.....	4
4.4	.....	5
4.5	.....	6
5	.....	6
5.1	.....	6
5.2	.....	6
5.3	.....	6
5.4	.....	6
6	.....	8
6.1	.....	8
6.2	.....	9
6.3	.....	10
6.4	.....	11
6.5	.....	11
6.6	.....	13
6.7	.....	13
6.8	.....	14
6.9	.....	14
6.10	.....	15
6.11	.....	15
7	.....	16
7.1	.....	16
7.2	.....	16
7.3	.....	16
8	.....	16
8.1	.....	16
8.2	.....	16
8.3	.....	17
9	.....	18
A	.....	19
B	.....	21

C	.....	23
D	.....	25
E	.....	26
F	.....	27
G	.....	28
H	.....	31
I	.....	32

1:50 000

2016

"

" "

" "

"

"

"

1:50

000

"

"

1:50 000

DD 2004-04

1:50 000

1

1:50 000

1:50 000

2

GB/T 17766 /

GB/T 25283

GB/T 33444 2016

DZ/T 0004 2015 1:50 000

DZ/T 0011 2015 1:50 000

DZ/T 0070 2016

DZ/T 0071

DZ/T 0078 2015

DZ/T 0079 2015

DZ/T 0145 2017

DZ/T 0151 2015 1:50 000

DZ/T 0176 2006

DZ/T 0179 1:50 000

DZ/T 0187 2016

DZ/T 0227

DZ/T 0248 2014

DZ/T 0280 2015

DZ/T 0305 2017

DD 2006 05

DD 2006 06

DD 2011 05

DD 2014 12

3

3.1

metallogenic belt

3.2

ore-searching prospect area

3.3

ore-concentrating area

1

3

1

3.4

formation

3.5

metallogenic factors

3.6

metallogenic geological body

3.7

metallogenic structure interface

3.8

characteristic symbol of the mineralization

3.9

metallogenic regularity

3.10

assessment of mineral resources potential

3.11

prospecting types of mineral resource

3.12

prospecting target

40 km²

3. 13

orefield

3. 14

formation-structure maps

3. 15

green survey

3. 16

digital geological survey techniques

3. 17

geologically, environmentally and techno-economically comprehensive evaluation

" "

4

4. 1

4. 1. 1

4. 1. 2

4. 1. 2. 1

4. 1. 2. 2

4. 1. 2. 3

4. 1. 2. 4

4. 1. 2. 5

4. 1. 2. 6

4. 1. 2. 7

4. 1. 2. 8

"

4. 1. 2. 9 1:50 000

4. 2

"

4.2.1 1:50 000

4.2.2
000

1:50

4.2.3

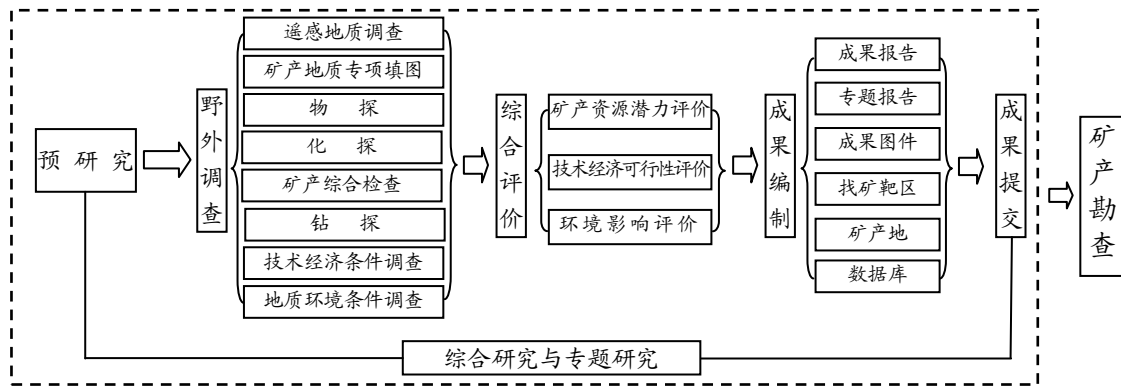
4.2.4

4.2.5

4.3

4.3.1

1



1 1:50 000

4.3.2

4.3.2.1

a)

b)

c)

4.3.2.2

a)

b)

c)

4.3.2.3

a)

b)

4.3.2.4

a)

b)

4.3.2.5

- a)
- b)
- c)
- d)

4.3.2.6

- a)
- b)
- c)

4.3.2.7

- a)
- b)

4.3.2.8

- a)
- b)

4.4

4.4.1

4.4.2

" "

4.4.3

4.4.4

" "

4.4.5

4.4.6

GB/T 25283

4.4.7

1:25 000

1:50 000

4.4.8

1:25 000

1:25 000

1:50 000

4.4.9

4.4.10

10% 20%

4.4.11

4.4.12

4.4.14

4.5

1

1

1:50 000 1:50 000	1:50 000	1:50 000	/
1:50 000 1:50 000	1:50 000		/
1:50 000	1:50 000 1:50 000		

5

5.1

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4

5.2.5

5.2.6

5.3

5.3.1

5.3.2

5.3.3

5.3.4

A

5.4

5.4.1

5.4.1.1

a)

b)

5.4.1.2

a)

b)

6

c)

d)

e)

5. 4. 1. 3

5. 4. 1. 4

5. 4. 1. 5

5. 4. 1. 6

a)

b)

c)

5. 4. 1. 7

a)

b)

c)

5. 4. 1. 8

a)

b)

c)

5. 4. 1. 9

a)

b)

5. 4. 2

5. 4. 2. 1

5. 4. 2. 2

5. 4. 2. 3

5. 4. 3

5. 4. 3. 1

5. 4. 3. 2

5.4.3.3

5.4.3.4

5.4.3.5

DGSS

5.4.3.6

5.4.3.7

5.4.4

6

6.1

6.1.1

6.1.2

6.1.2.1

6.1.2.2

6.1.2.3

6.1.2.4

6.1.2.5

6.1.3

6.1.3.1

1:50 000

6.1.3.2

6.1.3.3

6.1.4

6.1.4.1

6.1.4.2

1:50 000

DEM

6.1.4.3

6.1.4.4

6.1.4.5

6.1.4.6

1:50 000 1:250 000

2.5 m

1:10

000 1:50 000

1 m

6.1.4.7

6.1.4.8

6.1.4.9

DZ/T 0151-2015 DD 2011-05 DD 2014-12

6.2 > à • @./œ#ƒ<°

6.2.1

/

6.2.2

6.2.2.1

6.2.2.2

6.2.2.3

6.2.2.4

6.2.2.5

6.2.2.6

6.2.3

6.2.3.1

6.2.3.2

6.2.3.3

6.2.3.4

6.2.3.5

6.2.3.6

6.2.3.7

/

/

6.2.4.1	2 3			
	1:1 000	1:5 000		" "
6.2.4.2	1			
6.2.4.3				
6.2.4.4				
	500 km	300 km		
6.2.4.5				
6.2.4.6	100 m		50 m	100 m
	250 m			
6.2.4.7				
6.2.4.8			20 m	
6.3				
6.3.1				
6.3.2				
6.3.2.1			1:50 000	
6.3.2.2				
6.3.2.3				
6.3.2.4				
6.3.3				
6.3.3.1	1:50 000			
a)	1:50 000			
b)	1:50 000			
c)	1:50 000			
		1:50 000		
6.3.3.2		1:5 000	1:10 000	
6.3.3.3			1:1 000	1:5 000
6.3.3.4			1:50 000	
6.3.4				
6.3.4.1				
6.3.4.2				
6.3.4.3				
6.3.4.4				
6.3.5				
6.3.5.1				
6.3.5.2				

6.3.5.3 DZ/T 0004-2015 DZ/T 0070-2016 DZ/T 0071 DZ/T 0187-2016 DZ/T
0305-2017 DZ/T 0280-2015

6.4

6.4.1

6.4.2

6.4.2.1 1:50 000

6.4.2.2

6.4.2.3

6.4.2.4

6.4.2.5

6.4.3

6.4.3.1

1:50 000

6.4.3.2

1:50 000

1:50 000

1:50 000

6.4.4

6.4.4.1

6.4.4.2

6.4.4.3

6.4.4.4

B

6.4.5

6.4.5.1

6.4.5.2

6.4.5.3

6.4.5.4 Au Ag Cu Pb Zn As Sb Hg W Sn Mo Bi Co Ni Cr Cd 16 1:50 000
3 8

6.4.5.5

6.4.5.6

6.4.5.7

DZ/T 0011-2015 DZ/T 0145-2017 DZ/T 0176-2006 DZ/T 0248-2014

6.5

6.5.1

6.5.1.1

6.5.1.2

6.5.1.3

6.5.2

6.5.2.1

C.1

6.5.2.2

6.5.3

6.5.3.1

6.5.3.2

a)

b)

c)

d)

1

6.5.3.3

a)

b)

c)

/

d)

6.5.4

6.5.4.1

6.5.4.2

a)

b)

c)

6.5.4.3

a)

b)

c)

d)

e)

6.5.5

6.5.5.1

6.5.5.2

a)

b)

c)

d)

e)

6.5.5.3

a)

b)

1:10 000 1:20 000

c)

10% ~ 20%

d)

e)

GB/T 33444-2016

6.6

6.6.1

6.6.2

6.6.2.1

6.6.2.2

6.6.2.3

6.6.2.4

6.6.3

DZ/T 0227 DZ/T 0078-2015

6.7

6.7.1

6.7.2

6.7.2.1

6.7.2.2

6.7.2.3

D

6.7.2.4

6.7.2.5

E

6.7.2.6

GB/T 17766

6.7.2.7

6.7.2.8

6.7.3

6.7.3.1

A B

C

F

6.7.3.2 A B

C.2

6.7.4

6.8

6.8.1

6.8.2

6.8.2.1

6.8.2.2

6.8.2.3

6.8.2.4

6.8.3

6.8.3.1

6.8.3.2

6.8.3.3

6.8.3.4

6.9

6.9.1

6.9.2

6.9.2.1

6.9.2.2

6.9.2.3

6.9.3

6.9.3.1

6.9.3.2

6.9.3.3

6.10

6.10.1

6.10.2

6.10.2.1

6.10.2.2

6.10.2.3

6.10.3

6.10.3.1

6.10.3.2

6.10.3.3

6.10.3.4

3

6.11

6.11.1

6.11.1.1

1:50 000

6.11.1.2

6.11.1.3

6.11.1.4

" "

6.11.1.5

DZ/T 0079-2015

6.11.2

6.11.2.1

6.11.2.2

6.11.2.3

6.11.2.4

6.11.2.5

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.1.5

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

7.2.4

7.3

7.3.1

7.3.2

7.3.3

7.3.4

7.3.5

7.3.6

7.3.7

7.3.8

8

8.1

8.1.1

8.1.2

8.1.3

8.1.4

H

G

8.2

8.2.1

8.2.1.1

8.2.1.2

8.2.1.3

8.2.1.4

I

8.2.1.5 / /

8.2.1.6 1:50 000

8.2.1.7

8.2.1.8 DZ/T 0179

8.2.1.9 2000 CGCS 2000

8.2.2

8.2.2.1

8.2.2.2

8.2.2.3

8.2.2.4

8.2.2.5

8.2.2.6

8.3

8.3.1

8.3.1.1

a)

b)

c)

d)

e)

8.3.1.2

a)

b)

c)

d)

8.3.2

8.3.2.1 1:50 000
8.3.2.2
8.3.2.3 DD 2006-06 DD 2006-05
8.3.2.4
8.3.2.5

9

9.1

a)

b) 1:50 000

c)

C.1

d)

C.2

9.2

A

1:50 000

B

B. 1

B. 1. 1

1:50 000

B. 1. 2

B. 1. 3

" " " "

B. 2

B. 2. 1

1:50 000

$\text{km}^2 \sim 8 \text{ km}^2$

$1.5 \text{ km}^2 \sim 2 \text{ km}^2$

$3 \text{ km}^2 \sim 4 \text{ km}^2$

5

500 m 250 m $\frac{500 \text{ m} \sim 1000 \text{ m}}{\text{km}^2 \quad 8}$ 20 m ~ 40 m

B. 2. 2

B. 2. 3

B. 2. 4

20 cm ~ 50 cm

B. 2. 5

15 kg ~ 30 kg
10 g ~ 15 g

$0.1 \text{ m}^3 \sim 0.2 \text{ m}^3$

B. 3

B. 3. 1

2.8

B. 3. 2

B. 3. 3

B. 3. 4

B. 4

B. 4. 1

B. 4. 2

B. 4. 3

B. 4. 4

B. 4. 5

4

B. 4. 6

D

D. 1

D. 1

			/	
				Au Ag Cu Pb Zn /
			/	F B Cl F B Ag As Sb Ag As Sb
			/	BIF
				-

E

E. 1

E. 1

	1.	D 01-
		D 02-
	2.	D 03-
		D 04-
		D 05-
		D 06-
	3.	D 07-
	4.	D 08-
		D 09-
	5.	D 10-
		D 11-
	6.	D 12-
D 13-		
	7.	D 14-
		D 15- -
		D 16-
		D 17-
	8.	D 18-
	9.	D 19-
		D 20-
		D 21-
		D 22-
D 23-		
	10.	D 24-
		D 25-
	11.	D 26-
	12.	D 27-
/	13.	D 28-
	14.	D 29-
	15.	D 30-

F

F.1

F.1

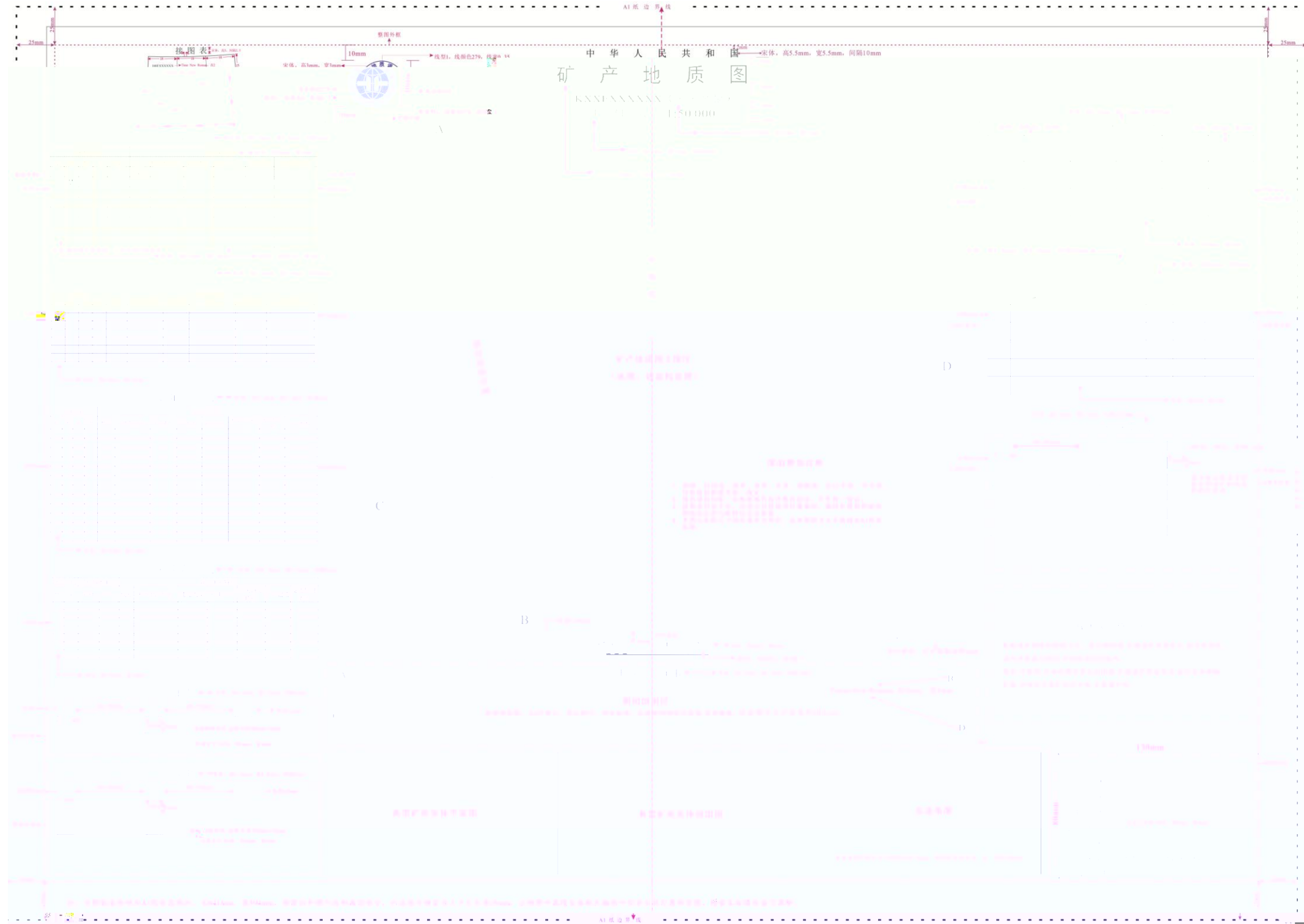
	A	B	C

G

1:50 000

H

I.1



I.1