

5

中化地质矿山总局

中化地质矿山总局河南地质局

中化地质河南局集团有限公司

明达海洋工程有限公司

中国自然资源经济研究院

中国地质环境监测院

中国化学矿业协会

2022年03月

.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	7
.....	8
.....	8
.....	9
.....	9
.....	10
.....	11
.....	11
.....	11
.....	12
.....	12
.....	

5

2018 8

TC93/SC7

2019

1

2

3

4

5

201917010

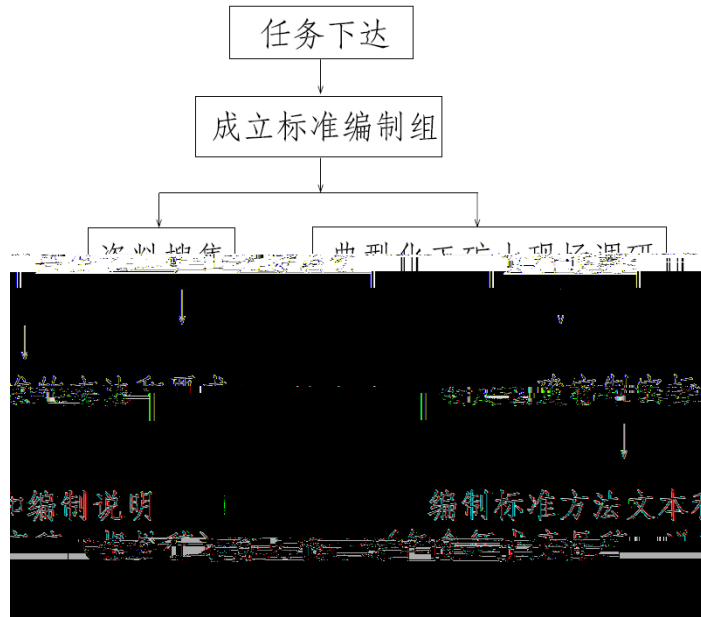
6

7

5

9

1-1



1-1

1	2018	7			
2018	7				
	10		8		13
21		10		1	
	6		6		2
91		38			
34					

2019 5 16 -5 19

2019 8 25 -8 27

2019 8 30 -9 4

2019 10 14 -10 16

3 **2018** **7** **2020** **5**

1 2018 7

2 2018 8

3 2018 8 18

5

4 2018 9 4

5

5

5 2018 11 6

5

6 2018 11 27

2021 9 30 ~11 25

2021 11

5

5 **2021 12**

2021 12 10

+

5

2021 12

5

6 **2022 3**

2022 3 10 SC

5

TC TC

1-1

1-1

1					
---	--	--	--	--	--

2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

1

GB/T1.1-2020

1

1

GB/T1.1-2020

2

(DZ/T 0313-2018)

3

4

5

5

10

2021 8 30

21

键

5

1

3

1

5

I

II

III

I

II

III

5

[2006] 225

<

>

[2011]50

2017 4 2016 7 1

2025

7 1

2020

1767

