

: 300 DD

600 M D

(): _____

: 2020 4

《

》

《

》

。

—、

。

、

、

、

。

、

。

、

。

、

—

、

、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

；

；

；

。

4、

、

、

、

、

。

。

、

、

、

。

、

、

、

、

、

、

、

。

、

。

—、

、

、

、

、

、

。

、

、

。

、

、

、

。

、

、

、

、

、

。

:

o

1-1

、

,

,

,

,

、

、

1 “ “

		, : °C; : °C; : : , : ; : ; : °C; :
		° , ° , ° - ° ~ °C, °C. ; ° °

--	--	--

、

。

1-5

一

			(/)	
				、
				、
				、
				、
	、			、
		× ×		

: ()

:

1、

， ，
， ，
， ，
《 》 、 《 》
、 《 》
。 《 》
， “ ” “ ” “ ”
” ，

2、

(1)

【 】 ， 《 》
》， ； 《 》
》 ， ； 《 》
、 《 》 () ，
； 《 》
、 、 ，
， 。

(2)

， ，
， 《 》 《 》
》 《 》
》 《 》
》 。

“ ” 《 》 《 》
 “ ” 《 》
 (6) 《 》
 《 》 (〔2018〕 122)

(7) 《 》
 《 》
 《 》

(8) 《 》
 《 》 《 》 《 》
 《 》
 《 》

3、

1-7 ()

(、)			

4、

，

，

、

、

、

、

、

、

《 》

—

。

、

、

、

。

1-8

			、
			、
			。
		：	
		：	
		、	、
		、	
		、	

		—	、	、	
			、	、	

5、

—

、

、

。

1-9

—

				()		
					《	》
					《	》
					“	”
					《	》
					《	》
					《	》
					《—	》
					《	》

6、

、

。、

、、

、

、

、

。

、

、

。

。

、

、

、

、

；

()。

。

7、

， — ， ， ，

。 ， 。

：

， ，

。

2-1 2011

4、 、 、

、 、 、

。

、

。

、

、

、

、

、

、

、

、

；

、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

、

、

。

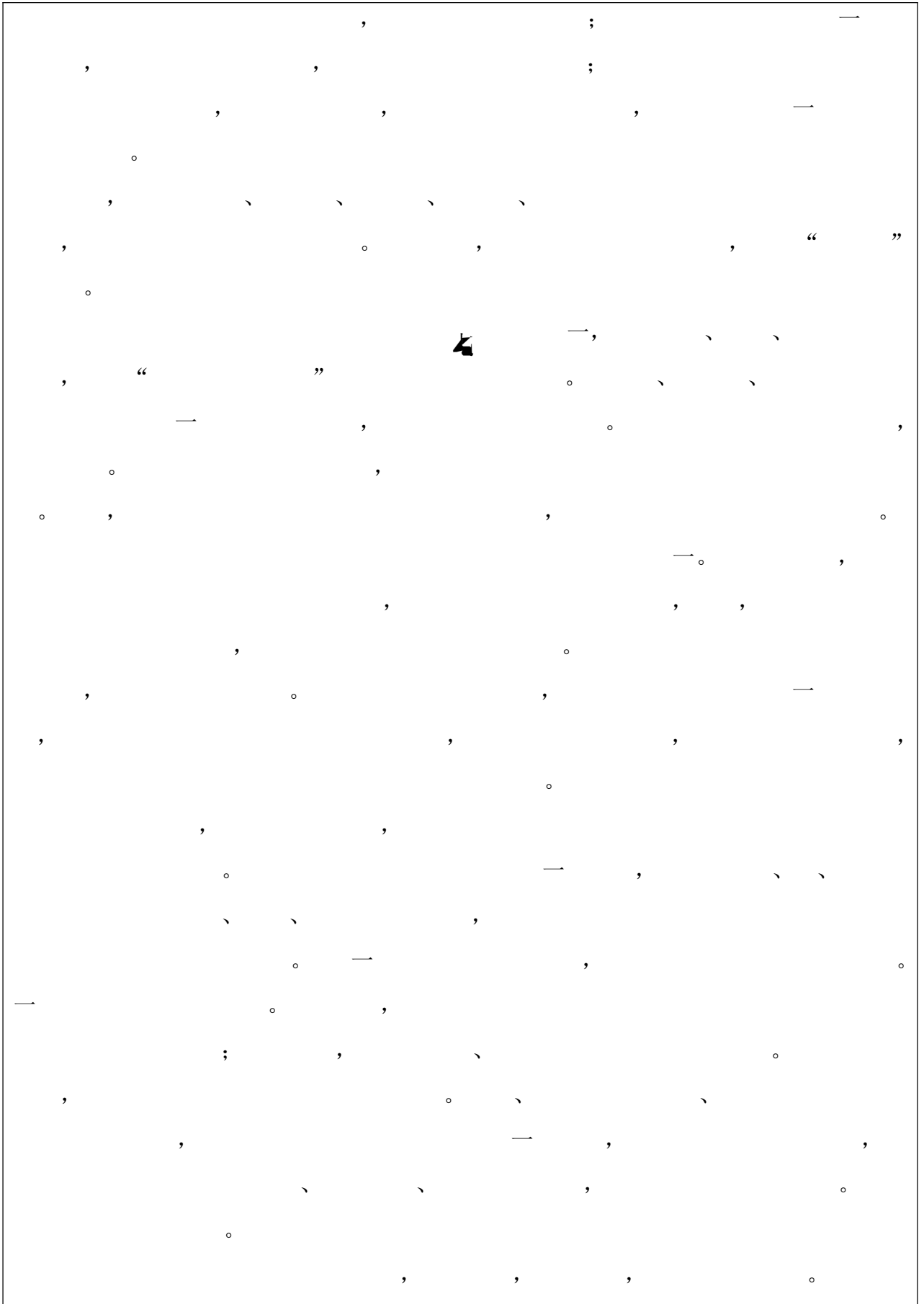
、

、

、

、

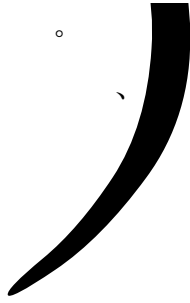
、



;

,

o

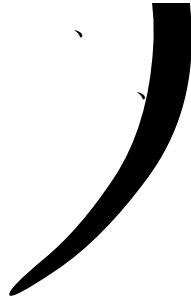


,

,

,

,



,

3

(、)

、):

1、

(1)

①

《 》 :

、 、 、

、

》, — , “ ”。

《 》 ,

(2)

2、

》 III , 《

II ~ III ,

IV , IV ~ V , V , III ~

、 、 。
3、

。

。

，

、

，

。

，

，

，

、

、

、

《

》

。

。

3-3

(B(A))

4、 ():

, , , .

3-4

	/						/
					《 》		

: (0, 0)。

3-5

			()		
					《 》 III
					《 》

1、
 《 》 ,
 , 、 、 、 、 、 《
 》
 , 《
 》
 。
 。

4-1 (: / 3,)

	1	24		
				《 》
	/			
	/			
			/	
			/	
				《 》

2、
 《 》 , III ,
 《 》 III 。
 。

4-2 (/Л, Н)

	(/Л, Н)	
		《 》 III
—		

		' , '	
		' , '	
		' ,	
		' ,	
		' ,	
		' ,	
		' ,	
		' ,	
		' ,	

1、

《 》

，《 》

“ ” 。

。

4-6

	()	(/ 3)	(/)	(/ 3)	
					《 》
					《 ” “ 》

: * () 。

4-7 C

				《 》
		—		

2、

， ， 。

、 、 ，

，《 》

》 — 。

。

4-8

(: /L, H)

		《 (GB8978-1996) 4 》	《 》 (GB18918-2002) 1 - A
		②	①
		②	
		②	

: ① °C , °C °
 ② 《 》 °
 3、
 , 《
 》 ° °

4-9

L B(A)

				《 》

4、
 — 《— 》 °
 《 》 °
 、 、 、 °

		4-10			

《 》, “ ” 《
 ” “ ” “ ” 。 《
 》 (GB/ 4754-2017), 【 】 。
 《
 》 () ,
 、 , 。
 《 》 (2019) ,
 , , 。
 : : : 、 :
 ; : : 、 : 、 : 、 : 、 :
 : 、 : 、 : 、 : ,
 ,
 ; , 。

5.1 ():

5.1.1

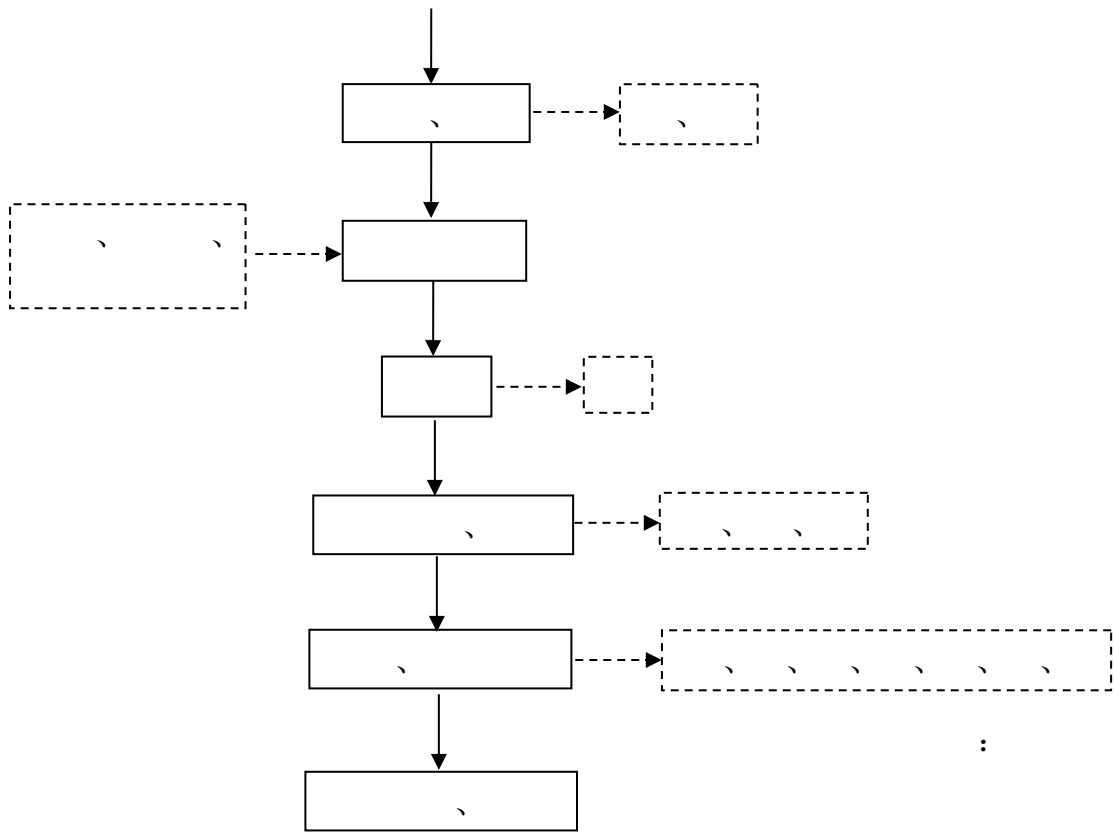
, , ,

o

5.1.2

, —

, :



1

:

, , :

o o

, , , :

, , , o

、 : 、 、 、
、 、 : : 、
、 、 : : 、
、 、 : 、 、 、
、 、 : 、 、 、
、 : 、 、 、
、 : 、 、 、

5.2

5.2.1

、 、 、
、 、 、

5.2.2

、 : 、 、 、
、 : 、 、 、
、 : 、 、 、
、 : 、 、 、
、 、 、

5.3

5.3.1

、 、 、
、 、 、

5.3.2

1、

、 、 、 、

o GANI

\$ P , € I x

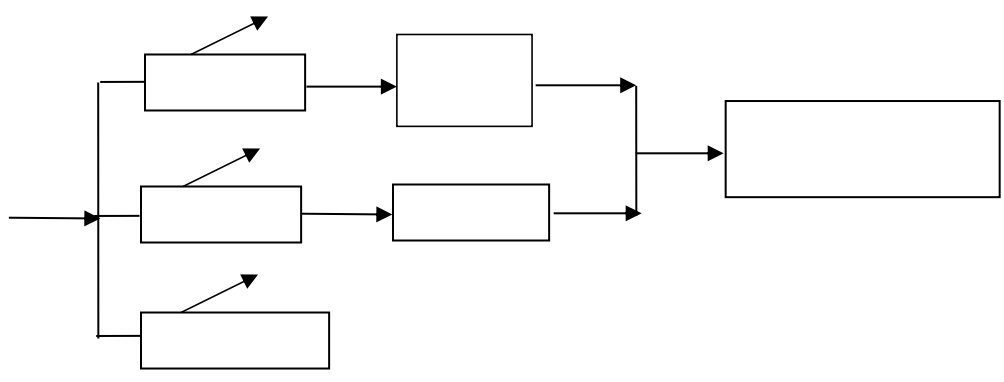


o b s e r v a t i o n s



b s /

、 : 、 : 、 : 。
、 ，
、 《 》
— 。
、 ，
、 ， 、 、 、 、 、
、 ， 、 、 、 、 、
、 : 、 : 、 : 、 :
、 : 。
、 ， ，
、 《 》
— 。
、 ，
、 ，
、 ，
、 ，
、 ，



3

/

5-5

	(B)	()	()		(B)
				,	
				,	
				,	
				,	

:

①

②

③

4、

5-7

			/		
				,	,
			/		o
					,
			/		o
					,
			/		o
					,
			/		o
					,
			—		o

、

。

5-8

									(/)	
		→								
							,			
			,		,					
		→								
		→								

。

7-2

℃		
℃		
		/
		/

《 》 ， 、

。

、 。

， ，

。

7-3

	I											I(I)
			()	()	()	(/)	()	()				

7-4

	I		I	()	()	I()						I(I)

《

》

,

,

,

。

：

$$P_i = \frac{P_i}{P_{0i}} \times 100\%$$

：

，

，

；

，

。



7-6 ()

/	C			
	$/(/ ^3)$	(%)	$/(/ ^3)$	(%)
70	2.15E-03	0.18	6.45E-04	0.14
/%	2.15E-03	0.18	6.45E-04	0.14
()	70			
D_{10%} /	/			

7-7

/	C			
	/(/ ³)	(%)	/(/ ³)	(%)
10	1.03E-02	0.86	3.51E-03	0.78
/%	1.03E-02	0.86	3.51E-03	0.78
()	10			
D _{10%} /	/			

◦ 《 》

— ◦

,

◦

,

,

;

,

,

;

,

,

;

,

;

,

,

◦

,

,

◦

,

,

—

,

,

◦

《

》

◦

:

$$\frac{Q}{C} = -\frac{BL}{A} + L^D$$

: C

,

;

L

,

;

,

◦

, = π ;

A, B, C, D

,

,

《

》

;

Q

,

◦

◦

7-9

—

~

☑

②

《 》
，
— ，
，
，
。

③

，

: ; \ :

\ \ : I ; II ; III ; IV ; V
: — ; ; ;

: ; ;
: ; ;

\ \ :

: ;
: ;
: ;

\

②

:



:

,

;

,

□

°

③



:

°

0 V] ó4x¼AÑ .š Ö* ò

》

,

,

。

4、

、

、

、

、

、

、

、

。

、

、

。

、

、

。

《

》

。

《

》

。

、

。

；

；

；

；

。

《

》

。

、

、

、

、

、

。

、

；

；

、

、

；

。

、

Ⅲ

、

、

、

Ⅲ

。

、

、

、

、

、

、

、

、

、

。

—

、

、

—

、

、

、

、

。

5、

《

》

7-14

评价工作等级 敏感程度	I类			II类			III类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-

注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作。

7-15

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

6、

《

》

IV

7、

:

《

》

8、

(1)

①

《 》

②

(2)

《 》

7-16

		CA			

< , I 。
 《 》 ,
 一 、 、 。
 , IV , 一 ;
 III, ; II, ; I, 。

7-17

	IV、IV ⁺	III	II	I
	—			

, 、 、 、 、

, I , 。

(3)

《 》 ,
 , 一 , , 。 ,
 : 、 、 、 。

(4)

“ , , 一、 、 ”
 , , ,
 。 , 。

①

②

③

④

⑤

⑥—

, — , , °

(5)

, °
, °
, °
, °
, °
, °

7-18

	,
	;
	, ,
(,)	, , ° , , °
	, ° , ; ° , ° , ° , °
()	, °, I,

9、“ ” —

“ ” —

。

7-19 “ ” —

、					
					()
				《 》 《 》 “ ”	
		、 、	、 、	《 》 《 》	
			、	《 》	
		、	、	《— 》 《 》	
			、	《 》	

10、

《 》 ，

。

— 。

7-20

—

			、	
			、	
		、 、 、 、 、 、		
		、 、		
			— , — ,	
			、	

。

7-21

			、	
	、		、	
		、 、 、 、 、 、		
		、 、		
				—

/				
			、	
			、	
		、	、	
	一	、	、	
	、			

， IV~V ， V ， 、
、 。
： 。 《 》
， 、 、 、
。 5、

： ① ，
， ；
， ， ；
， ， ， ；
； ， ， ， ， ；
， ， ， ， ， ②

、 、 ， 、
、 、 ， 、
。 ， 、 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、 、 、
《 》 《 》
》 《 》

— 。
、 、 、 、 、 、 、 、
、 、 、 、 、 、 、 、
、 、 、 、 《 》 《 》
、 。



:

:

→

:

:

:

:

—、

、 :

、

、

○

、

○

、

、

、

、

、

、

、

》

○

、

《