

〔2017〕 2

郑

2017

（ 、 ） ， ， :

《 2017 》

， 。

2017 1 25

郑

2017

”
，
、
、
2017 年，
，
， PM_{10} 122 /
， $PM_{2.5}$ 65 / ；
， 189 ； 74
。

() - - - -
1.

，
，
；
，
：
： (、) 、

2.
，
；
、
：
、

：（ 、 ） 、

（ ） - - - - -

3.

2017 ， 300 ，

65% 。

(1) 2 ，

、 、 （ 30

、 、 、

） ， 。

：

： ， （ 、 ） 、

(2) “ ”、“ ” ， 2017 9 30

，

， “ ”、“ ” 10

。

：

： ， （ 、 ）

、

(3) 20 /

10

/ 2017 3

（ 1）； 10 /

2017 6

(2); 10 /

2017 6 (3)。

:

: (、) 、

4.

(1) ,

, ; ,

, ,

, 。 2017

, 70% 。

:

: (、) 、

(2) , ()

1 ,

。

:

: , (、)

、

5.

, ,

, ;

， ； ， 。

2017 10 ， 80% ；

20

：

： 、 ， （ 、 ）

、

6.

， ，

2017 6 ， ，

， “ ”。

：

： （ 、 ） 、

7.

、

， ， 2017

4 ， （ ）、

， 。

， 2017 《 》 ，

，

。

：

： 、 ， （ 、 ） 、

（ ） - -

、 、 、

2017 6 , ,
 ≤20 / 、 ≤100 /
 、 ≤200 / 。 2017 6 , 、
 、 ,
 , 50% ,
 ; , ,
 ; 。
 :
 : (、) 、
 13.
 2017 6 , 10 /
 , 、 、
 , ,
 《 (GB13271—2014)》
 3 , ≤30 / 、
 ≤200 / 、 ≤200 / ,
 (4); 65 /
 (、)
 , 、 、 10、
 35、 50 / 。 , 。
 :
 : (、) 、

: (、) 、

17.

(1) 2017 《

》 , ,

， 、

， 、 、 ，

， 。

VOCs

、 、 、

， ； ，

； 、 ，

、 、 ， 、

、 ， ；

， ， ；

， ；

。

:

: ， (、) 、

(2) ，

， 。

:

: (、) 、

18.

：

：（ 、 ） 、

21.

，

， °

：

：（ 、 ） 、

22.

(1) 6 ， 、

、 “ ” °

、 、 、

° 、

、 °

(2) ， ，

， ， ，

、 ； ， °

(3) °

， ，

， ，

°

：

：（ 、 ） 、

23.

(1) 〇 《 》
 》, 、 、
 , 〇 2017 2 ,
 (、)、 ()、 ()
 、

() - - - -

25.

(1) ,
 , ;
 , , °

(2) 、 、
 , I ; II
 6 DPF () ;

°
(3) °
 , 10 ()
 , 10 () ,
 ,
 ° ,
 , , 6
 、 、 ° ,

°
(4) ,
 °

(5) , 、 、
 、 , 6 , °

:

：

：

，（ 、 ） 、

(5)

，

。

：

：

，（ 、 ） 、

27.

、 、 、 、

、 ， ； 12

， 、 （

50 / ）

“ ”，

“ ”。

，

。

：

：

、 、 、 ，

（ 、 ） 、

28.

(1)

，

。

：

、

：

、 、 ， （ 、

） 、

(2) 〃 〃 〃
〃
:
:
) 〃
(〃

(3) 〃 〃
;
,
,
〃
:
:
) 〃
(〃

(4) 〃
,
5000
:
:(〃) 〃

29.
(1) 〃 〃
,
(2) 〃
〃 〃 〃 〃 〃 〃

,

o

:

:

,

,

,

30.

,

,

100%。

đ↓ (Λ ∑d E ° ” ° ”| !
(3)

，
，
“ ”，
°
(4) “ ”°
(、)
()，
，
°

(5) ， °
， ° 9 / •
， (、)

°
：
： 、 、 、
、 ， (、) 、

◦

、

、

、

◦

(2)

◦

、

、

、

◦

、

1.8、

、

、

、

、

◦

、

、

◦

、

、

、

◦

、

、

◦

6

、

;

、

◦

(3)

◦

、

、

;

、

◦

(4)

◦

、

、

、

◦

、

、

◦

、

、

◦

：

：

、，（、）

33.

(1) （）、，2017

3，，
“”

。

：

：

（、）

(2) ，

，、
。

，。

：

：

（、）

(3) ，

，。

：

：

（、）

(4) “”（

) , “ ” () ,

。

:

: , (、) 、

34.

(1) 、 。

、 100% ,

; ;

“ ” 。

:

: , 、 、

(2) 。

, 、 、

。

:

: (、) 、

(3) 。

: 、

: (、) 、

(4) 。

， “ ” ； ，
 、 ；
 ， ， 。
 ： 、
 ： （ 、 ） 、

35.

， ，
 ； 。
 ：
 ： ， 、 、

36.

，
 ， 。
 (1) 、 、 ，
 ， 、
 ， ； (2)
 ， 、 、
 、 、 ， ； (3)
 ， ，
 、 、 ； (4)
 ， 、 ，

; (5)

∴ , , 、

、

() - -

39.

(1) , ,

;

∴

∴ (、) 、

(2) ,

。

∴

∴ (、) 、

40.

, ,

、 ()、 、 。

∴

∴ (、) 、

41.

, ,

、 。

∴

Ер : (、) 、

42.

， ，
， 。
:

: (、) 、

() - - - - -

43.

(1) 。

， 。 6

， ，
， ； 3 、 7
。

: 、

(2) 《

》 ([2016] 170) ， ，
， ，
， 、 。

:

:

(3) 《

47.

,

,

o

:

:

,

(、)

,

() - - -

， ，

， ○

， ，

○ 、

“ ”
○

() - - -

、 、 (、)

， 、 、 ，

， 、 、 ，

，

○

() - -

，

， ， ，

“ ”
○ 、 ，

“ 、 、 ”，

○

、 T

,

,

,

,

o

() - -

,

3. 10

4. 10

集

10

1		SZL10－1.25－AII	10		3 31
2		DZH4－1.25－AII	4		3 31
3		DZG4－1.25－AII	4		3 31
4		DZG4－1.25－AII	4		3 31
5		DZG4－1.25－AII	4		3 31
6		DZG4－1.25－AII	4		3 31
7		DZG2－1.25－AII	2		3 31
8		SZL10－1.25－AII	10		3 31
9		DZG4－1.25－AII	4		3 31
10		DZG4－1.25－AII	4		3 31
11		SHXF6－1.25－AI	6		3 31
12		DZH4－1.25－AII	4		3 31
13		DZG2－0.8－AII	2		3 31
14		DZG2－0.8－AII	2		3 31
15		DZG2－0.8－AII	2		3 31
16		DZG2－0.8－AII	2		3 31
17		DZH6－1.25－AII. WII	6		

22		DZH4—1. 25—AII	4		3 31
23		DZH4—1. 25—AII	4		3 31
24		DZL2—0. 8—A	2		3 31
25		DZH4—1. 25—WIII	4		3 31
26		DZH4—1. 25—WIII	4		3 31
27		DZH6—1. 25—WIII	6		3 31
28		DZG4—1. 25—AII	4		3 31
29		SZL10—1. 25—AII	10		3 31
30		SZL6—1. 25—AII	6		3 31
31		SZL6—1. 25—AII	6		3 31
32		SZL10—1. 6—AII	10		3 31
33		SZL10—1. 25—AII	10		3 31
34		SZL10—1. 25—AII	10		3 31
35		DZH4—1. 25—WIII	4		3 31
36		DZG4—1. 25—AII	4		3 31
37		DZG4—1. 25—AII	4		3 31
38		DZG4—1. 27—AII	4		3 31
39		DZH2—0. 7—A11	2		3 31
40		DZH2—1. 0—AII. P	2		3 31
41		DZH2—0. 7—A11	2		3 31

集

10

1		DZL2－1.0－AII. P	2		6 30
2		DZL4－1.25－AII. P	4		6 30
3		DZL2－1.25－AII	2		6 30
4		DZL4－1.25－AII	4		6 30
5		LSH1.0－0.4－AII	2		6 30
6		DZL4－1.25－AII	4		6 30
7		DZL4－1.25－AIIP	4		6 30
8		DZL4－1.25－AIIP	4		6 30
9		DZL6－1.25－AⅡ	6	()	6 30
10		DZL6－1.25－AⅡ	6	()	6 30
11		DZL6－1.25－AⅡ	6	()	6 30
12		DZL4－1.25－AIIP	4		6 30
13		DZL4－1.25－AIIP	4		6 30
14		SHF8－13－WII	8	()	6 30
15		SHF8－1.25－WII	8	()	6 30
16		DZL4－1.25－AIIP	4	()	6 30
17		DZL4－1.25－AIIP	4	()	6 30
18		DIL2－08－AII	2		6 30
19		DIL2－08－AII	2		6 30
20		SHF10－1.25－WII	10		6 30

21		SHF10－1.25－WII	10		6 30
22		SHF10－1.25－WII	10		6 30
23		SZL10－1.25－AII	10		6 30
24		SZL4－1.25－AIIP	4		6 30
25		SZL4－1.25－P	4		6 30
26		DZL4－1.25－APP	4		6 30
27		SZL8－1.25－P	8		6 30
28		dz12－1.25－w	1		6 30
29		dz14－1.25－w	2		6 30
30		dz12－1.25－I	1		6 30
31		dz14－1.25－H	2		6 30
32		SZL10－1.25－AII. WII	10		6 30
33		DZH4－1.25－AII	4		6 30
34		SZL10－1.25－AII. WII	10		6 30
35		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
36		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
37		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
38		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
39		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
40		DZG4－1.25－AII	4		6 30
41		DZG4－1.25－AII	4		6 30
42		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
43		DZL4－1.25－AII	4	()	6 30
44		DZL4－1.25－T	4		6 30
45		DZL6－1.25－AZZ	6		6 30

46		DZL2-1.25-A II P	2		6 30
47		DZL			

71		DZV6—1. 25—AII	6		6 30
72		3HXF8—1. 25	6		6 30
73		DZH4—1. 25—AII	4		6 30
74		DZH2—0. 7—AII	4		6 30
75		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
76		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
77		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
78		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
79		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
80		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
81		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
82		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
83		DZL4—1. 25—AII	4		6 30

84 DZH4—



96		DZL4—1. 25—AIII	4		6 30
97		SZL6—1. 6—AIII	6		6 30
98		DZH1—0. 7—A II	1		6 30
99		LSC03—04—AIII	0. 3		6 30
100		LSH1—0. 4— A II	1		6 30
101		DZL4—1. 25AII. P	4		6 30
102		DZL4—1. 25—AII	4		6 30
103		SZL10—1. 25— AII	10		6 30
104		SZL8—1. 25—AIIP	8		6 30
105		SZL6—1. 6—11. P	6		6 30
106		SZL6—1. 25—11. P	6		6 30
107		DZL4—1. 25—A II	4		6 30
108		SZ110. 25—A II	10		6 30
109		DZL2—0. 8—AII	2		6 30
110		SZL6—1. 25—11. P	4		6 30
111		YGL—500MA—III	0. 5		6 30
112		DZL4—1. 25—A II	4		6 30
113		DZL2—1. 25— AIII	2		6 30
114		DZL6—1. 25—WIII	6		6 30
115		DZL4—1. 25—AII	4		6 30

121		DZL4—1.25—AII	4		6 30
122		DZL1.4—0.7/95/70—AII	2		6 30
123		DZL4—1.25—AII	4		6 30
124		YGL—700MA	1		6 30
125		DZL2—1.0—AII P	2		6 30
126		DZH0.5—0.7—P	0.5		6 30
127		DZL6—1.25—A II P	6		6 30
128		SZL8—1.25—A II	8		6 30
129		SHG0.5—07—W（A）	0.5		6 30
130		DZL4—1.25—P	4		6 30
131		DZL4—1.25—A II P	4		6 30
132		DZL2—1.0—A II . W	2		6 30
133		SZL10—1.25—A II	10	（ ）	6 30
134		DZL4—1.25—A II . P	4		6 30
135		DZL4—1.25—A II	4		6 30
136		DZH1—1.0—A II	1		6 30
137		SZL10—1.25—A II	10		6 30
138		DZL2—1.0—AII. P	2		6 30
139		SHX10—1.25—P	10		6 30
140		DZL2—1.25—AII	2		6 30
141		DZH4—1.25—WⅢ	4		6 30
142		YCW—4700MA	6.5		6 30
143		QXL3（250）—A	3		6 30
144		DZH1—1.0—A II	1		6 30
145		YLL—1400MA	2		6 30

146		DZH1—1.0—AII	1		6 30
147		DZL4—1.25—P	4		6 30
148		DZL4—1.25—P	4		6 30
149		SZL6—1.25—A II	6		6 30
150		DZL4—1.25—A III P	4		6 30
151		DZL1—0.7—A II	1		6 30
152		DZL4—1.25—AII	4		6 30
153		DZL6—1.25—A II P	6		6 30
154		LSHO.5—0.4—AII	0.5		6 30
155		SZL10—1.25A II . P	10		6 30
156		SZH1—0.7—AII	1		6 30
157		YLW—5600MA	7.7		6 30
158		YLL—1000MA—II	1.4		6 30
159		SHL4—1.25—P	4		6 30
160		DZH4—1.25—A II	4		6 30
161		SHL4—1.25—P	4		6 30
162		SZL10—1.25—A II	10		6 30
163		DZH1—1.0—A II	1		6 30
164		YLW—5900MA	8.2		6 30
165		DZH4—1.25—A II . P	4		6 30
166		DZH1—1.25—T	1		6 30
167		DZL2—0.7—A II	2		6 30
168		YGL—700M	1		6 30
169		DZH2—1.0 —A II	2		6 30
170		DZL4—1.25—A II P	4		6 30

171		YLL—3500（300）A	4.86		6 30
172		DZL4—1.25—AⅡ	4		6 30
173		DZH2—1.0 —AⅡ	2		6 30
174		DZL6—1.6—T	6		6 30
175		YYQW—350YQ	1	（	6 30
176		SZL7—1.0/95/70—AⅡ	7	）	6 30
177		YL（G）L—1400MA	2		6 30
178		DZL2—1.25—AⅡ.P	2		6 30
179		Q30/350—1.5—1.0	10		6 30
180		SZL10—1.25AⅡ	10		6 30
181		DZL4—1.25—AⅡ	4		6 30
182		DZL2—0.8	2		6 30
183		DZL6—1.25—AⅢ	6		6 30
184		YLW—3500T	5		6 30
185		DZL1—0.7.AⅡ	1		6 30
186		YLL—1400MA	2		6 30
187		DZL2—0.78—AⅡ	2		6 30
188		DZH2—0.7—AⅡ	2		6 30
189		DZL4—1.25—AⅡ.P	4		6 30
190		DZL2—1.25—AⅡ	2		6 30
191		DZL2—1.0—AⅡ	2		6 30
192		YGL—1200MH	1.6		6 30
193		YLW—4100MA	5.7		6 30
194		SZL10—1.25—AⅡ	10	（ ）	6 30
195		DZL4—1.25—AⅡ	4		6 30

196		SZL10−1.25−AⅡ	10		6	30
197		LSG1−0.7−A	1		6	30
198		DZH2−0.7	2		6	30
199		YLW−2300MA	3.2		6	30
200		LSH0.7−0.7−AⅡ	0.7		6	30
201		DZL4−1.25−AⅡ.p	4		6	30
202		YLL−1400MA−Ⅱ	2		6	30
203		SZL6−1.25−AⅡ	6		6	30

221		SZL10—1.25—AII	10		6 30
222		DZL2—1.25—W II	2		6 30
223		LQB300	6		6 30
224		DZL4—1.25—AII (p)	4		6 30
225		DZL4—1.25—AII	4		6 30
226		LSB0.5—0.7—AII	0.5		6 30
227		DZL2—1.25—A II	2		6 30
228		LSG0.5—0.4—A II	2		6 30
229		DZL4—1.25—AII	4		6 30
230		DZL4—1.25—AII	4		6 30
231		DZL4—1.25—AII	4		6 30
232		DRG—07	2		6 30
233		DZL6—1.25—AII	6		6 30
234		DZL4—1.25—AII	4		6 30
235		SZL4—1.6—AII	4		6 30
236		DZL4—1.25—AII	4		6 30
237		DZHI—0.7—AII	1		6 30
238		DZL4—1.25—AII	4		6 30

集

10

1		SZL20-1.25-AII	25		6 30
2		RM02	40		6 30
3		SZL15-1.25-AII	15		6 30
4		JG-35/3.82-M	35		6 30
5		RM02	20		6 30

允 10

1		SZL20－1.25－AⅡ	20		6 30
2		SZL15－1.25－AⅡ	15		6 30
3		SZL15－1.25－AⅡ	15		6 30
4		SHF20－1.25－AⅡ	20		6 30
5		SHF20－1.25－AⅡ	20		6 30
6		SHF20－1.25－WⅡ	20		6 30
7		SHF20－1.25－WⅡ	20		6 30
8		DHX25－1.6－A	25	()	6 30
9		DHX25－1.6－A	25	()	6 30
10			20		6 30
11			20		6 30
12		SHXF20－25/401－AⅠ	20		6 30
13		SHXF20－25/400－AⅠ	20		6 30

14			35		6 30
15			35		6 30

:

:

:

,

。

,

,

。

2017 1 25

