

，
，
，
。
，
、
、
按
《 》（2021
）》。
《
（
）》（〔2009〕166 号）《
〈
、（ ）〉》
（〔2016〕131 号），

2021 12 31 , 按
; 《 、
(2021) 》 ,
2020 12 31 ,
。

1.

2.

3.

2009 166
4.

〈
〉 2016 131

5.
〈 2021
〉 〈 2021 〉
2021 36

《

》

,

10%

;

,

5

。

《

》

。

5

、

,

,

。

1.

2.

3.

2017

2017 71

，（
）
2019 1 1 2023 12 31 ，
（
按 15% 。

- ：
1. （ 、 、 ）
；
 2. 1 ，
；
 3. 5
， 2
；
 4.
60%；
 5. ， ，
；

6. , ;

7. ,
C D 。

1.

2019 60

2.
2022 4

(、)

(、)

， 。

(、)

。

〈
〉 1989 140

,

。

。

〈 〉
2014 8

按

按

,

。

按

。

〈

〉

2014 8

，

，

。

1.

《 》（GB/T24915-2010）（：

《 》（GB/T24915-2020）

，）；

2. 《 》

，， 《 》

《

》（GB/T24915-2010）。

2010

,

。

1. ,

《 》 (GB/T24915-2010)

。

2. ,

, 《 》 《 》
》 (GB/T24915-2010) 。

2016 36 3

2011 1 1 ,

, ,

，
按 25%
。

1. ，

，
按 :

(1) 按

，
；

(2) ，

， 按

，
按

；

(3) ，

，
。

2. “ ” :

(1) ， 100 ，
、 、 、 (

、安、、) 、
；

(2)

《 》 (GB/T24915-2010)

；

(3) 《 》

，《 》

《

》 (GB/T24915-2010) ；

(4) 《

() 》 ([2009]

166) “4、 ”

；

(5)

70%;

(6)

， 。

3. ， 按

、 。

4.

,

,

。

5.

,

、

,

。

2010

110

,

。

、

。

2019 1 1 2023

,

()

。

•

○

2. _____, 按《

>>

○

,

,

○

3. ,

○

4. : , , ,

• • • • •

• • • • •

○

1.

2019 38

2.

2021 6

，

。

、

。

2019 1 1 2023 12 31 ，

，

。

1. ， 按

，

。

2. ，

， 按

。

，

2.

2021 6

,

、
(Volatile Organic Compounds, VOC) 420 /
()

(Volatile Organic
Compounds, VOC) 420 / ()

。

(Volatile Organic
Compounds, VOC) 420 / () 。

2015 16

、

2007 7 1 , 、

。

、

、

。

按

， PVC () 、

PE () 、 、 。

2007 83

，

，

，

。

， 、
按 《 、
（ 2021 ） 》 。
《
（
） 》 （ [2009] 166 ） 《
〈
、 （ ） 〉 》
（ [2016] 131 ） ，
2021 12 31 ， 按
； 《 、
（ 2021 ） 》 ，
2020 12 31 ，
。

1.

2.

3.

4.

〈

〉

2016 131

5.

〈

2021

〉

〈

2021

〉

2021

36

《

》

,

10%

;

,

5

。

《

》

。

5

、

,

,

。

1.

2.

3.

2017

2017 71

，

。

1.

、

()

、

。

2.

:

(1)

、

()

、

;

(2) , 《

》 ([2018] 74) 4
《 》 ; 《

》 ([2022] 2)
[2018] 74 ()

;

(3) , ,

《

》 ([2018]
74) 5 《 》 ;

(4)

、 、 安 、
 , 《

》 ([2018] 74) 6 《
》 。

3. :

。

5% , 。

4. 、 ，
、 《
》 。

1.

2.

2018 74

4 5 6

3.

2022 2

， 。

1. ：

(1) 1.6 (

1.6) 、 (、
) ；

(2)

1.

2.

2018 74

1 2 3

3.

2022 2

2021 1 1 2022 12 31 ,

。

， 、

《 》 (

《 》) 。 《 》 ，

《 》 ；

() 。

， °

1. °

2. : 、 、 、

、 、 、 、 、

°

〈

〉

，

。

1. 。

2. :

、

、

、

、

、

、

、

、

。

〈

〉

2017 80

，

。

1. 。

。

2. : 、 、 、
、 、 、 、 、
。

〈
〉 2017 80

() ,
。
， 。

、

、

、

、

。

1.

、

。

2.

。

， 按

。

， 按

。

。

。

《

》

《

》，

50%。

《

》，

：

1.，

《》、。

2.，《

》“、”

。

3. C D。

2022 3 1 ,

,

。

1. 、 、 、
按 《
(2022) 》 (《 》)

。

2. 《 》 ,
 ,

:

(1) , 按
 ; , 按
 。

,

, 。

按 。

， 按

，

、 。

(2) ， 。

:

、 、 、 、 、

。 、

， 。

(3) ， 《

》 、 。

(4) ， 《

》 “ 、 ”

。 “ 、 ” ， 《

》 “GHW/GHF” ，

“GHW/GHF”

。

(5) ， 《

》 ，

《 》 ，

。

(6) C D 。

(7)

,

6

(

)

:

①

(

、

10

、

、

;

10

,

) 。

②

(10

) ,

、

。

3. 《

〈

〉

》 (

〔 2015 〕 78

) 、

《

》

(2019

90

)

“

”

2022

12

31

。

1.

〈

〉

2015

78

“

”

2.

2019

90

“

”

3.

2021

40



《

,



》

3.

(2)

，

(3)

、

。

、

、

、

、

。

(4)

。

1.

2010 118

2.

2011 46

、

、

2013 11 1 2023 10 31 ,

、

、

。

1. , 、

。

2. 、 、

， :

(1) ()

《 () 》 ,

“ ” “ ” 。

“ ” , 《

() 》

“ ” 。

案 ,

, 6

。

、 、

、 《 》 。

(2) 90% 。

，

0.65 。

(3)

○

1.

2013 105

2.

2018 144

●

‘

•

2

→

●

‘

•

•

1

,

○

‘

‘

‘

2

1

C

,

,

,

,

《 (2022) 》 2.15 “ 、 () 、 、 () ”

《 (2022) 》 2.15 “ 、 () 、 、 () ” , 、 2021 40 , 。

1. 、 、 、 按 《 (2022) 》 (《 》) 。

2. 《 》 , ,

： (1) , 按 ; , 按 。

,

,

。

按

。

， 按

，

、

。

(2)

，

。

:

、

、

、

、

、

。

、

，

。

(3)

，

《

》

、

。

(4)

，

《

》

“

、

”

。

“

、

”

，

《

》

“GHW/GHF”

，

“GHW/GHF”

。

(5)

，

《

》

，

《 》 ,

。

(6) C D 。

(7) ,

6 () :

① (

、 10 、 、

； 10 ,) 。

② (10

) , 、 。

2021 40

《 (2022

) 》 5.1 “ 、 ”

《
(2022) 》 5.1 “ 、 ” ,
2021 40 ,
。

1. 、 、
、 按 《
(2022) 》 (《 》)
。

2. 《 》 ,
 ,

:
(1) , 按
 ; , 按
 。
 ,
 ,

按 。
 , 按
 ,
 、 。

(2) , 。

:

、 、 、 、 、
。
、
， 。

(3) , 《

》 、 。

(4) , 《

》 “ 、 ”

。 “ 、 ” , 《

》 “GHW/GHF” ,

“GHW/GHF”

。

(5) , 《

》 ,

《 》 ,

。

(6) C D 。

(7) ,

6 () :

① (、 10 、 、 ; 10 ,) 。

② (10) , 、 。

2021 40

《 (2022) 》 5.2 “ ”

《 (2022) 》 5.2 “ ” , 2021 40 , 。

1. 、 、 、 按 《

(2022) 》 (《 》)

。

2. 《 》 ,

,

:

(1) , 按

; , 按

。

,

, 。

按 。

, 按

,

、 。

(2) , 。

:

、 、 、 、 、

。 、

, 。

(3) , 《

》 、 。

(4) , 《

》 “ 、 ”

。 “ 、 ” , 《

》 “GHW/GHF” ,

“GHW/GHF”

。

(5) , 《

》 ,

《 》 ,

。

(6) C D 。

(7) ,

6 () :

① (

、 10 、 、

; 10 ,) 。

② (10

) , 、 。

()

()

，。

()

。

2001 97

()

安

() ，

。

安（ ）。

，。

。

2014 12 1 2023 8 31 ，
， 50%。

。

2020

32

， 、 、

。

。

， 、 、

。

。

， 、 、

。

。

2018 4 1 2023 12 31 ,
(按 6%) 30%。

◦

1.

2018 26

2.

2020 32

3.

2021 6 1

◦

◦

1.

2010 44

2.

2021 27

。

。

2010 44

， 按

。

，

、 、 、 () 、

、 、

、 。

1.

2.

〈 〉

2019 81

()

， 。

， :

1.

；

2.

；

3.

、

；

4.

、

。

2009 30

(CDM)

65%

(HFC)

(PFC) CDM ,

30%

(N2O) CDM ,

CDM ,

,

,

。

1. CDM , CDM

,

CDM 、 。

2. CDM ,

。

2009 30

2015 7 1 ,

,

50% 。

。

2015 74

(、) ,
、 , 。
(、) 、
、 。

1989

13

◦

◦

2013 103

◦

◦

2013 103

◦

◦

2013 103

◦

◦

2013 103

1. 、 、
() , 、 ,
。

2.
。

1. 、 、 ()
) 、 、 。

2. 。