

000652

2022-35

2021

2009 2020

2021 1 1 2021 12 31

2021

$$\begin{array}{ccc} & & 1 \\ & & \text{---} \\ 1 & \text{---} & \end{array}$$

“ ” ”

<http://www.cninfo.com.cn>

000652

62 MSD-B1 16

1992

“ ” 1996 11 28 1997 7 20

“ ”

1997 9 24 “ ” 2018 3 2

486,580,511 “ ”

486,580,511 32.98%

2021	500	486
------	-----	-----

2021 12 31 13 11

2021

2021		372.56	10.83%	53.36
	7.47	211.76	12.40	
2.41		20.46		

:

“ 2025 ”

2021 12

“ ”

“ ” “ ”

“ ” 2035 “

” “ ” “

2030 ”

2021	295.02	12.35
10.4	41.6	58

-

“ ”



2022

“ ”

“ ” “ ”

“ ”

2021 1 1 2022 3 31 2500
22.4 N95 1 “ ” 2021

“ ” “ ” “ ” “ ”



2021 -2022

“ ”

“ ” “ ”

1.

“ ”

“ ”

“

— — ”

100% “ ”

“ ”

2.

“

”

3.

2022

“ ”

PP

“ ” “ ”

PLA

PLA

L-

PLA

PLA

PLA

PLA

BFE99

GB/T 41010-2021

60

95.2%

┐

H

	CS+Ä	CS+Ä	
--	------	------	--

2021

“ ”

‘ ’

7

14

8

2021

2021

16

2021

4

127

2021 5 19

2019 2021
13,280.16

“ ”

2021

1.

2021 12

31 1,623

2.

2021

“ ”

3.

“ ”

1.

2021

2021

561

227

334

10,341

69.42

2.

“ ”

3.

“ ” “ ”

1,719

1,542

7,916

93

, > 0

“ ”

					mg/m ³		t/a	t/a	
					7.89		9.10	24.05	
			3		25.67		29.46	96.24	
					150.39	GB18485-2014	188.61	300.74	
							9.28	52.56	
			3						
						GB18485-2014			

					mg/m ³		t/a	t/a	
					25.60	GB18485-2014	28.05	61.35	
					160.77		175.43	248.75	
			2		4.81	GB18485-2014	6.11	14.95	
					31.14		38.86	75.6	
					155.08		191.85	239.73	
					4.65		4.24	17.88	

2

26.00

GB18485-2014

“ SNCR+ + + + ”

GB18485-2014 2000 NO_x

180mg/Nm³ SO₂ 50mg/Nm³ 10mg/Nm³

+UF+NF+RO ”

GB/T18920-2002 “ + +MBR

50%

GB-16889

2021

2021 8 18 13

1 1 3 4

3 1 5,610
12,410

2021 186 21
162 3 2021 22 124
4 117 3

2021 10 16
" 20
" " ' ,



2021 20
2021 12 50 /
1.825 100 / 3.65
2021 8 8 N95
2022 1 5
“ ” 10
20,160
N95

