唐山三友集团兴达化纤有限公司

2021 年度

温室气体排放核查报告

核查机构（盖章）：北京耀阳高技术服务有限公司

核查报告签发日期：2022 年 3 月 27 日

0315-8333161
email

/

1.1
1.2
1.3

2.1
2.2
2.3
2.4

4 CO2

5 CO2

-

“ ”

-

- 17

- MRV - / 2017

- GB/T2589-2008

- GB17167-2006

5

6

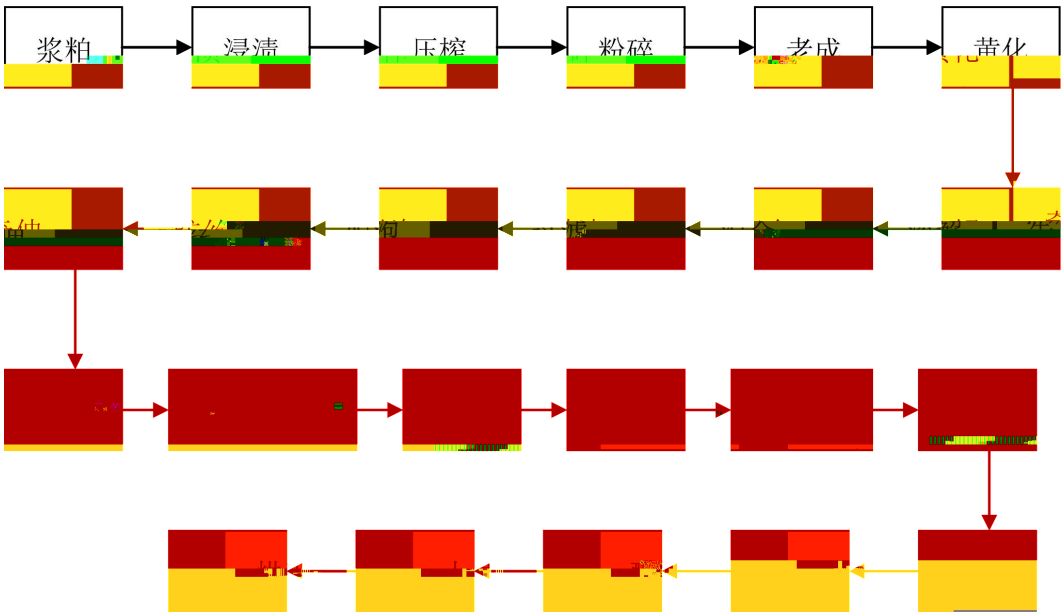
7

2022 3 20

2-2

			/ /	
3 20		/ / /		- - - - - -

				- -
3 20		/ / /		- - -
3 20		/ / /		- - - -
3 20		/ / /		- -
3 20		/ /		- - - -


浆粕
浸渍
压榨
粉碎
老成
黄化

		5	1		7	7		6	2	9		9	2	9
		182 97	181 12	213 47	217 39	198 75	155 39	176 44	209 48	187 76	158 43	165 46	182 34	222 900

( )



E_{CO2-} = AD × EF (5)

E_{CO2-} = AD × EF (6)

E_{CO2-} CO_2

E_{CO2-} CO_2

AD MWh

EF CO_2 t İ א p Ï m

	-
	1 2021 13.93t 0 2 2021 13.93t

	82.76	82.76
	t	
	-	
	1 2021 82.76t 0	

2 2021

82.76t



1115768 1115768

t

100%

1

1 p 2 ϽiÍ " ° 1W Ÿ P PDew Ô

3 3.8MPa 435

	tC/GJ	tC/GJ
	0.0189	0.0189
	(%)	(%)
	98	98

	(GJ/t)	(GJ/t)
	43.33	43.33

	tC/GJ	tC/GJ
	0.0202	0.0202

	0.7119	0.7119
	2019 CO_2	
	2019	

CO



	CO_2	

C2812 “71 ”

1

2

3

4

2021

2021

528075.22 CO_2 302.67

CO_2 0 N_2O 0

CO_2 0 527772.55

2021

CO_2	302.67	302.67
CO_2	0	0
N_2O	0	0
CO_2	0	0
CO_2	527772.55	527772.55
tCO_2e	CO_2	302.67
	CO_2	528075.22

C2812 “71 ”

2021

1	
2	
3	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	2021
15	