

唐山三友集团兴达化纤有限公司

2021年度

年度

温室气体排放核查报告

温室气体



报告编号: QH2021-001

报告日期: 2021年12月31日

email 0315-8333161

C2812

z 20

/

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

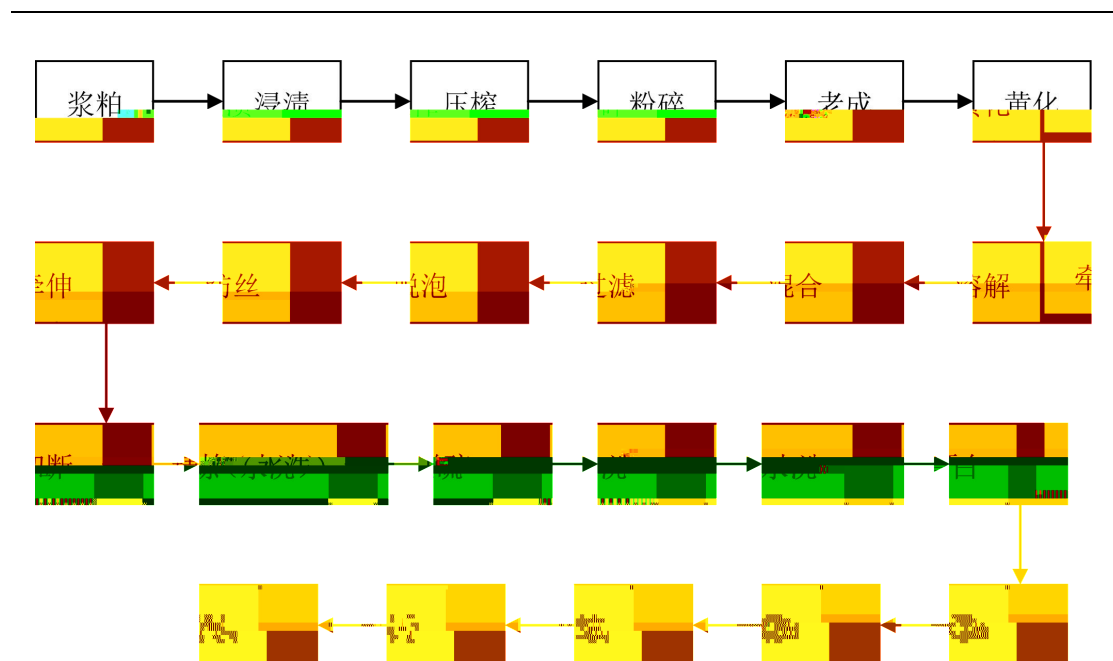
7

2022 3 20

2-2

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

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



9
3456789

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

()



$$E_{CO_2-} = AD \times EF \tag{5}$$

$$E_{CO_2-} = AD \times EF \tag{6}$$

E_{CO_2-}	CO_2
E_{CO_2-}	CO_2
AD	MWh
EF	$t\dot{I} \times p \dot{I} m$

	-
	1202113.93t 0 2202113.93t

	82.7682.76 t
	-
	1202182.76t 0

	2	2021
	82.76t	

183085.64

183085.64

MWh

0.5S

GB

17167- 2006

100%

1

2021

	1115768	1115768
	t	
	100%	
	1 2 3 3321.9kJ/kg 3.8MPa 435	

	(GJ/t)	(GJ/t)
	44.8	44.8

	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

í

	0.7119	0.7119
	2019 CO ₂	
	2019	

CO



	CO ₂	
--	-----------------	--

C2812

“71 ”

1

2

3

4

2021

2021

528075.22

CO₂

302.67

CO₂

0

N₂O

0

CO₂

0

527772.55

2021

CO ₂	302.67	302.67
CO ₂	0	0
N ₂ O	0	0
CO ₂	0	0
CO ₂	527772.55	527772.55
tCO ₂ e	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	