股份有限公司



资重报告签发日期：2021 年 6 月 30 日

哈尔滨锅炉厂有限责任公司2020年度温室气体排放核查报告

企业(或者其			
核算和报告依据	《关于加强企业温室气体排放报告管理相关工作的通知》（环办气候〔2021〕9号）		
温室气体排放报告（初始）版本/日期	/		
初始报告的排放量		第[illegible]次报告的排放量	第[illegible]次报告的排放量
[illegible]（tCO_2e）			
初始报告排放量变化说明			
核查结论			

[illegible]

[illegible]工作的通知》（环办气候〔2021〕9号）的要[illegible]哈尔滨锅炉厂有限责任公司[illegible]

[illegible]

[illegible]

方法与报告指南（试行）》的相关要求。企业2020年度的数据监测情况符合备案的监测计划的要求。

2. 排放量

种 类	2020 年
化石燃料燃烧排放量（CO_2）	
过程排放量（tCO_2）	0
购电力对应的排放量（CO_2）	
燃烧热值对应的排放量(tCO_2)	1953240
氧化碳排放总量(tCO_2)	53993

1 1

1.1 1

1.2 1

1.3

3.5 24
3.6 24
3.7 26
4 26
4.1 26
4.2 26
4.2.1 26
4.2.2 27
4.3
.....27
5 28
1 28
2 29
3 30

1

1.1

17

2021 9

2020

-

“ ”

-

“ ”

-

1.2

-

- 2020

1.3

1

2

ŏ Ԛ Ԟ Ն

- GB/T4754-2017
-
- GB 17167-2006
- GB/T2589-2020
- DL/T448-2000
- JJG596-2012
-

2

2.1

2-1

2-1

1				1 2
2				1 2

	3

2020

3

3.1

3.1.1

1954 “ ”

156

3000

70%

2020 1633 /3.8

400 30

3000

“ ” 1954

“ ”

“ ” “ ”

816.7 121.3

2012 “ ” “

” 2013

“ ” 2015

2016

“

” --

2018

--

“ ”

2018 2019

66 “ ”

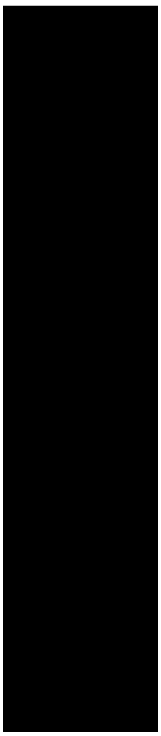
8

9

2020 “ CO2 ”

3-1

			91230199128025389R
			( )



-

0451-82198888

4			538-014	0.928m×3.8m	7		150m³/h
5			538-008	4m×2.5m	8		150m³/h
6		601	538-012	3m×15m			750m³/h
7		701	538-009	32m×4.5m	2		1500m³/h
8		702	538-011	15m×4.5m	2		1500m³/h
9		24	/	24m×6m	2		2813m³/h

38			899-244	KGPS100KW	2		100KW
39			122-02				100kw
40			271-82	TS32S-400L			300kw
41			271-83	TS32S-400L			300kw
42			271-86	TS32S-400L			300kw
43			271-85	S25S-300L			200kw
44			899-06				180kw
45			991-06		1		100KW
46			639-030				480kw
47			639-031				480kw

3

2020

4

3-3

				m^3/h			
7		DN250	1.5	200~4000 m^3/h	25227	DN-2	
8		DN200	1	130~2500 m^3/h	1310441927	DN-3	
9		DN80	1	8~160 m^3/h	1405410641	DN-4	
10		DN80	1	8~160 m^3/h	1407411166	DN-5	
11		264DSHSSA1A1	0.5	1.6~160 kPa	6706360006	DN-9	
		SWP-LCD80	0.5	4~20 mA	5-139	DN-10	

12

$$E = \sum_{i=1}^{n} AD_i \times EF_i \quad (2)$$

E CO2

tCO2

AD_i i

GJ

EF_i i tCO2/GJ

i

i ADi 3

$$AD_i = NCV_i \times FC_i \quad (3)$$

NCV_i i

/ GJ/t

/ GJ/ Nm3

FC_i i

t Nm3

4

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12} \quad (4)$$

CC_i i /

tC/GJ

OF_i i %

3.3.2

3.3.3

6

$$E = AD \times EF$$ 6

E

t

AD MWh

EF tCO_2/MWh

7

$$E = AD \times EF$$ 7

E

t CO_2

AD GJ

EF tCO_2/GJ

3.4

/

3-5 **/**

		/
CO_2		
CO_2		

3.4.1

1

3-6

	602.0000
	Nm^3
	2020

2020

	1 2020 2

4

3-9

	43.070
	GJ/t

5

3-10

	27470.000
	MWh
	2020
	1) 2020 2) 2020

	1 2020 2

1

3-12

4

3-15

	98
	%

5

3-16

	0.7035
	tCO_2/MWh
	/ 2012
	/ 2012

6

3-17

	0.11
	tCO_2/GJ

3.4.3

2020

2020

3-18

		Nm^3 t	**GJ/t**	**tC/GJ**	**%**	**--**	**tCO_2**
		A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F=A*B*C*D*E**
2020		602.0000	389.31	0.0153	99	44/12	

(tCO_2)	0
(tCO_2)	21341.44
(tCO_2)	19529.40
(tCO_2)	**53993**

3.5

3.6

2020

-
-
-
-
-

-

3-21

		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐
		☒ ☐

	☒ ☐
	☒ ☐

3.7

4

4.1

2020

4.2

4.2.1

2020

4-1 2020

	2020
(tCO_2)	13121.68
(tCO_2)	0
(tCO_2)	21341.44

(tCO_2)	19529.40
(tCO_2)	53993

4.2.2

3411

4.3

5

1

2

1

2

3

3

1	
2	-
3	
4	
5	2020
6	
7	