

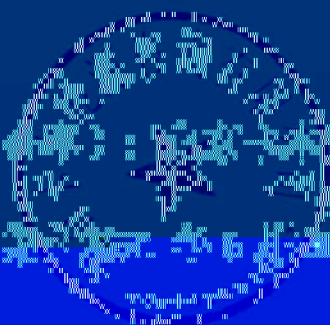
哈尔滨锅炉厂有限责任公司

2020 年 度

报告全文

哈尔滨锅炉厂（简称）：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

信息披露地址：哈尔滨市南岗区





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

方法与报告格式(GB/T 26348-2011)

■ 直接排放

■ 间接排放

2.1.2 核算范围：核算范围包括哈尔滨锅炉厂有限责任公司 2020 年度生产经营活动中直接和间接排放的温室气体。

核算范围

2020 年

核算范围(核算边界)	130200000
正在核算的装置 (tCO <sub>2</sub> e)	0
核算范围外的温室气体排放量(tCO <sub>2</sub> e)	74295.39
核算范围外的温室气体排放量(tCO <sub>2</sub> e)	149365.10
核算范围外的温室气体排放量(tCO <sub>2</sub> e)	468881

2.2 核算范围外温室气体排放核算的豁免说明

哈尔滨锅炉厂有限责任公司属于《京都议定书》附件 I 国家(中国)及《联合国气候变化框架公约》附件 I 国家(中国)的缔约方。

核算范围外的温室气体排放核算豁免说明如下：

六、

核算范围

直接排放

间接排放


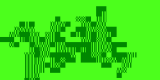
核算范围

日期

2021 年 6 月 30 日

核算范围

核算范围

核算人	李瑞奇	签名		日期	2021 年 6 月 30 日
审核人	李瑞奇	签名		日期	2021 年 6 月 30 日

核算人

审核人

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

3

4

-

17

-

2021 9

-

-

MRV-

- 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

		/	
			1
			2
			3
2021 06			4
24			5
			6 /

**2.4**



**3**

**3.1**

**3.1.1**

156

1954 " "

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
			( )
			1994 10 19
	3411		
	33		
	309		

2020

---

-

0451-82198888

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

2020

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 <sup>3</sup> /h			
7		DN250	1.5	200~4000 m <sup>3</sup> /h	25227	DN-2	
8		DN200	1	130~2500 m <sup>3</sup> /h	1310441927	DN-3	
9		DN80	1	8~160 m <sup>3</sup> /h	1405410641	DN-4	
10		DN80	1	8~160 m <sup>3</sup> /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		264DSHSSA1A1	0.5	1.6~160 kPa	6707420093	DN-11	
		SWP-LCD80	0.5	4~20 mA	348A	DN-12	

### 3.2

309

3 15

2020

### 3-4

			/	
1	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>		
2	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>		



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

$E$  CO2  
tCO2

$AD_i$  i

GJ

$EF_i$  i tCO2/GJ

$i$

i ADi 3

$$AD_i = NCV_i \times FC_i \quad \text{-----} \quad 3$$

$NCV_i$  i

/ GJ/t

/ GJ/ Nm3

$FC_i$  i

t Nm3

4

$$EF_i = CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12} \quad \text{-----} \quad 4$$

$CC_i$  i /

tC/GJ

$OF_i$  i %

**3.3.2**

**3.3.3**

6

$$E = AD \times EF \quad \text{-----} \quad 6$$

*E*

t

*AD*

MWh

*EF*

tCO<sub>2</sub>/MWh

7

$$E = AD \times EF \quad \text{-----} \quad 7$$

E

t CO<sub>2</sub>

*AD*

GJ

*EF*

tCO<sub>2</sub>/GJ

**3.4**

/

**3-5**

/

		/
CO <sub>2</sub>		
CO <sub>2</sub>		

**3.4.1**

**1**

**3-6**

	602.0000
	Nm <sup>3</sup>
	2020

	1) 2020 2020
	1 2020 2

**2**

**3-7**

	389.31
	GJ/t

**3**

**3-8**

	36.00
	t
	2020



2020

	1	2020
	2	

**6**

**3-11**

	177540.00	
	GJ	
	2020	
	1	2020
	2	2020
	1	2020
	2	

**3.4.2**

**1****3-12**

	0.0153
	tC/GJ

**2****3-13**

	99
	%

**3****3-14**

	0.0189
	tC/GJ

--	--

**4**

**3-15**

	98
	%

**5**

**3-16**

	0.7035
	tCO <sub>2</sub> /MWh
	2012 /
	2012 /

**6**

**3-17**

	0.11
	tCO <sub>2</sub> /GJ

2020

--	--

**3.4.3**

2020

2020

**3-18**

		Nm <sup>3</sup>	GJ/t	tC/GJ	%	--	tCO <sub>2</sub>
		t					
		A	B	C	D	E	F=A*B*C*D*E
2020		602.0000	389.31	0.0153	99	44/12	

2020

(tCO <sub>2</sub> )	0
(tCO <sub>2</sub> )	21341.44
(tCO <sub>2</sub> )	19529.40
(tCO <sub>2</sub> )	<b>53993</b>

### 3.5

### 3.6

2020

-

-

-

-

-

-

**3-21**

		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2020

	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**3.7**

**4**

**4.1**

2020

**4.2**

**4.2.1**

2020

**4-1 2020**

	<b>2020</b>
(tCO <sub>2</sub> )	13121.68
(tCO <sub>2</sub> )	0
(tCO <sub>2</sub> )	21341.44

2020

---

(tCO <sub>2</sub> )	19529.40
(tCO <sub>2</sub> )	53993

**4.2.2**

3411

**4.3**

**5**

**1**


2

1

2

3

**3**

1	
2	-
3	
4	
5	2020
6	
7	