哈尔滨锅炉厂有限责任公司

2020 年度

退役年金计划基金报告

收益报告基准日期：2021 年 6 月 30 日

企业(或者其[illegible]	哈尔滨锅炉厂有限责[illegible]	[illegible]	哈尔滨市南岗区高[illegible]

[illegible]

受托方名称________ 地址________：

联 系 人________ 联系方式（电话、email）：________。

企业（或者其他经济组织）所属行业领域 锅炉及辅助设备制造（3411）

企业（或者其他经济组织）是否为独立法人 是

核算和报告依据	《关于加强企业温室气体排放报告管理[illegible]	

[illegible]

[illegible]（tCO_2e）	55995 tCO_2e	/
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	未填报初始排放报告	不涉及补充数据表填报

[illegible]能源咨询有限公司依据《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 17 号）、《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）的要求，对"哈尔滨锅炉厂有限责任公司"[illegible]

[illegible]以及备案的监测计划的符合性。

经核查，核查组确认哈尔滨锅炉厂有限责任公司（以下简称"受核查方"）提交的 2020 年度排放报告[illegible]

因子数据以及温室气体排放[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

界的排放量声明

限责任公司 2020 年度按照核算方法和报告指南核算的企业温室

明如下：

种 类	2020 年
石燃料燃烧排放量(tCO_2)	13121.68
业过程排放量（tCO_2）	0
购用的电力对应的排放量(tCO_2)	21341.44
业二氧化碳排放总量(tCO_2)	53993

报表填报的二氧化碳排放量声明

炉厂有限责任公司属于机械设备制造企业，行业代码为 3411（锅炉及辅

不涉及补充数据表的核查

中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述

2. 排放量声明：

2.1 企业法人边界

哈尔滨锅炉厂有

气体排放总量的声

化

工

净购入使

2.2 补充数

哈尔滨锅炉

助设备制造）

3. 核查过程中

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

		/	
2021 06 24			1 2 3 4 5 6 /

2.4

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
			( )

1994 10 19

-

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

Ɔ Ê Ɔ

				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		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_2	CO_2		
2	CO_2	CO_2		

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

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

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

E

t

AD MWh

EF tCO_2/MWh

7

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

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

	1) 2020 2020
	1 2020 2

2

3-7

	389.31
	GJ/t

3

3-8

	36.00
	t
	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

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_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	00153	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	