

哈尔滨锅炉厂有限责任公司

2020年度

环境信息披露报告

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区王岗镇哈锅街1号
电话：0451-82360000 邮编：150046



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(或委托)	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	黑龙江省哈尔滨市香坊区
法人代表	孙金凤	孟泊 四号楼
联系人	孙金凤	联系电话(电话、email) 孙金凤 13945600000 suncjf@hbrl.com.cn
现场联系人	孙金凤	联系电话(电话、email) 孙金凤 13945600000 suncjf@hbrl.com.cn
企业(或委托)的温室气体排放核算边界	包括(但不限于)锅炉、汽轮机、发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他	
企业(或委托)的温室气体排放核算方法	核算方法(电话、email)	

温室气体排放核算

核算边界包括：发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他

温室气体排放核算方法

排放量	核算方法	核算边界
直接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	燃料燃烧法	发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他
间接温室气体排放量 (tCO ₂ e)	购入电力法	发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他
温室气体排放总量 (tCO ₂ e)	直接排放量+间接排放量	发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他

2020 年度温室气体排放核算方法为：燃料燃烧法、购入电力法。核算边界包括：发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他。

核算边界包括：发电、供热、制冷、空调、工业过程、废水处理、废气处理、固体废物处理、运输、仓储、办公、生活、其他。

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. 排放量声明:

2.1 企业法人边界的排放量声明

哈尔滨锅炉厂有限责任公司 2020 年度按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体

种类	2020 年
化石燃料燃烧排放量 (CO ₂)	101811.6
工艺过程排放量 (CO ₂)	0
电力、热力、蒸汽、热水和冷水的生产和输送过程的排放量	101811.6
购入的电力、热力、蒸汽、热水和冷水的排放量	0
购入的电力、热力、蒸汽、热水和冷水的净排放量	0

2.2 企业温室气体排放总量声明

2.2.1 企业温室气体排放总量声明

2.2.2 企业温室气体排放总量声明

2.2.3 企业温室气体排放总量声明

无

核算负责人

高南南

职务

总工程师

日期: 2021年01月05日

核算部门负责人

曹成欣

日期: 2021年01月05日

日期: 2021年01月05日

核算日期

2020年01月01日至2020年12月31日

核算地点

哈尔滨

审核

张健

核算

高南南

审核人

张健

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

- 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

2020

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
			()



2020

-

0451-82198888

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

2020

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

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

$$E = AD \times EF$$

6

E

t

AD

MWh

EF

tCO₂/MWh

7

$$E = AD \times EF$$

7

E

t CO₂

AD

GJ

EF

tCO₂/GJ

3.4

/

3-5

/

		/
CO ₂		
CO ₂		

3.4.1

1

3-6

	602.0000
	Nm ³
	2020

2020

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

2020

--	--

3.4.3

2020

2020

3-18

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

2020

(tCO ₂)	0
(tCO ₂)	21341.44
(tCO ₂)	19529.40
(tCO ₂)	53993

3.5

3.6

2020

-

-

-

-

-

-

3-21

2020

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

2020

(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	