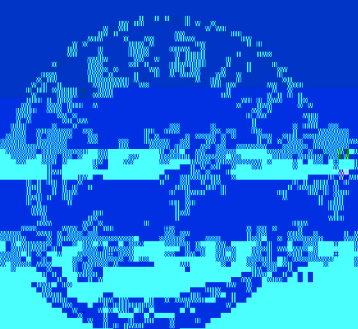


哈尔滨锅炉厂有限公司

2020 年款

哈尔滨锅炉厂有限公司

哈尔滨锅炉厂有限公司
哈尔滨锅炉厂有限公司



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(或单位)

哈尔滨锅炉厂有限责任公司 地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区 邮编: 150046 电话: 0451-83611111 电子邮箱: hrb@hrb.com.cn

负责人

杨光耀

联系电话(电话、传真)

0451-83611111

电子邮箱

hrb@hrb.com.cn

本报告是根据《企业温室气体排放核算与报告要求》(GB 32150-2015)编制,旨在说明企业温室气体排放情况,并接受社会监督。

编制日期

2021

编制人

杨光耀(电话、传真)

企业(或单位)名称: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

企业(或单位)地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区

企业(或单位)组织机构代码: 912301001020000000

企业(或单位)法定代表人: 杨光耀

编制日期

2021年12月31日

编制人

杨光耀(电话、传真)

0451-83611111

电子邮箱

hrb@hrb.com.cn

企业(或单位)名称: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

企业(或单位)地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区

编制日期

2021年12月31日

编制人

杨光耀(电话、传真)

0451-83611111

编制日期

2021

编制人

杨光耀

电话: 0451-83611111

电子邮箱: hrb@hrb.com.cn

编制日期

2021年12月31日

编制人

杨光耀(电话、传真)

0451-83611111

电子邮箱

hrb@hrb.com.cn

企业(或单位)名称: 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

企业(或单位)地址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区

企业(或单位)组织机构代码: 912301001020000000

企业(或单位)法定代表人: 杨光耀

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. 排放量核算

种 类	2020 年		
一、燃料燃烧排放量 (9.2.1)			吨
1. 发电用煤	100000		吨
2. 工业过程用煤	100000		吨
3. 工业过程用油	100000		吨
4. 工业过程用气	100000		吨
5. 工业过程用其他燃料	100000		吨
6. 工业过程用其他燃料	100000		吨
7. 工业过程用其他燃料	100000		吨
8. 工业过程用其他燃料	100000		吨
9. 工业过程用其他燃料	100000		吨
10. 工业过程用其他燃料	100000		吨
11. 工业过程用其他燃料	100000		吨
12. 工业过程用其他燃料	100000		吨
13. 工业过程用其他燃料	100000		吨
14. 工业过程用其他燃料	100000		吨
15. 工业过程用其他燃料	100000		吨
16. 工业过程用其他燃料	100000		吨
17. 工业过程用其他燃料	100000		吨
18. 工业过程用其他燃料	100000		吨
19. 工业过程用其他燃料	100000		吨
20. 工业过程用其他燃料	100000		吨
21. 工业过程用其他燃料	100000		吨
22. 工业过程用其他燃料	100000		吨
23. 工业过程用其他燃料	100000		吨
24. 工业过程用其他燃料	100000		吨
25. 工业过程用其他燃料	100000		吨
26. 工业过程用其他燃料	100000		吨
27. 工业过程用其他燃料	100000		吨
28. 工业过程用其他燃料	100000		吨
29. 工业过程用其他燃料	100000		吨
30. 工业过程用其他燃料	100000		吨
31. 工业过程用其他燃料	100000		吨
32. 工业过程用其他燃料	100000		吨
33. 工业过程用其他燃料	100000		吨
34. 工业过程用其他燃料	100000		吨
35. 工业过程用其他燃料	100000		吨
36. 工业过程用其他燃料	100000		吨
37. 工业过程用其他燃料	100000		吨
38. 工业过程用其他燃料	100000		吨
39. 工业过程用其他燃料	100000		吨
40. 工业过程用其他燃料	100000		吨
41. 工业过程用其他燃料	100000		吨
42. 工业过程用其他燃料	100000		吨
43. 工业过程用其他燃料	100000		吨
44. 工业过程用其他燃料	100000		吨
45. 工业过程用其他燃料	100000		吨
46. 工业过程用其他燃料	100000		吨
47. 工业过程用其他燃料	100000		吨
48. 工业过程用其他燃料	100000		吨
49. 工业过程用其他燃料	100000		吨
50. 工业过程用其他燃料	100000		吨
51. 工业过程用其他燃料	100000		吨
52. 工业过程用其他燃料	100000		吨
53. 工业过程用其他燃料	100000		吨
54. 工业过程用其他燃料	100000		吨
55. 工业过程用其他燃料	100000		吨
56. 工业过程用其他燃料	100000		吨
57. 工业过程用其他燃料	100000		吨
58. 工业过程用其他燃料	100000		吨
59. 工业过程用其他燃料	100000		吨
60. 工业过程用其他燃料	100000		吨
61. 工业过程用其他燃料	100000		吨
62. 工业过程用其他燃料	100000		吨
63. 工业过程用其他燃料	100000		吨
64. 工业过程用其他燃料	100000		吨
65. 工业过程用其他燃料	100000		吨
66. 工业过程用其他燃料	100000		吨
67. 工业过程用其他燃料	100000		吨
68. 工业过程用其他燃料	100000		吨
69. 工业过程用其他燃料	100000		吨
70. 工业过程用其他燃料	100000		吨
71. 工业过程用其他燃料	100000		吨
72. 工业过程用其他燃料	100000		吨
73. 工业过程用其他燃料	100000		吨
74. 工业过程用其他燃料	100000		吨
75. 工业过程用其他燃料	100000		吨
76. 工业过程用其他燃料	100000		吨
77. 工业过程用其他燃料	100000		吨
78. 工业过程用其他燃料	100000		吨
79. 工业过程用其他燃料	100000		吨
80. 工业过程用其他燃料	100000		吨
81. 工业过程用其他燃料	100000		吨
82. 工业过程用其他燃料	100000		吨
83. 工业过程用其他燃料	100000		吨
84. 工业过程用其他燃料	100000		吨
85. 工业过程用其他燃料	100000		吨
86. 工业过程用其他燃料	100000		吨
87. 工业过程用其他燃料	100000		吨
88. 工业过程用其他燃料	100000		吨
89. 工业过程用其他燃料	100000		吨
90. 工业过程用其他燃料	100000		吨
91. 工业过程用其他燃料	100000		吨
92. 工业过程用其他燃料	100000		吨
93. 工业过程用其他燃料	100000		吨
94. 工业过程用其他燃料	100000		吨
95. 工业过程用其他燃料	100000		吨
96. 工业过程用其他燃料	100000		吨
97. 工业过程用其他燃料	100000		吨
98. 工业过程用其他燃料	100000		吨
99. 工业过程用其他燃料	100000		吨
100. 工业过程用其他燃料	100000		吨

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

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
			()



2020

-

0451-82198888

2020

4							
5							
6							
7							
8							

9

2020

38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							

3

2020

4

3-3

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

$$E \quad \text{CO2}$$

$$\text{tCO2}$$

$$AD_i \quad i$$

$$\text{GJ}$$

$$EF_i \quad i \quad \text{tCO2/GJ}$$

$$i$$

$$i \quad AD_i \quad 3$$

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

$$NCV_i \quad i$$

$$/ \quad \text{GJ/t}$$

$$/ \quad \text{GJ/} \quad \text{Nm3}$$

$$FC_i \quad i$$

$$\text{t} \quad \text{Nm3}$$

$$4$$

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

$$CC_i \quad i \quad /$$

$$\text{tC/GJ}$$

$$OF_i \quad i \quad \%$$

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

/

2020

		/
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

2020

	1	2020
	2	

1

3-12

2020

--	--

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	