

河南宇天能源科技有限公司

中国石化石油企业温室气体排放报告



2024

1

2024

✓

2025 1 7

914105223961510078

0372-3237682

2014 7 1

30000

/

/

15993806361

2014

“

”

300

2024 117916.24 tCO₂

LNG 117916.24 tCO₂
51775.40 tCO₂ 66140.84 tCO₂

1

2024

LNG 22864.5
6 Nm³ LNG 2024
LNG LNG 68017.61 L
NG 2024 277.63

LNG 2024

21018581m³

1.85%

=21018581*1.85%=388843.75m³

0.714g/L

=388843.75*0.7

14/1000=277.63t

118787.422MWh

LNG 2024

2024

1

2.3601t C /t

173.54GJ/ 0.0136 /GJ =

* =173.54*0.0136=2.3601 t C /t

2 LNG 0.5827 t C /t LNG

LNG 2024

2024 LNG 33.88 GJ/

LNG

LNG LNG L

NG =LNG *LNG =33.88*0.0172=0.

5827 t C /t 3 0.7500 t C /t

CH₄ =12/16=0.7500

2024 4 12

2021 2024 12

1 1 0.5568 tCO₂/MW·h

1	LNG	t	68017.61


				/
1		φ2200	1	
2		φ800	1	
3		φ2200	1	
4		φ1200	1	
5		3.0MW	1	
6		2.0MW	1	
7		2.0MW	1	
8		/	17	
9		GP170	6	
10		φ1700	2	
11		φ1500	1	
12		φ1100	1	
13		φ1200	1	
14		φ1500	1	
15		φ1000	1	
16		φ1500	1	
17		φ1500	1	
18		φ800	1	
19		φ1000	1	
20		φ900	1	
21		φ900	1	
22		φ1500	1	
23		φ3200	1	
24			1	
25			1	

26		φ1000	1	
27		φ1000	2	
28			4	
29		4.1/2.7/2.7MW	3	
30		/	28	
31		27000m ³ /h	1	

声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单
位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

（盖章）

2025 年 1 月 7 日

LNG

2024					22864.56	LNG 2024	
				LNG	68017.61	LNG 2024	
					277.63	LNG 2024	
			118787.422				LNG2024

2024					2.3601		
				LNG	0.5827		
					0.7500	CH ₄ =12/16=0.7500	
			0.5568			2024 4 12 2021 2024 12	