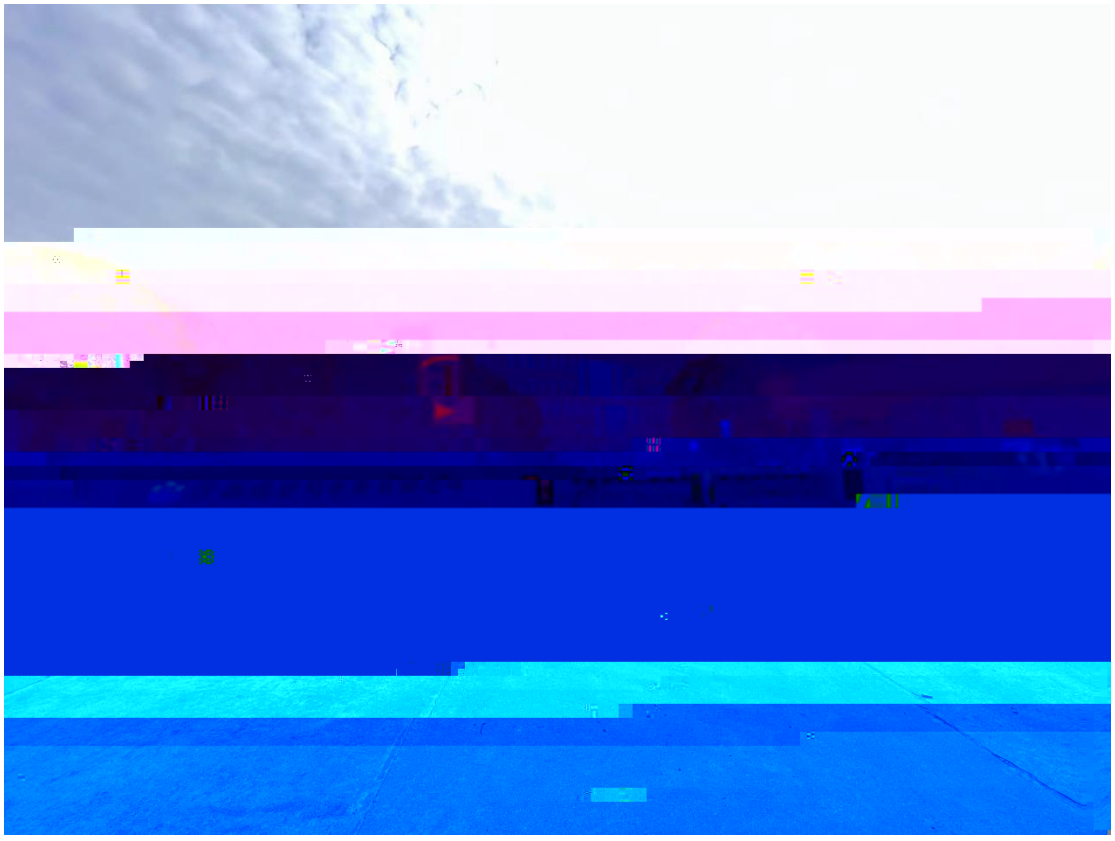


1

1.1

ҏ ʃ ӄ̀ ỉ̀ ≠ ″ ∧ ĩ ɲ ˬ ɾ

ʃ Ŕ ỉ̀ ≠ Ṣ [2011] 2601 ` Є ҏ ∧ м φ Ї

ҏ ʃ ƙ ∪ ƙ φ ҏ Ч ∑ ʃ Ŕ GB/T

32150-2015 Є ŭ ỉ̀ ҏˬ ө˜ Ӈ ÷ Ї

Χ ″ ´ Ŕ ıı Ґ Ṇ ņ Є ɾ ҏ Ї ″

´ 2022 φ " Ї ĩ

ɾ ″ ´ Ӈ 1-1 Ї ɾ ʻY 1-2 ɾ

1-1 ″ ´ Ӈ

ŭ ∪ ƙ o	„ ´ Χ	∧ r	ӄ̀ ∪
Ч	2022	ƙ	Χ ¸ C2740
' D Ӈ ѡ	913611266779505 34F	ѡ ˬ	₥ ỉ̀
ˬ	Ꞩ ḑ	ˬ Ӈ	15879378896

1.3 ⊀ !! ∑

1Ɠ ƙ ∪ ƙ φ م Ⴏ ∑ ʃ Ґ GB/T 50-2015 ƟЖ

2 Є ∫ ﻫ ƙ ⊣ ʃ Ґ GB/T4754-2017 Є

3 Є∫ ∖ r ⅀ ′Ⴏ م ∑ ʃ Ґ GB17167-2006 ƟЖ

4 Є ∫ 2006 IPCC ﻫ φ ∖ ∨ ʃ Ж

5 Є ∫ 2013 IPCC ˚ æ Ⴏ ʃ Ж

6 Є ∫ φ ∖ ┼ ∨ Ґ Є ʃ Ж

7 Є∫ ƙ `I ㇔ ƙ φ ⊀ Ⴏ ∨ Ґ Є ʃЖ

8 Є ∫ 2011 م 2012 X ﻫ ∨ ﺷ CO2 ﻗ ʃ Ж

9 Є ∫ ... غي r Ẅ Ű CO2 ﻗ Ґ U ﻫ Ṣ Ụ̋

Ş u D IPCC Є ʃ Ж

10 Є `I ㇔ م Ĩ !! ɾ

2 ⊀ م

2.1

Ĩ ɻ !! ɻ !! ∑ Ï ﺳ Ḧ u م

̣ ′Ⴏ Ş ƙ م ɒ Ï ″Ⴗ˝

⌐ “ Ï ʜ Ş ƙ م ɾ

⊀ u 2-1 Ű

`	o		ɟ ɜ `Y
1			ي ɻ ɬ ɻ ɥ

2-2 ɻ ɯ

`	o		ي ɟ ɪ ∩
1	ȸ ḑ		∩

2.2 ŭ ɬ

ș !! ∑ ŭ ↔ Ï л 2023 1 31 ″ ´ 2022

φ ŭ `I ƪ ĩ Ḡ ʜ ɱ ɬ ɾ

ŭ ɬ ɱ `Y ~ E ∪ ƙ Ḡ ɻ2022 .

CO2 ɻ ɟ ɕ ʎ CO2 ɻ CO2 ɻ

‰ ŋ Ⱶ CO2 ɱ ‰ ŋ Ⱶ CO2 ‴

ɱ Ḡ ɻ ɻ ↔ ɻ ŭ ‴ ɻ

Ғ ĩ Ḡ ɱ `I ¸ Ḡ ɾ

ɻ ɬ Ï ⌡ ₴ Ґ ي E

1Є ″ ´ Ï ~ ي ɻ ɱ ⌡ ɾ

2Є ‴ ŭ ɻ ɻ J ɱ Ḡ ɾ

3Є2022 . ɻ ɟ ɕ ʎ ɻ ɻ

‰ ŋ Ⱶ ɱ ‰ ŋ Ⱶ ‴ ɱ Ḡ ɻ ɱ

ɾ

4Є ɱ ₴ ‴ ɾ

5€ ⫝̸ ا م !! م " ſ

6€ ε . ┼ ɻ ↔ " ſ

7€ " II ŭ ε . م Կ φ ſ

ɻ Ł م ﺧﻲ Ï ₴ φ

ẅ ſ

2.3 ﺧﻲ

ſ 2023 3 31 ” ´ Ни ﺧﻲ Ï ˢ

ŭ ɻ ə ŭ ɻ D ˬ ﺧﻲ Ш ɻ Ł

м˳ u ſ

2-3 ﺧﻲ "

	Ґ o / ˢ €		ˋY
2023.2.29	Ӈ /	Ӈ	1€ ١ ɾ " ſ 2€ ﺧﻲ ɻ م ſ 3€ ŭ Ш " ſ 4€ ˛ ɻ J ɻ م Կ Ӈ ſ 5€ ˬ ŭ Ӈ ғ ˋا ſ 6€ ב ŋ ˢ Ӈ ғ ˋا ſ 7€ ɻ ɻ ɻ !! ғ ſ 8€ φ φ ſ

	Ґ o / ÷ Є		`Y
			9Є `I ¸ Ӈ ſ

2.4 Ц ŭ `Y

ѕ ҏ !! ∑ Ї ≠ Ґ Е

1Є л 2023 1 31 Ъ ≠ ſ

2Є л 2023 2 3 Ъ Ц ˬ `Y ɻ

ſ л ɻ Ц ſ ″ ´ `Y

ս Ї л 2023 3 1 ₴ Ί Ъ Ц ſ

3Є ѕr └ ս Ї Ц ˬ

ˈ м Ї Ă ս ◖ Ї !! Ї

!! Ц ѕr ˬ ſ

3 Ї̈

3.1 ″ ´ Ӈ

″ ´ `Y Ї Ҳ ѕr ″ ´ Ç

ſ ɻ ¸ ſ 2010 ¸ Ї

Ъ ɻ φ Ї ɻ ¸ `Н ſ

φ ѣ ҷ Ӧ м ┼ Ї └ Ӧ м

┼ ſ ſ ɻ ¸ ſ ŭ `I

ᴺ ɻ м ɻ ¸ ɻ м ɻ Ł ɻ ¸ ɻ

┼ م Ä ɻ ɻ . ɻ

ɾ ˝ ´ سر ERP Ï

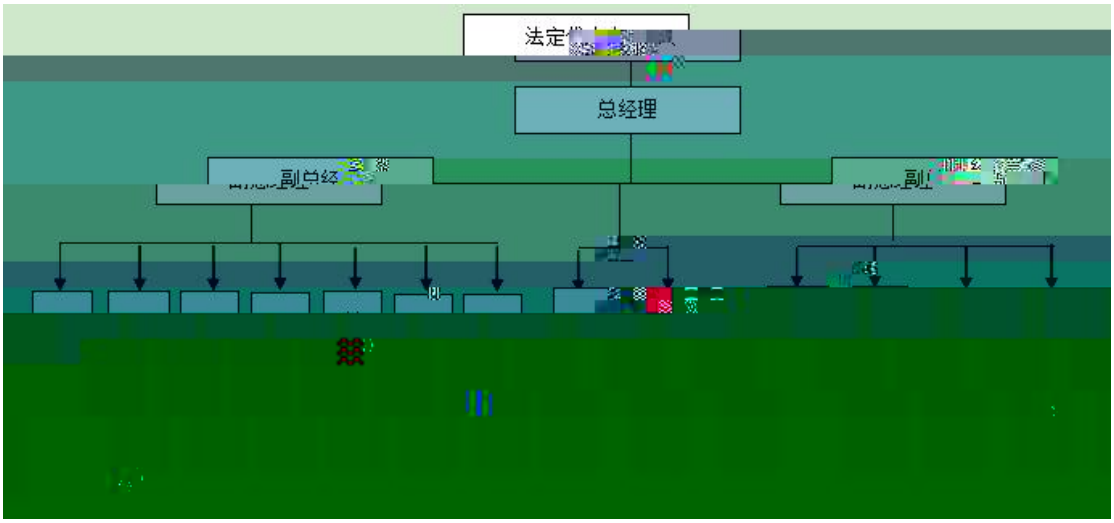
. ɻ . ɻ . ɻ Ç م !! ₴ ʜ

ɾ

3.1. 1

˝ ´ بم بم 3-1 ɾ سر φ Ï ˝ ´

ˏ ₣ ɾ



بم 3-1 ˝ ´ بم

3.1.2 ˝ ´ ı ˏ Ŭ

Ґ1Є ⊣ ˏ

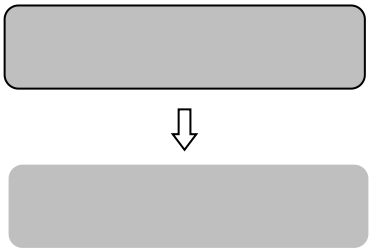
U ʌ Ă u˙ ŋ U⊣ ɾ ┼ Ï

⊣ U u ɻ U u ŋ Ҳ ɾ

U u ʌ┼ Ï ą̈ ɒ Ï

₣ ˜ سر ł Ґ ˜ L˜ Ïώ ˜

Ï ˜ u ŋ ɾ





φ ғ Ц Ѵ Ґ Єʃ ɾ

3.3.2 U

U 3-4 ɾ

3-4 ″ ´ U

Χ Ę

Ę Ι· ђ Ⱶ Ⱶ ε . Ї Ѵ r ҷ

Ҧ ε . Ґ tCO_2ЄЖ

E Ⅰ· ђ Ї ٧ r ҷ Ҧ ε . Ґ tCO_2ЄЖ

AD Ⅰ· м Ц `Y ‰ Ї ٧ r ҷ ѽ Ґ MWhЄЖ

AD Ⅰ· м Ц `Y ‰ Ї ٧ r ҷ ѽ Ґ m^3ЄЖ

EF Ⅰ· Ⅵ ج ө ق Ї ٧ r ҷ Ҧ ε . /ѽ

Ґ tCO_2/MWhЄЖ

EF Ⅰ· ق Ї ٧ r ҷ Ҧ ε . /ѽ Ґ tCO_2/tЄ ſ

ї Ґ E

м Ц `Y ‰ ~ Ѽ ◙ ї ŭ Ⅰ ї ѫ Ї

м Ц `Y ҷ Ⅰ ї Ї Ѽ ◙ ї Ғ

ђ Ї ט ƙ ө ї ٧ Pts ք ЖⅥ

ج ө ق ∫ 2011 م 2012 Х ئھ Ⅵ

ج CO2 ق Ґ kgCO2/kWh Є ∫ Х ٧ Х ق

0.5257tCO2/MWhЖ ق ∫ ... غي r ẅ ŭ CO2

ق Ґ U ئھ Ș ŭ̈ Ȝ u D IPCC Є ∫ Х

ق ſ ″ ´ 2022 Ⅰ م ‰ 3-5 ɻ 3-6 ſ

3-5‰ ђ Ⅰ

⌀	Ґ MWhЄ	ق (tCO2/MWh)	E Ґ tCO_2Є
	A	B	C=A*B
2022	6206	0.5257	3262.49

3-6‰ ñ

Ґ t Є ѫ (kgce/kg) E Ґ tCO_2 Є

ø

” ´ φ I ҷ‰ ĵ] Ⱶ м ¸ Ї 2023

ѕ Ű ↔ ┼ ΄I φ Ґ E

1Є ѣ

ʌ M 15 Ҭ ˝ ӡ Ї ₴₆ ѣ Ї† ҽ

Ї† ſ

2Є MVR

Ŧ Ű ˝ MVR Ґ ώ ɻ Є Ї ᴮ ̣ †

ҽ Ї 2022 † 25086 Ҭ Ї u Ї ʒ†

ҽ Ї† ſ

3Є ‡ ₆ ѣ

Ŧ Ű Ҳ ‡ ₆ ‡ ₆ ѣ

Ї ώ ⌐ † ʜ Ї † ſ

3.6 ↔

” ´ ↔ ҷ Ⱶ Ї 3-7 ſ

3-7 ↔

Ї̈			
Ⱶ			
	Ї̀ ɻ		

3.7 غي

” ´ ɟ Ї Ғ Ű غي M ſ

`Y 2022 φ Ꮒ ſ

Ł ɻ ﺧﻲ ɻ Ű ɻ ɻ م `Y Ï

S ſ

4.1 م Կ ғ U

ſ ƙ ∪ ƙ φ م Կ ſ

Ѓ GB/T32150-2015 Є ɻ ſ ƙ `I Ƅ ƙ φ ғ Կ

Ⅵ Ѓ Є ſ ŭ ĩ !! Ï ″ ´ 2022 !!

ɻ Ꮒ `H Ꮒ Ï ſ

4.2

Ï ″ ´ 2022 ε . = ғ ҷ ⅄

ε . + ε . +‰ ђ Ⱶ ε . +

ε . =6558.93t CO_2

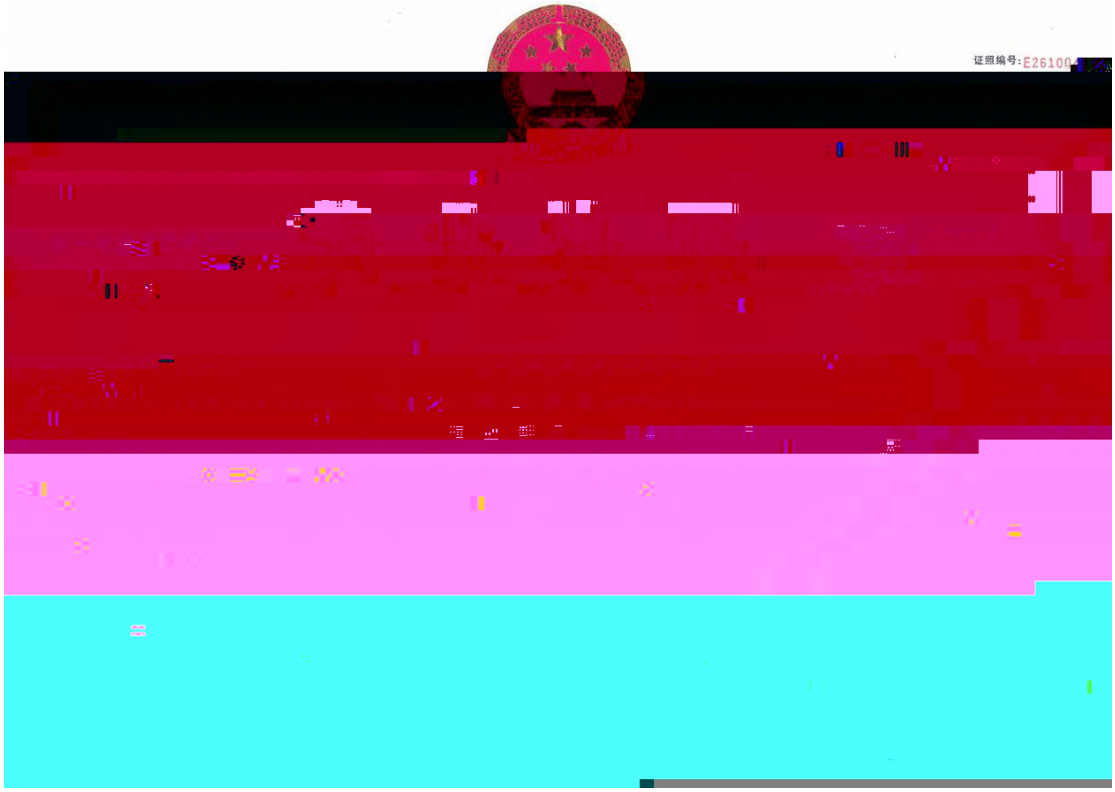
4.3 L

!! ∑ Ⴟ `Y س Ⴟ `H ſ

5 ł

ł 1 E ƙ

ł 2 E 2022


证照编号:E2610

	Ґ kWh Є	Ґ t Є
2022	620.6 Ь	4847.71