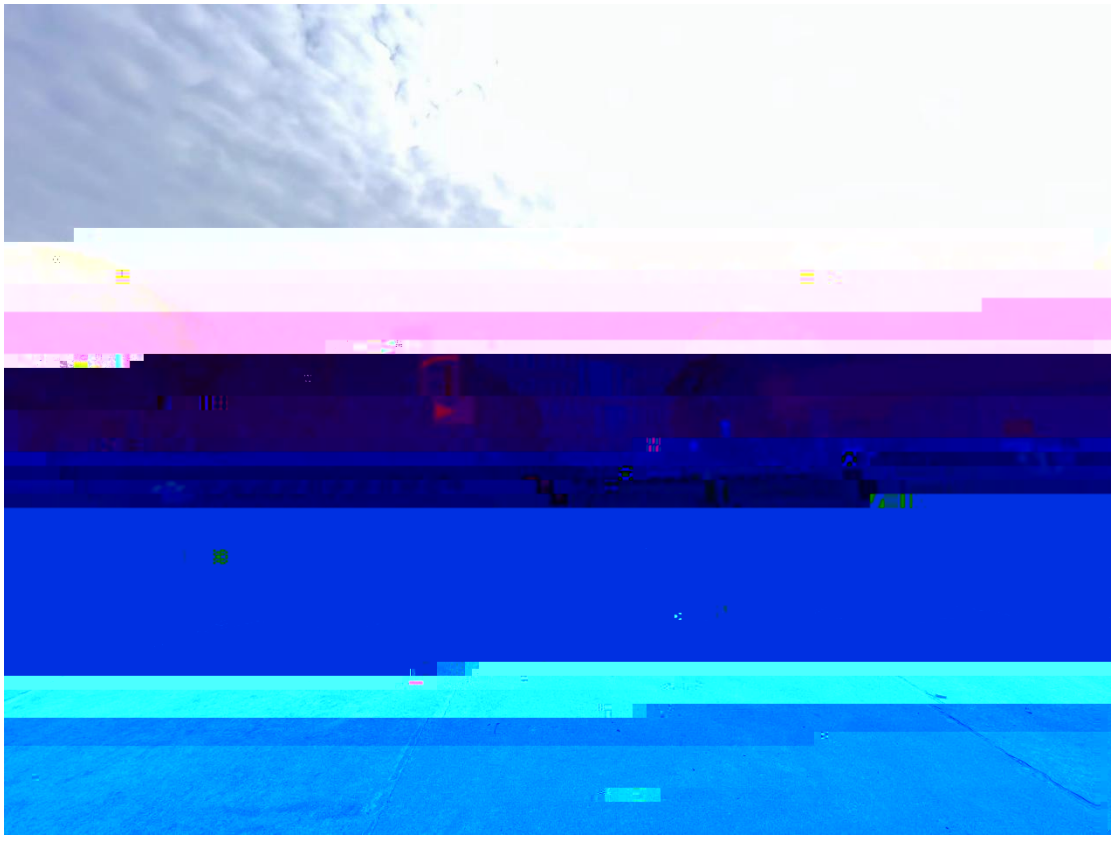


1

1.1

ҿ ʃ ҿ ȉ ⸗ ˝ ⅄ ĩ ɲ ˬ ɨ

ʄ Ѓ ȉ ⸗ Ṣ [2011] 2601 ` Є م ⅄ м φ Ï

ҿ ʃ ƙ ∪ ƙ φ م Ц ∑ ʄ Ѓ GB/T

32150-2015 Є ŭ ȉ م ˬ ⊖ ˜ Ӈ ⸗ Ï

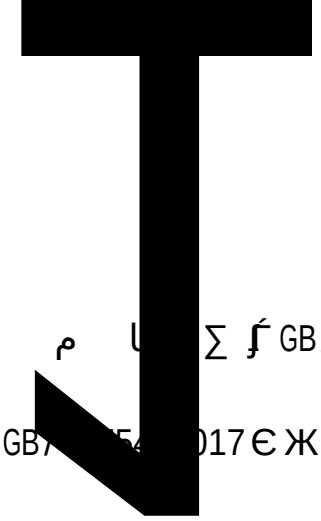
Ҳ ˝ ´ Ѓ ıı Ґ Ṇ ṇ Є ɨ ҿ Ï ˝

´ 2022 φ " Ï ĩ

ɾ ˝ ´ Ḫ 1-1 Ï ɨ `Y 1-2 ɾ

1-1 ˝ ´ Ḫ

ŭ ∪ ƙ o	Ҳ ˝ ´	⅄ r	ҿ ∪
Ц	2022	ƙ	Ҳ ˏ C2740
' D Ḫ ɯ	91361126677950534F	ɯ ˬ	₥ ȉ
ˬ	ⱡ ḏ	ˬ Ḫ	15879378896



1.3 ɨ !! ∑ [redacted]

1Єʃ ƙ ᴗ ƙ φ م ᴗ ∑ ʃƒ GB/T 32150-2015ЄЖ

2Є ʃ ئھ ƙ ⊣ ʃ Ƒ GB/ [redacted] 017Є Ж

3Єʃ ᴠ r ج ʼl م ∑ ʃƒ GB17167-2006ЄЖ

4Є ʃ 2006 IPCC ئھ φ ᴠ ᴠ ʃ Ж

5Є ʃ 2013 IPCC ˘ æ ɥ ʃ Ж

6Є ʃ φ ᴠ ┼ ᴠ Ƒ Є ʃ Ж

7Єʃ ƙ ʼl ɔ ƙ φ ɨ ɥ ᴠ Ƒ Є ʃЖ

8Є ʃ 2011 م 2012 Ҳ ئھ ᴠ شج CO2 قح ʃ Ж

9Є ʃ ˘ ˘ غي r ẅ ǖ CO2 قح Ƒ U ئھ Ṣ ǖ

ʒ u D IPCC Є ʃ Ж

10Є ʼl ɔ م ĩ !! ɾ

2 ɨ م

2.1

ĩ ɻ !! ɻ !! ∑ ï سر Ḧ u م

ˏ ʼl ʒ ƙ م ƿ ï ˘Ω˘

⌐ “ ï ʜ ʒ ƙ م ɾ

ɨ u 2-1 ǖ

`	o		ɟ ɟ `Y
1			ي ɻ ɬ ɻ ɥ

2-2 ɻ u

`	o		∩ ǐ ɟ ي
1	Ъ ḍ		∩

2.2 ŭ ɬ

ş !! ∑ 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 ɸ 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 ‴ ŭ́ ɻ ɻ J ɱ Ḡ ɾ

3Є2022 . ɻ ɟ ɸ ʎ ɻ ɻ

‰ ŋ Ⱶ ɱ ‰ ŋ Ⱶ ‴ ɱ Ḡ ɻ ɱ

ɾ

4Є ɱ ₴ ‴ ɾ

5Є ج ´ا م !! م " ɾ

6Є ε . ┼ ɻ ↔ " ɾ

7Є " II ǖ ε . م Ɥ φ ɾ

ɻ Ł م خي Ï ₴ φ

ẅ ɾ

2.3 خي

ɲ 2023 3 31 ˝ ´ Ʉ خي Ï ˆ

ǖ ɻ ǝ ǖ ɻ D ˇ خي Ɯ ɻ Ł

م˛ u ɾ

2-3 خي "

	Ґ o / ˆ Є		`Y
2023.2.29	Ӈ /	Ӈ	1Є ɿ r " ɾ 2Є خي ɻ م ɾ 3Є ǖ Ɯ " ɾ 4Є ˏ ɻ J ɻ م Ɥ Ḫ ɾ 5Є˛ ǖ Ḫ ƒ `ا ɾ 6Є ב ɳ̃ ˆ Ḫ ƒ `ا ɾ 7Є ɻ ɻ ɻ !! ƒ ɾ 8Є φ φ ɾ

	Ґ o / ⁻ Є		`Y
			9Є `l ˏ Ḫ ɾ

2.4 ɥ ǖ `Y

ʂ ɒ !! ∑ Ï ɨ Ґ E

1Є ɲ 2023 1 31 ɯ ɨ ɾ

2Є ɲ 2023 2 3 ɯ ɥ ˏ `Y ɻ

ɾ ɲ ɻ ɥ ɾ ˝ ´ `Y

u Ï ɲ 2023 3 1 ƨ ´l ɯ ɥ ɾ

3Є ɯ ʟ u Ï ɥ ˏ

ˈ ɱ Ï Ă u ◖ Ï !! Ï

!! ɥ ɯ ˏ ɾ

3 ǐ

3.1 ˝ ´ Ḫ

˝ ´ `Y Ï Ҳ ɯ ˝ ´ Ç

ʃ ʒ ˏ ʃ 2010 ˏ Ï

ɯ ʒ φ Ï ˏ ʒ `H ɾ

φ ɨ ɛ Ḧ ɱ ┼ Ï ʟ Ḧ ɱ

┼ ɾ ʃ ʒ ˏ ʃ ǖ `l

ʌ ɻ ɱ ʒ ɻ ɱ ɻ ɻ ˏ ɻ

┼ م Ḧ ɻ ɻ . ɻ

ɾ ˝ ´ سر ERP Ï

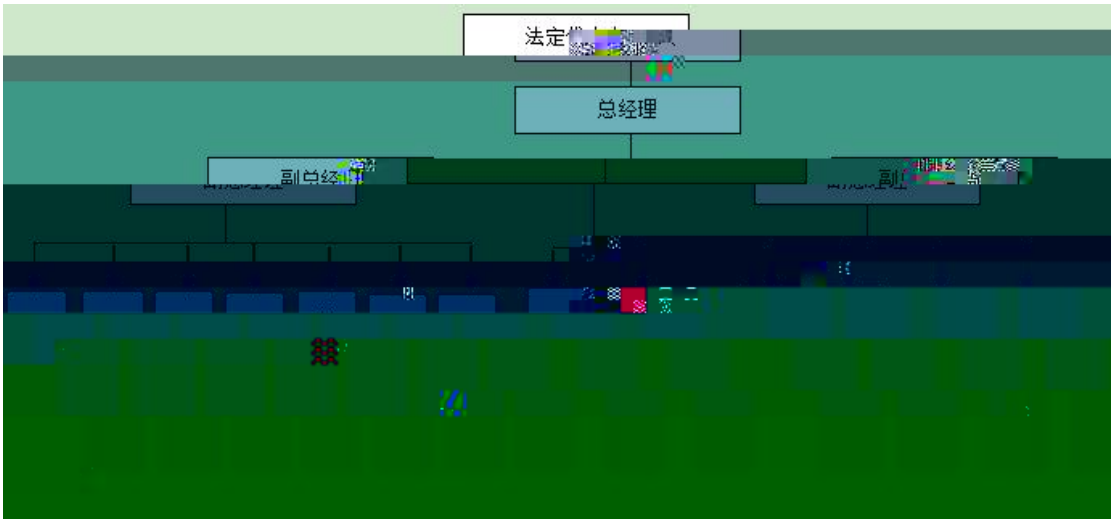
. ɻ . ɻ . ɻ Ç م !! ₴ ʜ

ɾ

3.1. 1

˝ ´ بم بم 3-1 ɾ سر φ Ï ˝ ´

ˏ ₣ ɾ



بم 3-1 ˝ ´ بم

3.1.2 ˝ ´ ı ˏ Ŭ

ſ 1 Є ⅎ ˏ

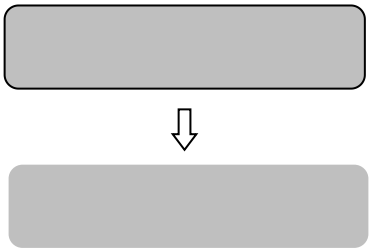
U ʌ Ă u˙ ŋ U ⅎ ɾ ┼ Ï

ⅎ U u ɻ U u ŋ Ⱪ ɾ

U u ʌ ┼ Ï ą̈ ɒ Ï

₣ ˜ سر ł ſ ˜ L˜ Ïώ ˜

Ï ˜ u ŋ ɾ



ɕ ɻ ˈ ŭ ɻ MVR X ڇ ɻ

u φ م ŭ ɾ `Y I ɮ

I ⊢ م Ï I ɕ Ï ⎍ ˌ ɻ ŭ̈

ɾ

˝ ´ ┼ Ï ڿ م ڿ ɬ ˛ u Ï

˝ ´ 3-2 ɾ

3-2 ˝ ´

˝ ´ Ḥ	`Y
ə ɮ	⊢ ɻ
"	⊢ E Ж
"	E ڿ ╦
"	˝ ´ ɾ
ԓ "	˝ ´ `Y ɾ

2Є ɬ

˝ ´ ɻ ŭ̈ ɬ ˛ Ï

ĵ̃ Ỳ ɻ˝ ɻ ⊣ م ə " ɻ ⊣

ɬ ɾ

˝ ´ ⊢ ⊢ ˝ ´ Ï ۷ ŭ̈ ǐ

ɾ ˝ ´ Ï ۷ ŭ̈ ǐ

ɾ

˝ ´ ╦ Â ω Ï ۷ م Ï

ɾ

φ ƒ Ɥ ⅵ Ѓ Єʃ ɼ

3.3.2 U

U 3-4 ɼ

3-4 ˝ ´ U

Ҳ E

E ⊢ ῇ ⊢ ⊢ ˏ ε . Ï ⅵ r ɸ

ᗡ ε . Ґ tCO_2 Є Ж

E ⊢ ῇ Ï ⅂ r ę ᗡ ε . Ґ tCO_2 ЄЖ

AD ⊢ م Ч `Y ‰ Ï ⅂ r ę ᾧ Ґ MWh Є Ж

AD ⊢ م Ч `Y ‰ Ï ⅂ r ę ᾧ Ґ m^3 ЄЖ

EF ⊢ ⅂ شج ᵉ قح Ï ⅂ r ę ᗡ ε . / ᾧ

Ґ tCO_2/MWh Є Ж

EF ⊢ قح Ï ⅂ r ę ᗡ ε . / ᾧ Ґ tCO_2/t Є ɼ

ĩ Ґ E

م Ч `Y ‰ ~ Ὠ ᴥ ĩ ὕ ⊢ ĩ ɑ Ï

م Ч `Y ę ⊢ ĩ Ïὠ ᴥ ĩ Ғ

ῇ Ï ᴗ ƙ ᵉ ĩ ⅂ Pts ꝑ Ж⅂

شج ᵉ قح ∫ 2011 م 2012 Ҳ ئھ ⅂

شج CO2 قح Ґ kgCO2/kWh Є ʃ Ҳ ⅂ Ҳ قح

0.5257tCO2/MWhЖ قح ∫ ⁻ غي r ẅ ὕ CO2

قح Ґ U ئھ Ṣ ὗ ʒ u ᴰ IPCC Є ʃ Ҳ

قح ɼ ˝ ´ 2022 ⊢ م ‰ 3-5 ɻ 3-6 ɼ

3-5‰ ῇ ⊢

⌀	Ґ MWh Є	قح (tCO2/MWh)	E Ґ tCO_2 Є
	A	B	C=A*B
2022	6206	0.5257	3262.49

3-6‰ ῇ

Ŕ t Є قد (kgce/kg) E Ŕ tCO_2Є

Ø

˝ ´ φ I ę‰ ņ̃ ⊢ م ˏ Ï 2023

س ǖ ↔ ┼ Ί φ Ґ E

1Є فخ

ᴧ ᴠ 15 ᴛ ˊ ج Ï ₴₆ فخ Ï† ᴓ

Ï† ɾ

2ЄMVR

╥ ǘ ˊ MVR Ґ ώ ᴊ Є Ï ᴮ̣ †

ᴓ Ï 2022 † 25086ᴛ Ï u Ï ʒ†

ᴓ Ï† ɾ

3Є ‡ ₆ فخ

╥ ǘ Ҳ ‡ ₆ ‡ ₆ فخ

Ï ώ ⌐ † ʉ Ï † ɾ

3.6 ↔

˝ ´ ↔ ę ⊢ Ï 3-7 ɾ

3-7 ↔

ǐ			
⊢			
	ǐ ɻ		

3.7 غي

˝ ´ ᴇ Ï ⊬ ǖ غي ᴠ ɾ

`Y 2022 φ ʉ ɾ

Ł ɻ ɨ ɻ Ǖ ɻ ɻ م `Y Ï

Ґ ɾ

4.1 م Ɥ ɨ U

ʃ ƙ ʊ ƙ φ م Ɥ ʄ

Ґ GB/T32150-2015 Є ɻ ʃ ƙ `I ɔ ƙ φ ɨ Ɥ

Ɯ Ґ Є ʄ Ǖ ĩ !! Ï ˝ ´ 2022 !!

ɻ ʉ `H ʉ Ï ɾ

4.2

Ï ˝ ´ 2022 ε . = ɨ ɸ ʌ

ε . + ε . +‰ ɳ̃ Ͱ ˏ ε . +

ˏ ε . =6558.93tCO_2

4.3 L

!! ∑ Ҳ `Y س Ҳ `H ɾ

5 ł

ł 1 E ƙ

ł 2 E 2022

证照编号:E2610
营业执照
统一社会信用代码
91361126677950534
扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统",了解更多登记、备案、许可、监管信息。
登记机关

	Ґ kWh Є	Ґ t Є
2022	620.6 Ь	4847.71