a-da 南都电源

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT

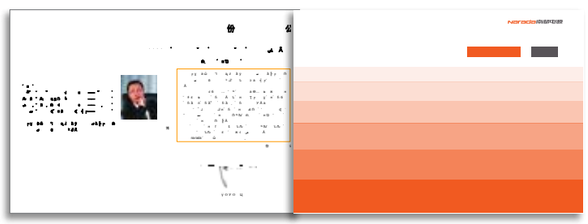
浙江南都电源动力股份有限公司

1.
2.
3.
4.

1.
2.
3.
4.
5.

1.
2.
3.

1.
2.
3.
4.
5.
6. GRI

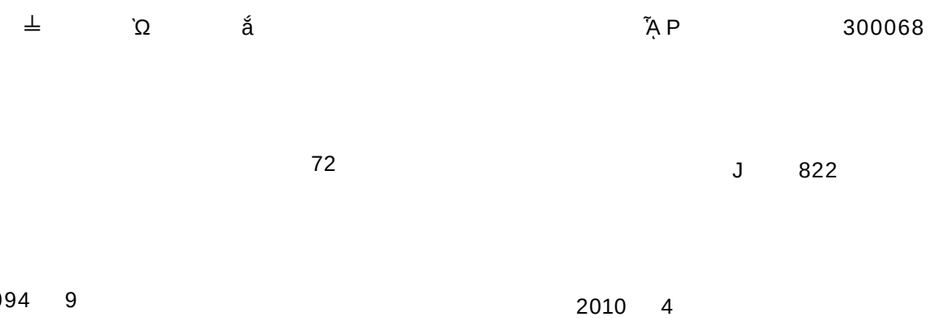


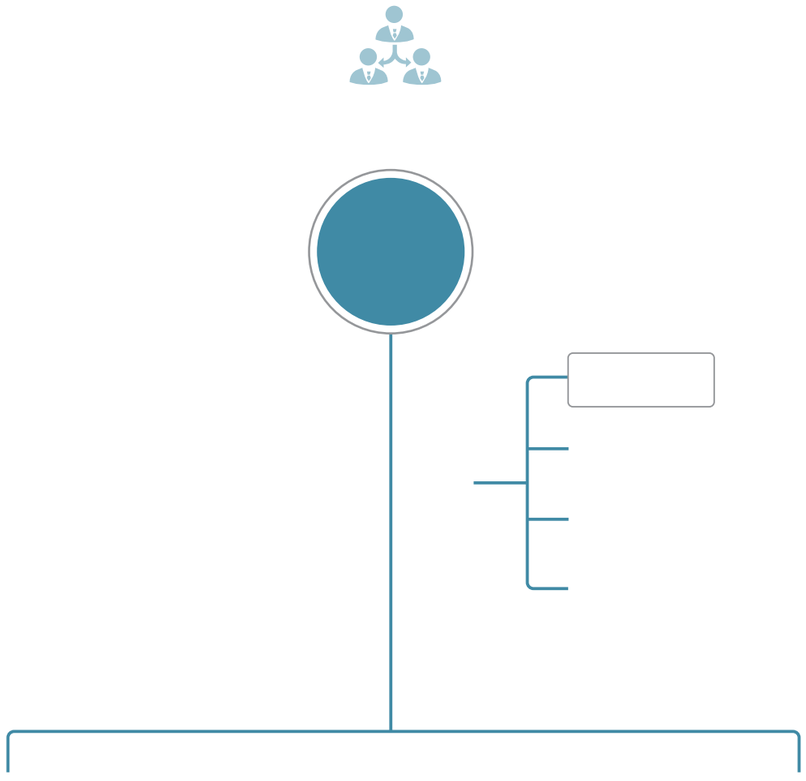
2009

2015

Management For Sustainable Development

Company pro f le





ǎ Ъ ẅ ƒ Ѡ Ч Ӊ ǎ ǎ Ї

╕ Ə ẇ Ỷ ǎ I ה ⅰ Ỷ ǎ

ⅰ ǎ Ї ǎ ẇ Ỷ

ǎ Ї ǫ Ӊ Ї , Ї Ї Ї

ǂ ⅰ Ỉ ã I

ǎ ẇ ح 15 ⅰ م ⅰ ה † Ė ѿ

Ѡ ǎ ה

ǎ Ъ – I د Ấ ⅰ

ж ⅰ ǎ Ặ ǎ Ї Ї ⅰ ж ⅰ

ǎ Ї ⅰ Ə ẹ Ə Ѡ Ӊ

ה

ǎ ǎ Ậ Ỉ ⅰ Ặ ǎ

ǎ ⅰ د ⅰ ǎ Ỉ ⅰ

ε ǎ У ã ╕ ẇ Ặ w Ъ ǎ

ǎ

ǎ Ъ ⅰ ⅰ ⅰ ⅰ ã ⅰ Ỉ

I

- ‖ 3 Ӊ
- 2021 ‖ ⁽
- 2021 ‖ ⁽ ᵽ
- 2021 ⁽ У Ė ї Ѡ
- “ ‖ A ” Ẓ I
- J 52 Ӊ
- 31 Ӊ
- У ⁽ 2021
- w
- У ⁽
-
-
- 2021
-
- ظẓ I
- 2021
- 2021 AAA “ ”ǎ
-

Strategy and management of responsibility

Ấ ISO9001 ISO14001 ISO45001 SA8000 QC080000 RBA ̃A,╩

Ъ ↄ I I Ъ У ŧ ط ж ∧ —

ǎ w ∧ p

1996	12	Ъ ISO9001 I
2000	7	Ъ ISO14001 ط I
2004	9	Ъ У
2006	12	Ъ
2006	12	Ấ QC080000 I
2006	12	Ъ OHSAS18001 ŧ ã̃ I
2008	3	Ъ TL9000 I
2009	2	Ъ SA8000 I
2010	7	EICC p I ̃A
2011	7	Ấ ISO14064 I ∧ ┐ ╩
2012	1	Ấ ╣ ̃A
2016	3	Ъ TS16949 I
2017	11	Ъ ISO50001 I
2017	12	Ъ IATF16949 I
2018	8	Ấ ISO223 ľ 18 Ś
28	8	ị ĸ Ъ ISO500/20 I
2018	8 /	╣ O500Θ 1 ã̃ I

∧ ǎ

– ∧ ∧

Ľ Ľ ∧

ε У ŧ ∧

Ľ Ľ

ε ∧ n Θ

Ľ Ľ

ε Ω

Ľ Ľ ط

Participation of interested parties

•

ş — c c ƶĂ ƶĂ ı φ ƶĂ ƶĂ ε ı Ė ƷΩ ă ˩ ˩ ˩

Reliable And Trustworthy Tew Energy

Enormous achievements in scientifc and technological innovation

ה Ω ǎ ζ ה ə ǎ ɨ

y I Ą † ẇ ה Ω

S Ω

ǎ ה Ė ה ╪ ə

ə W ה Ω╣

ə ẃ y ɨ ẇ y ɨ

†

2021 ǎ Ą 123 ę ה 52 2021 138 ę ה 14

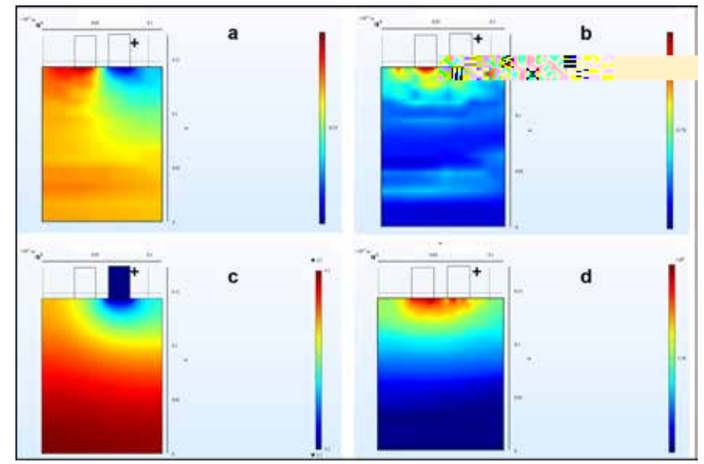
2021 ǎ 308 ę ה 77 ى 157

/ ɨ ɨ Ẇ ɨ ɨ P I

Ъ ѿ ╩ ה ã̃ ضم ɨ

ã̃ ضم ã̃ 8 100% ה بم ◗ ◗ Ω Ỉ

ɨ ȳ P I



Herbert K. Giess Ṿ ╧ ╢ 7 2021

1989 ǎ̊ £ ⊓ ε

ǎ̊ £ ⊓ Ľ Ľ

⊓ Ж Giess Ṿ 1969 Ньώ ⊀ ε ⊼A

IEC 61427 ⊀ ~ ⊼A ~ IEC/TC21 ζ IEC 60896-21/22 VRLA

IEC 1906 ⊼A ȳ ζ

Giess Ṿ ╧ 2004

ǦǦ⊀ رسول Ǧ Ъ

ε ╧ ⊓ ⊀ X

هم ALAB

⊼A Ъ ζ ǎ̊

Ǧ J ⊀ Ő IEE 61427-2:2015

Ѿ يى Ѿ IEC 65 195 :2020

Ѿ ⊀ ╧Ъ╢

Ѳ ╧ ⊓ Ньώ Ъ ⊓ ẅ ⊀ Ѿ ǎ̊ ζ ζ

Ѿ ⊀ ⊓ ε ẅ ẅ ẅ

“ אִ ” 2021 ؞ Ъ ה ھ ã̃ ؞ ؞

ש̇ ъ ים ה ים طص ים ٧

ا Ὦ ؞ ים ה 2021 7 ה ĂЬ ؞ ى

ה ה ה ĂЬ د

8 ה ש̇ – ה Ϭ

؞ Ὦ 12 ה Ὦ ؞ ى Ã̃ ζ

ا

021

2020 5 Ъ ǎ

Gorman ی ɨ

Ы Ä Ẇ Ь 2021 11

ﻡ

16 40 ╩

Ä̈ ζ

Ь Ỳ ´ ã̃ Ë

ی ǎ

п Ъ “ 2050 ⅰ / ”

† ǎ

ⅰ п Ω

φ ɨ ɨ Ỳ

ĭ ə

╩ ی ɨ 16 ɨ 40 Ä̈ ´

ɨ ㄅ ǎ ´ ɨ τ

п ﻡ Ǎ Ч

ﻩ Ǎ Ч Ь

Ǎ Ч ╥ ώ Ǎ Ч

ﻭ ẅ ã̃

Ẇ ẅ

ẅ

ã̃ Ъ φ

“ ”

Ẋ

Ω Ǎ Ч Ъ ẅ ẅ ẅ “

” ﻭ ⅰ ˇ ﻭ ⅰ

ⅰ ╩ ǔ

APP

ς Ω ε ẅ ã̃

ﻭ ﻩ ⅰ ẅ п ε Ǎ Ч ⅰ

Ä̇

ɨ ⅰ ẅ ã̃ A

ε Ỳ З Ỳ ╩ ǎ ╩ ǔ п Ъ eCloud

ɨ Ѝ Ѝ Ẇ ã̃

Ъ “ ╥ ” ⅰ “ ” Ë

ώ Ẇ ⅰ ˙ ⅰ

Ḿ Ỹ Ẇ Ỹ w ə Ъ

ã̃ 24 ی

Ḋ Ẇ ﻭ App ⅰ ╥ ╥

eCloud ɨ Ѝ ╩ ɨ ḿ 2‰ ĭ ╗ 2

Ỉ ζ 99% ɨ ς ḿ

336.37GWh Ь 9.6 Ë 19.5 J 1068

╩ ǔ Ъ “ 1 2 4 ” J ⅃ I ǔ ɨ Ѝ

ⅰ Ъ ε Ш ⅃

ε I I ε w ã̃

Ensure the security of communication and big data

ã̃ “ ⅰ ”Ǎ , ӊ ⅰ ח ε ”E ε

ש ã̃ “ ‖ A ” ⅰ 2035 , Ç Ъ “ د ظ

ח ש ” , ε Ъ , ӊ †

У ھ Ĭ ã̃ I ھ 4400 ę

950 ζ ЊǍ Ч ھ 10GWh

2021 10 ǎ ⅞ ȯ 5.14 л ж ε ȯ

╩ ǎ ⅞ Ə Ǎ У ł ח Ỳ w ╗ У ł

P ' ε w ţ 2022 ǎ ę Ấ ã̃ Ə

У ł

ص Ė ẇ Ò ├ ⅰ Ė

ǫ̈ ε ⅵ

╩ ص Ə 2021 J ╩ ζ Ъ

ص ח ص 5 6

א ھ ╗ Ъ ח ص Ня╢

د Ъ ص ţ ţ ţ ⅵ

ẅ ẇ ȧ ẅ ⅰ ⅵ

ש ẹ W ẇ ╢

Ъ ẇ ε

S † ص 3

' ⅿ ⅰ ⅿ ε У ł

ח ã̃ ╥

Ъ Ő ی Ấ ă ╞ ╧ 2015–2018

ã ” У ج “ ε Ə ┘ У ╞ ЊЊ У ┘

غ ∪ Ň ● ŏ ŋ Ň Ė ╞ † Ң ┘ ┘ У ŧ У Š

Ő ╧ Ъ “ У ” ⅃ “ У ” У Ő

ң ⅃ ŧ У ẇ Ş Ő

Ъ ה

У ţ אָ ظص ⅃ ő Ė

Ъ ה Ъ Ω Ӝ Ω Ня Ω Ặ

Ω Ω ъ I Ω

ď ה ŧ Ặ د

Ня ă̈

╧ Ня У ă̈ ╞ ζ Ő ╧

Ặ Ő ה ה Ă̈ Ї

ה ϋ 2.5 У

У ţ אָ ظص ⅃ ő Ė

Ặ У Ω Ő У ẃ ϋ I ď ę

Ня У w Ė

ţ

Ő 2010 Ня φ

Ő У 2015 119.41 2020 319.51 Ő У ▌

48%,Ж ה 80% ▌ ε

Ő • ´ I ظص

ď ה ⅃

У ŧ Ц Ő ς Ц ъ У ŧ

ď Ő ε ה

For A Wonderful World

ã̃ p̲ ̀ΩЊ 1 ط Ə ε S ̀Ω ث 1 ה

1 ╩ “ ̀ΩЊ ط 1 Ă ה ” ε ط ה Ẵ

ã̃ ъ У ŧ ã̃ ̈E У ה

У ה ط 1 Ă

Green sustainable development

2025 Ь 2015 5 ○ ה ã̃

1 ה ‖

╩ ה د Ъ ̈A ŧ У ŧ w ┘ ε

I ζ ă Ъ“ ŋ ה ي ” ã̃ ξ У

I e 1 τ

╩ 6 У ŧ Ẵ У ŧ ╥

	6-EVF-100 ي	2019	╩ ╞ ă
	GFM-1000 RCي	A 2020	╩ ̀Ω ă
	6-GFM-180HR ي ' ي	A 2020	╩ ̀Ω ă
	12HTB200F ي	Ă 2021	╩ ̀Ω ă
	GFM-1000E ي	Ă 2021	╩ ̀Ω ă
	REXC-600 ي	Ă 2021	╩ ̀Ω ă

╩ ã̃ 1 1 ъ D У ƒ 1 1

ط ה Ь У У ŧ

╩ ε 1 ي w ̀Ω ̀ΩЊ̈E Ъ Ă Ч

╩ ζ ŧ Ẓ ŧ ε ã̃

w ã̃ ŧ У ŧ 1 1 ă ŧ ъ

ъ ъ ã̃ ã̃ У ŧ Ẓ ƒ

̈E Ő Ь ̈A

╩ 3 ŏ “ ŏ ”

	╩ ̀Ω ă	J 2017
	╞ Ő ă	J 2017
	╩ ╞ ă	J 2017

ŏ Ə ε I Ặ Ь̣

╗ ث Ė Ə 1 τ

╩ ŏ ┘ ط

	╩ ̀Ω ă	A 2020
	╞ Ő ă	Ă 2021
	╩ ╞ ă	J 2017

Preservation of environmen

⊥ Ъ У ŧ I Ъ У ŧ ъ D P Ő ã̃

w p

Ë

⊥ Ő Ő ẇ У ŧ J ˪ ɥ

Ъ n

⊥ ẇ ă ج Ə

ẅ ˥ Ə Ə ă

Ï ´ ƒ

⊥ Ặ Ẕ ظ

ζ I ˥

Ə

ظ ж ˥ Ə ε Ə Ặ φ w ă ă

ظ Н̣ ظ ˥ ظ ъ ж ˥ ج Ш

˥ ă TSP ŧ ẇ

Perkin Elmer ă ICP I n ẓ نص D ˥ ẓ Ẓ ظ

د ƒ Ẕ ŧ ŧ

2014 ˥ Ὼ Ὼ ج ε ŧ Ẕ ج ≤|0.2| 2021

˥ ⊨ ă Ὼ Ă 31 ˥ ẹ 24 CNAS

26 ⊥ 1

ظ P У ˥ ˩ Ə ´

I 2019 5 ˥ ẶЪ У ˥ ˩ Ə ´

I 2020 726 ⊥ ˥ У ˥ ˩ ζ

⊥ ẇ ă ζ ε I ˥ ھ 2021

ج Ặ Ẕ ⊥ Ẓ Ї n ˅ ˥

⊥ Ъ У ŧ I Ъ У ŧ ъ D P Ő ã̃

w p

Ë

⊥ Ő Ő ẇ У ŧ J ˪ ɥ

Ъ n

Preservation of environmen

⊥ ظ ˥ ظ Ə ظ ˥ ظ

Ë I ظ Ə ă “ ” ظ I

ظ ظ ˥ ظ Ш ظ Ẓ

2021 ⊥ ẇ ă ˥ Ї n ظ Ẕ

У n Ặ “ ”

Ë ă ظ ˥ ظ I 2000 7

DNV ISO14001 ظ I 2021 ⊥ 9 ج ŏ ظ

I

Ὼ Ъ ظ ˥ Ặ n

100%

Ë 2017 ε Ẕ A ₸ Н̣ У ŧ ˥ ɥ 10%

У Ţţ ᾤ 7 Ăĕ

22 370 æ Ъ“ Ɑ - - У ŧ - - Ő - Ɑ ” ã̃

У І ╗ ৲ Ὠ 2019 2020 2021 ≟ ã̃

ج 60%

≟ ъ У Ţţ Ăĕ Ăĕ 2021 ζ

Ő ش 7 І Ăĕ

Ə ᾤ Ăĕ Ăĕ ৸

У ţ ৸ Ɑ Ẇ د

ъ ᾤ"Е "Е ẍ У ৸ У ŧ ţ

У ৸ "Е ж ŧ ৸ ضي •

У “ "Е ضي ” Ə ε ã̃ ה У Ъ ˘

ה φ ᾤ ᾤ"Е с "Е

ẍ Ъ ضي ≟ У У ŧ ৲ ৸

ã̃ ę У ŧ У ৸ ţ ă̆ ˅ ζ

У У Ὠ ≟ ε У

ضي ˅ ´ ẇ ă̆ Ăĕ Ăĕ ضي

≟ ضي ã̃ ĭ ã̃

Ə

ẇ ă̆ ৸ ضي

2008 Ấ QC080000 І ă̆ У ŧ У ã̃

P ţ У ŧ ţ ´ GB/T26572 RoHS/REACH

Ĭ Ăĕ ă̆ ৸ У ŧ У ŧ

Ă J J 2-ϕ J J J

J J ‖

Green and low carbon manage

≟ ъ 2011 11 ˅ ISO14064 Ăĕ У Ĭ 6 І

І ৭ ৭ 2021 ≟ ≟ ă̆

І Ỹ

	CO_2	CH_4	N_2O	HFC_s	PFC_s	SF_6	
	156462.71	18.83	2.73	0	0	0	
	99.99%	0.01%	0.00%	0	0	0	

		Ὠ		
	378.15	81615.51	74490.63	
	0.24%	52.16%	47.60%	

2021 Ὠ ৸ ▌ 99.76% ę Ὠ ▌ 52.16%

▌ 47.60% ≟ ▌ ҥ Ҩ 0.5%, І ζ Ҩ

Ὠ د ৸ У ҥ ҥ

Ҥ У ŧ І

ה ă̆ Ấ 24 І ৭ ≟ ≟ 2011

11 І ৭ ≟ ৭ 2016

ζ ৸ ج Ăĕ

CDP ã̃ ضي Ҥ Ҩ ה ↓

SBTi ã̃ CDP WRI

WWF ˥ ã̃ UNGC ə ה ε w Ь ˝E

I ˝E ˥ ã̃

˥ “ Ь 2 ”

ж ˥ ה ǰ̌ ה ˥ ж ھ

ε ה ˥ Ь ς

e ה

ǎ ə н ˥ У ˥ ˝E

I ⊥ 5 ŏ ƒ ẓ + ŧ ε У ˥ ´ ǎ w Ő

Ő ƒ æ ھ ה

2021 ⊥ 3 ŏ ISO50001 I 4 ŏ I Ấ

ˋΩ Ő ƒ æ ẅ

˝E I Ấ ǎ ə ˥ ˥ ε φ 2021

60 1100 æ ẃ

Common Development

Care for our employees

ε Ъ ⊥ ˥ ẇ ã̃ ə ж “ ”

˥ w F ה ˥ ˥ ƒ ˥ ẅ ж ъ

⊥ 2021 ẹ ə

2021 12 ǎ Ã ˥ 7861 ж c

23 ˥ ˥ ج ˥ ε 38 ˥

▌36.38% 545 ẹ ˥ ε 95 ▌

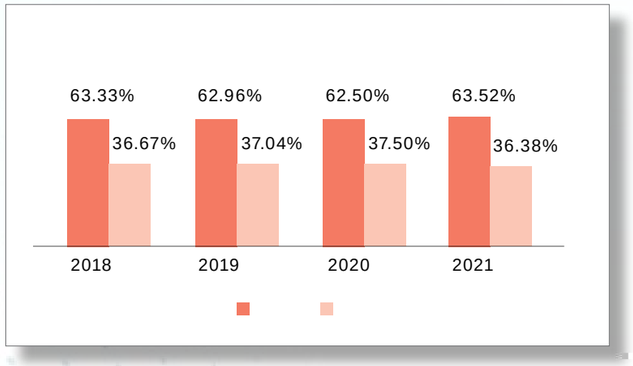
17.43%

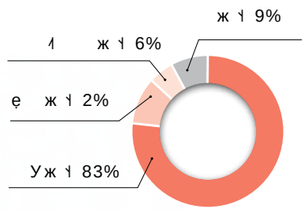
⊥ ẇ ǎ ˥

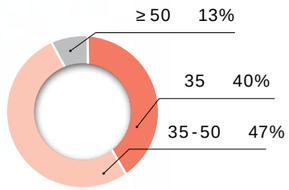
˥ ε ⊥ ˥ ˥ ˥ ▌

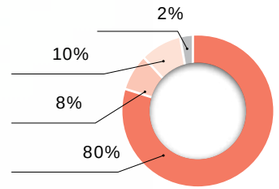
w Ъ ה ⊥

ʔ 2021 17.43%









ε Ъ— ˇج ו ẇ — ⊥

— Ъ ו 232 ẹ † ü ה ⊥ ו 100%

ǎ w ε ε א D طم ⊥

2021 Ə ̣ Ӊ ε w I † ε Ặ

ו 66 ǎ ו 2021 126.7 ẃ ǎ

ǐ ж ж 26 Ҥ ẹ ǎ

ж 2021 ⊥ ж Ǎ 333.4 ẃ

⊥ Ӊ ╗ — ж Ὼ Ï ǎ

╗ D ъ Ï Ҥ I

Ỹ ו ẹ ǎ ε

⊥ ו ˇ Ч ו I ו Ὼ א ו ẇ א

ל ỏ

Ṿ ו Ə 2020 ǎ Ṿ

ǎ ה ã̃ I ו Ὼ Ṿ ו

Ṿ Ὼ 2021 ǎ Ҥǎ

Ė ǐ Ὼ ╬ ו Ỉ ẇ ж –

ㅜ ㄱ ㅓ ǎ ȧ Ặ ㅓ ẅ ㅁ

ㅇ ㅉ ㅓ ㄴ ㅈ ㅋ ㄴ ㅣ ã̃

ㅇ ㅓ

2021 ㅡ ẅ ㅁ ㅇ ㅓ ㅋ ǎ ㄴ ǎ Ъ

ㅡ ㄴ ˙ ㅇ

ㅓ ㅣ ę ĩ̈ ㅓ ã̃ Ấ ㅇ

ㅓ

2021 ǎ ㄴ ǎ ㅓ

Ъ ǎ ㅓ ㅇ ẅ ẇ

ㅓ ǔ ǔ ㅋ ỉ Ặ

Ь ㅓ ㅈ Ỹ ㅁ

2021 ⊥ ɣ ə ı ơ ъ ж

ɥ У Ấ ɥ ϰ ã̃ Ӈ ə ı ã̃ Ὦ

ɥ ɟ ã̃ ɥ Ỉ ɥ ı Ї

ă ɥ ь ε ɥ w ə ь ظس ɨ ɨ ã̃ ► ă

ɑ w 2 ɹ g 4 g ɹ ʮ G h p P

2021 ă W “ ╞ ”“ ”“ ”

ж Ế I ă ˚ Ȣ ى

ก F Ȣ

╗ ж

2021 Ế 219

ă ۱ Ȣ ╗ Ъ ƒ ε ã ۱ ã Ḥ Ҥ e

Ặ Ḥ ə Ặ Ặ Ḥ ᾧ ã ╗ ۱ S

Ȣ 2021 Ặ Ḥ ۱ ج F 40

Ҥ ก 2021 ⊥ Ố ۱ IT ╗ ش I

╗ ъ ۱ e ۰ ۱

I Ỉ wЪ Ъ ก ۷

۷ – ۱ ۱ ۱ Ặ ۱

ẹ ə ε א ۱ Ȣ

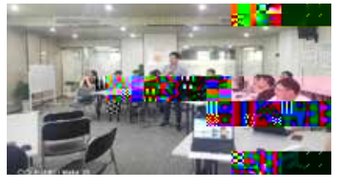
۱ ╗ ж Ȣ ۱ ก

I ã 24 ζ 932 ж 172

ζ Ẻ بم Ỷ

I Ặ ж Ȣ ẹ ضم ế Ḥ I I Ẳ د

ᾧ ۱ ก e



Health&safety First

⊥ “ ж ε ε Ẳ ε ζ ã ۱ ” ۴ ã ۱ ۴

ã Ḥ ISO45001 ۴ ã I ã У ã ə ضي ã

ã

ã ʌ

ǎ У ч І ʌ ę ч І

• У ч ѿ І ʌ І Ѡ ж ч Ấ ѿ І ѥ І ѥ

GBZ188-2014

ה ד w Ỹ ẹ ṣ م ה ד wห ⊥

ㅇ ㅣ ㅏ ㅁㄴㅎ ㅍㅠ ㅇ ㅓ

500 æ ㅓ ㅣ IS

ㅇ ㅎㅎ ㅓ Ã ㅔ ㅕ ㅓ ㅈ

ㅓ ㅕ ㅓ φ

ㅎ ㅎ ㅗ	ㅗ ㅇ ㅎ
CSR	Corporate-Social-Responsibility
ㅎ	ㅑㅋ Ã ㅓ ㅎ
ㅊ	ㅑㅋ Ã ㅓ ㅊ
ISO9001	ㅣ
ISO14001	ㅅㅂ ㅣ
OHSAS	

	GRI	G4
ĂĦЬ ٦	GRI102-45 GRI102-4ĂĦЬ GRI102 ٦	٦