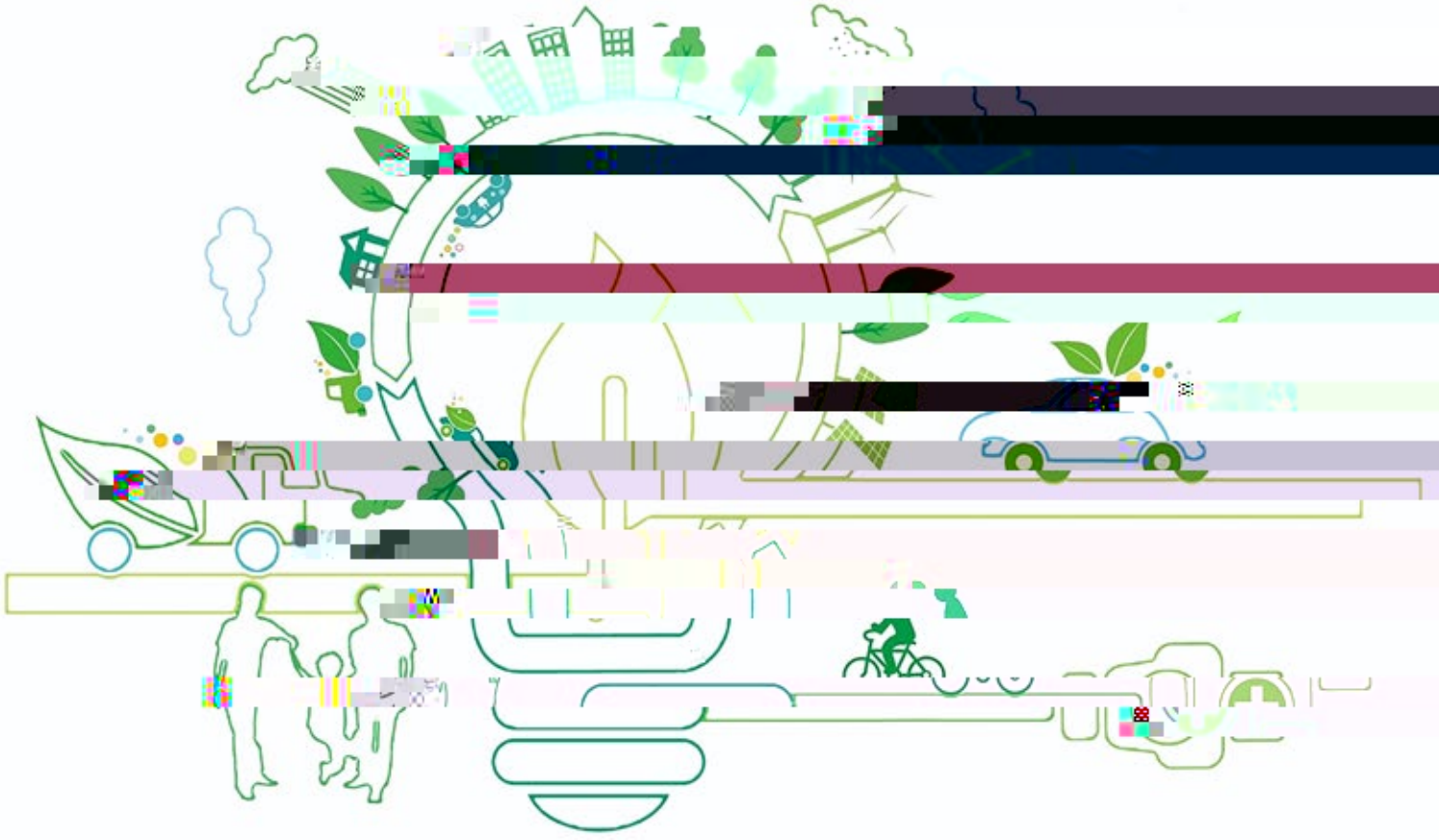
Narada南都电源

2022

社会责任报告

CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY REPORT



浙江南都电源动力股份有限公司

CMNRENRQ

ĄЊ ٦ / 02
/ 03

ก / 04

/ 16

ε Ъ / 26

Ăً ก / 34

GPI / 47

า ฺ ฺ ฺ

ãً ىٍ ا ىٍ ٰΩ ãً Ăً ɨ Ə

ىٍ ٰΩ Ặ ٨ Ặ 2022 ɨ ע ח † Ấ

ח ⊥ ς Ÿ ɨ ח † P Ъ Ъ ◕

ח 2009

⊥ ⊥

Ґ ٧ ₴ ח

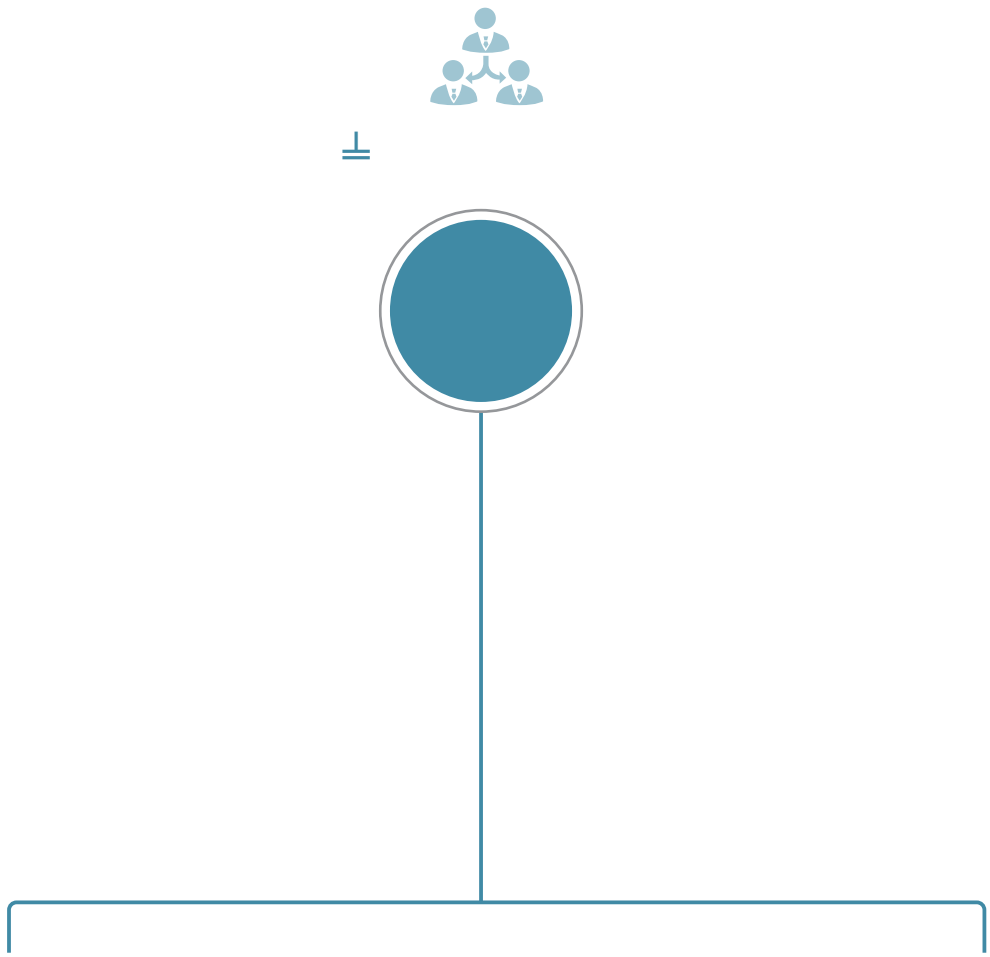
ä ∪ ¨Ω يم Φ ʿ 1 Ů 1 Œ ⊥

P ï C

ﺆ ɒ P ч

È

ă Ỹ



ắ

ắ Ъ ƒ Ὼ Ч ắ ắ Ї

Ə ẇ Ỷ ắ ı ה ۱ Ỷ ắ

Ã Ỹ Ї ä ˥ ~ Ŵ۱ Ắ ↄ ₰ ۱ ắ Ї ắ ẇ Ỷ

ắ Ї Ї ẹ Ї Ї

ᾠ ۱ Ʒ

Ỉ ã ı ӌ ۱

ắ Ї Ї ẹ Ї Ї ж ۱

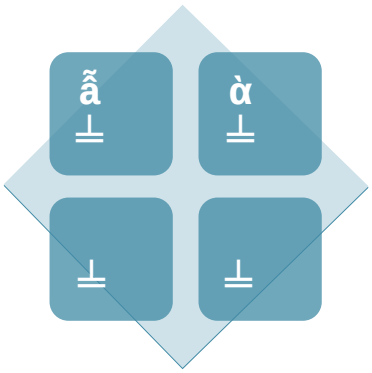
Ỉ ã ı Ї Ї Ї ắ Ї Ỹ ẇ Ї

ж ۱ ã ı

ắ ẇ 15 ۱ ۱ ה † Ė

Ὼ ắ ה

Ж Ά



- Ш ʃ ۷

۷

- e

- Ж

ă y

– ۷ ۷

Ľ Ľ ۷

۷ ɨ ۷

Ľ Ľ

۷ ח Ə

Ľ Ľ

Ὼ

Ľ Ľ طص

- Ж І Ά

ẤISO9001 ISO14001 ISO45001 SA8000 QC080000 RBA ЋA ≛

Ђ д І І Ђ У ғ ط ж ۱— ắ

w ۱

1996 12 ЂISO9001 І

2000 7 ЂISO14001 ط І

2004 9 Ђ У

2006 12 Ђ

2006 12 ẤQC080000 І

2006 12 ЂOHSAS18001 ғ ậ І

2008 3 ЂTL9000 І

2009 2 ЂSA8000 І

2010 7 EICC І ЋA

2011 7 ẤISO14064 І ۱ ≛

2012 1 Ấ╣ ЋA

2016 3 ЂTS16949 І

2017 11 ЂISO50001 І

2017 12 ЂIATF16949 І

2018 8 ╣ ẤI0

ẋ Ą̆ Ⴆ Ά

z

Ą̆

- ă
- א
-

ζ

- ˚ Ą̆
-
-
-
-

Ą̆ ζ

- У ł ã̃
- w
- طص
- ɾ ו ã̃
-
- У

ζ

-
- P ו
-
- ج
-

w ą

Ą̆

- У ł ã̃
- w
- طص
- ɾ ו ã̃
-

ζ

- w
- w
- w
-
- w
- P
- ў

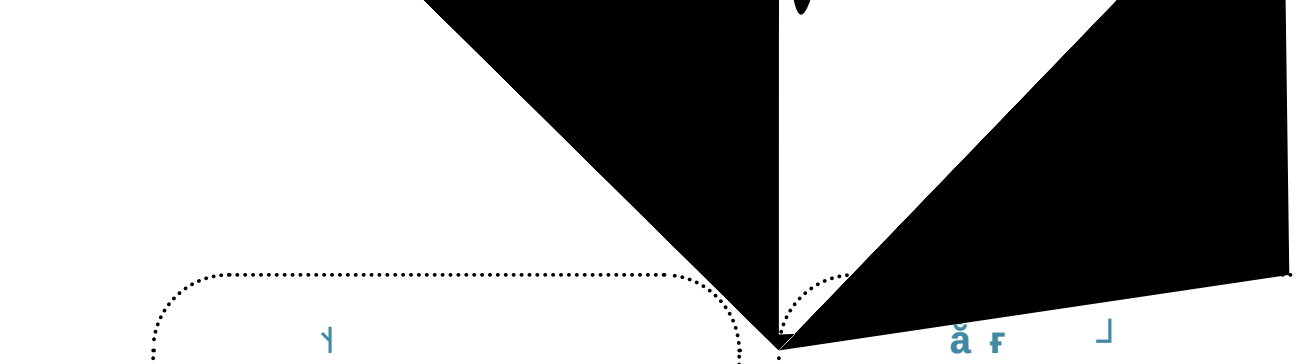
/ Δ

Ą̆

- א
- طص
- ɾ ו ã̃

ζ

- ה
- Ə
-
- ج ש ╟
- Ą̌
- ה



ă ғ

Ă ζ

- ă
- ъ
- ⊥
- ă
- ц
- ă د

Ă ζ

- ă
- ъ
- ⊥
- ă
- ц
- ă د

ظم ⊥

ă

Ɑ ɣ ʿ Ɋ

ɻ ˚ Ặ ẴA

ă ɻ ỲΩ ɣ З Ė I ẴA З ẴA I

Ⱨь З ẴA c c

- ⊥ א ו ו
ו א Ђw
Ą ẇ
- ⊥ Ą
א Ə ę ו ă Ấ“ א ” ו ╥ א

● ‴ Ƀ †

† ⊥ w Є Є ẇ †
w ę w Є ă
ă ж w ę

●

⊥ Ą ו Ą ל — ғ ã ﻁﻣﻲ
Ỹ ו w Ỹ

● У

⊥ У ו Ş ж У ו ă د
У – ו ח ẇ ă S Ω ˬ
ă ח ו ғ ẇ ж ă
Ə ж ו ă Ş ח ˬ ж
⊥ ל У 2022 Ấ У

⊥ У ח ẇ Ə
ו ל Ђ ו Ỹ A

● ă Р

⊥ ă S ă ו ж
S ă ו T ғ ę ę ă
w ų У

- ⊥ ɬ ж Њ ж ɬ ж ɬ ẇ ж ɬ ж ɬ
  ɬ ɬ Ч ж ɬ ã Ą
  Њ ж ɬ P Ą ж ж ɬ
  w
  Њ ɬ ж EHR ж ж ɬ ж
  ɬ Ą ж ɬ ɬ
  Њ ẇ ж ɬ ɬ
  ă ã I ж ɬ Ђ ╟ ă ж
  w ɬ ɬ ж Ą ж ę

● ı Ά ı ж

ă w – ж ă

ë ƙ ǂ Ч • ă / ⅞ ë

- ă ₸ ế ∤ Ɑ ก ã 350Wh/kg , 500 90% ã ɣ

- ŧ ₆ % 9 ก % h ώ ⅄ ά

ي ♥ Ẽ

ط ٱ Ὼ ٱ ט

ט ה Ὼ∩Ь ∓ ס

ע ע ו ה ЬЧ ה

ה ה ה

• ≟ ŧ **DNT 2022**

ΨҢӲΩẫ J

DNV Ћ1864 w ẫ

ʎ

ŧ DNV Ђ ŧ У ɨ

wЂ ĄЊ ẇ ă ىٍ

ŧ

DNV ẫ 19

SOCẇ ῆ ŧ Ї

- ⊥ **y 100M U/200M U f Ă Ч ŧ**

Нь n Ả Ὼ ὼ “ + ŧ ”

Ỷ

ŧ Ş Ъ Ъ Ỷ ŧ ƒ

Ъ“ Ă Ч ŧ ” ۱ ی ŧ Ъ

Ş ẹ w Ɑ c Нь ╥ l ŧ Нь l

╟ w

2022 ⊥ ▌ ♥ P ⊥

Ъ y 100MW/200MWh ŧ EPC ⊥ ی Ă Ч ŧ

Ẋ Ỷ Нь ŧ

Нь ۱ 3 ی w

ũ ũ ã̃

- ╞ **60MU/125MUf** ŧ

Ὼ ⍲ ה ה Ő

ŧ Ỷ ה Ὼ ẕ

2022 ≟ 60MW/125MWh ŧ ŧ Ə

ŧ Ă 6 Ң ≟

ũ Ὼ w ﷺ Ъ Ὼ Ъ“ + ŧ ”

Ъ Ὼ ⍲ ẕ

- ὰ **Ὼ597.88MUf** ŧ

Ὼ ắ Ң1962 ẕ Ὼ ắ ẕ ŧ ắ

21 ≟ Ң Ὼ/ẕ ⍘ ئوش ╥ ـ⅄ø W ئو ، ≠ ѣ ѣ ϐ Ƹ ŧ ד Ὼ ч ѣ

Stampede ۱ Frence Post ŧ 22 Ấ ŧ ה ŧ

Ỷ Ố ۱ ٰΩ

y.

- ‴ ϔΨ Ï Δ

≛ ► ה ה wЂ ţ

ã

2022 6 ► ה Ђ א ה ה ה

ţ w

ה Ė “ ﷺ

╣ Ω

- Ψ Ψ

Ньж ą Ă

Ї 39857 2021 3 11 І 2022 4 Ė ƒ

⊥ wЂã ã У ח w

У ח w ţ ã Ὼ

Ą ى

Ї ã Ὴ

ã І Ὴ ۱ Ἄ

ά Р ã Ї Ą

- Ὼ ãẽ

У 2022 5010 ãẽ

◗ ㄔ ╦ ъ ж ㄔ w

ãẽ

1

≐ ה ש Ђ BMS 2

• У Δ

ה Ə ה Ὼ

´ Ὼ “ A ” ה

Ὼ ה Ὼ

l ъ Ő ɬ ה

EVTank ה Ш 2022 2026

231.2 943.2 л

У ה ۱ Ẇ ﷺ

Ő У Ấ ה

ắ Ẇ У D w ۱ ắ ã У

Ė 7 У 15 У Ấ

۱ ẫ У ɬ Ỷ Ỉ ₸

У ɬ Ặ 90% ắ ắ

Ấ Ὼ ₸ Ỉ

ð Ъ Ə ˚ ắ l Ẇ ל ắ Ὼ Ə ắ

D w †

ה “ A ” ה “ A ” Ő У

2025 Ő 290 400 л

ǎ У ã Ė د ẇ Ỉ Ъ Ə Ặ

Ъ ɨ ǎ Ő У ɨ w Ỉ

† I ã

ã ﷺ 99%

ɛ Ъ

ã ˋΩНЬ ۱ ﻁﻣﻲ Ə S ˋΩ ﻫﺨ ۱ ה
۱ ⊥ “ ˋΩНЬ ﻁﻣﻲ ۱ Ă ה ” ﻁﻣﻲ ה Ấ
ã ъ У ł ã ˇE У ה
“ У ” ۱ “ У ” У ה ﻁﻣﻲ ۱ Ă

ה

2025 Нь2015 5 ○ ה ã
۱ ה
⊥ ה ɔ Ъ ˇA ˚ У ł w
I ǎ Ъ“ ה ﻱﻱ ” ã У
I ۱

- У ł

⊥ 5 У ł Ấ У ł ╥

	У ł	Ấ		У ╥ Ң		
1	GFM-1000RCﻱﻱ	A	2020	⊥	ˋΩ	ǎ
2	6-GFM-180HRﻱﻱ ' ﻱﻱ	A	2020	⊥	ˋΩ	ǎ
3	12HTB200Fﻱﻱ	Ă	2021	⊥	ˋΩ	ǎ
4	GFM-1000Eﻱﻱ	Ă	2021	⊥	ˋΩ	ǎ
5	REXC-600ﻱﻱ	Ă	2021	⊥	ˋΩ	ǎ

-

2022 ⊥ 1 ♁ “ ♁ ” 1 ♁ “ ♁ ”

2022 ⊥ Ǎ 2 ♁ “ ♁ ” 2 ♁ “ ♁ ”

	Ấ ♁ Δ˜ ╥	Ấ
1	⊥ Ὼ ǎ	

≚ Ђ У ł I Ђ У ł ъ D P Ő ã̃

w

ˇE

≚ Ő Ő ẇ У ł J ᵸ

Ђ ח

طص ١ طص ъ ж ١ Ш

١ ă TSP ڑ ש

Perkin Elmer ă ICP ا ה نص D طص

د ƒ Ã ł ł

2014 ל Ω Ω ≠ Ã ≤|0.2| 2022

ל ă Ω ≛

- ש ≛ ١ ھ ا ă ש ≛ Ą

ă ש Ą i ﭓ ל

У ۱ ¨E ж ۴ ۱ ﷺ •

У “ ¨E ﷺ ” Ə ã̃ ת У Ъ ˘

ת ¨E c ¨E

Ъ ﷺ ⊥ У У ۴ ۷ ۱

ã̃ ę У ۴ У ۱ ƒ ă ˚

У У ⊥ Ὼ

У

Ң

• ı

≟ 2011 12 ˚ ISO14064 Ã У Ỉ 7 ı

ı 2022 ≟ ท ı

Ш ắ ı 1 ı 2 ę

ı 3 ı ISO14064-1 2018

• 2022 í ≟ í ≟ ắ ı Ỹ ;

2022 ı Ỹ ᾳ

ı	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	r-CM2c
r-CM2c	107,381.14	15.40	1.92	0	0	0	0	107398.46
▌ ҂	99.98%	0.02%	0.00%	0	00	0	0	100%

2022 ı Ỹ

				r-CM2c
		Ὼ		
r-CM2c	270.60	57293.52	4983.34	107398.46
▌ ҂	0.25%	53.35%	46.40%	100%

2022 Ὼ ۱ ▌ 99.7

•

2022 ≟ ˚ ISO14067-2018 ≀ PAS2050 2011 ǎ У ŧ

Ė ъ ق ج 6 Ɑ Ɑ У ŧ У У ŧ У ŧ ʄ ≀ У ŧ

У ŧ Ш

• ı

ח ǎ Ă 24 ı ≟ ≟ 2011

12 ı ≟ ı

2016 ≀ Ã

• ϟ Ά ã Ψ

CDP ã ض Ң Carbon

Disclosure Project ΩҢ ≀ Ë ı ≀ 2020 ã

9600 ϟ CDP ę 1300 ≟ 2018 CDP

ı 2019 CDP

•

ж ≀ ח ח ≀ ж ض

ח ≀ Ң Ş

ח

ǎ Ə У ≀

Ë ı ≟ 5 ŏ ʄ + ŧ У ≀ ´ ǎ w Ő

Ő ʄ æ ض ח

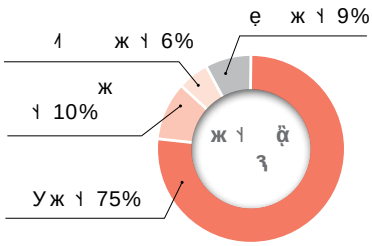
2022 ǎ 2 ǎ ISO50001 ı 2022 ≟

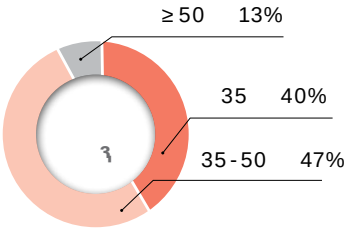
Ä 1 ŏ Ä ḥ

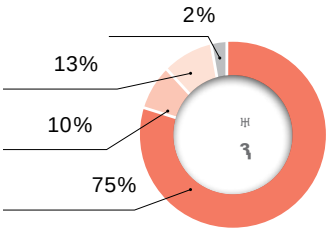
ˋ Ő “

Ä ѝ Ə

ă ж ӏ ậ ҕ ҥ ҕẇ ӏ ;







ӏ

≛ — ẇ ӏ ˚ Ъ—

100% ӏ ≛ ת ü † ę 367 ӏ Ъ —

≛ ظ ↄ א w ă

Ặ † ӏ w ˛ Ə

≛ — ж Ὼ Ї ă

ↄ ъ Ї Њ ӏ

Ỹ ӏ ę ă

≛ ӏ ˚ Ч ӏ ӏ Ὼ א ӏ ẇ א

ƪ ỏ

ậ

ă ẇ Њ ӏ ӏ ậ ӏ

ă Ặ ӏ ӏ Ὼ ӏ

Ặ ậ Ặ ת Ъ ӏ Ъ ӏ –

ж ӏ – ă

– ת Ъ Ὼ ӏ ӏ 2022 6.21л ж Ъ

ת

≛ ˚ ӏ Ḗ

ӏ Ч ă ӏ Ꮾ Ъ ӏ ӏ ẇ

У ӏ Ꮾ Ъж 2022 ≛ ӏ ẇ Ả 8960.3

١

ă ח ãا١ Ὼ ١ Ə ă

2022 ă Ђă Ė ї Ὼ

╣ ẇ ж –

ă ˙ẇ ח ٧ ١ ж ╥

Ϛ ٧ ╥ ١ ж Ђ ١ – ã╧ –

1150æж – 160æ OA ╧ Ỉ ا

١ Ὼ ١ ї Ὼ

١

ă ١ ١P

ا ă Ὼ

١ Ə ط ١

ж ă Ỉ Ὼ ă Ђ ẇ١

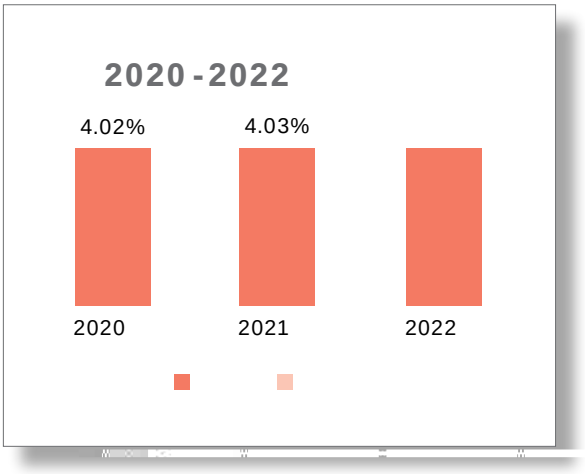
ه Ə ă

١ ă Ã

P د

2021 ١ ا

١ Ə



Ђ

ă ► ۲

P Ђ ډ ۲ 2022 ۲

3.10% ۲ 5%

۲ ╗ Ά Ὼ

۸ ă ה ה ۲ ۸ Ї

ă ۷ ۲ ה Ặ

ה ۲ – ۲ ה ۸ Ὼ

Њ ă ۸ ה 2021 ж Ὼ Ђ l Ậ

Ђ / Ђж ۲ ה “ ” Ậ l ă

ă ă D ж

ж ۲ ж Ὼ ۸ ˛ ă ж

ה

۲ Ὼ 2022 ж Ὼ Ђ ڑ

۸ Ὼ Ə Ђ200+ ж ۲ ъ l ч

Ặ Њ Ὼ ж Ὼ ς Ђ l

Ə

ж Ế Ά

2022 ă “ ظم ה ъ ” Ə

Ђ ۸ ˛ Ї ۸ Ч ۸ ж

Ὼ ה ډ P ظمٍ

• Ό

ă У ŧ 2022

۲ Ђ ۲ F ډ

ж 20+

- **RNM ὰ**

ã ϟ У ת ã ϟ ˛ ă У 2022
У Ə Ὼ ⁄ Ỉ Ə TPM
ã ϟ У ã Ă TPM Ỉ 318 ж ϟ OPL 883

- **ת ىP**

2022 Ỉ Ғ Ỉ ﷺ ⊥ ȳ
Ấ Ђ Ė ắ ϛ Ỉ ⊥ ϟ Ὼ

I ã̃

“ - - ” ắ 2022 Ђ I ã̃

ϟ Ă ϟ Ϛ
ת Ə Ъ“ ˠ ” “ ˠ ” “ Ї ˚
Ã ” Ė Ẩ ډ ϟ Ђ

ŕ ã̃ Ж Ƴ ´

⊥ ⍳ ǎ ả Ặ ⍳ ⊓

Ə ᵐ ⍳ ж ϟ ⏐ ã̃

Ə ⍳

2022 ⊓ Ə ⍳ ϟ ǎ ǎ Ъ

Ə

⍳ ⏐ ẹ Ї ⍳ ã̃ Ả Ə

⍳

2022 ǎ ǎ ⍳ Ъ ǎ ⍳

ƀ

ắ ۱ ƀ ۱ w Ə ƀ ﻁﻣﻲ ŧ ŧ ã ► ắ

Ɑ w ﻁﻣﻲ ► ŧ ţ ŧ ã

۱ ﻁﻣﻲ ۱ ã ۱ ۱

Ế ►

ắ ۱ ۱ w Ъ ۱

Ấ Ч

ɾ ẫ ɔ

≟ “ ж ЎA ẫ ɻ ” ɾ ẫ ɻ ɾ
ẫ ISO45001 ɾ ẫ ɪ ẫ У ẫ Ə ẫ
ẫ ẫ ỏ Ế ɻ ẫ ẫ Ὼ ɻ ẇ Ặ
ẫ

ẫ у

≟ ɔ ɾ ẫ 2022 ắ Ė У
100% ISO 45001:2018 ɾ ẫ ɪ ę T Ẩ ISO 45001
ɾ ẫ ɪ ẫ У EHS ɪ ъ
P ẇ ɻ ɻ ẫ EHS Ə ɻ EHS
ẫ P ẫ ỏ ẫ У ɻ
Ч P

Ὼ

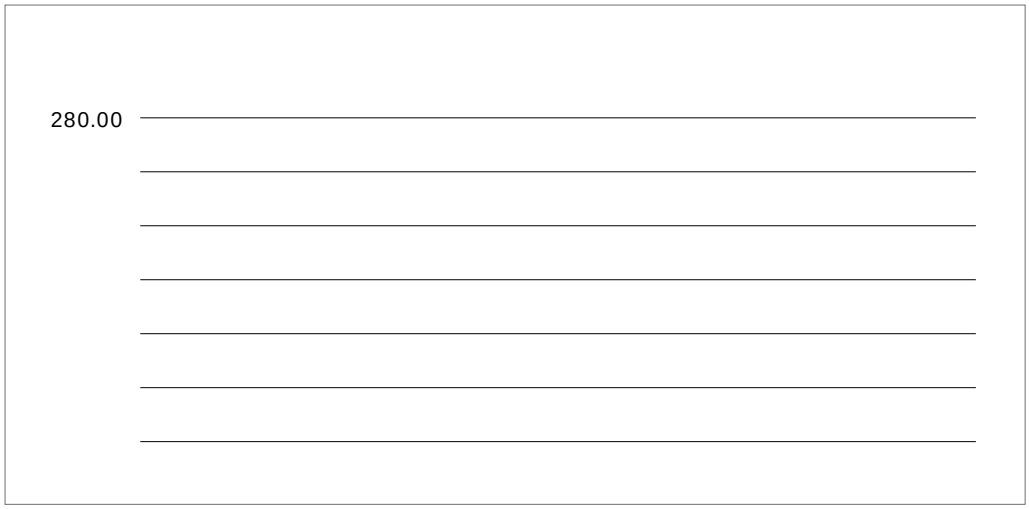
ắ ẓ “ ” Ɑ ɣ ɮ Ђ
2022 ỏ 169 ẓ Ђ ẫ ɪ ɻ Ễ ɻ
ɒ ɻ ● ɻ Ὼ

ẫ ɔ

ẫ У Ə ẫ ẫ У ẫ
2022 6 21 ẫ “ ẫ У ” “ ẫ У ж ” ắ
Ặ ẫ F ẫ ɳ
ɻ ẫ ɻ ẫ У ẫ У

Δ ɾ

≟ Ђ ɔ ɻ ɾ ẫ ɪ ˬ ɻ ɾ ắ


280.00

w

˚ ⊥ ắ ẇ ה ắ ɔ l

ə ắ ʏ w w ∤ w S †

ʔ ắ Ⱥ ı w ̓Ω ɬ w

10 w ̀Ω

⊥ ã ⊀ ⊀ У 2022 Ė ɔ ⊀ I

Ъ w

⊥ ã ă ʒ ă Ő У ̀Ω У

Ъъ D У ɨ Ő Ő D ח Ъ У ɨ ã ⊀ ⊀

ă ẇ 120 У Ő 59

D 590 ̈E У ח Ъ D

ă У 2.5 У 1.3

I ⊀ 100 ىص

ЪĄ̌ D w

- ╗ w

⊥ ă ȳ ă ̃A w ̃A Ả ɔ ẇ ã

ח

w q ̃A Ả	1 w w У ̀Ω ẓẇ ɨ ã I Ỹ ъ w 2 D У ⊀ ʃ w ל ISO9001,ISO14001,ISO45001 I w ⊥ 3 w Ш ╠ Ш
w q	1 w w ẇ Ą̌ ⊥ 2 w ẓ ã
س ẇ	1 w w ⊀ φ w φ Ə 2 ȳ ɔ ɔ w

w ח ⊥ ъ Ъ ʃ

ẇ ̈E ʃ Ą̌ ⊀ Ъw

ח ẇ

ă w ẇ ɔ w

2022 ⊥ 88 w Ъ Ỉ ẓ ã

- w

ㅗ ᾺЊ ᗡ У ɨ ㄣ ĂḶЊ

ㅗ У w ㅗ ㅓ w ㅗ ㅓ ў ĭ ㅓ

• ж ˬ У ę У ɨ ㅓ Ă ə Ă ㄣ

ﻁﻣ ɤ ã̂ ѡ

Ạ̈	

ǎ Ï Δ

⊥ Ą ə ə ϟ ۱ ɔ Ï

• ˛ Ï ۱ Ï ח ə

2022 ۱ 89 ǎ ۱ 2022

4.2 ǎ ǐ ж ж28 Ң ę ǎ

ж 2022 ⊥ ж Ǎ 318

ǎ

2022

⊥ “

”

Ђ1000 Ш Ė

Ė ł

Ỉ ǎ Ǎ Ђ ۱

Ш P ˘

112 ⊥ Ὼ

ǎ “ Ὼ Ἀ ” 80

Ǎ “ ⊥ ”

ǐ “ Ἀ ” ǎ “ ۷

”

ǎ – ۱ ϟ ǎ

Ὼ

Ỷ ח ǐ

ж ϟ ח

ǎ

ϟ

ח

	GRI G4
ĄЊ	GRI102-45 GRI102-46 GRI102-49 GRI102-50 GRI102-51 GRI102-52 GRI102--53 GRI102-54
	GRI102-14
ắ Ỹ	GRI102-1 GRI102-2 GRI102-3 GRI102-4 GRI102-5 GRI102-6,GRI102-7 GRI102-13 GRI102-18 GRI201-1
	GRI102-15 GRI102-19 GRI102-20 GRI102-21 GRI102-22 GRI102-23 GRI102-24 GRI102-26 GRI102-27 GRI102-28 GRI102-32 GRI102-47
Ą ƽ	GRI102-12 GRI102-40 GRI102-41 GRI102-42 I 2-/0P

א

2022 ⊥ ẇ ẹ Ặ w

⊥ ə

ſ ╟ א Ặ ח narada@naradapower.com

0571-56975900

≚ Ờ

2023 4

Ҥ “ ų ”

1 ц ə ă ſ

2 ц ח Ỉ ă ſ

_____ _____ ə ╥ _____

_____ _____ E-mail: _____

⊥ J