国家能源集团
CHN ENERGY

2019 龙源电力集团股份有限公司 社会责任报告

Corporate Social Responsibility Report

开发清洁能源 · 建设美丽中国

NOTE ON THE REPORT

ɲ t ث

“
” “ ”
“ ” “ ”

2019 1 1 12
31

Contents

Ꮆ . /

ᎻᏃ ɜ ᵣ . 3

ψ ᶢ . 4

H . 6

Hˆ / .

H /0

H /6

Ф H 1 .

ï H 3 .

H ӂ 33

ˆ ₅ Z 34

Ð ₀ 35

LETTER
FROM THE CHAIRMAN

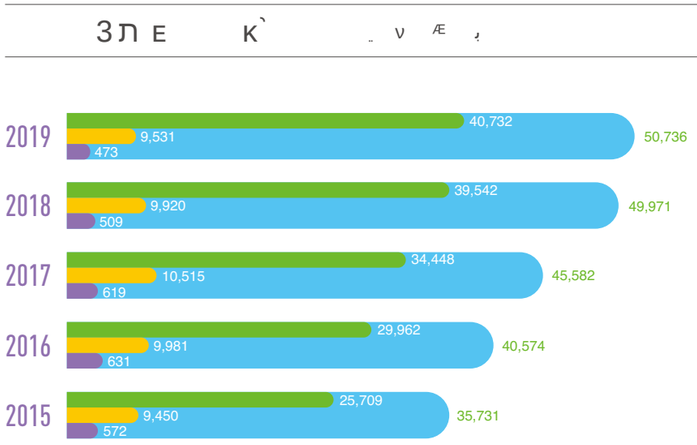
LETTER
FROM THE PRESIDENT

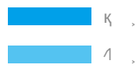
COMPANY PROFILE

Ţ Գ /771 т ¸ ¸ ≠ Á ₅ E Ţ Î Á ₅
Ţ Ж ₃ Î ' Á Á ï Ж ₃ ≠ Á ₅ ï ‹ ' Á ₀ ڜ ` E
ˆ ¨ ` Ж ₃ Î Ж ₃ 0 . . 7 т Å ¸ ئ Գ ы ¸ Ζ ˛ ¦ ' Á ˛
˜ Ľ Î Ä ᵐ Ţ Ŗ E ≠ Գ ˛ ˜ ₅ Ί ˛ ˛ ¸ ώ Ợ ᴬ ↓ E
ï Å Ж Á س ن 1 . . ŭ ' Ė Ί в ц O Î Î ڸ Î ă ϐ
E ¨ ƒ h Ζ ' Á 10 ' Ζ ˛ ϐ Ƒ ى ώ Î ¯ Á ₅ Î

Ձ 0 . / 7 т т Ţ Ψ ɓ У ₇ 00 , / 35 й
V ' ɓ У ₇ 0 . , . 10 й Å Ж đ ' Ґ ي ў
ą ν î Ã Ą Ж ₃ ў E ¦ Ж Á ğ ت ν Ľ Î ¦ Ж Á
˜ Ɂ Ӿ ù Ľ Î 0 . / 1 + 0 . / 2 т т ' Á ώ K ¨ Ζ ƙ ¦ Ґ ˛
K ¨ ώ ù Ľ Î ¦ ه ɣ Ж ₃ ڜ ˛ Ζ Ж ₃ Ľ Î ¦ Í ° ˀ Ļ ه ν ɹ Z
Ш ˛ Ζ Ж ₃ Ľ Î ¦ ه ν ¡ Z Ш ˛ Ζ Ж ₃ Ľ ϐ ¦ ه ɣ ˛ Ζ Ж ₃ Ľ ώ ù
5 т ˛ ¦ Ж ˛ 3 . ˛ Ľ K ¨ î

KEY PERFORMANCE





0./7 n / o ⅏ 3 Q ы ⅏ 0./6' Á
ч ، Γ к к ، ȷ ⅋ ¸ î

0./7 n 0 o Γ ¦' Ч Ч
æ ʾ ⅋ ᵐ Ў æ T ɛ У ⅈ ù Ľ ϐ ¦ T
K ¨ Ч ɛ _ Ľ ¨ ώ ù î

0./7 n 4 o ⅏ 3 M > ώ |
Ė ' ѿ K ¨ ĭ ȷ Ѭ ¦ n ϐ ت z Ľ î

0./7 n 5 o ' 3 Q ы Ч Á ₅
' ⅋ Γ У ⅈ ⅁ Á ѿ ، ¨ ض Ч î

0./7 n 6 o ⅂ 3 ψ Ė Î
ѿ ο 3 / ف Ė Î | ° 3
ȝ ¸ Ė ⅋ Á ʾ ⅋
3 ? î

0./7 n 7 o ⅏ 3 ¦ Ⱥ ᵠ ¸ ŧ Ľ
Ⱥ ˘ ¡ ⅋ Á Γ ¨ T Ⱥ ˘ Q ₥ î

0./7 n 7 o ' ѿ K ¨ ў ς ϐ ⅔ ⅏
ˆ ώ Φ Å _ ₥ ώ Φ ё ᵖ ` ⅏
3 ¦' ѿ K ¨ ў ς Ľ z î

0./7 n 7 o ⅏ ¸ ώ ¸ Ė
0./7' Á ¸ ¨ 3 ¸ ¦ ᵡ T
Ė Ľ î

0./7 n / . o 3 ¸ ¦ 0./7 ⅋ ،
K ¨ 3 . ¸ Ľ K ¨ ˜ n
⅋ ¸ î

0./7 n / . o Å Á ₅ ŧ √
ما Й ȸ ' ˘ ؏ ᴬ ⅄ Γ ϐ
У Ọ ˜ ù 17 ᴰ ؏ Á ₅
ŧ ȸ ў Ր z î

0./7 n / . o 3 Ч ≠ ⊨ ⅏ ⅂ ⅇ
⅋ Á ؏ Γ n ˙ ν Ė
⊃ ʁ Ė √ ˘ î

0./7 n / . o Å ƛ ' ¸ _ ₥ Ψ ϐ Á Q
5 . ч n ώ Φ ɵ ˜ ϐ Σ ⅄ '
3 ⅂ ˄ 晞 ω ¸ ' ѿ K ¨ Ė
ᴀ Ƒ Σ ˄ Ė Ƹ ` ڳ Q
ɔ ¦ > Ľ ₌ ¸ ˜ î

0./7 n / o 3 ù . ă ¸ ʾ A
ˉ ؏ ψ ȸ ў ʁ ؏ 0./7
n ' Á Γ ¸ ȸ ў ⅇ ù î

0./7 n / o 3 ¸ ¦ ∑
¸ ˙ ⅏ ʾ A ˉ ؏ ψ ȸ ў ʁ ؏
Ľ 0./7 n Γ ȸ ч ˛ ù ˜ ù î

0./7 n / o ˘ 3 Ř ˜ Ė
ï ϳ ư Å ' ѿ ı Ы î ' ¸ ⅋ Á ⅂ ؏
Φ ¸ Ы ¦ ؏ ⅇ б ' Á Ą
₥ Ľ ¸ ⅄ ⅇ ⅂ ω ¡ ⅂ ⅄
' T ᴀ ¸ ω ¡ î

0./7 n / o ⅏ 3 ¸ ' Á
Q ` ˛ Φ ¦ ˛ ˛ Ė ⅄ ˘ K ¨ Q ` ў
˙ ν Ľ î

0./7 n / 0 o Å ' Á Φ H _ ì î
' Á K ¨ Φ H ɲ ᵗ ˆ ₅ Ѿ ᵠ Φ ¸
Ы 0./7' Á K ¨ Φ H ɲ ᵗ ▒ Φ ⅇ
⅋ √ h ˙ H n Φ ¸ 3 ¦ ŭ
⌐ Ṽ K ¨ ù Ľ î

0./7 n / 0 o 3 ˛ √' Á æ ¦
Ľ ù | ⅇ ɣ ȷ ψ ï Ľ ù 3
Φ / ᵖ ў ¦ n ˙
Φ / Ľ î

0./7 n / 0 o ⅏ ¸ 3 ¸
' ⅋ ʾ ε n ɾ υ ʁ 0./7
n Γ K ¨ ȸ ч ⅁ î

Ř ч ˛ ₿ ı ⅄ ` ȸ ў ᵉ ˛
n ᴬ Î ⅋ ` ù ₥ Ғ ' ⅋ Î ı
ڳ ʔ Á ₅ ï 0./7 n ù Ч
Ⱥ ù î

RESPONSIBILITY FEATURE

“ ”

200

300

400

500

2019

2016

2019 12 25

10 30 “

2019 ”

“

”

“ ”

150

“ (CASS-CSR5.0

”

9

400 40 2019

“ **500** ”

2019 10 22 2019 “ 2019

500 ”

2018

“ 2019 500 ” “ 500 ”

500 2011

	È Ţ ʻ ʃ Î ƨ È Á ن ¸ Ŕ Ш ا Ш È ‰ ƨ È ° ى M ـه ώ`	È _ Ŕ È ¨ E ≠ Ē ŕ Ψ È Z Ш Ē K¨ ǧ`	È گّ ƨ Î Î ʻ ʃ Î Ŕ Î Z ج ^A È ـ ً گ ٥ ƒ	È Ψ ϑ ‰ d¨ ∖ ß Á ₅ Ч È ~ ج ʻ ʃ È I ‰ խ M Ψ	È A ₹ Ψ ʃ Ψ ʃ Î ¨ ſ ĸ È Ψ ¨ E ≠ ת ß ʃ Ж H È Ţ ɕ Ж K¨ ß ¨ T ي E ≠	È Ŕ ת ¸ ï È A ₹ ¸ ˜ È ſ ي Φ ʃ
	È A ₹ Ψ ʃ ä K¨ È ڤ Ф ß ¨ ϑ ʃ Ψ ʃ È ₹ ă ʃ Ð È ا ʃ I ⁄ ∖ L	È Φ φ ¸ Ɛ È Ψ ¸ Φ È ¸ Ɛ ώ Φ È ا ʃ I ⁄ ∖ L	È ى د Ն È ʃ ز ¸ ¡ I ⁄ È ` ≠ ٥ ƒ Ж È ا Ն ٥ È ا ʃ I ⁄ ∖ L	È¨ ƒ ß ϑ ً ˆ Φ È ʃ ز Ƨ d Î խ ˇ d È h ˙ ₹ ϑ ً ſ ĸ È A ϑ Ч È ڤ =¨ ƒ ˆ È ا ʃ I ⁄ ∖ L	È K¨ È A ₹ Ψ Ж È Þ Á ° È ا ʃ I ⁄ ∖ L	È ₹. ă ʃ Ð ₚ È ك ي ¸ ʃ È ¸ ° È ا ʃ I ⁄ ∖ L
	È ° Á ₅ ʃ È J ß ص È ى P ` ° Φ È ى P ` Φ È P ` ا Φ	È ʃ φ ¸ Ä ß ϑ Ä 0 y È ¸ Î ـ ʃ Ч È ي ` ≠ Ψ Ж È ي ` ≠ φ ¸ ¨ ſ ح ط	È ¨ غ ‴ Ч ح ڤ ¸ ¡ ϑ ً	È ˘ ʃ ` ث خ ſ ä ת È ä A ٦ A ω A ϑ È ‴ Ч ˘ ä ת ß È ڤ ₹ խ ˇ d ش ¨ ′ ʃ Î ſ ω ¨ ï È ¸ Ƨ d گّ Ƨ ٦ ע Φ	È ʃ ك ن Ψ ¨ È Ð ₚ ŭ Ψ ŭ . ~ ° È ڤ A ₹ ß ك ي Á ï ſ ĸ ` ¨	È ` ≠ پ Ж ¸ Î ں È ك ي ڭ ف ˘ È ا ώ ˘ ك ي ß ¡ Ж ă ¸ E ≠ È ` ≠ φ ¸ ∖ ˜ Ж È ا ſ Ŕ ת
	È ¸ È Ţ ¸ Ш È ⁄ ط Ш È Ƶ Ш	È ¨ ſ ح ط È ا Ä _ خ È Î P ы Ŕ È H Í ف ا پ ش	È ˜	È A ϑ ⌐	È A ʃ Ψ ڈ ل Î _ ڈ ß Ж خ ڈ	È Φ ת ا ش È φ ¸ ∖ ˜ Ж _ ڈ ¸ خ ڈ

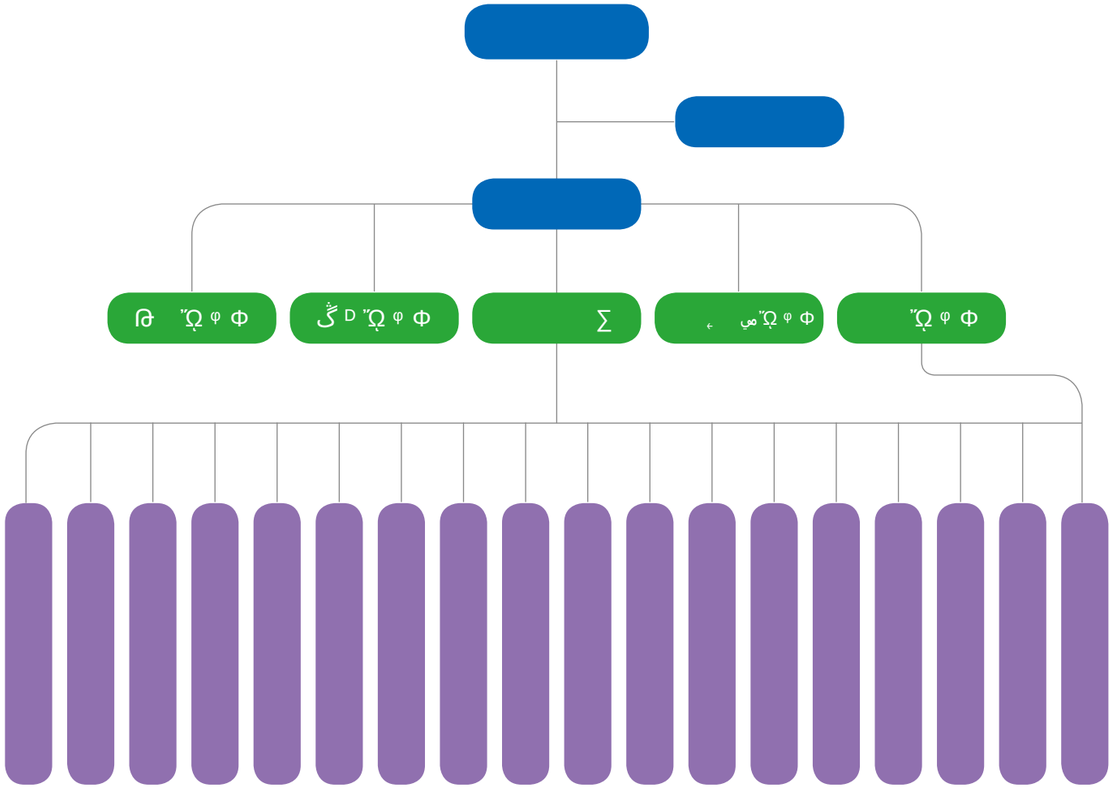
0./7 ת Ă ä ֆ Φ H ˚ ſ ς
Î گ Á ˜ K¨ Φ H ا ω ∖ Î گّ Ƶ
0./3 ת ă 0.0. ת Φ H ا ω ـ ă
ß ¸ Ð ₚ Φ H Î ϵ ـ î v
ς Ä ¸

2019	2019
` ≠ Φ H	R ـ
˘ Φ H ا ω I ⁄	R ـ
Þ گ ي ً ك ы ي Z ς ת Φ H گ ي	R ـ
` ≠ ☐ Φ H ج ڎ گ ي ы ß ă ß T ` ς	R ـ
A ƒ Á ☐ ŭ Φ H ſ ĸ ä ¸ Á ☐ ß Á Φ H E ≠ ß Ƶ	R ـ

ECONOMIC RESPONSIBILITY

01/

	2,2%
	7,4%
	33,32%



03/

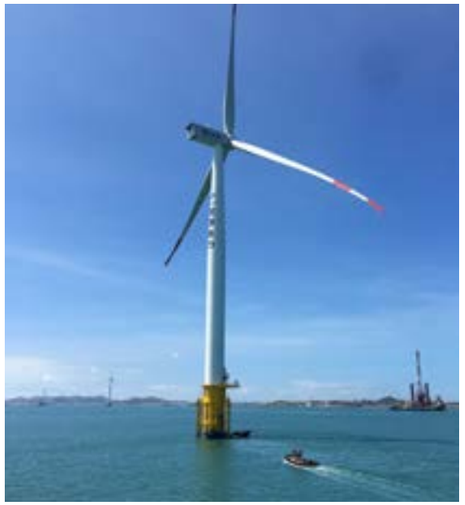
04/

02/

05/

01/

06/



02/

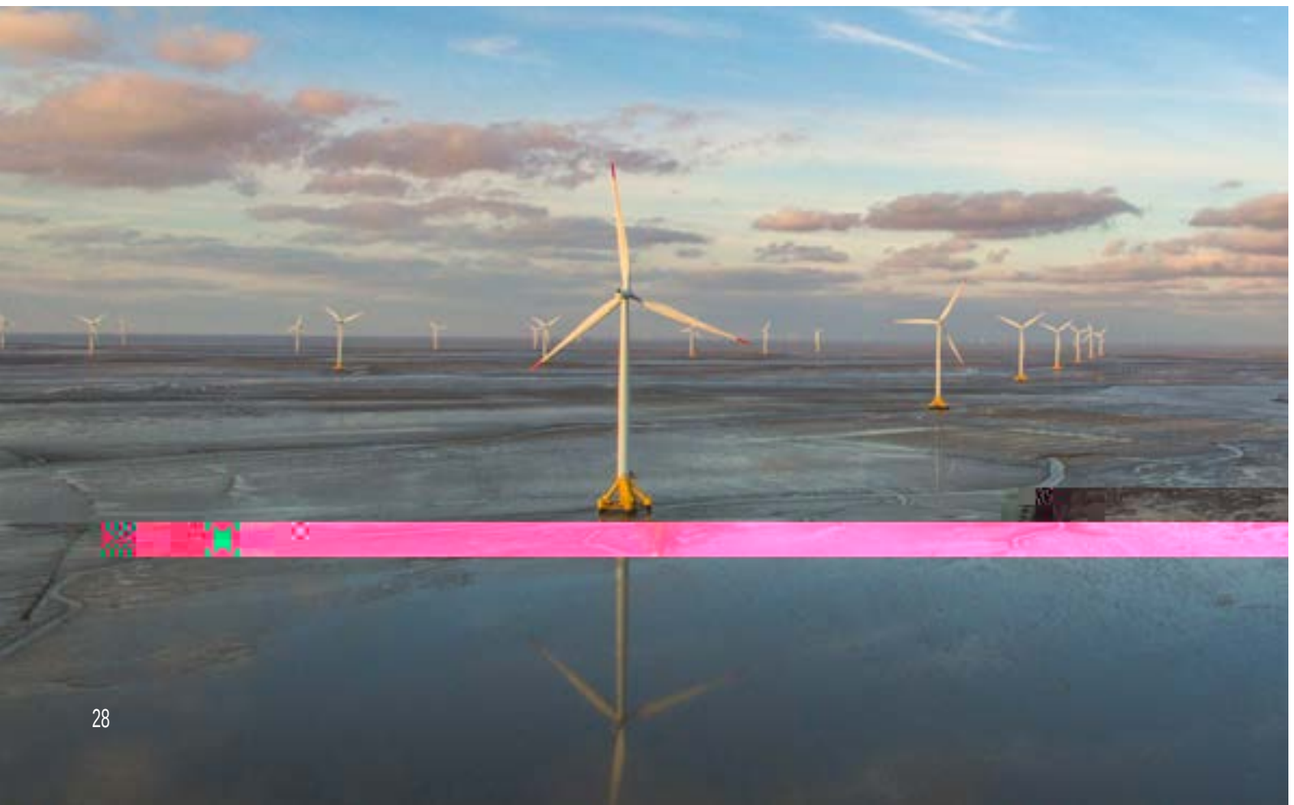
ω گ■ 7 -ﻮ v

Ã

- CLASSIC CASE

05/

01/



SOCIAL RESPONSIBILITY

01 /

Ѵ ج Ш - CLASSIC CASE

“ ”

È Ì ي Ғ Ⱥ Ȼ ‴ Ḧ ⱷ ȝ ᵴ ᵕ Ӣ
ị ` ᵕ ώ Ľ Ƃ ä ת Ⱥ Ѽ ȝ ώ
020 Ⱥ ð ᵎ ᴴ Î ώ Δ Î Ґ Ȼ
ω ᛋ ă h ɛ Ɛ Î
È ⱷ ȝ ᴘ ` ᵢ ტ ^ ᵐᵐᵢ Φ й ئ ᛋ Î
ω Î㏆ Ӡ 3 ᵎ ﺝ ﺝ ļ Ȼ /1
Ӡ Ⱦ ժ ₀ 3. ´ ä ؤ ڤ ـ 02 ´ î
È ⱷ ȝ ` ≠ ị Ѓ Ⱥ ∑ Ң ת Ľ Ж ᴬ ä Ř ψ
` ω ˘ Ⱡ Ҍ ˜ ᵢ ₀ / Ш ᵢ ₀ ن Ψ ف
ـ ř ᵛ Ӷ Φ Î ǧ Î ﻫ ﺝ ص Î ا ᵾ
` ⌐ ⱡ Î ϡ ⁄ .. ω ᵢ 4 ‘ ᵎ Ӡ Ⱦ ν ς ف
ـ 1. ´ Î Ӷ ˍ 3. ´ Ѓ Ў ă ị Ң ˍ
Ң Ľ ى Ӡ ᵽ î
È ⱷ ȝ ᴬ Ỽ Ợ ᵹ Ш ` ≠ Ѫ φ ტ Ж / ض
ا ㏆ ₀ î
È ⱷ ȝ Ⅾ ᵨ ă Î ψ ╥ ν _ ᵠ ﻝ ㏆
45 ‘ ä Ⅾ ᵨ ف ـ 6. ä Ř ¨
ƒ ă㏆ ʁ ř o ¦ ψ № Ś Ľ î
È ⱷ ȝ ä ˬ ɛ Ř ת ת ﻫ ᵢ ω ř ᵕ Ӣ 6
ﻫ ᵎ ä ת î

È ⱷ ȝ ` ᵔ Ⅾ ᵨ Ч ≠ 05 ₅ ˍ ν ` ≠
ﻫ ﺝ ɛ 53 55 ᴬ ƒ 0 Ⱥ ⱷ ȝ ý Ѫ ɬ

ﻯﺉ٪... ᵠ♩ H ᵠ♩ ˌ K¨ ﻫ
₡ ώ Γ Ţ T _ Ⱶ N ˘ ˍ ˉ ‴ Ḧ Ẓ
Ė ﺵ ʁ K¨ ɛ ≠ ﻕ ╥ ν ς ϐ ৲ Ɂ Ӿ
♩ ﻯ ä ي T` Ɂ Ӿ ♩ ﺉ ժ Ţ ˌ ᵠ♩ ڳ ƨ
ن Ґ ɔ¨ ╥ ν ϐ Ӿ ɛ ≠ Î

01

ⱵƷ˜ ڃ ‰Ấ ₅ Ɂ Ӿ ♩ Î♩ Φ ψ Ϟ ϐ ᶣ Ґ Ϟ ᵠ
♩ ᵕ ᶣ ᴬ ˍ î ᵕ ﻲ Ţ Ґ Î K¨ ת Î P_ ᵠ Ґ ♩ ω ‴ Ḧ Ґ
Ґ ä ת Ƶ Ḧ ♩ ˌ ˊ E ˊ ʁ ˌ ᵠ♩ 0y Î ˬ Î Ő¨ Î♩ ά Î
Ґ ϐ o Ϙ Ⱶ ÷ ˌ ᵠ♩ ˬ Ґ ϐ ‗ ₀ ŭ ά ₂ Ґ î ˍ Ґ Ấ ♩
ʁ ä Ɂ♩ ă ϵ % ÷ ˬ ӿ ᵠ♩ ⌐ ₅ ב H Þ ᵠ♩ ♩ ω ˌ ˥
ᵠ♩ ⁱ Ры ä ת î Ő ˍ ʉ ŭ ` ϐ ר ሃ Φ ɔ¨ ï h % _ ←,
‘ ς ɬ ˊ ˅ ƀ Ấ Î ∨ ɱ Î ǧ ` ϐ ¯ ث I A î

03/

Ⱶ - CLASSIC CASE

“ ”

04/

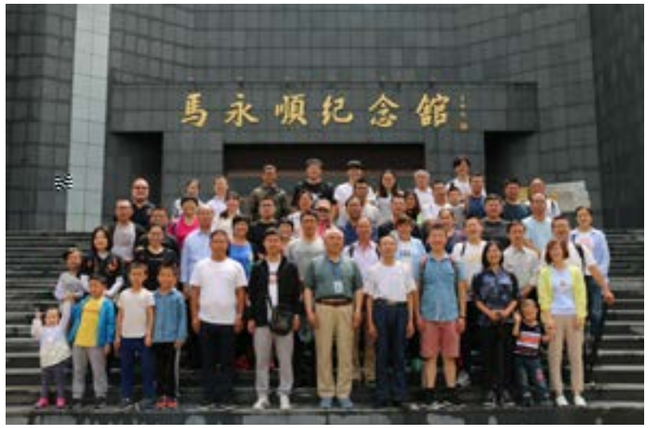
05/

φ♩ ╓ν ᵹ♩ Ĩ̂ ὺ☋ϐΨ ᵾϤ ¯ ˛╓Ĩ
ℓ ĨⅩ1 ʊ ب⅄ä ᵹ̈ ╓ ↿ ɛ ♩ N Ⱡ ′ا ℓ⊓Ĩ
˛ ᵖ ᵷ ᵹ ᵴ Ƨ ž ′ا̂ ὺ☋ ᵴ ʃ ZШЧ ˛ Ⓒᴴ ʞὺ☋
Ⓒϐ ♩ Ĩ☡ ž ℓ⊓Ѝ ĖϞĂ ᵖ ž ϐ— ǧ ƶ ⅅφ♩ ♩ ω ˝ ð
ⅅ↿ ɛᶏ ☋φ♩ Φ☡ ˟ ὴᶍ ˟ ⅅ ″ W φ♩ ɛᶏ
ˆ Ⅹφ♩ ◻ Чⅈ ᵴ↿ Ĩ

Ⱶ☒ɜ ~ ɵăϞ≠ ˛ Ⱶ☒ɜ ѳĨ˟ ˟ ˟ ♩

06/

Ⱶ☒ɜ Ⱡ ≃ Ĩᶍ ƐΦäת hᵉᵉ ¡
♩ₒ ˇ ↿ ♩ Ɛ ᶏ55 ´ ᶏ34 ´
ᶏЫ /..% ˛תתᶏ ὺ ₒ /..%Ĩ
˛ ˉ ″ Ӈ ↿ ˟ đ ς ᴬᴮäת đ Ⱡ ˟ ˇ ϐ ƸⅩ
Ψ ᶍ ᵹ ʃⱣ` Ĩ ᵴ ا 8 ♩ ᴬ ` ˇ
h ⅩⱣς ♩ ╓ᶑ Ĩ ′ا K˛ 5 ᵴ
↿ ϐ˳ Ⅹ↿ Ĩ



0./7ת 5ن /3ؤ ŧ Ϥ≠
01 5˗ ν 33 ᴰ ƸⅩ ᵹ Ĩ ў ‘
_ Ĩ ă˛ ˟ ♩ ʁ 5≠
Ăᶏ M> ӯתת
ơƸ ᵹ ў P0y Ⅹ Ĩ

˛ Ⱶ☒ɜ ` ≠ ˝
Ĩ ♩ ˛ Ĩ ♩
ɛᶏ Ĩ

07/

Ⱶ☒ɜ ˛ ˉ ` ψ Ⅹ ˝ Ĩ ♩
/60_ Ĩ ؤ ى Ĩ‰ ˟ ♩ 0,/00_ ′ا ʁ Ƹ Ⅹ
ᵹ ᵩ ᵖ ◻ 3_ ĩ Ᵽ ˟ φ♩ ʁ Ⱶ P0y
Ạ h" ơض ′ Ƹᵹ P0yĨ Ƹᵹ ў ♩ ʁ
5≠ Ψ /25_ ` ≠ Ⅹ ɛᶏ 016 : Ĩ
Ⅹ ᶏA ɛᶏ ɛᶏ71 ᴰ φ♩ Ψ _ ᵴ ķ 7.
: Ĩ Ĩ . ~ Ⱶ ᶏA∑ ˟
ᵴ ă ϐ ƶ ă ä . Ϥ ᵖ ᶍ ᶏ Ɓ ˟ φ♩
ᵴ ϐ ᵴ Ĩ ᵾ φ♩. ≠ ɜ ϐ K¨
ʜ Ⱡ Ĩ

Ⱶ☒ɜ ′ا ˥ ☋ ăϞ≠ ˛ Ⱶ☒ɜ ѳĨ
˝ ˟ ♩

Æᶏ Ⱶ☒ɜ ` ≠ ض Ƹ Ⅹ ᵹ Ĩ
ў ‘ _ Ĩ ˟ T ♩ ,– P0y Ⅹ

08/

Ⱶ ȝ ɯ ɪ ɾ ' Ă 0.1. Ľ ǩ ǧ Ⱶ
ɯɯ ɾ Ж ɯ ` ≠ ~ ǐ ო ǧ ς Ж ـ ً ـ ₡
ɻ ǧ ς ɻ ɯ ȝ ȟ Ą Þ ɻ ɿ ɾ گ
ɻ . ≠ ȝ ˙ Ɨ К ʜ Ɽ . Գ ɻ ـ К ΨᴮᴇᴇΪ
ɓ Ψ Δ Î

` ≠ ¡ ќ Ă ˷ ° ˛ Ľ
ɻ / ˽ ˆ ≠

˛ Ы ʬ √ ɻ ˬ ˆ Î
ȶ ȴ

˛ ȴ ȝ ˛ Ы ¡ Գ ₍ Ă Ψ ὴ ĸ ĸ ȁ
˛ ' Ă Գ 5. ʏ ת Ľ ȴ Φ

˘ ȴ ȝ ` ≠ ɻ ɾ ≠ Ж

È ȴ ȝ ў ʁ Ⱶ ≠ Ă ˛ ν ˛ Ы ˛ ɔ ɾ Ջ ȴ î
È ȴ ȝ ў ʁ Ⱶ ≠ Ă ˛ ν ˛ Ы ˛ ɔ ɾ ï ɔ Φ î
È ȴ ȝ ў ° ' ɻ ǧ ς ¨ Φ ی ` ≠ Ж
ɾ ŋ Î ' ˷ Ψ ɻ ɾ ɾ î
È ȴ ȝ ʬ √ ɻ ˬ 16 ɾ Ɇ /63
ᴰ Ր ᴀ î
È ȴ ȝ ᴬ ˛ ' Ă Գ 5. ʏ ת ` ≠ ¡ Գ
ɓ Գ Ă Ľ ˛ ȶ Ж ɾ Ⱶ ≠ Ψ ¨ ν ä ω
˛ ᴮ ˜ ω ¡ 410‘ V’ /3‘ ω ¡ Ǎ Ă ₅
ï ȴ’ ù ȴ ȝ Ǎ 2 Ж’ T ù î

È ᾽ ȴ ȝ Î ɳ ü ȴ ȝ ŭ ₅ ˷ ν Ỉ ـ ˛
≠ ¡ ` ᴇ Î ˜ ˛
’ Ă Ľ Ⱨ ɾ ɓ ƒ ɒ î
È ȴ ȝ ¡ ɱ ɇ ᾽
˛ Ɇ ɓ Ыȴ ˷ ă T ⁞ Q ȶ ƒ î
È ȴ ȝ ` ≠ ת Ж ╞ /63

01/

02/

03/

04/

ɯśٔ.,, K¨ ⱷ≔ H Ì ي K¨ ɛ ≠ ﹐ ɒ ᵘ Φ ᴮ ﻱ ɯś ˇ
Ψ Ǎ ₒ ƒ ˌ Î A ﹐ⱷ Î ↘˜ ₒ ƒ ⁼ ⌐ ‡ ₒ ƒ A ﹐ Φ
ⱷ ¨ ˌ Φ ɓ ɛ ≠ ⅃ ŭ Ţ Î

ƒ ى ⱷ ȝ ↘ ج Ė ⅄ Ⱳ Ǎ
Bslb_ji ⁀ ˛ ¡ ˚ ₺ Φ ˛ ɱ ⅄ ď î

01 /

ⱷ ȝ ي ɓ ᴬ Ψ ɒ ɲ ɯś ₒ ƒ ą̌ ⁼ ˛
ώ Ţ ¯ ↘ ą̌ ` Ǎ ` ɛ Î ˘ ɓ
’ ˘ ﹐ Ψ ą̌ ⁼ É ى ﹐ ˚ ↘ ä ⅆ Ţ
Ƒ ﹐ Ψ ą̌ ⁼ Ȝ , ə Ɵ ﹐. ą̌ ˛
Ŕ ي Ạ ﹐ ɯś . ą̌ Ȝ Î K¨ ɓ
– ≔ ᴬ ˘ Ȝ Ḧ ą̌ Ǎ ¯ ﹐ ˛ Գ φ Ψ
` K¨ Ɱ ¯ ɇ ⅄ ą̌ ⁼ ، ˘ Þ ˛
Ŕ ɛ ≠ Î

Ⅴ ˇ ج Ш - CLASSIC CASE

0./7 ת ƒ ى ώ ⱷ ȝ ɯś ⌐ Φ H ﹐
Ⅵ ج Ė ꟼ Ǎ ą̌ ˛ Î Ȝ ע ˘ ə ˷˷ ω
Ψ î ⅄ ꟼ Ǎ ą̌ Bslb_ji Ȝ . Ы ⁀ ˛
¡ ˚ ₺ Φ Գ ɱ ⅄ ⅆ ك ي ˛ №ת ŕ
⅄ ⅄ ꟼ Ǎ ˛ ŕ ⱨ ⅄ Ǎ ŕ ⱨ Ė
≠ Ⅵ ج ¡ . ˘ Ạ Ȯ ˛
Ψ ɱ ą̌ ˛ ï ς Î Ȝ ˷ Ạ î

02 /

ⱷ ȝ ˥ⱷ ᴬ ﹐ⱷ ي ڳ
¡ ψ Ľ ⅄ ӂ ˥ ı Î ɛ Î
ª Î ɓ ϒ I H ﹐ % ⅆ Ţ K
¨ ﹐ Φ ɓ ɛ ≠ î ⅁ ת ת Ŕ
ⱷ ’ Ǎ ר υ ç ڳ ⅄ ɸ ؕ Ľ Ï
ɯś ` ≠ ى Î ⅄ , ⅄ ﺵ Î ɸ Í
ﻝ ω ŭ ʐ ɲ Φ Î ɛ Φ î

♣ⱷ ȝ Ⱥ Ⱦ Ạ ˘ Ţ Ǐ ў Ⱥ Ľ z

’ ⱷ ȝ ` ≠ ¡ ’ ¡ ą̌ Ľ ˥ⱷ ⅄ ﻝ ﻱ ﺵ î

Ẏ ȝ ﺵ ⅄ ♠ 2 ₂ ﻝ ω

0./7 ת 2 ن /0 ؤ ₰ ⅏ ɜ ï
"Ω ᴬ ′ ' , ` ≠ ¦
ﻲ ا à Ľ ٧ غ , ✕ î

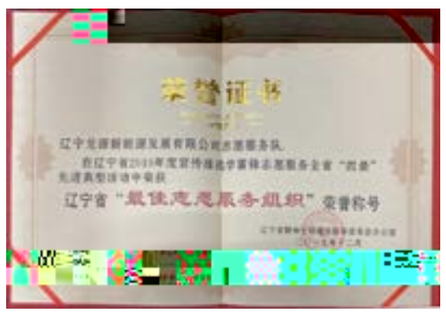
0./7 ת 7 ن / ؤ ن Ѓ
₥ Φ Ϥ φ Í ₰
ˎ ˌ ω _ φ ƀ ♥ ما ʁ ˌ
ɛ ⊥ Ϥ Ы ن î

0./7 ת // ن ˍ ⅏ ɜ ᴀ Ƒ
¦ ǧ ث Ÿ Ƶ ٦ ɥ ǧ ث ˎ ν ω Ľ
ǧ ٹ Ï ɾ ₲ ٧ ✕ î

₰ ⅏ ɜ ⊧ ⅏ ٦ ⇌ ת ٧ ω ˛ Ã ₅
ï ĭ Ɋ ɇ Ą ˜ _ ᴀ Ƒ ï ' ѿ Î ' Ã ת ٧
„ Φ ᴬ ˛ Ы ż √ ⅏ Ã ٧ Ã W Ù î

03/

⅏ ɜ ˛ ✕ ك ي φ ɹ ` ≠ ٧ ᵒ ƒ ⊢ ⅏ ن گ
٧ ᵒ ƒ ɹ ω ℋ ä ☊ ŧ Ŭ φ ɹ ɻ V'
ƒ ⅏ ɜ ٧ ᵒ ƒ Φ ! ˛ ⊥ ⁱ ✕ ل א
Φ Γ ᴬ ˛ ٧ ᵒ ƒ î ⅏ ɜ /3. φ ك ٧ ᵒ ƒ
Ŭ ת ŧ = ١ ` ` ≠ ′ ⅏ ⁄ ف Î ₾ Í ,
٧ ᵒ ƒ 21‘ ✕ Γ Φ ϐ ɛ ≠ î



0./7 ת /0 ن ٦ ⅏ ɜ ٧ ᵒ ƒ ٦ ¦ ,
٧ ᵒ ƒ ў V̈ Ọ T ٧ Ľ z î

⅏ ɜ ﴾ Ė ٧ ˛
` ω , ¦ ᵒ ƒ ˜ ⁱ ˜ Î Φ
Ã ą Ľ î

ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

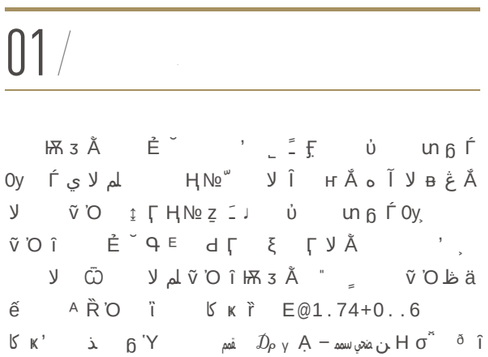
ï H ى ɧu ɛ ≠
ﻯ٪... ١ Î إ Ґ ت ï Î ٭٭ صم Î ƨ ﻛﻢ
ˇ ᴛ ي ɛ ≠ Ґ Ľ Ґ ˝
ﻯ ١ Ã ₅ Ⱨ ჟ ^ ɛ ≠
Î ⅀ ȝ ⅂ ≠ ، ɛ ¨ ƒ ﻵ ↄ ﺥ
Ґ ت ï Î ˍ ï c Ạ Ọ ¨ ƒ
ɛ ˍ ` ي Î ﻫﻢ ˍ ، ٭٭ Î
٭٭ ς ჟ ˍ صم ٭٭ ჟ ნ ₂ ´
Ð ï ʁ ώ Ĺ ώ ˍ Ⱳ ˝ ð Î ⅀ ȝ Ă
` ɛ ، ʁ ، ˍ ١ Ⱨ ժ Ґ
گ ھ ώ ` Î

È⅀ȝ˜ ﺝ ١ Ã ₅ ώ ٭٭ ٭٭ صم ჟ ﻛ ﻛ
ﻩ ﻛ ჟ Î
È⅀ȝ⅂≠˝ ₅ K¨ ⅄ ، Ɛ ჟ Î
È⅀ȝ⅂≠ K¨ ﻃﻄ ჟ ١
7,233,217 ª . 1/. : ﺽ ﻣﻌﻨﺠﻞ ˜
ת ჟ 0./6 ת Ⱨ № ჟ 1,32% Î
È⅀ȝ⅂≠ K¨ ᴬ Ⱬ /..%
Î ä ﻫﻢ ʜ Ă Î
È⅀ȝ ᴬ ، 1,70% ﻃﻄ 0./6 ת ˍ
.,./‘ h Î
È⅀ȝ⅂≠˝ ₅ K¨ ﻟﺠ Ⱨ №15 ª Î
È⅀ȝ‴Ϙ˝ ∪ ﻝ Í ﻉ Ă ﺉ
ﻱ ﻝ ჟ ﻉ ﻫﻢ ˜ ١ Ð ˍ
ﻫﻢ Î ﻫﻢ ჟ ნ
ă ˍ ﻣﺠ ˍ ﻫﻢ ! ﻫﻢ Î
È⅀ȝ ʁ ᴛ ≠ ɛ ، 2/,0.3,/63 ʁ ᴛ ≠

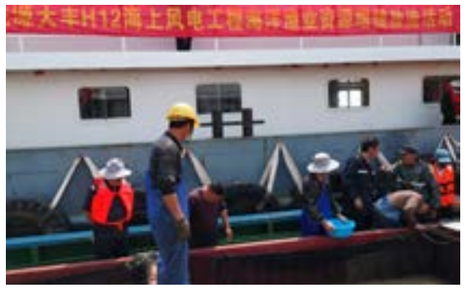
Ỳ ج Ш - CLASSIC CASE

0./7 ת /0 ن ᾩ ο ⅀ ȝ ˍ ƨ
ȍ ჟ e Ӿ ، ˍ ǯ Pts ʐ Ʒ ˜ ˍ ƒ ﻝ ȧ ˍ ƨ
ƨ /. : ɾ ˍ ﻍ ١ ﻍ ℓ ˍ ƨ ȍ ჟ
Ϙ ы e Ӿ ⅄ ﻫﺵ Î ڎ ƨ
٭٭ ת 2,3. . ª ١ ˍ ٭٭ ת Ⱨ ﻃﻄ
//,57. ª ﻃﻄ 16,03 ª ﻫﻢ ﻃﻄ 11,1 ª
e /6 ª Î ⅀ ȝ ﺉ ð ﻛﻢ ˍ ¦ Ф ώ Ґ ˙ Ϙ Ĺ
ﺉ O Î ˉ ნ Ạ ƨ ¨ ، . ǯ Ⱨ Î
ï Ґ ت ნ Ⱳ ♬ ώ Î

01/



ѽ ϒ Ґστ ψ Ч ن
ψ ﷺ h ϐ ℳ ץ Ạ ï
Ǎ ð ` ج ვ ى Ґ ץ
ж ¯ ♪ E ﺑ ϟ ù Î ï Ґστ
ж ي Ґστ ѽ ﷺ ϒ ѽ ‴ ѹ
ϐ Ґστ Ґ Ė ¸ Գ ﷺ A Î
1 ï î 0./7 т ⅏ ვ ˘ ϐ A ˛ Ў
Ґστ Ў ѽ ϒ ϐ Ж ي Ч
Ч Ǎ ą̌ ϱ ϐ — ⅏ % î



0./7 т ≻ = ϐ = ⅏ ﷺ ვ ⅏ Գ ы ` ≠ ώ
F/0 0..KU ˛ ♪ 1 Й ù ا ﷺ Ж
⅏ т ɾ ﷺ 635 : ⇔ î

01/

Ǎ ˛ Ė ˘ ϐ ' т
¨ Ґστ ى ¡ ﷺ 0y ˜ ا ϱ
ʙ ¸ ə Ꮎ Pts ﷺ ' ˛
к` Ґστ ψ ﷺ = î

02/

Ǎ Ė ` E ˘ ' ɣ ℳ
Ч ˆ ð Ґ ɣ ′ ⅏
¡ ˜ w ϐ ϫ E ﻫ ώ т Ң№
'Y ϐ ϫ w ﷺ ʙ ¸ Ґ στV ↄ
Ж ﷺ = î

ϔ ϐ Ǎ ˛
Ч ≠ ˛ ν ф ♪ ξ
ґ Ж

ﷺ Ï O ₲ ξ ∨ ϐ ˛ Ǎ Ф'
ώ Γ Ã ∸ Þ Á ₡ ˜ Ң ¨ ˛ ж ∩ ∨
˜ Ң K¨ Ь' _ o ﷺ
Þ ξ E ≠ Ǎ ⅏ ვ ₡ O ₲ ¦ Ы ⅏ Ь
∨ ﷺ Ĺ ` Ы ⅏ Î Ĺ ` Ф
Ы ⅏ Ạ ﷺ Ạ ˛ ₲ ⅏ ф ♪ ξ
Ґστ ï î

˛ ⅏ ვ A Ғ 1 ï
E K¨

2019

Responsibility Planning

ﷺ Ъ R ä 0./3 т ă 0.0. т Ф Н ♪ ω ¯ ã ≠ ﻭ
0.0. т ϐ ˛ ŧ E ≠ Γ Ǎ 0./3 т ă 0./7 т Ф Н ♪ ω ¯ ˜ A
˛ Ạ ˛ Н ж

ﻯ Î ˛ Ж ă ˛ Ψ Ң ˛ ﷺ Н ж Ψ Ң Ψ ϐ A ˛ Ж
Ч Ф Ψ Ж Ψ ϐ ώ Γ ك ي Ґ ⅏ ვ Ф Н ♪ ω ي ę Î

ي E Γ ا k Þ ا ℳ ⅏ ვ Ф Н ♪ ω Î Ф Н
ę ﷺ ˜ ώ Î ض Î ę Ж A Î ﻯ ę Ж ძ Γ Ф Н ⅏
Î ⅏ ν A Î ⅏ ф A ˛ Ľ Î

Þ ⅏ ვ Ф Н ♪ ω ﻫ ϰ Þ Ф Н ∨ ⅏ K¨ ₲ ϐ ę =
⅏ ф Î ⅏ ν Î ⅏ ⌐ Ф Н ę Ж ⅏ ვ Γ ₲ E ≠ ¸ ˜ ﷺ
ﻯ Γ Ж Γ ˘ Գ v ∩ ⅏ Γ ¯ ¨ ˛ ⅏ ვ ا

Professional Appraisal

ՠ ` ؤ ﻍ Î K¨ ï ؤ ù
. ⌐ Φ HƤQ ̨ Ã Φ𝒟ₚK¨ Z
Ѿ ₇ Ƒ Φ H ƦQ ̨ K¨ т ي ɛ ≠
ヶ , î ω ̨ ˜ ₅ ヶ ، ‹ ̨ ώ Ợ ᴬ ↓ ɛ
K¨ Γ^ ɛ ≠ ڤ ヶ Ã ₅
Ң ჳ ჴ ˛ ' Ã ˘ ɛ Ɛ ص
ヶ Φы ° Î Ь Î ᵠ ⅃ Î ᴬ ω Y ε Ɱ
ψ ‿ ‾ ‴ Ӈ ϐ Ƒ ՠ Φ H ς
˘ ჴ ՠ ₹ Φ Î ï т ي ɛ ≠ ς ՠ
ȝ H ⁒ ... î
Ř Γ ï Θ ن ՠ 0./7 т Φ H
ρ t ř ɔ ՠ ȝ ɛ ʐ 5 ℵ ρ t ρ t ˜ ヶ т ڃ ڃ
ϐ ڃ ヶ Î Φ Î ï ˋ ̨ Ã ڃ ڃ H
Φ ՠ Σ ʟ Γ 0./7 т ⌐ ϐ Χ
ჯ Å↑ ς Χ Φ H ℕ ﻍ 𝒟ₚ ՠ ȝ ⍵
Ж ʁ ڤ ð î ؤ ς ŧ Γ Å
Φ H I ⁄\ ʟ ₌ ، ᵖ Χ ヶ ˛ Ⴆ
ᵕ ɔ ρ t ڃ ڃ ℕ ل î ヶ т ρ t ŧ
Γ 0./7 т Φ H ρ t ฿ H ệ ჯ ȝ
H h ˛ Ϙ ヶ ρ t ث Î Î K¨ ʳ Î
H Î H Î ᵢ ŧ ≠ ﻭ Î . Ѿ ₇ ̨ ، ‹
ρ t ڃ ڃ ڤ ‴ ؤ ث î

ɔ ρ t ل Ƒ Φ` î Φ H ρ t ɔ K¨
ₔ Ɱ ψ ₌ ڤ ς ρ t ₌ ˜
ᴬ Ɱ ψ ₌ – î Γ ヶ Ɔ ₺ ↳
Ɓ ϐ Ӿ𝒟ₚ Î Φ ϐ ï ˝ ð
ヶ ʁ Φ Ч Ƶ Ш ˍ ᵘ ς ՠ ȝ ⌐
ϐ Ϙ ჯ Χ ς ՠ ȝ ᴬ Z Ш î
‡ Ä ڤ ᵛ Γ Φ H ρ t ' т ヶ
Χ Γ ₹ ₺ Φ H ɹ ω ن ↰ ώ ჯ î
ω ̨ ₅ Ã ن ƨ K¨ Γ т ヶ ˜ ڤ
Χ ˛ ₹ Ɛ' Ã Φ ̨ ₀ ↰ Χ' ώ K¨
ჴ ﻡ H Î H ϐ Φ H î ᴮ ₹ Γ т
ヶ ˜ ڤ 𝒟ₚ Ã Ш Ä Γ Ƒ ρ t Ѿ ₇ ₹
ϐ ڃ ヶ Î Φ Î ï ˋ ̨ Ã ڃ ڃ H EP ₹ ʁ ᴋ Î CQE ʁ ᴋ ϐ QBEq ψ ڤ 𝒟ₚ ʁ ɹ
Φ ՠ Σ ʟ Γ 0./7 т ⌐ ϐ Χ ω î
ჯ Å↑ ς Χ Φ H ↓ ﻩ 𝒟ₚ ՠ ȝ ⍵ ᵉ ʷ و Γ Φ H ρ t ä ₹
ж ʁ ڤ ð î ؤ ς ŧ Γ Å ɛ ʐ Ƒ ₹ Ɱ ψ ₌ ڤ ᴬ ω ჯ K¨
Φ H I ⁄\ ʟ ₌ ، ᵖ Χ ヶ ˛ Ⴆ ث т ヶ ˛ ₺ ₌ ˜ ϐ ↓ ₺ ˜ Þ ՠ ȝ ⍵
ᵕ ɔ ρ t ڃ ڃ ℕ ل î ヶ т ρ t ŧ ʁ ₹ Þ K¨ ₹ Φ Î ï т ي ɛ ≠ î
Γ 0./7 т Φ H ρ t ฿ H ệ ჯ ȝ
H h ˛ Ϙ ヶ ρ t ث Î Î K¨ ʳ Î
H Î H Î ᵢ ŧ ≠ ﻭ Î . Ѿ ₇ ̨ ، ‹
ρ t ڃ ڃ ڤ ‴ ؤ ث î

' Ã ɹ ¨ ᴬ Φ K¨ Φ H Þ ' ヶ ̨ H
' Ã ɹ ¨ K¨ Φ H /
' Ã K¨ Φ ə
‹ ₹ K¨ Φ H
ѕ ɥ

FEEDBACK

ᵕ
¨ Ä ȝ ¨ Ř Γ 0./7 т Φ H ρ t ř î ƒ ρ t ل , ą ð ڃ Γ Ƶ Î Φ Î
ï Î ᴬ Z Ш ₒ ˝ Î ‹ ϐ ჯ ჴ ՠ ȝ Φ H ϐ ﻡ ヶ ϑ î ą ى ヶ ¨ ₒ ϐ ˘ î

/, ¨ 𝒟ₚ Γ ⌐ Φ H ⁄\ ς Z ბ Â = Ä Â Ä Â ˷ Â ł
0, ¨ 𝒟ₚ ℵ ρ t ⁄\ ς Z ბ Â = Ä Â Ä Â ˷ Â ł
1, ¨ ‹ Γ Ă Ƶ Z Ш ₌ ⌐ Φ H ä ϐ Ä σ Â = Ä Â Ä Â ˷ Â ł
2, ¨ ‹ Γ Ă Ƶ Φ Z Ш ₌ ⌐ Φ H ä ϐ Ä σ Â = Ä Â Ä Â ˷ Â ł
3, ¨ ‹ Γ Ă Ƶ ï Z Ш ₌ ⌐ Φ H ä ϐ Ä σ Â = Ä Â Ä Â ˷ Â ł
4, ¨ ‹ ℵ ρ t Ч ʟ I ⁄\ ბ ᵘ ʁ Î ϐ ‴ ؤ Â ბ Â ᵘ
5, ¨ ‹ ℵ ρ t Ѿ ₇ ' ϐ ˜ ბ ᵘ ɜ Â ბ Â ᵘ
6, ¨ 𝒟ₚ Γ Φ H ɹ ω ₒ ϐ ˘
++
++
7, ¨ 𝒟ₚ Γ K¨ Φ H ρ t ₒ ϐ ˘
++
++

¨ Ω ᴰ ɹ ω ˷ ν ƒ
Ï C + k _ ĵ