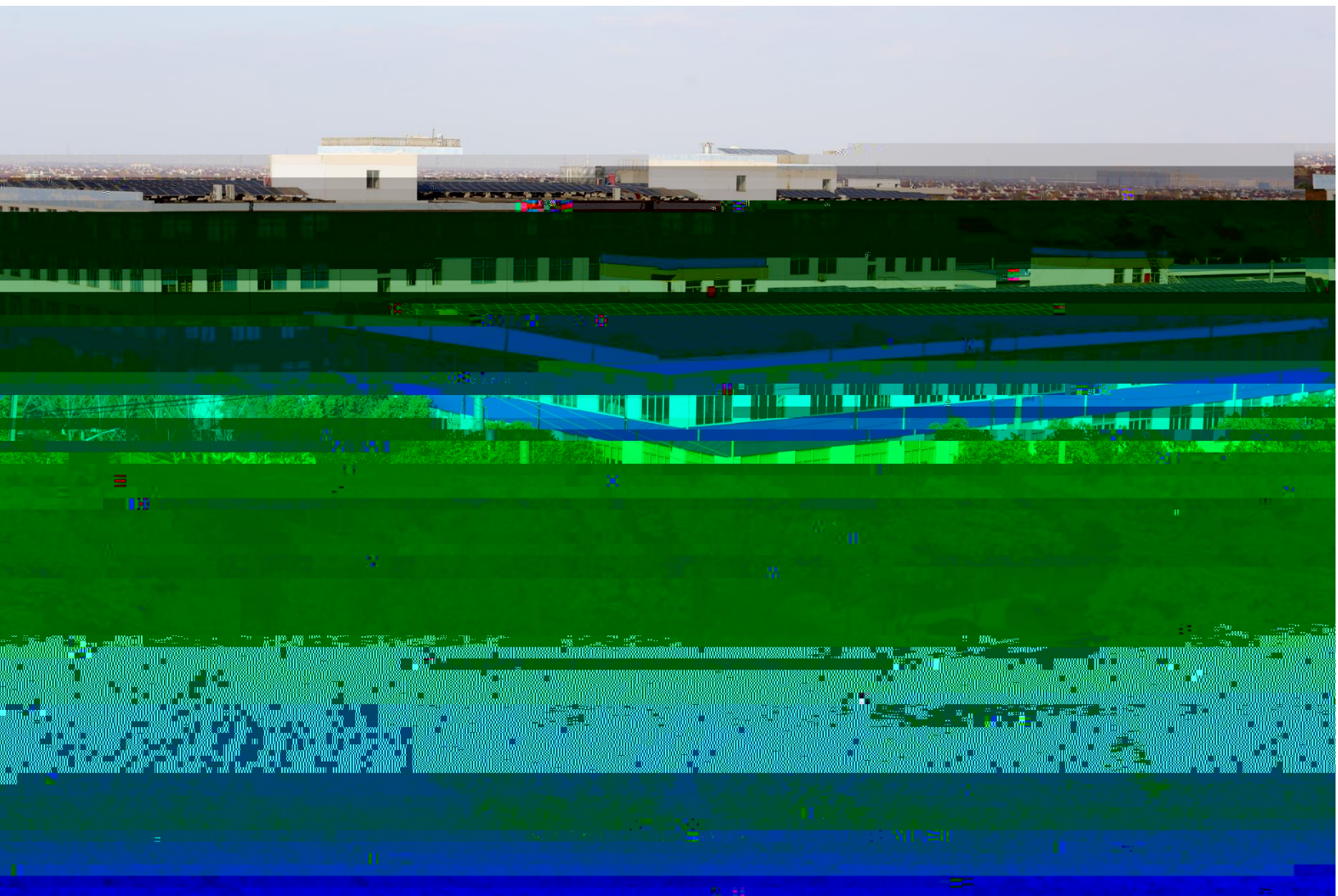




2024

2024

ESG

2024

ρ	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

р L

г р

Т 'Е̃ ч Т М 'Е̃ η 'Е̃ Â Т ù
ESG ÷̇ Т 'Е̃ ù М à ψ ĭ 'Е̃ ^ γ Ÿ ESG̃ р̃
'Е̃ Ъ ≠ τ " □ ⇔ Ε √ Т χ à γ ĭ ~ ù
А + з̃ 'Е̃ ù з η ~ ' ⇔ à ∕ γ ĭ ψ κ Â

р ѡ

р ä %' η ~ ù % 2 ψ ê GRĭ̃ ù р w % ĭ à ê̇
└̇ ÷̇ 'Е̃ 1° í í б̂ 2023 12 к ~ ĭ à e
о з Н ѡ W ĭ à vu ê 2030̃ ù ĭ Â

2024 1 1 -12 31 Â | Н Ğ̃ ~ № Н р
÷̇ h || U d Â

ù L

р ч р̃ ù Â

р

Т 'Е̃ r^ ä ĭ 'Е̃ : L~ Â

ч з B G Ğ B ~ ĭ Т 'Е̃ L р Т Ž γ ĭ Т L à
ĭ 'Е̃ L Ğ ĭ 'ĭ L ~ з ĭ L à ĭ Т L ĭ Т М 'Е̃ L Â

р а 'Е̃ ђ Ğ ~ 'Е̃ Â ~
γ̇ Â

р

р Т L~ 'Е̃ τ ~ 'Е̃ % Â Т
G̃ р р Ъ κ √ X à Â
~ ù ђ ztkdzjb@ztt.cn h 'ĭ ù р̃ 'Е̃ ~ ù
κ √ ĭ ĭ Â

2003 ~ T E' M K ã o H b z ☼
 Â b 4 T η E' ~ E' ⇔ H Δ B γ h ù 4 ~ b ⇔
 à η γ ï 4 F r ~ w 3 || ↓ Â
 η w @ " □ r ~ ù G w ↓
 ~ ' Γ w w L à γ ù à ⇔ γ ï ù
 Â ' b. ~ 3 p γ ~ 3 4 η ~ ù 3 T ě
 T Â γ ù ↓ 4 h ~ ' ě
 ~ 3 ù ù b G ï Â ~ ⇔ w γ 3 η
 4 T β ~ 4 ù ~ 3 = z Â
 2024 ~ 4 á ~ Й ~ 4 T Γ ⇔ ~ ~ L
 ~ Й à ~ Й à η ě . ï ð L 3 3 F Â
 E' ð ~ à ψ ï E' ^ ESG ~ ě ù b ~ ù 3
 Â ~ ~ T η F ≠ 70 ð ~ ï T ù F ≠ 62 ð ~ w
 3 ï 3 p ð β Â ~ E' ã b L 3 2 % ě 1 3 %
 3 ï % 3 z ě Â
 L ě ù ~ T 4 à ε 3 à ☼ ε
 3 ù ~ ù 3 E' M ESG p ~ η 3 E' à ψ ě E'
 e ě ~ Â
 b L ~ T 3 ε ~ ě 5G ~ γ
 3 ~ ě 3 Â E' w 3 4 ě 4 ~ η p 3
 ε ~ ↑ z 3 . γ Â
 2024 T ⇔ ~ à ù à % γ ï . ù 3 4
 ~ 4 ù ě ù 3 Â
 K Â 4 K ~ L ě e ψ K 'Y ï ~
 3 . E' ψ K r ~ ψ K η ~ 3 ù 4 @ Â 4
 H ~ γ ! 4 T L ~ z G L ã ~ ~ ě F ~ 4 ï ~ b p e ⇔
 E γ Â 2024 ~ E' w ISO 9001 r à TL9000 H 3
 r à IECQC080000 r Â
 v ⇔ Â ⇔ h ⇔ ě b ~ 3 T ù
 ~ z Â T Ø S ⇔ ě ù : ~ 3 4 | ð P | 3
 Â E' ã b à % L ù
 2024 ~ " ã b L 3 17 à à 3 ï r % ï T % 5 Â
 γ Â Γ 4 3 | ï L ~ T η γ L ~
 b γ ù G ~ 4 @ Â η à γ L à :
 ě ~ 4 z G ~ 3 η 3 4 ~ ě ≠ . Â
 2024 ~ E' w 3 3 ~ 3 3 ù 3 4 L % r ~ 3 3
 ð 3 r ï ~ 3 ~ 3 3 ù ï Â L
 B ψ ě Â 4 γ ~ 4 ISO 45001 3 ã η r
 ~ z G 4 2 ⇔ w @ η à ã b ~ ě b Â □ ~

"I 2 3 b ũ ~ L 1 2 b o z 2
 " , o 3 ũ Â ~ 'E' ы I T L ă b à ↑ ĩ
 'E ~ 600 "H G 'E H 3 ~ ы " ψ Ğ ũ
 3 z Â
 T 2025 I L L à I L Ğ Ĥ L ~ γ
 ⇔ ~ 3 ⇔ ⊥ 3 й № I ~ z L p Ğ ~ z G
 ° Ć F ~ Â I L 2.0 L I o H à à
 à % à à L 'E b ~ Ğ .
 1 Ğ ° Ć ~ □ I AI L Ğ I L b Ĥ L
 1 7/8 w ï 3 T Ỗ β ~ ы ũ Ğ z Â

1. 7

1.2 'E' . b c

a	u	ô
		u a 2 a ψ ≈ E γ
E γ		γ c H γ u T γ u
o 3		≈ w K b v

5G η 'E' z ü L 3 a - L 3 γ Â j i ~ T
 I γ L L - 'E' I c L % r a c
 r ξ° 3 ~ = Â || 'E' c ° c F η □ 3 O G ||
 ↓ Â
 □ ~ 'E' ↓ z η I T c L u T η Â ° c
 a c . H c ü ~ c F ~ ↓ z T L h T ≈ a
 T h T a T ° c h T c ∞ i ~ T ~ L ↓ Â

1.3 'E'

'E'	No	i		
	O		Q	ö
2024	o 3	† v ü n	2024	T o 3 ° ψ
		A"o í		T o 3 v ψ
2024	T	IDC° 3 =	2024	T IDC° 3 i ψ
2023	η ä	F 3 ~	2024	T dz ° K ä s 2 ψ
				K ä

с	2022	с
п ь о з	2022	
FTTH Т	2022	1
о з Т	2022	з ғ Һ . 1
L ы	2021	з ғ Һ . 1
ы	2021	з ғ Һ . 1
Т F ≠ п	2021	
з ε : ε о з	2021	з ғ Һ . 1
і ⇐	2021	Т "
	2020	з ғ Һ . 1
	2019	з ғ Һ . 1
б	2014	1

2. ESG

2.1 К

Т à ψ ī E[~] ESG r Й[~]
 G E[~] 3 T Ğ ~ à ⇔ à γ à 2
 Ů Ъ ψ Ğ Ъ γ[~] † z E[~] Ğ ~ Ů Â
 2017 ~ E[~] L ê ψ κ 'Y İ[~] E[~] ψ κ r ~ E[~]
 ψ κ à à Ğ Ъ ~ E[~] ψ κ Â 2024 ~ E[~]
 ψ κ Ъ w γ[~] . ESG Ğ Ъ ρ[~] ESG ~ E[~] ESG Ğ H
 ' ~ Ů E[~] ESG ρ[~] 4 ρ[~] Â
 E[~] ψ κ
 E[~] ψ κ K
 L Ğ E[~] ψ κ
 ψ κ T
 Ч ψ κ r

1

3
3 1 1
o 3 p
b

3
H
ψ

vii
u
B 3
n
⋮

ψ
F

αα
c
O 1
H n
γ

2\

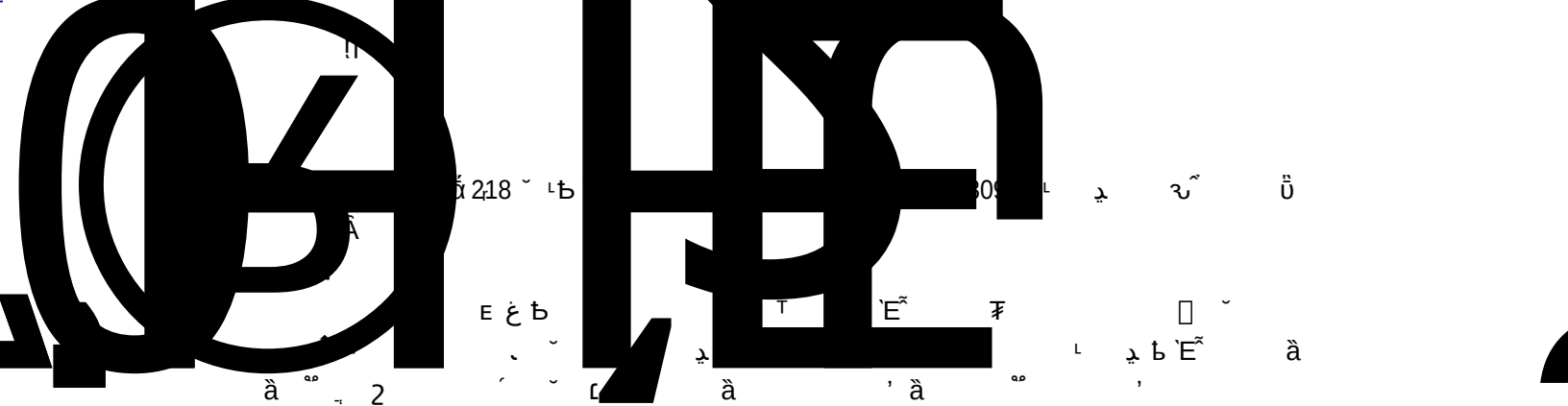
W^{*}e
W^{*}e

1 u}

5

1

10



344 世界

1. 世界是一个大家庭，我们生活在这个地球上，共同呼吸着新鲜空气，共同享受着阳光雨露。我们要像爱护自己的家一样，爱护我们的地球家园。

2. 世界是丰富多彩的，每个国家、每个民族都有自己的文化、语言和习俗。我们要尊重差异，包容多样，促进不同文明之间的交流互鉴，共同构建人类命运共同体。

3. 世界面临着许多挑战，如气候变化、环境污染、贫困问题等。我们要携手合作，共同应对挑战，为子孙后代创造一个更加美好的世界。

~ Ğ º β º 2 º Ğ º Ġ º 3 L | H
 'E Л † 'E º 2 γ ĩ ã º º ≠ º 2 ы ы WH
 H 1 † Â
 ы з : η 2 ã º ĩ б º Т з Ъ Т

Abstract graphic design featuring large, bold, black letters and symbols (a, %, g, I, Φ) overlaid on a background of smaller, scattered text and symbols. The design is set against a white background with a blue horizontal bar.

2024

60

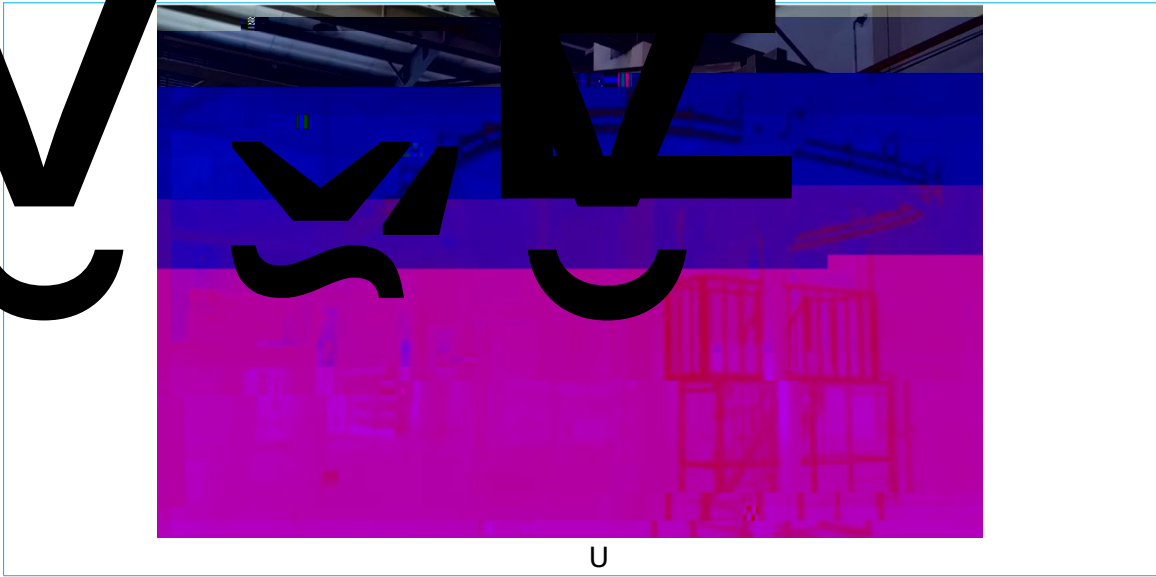
49

9



K

2024



a
 'E[~] n ~ ↓ z 1[~] 'P a m[~] ũ z
 w Â m[~] 'E[~] b.
 Â ì T[~] w ð z ð 257.58kW[~] H ð z ð 670.14kW[~]
 927.72kW[~] Â
 2024 ~ 'E[~] 154.96' ~ V 55.93% Â

5.3 :

T r ^ ISO14001:2015~ H L z ê à
 ì ê r ì ê ì[~] γ ~ 'E[~]
 G à 'E λ H ð Â 2024 ~ T G H ð ð
 n ~ z ì G ~ z Â
 'E[~] T h 4 °° ð ~ °° ð No≠ 1 p
 ã U w ð ^ K[~] F ũ 'E[~] ^ o
 1[~] Â
 ì ~ T f ð



	↓
W 3 r	↓ L 2 W
↓	↓

2024 ~ E^{oo} ↓ h ' à ~ η^{oo} 1.16U' E
 ~ W r h ' l ^ à à ~ Ğ ~ η^{oo}
 434.57U Â

5.4

↓ F 3 2 ~ D Ğ γ ĭ ≠
 ~ v b ≠ ~ ∴ Â
 E^{oo} 4 ~ ~ ~ ∴ π ÷ ≠
 ~ ~ Ĩ ~ Â ' W'E η 2
 Ğ ~ a > í à
 ω ' ~ E^{oo} ≠ Â
 2024 ~ E^{oo} ~ 6000U Â 4 ~ η 900U Â

6. B Ψ Ğ

2 T 4 ~ E^{oo} ã || à w ~ ü T 4
 b Â E^{oo} γ ~ 4 ~ 2 g β Â
 b ÷ ~ T η z η ~ à ã ~ b ~ Ğ
 à b ~ W β 2 b à Â E^{oo} 2
 3 à b L ~ E E γ L à E

2024 2 620 355

57% 2024 0 0 0

2024 92

6.1 ấ

[illegible]

6.2. Ü

T I , / ä ì L Ğ Ü ~ I "H" ~ L
~ "H" E V ~ Ъ □ à F з à ~ v ~ á
œ ò ò T | Â L Y à œ .
з ü 7/8 ä p Ğ ʄ ψ ч ~ ↑ r u z ~ œ E V
Ь ~ " ~ " □ Â

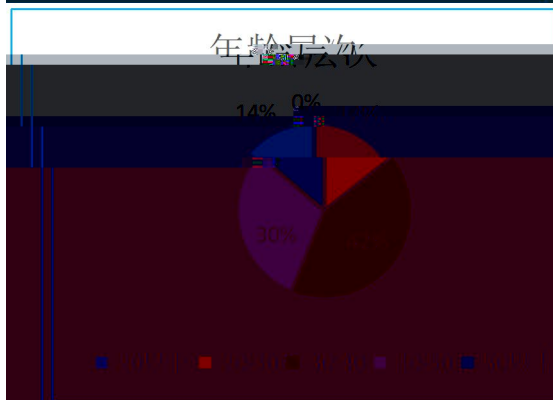
G
Ẽ H ê T ʎ ~ Ğ I' ï ê T ʎ ~ Ğ I' ~ Ì
L ê ψ κ 'Y ï̇ H ê 2 L ï à ẽ H L ï̇ Ъ 2
й I' ~ □ η G 2 à ʄ à à ≠ ~ Â □ ~ ч

性别

性别	比例
男	58%
女	42%

学历

学历	人数
初中及以下	12
高中	199
大专	165
本科	151
硕士及以上	85

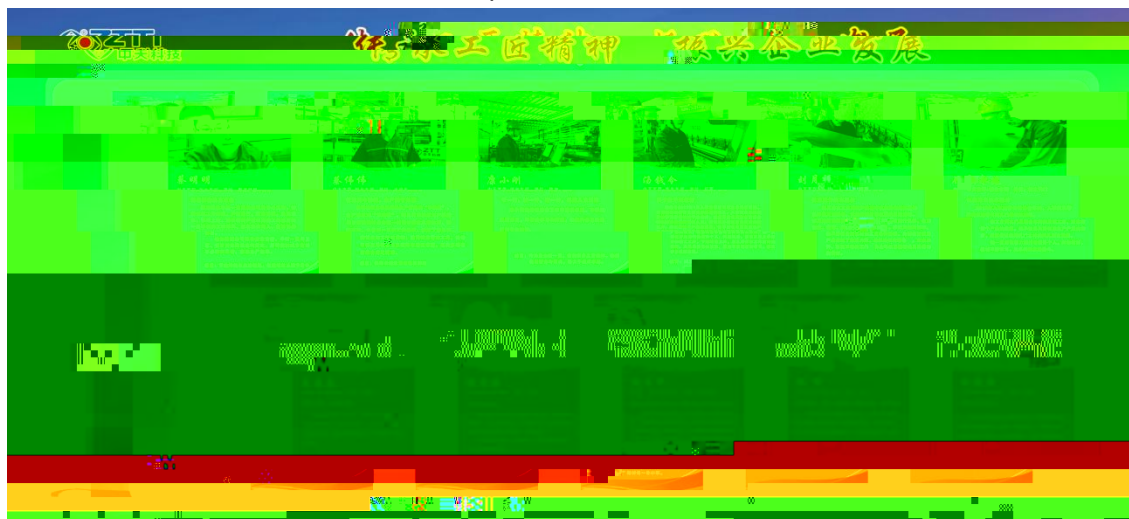


24

O 3 F 1 1 1 2 w 3 5 E 1
 A
 4 3 w E 2 1 E V E
 3 3 b 8 m 1 5 24 3
 b " 44 u y A



4 3 : w 2 b e z b e w 5 a
 3 3 w 1 e a i e w
 n 1 E e u A E w I T 2 3
 a a a a a a a a a a
 a A2024 E " I a a a a 66 O 2
 I T 2 A



6.3 2

T 2 4 a o 3 o z b 1 H
 b y 1 b 2 1 e
 A
 H b
 E z G H e b 2 v 3 H
 A 4 2 3 e 1 5 1 k v A

27

8

301-3 'P ° ğ ĩ ï ´

P17-18

302-1 ¨

GRI 302' 2016

	306-5	~	P21-22
GRI 308' L ٱ	308-1	ا E L ٱ	P11-12
T 2016	308-2	L ڏ ٱ ٱ ٱ ٱ	P11-12
	401-1	2 ۴ ٤ 2 ۴	P23,25
GRI 401' ۴ 2016	401-2	L ٱ 2 ^ ٱ ۴ ۴	P24
	2	~ ≠	
	401-3	H X	/
GRI 402' ۴ ۴ 2016	402-1	۴ ٱ	/
	403-1	ٱ ٱ ٱ ۴	P23
	403-2	ٱ ≠ ٱ ۴ ۴ ۴	P23
	40		

GRI 403' ٱ ٱ ٱ ٱ
2018

GRI 410' Ġ 2016 410-1 ħ