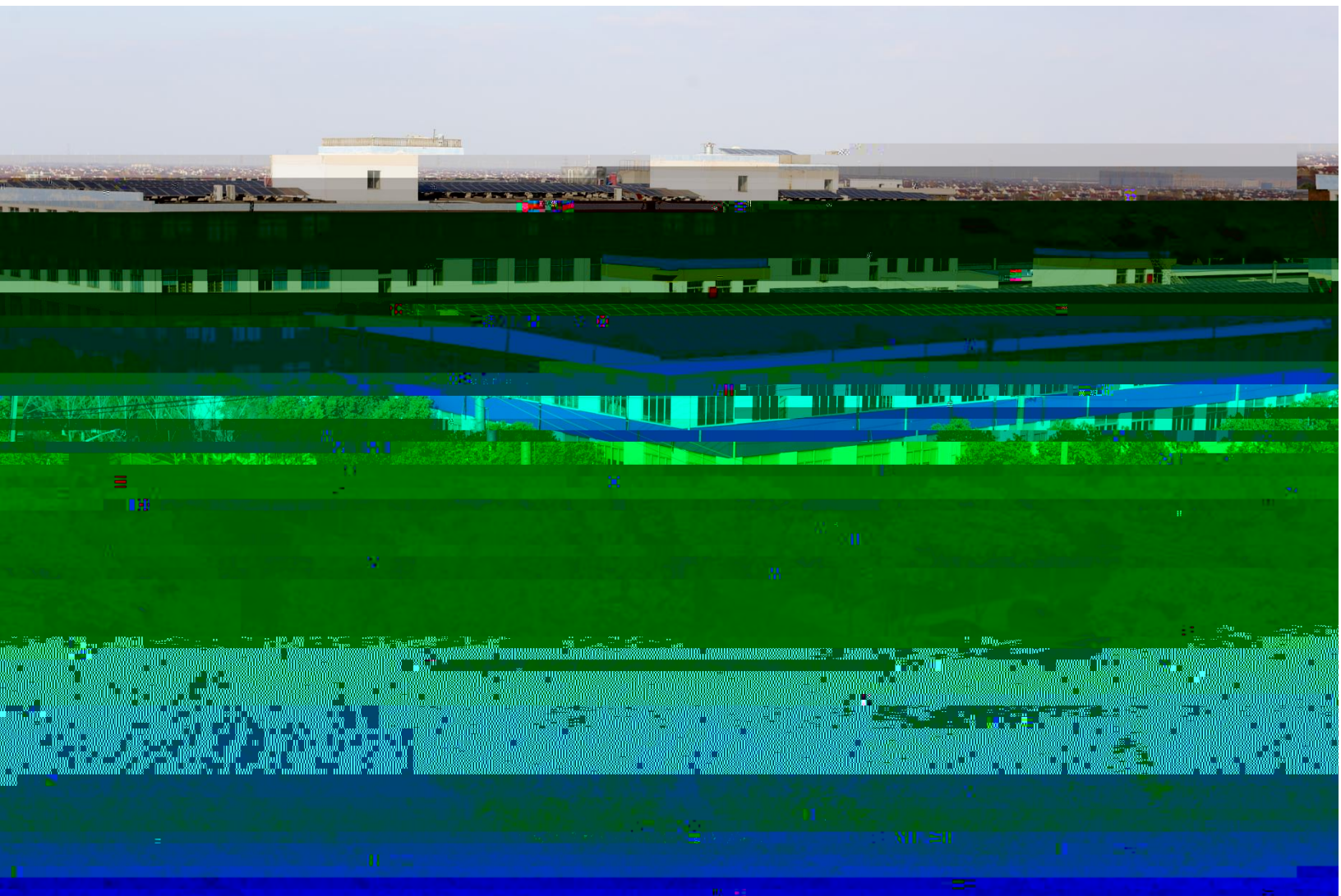




2024

2024

ESG

2024

ρ	L	.....	1			
		.....	2			
1.	τ	G	.....	4		
1.1	E [~]	:		4		
1.2	E [~]	b	τ		5	
1.3	E [~]		5			
2.	ESG	.....	7			
2.1	K	.....	7			
2.2	≠	τ	.....	7		
2.3		∞	.....	9		
3.		K	.....	9		
3.1	L [~]	∞	τ		9	
3.2	π	τ	.....	11		
3.3	~	L	.....	11		
3.4	H	η	.....	12		
3.5	π	b	.....	12		
4.	ν	↔	.....	13		
4.1	↑		H		13	
4.2	∞	G̃	.....	14		
4.3	B	3	Ü		15	
5.		γ	.....	16		
5.1	γ [∞]	ج	لث	ذ		17
5.2	γ	L	.....	19		
5.3	:	.....	21			
5.4		.....	22			
6.	B	ψ	غ		22	
6.1	ã	...	.....			

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
A † з̃ 'Е̃ ù з η ~ ' ⇔ à ∕ γ ĭ ψ κ Â

р ѣ

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

2024 1 1 -12 31 Â | H ġ̃ ~ № H р
÷̇ h || U d Â

ù L

р ч р̃ ù Â

р

Т 'Е̃ r^ ѡ ĭ 'Е̃ : L~ Â

ч з B G ġ B ~ ĭ Т 'Е̃ L р Т З γ ĭ Т L à
ĭ 'Е̃ L ġ ĭ ' L ~ з ĭ L à ĭ Т L ĭ Т М 'Е̃ L Â

р а 'Е̃ ѡ ġ ~ 'Е̃ Â ~
γ- Â

р

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

2003 ~ T E[~] M K ã o H b z ☼
 Â b c T ñ E[~] ~ E[~] ⇌ H Δ B γ h ù c ~ b ⇌
 à ñ γ ï v F r ~ w 3 || ↓ Â
 ñ w @ " □ r ~ ù G w ↓
 ~ ' Γ w w L à v ù à ⇌ γ ï ù
 Â ' b. ~ z p γ ~ 3 c ñ ~ ù z T ě
 T Â v ù ↓ c h ~ ' ě
 ~ z ù ù b G ï Â ~ ⇌ w γ z ñ
 Л T β ~ c ù ~ z = z Â
 2024 ~ V á ~ Й ~ И T Γ ⇌ ~ ~ L
 Й à ~ Й à ñ ě . ï ð L 3 3 F Â
 E[~] ð ~ à ψ ï E[~] ^ ESG ~ ě ù b ~ ù z
 Â ~ ~ T ñ F ≠ 70 ð ~ ï T ù F ≠ 62 ð ~ w
 z ï 3 p ð β Â ~ E[~] ã b L z 2 % ě 1 3 %
 z ï % 3 z ě Â
 L ě ù ~ T M à ε o 3 à ☼ ε
 o 3 ù z E[~] M ESG p ~ ñ z E[~] à ψ ě E[~]
 e ě ~ Â
 b L ~ T 3 ε ~ ě 5G ~ γ
 z ~ ě c Â E[~] w z @ ě ~ ñ p 3
 ε ~ ↑ z o 3 . γ Â
 2024 T ⇌ ~ à ù à % γ ï . ù z v
 ~ c ù ě ù z Â
 K Â И K ~ L ě e ψ K 'Y ï ~
 z . E[~] ψ K r ~ ψ K ñ ~ o 3 ù V @ Â И
 H ~ γ ! c T L ~ z G L ã ~ c ě F ~ И ð P e ⇌
 E v 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 : ~ z c | ð P | 3
 Â E[~] ã b à % L ù
 2024 ~ " ã b L z 17 à à 3 ï r % ï T % 5 Â
 v Â Γ c j | ï L ~ T ñ v L ~
 b v ù G ~ V @ Â ñ à γ L à :
 ě ~ И z G ~ c ñ ث ل j . ě ≠ . Â
 2024 ~ E[~] w c ~ z . | c L % r ~ z 3
 ð c r ï ~ 3 ~ c ~ z 3 ù ï Â L
 B ψ ě Â И γ c ~ ISO 45001 3 ã ñ r
 ~ z G c 2 ⇌ w @ ñ 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~ ã b à ↑ ĭ
 '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
 ° Ğ F ~ ⇔ Â I L 2.0 L I o H à à
 à % à à L'E b ~ Ğ .
 1 Ğ ° Ğ ~ □ 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	† γ ü n	2024	T o 3 ° ψ
		A"o í		T o 3 γ 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 ~
ũ b ψ Ğ b γ[~] † z E[~] Ğ ~
2017 ~ E[~] L ê ψ κ γ[~] Ĩ[~] E[~] ψ κ r ~ E[~]
ψ κ à à Ğ b ~ E[~] ψ κ Â 2024 ~ E[~]
ψ κ b w γ[~] . ESG Ğ b ρ ~ ESG ~ E[~] ESG Ğ H
' ~ ũ E[~] ESG p[^] 4 p[~] Â
E[~] ψ κ
E[~] ψ κ κ
L Ğ E[~] ψ κ
ψ κ T
ψ 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\

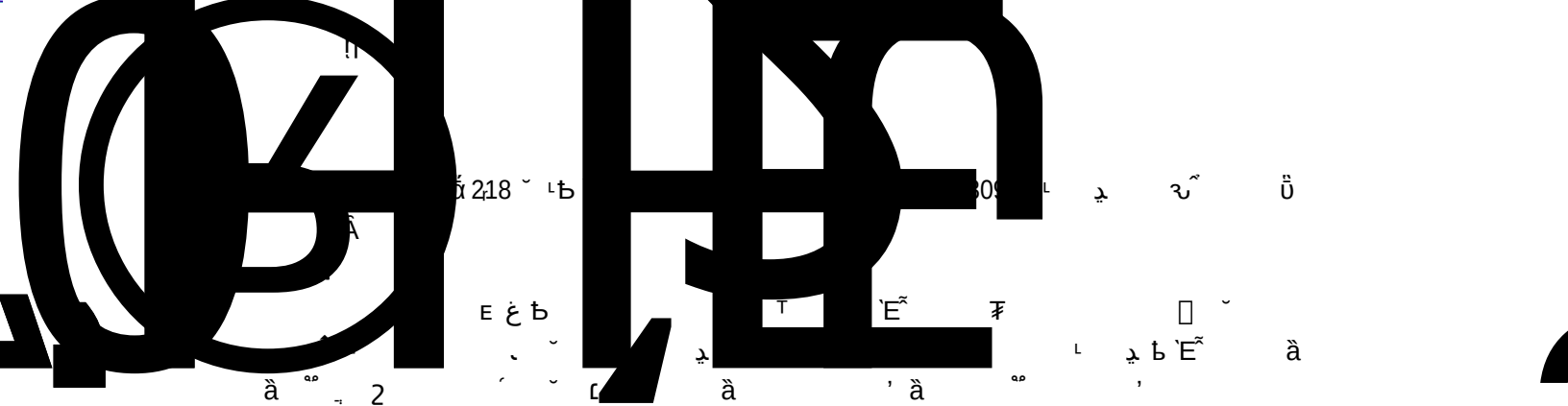
W^{*}e
v₀

1 u}

5

1

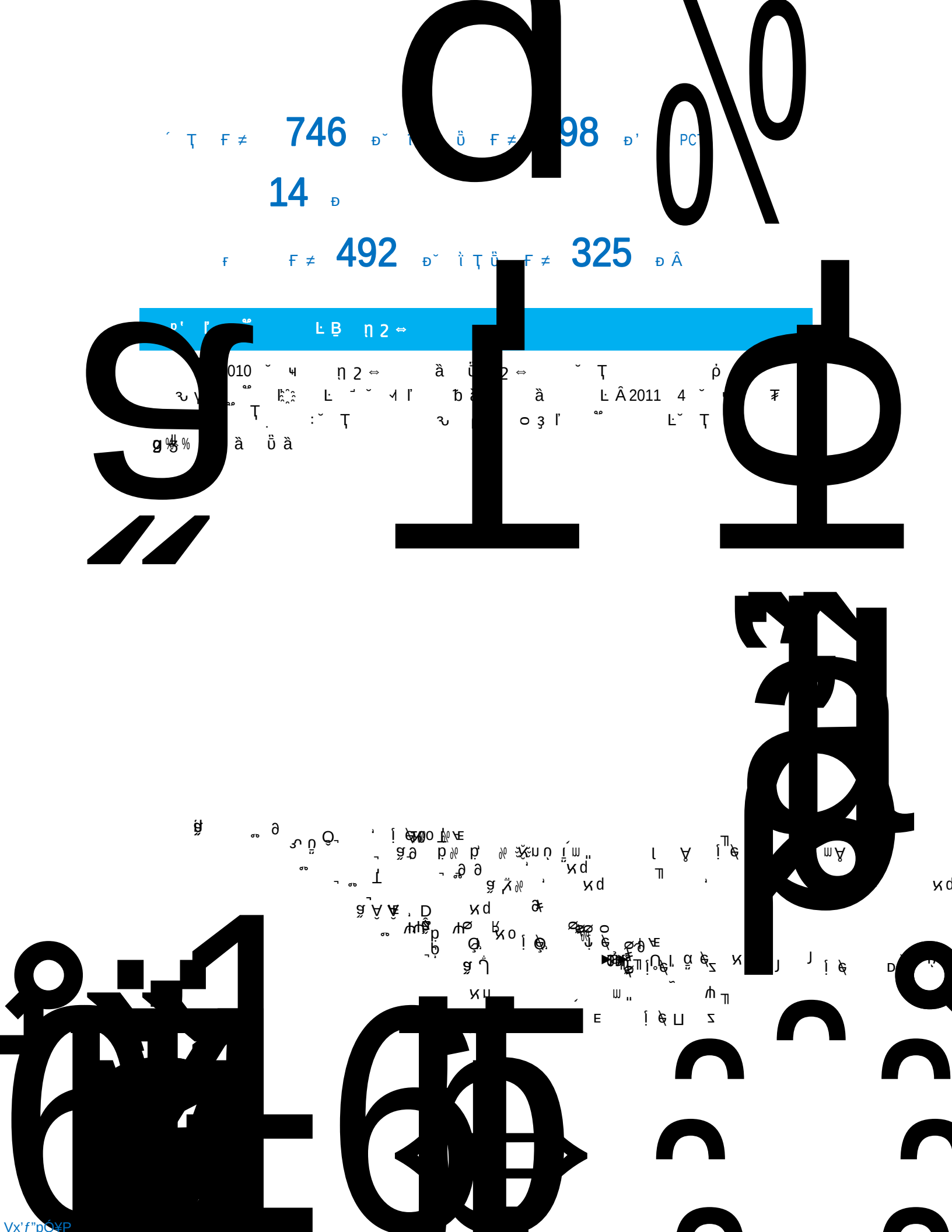
10



344 世界

1. 世界是客观存在的，不以人的意志为转移。
2. 世界是物质的，物质是世界的本原。
3. 世界是运动的，运动是物质的根本属性。
4. 世界是联系的，联系是事物之间及事物内部各要素之间的相互影响、相互制约和相互作用。
5. 世界是发展的，发展是前进的、上升的运动和变化。
6. 世界是多样的，多样性是世界存在和发展的基本特征。
7. 世界是统一的，统一性是世界存在和发展的根本属性。
8. 世界是可知的，人类能够认识世界。
9. 世界是变化的，变化是世界存在和发展的永恒主题。
10. 世界是永恒的，永恒是世界存在和发展的根本属性。

~ Ė ъ † ~ Ė̃ 2 γ ĭ ė ~ Ġ 3 L | H
 H 1 † Â 2 ы ы WH̃
 ы 3 : η 2 ă ь ĭ ь ~ ʔ 3 ʔ ʔ



2024

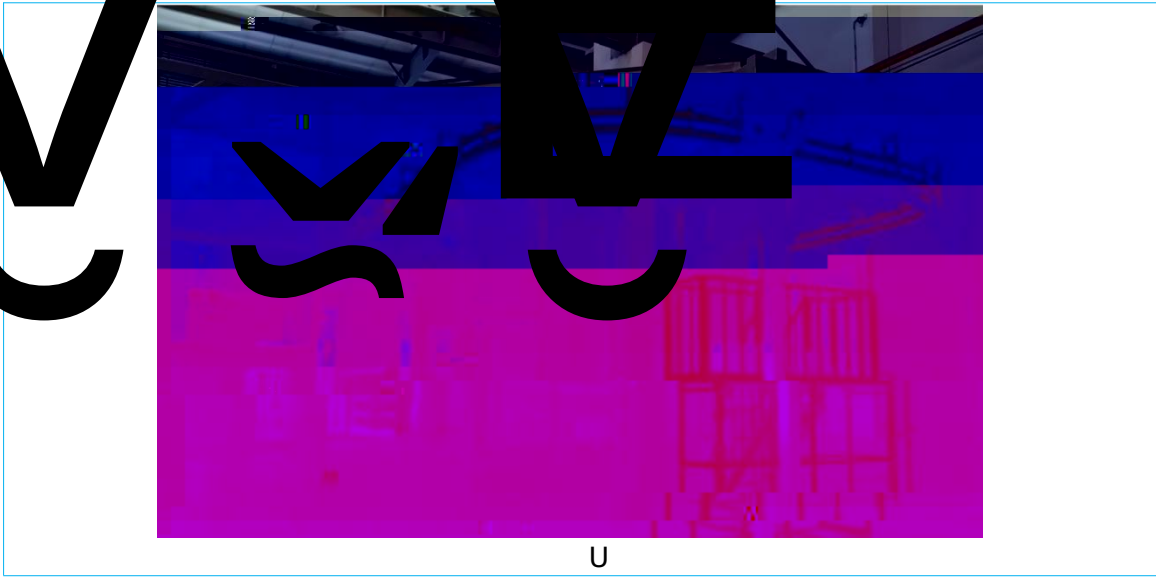
60

49

9



K



a
 'E[~] n ~ ↓ z 1[~] 'P a m[~] ũ z
 w Â m[~] 'E[~] b₁ ð z[~] 11 p[~] ≠ z H ð z ũ
 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 e à
 ï e r ì e ì[~] γ ~ 'E[~]
 G à 'E λ H ð Â 2024 ~ T G H é
 n ~ z ì G ~ z Â
 'E[~] T h 4 °° é ~ °° é No≠ 11 p[~]
 à U w ☼ ^ K[~] F ũ 'E[~] ^ o
 11[~] Â
 ì ~ T | ã



	↓
W 3 r	↓ L 2 W
↓	↓

2024 ~ E^{oo} ↓ h á ñ^{oo} 1.16U' E
 ~ W r h á ñ ~ É^{oo} ñ^{oo}
 434.57U Â

5.4

↓ F 3 2[~] D É γ ĩ ≠
 ~ v b ≠ ~ : Â
 E^{oo} 4 ~ ~^{oo} ↓ π ÷ ≠
 ~ ~^{oo} ' Ÿ Â ' WE ñ 2
 É ~ a > í à
 ω ' ~ E^{oo} ≠ Â
 2024 ~ E^{oo} ~ 6000U Â 4 ~ ñ 900U Â

6. B Ψ É

2 ↓ 4 ~ E^{oo} ã || à w ~ ü ↓
 b Â E^{oo} γ ~ 4 ~ 2 g β Â
 b ÷ ~ ↓ ñ z ñ ~ à ã ~ b ~ É
 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

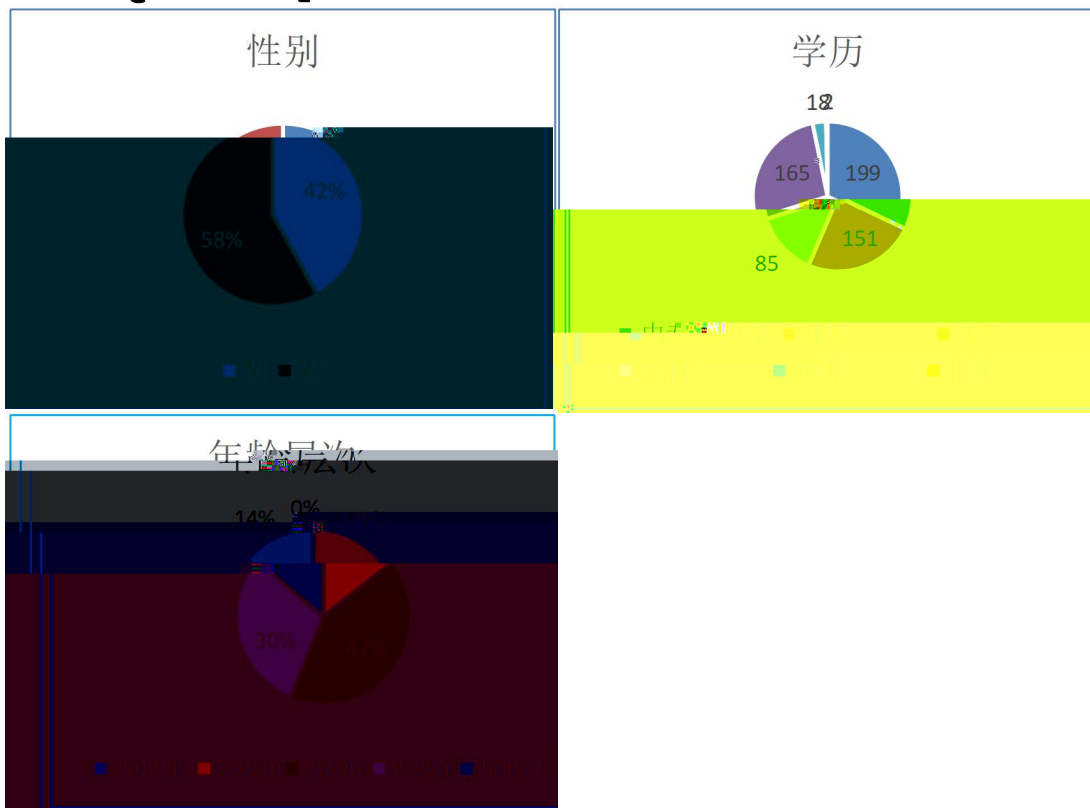
6.1 ẽ ñ

Т ISO 45001 Ğ 3 ã ñ r ı 16 ũ ñ Һ
 % ѡ U ̄ ñ Һ % ˆ Ê κ 2 ʎ ă F l
 ñ 2 Ğ 2 Â ı ̄ ñ 2 ı ̄ ñ 2 Ğ
 ı ñ ă Ê ñ ă Ê ñ ı ũ Â ı Ğ
 Ê l ñ ̄ ă Ğ ħ ă L ñ ı Ğ ı ı ñ
 % κ L Ğ ñ L Â L Ğ k ı β ñ ı ı Ğ
 ñ ı ñ ă ê ñ L ă ê ñ L ă ê L ă ê
 ñ L ă ħ ħ ı 3 ñ ã L L Â ã ñ ı L
 ı Ê ı 2 3 F H L ı ı ı ı
 L Â
 2024 Т ã ñ ă ă H r ı 7 ı Ê F 3
 3 ã ñ ı 3 ã ñ ı Â ê T ı ı Ğ 3 ı ı
 ı ı Ê ı ı ă Ğ 3 ã ı ı ı ı
 ı Â 24 ı 52 ă ı T 3 ã r ı ũ ı 3 ı
 ı 2 Â
 Ê ã Ğ ı ı 2 Ğ A ı Â
 ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı
 L r ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı

6.2. Ü

[illegible]

2024 年 1 月 27 日 星期五
 2024 年 1 月 27 日 星期五
 2024 年 1 月 27 日 星期五

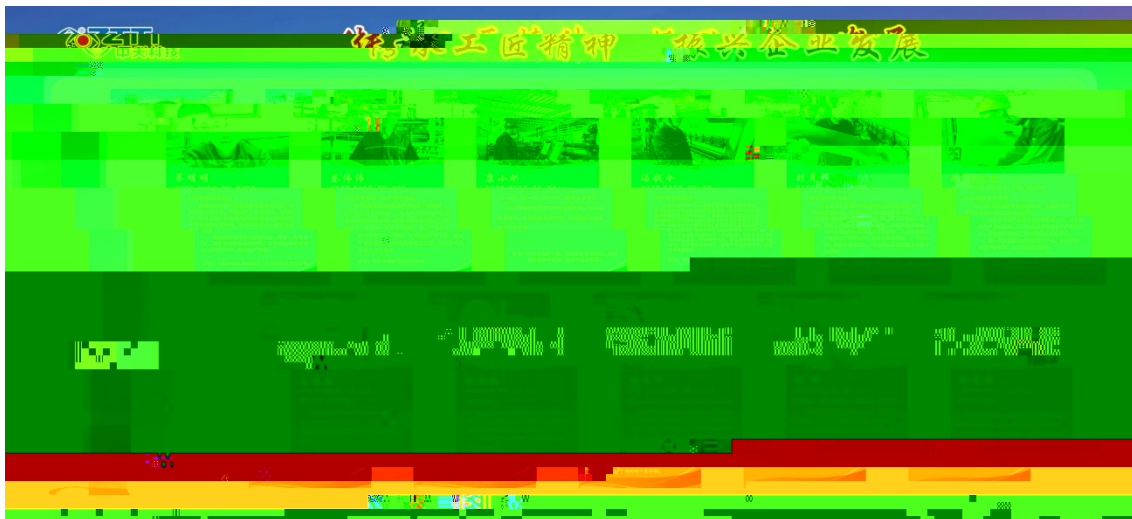


2024 年 1 月 27 日 星期五
 2024 年 1 月 27 日 星期五
 2024 年 1 月 27 日 星期五

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 8 z b 8 w 5 a
 3 3 w 1 a i 8 w
 n 1 E 8 u A E w I T 2 3
 a a a a a a a a a a
 a A2024 E 1 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 8
 A
 H b
 E z g H 8 b 2 v 3 H
 A 4 2 3 8 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	α E L ٱ	P11-12
T 2016	308-2	L 3 γ ĩ Ů -	P11-12
	401-1	2 ₣ Ğ 2 -	P23,25
GRI 401' ₣ 2016	401-2	L η 2 ^ Ъ ' x `	P24
	2 ~ ≠		
	401-3	H X	/
GRI 402' ' ʀ 2016	402-1	ʀ ĩ	/
	403-1	3 ã η r	P23
	403-2	√ ≠ à T Ğ H	P23
	40		

GRI 403' 3 ã Ъ η
2018

GRI 410' Ġ 2016 410-1 ħ