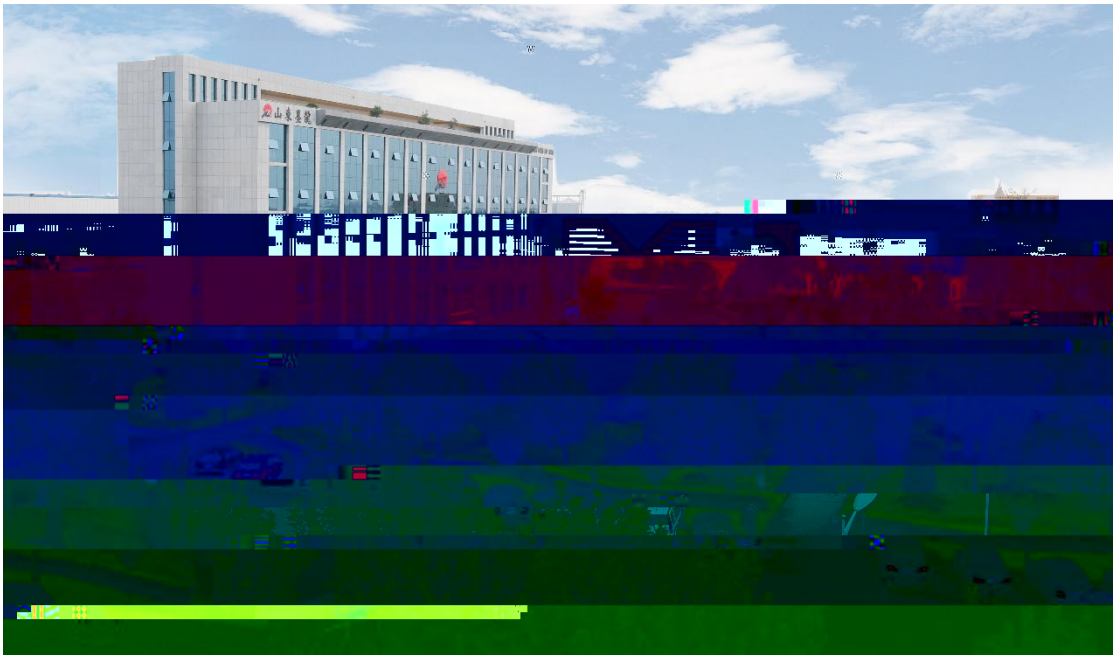


# 2020

2020

| | | |
|---|---|---|
| | 5301.34 | |
| | | |
| | 0 | |
| | 0 | |
| | | |
| | 0 | |
| | | |
| | 0 | % |
| | 0 | |
| | | |
| | 100 | % |
| | 4.5 | |
| | | |
| | 12 | |



- 1986
- 1987
- 1994
- 2001
- 2004 4 15 H GEM

- 2007 2 7 H ☻ 134 ☻
H

- 2010 10 21 A سر شى ‖ فخ
H A+H ´H A ש 002490 H ש 00568

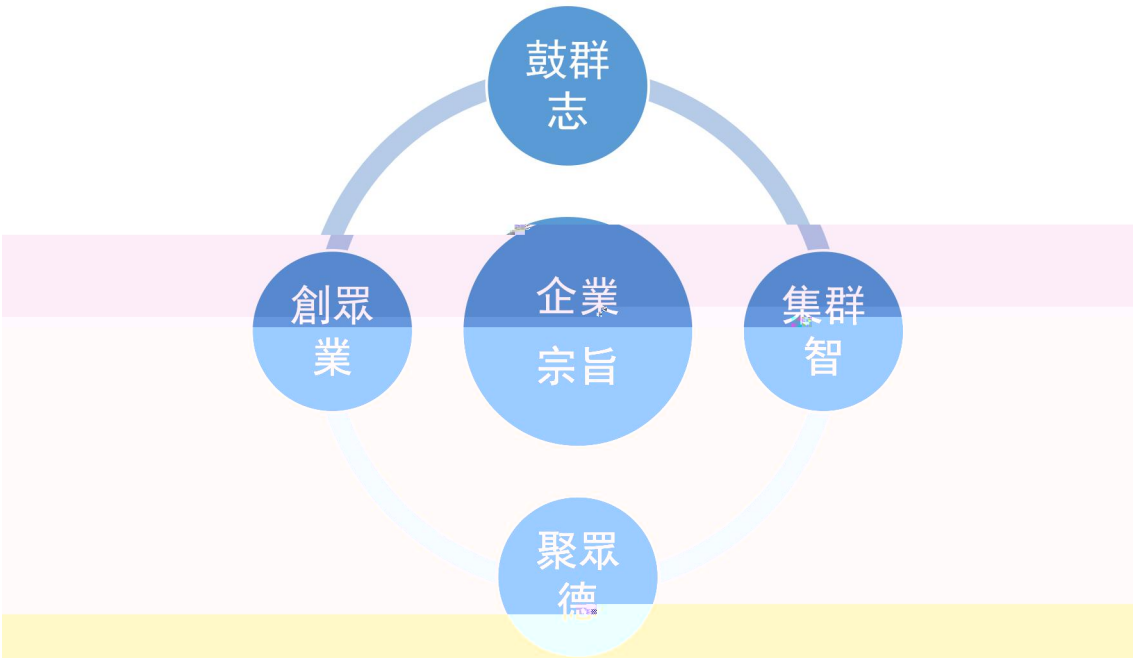
- 2012 ⊢ شي Hlsmelt

- 2013 Hlsmelt Ὼ

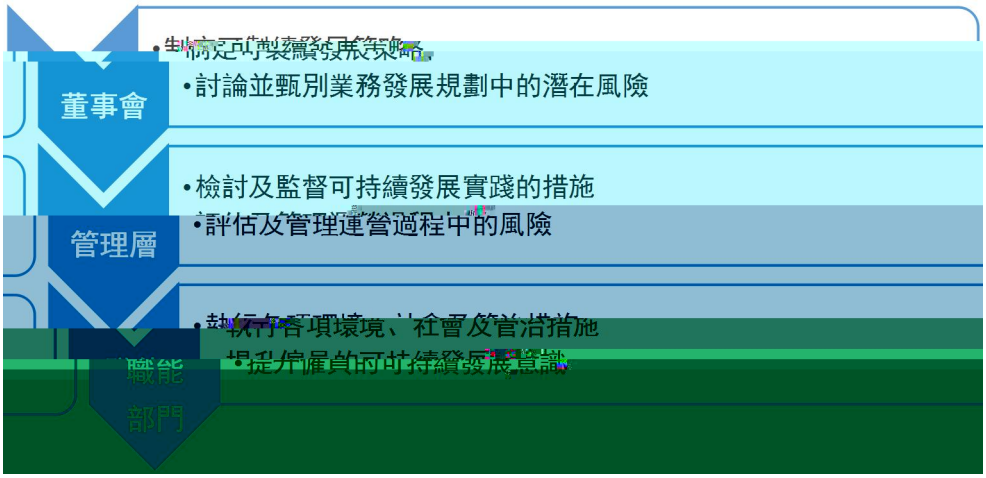
- 2014 11 ئهU ئه ᵁ D CNAS مي م
CNAS

- 2018 5 نم ١ نم´E Hlsmelt
Ü Ü نم Ὼ

- 2020 9 ١ ┼ Ὼ
כּ ١ ┼ ΰ Ὼ ئه

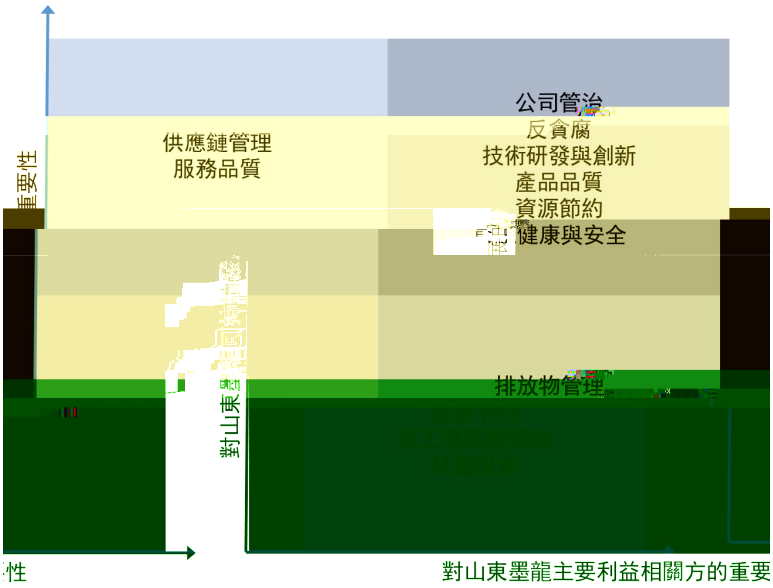


شي
!
ꞑ
شم
ʊ
Ọ
ڂ
Δ
o
χ
Ṛ
Ḥ
Ḥ
A
ʊ
نم
Ī
Ṛ
ڈ
Ọ
نم
o
ڈ
9
Ṕ
≠
ع
o
م
Ⱶ
غي
Ḥ
فخ
Ḥ
شي
ꞑ
م
ꞁ
!
ə
ɵ
c
فخ
Ḧ
Ặ
نم
o
ɲ
ɲ
ڈ
ɲ
ʊ
ɲ
g
ɾ
n
o
ʊ
شي
ʊ
o
ɾ
Ⱶ
ɲ
ɲ
U
سر
ڗ
ɲ
n
Ṛ
ɲ
c
Ⱶ
c
ʊ
ک
ꞁ
/
ʊ
o
Ḍ
ə
شي


董事會
•討論並甄別業務發展規劃中的潛在風險
•檢討及監督可持續發展實踐的措施
管理層
•評估及管理運營過程中的風險
職能部門

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |


公司管治
反貪腐
技術研發與創新
產品品質
資源節約
健康與安全
供應鏈管理
服務品質
排放物管理
對山東墨龍主要利益相關方的重要
性

o

## 1.1 ˝ ´

شي Ӈ ں ˜ فخ م

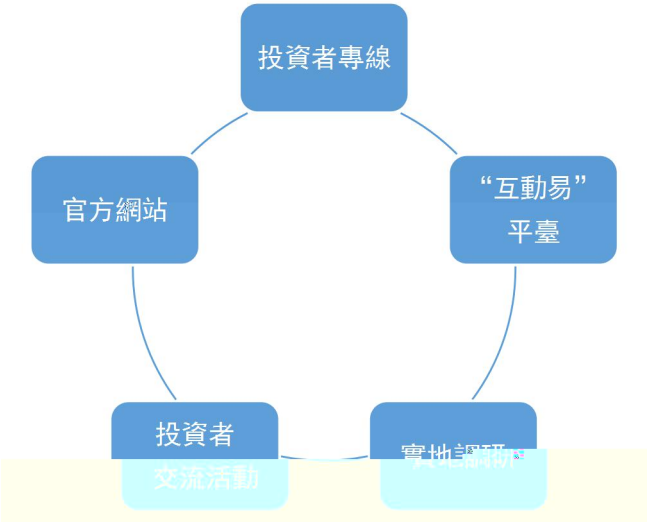
م ¨ م c شي Ղ ˝ ˛ Ӆ Ւ ת

c ┼ ں ٧

سر Ӈ ┼ Ӆ شي

Ս ثم Ӆ ┼ Ʀ Ւ ת گ م سر فخ

Ӆ Ӈ Ӱ ա فخ




Ц Ѓ Ё ˇ ˝ ´ Ё Ѝ Ґ ¸ Ґ Ґ Ґ

## 1.2 ´E U

U ¨ ´ ǎ يي شي نم ˛ ˥ ˧ ´E

┼ ŭ شي ת ԓ ɾ ₴ ѽ ˧ ´E ┼ ıı ŭ ˝ ´E

┼

¨ ´ ´E ´E o ´E ɾ ¨ ´ ת

ת ר

## 1.3 ŏ

يي شي ـ ـ ـ

## 2.1 ع ┼

شي ع ع ؾ ñ م ǎ `H ..

Ӧ ع ع شي ISO 19001 ع 2009

ISO 14001 م OHSAS 18001 2020 DNV

ـ ع ┼ ع !! ə ¬ ´ ¨

ñ نم ´E Ů ł

ụ ŭ ł ٦ ů ´E ڈ

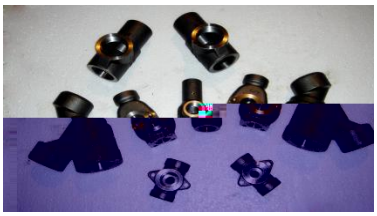






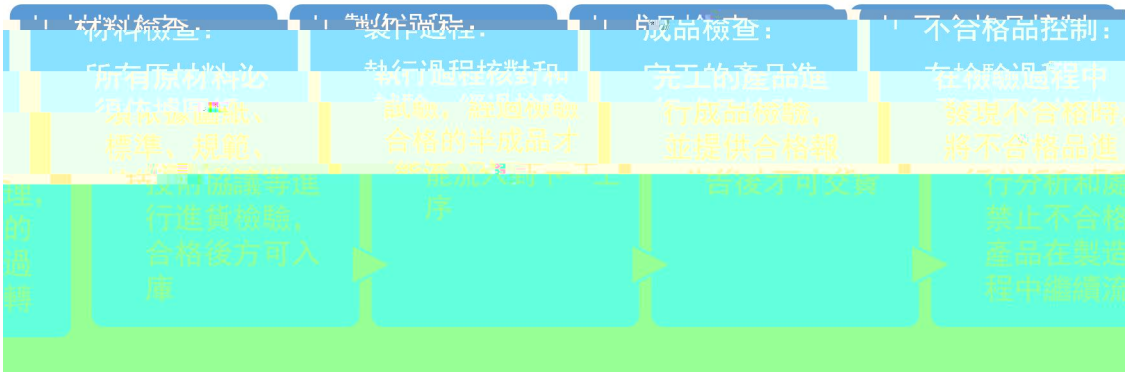
ة٥ ع ɤ







ŭ API ع Δ




2020 16 ~ ˋH ŏ å

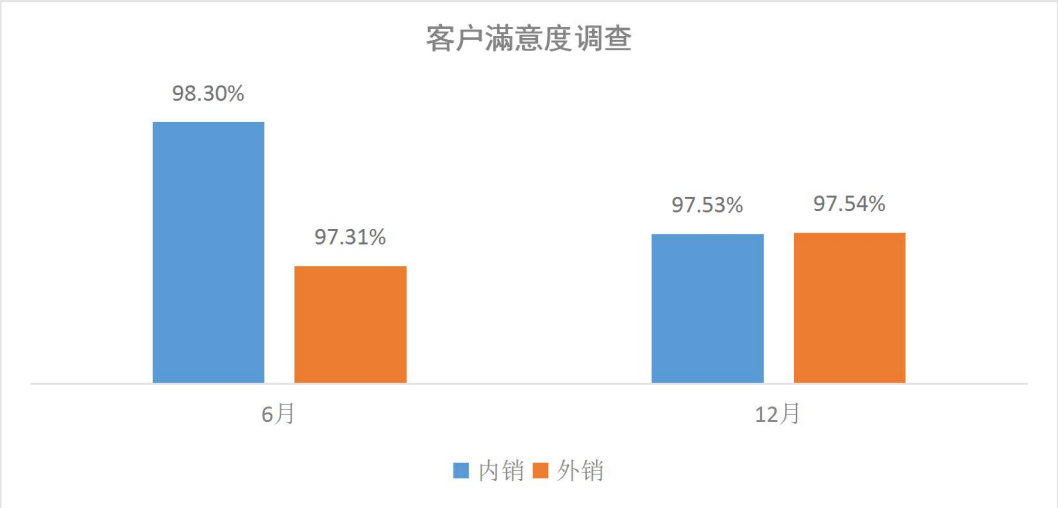
## 2.2

U ~ U

ˋH ŏ ˋH ŏ

ˋH Ḧ

شي م فخ ً ُ Ü
شي ′H ٧
ڄ ڄ ۔ ڄ ת ڄ U ڄ Ü




ת ڄ م Ü ת 12 Ṕ م ת ڄ ′E نمسرشي
ڄ ө م Ü ת سر شي

| | |
|---|---|
| 1. | ڄ |
| 2. | يي ̀H Â ڀ ڄ |
| 3. | ڄ ~ ۔ ک ڤ ת ө ̀H ת 24 365 Ü ٪... ڤ ת |
| 4. | ״ ´ ڄ سر ٹ شج ڤ ת Ü سر ٹ ڄ گ 24 ′E ת |
| 5. | ڄ ٹ ~ ڎ گ ┼ ڎ گ Ọ Ü ـ ـ ـ

## 2.3 ●

شي ● م c ΐ 70 ₥ ⌐ ΐ 70 ع Δ ñ
● 2009 12 ὖ Ṛ
2010 ـنم ـ ⊢ م Ḧ !! \
ɾ ʿH ـنم n \ ɾ ⁄ ⊢
ـ ´ ˝ ∪

شي ـ ὖ U
ʒ Ⅱ ∪ ϥ U ●

Ц ´E ´شي ـ ∪ ع ⊓ ⊢ U
سر ـ ə 125V م 110TS سر Ⅵ
٦ ـ ə Ⅱ ὖ ‡ ´ ẅ
ع ө U Ⅱ ὖ ‡
ع u ع م ٦

c Ṛ ع ∪ ● ⊢ ´ م ع
ع م U ə م ق ـ
م U U م ق




## Ḧ

2020 شي ع Ⅱ c
Ṛ ـ ⊢ ڈ o ڈ ع م ₴
ϧ o

n شي ´ ک ⌐ 2020 12 31 ˝ ´ 12
⌐ 64 ـلخم ⌐ 2020 1 ـلخم ⌐ ` ڈ
39 Ṕ ● شي ـ 327 ـ ● ñ ـ 5301.34
ѽ

## U ɾ ί

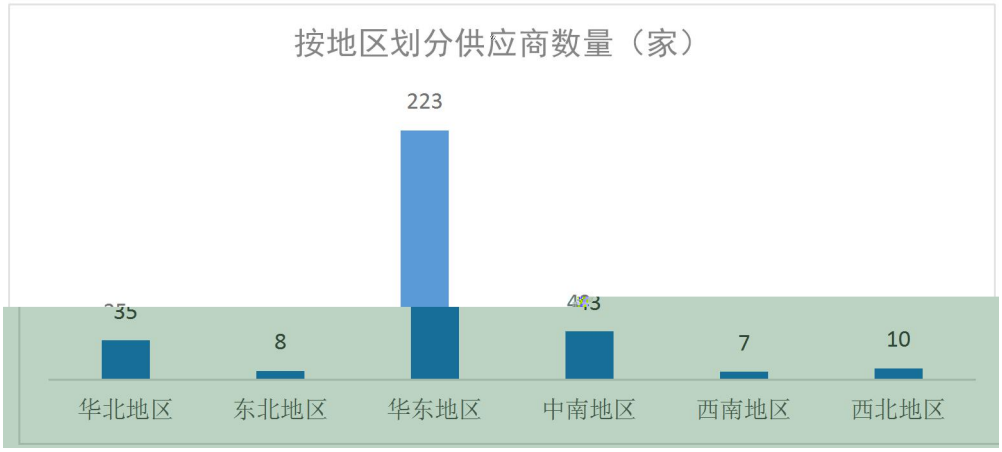
### 3.1 ɵ ڎ

#### ɵ ڎ ‼ ŋ

شي يي ɵ ڎ ‼ ŋ ŏ ┼ ┼ U
Ü ڍ ɵ ŏ c ŏ م ڤ ת
Δ ‗ ╠ ıı يي ɵ ڎ ɵ ڎ æ ɵ ڎ Ḧ ḋ
R سر يي ┼ سر c ŋ ŏ ɵ
ڎ ɵ ڍ ɵ ڎ ɵ n Ő ŋ ụ

n Ṛ ɵ ڎ ɵ ڿ U n ₅ U n U n
شي ˝ ´ ת ɵ ڎ ∕ ╠ ıı ڎ ڼ نم ˝ ´ ש
ڎ ڎ ˝ ´ ɾ ŏ ∩ سر
U ŏ ∪ ɵ ▪▪

ɥ Ɛ سرشي ŏ ₴ ɵ ڎ 2020
12 31 شي U ɵ 326 ʿH ɾ نم Ɛ ʾI ɟ ٧




#### ɵ ڎ

شي ɵ ڎ ί n ɵ ڎ Ü
▪▪ ɵ ڎ ڿ ˝ ˝ ɵ ٦ ɟ لخم ˝
لخم ɟ ɲ

شي ŏ ٹ ɵ ڎ æ شي ɵ ڎ
سر Ɛ┼ ɾ ₴ ‗ ∩ ╠ ŭ ɵ

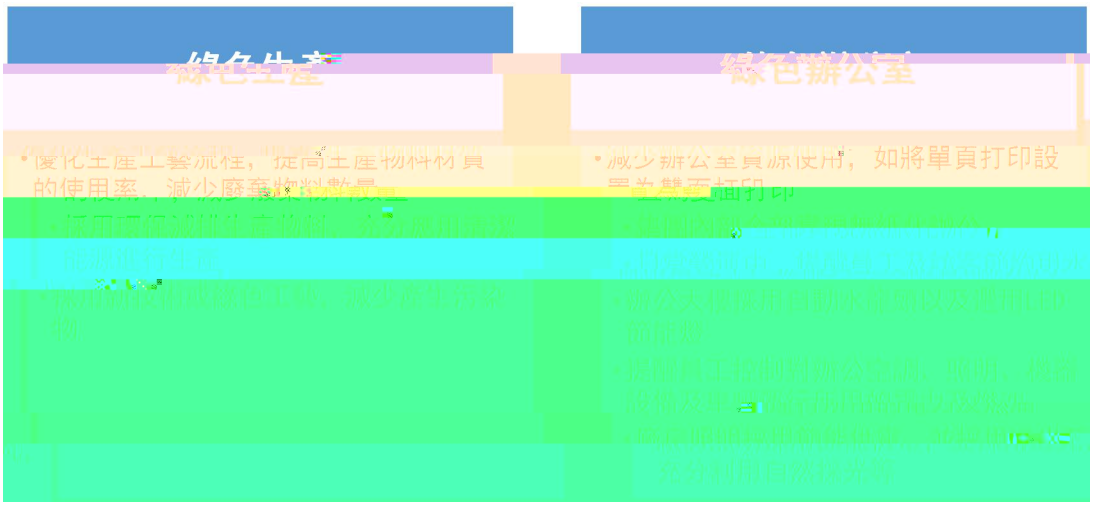
2020 Ṛ Ṕ≠ ɵ ڎ Ḥ ɬ ŏ
ɵ ڎ ɬ Ṛ ĩ ┼ ʾI ŭ ɵ ڎ

## ɵ ڎ

شي ɵ ڎ ~ . ɵ ڎ U ɾ أ .
ڎ ɵ ɵ ڎ U ɾ أ .
ڎ ɵ ɵ ڎ U ɾ أ .
ڎ ɵ

## 4.1

ISO 14001







## 4.2

## $SO_2$ VOCs NOx




2020 9,226 2019

16,480

2020 شي

| | ـحـ ر | |
|---|---|---|
| . NOx | ٦ | 21.588 |
| . SO2 | ٦ | 25.921 |
| VOCs | ٦ | 1.689 |
| | ٦ | 5.832 |
| . | ٦ | 1.292 |
| | ٦ | 0 |
| | ١ ٪Ω | 1.58 |
| | ٦ | 0 |

**يم**

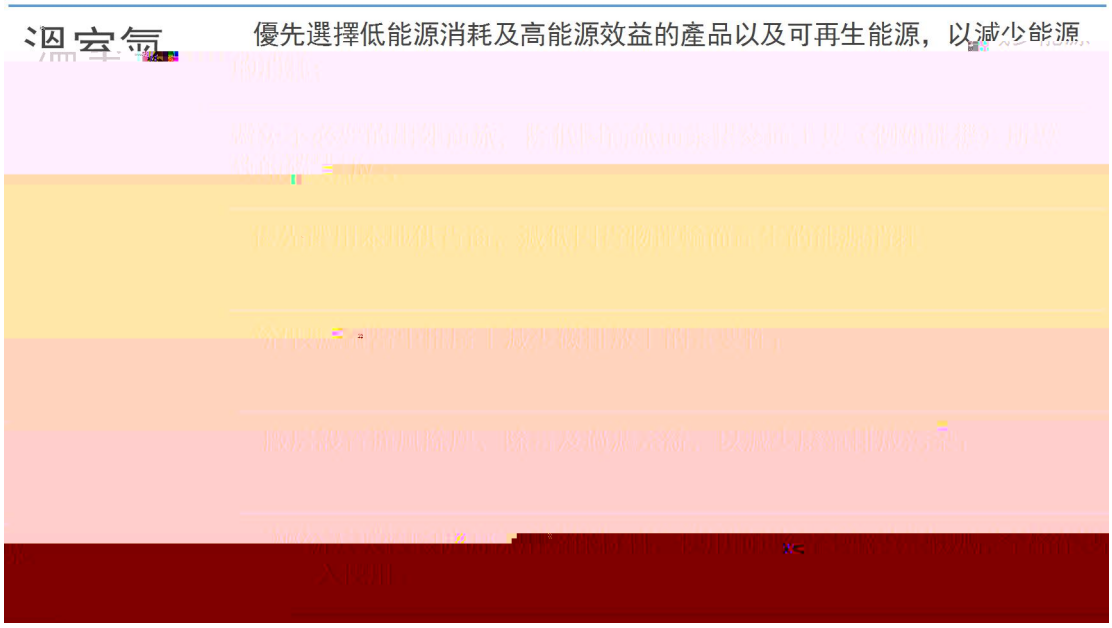
شي ١ يي يسر يي ٦ ١
١ ⊢ ڈ ـحـ ر ١ U n ١ شي ١
n ″ ´ يي ـ ضي فتح ώ
ת U n شجضي فتح يم ق
″ ´ ′E ⌐




2020 شي 8.7862 نى نى ڊ
0.015 ١ ٪Ω 2019 شي † 8.5738 نى
ڎ ڎ ـحـ ا قد ″ ´ ، †

2020 شي 35.5 نى ڍ نى
0.061 ٦ ٬Ω 2019 شي 13.41 ٬ نى قھ
Ω٬ ٤ 2019 ٦

c شي II




2020 شي 542.74 . نى ڍ نى .
9.33 نى[1] 2019 شي
قھ א ا Ü ٬ ´ ٬ ڍ ح

[1] ٦ ~ U ٨ ٬ ´ Ω٬ ل ٬ ´ Ω٬
٬ ´

## 4.3 ٤

### ٤

ـِ ٧ ┼ ل٬ ٧ شي ـ

٤ ┌ ٧ ٧ ٧

12.85 ٧ ٧ 2020 م شي

نى ڀ نى 0.22 ² 2019 نى

ڀ ڂ ˊ ˝ ڀ n

### ٤

ٹ ٤ شي ٹ c ٹ ڀ ~ ڀ Ή ٹ c ٹ ڀ Ή ڀ

ڀ Ή ڀ Ŗ يي ٹ ┌ ٹ Ł Ấ ₴ شي

٤ ٹ ٹ ٹ

## ک

### 5.1 ک ỹ

ک شي يي ـً ـً أ م نم لا لا أ م نم لا لا
H ʽ ŭ ө ک ⊢ نم نم أ م نم ŭ n U
ɾ ɪɪ U ـً أ م نم لا لا n U ŭ ỹ ɨ

لا ╠

ө ø ɨ ỹ غي سر ... ¸ ¸ يي شي
ɾ ɪɪ ɾ أ ا ╠
شي ´ ɾ ┼ لا ´
Ṛ يي ┼ ´ Ḧ ŭ غي لا ɨ Ḧ ک
Ä c م u ɾ قد ک Ω ̈ ǎ ∧
E ́ ɥ شي ɔ œ ỹ لا

ỹ

ک ڍ Ḧ ک م ⧧ ┼ . Ṛ┼ ک
┼ ک ┼ ۔ ⊢ يي ۴ Ḧ
ک ⅄ ڏ̈ ~ ک س ỹ U ╦ Ṛ ک ڜ ڍ
U Ź ک س ڜ ڍ ỹ U U

2020 ک ش 15% ≠ م ا ♦ ڍ

| ک ڍ ♦ | |
|---|---|
| 29 ڏ̈ II | 6% |
| 30-40 | 6% |
| 41-50 | 2% |
| 51 ڏ̈ II | 1% |

| ک ڍ ♦ ≠ | |
|---|---|
| | 12% |
| | 3% |

⌐

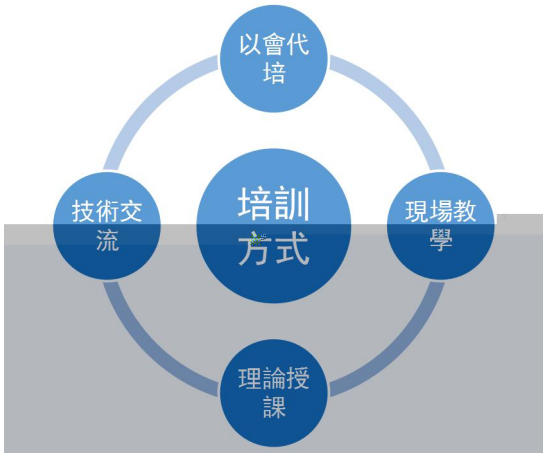
Ṛ┼ ˝ ˝ ˊ ┼ م سḦ
ک ñ ک ө ک ˊ ۴
ک Ạ̈ ˊ II ک ڏ̈ ۴
˝ ˊ ⊢ ش ڏ̈ ا ک ˝ ˊ ~ غي └ غي
˥ u

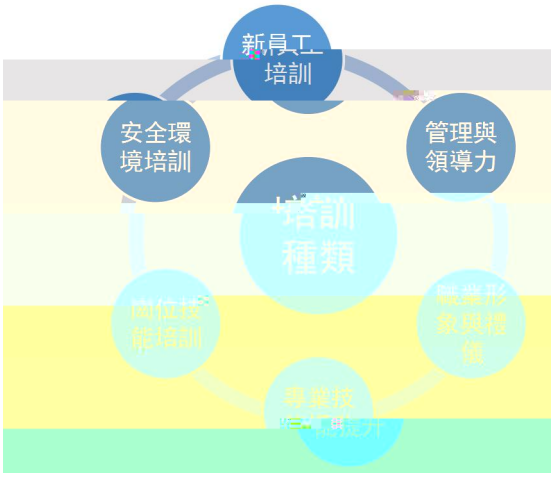
n Ṛ └ ک ڈ Ḧ ک Ḧ
Ḧ Ḧ Ḧ ( ٧
Ạ Ḧ م Ḧ ڏ̈ ٧ ˝ ) م ∧ Ẑ ⌐ ˝ ˊ ө Ọ̈
ک ʙ ک ڜ ⌐

## 5.2 ک

## ک

Ṛ ۔ ک ө ♦ ̈ II ˥ ک م
۴ ⊢ ک ں ĺ n ۔ ⊢ ˝ ˊ ڏ̈
┼ ~ ڍ ´E ڍ ̈ ک II ڏ̈
Ü



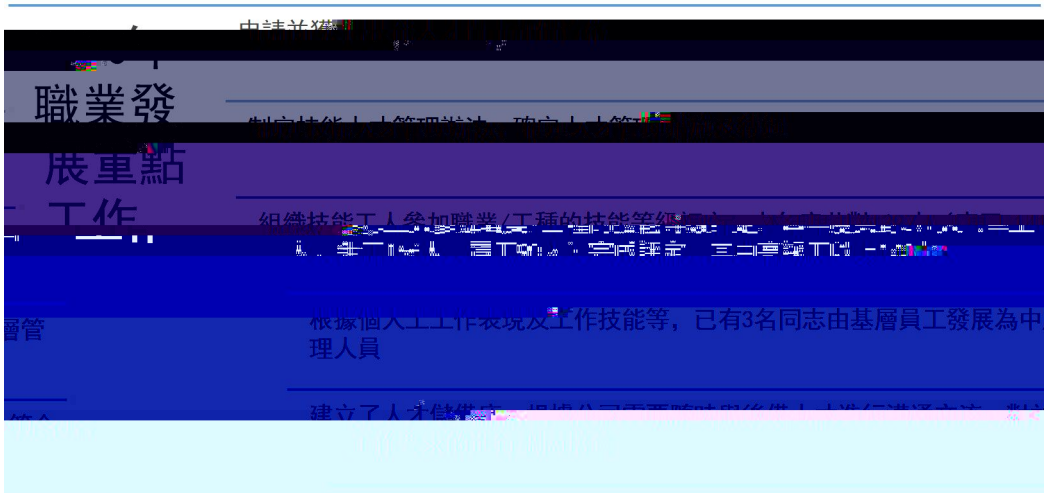




2020 ˝ ´ ŋ ک ˋH 230 ˛ ˛ ˝ ´E
ˊ 200

ˆ ˛ 2,886˛ 100% ˋ ا ۷ 4% ک ۷ 96%

ک ˆ ˜ 150 0.5 300
ک ˆ ˜ 72 6 12 Ṕ
ک ˆ ˜ 48 4
12 Ṕ

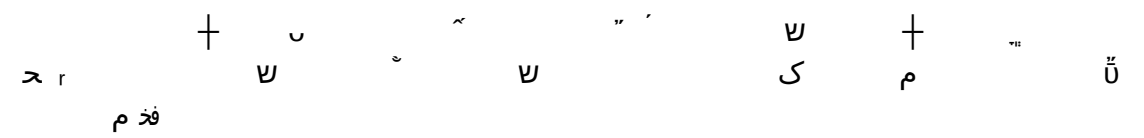
˝ ´ ˝ ک ۱ ۲ ک ө ˋ ˝ ´
۲ Ṛ ˊH Ṕ ۹ ک Ṕ˛ ۹ م ۲
˜ ˝ ۹ ۱ ˜ ˝ ۹ c
۱ م



| |
|---|
| |

## 5.3 ک

### ک



| ک |
|---|
| |

### ک

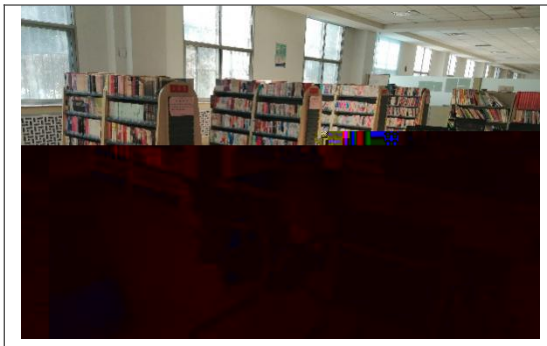




n Ṛ Ṕ ٦ ~ U Ϙ

KTV n ˆ Ⱶ ǎ ıı

ک م ک





˝ ´ Ű Δ ِ ک ۶ م ـٔ ک

Ḧ ǎ Ⱶ ـٔ ک Ⱶ

為員工宿舍安裝空調

及時更新陳舊的電腦、複印機、傳真機等工作設備

文體中心提供保持心理健康與衛生的期刊、雜誌，讓員工免費閱讀

開設宣傳專欄為員工普及心理健康和壓力管理的知識

定期邀請專家作報告，向員工提供保健及健康項目

## 5.4 ک ǎ

شي ̀H U ⊢ کŏ ۔ ө ̀Hŏ
ǎ ۴ Ṛيي ۔ ̀H نم م أ ۔ Ȁ نم م أ
Ḧ ۶ ۔ نم م أ ۔ ڀ لا ٧

ـ ǎ ̀H ISO 45001 ǎ ̀H

̀H . ̀H ٥ ┼ ┼ ̀H ┼ م ۴
م ١ ┼ ٩ U
̀H م ۔ (ک ـِ) ( ) ( ) ( ) (
) ( ) ̀H ـُ ـً .

̀H ١ ̀H ؏ ̀H

شي Ṕ ڀ شج ̀H ٨٨ يي نم ŏ
c ŏ ڀ يي ̀H
ـ ՛ Ȃ └ ؏

## ̀H

شي Ṛ ک ǎ ̀H II ـً ̀H ñ ŏ
م ̀H Ḧک ̀H Ṛ ـ ٦ عي ṵ
c ک
Ȁ n ۲ ۴ ┼ ̀H ۴ ٩ک ө ̀H
غي ̀H n ک ө U Ṕ ۔ لا ٧ ڀ ̀H
ڀ ۔ ̀H ١ ̀H لج ً ذ
سر ñ ٩ م ٥

شي ŏ Ḧ ۔ ک~ ۔ شج ŏ ŏ ⅓
n سر ״ Ԓ ̀H II ̀H
̀H ٥ ـِ شج Ȃ ۴ II Ȁ ŏ
. Ṛ ۴ ١ قح Ḧ ک ∧ Ẑ 1 II
Ḧ ۴

2020 ˝ ´ ο ŒE ŭ ǎ ˋH ł Ł ƣ ŧ
849.2 2020 N˯ 25˯ ƣ Ŭ Ŭ ¦ ŭ ŧ
ˋH

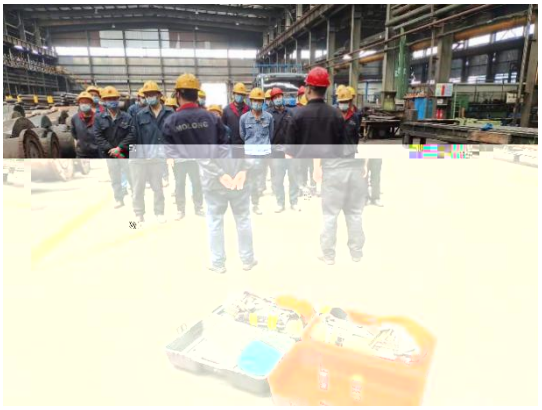
| ˋH | ƙ ɾ | |
|---|---|---|
| ƣ ºº ˯ | ˯ | 0 |
| ƣ ºº | % | 0 |
| ƣ Ȧ ŧ | | 849.2 |

ƣ Ȧ ŧ Ŏ Ȧ ŧ ˊ

ˋH .

ش ک سر ǎ ˋH م ⊢ ˋH ŧ ŭ
سر ǎ ˋH ŧ ₴ ک n ش
ˊI ụ ک ک ǎ گ
ǎ ˋH ñ ǎ
ˋH م

Ụ Ɇ . ک ˋH ˊ ک ˋH م ⊢ Ṛ
ˋH II ŭ ǎ ˋH م سر م ┼ سر
ˆ غي



ˋH



ˋH

## 6.1

2020

2020

## 6.2

| | |
|---|---|
| |  |

2020 ESG Կ

| Ծ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ը | | | Ս |
| A | | | | |
| A1 | ՓՁ ՓՁ ՓՁ (a) ՓՁ (b) ՓՁ ՓՁ ՓՁ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | A1.5 | u | Ä - u | / |
| | A1.6 | u | Ä - | / |
| A2 | A2.1 | II r | Ä - | / |
| | A2.2 | II r | Ä - | / |
| | A2.3 | | Ä - | / |
| | A2.4 | II | Ä - | / |

ŭ

Ė ụ

A2.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | B3.2 | | | / |
| B4 | | | - | / |
| | B4.1 | | | / |
| | B4.2 | | | / |
| B5 | | | - | / |
| | B5.1 | | | / |
| | B5.2 | | | / |
| B6 | | | - | / |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | B6.1 | | | / |
| | B6.2 | | | / |
| | B6.3 | | ● - | / |
| | B6.4 | | ● - | / |
| | B6.5 | | ● - | / |
| B7 | | | o - | / |
| | B7.1 | | | / |
| | B7.2 | | | / |
| B8 | | | | / |

| ΰ̈ | | | |
|---|---|---|---|
| | Έ | | ụ |
| | م Ḧ ٰا ת צ ⁊ ⌐ | ـّ | |
| | B8.1 ٰ ٰ ă . | | / |
| | B8.2 س צ | | / |