

A ʒ R ă ŭ ī ʒ N

5356 ʘ ʏ ẽ 0

[illegible]

ŭ t̃ [OBJ] ũ ě



1. ∇

2. ∇ ∇ ∇

3. ∇ ∇ ∇ ∇ ∇ ∇

4. ∇ ∇

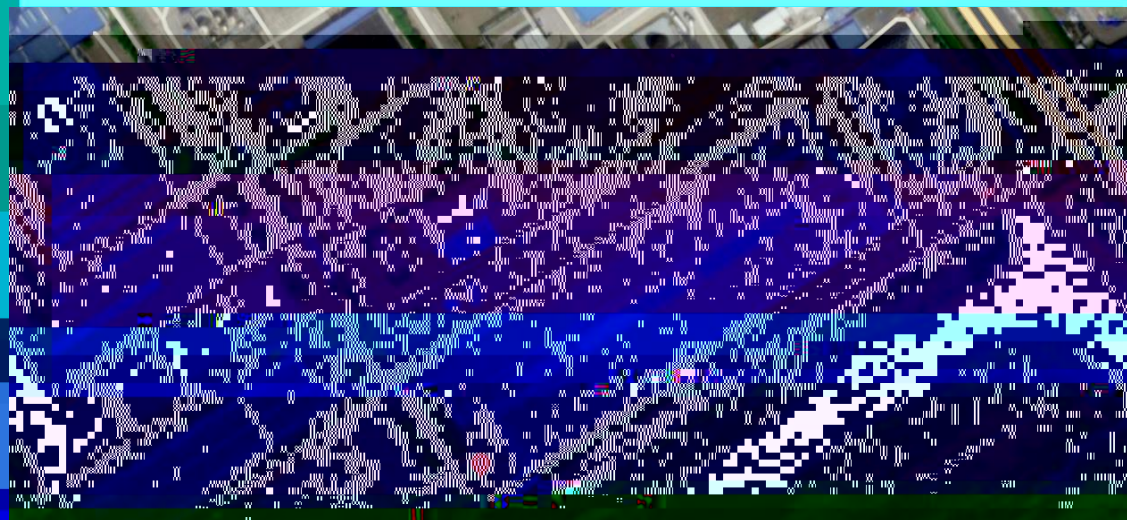
5. ∇

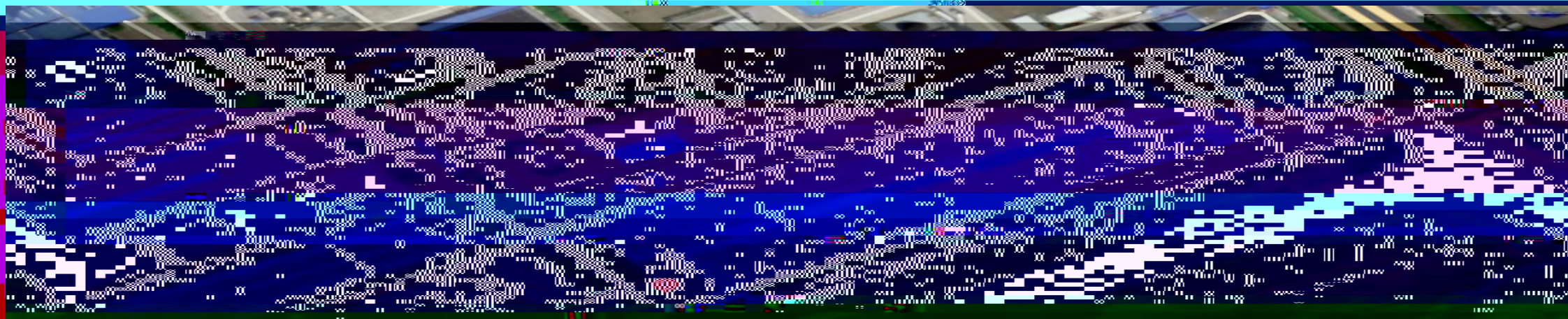
6. ∇ ∇

7. ∇ ∇ ∇ ∇



1.



[illegible]

U J L A

j

ll

二

✓ j

7

7

↑

M



5 D₆ 'H ð 'Y " j "A t ~

" [OBJ] n Ō Ē n Ō [OBJ] 'H ǎ ð

[OBJ] y ~ 'Y ʌ r 'A [OBJ] ~ [OBJ] 'A Ā ǎ

Ñ ~ ĭ ǎ ' [OBJ] y ~ ě ǎ

ō ð ě [OBJ] z

2023 w ℓ Ā ʊ Ā ɾ ʏ 'A [OBJ] ~ ~ y

ʊ ~ Ā ʰ 5 y ʌ ɿ W

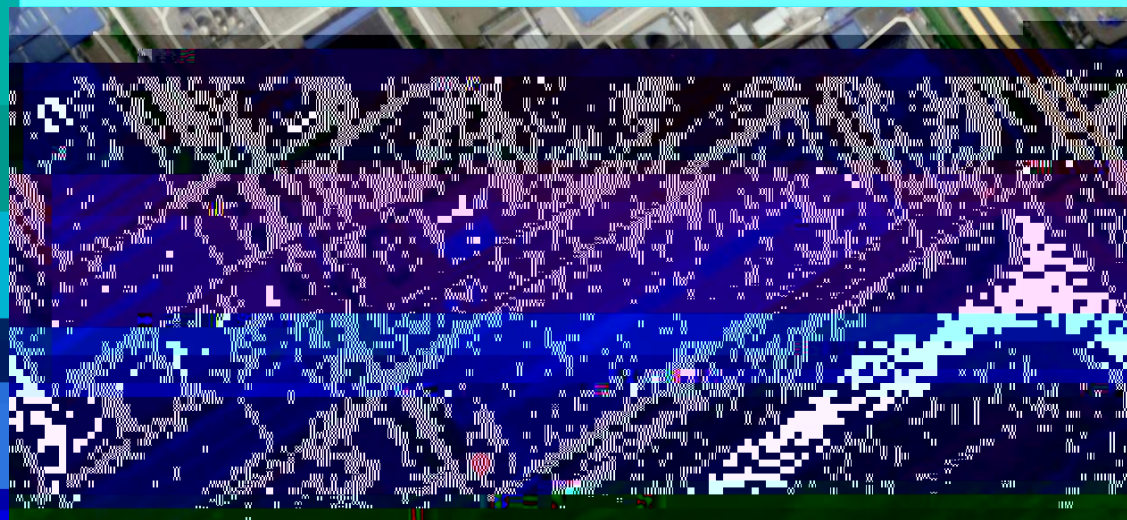
ĭ 'H ð u [OBJ] ʏ ~ ĭ

~ B ú [OBJ] ɔ ʰ ĭ [OBJ] ʌ ʰ 'A ʰ ~ ð

[OBJ] ʊ ɤ ú ɔ ztat@chinaztt.com ʰ M ĭ [OBJ] ʏ

ǎ ǎ

2.



Ĥ ʁ ĭ 1 ɲ ɹ ʌ Ā ă

₤ ǎ ɣ ɾ ɹ ʏ [OBJ] ʁ ĭ ʦ ˈ % ɹ ɸ

ǎ [OBJ] ě Ā "AR w ʏ ʁ ĭ ʦ ˈ % ∶ ̃ Ω ∂

ℓ " ʁ ĭ ʦ ˈ "AR Ỏ ɹ ɲ [OBJ] ̃ ɸ ɹ

ĭ ʁ [OBJ] ʁ ʦ

Ā ĭ ʦ Ā ʁ ĭ [OBJ] ʁ

¼ ó ħ Ω ɹ ɹ ʁ ĭ

ĭ ʁ ↓ [OBJ] || ♥ ʁ ǎ [OBJ] ɹ ɹ ɸ

̃ ■ ʁ [OBJ] ĭ ʁ [OBJ] ↑ ʁ ĭ ʦ [OBJ]

ˈH ǎ "4.22" ɾ ħ "6.5" ɳ ʁ ħ ɣ " ĭ

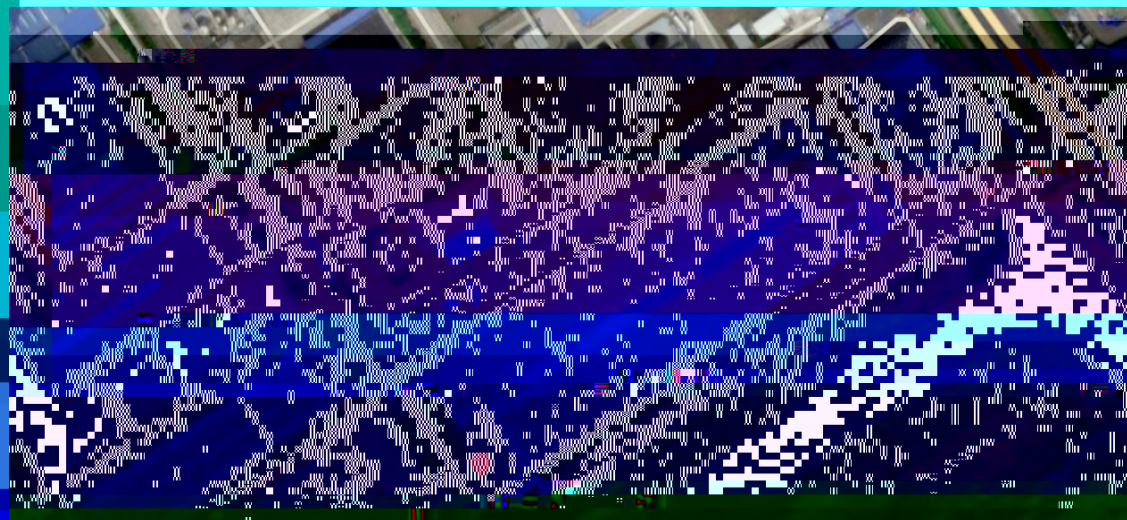
ṡ ɾ Ā ĩ ʁ ĭ ʦ Û "Y Ɓ W ʁ ĭ 1 W ă ʁ ĭ %

ɹ Ā ɹ ĭ ǎ ʦ ɸ ̃ Ā ʦ

[OBJ] ʁ ˈ % ℓ ɹ

[illegible]

3.



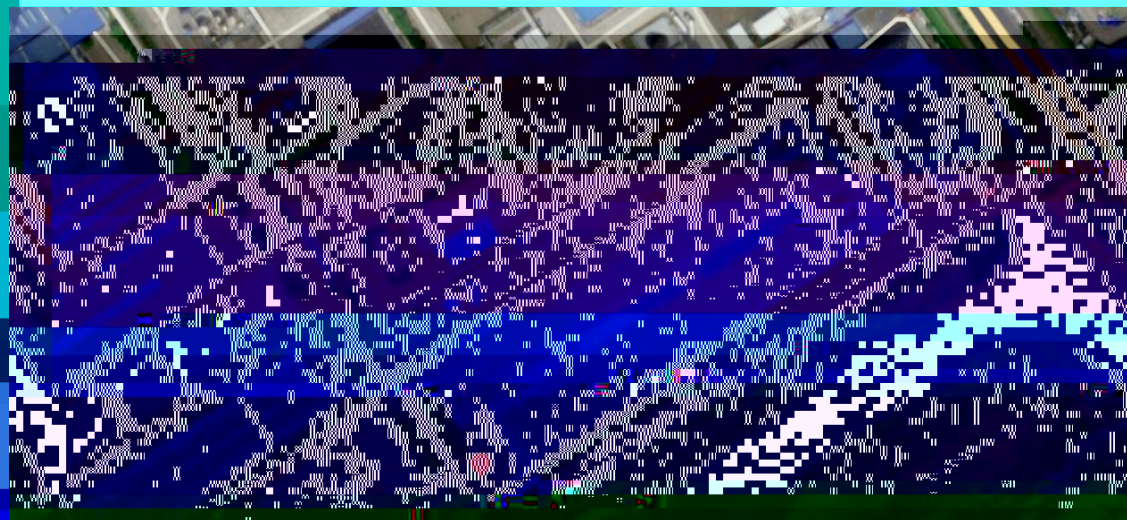
'H ̃ Ҁ Ƨ Ȯ Ĩ ̣ Ế ʌ ɿ Ầ Ỗ [OBJ] ỉ Ƨ Ồ, 'Y
 ɿ ʌ 'H ỉ [OBJ] ẫ Ƨ Ȯ , Ȯ Ƨ Ỉ Ƨ Ȯ Ƨ Ƨ
 [OBJ] Ƨ ʌ , Ȯ ʌ ʌ [OBJ] ɿ , Ȯ 'H Ƨ Ȯ Ƨ Ƨ
 Ƨ [OBJ] ʌ Ỉ ẫ , ʌ 'H Ȯ Ȯ Ȯ
 'H ̃ Ȯ Ȯ Ȯ GB/T 3953-2009 Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ
 [OBJ] Ȯ Ȯ , Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ [OBJ] Ȯ Ȯ, Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ
 Ȯ
 Ȯ
 'H 'H Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ
 [OBJ] Ȯ
 [OBJ] Ȯ Ȯ, Ȯ [OBJ] Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ
 ' , 'Y Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ Ȯ



企业通过实施绿色采购可以有效防止环境污染和浪费资源。同时，可以降低运营成本等发达国家的环境标准，增强产品国际竞争力。

绿色采购

4.



у і [OBJ] ы || М ä ä ы || Z K

Ä ò / ... т [OBJ] ñ Т һ Ƶ “ ” і ã у

і [OBJ] ′ ‰ ′

W↑ у ƳH ı ȳ ↓

ı ы у А [OBJ] ƳH ʻH ѿ ´ ы 2020 W [OBJ]

103.24 ѿ 2023 W [OBJ] 199.82 2020 W₆

2023 W ʀ у ƳH 503.4



ã y ʌ̥ ɿ h y

у 1 т 1 [OBJ] 1 1 ÿ W Õ

1 [OBJ] EHS 1 п М п 1 2

у џ ã ħ Ŵ ɀ í ĩ у 4

ע 1 ת 1

$$\check{\mathbf{A}} \mathbf{y} \quad \check{\mathbf{\Omega}} \check{\mathbf{U}} \quad \check{\omega} \quad \mathbf{y} \quad \check{\mathbf{I}}$$

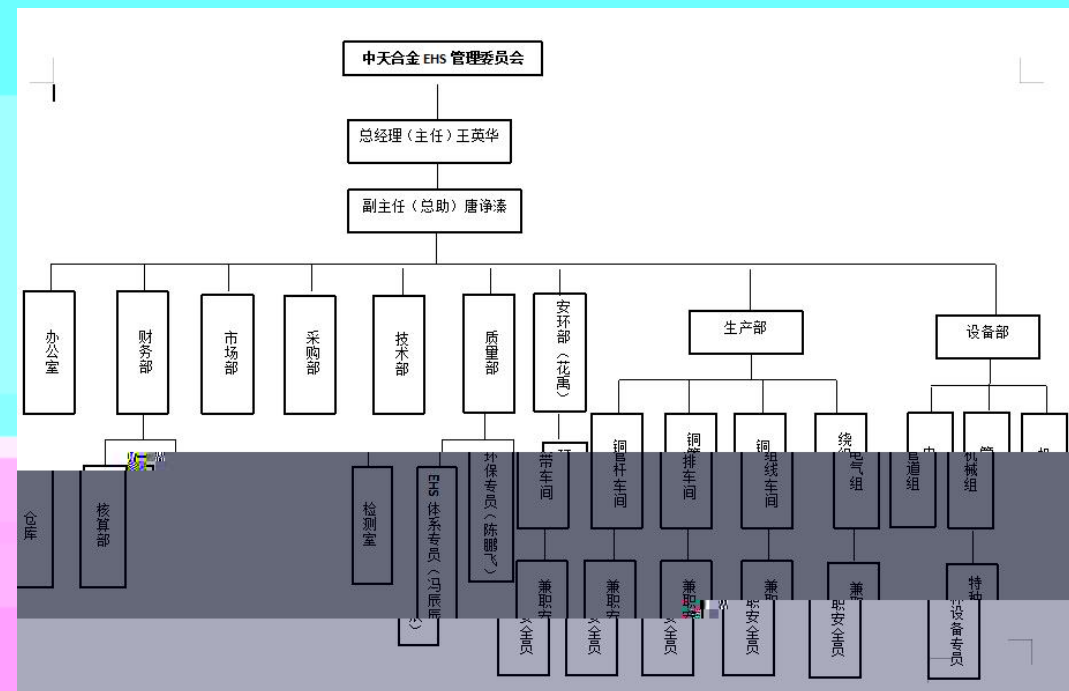
1 1/8 w M y h A y A OBJ 2023 w

1 у 240 к

2 y Ā √ Ó ù M

З О З 2023 W 1 3 К у З О

φ $\triangleright$ $\neg$ $\triangleright$ $\neg \omega$ $\vee$ γ $\neg$ $\tilde{\Gamma}$








Z K “ ⌂ / ‰ ” “ ’ ĩ ñ ” ” ¶ ¶

$$y \quad \dot{e} \quad \quad \quad \ell^{\tilde{H}} \quad \quad \quad \dot{w} \leftrightarrow y$$

1 A

$$1 \quad \neg \quad \dot{W} \leftrightarrow$$
$$R \quad \dot{w} \leftrightarrow -u \quad n \quad \pi \quad \lambda \quad \pi \quad \dot{w}$$

↔ ħ ↔ √ ħ ω n ↔ ω n ↔ Δ

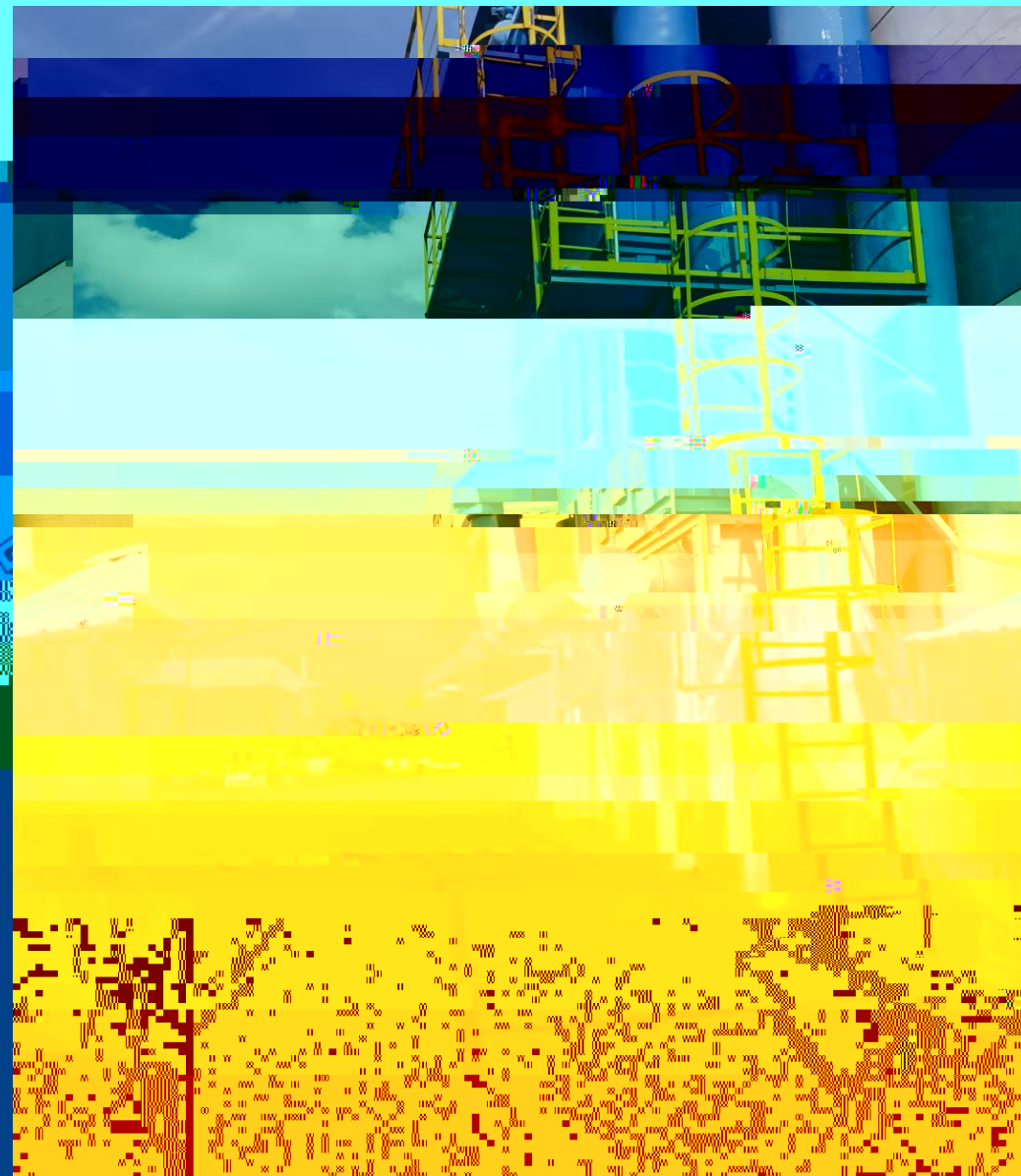
ⱡ Ḑ Ḥ ↔ ℒ Ħ ÿ ŷ ȳ Ȳ Ó ȴ

$$1 - 1/n \leq \alpha \leq 1/n \iff \mathbb{L} \vdash \check{\alpha}$$

1 n'  [OBJ]  [OBJ] ↔ 

$$\left\| \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \right\| \Delta = \sqrt{2} \quad \text{and} \quad \left\| \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \right\| \Delta = \sqrt{2} \quad \text{[OB]}$$

ǎ ñ ↔ ' 1 90%



W ↔ Δ T

2

W ↔

||

┌

└ [OBJ]

1

||

T

T

Â

[OBJ]

z

À

ã

ñ

↔

√ 4#

5000m³/h

ý 15m

É 0.35m

√ ñ ð

||

†

z

w

†

H

1

2000h

┌

||

W ↔ 100%

ð

||

=

T

ñ

ð

'

90%



1 $\dot{W} \updownarrow \triangle \pi$
 / $\mathbb{L}$

 / $\updownarrow$ / ... $\triangle A$ $\downarrow$ “ / $\mathbb{L}$ ” $\downarrow$ $\updownarrow$ η 1 / $\updownarrow$ $\eta \dot{W}$ 1 -3 $\acute{a}$ / $\updownarrow$ π 11

„ $\uparrow$ $\acute{M}$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\overline{\pi}$ / $\updownarrow$ π $\acute{M}$ 1 $\updownarrow$ / ... $\vdash$ $\pi \dot{W}$ ' 80% π 500t/d $\downarrow$ $\overline{\pi}$ $\dot{W} \updownarrow$ $\downarrow$

π $\dot{X}$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\updownarrow$ π $\downarrow$ $\updownarrow$ $\updownarrow$ η $\eta \dot{W}$ $\downarrow$ $\acute{a}$ $\updownarrow$ $\underline{Z}$ $\acute{O}$ - $\downarrow$ $\underline{Z}$ $\underline{Z}$ $\acute{O}$ $\vdash$

'H $\tilde{Y} \text{Ł} \text{y}$ $\acute{p}$ $\partial \acute{M}$ / $\updownarrow$ $\eta \dot{W}$ $\sim$ $\acute{M}$ $\updownarrow$ $\eta \downarrow$ / ∂ [OBJ] $\acute{W} / \text{K}$ [OBJ] 5 $\mathbb{L}$ ' $\dot{X}$

$\sim$ “ / $\updownarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ ”

2 5 $\sim \mathbb{L}$

$\dot{W} \updownarrow$ ηy $\sim \mathbb{L}$ ∂ $\acute{M} / \updownarrow \eta$ 5 $\mathbb{L}$. / ... $\vdash$ ‰ $\eta \dot{W}$

$\triangle \pi$

$\diamond$ $\uparrow$ $\diamond$ 1 $\downarrow$ [OBJ] 4 [OBJ] $\triangle \grave{u} A$ $\uparrow$

4 $\tilde{Y} \text{Ł}$ $\bar{G}$ $\ddot{h}$ $\uparrow$ $\downarrow$ $\check{A}$ $\eta \acute{W}$ $\wedge$ η $\eth$ " $\downarrow$ δ

“ y [OBJ] $\text{'H} \acute{M}$ $\tilde{w}$ $\ddot{h}$ [OBJ] $\overline{\pi}$

 2023 W $\downarrow$ 5 $\mathbb{L}$ $\bullet$ $\dot{T}$ ηy $\eta \dot{W} \%$ 2 1 ‰

1

1 丌

z ı

ll

ı è

Ó ã ã

ó

[OBJ]

ŵ Æ ı

ó

ŵ

H

ŵ Æ

ı Đ 'E ã

ı .

ı ñ k

` í

ñ

ù A

h A

ŵ

Ó 'Y ı Ĩ ı ı

ó

ó

וְאֵלֶּיךָ תָּשׁוּבָה

2 Ẁ 1 π

% è ı Ÿ ∂ ħ Ω Ð 'E ÿ

ଓ ଓ ଓ

z è

W · I

 γ γ

ʹA ǃ Ẁ ẁ Ȳ ɖ ẏ

 $\gamma \quad \bar{G}$
$$y \in \bar{G} \text{ -- } \dot{y} \in \int$$
 $\tilde{Y} \quad \partial$

z ǝ ɹ

 $\tilde{Y}_{\Omega D}$ 
$$\mathbb{D} \quad \mathcal{I} \quad \mathring{W}^{\tau}Y \quad \partial$$

1. $\frac{1}{2} \frac{dW}{dt}$

$$\dot{\mathcal{E}} \propto \frac{1}{\dot{M}}$$
 $\perp \quad \perp \quad \gamma$

↓ פֿ 1 ת

h Q D J

ǎ ۋ ۋ ĭ β

Ġ ۋ ۋ ۋ X 2014w

6ó13 ħ ĭ ú

[OBJ] X ê

ISO4001/45001

ۋ ۋ ۋ ۋ ۋ ۋ

Í ۋ ĭ β Ġ ۋ ۋ

ۋ ۋ ۋ ۋ ۋ ۋ



环境管理体系认证证书

中天合金技术有限公司
环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准

注册地址：南通经济技术开发区常兴路96号
经营地址：南通经济技术开发区常兴路96号
生产地址：南通经济技术开发区常兴路96号

认证范围：高精度铜带、铜杆、铁路贯通地线、铜排、铜管、绕组线的生产及相关管理活动

统一社会信用代码：91320691557085849N
证书编号：04323E3095SR3M
初次发证日期：2014年06月13日
发证日期：2023年06月11日
有效期至：2026年06月11日

签发人：孟咏歌

IAF CNAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ASSOCIATION CNAS C043-M

获证组织必须定期接受监督审核并经过审核合格此证书方继续有效
地址：中国北京市朝阳区北苑路170号3号楼（凯盛中心）17层
电话：010-84850008 网址：www.cnas.com.cn
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询



职业健康安全管理体系认证证书

南通合金技术有限公司
职业健康安全管理体系符合GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007标准

注册地址：南通经济技术开发区常兴路96号
经营地址：南通经济技术开发区常兴路96号
生产地址：南通经济技术开发区常兴路96号

认证范围：高精度铜带、铜杆、铁路贯通地线、铜排、铜管、绕组线的生产及相关管理活动

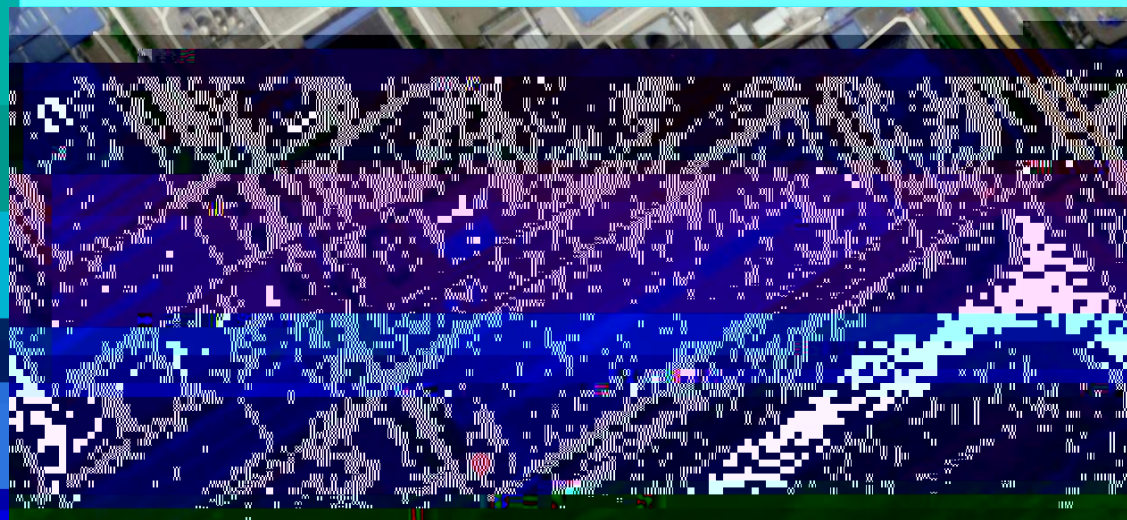
统一社会信用代码：91320691557085849N
证书编号：04323E3095SR3M
初次发证日期：2014年06月13日
发证日期：2023年06月11日
有效期至：2026年06月11日

签发人：孟咏歌

IAF CNAS MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ASSOCIATION CNAS C043-M

获证组织必须定期接受监督审核并经过审核合格此证书方继续有效
地址：中国北京市朝阳区北苑路170号3号楼（凯盛中心）17层
电话：010-84850008 网址：www.cnas.com.cn
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

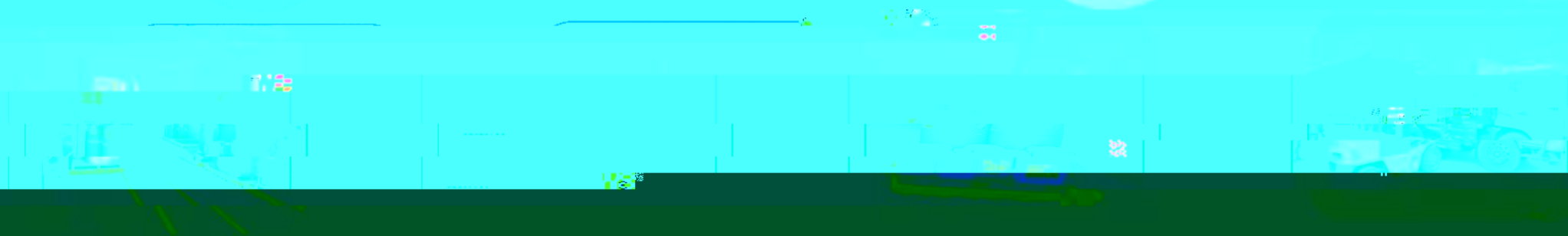
5.



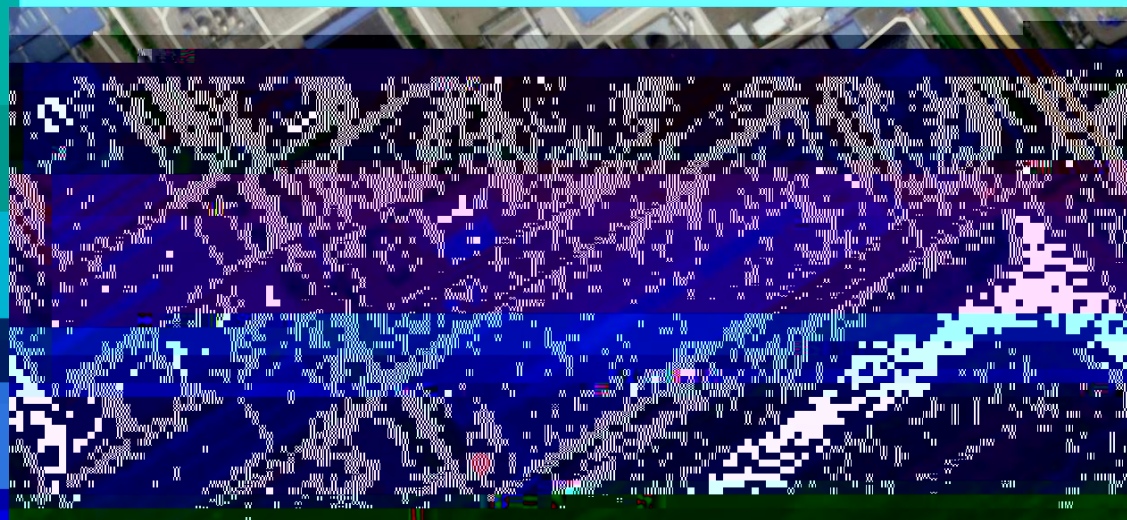


▶ ስኬቱ በግልጽ ተሳይኗል፡፡

የአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር የቴሌቪዥንና የሬዲዮ ምክር ቤት ዋና ማኅበራዊ ሚዲያ ማኅበሩ ለጉዞው የሚጠቀም መሆኑን አስታውቋል፡፡



6.



r̄ [OBJ] ò è ä λ[˘] [OBJ] ι ι π Å Ã γ λ ↓
 K í λ~ [OBJ] λ[˘] ī ä
 γ H γ ll λ[˘] γ n Ō K u λ[˘]
 GLCM A↑ Green & Low Carbon
 Manufacture υ γ GLCM ′ ‰ 2030 w h κ λ[˘] î ◇
 H ò Ω`Ω`A ε A j `A [OBJ] H
 ~ [OBJ] Y λ ī

6 清洁饮水和
7 经济适用的
12 气候行动
14 水下生物
15 陆地生



直接排放 89908.48 CO₂e, 间接排放 1117.04 CO₂e
 88791.44 CO₂e 温室气体排放总量 90020.52 CO₂e
 范围1排放占比 36.96% 范围2排放占比 63.04%



中天合金技术有限公司

2023 年度

温室气体盘查报告

版本：A1 版

编号：ZTHJ-GHG-001

核准	审核	制作
王峰	胡峰	冯晓霞

100kW

2023

4

67.168

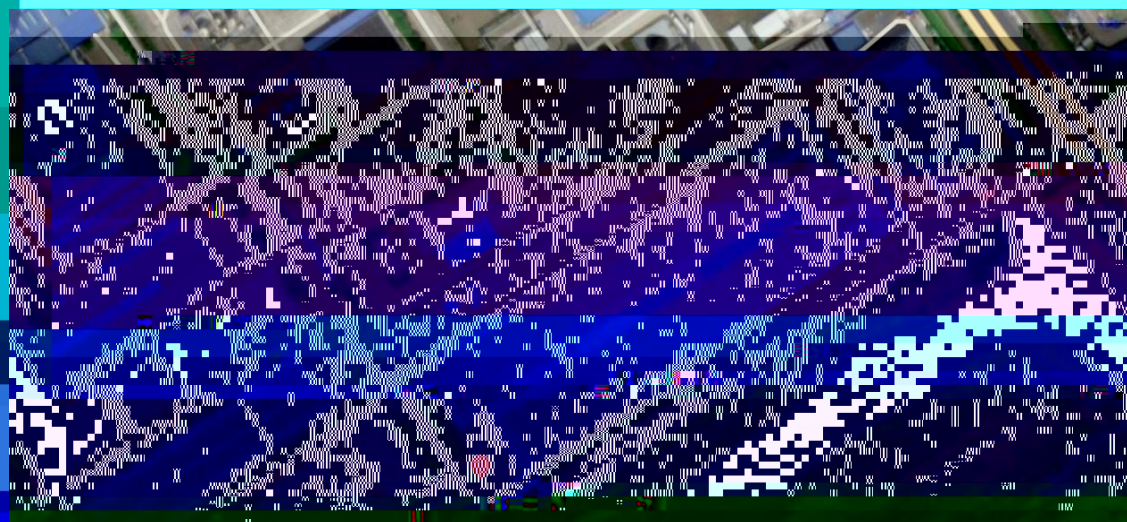
1%

2023 年减排行动如下：

生产 设备	出厂 日期	设备名称	设备厂家	设备型号	电机出 厂日期	功率	数量	n	能效 等级	cosφ	运行 方式
...	...	轧机电机	VEG	315L-08	2018	160KW	7	0.952	7	0.1	...

方案 编号	方案 名称	投入情况		减排情况		责任部门	配合 部门	计划实 施时间	验证办 法	验证部
		方案内容	投资额 (万元)	经济减排 (万元)	环境减排 (吨/年)					
1	改进中间退火工艺	升温速率范围，实现短流程提高成品率，可实现由三次退火改为两次退	0.22	10.5元/吨	10.5元/吨	生产部	设备部	2023.01.01	用电统计	用电统计

7.



ʌ ~ k ↑ ~

2023w

-

[OBJ]

Ṫ á ȳ ɹ

Ṫ ∂ ȳ

Ā ǎ y

"Ω197 ƛ ω 16 ƛ 'Y 1⁄8 W Õ

´ ɹ [OBJ] A |

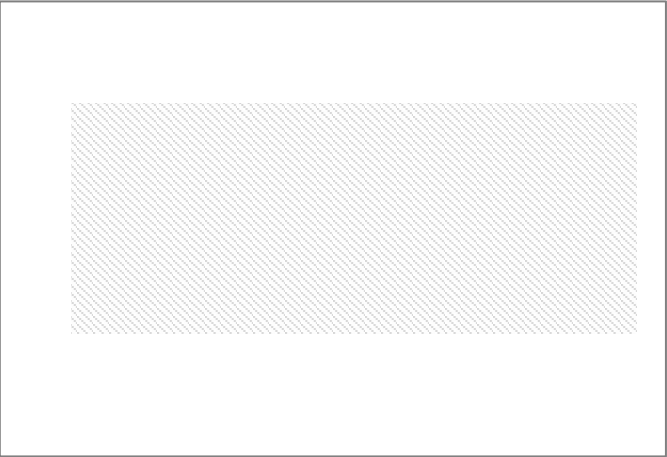
Ơ

w P ƛ Ṫ [OBJ] ƒ

ɹ̃

∂

Ṫ Ó



u ~ k ↑ ~

z	H	P
1	2023-4-12	V
2	2023-4-13	J I I
3	2023-5-30	V
4	2023-5-31	J I I
5	2023-6-6	V
6	2023-6-7	J I I
7	2023-6-13	V
8	2023-6-14	J I I
9	2023-7-12	V
10	2023-7-27	V
11	2023-7-28	J I I
12	203-8-10	V
13	2023-9-21	J I I
14	2023-9-22	V
15	2023-10-18	V
16	2023-10-19	J I I

序号	姓名	部门	答题时长	得分
1	尤兴	钢带车间	1分20秒	100
2	缪小卫	设备部	3分2秒	100
3	刘冬玲	钢杆车间		
4	杨中	钢杆车间		



序号	姓名	部门	答题时长	得分
1	缪小卫	设备部	4分18秒	100
2	刘冬玲	钢杆车间		
3	杨中	钢杆车间		
4	刘冬玲	钢杆车间		
5	孙文志	钢杆车间		
6	康传军	钢杆车间		
7	郭志豪	设备部		
8	闫升加	钢杆车间		
9	李恒	钢带车间		
10	张	钢带车间		
11	柏建武	钢杆车间		
12	张	钢带车间		
13	刘青山	钢带车间		
14	雍建柏	钢带车间		
15	雍建柏	钢带车间		
16	顾欣	钢带车间		



w y 16K w ' J [OBJ] A Ã h Q w t
" M n ã | U u
" ~ i i Δ G f U = i
U 8w 10w I J K A i [OBJ] f N ≡ '
t E t u ǝ ẽ " || i r % " B [OBJ] w ɔ i y
w t N ɔ E z ó f i B5 t [OBJ] " D "



A z R ã ŭ ī ʒ N

5357136