Ɂ β ꞊ ꟼ

L Ɂ β ꞊ ꟼ

꞊

ꝑ Ώ ꞊

Ɂ β ꞡ L ڃ ȄÈ L Ɂ β ꞡ L ڃ ȄÈ

ضر خي Ⅵ Ḥ ۫ ʒ لج ضر خي Ⅵ Ḥ ۫ ʒ لج
لج Ⅵ ﾊ لج Ⅵ ﾊ

Ð

Ð ضر β يح

Ð Ԋ يح

Ð β يح

Ð ضم Ð

Ð Ӆ Ð

**Ð Έ Ѧ ᵯ **

Ð ᵒᵒ

Ð ῆ ⱦ Ӥ

Ð Ӝ ᷉

Ð Ѵ ĭ̋

Ð Ѵ ο ʒ Ů̈ Ԋ Ð

Ð Ѵ Ԋ Ⱦ

Ð Ѵ ϸ

Ð Ѵ ضم Ѧ

Ð Ѵ Ӆ Ḡ ƀ

2 щ

2.1 Ḡ ̃ ẛ L

1 Ţ ˥ ˮ غ يج Ḡ 2015 1 1 * ɑ m " ’

2 Ţ ˥ ˮ غ يج ڎ E

91340300MA2T2LBF81001P 2025.08.21

4 ɡ˛ ˪ ػ ˋE͂ ɘ ɘ ˆ AZHJ2510030 ٷ ﬁﺨ

3.2-1 ῥ

ሎ ≢ O	↓ '	'
1# ๛	h ৶ ๛ ج ਖ ج ´ o /l 5000 Đ ਖ 8 ㎡	h ৶ ๛ ج ਖ ج ´ o /l ƅ
h 2# ๛ 1 r	h ৶ ๛ ج ਖ ∵ w کخ ´ 1500 Đ ਖ 0.9 ㎡	h ৶ ๛ ج ਖ ∵ w کخ ´ ƅ
1# ๛	৶ ๛ ج ਖ ∵ w کخ ɣ ῗ ἷ ז ๛ ج ´ Ţ o o ﻪ w کخ 3000 Đ ∵ 1.8 ㎡ ἷ ז ๛ ج 2000 Ʊ ∵ 5000 Đ 4 ㎡	৶ ๛ ج ਖ ∵ w کخ ɣ ῗ ἷ ז ๛ ج ´ Ţ o o ﻪ ƅ
↑ 2 ꝟ	β G 1F \l ضر 10㎡ G๛ ج /l ƅ ῗ . ๛ ﻬ	β G 1F \l ضر 10㎡ G๛ ج /l ƅ ῗ. ꭓp ﻬ

ᴸ خ خ ȉ
ȉ ȉ ȉ ɣ ȉ W`E
ɣ ȉ W`E
1 ᴸ ч 1t/h
ᴸ + +
كح+2 ȉ G

1# ɣ
عج ɣ ȉ ضر ǁ
قمم ч عج G ضي
لج Ⴤ Ţ Ţ
عج
“ № № ”
r ᴸ
Ӣ
ɣ
ῤ U ῾P
~ ⌠

ῤ لج
Ⴤ ⅞
o β G لج Ⴤ ƙ.
ʊ

ɣ 7
№≢ ч Ꞇ
Ꞇ Ꞇ
Ꞇ Ꞇ
ɣ №≢
لج Ⴤ Ţ

ɰ لج Ⴤ .
~ لج Ⴤ ῤ
῾P ~ Ⴤ ȝ
ᕑ ~
~

ضر Ű Ⴤ ᴸ
لج Ⴤ ῤ . ʊ 4
ᴸ 1 ῶ Ɜ G لج Ⴤ ῤ ᴸ

لج Ⴤ ῤ . ʊ 1
ᴸ ᕑ ᴸ

1 ᴸ ч
1t/h ᴸ + + Ѣ
كح+2 ȉ G

1# ɣ
ɣ ȉ ضر ǁ Ѣ
قمم ч عج
G ضي لج Ⴤ Ţ
Ţ عج
“ № № ”
r ᴸ
Ӣ ɣ
ῤ
U ῾P ~ Ѣ
⌠
ῤ
لج Ⴤ
⅞
o β G لج Ⴤ ƙ.
ʊ

ɣ 7
№≢ ч Ꞇ
Ꞇ Ѣ
Ꞇ Ꞇ
Ꞇ ɣ №≢
لج Ⴤ Ţ

ɰ لج Ⴤ .
~ لج Ⴤ ῤ Ѣ
῾P ~ Ⴤ
ȝ ᕑ
~ ~

ضر Ű Ⴤ ᴸ
لج Ⴤ ῤ . ʊ 4 Ѣ
1 ῶ Ɜ
G لج Ⴤ ῤ ᴸ

ᵒᵖ ۲ 7

شخ ٩ 5㎜³ №≢ ٩

Շ Շ Շ

⍨ Շ Շ

⍨ ٻ №

Ḡ

		نهٔ	√	لج ٧ √ Ţ 1 G ˊ ѻ ჳ˚˚ ˊ √	╠ ѻ ჳ˚˚ √ ضي √ √ L ‰ ﭴ	
			جي عمه	لج ٧ 3 ɷ جي عمه G ٢ ٱ لج ٧ ѻ ჳ˚˚ جي عمه	لج ٧ 3 ɷ جي عمه G ˚˚ ٢ ٱ لج ٧ ѻ ჳ جي عمه	ƀ

h ˚˚

˚˚ h ˚˚ O ? Ǒ ѻ

				0.6m*0.6m*0.9m	1	1	
				0.5m*0.9m*0.9m	1	1	
				0.5m*0.9m*0.9m	8	8	
				0.5m*0.9m*0.9m	1	1	
				0.5m*0.9m*0.9m	8	8	
				0.6m*0.9m*0.9m	2	2	
				/	1	1	
				1m*1m*0.9m	4		
				1m*1m*0.9m	4	4	
				3m*1.5m*2m	1	1	
				/	2		
				/	30	30	
				15L	1		
				/	1	1	
				/	15	15	
				/	3	3	
				/	1	1	
				/	4	4	
				/	15	15	
				/			

ɡ └ ج `Ē̃ ɏ Ḡ ꝑ

ɷ	h ɷ	O		↓ (ɷ)	ɷ	
			/	10	10	ƅ
2# ɷ	╠		0.7m*0.7m*1.00m	1	1	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
			2m*0.8m*0.8m	3	3	ƅ
		عجٖ	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
			2m*0.8m*0.8m	1	1	ƅ
		عجٖ	0.7m*0.7m*0.40m	1	0	⁞
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
			0.8m*0.8m*0.8m	1	1	ƅ
			1.5m*0.8m*0.8m	2	2	ƅ
		عجٖ	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƅ
	U	.	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
		.	0.7m*0.7m*0.40m	2	1	⁞
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƅ
			/	1	1	ƅ
			/	1	1	ƅ
			15L	1	1	ƅ
1#	╠	·	1.2m*0.7m*1m	4	4	ƅ

ɷ	h ɷ	O		↓ (ɷ)	ɷ	
ɷ		ώ .	1m*1m*1m	3	3	ƀ
			0.6m*0.6m*0.6m	6	6	ƀ
		.	0.8m*0.8m*0.91m	6	4	⁝
		.	0.8m*0.8m*0.91m	5	5	ƀ
			0.6m*0.6m*0.6m	1	1	ƀ
			0.6m*0.6m*0.60m	3	3	ƀ
		.	0.6m*0.6m*0.6m	1	1	ƀ
		˩	0.6m*0.6m*0.90m	6	6	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	10	10	ƀ
		عج	0.8m*0.8m*0.95m	2	2	ƀ
			0.6m*0.6m*0.90m	12	12	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	10	10	ƀ
		عج	0.8m*0.8m*0.95m	2	2	ƀ
		˩	0.6m*0.6m*0.90m	6	6	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	7	7	ƀ
		عج	0.8m*0.8m*0.95m	1	1	ƀ
		˩	0.6m*0.6m*0.90m	6	6	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	8	8	ƀ
		عج	0.8m*0.8m*0.95m	2	2	ƀ
		˩	0.6m*0.6m*0.90m	6	6	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	8	8	ƀ
		عج	0.8m*0.8m*0.95m	2	2	ƀ
		˩	0.6m*0.6m*0.90m	6	6	ƀ
			0.8m*0.8m*0.95m	8	8	ƀ

h O ↓ +

ꝏ ɦ ꝏ O ↓

ɷ	ą /	O	t	ą t	
			2.4	2.4	ƀ
	.		7.8	7.5	ƀ
	˪ ˥		0.25	0.250	ƀ
		˥	1.2	1.1	ƀ
		.	3.42	3.4	ƀ
			2.28	2.28	ƀ
			3.6	3.5	ƀ
			2.1	2.0	ƀ
			10.8	10.800	ƀ
		.	3.6	3.600	ƀ
		.	1.2	1.200	ƀ
			0.9	0.8	ƀ
			0.18	0.180	ƀ
			0.648	0.62	ƀ
		.	0.012	0.008	ƀ
		.	0.12	0.120	ƀ
		.	12.48	12.00	ƀ
		.	1.26	1.1	ƀ
		.	5.22	5.0	ƀ
			1.26	1.25	ƀ
			8.7	8.700	ƀ
			0.12	0.120	ƀ
			3.24	3.24	ƀ
		.	1.488	1.4	ƀ
		.	6.0	6.0	ƀ
			3.468	3.4	ƀ
			2.1	2.1	ƀ
			4.685	4.5	ƀ

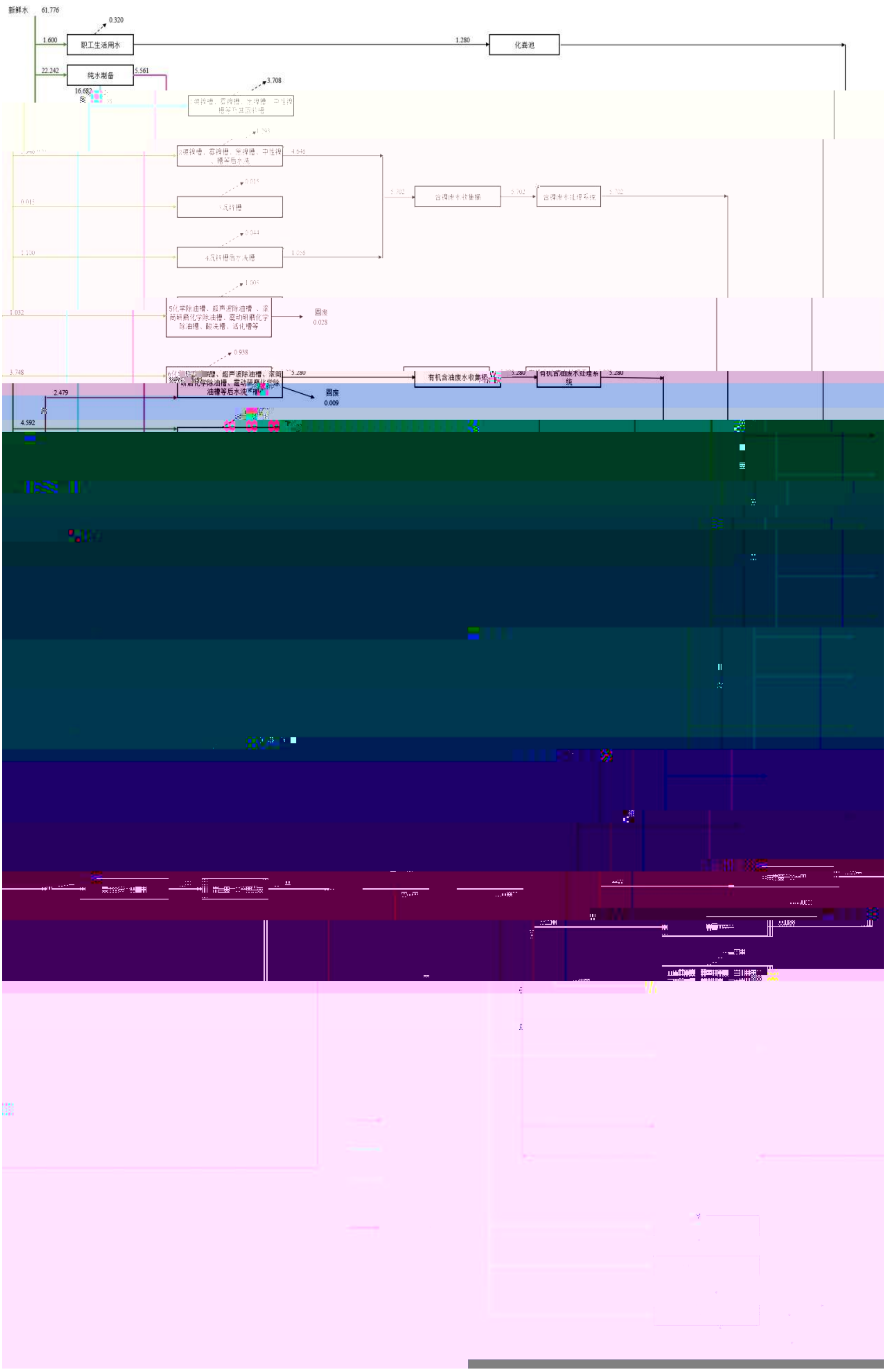
ᵒᵒ	ą /	O	t	ą t	
		شج	5.4	5.4	ƀ
			4.2	4.2	ƀ
			4.8	4.5	ƀ
			3.6	3.6	ƀ
		شج	6.0	6.0	ƀ
			2.4	2.4	ƀ
		شج	18.007	18	ƀ
			2.4	2.4	ƀ
			5.28	5.2	ƀ
U	.	E .	1.92	1.9	ƀ
			2.776	2.5	ƀ

3.4 ῗ

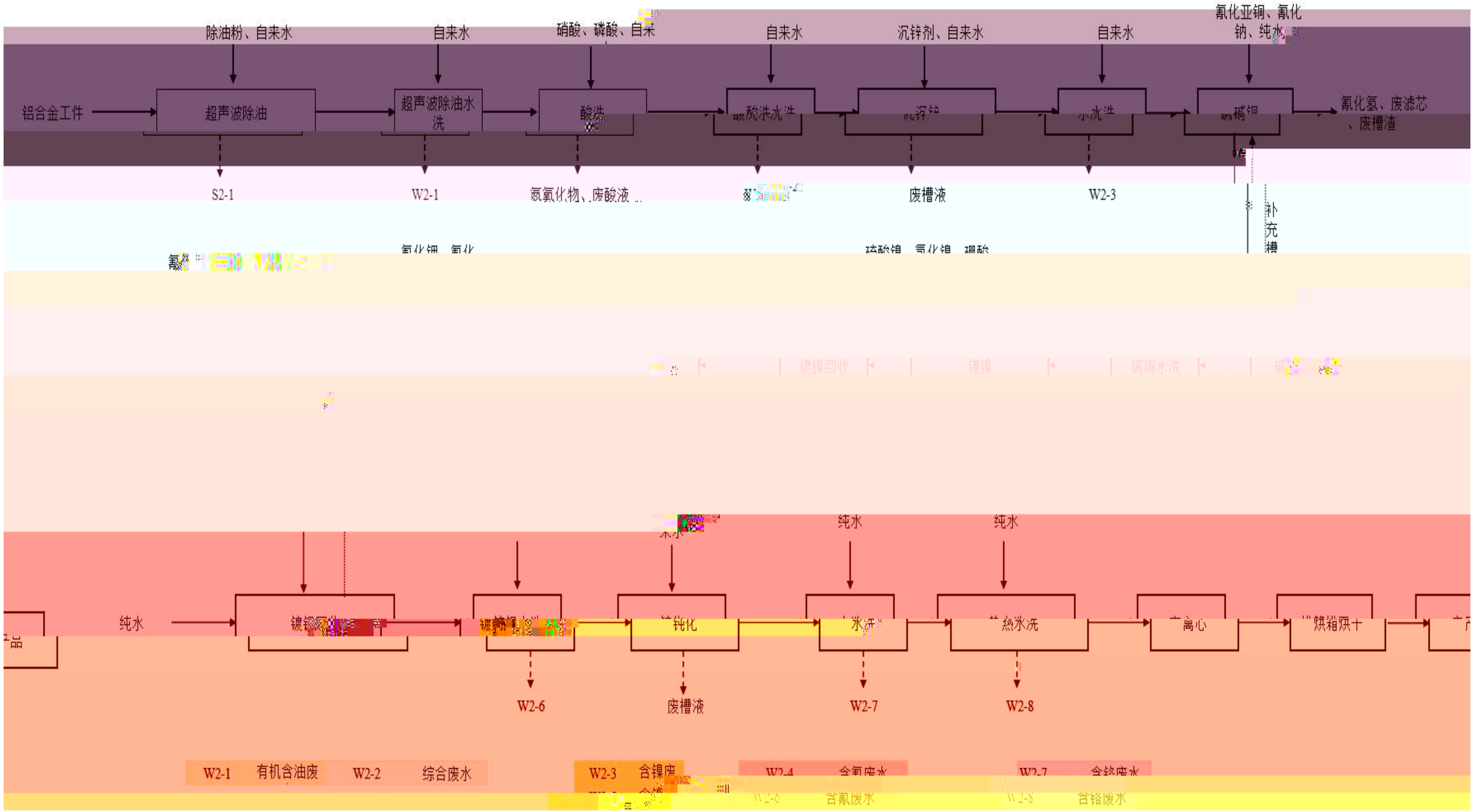
h Կ ᵒᵒ ᴸ خ /

ضر ǁ غ

يحـ يحـ 3.4-1


新鲜水
61.776
0.320
1.600
职工生活用水
1.280
化粪池
22.242
纯水制备
5.561
16.682
3.708
0.015
0.044
1.005
5化学除油槽、超声波除油槽、滚筒研磨化学除油槽、震动研磨化学除油槽、酸洗槽、活化槽等
1.032
固废
0.028
0.938
3.748
5.280
有机含油废水收集桶
5.280
5.280
固废
0.009
2.479
4.592

3.5



除油粉、自来水
自来水
硝酸、磷酸、自来
自来水
沉锌剂、自来水
自来水
氰化亚铜、氰化
钠、纯水
铝合金工件
超声波除油
超声波除油水
洗
酸洗
酸洗水洗
水洗
碱铜
氰化氢、废滤芯
、废槽渣
S2-1
W2-1
氮氧化物、废酸液
废槽液
W2-3
补
充
槽
镀镍回收
镀镍
碱铜水洗
纯水
纯水
纯水
钝化
热水洗
离心
烘箱烘干
W2-6
废槽液
W2-7
W2-8
W2-1
有机含油废
W2-2
综合废水
W2-3
含镍废
W2-6
含氰废水
W2-8
含铬废水

3.5-2 2#


研磨料、除油粉、自来水
滚筒化学除油
S3-1
工件
振动研磨超声波除油
S3-2
除油粉、自来水
除油水洗
W3-1
盐酸、自来水
W3-2
活化
氟化物、废酸液
水洗
W3-3
碱铜
氰化亚铜、氰化钠、纯水
氰化氢、废滤芯、废槽渣
废水编号
W3-1
W3-2
黄铜锡水洗
黄铜锡回收
补充槽液
W3-15
白铜锡水洗
白铜锡回收
白铜锡
补充槽液
镀镍水洗
自来水
W3-16
纯水
氰化钾、氰化银钾、纯水
镀银
预镀银
镀银水洗
镀银回收
W3-14

3.5-3 1#

ꞕ ᵜ

1# ᵜ

1# ᵜ ꞕ ڃ ҹ ᵕ ı́ r

Ӎ

1 . /

. ض Ð Ӎ ɣ ҹ / Ṣ ꜛ . ƀ ڠ Ỹ ƀ ̋

Ð ˩ Ѣ ꟻ ꞕ № ҹ ض ᵹ ꟻ

Ð ˜ Ʈ ῤ ᴸ

. U Ð ˜

2 /

ض ῤ ᵹ ˜ .

̃ ɣ . ᵞ ڃ

ض ᵹ Ð ˜ Ʈ

ῤ ᴸ ≠ ˩ ᵜ ǁ 𝒟ρ شخ Ð Ѣ

ą ˈı № ض Ʈ ɾ ⌠ Ð ⌈ . U Ð ˜

3 /

U Ð \ı № ض Ʈ Ψ .

Ѣ r ᵕ ڗ Ð ╠ ą ᵜ

ƀ ₮ ɣ ą Ѣ ᵕ

ض Ʈ Ð ˜ Ʈ Ð

Ӎ U Ð ض ҉ ƀ Ả ̋

ɣ ⁞ ₮ ʿP ˜

ʘ ȝ 1# ᵜ ꞕ ڃ ı̋ ⌠ ᵕ

ı̏ Ʈ Ð 20% Ð 8% ᵕ Ð Ѣ

˜ .

4 . /

ԊԊ Ѣ ⵗ Đ . . ą Đ Ⱡ

. U Đ ضي . ⁞ ƀ Ả ˝ γ ⁞ ₮

Ꝑ ˜

6 Л

ϒ Ҹ Đ Ҹ Л № Ҹ .

99% 1% غ .

عج U ضي Đ عج

Đ U ضي عج ҉ Ď عج

U Ð ˜ h ᡃ

ỉ ᡃ ˥ . ỉ Ӥ

$$Cu \quad 2e \rightarrow Cu^{2+}$$

$$Cu^{2+} + 2e \rightarrow Cu$$

عجِ U ضي Ð عجِ

Ð U ضي عجِ ҉ عجِ عجِ Ţ ą

عجِ ǁ ǁ ƀ կ Ţ Ḥ ą

عجِ U Ð ˜

9

ą Ð ҉ Ð ῴ

ỉ /l

$Zn^{2+}+2e \rightarrow Zn$ Zn $\rightarrow Zn$

$Cu^{2+}+2e \rightarrow Cu$ Cu $\rightarrow Cu$

$$Na_2SnO_3 \rightarrow 2Na^{+}+SnO_3^{2-}$$

$$SnO_3^{2-}+3H_2O \rightarrow Sn^{4+}+6OH^{-}$$

$$ZnCl_2 \rightarrow Zn^{2+}+2Cl^{-}$$

$$CuCN \rightarrow Cu^{+}+CN^{-} \quad CN^{-}+H_2O \rightarrow HCN+OH^{-}$$

11

12

13

Ӟ Ŀ Ў̋

ὢ ³ Ѣ ┬ ὢ ﻍ ³ ٦ ὢ

Ɣ ԉ Ð ƀ ԉ № ԉ .

ﻋﺠ U ﺿﻲ Ð ﻋﺠ

Ð U ﺿﻲﻋﺠ ҉ ﻋﺠ ﻋﺠ Ţ ą

ﻋﺠ ǁ ǁ ƀ ԉ Ţ Ḥ ą

ﻋﺠ U Ð ˜

14

ԉ r Ŀ Ḙ

ί ὢ ƀ

Ɣ ԉ Ð ƀ ԉ № ԉ .

ﻋﺠ U ﺿﻲ Ð ﻋﺠ

Ð U ﺿﻲﻋﺠ ҉ ﻋﺠ ﻋﺠ Ţ ą

ﻋﺠ ǁ ǁ ƀ ԉ Ţ Ḥ ą

ﻋﺠ U Ð ˜

15

ί ί ΐ ﻍ

п ﺿﻲ 1843 ₮ ኂ ɷ Ғ ≠ ⌠ 1930 ί ʒ

№ ԉ ΐ Ң

╠ ʒ҉ һ ԉ PSA

٩ ΐ һ № ﻍ

.

Ţ ΐ ⌠ ﺷﺦ ԉ ą

ί Ƨ ᵞ п

Ɣ ԉ Ð ƀ ԉ Ɣ ԉ һ ﺿﻲ Ð҉

৶ Ð . ﻍ һ № ԉ

Ѣ

ΐ $Sn-2e^- \rightarrow Sn^{2+}$ $4OH^- - 4e^- \rightarrow 2H_2O + O_2 \uparrow$

$Sn^{2+} + 2e^- \rightarrow Sn$ $2H^+ + 2e^- \rightarrow H_2 \uparrow$

16

E . Ð . . ɦ №ч 10%~30%

3%~10% ɣ ῗ 10%~30%

. U Ð U Ð ̋

Ð №

19 عجِ E

1# ˚˚ Ţ ῗ ῒ Ţ Ƈ ᵞ Ѣ عجِ

عجِ

1 ɷ عجِ عجِ Ţ ́ Ð ₮

ضي ҉ U Ţ ضي عجِ ƀ

Ḩ ₽ ⌠ ҉ غ ʿP Ӈ غ

́ √ ̀Ẽ عجِ U ɾ ⌠ عجِ

20 خ

ч o ΐ . U Ḡ 1#

˚˚ U خ ضي ῒ

U Ð ̣ Ӈ U ˜ خ Ţ خ خ

1 ɷ خ ≠ ꝟ شي ą ضي Ð شخ˜

˚˚ جِ خ ч خ ч 0.4h/d(120h/a)

Ð Ѣ ῗ خ U Ð ˜ Ţ

ч 0.6h/d(180h/a)

21 /

ΐ ضي Ţ Ψ ҉ ̄ ̄

ΐ Ψ ą غجِ ч Ն Ḡ غ

ΐ ضي ƀ U ضي Ţ ̄ ч

ضي ȝ Ţ Ѣ ˚˚ جِ҉ ȣ

́ غ ɣ Ð ч

Ѣ ч ضي ƀ Ӈ ҉ ɾ r҉ ɣ

˜ ҉ № ɣ /\| ₮ №

. . ↕ Ð ضي Ţ ≠ . ╕ .

غ

U Đ Ƀ ˜ ” 4

ɷ G Đ №←

Ë XKp>õ

Ô)ÊNÔ 8

>, X

0Kp;a

Y ﻁ *

2# Ѣ ї̋ o خ Ѣ ج ƀ ج

ɫ ᢁ 0.5% Ѣ /

1# ᢁ

1# ᢁ h ᢁ w ݣ ɣ ї̋ ї̀ ז ᢁ ج

ɨ́ r Ӎ̧

1 . /

. 3 . ώ̤̈ . ḭ̋

Đ Ѣ ɣ̸ . ї̀ Ţ ą . Ѣ ώ̤̈

nḭ̋

‹ú

$$CuCN+NaCN \rightarrow Na[Cu(CN)_2]$$

$$CuCN+2NaCN \rightarrow Na_2[Cu(CN)_3]$$

$$CuCN+3NaCN \rightarrow Na_3[Cu(CN)_4]$$

$[Cu(CN)_3]^{2-}$

$$[Cu(CN)_3]^{2-}+e^- \rightarrow Cu+3CN^-$$

$$2H^++2e^- \rightarrow H_2\uparrow$$

$$Cu+3CN^-=[Cu(CN)_3]^{2-}+e^-$$

$$4OH^- \rightarrow 2H_2O+O_2\uparrow+4e^-$$

5

$$Cu - 2e \rightarrow Cu^{2+}$$

$$Cu^{2+}+2e \rightarrow Cu$$

عج U ضي Đ عج

Đ U ضي عج ҉ عج عج Ţ ą

عج ǁ ǁ ƀ ч Ţ ̃Ḥ ą ҏ

№ ч .

ﻋﺠ U ﺿﻲ Đ ﻋﺠ

Đ U ﻋﺠﺿﻲ ҉ ﻋﺠ ﻋﺠ Ţ ą

ﻋﺠ ǁ ǁ ƀ ч Ţ Ḩ ą

ﻋﺠ U Đ ˜

9

Ţ ﺿﻲ . . ḯ .

ﻋﺠ U ﺿﻲ Đ ﻋﺠ

Đ U ﻋﺠﺿﻲ ҉ ﻋﺠ ﻋﺠ Ŧ ą Ţ ą

ﻋﺠ ǁ ǁ ƀ ч Ţ Ḩ ą

ﻋﺠ U Đ ˜

10

h ч Ꞇ Ḩ ﺿﻲ Ꞇ \| 25-30% \|

55% \| 15-20% Ŀ ῲ

ﻍ ᒣ

Ţ h № ч . . . ḯ .

ḯ

$Sn(OH)_6^{2+}+6e \rightarrow Sn+6OH^-$ Sn ₽ $\rightarrow Sn$

$Zn^{2+}+2e \rightarrow Zn$ Zn ₽ $\rightarrow Zn$

$Cu^{2+}+2e \rightarrow Cu$ Cu ₽ $\rightarrow Cu$

ḯ ﺿﻲ Đ Ҋ ﻍﺿﻢ E Ü Ҋ ḯ

$$Na_2SnO_3 \rightarrow 2Na^+ + SnO_3^{2-}$$

$$SnO_3^{2-}+3H_2O \rightarrow Sn^{4+}+6OH^-$$

$$ZnCl_2 \rightarrow Zn^{2+}+2Cl^-$$

$$CuCN \rightarrow Cu^+ + CN^- \quad CN^- + H_2O \rightarrow HCN + OH^-$$

ﻋﺠ U

Pasaulio

Ø

O

-

-

-

Ψ U Ţ ₮ ꟺ № ᵕᵕ ą

̃ Ɣ ضي Ḡ ƀ ꟺ

ŋ

. غ .

ĭ $4OH^- - 4e \rightarrow 2H_2O + O_2$

ĭ $Ag^+ + e \rightarrow Ag$

15

. غ ҉ ƅ 70 Ꞁ Ɣ ƀ

ضي Ạ ২ ƀ p . ╠ ᵕᵕ Ţ ℎ

. شخ ʐ ꟺ p

. ▲ ᵕᵕ ί ⌈ .

. .

عج U ضي Đ عج

Đ U عجضي ҉ عج عج Ţ ą

عج ‖ ‖ ƀ ꟺ Ţ Ḥ ą

عج U Đ ~

16 .

1# ᵕᵕ . 1# ᵕᵕ

17 عج

1# ᵕᵕ عج E 2# ᵕᵕ

18

ꟺ o ί . U Ḡ 1#

ᵕᵕ U

U Đ U 2min U

φ U Ṕ ~ 1h

ą Ҍ ĭ ᵕᵕ

3.6 ၳ ꞌ

ᷤ G ˧ Ṻ ᒪ Ⅵ ضم ɷ ჳ ၳ ˨ Ꮃ

[2018]6ᷢ Ð 8 ၳ ˨ Ӎ

№	ᷤ G ˧ Ṻ ᒪ Ⅵ ضم ɷ ჳ ၳ ˨ Ꮃ [2018]6ᷢ Ð 8 ၳ ˨	ၳ ꞌ	Ꞁ G ၳ
	1. ℎ ᖲ ᢁ Ȥ 30% ῑ Ƴ჻		Ꞁ
ضر	2. خي ; ضي /| /| خي (´ ἰ) ῤ		Ꞁ
ᢁ	3. قمم ἰ ᖲ		Ꞁ
	4. ℎ ἰ ; ℎ /| ἰ ᢁ ᖲ		Ꞁ
Ḡ	5. ἰ ᖲ (Ⴗ)		Ꞁ
	6. ˠ 10% ῑ Ƴ჻		Ꞁ
	7. ₒ ; ˝ ℎ Ⴗ ; ₒ ᵝ ἰ Ҍ ≠ ڗ ᖲ		Ꞁ

˧ Ṻ ڗ ၳ ˨ Ꮃ

₱ 2020 688ᷢ Ӎ

№	܆ ڽ ڎ ∕ ℓ W ₱ 2020 688	'	ℓ G ℓ
	ڽ ą ʬ ڽ ḯ	ч ڽ ḯ	ℓ
	̂ Ư ʐ ḯ ɣ	̂ ڃ ḯ ̂	ℓ
ضر	خي ضي /\ /\ خي ´ ḯ مخ ḯ ғ	Ѣ ḯ خي	ℓ
̂	̂ ڃ ڃ ̂ Շ h ̂ ḯ h /\ ḯ ɣ Ӣ Ң ڽ γ β G Ѣ /\ ᶍ ᶍ ḯ ↑ ᶍ ḯ ɣ ⁘	╠ 3.3-1 Ţ ̃ ḯ ̂ ḯ h /\ Ѣ ᶍ ḯ	ℓ
	/\ ḯ ᶍ ḯ ɣ ⁘	о ʒ ̂ ȳ ą /\ ´ ̂ ŋ ڃ ч ᶍ Đ Ѣ ḯ ᶍ '	ℓ
Ḡ	ḯ Ţ ↓ Ң ч . ᶍ ḯ ɣ ⁘	Ḡ Đ ̃ ą	ℓ
	o ч o β ḯ . Ѣ ≠ ڗ ᶍ	h Wˋ E Ѣ ̂ Wˋ E . U ̃ لج /\ لج /\ /\ U ̂ لج /\ /\ ܆ β . ̂ №	ℓ
	كل ḯ Ѣ ≠ ڗ ᶍ	كل ڽ ⋮ كح ḯ ڽ /\	ℓ

		ǖ ɨ́.	
	نَه r ≠ ɣ β ≠ ч ≠ ≠ ɣ ڗ E نَه r ɨ́. ƀ ≠ ڗ ४	نَه r ǖ ɨ́ .	ʅ

ؐ G ɤ ǖ ㇄ Ѵضم ɷ ȝ ɨ́ ˩ ɣ Ꮤ

[2018]6ؒ Đ 8 ɨ́ ˩ ɣ ɨ̋ ɤ ǖ

ڗ ɨ́ ˩ ɣ Ꮤ ₱ 2020 688ؒ

ضر ؞ غ Ḡ شخƀضي ɨ́ ˩ ɣ Ţ

ƀ ضي ɨ́ ˩

4 Ḡ

4.1 /

4.1.1

№ ɰ لجٰ ٧ ╠ لجٰ ٧

˜ لجٰ ٧ U ˜ ٨ ٧

`Ẽ ࣫ ‶ 7 №≢ ԭ Շ ࣾ Շ Շ

Շ ࣾ ȉ Շ ࣫ ضي ࣫ ٨ ῤ ࣫ Ӎ

ٳ 7 شخ ԭ 5m3 №≢ ɢ ؚ 7

࣫ ٳ ٳ № ≢ ʻP

˜ ⌠ ǘ ⌠ ‰ غ ̃ ‰ U

لجٰ ٧ ٳ №

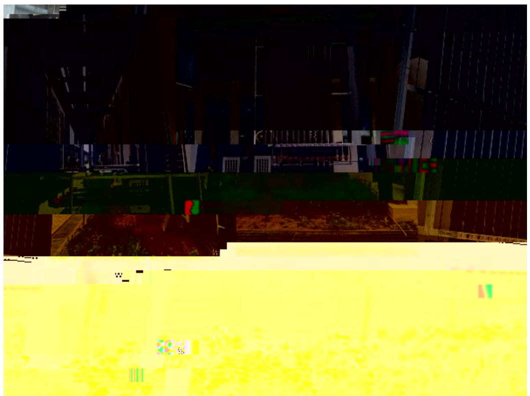
ῤ Ӈ ٳ № ғ ٳ شخ

࣫ ࣫ Շ ضي ࣫ 1̃ عجٰ

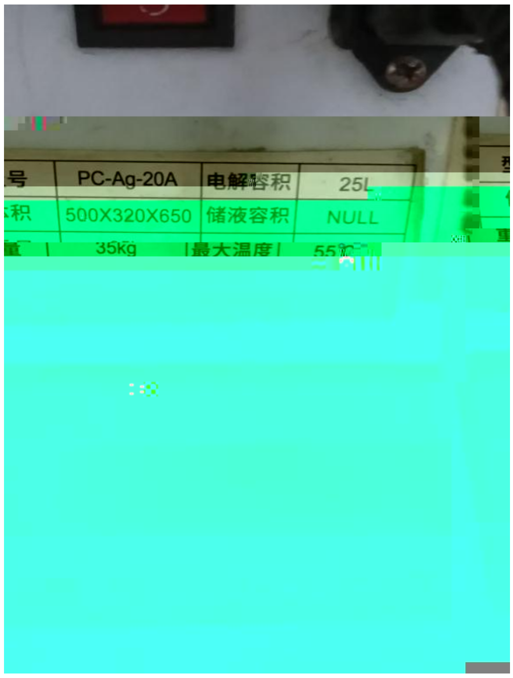
عجٰ عجٰ ࣫ عجٰ ɢ Ḥ ƀ

`Ẽ ƀ لجٰ ٧ ﻯ ٦ ࣫ ƀ لجٰ ٧


يجٰ4.1-1 ῤ



يج4.1-2 ĩ№



يج4.1-3

4.1.2

ᵒᵒ 3 ᵒᵒ ضيشخ Ţ h

“ ƀ ʊ ᑭ+ ᑭ ” Ţ U ˜

ꞇ ᵒᵒ ꞇ ˧ “ ƀ ʊ ᑭ+ ᑭ ”

U ˜ ꞇ خ ᵒᵒ ᛅ

“ + ᑭ ”

3 ᵒᵒ ᵒᵒ 6 №≢ Ч . . . .

ĩ ” २ 3

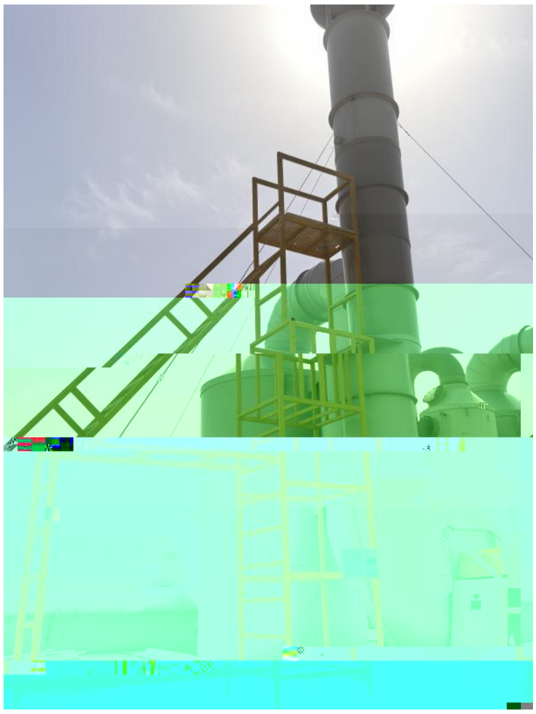
. خ Ţ غ

خ ᵝ G ᛀ ≈

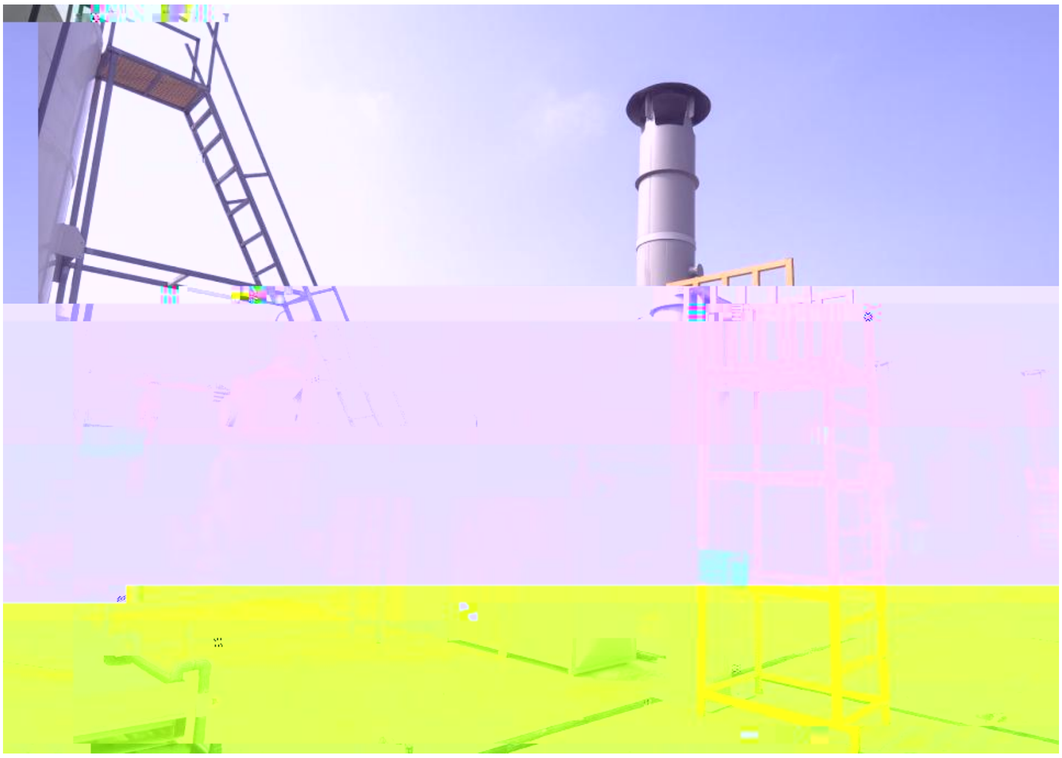
. “ خ ₽ . ” خ β G Ѧ ≈

“ + Ң ₽ ”

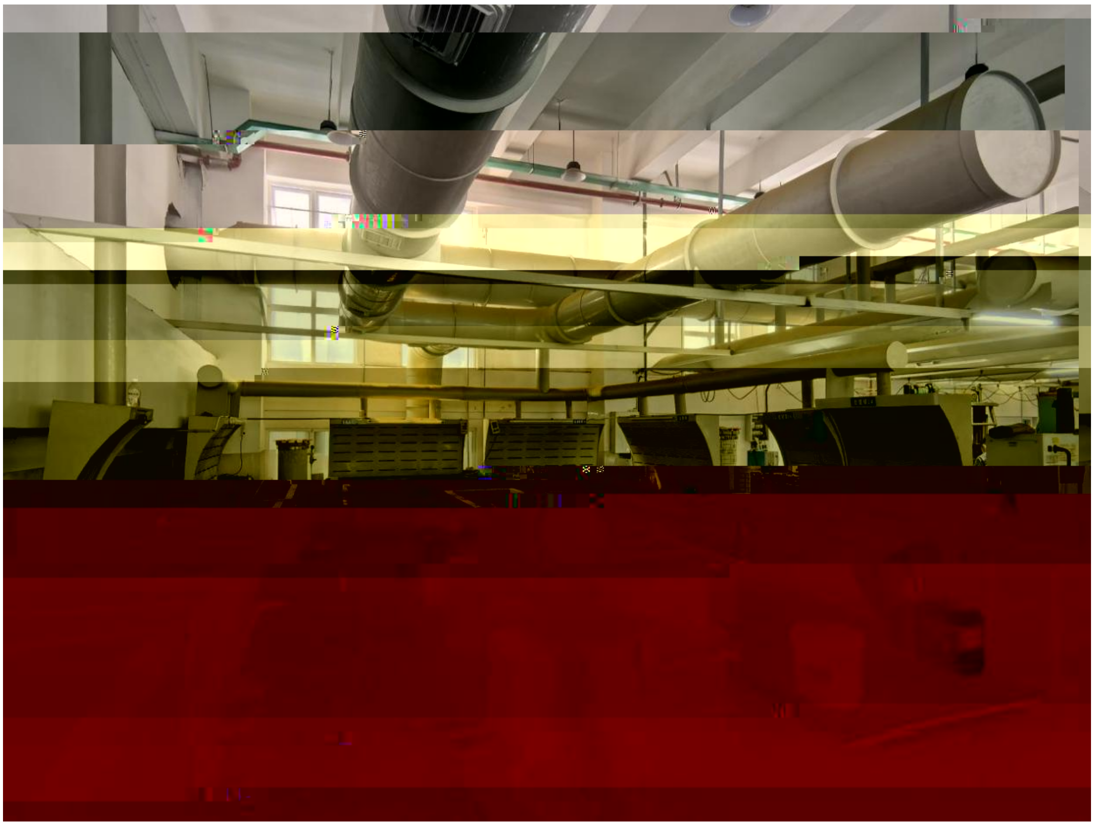
β G Ѧ ≈



خ ₽ Շ خ .



خ ₽



ݣ ٱ . ٥

ݣ ۿ ۺ

4.1.3 ڪل

ס ჳ ڪل h ݬ ༑

ἳ كل ṿ ضي 75-95dB(A) ٲ β №∟ ǘ ⁞ كل ٨

مخ ㅇ ʒ كل ˆ ῗ ' 4.1-3

كل ˆ ῗ '

ˆ	O	ʬ	/dB(A)	L	كل
1			65~80	٨	⁞

ց ˪ ج ̀Ẽ ℣

4.

4. .1

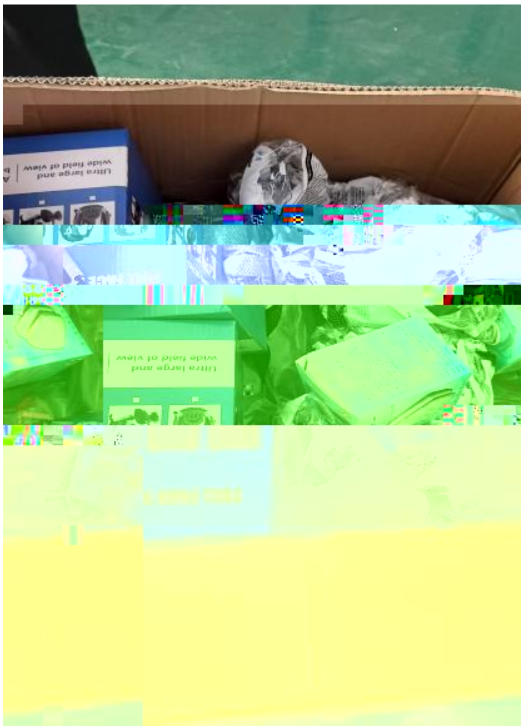
340304GX-2026-002-M

4.2-1

$5m^3$

$1m^3$

g̦ └ ج `Ẽ ৺ Ḡ



ᢄ 4.2-1

4.2.2 . ҳ ᒪ

`Ẽ ᴍ Ḥ ᪄ ȝ ᢉ ᴧ ᪄ Ḥ ᪄ ȝ ᢉ ᡂ

№ ᪄ ᢉ ᴍ U ᢤ ˜ ᢉ ᴍ

ᡧ ҳ ᡨ ᢣ ῤ ᢄ 4.1-1 ᢢ

ᡂ ᭄ ᖫ Đ ᵞ

4.3 Ḡ ỉ ᖫ ’

`Ẽ 3000 ‴Ḥ ỉ Ţ Ḡ 300 ‴Ḥ ᵰ 10% `Ẽ Ḡ

4.3-1

Ḡ

ᨧ ᩲ ‴Ḥ

᪄ ῤ № № ᢣ

ᴧ ῤ h ᠸ

‶ ɷ ᴧ ķ ᴖ ɷ

ޙ	ﻔﻤ			ʺḤ
		.	℣ ᒪ ┑ ᵒᵒ Ű ﻣﺨ ۲ ʊ ᶗ ﺧ . ᶗ	
			⅃ U Ḫ ᶗ	
			ᵒᵒ ℣ ┑ ℣	
	ﻛﻞ	ﻛﻞ	ﻛﺢ ⁞ ﺗﺨﻲ	
	ﻧﻬ	ﻧﻬ Ữ	ↄ ɷ √ G √ “ ”	
	ﺿﺮ Ӎ ﺣﯽ		ᵒᵒ ŋ ﺿﺮ ﺿﻲ ﺿﺮ ≈ ҉ ≈ ﺿﺮ ԩ ~ ≈ Ӎ ∵ ﺿﺮ ﺳﺠﯽ ƀ ԩ Ű	
		Q	ԝ ﻟﺠ ⱴ ⅞	
			≈ Ꝅ	
			ᵒᵒ ŋ ﺿﺮ ﺿﻲ ﺿﺮ ≈ ҉ ≈ ﺿﺮ ԩ ~ ≈ Ӎ ∵ ﺿﺮ ﺳﺠﯽ ƀ ԩ Ű	
			ﺿﻲ ῥ ɷ ɷ × × ∵ ɷ	
			ᕕ ﺿﻢ ԱL × × ɷ ƀ ﻟﺠ ⱴ Ƕ	
			ԝ ﻟﺠ ⱴ Δ	
			ԝ ﻟﺠ ⱴ Ƕ	
			ᒪ ɦ	
∵				

̀Ẽ Ḡ ƀ ɦ r ᵒᵒ ą ٥ ȝ ҉

ↄ “ ” ᒪ ї ’ 4.3-2

4.3-2 ỉ ’

’

ҥ ɐ й Ţ ₮ ٳ “ ݭ + ٲ
٧ ٳ غ ʊ + ₽ ” 1 خ
Ḡ ؞ Ţ غ U
“ ݭ + ٲ ʊ + ₽ ” 1 خ
Ţ غ U ؞ Ͽ Ͽ “ ݭ + ٲ
1 “ ݭ + ٲ ʊ + ₽ ” ʊ + ₽ ” 1 ɥ
1 ɥ خ ؞. U خ خ . U
ᛧ
“ 1 + ɥ ” U ᛧ
ٳ ɐ й Ţ ↓ ٳ “ 1 + ɥ
‰ غ ỵ ٳ ” U

٧ ؞ ű ҥ ᒪ ٳ
Ḡ ٳ ᛨ ᛗ ῤ غ ᛨ ݜ ₽ o ȕ
2 ɐ й 200㎜
ݭ ῤ Ѣ ⅞ δ ᛗ 200㎜

ɐ й Ţ ₮ ᛨ
ᛗ “ № № ”
“ № № ” ؞ Ͽ
Ͽ Ͽ ؞ Ͽ Ͽ
؞ №≢ ٲ ˜ ݠ ᛗ Ţ
U ݖ ‰
3 ‰ DB34/4966-2024 1
‰ ỉ ᛗ ȝ ᛨ ỵ
U Ŧ ᛗ ȝ ᛨ
ᒪ ʻ o ݣ Ѣ
. U ˜
ݠ ᛗ Ţ ˜ U

⁓		’
		˜ 340304GX-2025-015-M
5	٧ كل ∀ ∧ ٧ . ŭ ᵽ ⋮ كل Ḡ ∧ كل ⌠ ʒ ο ʒ ∧ كل ‰ GB12348-2008 Ţ 3 ‰	∀ كل ٧ ∧ ٧ . ŭ ᵽ ⋮ كل
6	“ . ⋮ . . ” ∧ ↕ Ỿ ﻧ r ė ⁖ ≠ Ȣ ч ∨ Ꮋ ∨ ˩ ‰ GB18597-2023 ˜ ´ ٧ β Ð ´ ˩ ˜ ⁖ Ỿ ﻧ r ė ѿ Ь ﻧ r ⁖ Ь U	⁰⁰ Ţ⁰⁰ ∨ ĭ̈ ﻧ r ښ
7	Ꮋ ᵽ й Ţ ₮ Ỿ Ạ ⁰⁰ ٧ ∨ ج ⊤ ∨ ĭ̈ ښ ƀ Ꮋ Ꮋ ŭ ᵽ й ˜ Ꮋ ė Δ ⁰⁰ Ꮋ ė ض o ĭ̈ o Ⓟ Ḡ Δ Ꮋ ⌡ ŋ Ꮋ ’ Ӣ Ꮋ ˜ ∧ ė Ա ض r ∀ . ج ∨ . ج Ạ ĭ̈ ∨ . ج ą ė Ũ ƀ . ج ė Ḥ ∀ ∨ ќ ץ ĭ̈ ˩ ، Ꮋ ض Ţ ŋ ~ ⁰⁰ ╠ Ꮋ Ь Ţ ė ė ė Ꮋ	ᵽ й Ţ ₮ Ỿ Ạ ⁰⁰ ٧ ∨ ج ⊤ ∨ ĭ̈ ښ ƀ Ꮋ ĭ̈ Δ ш ﺝ ٧ ⁰⁰ ╠ ϗ ĭ̈
8	∀ ’ Ḡ ƀ ’ ˩ ˩ ˩ ، ќ ƀ ∨ Å ’ ŭ ĭ̈ ĭ̈ Ꮋ ₮ Ꮋ ŭ Ա ⁰⁰ Ь ǯ ∧ ŭ´ Å ⁰⁰ ض ṗ ĭ̈ Ꮋ	˩ ϗ ƀ ₮ ’ ˩ ϗ
9	∀ ĭ̈ ã̃ ŋ ο ʒ ṗ ˩ ˩ ، Ḡ ˩ ο ʒ r ∀ ė Ḡ Ỿ ⌠ ˩ . ˩ Ь ⅞ ė Ḥ ˋE U ~ Ь ˩	╠ ο ʒ ض r ˩ Ь ⅞ ė Ḥ ˋE

5 ڗ ꝑ ӥ ꞕ ǐ ═

5.1 ڗ ꝑ ӥ ꞕ ѣ

ڗ ꝑ ӥ ꞕ ѣ

≢ ѣ

ꞕ ڗ

ꞕ . .

. . .

ꞕ . .

. . .

ݲ ݜ

‰ ㅇ ʒ ṿ ǐ

ۿ ȕ ‰ № ǐ ʅ ʒ

ɯ

ڗ

ݜ ȣ ɬ ɬ ɱ ᾰ ṛ ῤ ʮ

№

Ḡ

ꞕ № ԡ .

. ɣ ǐ . “ ݗ ʏ ʊ ƍ ”

ݗ Ţ ڠ U

ῤ

ڗ Շ Շ “ ݗ ʏ

ʊ ƍ ” Ḩ

ݗ . U ῤ

ݗ ꞕ ԡ

ʎ

ޚ ≢ ƀ

ݤ ̈ ̈ № ч ݤ

̒P №≢ ⌠ ᵰ Ḥ ̈ ȝ ݪ ݪ ᵰ

ݤ ƀ U ̒P ̃

U Ғ ݼ ݼ ̈ ỉ φ

̃ ᵰ ȝ ᴧ

h ڌ

ڌ ᴇ ݦ ῤ U

ݤ ᴧ ݣ ٧ ݜ ȝ ᴑ ȝ ᴧ ݣ ‰

‰ ٧ ɽ ڌ

ݣ

ޓ	≢	Ѣ
		˪ ضرӁ ضيǛ ضرӁ ῗ ⌠ ┴ Ꭷ˩
		ɦ ڗ E ꟗ Ҥ Ҥ E Ű Ѣ ≠ Đ Ṿ № ₮ Ҥ Ӂ ˧ ڗ مخ Ѣ ῗ غ ڗ مخ ῤ ˀ ʌ 2 Ǜ Ҥ ˨ β Ҥ Ӂ h ڗ مخ ῗ ڗ مخ ῤ ⁘ ˥ ↑ Ҥ ' Ӂ غҤ Ѣ ψ ڗ ɰ لجʮ Ҥ r Ҥ ' Ӂ ʌ ῤ Ҥ Ữ ˨ β ℣ ٳ غ ḱ ℣ ӟ ضي Ű ২ ῃ ˨ β Ѣ لجʮ غ ضر ˩ ˨ β ˪ ㅇ ȝ Ǜ Ҥ Đ غ Ғ Ҥ Ҥ Ҥ Ǜ U ˧ Ꭷ˩ ˪ ╝ ⁞ ˧ ḠҤ ˧ ˠ
	E	ɢҤ Ǜ غجʮ Ѣ Ҥ Ѣ ˊ Ꞇ ῃ Ҥ ضي ≢ ⁘ ҕ Ҥ № Ȥ ꟗ ˪ ɰ ⁘ E ꟗ ضي غҤ ╠ Ӂ ˜ Ɣ Ḡ Ǜ Ҥ ˨ β Ҥ Ӂ h ڗ مخ ῗ ڗ مخ ῤ ⁘ ˥ ↑ ɰ لجʮ Ҥ r Ҥ ' Ӂ ʌ ῤ Ҥ Ữ ˨ β ˪ ㅇ ȝ Ǜ Ҥ Đ غ Ғ Ҥ Ҥ Ҥ Ǜ U ˧ Ꭷ˩ ˪ ╝ ⁞ ˧ Ḡ Ҥ ˧ ˠ ˨ β ℣ ٳ غ ḱ ℣ ӟ
	ῗ ʅ	Ѣ ⅞ Ғ Ғ Ḡ 2 ʌ ʮ Ḡ ƀ ২ Ḡ غ ˪ ˜ ƀ ḱ ' Ḡ 2 ℣ Ѣ لجʮ ɰ Ḡ ˧ ƀ ˜ ٳ Ḡ ĸ مخ ⅞№ ˥ ٳ ˪ غ Ḡ ĸ
		ˋE ʌ ' ˨ β ɢ ضي ῃ يجʮ Ḥ ˋE ˜ E ƀ ২ ˋE ˋE ⌠ ˋE ʌ ضي ڗ ɵ Ӥ U ˨ β ɢ

ܡ		ƀ
		ضي ཀ ̀E ضي Ա ڗ مخ ῤ Ḡ ཀ ̀E ң ̀E ⌠ ̀E ʌ
		ݐ يجـ ݒ ʒ ݓ خي ݐ ݢ ⅞ Կ ῲ غ ݓ ݟ يجـ ῤ ῲ Ḡ كل نهـ r شخ غ ŋ ضر حى ἳ ضرῄ ڗ ݟ ݟ ضي Ⴤ ῤ ί Ա ̀E ʌ ἳ ʏ β ἳ ᴇ Կ غ ݓ Ʈ ضي Ħ " ￼ " ╵ ɚ Ʈ ₮ ݹ ╠ ῄ ɾ ڗ ݟ
ƅ		U ʏ β Ạ ɣ ῄ ƀ ݢ Ḡ Đ ẫ ŋ ݹ Ḡ ╵ Ħ " ￼ " ٧ ᴰ ʐ ݹ ἳ ̀E ⁝ Ա مخ ̀E ʌ ٧ ꓳ ʒ . ʐ Ḡ ݹ ˥ ݐ ΰ ΰ ݹ Ƕ ƅ ￼ Ƕ قمم ╵ ݹ Ƕ غ Ƕ ٧ Ḡ Ī ḱ Ƕ ضرῄ r ´ ╵ ضرῄ ڗ ⅞ ضرῄ ڗ ╵

5.2 ═

ݢ G ჹ ╵ج ̀Ẽ ٧

ڗ ɚ ӥ ₱ " [2025]48ݟ "

ჹ ╵ج ̀Ẽ

ꞧ ʏ β ჹ ╵ج ̀Ẽ ٧ ڗ

ɚ ӥ ɣ ῄ ɚ ӥ ˥ 2408-340361-04-01-680530

ضر G Ⴤ Ḥ ݓ ʒ لجـ ݓ Ḡ ̀Ẽ E2#

Ⴥ 1 ῤ ´ 2 ݓ 1 ݓ ￼ ̀E

Ḡ ݢ ݐ ڗ ᵀ غ

˥ ₮ ῄ

ضي Ħ ɚ ӥ ἳ ₮ Ḡ غ

╠ ῄ ƅ ≠ ڗݟ ɣ ⌠ ⁝ غ ╵ ʌ ↕ ￼

‰ GB12523-2011 Ţ ̃ ضرﺸﻲ ‰

DB34/4811-2024 Ţ ̃ غ كل

ҥ Ӈ ꝑ й Ţ ₮

3

6 ‰

Ꞙ ̀Ȅ ᒪ ᒪꞔ ̀Ȅ

৶ ڗ ꝧ ӥ [2025]48 “ G

ꞡ ᒪꞔ ̀Ȅ ৶ ڗ ꝧ ӥ ₱ ”

Ḡ ‰

6.1 ‰

ꞷ ꟽ Ḥ ȝ ݖ ݖ ꟽ ꟼ

ꟽ Ḥ ȝ ݖ ݖ ꟽ . U

˜ ꟽ Ḥ ȝ ݖ ݖ ꟽ ῤ ῾P ˜ ꟽ

ȝ ꟼ ˨ № U ˜ ꟽ Ḥ ȝ ݖ

ݖ ꟽ ꟼ ꟽ Ḥ ȝ ݖ ݖ ꟽ

		"Ḥ mg/m³	"Ḥ kg/h	‰
	.			
	.			
				ঞ Ü̈ ‰ № ỉ ꞅ ȝ ṿ
				‰ ṗ

‰ Й̦

‰

O	Ѩ ṿ mg/m³	‰
.	0.2	‰ (GB16297-1996) 2 ṿ
	1.2	
.	0.12	
.	0.02	
.	0.024	
	1.0	
	4	

6.3 کل ‰

Ѩ کل ȝ ｏ ȝ Ѩ کل ‰ (GB12348-2008)

Ţ 3 ‰ ỉ ‰ ṿ Й̦ 6.3-1

ȝ ｏ ȝ Ѩ کل ‰ ɣ β

≢		
ȝ ｏ ȝ Ѩ کل ‰ Ţ ‰		

7 ῤ

ǥ ᒪ ڿ ȆẼ ⱴ Ḡ ῤ

Ӎ Ḡ ڠ ῃ

’ ἳ ལ ᘂ ⌠ ڲ ‰ ᵒᵒ U ᏓⅡ ݗ

ᵒᵒ ڗ ἵ r β ڪ Đ 3 ῤ Ӎ

7.1

ȆẼ ݪ ⅥΙ . Ạ № №

ἳ ƀ

ᵒᵒ Ţ Շ ᏧԸ ݼ ғ Ѣ

Ч ݜ ڠ №

Ữ β G Ң ᑌ β ڠ ἳ

Ꮣ 7.1-1

β ڠ ἳ Ꮣ

ݔ	β	ڠ	
	Շ Ữ		Ң

7.2

7.2.1

ȆẼ Ч ᵒᵒ ᵒᵒ h Ч .

. . . خ / ᵒᵒ h

Ч

β ڠ ἳ Ꮣ 7.1-2

β ڠ ἳ Ꮣ

ݔ	β	ڠ	
	₮o Ѣ ἵ ῃ ƀ ȝ Đ	.	Ң
		.	
		.	
		.	

7.2.2

`E͂ ԕ . . . .

β ڂ ĩ Ա 7.1-3

β ڂ ĩ Ա

ҡ β ڂ

ѧ ҉ h

ѧ Ӣ h . .

ѧ Ӣ h . . Ң

ѧ

8 Ḡ غ ᴸ

ȉ̋ ჸ № شخ Ӷ ᴥ

HJ/T397-2007 ↕ HJ/T55-2000

ʒ ο ʒ Ѵ كل ‰ GB12348 2008 ȉ̋ Ⴏ β

Ѵ ↕ HJ 819-2017 Ţ ᴸ ƅ Ḡ ῃ ᴸ

1 ᵒᵒ ,

2 β Ḡ Ⴤ β غ

3 № ᵹ ‰ № غ

№ 2 شخ ╠ ҉

4 ą ת كح ȉ́ شخ Ҹ ‰ ضي

ῥ

5 ȉ̋

8.1 №

8.1.1 №

№ ‰ ₮ 8.1-1

№

≢		щ	₮
	ᵞ	ᴥ ᵞ	
		ᴥ غ	
		ᴥ	
	.	ᴥ .	
	.	ᴥ . β	
	.	ᴥ .	
	.	ᴥ Ţ . ƕսʊ ʒ̈ №ῼ ῼ	
		غ	

≢		ɰ	₮
		ﻬ	
	.	.	
	.	. . ǵ ʜ . Ə ʜ №ῴῴ ȉ́ ḱ ɏ	
	.	ġ .	
	.	ﻬ Ţ . ƕ ɰ ʨ ڗ №ῴῴ	

8.1.2 №

№ ‰̂ ₮ 8.1-2

№

≢		ɰ	₮
		ʌ ₽ №ῴῴ	

8.1.3 ݣ №

ݣ № ‰̂ ₮ 8.1-3

ʌ ݣ №

ﺠ № ‰̂ ₮

ȝ ० ȝ ʌ ݣ ȝ ० ȝ ʌ ݣ ‰

ݎ	ת كج O	ݎ	ת كج قمم	
	ת			
	‰ كج			
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	ת			
	№ ת			
	˩ ת			
	h ת كج			
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	.. كج		قمم	
	ת		قمم	

8.3 2

غ № 2 شخ ╠ 2

№ 2 ج №

№ Ţ Ḡ غ L

Ḡ № غ ŋ شخ

Ḡ ´Y Ʉ ∓ شخ

Ḡ № غ ŋ شخ Ḡ

´Y ضم ∓

1 ⁞ ↄ Ţ

∓

2 ضيشخ ת כך مخ

3 כך ضي כך ~ شي ╠ כך ↄ №

ת כך ضي ╠ غج №≠ ‰ r غ ĵ ضي

Ḡ ↄ ĵ ‰

8.5 r № Ţ Ḡ غ L

ת כך ... يج ‰ ת כך

ض ṗ ą غ № Ꮒ ھ

HJ/T397-2007 ↕ HJ/T55-2000

ת כך ĭ 8.5-1

כך Ḥ ĭ

≠ ш ת כך O ת כך ת כך ת כך ∓

Ⅵ №

ھ ٧ Ꮒ

٧

≢		ɥ	ת ؼ O	ת ؼ ۺ̃	ת ؼ ̃	₮
		ۼ	ת	ۺ		
	.	ۼ .				
	.	ۼ . β	⌟ ת			
	.	ۼ .				
	.	ۼ Ţ . ƕuƜ ڎ №ῷ ῷ	̃ №ῷ ῷ	ƽ		
			Ѵ № Ӊ			
		غ	ת			
		ۼ	ת	ۺ		
	.	.				

≢ شي	щ -	ת ك O	ת ك قمم	ת ك	₮
	. غ ӈ				
	Ə ӈ №ῷ ῷ ḯ	№ῷ ῷ	5		
	ḱ ʏ				
	غ				
		ת	قمم		
	نه Ţ				
	ƕυuƫ ڎ №ῷ ῷ	№ῷ ῷ	5		
	/| ₽ №ῷ ῷ	/| ₽ №ῷ ῷ	TAS-990AFG		
كل ᕕ كل	ȝ o ȝ ᕕ كل ‰	ʷ	قمم		

9

9.1 ᱏ ’

̀Ễ ৶ Ḡ ’

’ 9.1-1

ᱏ

	ᱏ	ᱏ Ⴁ	ᱏ Ⴁ	ᱏ
	ᱏ	Đ	220㎡/d	82.39%
			212㎡/d	79.40%
	ᱏ	Đ	25.0㎡/d	83.33%
			24.8㎡/d	82.67%
	ᱏ	∵∷ Ꮤ ݣ Đ	159.8㎡/d	82.79%
		ῗ ᾿ ᱏ ﭻ Ʊ ∵∷ Đ ҉	158.2㎡/d	81.97%

9.2 Ḡ

9.2.1 Ḡ

9.2.1.1

Ǖ ɰ ҏ Ҭ “ ” ₮

Ꭴ ₮ ﻏ Ǖ

Ꭴ

	β		
	Ꭴ		

9.2.1.2

2025 10 20 21 DA001 DA002 DA003 U

№ ̂ ̀Ễ 3 . .

. №≢

g └ ج `E

Ḥ

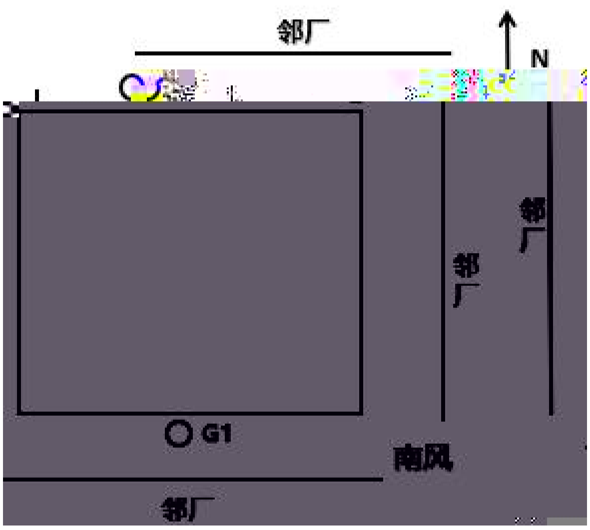
β

Hʊ

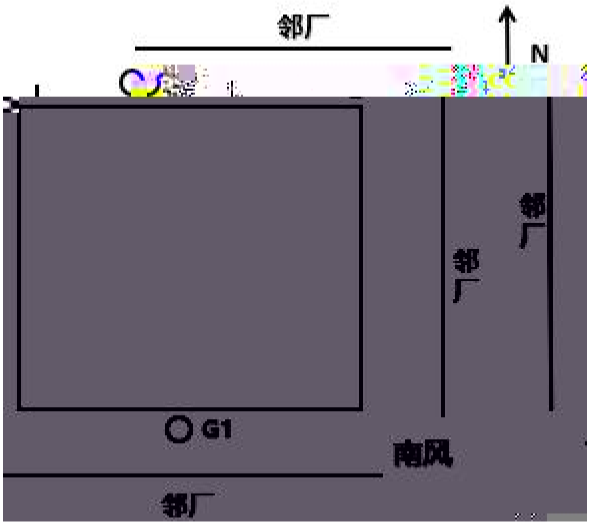
.

.

			Hʋ			
		·	Hʋ			
			Hʋ			
		·				
			Hʋ			
						×
		γ	Hʋ			×
						×
						×
			Hʋ			×
						×
						×
		γ	Hʋ			×
						×
						×
			Hʋ			×
						×
“ ” ₮ γ G ₮						

		Hυ				
	·	Hυ				
	·	Hυ				
	“ ” ₮ ᵞ G ₮					
ڒ						

			҉ h	Ҋ h	Ҋ h	Ҋ h
		Ƕ				
		Ƕ				
		Ƕ				
	.	Ƕ				
	.	Ƕ				
	.	Ƕ				
	.	Ƕ				

ي	

ἇ 9.2-7

ἇ

				ⅎ	h	
					Ⴗ	
					Ⴗ	

ضي 2025 10 20 21 ᠰ

. . . .

ṿ №≢ ꟹ 211μg/㎥ 0.76mg/㎥ ND 0.8mg/㎥ 0.084mg/㎥ 0.084mg/㎥ ND

ᵕᵎ ‰ (GB16297-1996) 2 ṿ 1.0 mg/㎥

4.0 mg/㎥ 1.2mg/㎥ . 0.02 mg/㎥ . 0.12 mg/㎥

. 0.2 mg/㎥ . 0.024 mg/㎥

9.2.2.3 كل

ƀ ῤ ضي شي 1 كل 2 1 شي كل

9.2-8

ᠰ كل

Ḥ	h Ⴗ h Ⴗ		
	β		
	ᠰ ķ ט		

g, └ ح ̀Ẽ̃ ४ Ḡ ɒ

ʌ ʌ ʊ

ʌ ʊ

ʌ . ʊ

3

10

10.1 Ḡ

10.1.1

10.1.1.1 ’

Ꞇ Ꞓ ꞗ

10.1.1.2 ’

Ꞓₒ . . .

. №≢ ضر ‰ نه Ȕ̏

‰ 6 № ȉ ľ ȝ DB 34/4812.6-202 1 ṿ ȉ̋

‰ GB 16297-1996 ‰ ᕕ ҉ h Ӎ h

. . . .

‰ GB16297-1996 2 Ʈ ‰

10.11133 كل ’

P¼ ʌ شي كل ץ شخ ȝ ၀

ȝ ᕕ كل ‰ GB123487 78

ℊ ┗ ج ̀Ẽ ৶ Ḡ