ʮ β ꜗ ꞁ

Ĺ ʮ β ꜗ ꞁ

ꜗ

ɒ Ώ ꜗ

ʮ β ɡ̧ Ĺ ڿ ̀Ĕ Ĺ ʮ β ɡ̧ Ĺ ڿ ̀Ĕ

ضر خي ⅴ Ḥ ᵒᵒ ʒ لج ضر خي ⅴ Ḥ ᵒᵒ ʒ لج
لج ⅴ ʌ لج ⅴ ʌ

1 ’
2 щ
2.1 Ḡ ̃ ۼ └
2.2 Ḡ
2.3 ڙ ҏ ĭ̋ ĭ̀ ═
2.4 ĭ̀ ז ̃ Ð
3 ’
3.1 ض ᵝ ĭ̋
3.2 ṗ
3.3 Һ ⁄\
3.4 ĭ̋
3.5 ᵒᵒ
3.6 ĭ́ ╛ ’
4 Ḡ
4.1 /
4.2 ĭ̀ ז Ḡ
4.3 Ḡ ĭ̋ ’
5 ڙ ҏ й Һ Ҍ ĭ̋ ĭ̀ ═
5.1 ڙ ҏ й Һ Ҍ
5.2 ═
6 ‰
6.1 ‰
6.2 ‰
6.3 كل ‰
7 ṗ
7.1
7.2
7.3 ⁄\ كل
8 Ḡ ۼ └
8.1 №
8.2 ת ݣ
8.3 ﮧ ϩ ʐ

8.4 № Ţ Ḡ غ ᴸ
8.5 ۲ № Ţ Ḡ غ ᴸ
8.6 ﻛﻞ № Ţ Ḡ غ ᴸ
9
9.1 ᵒᵒ ’
9.2 Ḡ
10
10.1 Ḡ

Đ

Đ ضر β ﯾﺤ
Đ Ҥ ﯾﺤ
Đ β ﯾﺤ
Đ ضم Đ
Đ Л Đ
Đ Έ Ѧ ﹺ
Đ ᵒᵒ
Đ ῆ Ⴏ Й
Đ Ӝ ῀
Đ Ѵ ΐ
Đ Ѵ ӧ ʒ ṻ Ҥ Đ
Đ Ѵ Ҥ Ⴏ
Đ Ѵ ҏ
Đ Ѵ ضم Λ
Đ Ѵ Л Ḡ ƀ

2 ɰ

2.1 Ḡ ˜ ۼ L

1 Ţ ˧ ῄ ۼ ײַ Ḡ 2015 1 1 * ɑm"

2 Ţ ˧ ῄ ۼ ײַ ڗ ᴇ

91340300MA2T2LBF81001P 2025.08.21

4 ɡ˛ └ ﭻ `Ẽ ɚ ɚ ˆ AZHJ2510030 ȿ ﳑ

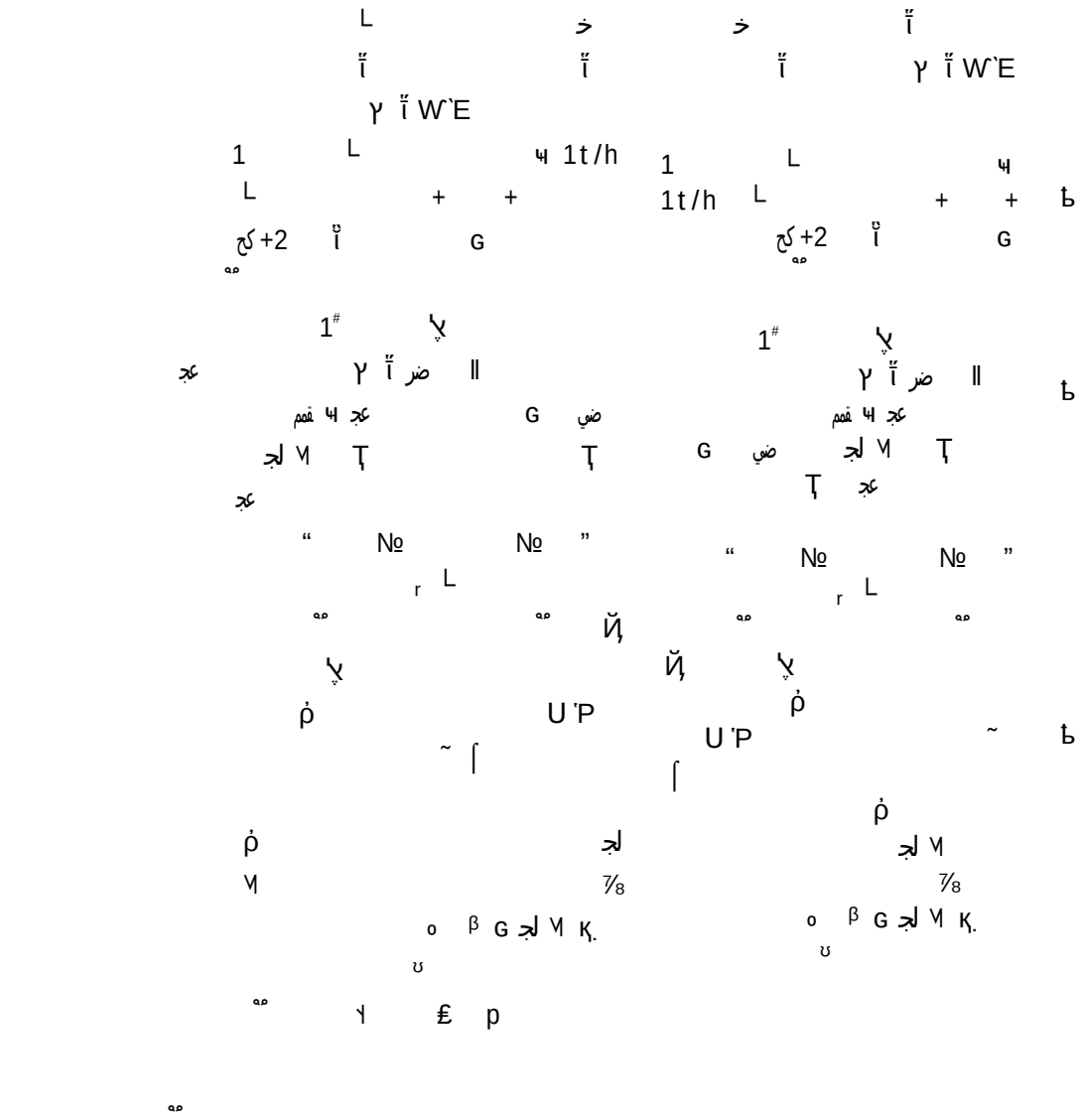
3.2-1

1[#]
5000 Đ
8 m²

1 2[#]
1500 Đ
0.9 m²

1[#]
3000 Đ
1.8 m²
2000 5000 Đ
4 m²

2
1F 10m² 1F 10m²



ᵒᵒ ˧ 7

شخ ㄐ 5㎥ №≢ ㄐ

ᑕ ᑕ ᑕ

ᵛᶦᶦ ᑕ ᑕ

ᵛᶦᶦ ᵡ №

Ḡ

		ڼ	˧	لج ᢣ ˧ Ț 1 G ˊ ᴑ ȝ᷄ ˊ ˧	╠ ᴑ ȝ᷄ ˧ ض ˧ ˧ L ‰ ̃
			جي عمم	لج ᢣ 3 ᶐ جي عمم G ٢ ٱً لج ᢣ ᴑ ȝ᷄ جي عمم	لج ᢣ 3 ᶐ جي عمم G ٢ ٱً لج ᢣ ᴑ ȝ ᷄ جي عمم

ȟ᷄

᷄ ȟ O

				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	
				/			

ᵉᵉ	ɦ ᵉᵉ	O		↓ (ɑ)	ɑ	
			/	10	10	ƀ
2# ᵉᵉ	╠		0.7m*0.7m*1.00m	1	1	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
			2m*0.8m*0.8m	3	3	ƀ
		ﭴ	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
			2m*0.8m*0.8m	1	1	ƀ
		ﭴ	0.7m*0.7m*0.40m	1	0	⁞
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
			0.8m*0.8m*0.8m	1	1	ƀ
			1.5m*0.8m*0.8m	2	2	ƀ
		ﭴ	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
			0.7m*0.7m*0.40m	3	3	ƀ
	U	.	0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
		.	0.7m*0.7m*0.40m	2	1	⁞
			0.7m*0.7m*0.40m	1	1	ƀ
			/	1	1	ƀ
			/	1	1	ƀ
			15L	1	1	ƀ
1#	╠	.	1.2m*0.7m*1m	4	4	ƀ

	h	O		↓ (ɑ)	ɑ	
		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
			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
			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
			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
			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
			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 ↓ ·

ɥ O ↓

ꪮ	ą /	O	t	ą t	
			2.4	2.4	ƀ
	.		7.8	7.5	ƀ
	ᒪ ꟸ		0.25	0.250	ƀ
		ꟸ	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 ἳ

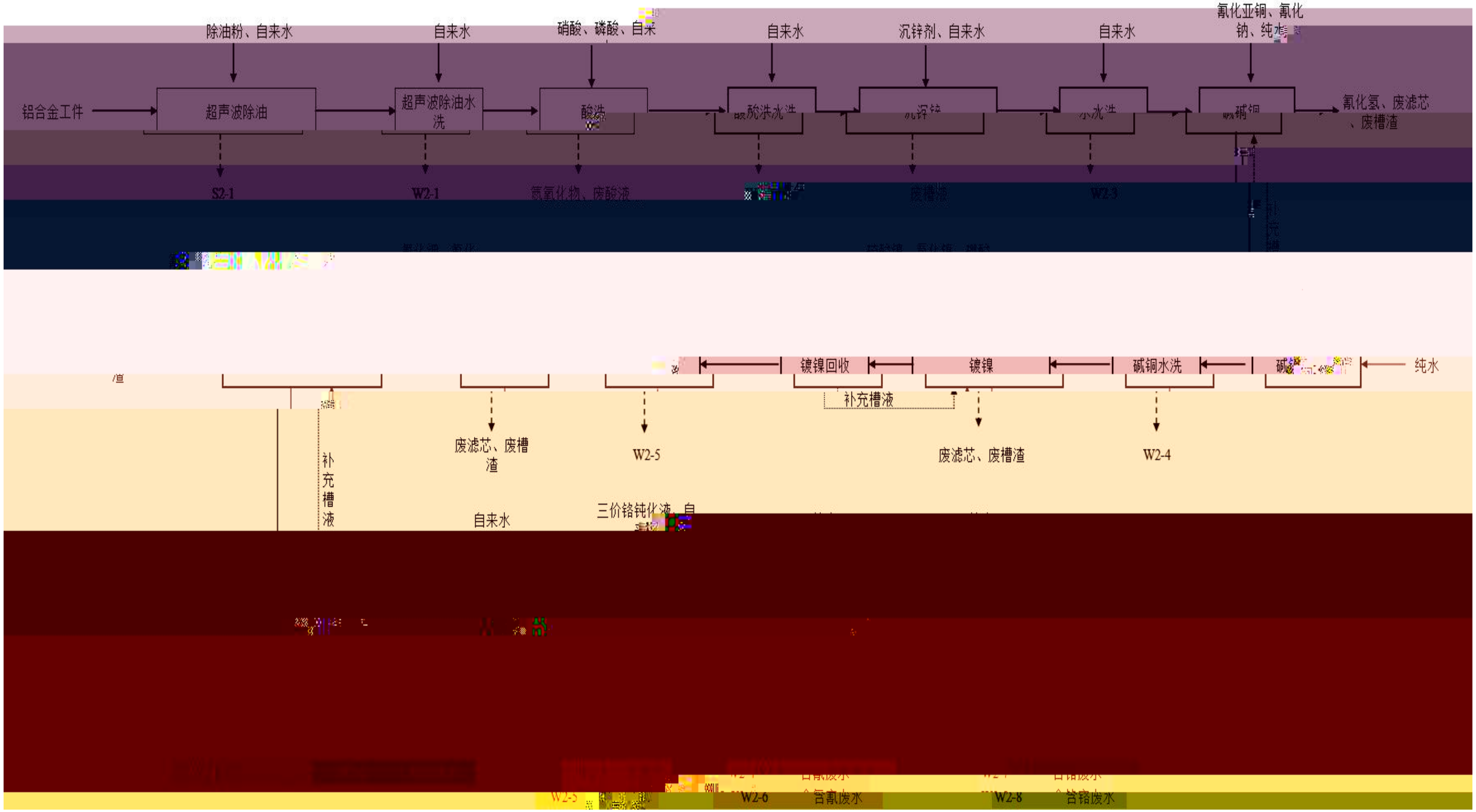
ｈ ԿԿ ᵒᵒ └ ﺨ /

ﺿﺮ ǁ ﻍ

ﻳﺮ ﻳﺮ 3.4-1

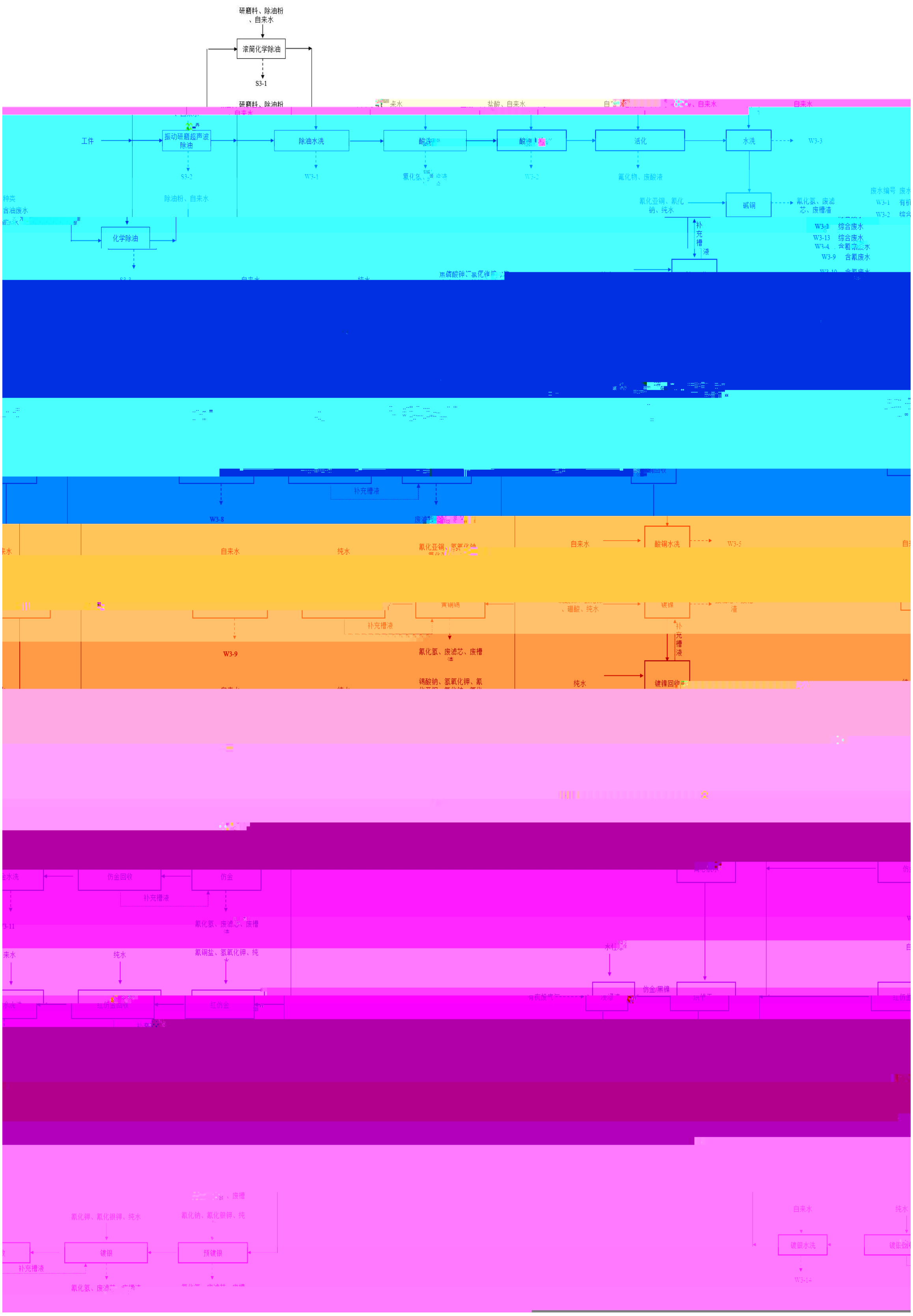
新鲜水 61.776
0.320
1.600
职工生活用水
1.280
化粪池
22.242
纯水制备
5.561
16.682
3.708
1.293
4.646
0.015
0.015
3沉锌槽
5.702
含镍废水收集桶
5.702
含镍废水处理系统
5.702
0.044
1.100
4沉锌槽后水洗槽
1.056
1.005
固废
0.028
0.938
2.479
固废
0.009
592
0.552
0.552
0.102
0.108
10钝化槽
固废
0.003
0.822
6.330
6.330
6.330
6.247
6.247
6.247
综合废水收集桶
综合废水处理系统
3.831

3.5 ᢁ



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
沉锌
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
镍回收
镀镍
碱铜水洗
纯水
补充槽液
废滤芯、废槽
渣
W2-5
废滤芯、废槽渣
W2-4
补
充
槽
液
自来水
三价铬钝化液、自
W2-6
含氰废水
W2-8
含铬废水

3.5-2 2#



3.5-3 $1^{\#}$

ɦ ᵒᵒ

1# ᵒᵒ

1# ᵒᵒ ɦ ج ҹ ᵥᵢᵢ ἷ r

Ḫ

1 . /

. ضي Ð Ḫ ɣ ҹ /\ Ṣ ꜛ . ƀ ع Ỵ̈ ƀ ˝

Ð ˩ Ѣ ╕ɦ № ҹ ضي ឫ ╕

Ð ˜ Ţ ῤ ᴸ

. U Ð ˜

2 /

ضي ῤ ឫ ˜ .

˜ ɣ . Ỵ ج

ضي ឫ Ð ˜ Ţ

ῤ ᴸ ≠ ˩ ᵒᵒ ǁ 𝒟ρ شخ Ð Ѣ

ą ᑊI № ضي Ţ ɾ ⌠ Ð ┌ . U Ð ˜

3 /

U Ð Ⅵ № ضي Ţ Ψ .

Ѣ r ᵥᵢᵢ ڙ Ð ╠ ą ᵒᵒ

ƀ ₮ ɣ ą Ѣ ᵥᵢᵢ

ضي Ţ Ð ˜ Ţ Ð

Ḫ U Ð ضي ҉ ƀ Ả ˝

ɣ ⁞ ₮ ̒P ˜

ο ȝ 1# ᵒᵒ ɦ ج ἳ ⌠ ᵥᵢᵢ

ἳ Ţ Ð 20% Ð 8% ᵥᵢᵢ Ð Ѣ

˜ .

4 . /

Կ Ѣ ᾷ Ð . . ą Ð Ŀ

. U Ð ضي . ҉ ƀ Ả ˝ ɣ ⁝ Ŧ

Ṕ ˜

6 Л

ϒ Կ Đ Կ Л № Կ .

99% 1% ǵ .

عجـ U ضي Đ عجـ

Đ U ضيعجـ Ď عجـ

U Ð ˜ h ข

ȉ ข ╕ . ȉ Ӥ

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

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

عجـ U ضي Ð عجـ

Ð U عجضي ҉ عجـ عجـ Ţ ą

عجـ ǁ ǁ ƀ ч Ţ Ḥ ą

عجـ U Ð ˜

9

ą Ð ҉ Ð ῴ

ȉ /l

$Zn^{2+} + 2e \rightarrow Zn$　Zn　→ Zn

$Cu^{2+} + 2e \rightarrow Cu$　Cu　→ Cu

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

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

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

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

11

12

13

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

16

10%~30%

3%~10% 10%~30%

19

1#

1

20

1#

1

0.4h/d(120h/a)

0.6h/d(180h/a)

21

U Đ Ѣ ˜ ‶ 4

ɷ G Đ №←

Ë XKp>õ

Ô)ÊNÔ 8

>, X

0Kp;a

Y ﻁ *

2# ƅ ı̋ ġ o ڂ ƀ ჟ ƌ ҹ ჟ

ƀ ჟ 0.5% ƅ /

1#

1# h w ۷ ɣ ı̋ ı̀ ז ჟ

ı́ r Ỵ

1 . /

. 3 . ῴ . ı̋.

Đ ƅ ɣ . ı̀ Ţ ą . ƅ ῴ

n

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

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

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

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

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

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

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

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

5

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

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

عبّ U ضي Đ عبّ

Đ U ضيعبّ ҉ عبّ عبّ Ţ ą

عبّ ǁ ǁ ƀ ч Ţ ̃Ḥ ą ᵽ

9

10

25-30%

55% 15-20%

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

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

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

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

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

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

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

11 o

╞ ڿ ṗ o ̤ ỉ Ț ́ -

- ӈ ̋Ḩ - - ̋Ḩ o ỉ ὢ ڿ Ѣ Ṕ

৶ ὢ ╕ ғ

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

$Ag^+ + e \rightarrow Ag$

15

70

16

1# 1#

17

1# 2#

18

1#

2min

1h

3.6 ḯ˗ ʼ

ˇ G Ⅎ Ǖ ᴸ ᐱضۏ ʒ ḯ˗ Ⅎ Ѡ [2018]6ˇ Ð 8 ḯ˗ Ⅎ Ӎ

№	ˇ G Ⅎ Ǖ ᴸ ᐱضۏ ʒ ḯ˗ Ⅎ Ѡ [2018]6ˇ Ð 8 ḯ˗ Ⅎ	ḯ˗ ʼ	Ղ G ḯ˗
	1. һ ۷ ᵔᵔ ʐ 30% ḯ Ɏ؛		Ղ
ضر	2. خي ; ضي ᐱ ᐱ خي (´ ḯ) ṗ		Ղ
ᵔᵔ	3. قمم ḯ ۷		Ղ
	4. һ ḯ ; һ ᐱ ḯ ᵔᵔ ۷		Ղ
Ḡ	5. ḯ ۷ (ԿԿ)		Ղ
	6. ٧ 10% ḯ Ɏ؛		Ղ
	7. ₒ ; ˇ һ ԿԿ ; ₒ ᵝ ḯ Ѣ ≠ ڗ ۷		Ղ

Ⅎ Ǖ ڗ ḯ˗ Ⅎ Ѡ

₱ 2020 688ˇ Ӎ

№	˧ Ṻ ỹ ḯ˗ ˩ Wˇ ₱ 2020 688˜	ʼ	ᶅ G ḯ˗
	Ṻ ą ѡ Ṻ ḯ.	ˤ Ṻ ḯ.	ᶅ
	ᵕᵕ Ữ ʐ ǐ ɣ҉	ᵕᵕ ج ǐᵕᵕ	ᶅ
ض	خي ض ʌ ʌ خي ˊ ḯ. خ ḯ. ғ	Ѣ ǐ خي	ᶅ
ᵕᵕ	ᵕᵕ ج ج ᵕᵕ Ƈ h ᵕᵕ ǐ h ʌ ḯ. ɣ Ӹ ԫ Ṻ ɣ ᵝ G Ѣ ʌ ℣ ℣ ǐ ɿ ℣ ǐ ɣ ҉	╠ 3.3-1 Ţ ˜ ǐ ᵕᵕ ǐ h ʌ Ѣ ℣ ǐ	ᶅ
	ʌ ḯ. ℣ ǐ ɣ҉	ဝ ʒ ᵕᵕ ӯ ą ʌ ˊ ᵕᵕ ɳ ج ˤ ℣ Đ Ѣ ǐ ℣ ʼ	ᶅ
Ḡ	ḯ. Ţ ↓ ԫ ˤ . ℣ ǐ ɣ҉	Ḡ Đ ˜ ą	ᶅ
	₀ ˤ ₀ ᵝ ḯ . Ѣ ≠ ỹ ℣	h WˋE Ѣ ᵕᵕ WˋE . U ˜ لج ʌ لج ʌ ʌ U ᵕᵕ لج ʌ ʌ ˩ ᵝ. ᵕᵕ №	ᶅ
	ݣ ḯ. Ѣ ≠ ỹ ℣	ݣ ǚ ⁝ ݣ ǐ ǚ ʌ	ᶅ

		ῢ ί̣́	
	ῃr ≠ ʮ ᵝ ≠ ч ≠ ≠ ʮ ȝ̈ E ῃr ί̣́ ƀ ≠ ȝ̈ ৶	ῃr ῢ ί́ .	Ղ

̃ G ˧ ῢ └ V\ ضم ɑ ვ ί́˩ ʮ Ѡ

[2018]6̃ Đ 8 ί́˩ ʮ ΐ ˧ ῢ

ȝ̈ ί́˩ ʮ Ѡ ₱ 2020 688̃

ضر ᵒᵒ غ Ḡ شخ ƀ ضي ί́˩ ʮ Ț

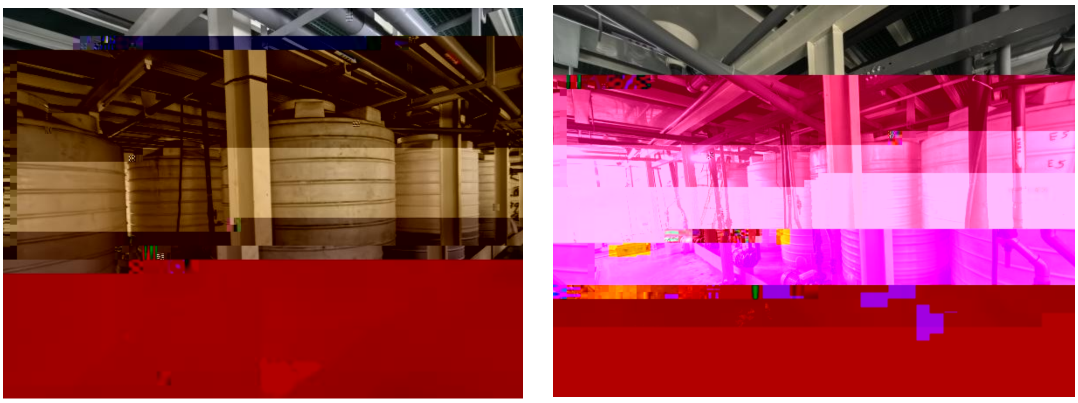
ƀ ضي ί́˩

4

4.1 /

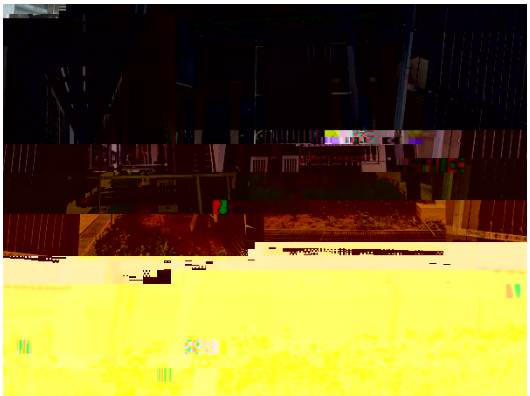
4.1.1

7 5m³ 7

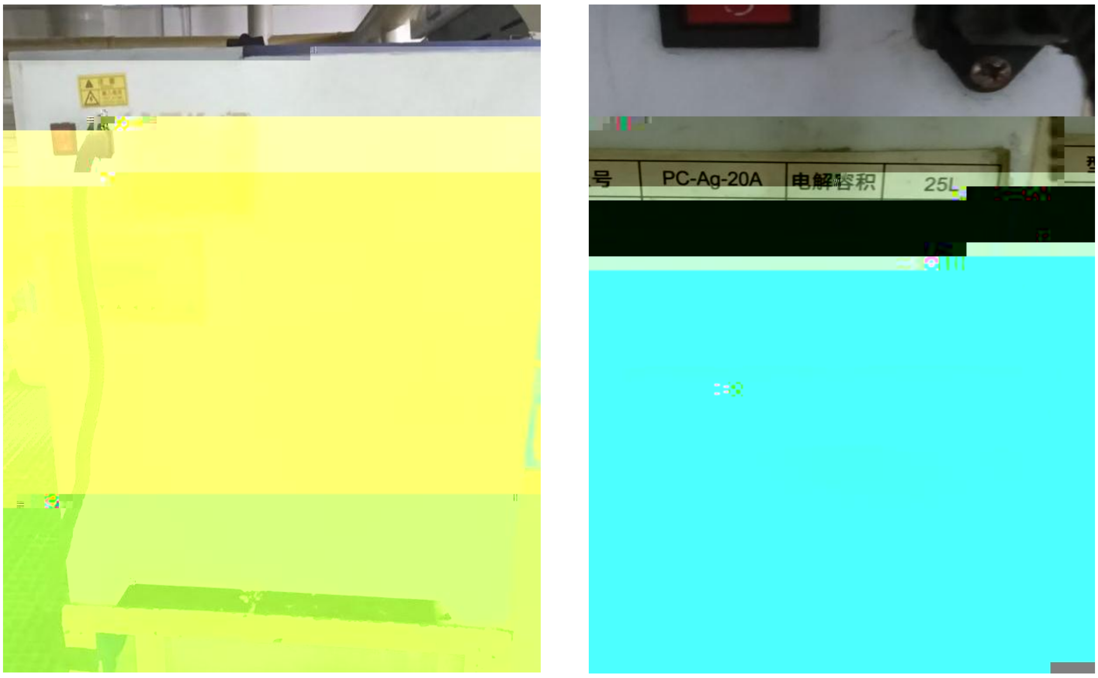


4.1-1

ﻳﺢ4.1-2



ἶ №



ﻳﺢ4.1-3

4.1.2

ᵎᵎ 3 ᵎᵎ ﺿﻲﺸﺨ Ţ ḩ

“ ƀ Ʊ ᑭ+ ᑭ ” Ţ U ˜

Ꞇ ᵎᵎ Ꞇ ᛋ “ ƀ Ʊ ᑭ+ ᑭ ”

U ˜ Ꞇ ﺧ ᵎᵎ ᛋ

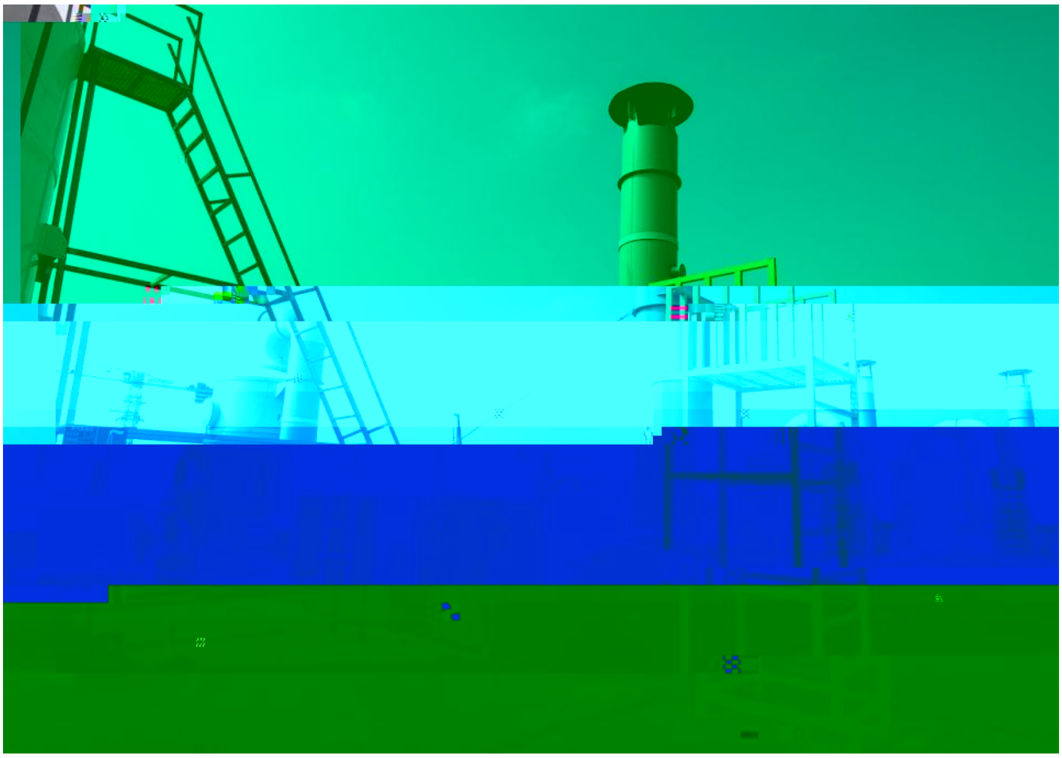
“ + ᑭ ”

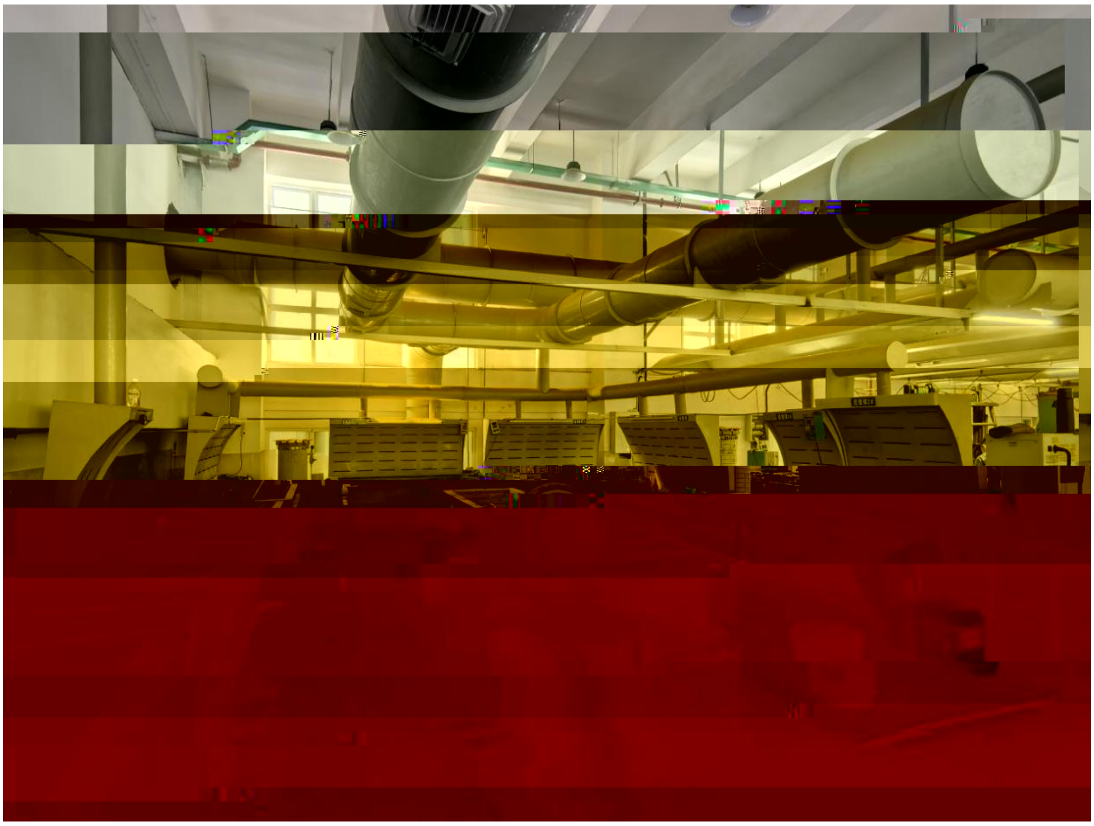
3 ᵎᵎ ᵎᵎ 6 №≢ ч . . . .

ἶ ‟ ჲ 3

. ﺧ Ţ ع

ﺧ ᵝ G ᛋ ≈





4.1.3

ἳ كل ṿ ضي 75-95dB(A) ۲ ᵝ №∟ ǚ ⁞ كل ᴧ

ﻣﺦ ᴑ ჳ كل ᵒᵒ ἳ ' 4.1-3

كل ᵒᵒ ἳ '

᷉	O	ẇ /dB(A)	ᒪ	كل
1		65~80	ᴧ	⁞

ჳ └ ڙ ˋE᷈ ϑ

4. Ḡ

4. .1

340304GX-2026-002-M

4.2-1

5m³

1m³

g˒ ˪ ج ˋE᷉ ᵿ Ḡ

4.2-1

4.2.2

4.1-1

4.3

3000 300 10%

4.3-1

┍	ﻐﻤ			ʺḤ
		.	ℓ ᒪ ᑫ ᵔᵔ Ů ﻣﺨ ˧ ᵕ ꝑ ﺧ . ꝑ	
			˦ ᑌ Ԋ ꝑ	
			ᵔᵔ ℓ ᑫ ℓ	
	ﻛﻞ	ﻛﻞ	ﻛﺢ ⁞ ﺗﺨﻲ	
	ﻧﻬ	ﻧﻬ Ữ	ᘐ ɑ ˧ G ˧ “ ”	
	ﺿﺮ Ȟ ﺣﯽ		ᵔᵔ ŋ ﺿﺮ ﺿﻲ ﺿﺮ ≃ ҉ ≃ ﺿﺮ ҹ ~ ≃ Ȟ ᵛᴴ ﺿﺮﺳﺠﯽ ƀ ҹ Ů	
		Q	ɰ ﻟﺠ Ⅵ ⅞	
			Ƙ ≃	
			ᵔᵔ ŋ ﺿﺮ ﺿﻲ ﺿﺮ ≃ ҉ ≃ ﺿﺮ ҹ ~ ≃ Ȟ ᵛᴴ ﺿﺮﺳﺠﯽ ƀ ҹ Ů	
			ﺿﻲ ṗ ɑ ɑ × × ᵛᴴ ɑ	
			ᐱ ﺿﻢ ꓡꓡ × × ɑ ƀ ﻟﺠ Ⅵ Ꞩ	
			ɰ ﻟﺠ Ⅵ Δ	
			ɰ ﻟﺠ Ⅵ Ꞩ	
			ᒪ ℏ	
ᵛᴴ				

̀Ĕ Ḡ ƀ ℏ r ᵔᵔ ą ɔ ʒ ҉

ᘐ “ ” ᒪ ĭ ’ 4.3-2

4.3-2 Ī ,

,

Ꮋ ᵽ й Ţ ₹ Ꭵ “ ᵮ + ᛘ
₹ Ꭵ ġ ᵾ + Ꝑ ” 1 ᵮ
Ḡ ᵊᵊ Ţ ġ U
“ ᵮ + ᛘ ᵾ + Ꝑ ” 1 ᵮ
Ţ ġ U ᵊᵊ Ꝯ Ꝯ “ ᵮ + ᛘ
1 “ ᵮ + ᛘ ᵾ + Ꝑ ” ᵾ + Ꝑ ” 1 ᵸ
1 ᵸ ᵮ . U ᵮ ᵮ . U
ᵊᵊ ᛘ
“ 1 + ᵸ ” U ᛘ
Ꭵ ᵽ й Ţ ↓ Ꭵ “ 1 + ᵸ
‰ ġ Ṿ Ꭵ ” U

₹ ᵊᵊ Ǔ Ꮋ └ Ꭵ
Ḡ Ꭵ ᛘ ᛘ ṗ ġ ᛘ ᵴᵴ Ꝑ ₀ Ǔ
2 ᵽ й 200m
ᵮ ṗ Ь ⅞ δ ᛘ 200m

ᵽ й Ţ ₹ ᛘ
ᛘ “ № № ”
“ № № ” ᵊᵊ Ꝯ
Ꝯ Ꝯ Ꝯ Ꝯ
ᵛᵛ № ≠ ᛘ ~ ⱬ ᛘ Ţ
ᵛᵛ U ض ‰
3 ‰ DB34/4966-2024 1
‰ Ī ᛘ ʒ ᛘ Ṿ
U Ғ ᛘ ʒ ᛘ
└ ' ₀ ⱬ Ь
U ~
.
ⱬ ᛘ 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

5.1

≠ ₹ ₹

ۻ ۻ №ч ۻ

ۻ ۻ ۻ ۻ

№≠ ̀P ∫ ۷ Ḥ ۻ ۻ ʒ ﺠ ﺠ ۷

ۻ ۻ Þ U ̀P ~

ۻ ۻ ﺠ ﺠ F U ̀ φ

~ ۷ ʒ ۸

h ڏ

U ڏ ɛ ﺨ ṗ

ۻ ۸ كل ۷ ﺵ ʒ ο ʒ ۸ كل ‰

كل ‰ ۷ ۷ ڏ سم

ᓐ	≢	Ѣ
		ᒪ ضرŇ ضيǚ ضرŇ ǐ ⌠ ⊥Ω
	E	ħ ǯ E ዛӇ Ӈ E ǚ Ѣ≠ Ð Ỿ № Ŧ Ӈ Ŋ ⍭ ǯ مخ Ѣ ǐ غ ǯ مخ ṗ ᄀ ᗑ 2 ǚ Ӈ ᖻ ᵝ Ӈ Ŋ h ǯ مخ ǐ ǯ مخ ṗ ⁝ ⍭ Ӈ ' Ŋ غӇ ѢΨ ǯ ɰ لجᗐ Ӈ ʳ Ӈ ' Ŋ ᗑ ṗӇ Ữ ᖻ ᵝ ᢆ ẙ غ ḱ ᢆ ǯ ضي ǚ ᘐ ŋ ᖻ ᵝ Ѣ لجᗐ غضر ᖻ ᵝ ᒪ ⲟ ȝ ǚӇ Ð غ Ғ Ӈ Ӈ Ӈ ǚ U ⍭Ω ᒪ ╝⋮ ⍭ ḠӇ ⍭ ᵞ GӇ ǚغج Ѣ Ӈ Ѣ ´ Ƨŋ Ӈ ضي ≢ ⁝ ᒣ Ӈ № Ɀ ዛ ᴸ ɰ ⁝ E ዛ ضي غӇ ╠ Ŋ Ỿ Ḡ ǚ Ӈ ᖻ ᵝ Ӈ Ŋ h ǯ مخ ǐ ǯ مخ ṗ ⁝ ⍭ ɰ لجᗐ Ӈ ʳ Ӈ ' Ŋ ᗑ ṗӇ Ữ ᖻ ᵝ ᒪ ⲟ ȝ ǚӇÐ غ Ғ Ӈ Ӈ Ӈ ǚ U ⍭Ω ᒪ ╝⋮ ⍭ Ḡ Ӈ ⍭ ᵞ ᖻ ᵝ ᢆ ẙ غ ḱ ᢆ ǯ
	ǐ ᛁ	Ѣ ⅞ Ғ Ғ Ḡ 2 ᗑᗐ Ḡ ƀ ᘐ Ḡ غ ᒪ ƀ ḱ ' Ḡ 2 ᢆ Ѣلجᗐɰ Ḡ⍭ƀ ẙ Ḡ κ مخ⅞№ ⍭ ẙ ᒪ غ Ḡ κ
		Ȅ ʌ ' ᖻ ᵝ G ضيŋ يج Ḥ Ȅ E Ƀ ᘐ Ȅ Ȅ ⌠ Ȅ ʌ ضي ǯ ẟ Й U ᖻ ᵝ G

5.2

[2025]48

2408-340361-04-01-680530

E2#

1 2 1

‰ GB12523-2011 Ţ ̃ ضرشي ‰

DB34/4811-2024 Ţ ̃ كل غ

ҥ Ħ ῥ й Ţ ₮

6

₣ ̀Ễ ꞡ ꞔ ̀Ễ

ɏ ꞕ ᵽ й ꞕ]48 “ ɢ

ꞡ ˪ꞔ ̀Ễ ɏ й ₱”

Ḡ ‰

6.1 ‰

ꟹ ꟺ Ḥ ꟹ ꟺ

ꟹ Ḥ ꟹ . U

ꟹ Ḥ ꟹ ṕ Ṕ ꟹ

ꟹ ꟺ № U ꟹ Ḥ

ꟹ ꟺ ꟹ Ḥ ꟹ

		̃Ḥ mg/m³	̃Ḥ kg/h	‰
	.			
	.			
				ֆ ΰ ‰ № ỉ ĩ ȝ ṿ
				‰ ṗ

‰ Ӎ

‰

O	٨ ṿ mg/m³	‰
.	0.2	‰ (GB16297-1996) 2 ṿ
	1.2	
.	0.12	
.	0.02	
.	0.024	
	1.0	
	4	

6.3 ڭ ‰

٨ ڭ ȝ ○ ȝ ٨ ڭ ‰ (GB12348-2008) Ţ 3 ‰ ỉ ‰ ṿ Ӎ 6.3-1

ȝ ○ ȝ ٨ ڭ ‰ ɏ β

≢		
ȝ ○ ȝ ٨ ڭ ‰ Ţ ‰		

7 ῤ

ꞡ ᒪ ټ ̀E ̃ ৶ Ḡ ῤ

Ӂ Ḡ ؼ ɳ

' ǐ ؼ ʅ ⌠ ڀ ‰ ᵒᵒ ∪ ꓡ

ᵒᵒ ڗ ǐ r β ڀ Đ 3 ῤ Ӂ

7.1

̀E ̃ ڵ Ⱬ . Ạ № №

ǐ ƀ

ᵒᵒ Ţ Շ ૨ ڿ ғ Ƅ

Կ ﺷ ڿ №

Ữ β G Ḩ ʊ β ڿ ǐ

ꓡ 7.1-1

β ڿ ǐ ꓡ

ɱ	β	ڿ	
	Շ Ữ		Ḩ

7.2

7.2.1

̀E ̃ Կ ᵒᵒ ᵒᵒ h Կ .

. . . ڂ / ᵒᵒ h

Կ

β ڿ ǐ ꓡ 7.1-2

β ڿ ǐ ꓡ

ɱ	β	ڿ	
	Ŧ₀ ƅ ǐ ɳ ƀ ȝ Đ	.	Ḩ
		.	
		.	
		.	

7.2.2

̀Ẽ ч . . . .

β ܓ ĭ Ա 7.1-3

β ܓ ĭ Ա

ˆ β ܓ

Ѧ ҉ h

Ѧ Ӳ h . .

Ѧ Ӳ h . . Ң

Ѧ

8 Ḡ ǵ ᴸ

ἲ ج № شخ Ӈ ૠ

HJ/T397-2007 ↕ HJ/T55-2000

ʒ ο ʒ Ѵ كل ‰ GB12348 2008 ἲ ᚁ ᵝ

Ѵ ↕ HJ 819-2017 Ʈ ᴸ ƅ Ḡ ῃ ᴸ

1 ᵒᵒ ’

2 ᵦᵦ ᵝ Ḡ ᾳ ᵝ ǵ

3 № ݗ ‰ № ǵ

№ 2 شخ ╠ ҉

4 ą ת ﻜﻠ ἵ شخ Ч ‰ ض

ṗ

5 ἲ

8.1 №

8.1.1 №

№ ‰ ₮ 8.1-1

№

≢		Щ	₮
	ᵞ	ૠ ᵞ	
		ૠ ǵ	
		ૠ	
	.	ૠ .	
	.	ૠ . ᵝ	
	.	ૠ .	
	.	ૠ Ʈ . ƕưŧ ֽ № ῳ ῳ	
		ǵ	

≢		щ	₮
		ﻬ	
	.	.	
	.	. . ǵ Ƕ . Ә Ƕ №ῷῷ ῗ ḱ ҷ	
	.	ǵ .	
	.	ﻬ Ṭ . ƕƲƮ ڗ №ῷῷ	

8.1.2 №

№ ‰̃ ₮ 8.1-2

№

≢		щ	₮
		ʌ ₽ №ῷῷ	

8.1.3 ݣ №

ݣ № ‰̃ ₮ 8.1-3

ʌ ݣ №

ݜ	№	‰̃	₮
ჳ ০ ჳ ʌ ݣ	ჳ ০ ჳ ʌ ݣ	‰	

g̦ ᒪ ج ̀Ẽ ৶ Ḡ ᵽ

˜	ת ݣ O	˜	ת ݣ ﭬ˜
	ת		
	ݣ ‰		
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	ת		
	№ ת		
˩	ת		
	h ת ݣ		
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	... ݣ		ﭬ
	ת		ﭬ

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

≢		ɰ	ת ߢ O	ת ߢ ﻐ̃	ת ߢ ̃	₮
		ﻬ	ת	ﻐ		
	.	ﻬ .				
	.	ﻬ . β	˩ ת			
	.	ﻬ .				
	.	ﻬ Ţ . ƀưư ჰ №ῲ ῲ	̃ №ῲ ῲ	ҕ		
			Ⅵ № Ԣ			
		ﻎ	ת			
		ﻬ	ת	ﻐ		
	.	.				

ŁЪΛΛᴛ

ꞡ Ɇ̃ ⱱ ꝑ

≢ ת ﰒ ת ₮

Əɴ №ᾥ ᾥ №ᾥ ƽ

ᾥ

ĩ̈

ḱ ɣ

ġ

Ḥ ת ﰒ

@ Ţ ﭺ

ƕuɯ ڎ №ᾥ ᾥ №ᾥ ƽ

ᾥ

ʌ ₽

ʌ ₽ №ᾥ ᾥ №ᾥ

ᾥ

9

9.1 ᵒᵒ ,

ˋĒ̃ ᶌ Ḡ ,

, 9.1-1

ᵒᵒ

	ᵒᵒ	ᵒᵒ ʐ	ᵒᵒ ʐ	ᵒᵒ
	ᵒᵒ	Đ	220㎡/d	82.39%
			212㎡/d	79.40%
	ᵒᵒ	Đ	25.0㎡/d	83.33%
			24.8㎡/d	82.67%
	ᵒᵒ	ᴡ Ꮡ Đ	159.8㎡/d	82.79%
		ỉ ɿ ᵒᵒ ꞔ Ư Đ	158.2㎡/d	81.97%

9.2 Ḡ

9.2.1 Ḡ

9.2.1.1

ΰ ɰ ᵽ Ţ “ ” Ŧ

Ꞓ Ŧ ģ ΰ

Ꞓ

	β		
	Ꞓ		

9.2.1.2

2025 10 20 21 DA001 DA002 DA003 U

№ ˜ ˋĒ̃ 3 . .

. №≢

ɡ˞ └ ج ┘ Ȅ

9.2-5

Ḥ

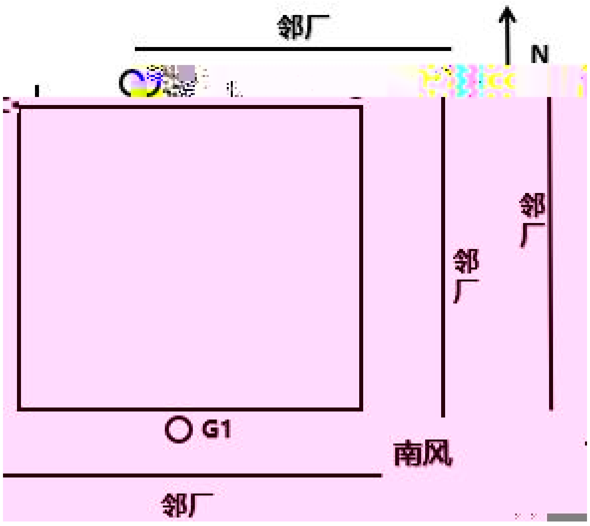
β

Ƕ

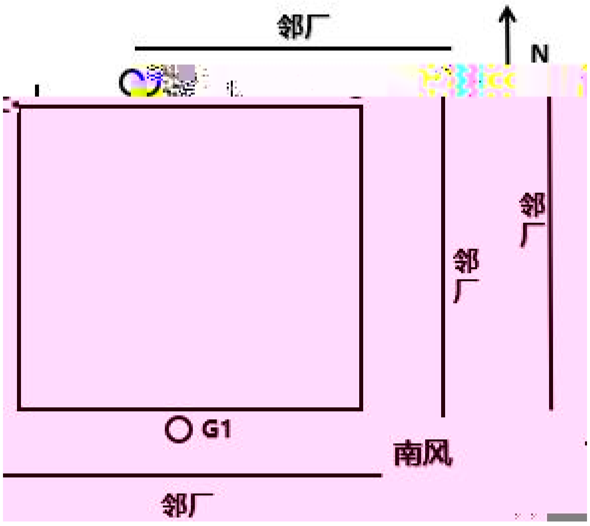
·

·

			Hυ			
		·	Hυ			
			Hυ			
		·				
			Hυ			
						×
		γ	Hυ			×
						×
						×
			Hυ			×
						×
						×
		γ	Hυ			×
						×
						×
			Hυ			×
						×
“ ” ₮ γ G ₮						

		Hυ				
	·	Hυ				
	·	Hυ				
	“ ” ₮ ˠ G ₮					
⅂						

			☼ h	Ӣ h	Ӣ h	Ӣ h
		Ꮒ				
		Ꮒ				
		Ꮒ				
	.					
		Ꮒ				
	.	Ꮒ				
	.	Ꮒ				
	.	Ꮒ				

ٻ	

ἆ 9.2-7

ἆ

				◿	h	
					◹	
					◹	

ﺿ 2025 10 20 21 ◺

. . . .

ṿ №≢ ҹ 211μg/m^3 0.76mg/m^3 ND 0.8mg/m^3 0.084mg/m^3 0.084mg/m^3 ND

‰ (GB16297-1996) 2 ṿ 1.0 mg/m^3

4.0 mg/m^3 1.2mg/m^3 . 0.02 mg/m^3 . 0.12 mg/m^3

. 0.2 mg/m^3 . 0.024 mg/m^3

9.2.2.3 ﻛﻞ

ƀ ṗ ﺷﻲﺿ 1 ﻛﻞ 2 1 ﺷﻲ ﻛﻞ

9.2-8

◺ ﻛﻞ

Ḥ	h ◹ h ◹		
	β		
	◺ ƙ ຽ		

g, └ ح ˙E ˜ ₹₹₹₹₹₹₹₹₹₹ ₹₹₹₹₹₹₹₹₹₹ ₹₹₹₹₹₹₹₹₹₹

10

10.1 Ḡ

10.1.1

10.1.1.1 ’

ᑕ ₮ Ѣ

10.1.1.2 ’

₮ₒ . . .

. №≢ ضر ‰ نهٖ Ȕ

‰ 6 № ἳ ȉ ȝ DB 34/4812.6-202 1 ṿ ἴ

‰ GB 16297-1996 ‰ ᛒ ҉ h Ҋ h

. . . .

‰ GB16297-1996 2 Ţ ‰

10.11133 كل ’

P⅟ ʌ شي كل ٻ شخ ȝ ơ

ȝ ᛒ كل ‰ GB123487 78

ᶃ ˪ ج ̀Ẽ ᶅ Ḡ