*AîN©-)ß ³ ¡ ý Õ z>˜

N©- =0 Ö "•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (à *.1 dN©-

*Aî … } Ä- 1 Å Ö "•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (

5F f O Ö 2017 ¤ 9 8 19

"•8ÿ-1)ß ³ Ô µ f

É *AîN©-)ß ³ ¡ ý Õ z>˜ Ê5F fB$ >

É *AîN©-)ß ³ ¡ ý Õ z>˜ Ê+a § 9 þ »)ß ³ ¡ ýAô ' ŒCtCX,´ … }5F f Ä

1.N©- =0 —— 7N©- 0ûN© © = &,´ =0 È Ä =CµE÷ 30 Z ‡ Ä T Z9! · ‡!å Œ 0 Z"y ‡ Å Ä

2.*Aî `&é —— 7N©- p X `B 4ö ` p È œD Ã JñD Ä › ÉC§!' `&é Ä

3.>| J2« [—— 9 - 7 › É Ä

4. k ÅCt —— 7N©- ÅCt kNÍ Ä

5. k?±)ß ³ Ô- 7 —— 7N©- j ˜ $ 0 Ê93 $ µLö] u"A • µ j Ã – Q Ã kL' Ã Ô · (™ ÃNþ Ÿ =7 j Ã"d$À ` ¼+O 1 • O&é1y È Ä m 7-5 * Ô- 7 Ã WCX Ã?ô Q ¼D ²+|D /ë 1y Ä

6.5 Aê > *AÞ ——5 * \N©- $5#1+O × ÃEî 7 Â n ¼ kGÿ × f,´ 6 À5 Aê È.ž Ê"' Lb"ë Ú í,´ 9 x W ÈB$ > \N©-))ß ³FP @,´ ¡ ý È5 * *AîN©-)ß ³ >| W,´ >.ž5 Aê Ä < & * ÿ A)ß ³ ¡ ý,´ ¦ *AÞ Ä

7.N´ Ñ ??ñ ——+a>| J k1ÑG L › É1„ = ??ñ È k1ÑG L N©- È = › Ä

8. Ñ © ??ñ ——+aCOCS Ñ ©B N©- ,´)ß ³ Ô>| o k1ÑG L © = Ä

*AîN©- * \ õ å

N©- =0	"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (à *.1 dN©-				
*Aî … }	"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (				
# ê >˜	5Z"y i		6„3+ ê	"¸M 8Ÿ	
FJAß ` p	d"• 2 £ KKw µ ` JLö] j µ				
6„3++eB	13962558902	P-O	——	FÞ o5F	——
*Aî `&é	8ÿ 2 d"• j £ KKw µ ` L ‡				
0ûN© Ñ ©G L	8ÿ 2 d"• j … ¼ iM™ ˆ J		© ö · '	d i>| F 7 '	[2017]43
*Aî WCX	à * ☑ i ™ * ☐ ° i ☐		>| J2« [ú .1	C552	
• `M'0 Ä £ é2£ Å	60000		5/ FM'0 Ä £ é2£ Å	Í ˆ)à 9	
k ÅCt Ä 7 s Å	1832.6	¦] Ö)ß Å Ct	80	)ß Å Ct • k	4.4%
Aô '4ÿCi Ä 7 s Å		N´ O Å × O	2019 ¤ 1 8		

ÏEµ € É (5 =0 Ã+XGÿ) ú k?±Aî í?ô l Ã Gÿ (5 K5&¹ Ã +e j1y)

\N©- k?± ÏEµ € É ú ¤+XGÿB ?ñ 0; µ é ú?ô Q]>˜ 1-4 È k?±Aî 7B ?ñ>˜ 1-6 Ä

"d ú7-$À#¸6GGÿ			
=0	#¸6GGÿ	=0	#¸6GGÿ
"d Ä X / ¤ Å	807	'ó"é Ä X / ¤ Å	/
+eÄ 7 Ö/ ¤ Å	100	'ó"D Ä 70û é2£ / ¤ Å	/
:è"-Ä X / ¤ Å	/	¦ ³	/

Ï"d Ä J Ï"d ☐ Ã+O#k Ï"d ☑ Å Â"dGÿ ú Â n ë A

\N©- .1 d ˆ +O#k"˝"d Ä 507t/aÅ ú8i8f+O#k"˝"d Ä 2127.3t/aÅ Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡"˝"d 4*6 ² È 4*6Eî É þKw"˝"d 4*6 ²"˝ (™ Â n 7 ö Ê Ä GB18918-2002Å 04×A 7 ö > Â n 8#ND ˆ"ã Ä ¦ ‰ ×+O,´8i8f8a Å"é"˝"d Ô+a 9CtCX … } 4*6 Ä

n 4 W < }3P ¼ d 9+e.ñEÀ 4,´Aî í,´ ¯+X õ å

0; µ é ú?ô Q Ö (= O & Lt N¥)

1 ÃN©- +a •

"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (È_+a"•8ÿ- <©.# FLö 9L€ œ (ú# Cº ×6ÑLö 9L€ œ ((OÉ $_) X £ KKw ÅCtAî0û,´] F 8Ct4ÿ:U 1 J , Ê,´4ÿ:U93 $ j [F F –4Ô5$ (Cµ4ö #Ô4æ ~ i M),´+O × , \ œ (8 × × ñ,´K0 ^ È þ »-(£ × ñ,´ fC] * J Ñ Ä

N©- *Aî `&é F9 p } ¾8ÿ 2 d"• j £ KKw µ ` JLö] j Ä

"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (à *.1 dN©- " ¾ 2017¤ 5 8 5 9ç Ç8ÿ 2 d"• j … ¼ iM™ ˆ J 7 xFJ. – Ä d i>| F 7 [2017]43' È?ñLt & Å Ã >| W8ZFƒ ¹ ˜ ¡ ýAêAñ ??ñ – Ä?ñLt & Å Ä `*6 }5ž?ñLt . 1 Ä

i ž É] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ Ô# Ê Ã É] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ ¡ ýAô '# Ê Ã É *Aî N©-)ß ³ Ô1Ñ*6 ‘ » Ê1y · &,´?ô Ê È"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (ˆ A … })B N©- F >|)ß ³ ¡ ýAô ' Œ Ä A … } X Õ ˆ > È XN©- p X `)à jD? ÃB3.D Ã fLö 9 £Ct É ,´ *.p : È5F f ¶B N©- ,´)ß ³ ¡ ý Õ z Ä

2 ÃN©- ² å

N©- =0 Ö"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (à *.1 dN©-

N©- WCX Ö à *

*Aî `&é Ö8ÿ 2 d"• j £ KKw µ ` JLö] j

ÅCt kNÍ Ö 1832.6 7 s

)ß ÅCt Ö 80 7 s È4Ö • ÅCt kNÍ,´ 4.4%

6| ê Ö 16 ê

• `M’0 Ö 60000m²

Œ & Ö 9* fF Eœ È ¤ Œ 330 Y È ¤ Œ & 7920 ? &

N´AÑ Å × O Ö2019 ¤ 1 8

3 Ã *Aî µ é ú+O ×?ô Q

*Aî µ é Ö *Aî CW(™>õ ¨ j k,´ & rCW.1 d È \N©- j µ F ?.1 d È =Aî5ž$_"• È \N©- ¨CW ¾.1 d èEéF >| È =F >|>õCW1y>| j È à * 3 Z 500 X4× & rCW"ú } È ¤ N @ Gÿ50 7 X Ä à ÎAî 7 : : j 3 Ã(¥ EE– 3 Ã £ ¯E– 6 Ã>|E– 2 Ä \N©- * @ \N©- .1 d N @Gÿ ¹ Â?ñ>˜ 1-1 Ä

>˜ 1-1 \N©- .1 d 0; N @Gÿ ¹ Â>˜

CW 2«	5>õ é ?	F $_ Ä 7 X Å	*$_ Ä 7 X Å	?AÑ Ä 7 X Å	7 #
Ï € É PTA	X>»	50	0	50	/

4 ÃN©- 0;4ô @

\N©- 0;4ô @ õ å 6 [?ñ>˜ 1-2 ¼>˜ 1-3 Ä

>˜ 1-2 N©- 0;4ô @>˜

0;2« [	= 0	0; µ é Ã?ô Q
k ƒ 0;	è4ï	\N©- •+X"d è4ï 221.46m
	"ú }	\N©- *Aî 500t4×"ú } 3 Z È"ú } kK¯ Ö 206m×.1 d ™ K¯ 45m È í 8.8m È 3"d 2.5m Ä
	>õ ¨	*Aî 10t4× : j 3 È(¥ EE– 3 È £ ¯E– 6 È>|E– 2
	Ã	\ 0; & r ÃM'0 j 0.8 7 m^2 Ä

œEµ 0; 5 "d

2 Ã8ZFƒ?ô B-(1V W

\N©- *AîN©- 8ZFƒ } ¾K¯$† +c4ï È Ž ¾ É"•8ÿ-1 ¢4ï8Z Fƒ?ô B5• Ê] 94×8ZFƒ Ž ¾ -1 ¢4ï È I \N©- 8ZFƒ?ô B1V 8"•8ÿ-1 ` é?±"r Ä

3 Ã Z$†#q Ô j o1†-(1V W

\N©- } ¾ Z$†#q 94× Ô j È É"•8ÿ-1 Z$†"d"‘ Lb "ë ‘ » Ê) Z$† ` j,´ 94× Ô j,´?±"r j Ö “/±!’ à * Ã i * Ã ™ * F – f#vFP4è Ã fM™ ÃG¯FP Ã É Ã Ã+eKp ú ¦ ³ Â n [/' Ã"^1y"‘ (™,´ 1 J ¼N©- ” Ä \N©- Ž ¾8i8fF EÃ È = Ž ¾ Z$†#q 9 4× Ô j/±!’ *Aî,´>| J ÈN©- N©- õ 9.1 d ˆ +O#k"‘"d Â n È1V 8 É"•8ÿ-1 Z$†"d"‘ Lb"ë ‘ » Ê,´ § ƒ?±"r Ä

4 Ã+O 14Ò4ï

)'— É"•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ô B Ê Ä8ÿ o [2013]113 ' Å ÈD /ë \N©- 0F ,´+O 14Ò4ï j j9y9‘Gý?±$¯ ` Ä E È3WFë Å ÄB ?ñ . 4 Å Ä \N©- = •+X+O 14Ò4ï j È = J ,8$+O 14Ò4ï j +O 1 = Ñ Ï7- ;L} Ä !” È \N©- ,´ *Aî1V 8 É"•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ô B Ê Ä

\N©- 3W d9y9‘Gý?±$¯ ` È9y9‘Gý?±$¯ ` ˜G j ¼4×1Ñ × j Ä

Gý?±$¯ ` ¼4×1Ñ × j µL”# »# ?ô 9(© [?ô Ê F È/±!’ þ » ; G#k Ø Ö 0 Ä $ Å Ö$¯ ` È n(— Ã … Ž × › û Ã Â ¢$¯ ` F65 õ8 i $¯ `+XFD × +X F65 Z Ý$¯ `"d$À × F.2 Ã O Ã 0./ × Â n+O#k"‘"d Ã J Ï"d ×.d •Gþ+O Ø(™ F Ÿ ` ÃR¬2«#4$hFJFƒ ÈG÷ FGþ+O =(™ F65)> …Gþ+O Ø(™ × EF F •(™/ý × ¦ .d •$¯ ` ú ¦+O 1 Ï7-,´#k Ø Ä

\N©- =#¹ ú :.d •+O 14Ò4ï,´>| j Ä

5 Ã)ß ³CXGÿ Å4ï-(1V W

Aô ' j W"D)ß ³CXGÿ8Ÿ - È!“ h+O × õ å ; È N©-)Aô ' j)ß ³ • O- 7 ¡ ýE³ ? × \N©- Ï"d fLö > Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (4*6 ÈEî ` É þKw"‘"d 4*6 ²"‘ (™ Â n 7 ö Ê Ä GB18918-2002Å 04× A 7 ö > Â n8#ND ˆ"ã Ä i žB "‘"d 4*6 ²)ß ³ ¡ ýAô ' Õ z È"‘"d 4*6 ²,´ n"d = JL} ~"d ƒ XAô ' j ,´"d)ß ³ Ï7- È)4ã"‘"d ƒ ¡ ýE³ ? Ä

6 ÃCt$À Y+X :4ï-(1V W

N©- } ¾ j £ KKw µ ` JLö] j µ ÈN©- +X "d •$À j 2 o8 •"d È ¯+XGÿE³ ? È ƒ

`8 •"d ²7- O% Cã \N©- ,´ àRÌ"d ¯+X?±"r Ä

7 ÃCOM’$5 …-(1V W

*N©- = Ž ¾ - æ ¼"•8ÿ-1 -(£ × J o1†]L€ f2« ¼$ " 2«N©- È p#¹ ú>| J =#¹ úCOM’$5 …-(£ µ é Ä

8 Ã É“ T ÿ •"ë 9 w ” CN©>| Ø é x Ê-(1V W

i ž É “ T ÿ •"ë 9 w ” CN©>| Ø é x Ê]1\ ¼ ‘ Ã k?± Œ n Ú È1\ 3N© Ã"ë*6 U W 9 j"‘ (™ È1\ • ‘ Ã X ˜-1 ØF Î í8i8f Â n × f j È 2018¤C§ È8i8f X Â n × f j µM• è Œ"ú OL$ Ä ¯+X.› [Gÿ ≤5000mg/kg,´'ó"é F1y x,´ / Ú í È§ 7 è+e Ë ‘ & ,´ È8i8f X$_ .1 d ŒM• OL$ Ä H x ¯+X è+e Ä 2019 ¤C§ È8i8fF • Â n × f j Ä ¯+X.› [Gÿ≤55000mg/kg,´'ó"é Ä 2017 ¤ Å } È"ï"•"ï#§ p 9$_ ¼8i8f FP ² * @8i8f"‘"d Ã ³ n Õ fAî í È *0û Õ f ÃEœF Ã 45žF >| j f Ä

\N©- Aî5ž è+eAî í ÃAî5ž"‘"d ú ³ n Õ fAî í È I \N©- 1V 8 É “ T ÿ •"ë 9 w ” CN©>| Ø é x Ê]-(£?±"r Ä

9 Ã > É8ÿ 2 d"• j µ ` JLö] × f WB 4ö?ô B)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê ú Ñ ??ñ-(1V W

i ž É8ÿ 2 d"• j µ ` J Lö ] × f WB 4ö?ô B)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê pF Ö 6 [ X FO ¢Fƒ?¯ × ÃND ˆ"ã # è ú FO ¢Fƒ L × Ã9y9‘"ï èAî5ž.1 d j \N©- Ž ¾9y9‘"ï è .1 d È1V 8 É8ÿ 2 d"• j µ ` JLö] × f WB 4ö?ô B)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê ú Ñ ??ñ) ƒ `.1 d?ô B,´?±"r Ä

> \N©- 9 £,´ Ï 9"‘ õ å ú k?±)ß ³L NÈ Ö

\N©- j à *N©- ÈN©- p X ` Ï Ï7- j0ª ` È = ˆ X J ú ¦ ³"‘ $À Ä

*AîN©- p X `8 'f)ß ³/n J)ß ³1° å

8 'f)ß ³1° å Ä ` ' Ã ` B¼ Ã `CX Ã"D I Ã"DB‘ Ã"d · Ã =>Û Ã+O(™ J g W1y Å Ö

A `*6 }5ž

d"• j } ¾ G4Ü 30°45' 31°14'È L4ÿ 120°21' 120°54'È X"•8ÿ-1,´ 0 ‡1 È3W ½ :#§ Ã8ÿ Ã •] - ‡ é 9 W:‡ = þ 2 È _"•8ÿ Ã#‰"• Ã :#§ T-1 0 2 Ô J,´H 9@ ` j Ä \N©- } ¾"•8ÿ-1 d"• j £ KKw Ä £ KKw } ¾ d"• j ]G È LFëTþGü È ‡ Õ- #- È?¯M•M7#- È?¯ GM’ > Z w-(F È L GM’ _ ®L¥ È ¦D d"• ®L¥ 2 j 23 œGü È - #-Kw j 8 œGü Ä ³ µ 318 -Fƒ Ã 205-1Fƒ Ã8ÿ 9 •Q FO ¼LtF ,´"Ú ±Q FO Ã"Ú •+\ Q FOF Õ ˜Eé 4 ` È Ü •F "ã ¼ Z#–"ã íLD,´"ãFƒ-$FJ :#§$_ ¼K¯"• W$_ ÈD /ë :#§<© • j j õ 60 œGü È `*6 }5ž HCº È ÔFJ ‘ & q 6 ï § Ä

§ ƒ `*6 }5ž?ñLt . 1 Ä

B ` ' `B¼

£ KKw ` ï £ – È _ Z$† £ Ï j È+a"•$†"d i V# "É"¹0 @#l ` È >EÏ j+` ` Ä ¤ Z ` ï £ – ÈQ 0; X 2 4 2£ {L$ Ä"ãFƒ G J È"d M’0 4Ö 42.87 £ é œGü È • k M’0 ,´ 31.6Á Ä £ KKw `CX ´FP : Ž ¾8ÿ ‡L¶C§ j È O E³2È È ¯E- Ë 08\ j 9 15 X/ £ é2£ Ä

\ ` j `B¼ Ž ¾ à F4Ú$†"ú-("¹0 £ Ï È Z$†#q ,´$†9‘ £ Ï j Ä `CX ´FP" E³ ¼ ¤ È Ý>ò ´FP = 6â È* Å Ù3+ J W0; Ö ~ Ä1\ 4Ú • È(© [ _ 0F 0 7 ¤ • È #k Ø W Ý>ò È `M7#k Ø A D j Ö ? È ˜Eé jM7 VFJE÷ Ä i ž “] - `M7>ò Ö j B . Ä 1990Å” ú - æ `M7 p Ã *AîG `M7 Î Ä 1992Å160 ' · È8ÿ ³ µ 50 ¤ µCµE÷ ²)· 10%¸´&ø Ö I j Ö Ä

C"D I"DB‘

N©- p X j 4 ¾K¯"• 9@ #b,´ Z$† £ Ï È Ž G Ê' V “Nþ"D I È $Y Æ$¯#Ö JM È “Nþ F > n È “ 6 > ÈM Gÿ u"Ë È ML OK¯ È Ü ? Á È Ü ? “K¯ È U/û “. È “Nþ F > n È Ü “ J?¯ GNþ È ? “ J L ‡Nþ Ä

i ž d"• j 0F Ä ¤"DB‘Ct É5 AÑ È ¦ k?±"DB‘"D I(© ±?ñ>˜ 2-1 Ä

>˜ 2-1 k?±"DB'"D I(© ±

5F '	N©-		I ú … }
1	"D$Y	¤ £ w"D$Y	15.8
		±1 0Q $Y Ö	39.0
		±1 0 ~$Y Ö	-6.6
2	NþFO	¤ £ wNþFO	2.5m/s
		0 WNþFO	32.1m/s
3	"D »	¤ £ w W"D »	101.6kPa
4	L}"d	¤ £ wL}"dGÿ	1069mm
5	Nþ A ¼NþNÁ	˜ ¤ k ,Nþ A	SE 17.2%
		Ü " k ,Nþ A	NW 5.4%
		? " k ,Nþ A	SE 10.8%
6	'—	¤ £ w '— &	2200h

D"d ·"d3+

`>˜"d

\N©- p X j } ¾ d"• j £ KKw È Ž Z$†#q • 9$† £ Ï j È X8ÿ 2,´"dCt$À 6 j] 4 ¾#– ‡ j Ä

#– ‡ j kM'0 533.13km² È ¦]"dM'0 160.6km² È • kM'0 ,´ 30.1 Á Ä#– ‡ j"d 3+ > • 9$† £ Ï795 -(F È _ ¯ Ò"dE÷ ³ ` ïE³ ~,´"d5• Y j Ä k?±"ã#q 9"• ‡F "ã ÃND ˆ"ã Ã%Ì$Ú ˆ Ä £ Ü • WF "ã Ã àF "ã Å1y È k?±$†"ú 9Të%n ÃK¯%n ÃH R¬%n Ã M :m%n Ã9ê7`$† Ã9y9'1y È s Ù :,´$†"ú 9 26 Z Ä j "d3+ õ å?ñ . 4.1-2 Ä

A9y9' ¼9ê7`$†

9y9' ¼9ê7`$† } ¾ Z#–"ã ‡ Ã £ KKw ³ µ Ä9y9'"dM'0 3507 Ù È$† Å £ wQ 0;4Ö 0.7m È h"d } &:ô"dGÿ4Ö 538 7 m³ ×9ê7`$†"dM'0 3658 Ù È$† Å £ wQ 0;4Ö 0.8m È h"d } &:ô"dGÿ4Ö 561 7 m³ Ä

9y9',´F "d 9 9 Z È 0 _ •8 #‰"• |Kw,´%Ì$Ú ˆ È ¼ _ •8 ?¯ ‡ é A,´ ´?¯%n Ã 9 _ •8 #‰"•$† ,´ND ˆ × *"d • 9 9 Z È 0 _ àF "ã A G • Z#–"ã Ã ¼ _1)"•"ã A L •9ê7`$† Ã 9 _ND ˆ [1 69y9' >9ê7`$†"ÏFJ × :F 9y9',´ ¼ Z * £ _9ê7`$† ,´ ¼ Z • È9ê7`$†,´ * • 9 ¼ Z È 0 _ £ KKw L ×,´ F "ã > Z#–"ã"ÏFJ Ä)à X * 4 * 9 × fL(Å È ¼ _ A L G,´ * ÈB * 6 j ¼D È 0D A G • Z#–"ã È 0D _ A L ‡ ° 9 ¤ é A,´61F "ã Ä

9y9‘,´ •"dGÿ k?± •8 %Ì$Ú ˆ ¼ND ˆ È v _ k#qG- _ $†Eé6<E÷ ³ È >$†]"d ƒ

~ = Ô ° È 9 ´?¯%n •"d >9y9‘"d ƒ Ô ° È%Ì$Ú ˆ •"d I * \ ˜G 4ÿ1)"• •F •

9ê7`$† È6<ND ˆ •"d4ÿ9y9‘ G × È k#qF • àF "ã È 0G 6 6#q4ÿ9ê$† • •9ê7`$† G

Eé Ä •8 1)"• •,´ k#qFJE÷$†]8ZFƒ A L G é A * #q * È6<9ê7`$†8ZFƒ L ‡ ×,´"d

ƒ ~ @ j!«"d j È >F *$†"dGÿ Ô ° ¸ A Ä

B%Ì$Ú ˆ Ä à Ü •F "ã Å

%Ì$Ú ˆ?¯C§#‰"• € ‘ 2 |Kw È A L G#q4ÿ s$À ÃK 5‡ Ã ‡Të Ã ‹ H Ã- #- Ã £ K

•Kw È# • £ K9ê7`$† Ä ˜K¯ 28km È"ã í 50 80m È?¯G 14.8km j"•#‰ T-1+|"ã È

¯"ô#‰"• • 9$†G 6 ` j#Z"d Ä

CND ˆ"ã

ND ˆ"ã$À8 #‰"•$† ,´ L9 $Ú ¼?¯9 $Ú È 6#‰"•?¯G ¡ j,´ ´#qG 6 E A L È4ÿ

$† LG ,´ ‡#„KwF •"•8ÿ ³ µ,´M7#-Kw È 04ø X £ KKw ¼%Ì$Ú ˆ Ô J Ä

D Z#–"ã

Z#–"ã?¯C§"•8ÿ-1 Z$†Eé,´ & æ$_ È L8# :#§2?¯# "ã •Tô#–"• È"ãFƒ ˜K¯

57.6kmÈC_0¯"•#‰"Ú T-1 0 2 È ¦]"•8ÿ!å 40.8 œGü Ä Z#–"ã"ãFƒ Å í 117 150mÈ

"ã ÅQ 0; -5.0 0 2£ È X Z$† * 9 Z#–L(0; Ä

Z#–"ã ¯"ô Z$†#Z"d 22.5 ï m^3 È • Z$†#Z"d F"ô kGÿ,´ 49% × Â"ô#‰"• • 9

$† ` j#Í"d 11.6 ï $m^3$ È •F 0 ` j#Í"d kGÿ,´ 23% Ä ß"d O +a Z$† Ë 300$m^3$/s

,´$5"d `Tô#–"• È i ´ :#§Tô#–"• :$h "d "dCX Ä . 4.1-3 j Z#–"ã £ K"d ·1 8

£ w"d }E÷0;4ï . Ä

E Ü • F "ã Ä"• ‡F "ã Å

Ü • F "ã+a £ K È A L ‡ Ã 8 - #- L Ä > :#§ Ô+| 4 Å A ‡F •#‰"• 9 ¤ 2 j È

½Eœ A?¯ ‡ È ` F ˆKw > àF "ã"w#q Ä

` ;"d

8ÿ ¯LD,´ LG £ Ï j È1\ 4Ú"¹0 Ê ÖEî 150 1902£ ÈK¯"•"ï è Z – h'Ï!å

0 ÊEî 3002£ Ä ¦5 ´ ® “ È „LÉ 6â È i J r.2 r È ,"d W7-8Ÿ - ÈC{ 9 ` ü,´ `

;"dCt$À ×?¯G ~ ¡ HL¥ j È?(Mb F#u W,´.2 Ù Ã&› @ Ù Ã& Ù1y È X Ý>ò ´FP ÃNþ

F •<°1y µ F:U Ë Œ+X ; È >òLÉ ¼ Ù$æ 6â ÈÕ W"DL}"d$G •>•5 È @ j ` ;C{ ˆ Ã F 0+,´8Ÿ - j p Ä

® “ Ù2« „LÉ"d Ö : $ à5 ¯ »"d ¼] ; $ à5 ¯ »"d X8ÿ ` j 9 WM’0 6 3 Ä : Ã ; TG 6,´ ü"d j a ` V * \ 1 08$ È ² 1000 5000 X/ F W ¾ 5000 X/ 1y4× Ä] ; $ à5 ¯ »"d rN¦ ¯ û;ÿ$! Ö W ¾ 150 2£,´93 $ È A?¯ FF * Ù ` VF@$@ #u Ä : $ à5 ¯ »"d rN¦ ¯ û;ÿ$! Ö 08\ X 30 50 2£ È?¯G ` jE³#u È L G ` jE³$! È û;ÿ$! Ö 08\ X W ¾ 60 2£ Ä

® “ Ù2« ` ;"d,´./ F Ö È 6 ? ¾ 1 { / w Ä$ "d Å Ã 1 3 { / w Ä Þ è"d Å Ã W ¾ 3 { / w Ä z è"d Ã è"d Å 9 Z1y4× Ä ˜ j ] ; $ à5 ¯ »"d ¼ WG 6 ` j,´ : $ à5 ¯ »"d È w j./ F Ö ? ¾ 1 { / w,´$ "d Ä

* Ù „LÉ Ã>òLÉ Ã Ù$æ"d Ö X8ÿ ` jM& O ?ñ Ä ³ _ W"DL}"d •$G j k?±>• 5 •$À È"d Ô /EõFO È § > n,´ “8² W F(©&é È"dCX8Ÿ - Ä

.ãG¨- Ù2«>òLÉ É Ù$æ"d ["d Ù4ô Ö+a !– Ã •L¦ Ã.#&Ý Ã ¼ Ã 9 3+,´ Ê r .uCX Ã,- ÁCX& Ù4ô @ È ü"d0; Ö ± = w 0 È … Å#¼"dGÿ 200 8000 X/ Ä"dCX8Ÿ - È Ù$æ"d üLö `!å § 9] Ã ? » Ë"d ? y Ä

.¾ • Ù2« „LÉ Ã>òLÉ"d':"d Ù4ô Ö+a +‰ Ã# ,ö Ã.#&Ý Ã ¼ Ã 9 3+,´.2N¥ Ù ¼ ¿5‡ Ã,- Ù3+,´4Ò8¢.2 Ù Ã# Ù1y4ô @ È 6 3 ± ¯ Ä ü"d0; Ö = w È … Å#¼"dGÿ 10 500 X/ È"dCX 08\E³ - Ä

E+O 1)ß ³

d"• j Ž ¾K¯"• 9@ #b 0 V,´"• ‡"d ‘"ã5• ` V È ³ µ+O 1)ß ³ k?± j ê j)ß ³ É ê ¢ ;,´ þ 2 Ã ‘ •+O 1)ß ³ È =>Û k?±+aD ñ Ã • ñ Ã+`L$,´ ê =>Û Ã&| K Ã Ì Œ(™ Ã Z Y+X9,9y `4ô @ Ä

+O 1Ct$ÀE³ ` ü È ž-( £Ct É ÈGþ+O Ø(™Ct$À 4/ý «!ÆR¬2« Ã+`L$ Ø(™ j k È ²R¬2« 9 30 ‰/ý È(\>|2« 9UÏ ÃS Ã<÷1y 20 ‰/ý ÈTO2« 9T Ã+k-9 Ã,- d5ñ ÃLð1y /ý2« È * £2« 9Gþ „ Ã j)\ ÃUP1y È ¯# 6 3 X+`L$ Ã ¡ H Ã"ãEé Ã% ` Ä

\N©- p X ` ˜Eé j ,´8 'f+O 1 ê Ì J+O 1 j k È k?± _R¬ ˆ Ã"d+` Ã: `1y+X ` Ä

\N©- 3WFë9y9‘Gý?±$¯ ` È9y9‘Gý?±$¯ ` ˜G j ¼4×1Ñ × j ×

i ž É"•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ô B ÊGý?±$¯ `1Ñ × Ú í ² ; Ö

04×1Ñ × j µ U/± 0 7 ’ ?,´ 0 *Aî#k Ø Ä

¼4×1Ñ × j µL”# »# ?ô 9(© [?ô Ê F È/±!’ þ » ; G#k Ø Ö 0 Ä $ Å Ö$¯ ` È

n(— Ã … Ž ×› û Ã Â ¢$¯ ` F65 õ8 i $¯ `+XFD × +X F65 Z Ý$¯ `"d$À ×F.2 Ã

O Ã 0./ × Â n+O#k"“"d Ã J Ï"d ×.d •Gþ+O Ø(™ F Ÿ ` ÃR¬2«#4$hFJFƒ ÈG÷ F

Gþ+O =(™ F65)> …Gþ+O Ø(™ × EF F •(™/ý × ¦ .d •$¯ ` ú ¦+O 1 Ï7-,´#k Ø Ä

\N©- j.1 dF EÃN©- È DN©- F EÃ PTA È F :UE÷0;] =#¹ ú 0Ä $ ÅÖ$¯ ` È

n(— Ã … Ž ×› û Ã Â ¢$¯ ` F65 õ8 i $¯ `+XFD × +X F65 Z Ý$¯ `"d$À ×F.2 Ã

O Ã 0./ × Â n+O#k"“"d Ã J Ï"d1y>| j ×

N©- F9 p =#¹ ú+O Ø(™ F Ÿ ` ÃR¬2«#4$hFJFƒ 1yGý?±+O ³ Ä 7F EÃE÷0;] = J E

F F •(™/ý × X U l1Ñ*6 ÃF :U,´ õ å ; \N©- :UF O = J.d •$¯ ` ú ¦+O 1 Ï7- Ä

)ß ³CXGÿ(æ å

*AîN©- p X ` j )ß ³CXGÿ)à(æ ú k?±)ß ³L NÈ Ä)ß ³0ª"D Ã `M'"d Ã ` ;"d Ã
)ß ³ ÃEÀ 4)ß ³ Ã+O 1)ß ³1y Å

A)ß ³0ª"DCXGÿ)à(æ

\!Q E+X É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (¤ × [F F –4Ô5$ 20 7 XN©-)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê] G1- #{&é } ¶ "- #{ ž È G1&é } ¾"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (µ ÈD \N©- ?¯ ×0.5 œGü Ä- #{ &L$ j 2017¤ 3 8 6 12 È- #{5 Ì?ñ>˜ 3-1 ¼>˜3-2 Ä- #{ ž>˜ > ÈN©- p X `0ª"D ] k?±"' (™ $NO_2$ Ã$SO_2$ ? & £ w#ƒ Ö l Ã $PM_{10}$ w#ƒ Ö l wEî ` É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê Ä GB3095-2012Å ¼4× 7 ö È0ª"DCXGÿ(æ å8Ÿ - Ä

>˜ 3-1 SO_2 ¼ NO_2 - #{5 Ì"w k>˜

-#{&é	=0	? & £ w l			7 ö Ämg/m³ Å
		#ƒ Ö93 $ Ämg/m³ Å	Cµ 7)· %	0 WCµ 7 =	
G3	SO_2	0.017~0.054	0	/	0.5
	NO_2	0.02~0.05	0	/	0.2

>˜ 3-2 PM_{10} - #{5 Ì"w k>˜

-#{&é	=0	w#ƒ Ö93 $ Ä mg/m³ Å	Cµ 7)· %	0 WCµ 7 =	7 ö Ä mg/m³ Å
G3	PM_{10}	0.109~0.129	0	/	0.15

B "d)ß ³CXGÿ)à(æ

N©- 4ã"'"d ƒ jND ˆ"ã È —>| É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3838-2002Å 2« 7 ö Ä \!Q E+X É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ ( ¤ × [ F F –4Ô5$ 20 7 XN©- )ß ³ ¡ ý Õ z – Ê ] W1 - #{&é } Ä Â"' :$h 500 2£ Å ¶ "- #{ ž Ä- #{ &L$ j 2017 ¤ 3 8 9 8# 3 8 11 È- #{ ž>˜ > ÈND ˆ"ã- #{ ÝM'L" k/'Cµ 7 F È pH ÃQ K`G¨- 7 Ã COD ÃSS wEî ` `>˜"d)ß ³ Ï7-,´?±"r Ä k/'Cµ 7 Ï j :$h"dCX =Eî 7 È 4ã"'"d ƒ Õ4ã WGÿ+O × Ã+O#k Ï"d p8$ Ä

>˜ 3-3 `>˜"d"dCX- #{5 Ì>˜ Ä mg/L ÈL" pH Å

ÝM'	N©-	pH	Q K`G¨- 7	COD	SS	"X"^	k/'
W1	- #{ l	7.86	8	27.15	13.5	0.11	2
	Aô ' 7 ö	6~9	10	30	60	1.5	0.1
	Eî 7 õ å	Eî 7	Eî 7	Eî 7	Eî 7	Cµ 7	Cµ 7

C š)ß ³CXGÿ

i ž É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (¤ × [F F –4Ô5$ 20 7 XN©-)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê

] Z2 ÃZ3 ú Z4 - #{&é ž È \N©- } ¾$_<©4Ô5$$_ j L × È ¦] Z2 ÃZ3 ÃZ4 - #{

&é } ¾ ² j µ È- #{ &L$ j 2017 ¤ 3 8 9 ` 3 8 10 È- #{ ž>˜ >N©- p X j

)ß ³Eî ` É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008Å3 2« 7 ö Ä

>˜ 3-4 š)à(æ- #{5 Ì

- #{&é ')ß ³ Ï7- O lL$ º Q ó

)ß ³ CXGÿ 7 ö

1 Ã W"D)ß ³CXGÿ 7 ö

N©- p X ` ˜ $ W"D)ß ³ —>| É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê Ä GB3095-2012Å ¼4× 7 ö Ä

>˜ 4-1)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö

'"‘ (™	l &L$	7 ö l Ämg/Nm³ Å	7 ö •$À
SO_2	¤ £ w	0.06	É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê ÄGB3095-2012Å ¼4× 7 ö
	24 ? & £ w	0.15	
	1 ? & £ w	0.50	
NO_2	¤ £ w	0.04	
	24 ? & £ w	0.08	
	1 ? & £ w	0.20	
PM_{10}	¤ £ w	0.07	
	24 ? & £ w	0.15	
MŽ+b" k&ó	0!Q l	2.0	ò'—É W"D"‘ (™5, 8 Â n 7 öB @ ÊAÑ1Ç Ç *

2 Ã `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö

i ž É"•8ÿ-1 `>˜"d Ä)ß ³ Å Ï7- j B Ê ÈND ˆ"ã Ã9y9‘ ¼&ò$Ú ˆ —>| É ` >˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3838-2002Å 2« 7 ö È § ƒ?ñ>˜ 4-2 Ä

>˜ 4-2 `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ä … } Ö mg/L ÃpH l Gÿ4â Å

N©-	pH	COD	Q K` G¨Jî 7	k/'	"X"^	BOD_5	.#"é2«	$æ@ "W	SS
2«	6~9	30	10	0.3	1.5	6	0.5	3	60

3 Ã)ß ³CXGÿ 7 ö

G × ²+|3WFëND ˆ"ã È š)à(æAô ' 7 ö —>| É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê ÄGB3096-2008Å4a 2« 7 ö È ¦ ‰ —>| É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008Å3 2« 7 ö È § ƒ?ñ 4-3 Ä

>˜ 4-3)ß ³CXGÿ 7 ö Ä1y x 4× Ö dB(A) Å

2« [		lL$	LL$
3		65	55
4	4a	70	55

"‘ (™ Â n 7 ö

1 Ã W"D Â n 7 ö

SO_2 Ã NO_X Ã N Ç 2 Â (™ Â n 7 ö —>| É W " D " ‘ (™ 5 , 8 Â n 7 ö Ê ÄGB16297-1996Å>˜ 2] 4ô4÷ Â n- ×#ƒ ÖL€ l Ä

>˜ 4-4 Ï"D Â n 7 ö

"‘ (™ =0	4ô4÷ Â n ˜+| F#ƒ Ö 0Q &é Ä mg/m^3 Å
NÇ2Â(™	1.0
SO_2	0.40
NO_X	0.12
MŽ+b" k&ó	4.0

ÖN j $"é jEÃ * Ï)· Ä kw Å Ä

2 Ã""d Â n 7 ö

\N©- Ï"d Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (Ä8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (Ï"d ÄpH ÃCOD Ã"X"^ Ã k/' Ã k"^ Ã- 6 Å Â n 7 ö —>| DB32/1072-2007É Z$† ` j þKw"‘"d 4*6 ² úGý&é J>| J k?±"d"‘ (™ Â nL€ l Ê] þKw"‘"d 4*6 ²>˜ 3]"‘ (™ Â nL€ l 7 ö È DB32/1072-2007Z G •N©- Ä BOD_5 ÃSS ¼8¢ Ö Å—>| É þKw"‘"d 4*6 ²"‘ (™ Â n 7 ö ÊÄ GB18918-2002Å,´ 04× A 7 ö Ä "w k õ å § ƒ?ñ>˜ 4-5 Ä

>˜ 4-5 8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (AîAÑF "d"dCX Ã Õ1Ñ 7 ö ¼ 04ø Â n 7 öÄ … } Ö mg/L Å

N©-	pH	COD	BOD_5	SS	"X"^	k/'	k"^	8¢ Ö	- 6	.#"é2«
+O F Õ1Ñ 7 ö	6-9	500	300	400	35	8.0	40	200	4000	20
04ø Â n 7 ö	6-9	60	10	10	5( )	0.5	15	30	—	1

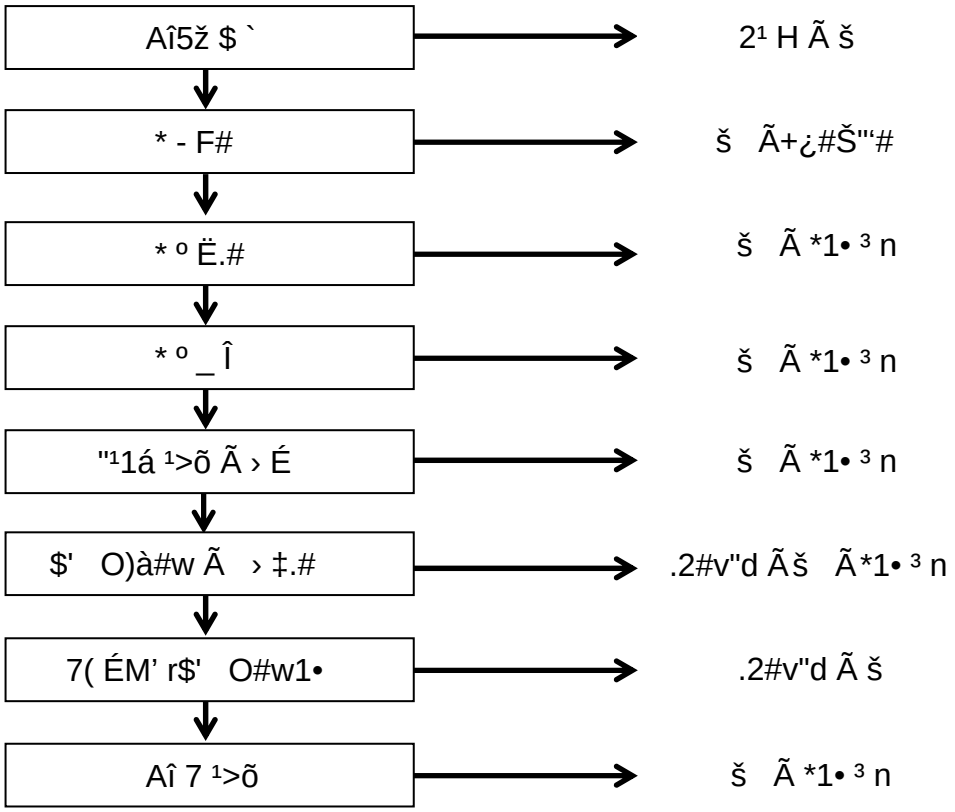
k Gÿ × f 7 7	\N©- :UF O.1 d+O#k"‘"d ¼8i8f+O#k"‘ "d Õ1Ñ8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (È Ï"D w j 4ô4÷ Ï"D È * ƒ Ï(™ w Ç ` 9 x 4*6 È =#¹ ú kGÿ × f 7 7 Ä

*AîN©- 0; 6 À

8ª#q0;1°F Ä ./j Å Ö

0 Ã í O

í O 08\ 8ª#q0; ² . 5-1 p/j Ä *AîE÷0; k?± 5 *.p 0; Ã k ƒ 0; Ã>õ O 0; ú ¹>õ 0;1y Ä



. 5-1 .1 d 0; í 8ª#q0; .

"d í E÷0;1°F ² ; Ö

7 $ ` Ã Â"d Ö í & È 6 pM0 í j ` $.< $ ` È ¦ 6 $ ` µ"d Â ¢ ð È Añ í j p = X"d]F >| Ä

8 * - F# : G÷+XD : F# ,´ é ? È F ,´"'# ² ˆ ¾ ˜Eé è4ï › Ä

9 * º Ë.# Ö ¯+X Ë.#,´ é ? 6 * º p+X,´ *.# n5ž ¾ Å r Ä

:"¹1á ¹>õ Ã › É Ö 6 » xC]5ž -,´"¹1á Q ‡F@ 0 ¹>õ ÃFJE÷.# É › Î Ä

;$' O)à#w Ã › ‡.# Ö 6 Z7- › £,´G 6 FJE÷ › ‡.#,´ é ?>•U€ È ¦FJE÷ $' O#w1•,´ é ? * Ê Ä

<7(ÉM' r$' O#w1• ÖFJE÷"d# #w1•,´ é ?#w1• èEé7(É Ä

=Aî 7 ¹>õ Ö ¹>õLt ŽAî í Ä

Lv 0; í E÷0; ² ; Ö

$5L” j `>˜ r =>Û O → ˜ ƒAî 5 ü ™ ö 1 É →K*]2Ç.2 → ƒAî • É Â"d ¯ →K* Aî"d £1Ñ5• È 0 F »7Ì"Ï →K* 4ê O 3 ú ö 17Ì → FL”2Ç.2 r ÈK*Aî ¡,Þ O → * r Ã Û r úM’ r í Ä

¼ Ã:UF O

A.1 d }"ï 8ª é x

\.1 d ¡ 35ž 3 Z 500 X4× PTA rCW"ú } È & rCWG÷+X * Ê : ¨8i Œ J Ä

B.1 d"d £F EÃ é x

\N©- .1 d ¡ 35ž 3 Z PTA rCW"ú } ÈG÷+X * Ê : ¨ É8# £ ¯E– µ È+a(¥ EE–(¥ E £ ¯E–(¥ EEÃF18# > é PTA Ã 6 ˆ Ä

2 Ã>õ ¨ 8ª#q0;

PTA F EÃ 8ª#q0; Ö8i → * Ê : →(¥ EE–+ £ ¯E– → Ã ×

k?±"‘ ¿ Ö

0 Ã í O

1 Ã Ï"D

\N©- *Aî O,´ W"D"‘ $À k?± • O.# é ¼ *1• € ÉF EÃ p ×+O,´ œ H Ã í j à ¼ ÔFJF EÃE–E¶ ×+O,´ n"D Ä

2 Ã Ï"d

í O,´ Ï"d Â n k?± •8 ¾ í ê ˆ,´+O#k""d ¼ í Ï"d Ä

7+O#k""d

\N©- í O j 0.5 ¤ Ä í ê ˆ £ w 9 10 êAÑ È+O#k+X"dGÿ 9 50L/ê · AÑ È I+O#k+X"dGÿ j 1.5m³/d Ä+O#k""d,´ Â nGÿ 9+X"dGÿ,´ 80%AÑ È I+O#k""d,´ Â nGÿ j 1.2m³/d È í O Â n kGÿ j 219m³ Ä

8 í Ï"d

0; í Ï"d k?± 5 "d# .2#v 5 üE÷0;] ×+O,´.2#v"d ú $ ` µ ƒ ™E÷0;] ×+O,´Jë$S ¼# #v p j V,´"d - È k?±"‘ € _ SSÄ

3 Ã š

í O,´ š k?± •$À ¾ í)à j,´ 42« j àAî 7 ¼(™ ÉF EÃ,´ ÔFJ š Ä

4 Ã * Ï

í E÷0;] È *1• ³ n k?± •8 "d : Œ J j µ Ï 3 O é ÃJë$S ¼# #v1y Ä

í ê ˆ+O#k ³ n ò63 É)ß ³ Ô Î+X ž { ¼ Ê È 9 0.5kg/ê ·d AÑ È+O#k ³ n

×+OGÿ j 5kg/dÄ í O ×+OGÿ4Ö j 912.5KgÄ

5 Ã+O 1 ¡ ý

.1 d ú è :Eµ ÙAî í1y *Aî £ ¤ Ã+X ` ú *1•1y)Lv +O 1 ú"d+O+O 1 9 0 Ê

¡ ý ÈF /ý ¡ ý _ pG ,´ È = F6,´ È FJ E÷ Ð j í 1Ñ*6 Ã5/ F1y Ú í ¯+O 1 •

a Ç >• ¯ ¼ ' = Ä

¼ Ã:UF O

1. **Ï"D**

\N©- F EÃCW(™ jPTA rCW ÈF EÃE÷0;] ¯+X X>» 5>õ ÈPTA rCW k?± @ 6 j2î

)9 ¼+bG¨ È XF EÃ>õ ¨E÷0;] = U È = × +ONÇ2Â(™ Ä \N©- k?± Ï"D •$À ¾(¥ E

E– n"D Â n Ä

2«" <2« 0; È$"éE-GýE– …E–"‘ (™ £ w Â nGÿ È NOx j 1340.44g/100kmÃSO_2

j 97.82g/100kmÃMŽ+b" k&ó j 134.04g/100kmÄ

i ž$_ jE–#qGÿ ¼"-E– X$_ j µ,´>| ¯D /ë È 9E-GýE– j $"éE– ÈE–E¶ X$_ j µ

°F £ w>| ¯D /ë 500m!Q ÈF EÃ"-E–,´E-GýGÿ _ 20t (¥ EE–+ £ ¯E– È i ž$_ CW(™

N @Gÿ ÈF EÃE–#qGÿ4Ö7§ !Q/ Y Ä `1ÇF EÃE–E¶ X$_ j µ"-E– n"D Â nGÿ?ñ>˜ 5-1 Ä

>˜ 5-1 F EÃE–E¶ n"D Â n õ å

"‘ (™		SO_2	NO_X	MŽ+b" k&ó
"‘ (™ Â nGÿ	kg/d	0.037	0.503	0.050
	t/a	0.01	0.166	0.016

2. **Ï"d**

\N©- :UF O"‘"d k?± j `$_8i8f8a Å"é"‘"d Ã8i8f+O#k"‘"d Ã8i8f »8a"d Ã `

M' â#G Ï"d Ã+O#k"‘"d1y Ä

7 `$_8i8f8a Å"é"‘"d

•$_8i8f j8a Å+a ¾ j àF Eœ1y ×+O 0 ÊGÿ,´"é"‘"d Ä i ž É$_ 0;)ß ³ Ô

AîAÑ?ô93 ÊÄTS149-1-2007Å1y,´-(£Ct É ú \N©- .D] `$_ >˜8i » Ã `$_!Q È `1Ç \N©- ˜ ¤8a Å"é""d +OGÿ j 450t/aÈ ¦ ["é#ƒ Ö j 5000mg/LÄ i ž É 1973 ¤ -LuLb!’8i8fFP @"‘ œ4Ö ú ¦ 1978AÞ Ê Ê±"r È ["é Ï"d = Ç X.1 d"d L¿ ? Â n È +a8i8f8 7,´"é"d 6/ë ˜LÄ"é 4*6 > VC X 7 Ê `&é Ä#§ Å Â n F+a8i8f Ô5 $_ Õ f 4*6 Ä \N©- `$_8i8f8a Å"é""d+a8i8f 8 7,´"é"d 6/ë ˜LÄ"é 4*6 > Ô+a 9Ct CX,´ … } Õ f 4*6 Ä8i8f8a Å"é""d ×+OGÿ ú#ƒ Ö?ñ>˜ 5-2 Ä

>˜ 5-2 \.1 dAîAÑ8i8f8a Å ["é""d ×+OGÿ ú#ƒ Ö

8i8fE-Gý Ä t Å	£ w `$_!Q Ä8ˆ!Q / Y Å	×+O3+ Ät/d·8ˆ Å	"é""d ×+O Gÿ Ät/a Å	.#"é2«#ƒ Ö Ämg/L Å	COD#ƒ Ö Ämg/L Å
500ÄPTA Å	3	0.27	450	5000	400
8AÑ	/	/	450	/	/

88i8f+O#k""d

9'— ÔFJG 9 £?ô Ê È!ÿ Z8i ˆ+X"dGÿ4Ö 190L/d È Â"dGÿ4Ö j 152L/d Ä 9AîAÑ8i » ê Ä 500 X8i8i ˆ 9 6 êAÑ1Ç Å È!ÿ Y"ú$_!Q ÈAÑ1Ç8i8f ¤+O#k""d ×+OGÿ4Ö 2127.3t/aÄ8i8f+O#k""d 9'—#§ »G L ,´?±"r 4*6 ¼ Â n È **\N©- Õ f8i8f+O#k""d È -$ Õ Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡""d 4*6 œ (Lö] 4*6 Ä**

8i8f »8a Ï"d

žB3 ÈF • \.1 d>õCW,´8i8f 08\ wE-CWF • ×9 0ª8iF • È ² 9 »8a"d È i ž É"•8ÿ-1 µ"ã"d 8i8f"‘ Lb"ë ‘ » Ê µ"ã P£8i »8a"d Ä XEî ` - æ ¼-1?ô Ê,´ Â n 7 ö ¼?±"r X 7 Ê,´"d Â n Ä \N©- .1 d = Õ M•"ú8i,´ »8a Ï"d Ä

`M’ â#G Ï"d

i ž 9 £Ct É È & rCW.1 d Œ JM’,´ â#G"dGÿ 9!ÿ!Q 3L/m^2·!QAÑ1Ç Ä \!Q.1 d £ M’0 j 577.5m^2 × & rCW ÃM’0 j 7700m^2 ×!ÿ ¤ â#G!Q 9 100!QAÑ È I \N©- .1 d j â#G"dGÿ j 173.25m^3/a È & rCW Ã â#G"dGÿ j 2310m^3/a È.1 d `M’ â#G Ï "d4ÿ"¹#ð"• 4*6 >+X ¾.1 d Œ J Ã ¼ > é5/ F#w&| Ä

.1 d+O#k""d

\.1 d 0; Ê ˆ 16 ê È ê w+X"dGÿ 120L/d È+O#k+X"d kGÿ j 1.92t/dÄ Â"‘3+ 9 0.8 AÑ È+O#k""dGÿ j 1.536t/dÄ"‘ (™ ×+O#ƒ Ö j COD≤400mg/LÃSS≤200mg/LÃ"X

"^ ≤35mg/L Ã k/' ≤4mg/L Ä.1 d+O#k"""dF18ÿ ˆ ‡"""d 4*6 œ (Lö] 4*6 Ä

M OM "d

M OM "dGÿ 9 ; ?AÑ1Ç Ö

$$Q=\psi\cdot q\cdot F$$

?] Q ÖM "dAîAÑ#qGÿ È L/s × ψ Ö ´#q3+ × F Ö"w#qM'0 È hm² × q Ö äM Gÿ È L/s·hm² ÈG÷+X œ ` j äM j Ö œ ?AÑ1Ç Ö

q Ù167×i

?] Ö q——AîAÑ äM j Ö È L/s·hm²

i——L}M $! Ö Ä mm/min Å

P——Gý)à O È 1 ¤

t—— M OM "d fLö &L$ È 15min

´#q3+ i ž `M' õ åG÷+X = < l È § ƒ?ñ>˜ 3.7-5 Ä

AÑ1Ç Ç äM j Ö j 182.29L/s·hm² È \N©- M "d#qGÿ j 196.87L/s È ¤ äM !Q 10 È l \N©- M OM "d Ä 15 6JÏ ÅGÿ j 1771.83m³/a Ä k?±"' (™ j SSÃCOD Ä.1 d M'Aî5ž,´ Q"d ~ Ã Â"d"Ï È "CW Ã FAî5ž,´ Â"d"Ï fLö È4ÿ"¹#ð"• 4*6 > È+X"d#% #% • +X"d"• È Œ j.1 d Œ J+X"d È ™ ‰G 6+X ¾ > é5/ F Ä

\N©- "d"' (™ Â n õ å"w k?ñ>˜ 5-3 Ä

>˜ 5-3 :UF O"d"‘ (™ Â n õ å"w k

×"‘)ß8²	Ï"dGÿ m3/a	"‘ (™ =0	×+O õ #ƒ Ö mg/L	×+OGÿ t/a	4*6 é ?	"‘ (™ =0	4*6 > õ å #ƒ Ö mg/L	Â nGÿ t/a	Â n ë A	Â • F)ß ³Gÿ Â nGÿ t/a
.1 d ˆ +O#k ""d	507	COD	400	0.203	F2Ú "•	"dGÿ	/	2634.3	8ÿ ˆ ‡""d 4*6 œ (	"dGÿ Ö2634.3 COD Ö0.158 SSÖ0.026 NH_3-N Ö0.013 TP Ö0.0013
		SS	300	0.152		COD	400	1.053		
		"X"^	35	0.018		SS	150	0.395		
		k/'	4	0.002		"X"^	25	0.066		
8i8f+O #k""d	2127.3	COD	400	0.851		k/'	4	0.0265		
		SS	300	0.638						
		"X"^	35	0.075						
		k/'	4	0.0085						
`M’ â #G"d	173.25	COD	200	0.034	"¹#ð	—	100	0.017	5/ F	
		SS	200	0.034		—	100	0.017		
M OM "d	1771.83	COD	200	0.354	"¹#ð	COD	100	0.177	.1 d Œ J Ã 6 j ç#û+X"d Ã 5/ F	
		SS	200	0.354		SS	100	0.177		
8i8f8a Å"é"‘ "d	472.3	.#"é 2«	5000	2.362	8i8f 8 V "é"d 6/ë ˜	.#"é2«	15	0.0071	Ô+a 9CtCX … } 4*6	
		COD	400	0.189		COD	50	0.024		

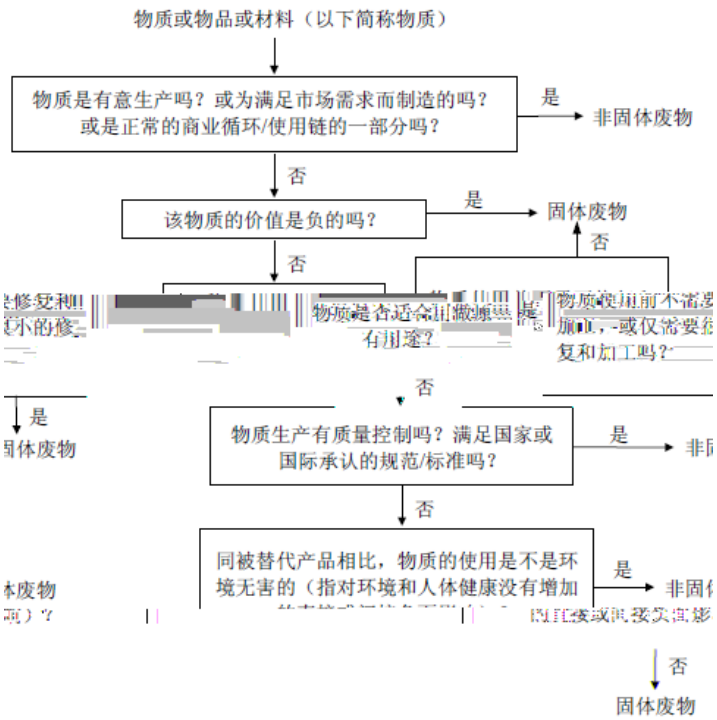
C * ƒ Ï 3(™

$_ j µ * ƒ Ï 3(™ k?± 9$_ j Œ ê ˆ ×+O,´+O#k ³ n ¼ `$_8i8f+O#k ³ n ú ›8a ³ n1y Ä$_ j Œ ê ˆ 16 ê È ³ n +O3+ £ w 9 1.0kg/(ê ·)AÑ Ã ×+O+O#k ³ n 5.28t/aÈ ˆ)ß ›G L 5 0 4*6 Ä

8i8f * Ï k?± j8i ˆ+O#k ³ n ú5$ Ï 3(™ Ä i ž$_ 0;)ß ³ ÔAîAÑ?ô93 È µ"ã Ã"ï#§8i8f+O#k ³ n +O3+ £ w 9 1.5kg/(ê ·)AÑ È I \N©- 8i8f+O#k ³ n × +OGÿ4Ö j2.25t/a×5$ Ï 3(™ k?± _+b ¯ ³ n Ã Ï 34á 3 Ã7a:m,´%6$S ú Ï 3 §M& &1y È +OGÿ 9 X$_8i AÑ È µ"ã Ã"ï#§8i8f 9 10kgAÑ È * ƒ Ï(™ ×+OGÿ4Ö j 3.0t/aÄ * ÏLö] fLöC^ ˆ X8i8fG} 7,´ ˆ Ø é ˜ È+a 8i é Ê O Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê,´ … } Õ f 45ž Ä

Ä1 Å * ƒ Ï(™ Ž W T Ê

i ž É * ƒ Ï(™H¤ [, I ÄB >| Å Ê,´?ô Ê È T Ý \N©- ×+O,´ Ÿ ×(™ _ V Ž ¾ * ƒ Ï(™ È § ƒ#q0;?ñ . 5 Ä



. 5-2 * ƒ Ï(™ >MŽ * ƒ Ï(™ T [#q0; .

N©- * ƒ Ï(™ ×+O õ å?ñ>˜ 5-5 Ä

>˜ 5-5 N©- * Ï ×+O õ å"w k>˜

¿ '	Ÿ ×(™ =0	×+O ¿	' 1	k?± @ 6	N´#{ ×+OGÿ Ä X/ ¤ Å	/ý2« T Ý		
						* ƒ Ï(™	Ÿ × ñ	T Ê Í ž
1	$_ j+O#k ³ n	ˆ +O#k	* 1	Ï4è Ã Ï • É1y	5.28	√		(™CX ' l jCO
2	8i8f+O#k ³ n	8i8f+O#k	* 1	Ï4è Ã Ï • É1y	2.25	√		
3	5$ Ï 3(™	8i8f ð	* 1	ÏJñ Ã Ï%6	3.0	√		

N©- * Ï ×+O ú 45ž õ å?ñ>˜ 5-6 Ä

>˜ 5-6 N©- * ƒ Ï(™ 6 À5 Ì"w k>˜

¿ '	* Ï =0	Ž W	×+O ¿	' 1	k?± @ 6	¡L™(© WH¤ [é #	Ï(™ 2« [	Ï(™ .1	`1Ç ×+O GÿÄ X/ ¤ Å
1	$_ j+O#k ³ n	08\ * Ï	ˆ +O#k	* 1	Ï4è Ã Ï • É1y	-	-	-	5.28
2	8i8f+O#k ³ n	08\ * Ï	8i8f+O#k	* 1	Ï4è Ã Ï • É1y	-	-	-	2.25
3	5$ Ï 3(™	08\ * Ï	8i8f ð	* 1	ÏJñ Ã Ï%6	-	-	-	3.0
8AÑ									10.53

Ä4 Å š

\N©- :UF OL$,´ š k?± •$À ¾>õ ¨ j à š Ã$_ j µE–E¶ ¼8i8fTS ' ×+O,´

ÔFJ š úCW(™ 6 n &,´NÁ š 1y È § ƒ?ñ>˜ 5-7 Ä

>˜ 5-7 k?± š Aî í 0?ø>˜

¿ '	Aî 7 =0	ò	… }	š 4× (dB)	Gÿ
1	* Ê :	10t-16m		85	3
2	(¥ EE–	20t		75 80	4
3	8i8f	500 X4×	/	75 90	/

*AîN©- '"‘ $À ú"ë*6 õ å

µ é / 2« [	Â n$À (5F ')	k?±"‘ (™ =0	4*6 } #ƒ Ö ú × +OGÿ	N´AÑ Â n#ƒ Ö ¼Gÿ	Lb"ë Ú í	AîAÑ 4*6 7- Ë	ÅCt Ä 7 s Å	Â n é ? ¼ ë A	Gý = F 5, 8 Y +XGÿ
W "D "‘ (™	E–E¶ n"D Ä 4ô 4÷ Å	CO	0.101t/a	0.101t/a	—	—	—	˜ $ W"D	
		SO_2	0.012 t/a	0.012 t/a					
		NO_x	0.166 t/a	0.166 t/a					
		&ó2«	0.016 t/a	0.016 t/a					
"d "‘ (™	+O#k""d	"dGÿ	507	2634.3	F2Ú"•	——	10	Õ1Ñ Â • ˆ ‡""d 4*6 ²	
		COD	400mg/L Ã0.203t/a	400 mg/L Ã1.053t/a					
		SS	300mg/L Ã0.152t/a	40 mg/L Ã0.105 t/a					
		"X"^	35mg/L Ã0.018t/a	25 mg/L Ã0.066 t/a					
		k/'	4mg/L Ã0.002t/a	1.5 mg/L Ã0.004 t/a					
	8i8f+O#k ""d	"dGÿ	2127.3						
		COD	400mg/L Ã0.851t/a						
		SS	300mg/L Ã0.638 t/a						
		"X"^	35mg/L Ã0.075 t/a						
		k/'	4 mg/L Ã0.0085 t/a						
š	.1 d š		——	——	——		——	˜ $	
* ƒ Ï (™	$_ j+O#k ³ n		5.28	5.28	)ß ›$5F			M& Â n	
	8i8f+O#k ³ n		2.25	2.25	Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê,´ … } Õ f 45ž			M& Â n	
	5$ Ï 3(™		3.0	3.0	Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê,´ … } Õ f 45ž			M& Â n	

+O 1 ¡ ý Ã+O 1 Ô Ú í úN´ O x Ì

\N©-) ¾+O 1 ¡ ý k?± •8 í O È jL} ~ í Œ J)"d+O 1 Ã$¯ `,´ ¡ ý ÈG÷ ² ; Ú í Ö

Ä1 Å í OF9 X ß"d “8²F >| È mGÿ =#¹"d F 0 WL€ Ö ÿ A"d : Œ JM’0 Ä

Ä2 Å"d : Œ J j ˜Aî5ž $ ` È $ ` µ í O é ÃJë$S Ã# #v1y = Ç-$ Õ Â •"d ƒ È õN« ú &$58# è : Õ ´ 6 n F 45ž Ä

Ä3 Å mGÿ ¯+X ~ š Aî 7F >| í Ä

Ä4 Å/±!’ X9y9‘"d ƒF >|E–E¶$5#G F 6$5#G""d-$ Õ Â •"d ƒ ×

Ä5 Å Ð j í ê ˆ1Ñ*6 È/±!’ ;"•$h## ú …9ç"•BŠ>| j ú + … é ?.d • ƒ `$¯ `,´ >| j È í ê ˆ ×+O,´+O#k ³ n õN« ú &$5F È U/± ¡ R ¡ 3 Ä

Ä6 Å \N©- ?ô QE³ ? È í Œ J X,- YF >| È Œ J)à j =Aî5ž í :U ` È Œ J ê ˆ !ÿ Y+a CE– ÕF1 Ä

G÷ : Ú í È 0 WL€ ÖL} ~)"d+O 1)ß ³ ú$¯ `,´ ¡ ý

)ß ³ ¡ ý 6 À

í O)ß ³ ¡ ý 6 À Ö

1. W"D)ß ³ ¡ ý 6 À

*AîN©- W"D"‘ (™ k?± 9 Ö í E÷0;] í j à ¼F EÃE–E¶ p Â n,´ Ï"D ¼ œ H Ä

\N©- 0;?ô QE³ ? È í OE³. È DG÷ ¶ E³ j U l,´1Ñ × Ú í È) í)à j ú(™ É 6 j Ð j1Ñ*6 Ä!” F È Œ J j ˜Eé =#¹ ú u • j1y • O Ô- 7 È !” ÈN©- í O = J) W"D)ß ³ ×+O > n ¡ ý Ä

2.''d)ß ³ ¡ ý 6 À

0; í Ï"d k?± 5 "d# .2#v 5 üE÷0;] ×+O,´.2#v"d Ã ú"d : Œ J j $ ` µ ƒ ™E÷0;] ×+O,´Jë$S ¼# #v p j V,´"d - Ä\N©- è : Œ J jAî5ž1° C,´"¹#ð"• È "¹#ð%´$5 4*6 > È 5 5 Œ j$' O ú.2#v 5 ü1y 0;+X"d Ä

\N©- ?ô QE³ ? È í Œ J X,- YF >| È Œ J)à j =Aî5ž í :U ` È Œ J ê ˆ !ÿ Y+a CE– ÕF1 Ä í OL$ È Œ J ê ˆ+O#k"‘"d4ÿ fLö > Â •8ÿ ˆ ‡"‘"d 4*6 œ (Ä

í OL$ ÈG÷ U l1Ñ × Ú í È mGÿ ÿ A(™ É#q a Ã “:m ¼$Ò#q È *1• ú+O#k ³ n Õ ´ 45ž ÈF¯ }M "d â g Ä

G÷ : Ú í È7- 9 x ` × f)"d)ß ³,´"‘ Ä!” F ÈL¿-p í O,´5 • ÈB 2« "‘ 6L¿ { = = ˆ X Ä

3. š)ß ³ ¡ ý 6 À

í O,´ š k?± •$À ¾ í)à j,´ 42« j àAî 7 ¼(™ ÉF EÃ,´ ÔFJ š Ä

2«" -(£ ·)^Ct É È < &5 8 \N©- 0;(©&é È lL$ í & È š ,´ ¡ ý93 $ k ?±Lö] ¾ Œ J j 100m µ È+a ¾ \N©- ˜ $#¹ ú u"A A ú š • O- 7 ÈÐ { í OE³. È !” ÈN©- í š) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

4. * ƒ Ï 3(™)ß ³ ¡ ý 6 À

í ³ n k?± •8 í p ×+O,´ *1• ³ n ¼ í LO =+O#k ×+O,´+O#k ³ n Ä í OL$ 6#¹ ú ` O ` 0 F Ã1ÑFƒ §Aî Ã € ÉF EÃ Ã *.p 0; Ã o { *1•1y 0; È X!” O L$ 6 9 0 Ê Gÿ,´ Ï 3 *1• € É ².2.# Ã.#& Ã$' O Ã Ï.F Ã O.# é1y Ä FF 9 0G 6+O#k ³ n ÄF Ë ³ n Ä X í)à jLö] 6 n È ˆ)ß ›$5F Ä

5.+¿#Š)ß ³ ¡ ý 6 À

\N©- .1 d }"ï"d M0+¿#Š È .1 d }"ï+¿#Š ×+O,´ SS)9y9‘"dCX J ×+O 0 Ê,´ ¡

ý È k?± EC§9y9‘ ƒ#z Ö wQ × v _. O ¡ ý È µ í O5 • > È ¡ ý 6 J5 •"dCX

6F@$@ ’ = Ä+¿#Š,´# #v d & 6 ˆ ¾ > é È1y ¢ F >+X ¾ > éLv › Ä+¿#Š# #v,´

6 ˆ È 6 ×+O 0 ÊGÿ# "d,´ Â * ÈFJE÷ X 6# j ˜EéAî5ž E"d"Ï È 6 Â# "d , • d &

"d"•"¹#ð >+X ¾ í j `,´ ç#B+X"d Ä

6.+O 1 ¡ ý 6 À

i ž É-1 o Ì £ ¾ "•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ô B,´FJ. Ê Ä8ÿ o [2013]113

' Å È \N©- 3WFë9y9‘Gý?±$¯ ` È Ž ¾+O 14Ò4ï ¼4×1Ñ × j93 $ Ä \N©- >+O 14Ò4ï

-( ) }5ž £3+ .?ñLt . 4 Ä

j 0 WL€ ÖL}~í *Aî)9y9‘ Gý?±$¯ `,´+O 1)ß ³,´ ¡ ý È í OL$ í é 6 03+ G

Ô Ú í ÈB(² X ß"d “8²F >| í Œ J È mGÿ = #¹"d F 0 WL€ Ö ÿ A"d : Œ JM’0 ×/±!’ X$†

EéF >|E–E¶$5#G × Ð j í ê ˆ 1Ñ*6 È/±!’ ; "•$h## ú …9ç"d+O(™1y>| j È/±!’ í ê ˆ +

… é ?.d •,´>| j È í ê ˆ ×+O,´+O#k ³ n õN« ú & $5F È U/± ¡ R ¡ 31y Ä

!” F È \N©- í E÷0;] =#¹ úR¬2«+O(™,´,´ × ¥ j Ã3RO¥ j ú#4$hFJFƒ È Ð {

R¬2«8 DÛ § 7F¯AÙ7- Ë È !” È í V •,´ = Y ¡ ý 9L€ Ä

þN©- 0; ƒGÿ 6 À È \N©- 0;?ô QE³ ? È"d : í Œ J &L$E³. È í *Aî

)+O 14Ò4ï µGý?±$¯ `,´ ¡ ý _. ²,´ Ä

5, : pF È \N©- í *Aî)+O 14Ò4ï µ$¯ `,´ ¡ ý _ 9L€ ¼. ²,´ È DF /ý ¡

ý = _ = F6,´ È í 5 • > È!”/ý = Y ¡ ý £ #¸L” Ä

:UF O)ß ³ ¡ ý 6 À Ö

1. **Ï"D**

A \N©- "‘ $À j

\N©- * @ > È"‘ $À ˜G jM’$À ÈÂ n,´ k?±"‘ (™ j SO_2 ÃNO_X

COD#ƒ Ö X 23.1~23.5mg/L{L$ ×9y9‘ COD#ƒ Ö ÎGÿ4Ö j j 0.11mg/LÈCOD#ƒ Ö j 22.3mg/L×&ò$Ú ˆ COD#ƒ Ö l ÎGÿ4Ö j 0.11mg/LÈCOD#ƒ Ö X 22.2~22.3mg/L{L$ È 7-% Cã)ß ³CXGÿ 2« 7 ö?±"r ×X Z#–"ã ×+O,´ COD#ƒ Ö ÎGÿ ? ¾ 0.01mg/LÈ) Z#–"ã"dCX ú ¡ ý × !” È"‘"d ² n"d!“ h Â n)"d)ß ³ ¡ ý ¸ ? Ä

3. **š**

F :U O š $À k?± j>õ ¨ j à š Ã$_ j µE–E¶ ¼8i8fTS '1y ×+O,´ šN# È š 4× l X 75-95dB(A){L$ Ä i ž É)ß ³ ¡ ýAô ' ° _ , l)ß ³ Ê (HJ2.4-2009)´ ° _?±"r È \!QAô 'G÷ , l : Ø9€ Q ? Ä

7 4×AÑ1Ç

*AîN©- $À XN´#{&é ×+O,´1y x 4×CQ)^ l (Leqg)AÑ1Ç œ ? Ö

$$L_{eqg} = 10\lg(\frac{1}{T}\sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}})$$

?] Ö L_{eqg}— *AîN©- $À XN´#{&é,´1y x 4×CQ)^ l È dB(A) ×

L_{Ai}—i $À XN´#{&é ×+O,´ A 4× È dB(A) ×

T—N´#{AÑ1Ç,´ &L$!å Ès ×

t_i—i $À X T &!å µ,´F >| &L$ È s Ä

8 N´#{&é,´N´#{1y x 4× (Leq)AÑ1Ç œ ?

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

?] Ö L_{eqg}— *AîN©- $À XN´#{&é,´1y x 4×CQ)^ l È dB(A) ×

L_{eqb}—N´#{&é,´6ü Ÿ l È dB(A)

9 g F P Ý> ÿAÑ1Ç

a. g F P Ý> ÿ 5 … “ (A_{div}) Ã W"D h f (A_{atm}) Ã `M’ x Ä ($A_{gr}$) Ã •LÌ •;m ($A_{bar}$) Ã¦ J éM’ x Ä ($A_{misc}$) EC§,´> ÿ ÄX ". D /ë 7 A W&é $À ò63&é $r_0$ 4,´ = NÁ V(+X63Hz ` 8KHz ,´ 8 Z 70 =NÁ V] óNÁ)·) »4× $L_p(r_0)$ ¼AÑ1Ç * ò63&é(r_0) ¼ N´#{&é(r) 4 {L$,´ g F P Ý> ÿ > ÈN´#{&é 8 Z =NÁ V »4× +X ; ?AÑ1Ç Ö

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{misc})$$

b.N´#{&é,´ A 4× L_A(r) 9 ; ?AÑ1Ç È £ 6 8 Z =NÁ V »4× 8 @ ÈAÑ1Ç *N´#{&é,´ A 4× (L_A(r)) Ä

$$L_A(r) = 10\lg\left[\sum_{i=1}^{8} 10^{0.1\left(L_{pi}(r)-\Delta L_i\right)}\right]$$

?] Ö L_{Pi} (r)—N´#{&é(r) 4 È1\ i =NÁ V »4× È dB ×

ΔLi—1\ i =NÁ V,´ A AÑ s5•5 !“ l È dB Ä

G÷+X š N´#{ Q ? È5, 863<•LÄ ¼D /ë> ÿ,´ 3P È 4 š $À) 4N´#{&é,´ ¡ ý l?ñ ;>˜ Ä

>˜ 7-4 ²+| š N´#{5 Ì ... } ÖdB(A)

	#{&é	Z2	Z3	Z4
l L$	CQ)^ l	36.13	39.77	40.85
	6ü Ÿ l	52.8	50.9	51.1
	Ð l	52.89	51.22	51.49
	7 ö l	70	65	65
	Aô '	Eî 7	Eî 7	Eî 7
LL$	CQ)^ l	36.13	39.77	40.85
	6ü Ÿ l	46.9	45.2	45.5
	Ð l	47.24	46.29	46.78
	7 ö l	55	55	55
	Aô '	Eî 7	Eî 7	Eî 7

Ö1. \N©- 6ü Ÿ l l j- #{ 0 W l

2.\N©- } ¾$_<©4Ô5$?ô B ² j µ È ¦] Z2 ÃZ3 ÃZ4 - #{&é } } ¾ \N©- ?ô B+X `

i žN´#{5 Ì È63<• 4 š $À,´ Ð È \N©-) ²+|,´ 0 W ¡ ý l j 45.28dB(A)È N©- ²+| lL$ Ã LL$,´ ¡ ý l w7-% Cã É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê (GB12348-2008],´-(Ä 7 ö È !” È \N©- š) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

4. * Ï

\N©- * ƒ Ï 3(™ k?± 5 Ö$_ j+O#k ³ n Ã8i8f+O#k ³ n ú5$ Ï 3(™ Ä

¦]+O#k ³ n ˆ)ß ›G L 4*6 È5$ Ï 3(™ Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê,´ … } Õ f 45ž Ä

>˜ 7-5 \N©- F :U O ×+O * ƒ Ï 3(™ 0?ø

N©- 4ô @	* Ï ×+O õ å	×+OGÿ t/a	W(æ	¡ Ï 5F '	Ï(™ .1	45ž ë A
$_ j+O#k	$_ j+O#k ³ n	5.28	* 1	——	——	)ß ›$5F
8i8f+O#k	8i8f+O#k ³ n	2.25	* 1	——	——	
8i8f8 >|5$	5$ Ï 3(™	3.0	* 1	——	——	ˆ 4*6
8AÑ		10.53				

N©- ×+O * Ï4ÿ :F Ú í 9 x 45ž È) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? È * Ï 45ž Ú í é x >| Ä

5.)ß ³NþL™

- } È.1 d » uNþL™ k?± •$À ¾8i8f.à Î1y0± W » uFP @,´"é1á.d>ò V •,´ » u$Ò"é Ä \N©- j PTA rCW.1 d Ä

L¿-p#§F » J,´ … È F+| 4 `Lv5 +O ¶ 4/ý Ï EC§,´ sAÑ,´$Ò"é » u È FP @ UGý,´.#"é"‘ È • a-( ƒ ?ò Ä X -Lu#§ »4ô4÷1\ 3 z#§#;)ß ³ Ô ˆ J : È v Ê 8i8f$Ò"éGÿCµE÷ 100 X65 Ê jGý W$Ò"é » u È¦ þB ¤F >|Gý W$Ò"é » u5 AÑ È ž5 AÑCt É È F 10 ¤ F+| 4 ` +OGý W$Ò"é » u 293C§ È Gý W$Ò"é » u +O)·0.79%Ä

þ G J$Ò"é"‘ » u5 AÑ 6 À È 08\ +OGý W$Ò"é » u,´ Ï k?± _"éEž0± ¾ ¦ Ó Y"D ÈNþ W Ã#q U Ã#šQ 1y = Y ‘ &FP @,´@ /1 Ã.à Î Ã 1#u1yGý W$Ò"é"‘ » u Ä v63)· ` :$Ò"éNþL™ » u w j#§$_ È +OGý W$Ò"é » u,´ Ï k?± _@ /1 Ã.à Î Ã 1#u1y » u È +O » u,´8i8f J j"éEž È6< \ 0; } ¾9y9‘"ï4ï È ¦# #š Ã%ž#q ú Y"D ‘ &?±F F - ¾"ï#§.1 d È < & È63)· ` \ 0; j & rCW 08\.1 d È ¦$Ò"éGÿ?± ? ¾ :5 AÑ5 Ì Ä

X +O$Ò"é"‘ » u 6-$ Õ)9y9‘Gý?±$¯ `"dCXFP @ ¡ ý È X » u +O & Ä ú & _ Ø9y9‘Gý?±$¯ ` Ä U- #{1y Ä UAÑ B È LÌ9y9‘Gý?±$¯ ` Ë"d ¹ ˜ Ä

» uLb93 Ú í Ö

8i8f ÔFJ » u,´ +O ¾8i8f8Z>| ¼ Œ"ú,´ `*6 ‘ & Ã"DB‘(æ å Ã"d · ‘ & Ã8i8f ö Ö ú8i8fP®P¦ ê ˆ Ã1Ñ*6 ê ˆ,´3PCX 9 £ ÄL¿-p *AîN©- ,´ * @ ÈB j F EÃ8i8f 6 ,ú Î J Ä jF¯ } » u,´ +O F ÿ A » u >,´"‘ ¡ ý È *Aî … } Ä XN©- * @ Å × } f Ê » uLb93 Ú í ÈG} 7-(ƒ Gÿ,´ Ä UAî 7 ¼ ˜ € Ä 0 +O8i8f.à Î$Ò"é)ß

³NþL™ » u È8i é >$_ é Ä ú &"ÏFJ È ú & Õ z8ZFƒ1Ñ*6G L È • <G÷ Ä U ÿ5C Ú
í Ä *Aî … } XN©- * @ Å × } Ä f Ê ; » uLb93 Ú í Ö

Ä1 Å í Œ J OL$ p 9 í 8i8fN« 9'— -Lu '1Ñ*6?ô Ê n/j ' È í Œ J8i
8f X í OL$ Ð j l* -Ý K È í Œ J ê ˆ Ä U l 9'— ý Œ?ô0;F >| ý Œ Ä í Œ J
8i8f X +O0±)ß ³ » & & È Ä0û £G÷ õ?±,´ Ú í È < & A ƒ `#§ » Ã)ß Ã$_ Ñ
1yG L l* Ô Õ z Ä U/± í Œ J … } õ8 ™ W í Œ J ¹ ˜ j È U/± £8i8fF •
í Œ J"d Ä

Ä2 Å Q $_ j1Ñ*6"d £ ú ý Œ ê ˆ ° _'Ï4ó0; Ö ÄF9+X xF ,´ j àAî 7 È Q 8
Ø F"d £ Ä.1 d j 8i8f 0 » \ þ.1 d ý Œ 7 U È Š `?ô93M•/ë ¼ 9 ¿ Œ"ú Ä.1 d
"d 93 $ µAî5ž > n,´8ZFƒ 7Aö AñE÷ °8i ¼.1 dM•/ë8i ,´FJ>| •B3 W Ä

Ä3 Å#§ » ¼$_ G L Ä Ð j- 1Ñ ÈF¯ } +O8i8f.à Î » u Ä f Ê U l,´8i8fM•"ú
1Ñ*6 f Ö È.1 dB3 Ö ê ˆ Ä'Ï4ó ¼ ¶@ `$_8i8f,´FO Ö?±"r ú-(Ä,´ ý Œ?ô93 È þ1Ñ
*6@ Ö 0 WL€ Ö ` ÿ A8i8f.à Î » u,´ +O Ä

Ä4 Å ØF 8i8f ÔFJ1Ñ*63+5 Ä VTS Å *Aî Ä *Aî VTS _ j ¶ LÌ8i8f ¹ ˜8Z>| È
F¯ }8i8f.à Î » u,´ +O ÈEµ Ù W »8i8f X … A8ZFƒ µ ¹ ˜8Z>| ÈF¯ } W »8i8fE÷ ¾
M•F 8ZFƒEé5H F ¦ #u"d j 6< +O 1#u F@ /1 » u È!” FF Q $_ x)· È é
ï4ô4÷ 9 x"• : L •>| Ø ¼ » u Ä U ý Ä1y Ä < & ØF \N©- `$_8i8fF@!•G}5ž “8iE-
8 ØAö [3+5 Ä AIS Å” È ÿ A » u +O)· Ä

Ä5 Å.1 dN«G} 7 0 Ê,´ Ä UAî 7 È ² $"éAî 7 Ä u"D ? $"é ? Ã#ž1, ÃKJ ÃKJ5#
1yLt ŽAî 7 Å Ã#¸LbAî 7 Ä#¸"é r ú ç#B>õ5ž Å Ã f"éAî 7 Ä h"é" Ã h"é j Å1y Ä
.1 dAî5ž ZLb Ô5• Ã5•5 5>õC§ : Ä < & È *0û Ä U • $LO = Ä ƒ +OGý W$Ò"é »
u & È \ j µ,´ Ä ULO = ¼Aî 7 =7-% Cã Ä U ý ÄM0?± & È ÄEõFOB"'r :4×G L _ $ Ä

Ä6 Å 0 +O8i8f.à Î$Ò"é •"ã)ß ³NþL™ » u È8i é >$_ é Ä ú &"ÏFJ È ú & Õ
z k1ÑG L Ä#§ »G L Ã)ß p Ã#§ » p Ã œ ¹#¸LbG L 1y Å ¦ Î í$Ò"é Ä UAÑ B È
< &?±"r J k Ã8i é ¡ < • Œ È ú &+XLÄ"é ? Ã h"é €1yF >| × f ÃLb Ô È ¯ » u ×
+O,´ ¡ ý ÿ8# 0 ? È 0 W0; Ö ÿ A)"d)ß ³ Ô- 7,´ ¡ ý Ä Ä i ž-(Ä,´NþL™ Ä U
N´ xF >| 4*6

Ä7 Å-(£G L Õ `"‘  » u Õ z > È Ä i ž » u WCX Ã"‘  0; Ö ¼ • Ù?±"r ÈEõ FO4ô4÷Aô ` Ä U ý Ä1y4× È ¦ < &4ô4÷ ËGÿ ÈB3+X$5"‘Aî 7 Î í • $ È * 0; J k Ä • Ù 9 £G L $5L”"‘ Ä

Ä8 ÅL” A :F œ ¹ Ã)ß 1yG L ú &"w Õ F È Ä < &#n *)ß ³ C J ê ˆ ¼- #{ ê ˆ ` j Œ È)"d ƒ"‘ VF >|- #{ ¼ 6 À È ¦?ö õ åG÷ õ?±,´ œ z Ã F – 4*61y Ú í Ä

Ä9 Å.1 d Ä f Ê Ä UN´ x Ä jLb!’ ¼ ú & 4*6 4/ý » u È *Aî … } Ä i ž.1 d>õ ¨ Œ J)ß8² ú 7- *)à,´ » u õ å5F f.1 d » u Ä UN´ x Ä

*AîN©- G÷ ,´Lb"ë Ú í úN´ O"ë*6 x Ì

µ é / 2« »	Â n$À (5F ')	"' (™ =0	Lb"ë Ú í	N´ O"ë*6 x Ì
"' W"D	"-E– n"D	SO_2 NO_X MŽ+b" k&ó	4ô4÷ Â n	Eî ` É W"D"' (™5, 8 Â n 7 ö Ê ÄGB16297-1996Å
"d"' (™	.1 d+O#k""d Ã8i8f +O#k Ï"d	COD NH_3-N SS TP TN	Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡""d 4*6 œ (	Eî `""d 4*6 ² Õ1Ñ 7 ö ÈEî 7 Â n
	8i8f8a Å"é""d Ã8i 8f »8a Ï"d	.#"é2« COD	Ô+a 9CtCX … } 4*6	= X \N©-] 45ž
¼+e ñEÀ 4 +e/ëEÀ 4	/	/	/	/
* ƒ Ï(™	08\ * Ï	$_ j+O#k ³ n	ˆ)ß › … } 45ž	M& Â n
		8i8f+O#k ³ n Ã5$ Ï 3 (™	ˆ 9CtCX … } 45ž	
š	>õ ¨ j à š Ã$_ j µE–E¶ ¼8i8fTS '	š	/	Añ ²+| š Eî 7
¦	/			

+O 1 Ô Ú íN´ O x Ì

Ä1 Å í OF9 X ß"d “8²F >| È mGÿ =#¹"d F 0 WL€ Ö ÿ A"d : Œ JM’0 Ä

Ä2 Å# #v1y = Ç-$ Õ Â •"d ƒ È õN« ú &$58# è : Õ ´ 6 n F 45ž Ä

Ä3 Å mGÿ ¯+X ~ š Aî 7F >| í Ä

Ä4 Å/±!’ X"•EéF >|E–E¶$5#G F 6$5#G""d-$ Õ Â •"d ƒ ×

Ä5 Å Ð j í ê ˆ1Ñ*6 È/±!’ ;"•$h## ú …9ç"d+O(™>| j ú + … é ?.d • ƒ `$¯ `,´>| j È í ê ˆ ×+O,´+O#k ³ n õN« ú &$5F È U/± ¡ R ¡ 3 Ä

Ä6 Å \N©- ?ô QE³ ? È í Œ J X,- YF >| È Œ J)à j =Aî5ž í :U ` È Œ J ê ˆ!ÿ Y +a CE– ÕF1 Ä

G÷ : Ú í È 0 WL€ ÖL} ~)"d+O 1)ß ³ ú$¯ `,´ ¡ ý

\N©-)ß “ 9 < & ” µ é ú ÅCt `1Ç õ åB ?ñ ;>˜ ÄN©-)ß ÅCt 780 7 s È4Ö • k ÅCt,´ 4.1%Ä

>˜ 7-8 “ 9 < & ”1 P¼ f 0?ø>˜

N©- =0	¤ × _0c Ê v 360 7 & Ã2î ö i2W 750 7 & Ã=ê û i2W 330 7 &N©-					
2« [	"“ $À	"“ (™	"ë*6 Ú í ÄAî í Gÿ Ã ?ô Q Ã 4*67- Ë1y Å	4*6 x Ì Ã —>| 7 ö F Eî 7?±"r	)ß ÅCt Ä 7 s Å	¼ @ &L$
í Ï "D	E–E¶	œ H Ã"- E– n"D	U I,´1Ñ × Ú í	/	/	
í Ï "d	"d# .2#v 5 ü Ã+O#k"“"d	COD Ã SSÃX"^ Ã k"^ Ã k /'	"“"d4ÿ fLö > Â •8ÿ ˆ ‡"“"d 4*6 œ (È í Ï"d"¹#ð +X	+O#k"“"d% Cã"“"d ² Õ1Ñ 7 ö?±"r	/	
í * ƒ Ï(™	í ê ˆ+O #k Ã 0 F Ã1Ñ Fƒ §Aî1y	*1• ³ n Ã+O#k ³ n	)ß ›G L fLö$5*6	% Cã)ß ³1Ñ*6?±"r		
:UF O Ï"D	/	/	4ô4÷ Â n	/	5	
Ï"d	.1 d ˆ +O #k"“"d Ã8i8f +O#k"“"d	COD SS "X"^ k/'	Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡"“"d 4 *6 œ (	+O#k"“"d% Cã"“"d ² Õ1Ñ 7 ö?±"r	0	> k ƒ 0; < !• ¼ @
	» Ï"d Ã8i 8f"é"“"d	COD Ø =(™"é	8i8f Ô+a 9CtCX … } 4 *6	/		
š	Aî 7 š		D /ë> ÿ È ¯+X ~ š Aî 7	% Cã É J 1 J ² +|)ß ³ š Â n 7 ö Ê Ä GB12348-2008Å]-(£?±"r		
* ƒ Ï (™	.1 d ú8i8f ˆ +O#k	+O#k ³ n Ã8i8f +O#k ³ n	)ß ›$5F	Ç ` 8*6,´ 4*6 4 5ž È = ×+O ¼!Q"“	/	
	8i8f8 >|5$	5$ Ï 3 (™	8i8f Ô+a 9CtCX … } 4 *6	/		
›+OLb ÔD /ë Aî5ž	\N©- Aî5ž+O × ² o F 50m,´ ›+OLb ÔD /ëB 93 $ µ u"A1y)ß ³ • O - 7 È !” \N©- 4ô4÷ Â n Ï"D))ß ³ ¡ ýE³ ? Ä				/	

5 Aê > *AÞ

0 Ã5 Aê

1 ÃN©- ² å

"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (X £ KKw µ ` JLö] j à *.1 d 0 × È!”.1 dAî5ž 500t4×"ú } 3 Z È+X ¾F EÃ Ï € É PTA ÈPTA X>»,´ é ? 5>õ È ¤F EÃGÿ j 50 7 X È õ+X ¾ PTA F $_F EÃ È ¦ (™ ÉF $_ È D ¦ + …(™ ÉFJE÷!”.1 d *$_ Ä N©- k ÅCtNÍ j 1832.6 7 s È¦])ß ÅCt 80 7 s È\N©- Lv 6| ê j 16 ê È ¤ Œ j 330 Y È 9* fF Eœ È ¤ Œ » & 7920 ? & Ä

2 Ã)ß ³CXGÿ)à(æ

A)ß ³0ª"DCXGÿ)à(æ

\!Q E+X É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (¤ × [F F –4Ô5$ 20 7 XN©-)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê] G1- #{&é } ¶ "- #{ ž È G1&é } ¾"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (µ ÈD \N©- ?¯0.5 œGü Ä- #{ &L$ j 2017¤ 3 8 6 12 È- #{5 Ì?ñ>˜ 3-1 ¼>˜3-2 Ä- #{ ž >˜ > ÈN©- p X `0ª"D ] k?±"‘ (™ $NO_2$ Ã$SO_2$ ? & £ w#ƒ Ö l Ã $PM_{10}$ w#ƒ Ö l w Eî ` É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê Ä GB3095-2012Å ¼4× 7 ö È0ª"DCXGÿ(æ å8Ÿ - Ä

B"d)ß ³CXGÿ)à(æ

N©- 4ã"‘"d ƒ jND ˆ"ã È —>| É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3838-2002Å 2« 7 ö Ä \!Q E+X É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ ( ¤ × [ F F –4Ô5$ 20 7 XN©- )ß ³ ¡ ý Õ z – Ê ] W1 - #{&é } Ä Â"‘ :$h 500 2£ Å ¶ "- #{ ž Ä- #{ &L$ j 2016 ¤ 2 8 16 È- #{ ž>˜ > ÈND ˆ"ã- #{ ÝM’L” k/'Cµ 7 F È pH ÃQ K`G¨- 7 Ã COD Ã SS wEî ` `>˜"d)ß ³ Ï7-,´?±"r Ä k/'Cµ 7 Ï j :$h"dCX =Eî 7 È4ã"‘"d ƒ Õ4ã WGÿ+O × Ã+O#k Ï"d p8$ Ä

D š)ß ³CXGÿ

i ž É"•8ÿ$_<©4Ô5$ 9L€ œ (¤ × [F F –4Ô5$ 20 7 XN©-)ß ³ ¡ ý Õ z – Ê] Z3 ú Z4 - #{&é ž È j N#)ß ³CXGÿE³ - È/n J+O#k š ý _ ¡ ý 2 j)ß ³CXGÿ,´ k?±"‘ $À Ä

3 Ã"‘ (™ Â n0c ÊEî 7

Ä Å Ï"D"‘ (™ ×+O ú Â n õ å

\N©- Ï"D õ j XF EÃE÷0;] ×+O,´"-E– n"D È) ˜ $ W"D)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

Ä Å"d"‘ (™ ×+O ú Â n õ å

\N©- 8i8f8a Å"é"‘"d ˆ 9CtCX … } 45ž = F Â Ä.1 d Œ ê ˆ ×+O,´+O#k

"""d j 507t/aÈ8i8f+O#k"""d j 2127.3t/aÈ Õ1Ñ8#8ÿ ˆ ‡"""d 4*6 œ (45ž È 4*6 Eî 7 > F Â È)N©- p X `,´"d)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

Ä3 Å * ƒ Ï(™ ×+O ú Â n õ å

\N©- ×+O,´5$ Ï 3(™ Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê,´ … } Õ f 45ž È+O#k ³ n Ã 8i8f+O#k ³ n+a)ß ›G L 5 0 fLö ¦ 4*6 Ä 4/ý * ÏG- Ç ` Õ ´ 4*6 45ž Ä

Ä Å š ×+O ú Â n õ å

š $À k?± j * Ê : Ã(¥ EE– Ã8i8f1y ÈN©-)Aî 7 š G÷ F9+X ~ š Aî 71y Ú í È × f ²+| š 1V 8 É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê ÄGB12348-2008Å -(Ä 7 ö Ä

4 Ã)ß ³ Ï7- j Eî W

!“ h+O × ‘ & ; ÈN©- Â n,´ W"D"‘ (™) ² +| F W"D)ß ³ ¡ ýE³ ? È = JFP @ ²+| F ¼ 4 • O&é W"DCXGÿ Ï7-2« [;L} È+O#k"""d Â • j"""d1Ñ5• È4ÿ ˆ ‡ """d 4*6 ²Lö] 4*6 > È"dCX ¡ ý ¸ ? × š 4ÿ"ë*6 >) F)ß ³ ¡ ýE³ ? × * ƒ Ï (™4ÿ 8*6 45ž È Î)àM& Â n È) F)ß ³ * \ ¡ ý Ä

5 Ã)ß ³NþL™

\N©- X +O$Ò"é"‘ » u 6-$ Õ)9y9‘Gý?±$¯ `"dCXFP @ ¡ ý È X » u +O & Ä ú & _ Ø9y9‘Gý?±$¯ ` Ä U- #{1y Ä UAÑ B È LÌ9y9‘Gý?±$¯ ` ¹ ˜ Ä

¼ Ã *AÞ

1 Ã *Aî … } ÄAÔ-OC_ « —>| 9 £ *AîN©-)ß ³ Ô1Ñ*6 · &,´2î/Ž È *0û • ˜ 4N©)ß ?ô1 f Ö È U l —>| “ 9 < & ” Ä

2 Ã Ð j í)ß ³1Ñ × Ú í È í Œ J j mGÿ =#¹"d F A#¹"d È 0 WL€ ÖL} ~) Ô j µ"d+O Ø(™,´ ¡ ý Ä

3 ÃN©- * @ > ÈN©- J k?± Ð j))ß 4*6Aî í,´ h5$ Ô È Ê O « ð È .ž 4 4*6Aî í!“ hF Eœ È.ž "‘ (™0c ÊEî 7 Â n Ä

N´ Ñ ??ñ Ö œ 1 4ÿ Î ê Ö ¤ 8
; 04×)ß ³ Ô>| o k1ÑG L Ñ ??ñ Ö œ 1 4ÿ Î ê Ö ¤ 8

Ñ © ??ñ Ö

œ 1

4ÿ Î ê Ö ¤ 8

Gú

0 Ã \ Õ z>˜ ÄLt ;Lt & ÃLt . Ö

Lt & 1 ˆ – ú.žAÔ >

Lt & 2 7 xFJ. –

Lt & 10 Ñ ©,«Aà>˜

Lt . 1 `*6 }5ž .

Lt . 2 ² j £M’ 35ž .

Lt . 3 ˜Eé)à(æ .

Lt . 4 +O 14Ò4ï j .

¼ Ã ² Ì \ Õ z>˜ =7-B$ >N©- ×+O,´"‘ ú))ß ³FP @,´ ¡ ý È ÄF >| CN© Aô ' Ä i ž *AîN©- ,´(©&é ¼ ƒ `)ß ³(© ± È ÄF9 ; G 1-2 N©F >| CN©Aô ' Ä

1. W"D)ß ³ ¡ ý CN©Aô '

2."d)ß ³ ¡ ý CN©Aô ' Ä 5 `>˜"d ¼ ` ;"d Å

3.+O 1)ß ³ ¡ ý CN©Aô '

4. ¡ ý CN©Aô '

5. O ¡ ý CN©Aô '

6. * ƒ Ï 3(™ ¡ ý CN©Aô '

7.EÀ 4)ß ³ ¡ ý CN©Aô ' Ä 5 +e/ëEÀ 4 ¼+e.ñEÀ 4 Å

: CN©Aô ' Z 5 ,´ G CN© È CN©Aô ' 9'— É)ß ³ ¡ ýAô ' ° _ , I Ê],´?±"rF >| Ä