} @0 II
1 F2+X93 $ 1
2 ?ô93 W E+X · & 1
3 _B ¼ Ê y 2
4 Gý&é1Ñ*6 Â"‘ … } 4
4.1 Â"‘ … } * \ õ å+c Õ?±"r 4
4.2 × Â"‘)ß8²) Ä Â n úAè Â nL€ l.ž Ê é # 14
4.3 "‘ Lb"ë >| ° _?±"r 16
4.4 8 >|- #{1Ñ*6?±"r 18
4.5)ß ³1Ñ*6 CVAà …?±"r 20
4.6 Â"‘Aè Añ —>| Õ z5F f?±"r 21
4.7 ÎLu Â nGÿ h1Ç é# 21
4.8 8?ô T Ê é# 22
5 1° F1Ñ*6 Â"‘ … } 24
5.1 Â"‘ … } * \ õ å+c Õ?±"r 24
5.2 × Â"‘)ß8²) Ä Â n úAè Â nL€ l.ž Ê é # 33
5.3 "‘ Lb"ë >| ° _?±"r 35
5.4 8 >|- #{1Ñ*6?±"r 36
5.5)ß ³1Ñ*6 CVAà …?±"r 38
5.6 Â"‘Aè Añ —>| Õ z5F f?±"r 39
5.7 ÎLu Â nGÿ h1Ç é# 40
5.8 8?ô T Ê é# 40
Lt … A ÄCt É WLt … Å)ß ³1Ñ*6 CVAà … ò63>˜ ÄGý&é1Ñ*6Â"‘ … } Å 42
Lt … B ÄCt É WLt … Å)ß ³1Ñ*6 CVAà … ò63>˜ Ä1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Å 42
Lt … C ÄCt É WLt … Å Â"‘Aè Añ ¤ Ö —>| Õ z>˜ l ’ ? ÄGý&é1Ñ*6 Â"‘ … } Å .. 50
Lt … D ÄCt É WLt … Å Â"‘Aè Añ ¤ Ö —>| Õ z>˜ l ’ ? Ä1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Å . 56
Lt … E ÄCt É WLt … Å U W 9 j(™ Â nGÿAÑ1Ç Ø9€ W œ ? 62
Lt … F ÄCt É WLt … Å Ï"D ¼ Ï"d"‘ Lb"ë >| ° _ ò63>˜ 65

jC_ «:m Î É] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ Ô# ÊÉ] ~ ê"A ¡ ¼ - W"D"‘ Lb"ë# ÊÉ] ~ ê"A ¡ ¼ -"d"‘ Lb"ë# ÊÉ] ~ ê"A ¡ ¼ - O "‘ Lb"ë# Ê1y# »# ?ô Ã É - ÑL’ Î œ µ £ ¾ × f"‘ (™ Â nAè f Î í é x,´FJ. Ê Ä - Î Ò 2016 Ó81 ' Å ¼ É Â"‘Aè 1Ñ*6 Î# ÄB >| Å Ê Ä)ß ³ ÔG 1\ 48 ' Å È ¼ ´ Â"‘Aè ° _ _ Á ƒ3+ È 7 , ¼?ô 93 fM» J Â"‘ … } Â"‘Aè Añ+cB' > h Œ È f Ê \ 7 ö Ä

\ 7 ö?ô Ê ¶ fM» J Â"‘ … } Â"‘Aè Añ+cB' > h ,´ * \ õ å › Õ?±"r Æè Â n L€ l.ž Ê ¼ 8?ô T Ê,´ é# È ú8 >|- #{ Ã)ß ³1Ñ*6 CV > Â"‘Aè Añ —>| Õ z1y)ß ³1Ñ *6?±"r È * ¶ fM» J Â"‘ … }"‘ Lb"ë >| ° _ ò63?±"r Ä

\ 7 ö,´Lt … A~Lt … F w jCt É WLt … Ä

\ 7 ö jOÆ!Q 3 Ä

\ 7 ö+a+O 1)ß ³G)ß ³ ¡ ýAô ' > Â n1Ñ*6 (Ã# ?ô > 7 ö (4ô4÷ fAÒ Ä

\ 7 ö k?±C§9y … } Ö] -,ÞM™ • J Ã] -E« J$5#1+O ×] ó Ã¿ *-1H ,·)ß 0 ° 9L€ œ (Ä

\ 7 ö+O 1)ß ³G 2020 ¤ 03 8 27 © ö Ä

\ 7 ö8 2020 ¤ 03 8 27 C§ Î í Ä

\ 7 ö+a+O 1)ß ³G @ Gú Ä

3.1 footwear manufacturing industry

74ê4÷M’ ÉM» Ã‚ÞM» Ã • ÉM» Ã ‘7&M» ú ¦ 4/ýM»,´+O ×#k Ø È) Ä GB/T 4754-2017 -"A4ÿ#~>| J .1 j C195 Ä

3.2 pollutant emission unit of footwear manufacturing industry

7G÷+X ç2È 8ª Ã› F 8ª Ã# • 8ª Ã Q » 8ª Ã4ï5M 8ª1y 42«+O × 8ªF >|4ê4÷ M’ ÉM» Ã‚ÞM» Ã • ÉM» Ã ‘7&M» ú ¦ 4 /ý M»,´+O ×>| j,´ Â"‘ … } F+O ×Aî í Ä

3.3 key pollutant emission unit

74ã • É * Ê"‘ $À Â"‘Aè 62«1Ñ*6 = … ÊGý&é1Ñ*6,´ Â"‘ … } Ä

3.4 simplified pollutant emission unit

74ã • É * Ê"‘ $À Â"‘Aè 62«1Ñ*6 = … Ê1° F1Ñ*6,´ Â"‘ … } Ä

3.5 volatile organic compounds VOCs

7 ò > W"D y F – ý Ä,´ 9 j F 8(™ È F65 i ž 9 £?ô Ê.ž Ê,´ 9 j F 8(™ Ä \ 7 ö ¯+XMŽ+b" k&ó Œ j U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Ä µÉ,ÞM™ f ñ ¼ fM» J W"D"‘ (™ Â n 7 ö Ê 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r ,´ È þ ¦ ?ô Ê Ä

3.6 gaseous non-methane hydrocarbons NMHC

7G÷+X?ô Ê,´ ð#{ é# ÈR&›'`/ë € F ð#{ ˜ 9 ý Ä,´L”+b" F,´"D 1 9 j F 8(™,´ k ¼ È .ã,´CXGÿ #ƒ ÖAÑ Ä

3.7 fugitive emission

7 W"D"‘ (™ =4ÿE÷ Â"D1,,´ ?ô I Â n È 5 0 n ? Œ J j pFh “ È úFJE÷5MLÉ Ã FJNþ Ã Ž 0 ?L 0Ç ¼2« I 0 Ä „ Å,´ Â n1y Ä

3.8 permitted emission limits

7 Â"‘Aè Añ]?ô Ê,´ qAè Â"‘ … } Â n,´"‘ (™ 0 W Â n#ƒ Ö Ä FFO)· Å ¼ Â nGÿ Ä

3.9 special periods

7 i ž ` é ê"A o Ì Í# f Ê,´)ß ³CXGÿL€ OEî 7?ô B F ¦ -(£)ß ³1Ñ*6 · & È) Â "‘ … },´"‘ (™ Â n 9(©!º?±"r,´ &!å È 5 Gý"‘ Y"D Ä) OL$ ¼ ÜLb OL$1y Ä

3.10 abnormal situation

7 0 Œ&¹ Ä j Å ÃAî 7 ð Ã 8ªAî 7F Eœ 2 h1y+O ×Aî íMŽ!“ h å F"‘ "ë*6Aî í MŽ!“ h(æ å Ä

4

4.1

4.1.1

Â"‘ … } Ä 9'— \ 7 ö?±"r È X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5 › Õ-(Ä Ÿ Ä › Õ3+5 Z 5 ,´ Ã` é+O 1)ß ³ k1ÑG L 9?ô ÊM0?± › Õ F Â"‘ … }AÔ jM0?± › Õ,´ È 8 >| Î Ð µ é Ä

Aî j,´ 24× : ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³ Ô ` é W# ?ô Ê Ð M0?± X Â"‘ Aè Añ]E- >,´ µ é È ¦ › • ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5] “ 9 h s,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L Î Ð,´1Ñ*6 µ é ” 0 ? Ä

Â"‘ … } * \ õ å Ä ƒ 9'— ÎLu õ å › Õ È) Ô+cB' € É,´-O Î W Ã8# W ¼ ¼ ¤ W CO# »CS +Ä

4.1.2

Â"‘ … } * \ Ÿ Ä › Õ … } =0 Ã _ VM0?± i!“ Ã Â"‘Aè Añ1Ñ*62« [ÃFÞ o5F.1 Ã >| J2« [Ã_ V Å × ú Å × O Ã+O ×4ÿ:U j p] ó4ÿ4Ü Ö Ãp X ` _ V Ž ¾)ß ³ • O jÄ ² W"DGý&é × f j Ã k/' k"^ × f j1y Å Ã _ V } ¾ J j ú p Ž J j =0 Ã)ß ³ ¡ ýAô ' Ñ © · & · ' Ä 7 x5F ' Å Ã ` é o Ì)F ?ôN©- ,´AÔ Ê F 7 x · & · ' Ã Gý&é‘ (™ kGÿ 6G}AÑ B · & · ' ÃNÇ2Â(™ kGÿ 7 7 Ät/a Å Ã ¼"W F.› kGÿ 7 7 Ä t/a Å Ã U W 9 j (™ kGÿ 7 7 Ät/a Å Ã#¹ ú,´ ¦ "‘ (™ kGÿ 7 71y Ä

X Â"‘ … } * \ Ÿ>˜ : › Õ Â"‘Aè Añ1Ñ*62« [& È Ä Í ž É * Ê"‘ $À Â"‘Aè 62«1Ñ*6 = … ÊF >| › Õ Ä

X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ : › Õ >| J2« [& È Â"‘ … } Ä Í ž GB/T 4754-2017 F9 “ fM» JÄ -"A4ÿ#~ >| J .1 C195 Å],´ “4ê4÷M’ ÉM» fFPÄ -"A4ÿ#~>| J .1 C1951Å ,ÞM» fFP Ä -"A4ÿ#~>| J .1 C1952 Å Ã • ÉM» fFP Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1953 Å Ã ‘7&M» fFP Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1954 Å Ã ¦ fM» J Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1959 Å” Ä

4.1.3

4.1.3.1

Â"‘ … } X › Õ “ k?± × ñ ú ×7- ” & È Ä › Õ k?±+O × … s Ã+O × 8ª Ãk?±+O ×Aî í Ã Aî í5F ' ÃAî í ò Ã× ñ =0 Ã+O ×7- Ë úAÑGÿ … } Ã AîAÑ ¤+O × &L$ ú ¦ F9N©1y Ÿ Ä œ+X … s] 9K5&¹,´F ?± i ž HJ 953 › ÕK5&¹,´ Ÿ Ä

; “4.1.3.2~4.1.3.6” j õ ›N© È “4.1.3.7” jF9 ›N© Ä

4.1.3.2

Â"‘ … } k?±+O × … s 6 j ç2È 8ª … s Ã› F 8ª … s Ã# • 8ª … s ÃQ » 8ª … s Ã4ï5M 8ª … s Ä k?±+O × ¿ 5 M» É B>ñ ¿ Ã ^ Å f Œ ¿ Ã ^ Å>õG} ¿ Ã @M» ¤O ú 5>õ ¿ Ä

k?±+O × … s Ã+O × ¿ >+O ×Aî í ò 1y › Õ µ é?ñ>˜ 1 Ä

1

k?±+O ×… s ª	k?±+O × ¿	k?±+O ×Aî í	Aî í ò	Aî í ò … }
ç2È 8ª … s	M» É B>ñ ¿	8 3 j	Ï)·	kW
		¦	¦	¦
	^ Å f Œ ¿	M5• g j Ã:7& j Ã M» Å+O × Aî 7	Ï)·	kW
		{ g7&2È r	-	-
		¦	¦	¦
	^ Å>õG} ¿	:7& j Ã.2Ež j Ã @ »#q"d4ï	Ï)·	kW
		{ g7&2È r Ã 4*6 r	-	-
		¦	¦	¦
	@M» ¤O ú 5>õ ¿	ç y	Ï)·	kW
		¦	¦	¦
.› F 8ª … s	M» É B>ñ ¿	8 3 j	Ï)·	kW
		¦	¦	¦
	^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ö&ì j Ã 0&ì j Ã› F j Ã T * #q"d4ï	Ï)·	kW
		{ g7&2È r	-	-
		¦	¦	¦

k?±+O ×… s[a]	k?±+O × ¿	k?±+O ×Aî í	Aî í ò	Aî í ò … }
		¦	¦	¦
	@M» ¤O ú 5>õ	ç y	Ï)·	kW
	¿	¦	¦	¦
4ï5M 8ª … s	M» É B>ñ ¿	8 3 j	Ï)·	kW
		¦	¦	¦
	^ Å f Œ ¿	:7& j ÃM» Å+O ×Aî 7	Ï)·	kW
		{ g7&2È r	-	-
		¦	¦	¦
	^ Å>õG} ¿	-	-	-
		¦	¦	¦
	@M» ¤O ú 5>õ	ç y	Ï)·	kW
	¿	¦	¦	¦
œ+X … s	Ï"d 4*63+5	3ž "•	4*6Gÿ	m^3/d
		"¹#ð"•	4*6Gÿ	m^3/d
		+O F 4*63+5	4*6Gÿ	m^3/d
		¦	¦	¦
	Ï"D 4*63+5	L” HLö HAî 7	Â"DGÿ	m^3/h
		hLt# 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		~$Y1y/ë € ƒ 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		y Ü F"W F 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		+O(™#4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		¦	¦	¦

[a] Â"‘ … }FJ hG÷+X 0/ý+O × … sF >|+O × ÈM0F9) Ä,´ +O ×… sF >| › Õ Ä ²#¹ ú T/ý ú : +O × … s ÈM0 9 = <+O ×… sF >| › Õ Ä

4.1.3.3

Â"‘ … } › Õ µG +O ×Aî í5F ' È9 Â"‘ … } µG +O ×Aî í5F ' È I i ž HJ 608 F >|5F ' ¦ › Õ Ä

4.1.3.4

Â"‘ … } × ñ =0 6 j4ê4÷M’ ÉM» Ã,ÞM» Ã • ÉM» Ã ‘7&M» Ã ¦ M»Ä

4.1.3.5

Â"‘ … } +O ×7- Ë j k?± × ñAîAÑ ×7- È≥ 5 - æ F ` é o Ì >.ž?ô Ê ¸ $ " F 5D,´ ×7- Ä"Ñ 9AîAÑ ×7- ž,´ È F 9 ¤ ÎLu ×Gÿ w lAÑ1Ç Ä ÅF % 0 ¤ v Z% 9 ¤,´ 9 8 'f ¤ ÎLu ×Gÿ,´ 0 W l › Õ ÈÅF =% 0 ¤,´ i ž ÎLu ×Gÿ È1Ç ×7- Ä +O ×7- ËAÑGÿ … } j 7 ü / ¤ Ä

4.1.3.6

Â"‘ … }AîAÑ ¤+O × &L$ 9)ß ³ ¡ ýAô ' · & ú ¦ Ñ © ??ñ ÈF65 9'— ` é o Ì Í# 4 *6 Ã¤N¯?ô93 ¦1V 8?±"r,´-(£Añ > € É],´ ¤+O × & L$ › É Ä9 -(£ · & F · &] Z > .ž+O × &L$ È I 9 ÎLu+O × &L$ › Õ Ä

4.1.3.7

Â"‘ … } ² 9M0?±B$ >,´ ¦ µ é È › Õ Ä

4.1.4

4.1.4.1

Â"‘ … } k?± ÏEµ € É Ä › Õ ÏEµ € É,´ =0 ÃAîAÑ ¤ ¯+XGÿ úAÑGÿ … }1y ×7&2È r ¼ 4*6 r1y ÏEµ € É] U W 9 j(™ [Gÿ Ä

Â"‘ … } Ä i ž+O × õ å › Õ Ä

4.1.4.2

Â"‘ … } Ï É =0 j õ ›N© È 5 ÖM’ É Ä Y'f,ÞM™ Ã êFPM™ Ã 8 @M™ Ã4ê4÷ € É Ã5• 3 Ã4÷ V1y Å ÃM» Å Ã •7&NÇ2Â Ä(w Å Ã6Š"XGŸ ï#â Ã 8 @ ‘7& Ã Y'f ‘7& Ã#§5% Ã¦ Ä

Eµ É =0 õ ›N© È 5 Ö7&2È r Ã 4*6 r Ã$5#1 r Ã"é Ø Ã 42« Ù r Ã Ï"d ú Ï"D"‘ "ë*6E÷0;] ¯+X,´ € É Ã ¦ Ä

4.1.4.3

Â"‘ … } AîAÑ ¤ ¯+XGÿ j >+O ×7- Ë-(iG},´ ÏEµ € É ¤ ¯+XGÿ Ä

AîAÑ ¤ ¯+XGÿAÑGÿ … } j Ø$m^2/a Ãt/a È ¦ Ä

4.1.4.4

7&2È r Ã 4*6 r1y k?± ÏEµ € É] U W 9 j(™ [Gÿ È ò'—-(£ ð#{ Õ z › Õ Ä

4.1.4.5

Â"‘ … } ² 9M0?±B$ >,´ ¦ µ é È › Õ Ä

4.1.5

4.1.5.1

Â"‘ … } Ï"D × Â"‘8²&é Ã‘ (™ ú"‘ "ë*6Aî í Ä › Õ) Ä,´ × Â"‘)ß8² =0 Ãk?± "‘ (™N©- Ã Â n ’ ? Ä 94ô4÷ Ã 4ô4÷ Å Ã"‘ "ë*6Aî í =0 ú 8ª Ã 94ô4÷ Â n 5F ' ú =0 Ã Â n Aî5ž _ V1V 8?±"r Ã Â n 2« » Ä

Ï"d × Â"‘8²&é Ã‘ (™ ú"‘ "ë*6Aî í Ä › Õ) Ä,´ Ï"d2« [Ãk?±"‘ (™N©- Ã‘ "ë*6Aî í =0 ú 8ª Ã Â n ë A Ã Â n é ? Ã Â n?ô » Ã Â n 5F ' ú =0 Ã Â n Aî5ž _ V1V 8?±"r Ã Â n 2« » Ä

4.1.5.2

Â"‘ … } W"Dk?±"‘ (™N©- Ä Í ž GB 14554 ÃGB 16297 ÃGB 27632 ÃGB 31572 Ã

GB 37822 1y.ž Ê È k?± 5 NÇ2Â(™ Ã9 Ã+b9 Ã ¼+b9 Ã U W 9 j(™ 1y È ¯+XMŽ+b" k &ó Œ j Ï"D Â n U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Èµ É,ÞM™ f ñ ¼ fM» J W"D"' (™ Â n 7 ö Ê 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä ` é"' (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä Â"' … } Ï"D k?± ×"')ß8² Ãk?±"' (™N©- Ãk?± Â n ’ ? Ã"' "ë*6 Aî í =0 ú 8ª Ã Â n ú2« » › Õ µ é?ñ>˜ 2 Ä

2

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ' ?	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 2« » [d]	Â n 7 ö [e]
		M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷ 4ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n /	
		^ Å f Œ ¿	M5• g j Ã :7& j Ã ¦	[redacted]					
	4ê4÷M' ÉM»								
ç2È 8ª	,ÞM»								GB 16297
… s	• ÉM»								GB 37822
	¦ M»								

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ’ ?	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 2« » [d]	Â n 7 ö [e]
			j Ã T *#q"d4ï Ã ¦			4ô4÷	M‰+eL” H ¦	/	
					U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n	
						4ô4÷		/	
			.› F5€	.› F)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	
		^ Å>õG} ¿	.2Ež j Ã ¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L” H M‰+eL” H ¦	08\ Â n	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		/	
			:7& j Ã @ »#q"d4ï Ã ¦	g7&2Èr 4*6 r)ß 8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	k?± Â n [f]	
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	
# • 8ª … s	4ê4÷M’ ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		/	
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	
		^ Å>õG} ¿	# • Ä 4 Å j Ã2Ež j Ã	Ï É 5 ü)ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L” H	08\ Â n	

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ' ?	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 2« » [d]	Â n 7 ö [e]
			¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D		4ô4÷	M‰+eL" H ¦	/	
			# • Ä 4 Å j Ã:7& j Ã M» Å+O ×Aî 7 Ã ¦	8 @ A72# •)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n	GB 31572
				'7&# 4 Ï"D	U W 9 j(™				GB 27632
				g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™			k?± Â n [f]	GB 16297 GB 37822
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	
Q » 8ª … s	4ê4÷M' ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		/	
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	
		^ Å>õG} ¿	.2Ež j Ã ¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L" H M‰+eL" H ¦	08\ Â n	
						4ô4÷		/	
			Q » j Ã ¦	Q » Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	08\ Â n	GB 27632
				g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™			k?± Â n [f]	GB 16297 GB 37822
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		08\ Â n	
						4ô4÷		/	

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ’ ?	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 2« » [d]	Â n 7 ö [e]

4ê4÷M’ ÉM»

4ï5M 8ª ,ÞM»

… s

4.1.5.3

a Å Ï"d2« [Ã k?±"‘ (™N©- Ã k?± Â n é ? ú "‘ "ë*6Aî í

Â"‘ … } k?±"d"‘ (™N©- Ä Í ž GB 8978 ÃGB 27632 .ž Ê Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

Â n é ? 6 j-$ Õ Â n ÃL$ Õ Â n ¼ = F Â 9/ý é ? Ä

b Å Â n ë A ú Â n?ô »

Â"‘ … } Ä >.ž Ï"d Â n ë A ú Â n?ô » Ä

Â n ë A 6 j Ö = F Â × ² µ+O#k"‘"d 4*6Aî í × ² µ+O × Ï"d 4*6Aî í × ² µ5, 8 Ï "d 4*6Aî í ×F • J Ï"dLö] 4*6Aî í ×F • þKw"‘"d 4*6 Aî í ×-$ ÕF •"• Ã"ã Ã$† Ã Ã Ã#§1y"d)ß ³ × ¦ Ä

ƒ Ï"d-$ Õ FL$ ÕF •)ß ³"d ƒ & › Õ Â n?ô » È= F Â & =+X › Õ ÄÂ n?ô » 2« [ò ?ñ HJ 521 Ä

Â"‘ … } Ï"d2« [Ã k?± ×"‘)ß8² Ã k?±"‘ (™N©- Ã"‘ "ë*6Aî í ú 8ª Ã Â n ë A ú Â n 2« »1y › Õ µ é ò?ñ>˜ 3 Ä

3

Ï"d2« [	k?± ×"‘)ß8²	k?±"‘ (™N©-	"‘ "ë*6Aî í ú 8ª		Â n ë A	Â n 2« »	—>| 7 ö ª
			"‘ "ë*6 8ª	_ V j >| ° _			
˜ ² Ï "dÄ [+O × Ï"d Ã +O#k"‘ "d Å	+O#k"‘ "d Ã @ M» ¤O ú 5>õ ¿ ç y	pH l ÃÜ #ž(™ Ã Ä +O FM0 "WGÿÃ F –M0"W Gÿ ÃX"^ Ã k"^ Ã k /' Ã .#"é					

4.1.5.5

Â"‘ … } Ï"D ¼ Ï"d"‘ Lb"ë >| ° _ ò63 “Lt … F” › Õ Ä

4.1.5.6

i ž É Â"‘ ?ô93 F ¤"ë ° _?±"r ÄB >| Å Ê È ú Â"‘ … } —>|,´ Â n 7 ö] 9 £ Â n ?ô93 FAî5ž,´?ô Ê È› Õ Ï"D ¼ Ï"d Â n Aî5ž _ V1V 8?ô93 F?±"r Ä` é 9 $ U?±"r ,´ È þ ¦?ô Ê Ä

4.1.5.7

Â"‘ … } Ï"D Â n 6 j k?± Â n ¼ 08\ Â n È²>˜ 2 p/j Ä Gý&é1Ñ*6 Â"‘ … },´ ^ Å>õG} … s] U W 9 j(™ Â n,´ Â n j k?± Â n È ¦ Ï"D Â n j 08\ Â n Ä
Â"‘ … } Ï"d Â n w j 08\ Â n È ²>˜ 3 p/j Ä

4.1.6

Â"‘ … } * \ õ åF Ä 5 +O × 8ª#q0; . Ä 5 ˜ ² ú 4+O × … s ÅÃ ² j £M’ 35ž . ÃM "d ¼"‘ "d1Ñ5• £M’ 35ž . Ä
+O × 8ª#q0; . Ä8# A 5 k?±+O ×Aî íÄAî 7 ÅÃ+O × 8ª#q0; ¼ × Â"‘8²&é1y µ é Ä ² j £M’ 35ž . Ä8# A 5 k ƒAî í Ã œEµAî í Ã Ï"D 4*6Aî í Ã Ï"d 4*6Aî í Ã"“"d 4*6 Aî í Ã¡L™ Ï(™ C^^ Ã1y È¦# > Ï"D Â n ¼ 4ô4÷ Â n,´+O × … s ÄM "d ¼"“"d1Ñ5• 35ž . Ä 5 ² jM "d ¼"“"dLöEÃ1Ñ4ïC A Ã Â n }5ž ú Â n ë A1y µ é Ä

4.1.7

Z Í# Ç)ß ³ ¡ ýAô ' · & Ñ © ??ñ F 9'— 9 £?ô Ê4ÿ ` é ê"A o Ì Í# 4*6 Ã¤N¯ ?ô93 ¦1V 8?±"r,´-( £Añ > € É,´ Â"‘ … } ÈG÷+X,´ "‘ "ë*6Aî í F Ú í =7-Eî `Aè Â n #ƒ Ö?±"r,´ Â"‘ … } È ú ^ X ¦ Í?ôM0?± i!“>| j,´ Â"‘ … } ÈXOÆ!Q+c Õ Â"‘Aè Añ › Õ+cB' Ÿ & È Ä X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5] “ i!“?ô Ê ” 0 ? È * i!“ é x Ä

4.2

4.2.1

4.2.1.1

Â"‘ … } Ï"D Â n Ä i ž Â n 5F ' Ã“ (™/ý2« › Õ -(£ Ÿ Èk?± 5 Â n ` *6 € 7 Ã Â"D1,Q Ö Ã Â"D1, * µ ´ Ã - æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö =0 úL€ l Ã)ß ³ ¡ ý Aô ' Ñ © ??ñ ú Â"‘ … } ¯B* $ Đ U l,´ Â n ?±"r1y Ä

4.2.1.2

Â"‘ … } Ï"d-$ Õ Â n Ä › Õ Â n `*6 € 7 ÃL$!w Â n &!å Ã 4ã8 'f"d ƒ Ÿ Ã "w • 4ã8 'f"d ƒ 4 `*6 € 7 ú —>|,´ - æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö ÄÏ"dL$ Õ Â n Ä › Õ Â n `*6 € 7 ÃL$!w Â n &!å Ã4ã"“"d 4*6 ² =0 ú —>|,´ - æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö Ä

4.2.2.3

\ 7 ö) 94ô4÷ Â n Ï"D k?± Â n Ã 08\ Â n ¼ 4ô4÷ Ï"D Ï I : =Aè Â nGÿ Ä Â"‘ … } ² 9 " 6@ :m ÎGý&é"‘ (™ Â n kGÿ × f 7 7,´ È ú ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L)Gý &é1Ñ*6 Â"‘ … } U W 9 j(™ Â nGÿ 9Aè ?±"r,´ È ò63 Ø9€ W U W 9 j(™ Â nGÿAÑ1Ç œ ?Lt … E Ä2015 ¤ 1 8 1 ú > Ç)ß ³ ¡ ýAô ' ú Ñ © ??ñ,´ Â"‘ … }Aè Â nGÿ F Ä% Cã)ß ³ ¡ ýAô ' · & ¼ Ñ © ??ñ.ž Ê,´ Â nGÿ,´?±"r Ä

\ 7 ö) Ï"d Â n =Aè Â nGÿ Ä

4.3

4.3.1

\ 7 ö p G"‘ Lb "ë >| ° _ úF >|1Ñ*6?±"r Œ j+O 1)ß ³ k1ÑG L) Â"‘Aè Añ +cB' € É Ñ h,´ ò63 Ä µ fM» J-(£"‘ Lb"ë >| ° _ 7 ‡ 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä

) ¾ Â"‘ … }G÷+X \ 7 ö p G"‘ Lb"ë >| ° _,´ ËÏ I :AÔ j ¦ § 71V 8 - æ?±"r,´ "‘ "ë*6Aî í F"‘ (™ 4*67- Ë Ä

) ¾ ZG÷+X \ 7 ö p G"‘ Lb"ë >| ° _,´ È Â"‘ … } Ä X+cB' & Ë-(£Añ > € É Ä ² " 9- #{ ž ×) ¾ - µ FOÆ!QG÷+X,´"‘ "ë*6 ° _ ÈF Ä Ë]B ž1yB$ > € É ÅÈ Añ > Eî ` >"‘ Lb"ë >| ° _-(ƒ,´ 4*67- Ë Ä

) = Ž ¾"‘ Lb"ë >| ° _,´"‘ "ë*6 ° _ È Â"‘ … } Ä Đ j8 >|- #{ Ã CVAà … ÈAô ` "‘ Lb"ë ° _ Eî 7 >| W Ä

4.3.2

Â"‘ … } Ï"D"‘ Lb"ë >| ° _ ò63Lt …

3 Å Ï"D 4*6Aî 7 Ä x ¾ F > ¦) Ä,´+O × 8ªAî 7 <!•F Eœ È Añ X+O × 8ªAî 7F >|# Ø õ å ; ý7-!“ hF Eœ Ä G÷+X hLt 8ª,´ È ƒ Â"D#ƒ Ö =7-% CãAîAÑ F Â n?±"r & Ä $ ’ hLt r Ä Ð j Ï"D 4*6Aî 7 ð È Ê O5$ Ô Ã#¸L”Aî 7LÀ Ó × Ï"D fLö3+5 F 4*6Aî 7 u LÌ È Ä Œ!’F Eœ) Ä,´+O × 8ªAî 7 È µ ð ¼" > ¡ < Å • ¯+X Ä+O × 8ªAî 7 =7- Œ!’ F >| F =7- ú & Œ!’F >|,´ È ÄAî5ž Ï"D Ä U 4*6Aî í FG÷ ¦ / Ú í Ä

4 Å Ï"D fLö3+5 ÂNþ5™ ÄLö"D5™ Å,´Aî5ž Ä1V 8GB/T 16758 ,´?ô Ê ÄG÷+X FG ÂNþ5™ ,´ È Ä 9 GB/T 16758 ÃAQ/T 4274-2016 ?ô Ê,´ é# #{Gÿ × fNþFO È#{Gÿ&é ÄF9 XD ÂNþ 5™ 0 M’ 0F 4,´ VOCs 4ô4÷ Â n }5ž È × fNþFO Ä = ~ ¾ 0.3 2£/0 Ä

5 Å fLö,´ Ï"D] NMHC M û Â nFO)· ≥3kg/h & È ÄG}5ž VOCs 4*6Aî í È 4*6 x)· = Ä ~ ¾ 80% ×) ¾Gý&é ` j ÈfLö,´ Ï"D] NMHC M û Â nFO)· ≥2kg/h & ÈÄG}5ž VOCs 4*6Aî í È 4*6 x)· = Ä ~ ¾ 80% Ä

6 Å Â"D1,Q Ö = ~ ¾ 15m Ä ¹ ˜63<• F 9(©!º 8ª?±"r,´L” F Å È § ƒQ Ö ú > ˜ $ *1•(™,´-( )Q Ö £3+ Ä i ž)ß ³ ¡ ýAô ' · &.ž Ê Ä

7 Å$æ r »7&2È r Ã$æ r » 4*6 r1y [VOCs ,´(™ É Ä Ø ˆ ¾ öL ,´ é ˜ Ã 5>õ>» Ã Ø Ã Ã É] ×- >õ VOCs (™ É,´ é ˜ F 5>õ>» Ä n ¾ § 9Lb$GAî í,´ Ô µ F C+X j ` È XMŽ +X(æ 1 _ Ä Ð- Ã 1 È 1 öL Ä Ï 3,´ $æ r »7&2È r¦ Ã $æ r » 4*6 r ¦ F 9 j$æ r ¦1y X0+ Ô f 4*6 j ´ } È Ä ö 1 Ø ˆ Ä

8 Å Ï"D 4*6Aî 7 …) Aî5ž+e>˜ Ä

d Å i ž GB 37822 È ¯+X VOCs CXGÿ •" ? ¾ 10%,´ ÏEµ € É ,´ Â"‘ … } È =G÷ -(Ä Ú í Ä

4.3.4.2

a Å Ï"d 4*61 Ä Ð j$À d1Ñ*6 Ã Ð j) 8ª Ï"d •"d,´- #{ È ¦FJE÷1Ñ*6 {!å × f 8ª Ï"d •"d"dCX È% Cã Ï"d 4*61 ,´F "d?±"r Ä

b Å Â"‘ … } i žF >|1Ñ*6M0?± ú?ô931Ñ*6?±"r 0 … "‘ "ë*6Aî í F >| x Ì,´- #{ Ã 6 À Ä

c Å p 9"ë*6Aî í Ä f Ê ý Œ?ô0; È >.ž 4N©F >| ò Ä

d Å) p 9"ë*6Aî í,´AÑGÿ>õ5ž È ² pH AÑÃ#â }AÑ1y?± Ê O QP¼ ¼") Ä

4.3.4.3

a) Â"‘ … } Ä ƒ 9 HJ 942 ?±"rG÷ -(ÄLb"ë Ú í ÈLb!’ 9" 9 ã(™CX$G%? Ã"ô%?FP @ O ¼ ` ;"d"‘ Ä

b) G •Aî j,´ 24× : ` é ê"A o Ì+O 1)ß ³ k1ÑG L f Ê,´ O "‘ Gý&é- 1Ñ … } = …,´ Â"‘ … } È Ä ƒ •>| ; G y Ñ ¦ X Â"‘Aè Añ]E- > Ö

1 Å U l × f 9" 9 ã(™CX Â n È ¦ 9 ¤ Ö A+O 1)ß ³ k1ÑG L Õ z Â n õ å ×

2 Å *0û O "‘ LÀ Ó Â f Ö È Añ 15 9 xLb!’ 9" 9 ã(™CX$G%? Ã#q a Ã œ “ ×

3 Å f Ê Ã Î í8 >|- #{ é x È ¦ 6- #{ ž Õ+O 1)ß ³ k1ÑG L Ä

4.3.4.4

a Å 08\ J * ƒ Ï(™ ¼ ¡L™ Ï(™ X CL j 6LÄ ˆ n È ÿ A * ƒ Ï(™,´Eœ0+!Q ÈLb !’ +O Â:m ¼$' •,´ õ å Ä

b Å 08\ J * ƒ Ï(™ C^ˆL$ ÄAî5žLb$G Ú í ÃLbNþ ÃLb , ÃLbM Ú í Ã)ß ³ Ô . ÿ 7 Ä

c Å ¡L™ Ï(™C^ˆL$ Ä 9'— GB 18597 -(£?±"rF >|Lb$G ÃLb%? ÃLb#û ÃLbNþ ÃLb&›1y Ú í È 9 xLb!’ d & ˆ nE÷0;] ¼!Q"‘ Ä

d Å ¡L™ Ï(™ ×+O Ã fLö ÃC^ ˆ Ã Y+X Ã 45žE÷0; Ä% Cã ¡L™ Ï(™ 9 £# »# ?ô Ã 7 ö ?ô93-(£?ô Ê?±"r Ä ¡L™ Ï(™Eœ0+E÷0; Ä —>| É ¡L™ Ï(™Eœ0+6„ …1Ñ*6 Î# Ê Ä

4.4

4.4.1

Â"‘ … } X+cB' Â"‘Aè Añ & È Ä 9'— \ 7 ö.ž Ê,´ k?± ×"‘)ß8² Ã Â n Ã"‘ (™N© - úAè Â nL€ l1y?±"r È f Ê8 >|- #{ é x È ¦ X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £] >.ž Ä

8 >|- #{ é x ¼8 >|- #{?±"r 9 HJ 819 f Ê Ä Â"‘ … }],´K5&¹8 >|- #{ é x 9'— HJ 820 f Ê Ä fM» J8 >|- #{ ° _ 7 ‡ 3 Î í > È8 >|- #{1Ñ*6?±"r þ ¦?ô Ê Ä 9 h s ,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³CXGÿ i ´M0"r È Î Ð Â"‘ … }8 >|- #{1Ñ*6?±"r Ä

É - ÑL’ £ ¾ ƒC’; Y › H 9 ¤>| ØAÑ B,´FJ. Ê?ô Ê È Â"D Q ÖCµE÷ 45 2£ ,´Q æ$À È ú.# F Ã F Ã 5>õ g Ã J#²>õ1y VOCs Â nGý&é$À È4ã •Gý&é Â"‘ … } = … È-“ ó 1 J ¹>õ' "D Â n8 Ø- ×Aî í È 2019 ¤ Å } ÈGý&é j * \ ¼ @ × 2020 ¤ Å } È˜ - * \ ¼ @ ÄAî j,´ 24× : ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L 4ã •Gý&é Â"‘ … } = …,´ Â"‘ … } È Ä ƒ 9 O:m Î-(£?±"r Ä

4.4.2

8 >|- #{"‘ $À ¼"‘ (™ N©- Ä 5 Â n 7 ö Ã ß ³ ¡ ýAô ' · & ú ¦ Ñ © ??ñ ¼ ¦)ß ³1Ñ*6?±"r]#¹ ú,´ Ï"D ÃÏ"d"‘ $À ¼"‘ (™ N©- ÄÂ"‘ … }8 >|- #{ Ä 5 94ô4÷ Â n Ï"D Ã 4ô4÷ Â n Ï"D Ã ˜ ² Ï"d Ä [+O × Ï"d Ã+O#k""d ÃM "d Å,´ ˜G "‘ $À Â n$À È …) Â • œ ¡""d 4*6Aî í,´+O#k""d = 0 …8 >|- #{ 8 >|- #{"‘ (™ N©- k?± 5 NÇ 2Â(™ Ã9 Ã+b9 Ã ¼+b9 Ã U W 9 j(™ Ã8 "D#ƒ Ö1y Ï"D"‘ (™ È pH l Ã8¢ Ö Ã F –M0 "WGÿ Ã Ä +O FM0"WGÿ Ã"X"^ Ã k/' Ã k"^ Ã Ü#ž(™1y Ï"d"‘ (™ ÈM "d) F –M0"WGÿ Ã Ü #ž(™ 0 …8 >|- #{ Ä

4.4.3

Ï"D Â n &é }Aî5ž Ä1V 8 GB/T 16157 ÃHJ 75 ÃHJ/T 397 1y?±"r Ä Ï"D ð#{ £ Ã ð #{ ÝM’ ¼- #{ „,´Aî5ž Ä% Cã HJ 75 ÃHJ/T 397 1y?±"r Ä

Ï"D 4ô4÷ Â n ,´ - #{&é }- × }5ž j ²+|- #{&é Ä

Ï"d Â n Ä 1V 8É Â"‘ ?ô93 F ¤"ë ° _?±"r ÄB >| Å Ê¼ HJ/T 91 ÃHJ 91.1 1y?±"r Ä

4.4.4

8 >|- #{,´ ° _ {!å 5 { - #{ Ã8 Ø- #{ T/ý2« » Ä

) ¾-(£1Ñ*6?ô Ê?±"rG÷+X8 Ø- #{,´ 7 7 È ÄG÷+X8 Ø- #{ ° _ ×) ¾- #{NÁ!QQ Ã 8 Ø- #{ ° _ @'Ï,´- #{ 7 7 È Ä H xF9+X8 Ø- #{ ° _ È8 Ø- #{ Ä% CãÉ"‘ $À8 Ø- ×Aî íF >|1Ñ*6 Î# Ê,´?±"r × ¦ - #{ 7 7 È F9+X { - #{ ° _ Ä

4.4.5

G÷+X8 Ø- #{,´ È ˜ YF 5 - #{ ÄÂ"‘ … } Ä ò63 HJ 75 0 …8 Ø- #{ ž,´ QP¼") Ä ò63 É"‘ $À8 Ø- ×Aî íF >| 1Ñ*6 Î# Ê,´?±"r È8 Ø- #{Aî í =7-!“ hF >| OL$ È Ä 9 ?±"r 6 { - #{ ž A+O 1)ß ³ k1ÑG L ÕF1 È!ÿ Y = A ¾ 1 !Q Ä

G÷+X { - #{,´ È- #{NÁ!Q =7- ~ ¾ - æ F ` é 3,´ 7 ö Ã?ô93 W · & Ã)ß ³ ¡ ý Aô ' · & ú ¦ © =1y >.ž?ô Ê,´- #{NÁ!Q ×"‘"d Â A • O"d ƒ F ÕF Lö] ?Ož+X"d"d$À ÃÏ"D Â A(© Ê,´)ß ³0ª"DCXGÿ Ï7- j,´ ÄF2 ƒ Î Ð- #{NÁ!Q ×Â n(æ å# Ø W,´ ÈÄF2 ƒ Î Ð- #{NÁ!Q × ¶ "0c ÊEî 7(æ åE³ ,´M0 Î Ð- #{NÁ!Q Ä

- #{ 7 7 ú 0 ~- #{NÁ!Q 9>˜ 4~>˜ 6 —>| Ä) ¾ Z#¹ ú,´ ¦ Â n È 9 >.ž Â n 7 ö,´ ÈÄ 9'— › Õ,´ × Â"‘8²&é >.ž Ï"D"‘ (™- #{ 7 7 úNÁ!Q È- #{NÁ!Q Ï I : = Ç ~ ¾ 1 !Q/ ¤ Ä ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³CXGÿ i ´M0"r È ?ô Ê $ U l,´- #{NÁ!Q?±"r Ä

4

- #{&é }	- #{ N©-	0 ~ - #{NÁ!Q	
		k?± Â n	08\ Â n
Â n	NÇ2Â(™	1 !Q/ z ¤	1 !Q/ ¤
Â n	9 Ã+b9 Ã ¼+b9	1 !Q/ z ¤	1 !Q/ ¤
Â n	U W 9 j(™ [a]	8 Ø- #{	1 !Q/ ¤
[a] MŽ+b" k&ó Œ j U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Ä			

5

- #{&é }	- #{N©-	0 ~ - #{NÁ!Q
²+|	NÇ2Â(™ Ã U W 9 j(™[a] Ã8 "D#ƒ Ö [b] Ã+b9 [c] Ã ¼+b9 [c]	1 !Q/ z ¤
[a] MŽ+b" k&ó Œ j U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Ä [b] õF2+X ¾ 98 *'"'"d 4*6Aî í,´ Â"‘ … } Ä [c] õF2+X ¾ [.› F 8ª … s ,´ Â"‘ … } Ä		

6

- #{&é }	- #{N©-	0 ~ - #{NÁ!Q	
		-$ Õ Â n	L$ Õ Â n
Ï"d k Â n	pH l Ã Ü#ž(™ Ã Ä +O FM0"WGÿÃ F –M0"WGÿ Ã "X"^ Ã k"^ Ã k/' Ã .#"é2« [a] Ã kK< [a]	1 !Q/ “ Ö	1 !Q/ z ¤
M "d Â n	F –M0"WGÿÃ Ü#ž(™	1 !Q/ 8 [b]	
[a] õ F2+X ¾ ˜ ² Ï"d] [.› F 8ª … s Ï"d ,´ õ å Ä [a] M "d Â n !ÿ 8 9#q Ø"d Â n & 0 … 0!Q- #{ Ä ²- #{ 0 ¤ 2 h õ å È n í8#!ÿ “ Ö 9#q Ø"d			

- #{&é }	- #{N©-	0 ~ - #{NÁ!Q	
		-$ Õ Â n	L$ Õ Â n
Â n & 0 … 0!Q- #{ Ä			

4.4.6

Ï"D8 Ø- #{ ò'— HJ 1013 —>| Ä

94ô4÷ Â n Ï"D { G÷ g é# ò'— GB/T 16157 ÃHJ/T 397 —>| Ä 4ô4÷ Â n Ï"DG÷ g é# ò'— HJ/T 55 —>| Ä

Ï"d { G÷ g é# ,´F9 ò'— HJ 494 ÃHJ 495 ÃHJ/T 91 ÃHJ 91.1 —>| Ä

Ï"D ÃÏ"d"' (™,´#{ Ê 9'—-(Ä Â n 7 ö]?ô Ê,´ #ƒ Ö#{ Ê é# 7 ö —>| È- æ F ` é# »# ?ô1y 9?ô Ê,´ È þ ¦?ô Ê Ä

4.4.7

- #{ OL$ { - #{,´Aà … ¼8 Ø- #{F 5$Aà … Ä1V 8 HJ 819 ,´?±"r Ä

Ä <!•Aà …- #{ OL$,´+O × å Ä

4.4.8

9'— HJ 819 ¼HJ/T 373 ,´?±"r È Â"' … } Ä i ž8 >|- #{ é x ú 0 …(æ å È ã*6 ˜E÷ 0;- #{CX ×?±"r È *0û8 >|- #{CXGÿ Añ >CXGÿ × f ƒ3+ Ä

4.4.9

Â"' … } Ä 9'— HJ 819 ?±"rF >|8 >|- #{ Ÿ œ 0 Ä

4.5

4.5.1

Â"' … } X+cB' Â"'Aè Añ & È Ä 9 \ 7 ö?ô Ê È X Â"'Aè Añ+cB'>˜] >.ž)ß ³ 1Ñ*6 CVAà …?±"r Ä9 h s,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L Í ž# »# ?ô Ã7 ö?ô93 Î Ð ¼ Ð UAà …?±"r Ä Â"' … } • 8 >| Î Ð ¼ Ð UAà …?±"r Ä

Â"' … } Ä *0û)ß ³1Ñ*6 CVAà … f Ö È:m Î)ß ³1Ñ*6 CVAà …,´CS +G L ¼CS + ê È >.ž Œ6|CS È 5 CV,´Aà … Ã ¤*6 Ã5$ Ô ¼1Ñ*61y È CVAà …NÁ!Q ¼ µ éN«% Cã Â"'Aè Añ)ß ³1Ñ*6?±"r È ¦) CVAà …5 Ì,´-O Î W Ã ¼ ¤ W ¼ ?ô93 WCOCS Ä

4.5.2

)ß ³1Ñ*6 CVAà … µ é Ä 5 * \ Ÿ Ã+O ×Aî íF >|1Ñ*6 Ÿ Ã "' "ë*6Aî í F >|1Ñ *6 Ÿ Ã- #{Aà … Ÿ ú ¦)ß ³1Ñ*6 Ÿ1y È ò 63Lt … A Ä+O ×Aî í Ã "' "ë*6Aî í ÃÂ n 5F.1 Ä > Â"'Aè Añ Ÿ \ ]E- >,´5F.1 08$ Ä

) ¾ Z +O F,´ * \ Ÿ È 9 ¤Aà … È 1 !Q/ ¤ ×) ¾ +O F,´ * \ Ÿ È X +O F &Aà … Ä- #{ ž,´Aà …NÁ!Q 9 \ 7 ö] p.ž Ê,´- #{NÁ!Q?±"rAà … Ä

+O ×F >|(æ å 9'— Â"' … }+O × ©!QAà … È‡ÿ ©!QAà ..1 !Q Ä× ñ ×GÿF 5 W+O ×,´ Â "' … } × ñ ×Gÿ 9'— ©!QAà … È‡ÿ ©!QAà …1 !Q Ä˜ O W+O ×,´Aî í 9'— 0 Z ˜ OF >|Aà … È

˜ O ? ¾ 1 Y,´ 9'— 1 YAà … Ä ÏEµ É+XGÿ 9'— ©!QAà … È!ÿ ©!QAà1.!Q Ä

'"‘ "ë*6Aî í F >|(æ å 9'—'"‘ "ë*6Aî í1Ñ*6 … }+O ×* fAà … È‡ÿ* !QAà … 1 !Q ÄMŽ

!“ h õ å OAà … È 1 !Q/MŽ!“ h õ å O È 5 C§!’ &L$ Ã'"‘ (™ Â n#ƒ Ö ÃMŽ!“ h Ï Ã Ä

HJ 1123 ü

4.8.3.2

a Å8 Ø- #{

9'—- #{?ô93?±"r9ç ,´ 9 x8 Ø- #{ žAÑ1Ç Ç `,´ 9 x w#ƒ Ö l =CµE÷Aè Â n#ƒ ÖL€ l ,´ È£?ö j 8?ô Ä) ¾ Â n F"‘ (™ ÄG÷+X8 Ø- #{6< ZG÷+X,´ È£AÔ j = 8 ?ô Ä

9 x w#ƒ Ö _) Ä ¾ !ÿ j 0 Z- #{ ˜ O ÈX ˜ O µ9ç Ç,´ Z"‘ (™,´ J Z 9 x - #{ ž,´ £ w l ÄX < &- #{"""d Â n#qGÿ,´ õ å ; È9 x w l _ #qGÿ j sGý,´ Z "‘ (™,´ 9 x- #{ ž,´ Ð s £ w l ×X Z- #{"""d Â n#qGÿ,´ õ å ; È9 x w l _ Z "‘ (™,´ 9 x- #{ ž,´1Ç _ £ w l Ä

8 Ø- #{,´ 9 x w#ƒ Ö Ä i ž HJ/T 355 ¼HJ/T 356 1y-(£ · &.ž Ê Ä

b Å { - #{

) ¾ Z?±"rG÷+X8 Ø- #{,´ Â n F"‘ (™ ÈÄF >| { - #{ Ä 9'—8 >|- #{ é x Ã- #{?ô93F >| { - #{ È ƒ 4!Q- #{ ž £ w l F ƒ $' 8 g- #{ ž ÄL” pH l F Å =Cµ E÷Aè Â n#ƒ ÖL€ l,´ È £?ö j 8?ô Ä

4.8.4

+O 1)ß ³ k1ÑG L Í ž Â"‘Aè Añ],´1Ñ*6?±"r È ú fM» J-(£ ° _?ô93 ÈÑ h Â "‘ … })ß ³1Ñ*6 CVAà … ¼ Â"‘ Aè Añ —>| Õ z ×ð Â"‘ … } _ V 9'—?±"rF >| "‘ "ë*6 Aî í È¦F >|5$ Ô ¼1Ñ*6 × _ V 9'—8 >|- #{ é x 0 …8 >|- #{ × O "‘ Gý&é- 1Ñ … } _ V X O "‘ LÀ Ó Â ÃO ¼ ` ;"d8 >|- #{1y#k Ø ] )à ` ‡ O ¼ ` ;"d ˆ X"‘ F) B‘ & È Â "‘ $À È >"‘ Ï ÈG÷ Ú íLb!’ à Î"‘ × _ V 9'— Â"‘Aè Añ])ß ³1Ñ *6 CV?±"rAà …-(£ µ é ÈAà …NÁ!Q Ã’ ?1y _ V% Cã?±"r × _ V 9'— Â"‘ Aè Añ —>| Õ z ?±"r Ê O : Õ È: Õ µ é _ V1V 8?±"r1y × _ V 9'— Â"‘ Aè Añ?±"r Ê O 0 … Ÿ œ 0 × _ V% Cã(©!º &!å"‘ Lb"ë?±"r Ä

5

5.1

5.1.1

Â"‘ … } Ä 9'— \ 7 ö?±"r È X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5 › Õ-(Ä Ÿ Ä › Õ3+5 Z 5 ,´ Ã` é+O 1)ß ³ k1ÑG L 9?ô ÊM0?± › Õ F Â"‘ … }AÔ jM0?± › Õ,´ È 8 >| Î Ð µ é Ä

Aî j,´ 24× : ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³ Ô ` é W# ?ô Ê Ð M0?± X Â"‘ Aè Añ]E- >,´ µ é È ¦ › • ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5] “ 9 h s,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L Î Ð,´1Ñ*6 µ é ” 0 ? Ä

Â"‘ … } * \ õ å Ä ƒ 9'— ÎLu õ å › Õ È) Ô+cB' € É,´-O Î W Ã8# W ¼ ¼ ¤ W CO# »CS +Ä

5.1.2

Â"‘ … } * \ Ÿ Ä › Õ … } =0 Ã _ VM0?± i!“ Ã Â"‘Aè Añ1Ñ*62« [ÃFÞ o5F.1 Ã >| J2« [Ã_ V Å × ú Å × O Ã+O ×4ÿ:U j p] ó4ÿ4Ü Ö Ãp X ` _ V Ž ¾)ß ³ • O jÄ ² W"DGý&é × f j Ã k/' k"^ × f j1y Å Ã _ V } ¾ J j ú p Ž J j =0 Ã)ß ³ ¡ ýAô ' Ñ © · & · ' Ä 7 x5F ' Å Ã ` é o Ì)F ?ôN©- ,´AÔ Ê F 7 x · & · ' Ã Gý&ë‘ (™ kGÿ 6G}AÑ B · & · ' ÃNÇ2Â(™ kGÿ 7 7 Äa Å Ã ¼"W F.› kGÿ 7 7 Ä t/a Å Ã U W 9 j (™ kGÿ 7 7 Ät/a Å Ã#¹ ú,´ ¦ "‘ (™ kGÿ 7 71y Ä

X Â"‘ … } * \ Ÿ>˜ : › Õ Â"‘Aè Añ1Ñ*62« [& È Ä Í ž É * Ê"‘ $À Â"‘Aè 62«1Ñ*6 = … ÊF >| › Õ Ä

X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ : › Õ >| J2« [& È Â"‘ … } Ä Í ž GB/T 4754-2017 F9 “ fM» JÄ -"A4ÿ#~ >| J .1 C195 Å’],´ “4ê4÷M’ ÉM» fFPÄ -"A4ÿ#~>| J .1 C1951Ã ,ÞM» fFP Ä -"A4ÿ#~>| J .1 C1952 Å Ã • ÉM» fFP Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1953 Å Ã ‘7&M» fFP Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1954 Å Ã ¦ fM» J Ä -"A4ÿ#~ >| J .1 C1959 Å” Ä

5.1.3

5.1.3.1

Â"‘ … } X › Õ “ k?± × ñ ú ×7- ” & È Ä › Õ k?±+O × … s Ãk?±+O ×Aî í ÃAî í5F ' Ã Aî í ò Ã × ñ =0 Ã+O ×7- Ë úAÑGÿ … } ÃAîAÑ ¤+O × &L$ ú ¦ F9N©1y Ÿ Ä œ+X … s] 9K5&¹,´F ?± i ž HJ 953 › ÕK5&¹,´ Ÿ Ä

; “5.1.3.2~5.1.3.6” j õ ›N© È “5.1.3.7” jF9 ›N© Ä

5.1.3.2

Â"‘ … } k?±+O × … s 6 j ç2È 8ª … s Ã› F 8ª … s Ã# • 8ª … s ÃQ » 8ª … s Ã4ï5M 8ª … s Ä

k?±+O × … s >+O ×Aî í ò 1y › Õ µ é?ñ>˜ 7 Ä

7

k?±+O × … s[a]	k?±+O ×Aî í		Aî í ò	Aî í ò … }
ç2È 8ª … s	8 3 j Ã M5• g j Ã :7& j Ã M» Å+O ×Aî 7 Ã2Ež j Ã ç y			-
	@ »#q"d4ï		‘	-
	¦		¦	-
.› F 8ª … s	8 3 j Ã :7& j Ã ö&ì j Ã 0&ì j Ã.› F j Ã T *#q"d 4ï Ã.› F5€ Ã ç y		Ä ‘ Å	-
	@ »#q'd4ï		‘	-
	¦		¦	-
# • 8ª … s	8 3 j Ã :7& j ÃM» Å+O ×Aî 7 Ã# • Ä 4 Å j Ã.2Ež j Ã :7& j Ã ç Ú Ã ç y			-
	¦		¦	-
Q » 8ª … s	8 3 j Ã :7& j Ã Q » j Ã.2Ež j Ã ç y			-
	¦		¦	-
4ï5M 8ª … s	8 3 j Ã :7& j ÃM» Å+O ×Aî 7 Ã ç y			-
	¦		¦	-
œ+X … s	Ï"d 4*63+5	3ž "•	4*6Gÿ	m^3/d
		'"¹#ð"•	4*6Gÿ	m^3/d
		+O F 4*63+5	4*6Gÿ	m^3/d
		¦	¦	¦
	Ï"D 4*63+5	L” HLö HAî 7	Â"DGÿ	m^3/h
		hLt# 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		~$Y1y/ë € ƒ 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		y Ü F"W F 4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		+O(™#4*6Aî 7	4*6NþGÿ	m^3/h
		¦	¦	¦
[a] Â"‘ … }FJ hG÷+X 0/ý+O × … sF >|+O × ÈM0F9) Ä,´ +O ×… sF >|› Õ Ä ²#¹ ú T/ý ú : +O × … s ÈM0 9 = <+O ×… sF >|› Õ Ä				

5.1.3.3

Â"‘ … } › Õ µG +O ×Aî í5F ' È9 Â"‘ … } µG +O ×Aî í5F ' È I i ž HJ 608 F >|5F ' ¦ › Õ Ä

5.1.3.4

Â"‘ … } × ñ =0 6 j,ÞM» Ã4ê4÷M’ ÉM» Ã • ÉM» Ã ‘7&M» Ã ¦ M»Ä

5.1.3.5

Â"‘ … } +O ×7- Ë j k?± × ñAîAÑ ×7- È= 5 - æ F ` é o Ì >.ž?ô Ê ¸ $ " F 5D,´ ×7- Ä"Ñ 9AîAÑ ×7- ž,´ È F 9 ¤ ÎLu ×Gÿ w lAÑ1Ç Ä ÅF % 0 ¤ v Z% 9 ¤,´ 9

8 'f ¤ ÎLu ×Gÿ,´ 0 W l › Õ È ÅF =% 0 ¤,´ i ž ÎLu ×7- È1Ç ×7- Ä
+O ×7- ËAÑGÿ … } j 7 ü / ¤ Ä

5.1.3.6

Â'" … }AîAÑ ¤+O × &L$ 9)ß ³ ¡ ýAô ' · & ú ¦ Ñ © ??ñ F65 9'— ` é o Ì Í# 4
*6 Ã¤N¯?ô93 ¦1V 8?±"r,´-(£Añ > € É],´ ¤+O × &L$ › É Ä9 -(£ · & F · &] Z >
.ž+O × &L$ È l 9 '—ÎLu+O × &L$ › Õ Ä

5.1.3.7

Â'" … } ² 9M0?±B$ >,´ ¦ µ é È › Õ Ä

5.1.4

5.1.4.1

Â'" … } k?± ÏEµ € É Ä › Õ ÏEµ € É,´ =0 ÃAîAÑ ¤ ¯+XGÿ úAÑGÿ … }1y ×7&2È r ¼
4*6 r1y ÏEµ € É] U W 9 j(™ [Gÿ Ä
Â'" … } Ä 9'— ÎLu +O × õ å › Õ Ä

5.1.4.2

Â'" … } k?± Ï É /ý2« 5 ÖM' É Ä Y'f,ÞM™ Ã êFPM™ Ã 8 @M™ Ã4ê4÷ € É Ã5• 3 Ã4÷
V1y Å ÃM» Å Ã •7&NÇ2Â Ä(w Å Ã6Š"XGŸ ï#â Ã 8 @ '7& Ã'f '7& Ã#§5% Ã ¦ Ä
k?±Eµ Éý2« 5 Ö7&2È r Ã 4*6 r Ã ¦ Ä

5.1.4.3

Â'" … } AîAÑ ¤ ¯+XGÿ j >+O ×7- Ë-(iG},´ ÏEµ € É ¤ ¯+XGÿ Ä
AîAÑ ¤ ¯+XGÿAÑGÿ … } j ö$^2/a Ãt/a È ¦ Ä

5.1.4.4

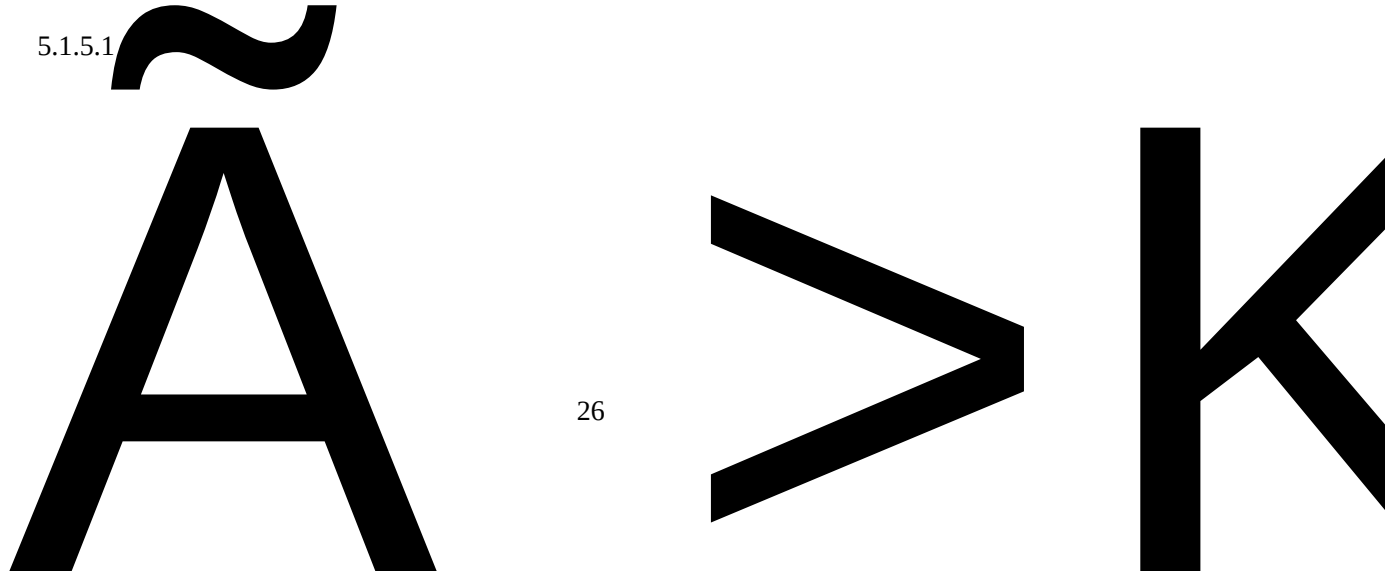
7&2È r Ã 4*6 r1y k?± ÏEµ € É] U W 9 j(™ [Gÿ È ò'—-(£ ð#{ Õ z › Õ Ä

5.1.4.5

Â'" … } ² 9M0?±B$ >,´ ¦ µ é È › Õ Ä

5.1.5

5.1.5.1



5.1.5.2

1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Ï"D Â n 2« » w j 08\ Â n Ä W"Dk?±"‘ (™N©- Ä Í ž GB 14554 ÃGB 16297 ÃGB 27632 ÃGB 31572 ÃGB 37822 1y.ž Ê È k?± 5 NÇ2Â(™ Ã9 Ã+b9 Ã ¼+b9 ÃU W 9 j(™ È ¯+XMŽ+b" k&ó Œ j Ï"D Â n U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 È µ É,Þ M™ f ñ ¼ fM» J W"D"‘ (™ Â n 7 ö Ê 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

Â"‘ … } Ï"D ×"‘)ß8² Ã k?±"‘ (™N©- Ã k?± Â n ’ ? Ã"‘ "ë*6 Aî í =0 ú 8ª Ã Â n ú2« » › Õ µ é?ñ>˜ 8 Ä

8

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×‟")ß8² [b]	k?±‟ (™N©- [c]	k?± Â n ’ ? [d]	‟ "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 7 ö [e]
ç2È 8ª … s	4ê4÷M’ ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
		^ Å f Œ ¿	M5• g j Ã :7& j Ã ¦	M5• g)ß8² Ï"D g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
		^ Å>õG} ¿	.2Ež j Ã ¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L” H M‰+eL” H ¦	
						4ô4÷		
			:7& j Ã @ »#q"d4ï Ã ¦	g7&2È r g 4*6 r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
.› F 8ª … s	‘7&M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
			ö&ì j Ã 0&ì j Ã.› F	M» Å+O ×)ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L” H	GB 27632

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ' ? [d]	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 7 ö [e]
			j Ã T *#q"d4ï Ã ¦			4ô4÷	M‰+eL" H ¦	
					U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	
						4ô4÷		
		^ Å>õG} ¿	.› F5€	.› F)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
			.2Ež j Ã ¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L" H M‰+eL" H ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
			:7& j Ã @ »#q"d4ï Ã ¦	g7&2È r 4*6 r)ß 8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
# • 8ª … s	4ê4÷M' ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
		^ Å>õG} ¿	# • Ä 4 Å j Ã2Ež j Ã	Ï É 5 ü)ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L" H	

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ' ? [d]	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 7 ö [e]
			¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D		4ô4÷	M‰+eL" H ¦	
			# • Ä 4 Å j Ã:7& j Ã M» Å+O ×Aî 7 Ã ¦	8 @ A72# •)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 31572
				'7&# 4 Ï"D	U W 9 j(™			GB 27632
				g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™			GB 16297 GB 37822
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
Q » 8ª … s	4ê4÷M' ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
		^ Å>õG} ¿	.2Ež j Ã ¦	^ ÅC§")ß8² Ï"D	NÇ2Â(™	94ô4÷	>» ?L" H M‰+eL" H ¦	
						4ô4÷		
			Q » j Ã ¦	Q » Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 27632
				g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™			GB 16297 GB 37822
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		

+O ×… s [a]	× ñ =0	+O × ¿	k?±+O ×Aî í	k?± ×"')ß8² [b]	k?±"' (™N©- [c]	k?± Â n ’ ? [d]	"' "ë*6Aî í ú 8ª	Â n 7 ö [e]
4ï5M 8ª … s	4ê4÷M’ ÉM» ,ÞM» • ÉM» ¦ M»	M» É B>ñ ¿	8 3 j Ã ¦	8 3)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	GB 16297 GB 37822
						4ô4÷		
		^ Å f Œ ¿	:7& j Ã ¦	g7&2È r)ß8² Ï"D	9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™	94ô4÷		
						4ô4÷		
		^ Å>õG} ¿	/	/	/	/	/	
		@M» ¤O ú 5 >õ ¿	ç y Ã ¦	ç y)ß8² Ï"D	U W 9 j(™	94ô4÷	Lö"DAî í F öL E–L$ ~$Y1y/ë € ƒ# y Ü F"W F# hLt# +O(™# ¦	
						4ô4÷		
œ+X … s	-	""'d 4*6	-	""'d 4*6	8 "D#ƒ Ö	4ô4÷	-	GB 14554

[a] Â"' … } FJ hG÷+X 0/ý+O × … sF >|+O × ÈM0F9) Ä,´ … sF >| › Õ Ä ²#¹ ú T/ý ú : … s ÈM0 9 = < >| › Õ Ä

[b] M» Å+O ×)ß8²,´ Ï"D È ‘7&M» Å ò'—.› F 8ª … sM» Å+O ×)ß8² ¼.› F)ß8² Ï"D?±"r —>| È 8 @ A72M» r Ä ú 4*6 r Å,´ = 8M» ÅF M0 ò'— g7&2È r 4*6 r)ß8² Ï"D?±"r —>| Ä

[c] MŽ+b" k&ó Œ j U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Ä

[d] Â n ’ ? 6 j 94ô4÷ ¼ 4ô4÷ È) Ä,´ Â n w j 08\ Â n Ä ² Ì Â"' … } 9 ^ Å>õG} ¿) Ä È F65 ¦ ¿ ,´ Ï"D > ^ Å>õG} ¿ Ï"D4ÿ < 0 Â n 8 ¦ Â n È I 0 ‘+O ×4ï #¹ ú 0 Z Ï"D Â n × ² Ì ¦ ¿ Ï"D Z > ^ Å>õG} ¿ 4ÿ < 0 Â n 8 ¦ Â n È I 0 ‘+O ×4ï#¹ ú J Z Â n × ^ X J ‘+O ×4ï ¡+X 0 Z Â n ,´ õ å Ä

5.1.5.3

a Å Ï"d2« [Ã k?±"‘ (™N©- Ã k?± Â n é ? ú "‘ "ë*6Aî í

Â"‘ … }"d k?±"‘ (™N©- Ä Í ž GB 8978 ÃGB 27632 .ž Ê Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

Â n é ? 6 j-$ Õ Â n ÃL$ Õ Â n ¼ = F Â 9/ý é ? Ä

b Å Â n ë A ú Â n?ô »

Â"‘ … } Ä >.ž Ï"d Â n ë A ú Â n?ô » Ä

Â n ë A 6 j Ö = F Â × ² µ+O#k"‘"d 4*6Aî í × ² µ+O × Ï"d 4*6Aî í × ² µ5, 8 Ï "d 4*6Aî í ×F • J Ï"dLö] 4*6Aî í ×F • þKw"‘"d 4*6 Aî í ×-$ ÕF •"• Ã"ã Ã$† Ã Ã Ã#§1y"d)ß ³ × ¦ Ä

ƒ Ï"d-$ Õ FL$ ÕF •)ß ³"d ƒ & › Õ Â n?ô » È= F Â & =+X › Õ ÄÂ n?ô » 2« [ò ?ñ HJ 521 Ä

Â"‘ … } Ï"d2« [Ã ×"‘)ß8² Ã k?±"‘ (™N©- Ã"‘ "ë*6Aî í ú 8ª Ã Â n ë A ú Â n 2« »1y › Õ µ é ò?ñ>˜ 9 Ä

9

5.1.5.5

Â"‘ … } Ï"D ¼ Ï"d"‘ Lb"ë >| ° _ ò63 “Lt … F” › Õ Ä

5.1.5.6

Â"‘ … } Ä i ž É Â"‘ ?ô93 F ¤"ë ° _?±"r ÄB >| Å Ê È ú —>|,´ "‘ (™ Â n 7 ö] 9 £ Â n ?ô93 FAî5ž,´?ô Ê È› Õ Ï"D ¼ Ï"d Â n Aî5ž _ V1V 8?ô93 F?±"r Ä` é 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

5.1.5.7

1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Ï"D Â n w j 08\ Â n È Ï"d Â n w j 08\ Â n Ä

5.1.6

Â"‘ … } * \ õ åF Ä 5 +O × 8ª#q0; . Ä 5 ˜ ² ú 4+O × … s ÅÃ² j £M’ 35ž . ÃM "d ¼"‘"d1Ñ5• £M’ 35ž . Ä

+O × 8ª#q0; . Ä8# A 5 k?±+O ×Aî íÄAî 7 ÅÃ+O × 8ª#q0; ¼ × Â"‘8²&é1y µ é Ä

² j £M’ 35ž . Ä8# A 5 k ƒAî í Ã œEµAî í Ã Ï"D 4*6Aî í Ã Ï"d 4*6Aî í Ã"‘"d 4*6Aî í Ã ¡L™ Ï(™ C^ˆ Ã1y È ¦# > Ï"D Â n ¼ 4ô4÷ Â n,´+O × … s Ä

M "d ¼"‘"d1Ñ5• 35ž . Ä 5 ² jM "d ¼"‘"dLöEÃ1Ñ4ïC A ÃÂ n }5ž ú Â n ë A1y µ é Ä

5.1.7

Â"‘ … } Z Í# Ç)ß ³ ¡ ýAô ' · & Ñ © ??ñ F 9'— 9 £?ô Ê4ÿ ` é ê"A o Ì Í# 4*6 Ã¤N¯?ô93 ¦1V 8?±"r,´-( £Añ > € É,´ Â"‘ … } ÈG÷+X,´ "‘ "ë*6Aî í F Ú í =7-Eî `Aè Â n#ƒ Ö?±"r,´ Â"‘ … } È ú ˆ X ¦ Í?ôM0?± i!“>| j,´ Â"‘ … } ÈXOÆ!Q+c Õ Â"‘Aè Añ › Õ+cB' Ÿ & È Ä X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £ +c Õ3+5] “ i!“?ô Ê ” 0 ? È * i!“ é x Ä

5.2

5.2.1

5.2.1.1

Â"‘ … } Ï"D Â n Ä › Õ Â n `*6 € 7 ÃÂ"D1,Q Ö ÃÂ"D1, * µ ´ Ã- æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö ú Â"‘ … } ¯B* $ Ð U l,´ Â nL€ l Ä

5.2.1.2

Â"‘ … } Ï"d-$ Õ Â n Ä › Õ Â n `*6 € 7 ÃL$!w Â n &!å Ã 4ã8 'f"d ƒ Ÿ Ã "w • 4ã8 'f"d ƒ 4 `*6 € 7 ú —>|,´ - æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö ×Ï"dL$ Õ Â n Ä › Õ Â n `*6 € 7 Ã‰$!w Â n &!å Ã4ã"‘"d 4*6 ² =0 ú —>|,´ - æ F ` é"‘ (™ Â n 7 ö Ä Ï"dL$!w ? Â n,´ È ÄE- > Â n"‘ (™,´ &!å Ä Ï"d A#§#; Â n,´ È F ÄB$ > _ èEé Â nF _$!#§ Â n Ä$!#§ Â n,´ È F ÄB$ > Â"‘ ,´$! Ö Ã > è4ï-$4ïD /ë Ä

5.2.2

5.2.2.1

1° F1Ñ*6 Â"‘ … }Aè Â nL€ l õ 5 "‘ (™Aè Â n#ƒ Ö Ä9 h s,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³1Ñ*6?±"r Ä ² Gý"‘ Y"D Ä) OL$ ¼ ÜLb OL$ 1y Å È Í# ?ô Ê(©!º & !å Aè Â nGÿ Ä

) ¾ W"D"‘ (™ È Â n j … }.ž Ê 94ô4÷ Â n,´ 08\ Â n Èõ Aè Â n#ƒ Ö È = Aè Â nGÿ Ä ²+|- #{&é j … } .ž Ê 4ô4÷Aè Â n#ƒ Ö È =Aè Â nGÿ Ä

) ¾"d"‘ (™ È Â n j … }.ž Ê 08\ Â n È õAè Â n#ƒ Ö È =Aè Â nGÿ Ä …) Â • œ ¡ "‘"d 4*6Aî í,´+O#k"‘"d õB$ > Â n ë A È =Aè Â n#ƒ Ö ¼ Â nGÿ Ä

i ž - æ ¼ ` é"‘ (™ Â n 7 ö È9 þ U Ï I.ž ÊAè Â n#ƒ Ö Ä Â"‘ … } ¯B*,´ Â n #ƒ Ö U ¾ \ 7 ö?±"r,´ È Ä X Â"‘Aè Añ] E- > Ä

5.2.2.2

a Å Ï"D

Â"‘ … } Ä Í ž GB 14554 ÃGB 16297 ÃGB 27632 ÃGB 37822 1y"‘ (™ Â n 7 ö.ž Ê W"D"‘ (™ Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ä¦] È 94ô4÷ Â nAè Â n#ƒ Ö,´ W"D‘ (™N©- k?± 5 NÇ2Â(™ Ã9 Ã+b9 Ã¼+b9 Ã U W 9 j(™ È 4ô4÷ Â nAè Â n#ƒ Ö,´ W"D‘ (™N©- k ?± 5 NÇ2Â(™ Ã U W 9 j(™ Ã8 "D#ƒ Ö1y Ä É,ÞM™ f ñ ¼ fM» J W"D"‘ (™ Â n 7 ö Ê 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

W"D"‘ Lb"ëGý&é × f j 9'— É £ ¾ —>| W"D"‘ (™(© [Â nL€ l,´ œ z ÊÉ £ ¾ —>| W"D"‘ (™(© [Â nL€ l 9 £L NÈ,´ = - Ê¼É £ ¾ Ü#U ° W"D"‘ PEÃFJFƒ þ 2 —>| W"D "‘ (™(© [Â nL€ l,´ œ z Ê1y?±"r —>| Ä ¦ —>| W"D"‘ (™(© [Â nL€ l,´ ` 93 $ Ã &L$ È+a - ÑL'+O 1)ß ³ k1ÑG L F65-14× ê"A o Ì?ô Ê Ä

9 —>| = <Aè Â n#ƒ Ö,´ J +O ×Aî í F Â n G÷+X$' 8 é ? Â n Ï"D ÈÄ X$' 8 } 6 [ ) Ï"DF >|- #{ ×9 F9 ,´- × }5ž 7-- #{$' 8 Ï"D],´ W"D"‘ (™#ƒ Ö ÈI Ä — >| 4Aè Â nL€ l?±"r] 0 U lL€ l Ä

b Å Ï"d

Â"‘ … } Ä Í ž GB 8978 ÃGB 27632 .ž Ê "d"‘ (™ Aè Â n#ƒ ÖL€ l ÄAè Â n#ƒ Ö ,´"d "‘ (™ N©- k?± 5 pH l Ã Ü#ž(™ Ã F –M0"WGÿ Ã Ä +O FM0"WGÿ Ã"X"^ Ã k/' Ã k "^ 1y Ä ` é"‘ (™ Â n 7 ö 9 $ U?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

9'— - ÑL' +O 1)ß ³ k1ÑG L F-14× ê"A o Ì?ô Ê —>|"d"‘ (™(© [Â nL€ l,´ j È Ä 9'—?ô Ê,´>| o j 93 $ Ã &L$ È —>|-(£ Â n 7 ö,´"‘ (™(© [Â nL€ l Ä

5.2.2.3

\ 7 ö) 94ô4÷ Â n Ï"D 08\ Â n Ã 4ô4÷ Ï"D ú Ï"d Â n Ï l : =Aè Â n GÿÄÂ"‘ … } ² 9 " 6@ :m ÎGý&é"‘ (™ Â n kGÿ × f 7 7,´ È ú ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L) 1° F 1Ñ*6 Â"‘ … } U W 9 j(™ Â nGÿ 9Aè ?±"r,´ È ò63 Ø9€ W U W 9 j(™ Â nGÿ AÑ1Ç œ ?Lt .E Ä

5.3

5.3.1

\ 7 ö p G"‘ Lb"ë >| ° _ úF >|1Ñ*6?±"r Œ j+O 1)ß ³ k1ÑG L) Â"‘Aè Añ +cB' € É Ñ h,´ ò63 Ä µ fM» J"‘ Lb"ë >| ° _ 7 ‡ 3 Î í > È þ ¦?ô Ê Ä

) ¾ Â"‘ … } G÷+X \ 7 ö p G"‘ Lb"ë >| ° _,´ Ë I :AÔ j ¦ § 71V 8 - æ?±"r,´ "‘ "ë*6Aî í F"‘ (™ 4*67- Ë Ä

) ¾ ZG÷+X \ 7 ö p G"‘ Lb"ë >| ° _,´ È Â"‘ … } Ä X+cB' & Ë-(£Añ > € É Ä ² " 9- #{ ž ×) ¾ - µ FOÆ!QG÷+X,´"‘ "ë*6 ° _ ÈF Ä Ë]B ž1yB$ > € É ÅÈ Añ > Eî ` >"‘ Lb"ë >| ° _-(ƒ,´ 4*67- Ë Ä

) = Ž ¾"‘ Lb"ë >| ° _,´"‘ "ë*6 ° _ È Â"‘ … } Ä Ð j8 >|- #{ Ã CVAà … ÈAô ` "‘ Lb"ë ° _ Eî 7 >| W Ä

Â"‘ … } Ï"D"‘ Lb"ë >| ° _ Ã Ï"d"‘ Lb"ë >| ° _ ò63Lt … F Ä

5.3.2

5.3.2.1

7 Å$æ r »7&2È r Ã$æ r » 4*6 r1y [VOCs ,´(™ É Ä Ø ˆ ¾ öL ,´ é ˜ Ã 5>õ>» Ã Ø Ã ÃÉ] ×- >õ VOCs (™ É,´ é ˜ F 5>õ>» Ä n ¾ § 9Lb$GAî í,´ Ô µ F C+X j ` È XMŽ +X(æ 1 _ Ä Ð- Ã 1 È 1 öL Ä Ï 3,´ $æ r »7&2È r ¦ Ã$æ r » 4*6 r ¦ F 9 j$æ r ¦1y X0+ Ô f 4*6 j ´ } È Ä ö 1 Ø ˆ Ä

8 Å Ï"D 4*6Aî 7 …) Aî5ž+e>˜ Ä

d Å i ž GB 37822 È¯+X VOCs CXGÿ •" ? ¾ 10%,´ ÏEµ € É ,´ Â"‘ … } È =G÷ -(Ä Ú í Ä

5.3.2.2

a Å Ï"d 4*61 Ä Ð j$À d1Ñ*6 Ã Ð j) 8ª Ï"d •"d,´- #{ È ¦FJE÷1Ñ*6 {!å × f 8ª Ï"d •"d"dCX È% Cã Ï"d 4*61 ,´F "d?±"r Ä

b Å Â"‘ … } i žF >|1Ñ*6M0?± ú?ô931Ñ*6?±"r 0 … "‘ "ë*6Aî í F >| x Ì,´- #{ Ã 6 À Ä

c Å p 9"ë*6Aî í Ä f Ê ý Œ?ô0; È >.ž 4N©F >| ò Ä

d Å) p 9"ë*6Aî í,´AÑGÿ>õ5ž È ² pH AÑ Ã#â }AÑ1y?± Ê O QP¼ ¼") Ä

5.3.2.3

a) Â"‘ … } Ä *ƒ* 9 HJ 942 ?±"rG÷ -(ÄLb"ë Ú í ÈLb!’ 9" 9 ã(™CX$G%? Ã'ô%?FP @ O ¼ ` ;"d"‘ Ä

b) G •Aî j,´ 24× : ` é ê"A o Ì+O 1)ß ³ k1ÑG L f Ê,´ O "‘ Gý&é- 1Ñ … } = …,´ Â"‘ … } È Ä *ƒ* •>| ; G y Ñ ¦ X Â"‘Aè Añ]E- > Ö

1 Å U l × f 9" 9 ã(™CX Â n È ¦ 9 ¤ Ö A+O 1)ß ³ k1ÑG L Õ z Â n õ å ×

2 Å *0û O "‘ LÀ Ó Â f Ö È Añ 15 9 xLb!’ 9" 9 ã(™CX$G%? Ã#q a Ã œ “ ×

3 Å f Ê Ã Î í8 >|- #{ é x È ¦ 6- #{ ž Õ+O 1)ß ³ k1ÑG L Ä

5.3.2.4

a Å 08\ J * *ƒ* Ï(™ ¼ ¡L™ Ï(™ X CL j 6LÄ ˆ n È ÿ A * *ƒ* Ï(™,´Eœ0+!Q ÈLb !’ +O Â:m ¼$' •,´ õ å Ä

b Å 08\ J * *ƒ* Ï(™ C^ˆL$ ÄAî5žLb$G Ú í ÃLbNþ ÃLb , ÃLbM Ú í Ã)ß ³ Ô . ÿ 7 Ä

c Å ¡L™ Ï(™C^ˆL$ Ä 9'— GB 18597 -(£?±"rF >|Lb$G ÃLb%? ÃLb#û ÃLbNþ ÃLb&›1y Ú í È 9 xLb!’ d & ˆ nE÷0;] ¼!Q"‘ Ä

d Å ¡L™ Ï(™ ×+O Ã fLö ÃC^ ˆ Ã Y+X Ã 45žE÷0; Ä% Cã ¡L™ Ï(™ 9 £# »# ?ô Ã 7 ö ?ô93-(£?ô Ê?±"r Ä ¡L™ Ï(™Eœ0+E÷0; Ä —>| É ¡L™ Ï(™Eœ0+6„ …1Ñ*6 Î# Ê Ä

5.4

5.4.1

Â"‘ … } X+cB' Â"‘Aè Añ & È Ä 9'— \ 7 ö.ž Ê,´ k?± ×"‘)ß8² Ã Â n Ã"‘ (™N© - úAè Â nL€ l1y?±"r È f Ê8 >|- #{ é x È ¦ X ˜ - Â"‘Aè Añ1Ñ*6 Ÿ £] >.ž Ä

8 >|- #{ é x ¼8 >|- #{?±"r 9 HJ 819 f Ê Ä Â"‘ … }],´K5&¹8 >|- #{ é x 9'— HJ 820 f Ê Ä fM» J8 >|- #{ ° _ 7 ‡ 3 Î í > È8 >|- #{1Ñ*6?±"r þ ¦?ô Ê Ä 9 h s ,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³CXGÿ i ´M0"r È Î Đ Â"‘ … }8 >|- #{1Ñ*6?±"r Ä

5.4.2

8 >|- #{"‘ $À ¼"‘ (™ N©- Ä 5 Â n 7 ö Ã)ß ³ ¡ ýAô ' · & ú ¦ Ñ © ??ñ ¼ ¦)ß ³1Ñ*6?±"r]#¹ ú,´ Ï"D ÃÏ"d"‘ $À ¼"‘ (™ N©- ÄÂ"‘ … }8 >|- #{ Ä 5 94ô4÷ Â n Ï"D Ã 4ô4÷ Â n Ï"D Ã ˜ ² Ï"d Ä [+O × Ï"d Ã+O#k"‘"d Å,´ ˜G "‘ $À Â n$À È …) Â • œ ¡"‘"d 4*6Aî í,´+O#k"‘"d = 0 …8 >|- #{ ×8 >|- #{"‘ (™ N©- k?± 5 NÇ2Â (™ Ã9 Ã+b9 Ã ¼+b9 Ã U W 9 j(™ Ã8 "D#ƒ Ö1y Ï"D"‘ (™ È pH l Ã8¢ Ö Ã F –M0"W Gÿ Ã Ä +O FM0"WGÿ Ã"X"^ Ã k/' Ã k"^ Ã Ü#ž(™1y Ï"d"‘ (™ Ä

5.4.3

Ï"D Â n &é }Aî5ž Ä1V 8 GB/T 16157 ÃHJ 75 ÃHJ/T 397 1y?±"r Ä Ï"D ð#{ £ Ã ð #{ ÝM’ ¼- #{ „´Aî5ž Ä% Cã HJ 75 ÃHJ/T 397 1y?±"r Ä

Ï"D 4ô4÷ Â n ,´ - #{&é }- × }5ž j ²+|- #{&é Ä

Ï"d Â n Ä1V 8É Â"‘ ?ô93 F ¤"ë ° _?±"r ÄB >| ÅÊ¼ HJ/T 91 ÃHJ 91.1 1y?±"r Ä

5.4.4

8 >|- #{,´ ° _ {!å 5 { - #{ Ã8 Ø- #{ T/ý2« » Ä

) ¾-(£1Ñ*6?ô Ê?±"rG÷+X8 Ø- #{,´ 7 7 È ÄG÷+X8 Ø- #{ ° _ ×) ¾- #{NÁ!QQ Ã 8 Ø- #{ ° _ @'Ï,´- #{ 7 7 È Ä H xF9+X8 Ø- #{ ° _ È8 Ø- #{ Ä% CãÉ"‘ $À8 Ø- ×Aî íF >|1Ñ*6 Î# Ê,´?±"r × ¦ - #{ 7 7 È F9+X { - #{ ° _ Ä

5.4.5

G÷+X8 Ø- #{,´ È˜ YF 5 - #{ ÄÂ"‘ … } Ä ò63 HJ 75 0 …8 Ø- #{ ž,´ QP¼") Ä ò63 É"‘ $À8 Ø- ×Aî íF >|1Ñ*6 Î# Ê,´?±"r È8 Ø- #{Aî í =7-!“ hF >| OL$ È Ä 9 ?±"r 6 { - #{ ž A+O 1)ß ³ k1ÑG L ÕF1 È!ÿ Y = A ¾ 1 !Q Ä

G÷+X { - #{,´ È- #{NÁ!Q =7- ~ ¾ - æ F ` é 3,´ 7 ö Ã?ô93 W · & Ã)ß ³ ¡ ý Aô ' · & ú ¦ © =1y >.ž?ô Ê,´- #{NÁ!Q ×"‘"d Â A • O"d ƒ F ÕF Lö] ?Ož+X"d"d$À ÃÏ"D Â A(© Ê,´)ß ³0ª "DCXGÿ Ï7- j,´ ÄF2 ƒ Î Đ- #{NÁ!Q ×Â n(æ å# Ø W,´ ÈÄF2 ƒ Î Đ- #{NÁ!Q × ¶ "0c ÊEî 7(æ åE³ ,´M0 Î Đ- #{NÁ!Q Ä

- #{ 7 7 ú 0 ~- #{NÁ!Q 9>˜ 10~>˜ 12 —>| Ä) ¾ Z#¹ ú,´ ¦ Â n È 9 >.ž Â n 7 ö,´ ÈÄ 9'— › Õ,´ × Â"‘8²&é >.ž Ï"D"‘ (™- #{ 7 7 úNÁ!Q È- #{NÁ!Q Ï I : = Ç ~ ¾1 !Q/ ¤ Ä ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L i ž)ß ³CXGÿ i ´M0"r È ?ô Ê $ U l,´- #{NÁ!Q?±"r Ä

- #{&é }	- #{ N©-	0 ~ - #{NÁ!Q
Ï"D Â n	NÇ2Â(™ Ã9 Ã+b9 Ã ¼+b D‘ ‘ ”! "#•1Yn¿9ò•X !Ç	

11

- #{&é }	- #{N©-	0 ~ - #{NÁ!Q
²+|	NÇ2Â(™ Ã U W 9 j(™ª Ã8 "D#ƒ Ö [b] Ã+b9 [c] Ã ¼+b9 [c]	1 !Q/ ¤
[a] MŽ+b" k&ó Œ j U W 9 j(™ Â n,´5, 8 × f 7 7 Ä [b] õF2+X ¾ 98 *'"'"d 4*6Aî í,´ Â"' … } Ä [c] õF2+X ¾ [.› F 8ª … s ,´ Â"' … } Ä		

12

- #{&é }	- #{N©-	0 ~ - #{NÁ!Q	
		-$ Õ Â n	L$ Õ Â n
Ï"d k Â n	pH l Ã Ü#ž(™ Ã Ä +O FM0"WGÿÃ F –M0"WGÿ Á "X"^ Ã k"^ Ã k/' Ã .#"é2« [a] Ã kK< [a]	1 !Q/ z ¤	1 !Q/ ¤
[a] õ F2+X ¾ ~ ² Ï"d] [.› F 8ª … s Ï"d ,´ õ å Ä			

5.4.6

Ï"D8 Ø- #{ ò'— HJ 1013 —>| Ä

94ô4÷ Â n Ï"D { G÷ g é# ò'— GB/T 16157 ÃHJ/T 397 —>| Ä 4ô4÷ Â n Ï"DG÷ g é# ò'— HJ/T 55 —>| Ä

Ï"d { G÷ g é# ,´F9 ò'— HJ 494 ÃHJ 495 ÃHJ/T 91 ÃHJ 91.1 —>| Ä

Ï"D ÃÏ"d"' (™,´#{ Ê 9'—-(Ä Â n 7 ö]?ô Ê,´#ƒ Ö#{ Ê é# 7 ö —>| È- æ F ` é# »# ?ô1y 9?ô Ê,´ È þ ¦?ô Ê Ä

5.4.7

- #{ OL$ { - #{,´Aà … ¼8 Ø- #{F 5$Aà … Ä1V 8 HJ 819 ,´?±"r Ä

Ä <!•Aà …- #{ OL$,´+O × å Ä

5.4.8

9'— HJ 819 ¼HJ/T 373 ,´?±"r È Â"' … } Ä i ž8 >|- #{ é x ú 0 …(æ å È ã*6 ˜E÷ 0;- #{CX ×?±"r È *0û8 >|- #{CXGÿ Añ >CXGÿ × f ƒ3+ Ä

5.4.9

Â"' … } Ä 9'— HJ 819 ?±"rF >|8 >|- #{ Ÿ œ 0 Ä

5.5

5.5.1

Â"' … } X+cB' Â"'Aè Añ & È Ä 9 \ 7 ö?ô Ê È X É Â"'Aè Añ+cB'>˜ Ê] >.ž)ß ³ 1Ñ*6 CVAà …?±"r Ä9 h s,´ ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L Í ž# »# ?ô Ã7 ö?ô93 Î Ð ¼ Ð UAà …?±"r Ä Â"' … } • 8 >| Î Ð ¼ Ð UAà …?±"r Ä

1° F1Ñ*6 Â"' … } Í ž \ 7 ö ú ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L))ß ³1Ñ*6 CV1° F?±"r È2 ƒ1° F CVAà … ú —>| Õ z5F f µ é Ä

Â"‘ … } Ä *0û)ß ³1Ñ*6 CVAà … f Ö È:m Î)ß ³1Ñ*6 CVAà …,´CS +G L ¼CS + ê È >.ž Œ6|CS È 5 CV,´Aà … Ã ¤*6 Ã5$ Ô ¼1Ñ*61y È CVAà …NÁ!Q ¼ µ éN«% Cã Â"‘Aè Añ)ß ³1Ñ*6?±"r È ¦) CVAà …5 Ì,´-O Î W Ã ¼ ¤ W ¼ ?ô93 WCOCS Ä

5.5.2

Â"‘ … })ß ³1Ñ*6 CVAà … µ é Ä 5 * \ Ÿ Ã+O ×Aî íF >|1Ñ*6 Ÿ Ã "‘ "ë*6Aî í F >|1Ñ*6 Ÿ Ã- #{Aà … Ÿ ú ¦)ß ³1Ñ*6 Ÿ1y È ò 63Lt … B Ä+O ×Aî í Ã "‘ "ë*6 Aî í Ã Â n 5F.1 Ä > Â"‘Aè Añ Ÿ \ ]E- >,´5F.1 08$ Ä

) ¾ Z +O F,´ * \ Ÿ È 9 ¤Aà … È 1 !Q/ ¤ ×) ¾ +O F,´ * \ Ÿ È X +O F &Aà … Ä- #{ ž,´Aà …NÁ!Q 9 \ 7 ö] p.ž Ê,´- #{NÁ!Q?±"rAà … Ä

+O ×F >|(æ å 9'— Â"‘ … }+O × ©!QAà … È‡ÿ ©!QAà ..1 !Q Ä× ñ ×GÿF 5 W+O ×,´ Â "‘ … } × ñ ×Gÿ 9'— ©!QAà … È‡ÿ ©!QAà …1 !Q Ä˜ O W+O ×,´Aî í 9'— 0 Z ˜ O F >|Aà … È ˜ O ? ¾ 1 Y,´ 9'— 1 YAà … Ä ÏEµ É+XGÿ 9'— ©!QAà … È!ÿ ©!QAà1.!Q Ä

"‘ "ë*6Aî í F >|(æ å 9'—"‘ "ë*6Aî í1Ñ*6 … }+O ×* fAà … È‡ÿ* !QAà … 1 !Q ÄMŽ !“ h õ å OAà … È 1 !Q/MŽ!“ h õ å O È 5 C§!’ &L$ Ã"‘ (™ Â n#ƒ Ö ÃMŽ!“ h Ï Ã Ä) Ú í Ã _ V Õ z1y Ä

G÷ 4ô4÷ Ï"D"‘ × f Ú í,´ ŸAà …NÁ!Q Ï I : = ~ ¾ 1 !Q/ Y Ä

Gý"‘ Y"D Ä) OL$1y(©!º &!å,´ CVAà …NÁ!Q Ï I : >!“ h+O ×Aà …NÁ!Q 08$ È‡¹ ú (©!º &!å Œ ×,´ Â"‘ … } F+O × ¿ È‡B OL$ Ï I : õ)C§ û ¼5 • ƒ YF >| 1 !QAà … È` é+O 1)ß ³ k1ÑG L 9(©!º?±"r,´ È þ ¦?ô Ê Ä

5.5.3

)ß ³1Ñ*6 CV Ä ƒ 9'—4èCX Ø ˆ ¼+e € F Ø ˆ T/ý ’ ? <!•1Ñ*6 È ˆ OL€ = Ç A ¾ 3 ¤ Ä‡e € CV i ž ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L 1Ñ*6?±"r Ê O : P È‡èCX CV+a Â"‘ … }+‰ ˆ 7 Ä

5.6

5.6.1

Â"‘ … } Ä 9'— Â"‘Aè Añ]?ô Ê,´ µ é ¼NÁ!Q Ê O Ô Â"‘Aè Añ —>| Õ z Ä5F f#q 0; ò'— HJ 944 —>| Ä Â"‘ … } ò'— \ 7 ö È i ž)ß ³1Ñ*6 CVAà …1y ,4ã k5 Õ z O µ Â"‘Aè Añ—>| õ å È 9'— —>| Õ z 4â5F É —>| Õ z È Añ —>| Õ z,´?ô93 W ¼-O Î W È 9 & Ô8# 9 h s,´+O 1)ß ³ k1ÑG L È CVAà …+‰ ˆ 7 Ä ° _COCS ê +O F & È Ä ƒ X ¤ Ö —>| Õ z] ú & Õ z Ä

5.6.2

1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Ä Ô ¤ Ö —>| Õ z Ä

¤ Ö —>| Õ z8# A!ÿ ¤ Ô 0!Q È ¾!Q ¤ 0 8 Å } Ô8# 9 h s,´+O 1)ß ³ k1ÑG L Ä) ¾ 1Añ &L$ =Cã 9 Z 8,´ È ƒ ¤ = Ô ¤ Ö —>| Õ z È Â"‘Aè Añ —>| õ å4ã • ; 0 ¤ Ö —>| Õ z Ä

5.6.3

1° F1Ñ*6 Â"‘ … } Í ž \ 7 ö ú ` é+O 1)ß ³ k1ÑG L))ß ³1Ñ*6 CV > Â"‘Aè Añ —>| Õ z1° F?±"r ÈF2 ƒ1° F —>| Õ z5F f µ é ÈAà … µ é ò?ñLt … D ÈAà …NÁ!Q >Gý&é 1Ñ*6Â"‘ … } 1 08$ Ä

5.7

Â"‘ … },´ Ï"D"‘ (™ ²M0 h1Ç ÎLu Â nGÿ È ò'—Lt … E ÈG÷+X Î#{# Ã × Â"‘3+ # 1y é# h1Ç Ï"D] U W 9 j(™ ÎLu Â nGÿ Ä

5.8

5.8.1

8?ô _ 7 Â"‘ … }Aè »N©1V 8 Â"‘Aè Añ?ô Ê ÄÀè »N© 8?ô _ 7 Â"‘ … } Â"‘ } 5ž ¼ Gÿ Ã Â n é ? Ã Â n ë A Ã Â n"‘ (™N©- Ã Â nL€ l Ã)ß ³1Ñ*6?±"r1V 8 Â"‘ Aè Añ?ô Ê Ä¦] È Â nL€ l 8?ô _ 7 Â"‘ … }"‘ (™ ÎLu Â n#ƒ Ö% CãAè Â nL€ l?±"r Ä)ß ³1Ñ*6?±"r 8?ô _ 7 Â"‘ … } 9 Â"‘ Aè Añ?ô Ê:m Î8 >|- #{ Ã CVAà … Ã—>| Õ z Ã Ÿ œ 01y)ß ³1Ñ*6?±"r Ä

Â"‘ … } FJE÷)ß ³1Ñ*6 CVAà … Ã9 & : Õ —>| Õ z ¼ 0 …8 >|- #{ Ã Ÿ œ 0 È8 Añ ¦ ÍAñ Â"‘ È% Cã Â"‘Aè Añ?±"r Ä+O 1)ß ³ k1ÑG L Í ž Â"‘ … })ß ³1Ñ*6 CV Ã— >| Õ z Ã8 >|- #{Aà …],´ µ é È T Ý ¦"‘ (™ Â n#ƒ Ö _ V% CãAè Â nL€ l?±"r È• FJE÷—# - #{ T Ý ¦"‘ (™ Â n#ƒ Ö _ V% CãAè Â nL€ l?±"r Ä

5.8.2

Â"‘ … } 4 Ï"D Â n "‘ (™ ,´ Â n#ƒ Ö 8?ô _ 7 “ + 0 ? &#ƒ Ö w l w% CãAè Â n #ƒ Ö?±"r” Ä Ï"D"‘ (™ ? &#ƒ Ö w l i ž Â"‘ … }8 >|- #{Ä 5 8 Ø- #{ ¼ { - #{ Å Ã —# - #{F >|.ž Ê Ä - ÑL'+O 1)ß ³ k1ÑG L 3-(£ 8?ô T Ê é# ,´ È þ ¦?ô Ê Ä

a Å —# - #{

9'—- #{?ô93?±"r9ç ,´ —# - #{ ž =CµE÷Aè Â n#ƒ ÖL€ l,´ È £?ö j 8?ô Ä

b Å8 >|- #{

9'—8 >|- #{ é x Ã#{?ô93?±"r9ç ,´- #{ žAÑ1Ç Ç `,´ 9 x ? &#ƒ Ö w lCµE÷Aè Â n#ƒ Ö L€ l ,´ È £?ö j = 8?ô Ä

i ž GB/T 16157 ¼HJ/T 397 È? &#ƒ Ö w l _ 7 “L”-(£ 7 ö 9?ô Ê ÈÂ n] Ï"D ,´G÷ g F 5 1 ? &G÷ g9ç £ w l È F X 1 ? & µ1y &LLLÄG÷ g 3~4 Z g ñ ” Ä

5.8.3

Â"‘ … } 4 Ï"d Â n "‘ (™ ÄL” pH l Ã8¢ Ö F Å,´ Â n#ƒ Ö 8?ô _ 7 + 0- #{ ,´ 9 x w l w% CãAè Â n#ƒ ÖL€ l?±"r Ä4N© Ï"d"‘ (™- #{ ,´ 9 x w l i ž —# - #{ Ã Â"‘ … }8 >|- #{ Ä 5 8 Ø- #{ ¼ { - #{ Å ž Ê Ä - ÑL'+O 1)ß ³ k1ÑG L 3 -(£ 8?ô T Ê é# ,´ È þ ¦?ô Ê Ä

a Å —# - #{

9'— HJ/T 91 - #{?±"r9ç ,´ —# - #{ ž =CµE÷Aè Â n#ƒ ÖL€ l,´ È £?ö j 8?ô Ä b Å8 >|- #{

9'—8 >|- #{ é x Ã #{?ô93F >| { - #{ Èƒ 4!Q- #{ ž £ w l F ƒ $' 8 g- #{ ž ÄL” pH l F Å =CµE÷Aè Â n#ƒ ÖL€ l,´ È £?ö j 8?ô Ä

5.8.4

+O 1)ß ³ k1ÑG L Í ž Â"'Aè Añ],´1Ñ*6?±"r È ú fM» J-(£ ° _?ô93 ÈÑ h Â "' … })ß ³1Ñ*6 CVAà … ¼ Â"' Aè Añ —>| Õ z ×ð Â"' … } _ V 9'—?±"rF >| "' "ë*6 Aî í È¦F >|5$ Ô ¼1Ñ*6 × _ V 9'—8 >|- #{ é x 0 …8 >|- #{ × O "' Gý&é- 1Ñ … } _ V X O "' LÀ Ó Â ÃO ¼ ` ;"d8 >|- #{1y#k Ø ] )à ` ‡ O ¼ ` ;"d ˆ X"' F) B‘ & È Â "' $À È >"' Ï ÈG÷ Ú íLb!’ à Î"' × _ V 9'— Â"'Aè Añ])ß ³1Ñ *6 CV?±"rAà …-(£ µ é ÈAà …NÁ!Q Ã’ ?1y _ V% Cã?±"r × _ V 9'— Â"' Aè Añ] —>| Õ z?±"r Ê O : Õ È : Õ µ é _ V1V 8?±"r1y × _ V 9'— Â"' Aè Añ?±"r Ê O 0 … Ÿ œ 0 × _ V% Cã(©!º &!å"' Lb"ë?±"r Ä

A

A.1

… } =0	+O ×4ÿ:U j p ` p	>| J2« [	# Ê >˜ ê	5 0/n J +X .1	× ñ =0	+O × 8ª	+O ×?ô Q	)ß ÅCt	)ß ³ ¡ ýAô ' Ñ © ??ñ ª	Â"' s Ô C · &	Â"'Aè Añ5F '
# Ö Â"' … } * \ Ÿ>˜+a Â"' … }+cB' Â"'Aè Añ &F >| › Õ È!" >!ÿ ¤ Ö $ à5 AÑ 0!Q È k?± $ à $ µ é È ¦ É • —>| Õ z Ä											
ª G *)ß ³ ¡ ýAô ' Ñ © · & · ' Ã 7 x5F ' È F65 ` é o Ì * §,´AÔ Ê F 7 x · & · ' Ä											

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.2

O	× ñ =0	+O × 8ª	× ñ ×Gÿ Ä ü /d Å	$æ r »7&2È r			$æ r » 4*6 r			¦ VOCs CXGÿ •" W ¾1y ¾10% ,´ ÏEµ € É		
				/ý2« 5F '	+XGÿ Äkg/d Å	U W 9 j(™ [Gÿ Ä g/L Å	/ý2« 5F '	+XGÿ Äkg/d Å	U W 9 j(™ [Gÿ Ä g/L Å	/ý2« 5F '	+XGÿ Äkg/d Å	U W 9 j(™ [Gÿ Ä g/L Å
	□¸ÞM»	□ ç2È 8ª										
	□4ê4÷M' ÉM»	□.› F 8ª										
	□ '7&M»	□# • 8ª										
	□ • ÉM»	□ Q » 8ª										
	□¦ M»	□4ï5M 8ª										
# 1 Ö+O × … s hF >| Ÿ>˜ Ä 9 Aà … È 9 8"w k Ä # 2 Ö+O ×CO9§ 7Aà … &L$ µ ÎLu ×GÿL" < 0 &L$ µAîAÑ ×7- Ä												

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.3

'‘ "ë*6 Aî í =0 [a]	"ë*6Aî í 5F.1	"ë*6Aî í » '	F >| ò [b]			'‘ (™ Â n õ å				ŒF &!å[c]		7# [d]
			ò =0	ò I	… }	* NþGÿ Äm ⁋h Å	'‘ €	Â n#ƒ Ö Ämg/m ³Å	"ë*6 x)· Ä% Å	0 û &L$	5 • &L$	

ŒF õ åB$ > Ö

[a] 7 k?±"ë*6Aî í =0 È L" HAî í j » È k?± 5 >» ?L" H ˜1y Ä

[b] 7Aî í,´F >| ò È 5 ò =0 Ã ò I ÃAÑGÿ … } È L" H ˜ j » ÈL" H x)· ÈAîAÑ I j 90 ÈAÑGÿ … } j% Ä

[c] ŒF &!å _ 7Aî í uLÌ Ã5$ Ã ð 1y,´ &L$!å Ä

[d] 7# › É hLt FE÷% € É $ ' ˜ O ¼ $ 'Gÿ Ã&Ÿ1Ñ1y € É $ ' õ å Ä

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.4

Aà … &L$	4ô4÷ Â n$À	G÷ ,´ × f Ú í	Ú í ÿF	7#

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.5

Aî í =0 [a]	5F.1	"ë*6 Aî í	"ë*6Aî í k?± ò			"‘ (™ Â n õ å					"‘#	Œ F &!å[b]		9Ÿ r õ å		
			ò =0	ò l	… }	"‘ (™N©-	"ë*6 x)· Ä% Å	* "dGÿ Äm³/h Å	* #ƒ Ö Ämg/L Å	+X "dGÿ Äm³/h Å	"‘# ë A	0 û &L$	5 • &L$	=0	Å Đ &L$	Å ĐGÿ Ät Å

[a] 7 k+O ×E÷0;N´ 4*6 Ã5, 8 Ï"d 4*6 Ã]"d +X 4*6Aî í Ä

[b] Œ F &!å _ 7Aî í uLÌ Ã5$ Ã ð 1y,´ &L$!å Ä

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.6

Aî í =0	5F '	MŽ!“ h & k	’ = & k	"‘ (™ Â n õ å Ä 7 1 Å			» & Ï	_ V Õ z	Ä) Ú í
				"‘ (™ N©-	Â n#ƒ Ö Ämg/m³ Å	Â nGÿ			

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.7

Â n 5F.1	G÷ g &L$	‴ (™N©-	- #{Aî í	- #{5 Ì Ä 7 1 Å		_ VCµ 7	ž • $À	2 h õ å	7#
				? &#ƒ Ö Ämg/m³ Å	NþGÿ Ämn³/h Å				

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.8

G÷ g &L$	Â n 5F '	‴ (™N©-	- #{Aî í	- #{5 Ì		_ VCµ 7	ž •$À	2 h õ å	7#
				* 3_AÑ#qGÿ Äm³ Å	* #ƒ Ö Ä mg/L Å				

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

A.9

fLö õ å					45ž õ å					C^ ^ õ å	7#
					* Ã O	* ƒ Ï(™ ë A	45žGÿ	² ^Gÿ	^ … } =0	C^ ^Gÿ	
O	* ƒ Ï(™ •$À	* ƒ Ï(™ =0	×+OGÿ	_ V Ž ¾ ¡ Ï							
				_ □ È V□							

Aà … &L$ Ö Aà … ê Ö Ñ h ê Ö

B

Â"‘ … } * \ Ÿ	… } =0		>| J 2« [		+O × ?ô Q		# Ê >˜ ê		Â"‘ Aè Añ5F '	
	+O ×4ÿ:U j p ` p					+O × 8ª					
k?±+O ×Aî í F >|1Ñ*6 Ÿ	+O ×Aî í ÄAî 7 Å =0	5F.1		+O × &L$		× ñ =0		×Gÿ		… }
[VOCs ÏEµ € É1Ñ*6 Ÿ	=0 ª	¯+XGÿ	… }	Aà … &L$	Ï"D 45žAî í-(£ 6G €1Ñ*6 Ÿ ᵇ		=0	¯+XGÿ	… }	Aà … &L$
Ï"D"‘ Lb"ëAî í * \ Ÿ >F >|1Ñ*6 Ÿ	"ë*6Aî í =0	5F.1	0 û &L$	5 • &L$	Ï"d"‘ Lb"ëAî íF >|1Ñ*6 Ÿ		"ë*6Aî í =0	5F.1	0 û &L$	5 • &L$
4ô4÷ × f Ú í —>| õ å	4ô4÷ Â n$À	G÷ ,´ × f Ú í			Ú í Î í õ å ÿF				Aà … &L$	
		¶ _ V >+O × 8ªAî 7 <!•F >	× ¶ G÷+X FG Lö"D5™,´ ÈD Â"D5™ 0 M’ 0F 4,´ VOCs 4ô4÷ Â n }5ž È × fNþFO _ V W ¾1y ¾ 0.3 2£/0 × ¶ Ï"D fLö3+5 _ VCO »F >	× 4 ¾!“ »(æ 1,´ È _ V 9"ô%?× ¶ Ï"D fLö3+5 ,´EÃF11ÑFƒ _ V öL Ã .d • Ä						

‴ "ë*6Aî íMŽ!“ hF >| õ å Ÿ	"ë*6Aî í =0	5F.1	MŽ!“ h õ å C§ û & k	MŽ!“ h õ å4ø !’ & k	‴ (™ Â n õ å			» & Ï	_ V Õ z	Ä) Ú í
					‴ (™/ý 2«	Â n#ƒ Ö	Â n ë A			
94ô4÷ Ï"D Ä { Å"‘ (™- #{ Ï û5 Ì	¿ '	Â n 5F '		- #{ O	- #{ &L$	* - #{‴ (™ Â n ž				
						U W 9 j(™ Ämg/m³ Å	9 Ämg/m³ Å	+b9 Ämg/m³ Å	¼+b9 Ämg/m³ Å	
4ô4÷ Ï"D‴ (™ ð#{ Ï û5 Ì	¿ '	+O ×Aî í / 4ô4÷ Â n5F '		- #{ O	- #{ &L$	U W 9 j(™ Ä mg/m³ Å				
Ï"d‴ (™- #{ Ï û5 Ì	¿ '	Â n 5F '		- #{ O	- #{ &L$	* - #{‴ (™ Â n ž				
						F –M0"WGÿ Ämg/L Å		"X"^ Ä mg/L Å		

[a] 5 $æ r »7&2È r Ã$æ r » 4*6 r Ã"é Ø1y Ä

[b] 5 hLt FE÷% € É Ã&Ÿ1Ñ1y Ä

C

Ct É WLt …C +a>˜ C.1 >˜ C.12 ¡ 12 Z>˜4ô @ Ä
>˜ C.1 Â"'Aè Añ —>| õ å"w k>˜
>˜ C.2 Â"' … }+O ×F >| Ÿ>˜
>˜ C.3 "' "ë*6Aî í !" h õ å"w k>˜
>˜ C.4 "' "ë*6Aî í 2 h õ å"w k>˜
>˜ C.5 94ô4÷ Ï"D"' (™#ƒ Ö- #{ ž5 AÑ>˜
>˜ C.6 4ô4÷ Ï"D"' (™#ƒ Ö- #{ ž5 AÑ
>˜ C.7 Ï"d"' (™- #{ ž5 AÑ>˜
>˜ C.8 (©!º &!å 94ô4÷ Ï"D"' (™- #{ ž5 AÑ>˜
>˜ C.9)ß ³1Ñ*6 CV —>| õ å
>˜ C.10 Ï"D"' (™Cµ 7 &!å ? & w l Õ>˜
>˜ C.11 Ï"d"' (™Cµ 7 &!å w l Õ>˜
>˜ C.12 Ÿ œ 0 õ å Õ>˜

C.1

N©-	µ é				Õ z ˜ O µ —>| õ å	Ï 6 À
Â"‘ … } * \ õ å	Ä 0 ÅÂ"‘ … } * \ Ÿ		… } =0		□ F □ F	
			# ¼ ` p		□ F □ F	
			FÞ o5F.1		□ F □ F	
			+O ×4ÿ:U j p ` p		□ F □ F	
			>| J2« [		□ F □ F	
			+O ×4ÿ:U j p] ó4ÿ Ö		□ F □ F	
			+O ×4ÿ:U j p] ó4Ü Ö		□ F □ F	
			5 0/n J +X .1		□ F □ F	
			° _COCS ê		□ F □ F	
			6„3++eB		□ F □ F	
			p X ` _ V Ž ¾Gý&é j		□ F □ F	
			k?±"‘ (™2« [ú/ý2«		□ F □ F	
			W"D"‘ (™ Â n é ?		□ F □ F	
			Ï"d"‘ (™ Â n?ô »		□ F □ F	
			W"D"‘ (™ Â n —>| 7 ö =0		□ F □ F	
			"d"‘ (™ Â n —>| 7 ö =0		□ F □ F	
			AîAÑ+O ×7- Ë		□ F □ F	
	Ä ¼ Å× Â"‘)ß8² Ã‘ (™ ú"‘ "ë*6 Aî í	Ï"D	"‘ "ë*6 Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	"‘ (™N©-	□ F □ F	
				"‘ "ë*6Aî í 8ª	□ F □ F	
				Â n ’ ?	□ F □ F	
				Â n }5ž	□ F □ F	
			……	……	□ F □ F	
		Ï"d	"‘ "ë*6 Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	"‘ (™N©-	□ F □ F	
				"‘ "ë*6Aî í 8ª	□ F □ F	
				Â n ’ ?	□ F □ F	
				Â n }5ž	□ F □ F	
			……	……	□ F □ F	
		* ƒ Ï(™	"‘ "ë*6 Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	* ƒ Ï(™/ý2«	□ F □ F	
				4*6 é ?	□ F □ F	
				45ž ë A	□ F □ F	
			……	……	□ F □ F	
)ß ³ 1Ñ*6 ?±"r	8 >|- #{?±"r		- #{&é }	"‘ (™N©-	□ F □ F	
				- #{Aî í	□ F □ F	
				8 Ø- #{Aî í ¹>õ }5ž	□ F □ F	
				{ - #{G÷ g é#	□ F □ F	
				{ - #{NÁ!Q	□ F □ F	
			…….	…….	□ F □ F	
# Ö) ¾F9 “ F ”,´ È Ä X “ Ï 6 À ”]B 4öB$ > Ä						

C.2

¿ '	Aà … µ é	=0	§ ƒ õ å	7#
1	k?± Ï É ¯+X õ å	Ä8 Ø+O @ Å		
2	k?±Eµ É ¯+X õ å	Ä8 Ø+O @ Å		
3	7-$À ¯+X õ å	:è"-#¸6GGÿ/MJ		
		+X+eGÿkWh		
4	+O ×?ô Q	+O × … s‹ Ä8 Ø+O @ Å		
		……		
5	k?± × ñ ×Gÿ	Ä8 Ø+O @ Å		
6	Â"d	J àRÌ"d		
		+X"d		
		+O#k+X"d		
		Ï"d Â nGÿ		
7	˜ ²F >| &L$	!“ hF >| &L$ /h		
		2 hF >| &L$ /h		
		Œ × &L$h		
8	˜ ¤+O ×CO9§%			
9	'“ "ë*6Aî íAÑ B Å Ct õ å	"ë*6Aî í2« »		
		0 &L$		
		* @ Å × &L$		
		AÑ B k ÅCt		
		Õ z ˜ O µ ¼ @ Å Ct		
10	¦			

1 Ö Â'“ … } i ž 8ª ÃAî 7 Ã ÏEµ € É ¯+X õ å ¼ × ñ1y ÎLu õ å ¼ ´>˜ l-(£ µ é Ä

2 Ö ² > Â'“Aè AñE- > »N© =1V,´ È X “ 7# ”]B$ > F õ å ú Ï Ä

3 Ö G>˜] Z7-#å- ,´ Ÿ È · ‡ ' ? >|B$ > Ä

C.3

"‘ "ë*6 Aî í2« [	"‘ "ë*6Aî í5F ' Ä8 Ø+O @ Å	"‘ "ë*6Aî í			7#
		=0	Gÿ	… }	
Ï"d 4*6Aî í		Ï"d 4*6Aî íF >| &L$		h	
		"“"d 4*6Gÿ		m^3	
		"“"d +XGÿ		m^3	
		"“"d Â nGÿ		m^3	

C.5

Â n 5F '	'" (™	- #{ Aî í	9 x- #{ ž Ä ? & l Å Gÿ	Aè Â n #ƒ ÖL€ l Ämg/m³ Å	- #{5 Ì Ä å Å Ä ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å			- #{5 Ì Ä 7 1 Å Ä ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å			Cµ 7 ž Gÿ	Cµ 7)· Ä% Å	AÑGÿ … }	- #{ ˜ =0 F » '	{ - #{G÷ g é# ú Z	{ #{ Ê é#	7 #
					0 ? l	0 W l	£ w l	0 ? l	0 W l	£ w l							
8 Ø +O @	8 Ø +O @	8 Ø +O @		8 Ø+O @										8 Ø+O @ Ä i Å	8 Ø+O @ Ä i Å		
				……													
				……													

1 Ö9 G÷+X8 Ø- #{ È 9 x- #{ ž Gÿ j Õ z ˜ O µ „L” 2 h l >,´ Gÿ Ä

2 Ö9 G÷+X { - #{ È 9 x- #{ ž Gÿ j Õ z ˜ O µ,´- #{!Q Ä

3 Ö9 G÷+X8 Ø ¼ { Ø6„ 8- #{ È 9 x- #{ ž Gÿ j T65 9 x ž Gÿ,´ k ¼ Ä

4 Ö- #{?±"r > Â"'Aè Añ = 08$,´ Ï ú'" (™#ƒ ÖCµ 7 Ï 1y X “ 7# ”]F >|B$ > Ä

C.6

- #{&é } F65 Aî í	+O ×Aî í / 4ô4÷ Â n 5F '	- #{ &L$	'" (™	- #{ !Q	Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ämg/m³ Å	#ƒ Ö- #{5 Ì Ä å Å Ä ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å	#ƒ Ö- #{5 Ì Ä 7 1 Å Ä ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å	_ V Cµ 7	AÑGÿ … }	7#
8 Ø+O @	8 Ø+O @		8 Ø+O @		8 Ø+O @					
	……		……		……					
……	……		……		……					

1 Ö Â"'Aè Añ] 9 4ô4÷- #{?±"r,´ › É È - #{?±"r,´ = › Ä

2 ÖCµ 7 Ï 1y õ å X “ 7# ”]F >|B$ > Ä

C.7

Â n 5F '	''' (™	- #{Aî í	9 x- #{ ž Ä w l Å Gÿ	Aè Â n #ƒ ÖL€ l Ämg/L Å	#ƒ Ö- #{5 Ì Ä w#ƒ Ö È mg/L Å			Cµ 7 ž Gÿ	Cµ 7)· Ä% Å	AÑGÿ … }	- #{ ˜ =0 F » '	{ - #{G÷ g é# ú Z	{ #{ Ê é#	7#
					0 ? l	0 W l	£ w l							
8 Ø +O @	8 Ø+O @	8 Ø+O @		8 Ø+O @ ……							8 Ø+O@Ä i Å	8 Ø+O @ Ä i Å		

C.9

¿ '	Aà … µ é	_ V ¼ ¤	B$ >
	8 Ø+O @	□ _ □ V	
		□ _ □ V	

C.10

O	&L$	Â n 5F '	Cµ 7"' (™N©-	ÎLu Â n#ƒ Ö Ä È 7 È mg/m³ Å	AÑGÿ … }	Cµ 7 Ï B$ >
# Ö ÎLu Â n#ƒ Ö ¼ ÎLu Â nGÿCµ 7 È X " 7# "]B$ > Ï Ä						

C.11

O	&L$	Â n 5F '	Cµ 7"' (™N©-	ÎLu Â n#ƒ Ö Ä mg/L Å	AÑGÿ … }	Cµ 7 Ï B$ >
# Ö ÎLu Â n#ƒ ÖCµ 7 È X " 7# "]B$ > Ï Ä						

C.12

¿ '	62«	—>| õ å	_ V1V 8 Â"'Aè Añ?±"r	7#
1	œ 0 é ?		□ _ □ V	
2	&L$8²&é		□ _ □ V	
3	œ 0 µ é		□ _ □ V	
# Ö Ÿ œ 0 õ å =1V 8 Â"'Aè Añ?±"r,´ È X " 7# "]B$ > Ï Ä				

D

D.1

N©-	µ é				Õ z ˜ O µ —>| õ å	Ï 6 À
Â"‘ … } * \ õ å	Ä 0 ÅÂ"‘ … } * \ Ÿ	… } =0			□ F □ F	
		# ¼ ` p			□ F □ F	
		FÞ o5F.1			□ F □ F	
		+O ×4ÿ:U j p ` p			□ F □ F	
		>| J2« [			□ F □ F	
		+O ×4ÿ:U j p] ó4ÿ Ö			□ F □ F	
		+O ×4ÿ:U j p] ó4Ü Ö			□ F □ F	
		5 0/n J +X .1			□ F □ F	
		° _COCS ê			□ F □ F	
		6„3++eB			□ F □ F	
		p X ` _ V Ž ¾Gý&é j			□ F □ F	
		k?±"‘ (™2« [ú/ý2«			□ F □ F	
		W"D"‘ (™ Â n é ?			□ F □ F	
		Ï"d"‘ (™ Â n?ô »			□ F □ F	
		W"D"‘ (™ Â n —>| 7 ö =0			□ F □ F	
		"d"‘ (™ Â n —>| 7 ö =0			□ F □ F	
		AîAÑ+O ×7- Ë			□ F □ F	
	Ï"D	"‘ "ë*6 Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	"‘ (™N©-		□ F □ F	
			"‘ "ë*6Aî í 8ª		□ F □ F	
			Â n ’ ?		□ F □ F	
			Â n }5ž		□ F □ F	
		……	……		□ F □ F	
	Ä ¼ Å× Â"‘)ß8² Ã‘ (™ ú"‘ "ë*6 Aî í	Ï"d	"‘ "ë*6 Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	"‘ (™N©-	□ F □ F	
				"‘ "ë*6Aî í 8ª	□ F □ F	
				Â n ’ ?	□ F □ F	
				Â n }5ž	□ F □ F	
		……	……		□ F □ F	
		* ƒ Ï(™	"‘ "ë*6Aî í 1 Ä8 Ø+O @ Å	* ƒ Ï(™/ý2«	□ F □ F	
				4*6 é ?	□ F □ F	
				45ž ë A	□ F □ F	
		……	……		□ F □ F	
)ß ³ 1Ñ*6 ?±"r	8 >|- #{?±"r	- #{&é }	"‘ (™N©-		□ F □ F	
			- #{Aî í		□ F □ F	
			{ - #{G÷ g é#		□ F □ F	

			{ - #{NÁ!Q	□ F	□ F	
		…….	…….	□ F	□ F	
# Ö) ¾F9 “ F ”,´ È Ä X “ Ï 6 À ”]B 4öB$ > Ä						

D.2

¿ '	Aà … µ é	=0		Gÿ F µ é	AÑGÿ … }
Â"' … }+O × F >| õ å	k?± Ï É+XGÿ	Ï É 1 Ä8 Ø+O @ Å			
		……			
	k?±Eµ É+XGÿ	Eµ É1 Ä8 Ø+O @ Å			
		……			
	7-$À ¯+X õ å	+X+eGÿ			kWh
		……			
	+O ×?ô Q	+O × … s1 Ä8 Ø+O @ Å			
		……			
	F >| &L$	+O × … s1 Ä8 Ø+O @ Å	!“ hF >| &L$		h
			MŽ!“ hF >| &L$		h
			Œ × &L$		h
		……			
	k?± × ñ ×Gÿ	× ñ 1 Ä8 Ø+O @ Å			
		……			
	Â"d	"dGÿ			m^3
		Ï"d Â nGÿ			m^3
	˜ ¤+O ×CO9§				%
	"‘ Lb"ëAî íAÑ B ÅCt õ å Ä —>| Õ z ˜ O ² #¹ ú Å	Lb"ëAî í2« »			/
		0 &L$			
		* @ Å × &L$			
		AÑ B k ÅCt Ã Õ z ˜ O µ3_AÑ ¼ @ ÅCt			7 s
		……			

	"‘ $À	"‘ Lb"ëAî í						
		=0				Gÿ		… }
"‘ Lb"ëAî í !“ h õ å	Ï"d	"‘ Lb"ëAî í 1	"‘ Lb"ëAî í5F '	Ï"dLb"ëAî íF >	&L$			h
				"""d 4*6Gÿ				m^3
				+X+eGÿ				kWh
				……				
		……	……	……				h
	Ï"D	U W 9 j(™ "ë*6Aî í 1	"‘ (™Lb"ë Aî í5F '	Aî íF >| &L$				
				hLt r+XGÿ				kg
				hLt r Ã&Ÿ1Ñ1y $ ’ õ å				
				+X+eGÿ				kWh
				……				
		……	……	……				
		NÇ2Â(™"ë*6Aî í 1	"‘ (™Lb"ë Aî í5F '	Aî íF >	&L$			h
				>» ?L” H ˜$5& ˜ O ú ’>» õ å				
				+X+eGÿ Ä ²M0 Å				kWh
				……				
		……	……	……				
"‘ Lb"ëAî í MŽ!“ h õ å	"‘ Lb"ëAî í5F '	&!å		uLÌAî í	uLÌ Ï	4 Â n €#ƒ Ö Ä mg/m^3 Å		G÷ ,´ Ä) Ú í
		0 û &L$	5 • &L$			Ä8 >| › Õ Å	……	
	Ï"DLb"ëAî í							
	……	……	……	……	……	……	……	……
	Ï"dLb"ëAî í							
	……	……	……	……	……	……	……	……

94ô4÷ Ï"D"' (™ Â n#ƒ Ö - #{ ž5 AÑ	Â n 5F '	"' (™/ý2«	- #{Aî í	9 x- #{ ž Ä ? & l Å Gÿ	Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ä mg/m³ Å	- #{5 Ì Ä È 7 È ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å		Cµ 7 ž Gÿ	Cµ 7)· Ä % Å
						F £ w l	* £ w l		
	8 Ø+O @	8 Ø+O @	8 Ø+O @		8 Ø+O @				
		……	……		……				
	……	……	……		……				
4ô4÷ Ï"D"' (™ Â n#ƒ Ö - #{ ž5 AÑ	- #{&é } /Aî í	+O ×Aî í / 4ô4÷ Â n5F '	- #{ &L$	"' (™/ý2«	Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ä mg/m³ Å	#ƒ Ö- #{5 Ì Ä È 7 È ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å		_ VCµ 7 úCµ 7 Ï	
	8 Ø+O @	8 Ø+O @		8 Ø+O @	8 Ø+O @				
		……		……	……				
	……	……		……	……				
Ï"d"' (™ Â n#ƒ Ö- #{ ž5 AÑ	Â n 5F '	"' (™/ý2«	- #{Aî í	9 x- #{ ž Ä w l Å Gÿ	Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ä mg/L Å	#ƒ Ö- #{5 Ì Ä w#ƒ Ö È mg/L Å		Cµ 7 ž Gÿ	Cµ 7)· Ä % Å
	8 Ø+O @	8 Ø+O @	8 Ø+O @		8 Ø+O @				
		……	……		……				
	……	……	……		……				
(©!º &!å 94ô 4÷ Ï"D"' (™ - #{ ž5 AÑ	Aà … O	Â n 5F '	/ý 2« - #{ Aî í	9 x- #{ ž Ä ? & l Å Gÿ	Aè Â n#ƒ ÖL€ l Ä mg/m³ Å	- #{5 Ì Ä È 7 È ? &#ƒ Ö È mg/m³ Å		Cµ 7 ž Gÿ	Cµ 7)· Ä % Å

¿ '

Aà … µ é

CV1Ñ*6 õ å

E

E.1

E.1.1

U W 9 j(™ ¤Aè Â nGÿAÑ1Ç œ ? ² ; Ö

$$D = W \times a \qquad \text{Ä1 Å}$$

?] Ö *D*— U W 9 j(™ ¤Aè Â nGÿ È t/a ×

W—AîAÑ ¤ ×7- È ü /a ×

a— … } × ñ"‘ (™ Â nGÿ È 6.2×10^{-6}t/ ü Ä µ É,ÞM™ f ñ ¼ fM» J W"D"‘ (™ Â n 7 ö Ê 3 Î í > È9 ¦] U W 9 j(™#*ƒ* ÖL€ l > * ö Â"DGÿAÑ1Ç … } × ñ"‘ (™ Â nGÿ ÅÄ

E.1.2

(©!º &!å Â"‘ … } Aè Â nGÿ 9 œ ? Ä 5 ÅAÑ1Ç Ä é f Ê,´-(£# ?ô])(©!º &!å Aè Â nGÿ 9 >.ž?ô Ê,´ Èþ ¦?ô Ê Ä- æ ¼ ` é +O 1)ß ³ k1ÑG L Í# ?ô Ê,´ ¦ (©!º & !å. OAè Â nGÿ Ä X Â"‘Aè Añ *ƒ*]E- > Ä

$$E_{\text{Aè}} = E_{\text{} 0\ ¤)ß5\ \text{w Â nGÿ}} \times Ä1\text{-}\alpha\ Å \qquad \text{Ä2 Å}$$

?] Ö $E_{\text{Aè}}$ — Â"‘ … }Gý"‘ Y"D Ä) OL$ F ÜLb OL$ Aè Â nGÿ È t ×

$E_{\text{} 0\ ¤)ß5\ \text{w Â nGÿ}}$ — i ž Â"‘ … } } 0 ¤)ß ³5 AÑ ÎLu Â nGÿ È1Ç,´ w l È t ×

α—Gý"‘ Y"D Ä) OL$ F ÜLb OL$ Â nGÿ z ÿ" » È % Ä

E.2

E.2.1

E.2.2

Î#{# 6 j8 Ø- #{ ¼ { - #{ Ä) ¾ Â"‘Aè Añ]E- >,´?±"rG÷+X8 Ø- #{,´"‘ (™ N©- ÈÄG÷+X1V 8- #{?ô93,´ 9 x8 Ø- #{ ž h1Ç"‘ (™ ¤ Â nGÿ Ä) ¾ Z?±"rG÷+X8 Ø - #{,´"‘ (™N©- È G÷+X8 Ø- #{ ž F { - #{ ž h1Ç"‘ (™ ¤ Â nGÿ Ä

Â"‘ … } ² 9 k?± Â n > 08\ Â n 8 ¦,´ õ å È² ç2È 8ª ^ Å>õG} … s g7&2È r g 4*6 r)ß8² k?± Â n È> @M» ¤O ú 5>õ … s ç y)ß8² 08\ Â n 8 ¦ È¯+X Î#{# h 1Ç & È ÄFJE÷(™ É>‘1Ç# 6 08\ Â n Â nGÿ “L” Ä

a Å G÷+X8 Ø- #{ ž h1Ç

8 Ø- #{ Î#{# _ 7 i ž1V 8- #{?ô93,´ 9 x8 Ø- #{ ž"‘ (™,´ ? & £ w Â n#*ƒ* Ö Ã £ w' "DGÿ ÃF >| &L$ h1Ç"‘ (™ ¤ Â nGÿ Ä h1Ç é# ² ; Ö

$$E \quad \sum_{i\ 1}^{n} C_i \quad Q_i \quad \times 10^{-9}$$ Ä3 Å

?] Ö E— h1Ç &!å µ Ï"D k?± Â n "‘ (™‚´ ÎLu Â nGÿ È t ×

C_i—"‘ (™ X1\ i ? &‚´ Î#{ £ w Â n#ƒ Ö È mg/m^3 ×

Q_i—1\i ? &‚´ 7 ö(æ 1 ; ¢ Â"DGÿ È Nm³/h ×

n— h1Ç &!å µ‚´"‘ (™ Â n &L$ È h Ä

G÷+X8 Ø- #{‚´"‘ (™N©- ÈÄ < & i ž { - #{ žF >| Q h È9 < 0 &!å‚´ { - #{ ž >8 Ø- #{ ž = 08$ È{ - #{ ž1V 8# Ê‚´- #{ 7 ö ¼- #{ é# ‚´ È { - #{ ž j ö Æ?±"rG÷+X8 Ø- #{‚´ Â n F"‘ (™N©- 6< ZG÷+X‚´ ÈG÷+X(™ É>‘1Ç# h1Ç ¼ "W F.› ¼ U W 9 j(™ Â nGÿ , i ž Ï É ÃEµ É‚´#¸6GGÿ Ã [.›)· Ã U W 9 j(™ [Gÿ È 9 -$ ÂF >| h1Ç ×G÷+X × Â"‘3+ # h1ÇNÇ2Â(™ Ã'^"W F(™ Â nGÿ È i ž … } × ñ"‘ (™‚´ × +OGÿ È 9-$ ÂF >| h1Ç Ä

) ¾ 8 Ø- ×Aî í +O uLÌ ú ¦ õ å ‚8$ ž5j a‚´ 9'— HJ 75 F >|>•F‡ Ä X4ï - #{ ž “ Ö 9 x …Lö)· = ` 75%‚´ È 8 Ø- #{ ž =7- Œ j h1Ç ÎLu Â nGÿ‚´ Í ž È Î Lu Â nGÿ 9'—“?±"rG÷+X8 Ø- #{‚´ Â n F"‘ (™N©- 6< ZG÷+X ”‚´-(£?ô ÊF >| h1Ç Ä Â "‘ … } Ë u 6Añ žAñ > X4ï ž5j a Ã ž 2 h1y = _ Â"‘ … }CS +‚´ È 9'— Â"‘ … } Ë‚´ { - #{ ž1y h1Ç ÎLu Â nGÿ È F65 9'— : 0 Z z ¤+c Õ OL$‚´0c ÊF >| OL$8 Ø - #{ ž‚´ ? &#ƒ Ö w l ¼ z ¤ £ w' "DGÿ F#qGÿ È h1Ç ž5j a &!å‚´ ÎLu Â nGÿ Ä

b Å G÷+X { G÷ g- #{ ž h1Ç

8 Ø- #{ ž+a ¾ /ý Ï *)à] Ý F ¦ õ å 9 x X4ï- #{ ž‚´ È F Z ¹>õ8 Ø - #{3+5 ‚´ È G÷+X { - #{ žF >| h1Ç Ä { - #{ žNÁ!Q Ã- #{ OL$+O × å Ã 9 x W1yN«1V 8-(£?ô93 Ã)ß ³ ¡ ýAô ' · &1y?±"r Ä

{ - #{ Î#{# _ 7 i ž!ÿ!Q { - #{ &!å µ!ÿ ? &"‘ (™‚´ £ w Â n#ƒ Ö Ã£ w Â"D Gÿ ÃF >| &L$ h1Ç"‘ (™ ¤ Â nGÿ Ä h 1Ç é# ² ; Ö

$$E \quad \sum_{i\ 1}^{n} C_i \quad Q_i \quad h_i \times 10^{-9}$$ Ä4 Å

?] Ö E— h1Ç &!å µ Ï"D k?± Â n "‘ (™‚´ ÎLu Â nGÿ È t ×

C_i— h1Ç &!å µ"‘ (™ Î#{ £ w Â n#ƒ Ö È mg/m^3 ×

Q_i— h1Ç &!å µ 7 ö(æ 1 ; ¢' "DGÿ È Nm³/h ×

h_i— h1Ç &!å µ‚´"‘ (™ Â n &L$ È h Ä

Â"‘ … } Ä 6 { - #{ &!å µ+O ×CO9§ > h1Ç &!å µ £ w+O ×CO9§F >|)" È5 *) " 5 Ì Ä

E.2.3

G÷+X(™ É>‘1Ç# h1Ç W 9 j(™ Â nGÿ‚´ È ž 94ô4÷ Â n)ß8²7&2È r ú 4*6 r ¯+X Gÿ Ã7&2È r ú 4*6 r] U W 9 j(™(™ [Gÿ ÃLö"D5™ fLö x)· Ã[1 Ï"D 4*6Aî í Ï"D ëL”

)·1y ò F >| h1Ç Ä

¤ Â nGÿAÑ1Ç œ ? ² ; Ö

$$E = \sum_{i=1}^{n} Wa_i \cdot Ca_i \cdot R \cdot (1- \quad) \times 10^{-3} + \sum_{i=1}^{n} Wf_i \cdot Cf_i \cdot R \cdot (1- \quad) \times 10^{-3}$$

Ä5 Å

?] Ö *E*— Ï"D"' (™Aè Â nGÿ È t/a ×

W_a— ^ Å>õG} … s$æ r »7&2È r ¤ ¯+XGÿ Èt/a ×

W_f— ^ Å>õG} … s$æ r » 4*6 r ¤ ¯+XGÿ È t/a ×

C_a— ^ Å>õG} … s 42«$æ r »7&2È r] U W 9 j(™ [Gÿ È g/kg È i ž ð#{ Õ z l ×

C_f— ^ Å>õG} … s 42«$æ r » 4*6 r] U W 9 j(™ [Gÿ È g/kg È i ž ð#{ Õ z l ×

R—Lö"D5™ Ï"D fLö x)· È i žLö"D5™AîAÑ lF >| l È % ×

η— 94ô4÷ Â n [1 4*6Aî í ëL" x)· È % È i ž Ï"D"ë*6Aî í ëL" x)·AîAÑ l F >| l È T/ý : ° _ = 8 ¯+X l é # ?ñ ? 6 Ä

$$1-Ä1- \quad _1 ÅÄ1(\quad _2 Å.Ä1(\quad _i /$$

Ä6 Å

η_1—1\ 0 Z 94ô4÷ Â n [1 4*6Aî í ëL" x)· È % ×

η_2—1\ ¼ Z 94ô4÷ Â n [1 4*6Aî í ëL" x)· È % ×

η_i—1\ n Z 94ô4÷ Â n [1 4*6Aî í ëL" x)· È % Ä

F

F.1

k?±"‘ (™N©-	>| ° _
NÇ2Â(™	>» ?L” H ÃM‰+eL” H
9 Ã+b9 Ã ¼+b9 Ã U W 9 j(™	"d * »7&2È r$À d / Ã hLt# Ã +O(™# Ã hLt# > ~$Y1y/ë € ƒ# F y Ü F"W F# 4ô 8 ¯+X

F.2

Ï"d2« [	Â n é ?	k?±"‘ (™N©-	>| ° _
~ ² Ï"dÄ [+O × Ï"d ¼ +O#k""d Å	-$ Õ Â n	pH l Ã Ü#ž(™ Ã Ä +O FM0"WGƒÃ F –M0"WGÿ / "X"^ Ã k"^ Ãk/' Ã .#"é 2« Ã kK<	04× 4*6ÄE÷% Ã¹#ð ÃD#ž Ã¦ ÅÈ ¼4× 4*6 ÄA/O ÃSBR Ã"W F"Ï Ã+O (™Eœ- Ã+O(™ Õ@ "W F Ã#q F º Ã Å
	L$ Õ Â n	pH l Ã Ü#ž(™ Ã Ä +O FM0"WGƒÃ F –M0"WGÿ / "X"^ Ã k"^ Ãk/' Ã .#"é 2« Ã kK<	-