*AîN©-)ß ³ ¡ ý Õ z>˜

(B >|)

N©- =0 Ö #~ ‡% "ã.# F1\ › Ð"D1 N©-

*Aî … } : #~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (

5F f O Ö 2019 ¤ 4 8

- æ)ß ³ Ô k p 5F

N©- =0	#~ ‡% "ã.# F1\ › Ð"D1 N©-				
*Aî … }	#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (				
# ê >˜	Ç ~		6„3+ ê	C¥Cµ	
FJAß ` p	#~ ‡ 2 Y • j$5"ã GD > ¶ ¡D &K¯4ï Ô ù ?¯ ‡@				
6„3++eB	15866725960	P-O	/	FÞ o5F.1	250000
*Aî `&é	#~ ‡ 2 Y • j% "ã ‡D G × Ã9Ÿ ¡ •?¯ ×				
0ûN© Ñ ©G L	/		© ö · '	/	
*Aî WCX	à * √ ¡ ™ * ° ¡		>| J2« [ú .1	F5266 j ØE–'ó"DM& ^	
• `M'0 (£ é2£)	4394		5/ FM'0 (£ é2£)	/	
k ÅCt (7 s)	668	¦] Ö)ß ÅCt (7 s)	9.2	)ß ÅCt • k ÅCt" »	1.38%

ü'ó É *0 E– "Eî 8500 JE¶ È M0?± Ð"DGÿ4Ö39~89 7 Nm³ Ä £ w!ÿE¶E– Ð"D 2~3 !Q È Ð"DGÿ35Nm³ Å Ä

% "ã.# F1\ › Ð"D1 } ¾#~ ‡ 2 Y • j% "ã ‡D G × Ã9Ÿ ¡ •?¯ × ÄB Ð"D1 CNG K0 ^)B‘ jE÷ °/ñ æE– ÃGý » ‘E– ÃCWF E– Ã ÒF E–E¶ ú ˜Eé 1 J,´E–E¶ ÄB Ð"D1 `*6 }5ž HCº ÈM0?± Ð"D,´E–E¶E³ J Ä)- }#~ ‡ 2)à 9 Ð"é Ð"D1 Gÿ úE÷ °E–E¶ ö ÖF >| 6 À È % "ã.# F1\ › Ð"D1 ê ˆN´AÑB 1 * @ > CNG Ð"DGÿ8000Nm³/d ÈLNG Ð"DGÿ3t/d Ä

i ž É] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ Ô# Ê Ã - ÑL’1\ 682 ' É - ÑL’ £ ¾ i Ç *AîN©-)ß ³ Ô1Ñ*6 ‘ » È,´ ã Ê Ê ¼] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ ÔG 1\ 44 ' É *AîN©-)ß ³ ¡ ý Aô ' 62«1Ñ*6 = … Ê Ä2017.9.1 ú 2018 AÒ(x Å],´ 9 £?ô Ê È \N©- j à * Ð"D1 N©- È Ž ¾“ q Ã/n J » J > = Ñ J Ã124 Ð"é Ã Ð"D1 ” È Ä5F f)ß ³ ¡ ý Õ z>˜ Ä#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (ˆ A … })B N©- F >|)ß ³ ¡ ýAô ' Ä A … } ˆ > È#n 9 £ 0; ° _ ê ˆ `)à jF >|B3 ¼Ct É fLö È 9'— - æ 9 £)ßAô ° _?ô93?±"r È5F f ¼ @B N©-)ß ³ ¡ ý Õ z>˜ Ä

¼ Ã o1† ú?ô B1V 8 W

1. × J o1†

#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (#~ ‡% "ã.# F1\ › Ð"D1 N©- È 8ª úAî 7 w = X É × J5 ´B3 ¤ 7 ,- … Ä 2011 ¤ \ Å Ê Ä 2013 ¤ !“ Å]UC á2« ÃL€ f ú$ " 2« { G È j qAè *AîN© - È1V 8 - æ × J o1† Ä

2.N©- >“ 94ï 0 … ”1V 8 W 6 À

Ä1 ÅN©- > É ¡ L-1+O 1 Ô4Ò4ï?ô B Ä 2016-2020 ¤ Å Ê1V 8 W 6 À

+O 1 Ô4Ò4ï _ 7 Í# XGý&é+O 1 Ï7- j Ã+O 1)ß ³ • O j ¼76 a j1y j B Ê,´ U l 1Ñ ×Eé+| È _ - æ ¼ j +O 1 ¹ ˜,´ Å4ï È) ¾5$ Ô+O 1 ¹ ˜ l p Ã LÌ+O 13+5 Ï7- Ã _ Á4ÿ#~/n J 15 … § 9Gý?± Œ+X Ä É] ~ ê"A ¡ ¼ -)ß ³ Ô# Ê?ô Ê È - æ XGý&é+O 1 Ï7- j Ã+O 1)ß ³ • O j ¼76 a j1y j B Ê+O 1 Ô4Ò4ï È Î í U l Ô Ä É] ¡] ^ - ÑL’ £ ¾ Ð ØF +O 1 · > *Aî,´ ??ñ Ê] >.ž * È?± A0û Å4ï M5$ È U ¸Ct$À)ß ³+O 14Ò4ï(Ct$À#¸6G :L€ Ã)ß ³CXGÿ Å4ï Ã+O 1 Ô4Ò4ï) Ä É] ~ ê"A ¡ ¼ - -"A4ÿ#~ ¼/n J …1\ q 9 Z Ä ¤?ô B4â?± Ê * È?± ™ W)ß ³ éGÿ ¼+O 10ªL$ È B Ê+O 1 Ô4Ò4ï È Î í 6 j1Ñ*6 Ä

i ž?ô B È#~ ‡ 2 Y • j+O 1 Ô4Ò4ï j j ÖTô"ã#~ ‡!å"d$À#å «+O 1 Ô4Ò4ï j (SD-

01-B1-01) Ã ‡"d GB3#~ ‡!å"d$À#å «+O 1 Ô4Ò4ï j (SD-01-B1-02) Ã Tz ¡"d Ã"d$ÀG, «+O 1 Ô4Ò4ï j (SD-01-B1-11) Ã GFú$Y"ù Ç œ O 1+O 1 Ô j (SD-01-B2-20) Ã #~ ‡ Ø(™ +O(™ J g W5$ Ô+O 1 Ô j(SD-01-B4-03) ÄN©- D /ë 0F ,´+O 1 Ô4Ò4ï j j Ö‘#~ ‡ Ø(™ +O(™ J g W5$ Ô+O 1 Ô j ” ÈB +O 1 Ô4Ò4ï j } ¾ \N©- L G ×4Ö11002£ 4 ÈF9 p = X+O 1 Ô4Ò4ï j93 $ µ ÈN©- >+O 14Ò4ï }5ž £3+ § ƒ?ñLt . 6 Ä

Ä2 Å >)ß ³CXGÿ Å4ï,´1V 8 W 6 À

)ß ³CXGÿ Å4ï _ - æ ¼ ` éAî5ž,´ W"D Ã"d ¼ O)ß ³CXGÿ- 7 È • _ i ´)ß ³CXGÿ,´ * ö4ï Ä 9 £?ô B)ßAô Ä:m Î j)ß ³CXGÿ- 71Ñ*6?±"r È * j F65>| J"‘ (™ Â n k Gÿ1Ñ × *AÞ ú H F j F>| J … 3 p Ã5 ´ ¼?ô Q,´)1† Ú í ÄN©-)ßAô Ä)'— j)ß ³CXGÿ- 7 È$! • 6 ÀN´#{N©- *Aî))ß ³CXGÿ,´ ¡ ý È j F"‘ Lb"ë Ú í ¼"‘ (™ Â n × f?±"r Ä

\N©- p Â n,´"‘ (™) ˜ $)ß ³,´ ¡ ýE³ ? È X Õ 93 $ { µ ÄN©- ˜ $ W"D)ß ³ éGÿ ¯E- ƒ `4ÿ#~ … Ä4ÿN´#{ ÈN©- p Â n,´"‘ (™% Cã-(£ Â n 7 ö ¼ kGÿ × f 7 7,´?±"r = ¡ ý Y • j"‘ (™ ÿ Â + Ñ,´ ¼ @ ÈB N©-) ˜ $)ß ³,´ ¡ ý0; Ö = W È% Cã)ß ³CXGÿ Å4ï,´?±"r Ä

Ä3 Å >Ct$À Y+X :4ï1V 8 W 6 À

Ct$À _)ß ³,´E- ƒ ÈCt$À Y+X :4ï _ 4 ` j7-$À Ã'd ÃO `1yCt$À#¸6G = Ç0±.d,´ “ Y8á ¯” Ä-(£?ô B)ßAô Ä Í ž 9 £Ct$À Y+X :4ï È)?ô B Î í ú?ô B µN©- ,´Ct$À 0 Y+X È j 6 = <>| J È þ7-$ÀCt$À 0 1yGÿ F ÿGÿ / Ã 0G÷ é ? ¼?ô Q × f Ã Y+X x)· ¼ Ô Ú í1y éM’ * *AÞ È j?ô B5F f ¼ Ñ © ã1† ËGý?± Í ž Ä

N©- +X"d+a8 •"d1Ñ5• Ë Ä È= 0G÷ ` ;"d ÈN©- = Ž ¾Q 6G7- ÃQ 6G"dN©- È\N©- % CãCt$À Y+X :4ï?±"r Ä

Ä4 ÅN©- >#~ ‡ 2)ßAô Ñ ©COM’$5 …,´1V 8 W 6 À

#~ ‡ 2- } J Z *)ßAô Ñ ©COM’$5 … È \!Q)ßAô = ½F >| 6 À Ä

5, : È \N©- 1V 8 “ 94ï 0 … ”-(£?±"r Ä

4.)ß o1†1V 8 W

Ä1 Å > - æ É“ q 9 Ä ” U W 9 j(™"‘ Lb"ë Œ é x Ê Ä)ß W"D[2017]121 ' Å,´1V 8 W 6 À

1 “ ”

Ä 0 Å Đ W × J5 ´B3 ¤ Ë Ö			1V 8
1. Đ ØF “ “ ¡'“ ” 1 J5, 8 ¤"ë	G •$ " 2«,´ È Í# Í?ô ¸ 5D È Š ` “ T Ý 9 $5” È £ Ý"d Ã Ý+e È$5” Ï É Ã$5L” × ñ Ã$5L” Aî 7 × G • \Eñ iFP Ã w4× iFP2«,´ È 9'— … ?ô Q F Ã)à F × J,´ Ï I È f Ê iFP w é x È:m Î &L$>˜ ¼CS + ê ×) “ “ ¡'“ ” 1 JLö 5Ô È?± f Ê k ƒ ¤ i é x È5 0 7 ö?±"r È ¦ A /n J œ 0 È <!• ØF j)ß ³5, 8 ¤"ë ¼ 1 J w 4× iFP Ä	N©- Z G •$ " 2« È = Ž ¾“ “ ¡'“ ” 1 J	1V 8
2. U I *AîN©-)ß ³ ö •	Q VOCs Â nGý&é>| J)ß ö •L È U I × f à Î'“ (™ Â nGÿ ÄGý&é ` j?± U lL€ f.# F Ã F Ã 5>õ g Ã J#²>õ1yQ VOCs Â n *AîN©- Ä à *#¹ VOCs Â n,´ J 1 J?± • j Ä Z4ã • É.# F × J?ô B 3 p é x Ê,´ à *&ì FN©- 0 » = Ç *Aî Ä U I#¹ VOCs *AîN©- )ß ³ ¡ ýAô ' È Î>| j µ VOCs Â n1yGÿ F =Gÿ z ÿ / È ¦ 6 / é x:m Î ` 1 J Â'“Aè Añ] È4ã •)ß ³ —# 1Ñ*6 Ä à Ã i Ã ™ *#¹ VOCs Â nN©- È Ä þ$À d Đ j × f È ¯+X ~ Ä Å VOCs [Gÿ,´ ÏEµ € É È Đ j Ï"D fLö È ¹>õQ x"ë*6Aî í Ä	\ N© - = Ž ¾ Q VOCs Â n>| J × \ N©- j Đ"D 1 *Aî N© È = Ž ¾Gý&é>| J È !” M0F P« j Ä	1V 8
3. Î í J 1 J KI +O ×	PM$_{2.5}$'“ UGý,´ ` j È Ü “ Gý&é) ×+O8ãOÉ&ó ,´>| J Î í+O ×B3 × Ú í Ä Ü#U ° W"D'“ PEÃ FJFƒ þ 2 È)#¹ ú Ï É9Ÿ+O ×,´ k9Ÿ 1 J VOCs Â n ¿ Ã+O ×E÷0;] ¯+X 9 j$æ r,´ Ì9Ÿ 1 J VOCs Â n ¿ È XG÷ Æ “ Î íKI +O × Ä	N©- Ž ¾ Đ"D1 * AîN©-	1V 8
Ä ¼ Å Đ Î í J$À VOCs '“ Lb"ë			1V 8
1. Đ W J#²>õ VOCs "ë*6 Ë Ö	XCX æ § fFP>| J Ä W Ë Ø ¯ ¯+X"d W Ã3[F y * F#² É È ` 2020 ¤ Å } È / " »Eî ` 60% : × ˜M' ¯+X"d W7&2È r È ` 2020 ¤ Å } È / " »Eî ` 100% Ä X £M' ¯ ? XCX æ § fFP N¶ È Ø ¯ ¯+X8 Ø ç#² FEº#²1y xF 8ª ° _ Ä Đ j Ï"D fLö > 4*6 È 9 j Ï"D fLö x)· = ~ ¾ 80% × *Aî hLt'ó' 1yQ x"ë*6Aî í È Î)à Eî 7 Â n Ä	N©- Ž ¾ Đ"D 1 * AîN©-	1V 8

2. ` f Ì ØF ¦ J>| J VOCs 5, 8"ë*6	4 ` Ä5 8 \ ` × J5 ´(© ± ¼ VOCs "ë*6Gý &é È ` f ÌF9 ¦ J>| J 0 … VOCs "ë *6 Ä X € Ð >| J ÄGý&é Ð j ¢(Ã#²7& Ã' » E÷0; VOCs Â n"ë*6 Ä	N©- Ž ¾ Ð"D 1 * AîN©-	1V 8

!” È \N©- 1V 8 É “ q 9 Ä ” U W 9 j(™"‘ Lb"ë Œ é x Ê Ä)ß W"D [2017]121 ' Å ?±"r Ä

Ä2 Å >É ¡ L-1 “ q 9 Ä ” U W 9 j(™"‘ Lb"ë Œ é x ÊÄR±)ß [2017]331 ' Å´1V 8 W 6 À

2 “ ”

Gý&é>| J ÖGý&é ØF .# F Ã F Ã 5>õ g Ã J#²>õ1yGý&é >| J ú j ØE– Ã"é ñ ØF K01y ÔFJ$À VOCs "‘ Lb"ë Ä	\N©- j Ð"D1 *AîN© - È = Ž ¾ VOCs × f Gý&é>| J Ä	
Gý&é"‘ (™ Ö) ¾ O_3 × f ÈGý&é × f,´"‘ (™ k?± jL$ /) ¼ +b9 Ã ‰' Ã I' Ã+bGË Ã+b9 Ã ‰GË Ã 1,3- 1 ¼' Ã 1,2,4 9 +b *9 ÃFë - ¼+b9 Ã9 ‰' 1y ;) ¾ PM2.5 × f ÈGý&é × f,´ "‘ (™ k?± j+b9 Ã!“ q ¼" ÃL$ /) -+b9 Ã9 ‰' Ã!“ q 0 " Ã!“,¨" Ã ‰9 ÃFë - ¼+b9 Ã1,3- 1 ¼' Ã+b *)ß "" Ã!“ "1y Ä < & È?± j F9 ‰' Ã+b.›G· Ã+b.›GÊ1y ¦8 2« VOCs ,´ Â n × f Ä	N©- Ž ¾ Ð"D1 *AîN© -	

Ð ØF “ “ ¡"‘ ” 1 J5, 8 ¤"ë ÖJ¸)#¹ VOCs Â n,´ “ “ ¡ "‘ ” 1 J Ä k?± j#² É Ã"é Ø Ã 8 @MTÃ ‘7& f ñ Ã F4Ô+O × 1y>| J 1 J È ¯+X$æ r »#² É Ã"é Ø Ã7&2È r ¼ ¦ 9 j$æ r ,´ g Ã æ § ÃJÒ5 ´ Ã êFP ¯ Ã# •1y fFP Ð 1 J È ú Mb Y ç#²"-E–5$ Œ1y Å È X:m Î É 2017 ¤)ß ³ Ô0± *L NÈ5, 8 ¤"ë k Š é x Ê É ¡ L-1:m Î Ä Ü#U ° ú ˜Eé ` j 2017-2018 ¤/û Ü “ W"D"‘ 5, 8"ë*6 k Š>| Ø é x Å Î í4ö I Ê?±"r *.p ; È Š 1Eé ¤"ë ÃEé ¨ Â È) à Â *,´ “ “ ¡ "‘ ” 1 J È Š 1 “ x Œ >"ë ”,´ Ï I Ä *0û1Ñ*6 CV È Î í 62« 4 5ž Ä Î í5• l F1Ñ*6 È *0û+a ‘ ÄKw Ã>‡Fƒ Å Š o k?±N¶ , j “5• lK¯ ”,´- 1Ñ f Ö È >.ž5• l-“ ó ˆ È:m Î Â ¼ ¤ iCS +

\N©- = Ž ¾ “ “ ¡"‘ ” ¤"ë 1 J Ä

?ô B,´ à *&ì"é ú ™ * 0!Q&ì"éN©- Ã à * ‰' Ã) ¼+b9 (PX) Ã ¼9 *+b" ¼ 2"`G¨GŸ (MDI)N©- È/±!' *Aî Ä à *#¹ VOCs Â n,´ J 1 J?± • j Ä U l#¹ VOCs *AîN©- )ß ³ ¡ ýAô ' È Î>| j µ VOCs Â n1yGÿ F =Gÿ z ÿ / È ¦ 6 / é x:m Î ` 1 J Â"'Aè Añ] È4ã •)ß ³ —# 1Ñ*6 Ä à Ã i Ã ™ *#¹ VOCs Â nN©- È Ä þ$À d Đ j × f È ¯+X ~ ( ) VOCs [Gÿ,´ ÏEµ € É È Đ j Ï"D fLö È ¹>õQ x"ë*6Aî í		

!" È\N©- 1V 8É ¡ L-1 “ q 9 Ä ” U W 9 j(™"‘ Lb"ë Œ é x ÊÄR±)ß [2017]331

' Å?±"r Ä

9 Ã 0; ² å

1. *Aî `&é

\N©- F9 p ¾#~ ‡ 2 Y • j% "ã ‡D G × Ã9Ÿ ¡ •?¯ × ÈN©- G × j ?$5"ã × ‡ × j% "ã ‡D ×?¯ × j0ª ` × L × j9Ÿ ¡ • ÈD /ëN©- 0F ,´ • O- 7 jN©- ‡ × 30m 4,´ D æ ´ Ä `*6 }5žB ?ñLt . 1 ¼Lt . 2 Ä

2. *Aî WCX

à *N©- Ä

3 ÃN´AÑ ¤K0 ^ õ å

3 CNG

=0	K0 ^Gÿ	7#
CNG	292 7 Nm^3/a	CNG £ Compressed Natural Gas È »5Y Y'f"D
LNG	1095t/a	LNG £ Liquefied Natural Gas È#â F Y'f"D

CNG Y'f"D*6 F WCX?ñ>˜ 4 Ä

4 CNG

=0	*6 F WCX
CNG Y 'f"D	CNG _ Y'f"D Đ » ¦ "D 1 Ø ˆ X é ˜] Ä Y'f"D _ 0/ý " 8¢ £,´"D ƒ È ¦ k?± @ - _+b" È Y'f"D,´ ~' l j 34.91MJ/Nm^3 Ä Y'f"D (+b"),´ ö Ö X 0 101.352Kpa & j 0.7174kg/Nm3 È-( ) ö Ö ÄAî0ª"D,´ ö Ö j 1 Å j 0.5548 È Y'f"D4Ö" 0ª"DE« 0 z È ¼ ˜ 'ó' & ÈM0?± WGÿ,´0ª"D Ù'ó Ä 1 0û é2£ Y'f"D ¼ ˜'ó' W4ÖM0?± 9.52 0û é2£0ª"D Ä ² Ì 'ó' = ¼ ˜ È J ×+O 9" "D ƒ 0"W F.ã È 6< X'ó"D ˜ § ¯+X j p È õN« 10ª"D#qFJ Ä

E–+X »5Y Y'f"D,´ k?± @ 6 j+b" ÈG÷+X ÜE–>õF È¦+b" [Gÿ X 96% : È CNG Y'f "D% Cã ÉE–+X »5Y Y'f"D Ê ÄGB18047-2000 Å] 7 7 È?ñ>˜ 5 Ä

5 CNG

N©-	° _ 7 7	N©-	° _ 7 7
Q } ' Gÿ Ä MJ/m³ Å	Ú31.4	k.› Ä .›AÑ Å È mg/m³	≤200
.› F"R È mg/m³	≤15	¼"W F.ãyco₂,%	≤3.0
"W"Dyo₂,	≤0.5	——	——
"dMb&éÈ	X"-E–P®P¦,´(© Ê `*6 j È X 0Q FP Œ » Ë ; ÈMb&é = ÇQ ¾13 È ƒ 0 ~"D$Y ~ ¾8 È"dMb&é:UG 0 ~"D$Y ~5 Ä		
# Ö \ Q ö]"D ƒ ƒ0 ,´ 7 ö ò" ' & _ 101.325kpA,20 Y'f"D"dMb&é$Y Ö 7 Y'f"D X"d"- [Gÿ ¼"D »G- = i ,´ ' & ; È ç ¤ `O¡ ¼ &,´$Y Ö È _+X •#{$¯ Ö,´ ò ÄMb&é$Y ÖCº ~ È0ª"D,´ ¢(0; ÖCºQ Ä			

#â F Y'f"DÄ LNG Å_ 6 Y'f"D ð F Ã$! ç#â F6< @,´#â ƒ È³ _ 0/ý$5#1 ÃHCX'ó É Ä

E–+XLNG ² - æ 7 ö Ä"D 1 Y'f"D,´ ° _ 7 7?ñ>˜ 4 Ä

4. Œ f Ö

\N©- 6| Ê ˆ 8 ê È ˜ ¤ Œ 365 Y È Î>| 3 * Œ f Ä

5. *Aî µ é

5.1 0;4ô @

\N©- k • `M'0 4394m² È *1•M'0 1149.5m² ÈN©- 0;4ô @?ñ>˜ 6 Ä

6

	5™ 1	*1•M'0 440m² È Ð"D5™ ;Aî5ž 4 ü Ú CNG Ð"D j
	5™ 2	*1•M'0 200m² È Ð"D5™ ;Aî5ž 2 LNG Ð"D j
	1 o	*1•M'0 256m² È È k?± 35ž:U J Ô1y
	CNG 8ªAî 7 j	*1•M'0 150m² È CNG Ð"D Ø"DAî í é0 j 18m³
	LNG 8ªAî 7 j	*1•M'0 103.5m² ÈLNG Ø5€ Ä z ` : Ã 60m³ Å 0 ×
	Ë"d	+O#k+X"dG÷+X 2 o Ë"d
	Ë+e	Y • j Ë+e5•5 Õ • Ä
	Ï"D	Aî5ž"ô%? ÕA–3+5 È ú & 45ž È±!' +O WGÿ"ô%? ×Š - Ð"D1 j ,´ `M'.œ F 4*6 È ¦ ú &#B"d Ä
	š	¹>õAî 7 ÿ _ Û ÃLÄ L 0Ç ÃAî 7 ˜EéAî5žLÄ 5™ È ÿ A š ,´ ×+O Ä
	Ï"d	+O#k"'"d Â • F2Ú"• È4ÿ"¹#ð 4*6 > F • 2 o"'"d1Ñ5• È6< >F •#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6 >Eî 7 Â n × ["é Ï"d+a ¡ Ï 45ž … } fLö 4*6 Ä
	* ƒ Ï 3(™	6| +O#k ³ n ¼#q Ø ê ˆ+O#k ³ n+a ³ n ¦ ² ˆ >+a ƒ `)ß ›G L Ê O$5F × Ï#Ö% "é+a ¡ Ï 45ž … } fLö 4*6 ×

Ä2 Å Â"d

6| ×+O,´+O#k"'"d Â • Ð"D1 Aî5ž,´ F2Ú"• È4ÿ F2Ú"•"¹#ð 4*6 > F • 2 o"'"d1Ñ 5• È6< >F •#~ ‡ y W"d Ñ "dCX ð F ¼ ² 4*6 >Eî 7 Â n Ä

F :UE÷0;] Y'f"D ¢(˜ ú Y'f"D »5Y j4ô J ×+O ["é Ï"d È Ž ¾ ¡L™ Ï(™ È ² ˆ •1 µAî5ž,´"'"d5€ µ È Ê O+a ¡ Ï 45ž … } fLö 4*6 Ä

5.5 Ë+e

N©- Ë+e •8 ƒ ` Ë+e5• È+e7-#¸6G4Ö j 18 7 kwh/a Ä

> \N©- 9 £,´ Ï 9"' õ å ú k?±)ß ³L NÈ

\N©- j à *N©- È Ï 9"' L NÈ Ä

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

0 Ã `*6 }5ž

Y • j } ¾ L4ÿ 116°56′15"-117°03′00 s È G4Ü36°40′00 s -36°45′00 s È ` 4 #~ ‡ 2 j G G Ä j ³ ˜ >#~ ‡ 2 ¶ ; j Ã ¶ þ j Ã 2] j Ã 9› j Ã#~Lc ï ú ç 2U€"ã ï-(Fë Ä

¼ Ã `CX ú ` ’ `B¼

2.1 `CX

Y • j W ` ´FP } ¾ # ¡ 0©L¶,´ G5H ¼ ~ G â0 W £ Ï,´ L ‡Eé5H4ï : Ä` r 6â" E³ U€ ˜ È ‡61 G à Ä ‡G +O+|& Ù j Ÿ È GG à+O+|1\ 3+Tô O ú"É.n"¹0 j k Ä \ j * W Ù#v Ù Ù ƒ £M’ ’(æK¯E¤4Ö j L G —?¯ ‡ A,´] 6 ’ È Ù º Ã Ù Z Ã Ù791y 4/ý ´FP ’(æ ˆ X È • Ê ¶ Y • ` j,´ ´FP *.p Ä

2.2 ` ’ `B¼

Y • j ` 4# ¡ ¡79 GTÃ È ‡G M• .#& Ù j k,´ ¡ ` HL¥ j È GG j ¡ } n Ì £ Ï ¼ 9 ¨ »Tô# Þ `B¼,´Tô"ã â0 £ Ï j ÄEÆ j GG +a ¾( ¡ O Ù#v Ù,´ å • ƒ pG 0± * `M’ È ’ @Tô ¡ ÃTz ¡ Ã ¡ ÃH (‹ ¡ Ã G M½ ¡ Ã9Ÿ ¡ Ã2Ï ¡ Ã 7 ¡1y ” H Ä X Tô"ã Ã ?$5 "ã"ï è F 9$†"ì#l ` Ä ˜ j ¤ Z ` ï ‡ Ã?¯ TM’+•Q È G Ã L TM’0= ~ Ä#§ Q Ö X 21-120.8 2£ {L$ Ä

9 Ã"D I Ã"DB‘

Y • j ` 4 ]4Ü Ö ` V ÈŽ Æ$Y V z$¯#Ö j,´ WLv W “Nþ"D I Ä¦ k?±(© ± _ “Nþ > n È “ 6 > È Ü ? Æ ÈM GÿLö] Ä \ ` jNþ AL¿ “8²6< F È Ü “ J • GNþ È ? “ J ‡Nþ F • ‡Nþ È U Ã/û “ J • ‡Nþ Ä ˜ ¤ 4 8 -NþFO 0 W D 0 J È £ w 0 WNþFO X18—26 2£/0 {L$ Ä ¤ £ w"D$Y 14.3 , 0 ç 8 j 1 8 , 0' 8 j 7 8 Ä ¤L}"d kGÿ 666.7 " 2£ È Ü Ã U “L} "dE³ A È ? Ã/û “L}"dN· J È7 8L}"dE³Lö] Ä ¤ '— k & 2710 ? & È≥10 0 $Y 4500 Ä ¢(Ö ¤ £ w j 1.23 È Ž"d 6 =Cã,´ z$¯#Ö"D I j Ä

Ã"d · `CX

B ` j ` ;"d,´2« » ú ["d Ù4ô2« » j Ö ® “ Ù2« „LÉ"dC{ ˆ ¾1\ 3+ ® “"¹0 (™] È (© [_ â0 Ã#Z0 .2.n.# r] ÄB ` j,´ ` ;"d>•5 ²-$ é A,´>•5 j k È ¦>•5 $À k?± j W"DL}"d,´ •$G È ¦!Q j `>˜"d ú&|$¹"d,´ $G Ä ¦>•5 Gÿ L}"dGÿ ÃL}"d j Ö Ã&|$¹"d Gÿ Ã ` ;"d û$! Ã 5"D V Ù W Ã `B¼ ú `>˜ ´#q(æ å,´ × f Ä \ j ` ï £ – È 5"D V Ù W

2ÈCX.2 O Ã2¹ O j k È5 ´ ® “ ÈF?"d W8Ÿ - È ` ;"d û;ÿ#u È$G •FD ´. È ± Y ¾ ²-$ A $G •>•5 × ¦!Q j"d £ × A,´>•5 È"ïTô ` V h ¤ Õ Tô"ã ×$G>•5 È¦ 0.35 0.1‰,´"d Ë ‘ Ö6ü/ëTô"ã È8 ?¯ G#q A L ‡ È A ?$5"ã Â"ô Ä \ j ` ;"d —>| É ` ;"dCXGÿ 7 ö Ê ÄGB/T14848-93 Å 2«"dCX 7 ö Ä

j ` ;"dE³ j u"Ë È ` ;"d k?± j1\ 3+ „LÉ%Œ"d È k?±C{ ˆ ¾2¹ O] È k?± W"D "•"d>•5 È:è j Â"ô é ? Ä` ;"d2î8$"d } û$! X `>˜ ; 0.9 2.0m È(Ä 7Q j 18.89 19.86m Ä ` ;"d pH j 7 È$SO_4$ [Gÿ j 236.45 305.41mg/L È å<° W $CO_2$ j 0 È$HCO_3^-$ j 7.7 8.23mol/L Ä ` ;"d)$' O å<° W Ä

Ä Ã"d ·

Y • j ³ µ"ã#qE³ J È k?± 6 Ž ¾Tô"ã Ã ?$5"ã T W"d3+ Ä

Tô"ã X Y • ³ µ#qK¯ 13.4 œGü ÈJ ¤ £ w ´#q kGÿ 437.26 ï0û é2£ È["ÉGÿ 24.22 œ Ô /0û é2£ È ["ÉGÿ j F+|"ã#q { Ð È -% # "É$ 0 UGý È#* •N¦#§ j 37.6 2£ ÈE³ \ j ê à • `M’Q * 14.1 2£ ÈTô"ã " @ j ` : Ü"ã ÄTô"ã } ¾N©- G × 1.5km 4 Ä

?$5"ã X Y • ³ µ#qK¯ 12.15 œGü È} ¾N©- ‡ × 3.0km 4 È_#~ ‡ 2 j k?± Â"d"ãFƒ Ä ?$5"ã ZC_#~ ‡ 2 ³ µ È _#~ ‡ 2 j k?± Â"d"ãFƒ È ?$5"ã$À ¾#~ ‡-–Gü ´ È8 ?¯ A L#q4ÿ 5 Z ` 2 18 Z ï j ¾ / y5º@ "Ï •9á#b$® È ˜K¯ 237km Ä ?$5"ã#~ ‡!åK¯ 76km È k?± _#q 9 ¤#~"ã Ã v"ã Ã L#*"ã Ã #>|"ã Ã5 "•"ã Ã.#"ã1y Ä ?$5"ã#~ ‡!å ¯ Õ#~ ‡ 2,´ J Ï "d ¼+O#k"“"d È _#~ ‡ 2"ô#Z ¼ J ú+O#k"“"d,´ Â"“"ãFƒ È"‘ " E³ UGý ÄL¿-p#~ ‡ 2,´

/n J)ß ³1° å (/n J4ÿ#~5 ´ Ã ‰6â Ã · F Ã ·(™ Ô1y) Ö

Y • j } ¾ ¡ L-1-1 J#~ ‡ 2 2 j GG È `D Tô"ã T è ÈM’0 249 /ß ê4ä6GÜÑ û * ¾

1911 ¤,´ Y • È ZD #U#– Ã7&#~ T ‘JñD 4ï È"D ïLô O ÃF Õ ‡ G È Y • j+a!” Ç = Ä Y

•EÆ j µ 13

***AîN©- p X ` j )ß ³CXGÿ)à(æ ú k?±)ß ³L NÈ ()ß ³0ª"D Ã`M'"d Ã` ;"d Ã**

)ß ³ Ã+O 1)ß ³1y) Ö

0 Ã0ª"D)ß ³

i ž É#~ ‡ 20ª"DCXGÿ(æ å Õ z Ê È 2019 ¤ 1 8 - È#~ ‡ 2 þ j)ß ³0ª"D] h •NÇ2Â(™ ÄPM$_{10}$ Å Ã4öNÇ2Â(™ ÄPM$_{2.5}$ Å Ã ¼"W F.› Ã ¼"W F"^ Ã8 "W Ã 0"W F.ã#ƒ Ö 6 [j 166 Þ { / 0û é2£ Ã91 Þ { /0û é2£ Ã29 Þ { /0û é2£ Ã68 Þ { /0û é2£ Ã71 " { /0û é2£ Ã2.2 Þ { /0û é 2£ È ¼"W F.› Ã8 "W Ã 0"W F.ã wEî ` - æ)ß ³0ª"DCXGÿ Ä GB3095 É2012 Å ¤ Ö ¼4× 7 ö È h •NÇ2Â(™ ÄPM$_{10}$ Å Ã4öNÇ2Â(™ ÄPM$_{2.5}$ Å Ã ¼"W F"^ 6 [Cµ 7 1.37 = Ã 1.60 = Ã 0.70 = Ä > : ¤ < O-(" È h •NÇ2Â(™ Ã4öNÇ2Â(™ Ã ¼"W F"^ 6 [¦ F 12.9% Ã8.3% Ã13.3% È ¼"W F.› Ã8 "W Ã 0"W F.ã 6 [i ´ 12.1% Ã7.8% Ã4.3% Ä 2 j)ß ³0ª"DCXGÿ5, 8 7 8.14 È <" ¦ F 7.0% Ä

¼ Ã `>˜"d

i ž É 2017 ¤#~ ‡ 2)ß ³CXGÿ1° Õ Ê È#~ ‡ 2 k?± `>˜"d ƒ 5 Tô"ã Ä#~ ‡!å Å Ã ?$5"ã Ä#~ ‡!å Å ú _#q Ã ÂP·"ã Ã W >$† È ¡- #{ 21 Z ÝM’ Ä ¦ ]Tô"ã"d Ï7- jLö ] ? `>˜Ož +X"d È ?$5"ã-–Gü ´ ÝM’ j$À d ÝM’ È w —>| É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB 3838 É2002 Å 2« 7 ö × ?$5"ã 2 j!å ú _#q j Ÿ?ò+X"d È F ‘ Ç ÝM’ ; ú _#q j Ì J+X"d È w —>| É `>˜ "d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB 3838 É2002 Å 2« 7 ö × ÂP·"ã"d Ï7- j J+X"d È W >$†"d Ï 7- jMŽ Õ@ a €+X"d È w —>| É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB 3838 É2002 Å 2« 7 ö Ä

Tô"ã ÖXTô"ã#* Aî5ž 1 Z- #{ ÝM’ È !ÿ 8- #{ 31 N© 7 7 Ä 9'—)ß G É `>˜"d)ß ³CXGÿ Aô ' Î# ÄB >| Å Ê?±"r òAô,´ 21 N© 7 7 È wEî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö Ä

?$5"ã Ö ?$5"ã Ä#~ ‡!å Å ¡Aî 4 Z- #{ ÝM’ È 6 [j-–Gü ´ ÃF ‘ Ç Ã W.1 d ÃEË ` ´ ÝM’ È!ÿ 8- #{ 26 N© 7 7 Ä$À d ÝM’-–Gü ´Eî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ä GB3838 É2002 Å 2« 7 ö Ä ¦ ‰ ÝM'"dCX wCµE÷ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö È j Ó 2«"d ƒ Ä

$À d ÝM’-–Gü ´ F –M0"WGÿ Ã"X"^ ¤ w#ƒ Ö 6 [j 8 " { / w Ã0.49 " { / w È F –M0"WGÿ "X"^ wEî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö Ä > : ¤-(" È F –M0"WGÿ Ã"X"^ 6 [;L} 35.0% Ã 3.9% Ä

* ³ ÝM’EË ` ´ F –M0"WGÿ Ã"X"^ ¤ w#ƒ Ö 6 [j 19 " { / w Ã2.95 " { / w È F –M0"WGÿ

Eî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö ú-1 ×"ã#qD +| ÝM’ d+|63 h 7 ö Ä F –M0"WGÿ40 " { / w È"X"^ 2 " { / w Å È"X"^Cµ 7 0.48 = × > : ¤-(" È F –M0"WGÿ Ã"X"^ 6 [;L} 11.2% Ã 30.9% Ä

ÂP·"ã Ä#~ ‡!å Å Ö ¡Aî 3 Z- #{ ÝM’ È 6 [j ? Ã v • Ã+c • ÝM’ È!ÿ 8- #{ 26 N© 7 7 Ä ? Ã v • Ã+c • ÝM’ wEî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö ÄGB 3838 É2002 Å 2« 7 ö Ä • ³ ÝM’ ? F –M0"WGÿ Ã"X"^ ¤ w#ƒ Ö 6 [j 21 " { / w Ã0.64 " { / w È wEî ` `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö × > : ¤-(" È F –M0"WGÿ * \ 1 £ È"X"^#ƒ Ö ;L} 48.0% Ä

* ³ ÝM’+c • F –M0"WGÿ Ã"X"^ ¤ w#ƒ Ö 6 [j 20 " { / w Ã0.24 " { / w È wEî ` - æ ` >˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö ú-1 ×"ã#qD +| ÝM’ d+|63 h 7 ö × > : ¤-(" È F –M0"WGÿÃ"X"^ 6 [;L} 21.0% Ã57.1% Ä

9 Ã ` ;"d

i ž É 2017 ¤#~ ‡ 2)ß ³CXGÿ1° Õ Ê È 2017 ¤ È ` ;Ož+X"d$À `Aî LFú"d ² Ã L$À"d ² 2 Z- #{&é } Èÿ 8- #{ 24 N© 7 7 ÄL Fú"d ²- #{ 7 7 wEî `É ` ;"dCXGÿ 7 ö ÊÄ GB/T14848-2017 Å 2« 7 ö Ä > : ¤-(" È k.œ Ö Ã.›G¨- ÃQ K`G¨- 7 Ã"O F(™Ã+e ,)· 9 p ;L} È .•G¨- "^#ƒ Ö 9 p : w È"X"^#ƒ Ö * \ 1 £ Ä L$À"d ²- #{ 7 7 wEî ` - æ ` ;"dCXGÿ 7 ö ÄGB/T 14848 É93 Å 2« 7 ö Ä > : ¤-(" È.›G¨- Ã.•G¨- "^#ƒ Ö 9 p ;L} È k.œ Ö 9 p : w ÈQ K`G¨- 7 Ã"X"^ Ã"O F(™ Ã+e ,)· * \ 1 £ Ä

Ã š

2017 ¤ þ j j)ß ³- #{Aî 214 Z&é } Ä £ w1y x 4× j 53.7 6CM ÈEî ` É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB 3096-2008 Å12« 7 ö Ä > : ¤-(" È £ w1y x 4× : w 0.6 6CM Ä i ž É)ß ³ š - #{ ° _?ô93 þ 2)ß ³ h?ô- #{ Ê Ä HJ 640 É2012 Å È 2 j lL$ j)ß ³ j ¼4×"d £ È)ß ³CXGÿE³ - Ä

X þ j 39 ‘ k?± ÔFJ ¢4ï : È- #{ 95 ZD !å È3_AÑ- #{ kK¯ Ö 166.6 s2£ È ÔFJ š lL$ £ w1y x 4× j 69.7 6CM ÈEî ` É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB 3096 É2008 Å4a2« j 7 ö Ä > : ¤-(" È ÔFJ š ;L} 0.1 6CM Ä i ž É)ß ³ š - #{ ° _?ô93 þ 2)ß ³ h?ô- #{ Ê Ä HJ 640 É2012 Å È 2 j ÔFJ š 4 ¾ ¼4×"d £ È)ß ³CXGÿE³ - Ä

Ä Ã+O 1)ß ³

* ¾F• O@ B Œ,´% > W È Y+X 2016 ¤F• O ¡ ÿ)#~ ‡ 2+O 1)ß ³CXGÿF >| 6 À ÄG÷ 2016 ¤#~ ‡ 2+O 1)ß ³F• O- #{5 Ì n/j Ö#~ ‡ 2 O ` kM’0 j 799486 œN§ È ¦ ]6E `

464184 œN§ È • kM’0 ,´ 58.1% × Ç ` 102175 œN§ È • 12.8% ×9y ` 59535 œN§ È • 7.4% × "d 21328 œN§ È • 2.7% × þ ‘ u"A&é ú ./+X ` 148780 œN§ È • 18.6% × Z Y+X O ` 3484 œN§È • 0.4% Ä2016 ¤#~ ‡ 2+O 1)ß ³(æ å 7 j 54.69 È+O 1)ß ³(æ å Ž ¾ “ 08\ ”4× [Ä

W"D)ß ³	D æ ´	‡	30m	É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê ÄGB3095-2012 Å ¼4× 7 ö Ä
	+` æ ´	‡	40m	
	+` ´/n j	L	50m	
	+` æ ´	G	170m	
	#~ ‡ 2 ° 8 –L’	L G	300m	
	% "ãJ›9	G	450m	
`>˜ "d	Tô"ã	G	3550m	É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 öÄÊ GB3838-2002 Å 2«"dCX 7 ö Ä
	?$5"ã	G	25m	É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 öÄÊ GB3838-2002 Å 2«"dCX 7 ö Ä
` ; "d	N©- ˜ $ ` ;"d	--	--	É ` ;"dCXGÿ 7 ö ÊÄ GB/T14848-2017 Å 2«"dCX 7 ö Ä
)ß ³	² j ˜Eé u"A j	--	--	É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008 Å1 2« 7 ö Ä

)ß 3 CX Gÿ 7 ö	**˜ $ `>˜"d —>| Ö** É `>˜"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3838-2002 Å 2« Ã 2« 7 ö × **˜ $ ` ;"d —>| Ö** É ` ;"dCXGÿ 7 ö Ê Ä GB/T14848-2017 Å 2«"dCX 7 ö × **˜ $ W"D)ß ³ —>| Ö** É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê Ä GB3095-2012 Å ¼4× 7 ö × **˜ $ j)ß ³ —>| Ö** É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008 Å1 2« 7 ö Ä
"' (™ Â n 7 ö	**Ï"d Â n 7 ö Ö** N©- +O#k"'"d Â • 2 o"'"d1Ñ5• Ö —>| É"'"d Â • þKw ;"dFƒ"dCX 7 ö Ê ÄGB/T31962-2015 ÅA 4× 7 ö Ä Â n8# F)ß ³ Ö —>| É þKw"'"d 4*6 ²"' (™ Â n 7 ö Ê Ä GB18918-2002 Å 04× A 7 ö ¼#~ o Î ‡[2011]49 ' ·?±"r Ä p 9-$ Â ?$5"ã,´ … } Â n 7 ö ˜G 9'— F –M0"WGÿ 45mg/L Å Ä É £ ¾#~ ‡ 2 ?$5"ã#q —>|"d"' (™ j Â nL€ l,´FJ. Ê Ä#~ o Î ‡ Ò 2017 Ó 30 ' Å B Â nL€ l ?±"r Ä"X"^ Ü " 3.5mg/L È ¦ "8² 2.0mg/L Å Ä **Ï"D Â n 7 ö Ö** Ð"D1 Y'f'D],´ ¦8 "D ƒ —>| É ¦8 "' (™ Â n 7 ö Ê Ä GB14554-93 Å] ¼4× Â n 7 ö × **š Â n 7 ö Ö** :UF O ²+| š —>| É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê Ä GB12348-2008 Å1 2« 7 ö Ä *** ƒ Ï 3(™ Â n 7 ö Ö** 08\ * ƒ Ï(™ —>|É 08\ J * ƒ Ï(™C^ ˆ Ã45ž j"' (™ × f 7 ö ÊÄ GB18599-2001 Å],´-(£ 7 ö Ä ¡L™ Ï(™ —>|É ¡L™ Ï(™C^ ˆ"' (™ × f 7 ö ÊÄ GB18597-2001 Åú ¦ i …],´?±"r Ä
k Gÿ × f 7 7	\N©- 'ó'" Ã'ó"é Ã'ó"D1yAî í È ¼"W F.› Ã"^"W F(™ ×+O ú Â n × \N©- p Â Ï"d ˜G j+O#k"'"d Ä"'"d4ÿ#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6 > ÈEî 7 Â n { F)ß ³ È F Â"'"d Gÿ j 116.8m³/a ÄN©- Â n,´"' (™ COD ¼"X"^,´Gÿ j 0.0053t/a ¼0.00029t/a ÄB 7 74ã •"' "d 4*6 ²,´ kGÿ 7 7 {] Ä

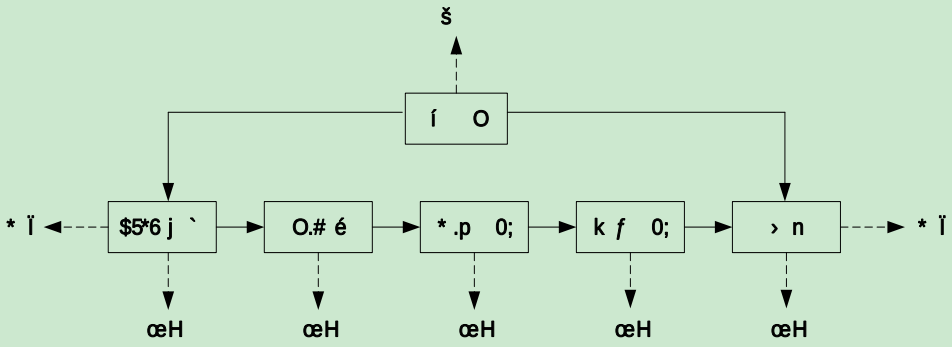
8ª#q0;1°F (./j) Ö

\N©-)ß ³ ¡ ý O 5 0; í O ¼:UF O Ä

0 Ã í O

\N©- í OL$,´ *.p 0; Ã k ƒ 0;1y *Aî ¿ È 6 ×+O š Ã * ƒ Ï 3(™ Ã AGÿ"'

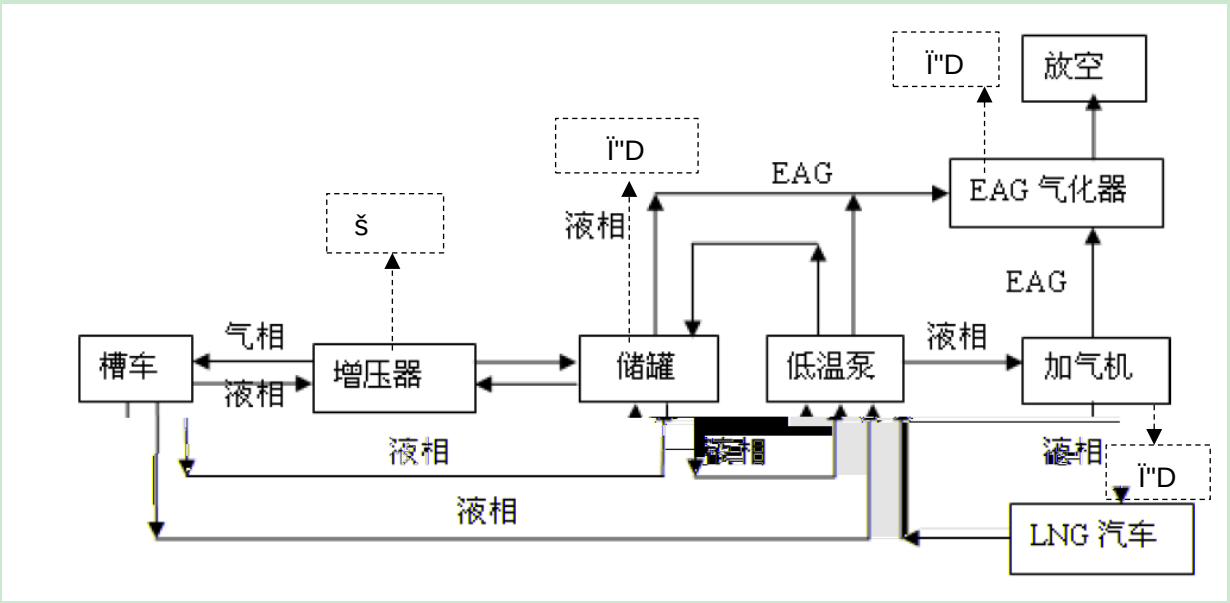
"d ¼ Ï"D1y"' (™ Ä þ"' @ Ö 6 À È \N©- í O,´ 8ª#q0; ú ×"' õ å ./j ² ; Ö



1

¼ Ã:UF O

LNG Ð"D 8ª#q0; .?ñ . 2 Ä



. 2 LNG ¨E– ú Ð"D 8ª#q0; ú ×"')ß8² .

LNG 8ª#q0;1°F

LNG Ð"DAî í,´ 8ª#q0; k?± 6 j 5 ZG 6 Ö¨E–#q0; Ã Ð"D#q0; Ã¨ »#q0; Ã µ j#q

0; ÃB3$YB3 »#q0; Ä

Ä1 Å ¨E–#q0;

LNG -E– — öL Õ d —LNG ~$Y#%¨E– Î » ˜ —LNG Ø5€

-E–F •1 µ Œ8# LNG -E– ŒE– } È+X X Ž * ÊE–Ež ÈF Õ -5€E–5€ ƒ Õ `4ï ú ¨E– M‰+e Õ ` È ð Ø5€ ú5€E– µ,´$Y Ö Ã » Ë Ã#â } _ V X!“ h l µ È ¦ i ž#â } n/j È#{ 1ÇF #âGÿ Ä ¼ @ ˜G ð {5 È.žAÔ Z!'L0 £L > È 6"D Ã#â-(Î »EŸ1Ñ ú#â-(EŸ1Ñ >5€E– F Õ È 0 _"D Ã#â-(Î »EŸ1Ñ È ð 1ÑFƒ# F Õ 4 "ô%? > È) Ø5€ ¼5€E–F >| » Ë £>‘ ý Œ × ¼ @ » Ë £>‘ ý Œ >)5€E–F >| Î » ý Œ È) Ø5€F >|L} » ý Œ È ƒ Ø5€ >5€E– µ,´ » Ë j 0.2MPa : & È5C ’ 0 _ Ø5€F #âL0 ¼5€E– *#âL0 ÈG÷+X8 #q Î » F#% Î » Ä _ Ø1Ñ × ¨E–#q0; ÅF >| ¨E– Ä

¨#â Œ J]?± Ð j) LNG Ø5€,´ » Ë ð ÈM0) Ø5€F >| Â » ý Œ & È Ä5C ’ 0 _ ÿ »L0 Â » È U/±-Ü & 0 WL0L Â » Ä

Ø5€F >| Â » ý Œ & ×+O,´ NG FJE÷"D F ˜ 6"D-(n0ª Ä

¨E– ¼ @ > È£L 5€E– :,´ p 9L0L ÄG÷+X#% Î » ¨E– & ÈÄ x Œ!’1Ñ ×3+5 ¨E–#q0; ÅÈ F >|1ÑFƒ#â ƒ Â0ª > È £L Ü µL0L È 0 > ö ¨ >5€E–F Õ,´ ¨E–EŸ1Ñ È ¨ ; Õ `4ï ð B > È5€E– é /ë 0)à j Ä

Ä2 Å Ð"D#q0;

LNG Ø5€—LNG ~$Y#%–LNG Ð"D j —LNG E–E-"D+&

LNG Ø5€ µ,´ LNG Y+X Ø5€ *#â ¼%Œ#â#%F #â ,´Q #qF %Œ#â#%"• ÈX4ÿ£NG ~$Y%Œ#â#% Ð »4ÿ1ÑFƒF18# Ð"D j È4ÿAÑGÿ >F •"-E– Ø#â+& ÈDQ Ð"D » Ë Eî1˙5MPa Ä X5 E–E- Ø"D+&4ô Ð"D } Ä x5 E–E-+& ¨ » ÈFJE÷ "D fE–E-+&],´ ‰"D Ä

Ä3 Å ¨ »#q0;

LNG Ø5€ ú1ÑFƒ ~$Y"D ƒCµE‡.26MPa & È¹ ˜L0 ƒ 0 È+5] ~$Y"D ƒLö]F • EAG Ð' ˜F >| Ð' > ÈFJE÷ n “3+5 n “ ` W"D] Ä

Ä4 Å µ j#q0;

LNG #â ƒ8 Ø5€F • LNG #% Ü È ½FJE÷1ÑFƒ ˙LNG Ø5€ µ ÈF¯ } LNG Ø5€ µ#â ƒ *)à 6 r"è7®)àB‘ Ä

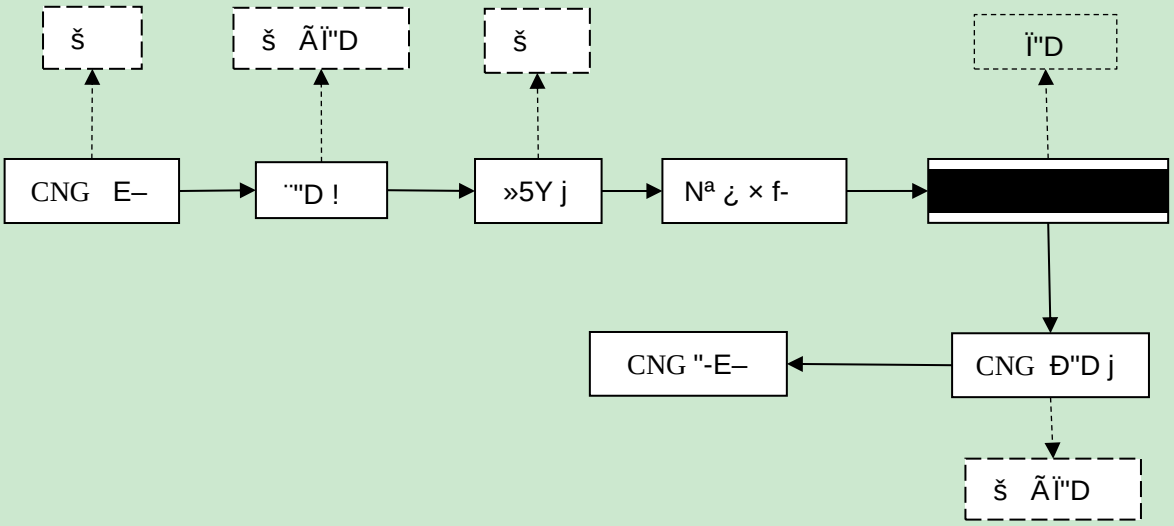
Ä5 ÅB3 »#q0;

¨E– > È+X LNG ~$Y#% Ü 6 Ø5€],´G 6 LNG EÃF1 `"D F ˜ È'D F >FJE÷"D-(1ÑF

Ø5€ È-$ `5€ µEî `Aî Ê,´ Œ » Ë È \#q0; Î)à ¶8 Ø Ð »,´ Ï7- È Î Ð LNG ,´$Y Ö È Q Ø5€,´ » Ë Ä

%Œ#â#%B3 »#q0;LNG #â ƒ4ÿ LNG Ø5€,´ *#â F •%Œ#â#% È+a%Œ#â#% Î » >F • Î »"D F ˜"D F È'D F >,´ Y'f"D4ÿ LNG Ø5€,´"D-(1ÑF ` LNG Ø5€,´"D-(0ªL$ È-$ ` 5€ µEî `Aî Ê,´ Œ » Ë È \#q0; Î)à ¶8 Ø Ð »,´ Ï7- È Î Ð LNG ,´$Y Ö È Q Ø5€,´ » Ë Ä

CNG Ð"D 8ª#q0; .?ñ . 3 Ä



. 3 CNG ¨E– ú Ð"D 8ª#q0; ú ×"')ß8² .

9 Ã k?±"' ¿ Ö

Ä 0 Å í O

*1• í ˜E÷0; 9 Œ J WCX 6 j ; G ZLf!å Ö j ` £ ¤ Ã$5*6 j `Lf!å È 5 $5*6 A X Ã ³ n1y × *.p 0;Lf!å È 5 ƒ ™ Ã.<1• *.p1y × k ƒ 0;Lf!å È 5 JÒ1{ Ã JÒ X 0; Ã.< ƒ 0; ¼>õ 1y × › nLf!å È 5 › O é Ã D Ã$5*6)à j1y Ä

1 Ã Ï"D

7 œ H

í O œ H k?± •8 0 FE÷0; ¼F EÃE÷0; È ¦ •$À 5 FƒD ,´ F È Ã *1• ³ n 6 nFP @,´ œ H ×E–E¶F EÃ]F‡ Â ¼FƒD œ H ×Nþ Ë Œ+X ; ×+O,´ œ H1y Ä ¦]FƒD œ H • ` í œ H kGÿ,´ 60% Ä2¹ H,´ Â nGÿ W ?-$ Õ > í O,´1Ñ*6 Ú í Ã"DB' ' &G- 9 £3+ È X Y"D ¢(úNþFOE³ W & ¡ ýE³ j > n ÈB j ‡ ú ˜ $F 93 $ W"D] k Ü#žNÇ2Â TSP ú h •

NÇ2Â(™#ƒ Ö 6 W W Î W Ä ž <2« 0;B3.D ÈD í j ` 100m 4,´ TSP £ w#ƒ Ö j 0.10 0.75mg/m^3 Ä

8 "-E– n"D

*1• € ÉF EÃE–E¶ `M’ ŒE– } ˜ $0ªL$E³ W È6< D!ÿ!Q"-E–F *G- X = <,´ & I È !” *1• € ÉF EÃE–E¶ ×+O,´"-E– n"DLö ] Â n ¸ ? È6< `M’ W"D ™ “E³ - È u) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

9 "é%6 Ï"D

"é%6 Ï"D k?± •8 >õ Lf!å È"é%6 Ï"D,´ Â n Ž 4ô4÷ Â n È"é%6 Ï"D k?± j"é%6] ,´ 9 j$æ r U ×+O È Ï"D] k?±"‘ € j+b9 ¼ ¼+b9 È!” FF 9$æ r"-"é Ã 1G· Ã IGž1y Ä ž 9 £Ct ÉAÑ1Ç>˜ > È!ÿ $100m^2$ *1•M’0 >õ ¼ @4Ö A ˜ $0ª"D)ß ³] Â n+b9 ¼ ¼+b9 1y"‘ (™4Ö2kg Ä

2 Ã Ï"d

í O Ï"d k?± 9 í ê ˆ+O#k"‘"d Ã$' O 5 ü úD M’ Ã O.# é ç#B ÃE–E¶$5#G+X "d ÃAî 7F Eœ,´ ç ¤"d1y ¼ í ê ˆ+O#k"‘"d È = <Lf!å í ê ˆ Gÿ = < È 9 w 20 ê AÑ È+O#k+X"dGÿ9θL/(ê ·d) È +O#k+X"dGÿ j$0.6m^3$/d È *Aî O 1 ¤ È 9'— 360 YAÑ È I ¤+O #k+X"dGÿ j$216m^3$/a Ä+O#k"‘"d,´ Â nGÿ 9+X"dGÿ,´ 80%AÑ1Ç È I+O#k"‘"d,´ Â nGÿ j $172.8m^3$/a Ä4ÿ2«" B3 È+O#k"‘"d"dCX j CODCr<400mg/L ÈSS< 200mg/L ÈNH_3-N<35mg/L Ä ² j µ *Aî d & ›+OAî í È Í ˆ Y • j"‘"d1Ñ5• È Â •#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ²5 0 4*6Eî 7 > Â n Ä

3 Ã * ƒ Ï(™

í OL$ k?± * ƒ Ï(™ _ *1• ³ n ú í ê ˆ,´+O#k ³ n Ä *1• ³ n k?± _ 0 FE÷ 0;] × +O,´ O Ã.# Ã"É Ã.F È O.# é1y È *1• ³ n 9#~ ‡ 2 þ * p,´?±"r Ê&é 6 n ¼ 4 5ž Ä 9!” OL$ w í ê ˆ j 20 êAÑ È í ê ˆ+O#k ³ n ×+OGÿ 9!ÿ ê!ÿ 1kgAÑ È ×+O +O#k ³ n 20kg/d È í O 9 1 ¤ È 360 YAÑ È I ×+O+O#k ³ n 7.2t/a Ä+a)ß ›G L Ê O$5F Ä

4 Ã š > _ Ø

í OL$ ×+O,´ š § 9Lf!å W Ã d & W ¼ = * Ê W È k?± •8 0; í ¼F EÃE÷0; 1y Ä

7 í j à š

í Aî 7] š 4×E³Q ,´ j àAî 7 9 Ø O j Ã F È j Ã>õE- j Ã ƒ ™ j Ã _ “ 1y Ä

*1• í j à,´ š 4×?ñ>˜ 12 Ä

12 dB

j à =0	£ w š 4×	j à =0	£ w š 4×
Ø O j	78-96	F O j	80-93
Jë j	87	F O j	85-94
"DKT ÃNþJë	82-98	M‰ » ? ƒ ™	75-80
§ œ j	75-88	0ª"D »5Y j	75-88

X í j à] È$' O _ “ ˜ ÃM‰ » ? ƒ ™ j š lE³ W È X 80dB(A) # Ä 08\ í)à j 9 J j à < & Œ J È 4 j à š 4× 6 J Ð È Ð >,´ š Î l4Ö j 3-8dB È 08\ = JCµE÷10dB Ä

7 F EÃE–E¶ š

í E÷0;] 08\ ¯+X W »CWF ‘E– È ¦ š 4×E³Q È Eî 105dB È8 ¨ ‘E– X>õ ¨.# É 1y *1• € É & È ¦ š 4× Eî 110dB : Ä

8 _ Ø

í } O ` * 4*6 ƒ ™E÷0; ] w 7- ×+O â + _ Ø × W »E-Gý"-E–>|P¦E÷0; ] J ×+O `M’ _ Ø × F È j Œ & J ×+ONÔ Ø Ä

Ä ¼ ÅF :U O

1 Ã Ï"D Ö

N©- * @ > È 8ª3+5 X!“ hF >|E÷0;] Ï"D Â * È v X »5Y Ã Ð"DE÷0;] È Õ d 4 Lî } 9 ÞGÿ Y'f"DFh * × F X3W U õ å ;M0 n0ªC^"D>õ5ž],´ Y'f"D È!” &,´ Y'f"D8 'f Â n Ä+a ¾ Y'f"D" GýE³E« È-( )" Gý j 0.582 Ä)0ª"D Å È n0ª Y'f"D JEõFO Â • W"D È = J ’ @6ŠLö È = J) ˜Eé)ß ³ ´ @ > n,´ ¡ ã Ä) ¾ C%?&é Ä Ð j ð ×) »5Y j o n5ž 'ó "D ƒ ÕA– ˜ × »5Y j oAî5žLb(6Nþ j ÈLb!’0ª"D] 9 ã(™CX0 6ŠCµ 7 ö Ä

N©- +O ×E÷0;] k?± W"D"‘ (™ k?± j 4ô4÷ Â n Ï"D È 5 3+5 Cµ » Â n Ï"D Ã Ð"D)ß8²Fh “ Ï"D Ã"-E– n"D Ä

A3+5 Cµ » Â n Ï"D

!“ h+O ×E÷0;] È1 µ ¹ ˜ n “3+5 p Â n,´ Y'f"D ± A È Â nGÿ ? ¾ 2m³/a È k?± j L0L Ã1Ñ Õ 4 ÞGÿ"ô%? È j 4ô4÷ Â n Ä

!“ hAî 7 ð F 4 » Ë!åCµ » Ô n0ª È ž <2« 7 ö Ð"D1 9 £Ct É ¼2«" B3 È!”2« Y'f"D Â nGÿ4Ö j Ð"DGÿ,´ q 7 6 { 0 È\N©- * @ > ¤ Ð CNG292 7 m^3 ÈLNG1095t/aÄ4Ö

162 7 Nm^3 Å ÈFÓ x Y'f"D Â nGÿ4Ö j 45.4m^3/a È Y'f"D4ô 6]+b"4Ö • 96.3% ÈF [9 A Gÿ,´ ‰" Ã l" Ã8 "D Ä H_2S F "R « Y Å1y È) W"D)ß ³ 9 ã,´ 98 "D È ¦ p •,´" » _ 0.002% Ä 9 00û é2£ Y'f"D,´+b"CXGÿ 0.7192 s {AÑ È I Y'f"D 4ô4÷ Â n+b"Gÿ j 32.7kg/a È £!ÿ ¤ CH_4 Â nGÿ j 0.033t Ä8 "D ¤ Â nGÿ j 0.00091m^3/a Ä !"2« Ï"DFJE÷1 µAî 5ž,´ n "0û1ÑQ 0ª Â n È Ž ¾ 94ô4÷ Â n Ä

B Ð"D)ß8²Fh " Ï"D

B Ð"D1 !" h Œ õ å ; È £ X Ð"D Ú >"-E–"D+& Ý 0 & Ã ,"D1ÑL0 >E–E- Ø"D+& Ý 0 &+a ¾ Ð"D Ú ¼ ,"D1ÑL0 µ » ËPÔ ÿ È,8$ Ð"D Ú ¼ ,"D1ÑL0 µ!»+‰ Y'f"D JEõFOFh " `0ª "D] Ä2«" <2«N©- È Ð"D1 F :UE÷0;] Y'f"D"ô%?Gÿ4Ö j Ð"DGÿ,´ q 7 6 { 0 È \N©- * @ > ¤ Ð CNG292 7 m^3ÈÈ LNG1095t/aÄ4Ö162 7 Nm^3 ÅÈFÓ x Y'f"D Â nGÿ4Ö j 45.4m^3/a È Y'f"D4ô 6]+b"4Ö • 96.3% ÈF [9 AGÿ,´ ‰" Ã l" Ã8 "D Ä H2S F "R « Y Å1y È) W"D)ß ³ 9 ã,´ 98 "D È ¦ p •,´" » _ 0.002% Ä 9 00û é2£ Y'f"D ,´+b"CXGÿ 0.7192 s {AÑ È I Y'f"D 4ô4÷ Â n+b"Gÿ j 32.7kg/a È £!ÿ ¤ CH_4 Â nGÿ j 0.033t Ä8 "D ¤ Â n Gÿ j 0.00091m^3/a Ä !"2« Ï"D 4ô4÷ Â n Ä

Ä3 Å"-E– n"D Ã œ H

\N©- F *,´"-E– w J ×+O"-E– n"D Ã œ H È CNG "-E– n"D] k?± [9 CO ÃTHC Ä k &ó È.ã"R F 8(™ Å1y È+a ¾F *E–E¶ 6 " = Ê È Ð { `M' ŒE– jFJNþ õ åE³ - È = JFP @ n "D Ã œ H X!" 4Lö5 ÈFP @ W"D"' (™Cµ 7 Ä

2 Ã Ï"d

\ Ð"D1 =Aî#GE– o ÈN©- "'"d k?± _+O#k+X"d ¼ »5Y j ×+O,´ ["é"'"d Ä

7 +O#k"'"d ÖN©- 6| ê j 8 ê È+X"dGÿ 9!ÿ ê 0.05t/d· êAÑ1Ç È¡ 0.4m^3/d £ 146m^3/a È Ï"d ×+OGÿ 9'— 80%AÑ1Ç È I+O#k"'"d ×+OGÿ j 116.8t/a Ä

8 ["é"'"d Ö »5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é"'"d È ¤ ×+OGÿ j 10m^3/a È Ï"d],´ k?±"' (™ j SS ¼.#"é2« È ¦#ƒ Ö 6 [j 180mg/L Ã50mg/L Ä

3 Ã š

Ð"D1 š k?± _1 µAî 7 ×+O,´ j à š È' ² Y'f"D »5Y j1y ¼E–E¶ ×+O,´ ÔFJ š È Y'f"D »5Y j4ô1yAî 7 ×+O,´ š 4× j 90 100dB(A) È jL$!w W ×F * Ð"D1 ,´ E–E¶ J ×+O ÔFJ š È 4× j 90(A) È i žF *1 Ð"D E–,´ Gÿ È jL$!w W š Ä

4 Ã * ƒ Ï(™

\N©- :UF O,´ k?± * ƒ Ï 3(™ j+O#k ³ n ¼$55€ Ï(™ Ä

A+O#k ³ n Ö k?± j Ð"D1 6| +O#k ×+O È \ Ð"D1 6| 8 ê È 9 0.5kg/d· êAÑ1Ç È+O #k ³ n ×+OGÿ4Ö1.46t/a Ä

B Ï#Ö% "é Ö Y'f"D »5Y j ŒE÷0;M0?± Ð •#Ö% "é È¦M0 Ê O $ ’ LÌAî 7,´!“ hF Eœ È i ž-(£Ct É È \1 Y'f"D »5Y j4ô#Ö% "é ¤ / ’Gÿ j 0.05t/a Ä4ÿ É - æ ¡L™ Ï(™ = … Ê È Ï#Ö% "é Ï(™2« [j Ö HW08 Ï./(™"é > [./(™"é Ï(™ Ä

Ä3 Å["é""d Ö»5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é""d È¤ ×+OGÿ j 10m³/a È4ÿ É - æ ¡ L™ Ï(™ = … Ê È Ï#Ö% "é Ï(™2« [j Ö HW08 Ï./(™"é > [./(™"é Ï(™ Ä

Ä ÃN©- F9 p ú k . 35ž é x 8*6 W 6 À

1 ÃF9 p 8*6 W 6 À

A þ 2?ô B1V 8 W

i ž#~ ‡ 2?ô B p É £ ¾#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (1\ › Ð"D1 N©- ?ô B Ñ ??ñ,´ = - Ê Ä#~?ô1Ñ - Ò2019 Ó025 ' Å È < ? X Y • j% "ã ‡D >9Ÿ ¡ •D ?¯ × Ä#~ ‡ 2 ?$5"ã 0 *Aî ÅCt 9L€ œ (p Ž Y • -+X [2010]1\ - 0008 'AñE-+X `93 $ µ Åd &F9 p *Aî 0 4 Ð "D1 ÄB Ð"D1 j d & *1• È¯+X OL€ j 2 ¤ È¯+X OL€ µ þ 2 *AîM0?± &N« ‘ & öL” È ` O5 5 ¯+X,´N«Gý à+c Õ Ä !” \N©- ² & 1V 8#~ ‡ 2+X `?ô B Ä

B1 pF9 p 8*6 W 6 À

É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 ÊÄ GB50156 É2012 ÅÄ 2014 !“ Å]) Ð"D1 F9 p ú > ˜Eé *1• {L$,´D /ëAî5ž 0 Ê,´?±"r ÈN©- F9 p > 7 ö?±"r1V 8 W 6 À?ñ>˜ 12 Ä

12

¿ '	GB50156-2012 (x1 pF9 ?±"r	\N©- -(Ä õ å	1V 8 W
1	Ð"é Ð"D1 ,´1 pF9 È Ä1V 8 þ ‘?ô B Ã)ß ³ Ô ¼Lb&› ¹ ˜,´?±"r È¦ ÄF9 X ÔFJ ï Y ,´ ` é Ä	Ð"D1 1V 8 þKw?ô B Ã)ß ³ Ô ¼ Lb&› ¹ ˜,´?±"r È }5ž ‡Fë% "ã ‡ D È ÔFJ q 6 ï Y Ä	1V 8
2	X þ 2 * @ j µ = Ä * 04× Ð"é1 Ã 04× Ð"D 1 Ã 04× Ð"é Ð"D 8 *1 Ã CNG Ð"D!ý1 Ä X þ 2] ó j = Ä * 04× Ð"é1 Ã 04× Ð"D1 Ã 04× Ð"é Ð"D 8 *1 Ã CNG Ð"D!ý1 Ä	\N©- j ¼4× Ð"D1	1V 8
3	þ 2 * @ j µ,´ Ð"é Ð"D1 È ÌM•F þ 2Fƒ D È = ÌF9 X þ 2 ¢Fƒ,´ Ô ùD LtF Ä	\ Ð"D1 p 4 }5ž = Ž þ 2 ¢Fƒ Ô ùD Ä D Ð"D1 Z •+X þ 2FƒD Ä	1V 8

4	Ð"D1 >1 F * Ã´1•(™,´Lb&›D /ë = Ä ? ¾ -(£?ô Ê Ä	\ Ð"D1 F k?± * ´1•(™?ñ>˜ 23 Ä	1V 8

5, : pF È \ Ð"D1 p 4 `*6 }5ž 8*6 È1V 8 þ 2?ô B?±"r È% Cã É "-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê ÄGB50156 É2012 Å Ä2014 !“ Å]-(£?ô Ê È !”F9 p 8*6 Ä

2 Ã k . 35ž 8*6 W 6 À

i ž É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê ÄGB50156 É2012 Å Ä2014 !“ Å1\ 5 1 “ k £M’ 35ž ”?±"r È)N©- k . 35ž 8*6 W 6 À ÈB ?ñ>˜ 13 Ä

13

¿ '	É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê k £ M’ 35ž?±"r	\N©- -(Ä õ å	1V 8 W
1	**Ð"é Ð"D1 ,´ $ ÉAî5ž1V 8 W?ô Ê Ö**		
	a Ã 8ªAî í >1 F * Ã´1•(™ {L$,´D /ë ? ¾ F1y ¾ 25m ú ? ¾ F1y ¾Lb&›D /ë,´ 1.5 = & È-(Fë 0 × ÄAî5žQ Ö = ~ ¾ 2.2m ,´MŽ'ó' Î ƒ $ É Ä b ÃM’ AF Ã* FƒD ,´ 0 » ÌAî5žMŽ Î ƒ $ É È F 0 Ž Ä	a Ã \1 D ˜ $ *1•(™D /ë wCµE÷ 25m Ä b ÃM’ AF Ã * FƒD ,´ 0 » 0 Ž	1V 8
2	E–E¶ • ¼ * Ä 6 0Aî5ž	\1 E–E¶ • ¼ * 6 0Aî5ž È • Aî5ž X L é } È * Aî5ž X?¯ é } Ä	1V 8
3	**1 j µ ŒE– j ¼FƒD 1V 8 W?ô Ê Ö**		
	a Ã …E–Fƒ í Ö = Ä ? ¾ 4m È üE–Fƒ í Ö = Ä ? ¾ 6m × b Ã1 µ ŒE– j ¼FƒD D M’ = ÄG÷+X"ÕM,D M’ Ä	a Ã …E–Fƒ í Ö j 4..5m × b Ã1 µ ŒE– j ¼FƒD D M’G÷+X"d# .œ FD M’ Ä	1V 8
4	Ð"D Ë ú"-E– Ð"D j ` ÌAî5™ È5™ ÄG÷ +XMŽ'ó' ´ É f Œ È ¦ 9 xQ Ö = Ä ? ¾ 4.5m Ä5™ Eé5H > Ð"D j F Ð"D j,´ £M’D /ë = Ì ? ¾ 2m Ä	\1 j `Aî5™ È5™ G÷+XE«JÒ ¯ Ð "D È ¦ 9 xQ Ö j 7.5m Ä5™ Eé 5H > Ð"D j,´ £M’D /ë j 6m≥2m Ä	1V 8

\ Ð"D1 £M’ 35ž U l Í ž É *1•AîAÑLb&›?ô93 Ê ÄGB50016-2006 Å > É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê Ä GB50156-2012 Å Ä2014 !“ ÅF >| È Ð"D1 £M’ 35ž Ï7- Aî5ž 8*6 È 6 j >.ž ÈAô 'AÔ j \N©- k £M’ 35ž 8*6 Ä

• ÃN©-)ß ÅCt

N©-)ß ÅCt õ å?ñ>˜ 14 Ä

Aî í =0	+X FD	ÅCt Ä 7 s Å	7 #
""d5€	fLö ["é Ï"d	2	*
+O#k ³ n ¦	fLö ² ˆ+O#k ³ n	0.2	*
Ï"D f5€	fLö Ï"D	3	*
ÿM7 Ã#¸	ÿ AAî 7F >| ×+O,´ š	2	*
F2Ú"•	+O#k""d,´ fLö	2	*
8AÑ	——	9.2	——

N©-)ß ÅCtN´AÑ 9.2 7 s È •N©- k ÅCt,´ 1.38% Ä)ß ÅCt *Aî µ é 5 J ["é Ï "d fLö Ã F2Ú"• Ã Ï"D fLö5€ 1yAî í Ä Î íF Ë)ß Ú í > È 9 x@ ã \ 0;:UF O,´"‘ (™ Â nL NÈ È ¦Lb"ë"‘ Ã i ´+O 1)ß ³,´)ß Ú í >| Ã 9 x Ä

µ é 2« »	Â n$À (5F ')	'"‘ (™ =0	4*6 } ×+O#ƒ Ö ú × +OGÿ… })	4*6 > Â n#ƒ Ö Â nGÿ(… })
W "D '"‘ (™	O é 0; $' O 0;	œ H	L¿ Y"D F ¦ Â n#ƒ Ö ¼ Â nGÿ w = Ê Ä	L¿ Y"D F ¦ Â n#ƒ Ö ¼ Â nGÿ w = Ê Ä
"d '"‘ (™	` Ã+O#k j	COD	300mg/L	0
		SS	200mg/L	
		NH_3-N	30mg/L	
	0; *Aî	# #v Ï"d	AGÿ	0
* ƒ '"‘	0; *Aî	O é Ã *1• ³ n Ã>õO Ï É	AGÿ	0
(™	`+O#k j	+O#k ³ n	AGÿ	0
š	4/ý *1• j à ¼F EÃE–E¶,´F >| š È Ø O j Ã F È j Ã>õE- j Ã ƒ ™ j Ã _ “ 1y j à š 90 115dB ÄA ÅL¿ í 5 •6<#¸ a Ä			

k?±+O 1 ¡ ý

	( )		( )	( )
W "D '" (™	3+5 Cµ » Â n Y'f"D Ä 4ô4÷ Â n$À Å	8 "D1y	2m³/a	2m³/a
	n " Y'f"D Ä 94ô4÷ Â n$À Å	CH_4	0.033t/a	0.033t/a
		8 "D	0.00091 m³/a	0.00091 m³/a
"d'" (™	Ð"DE–E¶	"-E– n"D Ã œ H	ÞGÿ	ÞGÿ
	+O#k3+5	+O#k'"d	×+OGÿ Ö16.8t/a	Â nGÿ Ö116.8t/a COD45mg/l Ã0.0053t/a "X"^ 1.5mg/l Ã 0.00029t/a
		COD	350mg/l Ã0.041t/a	
		SS	200mg/l Ã0.023t/a	
		"X"^	35mg/l Ã0.0041t/a	
	+O ×3+5	["é Ï"d	10 m³/a	
* *f* Ï(™	+O#k3+5	+O#k ³ n	1.46t/a	0
	+O ×3+5	["é Ï"d	10 m³/a	
		Ï#Ö% "é	0.05t/a	
š	Ð"D1 š k?± _1 µAî 7 ×+O,´ j à š Ë ² Y'f"D »5Y j1y ¼E–E¶ ×+O,´ ÔFJ š È Y'f"D »5Y j4ô1yAî 7 ×+O,´ š 4× j 90 100dB(A) È jL$!w W ×F * Ð"D1 ,´E–E¶ J ×+O ÔFJ š È 4× j 90(A) Ä »5Y j Ã Â0ª"DL0 ¹>õAîAÑ0 –,´ ÿM7 Ã#¸N#>õ5ž È 08\ L} š 15dB(A) Ä XF * Aî5ž/±TS ÃÿFO 7 (| È < & E ,E–E¶ 9 ¿ Ð"D È L} ~ Ð"DE–E¶ ×+O,´ Ô FJ š Ä	
¦				

k?±+O 1 ¡ ý (= O & Lt N¥):

\N©- F :U O µG÷ ,´)ß Ú í >| Ã 9 x È ¯"' (™% CãEî 7 Â n,´?±"r È) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? È

N©- í OL$ \ Ø O éGÿE³ A È)Aô ' j O r Ø ¼.d •E³ ? ÄN©- * @ > È ² j XEé@ j `/ý = h5/

9y š úLî'ó A X ÈEî `E³ -,´ pG Ÿ?ò x Ì Ä+a!" . ÈN©- ,´ *Aî)+O 1)ß ³,´ ¡ ýE³ ? Ä

í O)ß ³ ¡ ý1°?± 6 À Ö

1 Ã W"D)ß ³ ¡ ý 6 À

œ H k?± •8 0 FE÷0; ¼F EÃE÷0; È ¦ •$À 5 Fƒ D ,´ F È Ã *1• ³ n 6 nFP @,´ œ H ×E–E¶F EÃ]F‡ Â ¼Fƒ D œ H ×Nþ Ë Œ+X ; ×+O,´ œ H1y × *1• € ÉF EÃE–E¶F *N©- ` & Â n,´ n"D ×>õ Lf!å"é%6,´ U Ï"D Ä *Aî … } í E÷0;] Ä U l 9'— É ¡ L-1 œ H"‘ Lb"ë1Ñ*6 Î# Ê ¼ É#~ ‡ 2 œ H"‘ Lb"ë1Ñ*6?ô Ê Ê,´-(£?±"r ÈG÷ ; Ú í Ö

Ä1 Å U l í)à j?ô1 f Ö È ÿ A í œ H,´ •$À ÖG÷ 1L ? í È í O X)à j Aî5ž = ~ ¾ 1.8mQ ,´ $ “ È F $ ÔG÷+X ö 35• ×

Ä2 Å!ÿ Y X í #k Ø,´ j 8# A ?±#B TF}"d ÈLb!’#ž H ×+O È X WNþ Î Ð#B"d!Q × í)à j Y+X0ª ‰ `F >|1° C5/ F1y ×

Ä3 Å í j `,´F EÃFJFƒ ?± ú &$5 › È ÿ AE–E¶>|P¦ œ H ×

Ä4 Å J H(™ É,´F EÃ õN«G÷+X öL E–E¶ ×

Ä5 ÅF¯ }C§ H(™ É,´Mb Y 6 n ×

Ä6 Å € É,´ ¯+X ¼ Ø ^] ÿ A œ H Ö mGÿG÷+X v ñ$' O ¼$' ON´ f & È mGÿ A ¯ +X “>õ"d# ×$' O 5 ü Ä öL ý Œ ×

Ä7 ÅF >|"é%6 Œ J & mGÿF9+X)ß %6 È ÿ A ç%6 ×+O,´ 2 £ Ä

í 5 • > È) ˜ $0ª"D)ß ³,´ ¡ ý a J8 Ø#¸ a Ä

2 Ã"d)ß ³ ¡ ý 6 À

í O Ï"d k?± 9 í ê ^+O#k"'"d Ã$' O 5 ü úD M’ Ã O.# é ç#B ÃE–E¶$5#G+X "d ÃAî 7F Eœ,´ ç ¤"d1y Ä í OL$ X Â"‘ 0; = • ˜,´ õ å ; È mGÿ ÿ A(™ É#q a Ã “ :m ¼$Ò#q)àB‘ Ä í)à j *Lö"d"• Ã"¹.2"• Ã Â"d"Ï1y"d 4*6 ´1•(™ È) í O Ï"d 9 = < WCX 62« fLö È Â • F2Ú"• È4ÿ F2Ú"•"¹#ð Ã ã F 4*6 > È Â • 2 o'"'"d1Ñ5• È 04ø F •#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6Eî 7 > Â n ÄLb!’) ˜ $"d)ß ³ ×+O ¡ ý Ä

3 Ã)ß ³ ¡ ý 6 À

j ` 0 FE÷0; ¼ í E÷0;],´ j àAî 7 Ö Ø O j Ã F È j Ã 7 ¢ j Ã _ Ø 1y × *1• € É,´F EÃE–E¶ ×+O,´ š ÄG÷ ; Ú í Ö

Ä1 Å í … } X § ƒ í AÑ B] p ¯+X,´ í j à/ý2« Ã Gÿ É • 8 < ÈL¿ &- -“ Ä

Ä2 Å í … } Ä 9 - æ £ ¾ *1• í j+| š ,´?±"rF >| í È ¦ mGÿ 6 “ š $À È ÿ A) ˜ $)ß ³ j)ß ³,´ ¡ ý Ä

Ä3 ÅF¯ 0 ˜ $ u"A A Ÿ &L$ ÈF¯ } ¡ ý ˜ $)ß ³ Ä í &L$ mGÿ = ¹ Â X Š : q &8# !Q : x • & È ÿ A š '"‘ Ä

Ä4 Å i ž í 8ª?±"r 0 Ê?± LL$ í ,´ È õN« A)ß G L +cB' È ¦4ÿ)ß G L © ö Ä X í Aî 7 9 7- ¡ ý ˜ $)ß ³ & È) í j à?±G÷ L} š Ú í È < & X ˜ $Aî0û d & W,´ LÌ>õ5ž Ä ¦ D X ˜ $ ¡ ý j µ } PCd œ zFJ. Ä

Ä5 Å *Aî … } X í O Ä?ô B - 4 í Lf!åF EÃE–E¶,´FJ>|D 4ï ÈF¯ } EC§ ÔFJLk Ž ÈE–E¶ ÄF9 E– å -,´E-GýE– È U/±F9+X ù jF >|F EÃ Ä

Ä6 ÅF¯ } X < 0 `&é ¹ Â WGÿ Ø Ë j àAî 7 È8$ ¯ pG 4×E÷Q × 4Q š j à5ž ¾ ` ‡E³]L$ }5ž Œ ×

Ä7 Å í j àF9 » & mGÿF9+X ~ š ,´Aî 7 Ö) Ø Ë j àAî 7F >| Ê O,´5$ Ã « Ô ÈF¯ }Aî 7 ® ØG &,´ _ Ø F#¸ ˜,´ • •6< Î Ð ¦ Œ &,´ »4× ×Aî 7 =+X & Ä 0û £ £L Ä

4 Ã * ƒ Ï(™ ¡ ý 6 À

* ƒ Ï(™ k?± j *1• ³ n ¼+O#k ³ n Ä *1• ³ n 5 F È,´ O.# é Ã Ï * € Ä ².2 .# Ã.#& Ã$' O Ã X € Ã Ï.F1y Å úAî 7 ¹>õE÷0;] ×+O,´ Ï 5>õ € É1y È * \ ã ×+O#k ³ n k?± 5 Ï 3,´ 4/ý+O#k+X ñ úOžO ³ n1y Ä *Aî … } ú 0; ¯ 5 … } Ä ú &$5 › í)à j,´+O#k Ï 3(™ È Añ ê Œ)ß ³,´ ›+O ‘ & Ä 0; *Aî … } Ä 9 9 £ ?ô Ê 8*6 45ž 3 O ¼ *1• ³ n ÈF¯ }))ß ³FP @ =8Ÿ ¡ ã Ä í E÷0;],´ *1• ³ n £ & 4 *6 =?± ½ í `ˆ n ×+O#k ³ n ú &$5F Ä ?± U l1Ñ*6 È j j µ/±!’ ¡ 6 ¡ B ³ n È * ƒ Ï(™))ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

5 Ã ¦ ³

í € É ÃAî 7,´F EÃ J ¯F Gÿ Î Ð ÈN©- p X j 9E³ - ÔFJ ƒ3+ È7-@ ã - í O V •,´ ÔFJCO9§ ÄL¿-p í ê ˆ,´ WGÿF • È í j ÄAî5ž Å p È ¦ Ê O#¸" ¼$5F È ¦ j í ê ˆ Ë õ?±,´ ›+O$5#1 ‘ & È ¦ U l1Ñ*6 ÈN©- = J) ˜ $,´)ß ³ ›+OFP @ ¡ ý Ä

í O,´ ¡ ýG- _ ² &,´ È í OG÷ 9 x Ú í × f"‘ $À,´ ×+O ¦ 0 W0; Ö `L} ~"‘ È × f X - æ?ô Ê,´ 7 ö µ Ä í O5 • > È"‘ JL¿ {#¸ a Ä

W"D)ß ³ 9 ã,´ 98 "D È ¦ p •,´" » _ 0.002% Ä 9 00û é2£ Y'f"D,´+b"CXGÿ 0.7192 s {AÑ È I Y'f"D 4ô4÷ Â n+b"Gÿ j 32.7kg/a È £!ÿ ¤ CH_4 Â nGÿ j 0.033t Ä8 "D ¤ Â n Gÿ j 0.00091m³/a Ä !"2« Ï"D 4ô4÷ Â n Ä8 "D,´ Â nGÿ ± A È D Ð"D1 FJNþ(æ å8Ÿ - È7- m ™ " È ˜ $8 "D#ƒ Ö7- O% Cã É ¦8 "' (™ Â n 7 ö Ê Ä GB14554-93 Å]-(£?±"r Ä \N©- !" hF :U õ å ; È Â n,´ Y'f"DGÿE³ A È D Y'f"D = Ž ¾"' W"D ƒ È X1V 8 ¹ ˜ W,´ ' & ; È))ß ³ ¡ ýE³ ? ×Y'f"D] [9 ± AGÿ,´8 "D È¦ Â n) ˜ $)ß ³ ¡ ý = W Ä

Ä Å"-E– n"D Ã œ H

\N©- F *,´"-E– w J ×+O"-E– n"D Ã œ H È CNG "-E– n"D] k?± [9 CO ÃTHC Ä k &ó È.ã"R F 8(™ Å1y È+a ¾F *E–E¶ 6 " = Ê È Ð { `M' ŒE– jFJNþ õ åE³ - È = JFP @ n "D Ã œ H X!" 4Lö5 ÈFP @ W"D"' (™Cµ 7 Ä) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

5, : pF È \N©- ,´ *Aî) ˜ W"D)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

2 Ã"d)ß ³ ¡ ý 6 À

\ Ð"D1 =Aî#GE– o ÈN©- ""d k?± _+O#k+X"d ¼ »5Y j ×+O,´ ["é""d Ä

7 +O#k""d ÖN©- +O#k""dF • F2Ú"•F >|"¹#ð 4*6 >F • 2 o""d1Ñ5• È6< >F •#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6 >Eî 7 Â n ÄF Â""dGÿ j 116.8m³/a ÄN©- Â n,´" (™ COD ¼"X"^,´Gÿ j 0.0053t/a ¼0.00029t/a Ä

8 ["é""d Ö»5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é""d È¤ ×+OGÿ j 10m³/a È Ï"d],´ k?±"' (™ j SS ¼.#"é2« È ¦#ƒ Ö 6 [j 180mg/L Ã50mg/L Ä1 µAî5ž 0""d5€ È »5Y j4ô ×+O ,´ Ï"d4ÿ ,#q1ÑF •""d5€ È4ÿ fLö > Ê O+a 1 9 ¡L™ Ï(™ 4*6CtCX,´ … }5 0 4*6 Ä

F ² j F2Ú"•F >|Lb$G 4*6 ÈLb!'+O#k""d$G • ` ;6< ¡ ý j ` ;"d)ß ³ Äv _M0 ?± Ê O ð Lb$G W7- È 0)àL NÈ ú & ¤ Ä

5, : pF È4ÿG÷ :F Ú í > ÈN©-) ˜ $"d)ß ³ ¡ ý = W Ä

3 Ã š)ß ³ ¡ ý 6 À

Ð"D1 š k?± _1 µAî 7 ×+O,´ j à š Ë ² Y'f"D »5Y j1y ¼E–E¶ ×+O,´ ÔFJ š È Y'f"D »5Y j4ô1yAî 7 ×+O,´ š 4× j 90 100dB(A) È jL$!w W ×F * Ð"D1 ,´E–E¶ J ×+O ÔFJ š È 4× j 90(A) È i žF *1 Ð"DE–,´ Gÿ È jL$!w W š ÄJ¸) : š $ÀG÷ ; Ú í Ö

7 »5Y j Ã Â0ª"DL0 ¹>õAîAÑ0 –,´ ÿM7 Ã#¸N#>õ5ž È 08\ L} š 15dB(A) Ä

8 XF * Aî5ž/±TS ÃÿFO 7 (| È< & E ,E–E¶ 9 ¿ Ð"D È L} ~ Ð"DE–E¶ ×+O,´ Ô

FJ š Ä

4ÿ : Ú í"ë*6 > È L Ã?¯ Ã G ²+| š % Cã É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê ÄGB12348-2008 Å1 2« È ‡ ²+| š % Cã É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê Ä GB12348-2008 Å4a 2« 7 ö È) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

4 Ã * ƒ Ï(™)ß ³ ¡ ý 6 À

\N©- :UF O,´ k?± * ƒ Ï 3(™ j+O#k ³ n ¼ Ï#Ö% "é Ä

A+O#k ³ n Ök?± j Ð"D1 6| +O#k ×+O È+O#k ³ n ×+OGÿ4Ö 1.46t/a Ä+O#k ³ n h ² ˆ ¾1 µAî5ž,´+O#k ³ n ¦ µ È ¦ Ê O+a)ß ›G L fLö$5F Ä

B Ï#Ö% "é ÖY'f"D »5Y j ŒE÷0;M0?± Ð •#Ö% "é È¦M0 Ê O $ ’ LÌAî 7,´!“ hF Eœ È i ž-(£Ct É È \1 Y'f"D »5Y j4ô#Ö% "é ¤ / ’Gÿ j 0.05t/a Ä4ÿ É - æ ¡L™ Ï(™ = … Ê È Ï#Ö% "é Ï(™2« [j Ö HW08 Ï./(™"é > [./(™"é Ï(™ Ä4ÿ fLö > Ê O+a 1 9 ¡L™ Ï (™4*6CtCX,´ … }5 0 4*6 Ä

Ä Å ["é"“d Ö »5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é"“d È ¤ ×+OGÿ j â È Ï"d],´ k ?±"‘ (™ j ¼.#"é2« È ¦#ƒ Ö 6 [j Ã Ä1 µAî5ž 0"“d5€ È »5Y j4ô ×+O,´ Ï"d4ÿ ,#q1ÑF •"“d5€ È4ÿ É - æ ¡L™ Ï(™ = … Ê È \N©- ×+O,´ ["é Ï"d Ž ¾ ¡L™ Ï(™ È Ï(™2« [j Ö Ï./(™"é > [./(™"é Ï(™ È4ÿ fLö > Ê O+a 1 9 ¡L™ Ï(™ 4 *6CtCX,´ … }5 0 45ž Ä

5, : pF ÈN©- ×+O,´ * ƒ Ï(™ Èw Ç ` ¶ 9 x Õ ´,´ 45ž È×+O,´ * ƒ Ï(™ w = F Â È) ˜ $)ß ³ ×+O,´ ¡ ý ¸ ? Ä

+a ¾ Ï #Ö% "éŽ ¾ ¡L™ Ï(™ È¦ ØF Ä 9É ¡L™ Ï(™C^ ˆ"‘ (™ × f 7 ö ÊÄ GB18597-2001 Å ¼ É ¡L™ Ï(™"‘ Lb"ë ° _ o1† Ê,´?±"rF >| Ä

\!Q)ßAô?±"r *Aî … } 9'— ;?±"rF >| Ø ˆ Ã1Ñ*6 Ã 45ž ¡L™ Ï(™ Ö

7 Aî5ž CL ,´ ¡L™ Ï(™ Ø ˆ j p

Aî5ž …) ,´ ¡ ÏL$ Èj ` `M’Aî5ž6@7€<°,´.œ F `M’ D>˜M’ >òLÉ ÈAî5ž"ô%?#â ƒ fLö >õ5ž ×C^ ˆAî í `M’ >? 7J?±+X Š * ÃLb$G € É *FP È *1• € É õN« > ¡L™ Ï(™-(é × ˆ n j p Š -LbNþ ÃLbM ÃLb , Œ Ä

8 ¡L™ Ï(™Aî5ž C+X é ˜

¡L™ Ï(™ ˆ Ø ¾ X C+X öL é ˜ µ × é ˜ µN«+‰Cã O0ªL$ ÈN¦G >#â ƒ>˜M’ {L$ +‰ 100mm :,´0ªL$ × é ˜ :Aî5ž > n)ß ³ Ô 7 È Ê O)C^ ˆ é ˜F >| ð È)à.d • È

ú &G÷ Ú í$5*6 $ ’ ×/±!’ 6 = ¬ é ¡L™ Ï(™ X 0 Z é ˜ µ$'>õ Ä

9 ˆ 4*6

/±!’ ¡L™ Ï(™ > 08\ * ƒ Ï(™$' 8 ˆ n ×N©- ×+O,´ ¡L™ Ï(™4ÿLö] fLö > È ˆ 9Ct CX,´ … } 45ž È.ž +O ×E÷0; ×+O,´ ¡L™ Ï(™ Ç ` Õ ´ 45ž Ä

: Eœ0+F EÃ

¡L™ Ï(™ ˆ 9CtCX … } :L f ÄF EÃ … } ¯F ¡L™ Ï(™ & ÈÄ X ¡L™ Ï(™ 5>õ : 9 '—GB18597Lt …AAî5ž 7 ÈF EÃE–E¶ Ä 9 GB13392Aî0ûE–E¶ 7 Ä

¡L™ Ï(™,´Eœ0+ Ä 9'— É ¡L™ Ï(™Eœ0+6„ …1Ñ*6 Î# Ê,´-(£?±"r —>| Ä

●Eœ0+ ¡L™ Ï(™ }ÈN« 9'— - æ 9 £?ô Ê Õ © ¡L™ Ï(™Eœ0+AÑ È4ÿ © ö > È *Aî … } Ä ƒ A ƒ `)ß G L +cB'N¶ 6„ … Ä

● Ä ƒ X ¡L™ Ï(™Eœ0+ } 9 µ Õ z ƒ `)ß ³ Ô>| o k1ÑG L È ¦ < & 6N´ O `Eî & L$ Õ z Õ `)ß ³ Ô>| o k1ÑG L Ä

●!ÿEœ0+ 0E– <2« ¡L™ Ï(™È Ä ƒ › É 0 -6„ … Ä!ÿE– 9 J2« ¡L™ Ï(™,´ È Ä ƒ 9!ÿ 0 2« ¡L™ Ï(™ › É 0 -6„ … Ä

● Ä ƒ ² Î › É6„ …] ×+O … } ?- È ¦ Ð- œ1 È4ÿ Ô ¡L™ Ï(™F EÃ … } h ÎP¼ f 1® ‡ > È66„ …1\ 06„ Ÿ6„8 +‰ ˆ “ È66„ …1\ ¼6„ Ô ƒ `)ß ³ Ô>| o k1ÑG L È6„ …1\ 06„!“6„ ú ¦ ‰ 46„ Ô F EÃ … }L¿ ¡L™ Ï(™Eœ0+F >| Ä

● ¡L™ Ï(™F EÃ … } Ä ƒ ² Î › É6„ …,´F EÃ … } ?- È 9'— - æ 9 £ ¡L™(™ ñF EÃ,´ ?ô Ê È 6 ¡L™ Ï(™ ¹ ˜F å6„ …E- >,´ Õ `&é È ¦ 66„ …1\ 06„ Ã1\ ¼6„ Ÿ6„ Ã1\ 96„ Ã 1\ 6„ Ã1\ Ä6„L¿Eœ0+,´ ¡L™ Ï(™ Ô ¡L™ Ï(™ Õ … } Ä

● Õ … } Ä ƒ 66„ …1\ 06„ Ã1\ ¼6„ Ÿ6„8 Õ ¡L™ Ï(™ { C§ q µ Ô 1 J È6„ …1\ 06„+a 1 J8 +‰ ˆ “ È6„ …1\ ¼6„ Ÿ6„+a 1 J X ¼ µ ÕF1 ƒ `)ß ³ Ô>| o k1ÑG L ×Õ … } 66„ …1\ 96„ Ô F EÃ … } ˆ “ ×66„ …1\ 6„8 +‰ ˆ “ ×66„ …1\ Ä6„8 Õ ¡L™ Ï(™ { C§ ¼ µ ÕF1 Õ `)ß ³ Ô>| o k1ÑG L Ä

●+a 1 JEœF ê ˆ › É ¡L™ Ï(™EœF Aà …>˜È 6Aà …>˜ Ô+a ¡L™ Ï(™1Ñ*6 Œ ê ˆ ˆ “ ×EœF Œ J5 • > ÈEœF ê ˆ)EœF 4ïD F >| ð ¼$5*6 È.ž ¡L™ Ï(™F‡+‰ Ä

N©- ×+O,´ ¡L™ Ï(™ ÄC^ ˆ ¾ CL ,´ é ˜ µ È¦ n5ž ¾ ¡ ÏC^ ˆ j È¦Aî5žA–/j(| È ˆ 9CtCX … } 4*6 È.ž +O ×E÷0; ×+O,´ ¡L™ Ï(™ Ç ` Õ ´ 45ž Ä

5, : pF ÈN©- p ×+O,´ * ƒ Ï(™ w Õ ´ 4*6 = F Â È = J) ˜ $)ß ³ ×+O W,´ ¡ ý Ä

	Ø ˆ ¾Ld ù ÃFJNþ,´ Ã o ÄF /ë&›/ý Ã' $À Ä Ã$Y = ÌCµE÷30 Ä Ä >"W F r1y 6 0 ˆ n È7 ü$' Ø ÄG÷+XLb(6 »'— > ÃFJNþAî í Ä‰±!' ¯+X C ×+O&›8á,´ j àAî 7 ¼ § Ä Ø j Ä 7 9"ô%? Ä U 4*6Aî 7 Ä

5.1.2 +O × … s%Œ X ¡L™ WAö [

\N©- j Ð"D1 N©- È+O × … s k?± 5 Y'f"D »5Y j4ô È LNG Ø"D5€Ä60m³ Å È Ð "D j 6 È \N©- +O × … s ¡L™ W ² ; Ö

>˜ 16 8ªE÷0;NþL™ 3PAö [>˜

62«	2« »	Nþ L™ N©
Ð"D 1 8ª ¡ L™ W	AîAÑ í	7 Ð"D1 * p ˆ X * öM' ~ ÃAî í *.p =0c * Ã˜ $ Â"d =FJ+u Ã)ß ³.d •1y%Œ X ¡ L™ Ä 8 B3 » ÃAÑGÿAî í ú-(£G} ‡Aî í j V »Aî 7 È F+| =8Ÿ ¡ ý ÃAîAÑ Ã fFP ¼ í 5jL§ 7- EC§1Ñ4ï ÃAî 7Cµ *8 DÛ ¯ » Ë +O(™*6(6.d ¡L™ Ä
	Aî 7	7 +O ×Aî 7 Ã1Ñ4ï ÃL0L Ã# 1y 7€<° ÃM' + F £L = U1yFP @%?"D ÈX 9&›$ÀÄ ² M‰+e Ã >&›1y Å õ å ; +O'ó' Ã(6&è Ä 8 » Ë >˜ ÃL0 &1yAî 7Lt & V » ý Œ7a:m ÈAî 75jL§ F ý Œ aB FP @(6&è È ¡L™ j µ ê ˆ 9 `(6>ò1Ñ &.¾(w ƒ +,´ ¡L™ Ä
	ý Œ	7 Aî í uLÌ Ã ý Œ = ƒ EC§Cµ » ÈL04ô µ%?FP @Q ~ » Â0Ì È#q0; =FJ+u È ² ¹ ˜L0 6„K1 ÕA–3+5 a x ÈFP @ é ˜.d>ò > WGÿ,´ Y'f"D"ô%? ú8#'ó' Ã(6&è Ä 8 #q0;5ž ’ Ã ð Ã3W U õ å 4*6 Ã Z ÝL06„K11yE÷0;] Y'f"D n0ª > ™ “ ÈFw&›$À +O&›&® F(6&è,´ ¡L™ Ä 9 3+5 F >\|] È ð "ô%?,´1ÑFƒ Ã# ú 4 /ýL0L Aî 7 È3+5 Å ×F >\| ÃB3B F ûCX5ž ’1y(©!º õ å ; È 9 7- E Y'f"D >0ª"D$' 8Eî(6&è#ƒ Ö ÈFw&›$À F Î + ÃM‰+e Ã+e"D1y&›8á E Y'f"D(6&è ¡L™ Ä
	8 'f 3P	7 `M7 Ã% ‘ Ã# .##q1y `CX&® ã E 1 j µ ¯ »Aî 7 F Ë>ò5M Ã È Ý1yFP @1Ñ!å Y'f"D"ô%? ÈFw&›$À +O(6&è × 8 XM'M Y"D È1 µAî í 9 7- `M' +,´ ¡L™ È EC§(6&è ¼&›&® Ä
	¦ ³	1 jLtF ¡L™ W *1• V •,´ ¡ ã Ä

F EÃNþL™ Ö\N©- ØF Ï É k?± FC]F EÃ,´#â F Y'f"D ¼ »5Y Y'f"D È¦+a ² æCOCSF EÃ8#N©- >õ ¨ ÈFJE÷>õ ¨ >õ ¨#%#%F1 • Ø5€ µ ÄXF EÃE÷0;]"-E– -E– ² Ì `Lc y,´ j&ø'— 4 JFP @ -E– µ$Y Ö wQ Èö 1,´ -E– p ¯ ,´ » Ë a J Î W ÈCµE÷ ¦ ±L€ & F é ˜ ö 1 = U È 6 JFP @ ¡L™ F – ñ"ô%? Ä‰” F È XF EÃE÷0;] Z U l 9'— ¡L™ F – ñF EÃ?ô0; ý Œ È F ? F ÔFJ » u • JFP @)ß ³"‘ » u Ä F ÈF EÃ ê ˆ)Ù -6| ¸ È ZG÷ 9 x Ú í Ô5€ ƒ ÄLb , ÃLbM Ã2ÈCd 7 1y Å Ã Z U lF¥ ¸ É ¡L™ F – ñ1Ñ*6 ‘ » Ê £ ¾ ¡L™ F – ñF EÃ1Ñ*6?ô Ê Ä1\ 37 46 ‘ Å1y E ¡L™ » u ×F EÃ 1 JMŽ# i>õE–E¶ È ² £ ¯CWE– Ð >õ5€ ƒ Ã5€ ƒ é0 >>|P¦Añ h ÊE-CXGÿ =-( ) Ä Ã $>|P¦Añ Ã5€ ƒ Eî ` Õ Ï 7 ö Z Õ Ï1y È • é C ,8$"ô%?+J8#(6&è1y ¡L™ » u +O Ä

5.2 Aô '1y4×

N©- F – ñC^ ˆ õ å?ñ ;>˜ Ä

>˜ 17 k?± F – ñ 0?ø>˜

=0	¡L™ W2« [	AîAÑ?ô Q	0 W Ø ˆGÿ	Ø ˆ j p d+|Gÿ	Ø ˆ ' ?
LNG ÃCNG	"ô%? Ã&›&® Ã (6&è	78m^3	32.76t	50t	Ø5€

>˜ 18)ß ³NþL™Aô ' Œ4× [

	Ã			
Aô ' Œ1y4×	0	¼	9	1° … 6 À

91⁄4PÉ6*/AîN©-)ß ³NþL™Aô ' ° _ , I Ê Ä HJ 169-2018 Å]-(£?ô Ê?±"r ÈN©- ¡L™ (™CX ú d+|Gÿ" l Ž ¾ Q≤1 × B N©-)ß ³NþL™%Œ ï Ž ¾2« × i ž **>˜ 18** .ž Ê \N©- NþL™Aô ' Œ1y4× j 1° … 6 l'e„"Íqƒ ’vXB(VP`1° ˆ1lx"ýé%Kö ñPƒ` ’vXLÕJáƒ ’vXb B† •ð ³NþL™Aô

?ñ È¦]J¸ „ />ò4é +ONÁ)· 0Q È0¯ „!Q { È Ý>ò 0 A Äþ » u Ï 6 À È FG ¡ ý FP @ » u,´ NÁ)· 0 W È j 0.336×10-3/km·a È W J Ž ¾0¯ „ × ¦!Q _ í 5jL§ ¼ € É5j L§6< E ,´ » u È» u)· j 0.127×10-3/km·a × 7€<°6< E » u,´)· j 0.098×10-3/km·a È D ¸ A7- EC§0¯ „ F Ý>ò Ä+a ¾ `0+ Ø6<FP @,´ » uFJ h _ ' @0¯ „ F Ý>ò È +O)· j 0.05×10-3/km·a Ä+a ¦ ³ Ï FP @,´ » u4Ö • ˜G » u,´ 8 Á ÈF 2« » u k?± _J¸ „ Ã>ò4é 2«,´ » u Ä

5.4)ß ³NþL™ 6 ÀAô '

) Y'f"D •B$ È¦ 0 W,´NþL™ •$À ¾ Y'f"D,´"ô%? » u È Y'f"D"ô%? pFP @,´" W ¡ ã -( )E³ ? È v Y'f"D"ô%? { > 6 7- +O 3] » u(æ 1 Ö

7 Â n > = 0û £'ó' È • = ØF 'ó' È ' @)ß ³"' ×

8 Â n >0û £'ó' È ' @ ç 4&›'` ×

9 Â n > =0û £'ó' È6< _ ØF 'ó' È ' @L &ñ,´&›'` F65(6&è Ä

¦] È ç 4&›'` ÃL &ñ&›'` ¼(6&è ' @,´ » u > Ì0± * È) ê Ã *1•(™ Ã8 'f)ß ³ Ã Aî 71yFP @,´ • a 0 £# È !" \Aô ' k?±J¸)&›&® ¼(6&èNþL™F >| 6 À Ä

(6&è _0± W,´7-GÿGú n È _ 'ó"D 'ó' ,´ > Ì { 0 ÈFP @ W"D].d • W,´ â +# È (6&è.¾(w1y ' @ Ë 4(™ È FP @ ¡ ã Ä(6&è > • ã,´ £3+G÷+X-$ Õ>Û • ã1y4×# È = < • ã1y 4×F*ƒ* F – é#] 6 ¦ 6 j A—D /ý • ã4× [Ä

• ã z ´ R(S) j Ö

$$R(S) = C(S)\left[NE_e\right]^{\frac{1}{3}}$$

?] ÖR ÄS Å—— • ã z ´ È m ×

C ÄS Å——4ÿP¼ h È mJ-1/3 ×

Ee——(6&è k7-Gÿ È J ×

N—— +O3+ Ä 10% Å Ä

}M' pF (6&è • ã4× [?ñ>˜ 20 Ä

>˜ 20 (6&è,´ • ã(© W

4ÿP¼ h ÄCs Å (mJ-1//3)	• ã 4× [	(6&è • ã(© W	
		)Aî 7 F *1•(™,´ • ã	) ê,´ • ã
0.03	A	Gý K *1•(™ FAî 7	1 Á ê!« ¾6êG • ã Ú50 Á ê6c7Ì.d>ò Ú50 Á ê>Û Ë 4(™ UGý.h T

0.06	B	) *1•(™FP @ = • ã F F>˜ • T	1 Á ê6c7Ì.d>ò 1 Á ê>Û Ë 4(™ UGý.h T
0.15	C	)ë*³.d>ò	>ÛO C§,´)ë*³ + T
0.4	D	10 Á)ë*³.d •	——

\!QAÑ1Ç È »5Y j o µ 0 W(™ ÉGÿAÑ1Ç Ä * Ð"D1 +O&›&® Ã(6&è » u &,´ ¡ ãD /ëAÑ1Ç5 Ì?ñ>˜ 21 Ä

>˜ 21 (6&è Ã&›&® » u ¡ ã5 Ì

• ã4× [/ Aô ' … s	A	B	C	D
(6&è • ã z´ Ä m Å	48.7	97.4	243.5	650

=Lî-; * È0 * Ð"D1 +O&›&®(6&è » u ÈY'f"D »5Y j ˜ $ 48.7m 93 $ µ *1•(™ FAî 7F•Gý K È 1 Á ê!« ¾6êG • ã È Ú 50 Á ê6c7Ì.d>ò È Ú 50 Á ê>Û Ë 4(™ UGý.h T × Y 'f"D »5Y j ˜ $ 97.4m 93 $ µ È*1•(™F• = • ã F F>˜ • T È 1 Á ê6c7Ì.d>ò È 1 Á ê >Û Ë 4(™ UGý.h T × Y'f"D »5Y j ˜ $ 243.5m 93 $ µ È)ë*³.d>ò È ê>ÛO C§,´)ë*³ + T × Y'f"D »5Y j ˜ $ 650m 93 $ µ È 10 Á)ë*³.d • Ä

D /ë \N©- E³F ,´ • O- 7 j \1 N©- ‡ × 30m ,´ D´ È Ž ¾ 48.7m ,´ ¡ ý93 $ È 1 Á ê!« ¾6êG • ã È Ú 50 Á ê6c7Ì.d>ò È Ú 50 Á ê>Û Ë 4(™ UGý.h TÄ

5.5)ß ³NþL™Lb93 Ú í

H¤ ¾ \N©- Y'f"D w § 9 C'ó W È÷O ×C^F E÷0;] ² +O(™ É"ô%?Fw >&› +O&›&® F(6 &è » u È 6 J) ˜ $)ß ³ ×+O 0 Ê ¡ ý Ä i ž \N©- õ å ÈG÷ ;Lb93 ú 4 *6 Ú í Ö

A1 pF9

\N©- 1 pF9 L"63<• ÔFJ ï Y1y 3P F È‡V 8 þKw?ô B Ãß ³ Ô ¼Lb&› ¹ ˜,´?±"r Ä Ð"D1 ,´ Ð"D j Ã Ø"D Å5€ > ˜ $ *1•(™ Ã´1•(™ Ã ÔFJ4ï1y,´ ¹ ˜D /ë w Ä1V 8 É"-E– Ð "é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê Ä GB50156-2012 Å Ä2014 !"(x Å,´?ô Ê Ä

B k £M' 35ž

\ Ð"D1 £M' 35ž U l Í ž É *1•AîAÑLb&›?ô93 Ê ÄGB50016-2006 Å > É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê Ä GB50156-2012 Å Ä 2014 !" ÅF >| È Ð"D1 £M' 35ž Ï7- Aî5ž 8*6 È 6 j >.ž Ä Ð"D1 µ 9 É ¹ ˜ 7 ú ¦ ¯+X?ô I Ê Ä GB2894-2008 Å,´?ô Ê X Ô µ FGÂ- 4Aî5ž ¹ ˜ 7 Ä »5Y j n X8 'fFJNþ8Ÿ -,´ »5Y j µ È = J ' @'ó"D"ô%?6Š Lö × Ø"D ÅAî5ž Â ">õ5ž Ä Ð"D ËG÷+X Ž 0 ?5™ Ä 4 * Ä´ Å1•(™ {L$,´Lb&›L$D ÃLb(6 ú ¹ ˜+¿ " w% Cã?ô93?±"r Ä

C+e"D ¹ ˜ Ú í

i ž É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê Ä GB50156-2012 Å Ä2014 !“ Å ÈB Ð "D1 ,´ Ë+eCO9§ j 94× È p 9 * Ã´1•(™,´+e"DAîAÑ Ã+e ËAî 7,´F9 w1V 8 É(6&è ¼&›&® ¡L™)ß ³+e Ë>õ5žAîAÑ?ô9ÊÄ GB50058-92 Å ú-(£?ô93,´?ô Ê È¦LbM' Õ `+eLk ? ¾ 4Ω × 'ó"D1ÑFƒF *1 û [ 1 ¼ 6 _ 4,±µõõ¤Bõ5ž_Ê4Ã¦HÉÉ@ÊpK"ÐÑF¼ï ÝÙÈÐM'Õ¦¾0Ù+eÃ@q¦Gy¼(× Ì 1yAî 7H ŽF Õ# : ÈLb!'+e9§Lö6ŠÈ.ž Aî 7 ¹ ˜F >| È¦ Õ `+eLk = W ¾ 30Ω × i ž É.#"é F M‰+e Õ `AîAÑ?ô93Ê Ä SH3097-2000 Å,´?ô Ê È Ð"D Ë,´M‰+e Õ `+eLk ? ¾Ω È Ð"D Ë!ÿ ‡ u"D>õ5žAî 0 Õ ` ™ È »5Y j,´ FG H Ž5™ > `F Õ Ä

!ÿ Y)1 µ+e"DAî 7 Ã'— >Aî í È+O × j,´ 4 ZAî íAî 7 È Ø"D Å,´L0L Ã » Ë õ å Ã EÃ"D1Ñ4ï ÃLbM'LbM‰+e Õ ` Õ4ï(æ å1y = A ¾2 !Q È¦ Š -Aà … È04ÿ)à'ó"D"ô%?1y L NÈ?± £ ¯ Õ z ¼ 4*6 Ä) uLÌAî 7?±0û £G÷ = Ú í È U/± “ V+õ”F >| Ä

D#¸Lb Ú í

i ž É *1•&•&› ˜G}5žAîAÑ?ô93 ÊÄ GB50140-2005 Å,´?ô Ê ÈB Ð"D1 +O&›&®,´/ý2« j C 2«&›&® ÈF9+X ¢²&•&› ˜ ÄÐ"D1 µ,´+e"DAî 7 U l 9'—Lb(6 j B 6G}5ž ÈLb(6 j µ+e "DAî 7 ¼ >˜ wF9+XLb(6 » × ñ × Ø&› Œ J } ÈAî 7 Ã1Ñ4ï õN«$5*6 Ã5ž ’ « Å È¦F >|"D ƒ 6 À Ä Ø&› OL$ È ¹ ˜- Ô ê ˆ Ä `)à j- -“ Ä Ø&› ê ˆ Ä 9 Ø&› Ñ ©,´ § ƒ?±"r Œ J È Ø&› ¼" È- Ô ê ˆ ¼ Ø&› ê ˆ Ä ¡ < ð ¼$5*6)à j Ä+e"DAî 7 ð È Ä$5L”+e"DAî 7 µ ,´ H O ú 2(™ È U/± V+e Œ J Ä

E ê ˆ h1Ñ*6

Ð W)AÝ Ë Ö È Q ˆ 3PCX È Î Ð ¹ ˜ ?Aö ÈQ 3PCX,´ ˆ) µ ¹ ˜,´L NÈ &7- u 6 U k?ò7- Ø W È j 1 J,´ … Ë LÌ Ä p È ÄB # Gý) ˆ ,´)AÝ ¼ – • È 0 … ¹ ˜ ‰6â ¼#¸Lb%D4ó È¯ ˆ ¶@ Y'f"D C'ó Ã C(6 Ã C ×+OM‰+e1y * \(© W È ¶@ Y'f"D&›&® ,´(©&é È'Ï4ó ¼ 4/ý#¸Lb ˜ €,´ ¯+X é# ¼ * \&•&› °7- È(’ * A0û “ ¹ ˜1\ 0 ÃN´Lb j k ”,´ ?Aö È8 ?ùF¥ ¸?ô1 f Ö È þ6<F¯ }+a ¾AÔ j 3P6< E ,´&›&® Ä

5.6 Ä UN´ x

i ž É - æ0± œ G » & k ƒ Ä UN´ x Ê Ã É - æ ¹ ˜ » u&®Lî Ä UN´ x Ê Ã É - ÑL’ £ ¾F 0!• Ð j ¹ ˜+O × Œ,´ ã Ê Ê ú 0 à)ß ³NþL™ × f,´?±"r ÈFJE÷"“ »

1y È ¦ Ê OF >|%D4ó Ä § ƒ Ä UN´ x µ é ò63>˜ 22 Ä

>˜ 22 Ä UN´ x µ é

¿ '	N©-	µ é ú?±"r
1	Ä UAÑ B j	.ž Ê ¡L™- 7 Ö Ð"D1 j ÃNþL™ Ô- 7
2	Ä U4ô4÷ j ´ Ã ê ˆ	ƒ ` Ä U4ô4÷ j ´ Ã ê ˆ
3	N´ x 64×-(Ä ‘ &	?ô ÊN´ x,´4× [ú 64× ý Ä0; ¿
4	Ä U • $ LÌ	Ä UAî í ÈAî 7 > ˜ €1y
5	ÕA– ÃFJAß6„5 é ?	Ä U(æ 1 ;,´ ÕA– é ? ÃFJ. é ? Ã ÔFJ1Ñ f
6	Ä U)ß ³- #{ Ã ÒL™ Ã • $ ú × f Ú í	9 C JLO =) » u)à jF >|)à(æ- #{ È) » u WCX > > ÌF >|Aô ` È j 7 UG L Ë ã1† Í ž
7	Ä U- #{ ÃLb Ô Ú í Ã$5L”"ô%? Ú í ¼ ˜ €	» u)à j ÃFëF j Ã × fLb&› j È × f ¼$5L”"‘ Ú í ú-(ÄAî 7
8	ê ˆ3W U Ô/ë Ã+¿ “ È Ä UAÑGÿ × f Ã Ô/ë4ô4÷AÑ B	» u)à j Ã Ð"D1 dF j Ã » u ¡ ý j ,´ ê5Ô Ô/ë 4ô4÷AÑ B ú • Ô È k+Ç • Ô > œ G • ç
9	» u Ä U • $ £L 0; ¿ > ’ = Ú í	?ô Ê Ä U(æ 14ø!’0; ¿ Ã » u)à j ´ > 4*6 È ’ = Ú í FëF j @ L” » uA– B ú ´ > ’ = Ú í

µ é / 2« »	Â n$À (5F ')	"‘ (™ =0	Lb"ë Ú í	N´ O"ë*6 x Ì
W "D "‘ (™	O é Ã$' O 0;	œ H	Î ÐLbNþ •LÌ È í)à j #B"d1y Ú í Ä	Eî 7 Â n È))ß ³ ¡ ýE³ ?
"d "‘ (™	O é Ã$' O 0;	# "É Ã.2#v â#G "d Ä SS Å1y	Aî1° C"¹#ð"• È 4*6 > +X Ä	= F Â

	( )			
W "D "‘ (™	n “ Y'f "D Ð"DE–E¶	8 "D1y "-E– n"D œ H	Ð jAî 7,´ ð È LÌ Aî 7 ¹ ˜F >| Ð jF *E–E¶1Ñ*6	Eî 7 Â n È) ˜ $ W"D)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä
"d"‘ (™	+O#k3+5	COD SS "X"^	N©- +O#k"‘"dF • F2Ú "•F >|"¹#ð 4*6 >F • 2 o"‘"d1Ñ5• È6< >F • #~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6 >Eî 7 Â n Ä	Eî 7 Â n È) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ?
	+O ×F :U	["é Ï"d	[redacted]	

1 Ã5 Aê

1.1 N©- ² å

#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (0 Cq ¡ LM& œGü#Ö% 0 ° 9L€ œ (j p È k ÅCt 668 7 s È *Aî #~ ‡% "ã.# F1\ › Ð"D1 N©- È} ¾#~ ‡ 2 Y • j% "ã ‡D G × Ã9Ÿ ¡ •?¯ × ÄB Ð"D1 CNG K0 ^)B‘ jE÷ °/ñ æE– ÃGý » ‘E– ÃCWF E– ÃÒF E–E¶ ú ˜Eé 1 J,´E–E¶ ÄB Ð"D1 `*6 }5ž HC° ÈM0?± Ð"D,´E–E¶E³ J Ä)- }#~ ‡ 2)à 9 Ð"é Ð"D1 Gÿ úE÷ °E–E¶ ö ÖF >| 6 À È% "ã.# F1\ › Ð"D1 ê ˆN´AÑB 1 * @ > CNG Ð"DGÿ8000Nm3/d ÈLNG Ð"DGÿ3t/d Ä

1.2 × J o1†1V 8 W5 Aê

\N©- } ¾ #~ ‡ 2 Y • j% "ã ‡D G × Ã9Ÿ ¡ •?¯ × È 8ª-( )E³ j1° … È§ 98Ÿ -,´4ÿ #~ x,ú ¼/n J x,ú È¦ D pF9+XAî 7 ú 8ª = X É × J5 ´B3 ¤ 7 ,- …Ä 2011 ¤ ÅÊÄ 2013 !“ Å]L€ f ¼$ " 2« { G È Ž qAè *AîN©- È1V 8 - æ × J o1† È 0; *Aî >| Ä

1.3 F9 p1V 8 W5 Aê

i ž#~ ‡ 2?ô B p É £ ¾#~ ‡% "ã.# F 9L€ œ (1\ › Ð"D1 N©- ?ô B Ñ ??ñ,´ = - Ê Ä#~?ô1Ñ - Ò2019 Ó025 ' Å È < ? X Y • j% "ã ‡D >9Ÿ ¡ •D ?¯ × Ä#~ ‡ 2 ?$5"ã 0 *Aî ÅCt 9L€ œ (p Ž Y • -+X [2010]1\ - 0008 'AñE-+X `93 $ µ Å d &F9 p *Aî 0 4 Ð"D 1 Ä !” \N©- 1V 8#~ ‡ 2+X `?ô B Ä

1.4)ß ³CXGÿ)à(æ

#~ ‡ 2 þ j)ß ³0ª"D] h •NÇ2Â(™ Ã4öNÇ2Â(™ Ã ¼"W F"^ 6 [CµE÷ - æ)ß ³0ª"DCXGÿ ÄGB3095-2012 Å ¼4× 7 ö 1.376 = Ã 1.60 = Ã 0.70 = È ¼"W F.› Ã8 "W Ã 0"W F.ãEî 7 Ä j ` ;"d8Ÿ - È 4N© 7 7 w1V 8 É ` ;"dCXGÿ 7 ö Ê Ä GB/T14848-2017 Å] III 2« 7 ö?±"r Ä Tô"ã#* - #{ ÝM’Eî ` - æ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö × ?$5"ã $À d ÝM’-–Gü ´Eî ` - æ `>˜ "d)ß ³CXGÿ 7 ö ÄGB3838-2002 Å 2« 7 ö Ä ¦ ‰ ÝM’"dCX wCµE÷ `>˜"d)ß ³CXGÿ 2« 7 ö È j Ó 2«"d ƒ Ä2017 ¤ þ j lL$ j)ß ³ j ¼4×"d £ È)ß ³CXGÿE³ - Ä

1.5 N©- í O))ß ³,´ ¡ ý

\N©- í O,´ 4/ý"‘ (™ X4ÿE÷-(Ä 9 x,´)ß Ú í > w7-Eî 7 Â n È í O,´)ß ³ ¡ ýL¿-p í O,´5 •6<5 • È))ß ³ ¡ ý _ ² & W,´ Ä

1.6 :UF O,´ k?±"‘ ú)ß ³ ¡ ý5 Aê

1.6.1 Ï"D

Ä1 Å3+5 Cµ » Â n Ï"D

\1 !“ h+O ×E÷0;] È1 µ ¹ ˜ n “3+5 p Â n,´ Y'f"D ± A È Â nGÿ ? ¾ 2m ãa È k?± jL0L Ã1Ñ Õ 4 ÞGÿ"ô%? È j 4ô4÷ Â n Ä¦ Â n é ? j ¦'f-Ü & ç Â n È = J) ˜ $)ß ³ V •E³ W ¡ ý Ä Ð"D j,´ EŸ1Ñ :Aî 9 ù ÝL0 È ù ÝL0 X F Ë Œ+X ; 6 0 > È T1 8 >| ö 1 ×Ð "D j § 9 u>õ >AÑGÿ Ï7- ÈEÃ * » Ë j 20MPa È 0 W Œ » Ë j 25MPa È ƒ » ËCµE÷!”NÍ Ê l & È Ð"D j8 Ø Œ!’ Œ Ä 6< X Ð"DE÷0;] * \"Ñ 9 Y'f"D"ô%? F Â Ä Ø"D Å Ã»5Y j o ¼!ÿ Ð"D j wAî 9 'ó"D ƒ Ò#{ ˜ È ƒ0ª"D] 'ó"D ƒ#ƒ Ö W ¾ 1% & È8 Ø ÕA– È þ6<G÷ -(Ä,´ 0; Ú í f!’ Y'f"D,´ 4ô4÷ Â n Ä

!“ hAî 7 ð F 4 » Ë!åCµ » Ô n0ª È) W"D)ß ³ 9 ã,´ 98 "D È ¦ p •,´" » _ 0.002% Ä8 "D ¤ Â nGÿ j 0.00091m ãa Ä !”2« Ï"DFJE÷1 µAî5ž,´ n “0û1ÑQ 0ª Â n È Ž ¾ 94ô4÷ Â n Ä8 "D,´ Â nGÿ ± A È D Ð"D1 FJNþ(æ å8Ÿ - È7- m ™ “ È˜ $8 "D#ƒ Ö7- O% Cã É ¦8 "‘ (™ Â n 7 ö Ê Ä GB14554-93 Å]-(£?±"r Ä \1 Aî5ž,´ n “0û1Ñ7-% Cã É"-E– Ð"é Ð"D1 AîAÑ > í ?ô93 Ê Ä GB50156 É2012 Å Ä2014 !“ Å] 8.3.8 Ð"D1 ,´ Y'f"D n “1ÑAî5ž Ä1V 8 ; G?ô Ê Ö 1 Ã = < » Ë4× [3+5 ,´ n “1Ñ Ì 6 [Aî5ž Ä 2 Ãn “1Ñ1Ñ ÄQ * Aî 7 £ 2m ú : È D ÄQ * p X `M’ 5m ú : Ä 3 Ã n “1Ñ Ä ²-$ A : Ä ,´-(£?±"r Ä

Ä2 Å Ð"D)ß8²Fh “ Ï"D

B Ð"D1 !“ h Œ õ å ; È £ X Ð"D Ú >"-E–"D+& Ý 0 & Ã ,"D1ÑL0 >E–E- Ø"D+& Ý 0 &+a ¾ Ð"D Ú ¼ ,"D1ÑL0 µ » ËPÔ ÿ È ,8$ Ð"D Ú ¼ ,"D1ÑL0 µ!»+‰ Y'f"D JEõFOFh “ `0ª "D] Ä) W"D)ß ³ 9 ã,´ 98 "D È8 "D ¤ Â nGÿ j 0.00091m ãa Ä !”2« Ï"D 4ô4÷ Â n Ä8 "D,´ Â nGÿ ± A È D Ð"D1 FJNþ(æ å8Ÿ - È7- m ™ “ È˜ $8 "D#ƒ Ö7- O% Cã É ¦8 "‘ (™ Â n 7 ö Ê Ä GB14554-93 Å]-(£?±"r Ä

\N©- !“ hF :U õ å ; È Â n,´ Y'f"DGÿE³ A È D Y'f"D = Ž ¾"‘ W"D ƒ È X1V 8 ¹ ˜ W,´ ‘ & ; È))ß ³ ¡ ýE³ ? × Y'f"D] [9 ± AGÿ,´8 "D È ¦ Â n) ˜ $)ß ³ ¡ ý = W Ä Ä

Ä3 Å"-E– n"D Ã œ H

\N©- F *,´"-E– w J ×+O"-E– n"D Ã œ H È CNG "-E– n"D] k?± [9 CO ÃTHC Ä k &ó È.ã"R F 8(™ Å1y È+a ¾F *E–E¶ 6 “ = Ê È Ð { `M’ ŒE– jFJNþ õ åE³ - È = JFP @ n "D Ã œ H X!” 4Lö5 ÈFP @ W"D"‘ (™Cµ 7 Ä) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

5, : pF È \N©- ,´ *Aî) ˜ W"D)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

1.6.2 Ï"d

\ Ð"D1 =Aî#GE– o ÈN©- ""d k?± _+O#k+X"d ¼ »5Y j ×+O,´ ["é""d Ä

7+O#k""d ÖN©- +O#k""dF • F2Ú"•F >|"¹#ð 4*6 >F • 2 o""d1Ñ5• È6< >F •#~ ‡ y W"d Ñ"dCX ð F ¼ ² 4*6 >Eî 7 Â n ÄF Â""dGÿ j 116.8m3/a ÄN©- Â n,´"‘ (™ COD ¼"X"^,´Gÿ j 0.0053t/a ¼0.00029t/a Ä

8 ["é""d Ö »5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é"‘ "d È ¤ ×+OGÿ j 10m âa È4ÿ fLö > Ê O+a 1 9 ¡L™ Ï(™ 4*6CtCX,´ … }5 0 4*6 Ä

F ² j F2Ú"•F >|Lb$G 4*6 ÈLb!'+O#k""d$G • ` ;6< ¡ ý j ` ;"d)ß ³ Ä v _M0 ?± Ê O ð Lb$G W7- È 0)àL NÈ ú & ¤ Ä

5, : pF È4ÿG÷ :F Ú í > ÈN©-) ˜ $"d)ß ³ ¡ ý = W Ä

1.6.3 š

Ð"D1 š k?± _1 µAî 7 ×+O,´ j à š È" ² Y'f"D »5Y j1y ¼E–E¶ ×+O,´ ÔFJ š ÈjL$!w W ×F * Ð"D1 ,´E–E¶ J ×+O ÔFJ š i žF *1 Ð"DE–,´ Gÿ ÈjL$!w W š ÄJ¸) : š $ÀG÷ ; Ú í Ö

7 »5Y j Ã Â0ª"DL0 ¹>õAîAÑ0 –,´ ÿM7 Ã#¸N#>õ5ž È 08\ L} š 15dB(A) Ä

8 XF * Aî5ž/±TS ÃÿFO 7 (| È< & E ,E–E¶ 9 ¿ Ð"D È L} ~ Ð"DE–E¶ ×+O,´ ÔFJ š Ä

4ÿ : Ú í"ë*6 > ÈL Ã¯ ÃG ²+| š % CãÉ J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê GB12348-2008 Å1 2« È ‡ ²+| š % Cã É J 1 J ²+|)ß ³ š Â n 7 ö Ê Ä GB12348-2008 Å4a 2« 7 ö È) ˜ $)ß ³ ¡ ýE³ ? Ä

1.6.4 * *ƒ* Ï(™

\N©- :UF O,´ k?± * *ƒ* Ï 3(™ j+O#k ³ n ¼ Ï#Ö% "é Ä

A+O#k ³ n Ö+O#k ³ n h ² ^ ¾1 µAî5ž,´+O#k ³ n ¦ µ È ¦ Ê O+a)ß ›G L fLö$5 F Ä

B Ï#Ö% "é Ö Y'f"D »5Y j ŒE÷0;M0?± Ð •#Ö% "é È ¦M0 Ê O $ ' LÌAî 7,´!“ hF Eœ È / ',´#Ö% "é4ÿ fLö > Ê O+a 1 9 ¡L™ Ï(™ 4*6CtCX,´ … }5 0 4*6 Ä

Ä3 Å ["é""d Ö »5Y j4ô ŒE÷0; J ×+O ["é""d È4ÿ ,#q1ÑF •""d5€ È4ÿ fLö > Ê O +a 1 9 ¡L™ Ï(™ 4*6CtCX,´ … }5 0 45ž Ä

5, : pF ÈN©- ×+O,´ * *ƒ* Ï(™ È w Ç ` ¶ 9 x Õ ´,´ 45ž È ×+O,´ * *ƒ* Ï(™ w = F Â È

) ˜ $)ß ³ ×+O,´ ¡ ý ¸ ? Ä

1.7 *AîN©- 5, 8Aô '5 Aê

B N©- 1V 8 - æ × J o1† ÈN©- p X j µ)ß ³CXGÿ)à(æ 08\ È Gý W)ß ³ f4Ö?±3P ÈF :U O µG÷ ,´'" (™"ë*6 ° _ >| ÈÚ í 9 x Ä 0; Î í >"' (™Eî 7 Â n È) j)ß ³ ¡ ý E³ ? È* \5$ 1 ƒ `)ß ³CXGÿ)à(æ4× [Äm Î \ Õ z>˜ *,´)ß)1† Ú í È\N©- þ)ß ³ Ô@ Ö6<@0 _ >|,´ Ä

2 Ã *AÞ

2.1 AÔ-OC_ «:m Î " f Ê,´)ß Ú í È U l —>| *AîN©- “ 9 < & ”?ô Ê Ä

2.2 +a ¾ Y'f"D Ž C'ó(™CX È !” õN« U l Ð j1Ñ*6 È Œ5 Ø"D5€D Ã Â Ã%?)àB‘ +O Ä

2.3 Ð"D1 ,´AîAÑ U l 9'—-(£,´AîAÑ?ô93F >| ÄF :U & O õN« U l 9 ý ŒF >| Ä

2.4 Ð"D1 M0Aî C6| ¹ ˜#¸Lb ê ˆ È4ÿ h ð ` ; Ø"D Å5€ j Ã Ð"D j1y C +O » u j È 6 » uLÀ Ó ÿ ? ` 0 ~&é È Ê O ð #¸Lb Aî 7 È AñAî 7,´ ¹ ˜ M• W Ä

2.5 f Ê U l,´Lb&› ÃLb(6 f Ö È Ê O)+O × ê ˆF >|#¸Lb1y ¹ ˜ ‰6â È < & *0û ¹ ˜- -“ j f ÈF >| ¹ ˜63 h1y È¦AîAÑ3W U » u 4*6N´ x È>.ž#¸LbCS + ê È Q 6|)ß ?Aö È U l Œ J1Ñ*6 Ä

2.6 *0û ¼ ¤,´NþL™ » u Ä UN´ x È 7 Î Q Ð"D1 ˆ ,´ ¹ ˜Lb93 ?Aö ¼ Ð j+O × Œ J Ã#¸ Lb&•&› Ã¹ ˜Lb931y °7-)AÝ Èþ ÎCX : Q NþL™Lb93 ?Aö ¼ 4*6NþL™ » u,´7- Ë È Ł} ~NþL™ » u ²)· Ä

2.7 +O#k ³ n ¦ Ä Ê O$5 B × F2Ú"• ¼"'"d1ÑFƒ Ä Š -Lb$G%? Ú í Ä

N´ Ñ ??ñ Ö œ1 4ÿ Î ê Ö ¤ 8
; 04×)ß ³ Ô>| o k1ÑG L Ñ ??ñ Ö œ1 4ÿ Î ê Ö ¤ 8

Ñ © ??ñ Ö

œ1

4ÿ Î ê Ö ¤ 8

Gú

0 Ã \ Õ z>˜Lt & ÃLt . Ö

Lt & 1 N©- ˆ –

Lt & 2 :U J —'—

Lt & 3 ?ô B ??ñ

Lt . 1 N©- `*6 }5ž .

Lt . 2 N©- ˜Eé £3+ ¡ ÿ .

Lt . 3 ² j £M’ 35ž .

ŭ$¿A⁄‰J24æÿ O ª ý N A ü t

¡ L-1)ß ³ Ô p6+