Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
2.2.1	?!™ E ½,º ÔPÂ Ú ¿ ž1×*< Ô# L4ü O	´ 22 µ Ó ¤ §LŸ$Æ û ë l Ð ÔPÂ Ú <2± <4Ý = ü ›1×*< = ¿ ž ö ¸ :2± ¿ ž 1• Â4Ý1×*< Ô# ¸ ½ , Ê - ? % ’] L ÔL{1×*< ~+^ ¸ , $AØ * æ ¸ ¬!™ E ½ >	
2.3	**¿ ž Ê [l Ü**		
2.3.1	œ W =L˜31 = ÔPÂ Ú ?-. Ê,º Ê [Nº ~	´ 23 µ œ W = Â4Ý ‹ ƒ Â ÔPÂ Ú Ê 01 Ê [Nº ~ Â Ê [%J4ù l Ü ¸ Ð U 6 ‹ Ê [. Aü œ – = Ê [:5¤ /Aã Â Ê [%J4ù ¸ LÒ Ê [ð Ž =(ŸCz =>û = Â5 Co ¸ A÷ Ê [Õ73 Â = = ð Ž f ƒ =>û =U† ž = Ê , ¸ A÷ ÔPÂLh Ú+^ ÷ D>û = = Ê [(ŸCz ,º ? ~] >	
3	**•6è /Aã**		
3.1	**¿ ž •6è /Aã #q Þ**		

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
4.2	**ð Ž ¿ ž ü ›**		
4.2.1	ÔPÂ ð ŽN±5 Eý ¿ ž /Aã Â69 n ¸9í Í Ô PÂ Ú ¿ ž ü ›Cz r	´ 34 µ ÔPÂ ð Ž Ê9í Í ÔPÂ Ú ü ›Cz r ¸ ¬ [rF« ¾ :N¯1×*< l Ü >	
4.3	**¿ žO LŸ < Æ**		
4.3.1	/.J0¬F?NÎF >, ¿ žO LŸ < Æ ¸• ³Lh Ý Â Ê [ü =	´ 35 µ 6 ‹ ÔPÂ ƒ ÊF >, ¿ žO LŸ < Æ ¸ ¬FPEý × n >	
5	**¿ ž ö**		
5.1	**§LŸ$ÆEÞAü**		
5.1.1	œ W =L˜31 xM˜ 01 §LŸ$Æ < 9$; ‹	´ 36 µ$; ‹ » ï N±; " ‹ ƒ = uL* =2± a = ¦H =CY 1 ð1• ¥ >	
5.1.2	#¿ §LŸ$Æ,º ÔPÂ p v ¸ N±? D .¤,ºAœ/p =Aü	´ 37 µ#¿ H ?· §LŸ$Æ ´?÷1b15 -$ µ,º p v ¸ ? t:•,ºAœ/p =Aü >	
5.1.3	01 J¾ /H ?· §LŸ$Æ,ºO LŸAú f Â Ê [Nº ~	´ 38 µ 01 O LŸ <4Ý1× Ý ï ~ > ´ 39 µL˜31 Â ÔPÂ Ú Ê 01 J¾ /H ?· §LŸ$Æ,º Ê [Nº ~ >	
5.2	**¿ ž ö**		
5.2.1	œ W ⇇˜31 xM˜ ¿ ž ö ÔPÂ Ú8 ö8	´ 40 µ œ W xM˜ ö " ª C G Ä 4 !W ¸L˜31 xM˜" > C G Ä 1 !W ¸ ÔPÂ Ú Ê5 n ö > ¿ ž ö ª oG3 Ê ŽAæ ‹ >	
5.2.2	J¾ /Q § ÔPÂ(Ÿ ÷ ÔPÂEý0A6 ‹ IN¯ ö	´ 41 µJ¾ / H ?· LŸ$Æ ´?÷1b15 -$ µ ¸ 6 ‹ Ð U IN¯ ö >	
5.2.3	¿ ž ö ð Ž ÊGƒ = I P,ºLh Ú ÂA×H +^ -	´ 42 µ ¿ ž ö ð Ž?· Ÿ j =Aü =Gƒ ='•-. ž - >F › #¿ § L ÷ =+U(Ÿ =EÆ :1• ÔPÂ Ú?·0µ j û?·,ºLh Ú>û - Ç ö EÆ : p v?· Ÿ j ` ðEÆ : xH A× ÇGƒ = û?·,º #•H =A×H +^ - ´ • 7 E VOC ö#• = &4ÝA× =O FU = +k1J = =+^>ž1• µ>	
5.3	**¿ žLÆ Ù ª o**		
5.3.1	ö c)æ,ºL$NÎ Ê !™ E ˜ EFP. f -. ©CUCY ð	´ 43 µFP. ,º ï E ; " W5‡ @ ¢ € = ÔPÂ Ú ¿ ž1¶ Û = œM˜ L+k †,º ª oFP. œ1• ˜ E >	
5.3.2	L˜31N± ,4ú4ý LÆ Ù ª o	´ 44 µ ª o Û € Ê ^?ú Ð , L* » Ú œ W1×*<G L > ´ 45 µ ¸ Ž ^H]LÆ Ù ¸ ÔPÂ Ú Ê1 © '!˜ ÔPÂ#q Þ ¸ ª o Â F L Gý -. Ê Lh Ú à ó D ï73 ˜ C ÔPÂ >	
5.4	**¿ ž Û €**		
5.4.1	œ W ? Ð U⁄ C Ð U,º ¿ ž ö FP Û ÇL˜ 31 ? ¿ ž ö ª oAæ ‹	´ 46 µ Ž ? -. ©Cz Ï L+k † ½ ™ >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
6	**ÔPÂ p v**		
6.1	**p v)å ¹**		
6.1.1	ÔPÂ p v Ê VCj ¿ ž ¥(,	´ 47 µ" ` uL*L 8 ? ¿ ž ¥(, ¸ ¥ ; " Æ ¿ žO LŸ&ï,ºAœ/p =Aü = ¿ žCY 1 ð =#¿ §LŸ2± a =Lh Ú à ó Â ? ~,º Ê [6Š31+kB 1• ¸ ¬ , * æ >	
6.1.2	ÔPÂ p v Ê - = >*<,º ¿ ž0°L* 9 v	´ 48 µC»Eý200 © ï2©,º ÔPÂ ² x - ?8) G Z : ¿ ž 0 ¸ 75 © ï2© @ ÔPÂ Ú?· ? Z ` 0 › > ´ 49 µ ÔPÂ ²]C¦ A÷+• ?] Ä 1.5 2©ö ó,º#¾LhFPF‰ ´ 50 µ ÔPÂ Ú ' p xQ C „ Ä 2 2©> ´ 51 µ*< Ò q2± ÔPÂ Ú » P ð B ,F >, ÔPÂ , ¸ ð } 'M˜0% C E Ä 2.5 © ï2© >	
6.1.3	ÔPÂ Ú#¾LhFPF‰FP+{ ¸¢ § p v C < t ž Â(Ÿ ÷	´ 52 µ 7#¾LhFPF‰FP+{	
6.1.4	ÔPÂ Ú 0Aô Â>û $ Ê1\ >#¾Lh ¿ ž?·"x	´ 53 µ ÔPÂ ' & ÊF?+^ > r,ºLh&¡ =6F7†<¶ † Ï > ´ 54 µ žAô = ¿>û1\ > 01‡(Ÿ µH 9-E³ > ´ 55 µ ? %'ù"J ‰,º ÔPÂ Ú CAô @N ´ 56 µ C+^,ºGƒ+k1ç = Ý ="j1×"jUÏ j =5‡4õ ="J ‰1×D%1• ¸ Ê , üLš L 7L# > ´ 57 µ ÔPÂ ÚL @ ??ø 0Í ¸ L 6L CLq WF9+UD% º >	
6.1.5	ÔPÂ Ú v ? uL* }N±Gƒ ? Ê [=+^JÛ O	´ 58 µ Ê [=+^JÛ O N±ü c Ž t =5 61×*< ¸ Ê [, ï õ +^ >	
6.1.6	ÔPÂAô ₦N±• ³ e Þ e =+k.÷ …;s ÂLƒ	´ 59 µ ï I Ý+U e Þ,ºAô = ¸ N±69<‡Gý >*<,º e à ó > ´ 60 µ I / L Ý+U.÷ p L I .÷ p ¨ ¦,ºAô = ¸ N±• ³.÷ …;s > ´ 61 µ ÔPÂ Ú & 68b CQ Ä 55 <CS ´ p æAô = CQ Ä 70 <CS µ>	
6.1.7	ÔPÂ Ú"j =+k ="J1×4õ 9 v >*< ¸ ¿>û ó ?ú99	´ 62 µGý+^1×F‰ Ñ"J,º ÔPÂ Ú ¸EÉ"J1×F‰ L6L %E"J)æB— ¸ ¬ ? D.¤ =Aæ Ñ"J 1×F‰ ? C0& Â"J ‰#w G =Aü ¸ .j • > ´ 63 µ Q $_ = D&¡Aô = t5¤ ƒ5¤ D"J ‰1×F‰ ? ¿ žL*LÊD /ñ > ´ 64 µ ÔPÂ Ú oFV 0A Ê5 Eý × ¯ D Ô ó >	
6.2	**¡+U D n1×*<**		
6.2.1	ÔPÂ Ú < p Ê-. /)"1 ¸ 9 v >*<	´ 65 µ ?" ? é ÔPÂ p D œ – p D.¤ < 6 ¸ >*< 9 v ¸H &ï ©# L œ =+U(Ÿ =EÆ : = %ö •1•2± a ÔPÂ Ú> ¸G < p < p C D t ¸)æ p -A ?" ? é (ŸC^,º1×*<N± / ')å ¹ › í § é >	
6.2.2	ÔPÂ Ú)å ¹ Ê ª#7 ¡+U ? Å	´ 66 µ ÔPÂ Ú(Ÿ ÷	t ? Å ¸ ¡+U(ì ë8¥ ³ ¸ ÔPÂ Â" (Ÿ ÷ ^ ƒ ¸ Õ 9(Ÿ ÷ = C t ©(Ÿ ÷ >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		´ 67 µ C ^ ÔPÂ Ú-—?ÿ ¸ C Ž t Â' '¤O (Ÿ =O¤O ¸/·!˜ n' = C µ+^ %'ù]<ÀOÏ >	
6.2.3	ÔPÂ Ú ? ¡+U ¿ ž l Ü	´ 68 µ ÔPÂ UL* ?Aæ ‹>	
6.3	**p v ¬ ¿ ž**		
6.3.1	" L* ÔPÂ Ú } ?5L - ¬,±AæFV Â	´ 69 µ)æ p -AL (, ¸ L; ™ ~ >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
7.3.1	?M6?·,º ÔPÂ p vGƒ =1\ >AôA×?ú99,º FPO 315	´ 82 µ1×F‰O ÞN±Lh7† ¸ µ+^ %'ù"J ‰ p v ÒGý+^Lh(<O p> ´ 83 µ ÔPÂ ÚFPO 315 F >,!™ n ¸ M˜ O FU0.35~0.75 2@0 ¸ Ð UF >,5* Ú = ö $ > ´ 84 µ •N¬O p 0 Ð ´ Þ = 8 n & >	
7.3.2	FPO Gƒ5¤ >*< = µ+^!™ n = ' >?ú	´ 85 µ ÔPÂ Ú È 0,º ? é(ŸC^#‰ ÜC»Eý 3 ì)æ>, = ü?ú Ð,º wAî È t = ü , ¸ N±Gý ö L à ó ¸ • fEô = È t > ´ 86 µ 1 ‹ %73 Ý+U ?" ? é"J ‰6B 28* ` ð Mh = L Ý+U %'ù = %(<&î"J ‰ L:î "³6B 28*0%6•,º ÔPÂ ¸G3N±^FPO »F >, > ´ 87 µF >, ÔPÂ , ¸FPO %B9)ñ*¹?ü0Í 68) /ñ &M˜ 10-15 Î2© ¸ 7FPO ~ Ò ¸ ¬ Ú ' ð Ž7.G @G ƒ > ÔPÂ ð Ž ^FPO F >, ÔPÂ , ¸Fµ ƒ < j n ›B98¸ L » > C % < 6!W] • • LE¹E±,º ‡ Ï>Á1•+• ^FPO » ¸ ƒ k " ÈO >FPO » t5¤ ,º (Ÿ ÷ ÊD /ñB98¸L » Ý 15 Î2© @ ¸ ƒ ¿:s >C Í <FPO ' p L œ B x Ž t p v >)ñ*¹?ü0Í † Ï Ê eJØ L)ñ*¹ >	
7.4	L /·- Ý		
7.4.1	H &ï p v N±¿>ûL /· Â- ÝAô ó ¸¬ ? I ð1×*<	´ 88 µ ©# H &ï p v ¸ ¸ •" ÷ =+û Õ ä+U(Ÿ = t :$Æ Ž t&ï = n † Ï1• §LŸ$Æ,º 1×*< >	
7.4.2	L /· Â- Ý315 F E¢!™ n ¸D ÔPÂ Ú ü › I Ü-. oGƒ	´ 89 µ- Ý C+•!±@ ¸ 4 $; ¦ ¸ ð Ž 0 ›Aæ ‹ % ¸?üNÇAæ ‹ Ž Þ ,L* C G Ä 30 _ > ´ 90 µ '+k , ¸+k †L /·315 Ê e 6 e(ì 7 L6; ? =+^ p æJÛ O >	
7.5	ÔPÂ ÚLƒ<		
7.5.1	?Lh(<M6"x,º ÔPÂ ÚN±1\ >Lh(<AôA×?·"x	´ 91 µ ¿>û ?Lh(< 6 © =Lh(<&¥1• ¸ ¿>û û?·,º"J ‰ ÛAœ315 =- Ý315 = Ê [31 5 1• > ´ 92 µ %'ù"J ‰1×F‰ ¸ Ê0 œF?+^ Â ¿>ûLq&¡ ž > ´ 93 µ Gý ? ~ à ó ¸Fµ ƒ L G 0)æ §LŸ(<&î])å ¹ ¸Fµ ƒ 0)æ 1 ‹%' ^,º ? ~ &ï'ù$Æ >	
7.5.2	Ê Û ºLh Ú - ?(<&î §LŸ],º žAô =	´ 94 µ µ+^F8 >,º ¿ ž5ŸLh Ú >	
8	0.v ¿ ž		
8.1	+^+k+^"j 0.v ¿ ž		
8.1.1	ÔPÂ Ú+^+k ¿ ž Ê1\ > 3 ì = ü ´ 2 O µ Â>, P = ü	´ 95 µ ÔPÂ ÚGƒ+k ïH = j Ý D+^+kAô = Õ)½ N±o Gƒ ¸ C Í/÷8 o>û > > ´ 96 µ +k$Æ ÝN± ? ~ 0 Ð >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹

8.3.2

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		5¤ > ÔPÂ & ì W µ C Í Ž t L œB x > ´ 131 µ Gƒ = û?·,º Â!W"ú%ELh Ú = nLz LLh$Ø#w Õ7ȣ	
9.3.3	ÔPÂ Ú » Ž t,º §LŸ L œ ÷ qH 1\ >?ú Ð?·"x	´ 132 µ §LŸ L œ ÷ ´ C a Á5_"J ‰ Â#è L"J ‰ µ Õ O @ C ÊC»Eý 100 ¢ } L 100 y • ¸ ¬ c l'ù l(<] L œ ÷,º Ž t qH C ÊC»Eý 50 ¢ } L 50 y • ¸ J ‹ 6 ;>û ï ž C Ê] Ä 20 ¢ } L 20 y • ´ ? 50 © ï2© p = ü Ž tH ÔPÂ ÚM˜0%"69H µ> ´ 133 µn ª]H µ+^ l'ù l(<$ì x L"J ‰N± Ö>û"úMh ÛAœ ž ÇÞ ŽG ƒ Ê Ö>û n , ÈO ¸ L D ö#• Û Aœ6Š Þ ÈO >û5¤ >	
9.3.4	L œ ÷ =1´ Ê t:• Â ª$; ¦	´ 134 µ L œ ÷ ;>û(Ÿ @ N±?1\ >?ú Ð,º L œ ÷ =1´ > ´ 135 µ ‰ L œ ÷+g Õ ;>û(ŸE¢01 L <>û f ¬ ;>û(Ÿ » , ¸E¢01 L <>û D,º ;>û(Ÿ Ê ,H æ2ÎCj =Aü > L œ ÷ =1´7g:s = W3 =7†<¶ D Ê ,›› @ ¸ ¸ C73.¤AÚ ¸ O C D Õ 9 L œ ÷ :5¤ >	
9.3.5	¬ L œ ÷ Ž tL$NÎ	´ 136 µ>û ?Gƒ lB x = > F ÷ = m ÷1•,º ï ž @ =1´ ¥ D.¤ ¸ =1´ ¥ ; " C0& L5L - = µ+^ ð = U1• > ´ 137 µ µ+^O¤ Ï+, Ž tB x = m ÷,º)æB— ¸ ¸.¤M6 µ+^ ¸ ûN± Ë ñ Õ ;>û4î ¸Cj @B x =1´ > ´ 138 µ C µ+^.j •H 1ˆ =B 1× =01#è1×1•)ñ*¹ ž,õ >	
9.4	**ÔPÂ ' ¿ ž**		
9.4.1	l Ð §LŸ ÔPÂ = §LŸ L 8° = 2 œ = : 2± = ü '?ú0A ´ SOPµ = Ê [Nº ~	´ 139 µ = 2 œ ÂNº ~ @ ï L õ Ä L; ¸ ÔPÂ ð Ž'Õ ¿ v#¿ ,º §LŸ] Ê [:*< à ó ¸ ?'• = 2 œF >, ÔPÂ >	
9.4.2	§LŸ L 8° Â>û5¤ ÊAô5¤8 Þ Ý l Â +k$Æ Í •AôA×	´ 140 µ#¿ §LŸ L 8° ⊭ &ï- 1× §LŸ L œ ÷,º Ê>û5¤ ÊAô5¤8 Þ L Ý l315 > ´ 141 µ#¿ t'# Ê,º §LŸ L 8°+U Ý>û5¤ ÊAô5¤ H +k$Æ Ñ+k L Ý l315 ÊGƒ 5¤ CL* ã+k$Æ>	
9.4.3	• ³ ?" ? é Õ"J,º :*< ÂLh Ú	´ 142 µ / Ä Ý+U ?" ? é Õ"J,º ÔPÂ ¸ N±^FPO cF >, ¸ ¬ ^ ÔPÂ>û5¤ t1%Gƒ ? "J ‰ n l>û5¤ ¸ '6; Ÿ j >F8 ? ~,º ² nLh Ú+^ - >	
9.5	**1× l2± L œ ÷1×*<**		
9.5.1	•" L œ ÷ •>, Ê 1×*<´ © ðPÂ l = ð 1× = ð C] = ÀK7 = b C\ µ ¸ ¶Lh à ó1\ >1× l?·"x	´ 143 µ ‹)" Ž t = C Í D l'ù = l(< =7†<¶](Ÿ ÷1• 6 C- Ž t > ´ 144 µ ? l ð1×*< ¬ • ³Cd Ž =N¼ = t û ë,±Aæ ¸,±AæCz Ï8) G Ž 1 ª > ´ 145 µ Lh- ¿ žL Ê1\ > GB 17565,º?·"x ¸Lh- ¿ ž4Ý a p • 4Ý ´ a µ @ ¸Lh - K7 Ê1\ > GA/T 73,º?·"x ¸Lh- LŸ Ê1\ > ELh- LŸ F GB 10409,º?·"x ¸	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		- Ý1× Ý •>, ¢ ¿?·"x >	
9.5.2	I l" L œ ÷ Þ Ž?ú99 ¸ &C\$; ¦	´ 146 µ ÊAô5¤ I+^ Ž Þ p L6; I Þ Ž ¬ ?Lh- à ó > ´ 147 µ1b 62± I l" L œ ÷ =9¥ ÷2± I l" L œ ÷ Ô>, ð K71×*< ¸C\ Â Ž U L† C G Ä 2 ª >	
9.5.3	I l(< L œ ÷ ŽH >?ú = ð K7 1×	´ 148 µ I l(< L œ ÷ ŽH >?ú > ´ 149 µ Ž t p v 0 › ÊAô5¤Lh- ¿ žL ¸L Ž t ^ I+^ Þ Ž » ¸ Þ Ž p vLh- ¿ ž4Ý a Ê p •4Ý ´ a µ @ ¸ I+^ Þ Ž Ê - ?Lh- Õ73 ¸1\ > ð K71×*<?· "x ¸ &C\ C\ Â Ž UL† C G Ä 1 ª >	
9.5.4	TñG¿9¥ ÷ Â1b 62±2ô/”9¥ ÷1×*<1\ > ð K7 ¸ ? I+^C\ Â	´ 150 µAô1 I É L6; I Þ Ž ¸ I É Ê ‰Aô ?Lh- Aô ó ¬ ¿>û ÛAœ>û5¤¸ I Ê ‰ µ+^ LŸ ¸ I É Â I Ê ‰ Ô>, ð K71×*< >> ´ 151 µGƒ = I ð1×*< ¬ 01 I+^C\ Â ¸I+^C\ Â,º Ž UL† Ê ‰8 9¥ ÷ ? ~ U U% • C- C G Ä 5 ª >	
9.5.5	(<&î ÷ ‹)"LÊ/ñ =L†H Ž Þ ¸ µ+^ =K6!÷ ?'• ¢ ¿G L ?·"x •>,	´ 152 µ I Ž Â t"G+^(<&î(Ÿ ÷ ûN±F >,,±Aæ ¸ • fC\-$$; • ¸C\(Ÿ-. 1\ >	
9.6	**ÔPÂ"J ‰1×*<**		
9.6.1	> r Ñ Ê | :GýCc ÔPÂ"J ‰ ¸01 "J ‰ ´"J+, µ &C\	´ 153 µ -AAæ ‹ >	
9.6.2	"J ‰´"J+, µ ,º Ž t Â µ+^1\ >-. ©?·"x	´ 154 µ"J ‰´"J+, µ Ž t&ïN±FPO =F /ñ'#$Æ =Fµ ƒ ê ˆ ¸ fM˜ © ª ¨(> ´ 155 µ"J+, Ê >*< 0 Ð > ´ 156 µ §LŸ"J ‰"J+, sH 5¤ Ä Ú L ¸Ú » t5¤ Ê µ+^ n , ÈO J \- #• ÛAœ>û5¤,º "J+, > ´ 157 µ"J+,,º Ž t Ê Ý I ^ 6 EM6"xH > ´ 158 µ#¿ ?" =%'ù"J ‰,º p v Gƒ ?FPO Aô ó Â-. Ê,º"J ‰- #• Â ÛAœ>û5¤1• ¸ VCj û?·,º ¿ žAœ/p =Aü > ´ 159 µ %'ù]"J ‰ D"]"J1• ß'ù"J ‰ "J+, C Í $- t > ´ 160 µ)"1 ,º"J ‰ "J +, Ú ÊFPO = C$- t = ?- Ý ¸ ? I ð1×*< ÂAæ ‹ > ´ 161 µ ? Ñ Ê | Ñ,º"J +, Ð U öPÂ > r =Aü ¸ C»Eý öPÂ ? ~ U,º"J+, = C»Eý AôA× ªL†,º"J+, > ´ 162 µ"J+,NÒ8¨1\ > GB/T 7144E"J+,NÒ8¨ = F ,º?ú Ð?·"x ¸.¤AÚ % = µ+^ c =	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		0°+, ?0 (ì 7 > ´ 163 µ µ+^ Â" ¸ Ê , ©L#"J+, qL6 > ´ 164 µ"J +,Lz ,U† ž >	
9.6.3	E¹ E ü 70°L* µ+^ % KC-0È ¥,º"J ‰ ¸ N± ¿>û ?"] aH - #• ¸ Aô5¤ û?·,º"J ‰ ÛAœ >û5¤	´ 165 µ Ž ?]H " 0È ¥] Á5_ "J ‰ L#è L"J ‰ ´#è"d =#è "_ µ,ºE¹ E üL#0°L* ¸ p Lh!˜]H "ú%E L:î 28*5p"] ¸ N±¿>û"] aH - #• ÛAœ>û5¤ >	
9.6.4	"J ‰1×D%"Â1 +,F Û!™.¤ = ?$; ¦ =Aü	´ 166 µ1×D% †C^F? >F8 ¸ .j • L67 L)æB— ¸Ð UF >,"J ü] ö Ç Ž ^ P —"J ‰1×D%,º uL*N± VCjB 4ü,º1×D% ¸41×D% =Aü!™.¤ >	
9.7	**ÔPÂ Ú L œ Õ 9(Ÿ,º lLü = <2± ÂE¢F**		
9.7.1	ÔPÂ Ú ÊAô1 L œ Õ 9(Ÿ ¸ Ž p	´ 167 µ ¸ Ž p ÊF /ñ&¡$Æ ='#$Æ Â C-. ï(ŸC^ ¸Fµ ƒ ˆ =M $ ¸ Ž t Z0 @ C-. ï,º ÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ , ¸ Ê < C B p > ´ 168 µ ¸ Ž p Ê ?Aœ/p =Aü ¬ ?LhF•#H =Lh$M%EAô ó L à ó•	
9.7.2	ÔPÂ Ú »N±?ú99 lLü L œ Õ 9(Ÿ	´ 169 µ §LŸ Õ(Ÿ Ê ? L œ(¯] Â §LŸ(¯] ¸F >, <2± lLü Â ¸ Ž > ´ 170 µ Õ 9,º L œB x Ê Ž t ^ ÕB x+, c ¸ +• Õ =1´ ¸¬+, S @ t › I+^ 0 Õ1ç c > ´ 171 µ J¾ j1• _ ž N±t › _ ž- c lLü > ´ 172 µ Õ#è Ê <2±>û › I+^ Õ#è ¬ c ¸ #èM˜ CC»Eý ïH ,º 3/4 > Õ#è ¬N±% Cé6F7 <¶ = Í$ì x =6F Z Á = Í è 1,º?·"x > ´ 173 µ ÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ lLü ï ž @ Ê2ÎCj §LŸ Õ(Ÿ ¥ =1´ = Aœ/p = > ´ 174 µ [/· < ÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ-* Û È › A"jF‰ ¸[/· D+U#q ¹ t =U] Õ(Ÿ L t :] Õ(Ÿ1•$->û >	
9.7.3	œ W Ê 0Aô L œ Õ 9(ŸCd Ž1 ¬?ú991 *<	´ 175 µCd ŽAô ó = p v Ê ‰ ?'•?ú ÐAô5¤ §LŸ Õ(ŸAü a = ¸ Ž Þ>û5¤1\ > GB/T 41962Æ ÔPÂ Ú Õ 9(Ÿ Ž Þ>û5¤ ¶ e?ú99 F,º?·"x ¸ I'ù Õ 9(Ÿ Ú L Ž Þ>û5¤,º ‹ • »G M˜0% Ê C] Ä 30m² =Q Ê C] Ä 3m´ p .B% $ Ê C] Ä 10% µ ¸ ¬ ^FPO :Aô5¤Lh&¡L6 ¸ ¢0& Þ '$_ Ü p 70° > ´ 176 µCd Ž1 Ê ? - ‰,º1×*< Ô# ¬ <Cd Ž1 ¿ žF >, =ÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ 01 E¢F 1• n1×*< ':s Ô f-. © ð Ž,º Í ƒ6,CY c > ´ 177 µ I Ð E L Á {,ºLh99 à ó Â Ê [Nº ~ ¸ ¬ G v ^ f+U 7)å ¹ q1×G L = ~ >
9.7.4	L œ Õ 9(Ÿ,ºE¢F N± >?ú	´ 178 µ Ž ? §LŸ Õ(Ÿ :5¤CzC^,º I P ¸ ìLü c :5¤ L œ Õ 9(Ÿ ¸ -A …Aä >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		´ 179 µ 01 §LŸ Õ(Ÿ1×*< &C\ ¸ ¸ ÔAæ ‹ ? © ¥ ¸ ; "0 2± = Ý+UH =#w G =Cd Ž = :5¤1• ? ©Cz Ï > ´ 180 µ W LE¢F • ƒ ¸Cd Ž1 ûN± Û º1×*< ÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ ¸Gý ? ~ à ó ¸Lh!˜ Õ(Ÿ,º ¢ ™ =#w g =$M%E Ь)å ¹"— > ´ 181 µE¢F ð Ž Ê µ+^ I+^F EÉ - ¸F EÉ ƒ o ¤F EÉ Õ(Ÿ,º §LŸ(¯] ¸Ê p \ û ?·,º Ê [(ŸCz Â ` ‰Lh Ú+^ - ¸ ¸ lLü - = • • = 5Ÿ1• > ´ 182 µÔPÂ Ú §LŸ Õ(Ÿ,º W LE¢F ûN± ?'• 3 ì ? ©?ú Ð ¡ Ï §LŸ Õ(Ÿ+k † L6;4î C^E¢016Š ‹ ¸ 1 ‹ ‹ ƒ Â ` ð `5 Aî % C ÍM”# E¢F >	
10	**+U(Ÿ ¿ ž**		
10.1	**ÔPÂ Ú+U(Ÿ ¿ ž1•4Ý**		
10.1.1	6 ‹+û Õ ä+U(Ÿ ÔPÂ.J0¬,º ÔPÂ Ú ¸N± -=-. Ê,º ¿ ž1•4ÝCzC^	´ 183 µ BSL-3/ABSL-3 = BSL-4/ABSL-4 Ô PÂ Ú N± 5 u Ò G L ¯ ü 0 Aô ¸ BSL-1/ABSL-1 = BSL-2/ABSL-2 ÔPÂ Ú+g œ W 0Aô D Û ¡+U L Ò PG L = ~>	
10.1.2	^-. Ê1•4Ý,º ÔPÂ Ú 6 ‹#¿ 8*+û]+U (Ÿ †,º ÔPÂ#q Þ	´ 184 µ 3 ì# Á =# ?ú = = ü =?ú99 ¸ y 7 p º 9,º = • =¦ ¤1• p Ó ¤ ¸ /#¿ ,º8*+û]+U(Ÿ †F >,O LŸAú f ¸F? / Ê,º ÔPÂ Ú ¿ ž4Ý aF >,8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ.J0¬ ¸H &ï ©# Æ 6 ‹ `5 &£#q,ºQ 8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ ´ M › 62± = Â2± µ -. © ÔPÂ Â.J0¬ ¸ ûN± ^ BSL-3/ABSL-3 = BSL-4/ABSL-4 ÔPÂ Ú cF >, Ç 6 ‹ „8* +û]+û Õ ä+U(Ÿ ´ M › ?2± = 2± µ ¸ L5 &£#q,ºQ 8*+û] U] † Ï,º-. © ÔPÂ Â.J0¬ ¸ ûN± ^ BSL-1/ABSL-1 = BSL-2/ABSL-2 L @1•4Ý ÔPÂ Ú cF >, >	
10.2	**p v DAô ó**		
10.2.1	ÔPÂ Ú ¿ žLh99Aô óEô f-. Ê+U(Ÿ ¿ ž ÔPÂ Ú?·"x ¸ : p < 9 >*< ='J Á!™ n	´ 185 µ ÔPÂ ÚN±AôL /·1×*< Â ü › l Ü ¸ Þ Ž+û Õ ä+U(Ÿ,º p v L Þ Gƒ =Lh- Aô ó ¸ BSL-3/ABSL-3 @ ¿ ž1•4Ý ÔPÂ ÚN± ¿>û- Ý ÛAœ>û5¤>	
10.2.2	Gƒ ?1\ >-. Ê?·"x,º+U(Ÿ ¿ žAô ó	´ 186 µ BSL-2 @ ¿ ž1•4Ý ÔPÂ ÚN±Gƒ ?l 4Ý+U(Ÿ ¿ ž ¸ ABSL-2 F8+^ ,Gƒ = ¸ ¬ Ð UF >, ö#• ¸ B Á+U(Ÿ ¿ ž N±?!™ nFPO 315 > ´ 187 µ+û Õ ä+U(ŸÔPÂ ÚÊ ? %M– Â {Cé,º+k Ñ Ñ Ê ¸Gƒ =F8+^,º#¾Lh ž † =#M-r >û5¤ Â û?·,º Ê [í$ > ´ 188 µ (Aô VFH0Í,º ÔPÂ Ú?· A÷ VFH0Í Õ73!™ n ¸»G C Ž t(Ÿ ÷ ÇÚ L ÈO Ê ?LhO =LhM =LhUV =Lh<¡AôA× ¸	C § "J ‰ G @0° È t >-. © ÔPÂ ÚGý ? ~ à óLh!˜ <<¡ = ¤Uµ Þ(ŸF › LF9Fn ¸ ¸ ¿>ûLh<¡4ç0Í = WUV µ1• > ´ 189 µ+U(Ÿ ¿ ž ÔPÂ ÚGƒ ? Á Ñ:î"³&£: ž ¸ ??ú Ð?·"x - #•&£: ~ Ò >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
10.2.3	p v#¾" ?· A÷ ð Ž ¿ ž	´ 190 µµ+^3a L&¥,º+U(Ÿ ¿ ž ÔPÂ Ú ÊAô ¿ žAœ/p = ¸Z ¬?· / 3a L&¥ 6 © VCj Aœ/p =Aü> ´ 191 µµ+^3a L&¥,º+U(Ÿ ¿ ž ÔPÂ Ú ^ #¾" Eý0A ɗ·!˜ ð ŽF › >Gý+^3a L Ö8#"] ï E#¾" Ê ^#¾" ,L*5 • D ? 6 Ð ,º ÈO ,L* ¸8#"]#¾ ™ D ð Ž ï % F › >	
10.3	**+û Õ ä+U(Ÿ9í D 1×**		
10.3.1	µ+^Q 8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ: ´" µ0 ¸N± Ô*<-. Ê+iB- Â Û ¯ •5#	´ 192 µ !™?ú$VF‰9í +û Õ ä+U(Ÿ: ´" µ ` ¸ œ W Ê ? × ¯#w0A > ´ 193 µE¢01 ÂF EÉ 8*+û+û Õ ä+U(Ÿ±??ú Ð Û ¡+U Â Ò P q1×G L ¯ü ¸¬ ?-. Ê,ºF EÉ ;>û?·"x ;>û DE¢01 ÂF EÉ >	
10.3.2	Q 8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ: ´" µ0 Ê Û º Ž Â [r1×*<	´ 194 µ+û Õ ä+U(Ÿ: ´" µ0 Ž ^ \K7 æ1ç L † c ¸Q 8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ Ô>, ð K71×*< > ?+û Õ ä+U(Ÿ: ´" µ0 Ž = ÔPÂ µ+^ =K6!÷,ºAæ ‹ >	
10.4	**ð Ž1×*<**		
10.4.1	6 ‹+û Õ ä+U(Ÿ-. © ÔPÂ Â.J0¬,º ð Ž 5 Eý I P /Aã	´ 195 µ ð Ž5 69 n > r ¸ ¬ ÍA÷ œ >	
10.4.2	p ÁQ 8*+û]+û Õ ä+U(Ÿ,º ' ð Ž ÑF8 Ò,º q œAú f	´ 196 µ Ô ó- #• Â"ñ+Í ï ~ ¸¬ Û º Ž-. Ê,º q œAæ ‹ > ? @ Í ƒ ‰ ö Â/ñ Í ‰ ö ¸Kµ U ' ? Ð U ‰ ö >	
10.4.3	I Ð-. Ê,º ð Ž ü › I Ü	´ 197 µ L › ð ŽF ›+U(Ÿ ¿ ž ÔPÂ Ú N±5 CUCY ð ¯ü ¸¬ ?-. ©,º •6è /Aã = ¿ ž Lh Ý à ó > 0)æ U È '#1•+ý(ì , ¸ C ÍF >,+û Õ ä+U(Ÿ ÔPÂ >	
10.5	**' D1×*<**		
10.5.1	I Ð ¬Gý+^+U(Ÿ ¿ ž • Â ¸?-. © = ü '?ú99	´ 198 µ ? Á+û Õ ä+U(Ÿ-. © ÔPÂ#q Þ,º = ü '?ú99 >	
10.5.2	6 ‹-. © ÔPÂ#q Þ,ºO LŸAú f Â I Ð-. Ê,º Ê [Nº ~	´ 199 µ 6 ‹+û Õ ä+U(Ÿ,º-. © ÔPÂ#q Þ Ê ?O LŸAú f Â Ê [Nº ~ ¸; " +û Õ ä+U(Ÿ U † Ï $Ø#HÂ E L Á {,º œM˜ :5¤0A Å >	
10.5.3	ÔPÂ ' >?ú ¸ ¿ žLh Ú à ó >*<	´ 200 µ ^ >F8,º+U(Ÿ ¿ ž cF >, ÔPÂ ' ÇC Í ^C» ö ' & cF >,+û Õ ä+U(Ÿ ÔPÂ> ´ 201 µ ¿ ž 'Q FU/ñ ù p ¸E ùLh!˜/ñ ù1×.j • L- † .j>ø FVF$Ø#HL"J$ì7, Ÿ ™ > ´ 202 µ ? >F8,º ` ‰Lh Ú à ó ¸ /·!˜ jLh Ú • • ' -. © ÔPÂ L,º Aô óAô =>	
10.6	**ÔPÂ Þ(Ÿ ¿ ž**		
10.6.1	ÔPÂ Þ(Ÿ,ºCc ¦ =O¨ ± =@ Œ1•N±1\ >-. ©?ú Ð	´ 203 µO¨ ± ÔPÂ Þ(Ÿ,º p v Ê ?CzC^A÷ œ¸ ÔPÂ Þ(Ÿ±N - ?CzC^,º ‹ ƒCc ¦ ¸ ? > rA÷ D ¸ +^ Ä@ Œ,º ÔPÂ Þ(ŸN±5 Eý öPÂ ö+á > r>	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
	Á# ?ú?·"x > ? F-$ D Û € l Ü ¸ A÷ F (Ÿ-.1\		
11.2	**p vAô ó DGýCcF EÉ**		
11.2.1	EÆ :Aô ó Â p v ÊAô ?Aœ/p ÷6ŠK7 Â ÛAœ >û5¤	´ 220 µ t :$Æ Þ Ž É ÊAô ð K7 ¸ ¬ ? ¿ ž ÛAœ315 Â?üNÇ- Ý315 > ´ 221 µEÆ'•Aô óAô = Â :4õ>û5¤ - ?73!™ n ',º ¿ ž 6ŠK7>û5¤ Â ÛAœ>û5¤ ¸? l t,º ¿ žAœ/p =Aü =Aœ H4õ Â xH ÛAœ >	
11.2.2	EÆ : ÔPÂ p v" ª ? > r,º ÔPÂ p v ö #• Û €	´ 222 µ -A p vEÆ :)å ¹- #• Û € >	
11.2.3	t :](ŸC^,º E¢AßÆE¢01 ÂF EÉ Ê ??ú ÐE¢01 ƒ ûN± ~ •)å ¹ § Aú - ' > Û ¯	´ 223 µ t :$Æ Â t :](ŸC^E¢AßE¢01 ? œ W +U 7)å ¹G L ,º × ¯ = ~ † Ï ¸E¢Aß ´ 224 µ t :](ŸC^,ºE¢01 ÂF EÉ ? œ W ¢ ¿G L ,º × ¯ = ~ † Ï > ´ 225 µ t :](ŸC^ :4õ>û5¤ Þ Ž Â µ+^ p v * ÊH æ 6 ‹)å ¹ § Aú - >	
11.3	**t :] ÔPÂ ¿ ž Õ(Ÿ :5¤**		
11.3.1	:2± t :]>û5¤ ?1\ > 3 ì-. ©?ú Ð,º '?ú0A = ¿ ï ~ Ê [Nº ~ ¸ ¬F«'• •>,	´ 226 µH &ï ©# EÆ'• =+k † ÖFU ž = :4õ Ø Z =M" ü 7 t :] ÔPÂ ' = V 2± @,º ü 7] t :] ÔPÂ ' > ´ 227 µ -AEÆ : Á { Ê [Nº ~ Ê [%J4ùAæ ‹ ´" ª C G Ä 6!W%J4ù µ >	
11.3.2	t :$Æ Aô = Û Õ , ?1\ > 3 ì-. ©?ú Ð,º :5¤ ï ~ L l …Aä	´ 228 µ c =Kµ €>¦ U n3V 0#è Õ(Ÿ ?1\ > 3 ì-. ©?ú Ð,º :5¤ ï ~ L l …Aä ¸# €>¦ U n3V 0#è Õ 9(Ÿ t5¤ 10 ` €>¦ U5 ö#•Eô = ¬5 ×1×G L ,º ¯ ü % ' p ¤FP Õ(Ÿ :*< ¸ ¬ ? :5¤Aæ ‹ > ´ 229 µ Û Õ a ? t :$Æ L % Ý+U t :],ºAô = ¸ N±Û œ W1×*<G L B E ¸ ¬ ? 3 ì ?ú ÐF >,F6 ¯ :5¤ >X •1× Û Õ , Ê.j …Q ÁAô = ¸ '•+• Ž > ´ 230 µ #¿$ÆÔPÂ p vF6 ¯ ¸N± ? 3 ì-. ©?ú Ð •>, >	
11.3.3	t :] Õ(Ÿ´$Æ µ Ê [Ö1×*< ¸ C Í ' p ¤FP Õ(Ÿ :*< ¸ C Í û8 :5¤	´ 231 µ-. © ÔPÂ Ú Ê ‰Gƒ5¤ lL ,º t :] Õ(Ÿ lLü ¬ Çt :] Õ#èF7Cd ƒ ÊF >, 0 L ª = > ´ 232 µ t :] Õ(Ÿ Ê ,F7 Ú ?CzC^,º t :] Õ(ŸLü cCd Ž ‹ ƒCd Ž > ´ 233 µÈ t"J 7 L#è 7 t :]#w 0(Ÿ Ê [r ?'•)åAú Â f ï+U 7)å ¹G L ¯ ü,º È tH Â È t ï E •>, >	
12	**p+k1• ¿ ž**		
12.1	**žAô = n?ú1×*<**		
12.1.1	01 Aô = &C\ ¸Aô = @ ?Cz Ý =1´ ¸ ? D	´ 234 µ -A+k † L4î C^ &C\ >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
	.¤,º1×*< ð Ž		
12.1.2	] Á =(¯0 Aô =,º µ+^ N±1\ >-. ©?ú Ð	´ 235 µ] Á žAô = =Q Õ)½,ºAô = D+kD% ïH -. oGƒ ¸ ?Aô =F >,5* Ú,ºAæ ‹ ¸ ? ¿ ž '?ú0A L# E ÁN¯ >	
12.1.3	žAô =,º Û f Â+^+k1\ >-. ©?·"x	´ 236 µ žAô = Û f315 Ê ??ú99?·"x ¸Gý+^K C^ † Ï ¸ Û f+kLq CQ Ä 0.5 ![> ´ 237 µ +k7G =0°B9 =+k Ö'# ž1• CLÅ E 6 pEý R > / Ä C73 ã+k,º(¯!À žAô = ¸ Gý û?·,ºLh Ú à ó ´ ¸ D% Ñ+k = CL* ã+k$Æ =- Ý ÛAœ1• µ >	
12.1.4	(¯!ÀAô = ÊGƒ =-. Ê ¿ žLh Ú à ó	´ 238 µ ©# Q $_ =Q Á = Q FUF Þ =+k.÷EÆ :1•(¯!ÀAô = ¸ / µ+^6; ? /Aã?·"x ¸ ? ¿ žAœ/p =Aü Â ¿ žAœ/p4õ ´Tú8¨ µAô = ¿ žLh Ú à ó Â ³ > ´ 239 µM” = üAô = =8 lAô = Ê5 ¿ žAðA÷ > r D ï % µ+^ ¸ ¬N± { <69<‡ ¿ ž31 ¦ ¸ ¬ ? ¿ žLh Ú à ó >	
12.2	**p æ ¿ ž**		
12.2.1	p æAô = Ê 7$;#7 ªU† ¸ %M– Û f	´ 240 µ p À Ê 7$;#7 ªU† ¸ [/· ^ À j = ÀM˜ = 6 ì @ t5¤(Ÿ ÷ > ´ 241 µ p æAô = %M– Û f¸ ÔPÂ5 • D ¸ Ê = ã+k$Æ ¸ ª*< ³ p f ¬ < ÔPÂ+^ -1• | t ªU† ¸ ,$;*< p æAô = Ý+U,º Õ$Y = Õ ‡ >	
12.2.2	' p æAô = , ÔPÂ ð Ž Ê • ³ ` %Lh Ú	´ 242 µ ` ð Lh Ú+^ ÷?·0µ jU† ž ¸ ¸ ' C = ' s = 'MÁ =Lh Ú-rK'1• > ' í Ö Aô = ûN±0µ ?3] E ' C ¸ C73+•Kµ ´Kµ ?·- ^ ' s » µ ¸/·!˜ j • • > ´ 243 µF ›Q FU = € p æ ' ' p v ¸0µ ³ ' C 'MÁ = j ³Lh Ú-rK' = ™3] >™>Ì = j ³ ' s ´ Kµ œ+UûN± <Kµ - ^ ' s » µ ¸/·!˜ j • • =Kµ * 4 = N¼ \ = •K¥1•Gƒ O¦(Ÿ ¸/·0µ MÁ =Q D MÁ1• > Aô =F E¢ , [/·+^ •B9 ª , >	
12.2.3	K.Kq '# :*< ÔPÂ Ê% Cé p f ÂLh Ú?· "x	´ 244 µK.FV ÔPÂ p f ó ” =FPF‰+{FP ¸ µ+^Aô = ƒ ¸ '6;?· ??· "x0µ j ³Lh Ú+^ ÷ > ´ 245 µ- #ª&¿ Ö'#M, , ûN±Nº ~' ¨ ¸ ¬+^J÷ S5 (˜ ¸5I ˜ t ›&¿ c ¸ Lh- #è&î _'! Z > ´ 246 µ $"&¡"ï 3 C Í ?"j ¸"ïH C73Eý G ¸ ƒ +U&¡&´ > ´ 247 µ DJ÷"j Û@ ,º 6 = - ¸ µ+^ ƒ ûN± Ö'# ¸ [/· < í,º - n ›J÷"j » ¸ ƒ KC-(<&î > ´ 248 µKq ÁAô = C Í0° ‰ L] Ñ ¨ ‰Eý;ºKq , ¸KqFV ,Kq , ÊEô f @ ¸Kq KZ0°5¤ , Ê á ? ^ • >	
12.2.4	Q 0° ' P Ê1\ >-. © '?ú0A	´ 249 µ ^ –:sQ Ü 0 üM˜ 2 2© @ ? %73 –:s,ºQ :F >, ' P ¸N±0µLh% MÁ =Ÿ	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
		j ¿ ž s = µ+^ ¿ ž \ > ´ 250 µ jEï ’ PN± ^ j0° 6 ÝAô5¤Lh Ú E	¸ ?-. © ¿ ž ’?ú0A >	
12.3	**+k"J ¿ ž**		
12.3.1	+k"JAô =,º µ+^ Ê1\ >+^+k ¿ ž?ú99	´ 251 µ :0 +k žAô = +k4õ Ê 4þ 7 ¨(¸Lh!˜#®$µ ¸ Lh.#D% KC-&¡&´ L' … +k"JAô = > ´ 252 µ ÔPÂ Ú »,º Õ73L* ÏM˜G3 ÊAô ? I+^ Û f" È ¸ ¬Aô ? P&ï Û f K 01% > ´ 253 µQ Á =]+k#w1• p+k ÔPÂ Ú?·Aô Ð ¿ žD /ñ ¸ ??ú ÐAô5¤ ¿ žAœ/p(, = ¿ ž -&¥ =6Š Þ EAœJù =L K7 ¸ ? ¿ žLÊ/ñ>û5¤ L …;sF¤ E ´+gH ” I F ¸ ¬ %M– Û f ¸ Q Ü C „ Ä 2 2©µ > ´ 254 µ Ý I Ú ´ Ý I & µ ÊK0 —7, =5 5N á1• > ´ 255 µ p+k ÔPÂ Ú/·!˜ Ž t I'ù = I(< = I7† ÷ ¸ 7FPO ™'# > ´ 256 µ Ê pAô =Gƒ =!Á •+k#w"ú t I+^,º Û f315 > ´ 257 µ/·!˜ ^ ? %'ù"J ‰"úMhLÆ Ù,º)å ¹ c µ+^+k Þ - Ç+k' J÷ ? IL 7 ì ¸+^ " 1 © = ã+k$Æ > ´ 258 µ p.÷Aô = ÊGƒ = D] f-.F ,ºH ” …;s5‡ >	
12.3.2	’+k"JAô = ÊGƒ = >F8,ºLh Ú ž -	´ 259 µ p+k2±Q +k Á ÔPÂ ûN± Â ð´ a µ @ ¸ ’ , Ê j5 5N • • ÇLh Ú ž - ? ?ú ÐF >, ž UB PÂ L Ð U * ˜ Ç M•+k p v ¸?· 70°"J$µ#Ü ¸ ’ ð Ž?·0µ jLhM• +k C = • • ÂMÁMª >	
12.4	**%ö • ¿ ž**		
12.4.1	%ö • ÔPÂ ÚGƒ ? Â =,º ¿ ž …;sAô ó	´ 260 µÕ)½E¹],º%ö • ž ? ÈK7>û5¤ ±Lh Ú5Ÿ ¸%ö •'• : ï G C P / ðFV F Z é ¸ Lh!˜%ö • : :K’ @ ¢ >	
12.4.2	%ö • ÔPÂ ,N± Ÿ j >F8,º ` ‰Lh Ú+^ -	´ 261 µ ’ ð Ž0µ jLh Ú-rK’1•Lh Ú+^ ÷ = C \ •>ž1•73 •,º(Ÿ ÷ ¸ /·!˜-*?ü%ö • • Â ¹,º G • • ¸/·!˜ /%ö • ž , • 1 ‹-$?ü ü-* ’ ¸ /·!˜+^-r-‘ ö %ö • ž {LÒ ¸%ö • ž ûN± ^ ã+k û ë AF >, ö >	
12.4.3	Aœ € =Aü	´ 262 µ v ?%ö • p » VCjAœ € =Aü >	
12.5	**2¿ N ¿ ž**		
12.5.1	2¿ N(<&î §LŸ p v ¸ ÊF?+^Lh(< Á,º+k"J Aô =	´ 263 µ Lh(<&¥ =Lh(<+k"J 6 © ¸ 24õ -Aô ÊF?+^KvKB1× ¸ ûN±Eô f ª ‰Lh(<?·"x > ´ 264 µ 2¿ N Ö ?· ?Lš N>û5¤ ¸Lš N ž1\ >LhM•+k ¿ ž?·"x ¸Lš NAô ó Ê ?Lq(< = LÊ(< ="ú(<>û5¤ ¸ µ+^ - - ?Lh(< Õ73 L C Ý+U&¡8ç >	
12.5.2	Ý+U2¿ N,º ÔPÂ p v ¸N±0µ j >F8,º ` ‰	´ 265 µ2¿ N(<&î §LŸ p v Ê0µLhM•+kC>û ¸/·!˜0µ L4Ú † Ï I ’,º>™ C ¸ ’ , û	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
	Lh Ú+^ -	N± Ÿ jLh N 5Ÿ Â Ú6i ž >	
12.5.3	.¤ ÔPÂ Ú2¿ N#‰ Ü ^(<&îL† A ¸¬Gƒ =&£&¡>û5¤	´ 266 µ 2¿ N#‰ ÜE¹Q ,º p v ¸ F8 ‰Gƒ = Ѳµ>û5¤ÇGƒ = >F8,º&£&¡>û5¤>	
13	**(¯0 Aô = D n?ú í'#Aô =**		
13.1	**C-H 2±Aô =**		
13.1.1	Eô f E(¯0 Aô =-$ ‹ F cC-H p æ = = ,º C-H Aô =N± Í E(¯0 Aô = µ+^,±AæA÷ F	´ 267 µ NÓ ÐC-H H] Ä L6;1• Ä 0.5t ,º }Lƒ p ÇNÓ ÐC-H H] Ä L6;1• Ä 3t´ L NÓ ÐC-H Ñ.] Ä L6;1• Ä 40tm ,º Š EC-H p ¸ L+U Ý)½] Ä L6;1• Ä 300t/h,º >û ® › µ ¸ J }Q Ü] Ä L6;1• Ä 2m ,ºC-H p Ç x ¦] Ä L6;1• Ä 2 x,º p æ E 'EœAô = ¸N± Í E(¯0 Aô = µ+^,±AæA÷ F >	
13.1.2	C-H p æ ' P ð Ž =öPÂ ‹ ƒN± ?-. ©Cz C^	´ 268 µC-H p = [=C-H p . pN± Í -. Ê,º E(¯0 Aô = ¿ ž1×*< Â ' P ð ŽA÷ F¸ 7A÷ @ Í ¸ ¬" 4 ª C × 6!W > ´ 269 µ Ž ?CzC^ ‹ ƒF >, Ð U öPÂ ¸¬ < Ð U öPÂ > rA÷5¤ Ä(¯0 Aô = t:• ƒ5¤ >	
13.1.3	C-H p æN±Ð U ± ¸Aô5¤Aœ/p =Aü ¸¿ >ûLh ÚAô ó	´ 270 µ ^+^C-H p æ8) G" >F >, 6!W n5* Ú ± Â8 >, ö ¸ ¬ 'Aæ ‹ > ´ 271 µ l Ð ¿ ž '?ú0A ¸¬ ^ žEïGÈ-$ ƒ5¤ VCjAœ/p =Aü ¸? û?·,º ¿ žD /ñ Â Lh Ú à ó > ´ 272 µ C-H Aô = & • ÛAœ!™ n ¸ Ú »C-H Aô = Ê = ?F >,FPF‰> ´ 273 µ Õ 9 C+^,ºC-H p æ Ê , üLš >	
13.2	**Á Ñ ï ž**		
13.2.1	Á Ñ ï ž µ+^,±Aæ =-. © ð ŽCz r	´ 274 µ- >û"J ‰ L6;#è ‰ ¸ µE³ 6 Ð Á Ñ,º üL#Aô = ¸¬99 *?ú Ð p 6Q ' Á Ñ] Ä L6;1• Ä 0.1MPa´>ž Á µ,º"J ‰ =#è L"J ‰ Â 6Q '$_ ÜQ Ä L6;1• Ä = ü "î&ï,º#è ‰ = ï0%] Ä L6;1• Ä 30L J »-* º ´M" < ˜ `M˜ = `M˜ »Eï+, 6] ‹ p . µ] Ä L6;1• Ä 150mm ,º 0 Ð E ï ž Â01 Þ E ï ž ¸ "]8g ¸ N± Í E(¯ 0 Aô = µ+^,±AæA÷ F> Aô =K#(, @ = D p1¶ ‹ Á Ñ ï ž CM6 Ô*< > ´"J+,,º ¿ ž ö ?·&ï?÷ 9.6 µ > ´ 275 µ! 6L E Á Ñ ï ž ' ð Ž = 01 Þ E Á Ñ ï ž {>û ð Ž ‟]8g5* Ú ± ð Ž = (¯0 Aô = ¿ ž1×*< Ž Ê Í -. Ê,º E(¯0 Aô = ¿ ž1×*< Â ' P ð ŽA÷ F¸ 7A÷ @ Í ¸ ¬" 4 ª C × 6!W >	
13.2.2	Á Ñ ï ž Ð U öPÂ	´ 276 µ Ž ?CzC^ ‹ ƒF >, Ð U öPÂ ¸¬ < Ð U öPÂ > rA÷5¤ Ä(¯0 Aô = t:• ƒ5¤ ´ 277 µ ¿ žL6 L Á Ñ>ž1•Lz , N± Ž ?CzC^ ‹ ƒ Ð U WPÂ L ö Ð >	

Å -	ö N¯-$	ö ?·&ï	û ëAæ ‹
13.23	Á Ñ ï ž µ+^1×*<	´ 278 µAô5¤ ¿ ž1×*< p º ¸Gƒ = ¿ ž1×*<CUCY ð = ¿ ž1×*< ð Ž Â ’ P ð Ž ¸01 :N¯ ¿ ž1×*< l Ü ¸ l Ð ’?ú0A > ´ 279 µ ÔPÂ Ú Ê5 n ö ¸)æ 8 n , :*< ¸ ¬ •Aæ ‹ > ´ 280 µ 01 Á Ñ ï ž8 >, ö l Ü ¸/ Á Ñ ï ž b ‰ ¬ ¿ žLz , ⇒û ®Lz , ¿ ž Ú>û5¤ =#•H B9 Ý>û5¤ =Lz ” ž >žF >,5 n]5* Ú ± ¸" >8) GF >, 1 !W > Ü ö ¸" ª8) GF >, 1 !W ª Ü ö ¸ ¬ •Aæ ‹ > ´ 281 µ 1¶ ‹ Á Ñ ï ž • Ê 01 Aô = ¿ ž1×*< ™ ~ > ´ 282 µ- >û %'ù =(<&î]"J ‰,º Á Ñ ï ž ¸ ¬+k"JAô ó ÊLh(< ¸+k ž 6 © Â'Ê ã ž G3 ÊAô5¤ ^ D t ƒ5¤ > Ú L t5¤] Á"J5† Ê# ELhM- >	
13.2.4	Á Ñ ï ž,º µ+^ ªL† Û Õ	´ 283 µEô fAôA× µ+^ ªL†,º Á Ñ ï ž Ê , Û Õ´ `?ú ÐAôA× µ+^ ªL† ¸| e µ+^ C»Eý20 ª ,º Á Ñ ï ž?ü pEô f µ+^ ªL† µ¸9 C» U µ+^ ûN±F >, öPÂ Â ¿ žAú f >	
13.3	**p ´ ¸ µ » l+^ p ÞEœE¼**		
13.3.1	p ´ ¸ µ » l+^ p ÞEœE¼N± Í E(¯0 Aô = µ+^,±AæA÷ F	´ 284 µ W # » µ+^,º l+^ p ÞEœE¼N± Í E(¯0 Aô = µ+^,±AæA÷ F >	
13.3.2	’ P ð Ž Í -. Ê,º E(¯0 Aô = ¿ ž1×*< Â ’ P ð ŽA÷ F ¸ 7A÷ @ Í	´ 285 µ ’ P ð Ž Í-. Ê ,ºE(¯0 Aô = ¿ ž1×*< Â ’ P ð ŽA÷ F ¸ A÷ œ^ ? ~ U » >	
13.3.3	Ž ?CzC^ ‹ ƒF >, Ð U öPÂ	´ 286 µ > rA÷ ^ ? ~ U » >	
13.4	**Ö'# l í>û5¤1×*<**		