

“ ”

UÀ Z + 31" \$UÂ % UÀ '([@ó X-U.ŪÂ " '04È \$UÂ U• UŽ

- 8 < X4ÿ#~+O#k]•ž q 6Gý?±,´` } ÄX5 0,´É]~ê"A i ¼ - 8 <# É Ä ;0 É 8
<# ÊÄ f Ê { } È 1981 ¢,´É]~ê"A i ¼ -4ÿ#~ 8 <# Ê]?ô Ê,´9L€,' /ý 8 <2« »] È
£ 5 Đ - 8 < x { > - ÑL' ø CL f Ê É Đ - 8 < ' » Ê Ä1984 ¢ ÄÈ ; 1 26
' È<-f f }?ò&éAô ' ÈF G ' » ^ X > n,´0 - W ¼ íB' W =Cã,'L NÈ È v !" 1 20 Z '
,´ fGÿ 6 - 8 < pAÖ0û `4ø!'F >| ¶ k W,'?ô93 Ä 1999 ¢ 9# 8 0 ÈÈ 8 <# Ê1\
251 ü 268 ' C1 i 17 Z ' .) - 8 < F >| ¶?ô93 È v &E ÷ ¼ qE- È]- O :5• : -
- NÈ =F >| L3R È ò 9Aê . q1 ÷ È6 < |] > ¾# - h ó O :,´ > - -(£,'Aê . È \$ _ A
{ ø A Ä 9 £ - 8 < ,.D0! =Cã-\$ Ö ,8\$ ¶ É]~ê"A i ¼ -"A# "9y x Ê Ä2019 ¢ 12 8 28
0o È ;0 É"A# "9y x Ê Ä - 8 < 01 * \ +%o ¶ ! XÉ 8 <# Ê],´ ÌB¼ Ä É"A# "9y x Ê

÷ OE651° û ù ±4Ö m È# - Š È) F4ÿ#~Ch C W -# -L' %o , Ä
÷ *H N©- ù - æ/n0 *H N©- K' O W 8 <.D0! ÄN©- © ö ' Ö 18BFX120 ÄÈ) F4ÿ#~Ch C W - ü 0#qN©- ¼ Q4xN©- ÄN©- ©
ö ' Ö 17YB04 ÄÄ

õ) !] T Z ' . F > | ¶ i È 6 [_ 1 \ 783 ' È œ ê + % 5 ž s Í A i Ç È Ù s È ú 1 \ 787 ' È
œ ê + ? @ L ' s Í A i > | - & L \$ L € f Ä F T N © f Ö * Ž ¼ - - 8 < f Ö], ' G ý ? ± µ é È v ! B (
J f Ö È ² - - ê F & • > | > = ¼ ~ • > | Ä - - (T M p 9 s , Ž ú N p L T M C O õ 1 y • I Ç G ý ? ö Ä > -
+ | . D O ! , ' ç : m) à (æ ' @ R i >) ' — , ' _ È (# Í D %] 9 £ - - , ' 4 Ð 4 ç ± J È 0 ú # , ' 0 ª , - F P @ ¶ 1 A Þ
4 * 6 : , ' 0 - W = C ä Ä O # " 5 F 4 ² { L u È \ . X 5 8 - F 0 ú # Ä - + | . D O ! : X 6 Ä A - (# Í
D % , ' * . p : È) - - 8 <] , ' 9 ç G ý ? ± ? ö I * i • u * A Þ È O E C § \$ J < > | , ' £ # È F 0
! • \$! F - - 8 < N ¶ , ' . D O ! Ä

a - - 8 < , ' ² % + | È È É " A # " 9 y x È Ì 1 = Ø ` = f ¶ È 8 < # È 1 \ 251 ' È ¾ 1 \ 770
' 1 \ 1 ! n ? ö È Ö - - 8 < _ - - ê 9 ' — È œ ê , ' ? ± r ¼ @ œ È Ö œ @ Ì È È œ ê 5 Ö G œ
, ' 8 < Ä F 0 ? ö È < - f / j ¶ - - 8 < , (© ± È ± 9 a) L È È L N È k ? ± f) à X È - - 8 < , ' 2 « »
A Ô È _ V Ô œ @ Ì j ? ± & Û 1 D 6 5 A Ô j È 6 Ô œ @ Ì œ j A Ô È - - 8 < , ' ? ±
& È ^ X ; L N È Ä

Í D %] W G ý ^ X , ' 6 + B Ä * 6 5 ¾ é Ä Ý È Ä % D • Ä % 6 â) A Ý 1 y à » 8 < È + a ¾ ä Ñ È
= § 9 L t Ž W È # 4 ä • L ÷ " 9 3 + ± È D i ä Ñ 5 § 9 0 È 0 ; Ö , ' ' W È L i A Ô È Ž ¾ œ
@ Ì È ! " 6 ! A Ô È j - - • ^ X 0 È L i . ½ Ä j ¶ @ ä F 2 « 8 < , ' W C X A Ô È È \ - 6 5 j \ œ 9
6 - - j 6 * (T M] ó » - - ¼ ä Ñ] ó » - - T 2 « Ä !] È (T M] ó » - - _ 7 ä Ø >
œ (T M 3 W ö 5 8 , ' - - 2 « » È ² Ð f F P Ä => ö È Š 1 y x ä Ñ] ó » - - l = f) à j ¼ @ / y
9 ' @ Ì È H ± È Ä 6 + B Ä % D • Ä * 6 5 ¾ é Ä Ý È Ä F F 1 Ä % 6 â) A Ý 1 y w Ž ¾ ! " 2 « Ä A - " A #
- 6 5 • # ? ` ! " L N È È A Ô j - - 8 < p 7 A , ' œ 5 9 / ý ö ' Ö 0 _ 9 ' œ @ Ì , ' f œ >
\$ x ¼ _ ' , ' 2 i Ž K œ v O Û 9 f (T M , ' f F È ² - z A i A Ñ Ä H ± È Ö z 1 y x 9 _ ... 4 B ä Ñ , ' Í
í È ² È # » ? ? ñ F 6 5 B 1 y Ä 9 ' , ' œ @ Ì M 0 ? ± Ô È ' , ' œ @ Ì 0 8 \ N « Ô Ä 010 ž
! " A Ô j È < - f = A - - 8 <] È - - ê . ž Í ? ± Ô œ @ Ì È v i M Ž p 9 , ' - - œ w N « Ô
œ @ Ì È ! " L u È 9 œ ¼ @ , ' L N È 6 < œ Ô , ' L N È Ä

È ç - " A # " È 1 \ 631 ' 1 \ 1 ! n ? ö È Ö i ž - - 8 < È - - ê C O 9 ¼ @ 4 Ö È œ , ' y Ñ È È
œ ê C O 9 _ 4 Ö È Ö G œ , ' y Ñ Ä È * Ž j Ñ # È 1 \ 363 ' ? ö È Ö * ¾ - - • 4 Ö È - - ê C O ¼ @
œ , ' y Ñ È È œ ê C O 5 Ö G œ , ' y Ñ Ä È Q q G { " A # " È 1 \ 2098 ' ? ö È Ö - - F = Ñ 8 < È j
- - ê F = Ñ È ê) N © Ò " B * ¼ @ f È F ª È œ F È = Ñ È Ç N © Ò 9 y Ñ 5 , ' Ö G œ

Ò i Ó " 8 ä C T œ - - È È E - T 6 0 0 œ " A # j 5 F 4 A ê È Ä : Ä È] - o # W - * (x / n 2002 ± (x È 1 \ 390 N ± x D * F Ä N F F Ä ¾ • Ö É j # È È
\$ 5 - W - * (x / n 2010 ± (x È 1 \ 489 N ± Ä

NÈ _ È - - ê)F2# !Q - - ê, ' > | j - ò, ' _F9 +CS +F _ •> |Eµ Ù êCS + Û

F2# !Q - - ê _ V j •> |Eµ Ù ê Û A - \$@ ` j "A# ZAi > . ÈTô929" %o ,AÔ j È ö
+X ^ 8 <, ' ?ô È È - - ê í ! ò ' È p ÄCO E ÷ aCS + Ä a!Q - - ê { u ? FE ÷ a > | jCO >
8 ! { u ? FE ÷ a > | j - (< { CS + È ` a) ¾ !Q - - ê { F9 + > 7 / j ; , ' E ÷ aCOCS Ä ^{04 ó ~8ãCT}
> ÇB ¼ T } %o , l wAÔ j È k - - ê a!Q - - ê, ' > | j Ä í ž •> |Eµ Ù ê, ' ?ô ÈCOCS Ä ^{05 ó 6 < A}
- \$@ ` j "A#], ' •> |Eµ Ù êCS + È í ž ! "A# 1 \ 224 ' { ?ô È È !MŽ# È E ÷ aCS
+ È6 < _ j Ñ êE ÷ aCS + , ' ™ W È j Ñ ê nAñAñ > •> |Eµ Ù ê ! E ÷ a6 < }CS Ä

£ ¾ •> |Eµ Ù êCS + È A - È 8 <# È 1 \ 121 ' ?ô È È f » ê 0 é 1 \ 9 ê, ' ĩ FP @F 4Ö
, ' È Ä f A) é - òF 4ÖCS + Ä 6 ! ' > } F A - \$@ ` j "A# 1 \ 224 ' { ?ô È È " E ³ £
) à ÈB ' ! Z í u ? FGý WE ÷ a , ' L € f È 9 £ •> |Eµ Ù êCS + , ' ?ô È n'f ? ± " A - \$@
' j , ' ?ô È U I Ä + a ! " . È A - £ ¾ •> |Eµ Ù ê, ' ?ô È > A - \$@ ` j ! = ¼ ~ - (< È a - -
ê) !Q - - ê p - ò, ' CS + È l = Ä ~ - = f : F A - \$@ ` j - + | , ' ?ô & é Ä

1. j 6F2# Eœ - - > =F2# Eœ - -

² } pF È X =F2# Eœ - -] È k - - êEœ - - Z4ÿ È È < ? È £ !Q - - ê j - -
È È !8 DÛ , ' > | j • ' @F 4Ö Ä ! " È k - - ê Ä)8 ! , ' F 4Ö > | j - ò j Ñ = •> |CS + È !Q -
- ê n'f = _ •> |Eµ Ù ê Ä 6 < XF2# Eœ - -] È k - - ê + a!Q - - ê j - - È " Ç È È
< ? È ! > | j ! = F 4Ö È v È 8 <# È 1 \ 253 ' ? ± " r k - - ê Ä a!Q - - ê, ' È @ Ì A È È
COCS Ä + a ! " ? ñ X A - # : ÈF2# !Q - - ê > Û ? ö j •> |Eµ Ù ê Ä ! " È < - f = AêEœ - - F2# > V È
k - - ê wN « !Q - - ê, ' > | jCOCS È v 9 ò ? ± È \$ 5 !Q - - ê, ' # » ` } È j È È È , ' B " r s
* . p ! = - (< Ä

2. L } ~F2# - - ê) !Q - - ê, ' CS +

1D65AÔ j ÈF2# Eœ - -] È + a ¾ - - ê) !Q - - ê, ' È øN ' 7 - W È !Q - - ê !MŽ •> |
Eµ Ù ê È ! " 8 * 6 , ' Š# _L } ~ - - ê, ' CS + 0 ; Ö È - ! ò - ò 7 / jCS + Ä

- - ê Z X4Ö È OL€ µ ¼ @ È F65 < - Z4Ö È OL€ v - - ê 4ÿE ÷ - (f OL€ } ¼ @ È È '
@ •> |F & & È - - ê Ä - ò ... / ýCS + Û) ! " È È 8 <# È > È " A# " 9y x È w ZAi > . Ä £ ¾ •

04 ÔTô929" È j# 4Aê È Ä 1 \ 0 ¼ Ä È] - o# W - * (x/n 2004 m(x È 1 \ 358 N# Ä
05 ÔTô00 È "A# j5F 4Aê È Ä : Ä È] - o# W - * (x/n 2003 m(x È 1 \ 402 N# x ÇB ¼ È "A# j5F 4Aê È Ä] Ä È] - ê "A W - * (x
/n 2007 m(x È 1 \ 57 N# Ä

>|F & ÈÉ 8 <# È1\ 94 ' ?ô ÈÈ 9 ; G ô ' { 0 , ' È f » ê @ L " 8 < Ö Ä 9 Å f » ê 0 é
 F & •>|k?±j Ñ ÈÄÿ Ü z > X 8*6 OL€ µ ý Z •>| x Ä Å f » ê 0 é F & •>|j Ñ F65 9 !
 F 4Ö>|j8\$ ^ =7- Î)à 8 <- , ' Ä ž!" È È CE ê n'f F2+X1\ 94 ' { ?ô ÈÄÿ Ü z > F-\$ Ö @
 L " - - 8 < Ä v9 qAè È CE ê E³E « C ` @ L " 8 < È I - - ê p6GCi , ' ã È Ñ & L\$ + J8# NÍCtH w
 # " r - È) - - ê ! ° j = Y Ä » ² X : # § A = O œ (A ù : # § B = O œ (Ð 8 < 4Ð4ç x 060
] È Û z - - ê F & •>|k?±j Ñ ÈÄÿ Ì z Ü z > ý Z •>| È Ì z @ L " È Ð 8 < È È v Ì z A > Û
 z Ô , ' Ì È È Û z " 4ÿ 0 > ñ ! Ð j @ > " È # Ì (T M F F È # L ' T ã È ' C , - Ä ! " / ý ô ' ; F P
 @ , ' Ct \$ À # \$ Ci 8 = µ @ 0 Ä ! " * ¾ ! " È j - N @ - - ê Y , ú , ' Ô È 0 ù # »] J = qAè È CE ê - \$ Ö Í
 j # k I] 9 £ •>|F & , ' 08 \ ? ô È @ L " 8 < È 6 < _) - - 8 < , ' F & @ L " CE (@ [? ô È È ; - £
) ! " L NÈ CE B 4ö 6 À Ä

0ù# »] È È * Ž j Ñ # È Z) - - ê F & •>| CE - \$ Ö ? ô È È ö ? ô È ¶ F & 0 Ä ! \ 366
 ' 1 \ 1 ln ? ô È Ö - - ê Z ú & 0 ù CE FF ý • 4 Ö ? ô È F & CE È F 65 - - ê M Ž È CE ê E ÷ KI 6 <
 F & CE È 8 \$ = 7 - O µ | 9 O ¼ @ CE 65 È È CE ê Ç X Ô OL€ z 8 # } @ L " • 4 Ö Ä A - \$ @
 ` j " A # 1 \ 502 ') - - ê F & •>| CE * CL ? ô È Ö , CS ¾ - - ê { » + a È 8 \$ CE Fn 4 Ö
 È OL€ ù ¼ @ È F Z È OL€ 6 < Fn - (f & O ù ¼ @ 65 È È CE ê Ç B " r ÿ A Ö G œ FB " r C , - F & 6 <
 + O { • ã Ä } N @ ö ' È ² CE ¾ (@ È OL€ ¼ @ F Ô j • 4 Ö { ? ± 3 P 65 È È CE ê Ç @ L " • 4 Ö È !
 Ç B " r C , - = •>| 6 < + O { • ã Ä 070 A - \$ @ ` j Î Ñ > - 65 ? ñ @ A Ô j È) ¾ CE ! Z ¾ (@ È O
 L € µ ¼ @ F Ô j • 4 Ö ? ± 3 P { ö ' È 1 \ 502 ' 1 \ 1 N @ _ 1 \ 254 ' , ' (@ [? ô È Ä - , ' CE ,
 CS ¾ - - ê , ' » + a È 8 \$ = 7 - ¾ 4 Ö È OL€ ¼ @ È F Z 4 Ö È OL€ 4 ÿ E ÷ - (f & O 6 < Z ¼ @ & È È CE ê £
 Ä 1 \ 502 ' 1 \ 1 N @ , ' L € f È 6 < = Ç + ? @ L " 8 < È ½ F 2 + X 1 \ 254 ' , ' % ` Ä 080) B f Ö , F 2
 + X È H U 2 % , A Ô j È = v Ä 63 < • - - ê Y , ú È • Ä 63 < • È CE ê { Y , ú È }) È CE ê E ÷ ¾ = œ Ä
 ! " È Ä > . Ž B @ L " s ö X % C ä ; F ' & & } 7 - > | - Ö 1 \ 0 È - - CE " ¼ @ È v , CS ¾ -
 - ê { » + a È 8 \$ Fn 4 Ö È OL€ ù ¼ @ F Ô È F Z È OL€ 6 < Fn - (f & O ù ¼ @ F Ô { ö ' x ² }
 CE J Z ¼ @ È A ê ! _ Fn O 6 < Z ¼ @ È F _ Z È OL€ 6 < Fn - (f OL€ 6 < Z ¼ @ È • A ê ! _ V
 CE ¾ (@ È OL€ ¼ @ F Ô j • 4 Ö { ? ± 3 P È w = Ç > | - 1 \ 502 ' p ? ô È { @ L " s È 6 < Ä F 2 + X

Ö6 Ö : # § 2 L % > | j è " A # L ' Ä 2012 Ä L % " A ¼ Ä v Ä M ± 1 \ 1776 " A » T ã - Ä
 Ö7 Ó A - \$ @ ` j " A # 1 \ 502 ' 1 \ 1 N @ { ! " 6 + a Ä B \$ > Ä Ö 0 Ä \ 1 \ 0 N @ _ V ö F 2 + X ¾ CE ¼ @ { ö ' È } à | ' . . y = > È
 C \$ ù + Á y È j > . Ž A Ñ È (! " j ö F 2 + X ¾ CE ¼ @ { ö ' Ä ø È CE ê % N @ ö ' È _ V ö Ç B " r ÿ A Ö G œ È - B \$: = ' A Þ È j O
 > . Ž È (! " j È CE ê Ç B " r ÿ A Ö G œ FB " r C , - F & 6 < + O { • ã È - È CE ê X # n A ñ A ñ > ! • ã { ö ' & È B " r ÿ A Ö G œ È 6 <
 X A ñ > ! • ã & È ' > | B " r C , - F & 6 < + O { • ã Ä \$ @ ` j " A # 1 \ 231 ' ö - Ä Ä
 Ö8 Ó " J í Ö È j # 4 A è È È] - o # W - * (x / n 2000 m (x È 1 \ 307 N ¥ x G) # Ö È " A # j 5 F 4 A è È Ä : Ä È] - o # W - * (x / n 2003
 m (x È 1 \ 362-363 N ¥ x F á 6 š ð Ö È à A Ö j # 4 A è È Ä : Ä È] - ê " A W - * (x / n 2006 m (x È 1 \ 63 N ¥ x C ¥ . Ö È Ç 8 < # È 1 \ 94 ' Ä # È @
 L " Ä A ö # È È È # - œ È 2019 m 1 \ 4 O È 1 \ 186 N ¥ Ä

\$@`j "A# 1\ 229 Ã254 ú 254 '9 £5 F & {08\?ð È Ä1\ ¼ È Æ ¾(© È OL€ ¼ @ F Ô j •4Ö?±3P65 È È Æ è ú Ç@ L" •4Ö xMŽ Æ ¾(© È OL€ ¼ @ F Ô j •4Ö?±3P65 È È Æ è l = Ç@ L" •4Ö Ä^{09ó}

A - "9 -65# ? ` - - êF & •>|,(©!° W È ² D *F %°, 7 * È X - - 8 < j È9 - - è " ¼ @ WG 6 Æ È ð _ Ô C Æ @ ÌF & È DF & &L\$ = _ Z u È ...!Q È O Ü z Ì >@ L" 7- - " ¼ @ , ' WG 6 Æ W a ' l È)-(£ j Ñ ê í {E÷9 È = 84ÿ#~ x,ú Ĩ l Ä !" È X - - è Z7- X4Ö È , ' OL€ µ Ô Æ @ Ì È +J8# X í L€ O z% & Ö Z Ô @ Ì , ' È = ÌF2+X É 8 < # È 1\ 94 '1\ 3 N©, ' ?ð È È 6 < ÄF2+X É 8 < # È 1\ 94 '1\ 4 N©, ' ?ð È x v ² - - è ! ?F & È l ýF2+X É 8 < # È 1\ 94 '1\ 3 N©, ' ?ð È È +J8# '-\$F2+X É 8 < # È 1\ 94 '1\ 2 N©, ' ?ð È È q Aè È Æ è @ L" 8 < Ä^{10ó}1D65AÔ j È !"/ý63<•!° IGý?ð Ä

l .AÔ j È Ä j 6 - - _ V j È O > | j È = < , ' @ ã é x Ä ! 0 È ² - - j 5) È O > | j È l È Æ è -\$ Ô @ L" 8 < !B"rC,, - • a Ä » ² È 8 < 4Ö È X ...?ø] ó j æ (, ' ð ...N©-] * ... È] * &L\$ j 2018 ¢ 3 8 13 8# 14 14 &é x 0 ... &L\$ j 2018 ¢ 3 8 15 È Ô ... &L\$ j 2018 ¢ 3 8 17 Ä^{011ó} - - è ² X 15 { } = 7- ¼ @ ...] * È l -\$ Ô AÔ È jF 4Ö Ä

l ¼ È ² - - 8 < !MŽ5) È O > | j È * ¾ - - 8 < , '(© W È = Ä qAè È Æ è l'—É 8 < # È 1\ 94 '@ L" 8 < Ä ÎD%] = A# L' j àF2+X É 8 < # È 1\ 94 '1\ 3 N©, ' ?ð È È qAè È Æ è @ L" 8 < Ä » ² X j L - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (> # ~ ‡ 2 Y • j "yFÖJñ8ª Ð G - - 8 < 4Ð4ç x ^{012ó}] È - - è "yFÖJñ8ª Ð G 8 AÔ È ! aB G 6 X ! { , ' • > | F & ¶ 4 Y È 8 < ! Z al"4Ö È @ 4Ö ' & Ä # L'AÔ j È È Æ è - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (9 al" k P@ 4Ö È Ä f1V 8# È @ L" ' & È £ - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (9 al" k P@ L" 8 < È l'—É 8 < # È 1\ 94 '{?ð È Ä fOÆ x •> | Ü z y Ñ È 9 "yFÖ Jñ8ª Ð G 4ÿ ! Ü z X 8*6, ' í L€ O µ ý Z7- •> | È - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (é 9 s@ L" 8 < Ä 1D 65AÔ j È \ x ð '] È - - è "4ÿ ¼ @ ¶ - - Æ È !" Ä ÄL"1\ 94 '@ L" s > | - È v Ä _ 1 ! • äC,, -CS + Ä ø ² G Ü § 6,, K6+B 9L€ æ (Aù Y#U- UÉ .10 ° 9L€ æ (- - 8 < 4Ð4ç

09 Ó H U 2 Ö È - - è Z Í L€ ¼ @ Æ > •4Ö @ L" ü ü 0Q # L' 98 ¢ Ö : ‡ 1\ 1256 ' T äAð Ä È È È > ñ T & Ö È 2017 ¢ 1\ 9 O È 1\ 20 N# Ä

010 Ó D *F Ö È 8 < 08# È @ L" ' • Ò Þ È È # » 0 - È 2011 ¢ 1\ 6 O È 1\ 126 N# Ä

011 Ó J, J ... = Ñ Ä G Ü Ä 9L€CS + æ (> G Ü D -Lu ...?ø 9L€ æ (- - 8 < 4Ð4ç x È G Ü 21\ 9] 4x è "A# L' Ä 2018) Ü 03 "A 4ø10066 "A » T ä - Ä

012 Ó j L-1#~ ‡ 2] 4x è "A# L' Ä 2016 ÄR±01 "A4ø5396 "A » T ä - Ä# L'AÔ j È - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (Z4ÿ- " ó "yFÖJñ8ª Ð G •> | £FJ. "yFÖJñ8ª Ð G @ L" 8 < È 5j •# » í ž È ! al"4ø! ¶ 8 < •> | È ' @F 4Ö È Ä f - ð F 4ÖCS + Ä u ! ?±"r"yFÖJñ8ª Ð G - F 4ÖH, 'B"r » í ¼# » í ž È = , _ 1 Ä < - /¿ > ð O 0; 9L€ æ (4ø! 8 < •> | ' @F 4Ö È v "yFÖJñ8ª Ð G Ö = k P55 •> | È 8 < Ä f @ L" Ä

x⁰¹³⁰] È# L'ÂÔ j ĩ z<-f ¼ @ ¶6+B + Ñ È ð *)à ¶F & >| È>Û z !">Û x F ê4ø!' ¶-(
£ 8 œ ÄF /ý õ â ; È - - œ "4ÿ ¼ @ È v * ¾ Ô F &) È œ êFP @ ¶ O µ Y,ú • a È È œ
ê<- =7-B''r@ L" 8 < È v B''r • ãC,, - Ä

+a :F T Z x »)à È * ¾ - - 8 <, '(©!° W È - - êF & & È È œ ê Í È 8 <# È 1\
94 'k P @ L" 8 < Ä L € f Ä 1D65AÔ j È È "A# "9y x È 9 õ?± OHð A - \$@` j "A#) -
- êF & CS + œ *(© [?ô È È *Aþ 6 È œ ê, 'F & @ L" sL€ ¾ È 95).ž È OL€ úF & , '5 "
? y, 'õ 'È § f²; Ö - - ê >|F & È² È œ ê œ " ¼ @ È È œ ê B''r Ÿ A ÔGœ F
65B''r - - êC,, - F & p • ã x² ì f » ê(© [4Ö È - - ê Ä X(© È OL€ ¼ @ œ F Ô
œ @ ì, 'È Ì È œ ê @ L" 8 < È ! B''r - - ê - õ • ãC,, - CS + Ä

+a ¾ - - ê >|F & È \$ - È œ ê _ * ?ô / 5 , 'Ci+X ÄFP @ Ç Y,ú • a, 'È È œ ê
£ - =@ L" 8 < È • Ä 9 s?±r - - ê - õC,, - F È • a Ä 9 È œ ê X N¶ &)F & ! 2Aþ È
l =7- k P ÔGœ Ÿ AB''r s Ä @ L" s Ä • ãC,, - B''r s 1y s Y Ä

È 8 <# È 1\ 262 'ô È Ö - - ê Ô , ' œ @ ì =1V 8CXGÿ?±r, 'È È œ ê ?±r -
ê - õ *6 ÄGý œ Ä Ÿ A ÔGœ ÄC,, - • a 1yF 4ÖCS + Ä F 0 ' _ A - È 8 <# È : 9 £ - *...+â
CS +, 'ô È È -; l1° ... > ¶ È ÎLu : ðL NÈGýGý Ä n-l F È<-f WLv# 3+ - æ F `j"A#) -
- ê*...+âCS + WCX, '6@ ^ X 0 È 2 È !0û# ;, 'f ÖAiAÑ • 9 0 È = < È v" » F, ' _ È
F È 0û#) - ê, *...+âCS + ° ° þF2+X?± & Ä# » x Ì Äs Y>| - OL\$1y éM'B 4ö?ô f È²É ç
- "A# " ÈAi5ž 8 Z ' • Ä1\ 633 ü 640 ' Ä È È \ "A# " ÈAi5ž 7 Z ' • Ä1\ 634 ü 640 ' Ä È È :
:4(% "A# " ÈAi5ž 9 Z ' • Ä1\ 1218 ü 1226 ' Ä È A - \$@` j "A# Ai5ž 11 Z ' • Ä1\ 492 ü 501-1
' Ä Ä⁰¹⁴⁰ ý?ò A - È È 8 <# È ôAi5ž j j 0 Z ' • F >|?ô f È È "A# "9y x È Ö j à = !)" 0?ô
È È)" {; È ý q 6 > n Ä È "A# "9y x È 1\ 781 ' ~ • = f ¶ È 8 <# È 1\ 262 ' Ä 1D65AÔ
j È) ¾ - - ê, *...+âCS + È M0?±# ? ; L N È Ä

£ ¾ - - 8 <], 'F 4ÖCS + > *...+â õ CS + È" E³#] 9 J/ý é x Ä !] È ç -FJE ÷ j#
AÒ# , & • ¶ - - ê, *...+âCS + È 6 !5 0 ¾F 4ÖCS +, 'ô 93 {; Ä i ž È ç - "A# " È 1\ 633 ' 1\
1 !n {?ô È È - - ê ¼ @, ' œ 9(TM { *...+â F s Y*...+â È - - ê £F ý 8 < j Ñ 6 < ' @ j Ñ = •
>|>| j Ä² - 65 p 7 *, ' Ö) ¾ - - 8 <# F >| i MTM, ' 0 Z 0Gý?±, - 7 È a _ X - - êF ý

Ò13 Ó Y#U 21\ ¼]4x è "A# L' Ä 2011 Ä ¼]"A ¼4ø †1\ 264 ' T ä - Ä
Ò14 Ó X •#- é ? : È 2000 年 A - \$@` j "A# j5F !" Í >] È !1\ 495 ' ô?ô È ¶ È œ ê { • ãC,, - B''r s Ô , CS ¾
- - ê { »+a È \$ œ +O*...+â65 È È œ ê L" Í } ¼ ' {?ô È È B''r > • F @ L" • 4Ö FB''r Ÿ A ÔGœ F È ! ÇB''r • ãC,, - Ä !" > {
"A# 1\ 495 ' ! Î G1\ ¼ N @ { • 4Ö @ L" s Ä

*...+â ¼ @ œ @ ì y Ñ & È mGÿ y A - - 8 <#) , 'CS +F >|((©!°?ô È È • a _B\$ È mGÿ -
 , 'CS ++a 08\ W 'ln È (© [_ j# k l]5 Lì.½, ' 08\ 'lnF >|?ô È Ä p È X à# 1\ 633 ü 639
 ' § f?ô È - - ê, 'CS + & È • WGÿ \$ EF2+X j# k l, ' 'ln ÈF _ - - 8 <# i, ' 0 ZGÿ?±
 µ é Ä ^{015°}É \ "A# " È1\ 634 ü 640 ' ?ô È ¶ 9 £ - - œ 7, '(TM*...+â & - - ê, 'CS + È = ò
 00# > È!' /ýCS + j *...+â ò CS + È6 < D*6AêFJB\$ • AÔ j3+*...+â ò CS + ^{016°}A - \$@ ` j
 "A# ¾ - - 8 <] < & ?ô È ¶ *...+â ò CS + > = ¼ ~5 CS + È !]1\ 492 ü 494
 ' ÈFJB\$AÔ j _ 9 £ *...+â ò CS +, ' ?ô È È ž!' È È œ ê Û 9*...+â > • B"r s Ä yGœB"r s > •
 4Ö@ L" s x1\ 495 '1\ 1 ln l ž ¾ = ¼ ~5 CS +, ' ?ô È ^{017°}È • a _B\$ È - - œ 9*...+â, ' È
 +O*...+â ò CS + È • +O = ¼ ~5 CS + Ä D a • #~ è ?6 < @0 È ¾ = ¼ ~5 È È œ ê 9 • ä
 C,, "B"r s È!" j*...+â ò CS + p ^{018°}Ä B B\$ È A - \$@ ` j00# FP @ ¶ E³ j w(©, ' f Ö '
 FP È = ò f Ö A î AÑÑ. j = r ^{019°}È6 < D • E ¶ , J 1 A p Ä ^{020°}
)'—6 < @0 È 8 <# È1\ 262 ' >1\ 111 ' £ ¾ = ¼ ~5 , ' ?ô È µ é * \ - (È 1 D 6 5 A Ô j È
 = ì 6 ! A Ô È j 9 £ - - ê (TM, ' *...+â ò CS +, ' ?ô È È6 < _ 9 £ - - ê = ¼ ~5 CS +, ' ?ô È Ä
 !' /ý È W = ò 9 Û ¾ 1° F# » F2+X £3+ È6 < D • • 8 ç - "A# £ ¾ - - 8 <# , ' 0 à0û# 2iž Ä

- ê = ¼ ~5 CS + Î | U ICS + İ I Ä ^{021°}F _ j È - - ê, ' *...+â ò CS + j# È ò
 CS + È ! = - - ê X > | - • 4ÖE ÷ 0;] k ? ò : 9E ÷ a j ò ? ± x v) ¾ , CS ¾ - - ê { » +a
 & È J < & +O = ¼ ~5 { j Ñ = • > | L N È Ä ^{022°}

È 8 <# È1\ 262 ' G ÷ + X ¶ - - ê Ô , ' œ @ ì = 1 V 8 C X G y ? ± " r , ' > ~ F È * \ : > ~ >
 00# 65 Ô œ j T Ý *...+â 9 { & & é Ä = E ÷ È ! " Lu 9 T Z L N È M 0 ? ± . D 0 ! Ö Ô { } È œ

015 ÖU € f * X œ ç - à Ä j# " E³ . D 0 ! ü ü ? ò % , ' E œ ¼ 00# ° _ , ' w È È# » * (x/n 2006 m(x È 1\ 324 N# Ä
 016 Ö ù A è 9 " Ö È j# 4Aê È Ä] § ¼ Ä È ~ " # Z B È] - # f * (x/n 2008 m(x È 1\ 101 N# ; x ÷ ù O G b 9 ! 0 Ö È \ " A # ²
 Aê • 4Ö È È 9 " È B È Ä ‡ . - * (x œ (1999 m(x È 1\ 243 N# Ä
 017 Ó F á 6 š º Ö È à A Ô j# 4Aê È Ä] Ä È] - ê " A W - * (x/n 2006 m(x È 1\ 60 N# ; x ~ \$ > Ö È j# 4Aê È È s' - * (x œ (2004 m
 (x È 1\ 162 N# Ä
 018 Ó F á 6 š º Ö È à A Ô j# 4Aê È Ä] Ä È] - ê " A W - * (x/n 2006 m(x È 1\ 61 N# Ä
 019 Ó ² a † *...+â ò CS + È A - \$@ ` j " A # 1\ 360 ' £ 6 • ä C,, "CS + ?ô È j * † ê, ' *...+â ò CS + ' ? { 0 È 6 < 1\ 495
 '1\ 1 ln l 6 • ä C,, "CS + Ä L" ¾ - - ê, ' *...+â ò CS + ' ? { F Ä
 020 Ó > Ö È - *...+â • ä C,, " > = ¼ ~5 ¾ 0 Q # L' T ä ... { E' F } È È 8 # - r È 2011 m1\ 198 O È 1\ 25-28 N# Ä
 021 Ó A - \$@ ` j 0 Q # L' > q • 年度 : ‡ 1\ ¼ ¼ > 六 " A » T ä > 7 j Ö ø 9 - - ê *...+â ò CS + 65 È - - ê) ¾ ! ¼ @
 { œ È = L ! 9 E ÷ a È C O ò ! *...+â {# È CS + È D E ÷ a 65 È İ ! : = ' @ = ¼ ~5 È = C O j Ñ = • > | { CS + È 6 < *...+â ^ X
 j *...+â ò CS + @ 立 ? ± & Ä
 022 Ó !) - + | 9 = < ? ò & é È ² H ! % , A Ô j È 1\ 262 ' Ä 1\ 265 ' a - - ê CS + G ÷ E ÷ K ICS + Ä H ! Ö È 8 <# È 1\ 111 ' Ä C X G y =
 1 V 8 4 Ö È È (F 4 Ö CS + Ä È # - æ È 2018 m1\ 3 O È 1\ 172 N# Ä F È 0 Q è " A # L' (# @ G ú a * 1 • 0; 8 < *...+â CS + G ÷ E ÷ K ICS + , CS İ
 I Ä È 0 Q è " A # L' £ ¾ Ñ * 6 * A i 0; í 8 < 4 D 4 ç x & F 2 + X # » L N È , ' @ G ú È Ä # G ú Ö 2004 Ó 14 ' Ä 1\ 11 ' ?ô È Ö - 5 è, ' E ÷ K I F P
 @ * A i 0; C X G y = 1 V 8 4 Ö È È - 5 è 5 * 6 Ä F F 65 i * È 5 è B " r y A _ 0; ! n, ' È Ä , _ 1 Ä

@ ì 9*...+â, ' È - - ê _ V Ä - õ*...+âCS + Û Ô { > È Ö @ ì 9*...+â, ' È - - ê _ V Ä - õ
 *...+âCS + Û
 !" } É ç -"A# " Ê1\ 634 '1\ 1 ln . éAè Ê Ö ê X - - Ö Ô } + "r •#~ È v X j#
 !"E÷0;] ÈB ' > Û PL" Ä- } -B\$:AÔ j È É ç -"A# " Ê1\ 634 ' ; ; ?ô Ê È F2+X ¾NpL™0+
 Eœ > £ N¶ > x8# ¾ N¶ } È² ì)à ' @ @ L" ' &, ' ± & > . ž C?ñ & È Ê Ö ê » F ` Í1\ 323
 '1\ 4 ln0û £ @ L" 8 < Ä^{023 °} A - \$@ ` j "A# 1\ 497 ' .ž0û ¶ Ê Ö ê , *...+âN'LbB"r s ÈB
 f Ö 8*6C { , Ê Ö ê » } û •Lk! *...+â +O, ' sL€ È - Ê Ö ê 9 j J X*...+â +O } Lk! *...+â, '
 +O Ä
 A -)à>|# Z²A - \$@ ` j "A# 1\ 497 'FÓg> Ê*...+âN'LbB"r s È Ê Ö ê 8 f =7- Û 9
 2< | s Y Ä =E ÷ È È 8 <# Ê1\ 108 " > .ž *0ûN' OF 4Ö f Ö ÈC { , j s ê 9 s X •> | O z% } ?±"r
 j Ñ ê - ðN' OF 4ÖCS + È mFO9ç Ç •#~ È!"ý0û# M # Ä Ð :m Î Ä !" È X - - Ö F > |] £
 " +O*...+â, ' õ ' ; È 9 F % CãB *...+â.ž È =7-L" ë Ä - - ê > / j 5 L" ë1y?± & È Ì Ì - Ê Ö ê X
 - - Ö ¼ @ F Ô } £ A - - ê k P*...+âCS + x8# ¾ Ö @ ì ¼ @ Ä Ô Ä > *...+â } +O, ' È
 ?±*...+â, *)à 4 ¾ ðP¼FJ. OL€ µ È DB *...+âMŽ È Ö ê , ' Ì p8\$ È - - ê ý ÄCOCS Ä

È 8 <# Ê1\ 256 Ä257 ' ô?ô Ê ¶ - - ê) È Ö ê È, ' € È Ä .4è Ä ° _?±"r, ' ðP¼FJ.
 y Ñ È6< !"Ñ 9?ô ÈF È € È Ä .4è Ä ° _?±"r) - - Ö @ ÌCXGÿ j ý, ' L NÈ Ä) ¾ È Ö ê
 È, ' € È*...+â F 7/j = f8\$ Ö @ ì =1V 8CXGÿ?±"r, ' È - - ê _ VM0?± - õ*...+âCS + Û
)!"L NÈ È A - \$@ ` j "A# 1\ 496 'ô È È Ö { *...+â È È Ö ê p È 5 € È { WCX
 F Í È Ö ê { 7/j6<+O65 È È Ö ê } 9 ' p?ô È { s Y Ä v - - ê > . ! € È { WCX F 7/j =
 F2 f È6< = z. È Ö ê 65 È = X!"L€ Ä1\ 509 'ô È È ¾ È Ö ê N¶ Ö } È ! p È 5 € È
 { *...+â F ! 7/j = F2 f È8\$ Ö !ñ • Ä&• a F =7- ¼ @65 È - - ê² ú & 6 € È { *...+â F 7/j =
 F2 f { õ » FJ. È Ö ê & È ÇB"r | " = Ñ ã Ø { ÖGœ ú Û!n { -F È È Ö ê 9E÷ a65 È ! ÇB'
 "r •ãC,, - Ä

1D65 *AÞ È"A# "9y x ÈÄF 0!>.ž È² ì Ö @ ì =1V 8CXGÿ?±"r3+ È Ö ê, ' 7/j F!
 È, ' € È p8\$ È Ì - - ê N« - õ*...+âCS + x² Ì - - ê > . :F õ'6< = z. È Ö ê È Ì ; ý Ä - õ
 *...+âCS + Ä

p È 8 <# Ê1\ 262 ' ; > ~F •-; ÈB ' 6 *6 n X Gý Ö } È 6 Gý Ö n X ý
 A ÖGœ ÄC,, - • a } ÄF _ V ? £-p *6 ÄGý Ö Ä-(E³ ¾ | CS + ' ? § 9 H xNª } Û

Ö23 ÖJauemig/Vollkommer, BGB, §634Rn. EœE8 > Ö É ç - - Ö(™ { *...+â õ CS + È ÈE-É/ñ# - { P5 >à) Ö ÇB ¼ %
 , •0 -B/ /Aê -Lô È Ä : Ä È - Ç • F » J 9L€œ (2004 µ(x È1\ 501 N¶ Ä

1. *6 >Gý CE, ' H xNª }

X" E³# : È WLv# 3+ - æ F` j 08\G-6 *6 CE j1\0Nª }, '•#~ Ú í Ä X ç - È ! "A# "

1\ 634 '6 ln G n ¶ È CE ê, '*...+â •#~ s È | j È >5 •>|B"rs _1\0 H x, 'B"rs È X ^ X

*...+â & È È CE ê OÆ x õN« Í1\635 ', ' ? ð È k P s Y È 9 - - ê X È CE ê p.ž È, ' OL € µ Z >5

•>| & È È CE ê }7->| 8 >| ÄL" *...+â Ä @ L " •4Ö Ä ÿ A ÖGœ Ä • äC,, - Ä Ci+X F 1y s Y Ä A -

\$@` j "A# 1\ 493 ' ? ð È È CE 9 *...+â 65 È È CE ê Ç È - (f OL € È B"r - - ê >• { Ä1\

494 ' ? ð È È - - ê = ¾ } '1\0N© p È OL € µ > *...+â È F í } '1\9N© { ? ð È 5 >• F ! *...

+â =7- >• 65 È È CE ê Ç @ L " •4Ö FB"r ÿ A ÖGœ Ä È CE ê, ' >• B"r s x ¾ •4Ö @ L " s >ÿ Gœ B'

"rs • ± j >n Ä A - \$@` j - | FJB\$AÔ j È - - ê a CE *...+â È CO 9 >• y Ñ È D j x } y Ñ Ä

a È CE ê 6 < @ 0 È | j x } B"r s x - - CE *...+â õ CS + È *...+â >• B"r s j Gý ó È ÿ Gœ B"r

s ú •4Ö @ L " s j >• B"r s Z7- Î) à { 7 } s Y Ä^{24ó} WLv -65 • J 1! / y ? ð & é Ä ^{025ó}

1D65AÔ j È *6 Ä Gý CE Ä H x ¾ ! •#~ Ú í Ä È CE ê 9 x k P *6 B"r s Z Ì > È }7-

+ "r ! •#~ Ú í Ä f CE @ Ì CXGÿ =1V 8 ? ± "r & È Ì ! : È CE ê Ä x.ž È 0 È OL € B"r - - ê

*6 È X - - ê 5 *6 } FF & *6 } È È CE ê =7- + "r ! •#~ { ! ä X È CE ê B"r } È -

- ê k Ø ? ± "r *6, ' È È CE ê 8 ' f • =7- 5 *6 Ä ! " Lu È Ä + a - - ê - õ F E Ä Ci Ä F f D Ci Ä ä

Ø Ci+X Ä € É Ci+X 1y j *6 õN« _ *, ' Ci+X Ä f ' f È 9 £ È CE ê Ä x > | B"r - - ê >•, ' ? ð È M Ž

j f ? ð È È Ç + a f » ê (@ 4 Ö Ä L " Ä

2. *6 >Gý CE {L\$, ' £3+

) CE @ Ì *...+â CS + ' ? È È 8 <# È < & ? ð È ¶ *6 >Gý CE Ä ¼ 65 { L \$ f ' f 9 2 È } 65 _

) Ì CE @ Ì F > | i F P È >65 I _ > | ¼ @ à CE @ Ì Ä = E ÷ È - (E³ ¾ ÿ A ÖGœ Ä @ L " 8 < Ä C,,

- • a 1y CS + ' ? È *6 >Gý CE M Ž h2 « I Ä ! " È É ç - "A# " È 6 T655 EÆ X >5 •>|

Ä Nacherfüllungsanspruch Ä, ' ² % { ; ; È £ *6 >Gý CE _ >5 •>|, ' T / y = < ' ? 6 < " Ä

Ä1 ÄB1 • ä È *6 FGý CE Û

È 8 <# È 1\ 262 ' ? ð È È È CE ê ? ± "r - - ê - õ *6 Ä Gý CE 1y f 4ÖCS + È £ + a È

CE ê 6 < M Ž - - ê Û 9F9 s Ä f - - ê Gý CE & È ! ? ± "r È CE ê F F =1V 8 CXGÿ ? ± "r, ' CE @

ì Ä v _ Í - - È ç - "A# " È 1\ 635 ', ' ? ð È È È CE ê B"r >5 •>|, ' È - - ê Í ž , ' F9

#, L" *...+â F ¼ @ à, ' CE @ Ì È £ F 0F9 s X - - ê Ä ç - - B\$AÔ j È + a - - ê Ç ! " N© F9

s 1V 8 f » ê { L\$, ' Y, ú (æ 1 È j - - ê - õ ¼ @ CE @ Ì, ' y Ñ È - (E³ ¾ È È CE ê È - - ê

\$ C. 1G ÷ ... / y é ? @ \ J E³ ~ È • \$ 1V 8 È CE ê, ' ? ± "r Ä 6 < a È CE ê 6 < @ 0 È p# Gý, ' ° °

_ 9ç Ç *...+â, ' CE @ Ì È 8# ¾ - - ê ... / y é ? ¼ @ - - CE) ! Y, ú = + O j y È 6 < D 0

Ò24 ÓFá6šª ÖÉ àAÔ j# 4Aê È Ä] Ä È] - ê "A W - * (x/n 2006 ¶ (x È 1\ 57 Ä60 N# Ä

Ò25 ÓN FF ÖË ÿ ' CS +, ' FKEÁ ' @ È È \$5 ~# - È 2008 ¶ 1\ 1 O È 1\ 21-22 N# x CE ÿ Ç Æ A - 8 <# : ÿ ' f Ö, ' = Cä > ¼ ' È È

È# - È 2008 ¶ 1\ 4 O È 1\ 53 N# x ! - 7@ ÖË ÿ ' Î) à è ? Gý M > Gý ' È È È G 6# - È 2014 ¶ 1\ 3 O È 1\ 144 N# Ä

- \$@`j "A# 1\ 498 'ô Ê Ö 1\ 493 '8#1\ 495 'p?ô Ê Ê œ ê { s Y Ê 2! *...+â8 œ
Ô >4ÿE÷ 0 ð û ?ñ65 Ê = Ç k P Ä œ Í ; WCX N« Ô 65 Ê }N© 0 ð { OL\$ Ê 8 œ ¼ @
&C\$1Ç Ā 499 'ô Ê Ö œ j *1•(™ F ! 3 O ` : { œ (™ F j ! " 1 y œ (™ { Gý W { 5^65 Ê
} ' p Ê { OL€ Ê & j Ä ð Ä

2. A - (# ÎD%

(# ÎD%] ÈJ,) - ê, ' *...+âCS + OL\$ Ê A -# L' J ò — É 8 <# Ê 1\ 158 ' * + ê *...+â
ö CS + OL\$, 'ô Ê Û 2 † Ü" y 1 f6â 0; Í J 9L€ œ (Ā#%"•/ŽT 5 J 9L€ œ (- 8 <4Đ4ç
x ⁰³⁰ Ò Ê † Ü ê % ½ Ø o "é' a7-3+5 9L€ œ (>#%"• ð ?H Ž f ñ 9L€ œ (- 8 <4Đ4ç x ⁰³¹ Ó Ê
KV J u Æ FJ 0; 9L€ œ (Ā @G- 2 ò ñ O @Ož1Ñ*6 9L€CS + œ (- 8 <4Đ4ç x ⁰³² Ó Ê :#§ †
"w+b • Ê 2 > :#§ %H Ž f ñ 9L€ œ (- 8 <4Đ4ç :Aù x ⁰³³ Ó Ê :#§ O ñ 9L€ œ (> :#§ 5
>ö Í J 9L€ œ (- 8 <4Đ4ç x ⁰³⁴ Ó Ê D œ (>"•Ld œ (1y † 8 <4Đ4ç x ⁰³⁵ Ó Ê XF È x &] È
L' w i ž É 8 <# Ê 1\ 174 ' ò — † 8 <] ê, ' *...+â ð P¼ FJ. y Ñ, 'ô Ê È A Ô j Ê œ ê
9 y Ñ X fCW >)CW(™, 'CXGÿF >|P¼ f Ö 2*...+â j>"M"*...+â Ê Ê œ ê X fCW & a ÄB)à x²
7, '(™ jLÀ; m*...+â È I Ê œ ê f`CW(™ >CµE÷4Ö Ê, ' ð P¼ OL€ F 8*6 OL€6< Z A - ê *CXGÿ
2Aß, ' È Ä?ö j Ê œ (™ 1V 8 8 <4Ö Ê Ä
) ¾ 7- X -+X])à, 'CXGÿ*...+â Ê Ê œ ê Ä X 8*6 OL€ µ ú & FJ. - - ê Ä X - 8 <
(© [4Ö Ê, ' ò â ; È Ê œ ê *CXGÿ 2Aß, ' 0K` &L€ T ð j Ì È £ X T ð µ Aê Ê œ ê _ V
)à Ê œ (™ CXGÿ*...+â È ?± Z A - - ê * 2Aß, ' È £?ö j A Ô CXGÿ 8 I Ä f'f È >| J 7 ö F - æ
7 ö 9(©!º?ô Ê, ' È p !?ô Ê Ä ⁰³⁶ Ó

- - œM0?± Ê œ ê • Û, ' È Ê œ ê CO 9 • Û, ' y Ñ È 2 - - ê E-M0?± Ê œ ê È µ "-
E- Ā j Ê œ ê f œ > " =M0?± Ê œ ê G) 8#{GÿDÛ € Ā j Ê œ ê +k ÿM0?± Ê œ ê â d+k Ô Ā j Ê œ ê
2¹ g É ñM0?± Ê œ ê AF9"é%6, 'Nì8ç1y Ā f'f È Ê œ ê 9 • Û y Ñ È Á F-(£>| j Ā+a - - ê
p j È Ā i ž 8 <4Ö Ê F Ô C • .ž È Ä 08\ • B\$ È ¼ @ œ pM0, ' ~ \$Aî 7 ° °+a - - ê È È
Ê œ ê È, ' y Ñ Ā L" § 9 Z ê W, ' • È >| j F È • Û y Ñ = ò+a Ê œ ê â j È Ê œ ê • -
1\ 9 ê j ò?±, ' • Û >| j Ā 2+k ÿ È Ê œ ê ò N« â d+k Ô È 6< AF9"é%6Nì8ç È I Ê œ ê ^1\

Ò30 Ó#%"•-1 • 2 J4x ê"A# L' Ā 2018 Ā#%01 "A4ø7772 "A » T ā - Ā
Ò31 Ó•8ÿ-1 † Ü 2 J4x ê"A# L' Ā 2018 Ā8ÿ 01 "A4ø11067 "A » T ā - Ā
Ò32 Ó @G- 2KV"•j ê"A# L' Ā 2017 Ā 0104 "A M8097 "A » T ā - Ā
Ò33 Ó :#§ 21\ 0 J4x ê"A# L' Ā 2012 Ā"Ú 0 J"A Ā v Ā4ø †1\ 71 "A » T ā - Ā
Ò34 Ó :#§ 2 Ā"w j ê"A# L' Ā 2011 Ā Ā"A ¼ Ā v Ā M †1\ 1327 "A » T ā - Ā
Ò35 Ó :#§ 21\ 0 J4x ê"A# L' Ā 2011 Ā"Ú 0 J"A Ā v Ā4ø †1\ 556 "A » T ā - Ā
Ò36 Ó d í ¶ Ö È 0Q ê"A# L' C œ# ÈL@Gú"A v>ñ T+ÁLIL NÈ Ī Ā Ö(x Ā È] -# f*(x/n 2011 ð(x È 1\ 82-83 N¥ Ā

9 êF9 Ê ÄJ,)!" • Û y Ñ È É"A# "9y x Ê1\ 778 '¿ò Ê Ö - - ŒM0?± Ê Œ ê • Û, ' È Ê Œ
 ê 9 • Û, ' y Ñ Ä Ê Œ ê = •>| • Û y Ñ8\$ - - - Œ =7- ¼ @, ' È - - ê Û z Ê Œ ê X 8
 *6 OL€ µ •>| y Ñ È! Nª & •>| OL€ x Ê Œ ê Fñ O = •>|, ' È - - ê @ L" 8 < Ä !" ' j
 É 8 <# Ê1\ 259 ' ; = f Ä A - \$@ ` j "A# 1\ 507 ' •¿ò Ê ¶!"N© y Ñ Ä ⁰³⁷ó

) Ê Œ ê • Û y Ñ, ' WCX È *6Aê :3P 9 1Aþ ÈAÑ 9 =-O!" y ÑB\$ ÄLtlç y ÑB\$ ¼ p5 y Ñ
 B\$1y?ò&é È ; - 6F { Ä

1\ 0 È=-O!" y ÑB\$ Ä=-O!" y ÑB\$ 0 +a ç - 0Q # L' ¾ T » J.ž È ÈÛ A - \$@ ` j 0
 Q # L' 5 È | j)à ú ç - Ä A - \$@ -+|, ' k#q -B\$ Ä ² " J í % , AÔ j È • È !MŽ È Œ ê
 , ' y Ñ È ò j Ê Œ ê , >| j È ² = • È È ò j N¶F & È u = È Œ ê 9E÷ a j ò?± È >"A# j
 Ñ = •>| f3+ ; y Ñ {F ý ! =-(< È u È Œ ê { • È >| j È !MŽ ! y Ñ È ! È Œ ê ² = • È È
 ò+O N¶F & { x ì 6 < " È ¾ 08\ ò ' !MŽ@ L" •4Ö { *6+a È \ ' s?ò Ê - - ê Ç@ L" •4Ö È
 nMŽ ...4B N¶F & È u@ j(©!°?ò Ê Ä ~8äCT % , AÔ j È È Œ ê { • È >| j È ! : ò3+) ! y
 Ñ F =-O!" y Ñ È !MŽ § 9 j Ñ ê5 y Ñ { WCX Ä9 - - ê § 9 ¼ @ Œ { Y, ú È ! í •4Ö {
 4Ö È È - È Œ ê CO ò Ä j(© È >| j {# » : y Ñ È v _ òN« È Œ ê . 1 È ! 9 •4Ö j í ž È @ j
 •4Ö µ é û È ò ò - - ê § 9 ¼ @ Œ { Y, ú È J =Cã O Ä ⁰³⁸ó

1\ ¼ ÈLtlç y ÑB\$ Ä A - -65 a - à ÄN FF % , CŽ <Ltlç y ÑB\$ Ä ² a - à % , 6 È 8
 <# Ê1\ 60 'AÔ È jLtlç y Ñ, ' 08\ ' !n È þ6<AÔ j È 8 <# È jB8 ú • Û 65 w j1\ 60 '
 { § f f Ä ⁰³⁹ó

1\ 9 È þ5 y ÑB\$ Ä!"B\$AÔ j È • Û, ' - , ' _ óF j Ñ ê ¼ @ 8 <4Ö È, ' - - Œ È u
 6 < ! 0Gý?±, ' ? y X ¾ Ø Ø k5 y Ñ, ' •>| x v+a ¾ y ÑCO ò65 !MŽ k5 y Ñ, ' j Ñ ê È u
 6 < Ž ¾ WCX(© [, ' þ5 y Ñ Ä ⁰⁴⁰ó

È Œ ê = • Û8\$ - - - Œ =7- ¼ @, ' È i ž É"A# "9y x Ê1\ 778 ' ; ¿ò Ê È - - ê
 Û z Ê Œ ê X 8 *6 OL€ µ •>| • Û y Ñ x9 O% È Œ ê ý = j • Û È I - - ê @ L" 8 < Ä1V
 8F T Z ' & È - - ê £ 9 s@ L" 8 < È @ L, ' x È ² ... Û 9 T Z L N È I Ç ÒAØ Ä

1\ 0 È È Œ ê 5 •>| • Û y Ñ, ' È - - ê _ V ' - \$@ L" 8 < Û È"A# "9y x Ê1\ 778
 ')!" Z Œ ?ò Ê È v!" & - - ê) ¼ @ - - Œ, ' 8 *6 O µ ± ~ È Y, ú (æ 1 > È Œ ê F & > X 8

⁰³⁷ó A - \$@ ` j "A# 1\ 507 '¿ò Ê Ö ŒM0 È Œ ê {>| j 07- ¼ @65 È6 < È Œ ê = j !>| j & È - - ê Ç È -(f OL€ È Û
 z È Œ ê j { Ä È Œ ê = ¾ }N© OL€ µ j !>| j 65 È - - ê Ç@ L" •4Ö È ! ÇB"rC, - •4Ö@ L"6 <+O { • ä Ä
⁰³⁸ó " J í Ö É j# 4Aê È È] - o# W - *(x/n 2000 m(x È1\ 251-252 N¶ xG)# Ö È"A# j5F 4Aê È Ä : Ä È] - o# W - *(x/n
 2003 m(x È1\ 387 N¶ xTò0ú È"A# j5F 4Aê È Ä : Ä È] - o# W - *(x/n 2003 m(x È1\ 446 N¶ Ä
⁰³⁹ó a - à Ò È 8 <# k I È Ä1\ ¼(x Ä È] - ê"A W - *(x/n 2012 m(x È1\ 328 N¶ Ä
⁰⁴⁰ó ò?ñ B -Cò Ö È •4ÖLtlç y ÑAê È È? ± o# W - 2006 m Š -)Aê • È1\ 193 N¶ Ä

*6 OL\$ μ ý = • Û § 9-(I W Ä p É 8 <# Ê 1\ 94 '1\ 2 N© ¼1ß N© wJ,) k?± j Ñ Ê 6< }
65?ô93 5 •>|ÄN´ OF 4Ö Å Ã>65?ô93F & •>| -; * Ê0û# 65 •AÔ jF T/ý(æ å 9 OE2« IAô
' ;' ô?± Ä^{041ó} +a!" È ÌFJE÷2« ØF2+X >•F N©%?#NÉ È Ê OE ê >.ž>~j F >|j>~j = • Û & Ê
- - ê Û 9 8 <@ L" s ÈLb!' ! • aF 0!•™ W Ä

1\ ¼ È Ê OE êF ý • Û y Ñ È - - ê VB"r • ãC,, - Û È"A# "9y x Ê 1\ 778 ' ô?ô Ê ¶
- - ê @ L" 8 < È6< Z 0 !?ô Ê ! VB"r • ãC,, - Ä!" 4L NÈ X ¾ È - - ê ¾ È OE êF ý •
Û y Ñ 6<@ L" 8 < {Lu È _ V 9 s?±"r È OE ê - ð • ãC,, - CS + x² 9 • ãC,, - B"r s È Ê OE ê
- ð • ãC,, - CS +, '93 \$ ø Ä²ž È Û

)!" È A - \$@` j "A# 1\ 507 ' .?ô È È OEmO È OE ê {>|j ù7- ¼ @65 È6< È OE ê
= j !>|j & È - - ê Ç È -(f OL€ È Û z È OE ê j { Ä È OE ê = ¾ }N© OL€ μ j !>|j 65 È -
- ê Ç @ L" •4Ö Ä !"?ô È X \$@ -+| E ¶ - - ê VB"r • ãC,, - , '1Ap Ä 1999 π j5F !"
> X1\ 507 ' [n ÎAi?ô È È ! ÇB"rC,, - •4Ö @ L"6<+O { • ã Ä 1\ 507 ' ?ô È , ' y È

B • ãC,, - L€ ¾ Ç† Y,ú Ä)1\ 507 ' p ÎAÖ { • ã , '93 \$ ÈTô929" % , AÔ j ÈF _ 6 - -
ê B"rC,, - , ' ãL€ ¾ Ç† Y,ú È ÎLu : - - ê B"rC,, - , '93 \$ Ä 5 •>| Y,ú È !" È j
- - - ê 9 s?±"r •>| Y,ú, ' ãC,, - ÈB ' Ä?ô È j Ç @ L" •4Ö È FB"r = •>|6<+O { •
ã x p fB. , È OE ê {CS +, ¶ Ä ÖF ¾4Ö È { ÖGœ y Ñ È ù7-Lb!' - - ê » > + ? ý Ä Ä^{042ó}

v)!" •>| Y,úB\$ È \$@ -65 > % , 1 ý) ??ñ ÈAÔ j!" n 6 - Ç È OE ê { • È y Ñ V 9
-O!" y Ñ, ' WCX È > ! =-O!" y Ñ, ' \CX =1V Ä^{043ó}
1D65AÔ j È Ê OE ê !" f*6+a 5 •>| • Û y Ñ ,8\$ - - OE # 5 5 , ' È+a ¾ - - ê = Û
9B"r !5 5 •>|, ' s Y ÈB 5 X \CX :1y < ¾Lž ? @ L" - - 8 < x 8 <@ L" > • ãC,, - , '93
\$ È " ' — È 8 <# Ê 1\ 268 ' , C,, - 93 \$.ž È Ä

2 ì - - 8 <, ' μ é 5 [N©) 0û ¼ @, ' OE È6< !] 9G 6M0 È OE ê • Û }7- ¼ @, ' È
2 ìB MŽ4ÿ È OE ê • Û =7- ¼ @, ' G 6 È ! = j ý ! G 6 OE ¼ @ È D ! G 6 OE, ' ¼ @
Eî @ 8 <, ' 0G 6- , ' È I - - ê ô7-@ L" 8 < jB =7- ¼ @G 6 Ä

- 8 < OE(TM, ' p 9 s , Ž È È"A# "9y x Ê ZAî > . Ä 9 £ - -(TM, ' , Ž È1D65AÔ j È 2
ü é f » ê X - - 8 <] .ž4Ö È OE(TM, ' p 9 s , Ž È Í4Ö È8 +Á y x £ - ü é 4Ö È F65
4Ö È => È X - - 8 < •>| ¼" È - - ê " 6 OE(TM Ô 5 È OE ê & È OE(TM, ' p 9 s , Ž ¾ È
OE ê •E³ j .ž È È!" /ý ð ' ; £ - È OE ê Z A - - ê _ ÖGœ È - - ê • ð) È OE ê Û 9 j sB'

041 ÓN FF ÖÈ 8 <# k l È Ä1\9(x Ä È# » *(x/n 2011 π(x È1\ 422 N# Ä
042 ÓTô929" Ö# 4Aê È Ä1\ 0 ¼ Ä È] - o# W - *(x/n 2004 π(x È1\ 343 N# Ä
043 Ó > Ö È œ j 0; •4Ö •>| { '1Ap È Ä : Ä È È 8 # - r È 2010 π1\ 182 O È1\ 179 N# Ä

"r s ÄE³ 9+ÁL, 'õ' _ È² - - 8 < Z Ç ` ¼ ~ •>| È - -(™ J ZEœ0+5 Ê OE ê È OE(™ p 9 s _ V5), Ž ¼ Ê OE ê Û ÎD% JF 2« õ'; È - -(™ p 9 s, Ž, 'AÔ Ê q 6Gý?± È T | X - ê.d x & È J 4 ¼ | • 9], ' - -(™ p 9 s Ä² ...AÔ Ê È q 6 £K^ Ä

i ž € É, '•\$À = < È - - ø j 6 • É Ð ¼ 5 5 É Ä ;] È • É Ð , 'õ'; È - -(™ p 9 s, Ž ¼ Ê OE ê 08\ W+Á y Ä v X 5 5 É , 'õ'; È - -(™ p 9 s, ' Ž _ V-(< ' Û (# ÎD% JÈ) 5 5 É , ' - -(™, ' p 9 s, ŽL NÈ È 4 `# L' 6!— , W Ä » ² ~ s*» ÄBR Ð8 ÄBR 0 ÇLk.½ (# OE ê ^ —>|6| Ñ>Û5Š!n Ä +‰ x ⁰⁴⁴) È í 0; LO > o { 0 œ (1@AÔ, '8# 9 x, ' *1• 0; í 8 < 4Ö È È 0; Í>| 5 5 É È £ 0; pM0 € É 1y w+a 0; LO8 >|@ ã Ä 0; LO Í ž í 8 < ?ô È È Î*6 € É 5 1Ç {5 È) pG÷C], ' *1• € É ú í j à È Ä 9 p 9 s Ä o { 0 œ (AÔ jF È € È ¼ j à , 8 ! p 9 È# L'AÔ j # » Í ž Ä X A œ (> B œ (- - 8 < 4Ð4ç :Aù x ⁰⁴⁵) È Ī € É +a - - ê È È € É , - - ê p 9 È# L' T È - - ê p ¼ @, ' OE @ Í, ' p 9 s • , ! p 9 ÄLx éF Aù Ì < • Ä8i8f EÄ 9L€ œ (8i8f 4ÿ:U1Ñ*6 8 < 4Ð4ç x ⁰⁴⁶) È#¹ x - - 8 < +a È OE ê COCS È 5 € É È Ī z OE j È OE ê A - - ê _ ¶ Ð Ci È B Ð (™ £#¹ x8i8f, ' p 9 s +a Ī z Ä £ È OE ê Ä Ī ù Ç Ä G Û ~™] Y 5>ô f ñ 9L€ œ (Aù G Û S çNºOž ñ 9L€ œ (- - 8 < 4Ð4ç x ⁰⁴⁷) È# L'AÔ j>Û z f, 'CW(™ Ä, Ž Ī z Ä - - ê Ä 1y ÄH -# 1yAù#‰"• , •FP8i 9L€ œ (s4Ð4ç x ⁰⁴⁸) ÈH -# ^ , •FP 8i 9L€ œ (*FP#¹ x8i8f È 4Ö ÈFP8i ' j 5 800 7 s Ä > - - ê Í# F •.d x0; ĩ ÈH -# i ž :F FP8i 8 < k P) X *8i8f Û 9 s Ä+a ¼B x]#¹ x8i8f *FP !MŽG÷ • É Ð , ' - - Q ? È , •FP8i 9L€ œ (COCS8i8f Ī € É Aî 7, 'G÷C] È •COCS8i8f, ' *FP È u) X *8i8f, ' p 9 s , Ž Ä f Í8i8f, ' «Aà ¼ Ô ú È OE !n, ' _ 1y õ å5, 8.ž È ÄH¼8i8f p 9 s Z Í# , «Aà XH -# = ; È8i8f • Z ĪLu Ô 5 H -# È DH -# ĪLu _ , !nN© = ú 8 < 4Ö ÈFP8i ' !n, ' 1/10 È u# L' = _ 1 È OE ê) È OE(™ k P p 9 s Ä

9 -65AÔ j È X f » è) OE(™ p 9 s , Ž >.ž4Ö È & È Ä i ž É 8 <# È 1\ 264 ' £ ¼ - - ê +‰ 5ž s, ' ?ô È ú 1\ 265 ' £ ¼ - - ê) È OE ê € É ¼ OE(™ 1Ñ y Ñ, ' ?ô È ÈAÔ È OE (™ p 9 s 08\ Ä , Ž ¼ Ê OE ê Ä ⁰⁴⁹) Ī X ¼ Ö 1\ 0 È - - ê +‰ 5ž s, ' F2+X } _ È OE ê) +‰ 5ž(™

⁰⁴⁴ OE 0Q ê"A# L' œ Õ È 1987 π1\ 1 ' Ä
⁰⁴⁵ Ó :#§ 21\ 0 J4x ê"A# L' Ä 2012 Ä"Ú 0 J"A Ä v Ä4ø †1\ 1425 "A » T ā - Ä
⁰⁴⁶ Ó !-"y 2#§ »# L' Ä 2014)!-#§# v †1\ 00342 "A » T ā - Ä
⁰⁴⁷ Ó G Û 2 0 j ê"A# L' Ä 2013) 0"A M †1\ 03656 "A » T ā - Ä
⁰⁴⁸ Ó #‰"-1Q 4x ê"A# L' Ä 2014)#‰"A+c †1\ 1409 "A »>ñ È - Ä
⁰⁴⁹ Ó D *F Ö È - - 8 < Aê È ÈÈ"ā †-1 o# 1Ñ*6 çG -L' -Ö È 2010 π1\ 2 O È 1\ 78 N# x" Š o Ö È ø x È OE(™ p 9 s {%' > È È È ê"A# L' Ö È 2001 π 9 8 14 Ä

Û 9 p 9 s È u+a!" Ø. (TM, 'p 9 s Ä, Ž ¼ È OE ê x1\ ¼ È - ê) (TM CO 9 1Ñ y Ñ È
6< 1Ñ y Ñ, ' } _ 1Ñ(TM j ê p 9 È u+a!" Ø. È (TM Ž ¼ È OE ê p 9 Ä ^{050 0} +aF T '7- V
-\$ Õ Ø Ê Ë 8 <# Ê U A Ô j - (TM, 'p 9 s, Ž ¼ È OE ê Û F 0?ò&é, 'ž F2+X ¼ È - j
8 x v X(©!° - - ò '] È # L' 0 ² A Û È OE ê Ì ù Ç (TM, 'p 9 s È J) - - ê, ' Y, ú Ô
= ~ Ä § f6<@0 È = 8*6 { 4 § f ² ; Ä

1\ 0 È - ê Û 9 +%05ž s ò7- +O X - (TM j 9' OE @ Ì, ' ò ' È X N« Ô - (TM, ' -
8 <2« »] È - ê + %05ž s {> - Ä X - ê È € É F > | f OE, ' (©!° - - Ä £ 5 5 È Ä] È
- - ê f' Ç (TM { p 9 s Ä !" È - 8 <, ' OE (TM, Ž ¼ È OE ê =7- OE j 08\?ò I ^ X Ä
1\ ¼ È - ê) ¼ @, ' OE (TM CO 9 1Ñ y Ñ ! = ò f ? 7B OE (TM p 9 s Ž ¼ È OE ê Ä X -
- 8 < OE (TM, Ž ¼ - - ê, ' ò à ; È - ê ý Ä Õ ' 1Ñ È 1Ñ = 'FP @ OE (TM !ñ • Ä & • a, ' È
£ ' @ j Ñ = • > | È !CS + é ? • < g j • ä C,, - é ? Ä u!" È =7- ž!" ' ?ò È -\$ Õ Ø Ê È OE ê
Û 9 OE (TM, ' p 9 s Ä

1\ 9 È 0 ² 6 p 9 s A Ô È j Ž ¼ È OE ê È 7- J • ä - - ê Y, ú Ä < 'f X È OE ê Z _ ' !n
¼ € É Ci & È - ê Í ž + %05ž s • Ô ! Y, ú È v X - - ê È € É ¼ @ OE (TM 6 < È OE ê 5
N ¶ & È ² Ì ý ?ò È OE (TM p 9 s, Ž ¼ È OE ê È I - - ê =7-) 8 ! f OE ¼ @, ' OE (TM eoe ^
¼ ê ý A 8 !, ' • a È • =7- p È OE ê 4 ú & 9ç Ç Ö Gœ > € É Ci È 7- i ž È (TM s# È I \ 236
' ; ?ò È X 8*6 OL € 4y È ÷ { > Ì } à # » C { , , ' + %05ž s È > È OE ê • A b + %05ž, ' OE (TM È ' È F 65
a ý † Ä † + %05ž, ' OE (TM p Ç !n H x - Ä F n f) ¼ - - ê Y, ú q 6 = Y Ä » ² 9 \ T
» A Ô j È ² - - ê È *1 • (TM € È, ' k ? ± G 66 < *FP *1 • (TM & È ² !" Ñ 9 (© 4 Ö È ! *1 • (TM p 9 s
X - - ê 4 È F J E ÷ Ô } , Ž ¼ È OE ê Ä ^{051 0}

=?ò I - - 7 € È < +a È OE ê È È v 4 Ö > - - ê Ç 8 ! < / y 2 « Ä < ñ CX Ä < G y, ' €
É / È OE ê p È 5, ' € È 6 < ¼ @ OE, ' - - Ä ^{052 0} X = ?ò I - - ò ' ; È - - ê = ò È OE ê p
È, ' € È j * . p È 6 < 8 ! < / y 2 « Ä < ñ CX Ä < G y, ' € È , / Ä F • _ ! j [¼ 0 8 \
- - 8 <, ' £ K ^ { 4 Ä » ² È ¼] / ú 8 ² Ô 3 O - Ç f OE 8 O - È 4 Ö > 3 O - Ç Ç 8 ! < / y 2 « Ä < ñ CX Ä
< G y M ' 2¹ / f OE < ú 3 È 6 < - - ê = ò - + X È OE ê Ô, ' € È È ? ± - + X < / y 2 « Ä < ñ CX, ' M'
2¹ f OE £ Ä ^{053 0} ø ² È È OE ê È T ò H - - - ê j ! È f O A E O 6 < q A è - - ê < ñ CX, ' ! T ò H

050 0" Š o Ö È Ø x È OE (TM p 9 s { % ' > È È è " A # 051 0 Ä P 200 È 0 P È # 4 A È È Ä] Ä
051 0 W T W ! " 7 # 5 8 9 " A L ö 11 § 824 N ¥ Ä E œ E 8 È \ " A # ' - > T » È Ä : ¼ Ä È » = ½ p 5 F B È] - # f * (x/n 2018 # (x È
1 \ 535 N ¥ Ä
052 0 F á 6 š º Ö È a A Ô j # 4 A è È Ä] Ä È] - è " A W - * (x/n 2006 # (x È 1 \ 33 N ¥ x H U 2 Ö È " A # j 5 F 4 A è È Ä] Ä È 9 " A - p 2009
(x È 1 \ 25 N ¥ x x] D ç È ¥ ! ' D • " O P f E T ½ 4 A è È

, / ⁰⁵⁴⁰Èw Ž ¼ =?ô I⁻ - Ä+a!" -; * ÈÉÉj / (™ _ =?ô I⁻ - 8 <, 'F2+X ' & {
 0 È6< È Æ ê C{ , - ê € É \$ s, ' - , ' _ £#¹ =?ô I⁻ - 8 < WCX, ' h ó Ä È"A# "9y x È1\
 775 '1\ 2 ln?ô È Ö⁻ - ê = Ç ò8 \$ ' È Æ ê È, ' € È È = Ç \$ ' =M0?± *6, 'M&G & ÈB 76
 È _) =?ô I⁻ -, ' VAÔF _ - AÔ Û1D65AÔ j È" ?ô È !MŽ VAÔ =?ô I⁻ - È6< _)³, 'L€ fF2+X Ä
 B ' . Ä@ Gú j 9 X È Æ ê < ? F65 ü é > .ž4Ö È € È / & é F2+X =?ô I⁻ - Ä⁰⁵⁵⁰
 £ ¼ =?ô I⁻ -, ' Æ (™ p 9 s, ' Ž È1D65AÔ j ÈB /ý⁻ -] È⁻ - ê, ' € È \$ s _
 0/ýF9 W s Y È f⁻ - ê ! Z 8 !, ' € È F > | / & È l p 9 s ! Z Eœ0+ ¼⁻ - ê È!" & È
 Æ ê È € È +a⁻ - ê í ã ÑF > | Ð f Æ È F2+X⁻ - 8 <] Æ (™ p 9 s, Ž, ' 08\?ô l È
 +a È Æ ê Æ j Ð ê6< Ĩ ũ Ç Æ (™ { p 9 s x f⁻ - ê 8 !, ' € È / È Æ ê, ' € È & È
 l È Æ ê € È { p 9 s Eœ0+ ¼⁻ - ê È!" & È +a⁻ - ê 8 ! È € È F > | Ð f Æ6< @, ' Æ (™
 { , Ž F2+X f Æ (™ È5 8 < È +a⁻ - ê Ĩ ũ Ç Æ (™ { p 9 s Ä

1\ 0 È È Æ ê • È Ð , ' - 8 <] È È Æ ê Ç Æ (™ { p 9 s È =F2+X (™ s#] , ' Ð
 f Ö Ä

1\ ¼ È⁻ - ê 5 5 È È Æ ê _ € È !n, ' ò ' ; È Ä § f j 6 È Æ ê _ V Ç € È p
 9 s È 9 ' & `F2+X 08\⁻ - 8 <]) ¼ Æ (™ p 9 s, Ž, ' T Ý?ô l Ä » ² È63<• ` È Æ ê X
 B È Æ (™ ¼ @ { } a "4ÿ _ ¶4Ö È, ' ~G⁻ - !n F65 0 z : , ' !n, ' È ØAÔ X f » ê {L\$
 ^ XU AÔ, ' 8 ? È £ 9 £ *1• (™ X 0; ¼ @, ' < & È l p 9 s, Ž ¼ È Æ ê Ä ⁰⁵⁶⁰

1\ 9 È =?ô I⁻ -] È² - ê Z 8 !, ' € È F > | / & È F2+X⁻ - 8 <] Æ (™ p 9 s
 , Ž, ' 08\?ô l È +a È Æ ê Æ j Ð ê6< Ĩ ũ Ç Æ (™ { p 9 s x f⁻ - ê 8 !, ' € È /
 È Æ ê, ' € È & È +a⁻ - ê Ĩ ũ Ç Æ (™ { p 9 s Ä

X " » 8 <, ' NpL™CO òL NÈ : ÈÈ"A# "9y x È> n 9" È 8 <# È9 p ... >0±.d, 'F ó È
 » ² È È"A# "9y x È> .ž Ĩ AÔ ¶1\ 640 ' È Ĩ AÔ ¶B +X †, ' NpL™CO ò?ô l Ä v _ È F 2«?ô È ý
 ^ X 0 È L NÈ È § f f)à X Ö1\ 0 È È 8 <# È XNpL™CO ò?ô l éM' ^ X-p 0 È 5j%? È A - (# Ĩ
 D%)!" 9 p i F È ² È 0Q ê"A# L' £ ¼ Ñ*6 † 8 <4Ð4ç x & F2+X# » L NÈ, ' @ Gú È Ä# GÜ 2012 Ó
 8 ' È ; 0 È † 8 < (# @ Gú È Ä1\ 11 ü 14 ' Ä v , ' _ È È"A# "9y x È | Z7- ~f)" ,
 !" ?ô | X h4ã È † 8 < (# @ Gú È 8*6G 6, ' * .p : i F Ä1\ ¼ È È 8 <# È?ô È ¶ † Ä0

054 0 " J í Ö È j# 4Aê È È] - o# W - *(x/n 2000 p(x È1\ 321 N# Ä
 055 0 D *F Ö È⁻ - 8 < Aê È ÈÈ"ã †-1 o# 1Ñ*6 çG -L' - Ö È 2010 p1\ 2 O È1\ 76 N# Ä
 056 0 W T] ¼ 18 p 7 8 20 "ALö 22 § 660 N# x 0 T] ¼ 44 p 9 8 12 T & 572 ' 25 N# Ä Eœ E8 È ' \A# ' . > T » È Ä :
 ¼ ÄÈ) » =½ p5FB È] -# f *(x/n 2018 p(x È1\ 535 N# Ä

Cq Ā ° _ 0 n ĀF EĀ1y 8 <, 'NpL™CO ò?ò I È) - Ā 1Ñ1y ü Ñ 8 <"Ñ 9 Ć * CL ?ò È Ā m1Ñ
Í ž È 8 <# È1\ 174 ' ,?ò È È ! 9 - 8 < ö+X † 8 <, 'NpL™CO ò?ò I È'f6< ÈF È
9 = 8 < ... & ö+X Ā 2 ... ö+X È !MŽ =@08 > ĀNpL™CO ò?ò I f)à ¶0ú# 65) § f 8 <] 7
, '(™NpL™CO ò, '4ö8\$ ' I T Ý È+a# »-\$ Ō?ò È \$ j Ō f Ā 0570

- 8 <] < g J +ONpL™CO òL NÈ Ā 2 X - ê ¼ @ Ć { } È F65 Ć @ ì<- " ¼ @ È
v - - ê J Z A È Ć ê Ô B @ ì È 2 ì+a ¾ = ,CS ¾ ü é f » ê, ' »+a ,8\$B Ć @ ì!ñ • Ā
&• a & È!" & aM0?±@ ā ÖĀ1 Ā - - ê 9"Ñ 9Gý à F5 5 ¼ @ Ć, 'y Ñ È!" j5 NpL™L NÈ Ā
Ā2 Ā - - ê VB"r È Ć ê 5 " j ā Ñ, ' ŌGœ úC] € É p _ *, 'Ci+X È" j ŌGœNpL™L NÈ Ā
Ā3 Ā X+a È Ć ê È € É, ' ò ā ; ÈB € É Ō 9 7-X - - ê • 9 OL\$ = ,CS ¾ - - ê, ' »
+a6<!ñ • Ā&• a È!" & •M0?±@ ā0!1 +aB1 • - òB € È!ñ • Ā&• a, ' • aL NÈ Ā

É"A# "9y x È - - 8 < 01] i \ "Ñ 9 + ... ' .B3 π - - Ć @ ì Ā € È1y, 'NpL™CO
ò È ! ò X1\ 784 ' Ā È 8 <# È1\ 265 ' ĀL\$ Ō#1 úB L NÈ ĀÉ"A# "9y x È1\ 784 ' ?ò È Ō
- - ê Ā f Ō ' 1Ñ È Ć ê È, ' € É ú ¼ @, ' Ć @ ì È 1Ñ = 'FP @!ñ • Ā&• a, ' È
Ā f - òC,, -CS + Ā i žB ' ; ' .y È 2 ì+a ¾ - - ê 1Ñ = ' ,8\$ È Ć ê È, ' € É F !
¼ @, ' Ć @ ì!ñ • Ā&• a È I - - ê Ā - òC,, -CS + Ā '@0 { È 2 ì È Ć ê È, ' € É F -
- ê ¼ @, ' Ć @ ì!ñ • Ā&• a ! = _+a ¾ - - ê 1Ñ = ' Ā " »65 2+a ¾ = ,CS ¾ - - ê
»+a p8\$ Ā p8\$ È I - - ê N« A È Ć ê - ò • āC,, -CS + Ā !" È a € ÉG 66<@0 È *f
AŌ j È - - ê N« - ò • āC,, -CS + È u ĬLu : _+a È € É, ' È Ć ê - ò = Y > ì È v
a Ć @ ìG 66<@0 È - - ê _ VF CO 9Gý à ¼ @ Ć @ ì, 'y Ñ Ā - - ê VB"r È Ć ê _
ŌGœ ÈB 'B '9 =B Ā

É"A# "9y x È1\ 646 ' Ā È 8 <# È1\ 174 ' Ā j ö+X '!n ĀB ' ?ò È Ō # ») ! 9
- 8 < 9?ò È, ' È !— !?ò È x"Ñ 9?ò È, ' È ò—F2+X † 8 <, ' 9 £?ò È Ā +a ¾ È 8 <# È
1\ •1 † 8 < a † 8 <], 'NpL™CO òĀî0ú ¶MŽ hB 4ö, ' ?ò I È VFJE ÷B ' ò—F2
+X † 8 <NpL™CO ò?ò I •@ ā - - 8 <], 'NpL™CO òL NÈ ŪF /ý 7- W _ ^ X, ' È § f 6
À 2 ; Ā

1\ 0 È ò— >.ž?ò È - - 8 <NpL™CO ò?ò I, '0ú# » È)à È ! p *0ú, 'NpL™CO ò?ò I
> † 8 <NpL™CO ò?ò I q 6 ŌF È s8#-(< Ā 2 È ç -"A# " È1\ 644 '1\ 1!n Ć N¶ } È
+a - - êCO òNpL™ Ā È * 2!" Ā A - \$@ ` j "A# 1\ 508 ' Ć!ñ • Ā&• a {NpL™ È
¾ È Ć ê N¶ > È+a È Ć êCO ò Ā È • 2 _ ĀF aB\$ > È m1Ñ - - ê .4ÿ 0 Ō ¼ @ Ć È
v XB Ć(™ Ō 5 È Ć ê { } " !ñ • Ā&• a, ' È - - êN« - ŌGœNpL™ È = ç .4ÿ1V 8 ¼

057 0 ¼N * ŌÉAè 8 <# NpL™ 6G} f Ō, ' f3+ * ' üü NpL™CO ò?ò I]] ó È ÈÈ o"è ># » È 2016 π1\ 4 0 È1\ 85 Nπ Ā

@ œ , ' ? ± & j + a 6 < B " r Ê œ ê _ Ö G œ Ä

)!" È A - \$®` j - 65 7 * È - - • 4Ö s _ Ê œ ê { N¶ j NpL™CO ð 0 + Eœ { & & é È

6 < pBC N¶ Ä 7 Ê œ ê à î Ç œ { » Î : 1ÑN¶ È 6 < @ 0 È - 9 2!" È Ê œ ê } Û 9 ¼

x NpL™, ' ` } > 7 - È È!" & 6 ' H NpL™ 0 + Eœ ¾ Ê œ ê CO ð È Z 0 8 * 6 Ä 2!" B\$ • È - - • 4Ö { Np

L™CO ð 0 + Eœ & & é È > "A# 1§73 ' ? ð È È N • 9 2 " < { É Ä ^{058 0}

1 \ ¼ È 9 - 65 k P È É 8 < # È) - - œ (™, ' NpL™CO ð Z A î > • È # È F 2 + X 1 \ 174

' È £ * ¾) B x > É 8 < # È 1 \ 142 ' p È x » 2 « I W , ' T Ý > 6 À È A Ô j T 65 Ä - (

< A ô ' È p 6 < k P 6 1 \ 142 ' F 2 + X ¾ B x Ä!" & È # { 5 F P , ' 5 Ì Lu : _ ' @ ¶ 0 ' à , ' ? ð

93 Ö - - œ (™! ñ • Ä & • a , ' NpL™ È X 7 , ' (™ Ô { } + a - - ê - ð È Ô { > + a Ê œ ê -

ð Ä ^{059 0} F / ý ? ð & é _ 8 * 6 , ' Ä É ç - "A# " È 1 \ 644 ' 1 \ 2 ! n + J 8 # > . ž ? ð È Ö - - ê È œ ê

{ B " r È 6 œ F 1 Ô • > | ` F { 4 p 65 È ð + X 1 \ 447 ' £ ¾ † { ? ð È Ä F Ì Lu : _ X 0 ù

: > . ž " A Ô!" / ý 2 « » , ' - - 2 « Ø F 2 + X F 1 Ô † NpL™CO ð , ' ? ð È Ä F 9 - 65 7 * È 9 - -

Ô µ f œ F µ + O x , ' Ø x j µ é È I \$ Ö F † È ð — † ? ð I È ' H NpL™ 8 Ô Ä • 9

0 + Eœ Ä & 0 + Eœ Ä = E ÷ È Ê œ ê < & CO ð 1 > ð B 3 B y Ñ , ' È 8 1 > ð B 3 B ¼ @ ! 4 ý È œ ê P ¼ f > È

' H NpL™ ù 0 + Eœ Ä ^{060 0}

= E ÷ È X # » : = ? ð È - - 8 < NpL™CO ð ? ð I , ' ð ä ; È < K F J E ÷ È "A# " 9 y x È 1 \ 784 ' 8

• @ ã - - 8 < j NpL™CO ð L N È ! Î _ L î ~ f @ Ì , ' È * 6 + a 2 ; Ä

1 \ 0 È ! M Ž p 9 - - 8 < w Ô œ @ Ì j ð ? ± Ä + a ¾ !" / ý (©!° W È 0 È 0 ù # » > È

2 Í œ { W C X È N « Ô 65 È œ ¼ @ & ? ð j N¶ È 2 É ç - "A# " È 1 \ 646 ' Ä A -

\$®` j "A# 1 \ 510 ' 1 y w j 2!" Ä !" È œ N « Ô 65 È I ¾ - - ê p ¼ @ ý œ > È 9

= , CS ¾ ü é f » ê { » + a 8 \$ œ ! ñ • Ä & • a 65 È ' H NpL™ " 0 + Eœ ¾ Ê œ ê CO ð È u - -

ê ý Ç A Ê œ ê B " r 5 Ö G œ Ä ^{061 0} F _ - - 8 < - (E 3 ¾ † 8 < , ' (©!° { 4 È!" & £ # 2 « Ø

F 2 + X † 8 < , ' NpL™CO ð ? ð I Ä

1 \ ¼ È - - 8 < j ° ° J + O Ê œ ê A - - ê È ! Ô € É , ' L N È È 6 < † 8 < j I = J

+ O 2 « I L N È È £ * † ê A ê È ! Ô € É Ä !" È a € È ! ñ • Ä & • a , ' NpL™CO ð L N È È

† 8 < # 8 ' f # È ? ð I ! F J E ÷ È "A# " 9 y x È 1 \ 784 ' • 7 , - - 8 < j € É , ' NpL™

CO ð , # » F 2 + X Ä • + a ¾ F Z Ì È W L v # 3 + 0 ù # » 0 8 \ J > È € É , ' NpL™CO ð L N È È 2 É ç -

"A# " È 1 \ 644 ' Ä NpL™CO ð Ä 1 \ ! n ? ð È Ö È œ ê p È 5 { € É È » 6 < & • a ú ! ñ • 65 È

058 0 - \$ > Ö È j # 4 A ê È È s' — * (x œ (2011 ¶ (x È 1 \ 397 N ¶ Ä

059 0 C È œ † 8 < { ? ð È ð + X ¾ ! 9 - 8 < È È # - . D 0 ! È 2016 ¶ 1 \ 1 O È 1 \ 97 N ¶ Ä

060 0 d O É O É 8 < # È 1 \ 142 ' Ä Ô 0 + Eœ NpL™ Ä A ð # È # - æ È 2019 ¶ 1 \ 3 O È 1 \ 187 N ¶ Ä

061 0 - \$ > Ö È j # 4 A ê È È s' — * (x œ (2011 ¶ (x È 1 \ 397 - 399 N ¶ Ä

- ê =CO 9CS + Ä É*Ž j Ñ# Ê1\ 376 '•92« I?ô Ê Ä 0620 A - •9 -65 7 * È Ê OE ê È
, ' € É ? F!ñ • Ä&• a È !MŽ 'H NpL™ È6<_(™ sNpL™ È Ä+a p 9 ê - ò Ä 0630

A - \$®` j "A# 1\ 508 'ô Ê Ö OE!ñ • Ä&• a {NpL™ È ¼ Ê OE ê N¶} È+a - - ê
CO ò È ² È OE ê N¶F &65 È !NpL™+a È OE êCO ò Ä È OE ê p È5 { € É È = Ç È6<!ñ • Ä
&• a65 È - - ê =CO !CS Ä f'f ÈF Gü,'?ô Ê Ä 7 È OE ê 6 € É Ô 5 - - ê È v ! Z0+Eœ p 9
s,' ò ' È Ö £ È OE ê ý _ € É { p 9 s ê Ä * ¼ p 9 s ê ÄCO ò p 9(™ {NpL™,' İ I È9 =
,CS ¼ - - ê } »+a8\$ € É!ñ • Ä&• a È !NpL™ ý+a È OE ê8 >|CO ò Ä 0640 2} È OE ê È,' €
É,' p 9 s "0+Eœ È ! !MŽ+a È OE ê - òNpL™ Ä =?ô I - - £ Ž!" G Ä =?ô I - - _ 7 È OE ê
È € É È v4Ö È+a - - ê 8 ! </ý2« Ä < ñCX Ä < Gy,' € É / È OE ê p È5 { € É È6< ¼
@ OE Ä =?ô I - - Ö+a È OE ê È5 € É È vB € É { p 9 s ² "0+Eœ ¼ - - ê65 È !NpL™ ý
Ä+a - - êCO ò 0650 È £ - - ê ý 9 8 ! { € É / İ € È6< ¼ @ OE { y Ñ Ä 0660

1\ 9 È † 8 < j 9 £ NpL™CO ò,'?ô Ê È j 9 £ !n,'NpL™CO ò?ô I È !MŽ5 NpL™CO ò?ô
I È ; - CL L@F Ä

X - - 8 < j È ² İ = ,CS ¼ ü é f » ê,' »+a6<8\$ - - OE # ² O ¼ @ È F65 İ \
"4ý ¼ @,' OE È X Ô 5 È OE ê !ñ • Ä&• a È ² - - ê òN« 8 !,'Ci+X5 5 FGý à ¼ @B
OE È ? £-p - - êCO ò5 NpL™ x ý { È ² İ X!" ò ' ; È È OE ê = Ç ?±"r - - ê ¼ @B OE
F, ' = È I ? £-p+a È OE êCO ò5 NpL™ Ä

08\6<@0 È+a ¼ - - 8 < \ • _ a Z • Ä ¼ @ 0 È OE Ð 4Ö È È İ I : =8\$ j OE!ñ • Ä
&• a £ +O Ò?ò F k?ò =7-,' ò ' È !" È X È OE ê N¶F ¼ @ { } È £ - OE(™!ñ • Ä&• a È
İ I : - - ê ý 9 İ 8 < Gy à F5 5 ¼ @ OE { y Ñ Ä 0670 £ X Ô } OE(™ = ,CS ¼ ü é f
» ê,' »+a6<!ñ • Ä&• a È =B OE(™,'Ci+X ÄNpL™1y È İ I : X - - ê Ä - ,93 \$ µ È -
- ê Ä 8 !,'Ci+X 6B OE =È ¼ @ OE È ¾!" ò à ; È3+ ¹ 5 , ' = Y,ú È+a
- - êCO ò È u - - êCO 9 5 NpL™ Ä 0680 - - OE { ¼ @ İ I : ò3+ ¼ - - ê { ã Ñ È
- - ê İ I : >/ý2« { j,' ò ' 2« I È ÄCO5 NpL™ Ä p - - ê = .4ý j È OE ê ¼ @4Ö

062 Ö*Ž j Ñ# Ê1\ 376 'ô Ê Ö OE @ İ X Ô } ? F&• a65 È - - ê = Ç a l" *,' ä ØB"r ÖGœ È Ö = Ç a l p _ *,
Ci+XB"r> - È v È OE ê F & N¶ OE @ İ65 È = X!"LÈ Ä X !n ò ' È € É ? F&• a p x+O,' • a È+a È € É,' 0 é f » èCO ò Ä
OE @ ì,'&• a È3+ È OE ê È,' € É F 7 È,' *1+X ``X...+â F È OE ê p 7!j,' OE é# p8\$65 È - - ê ² " 6 ^ X,'NpL™ ú
&FJ. È OE ê È ÇB"r È OE ê j" *,' ä Ø _ ÖGœ !> - ÖGœ p Z 5 ,Ci+X È È OE ê 9E±KI65 È J ÇB"r • äC, - Ä

063 Ó dOÉOÉ 8 <# È1\ 142 'Ä Ö 0+EœNpL™ ÄÄô# ÈÈ# - æ È 2019 ¼1\ 3 O È1\ 187-188 N¥ Ä

064 Ó ~\$ > Ö È j# 4Aê È È s— *(x œ (2018 ¼(x È1\ 399 N¥ Ä

065 Ó ÇB ¼ Ö" A# j# 4Aê È Ä] Ä È] - è" A W - *(x/n 2003 ¼(x È1\ 100-101 N¥ Ä

066 Ó H U 2 ÖÉ" A# j# 4Aê È Ä] Ä È 9" A - p 2004 ¼(x È1\ 101 N¥ Ä

067 Ó &KVTo ð - È È 9" A - p 2007 ¼(x È1\ 143 N¥ Ä

068 Ó ~\$ > Ö È j# 4Aê È È s— *(x œ (2018 ¼(x È1\ 396 N¥ Ä

Ê { œ È6< > • X Ê œ ê N¶ }!ñ • Ã&• a È6<) ¾ Ê œ ê =CO ½ j œ { ¼ @, ' y Ñ Ä 069 0
 =E÷ È+a - - ê - õ5 NpL™ È • ^ X » F Ö\ 0 È f - - 8 < - - ê Z ê °7- j 8 <?±3P & È
 ² ì - - ê!« Ñ F DÛ f Ã • ç, ' 3P6< =7- ¼ @4Ö È œ È Ì - - ê = - õ5 NpL™8 Ž f
 'f Ä 070 0\ ¼ È² ì Ì Ô C • F f » ê {L\$, '4Ö È È ²?±"r - - ê 8 !, 'Ci+X ¼ @ F ' = œ È
 "4ÿCµ * - - ê ÄB - , ' ±L€ ÈF ýB Í +X Ì I, ' È Ì - - ê N« ¼ @ F ' =B œ Ä 071 0 ,
 @0 { È - - ê aB y Ñ { •> | _ VCO 95 NpL™ È Ä Í Ô C • ú f » ê L\$ { \$ f4Ö È È { Ä £
 K^65 j Í Ô C • ú (©4Ö pAÖ È { (²(ç ±L€ È ²± X(²(ç ±L€ µ È - - ê ï 9 0 ½ Ú È ¼ @
 œ { y Ñ È Ý { È Ì V Ä 072 0 » ² È - - ê f œ œ (™M0 - +X F - F € É È v * - - "/±! 'B €
 É * , ' È - - ê # ÇB € É È Ì Ì £ Gy à ¼ @ œ, ' y Ñ ÄM0?±# ? , ' _ È £ - - -
 êCO 9Gý œ y Ñ È v ² ì € É _ +a Ê œ ê È , ' È Ì È œ ê ý Ä Gy à È5 € É È V Ì - - ê
 Gy œ y Ñ Ä 073 0

£ ¾ - - 8 < , 'NpL™CO ð È Ä j 6 € É > ÖGœ, 'NpL™ 6 [ä È Ä
 € É , 'NpL™ È Í > | p 9 ê k y Ä+a Ê œ ê È € É , ' È Ä+a Ê œ ê - õNpL™ x+a - - ê È
 € É , ' È Ä+a - - ê - õNpL™ Ä
 ÖGœ, 'NpL™ È Ä?ö œ @ ì _ VM0?± Ô • ä È Ä œ @ Ì N« Ô , ' È G÷ Ô k y È Ô
 , ' &L\$ œ j ÖGœNpL™0+Eœ, ' &L\$ x œ @ Ì N« Ô , ' È Ì œ ¼ @ &L\$ œ j ÖGœNpL™0+Eœ, '
 &L\$ Ä

É"A# "9y x È1\ 787 ' ?ð È Ö È œ ê X - - ê ¼ @ œ } L¿ &@ L" 8 < ÈFP @ - - ê
 • a, ' È Ä fC,, - • a Ä !" ' _ £ ¾ È œ ê + ?@ L" s, ' ?ð È ÄB ?ð È X É 8 <# È1\ 268 ' ;'
 * .p : È) + ?@ L" s Í Ð ¶ > | - &L\$€ f ÈF 0 i q 6Gý?± Ä v + ?@ L" s » £ - - 8 < ^
 5 ÈB f Ö X*6Aê : ¼ ÎD%]F E ¶ 9 £ • a 93 \$AÖ È È ; , ' 1AÞ È)"Gý?±L NÈ È É"A# "

069 ÖTö929" œ j# 4Aê È Ä1\ 0 ¼ ÄÈ] - o# W - *(x/n 2004 m(x È1\ 352 N# Ä
 070 ÓA - \$@` j "A# 1\ 512 ' ?ð È Ö - - { œ È - - ê Z ê °7- j •4Ö { ?±3P65 È ² - - ê!« Ñ FMŽ !E÷ a8\$ =
 7- ¼ @ |4Ö È { œ & È ! •4Ö j4ø! ' Ä œ " ¼ @ { G 6 È ¾ È œ ê j 9+X65 È È œ ê 9 N¶ ú5 - (f ÖGœ { y Ñ Ä)!" ÈTö929"
 % , 7 * ÈB 'Aê j ÌLu Ö j £ ¾ NpL™CO ð { ?ð È ÄB ' p?ö93 { x È ÈOÆ x j •4Ö f'f4ø! ' Ä !!Q j a " ¼ @ { œ G 6 È ¾ È œ ê
 j 9+X65 È È œ ê 9 N¶ ú5 - (f ÖGœ { y Ñ Ä ' @0 { È XB '1\ ¼ N@?ð È { ö ' È - - œ < - Z ¼ @ È v - - ê é Ä - - ê F !5
 - ê Ä ! = f' f !" W a ! G { ÖGœB"rs È6< ,8#1\ 266 ' { ?ö93 ? È 9 0G 5 =7-, ' ? ?ö93 { Ä X!"AÖ . ; È1\ 512 '
 { ?ö93 Z0 j \¾B Í +X Ì I È) ¾ - - ê { fB5, ' ?ð È Ä ö?ñTö929" Ö È j# 4Aê È Ä1\ 0 ¼ ÄÈ] - o# W - *(x/n 2004 m(x È1\
 355 N# Ä
 071 Ó - \$ > Ö È j# 4Aê È È s - *(x œ (2018 m(x È1\ 39 69 ÖTö929" œ j# 4Aê È Ä1\ 0 ¼ ÄÈ] - o# W - *(x/n 200 352

9y x Ê J Z5 * Ä Ä \ . ; G 6 I J ,) # ! ú \ f Ö , ' Z L N È È * i F * A p Ä

a ^ 8 < , ' + ? @ L " s È É " A # " 9y x Ê) É 8 < # Ê 1 \ 410 ' ^ 8 < , ' + ? @ L "
" Ö E * i È ¼ 1 \ 933 ' ? ð Ê Ö ^ ê F 65 ^ ê L ç & @ L " ^ 8 < Ä @ L " 8 < F P @
) é • a , ' È L " = , C S ¾ B f » ê , ' » + a F È ^ 8 < , ' @ L " é Ä f C , , - @ L " & L \$ =
f F P @ , ' - \$ Ö • a È 9 ^ 8 < , ' @ L " é Ä f C , , -) é , ' - \$ Ö • a ¼ 9 ç Ç , ' Y , ú Ä B
? ð Ê > . ž ¶ ^ 8 < + ? @ L " & , ' • ä C , , - 93 \$ Ä - (" 6 < @ 0 È) Ê Ö ê + ? @ L " - - 8 < & , '
• ä C , , - 93 \$ È É " A # " 9y x Ê I - \$ Ö = f ¶ É 8 < # Ê 1 \ 268 ' È Z 7 - 5 * Ä Ä
F Ó x ^ - - 8 < 7 - V 2 « Ø 9 ^ + ? @ L " s > | ^ x ì , - (£ ? ð Ê Û 1 D 65 A Ô j È ¼ 65 { L \$ = Ä
2 « Ø F 2 + X È = ò j X ' . N a ç : È ^ - - 8 < ? ð Ê X ^ 8 < { } x \$ _ j ^ 8 < ! M Ž ^ -
8 < , ' 08 \ W ? ð I È 6 < _ - (ý Ä É ç - " A # " Ê 1 \ 675 ' ? ð Ê È 9 ^ » Ñ 4 * 6 , ' + ? @ L " È ö
+ X ^ - - 8 < È Ö ê 4 ð ! ' s F 65 L ÷ " 8 < 4 ð ! , ' ? ð I Ä

1. Ê Ö ê + ? @ L " s > | ^ - > É 8 < # Ê 1 \ 97 ' ^

Ê Ö ê + ? @ L " s > | ^ - > È 7 - V - \$ Ö F 2 + X È 8 < # Ê 1 \ 97 ' k P • ä C , , - Û (# Î D %] È
² C e 8 Z Y Y P œ j + e 0 ° 9 L € œ (> G ý ¶ < È G ý » j ~ f F P 9 L € œ (^ - 8 < 4 D 4 ç : À ù x 074 0 Ä ~
+ % M , 1 y À ù \$ Y 2 + # \$ à • ? Z € 5 ¾ O & \ K 5 Ç ^ - 8 < 4 D 4 ç x 075 0 Ä • ä - L u • F P Ä Ä G Ü Å 9 L €
œ (> G Ü 5 ¾ M H @ • F P Ý 9 L € œ (^ - 8 < 4 D 4 ç x 076 0 1 y T ä] È # L ' w X _ 1 Ê Ö ê + ?
@ L " ^ - 8 < > È E œ 6 < F 2 + X È 8 < # Ê 1 \ 97 ' Ä X • ä - L u • F P Ä Ä G Ü Å 9 L € œ (> G Ü 5 ¾
M H @ • F P Ý 9 L € œ (^ - 8 < 4 D 4 ç x] È • ä - L u • F P Ä Ä G Ü Å 9 L € œ (Š 1 ? ± " r í ž
+ ? @ L " s @ L " ü é 8 < È 8 < @ L " > È ¾ M H @ • F P Ý 9 L € œ (Ä 6 " _ , ' 8 < ! n 22 7 s
F 0 F • ä - L u • F P Ä Ä G Ü Å 9 L € œ (Ä 1 D 65 A Ô j È F / ý 4 * 6 é x _ = Ö f , ' Ä + ? @ L " > #
È @ L " , ' f Ö - , ' F 2 È f » ê > | ^ - + ? @ L " s > | ^ - = 7 - k P # È @ L " , ' f Ö x ì Ä A - 9 - 65
" # ? ! " L N È È 2 L v M , % , 7 * È É 8 < # Ê 1 \ 94 ' } 4 N © ! = 7 - # ä - 1 \ 268 ' ¼ 1 \ 410 ' Ä
ï X ¾ F T ' ? ð Ê _ J ,) ^ - 8 < ¼ ^ 8 < , ' (© ! ° W Ö E * , ' (© [? ð Ê Ä 077 0 * ¾ 1 \ 268 '
{ > | ^ 6 < @ L " 8 < , ' • ä C , , - 93 \$ È # » Z > • ? ð Ê È Ž ¾ # » % ? # N Ä

2. ² ... ž È È Ö ê + ? @ L " s , ' C , , - 93 \$ Û

i ž È 8 < # Ê 0 ù # j £ G ú y È Ê Ö ê + ? @ L " Ä f C , , - , ' • a k ? ± 5 ^ - - ê " ¼ @ , ' Ö
G 6 p Ä f 9 ç Ç , ' Ö G œ Ä ^ - ê j ¼ @ F G 6 Ö p _ * , ' € É C i ú ^ - ê 8 < @ L " 6 < , ' ^

Ø74 Ó G ý ¶ 2 Q 4 x è " A # L ' Ä 2013) \$ M Q # " A 4 ð † 1 \ 00112 " " A » T ä - Ä

Ø75 Ó # % " • - 1 \$ Y 2] 4 x è " A # L ' Ä 2017 Ä # % 03 " A 4 ð 720 " " A » T ä - Ä

Ø76 Ó G Ü 21 \ 9] 4 x è " A # L ' Ä 2017 Ä Ü 03 " A 4 ð 9028 " " A » T ä - Ä

Ø77 Ó L v M , Ö Ä È # È @ L " » + a , ' 693 f 3 + ü ü 08 \ ? 693 > (© [? 693 , £ 3 + j] ó È È ~ L o # W - - Ö È 2015 ¶ 1 \ 1 O È 1 \ 66 N # Ä

! • a È < & A Ô j Ê Æ ê N ' x _ Õ G œ , ' È X " L " " ¼ @ G 6 , ' Õ G œ F È - ê • Ä f 6 ™ % ' °
 ! n F F Ê Æ ê Ä⁰⁷⁸ ° ! " @ G ú l 6 + ? @ L " , ' > ì ? ö j G 6 • > | > Ç Y , ú C , - Ä A - - + |) ! "
 ? ò & é = 0 Ä n - l F È J ,) ! " L N È 0 ú # »] 9 T / ý Š # Ö ç - " A # p G ÷ 4 ä , ' Õ G œ B " r s Q ? > #
 - Ä * Ž Ä \ Ä ? W Y " A # ú A - \$ @ ` j " A # G ÷ , ' • ä C , - Q ? Ä ; - £) F T / ý
 Q ? 6 [Æ * 6 Ä Ä

Ä1 Ä Õ G œ B " r s Q ?

È ç - " A # " È G ÷ ¶ ! " / ý @ ä Q ? È ! l \ 649 ' ? ò È Ö ` Æ ¼ @ & j ! ' È È Æ ê L ç
 & F J . 4 ø ! ' 8 < Ä È Æ ê F J . 4 ø ! ' 8 < , ' È - - ê 9 s B " r p 4 Ö È , ' Õ G œ x v - - ê ò N « é A è " °
 L " ! 8 < , ' Ì ! 6 < X 0 _ : 8 2 - 1 , ' Y , ú È F 6 ! ä Ø È + X ¾ 46 < Ç F ! ? P ¾ Ç , ' Y °
 , ú Ä Ø È - - ê ! " > 9 s 9 ç Ç > J Z È , F Ó G 6 - 5 - () Ä , ' p 4 Ö È Õ G œ { 5 % Ä⁰⁷⁹ ° B ' °
] { v - § 95 Y ÿ - - ê { Õ G œ B " r s Ä • , ú - (ä ! l Ä , ' Æ + X Ä * ¾ B ? ò È È A Ô j ç - " A # °
 p G ÷ + X , ' @ ä Q ? j j Ñ = • > | Q ? È £ 6 ! " + ? B " r s , ' \ C X 1 y < ¾ , C S ¾ È Æ ê { °
 Ì p 8 \$ 5 = 7 - È ! " = , C S é) ¾ , C S é f ' f B " r) µ 5 Ä⁰⁸⁰ ° • 9 - 6 5 k P ! " Q °
 ? ö + X ` È 2 « » , ' ^ 8 < {] Ä » 2 È i ž È ç - " A # " È 1 \ 675 ' , ' ? ò È È X 9 - , ' °
 » Ñ 4 * 6 8 <] È < - f » Ñ 4 * 6 y Ñ ê X 4 ø ! ' 8 < & È 9 F 2 + X 1 \ 671 ' 1 \ 2 ! n { % ` È v • 9 - °
 6 5 A Ô j È 2 ì _ - - » Ñ 4 * 6 8 < È ^ 4 * 6 » Ñ , ' ^ ê + ? @ L " { ò ' È Õ G œ B " r s ¼ °
 • , ú - (ä j) ó • B 3 ¶ f » ê { L \$, ' Y , ú £ 3 + Ä⁰⁸¹ °

Ä2 Ä • ä C , - Q ?

È # - " A # " È 1 \ 1794 ' ? ò È Ö * 1 • 0 ; < - " 4 y 0 ú È È Æ ê Ö Ç i ž ! ... é , ' ? M È ¾ C , °
 - - - ê , ' 0 7 C i + X È ä Ø È ú ! " - - Ç Y , ú > @ L " Ä È * Ž j Ñ # È 1 \ 377 ' ? ò È Ö j _ °
 " 5 ä È { Õ G œ ú C , - ~ G • ä Ä È Æ ê Ä C , - " 5 ä Ñ { Õ G œ ú • ä C , - Ä ~ G • ä j • °
 > | Y , ú È " L " } L " 5 y Ñ " 8 2 - 1 6 5 Ä - - Õ G œ N ' x . ž È 6 5 È È Æ ê < - 9 _ : F " L " { > , ' °
 N Í È v Z . ž È Õ G œ F ò ` 1 Ç Õ G œ 6 5 È 9 ä È , ' l ú - - ê , ' C i + X . ž È Ä⁰⁸² ° È ? W Y " A # È 1 \ °
 1671 ' Ä È ? * (% " A # È 1 \ 1594 ' • 9 2 « ! ? ò È Ä È \ " A # " È 1 \ 641 ' ? ò È Ö ¾ - - ê Z ¼ °
 @ Æ O L \$ È È Æ ê L ç & C , - • ä 6 < @ L " 8 < Ä) ¾ B ' , ' • ä C , - 9 3 \$ È \ - 6 5 O G p °
 9 ! 0 • A Ô j È È Æ ê > | - + ? @ L " s , ' • ä C , - 9 3 \$ È = • > | j Ñ j 8 - (< È 5 - - ê " _ * °
 , ' C i + X ¼ K Ç ` , ' Y , ú È v ? ± " L " ! @ L " 6 < Ç ` , ' Y , ú Ä F È Y , ú 5 X ¼ O L € { } p ! °
 ` é Ç ` F Ç ` , ' Y , ú È - - ê Õ G œ] Ä " L " F È Z _ * , ' C i + X ¼ : F Y , ú Ä⁰⁸³ °) ! " È °

078 07 ç + O Ç É] ~ ê " A j ¼ - 8 < # G ú y È È # » * (x / n 1999 ¶ (x È 1 \ 439 N ¶ Ä °
 079 09 ç - " A # " È Ä 1 \ 4 (x Ä È L x) € B È # » * (x / n 2015 ¶ (x È 1 \ 257 N ¶ Ä °
 080 0T 6 9 2 9 " Ç È j # 4 A è È Ä 1 \ 0 ¼ Ä È] - o # W - * (x / n 2004 ¶ (x È 1 \ 317 N ¶ Ä °
 081 0 Æ ÿ Ç Ä " B < Ç È ç - " A # " " " # G ú È Ä : ¼ Ä È] - o # W - * (x / n 2015 ¶ (x È 1 \ 580 N ¶ Ä °
 082 0 B R T o Ö - 8 < È È # » * (x / n 1999 ¶ (x È 1 \ 169 N ¶ Ä °
 083 0 : ù O G p 9 ! 0 Ö È \ " A # 2 A è È 2 % 5 > 7 Ö @ °

\-65 A ë9“ %o , • 7 * ÈB ‘] • ãC,, -, ‘93 \$ _ - ê " _ *, ‘Ci+X Ä 5 - - ê j ¶B
œC] •, ‘ € É ú "L÷+X, ‘ ã Ñ ê1y # +X ¾B œ pFP @, ‘ • a Å È½ Ð :9 ¼ @ œ Ç, ‘
Y,ú Ä6< j \œ 9 Ä W • - %o , wG÷ - - 8 < ÖGœB\$ ÈÄÔ jB ‘ Ç C,, -, ‘93 \$ Ä j “L” ¶
+ ?@ L”6< } , _ , ‘Ci+X >, ‘ - - 8 < 'H Ä^{084°}+a!”)à È \-+|)B ‘], ‘ •
ã ^ X ÖGœB”r s Q ? > • ãC,, - Q ? T/ý = <, ‘@ Gú Ä

3. 6 Ä

}F T/ý Q ?] È É ç -"A# “ È1\ 649 ‘ p >~, ‘ ÖGœB”r s Q ? Ž ¾ ? ÈB”r s
6<MŽ • ãC,, -B”r s Ä | f Ö x È >É ç -"A# “ È1\ 324 ‘] ,CS ¾ j s ê { »
+a È8\$5 =7- , # » x È-(f Ä# »>| j, ‘4ø!’ È X ,CS & È ! p ÄCOCS +, ‘ µ é
> 93 \$ È * \ : ï Ä > •4Ö Ä , U , , ‘ ï I-(1V Ä !” È •4Ö4ø!’6< ÄCOCS { è È
! p ÄCO {CS +, ‘ µ é ÈOÆ x 4Ö È { µ é j ö È £ - - è { s Y È Ä 4Ö È { ÖGœ j ! µ
é Ä^{085°}!” F È<-f ç -# »“Ñ 9?ø È È v ç - -B\$ÄÔ j È - - è Ö 7- È œ è4ø!’ •4Ö6<
+O ! Lt VCi+X F • ã È » 2F ° ` { € É È9 ¼ @ œ È N«F !0 +X Ä 1Ñ1y È
I - - è 4ø!’ •4Ö6< _ *!” 0F EÄ ú0 +X Ä {Ci+X x F65 - - è j È œ è4ø!’ •4Ö È
+ - - œ6< _ *Ci+X v ! 5 ì x F65 4ø!’ •4Ö6<ÄÑ1Ç ü é " j5 F ÖGœ & p+O {
Ci+X È Ö Ä+a È œ è - ò Ä^{086°}

-# j >~, ‘ • ãC,, - Q ? È+a ¾)C,, -93 \$>~F = \$5 ÈÎD%] - -(™ _ V 6 øLî
.ž È Èr ,8\$ • ãC,, -, ‘93 \$ XÄÔ È & ^ X Lî ÄÄ - \$® ` j -+| a!” f Ö E , ‘ 1Aê £
j >Añ ÄÄ - \$® ` j "A# 1\ 511 ‘ 6 È œ è + ?@ L”, ‘ • ãC,, -93 \$>~F j •4Ö4ø
!’6<+O { • ã È 9 -65ÄÔ j È \ ‘ { • ãC,, - È ? 7 Z ¼ @G 6 { Ç Y,ú Ä ^{087°}F 9 -65ÄÔ
j È” • ã ö 7 Z ¼ @G 6 p+O { • ãB”rC,, - È” • ã 5 È œ èL¿ &4ø!’ •4Ö6<+O {0 ±
• ã ú#, ± • ã È !]#, ± • ã3+ 7 - - è a Z ¼ @ 7 œ p Ä Ç { ÖGœ “L” } j5 p Ç
{ Y,ú È £ Ž •4Ö4ø!’ p a Y,ú Ä!”N© • ã NÍ È Ä+a - - èCO nAñCS + È@ Gú : NÍ =
CµE÷B Z ¼ @G 6 ¾ @ & ï È { ÖGœ jL€Ä^{088°} 4/ý 1Aê = 06<Cã È ,8\$ A - \$® ` j Q
1y# L’ -(£ T ã5 Aê = 0 Ä

1D65ÄÔ j È È œ è>| - + ?@ L” s X \CX : _ 0/ý - òE÷KI) , ‘ ... é4ø!’ s Ä ² !” &

Ø84 Ö””#Z Ö È ^ 8 < + ?@ L”, ‘ • ãC,, - È È## -D0! È 2017 ð1\ 3 O È1\ 77 N¥ Ä ù W • - Ö È j# 4Aê È È 9 ÄL1 £ @
q Ä ð(x È1\ 138 N¥ Ä

Ø85 ÖT6929’ œ j# 4Aê È Ä1\ 0 ¼ Ä È] - o# W - *(x/n 2004 ð(x È1\ 321 N¥ Ä

Ø86 ÖT600ü œ”A# j5F 4Aê È Ä : Ä È] - o# W - *(x/n 2003 ð(x È1\ 439 N¥ Ä

Ø87 ÖG)1# Ö È”A# j5F 4Aê È È] - o# W - *(x/n 2003 ð(x È1\ 392 N¥ xFá6š ¢ œ àÄÔ j# 4Aê È Ä : Ä È] - è”A W - *(x/n
2006 ð(x È1\ 134 N¥ Ä

Ø88 ÖÇB ¼ œ”A# j5F 4Aê È Ä] Ä È] - è”A W - *(x/n 2006 ð(x È1\ 148 N¥ Ä

?±"r Ê œ êC,, - - ê, - \$ Õ • a È = v) - - ê = œ È6< D ± 9 7-B! Ê œ ê, 'Ff çNpL™ Ä
 j ¶1° F nAñCS + È X ÕGœB"r s Q ? > • ãC,, - Q ? {L\$ È *APG÷ }65 È ! j É"A# "9y x È
 1\ 787 ' ÎÂ » F 'In È § f ² ; Ö - - œ ¼ @ { } È Ê œ ê L¿ &@ L" 8 < Ä Ê œ ê@ L" 8
 <, ' È - - ê 9 sB"r 8 <4Ö È, ' ÕGœ ú 8 <@ L"6< Î Ð, 'Ci+X È v ! 8 <@ L"6<8²4Ö, '
 @ \ Ä , "L" Ä

\ · X É"A# "9y x È, ' * .p : È a - - 8 <, ' ² % ÄEœ - - j - - ê, 'CS + ú ! ÿE« Ä -
 - êF & Ä *...+ãCS + Ä Ê œ ê, ' · Ù y Ñ Ä - - 8 < œ (™, ' p 9 s , Ž ÄNpL™CO ö?ô I ú È
 œ ê, ' + ?@ L" s1y9 çGý?±L NÈ ... 0 6 Ä È ! * ¶ i ¼ ' *AP Ä X ¼ @ - - 8 < B(J
 4ö8²L NÈ, ' ã*6 { > È œ j 08\ WL NÈ, ' " » 8 <0û# - 7F 0L NÈ T I\$! M ÄL" X(©!°, ' 8 <
 2« » j Î)à È1Ñ f F o1†-, ' { F È " » 8 <, '0û# - 7 F ~ j f » ê È Ô C Q -, 'F9 Ä
 " » 8 <?ô l<- j + ? W?ô È È vF È + ? W?ô È _0û# 65 * ¾ œ £>'Gÿ f » ê Y,ú6< Ç *, '@
 ã é x È § 7 8*6 W , ' 7 ö Ä# »Aî5ž + ? W?ô È, ' - , ' È = ö X ¾>• u •4Ö { = 7 È6< D
 7- 8*6 6G} •4Ö :, 'NpL™ È£>' f » ê Y,ú È - § 9 ÎD%! " y İ7- Ä 089°0û# 65 qAè f » ê * ¾8
 DÛ63<• È œ * j [¾ + ? W?ô È, '4Ö È Ä9 f » ê Z(© [4Ö È6<F2+X + ? W?ô È È@ ã f » ê •
 4Ö £3+ p+O, ' 1 — & È + ? W?ô È ž%D ' @ •4Ö µ é, '@ 8ç È + ? W?ô È p ' @, ' s Y y Ñ £3+ È
 f'f • @ j •4Ö £3+, ' µ é Ä 090° ² İF 0 Q - ?ô È ÇE÷ ¾41° ... È İ ö Î Ð>ñ T65, '8 +a>ñGÿ
 s ÈF 6<FP @ <x = < T È j ý# { 1 È W Ä! " _ * ¾F 063<• È \ · *AP É"A# "9y x È
 - 8 < 1 m 7-)F 0 8 <2« » œ *3+5 W, ' ~M' ?ô È Ä

The Analysis and Improvement of the Work Contract in the Draft of the Civil Code of China

NING Hongli

Abstract: As one typical contract, the contract to produce a work in the draft of the Civil Code of China should be improved further. This article argues that the delivery of work results should not be necessary for the identification of work contract. If the sub-contract was approved by the hirer, the contractor should just take the selection liability of the delegation. The hirer claims

089 0)»#-H□ Ć"A# k l È È j - o# W - *(x/n 2001 □(x È1\ 417 N¥ Ä
 090 0Lx8 j Ö É"A# Aâ y II •4Ö { µ é >#,&• È È# » *(x/n 2004 □(x È1\ 45 Ä217 N¥ Ä

the termination shall be limited in case of delay of the contractor. The defect liability of the contractor should be further improved. As for the legal nature of the hirer's cooperative obligation, this article believes that it is fundamentally qualified as a Obliegenheit. If the contract is terminated by the contractor due to the breach of the cooperative obligation, the contractor may claim damages. The hirer obtains the ownership of the work item by supplying materials; if the materials for the work is supplied by the contractor, the hirer can get the ownership of the work item if he has paid the material price. The risk of materials shall be distributed to the owner, by contrast, the risk of the remuneration shall be determined according to whether the work needs to be delivered. The hirer may terminate the contract discretionarily before the contractor completes the work; at this time, the hirer can claim the right to remuneration as agreed in the contract, but the cost saved by the hirer due to the termination of the contract shall be deducted.

Keywords: Work Contract; Defect Liability; Title of Work Item; Risk Bearing; Discretionary Termination Right