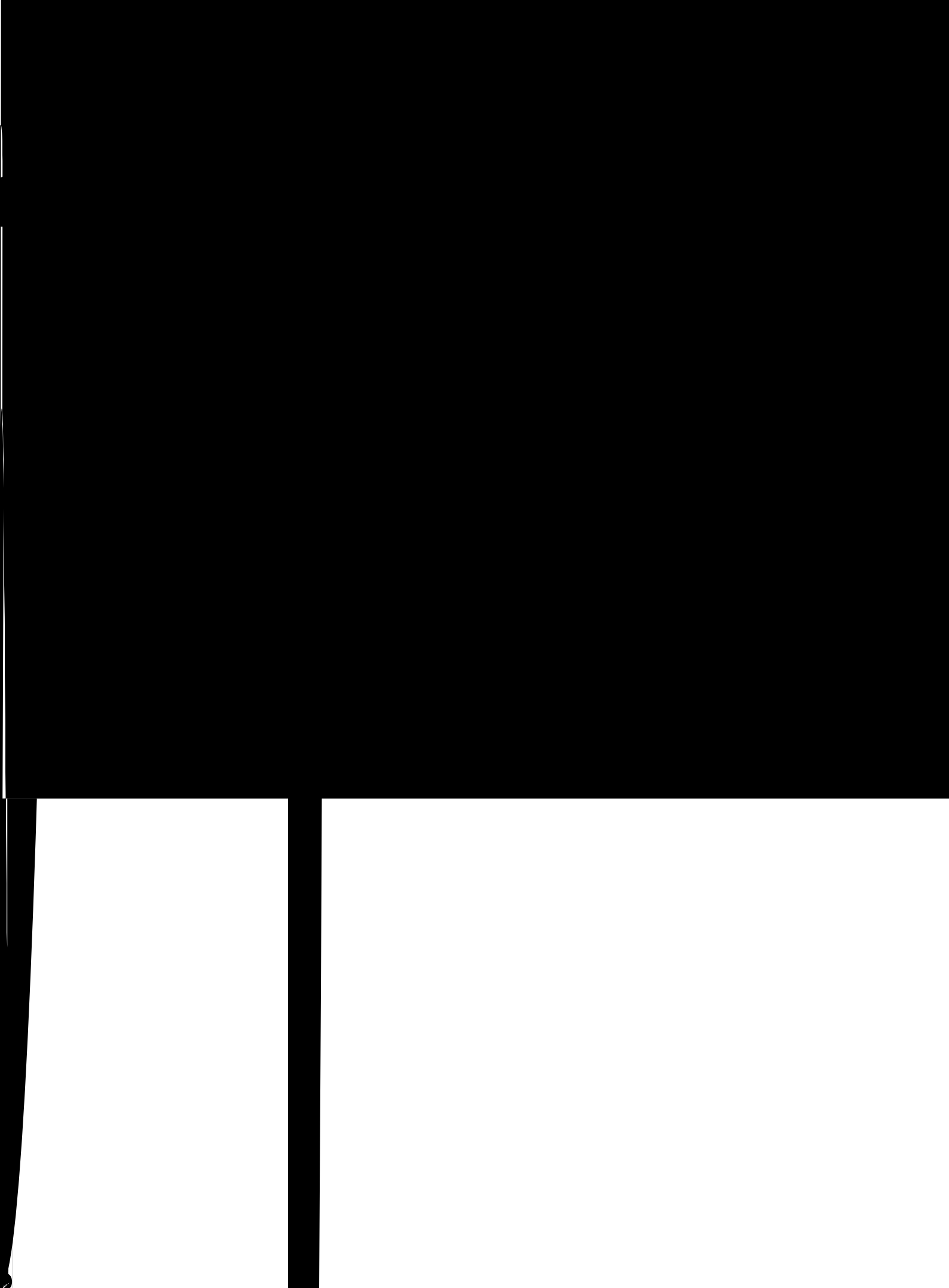
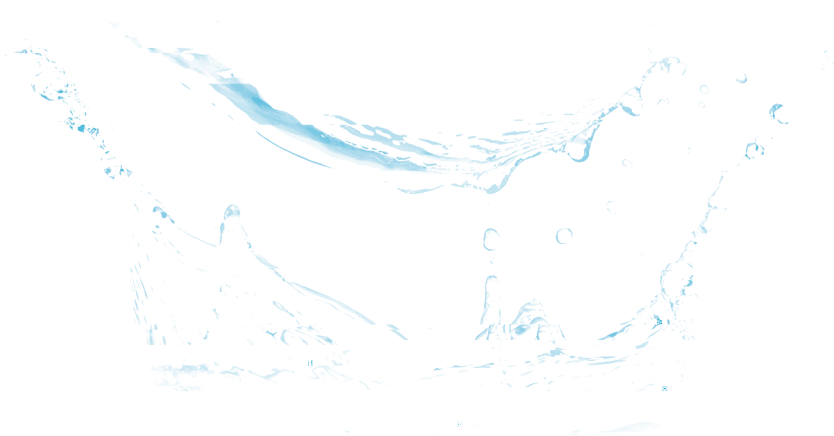




®! Ø	02
ô © S ã	04
M# 4 Å ¿ ±	06
è + ¿ ÷ t M# 4	17
† 8 M7 S	25
è + 6 S	40
ù m è p ^a S	55
] ¥ & B ¿ I ü Œ & × B Œ	61
] ¥ ì K 1 Œ	63
] ¥ Æ B Œ	65
] ¥ \$ – t Ž Œ	67
] ¥ ì Œ • W	69
ì ?	172



» a , < [€ L © ô © •
 € õ Z g S X Ë Ñ Ü Z d V Ú , % L © ô © •
 ½ • < [€ L © ô © •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , % B è + d
 õ Z g S X Ë , Ü X Ú % , % ò ' ô © d
 ø ¿ õ Z g S X Ë Ñ Ü Z d V Ú % ,
 % L © ô © (Ø , ò ' ô © •
 W ~ {€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 l ; < [€ A < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , % B è +
 ¿ õ Z g S X Ë , Ü X Ú % , % A < R •
 u % : < [€ A < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , B è +
 ¿ õ Z g S X Ë , Ü X Ú Ø , A < R •
 > ~ {€ < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 ¥ ; < [€ < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 î m • < [€ < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 î Â . < [€ < R •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •

t € ò < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 l ò < [
 A Q 2 < [
 ± 4 6 < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •

t € ò < [€ ô © •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 l ò < [
 A Q 2 < [
 ± 4 6 < [€ ô © •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •

A Q 2 < [€ ô © •
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , % ô © •
 » a , < [
 € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 t € ò < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 l ò < [€ ô © € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 ¥ ; < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 t € ò < [€ ô © € õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 » a , < [€ ô © € õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , ô © •
 ½ • < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 A Q 2 < [
 l ò < [
 u % : < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 ± 4 6 < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 » ™ J < [€ õ Z g Z g Ë S Ü Z d Ú % , •
 ½ > ò < [€ õ Z g S X Ë d Ü d ž Ú % ,
 ¿ õ Z g Z g Ë S Ü Z d Ú Ø , •
 M Q p < [€ õ Z g S X Ë d Ü d ž Ú Ø , •

» a , < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 ½ • < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú % , •
 u % : < [€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , •
 > ~ {€ õ Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , • = ⊥ ¶

fi ÅØ fi ÙÁ

• 7
E
Å -
÷ - ä
K ^ } 8 72 î

• 7 ^ Ö
E 5 Å 8 Ö
• 7 Ö
j i • Ö

Ä Q 6 a + Ô

0 ¥
D ú
¥ D 8 18 î
• ?
64 } 6409

6136

<http://www.kangdaep.com>

SMP Partners (Cayman) Limited
3th Floor
Royal Bank House
24 Shedden Road
George Town
Grand Cayman KY1-1110
Cayman Islands

0 ¥ • / Ç N î ¾ Þ " ® !
0 ¥
D ú
¬ § } 8 183 î
¥ q • Ð
17 } 1712-1716 î)Ö

Þ ë 0 ¥ ¿ • 7 , j
- Á a + Ô

• ÐZ8d¢ASÙ&Z1fY!ï•9Aîå^#ô8dï¢dzqÒ Ú6d·@d°å ¿îå^#Ž# ×
]d\$SÛ&u6žp<•å«\dì9°åMc6~j•·\$*8áfI«uZ1fd÷¾ Öd%-
6 ÓI¿M#I\dd °®;•bf

ì UÙ&dI«Zšß▪«.D¬8dd÷•—,À â7(0Ë»PÖ YD Ùìd¼É%-D ÓI f

ð d I [u > ä Ú 6 ¹ Ð } I « Y Æ p ¿ Ô Þ ¥ * « Á ð I « Y ĩ • S \ š Y Œ 5 d (£ I « Æ
p ^ ð Ë « * Y @ b q í ç ø + f

L © ô ©

fi

0 ¥ d Z g Z g Ë`Dj@⁶

Z g S X Ě d • 7 å Y Ą • ®! × ...p : > p p " ®! Ô 5 l ®! Ą Å Š ĩ p l Y Ò 29.52% d l • 7 å
Ó % Y l « Y S đ } p d S đ } p Y Ą p % l « m 8 Y - đ Ú ~ ĩ • f l « • @ U Ą Ą Ą ¿ + 8 Å
¥ ; d J 8 Z ĉ b õ - 8 Y ĩ • f

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě € S , ™ d l « Y ô 8 ¥ « • ĩ D å ĩ 9 d R ¥ å □] ¥ 7 #
¿ Š À î å 7 # ĩ 9 f

ì D å Y í < £ e £ e ° t ¿ 6 î å ^ # @ e Ž [å ^ # @ e î % ^ # @ e 6 å @ ¿ 6 ¿ j • A ´ %
Ä Y î å ^ # £ Ď 6 ¿ j • ™ f l « 8 • @ B £ — 6 — E t € BOT ™ • e E t — 6 — E t
€ TOT ™ • e ® ÷ ¥ * € PPP ™ e £ — 1 p — 6 € BOO ™ • e E P C ø ¿ 6 ¿ j • ¥ Ò d Š ' Š ì D å 8 Y
Ą * 8 á f

å □] ¥ 7 # Y í < t 9] ¥ 7 # ¿ • e ½ " å ^ # e g ì 9 £ e M c ° f ¿ ì 9] ¥ M < 3 f l
« • @ B @ » Š | Y P P P q E P C ¥ Ò d } + å □] ¥ 7 # 8 f

Š À î å 7 # Y í < Y £ ¿ 6 ~ Œ Š À ™ 7 ½ j î å ^ # e î å × « M c ¿ Š À ¢ □ • f l «
õ Z g S ĩ Ě • @ B P P P ¥ Ò Š • ä ó 8 f

J 8 d l « Z 1 f ø { ¢ > \$ - t Y ì D å 8 % ĩ • Đ d • @ ³ - ° f 0 Ě » ´ / Y 9 Ú 6 f l «
Á J 8 Y Ą { ¿ ® ; • b | Đ d (ò ¢ A Z » @ b d ° l « Y ® ; • b q Œ B f

M# 4 À $\pm$

1.1

ǒ Z g S X Ę d Z Ü g d S Ú d l « • m109 H \$ ¢ ¾ Á @ @ Á @ @ m U m - m & 3 m 9 H & 3 m 9

¶ ± ¶
|| ¶ || ¶ ±

¶

€ š J Ú • € õ ¬ š •

†	43	1,209,500	315.4
& ì	23	1,060,000	332.7
½² ê.400,0,			

l « ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě ì D å Y < 6 × B % [O Æ 94.0 ð ñ © d # — Ò 9 % € Z
g S ^ Ě j [O Æ 19.7 ð ñ © • d ´ ě # ô _ ð • @ £ - # î å ^ # ° f š • 6 Y p Ž # f

1.1.2 £

l « ì D å 8 ø B O T e B O O ¿ P P P ¥ Ò m µ ° \$ ¢ ¾ Ä ° f ì ½ 7 ç Ì S Q % p
6 Q K 12 î \$ ¢ ¾ Ä ° d l « ¾ ý ð £ l t ù Y £ Y ® ; = ½ © £ × B f Þ
ë Y ® ; = W 2 Ó l Ó ? _ (ý \$ ¢ ¾ X D š • [Ö Ú , Y ã ; Y · 9 â f
B O T e B O O e P P P ¿ E P C ° f Y £ × B ® \ • ^ ð ± â , ½ © f

ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d Š 128 H ° f ½ © £ × B d < 23 H î å ^ # @ d 2 H 6 å @ d
3 H î % ^ # @ d ô ð • 7 « ® Y & Ì ² e † ² e † ² e ½ ² ê ² ¿ ? ² f ú Z g S X Ě
d Z Ü g d S Ú ß Ě d ° f Y < £ × B % [O Æ 1,040.4 ð ñ © d • â ¯ Ç Ò 5 % € Z g S ^ Ě j
[O Æ 1,098.9 ð ñ © • d ¯ Ç ô _ ð ^ ð ô ¿ , Y ° f H p + Þ ¯ Ç f ð Z g S X Ě d Z Ü
g d S Ú d \$ ¢ ¾ ° f € ¥ ¯ £ l • Y Ê Ú < ^ # Ž % 565,000 š d < î å ^ # @ 360,000
š d 6 å @ 180,000 š d Ž [å ^ # @ 25,000 š f

1.2

Z g S X Ě d l « ¥ ; + 8 Å (1 f ç b ð B \$ Þ å ¨] ¥ 7 # ° f f ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d
l « • ! Ò Y 2 H P P P ° f ¿ 13 H E P C ° f d ± 9 ð • 7 « ® Y & Ì ² e ? ² e ê ² e † ² ¿ l ü
² ... d 8 M Š ! Ò Y P P P ° f ¥ Ò : Q H — X d l « ¥ ç b ð % - , ^ (d ° ¥ # ; — f l « Z Æ ¥
U d ø B E P C ~ 6 ¿ j • ¥ Ò h Y å ¨] ¥ 7 # ° f f

ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d l « Þ 14 H ^ ð £ l Y å ¨] ¥ 7 # ° f d ô ð • 7 «
® Y & Ì ² e ? ² e ê ² e † ² ¿ l ü ² ... f ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d ° f < × B
% [O Æ 203.9 ð ñ © d • â ¯ Ç Ò 55 % € Z g S ^ Ě j [O Æ 457.3 ð ñ © • d ¯ Ç ô _ ð l « E P C ° f
Å ± • ^ f

1.3

Z g S X Ë d I « ð • 7 « ® ? ² ¿ n È ² ¼ D Y 3 H Š À î å 7 # ° f f Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S
Ú ß Ë d ° f < × B % [O Æ 74.7 ð ¬ © d • â ¯ Ç Ò 26 % € Z g S ^ Ë j [O Æ 101.6 ð ¬ © • d ¯ Ç
ô _ ð } Å ± } Z g S ¬ Ë B Y Š À î å 7 # ° f C Z • ^ f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d I « } { × B [O Æ 2,815.2 ð ¬ © d 0 Ë • , Y [O Æ 3,021.3 ð ¬ ©
¯ Ç Ò 7 % f ¯ Ç ô J " G Ü × ¯ j [O Æ 3,021.6

£

Ú ZgSXËdZÜgdSÚßË d l « } { l ü ×] ¿ × B [OÆ182.0 ð ñ © d 0 Ë • , Y [OÆ218.5 ð ñ © ¯ Ç Ò 17 % f S , « Y − X ô < A ´ p ? [OÆ75.1 ð ñ © d l ô \ Ó Å ± < ~ ë ð ™ i • U] ¥ ; \ * Ü q ö # = ü ´ l f } ‘ Y ·] € ì ü [2015]78 î Ö • ™ h # = ü × ü ø ¿ - p h e Õ ; ¹ ×] [OÆ4.2 ð ñ © e £ K g Ù r > p × _ Y ; ¹ × B [OÆ20.7 ð ñ © e £ S • L ® ! q ¥ † 8 r > p × _ Y ; ¹ × B [OÆ6.9 ð ñ © e p ¹ × B [OÆ9.1 ð ñ © d ø ¿ l ü ³ × B [OÆ62.9 ð ñ © f

Ú ZgSXËdZÜgdSÚßË d l « V / ¿ ± V š Œ % [OÆ5.0 ð ñ © d 0 Ë • , Y [OÆ14.2 ð ñ © } 7 ¯ Ç Ò 65 % d ô _ ð ø Y M # q Ó l > S f

Ú ZgSXËdZÜgdSÚßË d l « Y A š Œ % [OÆ243.8 ð ñ © d 0 Ë • , Y [OÆ284.5 ð ñ © ¯ Ç Ò 14 % f ¯ Ç ô J _ ð ø Y M # q Ó l > S d ñ ç p ^ Ó l e ¨ Ú l ¿ 8 Ý l ¯ Ç f

Ú ZgSXËdZÜgdSÚßË d l « Y l ü š Œ % [OÆ30.4 ð ñ © d 0 Ë • , Y [OÆ50.8 ð ñ © } 7 ¯ Ç f l , æ Y − X ô < ^ Ä S • ¥ † 8 ¿ • n ® ! Y & 0 [OÆ21.1 ð ñ © d q ø Ð × > ° ¿ l ü Ð × > ° Y ¯ = [OÆ5.6 ð ñ © d ø ¿ . Ò t ø & 0 [OÆ1.2 ð ñ © f

Ú ZgSXËdZÜgdSÚßË d l « Y D Ó l [OÆ557.5 ð ñ © ô < ¹ Œ > > q l ü > > ¿ ® ! À * [Y ; ¹ d 0 Ë • , [OÆ498.6 ð ñ © # Ò 12 % f D Ó l # ô J _ ð ; i ¹ Œ > > q l ü > > ¿ ® ! À # d ø ¿ Ë h Ë - # ¹ Œ > > ¿ l ü > > ; 0 ÷ f ; i ¹ Œ > > q l ü > > ¿ ® ! À q X # [OÆ0332.7 ð ñ © d ; i > > ¿ À N ; % 6.08 % d 0 Ë • , # 0.44 H ð ± Ä f _ ð D Ó l Y ž ° # — d l « Z 0 Ë £ D ´ · r > ô d ß • D ñ 8 q Ù ì ø %- ü Ë Y ; i > > ¿ À N ; f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d l « ± & L ® ! P ; % [O Æ 1.4 ð ¬ © d 0 Ë • , ± & L ® ! f
& Y [O Æ 5.6 ð ¬ © } 7 # d ô _ ð ± & • a å « Þ " ® ! P ; # f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d l « ± & ¥ † 8 P ; % [O Æ 0.4 ð ¬ © d 0 Ë • , ± & ¥ † 8 f
& [O Æ 2.3 ð ¬ © } 7 # d ô _ ð ± & ù 9 Â 6 å Þ " ® ! f & ¯ Ç f

@

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Y Ô { ü š Œ < ..., • 7 Ô { ü [O Æ 4.1.2 ð ¬ © ¿ Ë • Ô { ü š Œ [O Æ
84.6 ð ¬ © d Þ Ë • , ± 9 % [O Æ 73.2 ð ¬ © ¿ [O Æ 72.6 ð ¬ © f l « Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë
Y ¼ ç ü Ò % 25 % d 0 Ë • , Y 32 % h % 7 H ð ± Å d ô _ ð (i) @ » , æ ½ © Y ü f & a « ¯ Ç d (ii) /
• n ® ! Y ü B □ ¯ Ç d (iii) i

		Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú [O Æw ©
¥ Ò *		2,491,404
± ó %C, Å ±		(209,474)
¢ C, Å ±		2,281,930

õ Z g S X È d Z Ü g d S Ú d l « ¥ Ò * % [O Æ 2,249.4 ð ñ € Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú j [O Æ 2,491.4
ð ñ © • d q ¯ Ç [O Æ 242.0 ð ñ © d ô _ ð ¥ Ò * - ± ó - D Ð × > ° d ø ¿ 8 ð l « BOT e
PPP ø ¿ EPC ¥ Ò ° f Y £ # Y B ñ f

õ Z g S X È d Z Ü g d S Ú d l « q ø Ð × > ° ¿ Ð × C ½ % [O Æ 1,363.6 ð ñ € Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú j
[O Æ 1,296.0 ð ñ © • d ô 8 ð ì D å ° f Y î å ^ # ¿ î % ^ # d ø ¿ l « å □] ¥ 7 # ° f Y
£ f q # [O Æ 67.6 ð ñ © d ô J _ ð (i) ì D å ° f Ð × > ° # Ò [O Æ 271.2 ð ñ © d ø ¿ (ii) å
□] ¥ 7 # ° f Ð × > ° ¯ Ç Ò [O Æ 199.7 ð ñ © d < EPC ° f 2 ° f Q * [Y Ð × > ° Ò [O Æ 113.6
ð ñ © ø ¿ EPC q £ — E t € BT ™ ° f × _ \$ - Ò [O Æ 313.3 ð ñ © f

□

õ Z g S X È d Z Ü g d S Ú d l « k ù > ° e l ü Ð × > ° ¿ l ü * % [O Æ 39.9 ð ñ € Z g S ^ È d Z Ü
g d S Ú j [O Æ 1,046.4 ð ñ © • d q ¯ Ç [O Æ 206.5 ð ñ © d ô J _ ð j î å ^ # @ £ ´ ë Y k ù > ¯
Ç Ò [O Æ 25.0 ð ñ © d l ü 6 Ð × > ° ¿ d ; ¹ ¯ Ç Ò [O Æ 137.1 ð ñ © d > š S • L ® ! ¿ ¥ † 8 Y
r > ¯ Ç Ò [O Æ 91.5 ð ñ © d ø ¿ ê Ô # = ü † ° ü # Ò [O Æ 47.1 ð ñ © f

õ Z g S X È d Z Ü g d S Ú d l « \$ - ¿ \$ - J % [O Æ 225.7 ð ñ © d 0 È • , , K ¯ Ç [O Æ 750.5 ð
ñ € Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú j [O Æ 976.2 ð ñ © • f ¯ Ç % l « * z \$ - t Y # Ô ç f



õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d I « \$ - ¿ \$ - J Y * & = % [O Æ 225.7 ð ñ © d 0 Z g S ^ Ë d Z Ü
g d S Ú Y [O Æ 976.2 ð ñ © ¯ Ç Ò [O Æ 750.5 ð ñ © d ô J _ ð D z \$ - t [O Æ 694.1 ð ñ © d 1
× ... ù > ¿ Õ ù ³ > ° [O Æ 169.0 ð ñ © d ³ z ... Ä J 8 e @ Ò ¿ £ ê ø ¿ Ì - * Y \$ - t [O Æ 189.2
ð ñ © d ³ z ê å À > ¯ Ç ñ ç \$ - t] [O Æ 16.6 ð ñ © d ³ z Ù « I ü ¢ t - D * t] [O Æ
105.1 ð ñ © d ³ z £ S • ¥ † 8 r > ¯ Ç [O Æ 6.0 ð ñ © d ³ z ^ Ä S • ¥ † 8 ¿ • n ® ! ñ ç \$ -
t] [O Æ 48.1 ð ñ © d ³ z × _ p ¹ [O Æ 9.1 ð ñ © d ø ¿ ¾ z \$ - t] [O Æ 115.0 ð ñ © f

õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d I « Y ¹ Õ > > q I ü > > < X % [O Æ 7,632.6 ð ñ € Z g S ^ Ë d Z Ü
g d S Ú j [O Æ 7,096.0 ð ñ © • d I • < } Z g S X Ë S Ü S Ú Î ª ® \ 7 ç Ì S _ Æ K 16 Î — a # ° h
Y - a # z _ p * [Y a # À [O Æ 3.9 ð ñ © d t @ 62 % Y ¹ Õ > > q I ü > > 2 ; ¹ f

õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d I « Y ® ! À N < X % [O Æ 1,476.8 ð ñ € Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú j [O Æ
2,140.5 ð ñ © • d < ± 9 ð Z g S ž Ë d Z Ü d ^ Ú ĭ Y < = % [O Æ 900.0 ð ñ © Y ® ! À N d Z g S ^ Ë ñ
Ü d g Ú ĭ Y < = % [O Æ 300.0 ð ñ © Y ® ! À N d ø ¿ Z g S ^ Ë ^ Ü d Ú ĭ Y \$ - X % [O Æ 319.0 ð ñ
© * Õ 5 Ç N Ć * Õ 5 Ç N ™ f Ô Þ Y ® ! À N ø ¿ * Õ 5 Ç N ø x > ; ¹ f

õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d I « Y Õ ñ | X % [O Æ 57,098.3 ð ñ © d I • [O Æ 49,028.8 ð ñ © (J
\\ f ð Ú d J \\ Õ ñ | X • Y 57 5

M# 4 À ¿ ±

61.«€¼] I
ő Z g S X Ę d Z Ü g d S Ú d I « Ì Þ 2,313 ▯ ‡ p f I « ± ½ Y Z G \ ¥ S > k 9 < 1 ¿ H [Œ \$ > > f Z
-- S > 6 ì ½ Œ \$ Y è ¿ I ü ´ ë ª o Ê Ê † è À f I « U ½.€ % c ! I € h w s Þ Ì

\$u.

€ ig Ag
± è
\$ A 6 \$



fi d51 Kd - 8 õ / . ^ } a ÷ ± • ¿ ØY8d (ò õ SXXVĚ { Å} Ě . } a ^ M#B{ a
f ¼5 Þ • 7 q Å} W ^ û a Ç ã (¯ • 7 q 0 ¥ õ / t e Ō e Œ"] □ † 8 Ú ô t @Z d Ě f ¼
Z g g Z Ě î Y! õ ø å %ô Y î 9 @ \ + 8 q ? Þ £ D ° f Y³ M#6 f ¼ Z g g , Ě î S \ Ä , - Ě
{ « p ... Þ " ® ! Y è + f ½ • < [\$ Ŭ u Ä , • 7 □ 6 6 — e • 7 [O A 7 X 6 D - 9 % p 6 l % e
0 ¥ > ô k X 6 □ ' ô © Y f \$ Ŭ d ¼ u Ä , • 7 å « Þ " ® ! € • 7 å Ŭ S • õ L t Ô ô j 9 Y ®
! d p ... Þ î j 855 • Y B è + f ¼ õ Z g S X Ě] l « f

■ □ d56 Kd - 8 õ õ / Y Á . ¼ õ q ø } a d ^ M#B{ a f W ~ { ¯ 0 ¥ e - } ¿ • 7
} Ō g ® ^ * ¥ t @Z d Ě d (ž „ g ® Y □ ¿ 9 M û f ¼ õ l 9 e 8 a ? ¿ † 8 M# Ŭ & ¹ Þ .
, ¼ i € ~ g d µ æ ® ! ¯ L t Ō Y / ã ® š ĭ / ¿ V i ¯ 0 ¥ ¿ - } ô ¬ (• Ō g æ ® ! ¥ ; × ... i X ?
õ • 7 Y } è * 8 ? - ³ Y « q M# i ¿ Ä , µ • } + ® \ + 8 ¿ ? Þ £ D³ Y 0 ¥ ¿ - } j 9 ® ! Y B
è + f \$ Ŭ d ¼ u %- Á - « Þ " ® ! € p ... Þ î j 436 • Y B è + e • 7 å Y B è + ¿ • ÷ > p Þ "
® ! € p ... Þ î j 3633 • Y ù m € B è + d ® ! i õ L t Ô ô j 9 f ¼ õ Z g S X Ě] l « f

d29 Kd 1 Ø õ / a í } a Ð # Y 8 f ¼ õ Z g S S Ě] • 7 å d , < R ? # d ô Y ! õ â ³ ¼
q } F å 8 f • Ŭ d l ; < [X ? • 7 å è + a l 9 q³ k ě . Ŭ & ^ * f l ; < [õ Z g
S ž Ě %o , %o • 7 å é h õ ì / Y â ³ < ¼ # d (a • 7 å « µ æ â ³ £ e ® ... ¿ Ŭ l 6 f l ; < [¯
[b Ŭ ¿ † 8 M# Ŭ & ¹ Þ . , ¼ f \$ Ŭ d ¼ u Ä , • 7 å B è + f ¼ õ Z g S X Ě] l « f

è + ¿ ÷ t M# 4

d68 K d %l ®! A < R€ A < R™RB è + f ¼õ Z g S g Ë g Ü d

d65 Kd %B è + (ò Z g S Z È ž Ü d ž Ú %, %è + f ¾ ò S X X ñ È] I « (< Ä ,
 µ H d < < ¾ # ? # e < R ¿ ô © f ¾ f Ã ª I « Y A ¿ [b U + • M # f ¾ u ± 9 Z g S Z
 È Z Ü ¿ Z g S Z È d S Ü Î Ä , ² £ p : ¿ p : € • - å Þ " ® ! Y è + f ¾ • Ó G È Y A M # C Ä
 û d (ò S X ^ ñ È V Ü - 8 ò E 9 Y , ‡ ? g e V } ª Y c A M # Ä ? Þ Y L Ä Y 8 f ¾ ò S X X g È X Ü _
 { E 9 [O A ´ ñ š Y • 7 ¢ ^ û ª ø f ¥ ; < [¯ - 8 ¹ Þ C 3 5 È Y ¾ f ¾ ~ Y ¼ ú ° f € C Æ
 7 ¢ 9 » ± Û , z _ • ¼ ú • ò S X ^ V È d Ü ò 7 • ¢ - • ... o ï Y ¢ - • Ä ª | " † É Z ¢ f ¾ ª
 I ò S X X ^ È ¿ Z g S S È ñ î å ^ # ^ û | " ¿ ° f ï • Ü & Y É Í Þ E 9 [O A ´ Æ î f

¥ ; < [Š ò Z g S X È , Ü , Ú I , , £ Ä Ø , f

d51 Kd %B è + (ò Z g S g È d Ü g d Ú %, %è + f ¾ ò Z g S S È V Ü Z d ^ Ú %, %
 E p : < R d ª V Ä e | " M # Ä ¿ å ° f M # Ä f ¾ f Ã ª I « Y V ¿ 8 ï • f ¾ u Z g
 S S È X Ü Î Ä , > p : Y è + f ¾ ò S X X S È V Ü - 8 ò Ä u 9 Y Ä u # ^ ª è € \$ H Ä u # ^ } ª • Ú Ü £
 Y 8 f ¾ ¯ 9 A - Ü & ¹ Þ Ò C 2 7 È Y ¾ d (€ ~ µ H 9 A ¢ £ ^ û e î å ^ # e x ; J ^ Ä ¿
 £ D ¼ 0 7 S X X g d Y Ä #
 , Ü - ^ ª ä 2 p ¾ e r - S C ñ î < [ò Z g S g È d Z Ü Ä u 9 [b U q] ^ - ^ Z 8 4 Z U g g d

è + ¿ ÷ t M# 4

d51 Kd%B è+(ò Z g S V Ě ž Ů Z d ñ Ú %o, %è+f¾ f Ā a l « D ¿ -6 f¾ ò S X X Z Ě V Ů - 8 ò ê } a d o ¾ ò a a { a d (ò Z g S g Ě , Ů } a o ñ M# a ù { a f î < [€ ò • 7 Ō Ì ² ± µ œ Ō ¿ • Å ~ , µ H d < ò Z g g ž Ě S Ů Z g g X Ě S Ů Ä , • 7 Ō Ů 9 Ō — e ò Z g g X Ě S Ů Z g S S Ě ž Ů Ä , • 7 Ō Ì ² ± 8 Å < ¾ # e ò Z g S S Ě ž Ů Z g S , Ě g Ů Ä , • 7 Ō y 9 Ō x & Ō — d ø ¿ ò Z g S , Ě g Ů Z g S , Ě d S Ů Ä , • 7 Ō Ì ² ± , ^ M# Å < ¾ # f Z g S , Ě d Z Ů Î d î < [• Ů , l ® ! œ Ÿ Æ • n ® ! E p : - * 8 € « • Þ " ® ! < R e p — € - • 7 ç D a # Þ " ® ! < ¾ # ¿ • a * M# Þ " ® ! è + f

î Â . < [Š ò Z g S X Ě , Ů , Ů l , , £ Ā Ø , f

d57 Kd -2 e ü ¿ Ì M# Ů & ¹ Þ C Z d Ě ¾ d u € ò µ œ L t Ô j 9 ® ! , Ì < 9 f t < [ò Z g g Ě _ Ō 7 g ´ 9 } a (University of San Francisco) Y ^ M# B { a f ¾ u % ò 7 \$ € ® © 6 a ® 6 6 p ¿ 0 ¥ 6 a ® 6 Y B 8 6 p f t < [\$ % ® ; Ů > p Þ " ® ! € p ... Þ î j 6838 • Y Ì è + d ø ¿ Ě Ÿ ~ > p Þ " ® ! € p ... Þ î j 837 • e M ; > p Þ " ® ! € p ... Þ î j 3728 • ¿ • 7 Å € Y ù m € B è + d ® ! i - L t Ô ô j 9 f t < [u % p « Þ " ® ! € p ... Þ î j 8169 • Y ù m € B è + ¿ ò Z g S , Ě ž Ů ^ Ů Z g S X Ě ž Ů d S Ů , è — Ä 6 î Å ! p ... Þ " ® ! € p ... Þ î j 8139 • Y ù m € B è + d ® ! i - L t Ô ô 8 j 9 f ¾ ò Z g S X Ě] l « f ¾ u % l ® ! 2 è % p 6 ¿ d ¢ % p 6 ~ ô © ø ¿ Z G % p 6 Ó p f

d62 Kd ò Z g g S Ě - 8 ò • 7 _ 6 Å a è d _ { 5 8 ¾ ò M# ù { a d S X ^ Z Ě - 8 ò > } a d _ { ¾ ò a a { a (ò S X ^ ž Ě ò } a _ { 7 O ¾ ò a B { a f l < [ò S X ^ ž Ě Z g g ž Ě ò 7 è ĩ • ¼ ú • Ð < Ä , ¼ ú ? # e ¼ ú p ¿ ¼ ú p d (ò S X X X Ě Z g g ñ Ě Ä , • 7 , ñ 8 X 6 Y 6 — f l < [Z g g ž Ě Î ò • 7 5 8 } a ¾ ò M# a è ^ * f ¾ u S X X g Ě Î Ä , — , ñ ¾ Ĭ Þ " ® ! Y è + — f l < [\$ % • 7 • ĩ • « Þ " ® ! € p ... Þ î j 217 • ¿ f 6 « Þ " ® ! € p ... Þ î j 196 • Y ù m € B è + d ® ! i - L t Ô ô j 9 f ¾ ò Z g S ñ Ě] l « f ¾ u % l ® ! 2 è % p 6 ¿ d ¢ % p 6 ~ Ó p f

d71 Kd õ SXXž Ě¬Ü- 8 õ Þ' ð ^ 8 } ª€ a H Þ' ð } ª d h • • d 5 Þ º ^ û ù { ª
d (ð SXX¬ Ě d Ü SXXV Ě, Ü, Ú I Ě ð } ª ÷ t ž * ª k f A < [~ Ą € ¯ Þ' ð ^ 8 } ª ì 9 £
û â ° â ^ û Y 8 Ä, µ H d < ð S X V ¬ Ě X Ü S X V ^ Ě d Ü, ? ° i ð S X ^ S Ě d Z Ü
SXXg Ě X Ü, ? ° e z ª ¿ ° ¬ i ø ¿ ð SXXg Ě X Ü Z g g g Ě Z Ü, ° ¬ f Z g g g Ě Î d ¼
S \ % / ^ 8 } ª º ^ û ª Ä / © ° ¬ e º ^ û û ¿ â î Q # 7 ¼ ú Y ° ¬ e ù { [¬ ª ¿ û ô, d (R,
~ ì D î â ^ # ~ U · ; \ | " ™ 7 • ^ û ¼ ô, e / ^ 8 } ª / 9 î â m ¢ ð ^ # ^ û | " ¼ ú
• Ð Y ô, f

¼ —, } + ì 9 î â ^ # £ D Y ¼ ú ^ * d l • Ä ± | " Ó Š ? 9 ¼ 5 f A < [ª l ª " Ó 1 Þ J { ¢ G 7 • t H
î ¿ º ° d < (" " ð Z g g V Ě Ą 7 | í ° ª e Z g g X Ě 7 • ° ª º ª ¿ Z g S Z Ě Ą 7 ´ ø Ä | ^ *
k f ¼ ð Z g S g Ě o % / - 7 • ÷ 4 ä [' \$ ŷ Ö 5 Ą î ? Y [' ~ S f ¼ ± 9 ð Z g g, Ě e Z g g X Ě ¿
Z g S Z Ě o 7 • Ä | † É º Z º d ¿ ð Z g S Z Ě o / 9 Ä | † É º S º f A < [ð Z g g g Ě { •
7 7 è \$ 9 u h d ð Z g S ž Ě # o % • 7 ^ û è è { f ¼ ð Z g S ž Ě] l « f ¼ u % l ® ! Z G % p 6 ~
ô © ø ¿ 2 è % p 6 ¿ d º % p 6 ~ Ó p f

d70 Kd %û m ¢ B è + f ¼ ð Z g S g Ě d Ü g d Ú] l « d %, %û m ¢ B è + f ± < [
- 8 õ Ö 7 ^ v È U 4 v j ' 9 Y ^ v } ª d ð S X V ž Ě ¬ Ü { ^ 8 ^ û Y # ª ª { ª ¿ ð S X V ¬ Ě ¬
Ü { ^ û B { ª d (ð SXXg Ě ^ Ü ¯ Ö 7 æ æ Ě × 9 Y Þ } ª Z Ø A ´ ¼ ú è • Ó A ´ ÷ t M #
[p û f ± < [ð ì ¿ A e † 8 ¿ · + • Ą e Ä | " ¿ [b U M # Ü & ¹ Þ ·, Y ¼ f

± 4 6 < [Ä, µ H d < ð SXXV Ě Z Ü Z g g g Ě V Ü Ä, 0 ¥ L t Ô A < R d ð Z g g g Ě g Ü
Z g g g Ě V Ü Ä, 0 ¥ t ø ¿ Q Ô Þ " ® ! 6 < R ¿ ð Z g g S Ě d Z Ü Z g g, Ě d Z Ü Ä, 0 ¥ Ç N Y
8 ª 6 ô © f ± < [Z g g ¬ Ě Z Ü î Ä, 0 ¥ 6 ÷ q ì ¥ * Þ " ® ! € £ † 8 d 6 Y 8 T ¿ ì Ô
Ù é Y ÷ [® ! • è + 6 ô © d ô ª Æ + 8 ¬ ¿ 6 M # d (ð Z g S ¬ Ě ¬ Ü Ø ô © ¿ è + f

è + ¿ ÷ t M# 4

± < [u %• 7 ^ Õ € - r • Þ" ®! ¿ . } Ñ Þ p ...Þ" ®! Y ù m ¢ B è + f ¾ u %0 ¥ µ • j 9 ®!
Y ù m ¢ B è + d C • Ã 6 7 ç € 0 ¥ • Þ" ®! e 6 ï < ¹ e - ÷ ù - ^ € Þ" ®! e Ä ; q c) Þ" ®! e ñ
º > p Þ" ®! ¿ } e 9) ³ > p Þ" ®! d ø ¿ ð • . j 9 ®! € < ð Õ 7 Æ 7 Ç N t ø X 6
û U € v v : 4 • j 9 YATA INC ¿ ð ? . • q 7 j 9 Y Melco Resorts & Entertainment (Philippines)
Corporation • Y ù m ¢ B è + f

± 4 6 < [Š ð Z g S X Ë , Ü , Ú I , , £ Ä Ø , f

ð Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë ¿ \ I Ë Ú , d I ®! ÷ t M# 4 5 Ý < 1 • ½ h j

d40 K d ð Z g S X Ë , Ü X Ú % , % l « ì < 9 f t < [- 8 ð ð ì / Y ì / 2 ª è d 2
ª { ª f t < [f Ä J • 6 [O • q 7 Y W ü ª f Z g g Z Ë Z g g V Ë d ¾ , ð µ • 7 « q 7 ç
6 ª + Ô f ð Z g g V Ë ^ Ü d t < [] • 7 å d < Ä , I Ë • å å ï • Þ" ®! € • 7 å • n ®
! • ì < 9 d • 7 å ³ Ä < ¾ # d I Ë } - D P U å Þ" ®! € • 7 å • n ®! • < ¾ # d ¿ - - :
¤ > p Þ" ®! € • 7 å • n ®! • q ? - Å - « Þ" ®! € • 7 å • n ®! • Y ì < 9 f t < [¯ ì
M# q ³ D ï 9 H Þ . , Y ¾ f

è + ¿ ÷ t M# 4

d42 Kd%l « ì <9dô a 9 À¿ X l « ì ÅY6 ¿ M#l « Y6 ¿ ü +•f
¾õ Z g S¬ Ë V Ü] l « f õ Z g S¬ Ë ^ Ü d Ú %, %l ®! ì <9d õ Z g S V Ë ^ Ü Z d X Ú
%, %l ®! ì <9f ½< [õ Z g g V Ë - 8 õ • 7 [O} a d _{ 6 B{ a d (õ Z g g g Ë - 8 õ • 7
i 0} a€ /• d_ { . † 8 ì M# a { a f½ < [õ Z g l

ã ¥ ¿ mÂ†8 M7 a Æ¿ l • Y®©z _ S\ %l ®! ð ´ < a Æ~ Sfè +6´ | » Y†8 M7 J Ĩ ĩ l ®!
£ Ó ¿ ; Ep e Ò ø ¿ ‡ p ~ æ ; B è · Y ª o ~ Sd è +6 ç b õ 5 f · a Æ¿ l • Y Ö ¿ Þ Ö
ì f

Ú Z g SX Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d l ®! Š mÂ 0 ¥ L ¥ t ø Ô Þ " ®! Ç N j 9 • Æ~ j 9 • Æ™ • } 14
Ô 1 † 8 M7 Â Æ~† 8 M7 Â Æ™ Ô Þ G \ â Ö d " N Â Æ â Ö KA.6.7 â ð . f

ì ½ Â Æ â Ö KA.6.7 â d ù m ¢ B è + Ð © p } 6 (Á p Þ ® M Y Y f _ ð l ü 8 Ö Ä d ð • ù
m ¢ B è + ì , © ð Z g SX Ë ¬ Ü ž Ú X Y l ®! p „ Ë ð O > p Ð 1 ñ 2 Æ Ä ß ! 7

è + 6 ª ĩ ¬ ¿ > S l ® ! d (9 - l « Y 8 e · + Ô > ¿ Œ \$ f è + 6 Š £ A < R ¬ Æ p è + u Œ Ä d (Ä @ A < R £ ÷ t M # 4 7 ¬ Æ b ¿ ª d ª l « Ú l M # ¿ 6 * f ä . d è + 6 Š Ó m è + % p 6 d (£ è + % p 6 ¬ š μ ° ª d p ë ª 1 ö l ¢ Y Æ í « f

õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ç \ I Ë Ú, d è + 6 Y \ Ó 1 • ½ h j

» $a, \in L \text{ } \textcircled{C} \text{ } \hat{O} \text{ } \textcircled{C} \bullet$

1/2 • € L © ô © € ã Z g S X Ë , Ü , Ú ‰ ,)

W € ã Z g S X Ë , Ü , Ú ‰ , •

l ; € ã Z g S X Ë , Ü , Ú ‰,)

t € ò€ ã Z g S X Ë , Ü , Ú ‰, •

l ö

A Q 2

è + ~ œ? ì ì e8 e• Ä Ð l ü } J' ë ë . f

õ Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d è + 6 S \ m Â j 9 • Æ Þ ë %, Ç g ¢ ù m ¢ B è + d ò l • Ç
S ¢ ù m ¢ B è + H ê G ... Y 8 ø Ð 6 Ð ´ ë Ì M # Y 8] Æ Y • > f

ì ½j 9 • ÆK3.13 â d | ®! Š Ÿ ¢ ù m¢ B è + 1 | ù m ì * Y Ë ã & ½© f | ®! © % d ì ½j 9 •

ÆÔ1ù m ì 8 ï d Ô Þ ù m ¢ B è + i % ù m [} > 8 • N D Ä Y Ä E M Â Æ â Æ > d è + â \$ Ð S ð ® ® ! \ Ü Ö p Ä Y ð ß I Ü Æ • Ü Y ð ß e

è+6••^a5 †8M7^a,d(Zøh†8M7^a,v] è+6Æ^aÍ «j

a. S>¿èÀl®!Y†8M7A ¿l•d(£è+6*^ae Di

b. èÀ¿9Àè+¿÷tM#4YCÂ¿5fY8ĩ•i

c. èÀ¿9Àl®!¬mÂ, ¿9M•>Ù&YA ¿l•i

d. S>eè À¿9ÀG\ ð±p¿è+YÁÂ_Æ¿¥•Ó €½p•i¿

e. èÀl®!mÂ†8M7ÂÆY<1¿¬l®!Ë •Y†8M7 SYþ£f

è+6ŠèÀ¿-Xl®!lË Ô1Y†8M7 Sfè+6uŠèÀl®!Y†8M7A ¿l•ø¿l®!m
Â, ¿9M•>Y<1f

è+6Š®vè+6Ópμ©·A d Û¬•1%: çè+6Ópμ©·ød÷è+6Ö p®_YÙæf l®!©
(´!è+6Ópμ©·Y»^d(8b½-è+61G¥l®!8 ÔêY|•d¾ qμ©·Ù&_{;Ef
è+6Ôp%,iø\[,´%aÆd(±¥¿è+6Ópμ©·Y¢BfÁè+6Óp l o[Y1oZ2Sû•
μ©·Íš%?_d<(" " ðl9eËgeÖ·¿° à{e¾€Y8Ðl üÙ&•e|•¿]Æfð^Z2Ô
1o l o[Y—^¿ %è+6d6YÍ p*Ô>f

Ê¤-%,Yè+i6ðl %, <,ÿaMìeÆ&¿^aÐH9è+p£ Y] CÂdø½-¾ G...Y l®
!8 ¿ 6ø¿ ±©ÆQj9•Æ¿´ë,>•>°hè+Y^a¿^a,f

è+Z5f d6þë,>¿9MS ø¿8 ¢Yð- ØdøX?¾ 5^af l®!Zðþê Û5f£
è+d6 Ã¿Y8ĩ•f H9è+u ~þëj9®!è+ e •¿^aY ûÐÀ@ CÂ ûÐÀ@c
Í?Ðaøþë Øp†SÉd÷lY8ĩ•å;f

Ú ZgSXĚdZÜgdSÚßĚ d Ōþè+ ~þěď-9M Āeè+ ^a¿^a, ¿l« 8 Y5fY8
ĩ•d <aØþěď-9M Ā¿JĐ ©ĩ•Y8|•Y¼À6fÀ

è + 6 ª Á I ®! } + • * Ô d < - X ¿ 9 – Ô Þ A + • e Æ + ¿ k Q e « Å 9 > ¿ , ^ M # S
e } t ø € È I J • ¿ ; B É Y t ø • e ì Ø ¿ I ü } ì ¿ 6 * + • f

Œ è + ¿ Ũ _ { Ô Þ ´ ë Ø Ø ¿ ®! d ã Y ¿ d ø ½ - L ¥ è + 6 D + û • ø ¿ m Â Ô Þ G \ , ¿
• 7 f £ è + 6 d Ë d ¢ è + S > ð G ... < 1 h D ù m Y 8 d I \ _ I ®! Õ Ä f

I ®! Ú I M # e A ¿ 6 * i _ I A < R ¿ ÷ t M # 4 ª f

è + 6 Š Ó m g H % p 6 d C d ¢ % p 6 e Z G % p 6 ¿ 2 è % p 6 f

I ®! Š Ó m d ¢ % p 6 € ¯ d ¢ % p 6 ™ d 1 %, Ð f ì è + ¿ è + Y 1 , Œ \$ 9 J ô © ¿ A < R • £ è + 6
d 6 D f ð Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d d ¢ % p 6 _ ž ¢ Ó p \ Ó d C t € ò < [€ ô © • e » a , < [e ½ • <
[e A Q 2 < [¿ I ö < [f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d d ¢ % p 6 X G ã 6 D d ¢ è + Y © ¾ } 1 • ½ h j

†

t € ò < [(i)	1/2
» a , < [	2/2
½ • < [(i)	1/2
A Q 2 < [	2/2
I ö < [	2/2
u %: < [(ii)	1/2
± 4 6 < [(ii)	1/2

• W j

(i) ð Z g S X Ë , Ü , Ú %, f

(ii) ð Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d d ¢ %op 6 è À è + 6 Y • | e V ô ¿ \ Ó ø ã ¥ I « Y † 8 + e d ¢
I o [ì p ¢ è + Ø, p * [Y W Û d y f

I ®! Š Ó m Z G %op 6 € ~ Z G %op 6 ™ d ø ý è + 6 Y † 8 f z ¿ š Û è À ¿ - X M # 4 Y Z G Û é d (1 H 9
B è + ¿ ÷ t M # 4 Y Z G \ ¥ £ è + 6 d 6 D f ò Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d Z G %op 6 f ã _ g ¢ Ó p \
Ó d C A Q 2 < [€ ô © • e » a , < [¿ t € ò < [f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d Z G %op 6 Š ò ý G " Û # Y ¢ ¿ ¢ , å ; ø ¿ 9 K 1 è À è + €
< B è + ¿ ù m ¢ B è + • Y š - d (¾ ý G â 0 ®! Ô Õ ù Y Z - e è + ù Y Û æ ¿ I ¢ ¢ a o -
X I « Æ Y Z G ¢ , V ô f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d Z G %op 6 X G ã 6 D d ¢ è + Y © ¾ } 1 • ½ h j

†

A Q 2 < [	2/2
» a , < [(i)	1/2
t € ò < [(i)	1/2
I ö < [(ii)	1/2
¥ ; < [(ii)	1/2

• W j

(i) ò Z g S X Ë , Ü , Ú %o, f

(ii) ò Z g S X Ë , Ü , Ú ø, f

l ®! Š mS l « ÷ t M# 4 Z GA Y Mì ¿ Ä ü Y ú • f Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě ¢ è + Y
Z G < 1 õ] ¥ Ì Ą • W8 f

÷ t M# 4 Y 5 Ý ð l Ě ~ è + ¿ ÷ t M# 4 ™ S • Þ £ f Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě 2 Í Ą ± Œ ù
š ÷ t M# 4 € " < è + • Y Z G 1 • ½ h j

 ¶

g 1,000,000 ¥ ©	1
1,000,001 ¥ © 1,500,000 ¥ ©	1

l ®! Š Ó m2 è %p 6 d ø X ? è + 6 1 Ì a û • e « Å 9 > ¿ , ^ M# û U Y Þ Ò Ì d 6 ù m e 9 - 2
è û • ¿ 5 è + 6 8 | Y l ü ¿ ¢ f ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d 2 è %p 6 _ g ¢ ù m ¢ B è + \
Ó d C t € ò < [€ ô © • e A Q 2 < [¿ l ö < [f

2 è %p 6 Š 2 a l « Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě Y Ě 8 6 ¿ Ě f 2 è %p 6 u Š ~ l ®! ÷ t M
4 Ó p À Þ è l ®! Œ ® v Y 6 A ¿ Œ 7 ø ¿ « Å 9 > Y + • f

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d 2 è %p 6 ~ l ®! M# 4 À « Å 9 > ¿ Ì a + • d (è À l « ®
v Y 6 a Æ ¿ Œ 7 ø ¿ l « Y « Å 9 > S Þ Œ Ì f 2 è %p 6 u Š 6 . Ì è p ¢ d ø 2 a l ®! Ú Z g
S ^ Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě Y Ě ¿ l ®! Ú Z g S X Ě ~ Ü g d Ú ß ~ H Ü Y • , S ¿ À l ®! Ú Z g
S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě Y Ě 2 Ą f

Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d 2 è % p 6 X G ä 6 D d ¢ è + Y © ¾ } 1 • ½ h j

†

t € ò < [(i)	1/2
A Q 2 < [	2/2
l ö < [	2/2
± 4 6 < [(ii)	1/2

• W j

(i) ð Z g S X Ë , Ü , Ú % o , f

(ii) ð Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , f

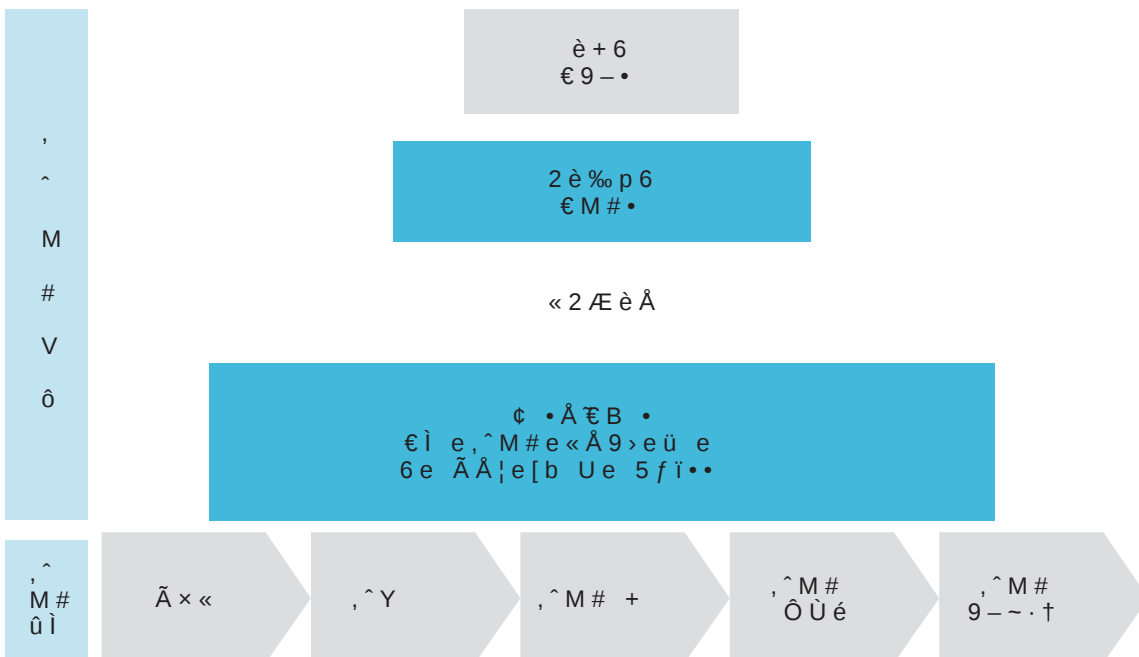
è + © • l Ü j l ® ! Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Y] ¥ ì Æ Y ^a , f è + © % l « Ё U d
• ð k J 8 1 f l 8 d ò ("] „ • ÿ l ® ! 5 f ¾ Y • b À 2 Y } " ü æ ^a o f

è + 6 ^a Á Ë ¿ • , S e « Ç Ø ® S ¿ j 9 • Æ ¿ l ü , Ð ® ! 9 Á Æ ¿ l ® Ç Ú « Ç 4 Á Ä

è+6 ŠÀ@2 è %op 6 1 l « ç l • n®! Y, ^ M# ç « Å 9 > û U J l Þ Ö † 5 f 9 – ç È è À d (©
 %\$ Þ Y, ^ M# ç « Å 9 > û U D Þ Þ Ö f Þ è è À Š Ô Þ Y 9 > Û & d < Ì 9 > e 6 * 9 > ç ¥ •
 9 > f l « £ 2 è %op 6 d t 2 a Y « Å 2 S • u Š, ^ M# ç « > Å ± f è + 6 (" À B, • B □ p
 Þ ² š è ! Y + ° d (´ | l « Y « Å 9 > • Æ L ¥ † 8 M 7 Å Æ • ¢ ° Þ è « Å 9 > Y Å Æ â Ö d < L
 ¥, q • 7 j Y È f è + 6 ¾ 2 è %op 6 Ô * ~ Y d Š ð è + 6 6 D j 1 l « ¯ 6 e « Å 2 ç Ì
 • Û & Y U e p ^ Ý ç ¾ d ø ç p ^ Ô ÿ a Y C Å û ç Þ è k Q J l D † è Ä f ? ð l « Y 8 Ì
 / ç è + 6 ¯, ^ M# j ² Y Ô d Y D d l « S Y, ^ M# S q A d (Ó m, ^ > S Å d Y ª l
 « Y, ^ M# + d 1 « Y, ^ K 1 q } , ^ † V • ç Y d ' 3 ª } , ^ £ à Æ ç £ D Y † d (2 è
 \$ > , ^ Y Z è _ f

l « Š m S • • Y \ V ô d Á l « Ô & Á Y, ^ † M # f

, ^ M# V ô < G H ë ÿ ª o j, ^ M# V ô q, ^ M# û Ì f



⊥ □

	£
	▶ ½> † 8, ^ M#< f z e, ^ » e, ^ ™æ d - X, ^ M# + q }, ^ £ à Û é ø ç, ^ M# £ D i ▶ q [e † 8 & WY ¢ ° }, ^ ç l, ^ M# \$ K d Þ Ö > S, ^ Y Ô i - X } Ô e }, ^ e } + • q 8 t û Y Ô z _ Ð Ú Si ▶ - X } Ô + ° Y, ^ M# Si ç ▶ - X Ë Æ &, ^ M# S f
	£ £
	▶ 2 D Æ &, ^ M# û Y £ • Æ i ▶ 2 D, ^ M# \ Ú ô £ Ä ç l ª Û é i ▶ 2 D (£ è + 6 d t Ë Æ &, ^ M# Si ▶ 2 D, ^ M# + e }, ^ M# Ô Û é ø ç, ^ M# £ D i ç ▶ 2 D Ë , ^ M# ^ * Æ f
	£
	▶ ª m q L l ® !, ^ M# A ç Ú Si ▶ m Ä € ì Ú S d (¯ « Å 2 @ û • è _ • Ä ¯ Y € ì % d Ä € ì % d ^ # D i ▶ Ý > Ë , ^ M# ^ * Æ d d t è + 6 e 2 è % p 6 2 D i ▶ > , x «, ^ M# < • Ä d † , ^ Y e Ä d l ® ! & WY }, ^ i ▶ Y , ^ M# û U Y Æ i e ¥ # ì q B Y Þ Ò ì d 2 D Ë Æ &, ^ M# S e, ^ M# Û é q Ú l, ^ M# Ô Û é i ▶ a # p ^ ç ¥ * Y X d \ _ (d ^ # d _ ^ < Ä ® ! q, • > Y [q + i ▶ X ? l « š • , ^ M# ^ * d ì ½, ^ Y S > « 2 ^ * Æ i ç ▶ † È » e ± ì ' è Û, ¼ D 2 è , ^ M# Y Þ Ò ì f
	£
	▶ B , ^ M# ? l t û i ▶ ¼ ú d l • Ä ~ } Ô e }, ^ e } + • q 8 t û Y Ô z _ Ð Ú Si ▶ ¼ ú d l • Ä ~ Y, ^ Y : 3 ! Y Ñ Ð ç

† 8 M7 S

¶

I « Š mS•• Y, ^ M# û ì d û ì _ , ^ > S Å ~ d«

† 8 M7 S

□

õ Z g S X Ë d ¢ A ¯ 8 • Œ@û • Æ9 l « • & WY } , ^ < f H ¾ ö , H ð Ae Ð%Ø ö

Ú° ú PÁ 0 €Œ! %•Ñ 0 Á 0 ^ ! s\! hÁ 0 •! <•Ñ M † ²Á 0
† 8 M † E0 '€ —,wu — S` ü •!0 <•Ñ Đ8` ²Á ð "W'4wP%øgu6

õ Z g S X Ë Ñ Ü ž Ú X Y I ®! p „ Ë } 6 j d L I ®! \ Ý û Z Æ Y Ô Dé d O ç . @ f L Y < 1 ð I ®! Ú , % Z g S X Ë , Ü Z d X Ú Y . L f

% - æ p Æ B ç Æ ; d 6 ¯ p } 6 j 1 Ê ° ¼ ç ù m Y + • H 9 d Ô Dé d < o X H 9 è + f

ì ½ j 9 • Æ d ¯ p } 6 j Ô Þ d O Ô Dé Z 6 ø³ C Û ì † Þ Ê ã p } 6 d³ C Æ Ô Y Z 6 j 1 ¯ I ®! c g ç 0 ¥ L t Ô Y c g f

p ½ ç £ è + 6 d , _ d Z I _ T I ®! ¯ 0 ¥ Y ô 8 ® Æ Ð • 7 < Å d Ð ĩ Ô e • % • kangda@kangdaep.com f p ½ Á I 5 p ç × _ p¹ Y Æ ; * , _ d L I ®! Y 0 ¥ p ... @ Ô î ¾ ± ^ 0 ¥ • / Ç N î ¾ Þ " ®! f

□

ì ½ \ Ý û Z Æ d , S Ð ø j ð È O Ë ... Ú 5 Þ " Ç ð d ± ~ S Y Þ Æ ð I ®! p } 6 j³ C Y I ®! ® p I Y p d Þ Æ ‡ Û À @ £ I ®! è + 6 Ð d ã ĩ ã & Ë + è + 6 š p \$ 9 } 6 d ø ^ # Þ è Ë • 8 ü Y , + ° i Þ j 6 Ð Ð ð È O ´ è Ë G (2) H Ü « X f J È O Z d S (21) Ú « è + 6 J Þ š Þ è p } 6 d Æ È O Ë [{ ø ´ • Y Û ì š p } 6 d Þ È O Ë [{ ª è + 6 J Þ š p } 6 Þ ¥ # * [Y Ô Þ š Ô Ð _ I ®! £ Ë [{ * µ ù f

õ Z g S X Ë d Ü d ž Ú d M Q p < [Ø , I ®! Y ®! d ã d Þ ½ > ò < [% , % I ®! Y ®! d ã f õ Z g Z g Ë S Ü Z d Ú d ½ > ò < [Ø , I ®! Y ®! d ã d Þ » ™ J < [% , % I ®! Y ®! d ã f Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d I ®! Y ®! d ã Š Ÿ a " Ç ð d ž f Û Y ´ è Y 8 C Å f

è + 6 Í O • I S d¹ • I « Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Y ¼ 2 è] ¥ Ì Æ f

I ® ! % S • ³ > p ® ! f ô • n ® ! Y ô 8 < 1 ð] ¥ Ì Æ • W 1 f

I « Y 8 « ¥ 1 ð ~ M # 4 À ¿ ± ™ S • ~ 8 « ¥ ™ f

Ü } ¼ 2 è Ë Y I « 8 6 e * ¿ À ? 1 ð I Ë K 1 7 2 + f ? (" ô Ó ¼ 2 è] ¥ Ì Æ Y S Å ± f

I « Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Y 8 6 ¿ I ð Ú Y Ì K 1 1 ð I Ë K 6 1 6 4 + Y Ì Æ f

è + 6 " D | ï Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Y K , p¹ € Ú Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë j g • f

I ® ! @² ì ½ ´ ë , e • Æ ¿ , • ø ¿ a " ð I ® ! \ Ý Û Z Æ ° h S > , p¹ | e - ì e ã p ¿ - X f
 ì ½ ´ ë , e • Æ ¿ , • ø ¿ \ Ý Û Z Æ d ... è + 6 ð Ô > J I D | ù , p¹ Û d Z ý Æ I • < • I ® !
 Y Ì 8 6 e ® ; ¿ ± | • ê e 6 ¿ t - ê Ë e À â ¿ | r X • * [Y B □ ø ¿ \$ Û ¿ J 8 ï •
 Æ f

I ® ! Z ð Z g Z g Ë ž Ü Z d X Ú € K , ž • Z g Z g Ë ¬ Ü g Ú € K , g € < / ^ G Ú • r p I # p ... @ Ò î
 ¼ d , æ " 6 I # , p ... @ Ò î ¼ Ó f f L ¥ ø © p „ Ë } 6 (ð 6 j ³ C ~ ¼ } Ú , % Z g Z g Ë ¬ Ü g
 Ú € K , g • f % L ¥ ø © p „ Ë } 6 (ð 6 j Æ Ô d Ô Þ p ... @ Ò Ö • ¹ • ´ è p C @² ð Z g Z g Ë ž Ü
 Z d ^ Ú € K , , • h¹ , Ü g d ± Ä t « I ® ! Y 0 ¥ p ... @ Ò î ¼ ^ 0 ¥ • / Ç N î ¼ Þ " ® ! d ® g % 0 ¥ D
 ú ¬ § } 8 183 î ¥ q • Ð 17 } 1712 - 1716 î) Ö f

è + 6 S



• 7 A 7 e ¾ ö ¿ _ 6 â • M ¾ Ý · q · 'd · Á ¢ A Y 8 e # — · + e ¾ 8 6 ¿ Ì K 1 ¿ Ó " ; B ▯ f

Á l « Y ê Ë ø ¿ 8 e Ì K 1 e ¾ 8 6 ¿ Ã { · a Q ø h ^a o Y " ; B ▯ j

t · 7 A ... " ¢ > Ð _ 6 â • Y i

t , e , · ¿ A 8 ÿ Y i

t ® \ ø > S · ¬ 1 & Ð · ¬ a 5 Y £ D i ¿

t ü â Ð D ü Ù , Y f

^a o i a Q µ H Ì , > S Y Ž Ô B ▯ f

l « Š Á f Ü € ½ A j ¿ w u • 5 f ¼ D « Å « × Æ d 8 Ž ¯ Ç Á ▯ ¿ Í U Y 6 B ▯ f Ž [w u Š \

* ô ™ O ¿ Ø 6 « Å 4 \ f

l « u Š ¯ l ® ¿ l « î å ^ # @ ¼ D · • Y , d ø d ÷ \ e Ö f

,

g d ì ¯] 0 \$ 4 4 7 7 a v d

¥ • û • Š ¼ D d ø ½ - m Â G \ Y , e , • ¿ • Ý d \$ 9 J Á l « * [} B ð e Y , e , • ¿ • Ý Æ è × † Ð Æ ð à t

□

π

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě « d l ® ! Đ l , • n ® ! ? ì ... o e / Đ Û « , l ® ! j 9 Ç N f

l ® ! ¿ l « Y • ê ð Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě Y Y < ± 9 1 ð l Ě • W 3 2 q l Ě K 6 5
¿ 6 6 + Y] ¥ Æ B Æ f

ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d ì ½ ® ! , â Ö Q Ô { Y l ® ! 6 ± | • ê Ò % [O Æ 1,721.6 ð ï Ç Z g S ^
Ë j [O Æ 1,708.8 ð ï Ç • f

ð Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d l « Y ž } 6 Đ & l « ® ... < X Y 15.4 % d p £ ... • l « ð } 6
Đ * Y ® ... X & Ç Ě ® ... < X Y 3.4 % f

ð Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d l « £ ž } Ò * Y V / X & l « V / < X Y 32.9 % d p £ ... • ð
} Ò * Y V / X & Ç Ě V / < X Y 9.2 % f

? ì è + Đ l , a W L © [Đ p € ½ è + Ô] d ¹ p 5 % ø j Y l ® ! Š ĩ p l • ð l « Y ž } Ò ¿ 6 Đ
¹ p , Æ B f

l « ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú Y ¹ Ö ¿ l ü > > ø ¿ ® ! À N Y < ± 9 1 ð] ¥ ì Ç • W 2 8 ¿ •
W 2 9 f

‡ p — V % o l « ð ¿ H = Y * f l « [b U M # Y f Y W d 6 ´ Î Y Z G E ; ¿ ^a š G ... ç ,
Y Ç & Ç \$ Y è Ç d ø □ , ¿ Ç n Ç \$ ´ ø Y p ^ d (À @ G ... C Å ¿ d 6 Ú 6 X ? ¾ ¯ « « ĩ • + 8 ¿ Ü ° f

è + 6 S

l « ÒS> J • 7Y9e Đ\$ t [OA' Đk l 8> [f ¢A · l ~ l « Ò! XD2 ¼H° f d 6 ; å
^ # ¿ l ü f

l « Y8 m¯ ø Ò%¬ £ YÖ · jd (Y! ð ~ • 7Y Đ\$ t [OA' Đl 8> [mē · f l « u ü
ød ~ l 6 Đ ¿ Òj 5 Y » ë · d ø ¼\$ l C Ũ ¿ — Ñ f z W ¢ l f %j 5 l ð 8 « Y9) F l ü

¢ B è + Š ~ I ® ! m ¥ Ò d < • x > È , % g È d I 6 S \ 1 f Þ Ö d \ S Ù £ \$ S Ù Ĩ " Ç ð g
H Û Y ã & •] š ø ^ ß % ß f

¢ ù m ¢ B è + Š ~ I ® ! m ¥ Ò J %, L d < • x > È , % S È d I 6 S \ 1 f Þ Ö d \ S Ù £ \$ S
Ù Ĩ " Ç ð S H Û Y ã & •] š ø ^ ß % ß f

? ì è + m I « ² Ò ù & µ €, > & µ ð . • Ù ð S È « ^ ß Y ¥ Ò f

□ □ fi

ð I È I ü Ý • Ô Þ £ k . d ? ì è + Ð ~ ë ¹ Y [{ ð Á ð I « Y 8 Þ È } ð I ® ! Ð I , • n ®
! ð Ú Z g S X È d Z Û g d S Ú ß È n I • Ò Ù Y , } t ø e Ä ° Ð ¥ Ò • ¹ Þ \ ÿ Ð æ Ÿ Y } Æ B f

ì ½ \ Ý û Z Æ d I ® ! Ê è + Ð I ü ÷ t A [p Þ Æ 1 5 I Ð ¯ I ü Þ ë Ù & þ t a Ð * [Ð ´ ë Y
Ô Þ & 0 Ð , ^a , d I ® ! Y * ¿ P ; • { Î µ f I ® ! Š % I « Y è + ¿ ÷ t A [p Ä ° G ... Y è +
¿ ÷ t A [p ^a , - ^ f

ð Ú Z g S X È d Z Û g d S Ú ß È ? ì m Ð Š À ¯ Þ ë I ® ! Æ Ð , Å ± Y 8 Y M # ¿ A Y ,
¥ Ò f

I ® ! ð Z g S , È ¬ Ü d , Ú € ® v Ú , TM • ® v Y € ... p Æ Æ ¶ ø h % ... p Æ Æ ô â > Y ? j

... p Æ Æ Ù ¯ š ¥ ø [{ € > È ø h Ö I • ð I ® ! 5 Þ H [Æ B Y Ú 6 ¿ ç , ¾ Ú ð I « ĩ h ð 3
Æ \$ ¿ d ° Ö ¿ J Ð 1 ¾ @ Y Í š □ , d V Ĩ ¿ 5 Ĩ Ð ø I ü Ù Ĩ ~ ¥ ø [{ € ¥ ø [{ Á
I « Y Æ \$ e # — Ð Ó W n ¿ J Ð I Í Þ ; ð Ð Z Þ ; ð I « Y Æ \$ e # — Ð Ó • j 5 5 f Y ¥ * è
• d ø ¿ 1 A [p € > È h Ö • Þ d + I « V Ĩ ¿ 5 Ĩ ¾ . , ð Þ • b Y [{ ¿ J Ð 1 I @ » Í š □
, f

π □

è + 6 ⒺⒶⒺÔ> £ h • [{ ¬ ...p ⒶⒺ ... p ⒶⒺ ∅ ì ½...p ⒶⒺ ⒺÔ 1 Y â > © ...p è p f Y p ... j

(a) I « , Óp ®! Y, B è + e ¾# Ð Ä, A e M# e 9 – Ð ó ' Y I ù ‡ p € A [p ™ e ,
 Ⓔ Ð R ‡ p Ð – r Û | Ⓔ Ð R %l « , Óp ®! ^ * Y [{ € ‡ p ™ i

(b) I « , Óp ®! Y è + Ð Ý, è + € < ù m ¢ B è + • i

(c) I « , Óp ®! Y \ Ý Ð æ Ý p i

(d) I « , Óp ®! Y ¬ Ü Ð 6 Ð i

(e) I « , Óp ®! Y Ò e ¥ * e 8 Ð ¥ « e \$ ¢ ¾ e Õ e p # Ð p Ⓔ i

(f) %l « , Óp ®! d 6 £ e ¼ ú e š ĭ Ð l ü Õ 5 Ð, T e ¥ * e Y 8 Ð l ü Y [{ Ð ¼ i
 ∅ ¿

(g) j Ö(a) (f) l Ô Y, [{ Y L © [€ j Ö Ô [{ % ¥ ∅ [{ ™ • f

π

ì ½...p ⒶⒺ Ⓔ • ¬ Y ...p ⒶⒺ ¿ Y a ‡ Ⓔ" ĭ / € > È Ý p Ý û • Y p ...p f j " %200,000,000p d &
 I ®! Š ĭ p l Y 10% f

π □

π

J £, S □ [{ ¬ ...p Ⓐ6 ¬ ç Š ĭ ¿ ª ð, 12 H Ü, æ Š £ ¿ Z £ □ [{ ¬ Y ...p Ⓐ 4 p Z 6
 ĭ Y p ...< p t @ l ®! " Û Y Š ĭ p l Y 1% d Ⓐ" 6 £ □ [{ ¬ , ...p Ⓐ f

J † S É £ □ ¥ ∅ [{ ¬ ...p Ⓐ6 ¬ ç Š ĭ ¿ ª ð, 12 H Ü, æ \ † S É ¬ ~ Ú € < Ú • Š £ ¿
 Z £ □ ¥ ∅ [{ ¬ Y Ô P ...p ⒶⒺ < Š 4 e W V ¿ J 4 Y ...p Ⓐ• 4 p Z 6 ĭ Y p ...¥ • t @ Š
 ĭ p ...Y 1% d Ⓐ † S É ¬ + ° ² ¾ p ¬ p } 6 j \$. - X d p Þ è ¥ ∅ [{ ¿ l L © [² ó Ý ³ C f

è + 6 S

õ ...p Æ

õ Z g S X Ě d S Ü d g Ú d Š ı 115,500,000.....p Æ d l • 113,500,000.....p Æ Š Ỳ v f Š ı Y ...p Æ
 õ ı Ú, î Z g Z g Ě ž Ü d g Ú ß Y, æ« 4€ < / ^ G Ú•f õ Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě
 « d ? ì ...p Æ 4 d p õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d 113,500,000.....p Æ J 4 f

		€ ¥ © •		€ ¥ © •							
Π											
½•	13/11/2019	0.76	0.76	–	10,000,000	–	–	10,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
W	13/11/2019	0.76	0.76	–	10,000,000	–	–	10,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
l ; € A < R •	13/11/2019	0.76	0.76	–	10,000,000	–	–	10,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
t € ò	13/11/2019	0.76	0.76	–	2,000,000	–	–	2,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
l ò	13/11/2019	0.76	0.76	–	2,000,000	–	–	2,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
A Q 2	13/11/2019	0.76	0.76	–	2,000,000	–	–	2,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
t € l < 9 •	13/11/2019	0.76	0.76	–	6,000,000	–	–	6,000,000	13/11/2019–13/5/2020		
ΠÀ Á	13/11/2019	0.76	0.76	–	71,500,000	–	–	71,500,000	13/11/2019–13/5/2020		
				–	113,500,000	–	–	113,500,000			

è + Š mō Ě « ¬ Y ...p Æ = dō ¬ ...p ÆÚ, ø Z ° ì | è Q f

; \ Z ° ì | è QY ...p Æ =² a ð • ? I " Sdaª %i] | è Yµ ° k, J 8 Æ\$ ý £ H Þ ô H ì / ¿ " ½
> ì ø ¿ | è I Y ð • E Þ " Sf ...p Æ ø ‡ 9 ð • ô H ÿ £ Y " • p Þ Þ Ô " • f ® \ Y p Þ, · Ç
• 6 Á ...p Æ®; = Y ¿ Ó } B ñ f

¢ A Š £ m Z G %p 6 d ø ì ½ I « Y ¾ 8 6 e è + ¿ ÷ t M # 4 Y H [Æ\$ ¿ â 0 9 Õ 7 2 è è + ¿ ÷
t M # 4 Y Æ Z G A ¿ V ô f

~ ¶ □

è + ¿ Ž □ ð ÷ Z G [{ Y Z G < 1 ð] ¥ ì Æ• W8 ¿ 9 f

¶ □

ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d ð j Ö ~ ...p Æ Æ™S• Ô Þ £ ð ...p Æ Y Æ B . d I ® ! è + ¿ ð ÷ A [p ð
I ® ! Ð I , ´ L , € > È Ç N ¿ , ¬ â 7 € Ç N ¿ , ¬ â 7™ K X V Å • Y p ... e ´ è p ... ¿ À N Ç • d¹ Þ (I)
ì ½ Ç N ¿ , ¬ â 7 K X V Å K 7 ¿ 8 ± Å²] 6 I ® ! ¿ 0 ¥ L t Ô Y Æ B ¿ ñ Q € < ì ½ Ç N ¿ , ¬ â 7 Þ è â
Ö —...* Ð V %¹ Þ Y Æ B ¿ ñ Q • d Ð (ii) ì ½ Ç N ¿ , ¬ â 7 K 352 â² 1] I ® ! Ô À Ä Y î ¾ Y Æ B ¿ ñ Q d
Ð (iii) ì ½ z _ Â Æ²] 6 I ® ! ¿ 0 ¥ L t Ô Y Æ B ¿ ñ Q ½ h j

•

» a , < [⁽¹⁾ S ç [{ € » Q • 546,728,004 26.90%

• W j & _ %Zhao Sizhen < [€ » a , < [~ •• Y S ç [{ d B ì ½ Ç { Ð 0 a , <

(1) _ ð » a , < [%Zhao Sizhen < [€ » a , < [~ •• Y S ç [{ d B ì ½ Ç { Ð 0 a , <

ö Z g S X Ë d Z Ü g d S U d 1 è + Ô] d ø h [{ € è + Ð ! ® ! ð ÷ A [p ð . • õ p ... Ð ´ è p ... • ¹ Þ
 ì ½ Ç N Ç , ¬ â 7 K X V Å Ç K 2 Ç K 3 ± Å Y â Ö ² £ ! ® ! Þ £ Y ¾ } ð ! ® ! ì ½ Ç N Ç , ¬ â 7 K 3 3 6 â ²
 Ä Ä Y î ¾ Y Æ B Ð ñ Q j

• 76GdX_iQIUE+đi i7

• Wj

- (1) Sharp Profit Investment Limited _ • 7 Å « Þ" ®! Ē ¹ Þ f ¢ ä ì ½Ç N ĺ , ¬ â 7 d • 7 Å « Þ" ®! —V %õ Sharp Profit Investment Limited 5 Þ Y p ...• ¹ Þ ÆB f
- (2) _ ð » a , < [%Zhao Sizhen< [Y S Ç [{d B ì ½Ç N ĺ , ¬ â 7 d » a , < [—V %õ Zhao Sizhen< [5 Þ Y I ®! Æ B • ¹ Þ ÆB f
- (3) p : > p Þ" ®! _ Zhao Sizhen< [Ē ¹ Þ ĺ > S d ¢ ä Zhao Sizhen< [—V %õ p : > p Þ" ®! 5 Þ Y p ...• ¹ Þ ÆB f
- (4) Baring Private Equity Asia V Holding (5) Limited _ The Baring Asia Private Equity Fund V, L.P. 5 Þ Ò99.35% fBaring Private Equity Asia GP V, L.P. %The Baring Asia Private Equity Fund V, L.P. Y w • ¥ « [fJean Eric Salata %Baring Private Equity Asia GP V, L.P. Y w • ¥ « [Baring Private Equity Asia GP V Limited Y , S p fThe Baring Asia Private Equity Fund V, L.P. eBaring Private Equity Asia GP V, L.P. eBaring Private Equity Asia GP V Limited ĺ Jean Eric Salata ¢ —V %õ Baring Private Equity Asia V Holding (5) Limited 5 Þ ´ è p ...• ¹ Þ ÆB fJean Eric Salata ó Ý ð I ®! p ...Y ¼ B ¹ Þ Æ d " I ð ¼ Y ¼ ö ; B ð .f

ð j Ö Þ £ k . d ð Z g S X Ē d Z Ü g d S Ú d è + ("] „ , [{€ (¢ è + Ð I ®! ð ÷ A [p • ð I ® ! Y p ...Ð ´ è p ...• d ¹ Þ ì ½Ç N ĺ , ¬ â 7 K X V Å K 2 ĺ K 3 ± Å ² š Þ £ Ð ì ½Ç N ĺ , ¬ â 7 K 3 3 6 â ² 1] â Ô î ¼ Y Æ B Ð ñ Q f



Zhao Sizhen< [e » a , < [ĺ p : > p Þ" ®! Š ¢ | ø I ®! %a B [Y ") F ð ½ d ½ ä ¼ • • ĺ H 9 £ I ®! € %o I ĺ ĺ %o I • n ®! ; B • * " Þ « Ö U d ¼ " 6 %o I I ; B Ð ¹ • Ð Þ Æ , [{e î Ð ®! Ð À @ , ¼ € ð Ð À @ I ®! , • n ®! ð . • \ Ý Ð æ Ý ~ I ®!) F f ð Z g S X Ē , Ü , Ú p : > p Þ" ®! • Ó / 600,000,000p I ®! p ... d _ ð Zhao Sizhen< [e » a , < [ĺ p : > p Þ" ®! € • • \ Ý Ð æ Ý 4 Ð > S Ç ð 30% Y I ®! p } 6 ³ C Æ d ") F ð ½ " Ž Þ Ö f

Zhao Sizhen< [e » a , < [ĺ p : > p Þ" ®! Š ¢ 1 I ð Z g S X Ē S Ü S Ú Z g S X Ē , Ü , Ú , æ « m Â ") F ð ½ £ I ®! * ã & ½ © d ø ð I Ē Þ £ f

ù m ¢ B è + Š 2 è ") F ð ½ ø ½ > Zhao Sizhen< [e » a , < [ĺ p : > p Þ" ®! J I Š m Â ") F Ö U f ù m ¢ B è + ½ © d Š > > Zhao Sizhen< [e » a , < [ĺ p : > p Þ" ®! ð Z g S X Ē S Ü S Ú Z g S X Ē , Ü , Ú , æ « (ì < À ") F Ö U f

ð I Ē Ö Þ £ k . d ð Z g S X Ē d Z Ü g d S Ú d ? ì è + Ð I ¢ L © [€ } + ~ Ð • ~ I « 8) F Y , 8 • ¹ Þ , Æ B f

ù m¢ B è + Š 2 a j l « Y 5 f ë ¹ t ø d (½ © t ø Š j

(i) ð l « S > ¿ Ú l 8 @û • † i

(ii) 2 S > 8 â > † i ¿

(iii) ì ½ • M t ø Y ´ ë X D d 2 ® ; ¥ # Y â > † d (L ¥ p Y Æ ; B f

l ® ! è p ª Š £ è + Ò d Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d (ì ĩ \$, + • ÿ ¾ © % j

(i) j 5 f ë ¹ t ø J è + 6 - X i

(ii) 1 ¿ l « d 6 ñ Ü Ð ~ j 5 f ë ¹ t ø p d ð Ô p } Û & (" L ¥ l ® ! ~ > A i

(iii) j 5 f ë ¹ t ø ð Ô p } Û & (¢ ì ½ • M t ø ~ ´ ë X D † i ¿

(iv) j p ë X D ¢ Y j " Š — t s f

½ Ý p Ý û 8 S . ~ < • + ° ™ S l Ô p £ k d E p : - * 8 € « • p " ® ! / ® î â ^ # © / ®
 ™ e Ä Ĩ ² ì € † î â ^ # p " ® ! € € † î â ™ e ¹ 7 9 ì î â ^ # p " ® ! € ¹ 7 î â ™ e > p : -
 p " ® ! € > p : ™ e 6 c \$ ì î â ^ # p " ® ! € 6 c ì î â ™ (ì . @ □ × » ¿ _ { p Ô î â
 ° ó ¢ Ç Y < 1 h 6 f / ® ¿ 6 c ì î â Š ± 9 ð Z g S ^ Ë d Z Ü Z d ž Ú ¿ Z g S X Ë ž Ü ž Ú • Ó
 □ × » ¿ _ { î â ° ó ¢ Ç f ð Z g S ^ Ë V Ü Z d ž Ú d l « £ ù m K g Û / l ð € † î â ¿ ¹ 7 î
 â ¢ Y 100 % p l Æ B d l d € † î â ¿ ¹ 7 î â ¢ " Ž % l « Y • n ® ! f 1 > p : Y < • + ° p d
 _ ð l f Ä 8 % Ž [â ^ # d (" è î â ° ó ¢ Ç f



Ä Q6 ª + Ô õ Ú Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë Ä , l ® ! è p ª f

Ä Q6 ª + Ô Z õ p „ Ë } 6 j × , d ò L ¥ ø ¿ ô Ÿ a f ì f Þ ë f ì Ä Q6 ª + Ô % l ® ! è p
ª Y Ô D é d Z õ p „ Ë } 6 j d O f

p Æ è + 6

L © ô ©

fi

0 ¥ d Z g Z g Ë g Ü Z d V Ú



Ernst & Young
22/F CITIC Tower
1 Tin Mei Avenue
Central, Hong Kong

Ä Q 6 a + Ö
0 ¥ • ö Ö 8 î
• ! } }

Tel e : +852 2846 9888
Fax Ä F: +852 2868 4432
www .ey.com



\$ ¢ ¾ Ä ° Y 6 ^ #

n « m ð • \$ ¢ ¾ Ä ° d ½ ä d n « ì
½ ð • A ´ Ú ë Ð I 8 > Ú ô € ¬ š [™ k < m Y
â • Á 9 A ? p £ D † £ ^ û d (_ { 9 A ? p
£ D Y ¾ Æ * % « f Ž \$ ¢ ¾ Ä ° Y ×
B ¿ Ó I ¿ } M # : Û ¿ d < > > G \ 6
| ì e J 8 P - Ç Y × I e \$ 9 Y ^ û ã
; ¿ = @ û • Ô \ h \$ f

´ ë p £ 1 ö] ¥ Ì Æ • W 2.4 ô 6 A ?
— ~ \$ ¢ ¾ Ä ° ™ • W 2.5 } 6 : Û ¿
— : Û — ~ \$ ¢ ¾ Ä ° Y 6 ^ # ™ •
W 4 × B ™ ¿ • W 19 — D Ð × > ° ™ f

H Š 2 a \$ ¢ ¾ Ä ° Y ¥ Ò â > (Y Ô ® v 6
| Ì J I ¥ G ¿ Y J 8 Y P - Ç Y × I f H Y M # 4
. Ì Y = ª X ? > > ^ û ã ; ¿ h \$ Y • b ¿
H ì f H u Y = ? _ ¿ ÿ £ ~ ¥ G ì d (Z = Ô \
i] p ½ ~ . ¢ 9 p ½ † â 0 f ä . d H u | Æ « Ä
= Y • X ? H Y ^ û Y ã ; ¿ h \$ f H Š
2 a I « > > < k Q Ó I Û Ô ® v Y Û , ¿ ÿ £ f H Š
2 ä u Û Ì _ è ¼ ç Ó I Y p ë Ç ü Ö • f H u B Ú ß
» û • d _ è } Ó I J I Š ð ¥ G 6 , æ ½ © f

H u Y ´ ë p £ J I ± f

n®! è+² ÁI ü Ø ¢fI ü Ø <Ë «YÔÞ Ød(" <J ¥Ì Æ¿H Yèpª Sf

H ÁJ ¥Ì ÆY (" ŠI ü Øf¢ Au" Á I ü ØİÆ, -ÌYáÇ f

1H ÁJ ¥Ì ÆY2 Þ d H Yª, JaØI ü Ød(äýGI ü ØJI ~J ¥Ì ÆÐH -
2 @û•{ } Y<1À¯ } êCdÐ?ðI ü aª' ÷À¯ } y¬Ó Y<1f J?ðH ŠB Y^*d Ô
{ %l ü Ø \$ } y¬Ó dH ê S +¼f¯ µÛ&dH (ì, Sf

n®! è+² ¢ ì ½7ç6 _Æ#+6o: Y•7çÌ S_Æ'¿0¥•®! â7'YÞ£•>ÝêF¼Þ®
MYJ ¥Ì Æd(ÁI ©%%4J ¥Ì ÆYÝê" À¯_ðæ_Ðy¬Þ¬çY } y¬Ó ÔêY«Å9
> ¢f

¯ÝêJ ¥Ì ÆÛd n®! è+ªY n« 5f¾ Y•bd(¯G\<1hÞ£~5f¾ ÞëY+
°dø¿4\5f¾ %6 ?Þdð¢ n®! è+Þ Z n« öµÐÞß¾ dÐ9ÌI ü¼çY•ÞÛé f

n®! è+¯5 I9- n« ì Ò @ûYª, j 2è%p6d6X?f

H Yf zd J Á] ¥ì ÆÆ J l " Ä ¯ _ ð æ _ Ð y ¬ p ¬ ç Y } y ¬ Ó _ { ¥ # - Ç d (H < H
Y è p ^a S f H Y S Ã £ â h * d p (ì l ü \ Ä f H " 6 1 l S Y « TM Á , l ü [{ Ö Ä Ð
j , ^a , f

¥ # - Ç J ÷ å ; Y - Ç d (" • - Ç 2 k 7 ç 2 _ Æ † Y 2 d ¯ T S } y ¬ Ó Ä ¯ Ö ¯ H ² " Ä , ¯

€ f •

H " £ 2 è % p 6 d t J ü d - ü H Š L ¥ Þ ë ù m ì Y ´ ë Y 8 8 C Ě d (~ ¾ V · Þ • ¥ # ® — © %
6 B ▢ H ù m ì Y Ô Þ ë · q l ü + ° d ø ¿ ¯ G \ Y < 1 h d ´ ë Y # í £ D f

} ~ 2 è % p 6 V · Y + ° · d H ½ > s , + ° Á l ,] ¥ ì Œ Y 2 ð % d ª þ ô Ó ë Ÿ 2 + ° f H
¯ è p ª S • \ + ° d ð ¢ , Ð , • " ª ¢ ® Š Þ £ + ° d Ð ¯ = L ü Y < 1 h d ½ ¥ # k ,
¯ H S • · T + ° ¿ Ó Y & t @ * [Y ® : ; B d ¢ A Ô > " Ð ¯ S • · + ° f

H l ù m è p ª S Y 2 ° f ¥ « [J > ª f

B 8 6 ª

0 ¥

Z g Z g Ě g Ü Z d V Ú

• W

Z g S ^ E
[O 4w ©

	4	2,815,203 (1,652,600)	3,021,327 (1,928,142)
V / Ó I			
ã ;		1,162,603	1,093,185
I ü ×] ¿ × B	5	182,028	218,520
V / ¿ ± V š Ő		(4,958)	(14,229)
A š Ő		(243,769)	(284,508)
I ü š Ő		(30,354)	(50,809)
D Ó I	7	(557,541)	(498,570)
± & ø h ® ! & B j			
L ® !		1,401	(5,595)
¥ † 8		431	(2,303)
	6	509,841	455,691
Ô { ü š Ő	10	(125,770)	(145,801)
		384,071	309,890
h • ¢ ° Ð & j	11	376,868	303,350
N ® ! ¹ Þ [		7,203	6,540
¢ > p Æ B		384,071	309,890
Π			
Ë ? I P ; € ø Ê p [O Æ % •	11	18.54	14.84 ±
Ë Å [P ; € ø Ê p [O Æ % •	11	18.54	" G \

	• W	ƒ ƒ ƒ	Z g S ^ Ě
		ƒ ƒ ƒ	[O Æw ©
Z " 6 ð l , œ - ± ó & B ~ l ü Ć& × B j			
8 > %2 ®; =] l ü Ć& × B Y p Æ³ j			
®; =		(126,000)	(132,000)
Ô{ ü B □		18,900	19,800
		(107,100)	(112,200)
Z " 6 ð l , œ - ± ó & B ~ l ü Ć& × B X		(107,100)	(112,200)
£		(107,100)	(112,200)
		276,971	197,690
h • ¢ ° Ð & j			
c N ®! ¹ Þ [		269,768	191,150
c ¢ > p ÆB		7,203	6,540
		276,971	197,690

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

7 1 11

Z g S ^ Ě g S

Z

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

[illegible]

W R N

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě

* · ê * <] ¥ Ì K 1 Ě « [O Ä 4,378,959,000 € Z g S ^ Ě d Z Ü g d S Ú j [O Ä 4,098,510,000 © · Y] ¥ · ê f

• W j

(a) ð Z g S X Ě d I ® ! Y œ Ÿ Ě · n ® ! E p : - * 8 € « · Þ " ® ! / I ð ² £ p : Å Þ " ® ! Y Ě Å 60 % Ä B d ¬ ç
^ ß ½ © ¢ > p Ä B [O Ä 15,074,000 © f

(b) ð Z g S X Ě d S Ü d g Ü d ì ½ I ® ! ð Z g S , Ě ¬ Ü d , Ü ® v Y ... p Ä Ě d I ® ! ¥ · ¬ 115,500,000 p Ä d © ...
I ® ! p I · ¥ · 115,500,000 p w · p f Ü Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d I « ½ © ... p Ä ' 1 · Æ Ð) P

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě

• W



Z g S ^ Ě
[O Æw ©

đ ü Ñ P ; ó •9 ;AQQ f a '„pYxĐŸ

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d P D Ě d

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

1.

p : 7 ç - Þ" ®! €̃ I ®! ™ õ š Ê ¥ W Ó m % € 5 Þ" ®! f I ®! W I + ^ ® g % Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands f I ®! p ... õ Z g S , Ě V Ü , Ú ¯ 0 ¥ L ¥ t ø Ô Þ" ®! €̃ L t Ô ™ ô f p f

I ®! % S • ³ > p ®! d I • n ®! ¯ • 6 [O • q 7 € • 7 ™ Đ • 7 « ® d 1 I S p d " < • 7 0 ¥ \$ 9 A Đ 0 ¥ e • 7 æ ~ \$ 9 A Đ æ ~ ¿ (D • } + £ e ¿ e 6 ¿ f • î â ^ # @̃ î â ^ # @ ™ e Ž [â ^ # @̃ Ž [â ^ # @ ™ e 6 â @̃ 6 â @ ™ e î % ^ # @̃ î % ^ # @ ™ ¿ I ü 9 A ? p £ D f

I ®! è + €̃ è + ™ © % d I ®! (ì > p p f

Þ ě I ®! ô • n ®! Y < 1 • ½ h j

† • † _____

p : - ³ Þ" ®! *	õ n ^ ~ Ê ¥	1 Ô ©	100	- ³ > p ®!
p : ³ € 0 ¥ • Þ" ®! *	0 ¥	1 ¥ ©	-	100 ³ > p ®!
p ½³ Þ" ®! * ^	• 7 J • 7 « ®	200,000,000 Ô ©	-	100 õ • 7 « ® } + ³ z
Ep : - * 8 € « • Þ" ®! €̃ Ep : ™ *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 1,730,000,000 ©	-	100 ¯ • 7 « ® ³ î â ^ # @ ¿ £ 9 A ? p £ D
p : - â Þ" ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 80,000,000 ©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @ ¿ d 6 î â ^ # @ 6
p : - € ó • â Þ" ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 63,000,000 ©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @ ¿ d 6 î â ^ # @ 6
p : - € V È • â Þ" ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 23,000,000 ©	-	100 ¯ • 7 « ® d 6 î â ^ # @ 6

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

t e t _____

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

1.

€ f •

€ f •

þ Ë l ® ! ô • n ® ! Y < 1 • ½ h j € f •

† • † _____

/ —8 U - Å¡ þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 150,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ®³ e M # - ° f ¿ ® • ? þ £ D ° f
Ã ì ì î â ^ # þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 10,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
¢ p : - å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 50,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
Ñ † p : å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 1,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
ö¹ 94¥p : å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 64,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
x \$ p : å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 121,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
p : -€ ÷ W • å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 33,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
M È - • r å þ" ® ! € - • r å ™ • *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 100,300,000©	-	70 ¯ • 7 « ® d 6 î â ^ # @ 6
± È p : - å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 20,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
Â u p : - å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 16,500,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
E ? ? C Å ¡ þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 2,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® } + Q Ú ´ • Š Ĩ ¿ V /

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

1.

€ f •

€ f •

Ɔ Ě l ® ! ô • n ® ! Y < 1 • ½ h j € f •

† • • † _____

V Ě p : - î â ^ # Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 36,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® d 6 î â ^ # @ 6
÷ W p : ` î % ^ # Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 3,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î % ^ # @ ĺ d 6 î % ^ # 6
ì p : ¥ Å □ 7 # Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 62,000,000 ©	-	80 - • 7 « ® £ e 6 ĺ j • î â ^ # @ ĺ l ü - ° f
Ɔ p : [Ò □] ¥ 7 # Ɔ " ® ! € Ɔ p : ™ * • 7 J • 7 « ® [O Æ 100,000,000 ©	-	88 - • 7 « ® £ e 6 ĺ j • î â ^ # @ e î % ^ # @ e M c ĺ l ü 9 A ? Ɔ £ D
; ß † 9 D å Ɔ " ® ! € ; ß † 9 D ™ * • 7 J • 7 « ® [O Æ 50,000,000 ©	-	80 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĺ d 6 î â ^ # @ 6
- Ɔ ½ - Å ĺ Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 50,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® ¼ ĺ V / î â ^ # @ £ ê
- 9 Ɔ U □ v ÷ Å ĺ Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 10,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® ¼ ĺ V / î â ^ # @ £ ê
; Ɔ : å Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® 5,200,000 Œ ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĺ d 6 î â ^ # @ 6
E p : ` • U ³ Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 50,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® ³ • U 8 ĺ d 6 î â ^ # @ 6
ó Ɔ : å ^ # Ɔ " ® ! * • 7 J • 7 « ® [O Æ 10,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĺ d 6 î â ^ # @ 6

Z g S X Ę d Z Ü g d S Ú

1. € f •

€ f •

þ ě l ® ! ô • n ® ! Y < 1 • ½ h j € f •

† • † _____

Ep: - * 8 þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ70,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
- Mp: å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ1,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
% † \$ } U î â ^ # þ" ª , ® ! • € ¯ % † ™ *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ3,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
e P ě å ¿ Ø þ" ® ! € ¯ e P ě ™ *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ8,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® V / å ¿ Ø
> \$ p: å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ110,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
h ì — ü p: î â ^ # þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ70,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
Wö 9 p: î â ^ # þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ75,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
V (& p: å þ"ª , ® ! € ¯ V (& ™ *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ90,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ Ž [å ^ # @ (d 6 6 ¿ d 6 Ž [å ^ #
- M- p å þ" ® ! € ¯ M- p ™ *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ60,000,000©	-	70 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6
p: - € W å • å þ" ® ! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ15,000,000©	-	100 ¯ • 7 « ® £ î â ^ # @¿ d 6 î â ^ # @6

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

1.

€ f •

€ f •

Ɔ ě ĩ ®! ô • n ®! Y < 1 • ½ h j € f •

†

•

†

. \$ p: - K Z î â ^ # Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 20,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
ö ¹ p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 25,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
¢ p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 6,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
Ö î p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 10,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
e ð p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 10,500,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
p: - €² £ • â ^ # Ɔ " ®! €² £ p: ™ • *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 5,500,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
; ß † p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 10,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
ĭ ó p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 10,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
. \$ p: K g î â ^ # Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 3,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6
Â · p: - â Ɔ " ®! *	• 7 J • 7 « ®	[O Æ 1,000,000 ©	-	100 - • 7 « ® £ î â ^ # @ ĭ d 6 î â ^ # @ 6

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

1.

€ f •

€ f •

Þ Æ I ® ! ô • n ® ! Y < 1 • ½ h j € f •

† • † _____

ö ¹ Ö Ò î å · Þ " ® ! • 7 J • 7 « ® [O Æ 5,000,000 © – 100 ¯ • 7 « ® £ î å ^ # @ ¿
€ ¨ ö ¹ Ö Ò ™ *

ï È 9 Ö Ò î å · Þ " ® ! • 7 J • 7 « ® [O Æ 5,000,000 © – 100 ¯ • 7 « ® £ î å ^ # @ ¿
€ ¨ ï È Ö Ò ™ *

, ‡ Þ Ä k . [J ^ û • 7 J • 7 « ® [O Æ 45,000,000 © – 100 ¯ • 7 « ® £ î å ^ # @ ¿
Þ " ® ! € ¨ Þ Ä k . ™ *

Ä a p Ü å Þ " ® ! • 7 J • 7 « ® [O Æ 194,450,000 © – 99.44 ¯ • 7 « ® £ î å ^ # @ ¿
€ ¨ Ä a p Ü ™ *

þ Ä p : - Þ " ® ! • 7 J • 7 « ® [O Æ 38,495,800 © – 95 ¯ • 7 « ® £ î å ^ # @ ¿
€ ¨ þ Ä p : ™ *

* (¢ ¾ 0 ¥ Ä Q 6 º + Ô Ð Ä Q 7 ç c I ü Ó p ® ! 2 è Y • n ® ! f
^ p ½ ³ Þ " ® ! ¿ Ö Ò º Ä ! (ù) Þ " ® ! ï ½ • 7 , W % . ù † 8 f

è + © % j Æ Ô • I ® ! • n ® ! ô B º I Ë 8 6 Ð \ Ó I « * = Y ô Ä ± f è + © % • I ü
• n ® ! Y < 6 ¬ ç Ø @ ð ¯ — f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.1

ì ÆŠì ½7 ç 6 _ Æ# + 6€ 7 ç 6 _ Æ# + 6 ™o 1 Y 7 ç Ì S _ Æ 7 ç Ì S _
Æ™ < Ô Þ 7 ç Ì S _ Æ e 7 ç 6 _ Æ 7 ç 6 _ Æ™ ¿ Q • e 0 ¥ ® © 6 a Æ ¿ 0 ¥ ® ! â
7 Y Þ £ • > Ü j f

ì ÆŠ 2 Ý & Ó I Õ 7 Ü j d “ 8 > % 2 ® ; =] I ü Æ & × B Y p Æ³ ð . d I W 2 ® ; = Ž f
] ¥ Ì Æø [O Æ [O Æ ™ O • d ò ð \$ Þ 8 ü . d Ô Þ = i Ò Æ ð Ÿ • Y w p f

ð Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d I « Y t À t @ t * Ò [O Æ 1,290,709,000 € Z g S ^ Ë d Z Ü
g d S Ú j t À X [O Æ 1,171,955,000 © • f ä . d I « Ò I Õ Ä % [O Æ 235,333,000 © (1
\$ ¢ Æ Ä ° Õ ù [O Æ 3,638,436,000 © f k Å ± Õ U ¯ k Z 8 Q , f è + © % Ú] ¥ Ì Æ è X
~ Ú ß I « ; \ Y - 8 U ½ h j

t I « \ ~ Y J \ Õ D i è + @ k Q ¤ Ð 2 x i è ð @ k ; @ Ð Ú i J J ð Y



Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.2

€ f •

đ 7 ç ì S _ Æ K 9 î € L I • ç 7 ç ì S _ Æ Z g S ž Ě Z g S V Ě „ , Y Ě · t ~ Ü j I «
Y ì Æ ì ë . d - ç ¾ L 7 ç ì S _ Æ Y ì / ç B □ ½ h j

16

Z g SXË d Z Ü g d S Ú

2.2

€ f •

16 € f •

* %Ōa [— < Ä ± ó %¾ a # Ya #

@ v 7 ç Ì S _ ÆK16 î Y B ▯ Ì /

l « ¹ þ μ H J 8 e Ú æ e Ŭ ç l ü £ ê ° f Ya # ¥ Ò f * %Ōa [d l « < Ä Ì ½ Á a # J l Z
* Ô Þ Æ Y } Å ± « ç , ^ 7 E l « Y Y d Z a # ± ó %D a # Ð ¾ a # f Ì ½ 7 ç Ì S
_ ÆK16 î d l « ® \ S Ŭ , ½ © ç Ž Ô Þ a # Y 4 \ Æ * ç a # Ä d “ - = * a # € 2 H 9
a # ? _ o ç • ç ð , a # € 2 ´ ë * ó 9 o ç • Y G ° o ç Ì € 5 ð . f l « Š o ç ” 1 ð š • Ú , ~ a
, %d Z H Ŭ Ð ø h Ya # ½ © 4 \ Æ * ç a # Ä f ´ Ä d l « ¯ a , « ø \ Þ , Z ~ a # ´ ë Y
a # ù > ½ © %š Ō f

@ ¨ B ▯

ð Z g SXË S Ŭ S Ú ~ a # Ä 2 ð q a # ù > Y \$ = d 4 \ Z g SXË S Ŭ S Ú Y È # > > ; h \$ š
ø ½ © d (] ¹ Ō ç l ü > > f

4 \ Æ * Ì ½ a # Ä - X Ž d (1 ~ a Ÿ Z g SXË S Ŭ S Ú Ä ð Ì K 1 Œ ½ © Ya # ´ ë Y , k
ù Ð Ð a # ù > - X * Æ f Ô Þ * ð Ŭ i Ì ½ 7 ç 6 _ ÆK36 î 1 , ¯ = * Y f l «
o ç ð Ì K 1 Œ • ù • j 4 \ Æ * f

ð Z g SXË S Ŭ S Ú Ð \ 7 ç Ì S _ ÆK16 î Ŭ d l « 4 \ ø h o ç Ì ¼ ç Æ • l , j

t Á a , ð / ä Ð \ Ú , î d Z H Ŭ « ¼ Ya # Ð \ ð , a # € 5

t Á ¥ Ò • ^ f a J ^ ß a # o ç Æ Ya # d ® \ + ½ © Ŭ Ì ½ > a # ,

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.2

€ f •

16 € f •

õ Z g S X Ë S Ü S Ú Y Ì B ¢

õ Z g S X Ë S Ü S Ú ® v 7 ç Ì S _ Æ K 16 î Ô * [Y B ¢ ½ h j

tÀ Á
[O Æ w ©

4 \ Æ * # 6,387

* < = # 6,387

¹ Õ ¿ | ü > > # 6,387

À < X # 6,387

- 5 ® ; ¯ Ç -

õ Z g S X Ë S Ü S Ú Y a # À ~ õ Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú Y ¾ a # Õ Ä Y Á * ½ h j

[O Æ w ©

¶ ⊥ ℓ ¶¶ ¶¶ ⊥ 14,228

õ Z g S X Ë S Ü S Ú Y Æ ; i # Ž > > ; 4.91%

õ Z g S X Ë S Ü S Ú Y h \$ ¾ a # Õ Ä 7,941

¯ j ~ õ , a # ¿ õ q a # , ¯ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú Ð
~ Æ £ Y a # ´ ë Y Õ Ä (1,554)

¶ ⊥ ¶ ⊥ ⊥ 6,387

Z g SXË d Z Ü g d S Ú

2.2

€ f •

19 À Á© α

7 ç 6 _ ÆK19î€L I •£ ¯ S, æĩ [ÆL e 5 ¯ Ð QÛY¢ > E; Æ6 ^ #f L
• > d ¯ Ë S, æĩ [ÆL e 5 ¯ Ð Qd¼ @²](i) 4 \ \ ø - Ž¢ > E; À Ð
* ø ÀHPë+• ì ½ Æ¿ Æ * Ôd6; BYZQÿ£d>> ÆL e 5 ¯ Ð Q ðq, æY...
Ã Óli ¿(ii) 4 \ ÀHPë+• ì ½ Æ¿ Æ * Ôd6; BY¢ > E; À Ð * ø¿ \ ø
- Ž E; À Ð * Ô4 \ Y±\$ d> > ÆL e 5 ¯ Ð Q ðq, æY ; ¹f

L u < ö Y¼ / < > , @» ÓI Ð Q×BÐf & d p" ý G * j " YB□f > ° ð &
B ½ © f I I ÆK19î€L I •£ ¯ S, æĩ [ÆL e 5 ¯ Ð Qd¼ @²](i) 4 \ \ ø - Ž¢ > E; À Ð

2.3

7 ç ì S _ ÆK3 î € L I •

7 ç ì S _ ÆK9 î e

;
? _ . ' 1

7 ç 6 _ ÆK 39 î ç

7 ç ì S ÆK7 î € L I •

7 ç ì S _ ÆK10 î ç

3 $k \sim l$ $L \quad \textcircled{R}! \quad \textcircled{D} \ncong \quad \textcircled{R}! \quad \textcircled{ae} \quad * \quad / \quad \textcircled{D}!$ 3

7 ç 6 ÆK28 î € L | •

7 ç ì S _ ÆK17 î

$$- \hat{\gamma} \neq \dot{O}^2$$
$$7 \leq 6 \quad \text{---} \quad \text{AEK1} \hat{=} 7 \leq 6 \quad \text{---} \quad \text{AEK8} \hat{=} \in L \quad | \bullet \quad \hat{=} Y \succ E^1$$

¹ ð Z g Z g Ë S Ü S Ú Ð ~ š • ~ Ë , æ[Ö

² ð Z g Z S Ě S Ů S Ú Đ ~ š • ~ Ě , æ[Ö

3 J > > v S [Ö Ú , d " 6 ® v

k , Z G\ ã l « Y 7 ç ì S _ Æ Y † S É Ø ã h Ö 1 f

3 À Á©

S _ A E A E A E A E , S E A E D I A E

Z g SX Ě d Z Ü g d S Ú

2.3 ☺

€ f •

10

28 À

Á©

7 ç Ì S _ ÆK10î ¿ 7 ç 6 _ ÆK28î€ L I • æ Á 7 ç Ì S _ ÆK10î ¿ 7 ç 6 _ ÆK28
î ~ œ Þ ë ³ k ~ I L ®! Ð ¥ ®! ~ œ * / Ð! G k • > ~ " S ç < 1 f L • > d ...³
k ~ I L ®! Ð ¥ ®! ~ œ Y * / Ð! ô Ó S ° 8 Û d ² ½ © Ć p × B Ð f & f ...t ø ¿ "
ô Ó S ° 8 ~ * Û d _ t ø * [~ × B Ð f & õ ³ k ~ & B « ½ © d " Æ ø " ´ ë ³ k õ L
®! Ð ¥ ®! ~ Æ B % " f L Š Ā ü Ð \ f 0 ¥ 6 ª ® 6 Š õ Z g S - Æ S Ü \ ð 7 ç Ì S _
ÆK10î ¿ 7 ç 6 _ ÆK28î€ L I • Y ø » v S [Ö Ú , d p - Y v S [Ö Ú , Z õ Á L ®! ¿ ¥
®! Y 6 ^ # • Ó » ? 9 Y è À > > f Ó = 0

2.4

€ f •

€ f •

l « Đ & L ®! ¿ ¥ † 8 Y × ... 8 6 ¿ l ü Ć & × B ± 9]] ¥ & B ¿ l ü Ć & × B Ć f ä . d J
 \ Ÿ ð L ®! Đ ¥ † 8 Y Æ B ½ © S ° d Æ l « 6 ð] ¥ Æ B Ć ½ © l Đ & Y, € ½ G
 \ • f l « ~ L ®! Đ ¥ † 8 t ø * [Y J \$ × B ¿ f & i 2 l « ð L ®! Đ ¥ † 8 Y ³ â 7
 Á V d “ J J \$ f & Ç ü Ô 7 + * \$ ¯ = Æ ð . f × ... L ®! Đ ¥ † 8 Ô * [Y '] % l «
 ð L ®! Đ ¥ † 8 ³ Y S Å ± f

J ð L ®! Y ³ Ó % ð ¥ † 8 Y ³ d Đ ð ¥ † 8 Y ³ Ó % ð L ®! Y ³ d Æ " 6 - Ž -
 5 Æ B f ' À d ³ 1 f 2 Æ B,] * f ¯ Ô Þ l ü < 1 h d ð 0 Á L ®! Y } B ▢ b Đ ¥ † 8 Y •
 • > S Æ Û d l « 2 ®; = Ž ¿ ½ ©, - 5 ³ f ð 0 } B ▢ b Đ • • > S Æ Û L ®! Đ ¥ †
 8 Y * & = ~ - 5 ³ Y ®; = ¿ / Ô { > ° ~ æ Y, " X ð & B « ½ © f

... L ®! Đ ¥ † 8 Y ³ å ó % 5 * / Û d Æ 2 7 ç ì S _ Æ K 5 î 5 * / Y ¢ t * ¿ Š ^
 ß ¾ 8] * f

8 ¥; 4 \ × ...,] * f 7 + p 2 × ... Ú, Y ®; = Ž d ®; = % l « ð × ... Ú, Ô 7 * Y ®;
 = e l « £ — × ... Û Y a ¹ Þ [Œ Ä Y À ¿ l « 1 l _ — × ... Û > S Æ Þ ï Y p l Æ B Y < q f 1 ¢
 ° 8 ¥; Þ d l « o ¿ J l ø ®; = Đ ð — × ... Û Æ 9 * = Y Đ & â 7 d Ž ð — × ... Û Y ¢ >
 p Æ B d C (š 5 Þ [¯ ð µ Û 2 â 7 ± & * = Y \$ Þ ¹ Þ Æ Æ B f ¢ > p Æ B Y Ô Þ l ü \ Ó Å ± i 2
 ®; = Ž f × ... ' è Ó l ð * [Û • % š Œ f

l « ð × ... 8 Û ì ½ ¥ Ò â > e × ... Ú, Y ¾ ð ▢ ¿ Þ è K 1 Y Ô Œ Ä Y - D * ¿ À d ø * G
 ... ± ó ¿ 8 > d < ± — × ... Û ð ¥ Ò Y 2] ì [^ H f

J 8 ¥; % ± l ¼ \$ d < Æ 5 Þ Y p Æ Đ 2 × ... Ú, Y ®; = - Ž d Ô * [Y, ® f 6 ð & B « ½
 © f

× ... Û 7 + Y, Đ Þ Þ Z ø × ... Ú, Y ®; = ½ © f ± ó % * Đ À Y Đ Þ Þ 2 ®; = Ž d Þ ®;
 = ð & B ½ © f J Đ Þ Þ — ± ó % Æ B ° f d Æ " Ž Á l - Ž d \ l ð ^ ð Æ B « ð % ß f

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

Z g S X Ę d Z Ü g d S Ú

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

J L ¥ h • < 1 d Þ ë Û Æ—V %~ I « Þ ë L j

(a) Û %T [{ Ð T [{ Y \ û K n d ò [{

(i) Á I « ¹ Þ > S Æ Ð • • > S Æ i

(ii) Á I « Þ } B ▯ b i Ð

(iii) %l « Ð I N ®! Y ô M # [p i

Ð

(b) Û %ø h , â • G \ Y ¼ j

(i) ¼ ~ I « %• S « Ó p ®! i

(ii) ¼ % \$ S ¼ € Ð \$ S ¼ Y N ®! e • n ®! Ð • û • n ®! • Y L ®! Ð ¥ † 8 i

(iii) ¼ ~ I « %• S K g Û Y ¥ † 8 i

(iv) ¼ % K g Û ¼ Y ¥ † 8 d Þ \$ S ¼ % K g Û ¼ Y L ®! i

(v) ¼ %ø I « Ð I ´ ë ¼ ‡ p %a B [Y N E ; Æ i

(vi) ¼ a (a) Ô [{ > S Ð • • > S i

(vii) (a)(i) Ô [{ Á ¼ H Þ } B ▯ b Ð % ¼ € Ð ¼ Y N ®! • Y ô M # [p i ¿

(viii) ¼ Ð I Ô n « é h , Ó p ®! £ I « Ð I « Y N ®! d 6 ô M # [p f

▯

J 8 e @ Ò ¿ £ ê € ¯ ^ û ð . • 2 Ó I ¯] ± ¿ , ¯ = f & • * f J J 8 e @ Ò ¿ £ ê ° f ± ó % 5
* / Ð J I % ± ó % 5 * / Y / \ ¥ S Å ± d Æ " 6 ± (ì ½ 7 ç ì S _ Æ K 5 î] * f J 8 e
@ Ò ¿ £ ê ° f Y Ó I < ... o ¿ , 4 * : 6 K 1 ¿ ® Æ * Ý > \ Ä Y \ ÿ Ð & Ó I f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

□

€ f •

J 8 e @ ò ç £ ê ° f ³ * * [Y j L ç - n š Ō d S > ð * [, æ & B Ō ð f ð L ¥ ½ © z _ Y < 1
h d } è è » š Ō] * * & = d * % Ä Ó I f J J 8 e @ ò ç £ ê Y Å ± ² > , » I d Æ I « ½
© Å ± % H \$ > 4 \ Ë , Y H 9 * (* ´ Ð ± f

± ø \ þ , Q d 2 Ê ° J 8 e @ ò ç £ ê ° f Y 4 \ Ë , Û V Ó I I ð q = f 1 ä Ô ® \ Y ô
Ë ½ h j

} Á ç I ü ? þ £ D	3.13%	4.50%
Ú æ	6.67%	18.00%
I ® £ ê ç I ü	9.50%	18.00%

J J 8 e @ ò ç £ ê ° f ¢ Å ± Y 4 \ Ë , " • d Æ ° f Y Ó I 2 ¥ # ? _ ± ã ¢ Å ± d ù Q ± f
ð q = e 4 \ Ë , ç ± Û , Ç ð ¢ Ì A Ë Q Ú 2 a d (* G ... Æ f

< É ½ © Y J 8 e @ ò ç £ ê ° f ç , } Å ± ð / Û Ð k , 4 \ Ð / " 6 Ž * [J 8 ¾ ö ; B Û ^ ß
½ © f ð * ^ ß ½ © Ë ¯ & B « ½ © Y , / Ð ; ® f d W þ ë * V / Ô { > ° X ~ * & = ~ æ
Y ¨ X f

¯ ^ û 8 ¯ } Á d 2 Ó I Ô ð , ¯ = f & • * d ò (Ì ± f Ó I < ¯ , æ Y \ Ÿ £ Ó I ç ´ ë
> r - Y I · > > Ó I f ¯ ^ û ð ^ (6 4 \ Û - ± ó J 8 e @ ò ç G Ý 0

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

À ¶ ⊥ ∏ ⊥ ⊥ Á

l « ð ¥ Ò š • Ů Y ¥ Ò J l % Đ ^ a # f J ¥ Ò (š Æ; ð S l Ů œ « > S Š Æ 9 * Y \ Ä ø l _
p d Æ ¥ Ò % a # Đ ^ a # f

l « * % Ō a [

l « Á Ô ▷ a # € “ ð , a # ¿ - = * a # ð . • ® _ S ½ © ¿ Ž Û , f l « ½ © a # Ä ø *
a # > ° d p 4 \ Æ * 8 4 \ ´ ë * Y Æ ; f

(a) 4 l Æ *

4 \ Æ * ð a # š • Ú , € C ´ ë * 6 4 \ Y Ú , • ½ © f 4 \ Æ * 2 Ñ c 3 0 0 3 1 ò l s Ý ø a

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

À ¶ ⊥ ∏ ⊥ ⊥ Á f •

l « * % Õ a [€ f •

(c) ð , a # ¿ - = * a #

l « Z ð , a # ½ © € 5 Ð \ Ú æ ¿ £ ê Y ð , a # € C a # š • Ú , î a , % d Z H Ü Ð ø h d
(ò " ^ ... o o ¿ Æ Y a # • f l u Ð \ ð — V % - = Y l ® £ ê ¿ ¾ è e Ø Y - = * a # f

ð , a # Y a # > ° ¿ - = * a # ¯ a , « 2 \ Þ , ½ © % Õ f

l « * % a [

... l « * % a [Û d l « ¯ a # š • Û € Ð ... À ¯ a # » Û • Z l ¢ a # ± ó % ¾ a # Ð Ð a # f

Ô Þ l « (J 7 + * Ô Þ Æ Ô • m Y } Å ± , ^ ¿ « Y a # å ó % ¾ a # f ... ¥ Ò ^ a # ¿ ¢ a
\ Ó Å ± Û d l « Z ¥ Ò • Y Þ ø ´ Á ù m Y V / ø ± ã ¢ \ Ó Å ± f _ ò l ¾ ì / d a - ×]
ð a , « 2 \ Þ , • * (] & B Æ ¯ l ü ×] ¿ × B f ð » ¿ Ä ° ¾ a # Û * [Y < • \ Ÿ Ó l W]
a # * Y * & = d (ð a , « 2 ´ • Û , ½ © % a - ×] f Ð Í a - W ð Ô f _ Y , æ « ½ © % l ü ×] ¿
× B f

À ¶ ⊥ ∏ ⊥ ⊥ Á

* Ô Þ Æ ¯ } Å ± × B ¿ , ^ ¼ ç j ¥ å ð a [~ a Ò i V % ¾ a Ò f J l « % a [d l « ì
½ ¾ a Ò a # ~ * W] ¢ t * d Þ ì ½ ¾ a Ò Ð × ~ a - Æ 2 \ Þ , ¯ a Ò , «] & Æ P ú - Æ * Þ ì Ð ð 3

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4 € f •

2.4

€ f •

€ f •

£ Ð • ¿

Þ ě £ Ð • ¿ Y Ó Í < \ Ÿ J Ø e ± Ó l e \ Ÿ ö ^ ¿ ¥ G â 7 Y ¿ x > æ Ÿ Ó Í f B O T X D
 ° h £ Ð • ¿ Y × B W ý ð X D Ú , ¯ ó ' ® Ä d 6 ó ' £ G \ Y \$ 9 ã ; d 2 Ó Í
 Ó ? _ d (® \ ^ ð ± â , € ý ! Ô * [Ó Í & ' ě ¥ Ò Ó Í < X Y â 7 Ž • ½ © f

¾

Þ ě ¾ Y × B W ì ½ h Ö × B ½ © ™ Ô 1 Þ ě A] * f ¾ Y Ó Í ð Í * [, æ • % š Œ f

< É ½ © ¿ Ž

– D * ð < • ½ © Ũ ± ó % l 2 Å V Ó Í Ž ¿ 2 ® ; =] l ü Æ & × B ø ¿ 2 ® ; =] & B Y – D
 * f

ð < • ½ © Ũ d – D * ± ó _ Ô ð – D * Y ¥ Ò \$ – t Ž \$ Ä ¿ l « M # – D * Y 8 | ì f ð
 (ì } D Ó ± Ð l « Š Ð \ (ì Æ } D Ó ± B □ Y Æ • Û , q ø Ð × > ° . d l « 2 ® ;
 = j € J – D * (¢ 2 ® ; =] & B • t ø Ó Í Ž – D * f (ì } D Ó ± Ð l « Š Ð \ Æ
 • Û , Y q ø Ð × > ° ì ½ h Ö ×] ½ © ™ Ô 1 Y A 2 7 ç ì S _ Æ K 15 î > > Y t ø ø Ž f

2 Å V Ó Í Ð • @ l ü Æ & × B ® ; = Ž ¿ ± ó Y – D * d * [Y \$ – t Ž Ð Ä % Œ ù l – ¿ J μ " Y l
 – * [Y ; ¹ € S P P I ™ Ä % Œ ù l – ¿ ; ¹ • f \$ – t Ž (¢ S P P I Y – D * d " l 8 | ì ½ d i 2 ®
 ; =] & B ± ó ¿ Ž f

l « M # – D * Y 8 | ì 8 l ½ M # l – D * ø * [\$ – t Ž f 8 | ì ½ > \$ – t Ž J l 8 ×
 « ¥ Ò \$ – t Ž e / – D * d Ð G k R Þ f 2 Å V Ó Í ± ó ¿ Ž Y – D * ¯ Ũ ¯ 5 Þ – D * ø × _
 ¥ • \$ – t Ž Y 8 | ì « 5 Þ d Þ 2 ® ; =] l ü Æ & × B ± ó ¿ Ž Y – D * Æ ¯ Ũ ¯ 5 Þ ø × « ¥
 • \$ – t Ž ¿ / Y 8 | ì « 5 Þ f (¢ ¯ j 8 | ì « 5 Þ Y – D * Æ ø 2 ® ; =] & B ± ó ¿
 Ž f

C M l Ä ° o] ¿ / Y – D * ð t ø Œ C l « Œ U o] Ð / * ~ Ú • ½ © f C M l Ä ° o] Ð / d
 W 8 ² ð , • Ð 9 Œ 7 S > £ > Y , æ « t ù * Y – D * o] Ð / f

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

€ f •

f ž

- D * Y f ž V ÷ l ½ h ± ó p > j

2 Å V Ó l ž Y - D * € À ^ H •

2 Å V Ó l ž Y - D * f 4 \ ¼ ç ; , ž d (• a ¯ = B ▯ f ... * ^ β ½ © e » Ð ¯ = Ů d
× B ĺ f & ð] ¥ & B ĺ l ü Ą & × B Ą • ½ © f

2 ® ; =] l ü Ą & × B ž Y - D * € À ^ H •

« ¢ @ ¢ %

1 2 ® ; =] l ü Ą & × B Y À ^ H p d ; ¹ ×] d . Ò ĺ ¯ = f & Ð a « ð & B Ą • ½ © d (2
~ 2 Å V Ó l ž Y - D * ´ • Y ù ì ž f l q ® ; = ð l ü Ą & × B • ½ © f ^ β ½ © Ů d ð l ü
Ą & × B • ½ © Y] ® ; = Z -] & B Ą f

8 > % 2 ® ; =] l ü Ą & × B Y - D * € p Æ³ •

ð < É ½ © Ů d l « o ĺ ð p Æ³ L ¥ 7 ç 6 _ Æ K 3 2 î - D ^ H j O ° h Y p l > È ò (¢ 5 *
o - Ů d Z l p Æ³ " Þ « ® ± ó % 8 > % 2 ® ; =] l ü Ą & × B Y p Æ³ f ± ó W 2 H 9 ^ H ?
_ > > f

- D * Y × B ĺ f & ? " 6 — -]] ¥ & B ĺ l ü Ą & × B Ą f ... ½ m Ů ù Æ Ů d p ¹ ð] ¥ & B
ĺ l ü Ą & × B Ą • ½ © % l ü ×] d ~ p ¹ ´ ë Y ¾ ð ; B • 6 t] l « d p p ¹ - X u f ž 4 - 0 Ð % Ð

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

€ f •

2 ® ; =] & B Y – D * € f •

...2] ÿ ¥ D*

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4 € f •

I « ½ © Á (¢ 2 ® ; =] & B Y Ô Þ À ^ H k , | r f & Û Q Ð % 0 A & Š [" r 0 Ð È

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

€ f •

· Û ,

1 (ì } D Ó ± Ð I « Ð \ Æ • Û , J Æ } D Ó ± B □ Y q ø Ð × > ° ¿ C ½ p d I «
ø Q k , | r f & Û Ð \ · Û , f ì ½ · Û , d I « (ì Û Q | r , ^ d p J ì ½ ¢ S Ú , Y
Æ , k , | r f & ½ © f & a ê f I « Š £ m ì ½ I @ » | r f & ¾ Q Y a ê I ì d (2 À [\$ > Y
Ã ü ì ª o ¿ ¾ ö □ * Æ f

1 q ø Ð × > ° ¿ ^ } D Å ± ¿ Ð × a # â > Y ¥ Ò * p d I « o ¿ ® _ · Û , Q j A
Y k , | r f & * % l 6 A f

< É ½ © ¿ Ž

– D À ð < É ½ © Û ± ó % 2 ® ; =] & B Y – D À e r > ¿ > Ð ð ¼ ç Á Û 8 > % Á Û ^ H Y [^ H € ½ G ... f

Ô Þ – D À < É 2 ® ; = ½ © d p ½ n r > ¿ > > d Æ Ô ð \ Ÿ Ð & t ø Ó I f

I « Y – D À < q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ e I ü Ð ù > ° e ¹ Ö ¿ I ü > > ¿ ® ! À N f

I Ž

– D À Y I Ž 2 ½ h ± ó † j

2 ® ; =] & B Y – D À

2 ® ; =] & B Y – D À < 5 * o - Y – D À ¿ ð < É ½ © Û 8 > 2 ® ; = ð & B • • * Y – D À f

J – D À W % ð ð , « / p ... « d Æ å ó % 5 * o - \ Ä f ä ± ó < I « ì ½ 7 ç ì S _ Æ K 9
î Ô ¢ > ~ Á Û ë . " — 8 > % Á Û ^ H ~ [– D ^ H f ù m 2] ì [^ H u ± ó % 5 * o - d ð ¢ I —
8 > % Þ Ö Y Á Û ^ H Æ \$ * 9 f 5 * o - Y À × B Ð f & ð & B Æ « ½ © f ð & B Æ ½ © Y ® ; = × B
Ð f & X (" < , £ – D À Ô Ô ð Y , ; ¹ f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4 € f •

€ f •

2 ® ; =] & B Y – D À € f •

õ < • ½ © Û 8 > % 2 ® ; =] & B ~ – D À ¯ < • ½ © Ú , d ò Ã ¯ L ¥ 7 ç Ì S _ Æ K 9 î ° h
z _

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

1] ¥ \$ - t Ž Ć p d \$ - ħ \$ - J < Ó ~ \$ - ħ z , Ä > d ø ħ ‡ Ū 3 l % Š] p X \$ - e ì
} = , ^ ħ S > õ ...] g H Ü « Y 0 õ , " Q , Y õ , ħ ÷ t ì ³ d Ô õ ² 2 Ě μ " ò ó Ó l
« \$ - M # Æ Y Ä ... Y Ō Ä Ō f

1] ¥ ì K 1 Ć p d \$ - ħ \$ - J < \ Ä " a " S Y Ó ~ \$ - ħ Ō Ä > € < > , Ä > ħ ~ \$ - ì
/ ' ' Y * • f

J a @ » + • ² Ō Ä \$ Ū a , € , > Đ a > • d p 5 a , • - ħ J 8 U . t d ÿ £ a , Ō - X • D
f d Æ ½ © a ê f

J ± \$ B □ } d Æ ½ © % a ê Y - X % o k , 5 a , Ō ê J 8 š Ō õ S , K Y \$ = f a Ū œ a E p * [Y
± \$ \$ = #] & B Ć Y D Ó l « f

õ 8 ¥ ; • ½ © Y Đ Í Ä < É 2 l ® ; = Ž d l Æ 2 (i) Z ì ½ j S > a ê A ½ © Y - X i - (ii) <
É ½ © - X ⁀ € 8 ⁀ G ... < 1 h • ì ½ × B ½ © A ½ © Y × B - X G k • Y 0 ÷ = Ž f

Ō { ü < C , ħ È • ü ° f ~ õ & B ø . ½ © Y ° f ' ë Y Ō { ü õ & B ø . ½ © d C Ō l ü Ć & × B Đ \
Ÿ õ Æ B ½ © f

C , ü ° * ħ Ä d W ì ½ õ Ě K Š ¼ D Đ } ħ ¼ D Y ü € ħ ü , • d ý G Q l « ¾ Ō ⁀ 7 • \$ Q
ħ Ō 7 d ø k , ü Ú ë × « Đ £ ü Ú ë Ō ù Y - X Ž f

È • ü ° W 4 \ Ä , d 1 õ S , K * ħ Ä Y ü ? ~ l * ì a \ Ä Y * & = œ Ō p r Ū ⁀ X * a
ê f

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

€ f •

È · ü ° À W 1 Ô Þ Ð ü r Û ¨ X ½ © d ¨ ø h < 1 ð . j

t J È · ü ° À 8 < É ½ © ' Ð ¢ 8 ¥ ; t ø • Y * Ð À d ò ð t ø Û Á 6 P ; ¿ Ð ü P ; Ð f & i ì B ¢ i ¿

t Á ð ~ • n ® ! ¿ L ® ! ³ Þ ë Y Ð ü r Û ¨ X d J • D > S a « r Û ¨ X Y Û æ d ò ð Z 8 Ð ¨ 6 a « r Û ¨ X f

È · ü ° * W 1 Ô Þ Ô ü r Û ¨ X e 7 Y J \ ü ° ê 5 ¿ , J \ ü ° f & ½ © f J • Þ 6 \ Ô ü r Û ¨ X e 7 Y J \ ü ° ê 5 ¿ , J \ ü ° f & Y Ð ü P ; d Æ 6 ½ © È · ü ° * d ¨ ø h < 1 ð . j

t J ~ Ô ü r Û ¨ X Þ ë Y È · ü ° * 8 < É ½ © ¢ 8 ¥ ; t ø • Y * Ð À d ò ð t ø Û Á 6 P ; ¿ Ð ü P ; Ð f & i ì B ¢ i ¿

t Á ð ~ • n ® ! ¿ L ® ! ³ Þ ë Y Ô ü r Û ¨ X d Ã r Û ¨ X Þ • ¯ Z 8 a « d ø ¿ • Þ 6 \ r Û ¨ X Y Ð ü P ; d Û 6 ½ © È · ü ° * f

È · ü ° * Y * & = 6 ð ¢ S , K è À d J ¨ Ž • Þ 6 \ Æ Å Ð Å ± È · ü ° * Y Ð Ð ü P ; d Æ 6 š ø - f J ½ © Y È · ü ° * 6 ð ¢ S , K ¿ ð • Þ 6 × « Æ Å Ð Å ± È · ü ° * Y Ð Ð ü P ; Û ½ © f

È · ü ° * ¿ À W i ½ ð S , K Ã Š ¼ D Ð } ¿ ¼ D Y ü € ¿ ü , • d 2 k , ð * \$ Ð À µ ¨ , æ G \ Y ü Q f

Ã ... l « Þ ¥ , B Æ ; Z C , ü ° * ~ C , ü ° À ê V d ò È · ü ° * ~ È · ü ° À ~ • S ü Ü ë Á • S Ð ü ¼ Ð ð ¢ J 8 , æ k , Þ } X È · ü ° À Ð * ê Q Ð ö µ Û d Ý 2 X ? _ Q C , ü ° À ¿ * Ð • Û \$ * ¿ Q À ~ ¨ • ü ¼ D × ~ Ô { ü ´ ë d Æ È · ü ° * ~ È · À š ê f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4

€/•

½• ¥ # ½- Z { A´ p ? d ò Ô Þ • m â • Z m Â d Æ A´ p ? 2 ®; = ½ © f ½ p ? ~ Õ ° f Þ ë d
Æ Þ û U ® Z Þ ? ¯ Ý Þ µ Y Ó I Õ V, æ ½ © % ×] f

J Þ ? ¿ S ° * d Æ I ®; = 6] È · × B * d (2 Þ ë * Y k 4 \ È, ø Ê È ¿ * d 3 t q 0 a ë

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

2.4

€ f •

8 Ò ¥ Ò Y × B € f •

(a) BOT Ä °

BOT X D ° h £ Y × B W ý ð X D Ú , ¯ ó ' ® Ä d 6 ó ' £ G \ Y \$ 9 ã ; d
2 Ó I Ó ? _ d (® \ ^ ð ± â , € ý | Ô * [Ó I & ' ë ¥ Ò Ó I < X Y â 7 Ž • ½
© f

(b) EPC Ä °

d 6 £ Y ×] ‡ 9 Ů æ Y ª E p ½ © d Y × B Z 1 f 4 \ Ž • Æ : Ó † Y ³] , d ª
% I « Y 8 6 ô ¿ Ð # v Y Ò ¯ * ô Ð # v Ů > S Y * f ³] , ì ½ ¼ ç ĩ [Y Ó I & £
< Ó I Y â 7 ½ © ×] f

£ Ò p & - X W I « 0 Ë } Ò ^ × _ Y - X d ø * % ª a • £ ¥ Ò • J ^ ^ û Í Y Ó I ¿ - Ç
- Y p µ f p & * % p † 6 ^ # (a Q Ò ¼ d \ ~ • p ¼ ´ ë Y " ½ > ª o { Q Ô Ů d
½ © Y] × B - X = P • " 6 ĩ [} × B « a f I « 4 Y 6 ð



2.4

€ f •

€ f •

p Æ Q t ø Y Ó I ¯ 6 Ö ¿ J Ð â • : Ó, æ d¹ • p I Y' Ð ° 7 S; ð ‡ p E; š Ō ½ © f p Æ
Q t ø ð ¢ S, K å n Ú, æ ½ © Y] š Ō d À H Ô @ å n, £ ø ¿ I « 1 ð å n Y p I ^
H p f Y ð 3 f , «] ¥ & B ¿ I ü Æ & × B Æ Ô ð Ð] × B Y - X d 8 ð , æ, < ¿, ^ Ō ½ ©
Y] š Ō f

¯ > > ¢, ð ¬ š Ú, Y ®; = Ū d ¿ ¢ 9 6 Ö â • i " š ý G d (6 Y L ¥ â • Y • ì d *
% I « 1 ð ^ Z š å n Y p I ^ H p f * ð 3 Y Å ± ^ * f 9 6 Ö â • ¯ ¬ š Ú, ®; = • À H f
T ° ¢, • m Y, I ü â • € ((ì ' ë Y Ě • - V % ¢ å n â • f ¢ å n â • ¯ ¢, Y ®; = • À H d
(¬ ¸ C Ū Ō V ¢, d ð ¢ • Ū Ä ¯ ¿ J Ð 6 Ö â • f

^a ¢ 9 6 Ö ¿ J Ð â • J • : Ó p ð ^ ì (š Y ¢, (" ½ © % Ō f ^ 9 Ð ¢ å n â • Y ¢, "
9 Ð ¢ å n â • J I : Ó d ¥ - V % å n d (@² L ¥ Ō p I ü 6 Ö ¿ J Ð â • f

J p Æ Q ¢, Y â > - L d Æ ½ © ð - š Ō d Ó ½ â > J - L • ¿ š Y a â > 5 f ä . d , #
ø p ... % ? p Y ù > Y ®; = < X d Ð Á ø L Ú, Ž p ë ®; = Y ‡ p p; Y L Z ½ © š Ō f

J p Æ Q ¢, - W V d Æ - V % Š ð W V Ú, - å n d p J 1 ¢, ½ © Y š Ō Æ C Ū ½ © f µ < ¯ I «
Ð ‡ p > S Í ø « Y ¢ å n â • J • 5 Y, ¢, f Í p d J - W V ¢, - ¢, Ō _ p d Æ - V % ð
¬ ~ Ú, • p ¢, ^ # d p Ō W V ¿ - ¢, Y ^ # ù, d W Ó ½ I % Ą I Ō L a ¢, f

J 4 ... p Æ Y Å [B ¢ d ð Q Ê p ®; Ū d - À H % X . p ... Å [f

× ~ - Æ

I « ð • 7 « ® ¾ Y • n ® ! ‡ p² ~ ® ù 9 A' £ m Y • / × ~ - Æ f • n ® !² 2 ^ Y S
> ð ± â £ • / × ~ - Æ 6 > f 6 > ð 2 k • / × ~ - Æ Y • >² š Ō ù Ū] & B f

2.4

€ f •

] ¥ Ì Œø l ®! Y • ¬ Æ[O Æ O • f l « é h ¢ ¼ > > l • ¬ Æ d p ¢ ¼ Y Ì
 Œ Ô • Y ° f ® \ • ¬ Æ Ž f l « é h ¼ Ô ¾ } Y . Æ t ø < É ® \ l ¢ ò t ø Ú , • Y •
 ¬ Æ Ò • * f ø . Æ = Y ¬ Æ * ¿ À ò Ě K 2 G \ Y • ¬ Æ Ò l Q f Q Ð l Q ¬ Æ * [Y " X
 ò & B ½ © f

ø . Æ Ý & Ó l Ž Y ¢ ¬ Æ ° f ® \ / ã t ø Ú , Y Ò l Q f ø . Æ 2 ® ; = Ž Y ¢ ¬ Æ ° f ® \ Ž
 ® ; = ... Ú Y Ò l Q f 2 ® ; = Ž Y ¢ ¬ Æ ° f l Q Ô * [Y × B Ð f & d 2 ~ ½ © ° f ® ; = Y
 × B Ð f & S ç Y Ò Ì ^ # € C ® ; = × B Ð f & ò l ü Œ & × B Ð & B ½ © Y ° f Y l Q " X u ± 9 ò l ü
 Œ & × B Ð & B ½ © • f

ò ^ ß ½ © ~ k ù p ´ ë Y ¢ ¬ Æ Ì * Ð ¢ ¬ Æ Ì À Ò d % > > < É ½ © ´ ë * e š Œ Ð ×] ® \ Y
 Ò d < É t ø Ú , % l « < É ½ © k ù p * [Y ¢ ¬ Æ Ì * Ð ¢ ¬ Æ Ì À ... Ú f J À ¯ µ k < ù
 > Ð × > d l « 1 Ê k ù p Y ù > Ð × > > > t ø Ú , f

ò Ě K d • ¬ Æ ~ O • ¬ Æ " • Y þ è ¼ Y * ¿ À 2 Ě K Y . Ò l Q % [O Æ d p & B ¿ l ü Œ
 & × B Œ W 2 Ě « Æ ; i Ò l Q % [O Æ f

2.5

▣

Ü j l « Y] ¥ Ì Œ Ò d M # 4 ² * Á × B e š Œ e * ¿ À Y S - X e l ´ ë þ £ ø ¿ Ð Í
 À Y þ £ * [B ▣ Y : Ò e q ŷ £ f µ , ŷ £ ¿ ´ ë Y " ½ > Ì • Ĭ ç ² Á Ú a B ▣ Y * Ð
 À Y * & = * } Æ Y f

Y: Û.d M# 4 * ø h Á ì Æ• ½©Y - X B □ ð

®_ ø h Á > > - X ç Ò ¥ Ò × B Û Ú ç Ó } B □ ~ : Û j

(i) \$ ¢ ¾ Ä ° Y 6 ^ #

l « ¾ ð • \$ ¢ ¾ Ä ° d ½ ä d l « % ¬ š [† î å ^ # @ e Ž [å ^ # @ e 6 å @ e î
% ^ # @ Ð l ü 9 A ? þ £ D Y £ ^ û d ø ì ½ ¬ š [< Ä h Y â • _ { ¾ î å ^ # @ e Ž [å ^
@ e 6 å @ e î % ^ # @ Ð l ü 9 A ? þ £ D Y Æ ; * % « f ì ½ 7 ç ì S Q % p 6 Q K 12
î \$ ¢ ¾ Ä ° d \$ ¢ ¾ Ä ° ° h Y î å ^ # @ e Ž [å ^ # @ e 6 å @ e î % ^ # @ Ð l ü
9 A ? þ £ D ± ó % ì - * Ð - D * f î å ^ # @ e Ž [å ^ # @ e 6 å @ e î % ^ # @ Ð l ü 9
A ? þ £ D ð l « { Æ ; € Æ " • £ ® \ 4 \ k × _ l \ Ð ¬ š [2 k 4 \ k 4 \ î å ^ # @ e Ž
[å ^ # @ e 6 å @ e î % ^ # @ Ð l ü 9 A ? þ £ D Y < 1 Á l « * þ µ € (" - Ç Z Õ ù š l «
Y - X • Û ± ó % ì - * f j l « õ µ , \$ ¢ ¾ Ä ° h Y ³ % þ Å ± _ ¬ š [Y ù > Õ
U î þ d Æ 2 ¬ š [- Ç Y ð ÷ - X ½ © % - Ð Ð × > ° d þ q X Æ ½ © % ì - * f ½ l « ì ½
\$ ¢ Æ Ä ° { ì â • ¥ Ò Æ ; õ \$ ¢ ¾ , æ × _ ½ > p X Y > ° € " î å ^ # @ e Ž [å ^ # @ e
6 å @ e î % ^ # @ Ð l ü 9 A ? þ £ D Y \ Ä • d Z ½ © - Ð Ð × > ° f ? ½ © Ð Ð × > ° þ \ ; ? 2 å

[illegible]

3.

± Å * " < 3 J 8 3 8Q Ð0g Ð1l

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

3. € f •

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

3. € f •

Ú Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë	ì D å [O Æ w ©	å □] ¥ 7 # [O Æ w ©	Š À î å 7 # [O Æ w ©	¥ [O Æ w ©
£ . Å Ò V /	2,462,391	457,330	101,606	3,021,327
	2,462,391	457,330	101,606	3,021,327
Á * j	639,419	66,969	18,254	724,642
J ± ã ×] ¿ × B				81,759
± & J ± ã L ® ! Y & B				(9,076)
± & J ± ã ¥ † 8 Y & B				

3. € f •

Ú Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë	ì D å	å □	Š À	¥
[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©
õ L ®! Y³	–	200,591	–	200,591
õ L ®! Y J ± ã³				21,252
õ ¥ † 8 Y³	76,484	50,155	–	126,639
õ ¥ † 8 Y J ± ã³				13,764
± & L ®! Y & B	2,818	663	–	3,481
± & J ± ã L ®! Y & B				(9,076)
/ L ®! Y f &	(8,154)	–	–	(8,154)
± & ¥ † 8 Y & B	(4,940)	3,007	–	(1,933)
± & J ± ã ¥ † 8 Y & B				(370)
õ & B ½ © Y ⁻ = f & X	(31)	(22,902)	–	(22,933)
± ¿ Å V	48,629	124	–	48,753
J ± ã ± ¿ Å V				4,968
± ¿ Å V < X				53,721
I š Ō	135,983	55	101,605	237,643
J ± ã – X				491
I š Ō < X*				238,134

* I š Ō < ô Ä J 8 e @ Ò ¿ £ ê ø ¿ \$ ¢ ¾ ¥ Ò * f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

4. € f •

€ f •

(a) × B Ø Z ±

¶ ⊥ π || ¶ || ⊥

Ä ¤ Ä ñ% •



Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

4. € f •

€ f •

(b) 5 Ò^a ,

3

õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú ± ã BOT ¿ TOT Ä ° V J 5 € Ð Å ± J 5 • 5 Ò^a , Y t ø ø < -
X % [O Æ 360 © f k , ò S Ë ø ½ © ~ 5 Ò^a , ~ Z 1 BOT ¿ TOT Ä ° 5 Y Þ ë f j Ö Þ £
Y - X " < a " S Y þ f

5. £

¥

6.

I « Y ð ü Ą P ; W¼ Ō ð J €] • ø h ¢ ° { j

	• W	⌈ ⌊ ⌋	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
£ Ó I		1,046,610	1,402,595
6 Ó I		605,990	525,547
< Ó I		1,652,600	1,928,142
J 8 e @ Ò ¿ £ ê ±	12	10,897	11,619
4 \ Æ * ±	13(a)	3,126	–
ì – * — \$ ¢ ¾ Æ Å V	17	44,757	41,090
I ü ì – * Å V		315	310

7.

8.

Ú Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú ß Ě d ì ½ | ® ! ... p Æ Ą d ě • è + 1 | % | « d 6 Y ↗ ... p Æ d † S É Y (•Đ"), (•Đ") , ã 0 3 y 3 y 3 ì) , • y 3) , • Ĥ • Đ") •) , • Ō q ñ %

8. ¶ € f •

(i)

	¶ ¶ ¶						Z g S ^ Ě
	¶	¶	¶	¶	¶	¶	š – [O Æw ©
l ö < [	318	161	479	314			
A Q 2 < [	318	161	479	314			
t € ò < [	241	161	402	–			
± 4 6 < [	90	–	90	314			
	967	483	1,450	942			

± 4 6 < [õ Z g S X Ě , Ü , Ú Ø , l ® ! ù m ¢ B è + f

t € ò < [õ Z g S X Ě , Ü , Ú % , % l ® ! ù m ¢ B è + f

(ii)

	¶						
	¶	¶	¶	¶	¶	¶	
¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶							
©							
» a , < [	318	–	2,196	–	2,514		
½ • < [	161	807	1,019	–	1,987		
l ; < [	161	807	990	–	1,958		
W ~ {	161	807	404	–	1,372		
u % : < [	60	–	1,515	–	1,575		
> ~ {	113	–	1,601	[O {			

(11T1_2_2 d75D2 9 1.02 01((11T1_2I520751 3_00Tj17m)T2t2099j 3z2846_22 d43>0_1 1 Tf

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

8.

π

€ f •

(ii)

€ f •

	š – [O Æ w ©	ø Æ B Q ...p Æ Š Œ [O Æ w ©	Z – e u h ě ¼ J E ; [O Æ w ©	x ~ – Æ 6 > [O Æ w ©	< Z G [O Æ w ©
¶ ± ℓ ¶¶ ¶¶ ±					
©					
» a , < [	314	–	2,147	–	2,461
u %o: < [	210	–	2,142	–	2,352
> ~ {	210	–	1,688	55	1,953
¥ ; < [	210	–	136	–	346
î m • < [	210	–	1,646	42	1,898
î Â . < [	210	–	1,269	55	1,534
	1,364	–	9,028	152	10,544

u %o: < [e > ~ { e ¥ ; < [e î m • < [ě î Â . < [ð Z g S X Ë , Ü , Ú Ø , I ® ! B
è + f

½ • < [e l ; < [ě W ~ { ð Z g S X Ë , Ü , Ú %o, %o l ® ! B è + f

» a , < [ð Ë « € 5 2,000,000 ... ø Æ B Q ... p Æ f ð j k . d ? ì è + ð Ë « * € 5 Ð • €
5 , Z G Y Ä ° f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

9. ~

Ë « d ž ¢ ð ÷ Z ‡ p < ž ¢ è + € Z g S ^ Ë j , ¢ è + • d ¾ ~ Z G < 1 ð j Ö • W 8 f Ú Z g S ^
Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë q h S ¢ E ¢ I ® ! è + u ¢ ð ÷ A [p ~ ð ÷ Z G ‡ p ~ Z G < ½ h j

		Z g S ^ Ë [O Æ w ©
Z – eu h ¿ ¼ J E ;	–	1,581

Ú Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú ß Ë d ¢ è + ¿ ¢ ð ÷ A [p Z G ð ÷ Y ‡ p Y Z G § ÷ 1,500,000 ¥ ©
2,000,000 ¥ © f

10.

ì ½ • 6 [O • q 7 † 8 Ô { ü , ¼ D â 7 ' d ¯ • 7 Ó m (} + î â ^ # ° f 6 Y } Å ± • n ® ! ¥ ø
I ¢ * [¾ × B Y / H Ë î š • . a g Ë 5 ü ¿ I g Ë ¯ Y ü ´ I € ~ g 5 g ¯ ü ´ I ™ f
õ Ë K d • n ® ! Š ¥ ø . a g 5 g ¯ ü ´ I Ð M ¯ * ê ¿ £ ¢ Y ü Ú ë È t Ô ê Ö • a g
5 g ¯ ü ´ I f

ì ½ î A Å e 7 • ü < ... e ë < Ç ë ð Å } š ř ü × ´ I A * Z Y • J ' € ì ü [2011] 58 î • d ¯ • 7
« ® Å ® 6 Y ð • • n ® ! 215 % Y ´ I † 8 Ô { ü ü ® ü d Æ d J • n ® ! Y ô 8 Ô n Y
Å ® | , ó * 8 f } Ô • > Y * 8 ° f d p Þ ë ô 8 ×] & • n ® ! < ×] Y 70 % ø j f

10. € f •

ì ½ Þ ě • • 6 [O • q 7 † 8 Ô { ü , ‘ ĵ ´ ě , • d ð j ð • • n ® ! G \ ´ l > . d l « « Y l ü
• n ® ! ² 2 2 5 % Y , > ü ® v † 8 Ô { ü f

ì ½ š Ê ¥ ĵ ð n ^ ~ Ê ¥ Y • Æ ĵ , • d l « ¯ š Ê ¥ ĵ ð n ^ ~ Ê ¥ á ² ® v , Ô { ü f

_ ð l « Ě « (ì ¯ 0 ¥ * [Ð f _ Ð ü P ; d B (ì d 0 ¥ ; { ü a ê f

	¶ ¶ ⊥ ▒	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
C , — • 7 « ®	41,227	73,213
È .	84,543	72,588
Ě « ü ° Œ < X	125,770	145,801

10. $\epsilon f \cdot$

	т	л	п	г	с	а	е
	т	л	п	г	с	а	е
д ü Ä P ;	509,841			455,691			
2 , > ü Q Y ü °	127,460	25.0		113,923	25.0		
8 > ² ...Đ ...® A ´ Ú ë o 1 Y							
0 - ü	(29,328)	(5.7)		(26,490)	(5.8)		
" Ö ü š Ő	3,025	0.6		4,391	1.0		
J ½ © ü f &	22,341	4.4		22,607	5.0		
6 \ @ » , æ Y ü f &	(2,903)	(0.6)		(1,603)	(0.4)		
õ @ » , æ ½ © Y ü f & a «	2,923	0.6		20,002	4.4		
/ • n ® ! Y ü B □	2,710	0.5		10,997	2.4		
¥ † 8 ¿ L ® ! Đ & & B	(458)	(0.1)		1,974	0.4		
2 l « ¼ ç ü Q Y ü Ő	125,770	24.7		145,801	32.0		

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

12.

7 1 11 11 11 11

	1	2	3	4	5
õ Z g S X Ë S Ü S Ú j					
Ó l	115,873	47,586	40,657	7,214	211,330
] ± ¿ ¯ =	(25,160)	(17,146)	(25,857)	–	(68,163)
* & =	90,713	30,440	14,800	7,214	143,167
õ Z g S X Ë S Ü S Ú d					
Ô õ] ± ¿ ¯ =	90,713	30,440	14,800	7,214	143,167
ô Ä	–	110	548	3,171	3,829
^ Ä	(89)	(79)	(1,257)	–	(1,425)
/ • n ® ! € • W33 •	–	–	(2)	–	(2)
Ë « ± a ê	(5,317)	(2,523)	(3,057)	–	(10,897)
l ü	(9,891)	–	–	9,891	–
õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d					
Ô õ] ± ¿ ¯ =	75,416	27,948	11,032	20,276	134,672

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

12. € f •

Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú

	} Á ¿ l ü ? þ £ D [O Æ w ©	Ú œ [O Æ w ©	l ® £ ê ¿ l ü [O Æ w ©	– ^ û [O Æ w ©	< [O Æ w ©
ø Z g S ^ Ë S Ü S Ú j					
Ó l	114,889	30,596	42,252	21,757	209,494
] ± ¿ – =	(19,989)	(14,245)	(23,051)	–	(57,285)
* & =	94,900	16,351	19,201	21,757	152,209
ø Z g S ^ Ë S Ü S Ú d Ô ð]					
± ¿ – =	94,900	16,351	19,201	21,757	152,209
ô Ä	677	1,159	1,329	1,666	4,831
× ... • n ® !	–	–	14	–	14
^ Ä	–	–	(982)	–	(982)
/ • n ® ! € • W33 •	(47)	(13)	(1,226)	–	(1,286)
7 a – ^ û	363	15,846	–	(16,209)	–
Ë « ± a ê	(5,180)	(2,903)	(3,536)	–	(11,619)
ø Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú d Ô ð]					
± ¿ – =	90,713	30,440	14,800	7,214	143,167
ø Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú j					
Ó l	115,873	47,586	40,657	7,214	211,330
] ± ¿ – =	(25,160)	(17,146)	(25,857)	–	(68,163)
* & =	90,713	30,440	14,800	7,214	143,167

ø Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d l « * & = Ò % [O Æ 17,274,000 € Z g S ^ Ë j [O Æ 19,102,000 © • Y ð • } Á Š ê å * ¬ š l « ð • ¹ Ö ¿ l ü > Y Ä - € • W28 • f _ ð z ® a – ì , f ® } ... o l ® } Á Y ù > • ± N d B Æ Ä ù >] ´ ë } Á Ó l f

ø Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d * & = Ò % [O Æ 12,180,000 € Z g S ^ Ë j [O Æ 12,818,000 © • Y ð • ? þ £ D i ð _ l « Y • n ® ! > p : - Þ " ® ! € > p : ™ • Y ¢ > p p ¥ , ¹ Þ Y S 7 z ® j f • n ® ! ¥ Ò ¬ Æ ð Æ H 6 , æ 5 l 4 \ z ® f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

13.

π

l « ì ½¾ a # Ä ° a # ð • l ® J 8 ¿ z ® J 8 d a # X > , " § ÷ S Z d Ë f S > p d l « —
" S Z a # * 7 + ¿ ± a š l « ø . Y ® ! f

(a) 4 \ Æ *

l « ð Ë « Y 4 \ Æ * Y * & = ¿ ½ h j

	π	π	π
ð Z g S X Ë S Ü S Ú	1,540	4,847	6,387
± š Ö	(75)	(3,051)	(3,126)
ð Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú	1,465	1,796	3,261

(b) a # À

ð Ë « d a # Ä € ^ ¯ ¹ Ö ¿ l ü > > • Y * & = ¿ ½ h j

	π	π
ð S Ü S Ú Y * & =	6,387	
Ë « ½ © Y ; ¹ #	312	
ù >	(2,761)	
ð d Z Ü g d S Ú Y * & =	3,938	
± j		
@ \$bhr, ö ö f Ð	3,	

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

13.

π € f •

(c) ð ~ a # Þ ě Y & B • ½ © Y – X ½ h j

	¶ π	⊥ π
a # Ä ; ¹		312
4 \ Æ * ± š Œ		3,126
ð q a , ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú Ð ~ Ä ¼ e		
~ ð , a # ¿ l ü a # ´ ë Y l \		1,582
ð & B ½ © Y < – X		5,020

(d) ï Œ• W34(b) ¿ 37 ± 9 Þ £ \$ – t < X ¿ ~ J š • Y a # Þ ě Y J 8 \$ – t f

π

l « ì ½¾ a # Ä ° a # l ³ J 8€ < G H \ J 8 • f a # â > • l Ě Œ a [Œ ù - Ç – d (ì ½
... Ů Y ... Ä 9 1 > , Æ a – f l « Ě « ½ © Y a – ×] %[O Æ 508,000 € Z g S ^ Ě j [O Æ 510,000
© • d l < 1 ð ì Œ• W5 ¿ 6 f

ð Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d l « ~ l a Œ m Y " Þ V ¾ a # h Y J 8 , æ Ð × J h \$ a # > ° ½
h j

	¶ π	⊥ π	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
S Ě «		538	1,260
S Ě (G Ě «		–	983

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

14.

	¶ ± ¶ ¶ ¶	Z g S ^ Ě [O Æw ©
± & *	367,802	211,402
× ...Y ‘	10,441	10,441
	378,243	221,843
£ S • L ®! r >	—	85,000
þ ě L ®! Y < ½hj		



Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

14.

€ f •

h Æ- ü Å ± n H 9 } Y ð L ® ! Y ³ ~ ¯] ¥ Ì Æ'

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

15. € f •

h Æ • j (¢ H 9 } Y l « ¥ † 8 Y ¥ ; Ì Ø j

	₣ ₧ ₨	Z g S ^ Ë [O Æ w ©
± & ¥ † 8 Ë « P ; J € f & •	431	(2,303)
± & ¥ † 8 Æ & × B < X	431	(2,303)
l « ð ¥ † 8 ³ Y * & < =	88,920	140,403

ð Z g S X Ë g Ü d Z Ú d l « / l ð ê å ³ p / - * 8 « Þ " ® ! € ~ ê p / ™ • Æ Å 49 % Y p Æ f
þ ~ ð / Ú , ê p / Y * & = Y " X [O Æ 7,414,000 ©] & B f

16. £

	₣ ₧ ₨	Z g S ^ Ë [O Æ w ©
2 ® ; =] l ü Æ & × B Y p Æ ³		
¢ j 9 p Æ ³ d 2 ® ; =	363,000	489,000

ð Ë « d 1 l « ð • a * M # Þ " ® ! Y p Æ ³ Y f & € Ô ð ü ° • [O Æ 107,100,000 © Š ½ © ð l ü Æ
& × B € Z g S ^ Ë j l ü Æ & × B • Y f & [O Æ 112,200,000 © • f



Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

18. € f •

õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú À @8 ¥ ; × ...Y ' Ò [O Æ 60,219,000 © d Š ± ã ~ î â ^ # @™ ħ [* î â ^ # Ô \ . a Ü ¢ \$ - * [* ¯ = » f ~ î â ^ # @™ ħ [* î â ^ # Ô \ . a Ü ¢ \$ - * [Y × « - X Š ì ½ 4 \ ø l « - X Y g Ě , ì A k Q % 1 ½ Y \$ - t Ž k » Q Y 4 \ = > > f \$ - t Ž k » Ð \ Y ü Ā h \$ ± 9 % 12.00 % ħ 17.07 % f

Q Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú î â ^ # @ ħ [* î â ^ # Ô \ . a Ü ¢ \$ - * [Y 4 \ = Ů Š 6 \ ŷ £ f h Ō \ Y M # 4 ì ½ l \$ - t Ž k » † ' ¯ = » Y ¢ ° ë Ÿ ŷ £ j

k Q ã ; — > > ± ã š k Q ã ; Y = Ô @ \ Y ? _ % a Ÿ k Q Ě Ā S Ě « Ô ¼ \$ Y ; i ã ; d _ õ k , Y Ō d ° ħ k , Y 9 ï • p b Ō # f

h \$ — Ō \ h \$ J Ō ð ü ° d (Ā H b ë Y \$ > , ^ f

± ã š ^ 8 * Ü ~ ? 8 Y 9 ï • e h \$ ħ a ħ Ø ø • & Y ô ŷ £ = ~ . ¢ Ø 8 U S ħ f

19.

	¶ ⊥ ¶ ¶	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
\$ ¢ ¾ Ä ° Ð × > ° ± ó % t * Ā ±	9,157,975 (1,643,994)	7,831,580 (1,400,911)
¢ C , Ā ±	7,513,981	6,430,669

\$ ¢ ¾ Ä ° Ð × > ° * [£ ħ 6 î â ^ # @ Ð î % ^ # @ Y \$ ¢ ¾ Ä ° d (õ l « ¹ b ì â • ¥ Ō Æ ; ¬ š [Ð 2 ¬ š [Y 8 j × _ \$ - Ů ½ © f

- D Ð × > ° % J š C Ð × > ° d E J C , u ì ¯ = f - D Ð × > ° ô % Ð × • 7 « ® A ´ Ů ë Y > ° d b ë A ´ Ů ë % l « \$ ¢ ¾ Ä ° Y ¬ š [f ì ½ @ » ¾ d è + © % á ² 1 q * ¯ = a ê d a a J | \ / o (ì } ò q ¥ — © % Ą p × < f l « (ì 1 q 5 b , ê å Ü Ð l ü | r d ° * Ů f

õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d l « * & = [O Æ 5,632,127,000 © Ě Z g S ^ Ě j [O Æ 5,157,007,000 © • Y - D Ð × > ° Š ê â * ¬ š l « ð • ¹ Ō ħ l ü > > Y Ā - € • W 28 • f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

20.

l Ë l « ½©Y È · ü ° * ¿ À ø ¿ l ½ h j

¶ ± π ||¶ || ±

	±	±	±	±
È · ü ° À				
õ Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú	(750,523)	(12,589)	–	(763,112)
/ • n ® ! ^ ß ½©Y				
È · ü ° À€ • W33 •	8,431	–	–	8,431
È « & B Ô ð Y È · ü °	(61,249)	(4,580)	(60)	(65,889)
õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú	(803,341)	(17,169)	(60)	(820,570)

	±	±	±	±	±
È · ü ° *					
õ Z g S ^ È d Z Ü g d S Ú	260	2,184	85,689	2,250	90,383
È «] Æ B Y È · ü °	–	–	–	18,900	18,900
È « & B Ô ð Y È · ü °	(16)	–	(18,638)	–	(18,654)
õ Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú	244	2,184	67,051	21,150	90,629



Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

20. € f •

l « u ¯ • 7 « ® * [ü ° f & [O Æ 368,621,000 € Z g S ^ Ě j [O Æ 490,303,000 © • d Z ě S ž Ě
« £ d \ ě ê V Ú Đ ü P ; f

ì ½ • 6 [O • q 7 † 8 Ô { ü , ' d ¯ • 7 « ® Ó m Y . ³ † 8 £ . ³ k | Y p ¹ Z D × 10 % Y
k Ô ü f • > Z g g ^ Ě S Ü S Ú Î [Ö (G \ ě Z g g V Ě d Z Ü g d S Ú * [Y ® ; f J • 7 } Ô
~ . 7 ³ k Ô n ! , Æ ~ æ > Þ ü ´ l Æ 2 0 - k Ô ü ® ü f l « Y G \ â % 5 % Ð 10 % f ª ä d
l « ² 1 ¯ • 7 « ® Ó m • n ® ! 1 Z g g ^ Ě S Ü S Ú Î * [Y ® ; Ô ± | Y p ¹ ® v k Ô ü f

õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d (ì 1 l « õ • 7 « ® Ó m Y • n ® ! ² ® v k Ô ü Y J Ò ® ; Ð ù Y k
Ô ü ½ © , È • ü ° À f è + © % d • n ® ! õ k J 8 " • ± | Þ ě ® ; f õ Z g S X Ě d Z
Ü g d S Ú d ~ • 7 } Ô • n ® ! Y ³ Þ ě Y r Û ì " . < X € J 1 ä ½ © È • ü ° * • ¥ Ò % [O Æ
2,427,119,000 € Z g S ^ Ě j [O Æ 2,051,867,000 © • f

l ® ! £ l p | ù p ¹ (ì • m , Ô { ü B □ f

22.

	ᳵ ᳶ ᳷	Z g S ^ È
	᳸ ᳹ ᳺ	[O Æw ©
> š K g Ù Y r >	260,000	260,000
> š S œL ®! ħ ¥ † 8 Y r >	15,392	106,895
2 –	56,831	61,582
k ù > °	66,624	91,611
Ô ¯ Y È ° # = ü	204,697	157,621
p ^ >	11,087	8,292
I ü Ð × > °	236,596	369,692
¯ =	(11,333)	(9,275)
	839,894	1,046,418
± ó %ot * Y Å ±	(608,392)	(618,563)
¢ C , Å ±	231,502	427,855

j l ü Ð x > ° Y ¯ = a ê < 1 % p [O A 11,333,000 € Z g S ^ E j [O A 9,275,000 € • Y H 9 Š ¯ =
l ü Ð x > ° € õ * a ê Ñ Y * & = % [O A 321,990,000 € Z g S ^ E j [O A 302,580,000 € • Õ * Y a ê f

ǒ j k . d] j Đ × > ° ´ ë q Y – D * ~ • , (ì î þ ¾ } ¿ C , > ° f ã Z g S X Ě ¿ Z g
S ^ Ě d Z Ü g d S Ú d ? ì f & a ê f

23.

	ƶ	⌞	Z g S ^ È
	-ƶ	⌞	d Z Ü g d S Ú
	π	▦	[O Æ w ©
ø h ° f Ô * [Υ ¥ Ò * j			
£	2,249,371	2,491,404	
	2,249,371	2,491,404	

_ õ p ² £ Ó ^ Ù × _ d ¥ Ò * 6 1 £ Ô f _ Y × B ù š ø ‹ • ½ © f £ ¥
 Ò * ‹ Ð × - 5 - f ¯ • Ó Ä Ð £ (Ò ÿ v d ½ © ‰ ¥ Ò * Y - X - ± ó q ø Ð × › °
 Ð - Ð Ð × › ° f ð Z g S X Ë ¥ Ò * ¯ Ç W ô _ ð Š • Ó £ Ô ç f



25.

	7 1 11	Z g S ^ Ë [O Æw ©
\$ - ¿ Ö q -jê å À >	388,839 (163,167)	1,155,973 (179,727)
\$ - ¿ \$ - J	225,672	976,246
ø h • - Æ = Y \$ - ¿ Ö q j Ñ [O Æ Ñ Ö © Ñ ¥ ©	201,437 23,059 1,176	967,162 5,511 3,573
\$ - ¿ \$ - J	225,672	976,246

[O Æ" _ 3 l %l ü - Æ f í p d ì ½ • 7 « ® . Ò M S • > ø ¿ Ò e / Ò ¿ ù Ò M # • > d l «
X À @ - Æ } + . Ò 8 Y Ö Z [O Æ 3 l %l ü - Æ f

Ö \$ - ì ½ Ê Ú Ö À > ; 2 ; f _ ; ¹ f Ö q ¿ ê å À > À] • , (ì < Ò ¾ } Y ! ' »
Ö f] ¥ ì K 1 Æ « \$ - ¿ \$ - J ø ¿ ê å À > Y * & = ~ l ® ; = ' ð f

ð Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d l « * & = % [O Æ 8 , 100,000 € Z g S ^ Ë j [O Æ 5 , 000,000 © • Y ê å
À > Š š / å d ø Ä - - š l « Y ð • ¹ Ö ¿ l ü > > Ñ ð Ä © • p Ô Ñ T ; F à d • H T ^ . , À ^ ® Î À f w æ b p • 2 - ‡ @ Ø t - ‡ ©

26.

1 6 Ð ¯ š Ä - ò] q ø Ð ù › ° Y Ð ù - 5 - þ d ù › Q, Ú · l § ÷ £ ^ û ^ Ð ‹ É × £ ê
S G Ě f

	₹	₹
Đ ù C ½ • W(a) •	134,745	167,750
TOT Đ ù > ° € • W(b) •	3,985	3,985
q ø Đ ù > °	1,644,248	1,466,530
	1,782,978	1,638,265
⁻ j ¢ C, Å ±	3,624	9,396
C, Å ±	1,779,354	1,628,869

- w_j

(a) ð Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú d l « Y Ð ù C ½ Wø %p [O Æ 122,713,000 € Z g S ^ Ë j [O Æ 125,119,000 © • Y ê â À > * ê â f

(b) TOT Ð ù > ° 8 Ë K ì ½' ë TOT ¥ Ò Ô 1 ù > Û æ Æ Q Y Ð ù ¬ 8 S⁻ ¶ T Ð ù ¶ T Ð



28.

	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		Z g S X Ę S Ü S Ú	Z g S ^ Ę d Z Ü g d S Ú
	(%)	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	[O Æ w ©	$\frac{1}{4}$ ç ; (%) Q, Ę ... [O Æ w ©
C, a # À• W13(b)•	4.91	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	1,988	3,207
Ö r > — ì ê å	4.87–8.00	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	285,000	—
Ö r > — Þ ê å	3.92–8.47	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	1,964,975	1,902,750
I ü r > — ì ê å	4.15	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	4,000	—
—, I ü r > Y C, Å ±	5.78–9.90	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	241,318	137,164
—, Ö r > Y C, Å ±	4.75–6.56	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	725,118	971,829

3,207,164 (100%) 1,902,750 (59%) 241,318 (7%) 725,118 (23%)

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

28.

€ f •

	₣ ⌊ ⌈ ⌋	Z g S ^ Ë [O Æw ©
± j		
Đ μ " ¹ Ö ¿ l ü > > j		
S Ë ø «	3,222,399	3,011,743
K Z Ë	814,596	864,717
K g K ž Ë€ < / ^ G Ë •	1,994,739	1,801,130
ž Ë	1,600,871	1,418,330
	7,632,605	7,095,920

j þ ê å ¹ Ö ¿ l ü > > ø ð • * * ê å d l * & = ½ h j

	₣ ⌊ ⌈ ⌋	Z g S ^ Ë [O Æw ©
J 8 e @ Ò ¿ £ ê € • W12 •	17,274	19,102
– D Đ × > ° € • W19 •	5,632,127	5,157,007
q ø Đ × > ° ¿ Đ × C ¼ € • W21 •	564,642	350,253
ê å À > € • W25 •	8,100	5,000
ì – * — \$ ¢ ¾ Æ • W17 •	504,100	241,988
¥ Ò * € • W23 •	966,725	1,109,687

l « %p [O Æ2,161,298,000€ Z g S ^ Ë j [O Æ1,850,369,000© • Y ¹ Ö ¿ l ü > > ø l ® ! ð ð
• • n ® ! Y³ * ê å f

l « %p [O Æ1,967,485,000€ Z g S ^ Ë j [O Æ1,364,477,000© • Y ¹ Ö ¿ l ü > > _ K Z } p
Ä - € • W38 • f

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

29.

đ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d E p : đ Z g S ^ Ě ĩ Ü d g Ú ĩ Y À N Y * & = % [O Æ 296,746,000 © d
° À N đ Z g Z S Ě ĩ Ü d g Ú Q, d 2 Ě ; 7.5% 1 f

đ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d E p : đ Z g S ž Ě d Z Ü d ^ Ú ĩ Y À N Y * & = % [O Æ 391,429,000
© d ° À N đ Z g Z Z Ě d Z Ü d ^ Ú Q, d 2 Ě ; 7.0% 1 € } 5.5% j • fi ½ À N 5 p [6 D Y Ô D
éd Û « , " % Z g Z g Ě S Ü , Ü f

đ Z g S ^ Ě ^ Ü d Ú d I « À @ ¯ j Ç N t ø Ô ĩ * Œ 5 Ç N € * Œ 5 Ç N ™ [O Æ 360,000,000
© p × _ \$ - X [O Æ 319,000,000 © d p è Ç N 2 Ě ; 7.5% 1 f đ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d * Œ
5 Ç N Y * & = % [O Æ 288,613,000 © fi ½ ù > Ü æ Ć d [O Æ 15,994,000 © Y I - X Z ò S Ě « Œ ù f

đ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú d đ j * & < = [O Æ 1,476,789,000 © Y À N ... • d [O Æ 907,423,000 © Z ò
S Ě « Œ ù d (± ó % đ , ® ! À N f

	đ Z g S ^ Ě [O Æ w ©	
ì ê å ò , ® ! À N	907,423	671,394
ì ê å — , ® ! À N	569,366	1,469,105
	1,476,789	2,140,499

30.

	đ Z g S ^ Ě [O Æ w ©	
, > j 5,000,000,000 p € Z g S ^ Ě j 5,000,000,000 p • Ê p & = 0.01 ¥ © Y w • p	39,766	39,766
Š ĩ ě Š ® j 2,032,385,000 p € Z g S ^ Ě j 2,032,385,000 p • Ê p & = 0.01 ¥ © Y w • p	16,143	16,143

p è I ® ! p I Y ? ½ h j

	đ Z g S X Ě S Ü S Ú ě Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú			
	2,032,385,000	16,143	1,643,661	1,659,804

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

31.

õ Z g S X Ě d S Ü d g Ú Ě Ą Ú, ™•d l ®! Š ì ½ l ®! õ Z g S, Ě Ą Ü d, Ú ® v Y ...p Æ Ć Ć ...
p Æ Ć ™ Ą ¥ • 115,500,000.....p Æ d ø © ...l ®! p l • ¥ • 115,500,000p w · p Ě Ć p ... ™ Ć S p ~ p
... ™ Ć " ² V ÷ Œ Ą [Ć Œ Ą [™ • Y Ÿ v < 1 f

...p Æ Ć Ü Ą š ô p ^ õ l ®! ¹ Þ H [Æ B Y Ú 6 d (Ć , l 8 Ž d ° Ú õ l « Y Ć \$ Ć Œ d
V Ĩ Ć Ð 5 Ð ø l ü Û Ĩ ~ ¥ ø [{ Ć l l [Ć l Í \$ Ũ Ð Z 8 i Á l « Y Ć \$ e # — Ð Ó Ĩ
* \ • j 5 5 f ě · f ä . d 1 M # 4 [p Þ d ... p Æ Ć Ü Ą l « • V Ĩ Ć Ð 5 H ¾ Ć • b Y [{ f

Æ Å ...p Æ Ą Ú, Ĩ Z g Z g Ě Ž Ü d g Ú ß, œ < / ^ G Ú • ‡ Ũ 4 f ì ½ ...p Æ Ć Ą Y
Êp Æ Ć Ć , a Q ´ • Y â > Ć â • " S f

...p Æ Y 4 % Ê p p ...0.76 ¥ © d C ø h Y ð ÷ k j (i) p ...& = i (ii) õ Ą Ú, Ą L t Œ Ĩ 1 Y Ê Ú
Æ Œ j Y × 9 Ê p p ...0.76 ¥ © i Ć (iii) õ a Ÿ ý (i) TD > Tj 1.02.8 Tj (F8) TD > TA022 0 Td < 0339 > Tj 1.038 0 Td (i) Tj ()) TD (0) Tj (.)

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

31. € f •

Ě « ¬ ø Æ B Q Y ...p Æ Y ®; = W ð ¬ Ú, ? ð Ô ¬ ...p Æ Y â > ¿ â • 4 \ Z ° ì | è ø f
h Æ Ô • % Ô \ | è Y i] = j

	¬ ⊥ π
p ¹ × B (%)	3.5
k, * 7 (%)	43.93
Ý & * 7 (%)	43.93
ì, ^; (%)	1.97
k ...p Æ Ě, € Ě •	0.5
Ě ‡ p - 5 (%)	100

k ...p Æ Ě, J @ * % • \$ Y 4 | ì Y 8 z f k, * 7 W À H Ý & * 7 * % J 8 ^ Ð 8 z Y ÿ £ d
u J @ % ¼ ç f Ý & * 7 ì ½ l ®! Y Ě • * 7 £ > f

ð Ž ®; = Û d ? ì •] Š ¬ ...p Æ Y l ü \$ D f

Ě « d (ì ...p Æ 4 f ð l Ě K d l ®! ð ...p Æ Ě ° h Þ 113,500,000p Æ J 4 f H ÷ l ®
! \$ Û l ô d J J 4 ...p Æ „ p 4 d Z 6 ¬ ç X . ĭ 113,500,000 p l ®! w • p ¿ X . p l
86,260,000 ¥ € Ě Ô ð ĭ š Ō Ě • f

ð - X j ¥ ì Ě Ú, d l ®! ð ...p Æ Ě ° h Þ 113,500,000p Æ J 4 d & l ®! ð ...Ú Y Š ĭ
p ...Ô 5.6% f

32.

l « l Ě ¿ @ » Ě Y • ê - X ¿ l O • ð j ¥ ì Ě K 65 ¿ 66 + Y j ¥ Æ B Ě « ĩ Ű

33.

õ Z g S X Ę d E p : / I ð > Ä p : å Þ " ® ! Y Ą 100% Æ B d ø ¿ I ð ² E p : å Þ " ® ! Y
 Ą 60% Æ B Ą U H ~ G æ ® ! ™ Ą õ Z g S ^ Ę d E p : £ - , - Þ " ® ! / Ô Þ I ð ¢ \$ 7 î å
 ^ # Þ " ® ! Y 99% Æ B e ð h ì 9 7 î å ^ # Þ " ® ! Y 99% Æ B e ð ¹ 7 9 ì î å ^ # Þ " ® ! Y
 100% Æ B ¿ ð Ä İ ² ì € † î å ^ # Þ " ® ! Y 100% Æ B Ą U H ~ , æ ® ! ™ • • f

	• W	₣ ₧	, æ®! Z g S ^ Ę [O Æ w ©
J 8 e @ Ò ¿ £ ê	12	2	1,286
À ¬		—	479
¥ Ò *		81,943	—
— D Ð × > °		—	395,200
q ø Ð × > ° ¿ Ð × C ½		21	33,087
k ù > ° e I ü Ð × > ° ¿ I ü *		267	14,415
\$ — ¿ \$ — J		4,029	3,707
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½		(2,480)	(48,625)
I ü Ð ù > ° ¿ Ð I \		(37,435)	(108,868)
Ð ù ü °		—	(879)
È · ü ° Ä	20	(8,431)	(16,698)
		37,916	273,104
I « Ð & Š / • n ® ! * =		22,842	270,973
/ € f & • J × B		(13,691)	23,192
		9,151	294,165
ø h • ù ì Ö ù j			
\$ —		9,151	294,165
Š × \$ — p		9,151	253,289
Š / \$ — ¿ Ö q		(4,029)	(3,707)
1 / • n ® ! Y \$ — ¿ \$ — J t]		5,122	249,582

34.

(a)

	t		t		t		t		t	
	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
õ Z g S ^ Ě d Z Ü g d S Ú	7,095,920	–	2,140,499	53,993	1,178					
@ v 7 ç ì S _ Æ K 16 î										
Y B ¢	–	6,387	–	–	–					
õ Z g S X Ě S Ü S Ú € ..	7,095,920	6,387	2,140,499	53,993	1,178					
D \$ – t Ž	531,362	(2,761)	(675,994)	(567,874)	–					
. Ò	1,385	–	–	–	–					
Å V Ó I	–	–	12,284	–	–					
; ¹ š Œ	–	312	–	557,229	–					
õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú	7,628,667	3,938	1,476,789	43,348	1,178					

	¹ Œ ç	® ! À N	Đ ù ; ¹	Đ ù p ¹
	l ü r >	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©
õ Z g S ^ Ě S Ü S Ú	6,395,062	2,048,841	33,277	3,171
D \$ – t Ž	681,947	108,003	(477,854)	(43,115)
. Ò	12,511	–	–	–
Å V Ó I	–	(16,345)	–	–
; ¹ š Œ	–	–	498,570	–
£ ¹ Þ [Y K , p ¹	–	–	–	41,122
× ... • n ® ! * [Y #	6,400	–	–	–
õ Z g S ^ Ě d Z Ü g d S Ú	7,095,920	2,140,499	53,993	1,178

(b)

1 õ \$ – t Ž Æ Y a # \$ – t < X ½ h j

	т	т
	т	т
D z í «		2,761



(a) $\partial] \neq i$ $\mathbb{E} I \ddot{u} \dot{A} \pm \hat{O}$ $Y t \emptyset . d l$ « $\tilde{o} l \ddot{E}$ $\sim \ddot{e} L \dot{U} \dagger$ Y } $t \emptyset \frac{1}{2} h j$

	ᳵ ᳵ	⊥ ᳵ	Z g S ^ Ě [O Æw ©
_ h • ®! Y Ꞥ > p p Õ ù Y l « ð • š Ŏ j l È p :		—	37,402
_ p Y S • • n ®! Õ ù Y l « ð • š Ŏ j j Ŏ ² *		691	—
_ S • L ®! Õ ù Y l « ð • š Ŏ j • a å		8,359	—
£ S • L ®! >] Y l « ð • r > j • a å		49,157	—
l « %h • ®! Y Ꞥ > p p Ŏ ù Y ð • š Ŏ j - • r å ¿ - M- p < Ê p :		1,000 464	1,309 506
l « %S • L ®! ¿ ¥ † 8 Ŏ ù Y ð • r > j • a å ÷ W p •		— —	85,000 15,892
£ L ®! ¿ S • ¥ † 8 d 6 Y j • a å h È h & ÷ W p •		34,718 123,326 915	143,017 48,690 157
_ S • L ®! d 6 Y j ù [Ò ð ó		24,684	17
_ h • ®! Y Ꞥ > p p d 6 Y j < Ê p :		1,040	1,149

h803 Tm <035F>Tj 1.02 0 Td <0253>Tj 1.0 14 Tm ()Tj ET /GS1

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

38. € f •

l « ¯ ¥ Ò j ¯ Æ l μ 4 \ S ĩ _ > p : ¢ > p p ¥ , ¹ Þ Y z @ d 4 \ z @ u ô Ó l Ě Y S š
ě L Û t ø f • Û d l « u ¯ Æ l μ 4 \ - • r å ¢ > p p ¥ , ¹ Þ ĺ d 6 Y ð • ? p £ D f

Z g S X Ě % p [O Æ l,967,485,000 € Z g S ^ Ě j [O Æ l,364,477,000 € • Y l « ¹ Ö ĺ l ü > _
K Z } p Ä - € • W 28 • f

j ě L Û t ø W i ½ P Û X > Y â > † f

(b)

	₣ ⌊ ⌋ ⌈ ⌉	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
Ð ù ø h @ ! ¢ > p p > ° j ; ß † 9 D > p : l Ě p : - • r å ĺ - M - p < Ê p :	50,337 11,000 15,344 2,510 1,040	55,391 11,000 47,323 2,510 690
Ð ù ø h L @ ! > ° j Û [Ö ö ó • a å	9,723 57,516	54,834 –
Ð ù ø h p Y • n @ ! > ° m j Ö ²	691	–
Ð × ø h @ ! ¢ > p p > ° j - • r å ĺ - M - p ; ß † 9 D þ p : < Ê p :	17,094 10,649 43 970	16,094 10,649 43 506
Ð × ø h L @ ! > ° j • a å h Ě h & € ; & ³	203,889 81,972 19,272	380,953 – 84,966
Ð × ø h ¥ † 8 > ° j Â ÷ W p •	22,575 16,465	22,575 16,049

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

38. € f •

(c) π

	⌈ ⊥ π π ⋮	Z g S ^ Ě [O Æw ©
õ , ‡ p E ;	1,326	1,971
ø ÆB Q ...p Æš Œ	484	–
N E ;	125	–
Œ ù š ô M# 4 [p Y Z G < X	1,935	1,971

è + G – Y † S É < 1 õ] ¥ ì Æ• W8 f

39. °

õ S , K d ¢ ó 9 – D ^ H Y * & = ½ h j

39. ° € f •

õ S , K d ¢ ó 9 – D ^ H Y * & = ½ h j € f •

	11	11
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½	1,782,978	1,782,978
] l ü Ð ù > ° ¿ Ð l \ Y – D À	328,742	328,742
¹ Õ ¿ l ü > >	7,632,605	7,632,605
® ! À N	1,476,789	1,476,789
	11,221,114	11,221,114

¶ ± ℓ ||¶ || ±

	2 ® ; =] l ü ¢ & × B Y – D * [O Æ w ©	2 Å V Ó l Ž Y – D * [O Æ w ©	< [O Æ w ©
8 > % 2 ® ; =] l ü ¢ & × B Y p Æ ³	489,000	–	489,000
£ ¥ † 8 Y r >	–	21,895	21,895
£ S • L ® ! Y r >	–	85,000	85,000
– D Ð × > °	–	7,831,580	7,831,580
q ø Ð × > ° ¿ Ð × C ½	–	1,295,999	1,295,999
] k ù > ° e l ü Ð × > ° ¿ l ü * Y – D *	–	779,460	779,460
ê å Å >	–	179,727	179,727
\$ – ¿ \$ – J	–	976,246	976,246
l ü ¢ t – D *	–	793,030	793,030
	489,000	11,962,937	12,451,937

39. ° € f •

	2 Å V Ó I Ž Y – D Å [O Æ w ©	< [O Æ w ©
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½	1,638,265	1,638,265
] I ü Ð ù > ° ¿ Ð I \ Y – D Å	478,755	478,755
¹ Œ ¿ I ü > >	7,095,920	7,095,920
® ! À N	2,140,499	2,140,499
	11,353,439	11,353,439

40. °

I « – D ^ H € I * & = ~ ® ; = ¥ # ´ ð k ð . • Y * & = ¿ ® ; = ½ h j

	¶ ⊥ ¶ ¶	Z g S ^ Ě [O Æ w ©	¶ ⊥ ¶ ¶	Z g S ^ Ě [O Æ w ©
8 > % 2 ® ; =] I ü Œ & × B Y p Æ³	363,000	489,000	363,000	489,000
k ù > ° e I ü Ð × > ° ¿ I ü * d ¢ C, Å ±	211,423	298,564	214,333	304,166
– D Ð × > ° d ¢ C, Å ±	7,513,981	6,430,669	7,569,810	6,647,255
I ü t – D *	750,824	–	750,824	–
I ü ¢ t – D *	–	793,030	–	793,878
	8,839,228	8,011,263	8,897,967	8,234,299
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ d ¢ C, Å ±	3,624	9,396	3,458	8,957
¹ Œ ¿ I ü > > € a # À ð . • d ¢ C, Å ±	4,410,206	4,084,177	4,621,837	4,162,606
¢ C, ® ! À N	569,366	1,469,105	569,366	1,469,105
	4,983,196	5,562,678	5,194,661	5,640,668

40.

€ f •

M# 4 Š Y d \$ - ¿ \$ - Je ê å À > e q ø Ð × > ° ¿ Ð × C ½ e - Ð Ð × > ° Y C, Å ± e q ø Ð
ù > ° ¿ Ð ù C ½ Y C, Å ± e] k ù > ° e l ü Ð × > ° ¿ l ü * Y - D * Y C, Å ± e £ ¥ † 8
¿ L ® ! r > Y C, Å ± e] l ü Ð ù > ° ¿ Ð l \ Y - D À Y C, Å ± ø ¿ ¹ Ö ¿ l ü > > Y
C, Å ± Y ® ; = i ~ l * & = ' ð d ô J _ ð ^ H ð ð , « Q , f

_ Ì ¾ # ï ¬ Y l « Ì Å ª > > - D ^ H ® ; = Þ £ Y A ¿ û • f Ì ¾ # \ Ÿ £ Ì < 9 S f
ð l Ě K d Ì Å ± - D ^ H Y = (> > = • G \ Y ô p f = _ Ì < 9 2 a ¿ - X f

- D * ¿ À Y ® ; = 2 ô Ù ð S ° \$ t ø • t l Þ ě ^ H Y - X € v Ð ö µ / ð . • • = f ø h %
® ; = Ô \ Y Ù , ¿ Ÿ £ j

- Ð Ð × > ° e ¥ Ò * e k ù > ° e l ü Ð × > ° ¿ l ü * e q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ e ¹ Ö ¿ l ü
> > Y ¢ C, Å ± ¿ ® ! À N Y ® ; = W Z k , J 8 \$ - t 2 H ê ' ð â > e ! \ , ^ ¿ ð q Þ Ö , Y ^ H f
Ã G \ Y h \$ h \$ Þ Q f ð ¢ Ě K d ª l « l q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ e ¹ Ö ¿ l ü > > ¿ ® !
À N Y < Ò , ^ Þ * [Y ® ; = — Y > % (" } f

€ f •

$$\models \quad \perp \quad \Pi \quad \Vdash \models \quad \Vdash \quad \Vdash \perp$$

õ Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú

163 p: 7 ç - p " ® !
2019 E S

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

40.

€ f •

€ f •

Š p £ ® ; = Y * j

᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚

	À ᳚ Á	À ᳚ Á	À ᳚ Á	À ᳚ Á
	᳚ ᳚	᳚ ᳚	᳚ ᳚	᳚ ᳚
k ù > ° e l ü Ð × > ° ᳚ l ü * d				
¢ C, Å ±	–	214,333	–	214,333
– D Ð × > ° d ¢ C, Å ±	–	7,569,810	–	7,569,810
l ü t – D *	–	750,824	–	750,824
	–	8,534,967	–	8,534,967

ö Z g S ^ Ě d Z Ü g d S Ú

	® ; = Ž ® \			
	z " 9	} H À	} " H À	
	Y	i] =	i] =	
	€ K S t •	€ K Z t •	€ K g t •	<
	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©
k ù > ° e l ü Ð × > ° ᳚ l ü * d				
¢ C, Å ±	–	304,166	–	304,166
– D Ð × > ° d ¢ C, Å ±	–	6,647,255	–	6,647,255
l ü ¢ t – D *	–	793,878	–	793,878
	–	7,745,299	–	7,745,299

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

40. € f •

€ f •

⊙

©

⌈ ⊥ ⌋ ⌈ ⊥ ⌋

	À ⊥ Á	À ⌈ Á	À ⌈ Á	À ⌈ Á
	⌈ ⊥ ⌋	⌈ ⊥ ⌋	⌈ ⊥ ⌋	⌈ ⊥ ⌋
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ d ¢ C, Å ±	—	3,458	—	3,458
¹ Ö ¿ l ü > > € a # À ð . • d	—	4,621,837	—	4,621,837
¢ C, Å ±	—	569,366	—	569,366
¢ C, ®! À N	—	5,194,661	—	5,194,661

ð Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú

	®; = Ž ®\			
	z " 9	} H À	} " H À	
	Y	i] =	i] =	
	€ K S t•	€ K Z t•	€ K g t•	<
	[O Æw ©	[O Æw ©	[O Æw ©	[O Æw ©
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½ d ¢ C, Å ±	—	8,957	—	8,957
¹ Ö ¿ l ü > > d ¢ C, Å ±	—	4,162,606	—	4,162,606
¢ C, ®! À N	—	1,469,105	—	1,469,105
	—	5,640,668	—	5,640,668

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

41.

I « Y ô - D ^ H < ¹ Œ ħ I ü > e ® ! À Ne \$ - ħ \$ - J ħ ê å À > f - D ^ H ô
 \ ð % I « Y ¾ * « - f I « ¹ Þ \ Ÿ 8 I 6 Y µ G I ü - D * ħ À d ½ - D Ð × > ° e
 q ø Ð × > ° ħ Ð × C ½ ħ q ø Ð ù > ° ħ Ð ù C ½ f

I « - D ^ H * [Y ô , ^ % ; , ^ e | \ , ^ ħ t - , ^ f S > Þ d I ® ! ÷ t M # 4 6 > ,
 š 6 D ± ħ S > £ D d M # I « & W Y > , M # 4 W Y I a @ @ @ @ @ , š 6 D ± ħ @ Ð € ® ! ÷ t E q 4 t D 4 ħ f



Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

41.

€ f •

(c)

€ f •

	Z g S ^ Ë d Z Ü g d S Ú				
	1 Ë «	1 2 Ë	2 5 Ë	5 Ë ø j	<
	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©	[O Æ w ©
¹ Õ ¿ I ü > >	3,280,492	1,072,602	2,222,554	1,464,832	8,040,480
®! À N	828,355	1,023,175	428,325	286,969	2,566,824
q ø Ð ù > ° ¿ Ð ù C ½	1,628,869	9,396	–	–	1,638,265
] I ü Ð ù > ° ¿					
Ð I \ Y – D À	478,755	–	–	–	478,755
	6,216,471	2,105,173	2,650,879	1,751,801	12,724,324

(d)

I « I M# Y/ f z J - æ I « Y 5 f ¾ • b ¿ j 5 ¢ Y I â d ø Õ 5 8 ¿ % p m
8 ð } = f

I « 2 , ^ â 7 £ > I – X f I « ì ½ ¾ ö K 1 ¿ ´ ë * Y , ^ \$ Ã M# ¿ Æ I ô f
% j 5 Ð Æ I ô d I « Ð 6 Æ | ù š p Y p ¹ – X e £ p å ” I e ï - p ... Ð /
* ø ¯ Ç À f ð I Ë d I M# f z e A Ð û • (ì , f

I « ø I À â 9 M I d â W ø À X ð ø I À X Q f À X < q ø Ð ù
> ° ¿ Ð ù C ½ e I ü Ð ù > ° ¿ Ð I \ e ¹ Õ ¿ I ü > > e ®! À N ¯ \$ – ¿ \$ – J ¿ ê å
À > f I <] ¥ ì K 1 Æ Õ • N ®! ¹ Þ [Ð & Æ B ¿ ¢ > p Æ B f

Z g S X Ë d Z Ü g d S Ú

41.

€ f •

(d) € f •

l « Y + %oj 5 * À â ¯ ¢ l å ; d ø Õ 5 l 8 f l « ® _ Y ô + < (" " ò
 è À J 8 \$ - t Ž È ç ò À Q , Û 2 Û æ ¢ " > Y • b e j 5 \ Õ D ¯ ¥ # å ; ø ç Æ³
 ¢ ç D ¢ ½ Þ ê • f ò ¢ È K Y * À â ½ h j

	7 1 7 7 7	Z g S ^ È [O Æ w ©
q ø Ð ù > ° ç Ð ù C ½ • W26 •	1,782,978	1,638,265
l ü Ð ù > ° ç Ð l \ • W27 •	360,568	506,968
¹ Õ ç l ü > > € • W28 •	7,632,605	7,095,920
® ! À N € • W29 •	1,476,789	2,140,499
¯ j \$ - ç \$ - J € • W25 •	(225,672)	(976,246)
¯ j ê å À > € • W25 •	(163,167)	(179,727)
À X	10,864,101	10,225,679
< Æ B	4,594,152	4,321,673
l ç À X	15,458,253	14,547,352
* À â	70%	70%

42.

Z g S X - è ç K 7 m 6 7 € COVID-19 ™ ò Z g Z g È < ò • 7 W Æ ò ¢ 5 f s g % t 7 d Š % l « Y
 ¾ □ m 8 X . " ½ > ì d (• 6 B □ l « Y 6 ç ì K 1 f l « Š W² 9 À COVID-19 Á l «
 8 Y B □ d (Š š • ¼ D µ ° £ D f ì ½ \$ Û Õ { Y Ø d è + ½ © d \ l S Ú , d l « Y ì Ð q
 ø K 1 ? ì } " ; f í Þ d à ò < 1 5 f ï • d ø ç _ { Y † S É Y Ø d ¼ ç B □ • ~ Þ è
 Þ Õ " • f

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

43.

S , K I ® ! Ì K 1 Œ Y Ø ½ h j

	᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚ ᳚	Z g S ^ Ě [O Œ w ©
õ • n ® ! Y ³	1,217,802	1,212,032
¢ t * < =	1,217,802	1,212,032
k ù > ° e l ü Ð × > ° ¿ l ü *	748,604	724,959
\$ - ¿ \$ - J	318	679
t * < =	748,922	725,638

l ü Ð ù > ° ¿ Ð *,9812221,22638

Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú

43. € f •

• Wj

I ®! · ê Y? ½hj

	[O Æw ©	[O Æw ©	À Á [O Æw ©	[O Æw ©
õ Z g S ^ Ě S Ü S Ú	1,715,535	56,395	(33,024)	1,738,906
Š Z g S V Ě K, p ¹	(41,122)	—	—	(41,122)
...« p ...	(30,752)	—	—	(30,752)
Ě « P ;	—	—	41,731	41,731
õ Z g S ^ Ě d Z Ü g d S Ú ĺ				
Z g S X Ě S Ü S Ú	1,643,661	56,395	8,707	1,708,763
Ě « P ;	—	9,158	3,649	12,807
õ Z g S X Ě d Z Ü g d S Ú	1,643,661	65,553	12,356	1,721,570

44.

] ¥ Ì Æõ Z g Z g Ě g Ü Z d V Ú è + 6 - X ĺ ¬ Æ ĭ f

* e $\Delta \zeta \in B < X ? \quad 1 \cdot \frac{1}{2} h j$

