

iA=x L5»#rLøK?1è6±eø! # #riA=xP #° L5»1è6±eø! # +μ6Ô! #òF,! +a9\* μ\H\Tρ»μ! >>Hb  
/i1¾+45 /i N μF\$X £ ýP 5¶p» Í5¶HbX Hâp»9\* μ+μ&^6Ô! #ò! `•1¾ £ ý`• ¥! +aO`DÊDÇ1¾  
&^ Á\æZ Jñ! +aO`.½QæF, £ ý3μ(Ú2'4/ £ ý\T £ ä



ZTE CORPORATION

ÖQ°\_Âÿ²PI ¥6±eø! #

p·5d ÖS— b;! \$4&³Yä!21,JsF,PI ¥6±eø! # p,

p·PI ¥ \V pÉ 763p,

= (¾F<KI! #ò !

6Ô! #ò ë7á4,iA=xoâ#° Lp.1è6±eø! # Zñ!à 2·ªY7!ïJÔ 13 10B8EO´ !ç ä

RÚ^±oê ÖQ°\_Âÿ²PI ¥6±eø! # p·ì6Ô! # íp,&Ð=™&ÛZñ!à Lp.1èMZJ•F\$-«F, êe,,5d  
Zs )% ÖQ°\_Âÿ²PI ¥6±eø! # g ! e3F\$WôDÛZsF\$+)|6«[ >> A· F,!¥ >F,&†/Q ëp»  
m Co¹eY ä

2'T 36 « \$ %  
6öQ'+  
T 3e

=™&Ûp» Ö&³  
4fž " .! 6° <5•

5d6Ô! #ò5•6Çp»6Ô! # T 36«"-2" ± õ'ÿWôT 3pÉ6öQ'+ ä/8\*øf% äh ^uA†pÉ ± õg 'ÿWôT  
3pÉ6ö; fú äZ @b;! ä5a9=pÉ •#r ± õC Jsg 'ÿWôT 3pÉÉ6ªS1 ä Yuming Bao ¶9;{5¶) ä#Û  
#Ã8† ä ä

É £ ¾B' Š - ] ¢FJAß6Ñ - 9L€ œ

(MŽ œ 0 >|+cB' Ñ JAP ö 7

OE, ' - Ê, ' =

9€ j ' Ä k 7K0 v Å

] -Añ h- -"1Ñ\*6 ^ J Ö

] \* ÅAñ h6Ñ - 9L€ œ ( Ä ;1°0 ] \* ÅAñ h F 9€j´ Å  
œj] ¢FJAß6Ñ - 9L€ œ ( Ä ;1°0 >|ê Ã+cB'ê Ãœ( Ä\œ(  
F ] ¢FJAß ÅMŽ œ 0 >|6Ñ/~N©-,´ 9€j´ È f`Ce J ¾ 2019 ¢ 8 8 2  
; ,´ É £ ¾B' Š - ] ¢FJAß6Ñ - 9L€ œ (MŽ œ 0 >|+cB' Ñ JAP ö 7  
œ,´ - Ê Ä] \* ÅAñ h4ô4÷ >|ê ú 1"h ~ > JAÑ 8 » Ñ pÄ(©!º žFJ 8 I Å  
Ä ;1°0 JAÑ 8 F 1"h ÅÄ G Ü 2 K 8 » 8 » Ñ pÄ ;1°0 >|ê  
» 8 Åy-(£ ] û j´) z. - p G,´L NÈF >|¶ h ¼:m Î È § fB\$ >²; Ö

Ä² (© [B\$ > È \ = ],´1°0 > { } " ÖF1,´ ýO, ??ñ = Ä AÒ0o Å  
],´1°0 § 9-( < [y Ä Å

Ä ;F !“ · ú,´ O i ž ÎLu õ å 7-j] - &L\$ F5¾ - &L\$ Ä Å

- \$ ‹

L NÈ 0 ã	3
L NÈ ¼ ã	25
L NÈ 9 ã	41
L NÈ ã	45
L NÈ ä ã	49
L NÈ • ã	57
L NÈ 3 ã	61
L NÈ › ã	66

L\$NÍ 6 = © Ä b!W LücZH È G > b!W LücZH N-\$ M~ G 5G5±5 %JF ,°  
¶ e.J0→ Â Ý ÷ 6 N-\$ N°Ax q ÈCzNÓ p 428.78 õ y , ¬ c.J e 0 È ›  
400.78 õ y > b!W >, LücZH CC»Eý 130 õ y ,+^ Ä È › “M~ G5G 5±5 %J  
F ,° ¶ e.J0→ Â Ý ÷ 6 N-\$

Ä 0 Ä Z8#- }+cB' ê X 5G 5•5 N¶ " Ç, ' C Y ° \_ ð å

œ ( \!Q ÅN©- -( £ C Y ° \_ Ø 7 ` ü ÈZ8# 2019 ¶ 6 8 30 Èœ ( C  
Y Ct x3\_ÅÑCµE7.4 7 & È ~\*3 , s C Y GÿCµE÷ 3.6 7 & È œ ( 5G H+• 3 p  
C Y CµE÷3,700 & Ä œ ( Š 1 h ó ° \_8 k K à È 15 Ð W h ó N¶ .D Å • È  
15 ° \_ K à j Ò g = Ý KFP ' I Ä ž F+|. Aö x s4ô4÷ Ä WIPO Å5 ÅÑ È œ  
(F 5 9 ¶0c u PCT -Lu C Y+cB' ~\*3 } Ä È | j 9 Ö u ~\*3OÆ } Ä

X ° \_ .D0! ¼ 7 ö f Ê é M' Ä œ ( \_ ~\*3 5G ° \_ .D0! ¼ 7 ö f Ê #k Ø, ' k  
?± ò >65 ¼CQ)^65 È " A ETSI ÛMbOÆ3GPPÄ1\ 9 8 œ I d ÅÑ B Å 5G SEP  
Ä 7 ö ð?± C Y ÅCµE÷ 1,400 ÿ ÄX 5G ° \_ 7 ö f Ê, ' Gý?± -Lu 7 ö4ô4÷ 3GPP  
] È ð + RAN3 ÿ k ] ¼ NOMA Ä Non Orthogonal Multiple Access  
Õ • Å Ä-Step RACH CoMP Ä TSSSS ¼ 5G 7(w Î j 1y J Z ° \_ 7 ö, ' Ö z ê È  
! - ð NR JF Ö Ä NG-RAN ž PEÄ ¼ NR +e.ñ - é 1y JN© ° \_ 7 ö, ' k5F Ä  
X IEEE Ä+e"D ¼+e € 0; 8 • J Å ] È ð + ; 0 E-6,,5• NGV œ4ô k ] È  
IEEE-SA adhock ] ¼ NesCom ^ J ^ È X CESIÄ ~ - ÿ ° \_ 7 ö F ^  
J Å ] ð + 4i Z 5• œ4ô k ] È X ITU-T Ä -Lu+e 6,- Å SG15 ð + WP3  
k ] È 1† B Ø Ø 5G 64ô PF1 ¼ y PF1-( £ ° \_ 7 ö0ûN© È | ð + PF15• Ä f æ  
' ÄÑ\*61y J Z ° \_ 7 ö, ' k5F Äœ (> ] -0+ Ø6,, 8 Î)à 5G -E- SPN -Lu 7  
ö X ITU-T SG15 @ İ0ûN© È 0 \_ y PF15• à ° \_ f3+ -Lu 7 ö FGü0; .Ä Ä  
œ j ~\*3N¶ x, ' 5, 8FJ ÿ @ ã é x È v È œ (#N ~\*3FJ > | J ...  
é A È 5G 5•5 j Z • J Ñ ...Gý&é Ä œ () .x \* X 4G 5•5 Ä+X 5G £K^  
° \_ Ä Massive MIMOÄÈØ\* Pre5G x ñ È Ù È F :U v E³ ~, ' @ \ Q 5•5 W  
7- È !9ç Ç J+|AÔ È X ~\*3 J Z - æ Î)à v+X Ä œ ( \!Q ÅN©- 5 5 Ø F M'  
A 5G 5•5 %DF , ' ° \_ .D0! ¼ x ñ 0 È 9 Ù ¾ F 0! • \_ Î ¼ j F œ ( XM' A 5G  
5•5 %DF E÷0; ], ' H ï Ä

Ä ¼ Å#1 ú \!Q ÅN©- -( £ ° \_ , ' 0 F Ö ú 1 Ä?ð B

Z8#- } È \!Q ÅN©- , ' ° \_ 0 F Ö ú 1 Ä?ð B § f ² ; Ö



Ÿ x J, ' K à F 0; ÄLç-pFJ >| J ° \_%DF ÑF , ' = Ý Ð È>| J ° \_ ñ Â =



4ÃjF 5G8ß(wN¶ ,.D Å•È wœ(X 5GN¶ ,hó1 1È  
œj~\*3N¶ x,5,8FJ Y@ãéx ÈvÈ œ(FJE÷\!Q ÅN©-,î  
íÈjF 5G8ß(wN¶ ,.D Å•È wX 5GN¶ ,hó1 1ÈÄ§f6<@0ÈX  
8ß(wéM' 15 ÐW X xF 8ªÃ xF 1>õÃ xF æ',3p!15:m`X 5G8ß  
(wÄ²~M'Gÿ x3+ G F 7nm8ß(w!F@!•,•\$ xF , 5nm 8ªÈEF 2.5D¼3D,  
xF 1>õÈ.D hó1Ç# ¼£K^ IP1y ÄFJE÷03+ G, jF Å•È w 5G8ß(wú  
¤jLö @ ÖÈ w8ß(wW7- ÈL} ~8ß(w7-6G ¼ @ \È.ž œ(X 5G

œ ( u 6Gý?ö.D È0F 9 ð!ÿ ð.D Å•w 1 X:U J f• 10% : ÈD  
.D Å•wCµE÷ 100 ĩ s È k?± Å AF :U v5•5 J Ñ È œ ( XM' A 5G5•5 %DF  
]" Š - ¶ u 6, ' ° \_ Ø 7 Ä œ ( œ jN©- ò > ... } ¾ 2016 ð Ö9“9ç - æ0 -  
° \_F !•(©1y † ¼ - æ ° \_ > ¼1y † È 2017 ð Ö9“9ç - æ0 - ° \_F !• † ¼  
1y † ¼ - æ ° \_ > † ¼1y † È 2018 ð Ö9“9ç - æ0 °F !• ¼1y † Ä ] -FJ  
- J0 °F !• 01y † ú ] -+e € - J0 °F !• 01y † Ä

X 2 j éM' Èœ ( Š 1 ê W - ¼ ~\*3 k#qF :U v H+• Èœ ( " X ~\*39ç Ç  
25 Z5G v+X 8 < È?¶- ] - Ä!W#b Ä È Z Ä ] L1y k?± 5G2 j È > ~\*3 60J æ  
F :U v ... 05G8 œ È5 ] -0+ Ø Ä ] -+e Ä ] -6,,FJ Ä OrangeÄTelefonicaÄ  
? W Y

Ä 0 Ä \IQ ÄN@- ( £, ' 5G 5•5 2 jM0"r LD

8 : F4Ú 80 □ • È0+ ØFJ 4Ö!ÿ q □ \*)à à 0 M™ - W ° \_ È 15 Ð  
 Ÿ × J, ' K àF 0; ÄLç-pFJ >| J ° \_%DF ÄF , ' = Ý Ð È>| J ° \_ ñ  
 Ä = Ý Q Äj 1 ° \_N¶ x H ï ÈFJ Aî 7 1 JM0?± 1 W?ô Q ÄQ "d £ ¼ 1  
 5 0c È, ' .D LO È ú-( Ä, ' .D Ä • Ä1\ Ä 0+ ØFJ ° \_ Ä 5G Å 6 ~  
 à, ' 5•5 æ ' È È8# A q = ¾ 4G, ' IFO)· Ä" 0 4x, ' PEÄ & & ¼ s i4x, '  
 F Ö7- È È 0 \_ 7(™ # Ä6,, Ä ê j\$! Ö Ô Ä, ' à & ÄLç-p 5G A ²-\$>| J Ä  
 +X, '\$GF?=½ 8 È 4>| J X 5G Aî 7 :, ' \_ \* 6F@!• ÎK Ä

1 Ä ~\*3 éM'

i ž ~\*3 s 1 IT .D0! >N@L ØB œ ( Gartner, '-( £.D0! Ö z È 2019 □ -2023  
 □ ~\*3FJ F :U v, 'FJ 5•5 Ä Ct?ô Q ¼ Aî 7 \_ \* 6 10c È ÎK ï d È § fN'  
 #{ ² ; Ö

... } Ö, @ 75¾ s Ä current currency È Î & "w) · Ä

J Ñ	N@-	2018 YR	2019 YR	2020 YR	2021 YR	2022 YR	2023YR
CSP-OT Network Infrastructure ÄF :U v5• 5 *.pAî í Ä	wireless Infrastructure Ä 4i *.p *Aî )	42,977.7	41,761.4	41,753.3	42,295.1	44,299.0	46,281.4
	Fixed Access Ä *5• í v Ö • Ä	11,833.8	11,917.9	12,255.9	12,719.6	12,892.3	12,994.7
	Backbone Architecture ÄPØ ç5• Ö • Ä	29,164.5	30,067.4	31,609.2	33,435.6	34,650.1	35,454.0
	Other Network Ä! 5•5 Ä	5,867.5	5,961.5	6,076.6	6,195.9	6,224.4	6,257.6
	?AÑ	89,843.5	89,708.2	91,695.0	94,646.2	98,065.7	100,987.7
CSP-OT Services ÄF :U v = Ñ Ä	CSP Network Infrastructure Services ÄF :U v5•5 *.pAî í = Ñ Ä	41,515.5	41,144.4	41,231.6	41,518.5	42,345.2	43,358.3
	CSP-OT Software Services ÄF :U vEÿ & = Ñ Ä	30,032.6	30,181.0	30,512.1	31,094.1	31,753.1	32,667.7
	?AÑ	71,548.1	71,325.4	71,743.7	72,612.6	74,098.4	76,025.9
CSP-OT Software ÄF :U vEÿ & Ä	CSP-OT Application Software ÄF :U v Ä+XEÿ & Ä	8,926.7	8,974.8	9,008.6	9,020.7	8,925.1	8,972.6
	CSP-OT Infrastructure Software ÄF :U v *.pAî íEÿ & Ä	9,469.7	9,545.6	9,650.1	9,783.4	9,987.9	10,117.4
	?AÑ	18,396.4	18,520.3	18,658.7	18,804.1	18,913.0	19,090.0
<b>2 j?ô Q 8AÑ</b>		<b>179,788.0</b>	<b>179,554.0</b>	<b>182,097.4</b>	<b>186,062.9</b>	<b>191,077.1</b>	<b>196,103.6</b>

ž •\$Ä Ö Gartner, Forecast Analysis: Communication Service Provider Operational Technology, Worldwide. 12 July 2019.



, ' ¼ ÈfLö-( £ 2 jM0"r Ÿ È= Ý ¼ '8 DÛ.D ÈGÿ Èp6<.ž .D F Ö ¼  
é A1V 8 2 j F ÈF 6< Q œ (, ' h ó1 ' È Ä  
2 Ãê ^NpL™ Æa ¾.D OÈM0?± C J W j Ã ° \_ K à7- È0± \*, ' C J ê } È  
p \N©- ^ X. O µLî 6^`Cã O, ' 8F2 ê } ÈFP @.D ê ^ =Cã, 'NpL™ È  
)N©- \*Aî, 'Nª YF >| ' @Lk.½ Ä< & ÈQ à ° \_ 1 J ^ X ^ #q Ø WE³ W, '(©  
&é ÈT | \_ ° \_ ê ^ ÈX.D E÷0; ] ° ° ¼ -pGý?±, ' ° \_ È² Ì/è6| 65 N©-  
, ' Í í V • ° \_ "ô ö Ä í y 0 F Ö, 'NpL™ Ä, )!" ò á È \N©- 6FJE÷ \*0û ]  
Q 1 .D0! ê } ) « ] ó ¼G÷+X ü 91 ' È, ' ;ÚGœ/¿ Y >%ð á o1† È h E ¼ EF ]  
Q 1 ê } È ^ ¼ œ ( j < @K^F !• Ä< & È jLb! ' ° \_ "ô ö È.D ] ó 6G÷  
U |, ' ö Ú í Ä

j Ä ) :F NpL™ È œ ( 6F 0!• ¢ 8 µ FG Ct\$À È 6Š'V k#q 2 j ¼ k#q x ñ È  
= Ý w Ò g% ? Ö ¼ 2 j • 9)• x6ŠLö 0#q ê } È Ð j 8?ô ¼ µ x È = Ý ¼ '  
œ ( µG 1Ñ\*6 x Š 1 h ó ° \_ 8 k K à È = Ý w x ñ1 ' È Èž œ ( \!Q  
ÅN©- Nª Y Í í È Í j œ (, ø Y7- È Ä

5, : È \N©- \*Aî ¼F :U ] È œ ( 6 u 6Gý?ö :F -( £NpL™ 3P È !G÷ -(  
Ä, ' )1† ¼ 7 Í >|, ' Ú í È?ôF ¼ F@ NpL™ Ä

Ä Ä+cB' èB\$ > :F N©- j.D N©- ÈLî ... ) h1Ç § f f, ú ÈB'B\$ > \  
!Q >| \_ V1V 8 É : 2 œ (MŽ œ 0 >|6Ñ/~ Í í 4ö I È £ ¾ !Q >| Ä f 9  
Y ¾ Q Ct xCXGÿ Ä i 'CR Ñ(æ á Ä Í j 15 ,ø Y7- È , ' ?ô È x £ ¾ !Q  
ÅN©- Z ...) AÑ1Ç x, ú, -( £ ÅCt NpL™ \_ VF >| u 6 ` ÛMb ¼ /j

Ä 0 Ä ÅN©- Lî ...) h1Ç § f f, ú È v \_ 6 ) >| ê x+OK^- O x, ú È  
w œ ( h ó1 ' È È V Ø ! J Ñ • < ... È w >| ê, 'ø Y7- È

\!Q ÅN©- j.D N©- È 6 9 Û ¾ œ ( x+OK^- O x, ú ÈLî ...) h1Ç § f

∩N©-, 'Í í 9 Y ¾ V Ø œ ( ! J Ñ, ' • < ... Ä 5G 5•5 \_ ~M' '1•4ÿ  
#~/n J ‡ FEœ » , ' £K^ \*.pAî í ÈFJE÷ X 5G 5•5 %DF ], ' ° \_ .D0! ¼ x ñ 0  
], ' ÍD%0 3\_ Èj œ ( ...F :U v5•5 Æ o 1 J Ñ Æ#, Ci65 J Ñ È \_ Á ÈF  
0!•6Š'VFJAß5•5 Æ(™6,,5• ÆW ž Æ ê a7- Æ ÁAÑ1Ç1y ° \_ ú-( £ h ó ICT  
x ñ È ú 0 a7- {j Æ0+ Ø ž4ø1 Æ æ Ý4ø1 Æ=½ 8 K à4ø1 Æ 0- dAî  
7 ¼-( £Eÿ & Æ+X > Í l = Ñ1y x ñ Èj 1 J ‡ FEœ » C{7- Èß'V#, Ci65, ' a  
— fP¼ È = Ý ) « ° \_7- È ¼ )6â 0 à x ñ È ° ICT x J ... jFw Æ  
5, : È!QMŽ œ 0 >| LöCtH N©- <-fLî ...) h1Ç § f f, ú Èv \_ \!Q  
ÁN©- 6 Îj œ (.D 7- È Æx ñ1 ' È È= ð 9 Y ¾ w œ (F :U v5•5 J  
Ñ, ' x ñ1 ' È ¼ ~\*3 2 j ` } ÈF 7- V Ø œ ( ! J Ñ, ' • < ... È ° ICT  
x J ... jFw È w œ (, ø Y7- È ¼ 15 ...7- È È Q Ct xCXGÿ ÈL} ~Ct x  
CO j). Ä

\* ¾ :F 6 À È !QMŽ œ 0 >|1V 8 É : 2 œ (MŽ œ 0 >|6Ñ/ Í í 4ö l È  
£ ¾ Ä f 9 Y ¾ Q Ct xCX Gÿ Ä i 'CR Ñ(æ å Æ Î j 15 , ø Y7- È , ' ? ð È Ä  
Ä ¼ Å \!Q ÁN©- Z ...) AÑ1Ç x, ú, '-( £ Å CtNpL™F >|>• u ÛMb ¼ /j  
\!QMŽ œ 0 >| 6 a \!Q ÁN©- Z ...) AÑ1Ç x, ú, '-( £ Å CtNpL™>• u Û  
Mb ¼ /j² ; Ö

\!Q ÁN©- M' A 5G 5•5 %DF , ' ° \_ .D0! ¼ x ñ 0 N©- , ' Í í 1V 8  
œ ( 5G xK;1†+• È 9 Y ¾5 5 jF œ (X 5GN¶ "4ÿ Ç, ' H i È w œ ( x ñ1 ' È ¼ ~\*3 2 j ` } Ä \!Q ÁN©- \_ \* ¾ ~\*3FJ >| J Z • ...C» i Æ  
œ (H+• Æ -Lu - µ 2 j)ß³ ú x J o1†1y ' & œ \* È4ÿE÷ >| W 6 ÅAêAñ È  
§ 9 >| W ¼ ð?± W Æ+a ¾ \!Q ÁN©- 3+.D N©- È 6 9 Û ¾ œ ( x+OK- O x  
, ú È= ð 9 Y ¾ w œ (F :U v5•5 J Ñ, ' x ñ1 ' È ¼ ~\*3 2 j ` } ÈF 7- V  
Ø œ ( ! J Ñ, ' • < ... Èp6< w œ ( α f, ø Y7- È Äv \_ \N©- ^ XLî  
...) h1ÇN©- f, ú, ' ð å È Lî Gÿ F 6 À \N©- ) ¾ >| ê, ø Y7- È, ' § f w  
x ì Äœ ( 6?ð93 LöCtH 1Ñ\*6 È Añ LöCtH 8\*6 -+X È0 ±:m Î LöCtH Å  
\p 1, †2€z1•äÉ"i@

• Ä \!Q ÄN©- Ct\F.D Ä • 63 ĩs È k?±5 ê Ci+X Ä ∈ ÉCi+X ÄAô Ñ#{B Ci +X Ä °\_8 ŒCi+X Ä È Ci+X Ä !  
 Ci+X1y ÄB'+cB' ê>• uB\$ > ! ÛMb Ct\F.D N©- , ' § f µ é È.D \_ \*Ct\F\_V1V 8 É 1 J JAÑ ö I1\ 6 ' — 'Ct x È, '(  
 £?±"r

Ä 0 Ä Ct\F.D N©- , ' § f µ é

œ ( M' A 5G 5•5 %DF , ' ° \_ .D0! ¼ x ñ 0 N©- , ' .D Ä •5 ê Ci+X Ä ∈ ÉCi+X ÄAô Ñ#{B Ci+X Ä °\_8 ŒCi+X Ä È  
 Ci+X Ä ! Ci+X1y È \!Q ÄN©- .D Ct\F ¼Ci+X F, ' § f ÄCt >4ö ² ; Ö

... } Ö ĩ s

¿	*Äi	§ f µ é	ê Ci	€ ÉCi	Aô Ñ#{B Ci+X	°_8 ŒCi	È	!	8AÑ
---	-----	---------	------	-------	--------------	---------	---	---	-----

ñ 0	<p>Ô Â@ 6V1y Z °_(© ± Ä \IQ *          Aî,´ x ñ 0 éM' È œ (Eœ F ° _          .D0! @ ì È 0 * ¾)à 9 4G ° _          æ ´ F 0!•%DF ÈG÷+X = Ñ F æ          ´ È E • SDNÄSoftware Defined          Network ÈEÿ &amp; Ê y5•5 ÅNFV          ÄNetwork Function VirtualizedÈ          5•5 Ì7-&lt;Š F Å ¼5•5 7(w1y à          ° _ È Ì)à&lt;Š F Á Ì+O h ó5• x          ñ</p>													
PEÃ > E-5•	<p>\IQ *Aî,´ ° _ .D0! éM' È œ (8\$          È ¾ PEÃ &gt; ´E-5• Ì)àCµ öLö ¼          W V í4ó5• ÄCµ ~ &amp; &amp;4ó5• ÄCµQ          2î Ö,´ &amp;L\$ &lt;!• Ä% Cã 5G J g F          J Ñ j Ÿ,´M0"r1y ° _- 7 Ä \IQ</p>													
3 ° _D ñ 0	<p>*Aî,´ x ñ 0 éM' È œ (Eœ F °          È ¾ PEÃ &gt; ´E-5• Ì)àCµ öLö ¼C,E"i"u * ° _ .D0bÑ j • Y'Ò È œ (Eœ ,@          _ .D0! @ È 0±.d</p>													





:F .D Å • 4N© ' @ >4ö² ;>~ p/j Ö

.D Å • N©-	§ f ' @ >4ö
ê Ci+X	7 9 - æ o1† ¼ œ ( ;ÚGœ f Ö n5 ^ , ' Ct Ã/¿ Y Ã#UCd Ã L™ Ã œ 0 H Ã †H È ú )% Cã?±"r, /ë6  ^ n, 'EÍ6 >• H ¼ öCi Å
€ ÉCi+X	7 x ñ X.D fE÷0; ]#, 6G, ' € É È 5 +X ¾B P¼P¼Añ6<#, 6G, ' € É Ã+X ¾ @ ÌHœ ÉAô Ñ }.D f g j € É È = 5 ]B Eœ x ¼ ? ©Gÿ+O x Ã ÎP¼ p, ' € É Ä
Aô Ñ#{B Ci+X	7 > œ ( x ñAô Ñ#{B Ã ~AÑGÿ ÄCXGÿAÔAñ1y-( £, 'Ci+X È k?± 5 œ ( 4 x ñ » JG +X ¾ x ñ •5•#{B Ã ðP¼ ú C æAô Ñ éM', ' _ * Ã ~ >~Aî 7, 'AÑGÿCi+X Ã CL +X ¾C] #{B 5• ' ¼ >5, ' u ICi+X1y Ä
° _ 8 ÖCi+X	7 œ ( @ \x, ú F ° _ Ä>•1y éM' Î È > FG .D j ' 8 Ö ÌFJE÷ 8 < F •AÞ Ä ðN«1@AÔ Ä ^ FG ... } F Z êF >  ° _ • ÖE6< _ , 'Ci+X È ú AGÿ, ' 4/ý ° _2« • J p _ , ' J ^Ci Ä
È Ci+X	7 È O `AÑ • ` @ \Ci+X ], ' ÊCt x, 'Eœ0+ ' I Ä œ (Aî 7Ct x4ÿE÷ - +X > È ' ' I J j / •6<F@!• Ci+X ' ?F • x ñ @ \ ¼Ci+X È ' @ x ñ @ \ ¼ OL\$Ci+X, ' 0G 6 Ä
¡ Ci+X	k?± 7 > ê-( £, '(™ J 9N©Ci+X Ä o {0 CqCi Ä"d+eCi Ä(™ J1Ñ*6Ci Ä Ä öCi ÄFJABCi ÄITCi Ä>ö iFPCi1y Ä

Ä ¼ Å :F \_ \* G •Ct \ F \_ \* \_ V1V 8 1 J JAÑ ö I, ' ?ö È

1 Ä.D Ci+X, -( £ JAÑ o1†1V 8 JAÑ ö I-( £?ö È

œ (.D Ci+X, ' JAÑ o1†²; Ö\œ ( 6 µG .D0! 0 N©- , ' \_ \* Èj 6 j  
.D0!Lflâ \_ \* ¼ 0 Lflâ \_ \* ÄD0!Lflâ, ' \_ \* È¾ +O &AÑ • f O •, ú Ä 0  
Lflâ, ' \_ \* È 9 X < &% Cã ; G ' & Ä ; 5 0 Ct \ F ' & Å & È }7- ,  
Ct \ F È £ Ö

Ä1 Å ¼ @B 'Ct x - !7- O +X F \* ^ X ° \_ : § 9 >| W x

Ä2 Å § 9 ¼ @B 'Ct x ! +X F \* ^, ' ? . x

Ä3 Å 'Ct x x+O4ÿ#~ Y, ú, ' é ? È 5 7- OAñ >F +XB 'Ct x+O x, '  
x ñ ^ X 2 j F 'Ct x 8 DÛ ^ X 2 j È 'Ct x 6 X µG +X, ' È7- OAñ > !  
9+X W x

Ä4 Å9Cã O, ' ° \_ Ä CR ÑCt\$À ¼ ! Ct\$À \_ 1 È ¼ @B 'Ct x, ' 0 È  
! 97- È +X F \* ^B 'Ct x x

Ä5 Å , Ž ¾B 'Ct x 0 Lflâ, ' \_ \*7- O M• `AÑGÿ Ä

=% Cã :F ' &, ' 0 \_ \* È¾ +O &AÑ • f O •, ú Ä

9 .D N©- % Cã :F Ä Z ' & È p% Cã ' &C§ `-( £ x ñEî `N' È+XFD {L\$

£ 0 Lf!â +O, ' \_ \* Ct \ F ÄEi`N' Ê+XFD OE!Ct \ F Ä  
œ (.D Ci+X-( £ JAÑ o1† >É 1 J JAÑ ö I1\ 6 ' ü 'Ct x Ê1\ • ' ¼  
1\ q ' ;-( £?ô Ê 08\$ Ä  
2 Ä œ (.D Ci+X, ' § f JAÑ 4\*6  
œ -( ÄN©- X% CãCt \ F ' & ÈFJE÷ ° \_ >| W ú4ÿ#~ >| W.D0! È' @  
N©- 0ûN© > ÈF • 0 Lf!â Äu Î Ñ : œ (, ' .D0!Lf!â ¼ 0 Lf!â .D N©- 0û  
N© > V OE j 6+|4i Ä0ûN© j-( £ 4G L ) ¾ :F Ct \ F Ä Z ' &F >|Aô Ñ È!1®  
5ø0ûN©Ct É ÄD N©- 0ûN© } Èj.D0!Lf!â Èœ ( +O-( £.D Ci+XAN • f O •  
,ú x.D N©- 0ûN© > È j 0 Lf!â È 0 Lf!â +O, 'Ci+XM0% Cã :F Ct \ F 5  
Z ' & È§ f>~)à j Ö Ä1 Å9Gý W İ7- W K à Ä° \_ W K à x Ä2 Å90ûN©Ct É x  
Ä3 Å x ñN' O ,ø Y v+X1y Ä œ ( Ct \ FCi+XN©- j ê Ci+X Ä.D € É  
Ci+X Ä ° \_ 8 œCi+X ÄAô Ñ#(B Ci+X1y Ä.D N©- Ei`N' Ê+XFD & OE!Ct \ F Ä  
5, : È œ ( ÄN©- , ' .D \_ \* G •Ct \ F \_ \*1V 8 1 J JAÑ ö I, ' ?ô Ê Ä

3 Ä+cB' ê ÛMb \!Q ÄN©- 6i žN©- F ... jAÑ Å •.D \_ \* 400.78 ĩ  
s ÈB'+cB' ê5 8 Z • J5 ö å ÄN©- Å •F Ö ÈB\$ > :F .D \_ \* ÄCt, 'F2  
f W ¼ >| W È Z • ð Ö Å • \_ V 6)+cB' ê,ø Y7- È x+OGý W j ý È ,8\$+c  
B' ê \*)àF 5 ç •, 'NpL™ x

Ä 0 Å \!Q ÄN©- .D \_ \* ÄCt, 'F2 f W ¼ >| W

1 ÄFJ >| J } Y `LD È 2 j?ô QE³ W

Lç-p 5G A ²-\$>| J Ä+X, '\$GF?=½ 8 È 4>| J X 5G Aî 7 ;, ' \_ \* 6F@!• Î  
K`È\!Q ÄN©- , ' Z • x ñ x7-#, F FJ >| JM0"r ¼ ... j ý Èœ (.D -(  
£ x ñ ^ X8ÿ -, ' 2 j } Y Ä

~\*3FJ 2 j éM' Ä i ž ~\*3 s 1 IT .D0! >N©L ØB œ ( Gartner, '-( £.D  
0! Ö z È 2019 ð-2023 ð ~\*3FJ F :U v, 'FJ 5•5 ÄCt?ô Q ¼Aî 7 \_ \* 6 1  
0c È ÎK` i d È 2019 ð-2023 ð ~\*3FJ 2 j?ô Q 6 [ j 1f18c604% 70ÙÀ{QT 08pNÉ4D@.00

,p – ÈZ 5G5•5 \*5•~ O W4Öj 12 2019 -2030 ÅÄN'ANF :U v 2020  
 X 5G 5•5 Aî 7 ;, ' ÅCtCµE÷ 2,200 ĩs / Æ ÈF :U v5•5 Aî 7 \_ \*N'AN 2023  
 ÆÈ` 0Q Ä4Ö 3,100 ĩs / Æ È8 2024 µC§ 6 0 û :m È v!ÿ Æ 5G5•5 Aî  
 7 \_ \*N'AN X 2,000 ĩs ê"A 1 :Ä 4G & È ] µFJAß 4 ¼ - µFJ Aî 7 È  
 Ä v1\ 0Le:U AN'AN X 5G & È ] µFJAß X - µ 6 J ÇE³ -, ' 2j -NÍ Ä  
 2 ÄZ • J5 6 18ÿ -"d £ Èj œ ( ÅN© - .D Å•• È Š Î \*.p  
 >| ê œ j ~\*3N¶ x, '5, 8FJ ÿ@ ã é x È v È j ~\*3 J Z - æ ¼`  
 j, ' Ò g È È K à, ' ° \_ > x ñ@ ã é x Äœ ( 65 5 6Š'V k#q 2 j ¼ k#q x  
 ñ È = Ý w Ò g% ? Ö ¼ 2 j • 9) . È Š 1 h ó ° \_ 8 k K à È = Ý w x ñ  
 1 ¹ È È \$ 0 n, ' 1 Ö > 8 œ I d ... 0 ö 7 8 œ È ' \* 8 œ j C', ' x J + O 1 K. È  
 15 j 6Ñ L KFP8ÿ - J5 Ä 2018 µ; z µ • È >| ê 4ÿ:U õ à 15 A - È 2019  
 µ1\ 0 " Ö >| ê Î) à ñ • 222.02 ĩs È Î) à ,!ÿ ð Y#Ö 8.63 ĩs È œ (, ø Y  
 7- È "4ÿ Ç ÎCX i ' ÈN'AN >| ê Z • 6 18ÿ -, ' ø Y"d £ ÄX œ ( 18ÿ  
 -, ø Y"d £ \*.p { : È >| ê \$ Ð § 7- ( Ä ê È Ä™ È ÄCR È Å • ÅN©-, '  
 .D È p6 < j !Q ÅN©-, 'Nª Y Í í • È Š Î \*.p Ä  
 3 Ä5 8 œ ( ÎLu õ à È ÅN©- 6 O Å • È Ñ ~.ž ÈF Ö ¹ Ä  
 œ ( j j F ¼ Añ œ ( 5G ° \_ .D 0! ¼ x ñ 0 é M', ' ° \_ N¶ x W È 6 15  
 F >| .D Å • È .D Å • H NÍ x 15 ÎK ¹ ĩ Ä !Q ÅN©- .D Å • ? ð BF  
 Ö3+2018 µ Ä2019 µ Ä2020 µ 6 [ Å • H NÍ 95.42 ĩs Ä 130.79 ĩs ú 174.57  
 ĩs È 8AÑ 400.78 ĩs È ! ] Ct \ F Å • Ä LöCtH Å • Ä 2018 µ Ä 2019 µ Ä  
 2020 µ 6 [ Å • H NÍ 16.00 ĩs Ä 21.70 ĩs ú 25.30 s È 8AÑ j 63 ĩs Ä  
 +a ¼ 2018 µ 6 8 12 3, ' É £ ¼ Gý W »N©F ... ú = (|, ' œ z È pF 5Š  
 !n »N© j ý È 2018 µ Ö.D N©- Å • F Ö0= j ý È v \_ 2018 µ; z µ • È  
 œ ( 4N©+O x ¼ .D #k Ø "4ÿ ' =! " h Ä 5G xK; H+• œ j œ (Gý?± H+• È œ (



\*.p Ä

!¼ È Z•œ Ö.D Å•jFœ (h ó1 1 È È 9 Y¾ w œ (,ø Y7- È Ä  
!Q ÅN©-, 'í í È \_ œ (Î)à 5G xK;1†+, 'Gý?± n Ú È 6 9 Û ¾ œ (Lö ]  
Ct\$À Å•.D È j F X 5G ° \_N¶ , 'N¶ x` } È w x ñ1 1 È ¼ ~\*3 2 j`  
} È j œ (F 0!• U k J H ï È j 9 È, ' L Ì È ~M' w œ (,ø Y7- È È)  
¾ œ ( J5 x+O! "M' j ý Ä

! 9 È 2016 œ ~2018 œ œ (.D Å•Ä £ 5 [Ci+X F ¼ Ct \ F.D Å•È  
! " ý 0 \_ \* zK0H NÍ1y ÅH NÍ 8AÑ j 411.25 ĩ s È = ^ X j WNÍ.D Å  
•6< ,8\$ ¿ •, ' õ ' Ä >| ê œ j ~\*3N¶ x, '5, 8FJ Y@ ã é x È v È  
Añ ) ¾.D , 'CãNÍ Å•È \_ 15 1 h ó1 1 È ¼ 2 j` }, ' \*.p Ä 2016 œ  
~2018 œ œ (.D Å•Ä £ 5 [Ci+X F ¼ Ct \ F.D Å•È ! " ý 0 \_ \* zK0  
H NÍ1y ÅH NÍ 6 [j 132.23 ĩ s Ã 151.16 ĩ s ú 127.85 ĩ s È.D Å•ú4ø  
1 XE³Q "d £ Ä œ ( 2017 œ X.D Å• 151.16 ĩ s, ' õ å ; È ý Î)à ,!ý ð  
Y#Ö45.68 ĩ s, 'ø Y Ä 2016 œ Ä 2018 œ3++a ¾5Š'n »N© ,8\$ ¿ • Å Ä !" È  
E³ WH NÍ, 'D Å•È \_ œ ( 1 h ó1 1 È ¼ w,ø Y "d £, 'Gý?± 3P È œ ( = ^ X j WNÍ.D Å•6< ,8\$ ¿ •, ' õ ' Ä

! È 2018 œ ; z œ • È œ (,ø Y7- È " 4ÿ ÎCX i ' È 4ÿ:U J5 • ¿ j  
,ø Ä 2018 œ 6 8 12 3, ' É £ ¾ Gý W »N©F ... ú =(, ' œ z È pF, ' 10  
ĩ5¾ s5Š'n ú 2018 œ 5 8 9 3, ' É £ ¾ Gý W »N©F ... œ z È pF œ ( k?±  
4ÿ:U#k Ø # F >| ,8\$, '4ÿ:U • a ÃN' • a, ' j ý È 2018 œ : z œ œ ( k?±  
4ÿ:U @ Ì ` 0 È j ý È 2018 œ ; z œ • >| ê +O x4ÿ:U#k Ø Ç ' = È Z  
!' 2019 œ 1\ 0 " Ö È "F 5 Î)à 9 Z " Ö,ø Y È N' AÑ œ (4ÿ:U J5 6 15 A - È  
= ^ X 15 ¿ •, ' õ ' Ä

! Ä È œ ( ÅN©- .D Ci+X F \_ \*) Y#Ö j ý x Ä L¿-p ÅN©- F@!• Î  
í È œ ( 6 J i ž f • ¼ Y#Ö ÎK- õ å Ã 5G v+X8² • Ã Î í F Ö1y 3P È -N©  
œ ( . O J5 ¼ K- O ... H+• È 8\*6 x fCi+X F.D Å•F Ö È } ~Ci+X F Å•  
) ð Y#Ö, ' j ý Ä

5, : È Z • œ Ö.D Å•6 w,ø Y7- È È = J ,8\$+cB' ê \*)à F 5 ¿ •, '  
NpL™ Ä

› Ä \!Q ÅN©- ÅCt kNÍ > LöCtH Å • ^ XE³ W5j ÈB'+cB' êB\$ >  
8 9CtH Å •,-( £=½Ct¹ Å È \_ V CtH 5j ,8\$ # Î íN©- ,´NpL™

œ ( \!Q ÅN©- X ÅCt ~ O µ Å Ct kNÍ > LöCtH Å •5j 4Ö j 337.78  
ĩ s È) ¾B G 6CtH 5j Èœ ( FJE÷)à 98 9CW 1CtH Äÿ O,ø Y ¼4ÿ:U W  
)àH #q ðNÍ Î Ð,´CW 1CtH úFJE÷ > 4H =½ j ´ 8 OE1©LöCtH >• uCtH 5j Ä §  
f 6 À²; Ö

! 0 È œ (4ÿ:U õ å 15 A - È § 9E³ j,´ø Y7- È È x+OE³ j u 6  
,´4ÿ:U#k Ø)àH #q Ä







,')àH #q È< &K&>|H =½ j '1y , NÍ ÖE³Q È >| ê § 9E³ j u 6, '=½Ct7- È  
>•Cã ÁN©- CtH 5j x

Ä9 Å5, 863<•- } >| ê4ÿ:U õ à Ã Z •8ÿ - ... } ÿ ÃCt xCO j)- Å J  
Ñ?ô Q ™ W ) ¾ h4ÿ:UCtH M0"r1y 3P È \!Q Lö 39 ï s+X ¾>• u#q ØCtH  
§ 7 8\*6 W Ä

İ JAÑ 8 h ??ñ Đ

J, ).D \_ \*Ct \ F ' &, ' T Ý ÈA L5B+ ¶ :F 1Ñ\*6 r, ' = Èa œ ( \_  
V Ct \ F ' & j j 6.D0! \_ \* > 0 \_ \*, ' Í žAİB8 ¶-( £ ê ^ Ä A AÔ j œ  
( a \!Q ÁN©- ], '.D \_ \* G •Ct \ F.D \_ \* +X, ' JAÑ 4\*6 İ I1V 8  
É 1 J JAÑ ö I1\ 6 ' ü 'Ct x Ê, '-( £?ô Ê Ä

L\$NÍ Â = © Ä Ž = 0 6 (Ÿ P > 2017<sup>a</sup> 6 > , o +iB- ð D\$' i?ú H Â  
3 UCz\$Æ Ž P • §1x\* < v1' AØ E\$' i 8 U f μ+^ y 0Aß > B œ F , \$' i?ú H Â  
3 UCz\$Æ Ž P • §1x\* < v < T-208-0049 Í f' B Í f N^- A ; " 01 f • = 02 f  
• Â 03 f • μ , ° U f μ+^ y 0Aß5 +iB- ð Ç 2018<sup>a</sup> , +iB- ð D = 0 f Ý1' 5" E  
Ž 6 0Aô = K6 d = F : [ | ì ... Aä F 1 • 631 M ... Aä +iB- ð Ž = 0 Ñ T208-0049  
Í f, ° 189,890 © ï2 © (Ÿ P, ° 6 0Aô C x = % d (Ÿ P, ° K6 d C x , - G = 0 0  
d N^- \$ 0 F D Ž F : ( Ÿ P, ° F : [ y Ç 2019<sup>a</sup> 7 > +iB- ð D = 0 1' 5" E < Ž 6  
0Aô = K6 d = F : [ | ì ... Aä > • > { ... Aä F' A1 ¶ 0 & E > { ... Aä F μ, / @ F &  
U f, ° 6 0Aô D5 # K6 d = F : [ E ý 0 A c, ° . © Á N^- ' 0 B9<sup>a</sup> , 4 Ü ð Lš 03 f •  
@ 0Aô, ° (Ÿ P p +iB- ð 8 + ^ (Ÿ P , 5 5 # F 8 + ^ E Ž 1x\* < 31 M > B F + g = 0 CUCY  
0Aô D Ú 5 +iB- ð L , / Ä 01 f • = 02 f • 0 B9<sup>a</sup> p B Z Í f, ° 6 = 0  
Aô = K6 d = F : [ + g = 0 CUCY Ó # ž y q 2 , - μ û ž G 6 0Aô C z H = C o + ^ O  
L Ÿ , á ? . Ê, ° ž G I - , = 0 G +iB- ð Ú 01 Â 02 f • @ , ° 26,940 © ï2 ©  
(Ÿ P , B , G +iB- ð e ) æ H / - 54.3874 ö y > B +iB- ð Æ ' 1 μ B\* D ` 8 ) - \$ f  
@ F & f, ° U f μ+^ y A ÷ , ° Ô \* < û ë , Ž = 0 6 , ° 6 æ F ‹ N ° A x 1 F  
: [ , L\* ž È 1 • û ë Ç ' 2 μ 5 > G 3 > B # = . © . # @ H = > B # \* < A ð = E Ž  
6 0Aô = K6 d = F : [ | ì ... Aä F E > { ... Aä F, ° Ú I = , ° = Ú I / - = ï  
, ° y \_ • x © 31 = . © P A x : \* < c © Ä O L Ÿ Ú G ç E ç 01 , ° A Ú ð 1 • B\* D @ F & ... Aä , °  
] C ^ B\* D @ F & ... Aä C " Ä U f μ+^ y E ç Aß > B, ° Ó æ e \ { < , e \ " Ä E 6  
Q ð " G # L ~ © Ä x\* < # ž 3 ? U f μ+^ y > B 4 Ö 4 í ~ , F 8 + ^ # Á L \$ N Í , ° @ H F 1 b  
24 — ? ú ð , ° Ñ U f μ+^ y , ° % Á ð C μ û 5 : [ O L Ÿ , I 0 ð \_ , °  
° F U f μ+^ y E ç Aß , ° û ~ Ç ' 3 μ B\* D +iB- ð e \ p B E ý U f 1x\* < G L / @ F & Á  
N , ° E ? ÷ , e \ M^- j > á U f 1x\* < G L : 5 • L @ L š U f Ñ Ê > B, ° O L Ÿ , /  
% 73 Ž ^ O L Ÿ , ° Ê / à ó , . © ¥ á M h e \ { < Ç ' 4 μ +iB- ð o æ E 7 P P  
A x ü O — 0 C w F < @ F & P x ' p = Ä C z 0 C w F > , P A x : \* < , B - 5 > . © 0 C w C z Ý  
, ° O L Ÿ D Ú G ç , ° E ç 01 = = 0 / 0 C w C z Ý , ° μ + ^ y \_ = +iB- ð / 0 C w C z Ý , ° N ° A x I  
L 5 ~ O L Ÿ N^- \$ 0Aô Â D U f μ+^ y , ° : 5 æ Aß \$ W ï ~ 1 • B\* D +iB- ð < Ä  
> { ... Aä + U ~ © 4 b ! ~ . æ A Ú = Ä C z 0 C w C z Ý e \ 1 > 7 P ü O , ° . © ? ú ð Ç ' 5 μ B\*  
D 2018<sup>a</sup> Ž ... Aä Â 2019<sup>a</sup> > { ... Aä , ° b C ^ p a , +iB- ð ` Ä 2018<sup>a</sup> . æ A Ú 4 b

!r=ÃCz0 CwCz Ý6B Ä2019 a> { ...Aä+U ~ ,.ªAU,º Ö e\|> 7 P PAx  
ü O,º?ú Ð >B- 9† pº =+iB- ð Á > Â PAx > n B\* D n Óª ,i# ÂEý  
0A , ¬ D.ª >ž n E?÷ >

İ >| êB\$ > Ð

0 ÄB\$ > Z8#- } :F ` ‡,´ O` -+X sAñ,´ Î\*6 õ å È ^ 70 0 ,´  
0 àF ... ÈN´AÑ1 úF :U &L\$¹ Â1y õ å

Z8# 2019 ¢ 8 8 2 È :F ` ‡,´ O` -+X sAñ,´ Î\*6 õ å È ^ 70 0  
,´ 0 àF ... ÈN´AÑ1 úF :U &L\$¹ Â1y õ å² ; Ö

1 Ä O` -+X sAñ Î\*6 õ å Ö >| ê " ¼ @ ~G ` !n,´ \_ È- }!“ X Î  
\*6 O` -+X sAñ ÈN´AÑ ¾ 2019 ¢ 10 8 Î\*6 Ç O` -+X sAñ Ä  
2 Ä ^ 70 0 F ... ÄN´AÑ1 úF :U &L\$¹ Ä Ö f } \N©- é xAîAÑ Ä  
\* • \$ Ô1y } O ö 7 ÇE!“ X 9 ¿ ØF ]È \N©- é xAîAÑ!“F >| -Lu 7Aô Ñ È  
" ØF9 \* } T = é x È 04ø é xAîAÑ J µ\$! c\$©Cµ4x kG \* ` 0 \*Aî 7 UG  
ÄB 7 UG +a\$! c 2 2 o ì ã1† @0û ÄÑAPFJE÷ È \N©- ,´ O.# é ú \* • \_ Ô  
0; ,´ í Aè Añ " Î\*6 Ç È-( Ä,´ í ÇE!“ X ØF ÄN´AÑ 6 ¾ \N©- é x  
AîAÑFJE÷ ÑAP ¾ Z 8 µ ¼ @N©- k f 0;1 ÈF :U¹ Ä Ö X!“ } > Ä

¼ Ä5 8 A - 8 <# Ä( £ (# @ Gú Ä8 <# \*6Aê Ä É ^ 0 \*Aî ÄK0 ^ Ä  
F :U v æ •AP È ú É>• u •AP È,´ Ô C 7,´ Ä Ô C )' Ä ü é,´ s Y y Ñ £3+ Ä  
-( £ JAÑ 4\*6 ] £ ¾NpL™ ÖGœEœ0+,´ AÔ È1y ÈB\$ > :F •AP,´ WCX ÈB\$ > :F  
•AP = Ž ¾ O` -+X sEœAÙ 8 <,´ Í ž \_ V u 6 È \_ V Ž ¾ É 0Q ê"A# L' £  
¾ Ñ\*6#¹ ú - 9 O` -+X s 8 <4Ð4ç x &F2+X # »L NÈ,´@ Gú È1\24 '¿ð È,´  
È O` -+X s,´ f » ê = ÷ ð4ÿ:UNpL™ È f \* È Y,ú ,´´ @ O` -  
+X sEœAÙ,´ õ´

Ä 0 ÁÉ ^ 0 \*Aî ÄK0 ^ ÄF :U v æ •AP È ú É>• u •AP È,´ WCX

1 ÄÉ 8 <# È-( £?ð È Ä-( £ (# @ Gú ú 8 <# \*6Aê

Ä1 ÁÉ 8 <# È-( £?ð È

i ž É 8 <# È1\ 'Èf » ê Í# Û 98 oAÒ0û 8 <,´ s Y È+ ... ... } ¼

Z ê = ÇMŽ# ϕN' Ä

i ž É 8 <# Ê\ 9,®•q•' Ä 9,®•q 3 ' È ^ 8 < \_ ^ ê ¼ ^  
ê4Ö Ê È+a ^ ê 4\*6 ^ ê » Ñ,' 8 < Ä ^ ê (© [ ^ ^ ê 4\*6 0N©  
F65 N© » Ñ È • ² ^ ^ ê 4\*6 0 7 » Ñ Ä

Ä 2 Ä 0Q ê"A# L'-( £ (# @ Gú ú ??ñ

i ž É 0Q ê"A# L' £ ¾ X ê"A# L' ÇE ] )6â ¼D%>|/n J k y h ó ' I?ò  
, '9 ϕ ??ñ Ê Ä# Ò 2015Ó14 ' Å È? M8 "ë \_"A » k f Í# Û 9, ' \* \ s Y È  
• \_ p »"A »#k Ø òN«F¥ Ú, ' \* \ Ì I Ä ? M8 "ë \_"A » k f >| ^ 8 +a s Y, 'Lò  
] f)à È) ? M8 "ë, ' :Gý a \_)"A » k f Û 9, '8 +a s Y, ' :Gý Äê"A# L'?±  
FJE÷ Ñ T —>|#k Ø È EN¶ Ä 7 , Ä \_ 1 Ä Ô8 'f ê ¼ 42«/n J4ô4÷ X 2 j4ÿ#~  
#k Ø ¼/n J+O#k ]!" .ž>| ^ ? M8 "ë s Y È U I?±"r 42«"A » k f ) ? M8 "ë \_  
G} ; , ' >| j ú | > ÌCOCS È U6³ "ë 4/ýMŽ# ϕN' ê>| ^ ? M8 "ë s Y, ' >| j Ä  
X 4\*6-( £ x & ] È?± 9— ? M8 "ë Ä# »?ô È Ä Ô C • ¼ œ ¿8ÿ 1y = < x  
È ¼ • Nª ¿F >|>ñ T È Lì f » ê X ? M8 "ë ; ÇE \*, ' ) Î f s, ú, ' 8# 4 6  
s ¼ )0; ¿ s Y, ' 8# F9 s ÈX Š 1 U I (# ¼ Lì0; ¿ œ!" , '93 \$ µ ÈÒ ±  
E , ÄUC á f » ê XAùAì0; ¿ ¼ —>|0; ¿ ]8 oF9 B3@ Ä¼@ 1y f)à f » ê8  
k@ ä4Ð4ç, ' é ? Ä

i ž É 0Q ê"A# L' £ ¾ j i ' :U v)ß ³ È (# Lì, '9 ϕ ??ñ Ê Ä#  
Ò2017Ó23 ' Å È Í# Ñ\*6 42« 8 < x & È :Gý •4Ö8 +a È5\$ Ô •4Ö!" y Ä :Gý  
¼ Ô 2 j k f, ' ? M8 "ë È 8\*6 T Ý 42« Ô C Q ? ¼ Ô C5 ' K à, ' 8 < x È È  
óF 2 j X C t \$ À G } 5ž ] C \$ ã È W ÇE + X È w 2 j 4ÿ#~#k È Ä U I 9'—# » ¼ (#  
@ Gú?ô È ÈAÔ È 8 < W C X Ä x È Ä Ô K 0 Ä @ L"1y ö ' È5\$ Ô •4Ö!" y ÄFJE÷  
>ñ T x & ú F 2 & 3 7 , W x » 1y ' ? È A 42« 2 j k f Ó/j!" f, ' s Y >| ^  
?ô I ¼ F ý y Ñ, # » > Ì È j F 2 j k f, ' •4Ö ?Aö Ä?ô I ?Aö ¼CS + ?Aö Ä

i ž K È



F2+X, ' x È Ä 9'— 8 <8 +a Ì I È# » u 6 :Gý f » ê p Û 9, ' 8 <8 +a È ú  
X8 o, ' \*.p :Eî @, ' 8 ? È8 <# X mGÿL€ f j f W?ô93, ' < & ÈÚ È ™ W +  
? W?ô93 Ä X 08\ ô/• ; Ä 94Ö È & I ÍÖ È È 4Ö È & Í# »?ô È Ä !" È f  
» ê, '4Ö È?± H x ¾# » , ' ?ô È Ä » ² È A - É 8 <# È ]Aè J ' .?ô È p f »  
ê 94Ö È, 'L" F ÿ ÈF >~ > ¶ ) f » ê, ' 8 ?, ' u 6 :Gý ..... Ä \$ .Aò

+X o X μ,´-( £(™ J Ã4Ö Ê Gÿ,´E- } ú DU04-03 ` ‡ : \* @ (™ J Ê ! A > |  
ê \_ )àH )' 54.3874 ĩ s Ä  
5, : È É ^ 0 \*Aî ÃK0 ^ ÃF :U v æ •Aᐁ Ê ú É>• u •Aᐁ Ê >.ž+a 70  
Õ >|ê ^F >|\N©- ,´ 0 \*Aî ÃK0 ^ ¼F :U È i ž É 8 <# Ê1\ ' Ã  
1\9,®•q•P Âµ•, P •1\T8tα à ) 0



§ f4Ö Ê È }F 8 <| + ... £ ¾ O ` -+X sEœAÙ, ' ? M>~j Ä  
i ž É 8 <# Ê 1 \ ' È >| ê > 70 Í # Û 98 oAÒ0ûB 1y 8 <, ' s Y È  
5 X =F ý# » Ã>| o# ?ô j f W?ô Ê, ' õ å ; v Ê § f Ô C 1 Â Ä  
!" F È \* ¾ }F 0Q ê"A# L', -( £ (# @ Gú ú ??ñ ú. = -65 £ ¾ 8 <  
# ? M8 "ë Ì l, 'L@F È ? M8 "ë \_"A » k f Í# Û 9, ' \* \ s Y È • \_ p »"A  
»#k Ø òN«F¥ Ú, ' \* \ Ì È ) ? M8 "ë, ' :Gý a \_)"A » k f Û 9, ' 8 +a s Y  
, ' :Gý È X =F ý# » F>| o# ?ô j f W?ô Ê, ' } ; È Ä f u 6 :Gý f » ê p  
Û 9, ' 8 <8 +a È ú X8 o, ' \* .p :Eî @, ' 8 ? È 6 < i ž ü é X É ^ 0 \*  
Aî ÃK0 ^ ÄF :U v æ • Aþ Ê ú É > • u • Aþ Ê N© ; , ' ? M>~j È B 1y 8 < f ) à, ' ?  
M>~j j ^ 0 \* Aî ÃK0 ^ ÄF :U È 6 < MŽ O ` -+X sEœAÙ Ä

2 ÄÉ ^ 0 \* Aî ÃK0 ^ ÄF :U v æ • Aþ Ê ú É > • u • Aþ Ê = Ž ¾ É O ` -+X s 8 <4Ð4ç x & (# @ Gú Ê ?ô Ê, ' È O ` -+X s, ' f » ê = - õ 4ÿ:U NpL™ È f \* Ê Y, ú , ' ' @ O ` -+X sEœAÙ, ' õ '

i ž É O ` -+X s 8 <4Ð4ç x & (# @ Gú Ê 1 \ ¼ q ' È 8 œ 0 o ` x 8 <4Ö Ê È O ` -+X s, ' f » ê = - õ 4ÿ:U NpL™ È f \* Ê Y, ú, ' È Ä f A Ô Ê j O ` -+X sEœAÙ 8 < Ä

i ž É 0Q ê"A# L' - 9 O ` -+X s 8 <4Ð4ç (# @ Gú, ' \* 6 @ > F 2 + X Ê Ä 0 Q ê"A# L'"A » Ñ T 1 \ 0 Ý 5 F : ‡ È 2005 ¢ 7 8 1 \ 1 (x È 1 \ 249 N ¥ Æ \_ V j ò N p L™ \_ T Ý \_ V ' @ O ` -+X sEœAÙ 8 <, ' F k E Á } È X É ^ 0 \* Aî ÃK0 ^ Ä F :U v æ • Aþ Ê ú É > • u • Aþ Ê N© ; È Ö = ^ X >| ê œ j O ` -+X s ê = - õ \ N© - 4ÿ:U NpL™, ' õ å È k ? ± \* 6 + a ² ; Ö

i ž É O ` -+X s \* AÙ 8 < Ê ú É x J ... - 1 Ñ • Aþ Ê È \ N© - = 0 j " ] ¢ FJAß ~ \* 3 kG " È ) Ä k \* 1 • M' 0 189,890 £ é 2 £ È 7, ' ` ‡ 7 -+X ¾ ] ¢ FJAß ~ \* 3 kG , ' N© - \* Aî È X É O ` -+X s \* AÙ 8 < Ê ú É x J ... - 1 Ñ • Aþ Ê ] ) ¾ \ N© - , ' k Å Ct NÍ Ä O ` Y + X ? ± " r Ä 5 é 0 ) . Ä § f \* 1 • M' 0 Å Ä k f 0 ; ú Lt Ž 0 ; 1 O w 9 > . ž , ' ? ± " r È DU04-01 ` ‡ Ä DU04-02 ` ‡ Ä DU04-03 ` ‡ : , ' \* Aî ?ô Q X 9 Z ` ‡ L \$ F 2 f B 3 r È 4 ` ‡ B 3 r k G ÿ = C µ E ÷ ! \* 1 • G ÿ , ' 10 % Ä

i ž \$ ! c 2 ‡ j j ... ¼ i M™ p 2018 ¢ 5 8 18 \* § , ' É \$ ! c 2 / n J Å Ct





<p>&gt;  ê )0 CqCt x , 'N' AÑ f F / ' NpL™</p>	<p>1 ÆÉ&gt;• u •Ab Ê\ 0 ' Ê ü é &lt; ? Ê i ž+b %ü é É 8 Œ . &amp; Ê4Ö Ê Ê+a %é í# ~ s k , 01 ¼ 02 ` ‡ , ' 0 Æ *Ai ÆK0 ^ ÆF :U Ê %é é - õ ~G 0 *AiCtH ÆCi+X úNpL™ ! Û 9-( Æ , ~G f,ú ÆX %é =F ý# »# ?ô úÉ 8 Œ . &amp; Ê , ' } ; Ê+b é = Æ ç#¹ %é &gt;  ~ }F s Y Ä 2 ÆÉ&gt;• u •Ab Ê ] = ^ X )0 CqCt x , ' f F / ' ' 1 Æ Ê • = ^ X œ ( )0 CqCt x f F / , ' s Y Ä</p>
<p>N©- *Ai ¼ &gt; O ` +X s , ' 45žAÛ \$Q é x</p>	<p>1 ÆÉ&gt;• u •Ab Ê ] "Ñ 94Ö Ê O ` +X s , ' 45žAÛ\$Q é x Ä</p>

Ä ¼ ÆÉ>• u •Ab Ê+O x & Ê DU04-01 ` ‡ ¼ DU04-02 ` ‡ ' @ =½Ct0 Cq , '  
-( £ 6 Ä

œ ( ¾ 2019 ¢ 1 8 1 CŞF2+XCR oG2018 ¢ 12 8 7 AÒ 3, ' É 1 J  
JAÑ ö .|1\ 21 , ' ü0 Cq Ê Ä , à0 Cq ö l Æ È 1Ñ \*6 r ž ! " 6 Ä ¶ T208-0049 Ç ` ,  
, q D @ SŞ J J , @ Hp « A  
, ' 01 ` ‡ ¼ 02 ` ‡ \_ V ' @ =½Ct0 Cq !4ø ! .žAÔ -( £ O ` +X sCt x Ä



5, : ÈIÑ\*6 rAÔ j Öi žÉ 1 J JAÑ ö I1\ 21







=½Ct0 CqCt x xi ž 2019 ¼>• u •AP, '4Ö Ê È DU04-01 ` ‡ ¼ DU04-02 ` ‡ Î  
CX+a 70 x f È1V 8É 1 J JAÑ ö I1\ 21 ' ü0 Cq Ê1\ ' Ã1\ Ä ' Ã1\ • ' Ã  
1\ 9 q • ' , -( £?ô Ê È% Cã 1 J JAÑ ö I ]=½Ct0 Cq, ' ' & È i ž É 1 J JAÑ  
ö I1\ 21 ' ü0 Cq Ê1\ 9 q › ' ?ô Ê È >| ê X0 Cq O 0 û È £É >• u •AP Ê  
+O x & È4ø!'.žAÔ=½Ct0 CqCt x Ä >| ê Z ¾ 2018 ¼.žAÔ4ø! '=½Ct0 CqCt x6<  
¾2019 ¼>• u •AP+O x &.žAÔ1V 8 1 J JAÑ ö I, ' ?ô Ê Ä

İ >| ê » 8 h ??ñ Đ

>| ê » 89ç i h ¶ >| ê aB »N©-( £, ' œ z Ä ¼ Ö Ö z Ä >| ê >  
70 1@AÒ, '-( £ •AP Ä úB »N©-( £ | . & Ä Ct É x L5 ¶ 8 <# Ä-( £ (  
# @ Gú Ä 8 <# \*6Aê1y È | a >| ê :F »N© A >| ê-( £ ê ^F >| ¶ A' B81y Ä  
4ÿ h È >| ê » 8 wAÔ j Ö  
Ä1ÅZ8# 2019 ¼ 821

2019

Ä1 Å )L NÈ Ä 4 ÅÈ A A œ (1Ñ\*6 r ¶@ ¶ Ô C, '6ü Ÿ ÈL5B+ ¶ É ^ 0  
\*Aî ÃK0 ^ ÆF :U v æ •Aþ Ê ÆÉ ^ 0 \*Aî ÃK0 ^ 8 < Ê ÆÉ ^ F :U 8 < Ê Æ  
É\$! c 2 O ` -+X s \*AÙ 8 < - Ê ÆÉT208-0049` ‡ x J- 1Ñ •Aþ Ê ÆÉ ^ 0  
\*Aî ÃK0 ^ ÆF :U v æ •Aþ Ê {>• u •Aþ, '-( £ 'ln È -; ¶ œ (1Ñ\*6 r, '6 À È  
9'—F2+X, ' JAÑ ö I 'ln T Ý1Ñ\*6 r, '5 Aê \_ V1V 8)à>|É 1 J JAÑ ö I Ê 'ô  
Ê Ä \* ¼ :F œ È A < ? :F 1Ñ\*6 r )B »N© JAÑ 4\*6 6 À, '5 Aê È £  
DU04-01 ` ‡ ¼ DU04-02 ` ‡ ' @=½Ct0 Cq È þ6< Ä ¼>• u •Aþ+O x &4ø!'.ž  
AÔ-( £ O ` -+X s1V 8 É 1 J JAÑ ö I Ê, '-( £?ô Ê x

Ä2 Å )L NÈ Ä 5 ÅÈ A ) ] ¶FJAß 2018 m 12 8 31 !, 'CR Ñ Ö>~ —>| ¶  
ÑAÑ ! \* § ¶ +‰o ??ñ, 'ÑAÑ Ö z Ä A < ? œ ( )B »N© X 2018 m ÖCR Ñ  
Ö>~, ' JAÑ 4\*6, '6 À ú5 Aê È £ >| ê Z ¼ 2018 m.žAÔ4ø!' DU04-01 ` ‡ ¼  
DU04-02 ` ‡ ) Ä, ' O ` -+X sCt x È6< i ž A )L NÈ Ä 4 Å, 'h ??ñ È  
>| ê ¼ 2019 m>• u •Aþ+O x &4ø!'.žAÔ-( £ O ` -+X sCt x1V 8 É 1 J JAÑ  
ö I Ê, '-( £?ô Ê Ä



2. 2018. g. "MŽ >, l'ý ð Y#ÖE³ 2017. g.; % , ' Ī

2018. g. Ö "MŽ >, l'ý ð Y#Ö j -33.95 ĩ s È E³ 2017. g. < O ÿ A 42.98 ĩ s È  
 k?±3+ 2018. g. 5 8 9 3, ' É £ ¼Gý W »N©F ... œ z È pF œ ( k?±4ÿ:U#k  
 Ø # F >| »N© ,8\$, '4ÿ:U • a ĀN' • a p8\$ È § fB\$ >²; Ö

! 0 È:U J f • ;L} Ā :F »N© ĳ ý È œ ( 2018. g. Ö:U J f • j 855.13  
 ĩ s ÈE³ : ð Ö ÿ A 233.02 ĩ s ÈU J" Y j 281.46 ĩ s ÈE³ : ð Ö ÿ A 56.64  
 ĩ s x

! ¼ ÈCt x ÿ l • a Ā Đ Ā œ ( 2018. g. ÖCt x ÿ l • a Ā 5 [ +X ÿ l •  
 a Ā j 57.32 ĩ s ÈE³ 2017. g. Ö, ' 25.34 ĩ s Ā Đ 31.98 ĩ s È ! j ^CW ÿ l •  
 a Ā Đ 7.54 ĩ s È Ā fCV!n ÿ l • a Ā Đ 12.23 ĩ s ÈK O6Ñ s ĀCt ÿ l • a Ā  
 Đ 10.02 ĩ s Ā

¼ Ā2019. g. 0 " Ö • ĳ j, Ø, ' Ī ú 8\*6 W È ĳ ý J5 ;% , ' 3P \_ V "  
 4ÿ#, L" È+cB' ê Z • 15 , Ø Y7- È \_ V ĀCX i ' È J5 \*) à ;% ) \!Q ĀN©  
 - k?± Ā •.D \_ \* \_ V ' @Gý W = Y ĳ ý

œ ( 15 8\$ È ¼ \* 8?ô ú \*0û > & !F ¼ ¼ ' , ' \* 8?ôN©- 1V 8  
 5¼ - \* 1Ñ f# »# ?ô !Lb93NpL™ È 2018. g. 7 8 13 È i ž 2018. g. / ¼ @  
 •AÞ ÈBIS 4ø! 2018. g. 4 8 15 5 ! 6 ] ð œ ( p È/±! ' \* ê ^\$5 ... È  
 ]0+L" È œ ( X! " { > FO ' =! " h, ' +O x4ÿ:U#k Ø Ā

>| ê X 2018. g. ; z ð Ā) à , l'ý ð Y#Ö 8.41 ĩ s Ā 2019. g. 0 " Ö , ú ¼ f  
 •5 ' F ú" Y) • w ÈU J" YH NÍ <" ĀK ÈĀ) à , l'ý ð Y#Ö ¼ "MŽ > ,  
 l'ý ð Y#Ö 6 [ j 8.63 ĩ s Ā 1.33 ĩ s È œ ( , ! " h+O x4ÿ:U7- È " M' ' = È  
 15 , Ø Y7- È " Ç ` ĀCX i ' Ā 2018. g. 1\ 0 " Ö8# 2019. g. 1\ 0 " Ö œ ( 6 " Ö  
 k?±4ÿ:U 7 7² ; Ö

... } Ö ĩ s

N©-	2018. g. 1\ 0 " Ö	2018. g. 1\ ¼ " Ö	2018. g. 1\ 9 " Ö	2018. g. 1\ " Ö	2019. g. 1\ 0 " Ö
:U J f •	275.26	119.08	193.32	267.47	222.02
:U J" Y	77.10	42.15	70.58	91.57	88.74
, Ž ¼ : 2 œ ( ŽFJ6Ñ6Ñ L, ' ð Y#Ö	-54.07	-24.17	5.65	2.76 Ā# Ā	8.63

, Ž ¼ : 2 œ ( ŽFJ6Ñ6Ñ L, ‘L”MŽ 4ÿ h W •,ú,‘ ð Y#Ö	-0.28	-23.51	1.20	-11.37 Ä# Å	1.33
--	-------	--------	------	----------------	------

# Ö2018 ¼\ “ Ö “MŽ ,!ý ð Y#Ö jCO k?±3+ 9’— 1 J JAÑ ö I È œ ( ¼ 2018 ¼ [F  
>| ÿ l#{B È 6 2018 ¼ ~ ¼, ‘K O6Ñ s Å Ct ÿ l • a 10.02 ï s Ä v@’ ÿ l • a 1.23 ï s Ä  
'Ct x ÿ l • a 0.59 ï s AN • 1\ “ Ö4ÿ h W •,ú p8\$ Ä „L” :F ÿ l • a ú p Ç0> j  
ý È 2018 ¼\ “ Ö ,!ý ð Y#Ö j 13.57 ï s Ä “MŽ > ,!ý ð Y#Ö j -0.56 ï s Ä

œ ( 15 Å •.D È 5G ° \_ .D B P¼ Ç • \_ .D B P¼ Ç Ö > u@ @ ^ é ã ç FE “°Éb” a ï • ÖC

# Ī JAÑ 8 h ??ñ Ð

A )] ƒFJAß 2016 ¼ 12 8 31 ã2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31  
!' 9 Z JAÑ ¼ Ö, 'CR Ñ Ö>~ —>| ¶ ÑAÑ ! \* § ¶ +‰o ??ñ, 'ÑAÑ Ö z Ä \* ¾  
A ) :F CR Ñ Ö>~ ¼ f >~ ??ñ, 'ÑAÑ œ È A AÔ j È œ ( :F = ]>  
2016 ¼ 12 8 31 ã2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31 !' 9 Z JAÑ ¼ Ö,  
¶ "CR Ñ ž, ' E+X X p 9Gý W éM' > A XCR Ñ Ö>~ ÑAÑE÷0; ] ¶ @ ` ,  
ÿ Gý W 2 È œ ( \* ¾ 15 4ÿ:U5F f Ö>~, ' wAî \_ 8\*6, ' Ä

L\$NÍ =© Ä <4Ø >+iB- ð 6F ?<sup>a</sup> 75#` G ĘCz6; <Gf4Ø \_ B-+iB- ð>  
 {B\* D → áMh Æ 1 µ 6F ?<sup>a</sup> ` G ĘCz6; <Gf4Ø \_ ,° Ő Ç ´ 2 µ 2017<sup>a</sup> Ü <4Ø  
 Ax H>á6x R ] P \ é,° - % Ő \_ . ©Ax/ž ũ ë ,e \ • é c E ĘCz6; ,° ># y  
 - ,° ũ ~ Ç ´ 3 µ+iB- ð ŐL{ <4Ø ũ ë e \ | > ç . 1 0A E © Ä \$ o @ 8 ç .  
 )æH <4Ø9 " ? ú Đ ,° é Đ F,° ? ú Đ >B- 9 † p ° Â+iB- ð Á >5 >+iB- ð <4Ø73  
 Ñ =1 0A —!t = <4Ø é 10E0A Á = ŐL{ <4Ø ũ ë ` <4Ø Ő \_ /+iB- ð ` ¼ <4Ø  
 ,° >?ú ] =>\* < ] ,e \ • é c E ĘCz6; ># y- ,e \ ° F b!W > ,LÒ.Ä IN<sup>-</sup>  
 n → >ž n E?÷ >

İ > | êB\$ > Đ

0 Ä 0F 9 ▣ Z A ÄCt65 6G}4Ø Y, ' İ

0F 9 ▣ Z A ÄCt65 6G}4Ø Y, ' İ<sup>2</sup>; p/j Ö

№-	Z A ÄCt65 6G}4Ø Y, ' İ
2016 ▣	z 2016 ▣ Ö 9'— ] - 1 J JAÑ ö IAÑ1Ç * •, ' Ę6Ñ L 6G}, ' Y#Ö4Ö j -3,053,766s s ê"A 1 È 9'—OÉ\$ _CR Ñ Ő z ö IAÑ1Ç * •, ' Ę6Ñ L 6G} , ' Y#Ö4Ö j -3,225,576s s ê"A 1 x i ž - æCR oG ¼ É œ (1 0; Ê, ' 9 £?ô Ê È 6G} Y#Ö j 9'— ] - 1 J JAÑ ö I ¼ OÉ\$ _CR Ñ Ő z ö IAÑ1Ç * •, ' E <sup>3</sup> ~65 È £ Ę6Ñ L 6G}, ' Y#Ö j -3,225,576s s ê"A 1 z H▣ ¼ œ ( Ę 6G}, ' Y#Ö j CO È !" œ ( 2016 ▣ Ö =F >   Y#Ö 6G}
2017 ▣	z œ (6Ñ L W J V ä É œ ( ¼ VX 0 3 ▣ Ö Y#Ö 6G}N' x ĘÄ İ B ?ñ ;F ¼ Ä
2018 ▣	z 2018 ▣ Ö 9'— ] - 1 J JAÑ ö IAÑ1Ç * •, ' Ę6Ñ L 6G}, ' Y#Ö4Ö j -3,101,864s s ê"A 1 È 9'—OÉ\$ _CR Ñ Ő z ö IAÑ1Ç * •, ' Ę6Ñ L 6G} , ' Y#Ö4Ö j -4,168,837s s ê"A 1 x i ž - æCR oG ¼ É œ (1 0; Ê, ' 9 £?ô Ê È 6G} Y#Ö j 9'— ] - 1 J JAÑ ö I ¼ OÉ\$ _CR Ñ Ő z ö IAÑ1Ç * •, ' E <sup>3</sup> ~65 È £ Ę6Ñ L 6G}, ' Y#Ö j -4,168,837s s ê"A 1 z H▣ ¼ œ ( Ę 6G}, ' Y#Ö j CO È !" œ ( 2018 ▣ Ö =F >   Y#Ö 6G}

¼ Ä2017 ▣ Ö 64ÖAÑ B>Û6Ñ L W J V ä, ' § f İ È-( £AÑ/ ð á È \_ V  
 • ä ] ? ÄCt65, ' 8# s, ú, ' ð '

Ä 0 Ä 2017 ▣ Ö 64ÖAÑ B>Û6Ñ L W J V ä, ' § f İ

1 Ä2017 ▣ Ö 64ÖAÑ B





---

---

0; ζ	μ é
------	-----

!" F È i ž É £ ¼ i : 2 œ ()àH 64Ò 9 ç?ô Ê, ' ã Ê Ê1\ 9 ' ú >|  
ê É œ (1 0; Ê1\ ¼, © 9 q ' È œ ( 0F 9 œ )àH é ?3\_AÑ 6G}, ' Y#Ö =  
A ¼ 0F 9 œ Î)à, ' œ w 6G} Y#Ö, ', © 6 { 9 q È+a ¼ >| ê 2016 œ Ã2017  
œ Ã2018 œ £ w œ Ö 6G} Y#Ö jCO Ä 0F 9 œ >| ê œ Ö 6G} Y#Ö 6 [  
j -322,557.607 s Ã 235,265.207 s Ã -416,883.707 s Å È !" È >| ê 2017  
œ Ö ZF >|)àH 64Ò, ' õ à Ö1V 8 É œ (1 0; Ê, ' :F ?±"r Ä

5, : È \œ ( 2016 œ Ã2017 œ Ã2018 œ Z , 64Ò3+ \* ¼ >| ê ÎLu õ à È  
! "-( Ä •>| ¶ pM0, ' µG ÑAP0; ç È0F 9 œ Z 64Ò1V 8É œ (1 0; ÊúÉ £  
¼ i : 2 œ ()àH 64Ò9 ç?ô Ê, ' ã Ê Ê , '-( £?ô Ê È § 7 8?ô W Ã8\*6 W È  
Z • ã ] ? ÅCt65 8# s, ú È = J ' @ \!Q >|Lì.½ Ä

### İ 9€ j ' ¼ >| ê » 8 h ??ñ Đ

9€ j ' ¼ >| ê » 89ç | h ¶ >| ê É œ (1 0; Ê Ä œ Ö Ö z Ä 9 J  
Ct É1y-( £ · & x )'—( £ o1† · &F >|" ) 6 À Ä

4ÿ h È 9€ j ' ¼ >| ê » 8 wAÖ j Ö

Ä1 Å >| ê 0F 9 œ Z A ÅCt65 6G}4Ò Y3++a ¼ ç • Ä 2016 œ Ö Ã2018  
œ Ö ÄÃ6Ñ L W J V ã Ä2017 œ Ö Åx

Ä2 Å2017 œ Ö 64ÒAÑ B>Û6Ñ L W J V ã3+ k?±6Ñ L < K >| ê 6CW 1CtH  
+X ¼ Lì+O x4ÿ:U ' = È Î Đ ÇNpL™7- È È j < Î)à ~ f6Ñ L, 'K¯ O Y, ú È !" X6Ñ L W J>~ ã :F 64ÒAÑ BAP x & Å ý )/~ x6Ñ L W J>~ ãE±0; ] ý )É œ ( ¼VX 0 3 œ Ö Y#Ö 6G}N' x Ê • \* ] JAP 9>~ ã s6Ñ L p 16Ñ -" » 82.6014%œ >| ê = ^ X • ã ] ? ÅCt65, ' 8# s, ú, ' õ ' x

Ä3 Å >| ê ÎLu 64Ò õ à1V 8 É œ (1 0; Ê ú É £ ¼ i : 2 œ ()àH 64Ò9 ç?ô Ê, ' ã Ê Ê, ' ?ô Ê È >| ê 2016 œ Ã2017 œ Ã2018 œ Z , 64Ò3+ \* ¼ >| ê ÎLu õ à È! "-( Ä •>| ¶ pM0, ' µG ÑAP0; ç È0F 9 œ Z 64Ò1V 8 É œ (1 0; ÊúÉ £ ¼ i : 2 œ ()àH 64Ò9 ç?ô Ê, ' ã Ê Ê, '-( £?ô Ê È § 7 8?ô W Ã8\*6 W È Z • ã ] ? ÅCt65 8# s, ú È = J ' @ \!Q >|Lì.½ Ä

L\$NÍ Ê =© Ä ŽCm Q L\$NÍ >iB- ě 2016-2018<sup>a</sup> aC] 7CzH < a p 323 ě

y = 334 ě y = 243334





>, 'CtH 5j È % Cã h4ÿ:U#k Ø pM0CtH È•CãK¯ O O!n %oNÍ ;L} V •, 'Ct  
H 5j Ä

Ä ¼ ÅCR ÑCi+X FO ÎK¯, 'İ ú 8\*6 W

Ö z O µ È œ (CR ÑCi+X § f >4ö ö å º²; :

... } Ö is

NO-	2018 □ Ö	2017 □ Ö	2016 □ Ö
Y Ÿ _ *	13.29	11.58	11.56
ÿ Ö Y Ÿ f •	7.49	9.08	7.41
"w • Ä f, ú Å / • a	-5.02	4.20	-6.19
)àH È " úCd Ÿ	-	1.05	1.59
K&>  {5 Ci	2.03	2.69	2.52

Ä 9 Ä > < > | J " œ (-(" È \_ V ^ XE³ W 2

œ (> < > | J œ ( w ^ XCW 1CtH %oNÍ ¼K&>|Cg!nH NÍE³ W, ' õ ' È > | ê  
> < > | J œ (= ^ XGý W 2 Ä œ ( ^Cg õ å > < > | J œ ( § f õ å² ; Ö

... } Ö is

œ (	N@-	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
~ j	)àH ú)àH 1y '(™	1,841.06	1,753.47	1,230.47
	)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy	27.65%	34.71%	27.74%
	K̄. O O!n 8AÑ	699.41	399.25	447.99
	K̄. O O!n • kCt x, " Gy	10.50%	7.90%	10.10%
B* * È	)àH ú)àH 1y '(™	491.32	574.95	547.79
	)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy	15.84%	17.96%	16.70%
	K̄. O O!n 8AÑ	299.92	293.84	294.25
	K̄. O O!n • kCt x, " Gy	9.67%	9.18%	8.97%
(a0û	)àH ú)àH 1y '(™	292.29	284.25	281.84
	)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy	14.28%	13.77%	13.05%
	K̄. O O!n 8AÑ	252.21	261.76	203.47
	K̄. O O!n • kCt x, " Gy	12.33%	12.68%	9.42%
)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy £ w l		19.26%	22.15%	19.16%
K̄. O O!n • kCt x, " Gy £ w l		10.83%	9.92%	9.50%
>   ê	)àH ú)àH 1y '(™ Ä# 1 Ä	211.34	301.09	300.50
	)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy	16.34%	20.91%	21.22%
	K̄. O O!n 8AÑ	273.50	215.38	220.82
	K̄. O O!n • kCt x, " Gy	21.14%	14.96%	15.59%

# 1 Ö j ¶ > < > | J 1 08\$ È \ 4 žG÷+X)àH ú)àH 1y '(™H NÍ È > CW 1CtH H NÍ 2

k?± \_ L€CtH x

# 2 Ö : ž • \$Ä ¾ 4 œ ( œ 3, ' œ Ö Ö z Ä

p : > ~ ) " ?ñ È Ö z O µ È > | ê)àH ú)àH 1y '(™ • kCt x, " Gy > <

> | J £ w"d £ = ^ XGý W 2 È 1V 8 > | J » Ä

p : > ~ ) " ?ñ È > | ê K̄. O O!n • kCt x, " Gy + • Q ¾ < > | J £ w"d £ È

k?± 3 + 2016 œ ¼ 2018 œ - (£ 5Š!n , 8\$ œ (CtH y A È œ ( Î Đ K̄. O O!n H NÍ

9 8\*6, ' CW 1CtH d ( È % Cã h 4 y : U # k Ø M 0 ? ± Ä

5, : È Ö z O µ È > | ê CW 1CtH %oNÍE³ W, ' < & È 2017 œ [ . O O!n E³

2016 ¼ [ . O O!n %oNÍ 9 p ;L} È 2018 ¼ [ . O O!nE³ 2017 ¼ [ Í Ð 90.21 ĩ  
s È ÎK¯ u ÖE³ W È > œ (CR Ñ(æ á Ã ÎLu J Ñ õ á Ã h4ÿ:U(æ á-(1V È § 7  
8\*6 W Ä

9 ÄB\$ >+cB' êCW 1CtH %oNÍE³ W,´ õ á ; È \!Q >| LöCtH +X ¾.D  
N©- ¼>• u#q ØCtH ,´ õ?± W ¼ 8\*6 W

i ž }F >| êF 9 ¼,´CW 1CtH ¼K¯. O O!n1y õ á È >| ê- }CW 1Ct  
H k?±+X ¾% Cã)à 9 J Ñ,´ h4ÿ:U#k ØM0?± È Z8# 2019 ¼ 0 “ Ö [ œ (Ct x  
CO j)-Eî 76.41%ÈQ ¾ <>| J œ ( È \!QMŽ œ 0 >| LöCtH H F œ (Ct  
xCO j5 ´ Ä £ ¾ \!Q >| LöCtH +X ¾.D N©- ¼>• u#q ØCtH ,´ õ?± W ¼ 8  
\*6 W 6 À² ; Ö

\!Q >| LöCtH +X ¾.D N©- ,´ õ?± W ¼ 8\*6 WB ?ñ \ = { “L NÈ 0  
£ ¾ \!Q LöCtH Å A ” { “5 8 2 j1 1 ` } ÃD 7- È ¼ ° \_ Ø 71y ÈB\$ > Î  
í ‘M’ A5G5•5 %DF ,´ ° \_ .D0! ¼ x ñ 0 ’N©- ,´ õ?± W ¼ >| W ”-(£ = µ  
é x

~~\!Q >| LöCtH +X ¾.D N©- ,´ õ?± W ¼ 8\*6 WB ?ñ \ = { “L NÈ 0  
£ ¾ \!Q LöCtH Å A ” { “5 8 2 j1 1 ` } ÃD 7- È ¼ ° \_ Ø 71y ÈB\$ > Î  
í ‘M’ A5G5•5 %DF ,´ ° \_ .D0! ¼ x ñ 0 ’N©- ,´ õ?± W ¼ >| W ”-(£ = µ  
é x~~



## Ī 9€ j ' h ??ñ Đ

9€ j '9ç i h ¶ >| ê 2016-2018¤¤ Ö Ö z È L5CW 1CtH ¼ !  
L€CtH , ' õ å x9ç ¶ >| êK&>|CV g >4ö~ xAïB8 >| êCR ÑG -( £ ê ^ xFJ  
E÷ Î ` Ã?öNÁ ÃFP &1y é ?AïB8 ¶ >| ê k?±, 'K&>| ^!nCV g p XK&>| ÈAïB8 !  
CtH \_ V L€ ú > W6Ñ L ú £6,, éCtH ;1Ñ ÃK&>|CV g ,Lö1y õ å È:F AïB8  
?¶- , 'K&>| ^!n • 2018 ¤ [CW 1CtH %oNÍ, ' 70.20%x L5 <>| J : 2 œ (, ' õ  
å x ) >| ê, 'CR ÑCi+XF >| 6 À W = h x4ÿE÷ L5 ] -Añ- J Ã\$! Ô p Ã\$! c  
Añ- p5•1 È Z )à >| ê ^ X>Û 45Š, ' õ ' Ä

4ÿ h È 9€ j 'AÖ j Ö

Ä1 Å >| êCW 1CtH k?±+X ¼ h4ÿ:U È ^ n1Ñ\*6?ô93 x >| êK&>|CV g  
L€CtH w > h4ÿ:U-( £ È = ^ X > W6Ñ L ú £6,, éCtH ;1Ñ Ã ,Lö õ ' x

Ä2 Å Ö z O µ È 2018 ¤ >| ê. OCg!nH NÍ ÎK¯ k?±3+ 2018 ¤ 6 8 12

3, ' É £ ¼Gý W »N©F ... ú =(, ' œ z È pF , '5Š!n »N© ú 2018 ¤ 5 8 9

3, ' É £ ¼Gý W »N©F ... œ z ÈpF >| ê k?±4ÿ:U#k Ø # F >| ,8\$, '4ÿ:U

• a Ñ' • a, ' i ý8\$ ¯, ' >| êCtH ^ X 0 È5j È >| ê-( Ä Î ĐK&>|Cg

!n xœ ( > <>| J œ ( w ^ XCW 1CtH %oNÍ ¼K&>|Cg!nH NÍE³ W, ' õ ' È >| ê

> <>| J œ ( = ^ XGý W 2 x

Ä3 Å >| êCt xCO j)-(-)E³Q ÈM0?± s,ú=½Ct H FCt xCO j5 ' È j

Añ h ó1 ' È È >| ê !Q LöCtH F >| 5G.D ú>• u#q ØCtH § 9 õ?± W

¼ 8\*6 W x

Ä4 Å >| ê 0F 36 Z 8 µCR Ñ JAÑ · & <Š wAàE- È Ý ÛMb-O Î ö.ž ¼

¤ Ä

## Ī JAÑ 8 h ??ñ Đ

A ) ] ¤FJAß s,ú=½Ct H FCt xCO j5 ' È j

\* §, ' É ) < £ ¼B' Š - ] ¼FJAßMŽ œ 0 >| +cB' Ñ JAP ö 7 OE, ' - >, ' =, ' h ??ñ ÊÄ \* ¾ A ) :F 9 Z JAÑ ¼ Ö, ' CR Ñ Ö>~ ¼ f >~ ??ñ, ' Ñ

AÑ OE È A AÔ j È œ ( :F = ] > 2016 ¼ 12 8 31 ã 2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31 ! ' 9 Z JAÑ ¼ Ö, ' ¶ "CR Ñ ž, ' E+X X p 9Gý W éM' >

A XCR Ñ Ö>~ ÑAÑE÷0; ] ¶ @ ` , ' Ÿ 08\$ È L"CR Ñ Ö>~ Lt# ] Û Mb, ' L€ Ct H F È Z ) à ! CtH ` L€ f, ' õ å Ä

A AÔ j >| ê 0F 3 Z JAÑ ¼ Ö, ' CR Ñ Ö>~ X p 9Gý W éM' 9'— 1 J J

AÑ ö l, ' ?ô Ê5F f È œ q ý P ¶ >| ê 2016 ¼ 12 8 31 ã 2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31 , ' 8 ! ú œ (CR Ñ(œ å ú 2016 ¼ Ö ã 2017 ¼ Ö ¼ 2018 ¼ Ö, ' 8 ! ú œ (4ÿ:U @ ì ¼)àH #qGÿ Ä

L\$NÍ £ =© Ä u f Ý P x >iB- ð - Ý6x † ç . Â ø6x † ç . Á P Í u  
f Ý 6 P x >B-+iB- ð Æ ´ 1 µ > {B\* D - á Mh Ú € U ç . ø Ý6x ç . G u f  
Ý ç . 0Cz = ÔCz = 0 UCzH = ŽCm!t û ë , D.ªB\* D e \ Ž ^ ` >ª Ü G @  
F& u f Ý ç . 0Cz = ÔCz = 0 UCzH = ŽCm!t Ax H Ç ´ 2 µ+iB- ð @F&>, p e \  
1\ > EA ÷- PB9ª @ 8 ç . Ä=ÄCz = -CcH 4ú#¿ u f Ý P x- 1x u1OE F ,º?ú Ð >  
B- 9† pº Ä+iB- ð Á >B\* D n Eý0A = n ï E Ä n 5 Að >

İ >| êB\$ > Ð

0 Ä>• uB\$ > ! ÛMb Õ z O œ ( ú ò x6Ñ œ ( A o ` x œ ( \*Ct Ä ÎCt Ä  
 \* OCtH Ä ^Cgln õ à È >.žB\$ > \_ V ^ X Z •ª Ö A :F o ` x œ ( \*Ct Ä  
 ÎCt Ä \* OCtH Ä ^CglnAÑ B

Z8# 2019ª 7 8 31 È \œ ( ú ! x6Ñ € œ ( ¼ ò6Ñ € œ (!“ p » ,´ o `

x 0 J Ñ Ä õ 9) `À x œ !... f¹x6Ñ ´ ÑÁP,€

č	œ (=0	œ (2«	_ V	\ œ ( XB œ (, ' 1	! 6Ñ L XB œ (, ' 16Ñ ð á # 1	N©- =0	8 2016 1 8 1 8# 2019 7
		»	i>~	6Ñ ð á			8 31 OL\$ È \ œ ( Å ð x6Ñ
							€ œ ( ) B œ (, ' *Ct Å ÎCt
1.	\ œ (	\	\	\	\	\$! c\$@Cμ4x k	
						G * `N©-	
2.	‡FJ ²FJ a — x J *Aî 9 L€ œ (	ð6Ñ € œ (	V	2015 ² 12 8 @0û È \ œ (FJE÷ x6Ñ € œ ( ) ] ²5• ‡FJ0 ° 9 L€ œ ( 1 9B ð6Ñ € œ ( 40%6Ñ s	0 6 Q à ° _ ... 9L€ œ ( 16Ñ 60%	‡FJ ] ² x J 5, 8 fN©-	\ œ ( x6Ñ € œ ( ) B œ ( * Ct/ ÎCt 10,000 7 s
3.	>'Lc5• 5ž J 9L€ œ (	ð6Ñ € œ (	V	2013 ² 10 8 @0û È \ œ (FJE÷ x6Ñ € œ ( ) \$† ‡ ] ²5• 0 ° 9 L€ œ ( 1 9B ð6Ñ € œ ( 30%6Ñ s	>'Lc 2H •\$À o ` x 0 9L€ œ ( 16Ñ 70%	] ²>'Lc0 ° N©-	
4.	] i HN <sup>a</sup> 5ž J 9L€ œ (	ð6Ñ € œ (	V	2015 ² 8 8 @0û È œ (FJE÷ x6Ñ € œ ( ) i ] ²5• 0 ° 9L€ œ ( 1 9B ð6Ñ € œ ( 20%6Ñ s	\$! c HN <sup>a</sup> FJ ÅCt ... 9L€ œ ( 16Ñ 80%	] i6 Ø <sup>a</sup> — p 2 x J N© -	\ œ ( x6Ñ € œ ( ) B œ ( * Ct 200 7 s
5.	Gý ¶,® ç > 5ž J 9 L€ œ (	ð6Ñ € œ (	V	2018 ² 2 8 @0û È œ (FJE÷ x6Ñ € œ ( Gy ¶ ] ²5• 0 ° 9L€ œ ( 1 9B ð6Ñ € œ ( 10%6Ñ s	* ¶ 9L€ œ ( 16Ñ 90%	] ²? ‡ <sup>a</sup> — p 2 x J G jN©- Å <sup>2</sup> È = Å	\ œ ( x6Ñ € œ ( ) B œ ( * Ct 700 7 s
6.	i L ²#~ 5ž J 9L€ œ (	ð6Ñ € œ (	V	2015 ² 12 8 @0û È \ œ (FJE÷ x6Ñ € œ ( ) i L ] ²5• 0 ° 9 L€ œ ( 1 9B ð6Ñ € œ ( 10%6Ñ s	\$! c 2 ]Tt Î J ... 9L€ œ ( 16Ñ 90%	] ² Å i L Å <sup>a</sup> — p 2 x J N©-	\ œ ( x6Ñ € œ ( ¼ 2016 ² 12 8 ) B œ ( *Ct 1,000 7 s È ¾2018 ² 2 8EœAÛB œ 0% 6Ñ sÄ) Ä# ¼Ct \ 900 7 s Å

č	œ (=0	œ (2« »	— V i>~	\ œ ( XB œ (, ' 1 6Ñ õ á	! 6Ñ L XB œ (, ' 16Ñ õ á # 1	N©- =0	8 2016 □ 1 8 1 8# 2019 □ 7 8 31 OL\$ È \ œ ( ã ò x6Ñ € œ ( )B œ (, ' *Ct ã ÎCt
---	-------	------------	------------	-----------------------------	------------------------------	--------	--

7. \$! c 2 K  
à ÅCtLö ò6Ñ € V 1999 □ 8 8 @0û È  
9L€ œ œ (  
(

¼ Ã+cB' ê :F >|j \_ V1V 8 ÉAñ- JB3 ¢ : 2 œ ( ½=½Ct Ã !C]Gý4ô#¹  
ú o` x JÑ- 1Ñ o1† Ê,´ø Ê

:F Õ z O \ œ ( ú x6Ñ œ ( A o` x œ ( \*Ct Ã ÎCt Ã \* OCtH Ã ^Cg  
!n õ á = ^ XF ýÉAñ- JB3 ¢ : 2 œ ( ½=½Ct Ã !C]Gý4ô#¹ ú o` x JÑ- 1Ñ  
o1† Ê,´ õ ' Ä

Ī 9€j´ ¼ >|ê » 8 h ??ñ Ð

9€j´ ¼ >|ê » 8 L5 ¶ >|ê ú ! x6Ñ € œ ( ¼ ò6Ñ € œ ( È,´  
-( £Ct É ú \* §,´ -M'.žAÔ È B ¶ ~ - 1 J +X Ý œ/j3+5 È) >|ê-( £  
ê ^F >| ¶AiB8 Ä

4ÿ h È 9€j´ ¼ >|ê » 8 wAÔ j Ö

Ä1 Å >|ê ">• uB\$ > ! ÛMb Õ z O œ ( ú x6Ñ œ ( A o` x œ ( \*Ct Ã  
ÎCt Ã \* OCtH Ã ^Cg!n õ á È >|ê ú x6Ñ € œ ( = ^ X Z • ¢ Ö A :F o  
` x œ ( \*Ct Ã ÎCt Ã \* OCtH Ã ^Cg!nAÑ B x

Ä2 Å >|ê ú x6Ñ € œ ( :F >|j = ^ XF ý ÉAñ- JB3 ¢ : 2 œ ( ½=½  
Ct Ã !C]Gý4ô#¹ ú o` x JÑ- 1Ñ o1† Ê,´ õ ' Ä

L\$NÍ 9 =+iB- ð Ű € U : U a ŽC]C\M~ - r < 9 p 268.11

## 1 $\tilde{A}3+5 \times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CW}$

$^2; > \tilde{E} > | \hat{e}$  2018  $\times [3+5 \times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CW} * v \tilde{n} \frac{1}{4} 8 < \bullet 4\ddot{O} @ \setminus j$   
k È:F  $^{\wedge}\text{CW WG- " >-(\text{£} \ddot{O} g1\text{A}\ddot{O} \uparrow!$  " ?K0  $^{\wedge} 8 < \text{FK0}^{\wedge}\text{A}\ddot{O} \dots \text{E}\ddot{C}\ddot{u}' 7- \text{WE}^3$   
~ ÈD3+5  $\times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CW} = \S 7\#, \text{Ci}+e \in \times \tilde{n} \$ \grave{a}' \text{FO} \ddot{O}\text{E}^3, '(\text{C}\&\acute{e} \ddot{A} * \frac{3}{4} :$   
F  $\ddot{I} \ddot{E}$  2018  $\times [ \ddot{E} > | \hat{e}3+5 \times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CWC}\ddot{u}'\text{A}\ddot{N} " \gg j$  9.05% $\ddot{A}$

## 2 $\tilde{A}4\text{ø}1 \times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CW}$

2018  $\times [ \ddot{E} > | \hat{e}4\text{ø}1 \times \tilde{n}-(\text{£}^{\wedge}\text{CW}, \text{'CVM}' \% \text{N}\acute{I} \frac{1}{4} \text{C}\ddot{u}' \ddot{o} 7 6\text{CVU}', \text{' } \S f$   
 $\ddot{o} \grave{a} ^2; > \tilde{p}, 6\text{CVU}\ddot{t}W ] \ddot{o} \grave{a} ^2; > \tilde{P} \sim \text{P}\tilde{n} \bullet \$ b \text{œ}\ddot{d}\ddot{N}, \text{€}$



XI" \*.p :63<• œ (4ø1 x ñ ¶ "K0 ^Ci+X Ã0>Ci ú+O x @ \1y ÈN´` ¶-( £ ^  
CW,´ )à ð I È 04ø i žAÑ1Ç \*,´-(£ ^CW,´N´AÑ )à ð I ~ ¾ @ \ NÍAÑ  
ÿ I Ä 2018 ¶ [È œ ( ) B G 6 ^CWAÑ ÿ I ö 7 7.44 i ÈAÑ " »Ei 47.94%Ä

¼ Ä-(£ ^CW ÿ I ö 7AÑ \_ V u 6 ÄCāNÍ

œ (- ( £ ^CW ÿ I ö 7AÑ u 6 ÄCāNÍ È D > <> | J \* \ 08\$ È § fB\$ > ^  
; Ö

Ä 0 Ä > | ê U I 9'— :F 1 J JAÑ ö I ú œ ( ^CW JAÑ o1†AÑ ÿ I ö  
7

> | ê ¾ Ct x CO j ~ È ^CW 9'— @ \ > )à ð I ~AÑGÿ È ) @ \ Q ¾  
)à ð I,´ ÈAÑ ^CWCü ' ö 7 ÈAÑ • f O •,ú Ä² I }AÑ ^CWCü ' ö 7  
,´ i ý 3P "4ÿ#, a È Ç ^CW,´ )à ð I Q ¾ |CVM' ' I È I X I "AÑ ,´  
^CWCü ' ö 7 H NÍ µ È 6 } ÿ Aà,´ H NÍ ,´ = ÈEœ ,´ H NÍAÑ • f O •,ú Ä  
Ö z O µ È > | ê AÑ ^CWCü ' ö 7,´ § f é ? ^; Ö

Ä 1 Ä ) ¾ "1@AÒ!" ?K0 ^ 8 < /K0 ^AÒ ...G 6,´ ^CW È i žK0 ^ 8 < ' I >  
@ \ ~ I IAÑ È 9'—K0 ^ ' I ~ ¾ @ \,´ G 6AÑ ÿ I ö 7 x

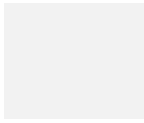
Ä 2 Ä ) ¾ Z1@AÒ!" ?K0 ^ 8 < G 6,´ ^ CW È i ž < 2 « x ñ 2 j ^ ' È ) k  
?± x ñ,´ N´AÑ ^ ' F > | N´` ð N´AÑ ^ ' Q ¾ f ¶ Ö h1Ç @ \ È I T Ý ^CW  
X : ¶ Ö = ^ X ÿ IF)B´ ð N´AÑ ^ ' ~ ¾ f ¶ Ö h1Ç @ \ È I T Ý ^CW X  
2018 ¶ ^ X ÿ IF)B´ È IAÑ -( ÄCü ' ö 7 x

Ä 3 Ä ) ¾ v% FK0 ^F0 G 6,´ ^CW È i ž x ñ,´ f Y+X ' I ú \_ V ^  
X ÿ IF)B´ È T Ý B G 6 x ñ ÿ IAÑ Í ž È i ž )à ð I > @ \ ~AÑ  
ÿ I ö 7 Ä

œ ( U I 9'— :F 1 J JAÑ ö I ú œ ( ^CW JAÑ o1†AÑ ÿ I ö 7 È ) ¾ O  
[ ^CW È G ÷ + X @ \ > )à ð I ~ # AÑ A y T o È Z8# 2018 ¶ [ ^CW  
ÿ I ö 7AÑ " ) . j 1



ö 7AÑ " » õ å² ;>~ p/j Ö



Ī JAÑ 8 h ??ñ Ð

A )] pFJAß 2016 ¼ 12 8 31 Æ2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31  
 !' 9 Z JAÑ ¼ Ö, 'CR Ñ Ö>~ —>| ¶ ÑAÑ ! \* § ¶ +%o ??ñ, 'ÑAÑ Ö z Ä A  
 ¾ :F CR Ñ Ö>~ ÑAÑE÷0; JJ, ) œ (, ' ^CW0 - —>|, ' ÑAÑ0; ¿ 5 Ö ¶@ AÑ  
 ^CWCü ' ö 7, '#q0; ¼ µG x f È#{B ¶ £K^ µG x fAîAÑ ¼ —>|, ' 9 x W x)  
 ^CW- &éF >| ¶- - ! £# ¶! »!Q ç6ü, ' ^CW \_ V>ÛAö [ x FJE÷ ð Ī û Añ )  
 ¾ ^CWCWU', ' B 6F >| ¶#{B x)1Ñ\*6 rAÑ1Ç, ' )à ð l p#¹ ú, 'Gý?± wAîF  
 >|Aô ' È » ²K0 ^ ' l ¼8# ¼ & +O, ' @ \ ÆK0 ^Ci+X ú-( £0>H 1y Ä) ¾  
 9 8 <4Ö È ' l, ' ^CW È A í g \ ð ¶ 8 < ' l x ) ¾"Ñ 94Ö È ' l, ' È  
 F 8 < #, F \$, ' ^CW È A í g \ ð ¶1Ñ\*6 r`AÑ! fH NÍ &G÷+X  
 , ' £K^ wAî È! ð ¶ O >K0 ^ ð å Ä\* ¾ A ) :F 9 Z JAÑ ¼ Ö, 'CR Ñ Ö>~  
 ¼ f >~ ??ñ, 'ÑAÑ œ È A AÔ j È œ (:F =] > 2016 ¼ 12 8 31 Æ  
 2017 ¼ 12 8 31 ¼ 2018 ¼ 12 8 31 !' 9 Z JAÑ ¼ Ö, ' ¶ "CR Ñ ž, ' E+X  
 X p 9Gý W éM' > A XCR Ñ Ö>~ ÑAÑE÷0; J ¶@ ` , ' Ÿ 08\$ Ä

L\$NÍ j =+i Ū † Ĩ t/p, `8)-\$ f+iB- ð § wC-AÿAò P `5 ~ >B-+iB- ð Æ  
´ 1 µB\* D ` éAÿAò,° 6 æF ‹ ū ë ,+iB- ð / @F&AÿAò F ‹ e \ , = { <  
f ^ j , ϕ ∈ Â Ð U Ū ∈ c >, ¼ ¥ áMh • x Ç ´ 2 µª Ū Ū >žLz# áMh @F&  
AÿAò o ¢ Á ># Á E?÷ œ Â ~ ,F ‹ , ϕ . # /5 Ò • 0 %M-,° fAx >B-B\*  
D b!W O¾ E?÷ C c+iB- ð © Ä @F& ~ , C P / ϕ . % UCX x(i ë 5 : [ F  
ÒFV FH ] C \_ \$ , • C P / ϕ . b!W >,° FH ] C \_ \$ ,° 5 Ađ Ó ¢ ,  
b!W >,-. © áMh e \ { < = F8 %B- 9† p° = +iB- ð Á > Â P Ax > >ž E?÷ >

Ī >| eB\$ > Ð

0 ÄB\$ > Z ãAùAì,´ 0 àF ... ð á È+cB' ê ) :F AùAì úF ... \_ V ú & Ä  
u 6 ` X d & œ z ¼ Ê O Ō z ] •>| ¶ Ÿ Ū Mb y Ñ

Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È \ œ ( úGý?± € œ (= ^ X J Z ¶5 ,´ F N´?ñ,´  
#¹ úH NÍ • \ œ ( 2017 ¢ [4ÿ ÑÄÑ,´ ,ly ðCt x 10%Ä4Ö31.65 ĩ s Å Ä2018  
¢ [4ÿ ÑÄÑ,´ ,ly ðCt x 10%Ä4Ö22.90 ĩ s Å ú 2019 ¢ 1\ 0 " Ö [ Z4ÿ Ñ  
ÄÑ,´ ,ly ðCt x 10%Ä4Ö23.72 ĩ s Å : ,´Gý WAùAì Ä ">ñ x & Ä

)¾ \ œ (É ¼ VX 0 › ¢ ¢ Ö Ō z Êp Ū Mb,´ \ œ ( ú | 8 !93 \$ µ € œ ( ,´ Z ã,´MŽGý WAùAì Ä ">ñ x & ð á È Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È \ œ ( j qC\$ J  
Z5 x,´ AùAì Ä ">ñ x & 0 àF ... ð á ² ; Ö

Ä 0 Å £¾ X É ¼ VX 0 › ¢ ¢ Ö Ō z Ê 3 ÄGý?± »N© { Ä ¼ ÄGý WAù  
Aì > ">ñ »N© { 1 Ū Mb,´ x & È Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È Ö ç GüQ L' J  
Z a \ x,´ 04øC,, H NÍ OE \*>ñ ã Ä

Ä ¼ Å £¾ X É ¼ VX 0 › ¢ ¢ Ö Ō z Ê 3 ÄGý?± »N© { Ä ¼ ÄGý WAù  
Aì > ">ñ »N© { 2 Ū Mb,´ x & È Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È Q 1y# L' J Z OE  
\* T ã Ä

Ä 9 Å £¾ X É ¼ VX 0 › ¢ ¢ Ö Ō z Ê 3 ÄGý?± »N© { Ä ¼ ÄGý WAù  
Aì > ">ñ »N© { 3 Ū Mb,´ x & È Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È B x & Z 9 F Ä

Ä Å £¾ X É ¼ VX 0 › ¢ ¢ Ö Ō z Ê 3 ÄGý?± »N© { Ä ¼ ÄGý WAù  
Aì > ">ñ »N© { 4 Ū Mb,´ x & È 2019 ¢ 2 8 14 È ç { :X B Eì ù B :  
Aù# L' OE \*>ñ Ê È 5 ¶ UTE

Eî ù ß :Aù# L'+cB' ~ f# È \ x & Å      Ä2019 ¼ 4 8 1 È UTE A ç { :X ß  
"A » 0Q # L' C§ = Ñ ÄZ8#    2019 ¼ 7 8 31 È ç { :X ß "A » 0Q # L' J  
Z) UTE , ' = Ñ+cB' OE \*>ñ ã Ä  
Ä Ä Å

:F x &AùAì 7, 'NÍ • >| ê ðCt x" » , ? È ) ! f OCR Ñ(æ å ú4ÿ:U @  
ì = JFP @Gý W = Y j ý È 9€j ´ ú >| ê » 8AÔ j È >| ê :F x & ! Z@  
ÛMb d & œ z, ´ 7 ö ÈL"1\ Ä q ÅN© x &+a ¾ Z8# Ê O Õ z ÛMb &&é Ã ¾  
2019 ¢ z ¢ Ö Õ z ]-( Ä ÛMb F È >| ê ) :F ! x & úF ... " ú & Ã u 6  
` X Ê O Õ z ]F >| ÛMb È >| ê ) :F x & úF ... " ú & Ã u 6 ` X Ê O Õ z  
]•>| ¶ ÿ ÛMb y Ñ Ä

¼ Ã ¢ Ö Õ>~Lt# ÛMb :F AùAì i ž » 8# » ??ñ – ¼ x &F ... È œ (  
# )5 ì Š \* M•, ´ `AÑ ÈB'B\$ > \!Q ýO, ??ñ = ]+cB' ê £ ¾ :F x  
& = J ) œ ( f OCR Ñ(æ å ú4ÿ:U @ ÌFP @Gý W = Y j ý È • = J ) œ ( \!Q  
>| ´ @Gý W = Y j ý , ´5 Aê Í ž È \!Q >|-( £ ÛMb \_ V u 6 ÄF2 f Ä

Z8# 2019 ¢ 7 8 31 È \œ ( Z ã, 'MŽGý WAùAì Ä">ñ x &-( £ õ å º ; Ö

¿ '	
--------	--









Ä \N¥ !“ · È j É < £ ¾B' Š - ] ¢FJAß6Ñ - 9L€ œ (MŽ œ 0 >|+cB'  
 Ñ JAP ö 7 OE, ' - >, ' = Ê { 9€ j '1® ‡- 1 N¥ Å

9€ >~ ê1® = Ö \_\_\_\_\_  
 = UM' F á9“E¹

] \* ÅAñ h6Ñ - 9L€ œ (

¤ 8

© Ä b!W €. 3 C Û €,° & D

\ ê œ j ] ðFJAß6Ñ - 9L€ œ ( 9€ j ' ] \* ÅAñ h6Ñ - 9L€ œ (,':“

»K<sup>-</sup> È)à a \!Q z. - = Õ zG Gy > ²; Ö

\ ê "AÔ-OL5B+ ] ðFJAß6Ñ - 9L€ œ ( \!Q z. - = Õ z, ~G µ é È

¶@ Õ z#¹ úL NÈ, ' h E÷0; Ã\ œ (, ' µ h ¼NpL™ x f#q0; ÈžAÔ \ œ ( 9'—

ù mCS Ĩ I •>| h 0; ç Èz. - = Õ z = ^ X<Š wAàE- ãB , WLxF F65

Gý WF‡%? È:F · &, '-O î W ã ö.ž W ã¼ ð W ãú & W<sup>-</sup> ò-( Ä# »CS + Ä

9€ j ':“ »K<sup>-</sup> Ö



)» hM,

] \* ÅAñ h6Ñ - 9L€ œ (

¤ 8