6 =

1 º :6 > 1 C- Q F 8 5Ä 3G < | ÷ ©0D

2019 ª 5 > 9 ¸5Ä 3 u Ò Ù 9 ¸8 2019 ª 5 > 10 C- ¸/ c 3F ,º 2000 õ5Ä y$; ‹ | ÷ Ö ·,º ©0D0D)½+g 10% Q f 25%>5Ä ï @F& à ó 28* c5Ä5 Cn Ÿ }4Ý ¸F 7 c5Ä ï © ÄFPEý/ |@ éCn I <!•,º §Aü ¸ • é ï _- ¸ C1\ > 3L{/t P,º ¤Fƒ U » >

o ¤ E c „ ð"G § Â 3 / LCn I# Æ c „ ð"G § Â 3F 0 ©0D — Á F1•# Á# ?ú Â 3L{# 0 b Õ O ¸ 3 ×L˜ ©0D0D O Ž P é Ð ¸8 2019 ª 6 > 1 0 ,C- ¸ / Õ Ý Ä5Ä 3,ºG <F | ÷ Q Ö · ©0D0D)½ >)æ < ? © ÁN¯ ¢ € ¸ A Æ

6 ≠Æ 3 ×L˜ ©0D0D O Ž P © Ä / Õ Ý Ä5Ä 34Ü 600 õ5Ä yF | ÷ Ô ó Ö · ©0D,º ¢ € F (0D P ¢ € O 2018P8 -) cG < | ÷ ¸ Q Ö · ©0D0D)½ ¸ ?'• E 3 ×L˜ ©0D0D O Ž P © Ä / Õ Ý Ä5Ä 3,ºG <F | ÷ (1b Â ¯) Ö · ©0D,º ¢ € F (0D P ¢ €O 2018P6 -) ¢ €,º0D)½ Ô ó > © Æ /Lz , 1 v M 2493 `0D-$ | ÷ ¸ Ô ó Ö · 25%¸º ©0D; /Lz , 2 v M 1078 `0D-$ | ÷ ¸ Ô ó Ö · 20%¸º ©0D; /Lz , 3 v M 974 `0D-$ | ÷ ¸ Ô ó Ö · 10%¸º ©0D > /Lz , 4 v M 595 `0D-$ | ÷ ¸ Ô ó Ö · 5%¸º ©0D >

Â = ¬ ÁN¯ ?'•0D P ¢ € O

2018 ª /5Ä 0 –" 6%

5Ä 3 / c 3F ,º0°B9 Á5_ p 2018 ª A € ª g (5 6 Ô ó · l 25%¸º ©0D > /5Ä 3 0 ?ú WE¹ P,º 7 PG3 ^FPEý+U Ý4õE¢01 =+U Ý 0 fB9Gƒ LE¢ Cn I,º ï E ›F >, >*<Fµ0D >q ‰ @ c 3 /5Ä 3 0 ,º Á5_ p qH –" ¬ C P ¸ 2018 ª /5Ä-* Û 0 4Ü – 5%) ¸ p" Á ¾ E ¸ v]G < q#w Á5_ p 7 P O¾ Ö0D / 7 P,º 0 § ?L† >| / Ä 6 Ñ q:[P × 0 5Ä 3,ºCn I ¢ . ›B* ª eE¹ p8* ³],º ‰ 1 ≻³'lCn I N /0°B9 Á5_ p>, P,º 0 § ?L† ¸| e / ž*9Gƒ •Cz $Æ,ºGƒ5¤ Â ð ",º ù P Ý+U 6 Ð § >

2018 ª /5Ä 0 –" 5%

¦ ¤ ›-A ¸ c 3 æ1ç Á5_ p 0 f5Ä 3,ºH NÓ –" ¾ E ¸ 2018 ª c 3 æ1ç Á5_ p#- L 0 8 p c /5Ä 3-* Û 0 4Ü – 4.7%¸2019 ª 6 ™ Ü /5Ä 3-* Û 0 4Ü – 3%¸ / Ä ¬ Ý ÷6B@6 ¸ § -. /E¹ E >o ¤ ì q?· 7 P O¾ ¸¼@ f.# U » / Á5_ p 0 § C] ¸| eKµ U § 'l Ž ^ > / ÄKµ U § ,º à ó ¸G < 7 P • ^0% ·.J0¬ c > ¬ c ¸G < 7 P ? ^#- L 0 ¸,ºA× H ¸G < ž*9 9 v,º 7 P ?AØ ‹E¢01,º û ë >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0521/106943.html % A

3 º 2019 ª l í x ^)å Q Á u1Œ A,º 8 pC¦ õ

F U ¸ G 3 l í>, P>, ûC¦ õCÁ ³ ¸ HCFC-22(R22) ,º - r * e 6D%C¦Q ¸ 6B 28* l í x 8 p 0)æ Õ Ï Ñ Ê3] V,º û ë ¸FV FF 0)æB—0¬ ¬ Õ q?· ? Z ` ïM˜ > 6 ïM˜ ¸LÅ-vQ Á)å u 1Œ,º Ô ó ¸ 6 Ñ ÙC^ Ý 73F6 0 ¸ 28* 6 Ñ 7 P C Í CM˜ / Ý L ' Ý > 6 ï M˜ ¸+g ÄKµ U,º Å 6Gý 28* G 3:Z.) NC^Cz$Æ G ¸ !š 6Gý F b C ã @ } >6B J ¸ 3 »:Z.) (5 F 5# P ª 7 ^ 400 = ^) ¸ 0 b"× ? ÔKµ ¸ % NºA× 2019 ª:Z .),º Ñ Ê Ó 3] V >

3 > 3 ¸ e l í x,º 8 p 0 ™ ¸ s1×F › 8 p 0 ™ ¸ |0°B9>, P »M6"xNº U ª ‰ … g >-$ ƒ R22 +UÝ 7 P>û 5¤F >,CU9->ž)æ P % ¸ | R22 eF ›$ "¦ U,º Ý ÷ ¸ v R22 P ˜ ˜ f '!˜ µ+^ ¸ D!š B , R32 Â R410a¸º –" < FF!› Ö] ¸1b ? l í x •>á]H µ+^ ¸ ¸ R134a>-$ ƒ R134a 7 P 0C]Lq Ñ] ¸ © µ Û- AB9 ¸ A$n 7 P Û- Ñ Ü ` 0)æ }$_ > L ¸ Õ Ï"X"UG® 8 p C ãC¦ g ¸ / R134a,º F bM˜ e Ç C ã g > |F 3 » R134a 8 p - r ? E { @#Þ ¸+U Ý 7 P>û5¤ 6)½ 68b ¸| í x 8 pM6"x Ô Ö ¸ ì 0C] 0 p q ¸| p » F Ú - r L C] >

L ¸+g Ä d D 8 p ƒ UM6"xE¹ 0 ¸+U Ý 7 P É Ž]H G | ì • cE¢01 ¸-$ ƒ | ì É Ž ¤Fƒ Q ƒ ¸ ¸ ì É Ž … „ ¸ J Ž ^C]$Æ3] V,º)æB— >" ¸ Æ

6 = G 3 l í x R32 8 p ª ‰ É Ž û ëE¹ „ ¸ 3 »M6 "x Â 0 8 pM6"x } 70i Ð ¸ ¸ ì É Ž û ë ? 6 Ð,º ÔKµ >

Â = R134a+U Ý 7 P>û5¤F >,CU9- ª ‰ 7 ©0i >

? = R410a 8 p Ñ ÊE¹Q ¸ | ì ïM˜ P ¦ 7 ?M6Gý Cc >

= R125+U Ý 7 P>û5¤F >,CU9- c @"j © ¸ ¤Fƒ 7 „ É Ž ’ >

!š L ¸ 3 > 3+U Ý 7 P ïM˜Nº U ? 6 Ð @B9 %73] ¸ | @#Þ0°L* C] >

<³'l l í x ^ 2018 ª : ÄN¼ ~ f ƒ ¸ | ¹73 U 7 5# P { ˜ Ë ? © ïM˜ = 0 ¸ 2019 ª)å Á Ñ Ó'l Ž ^ ¸ :Z.) ="X"UG®1• Õ Ï - r <5 5#C¦Q >!š L ¸FPEýF ª ›,º)å ¸ C >?ú,º+U Ý 7 P (5 ©L# L ªNµ ¸+• A,º 7 P+U Ý < * Ö?ú99 Â0i Ð >!š L ¸ R22 ” Ä HCFC Á l í x ¸FP Eý$ "¦F 0A ¸ƒ 2020 ª <F 6!› € f 0 ü,º 35%⁄ HFC 2± l í x$ "¦ u1Œ e 2020 ª 2022 ª p 0 ü ª ¸ !š 2019 ª 3 » R32=R125,º Ý73F P61+ > B ¸ ¸ •?·Aœ 1b Â =1b ? l í x € F Ü C Nº U ,ºO LŸ Ç1b ? l í x : Ä Ý73 Ÿ ‹ U ¸ ? Ý73Eý Ÿ,º §LŸ >

E. Aü

l í x,ºF?+^ e 6 `" E¹ C x,º ¶ e5 #„L$NÎ ¸M6 ?·69<‡,º 3V ¾ P ¸F? , Ê o ¤ - ‰ û ë ¸F >, žM˜,º ¶ e < Æ >

6 =69<‡)å ,º?·"x Æ ûN±F?+^1\ > 3 ì)å # ?ú,º l í x >

Â =69<‡ l í x$_ Ü,º?·"x Æ o ¤ l í x$_ Ü Â í ª — ,,º C B ¸F?+^Q $_ ´ „ Á µ= c$_ ´ c Á µ= „$_ ´Q Á µ l í x >FP nF? ,º l í x,º = ü :î $_ Ü?· „ Ä l í$_ Ü 10 >F? l í xF Ê69<‡ l í>û5¤,º í ª — , = µ +^)å ¹1• >

? =69<‡ l í x,º]C^ Æ o ¤ l í x,º'# Ñ]C^ =(Ÿ*<]C^ Â L œ]C^ ¸ F?+^FÙ Ñ " = C (<&î = C'ù' ,º l í x ÇF?+^ V'# ³ =Lq Ñ E = D l í315 +^ † Ï-. ï] ³,º l í x >

=69<‡ Á5_ p,º2± Á Æ C B,º l í Á5_ p,º ’ Õ*< ? v C B >‰0% E Á5_ p eFPEý5_ E l í x:î"J,º ‰0% Q ¬ Á Ñ,º ¸ 68bF?+^ ‹ ƒ ‰0% l íH],º l í x ¸ ¸ R134a= R221• >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0416/106740.html % A

4 º c d0°B9 < F A € p 7 CU •

¦ ¤ t/p ¸ 2018 ª c d0°B9>, PK6 dNÓEô 967.1 õ y ¸ B" ÔKµ 10.3% ¸ r Í 6 ,º e ¸ 2015 ª • D c d0°B9 7 ¼ ª }8) G 10% @,º Ô { ¸ ¬#Þ õ %BIEû)Q > P » ð !>ž/p ¸ ^Q 1% L = °73 L = › í L,º ì+k>, P ‹]CÁ õ A ¸0°B9>, P æ 6E¤ ÷(,1 ¿ û < Ö • ¸-$ ƒ c d0°B9 ÷2±O ()æ ¸ ` › L < F p é Ð0°B9 ÷(, r v,º7 CU • >

^ ¾ P ð,º ¦B— c ¸ì c ¿>û,º0°B9F e 6 n?÷,º ÷ 8 E ⇇ E0°B9´5 0& p < ‰ E0°B9 µÞ ¬ Ô ¸6 ~ Ê+^ ^ |+^N¼ ,º c d0°B9 • (6 e ¼ ì+^ ¤ •D% ¸-." < ‰ E0°B9 ¸c d0°B9 Ý $_ * Ö2ô.¤ =736M>ž)æ * ³ ¸JLÆ< E ¿>û,º(¯&ï •D 1\ >)æ ì {,º ×5Ä = ü ¸ -$ ƒ ì+^ c d0° B9 Ý ÷ (% oGƒ]G < m ÁM6"x ¸ ` › ¸ jLÅ-v ð "+U#q"j ©,º Q / { ì8HF8 Ü,ºH ?ü ¸ CÀ ›CÀ P,º ì ã • < * t G ÄF? c d0°B9 >

2ô>û 8 p r Í ©#

2018 ª ì+k 8 pM, dNÓ?ú W3eA× 8327 õ y ´ ; a 25 ` n?÷ ÷2± µ B" ÔKµ 1.5%¸ û e ñ ª ÔFU,º 9 < • 6 >¬ c V5 ì+^0°B9 8 p ÷(, r v 0 b (Ð ¸ÔFU 0)æ D t A% >| - Ä … » Ý P,ºB9 ª 3 ì u1Œ,º0i!› ÞF ,2ô>û u 8 pG ÷M6"xF ›O &"jC- ¸0°B9Gƒ • 8 p ÔKµ ¾ ! >

¤ ›5* Ç5‡- #• ¦ ¤ t/p ¸ 2018 ª0°B9Gƒ •?ú WEô f 66.9 = • ¸ B" ÔKµ 79.7%¸F ¬ c ì +^ c d0°B9 Ý ÷ – ¤ ¼E¹] 3NÓ > P » ð !Nº#• ¸Í- Ä 3 »2ô>û 8 p,º;" ùCÁ õ ¸` › c d0°B9 ^ B 1% DŒ 1% } ?]%' Ñ¸B ^ c d0°B9N¼ ?-v$' Ð ¶ e0%3e,º] ÷(, <)½ ~ á f4Ø _ >

< ‰ E G™ N < 75# Ð¥ü

¸ ,º < ‰ E0°B9 8 p (± ËF › ÑL6$- N ,º r v ¸ TOP10 ÷(, – ¤ ¼F 90%¸º 8 p 3 NÓ ¸ JF 6 û ë < 75#-. ‰Kµ 6!ë ,L* > ^!š7 ¥ A ¸ G " % -A f :] ÷(,G3 ^0% · 1"x ÷(, = ¶ e =[K6,º $ 8 L ¸^$- N vM˜ A ´ f0·.j&ï ¸c d0°B9 ' p#¾Co }4ÝCÁ õ A = Ô73 U o º ð " +U#q"j ©,º o º ÁM6"x Ý ÷ ¸ (F p : ìH &ï 9 v,º ÷2± >

^ P P5 •,º AWE2019 @ ¸G " •-A f ¼ :]0°B9 ¸ |G3 ^ :8 ,º ‹ ƒ 95¤ ¼H &ï p ›Lü c ‹/p " ^ c d0°B9 Ý ÷ @,º ¶ e N õ > ; " r Ñ /#- J /5Ä,º1• 64õ] ÷(, › • å / ¢ † /Kµ <¯1• cL* ÑH } Þ 0 ¼ ì+^ P6Š p4ú ¸^ ì+k 8 p ð 4Ø _ , ¸< ‰ E0°B9,º]- e ÓM–-v u f Ý 8 p,º&¡(<LÅ • @>,,º >^ ¸ u f ÝF} í û ë A ¸6 Â4Ý 8 p f è 1 ¸< ‰ E0°B9 û < f Z Á ¸F , OF! =M6?· æ,º ÔKµ&ï > µ# ,º Ê4õ 8 p Õ » 6 ¸ jLÅ 3 ì 'š o+k -. © u1Œ ¸

上海漢鐘精機股份有限公司

Gý Ì p-$,º,º ì+^ c d0°B9 P6Š p4ú ¸ û Ð e ` ›F 64Ý a 8 p,ºCÁ õ >

¶ e =:[K6 ¬ t

³ ¶ eM6?· ³,º:[K6 < Ý ÷ Þ G *],º8T & ¸ ` › c d0°B9 ¸ ì õ û < Ó Ž8 ? < ‰ E0° B9,º F'Õ$VF‰5 º =?ú99F ’ ‰31 =&«#qK6 d1Œ+› ¸º 0 æM, d W E >FPEý4õ @4õ A Ú È ‰PÂ E:[K6 = ƒ1%AôA× Þ :[K6 = È6Š5‡:[K6 =G-2¿:[K61• ï E ¸ / V5 M, d$VF‰F >,›› { ¸ µ ¬ c d0°B9 Ý ÷73 U Ô)æ ž ï ƒ =1 ‰ L,º !FU V ã ¸] ì > Ñ À- † •] ¸K(< ì+^ c d0°B9 8 p æ 6E¤ Ô Kµ >

c d0°B9,º-$ = ð5Ú eFÙ Ñ +U#q ì > © º Ä Ø3X+U#q c,º †CÙ ¸ / æ } Á(Ÿ {% ³ } ¸ • Ò!X+^ ` ]>ûO¦+U#q ¸F3"x+U#q,ºC^ U,º ð5Ú ¸ c d0°B9 Ý ÷ Â5Ä oGƒ ¼ ",ºM6"x >1¶4ÜAôA× O r ¸Aß ì { Â ð=Ã > Ü% E³ Ç * ³,º µ+^ U ¸% Cé ¼ " / Ä4ü8¸,º ·8*F3"x Ç õ -,º Ý ¸ Aß" !W ‰PÂG3N° ¬8 'l > ` › ¸ c d0°B9 Ý ÷ 0 Ä ^ °73 =8HF8 =Q ~ =6F+^1• xM˜,º 75# ‰/ ¸ õ û < F pCÀ PCÀ P G Š ,º+U#q ì ",º 6 ©F? >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0403/6179.html 3/17 % A

5 º 2020 ª

M â = _#[="é M = §?µ = »:Ï =Eó · =]F = ? Í =U UÏ"• = § R =Mˆ Ñ ="é • =L‹?µ = +N6¹ = · E = æ+¼ =Mˆ#--7 ´8 "ñ p =-*EÌ 8 =A× H ‹ M 8 µCX u » ´ v µ æ+¼+U Ý 0Aô « CX u v ¸3 ì0D × q v M â = _#[='é M = §?µ = »:Ï =Eó · =]F = ? Í =U UÏ"• = § R =Mˆ Ñ = "é • =L‹?µ =+N6¹ = · E = æ+¼ =Mˆ#--7 ´8 "ñ p =-*EÌ 8 =A× H ‹ M 8 µ0D × v Æ

p e 7 {"G Ñ'#Gý Ì ¸)æ < ? M f p Ñ'# 7 P (A0& Ñ'# 7 P) Ô r0D = u Ý0D = K} U f µ+^0D u1ŒFP ¸ A :

6 =8 2019 ª 1 > 1 8) 2020 ª Ñ Ì U5 • ¸ / Ñ'# 7 P G {"G ` ð (A0& {"G) Ñ'# Í ,ºGý ÌCo l › ƒ · Ô r0D >

G {"G Ñ'# Í,ºGý ÌCo l › ¸; " Ñ'# 7 P-* Û G {"G l ,º =FPEý ¬ ‹ ƒ G {"G l ,º Â+g ‹ ƒ {"G5j4é,ºGý ÌCo >

ƒ · Ô r0D,ºGý ÌCo l › ¸Ê ‰ ?'•E c „ ð"G § Â 3 Ô r0D ¸>, — Á F1b w £ —,º?ú Ð ‹)" n1Í >FPEý'# Ñ Ý ÷5 :[7 P G {"G Ñ'#,º'# Ñ Ý ÷+U Ý 7 P ¸Ê ‰ o ¤'# Ñ Ý ÷5 :[7 P ÔL{

上海漢鐘精機股份有限公司

{"G Í,ºGý ÌCo l › –B 5 :[7 PGý ÌCo q l ›,º" Á ¸A×1Í ƒ ·,º Ô r0D >

b — v0& Ñ Ì U ¸ e = ‰ ª A € ª Ñ Ì 6 8)!W ª @ € ª Ñ Ì5 •,º UL* >

Â =8 2019 ª 1 > 1 8) 2020 ª 12 > 31 ¸/ G {"G Ñ'# l Gý ÌCo,º Ñ'# 7 P ¸p {"G Ñ'# v µ+^,º ¸ u U f ƒ · u Ý0D = K} U f µ+^0D ; / Ñ'# 7 P ¬ ¸ u U f ¸ Ê ‰ ?'•?ú Ð · l u Ý0D = K} U f µ+^0D >

/ I P Ñ'# 7 P ¸? ¬ G {"G Ñ'# Í,ºGý ÌCo l › – žG Gý ÌCo l ›,º" Á ¸A×1Í ƒ ·,º u Ý0D = K} U f µ+^0D >

/ ²:[Ñ'# 7 P ¸ü ¬ Ñ'# v µ+^,º ¸ u U f D ¬ +U Ý5 :[#q Þ v µ+^,º ¸ u U f e \ % p < ¸ ?'• C B ï# A×1Í ƒ ·,º u Ý0D = K} U f µ+^0D > % p <,º ¸ / ¬ Ñ'# v µ+^ ¸ u U f ¸ ? G {"G Ñ'# Í,ºGý ÌCo l › – žG Gý ÌCo l ›,º" Á ¸A×1Í ƒ ·,º u Ý0D = K} U f µ+^0D ≻Łô p <,º ¸/ ¬ žG ¸ u U f ¸? G {"G Ñ'# Í,ºGý ÌCo l › – ¬:[P l ›,º" Á , A×1Í ƒ ·,º u Ý0D = K} U f µ+^0D >

/8 Ñ'# ‹ ƒ ¸? G {"G Ñ'# 01‡M˜0% – q Ñ'# 01‡M˜0%,º" Á ¸A×1Í ƒ · Ñ'# v µ+^,º ¸ u U f,º u Ý0D = K} U f µ+^0D >

? = bFP. v0& Ñ'# 7 P ¸e ='# Ñ Ý ÷+U Ý 7 P Â'# Ñ Ý ÷5 :[7 P ≻'# Ñ Ý ÷+U Ý 7 P ; " I P Ñ'# 7 P = ²:[Ñ'# 7 P Â8 Ñ'# ‹ ƒ >

= bFP. v0& ? M f p ¸ e = M â 8 = _#[8 ="é M-7 = §?µ-7 = »:Ï 8 "ñ p =Eó · -7 =]F 8 = ? Í-7 =U UÏ"•-7 = § R-7 =Mˆ Ñ 8 ="é •-7 =L‹?µ-7 =+N6¹-7 =Mˆ#--7 = · E 8 "ñ p Â æ+¼5* t J8 "ñ p >

CX uG 0D × q v

2019 ª 4 > 3

http://news.ehvacr.com/news/2019/0415/106735.html % A

6 º ÑE

^E § R-7 â ™$;#7 Ì?ú H (2018 2022 ª) Fc f ¸ 2020 ª ž-7 © }$;#7 Ì)½Eô f 70% @ ¸ ¬ c ¸ 20 = ð @ 8 0 b Ô)æ$;#7 Ì ž?¼- > f 2022 ª ¸ ž-7$;#7 Ì)½Eô f 80% @ >¬ c ¸õ @ 8 0 b Ô)æ$;#7 Ì ž?¼- ¸Ò ‡ f p © }$;#7 Ì)½Eô f 75%) >

^ 8 pM6"xP§ Þ A ¸ Gƒ 8 pEûFU QC- ¸ª C > ÔKµ)½0i!› } > D!š B , ¸Hª Ä Gƒ I P 8 p C × Ž ^ 8 í ÉCz$ÆH ?L† = Ú C x1•E¹Q L ¸¬,þ _]-. /E¹Q ¸8 p _#Ü)½C»Eý íK4 Þ C × _#Ü)½ ¨4õF EÉ _#Ü)½ >

(Ÿ#w ¥ ¶ e Ê+^N¼ }

íK4F EÉ ¶ e#¿ »F :[1×*< =(Ÿ#wF EÉ1×*< D1×*< Ô ~ ¶ e ¸F Ñ ¶ e (¤Fƒ Ê+^ f(Ÿ #w>, P ÔL{+U Ý c ¸ ¬ C ã G È6Š5‡] ¦ ¤ = Al ð °73] ï G ‹ >

»F :[1×*< ¶ e 0 Ä+k †8 ÞAü a ¶ e =ð °73 ¶ e p æ8 Þ L ¶ e >® Á],º » b F p ž ð ^ +k | © & p >ž],º í É c Ê+^E¹ P ¸F 73 U Q É1×*< ~)½ ¬ G F b ≻LÅ-v ð °73$' › ‹ ¸ ð L »F :[ƒ ¥ % U >

(Ÿ#wF EÉ0 ¶ O 0 Ä(Ÿ6Š5‡¶ e >¬ ^$_ Ü- #• =°73+k † ; EL 1• žEý0A- Ý ¿ ž1×*< à ó c P ? Ô ó ¸ÔL{ ~ Ò é ÄF EÉ1×*< ~)½ F EÉ = ü- Ý } ≻LÅ-v íK4F EÉ p žAô =]99 * Û ›(Ÿ#w5‡ ¸ ¬ < ^F 0A ’ = Ô , Ý l ï G:s f]H Ê+^ >

1×*< Ô ~0 ¶ q?· 0 Ä+k † LE¥ , ¶ e >" ¸ ¸ OMS =WMS =TMS 1•315 >F ª › ¸LÅ-v01 Þ È6Š5‡ ¶ e C ã ‹ ¸Õ › < ™ Á1×*<,ºG <)å8¸F >,5 1¯1×*< (F p %73 ≻F / ª ‰1×*< ~)½ } = F b1× ÝG3 ?? - > ` › ¸LÅ-v È6Š5‡ ] ¦ ¤ ð °73 ¶ e,º ` › ‹ Ê+^ ¸4õD% N L = AØ ‹ ª >1• Õ73 < C ã Ö p ¸¬ ^?ú W L 7 P,º Ê+^ ? Q µ# ÞF ¸ß Ñ 7 P5 :[1×*< ~)½ * @ x ² >

© & W E Ø 1 ÔD+

~ 5 ¬ ¹>, P ä > =5 1¯2± © &,º F Õ ÔD+ ¸ íK4>, P C ã f Ø"x +^/t PCz$Æ,º ï E >

-$ ƒ ¸ Ê+^ © & ? Z0 W E > 6 e © & p ÑM6 ï Ñ Ú l ä > ¸ l C ×Co ; Â e5 1¯ íK4 Cz$Æ5 6 Ñ C × ¸ l C ×Co >

¬ ¹ © & ¶ ¶F Ñ-. © Ô r C × ¸¸H =Ã P1• Ô r C × ¸¬ l NÓ LCo+^ > !š ¸© & W E 4é ›/t P1b ? ï,º íK4F EÉCz$Æ ¸ % } 7 P / Ä Ø m,º C ×99 * C ×$' Ü >

?ø&ï Æ

-$ ƒ ¸c 3+URÒ#¾CoM6"xFF ª ÔKµ ¸c 3#¾Co6; /O ÷,ºC^H Â ¿ ž,º?·"xCÀ ›CÀQ ¸Ö • ª 3 ì 0 & 631 M íK4(Ÿ#w-. © u1Œ ¸ [(Ÿ#w / Ò P,º e Ç \ Þ ’+^ ¸Ö p Ò Ý ÷ Ý f íK4(Ÿ#w ‰31 0Aô > CLô-A 0 ¸ ^ u1Œ e 7 D 8 pM6"x,º E¤P§ Þ A ¸ íK4(Ÿ#w 8 p - ?%’ ^ ‹0°L* >

!š ¸7 P ^ ‹ $]Eý0A c?· É … 8 p pF} ¸ }8 Dá ¶ e ¸Ø3X ‹ W E >F m ¸LAî ƒ

73 ^ y õ4Ý íK4 8 p?ú W c – ? 67P • f ¸^F (Ÿ#w>, P ; #- 8 p c ´ f 0D% =-º ü ï G =C¦

$'C¦ Ô =>,0i8*F >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0505/106843.html % A

8 º

F ª › ¸8 p =O¤O =#¾Co ?0 3V § B ÞF Ò Ý ÷ }4Ý ¸Ò Ý ÷ F p>, PO 28*#¾Co6; /

íK4(Ÿ#w,ºM6"x Ô Ö ¸l6B-$ ƒ G 3 íK4(Ÿ#w ‰31 ‹ ¬ C Â º ¸8 p q?·)ß ì p V5 (Ÿ#w D8 :[

+k | ¸ íK4(Ÿ#w 8 p • <M˜ jF 6!›,º ¿ p >

9 p Á ¸ 8) c 3 ð / 9 ,º'#(gG3"× ? Eý ¸^)æ ¸‹ 9,º › í =:[± p 3 ð æ

F3"x ¸ ? p;b: = Ò9¥"j Ò F p , A æ Ö > B , ¸LÅ-v 3 »(Ÿ#w ‰31,º Â º ¸F EÉ ¶ e,º Q ¸

Ò Ý ÷!™ F p æO >

g ^ ª 3 > 1 ¸+g 3 ì o (« j = 24 G 6Š > 9,º E © Ä Þ Þ(Ÿ#wQ C^H ‹ ùF

˜ F p] 3 » 8 p,º E?÷ Fc D.¤ = 0 ¸?· Ö p Ò Ý ÷(Ÿ#wPÞ ¨5‡5 Â íK4(Ÿ#w ‰31 0Aô ¸ ‹ ¸

+URÒ+k |+ íK4 »Gƒ = c d Þ u +O † íK4Gƒ F7 1• íK4(Ÿ#w æ W E >

. -4 Æ $F ÔKµ,º Ò Ý ÷ 8 pM6"x D:s D,º íK4(Ÿ#w ‰31

B 'l ¸LÅ-v+k |,º ‹ ¸ 3 »(Ÿ#w ‰31 (-. ‰ Â º ¸ | íK4(Ÿ#w,º 0AôF " E¹:s D >

3 » íK4(Ÿ#wC-!› Ä 20 L4à 50 ª) ¸ s1× 70 ª ,L*H (‹ F C E,º?ú W ¸ | D ¬

4ü <N¼ /" C- › ¸ Ò Ý ÷ íK4(Ÿ#w ‰31,º ‹ ?B. P $D > ¤ ¢ 6 ¦ ¤ ¸ 3 »" ª 4Ü#wFP4

õ ^,º+URÒ Ý ÷ ¸ íK4#wFP)½ ª w < C U-A >Cz Ï t/p ¸-$ ƒ 3 » ^ Ò;b =6¿2± ="j Ý ÷ @,º

íK4#wFP)½ p5% = 15% Â 23% ¸6B!]5Ä Eô 3 ì ^6¿/ó @,º#wFP)½ p 100% ¸ Ò;b ïM˜ • ? 95%

@ >

3 »#wFP)½Eý „ ¸B* D c 3]G <,º Ò Ý ÷ e n$_#wFP ≻³'l í É = í< ¸1• ïM˜ v Í.‹ Ò

N½ P ¸ | ¶ e =CzH 1•L† l ¸ Ò Ý ÷ ^F EÉ =K6 d1• D5#)å8¸ @ Ó Ž ^ ãK4 û ë >Lš!š •

L ¸ c 3 Ò P0 C - ? < ™ =M˜0% E =5 4âD Ü]1•(¯&ï ¸ • § ¼ íK4(Ÿ#w ‰31,º 0Aô >

ƒ Lk †]&¡,ºRÒ8ç+k | p Á ¸RÒ8ç,º(¯!À]?·"x 7 PF >, ž0A íK4F EÉ ¸ 8ç Ö p >ž,ºRÒ

8ç+k |FPEý.J)å žE¢1ç1• ï E ¸]] G ¼RÒ8çF EÉEý0A c,º •6M > ¤ ? © ¦ ¤ ¸8ç Ö,º Ñ Ê

K4)å8¸ q F b !š AL*f* 20%> %?÷ ¸ Â º,º íK4(Ÿ#w315 ¸ *f*73L*f* „7† …)½ ¸ * ³ f LÒ Ò Ý ÷ ,ºC^H ¿ ž ¸ \ ›5 #„ Â/t P ~- >

D!š B , ¸ ^#¾Co }4Ý D ±+U ?ø +,º H § A ¸#¾Co6; / o R9•9É =' & g y = Ç •: 9ý1• ™8¸ = p §],º Ò Ý ÷M6"x - Ô Ö ¸6B!š2± Ý ÷ /(Ÿ#w = Z ¬ e íK4F EÉ ¶ e ? [r ?·"x >

- ÔKµ,º 8 pM6"x D:s D,º íK4(Ÿ#w ‰31 Ý+U]. -4 ¸Lô F?ú W,º Ò Ý ÷ íK4(Ÿ#w ¸]] L† l ¼ 3 » Ò Ý ÷Cn I,º ‹ ¸ Ò Ý ÷ íK4(Ÿ#w ‰31 ÂPÞ ¨5‡5 0AôF! ^-?-¡ >

N p Æ V5 (Ÿ#wVS 8 :[+k |

^ Ò Ý ÷],º 8 pM6"x D u1Œ Ö 7 A ¸:] 7 P4í4í 6 íK4(Ÿ#w ‰31 0Aô ¸˜ F ¼+g V5 (Ÿ#w 7 P =8 :[+k | = I P íK4 C × | = >Cz(Ÿ#w 7 P]2±1 ¿6; ¬ Ž,º vM˜ ¸¬ c þ V5 (Ÿ #w 7 P Â8 :[+k |F 6 / -.(g-. v ,º1 ¿6; p q ¸Â6; •L*,ºE¹H q?· *5 Ò Ý ÷F EÉ c,º 6 ~ 6 ¢H D 6 D 6 ¢H F >, >

~B* 6 ~ 6 ¢H ïM˜,º à ó >

6 ~ 6 ¢H e ª ` íK4F EÉ ‰31 c,º 0.) >Ò Ý ÷ I7† … ¸Gý Ž D,º <4ÝCd< e Ò Ý ÷ D5##w FP,ºH ?· LÒ ¸ !š íK4F EÉ,º *f*1% 0Aô F p ¼ V5 (Ÿ#w 7 P Â8 :[+k | ©# ,ºH &ï >

V5 (Ÿ#w 7 P c>ž)æE¹ p0· 0 = ‹E¹ !,º eN° f >' p 6 ì-*:[I,º !FHUÏ j 7 P ¸N° f # U-v8 Dá ^ íK4(Ÿ#w ïM˜,º N õ ¸D cJ÷ !F = E Œ ¢ .1• > ' F1 ¢ . ¸F 6!› Ø – Ò Ý ÷ íK4 (Ÿ#wF 6 8 p >

" ¸ ^(Ÿ#wF EÉ c ¸ 1% f1%,º ž0A %F3$å,º n$_ +8¥ ³,º íK4(Ÿ#w C × p (, ¸FPEý ^ Ý f 01 Ò Ý ÷ „$_ RÒ É ¸@ é ¼ Ò Ý ÷Gý Ž DLô ŽL$NÎ ¸ ? ~ A÷ Ò Ý ÷C^H >

â R ' p8 :[+k | j • 6 ¸ ^ 2016 ª 1 > g F1 ¼+URÒ Á PG !š D] Ñ ‹-. © P × ¸ " ¸ D P »])ß ì b(Ÿ#w jLû)Ñ PF >, N +› > ' ¸ ‹ íK4(Ÿ#w ïM˜,ºN¯-$ > â R ^ íK4 F EÉ ïM˜,º 9 v-. ‰ Â º ¸#ë- ¼4åG*f* C × = G*f* C × = Õ Ý f+URÒ Ý ÷ C × = B2B C ×1• >

^ 6 ~ 6 ¢H ïM˜ ¸â R ^ Ò Ý ÷ Õ Ý f 01 … B ¸] {5_.# cL*)å8¸ ¸Ô)æ Ý f-* ¸ 48 E ,F7Eô > C û ¸!š ¸ â R < Õ Ý f … B D Ò ‡+k |-.5 > ¸ Ó Ž íK4(Ÿ#w ¶ e ¸ ¾ ³ f@ é ¼ Ò Ý ÷F L$NÎ ¸ ÷ 5 õ ½ - g e 6 ® Á,º Á † ¸¬ U ß â R,º+k | © & D(Ÿ#w ‰31 ¸ d ¶ ž 3 >

/" C- › ¸ Â6; ï E] B E 8 „¼ e Ý fLüGƒ c ù = í É1• | ÷ L :*<Aô ó › • ¸ q?·-$,º G3 e Þ Þ Ò Ý ÷ ^+f f g F = ü L,º | ÷ ¸ ¶ e =CzH 1• ïM˜ •-. $ ¸ | F b1•@ Ü-A ¸ â R Á Ñ * „ >

â R ^ 6 ~ 6 ¢H ,º 0Aô @ ¸ * P,º e p8 Dá+k | © &,ºK6 d C × ¸ LÒ+U Ý DK6 d,ºQ ~ / Û >6BN° f Ä!š,º 0Aô ¸ * P,º e p ¼ ‹8 Dá(Ÿ#w P × ¸$ Ó = _)a1• © & / ¬ § E¹] >

Ã-A 6 D 6 ¢H ,º1 ¿ >

6 D 6 ¢H »Gƒ C × W E p q ¸ | :0 Õ L† l ¸ V5 (Ÿ#w 7 P Â8 :[+k | * P eFPEý 0Aô ƒ5¤ ›@ é Ò Ý ÷,º 6 DGƒF7L$NÎ >Lš!š • L ¸ ¸ ‹ LÒ Ò Ý ÷ ¿ ž B% f F › 6 D 6 ¢H • e V5 (Ÿ#w 7 P Â8 :[+k | ©# ,ºH &ï >

8 :[+k | ïM˜ ¸ â R,º N+› ; " â R æFPD% = § ü Ç = â R õ _ Í1• ¸FPEý D"¹ J)Ñ > ’ Ô)æ ¼ N õ È>› ¸"¹ J)Ñ U ß â RF >,4õ @ ÔH ¸ â R "¹ J)Ñ9í ÍL ÍCz$Æ ¸F >, ƒ5¤ 9 v >

Lš!š • L ¸ â RF Gý ¼ ¸ ì Ñ íK4(Ÿ#w + © & Ñ 6 D 6 ¢H C × ,º G ‰# > • Ñ p Á ¸ ¬ D)Ñ"E > ’ ¸ U ß)Ñ"E ~F ,º íK4(Ÿ#w ¶ e =F EÉ ‰31 ¸ A÷ Ý ÷ ¿ ž F › 6 D 6 ¢H)å8¸ >

6B V5 (Ÿ#w 7 P ïM˜ ¸N° fGý ,º e ƒ5¤ + ÍGƒ ,º W E ¸ _+^ ƒ5¤ Cz$Æ ¸ [8 DáGƒ F7 N õ ¸5_.# Ò Ý ÷1• I7† … | ÷,ºGƒF7 ,L* >5 / RÒ?·"x ·Q ,º]L.>/ t Á ¸^ n ‰ ”,º æ RÒ=¹>/ ¸FPEýN° f,º(Ÿ #w ‰31 6 !73 ^ 1 E , »F EÉ f ? íK4 ,º9 = KW ¸6B D5 Eý cE¢ ¸ <]L.>/F78) @#-

EÉ Ž N° f-." ¸ Að e ¶ e =F EÉ5‡5 =F EÉ - ¸G3+›F@ 61¯ >

Lš!š • L ¸ C1× e 6 ~ 6 ¢H F e 6 D 6 ¢H ¸G3 ?-v-. ‰ P,º1 ¿6; >" ¸ V5 (Ÿ #w7 P c,º c = < =+i ?FP ¸ • ^ 9 v íK4(Ÿ#w ¸ J : ? N õ > ¸+iFP F1 @#-+iM † ¢ . ¸ ~)½ Q Ç ' p ?FP c e 6 6 ` ?8`0°F Ñ,º 7 P ¸ <FP › v íK4(Ÿ#w>, PE± ´ Ç6B cFP ¸ ^ ‹ íK4(Ÿ #w @,º F b 6 „ >!š L ¸ D â R W E-. r,º 9 RÒ+U =- P¢RÒ+U ¸ B m e Ò Ý ÷ íK4(Ÿ#wN¼ ? Ñ1 ¿6; >

q6B@6 • ¸ ^ u1Œ = ¶ e D 8 p ˜ F,ºJ÷ ?@ H ¸ íK4(Ÿ#w < 75# ‹ ¸6B ' p!š c ö U ,º Ò Ý ÷4ü <N¼ ¸ < e 8 p ¿ p,º A 6 `-$ = >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0527/106979.html % A

9 º @ 352 - ½ , A íK4(Ÿ#w ‹

ƒ ¸3 ì o =| ×G 1• 24 ` ? ©G L 6Š > 9 ¼E © Ä Þ Þ(Ÿ#wQ C^H ‹ ùF ˜ F p] 3 » 8 p,º E?÷ F o5 Cn K 2019L352 - µ ¬ c#¿ PN¯ íK4(Ÿ#w ‹ E?÷ ¸F />, P ‹6B@6 E •H] >

1 = Ö p Ò Ý ÷(Ÿ#wPÞ ¨5‡5 Â íK4(Ÿ#w ‰31 0Aô

6•'\ Ò Ý ÷#wFP

@ B1 Æ1b 6 B ^ ª,º 6 - ½ , c (5 0 ¸B* D 3 ì :G L ^ Þ Þ íK4(Ÿ#w ‹ ïM˜,º S D% e 6Ce,º ¸5 6,º > Ò Ý ÷(Ÿ#wPÞ ¨5‡5 ^ G 3 P ` Â º ¸ ¹,º 0AôM6?·5 > ž 3 : f q Ý p = #¾Co f = Ý ÷(¯8¨ = ÚFP)å ¹ = 0.vAô ó1• P ïM˜ 3V › 0Aô ¸M6?· 3 ì Â f ï … B § ó > ? Ò Ý ÷PÞ ¨(Ÿ#w5‡5 › ž ¸ Ò Ý ÷,º#wFP F b ƒ73Lƒ „ ¸#wFP ~)½ ƒ73F 6!› } >

F ª › ? ¾ P f ï,º Ò Ý ÷ +U% K6)æB— ¸FV F Ò"G • g [H > ¬ c ¾H ?·,º Õ g e Ý D 5p …Nº í =Cd< Â Ö ¸ # Ô)æKO ™K6 d Â ÷(, } r > !š?· 01 › ž Ò Ý ÷ Ý D C × ‰31 ¸

Ý fLüGƒ c ù =í É1• | ÷ L :*<Aô ó › • ¸Þ Þ Ò Ý ÷ ^+f j g F = ü L,ºQ Lz Ö r | ÷ ¸À

Ò Ý ÷ Ý PK4 Ô r * P+• ^ — ‡ = Ò"G >F ïM˜ % UHª u Ò + 7 P > ’/t ++URÒ © & =K6 f

Ò ¯ 8 p =] Á |C»,º 0Aô ÂF :[SD% ¸ LÒ+U Ý DK6 d$VF‰,ºQ ~ / Û >

!š L ¸Ò { < _+^)æ ?,º n$_Aô ó ¸Fµ ƒCz$ÆH C# Co ¸ b ? ¾ P+fL* f j,º Ö ¸ ¸G3 e

6 Ñ ¤FP ¸ u oFV6B F ¸<³ CC--r | ¾ Ô+^ >

2 =UI ç 7 P Q æ íK4(Ÿ#w 0.vAô ó5 :[W E ¸ 6 ‹ P ÷0 5 :[Â

@ B1 Æ ¸ ‹ }$ ™ UL*Aô ó,º _+^)½ ¸ 6-* e u Ò = 7 P ; " Ò P > ’/t j+ò,ºL$NÎ ¸" ¸

Ý f í É ¸¾ P f ï u Ò p ¼ ¬ C ‰ f Ò P •] • p ¸ƒ U Ë ›CzH 0Aô í É ¸| ¶ ¶+g Ä Ò ’(Ÿ

$ 0 ™ D t6B 28* í É,ºL(5¤ Â9ˆ Õ >o F 0 vM˜" E¹ = Ô % >,,º ï E ¸6 e 6 ‹ P ÷0 5 :[Â

0 C •!ë ¸ G D t$ 0 ™ Ç Â e Þ>, Ý f01 Þ E í É ¸ ©M6 ©+^ ¸ P f § á ¸ Q _+^)½ >

^ íK4(Ÿ#w 0.vAô ó,º5 :[@ ¸ % Gý u Ò Ë 0 –6× = 7 P lCo5 :[,ºF ’ W E ¸{ < [

u Ò Â 8 p,º H K 2 ’+^ ¸F %73 P" 6 © fCzH >›Cj = Œ >› ~ Ò * ³ >

3 = Ö pFä u = !FH(Ÿ#w D(¯8¨ Ò Ý ÷ Ý f > ’ ¸+{FP Ò Ý ÷

@ B1 Æ Ò Ý ÷ @>, 6-* e67]LôL$NÎ ¸Z ¬ e+URÒ Ò Ý ÷ ¸q?· Õ F e Ý f íK4(Ÿ#w5‡&ï `

G ¸ # BPÞ ¨(Ÿ#w5‡5 ? ~>Š Û >

`8) ‰ ƒ ¸ ž 3Fä u Â !FH a1%5‡&ï = ~ ¦H (0·.j 10 = ` ¸F Ñ5‡&ï(ï ¸ a Ø/”5 68b$M

FE f : ` Ò Ý ÷ Ý f >¸ Ò73 ÀF Ñ5‡&ïC• @ íK4 0 b Õ73 ¸LAî P F p ‰FP Ò Ý ÷ @>,FPF‰,º _

ž# Ó >

4 = ‹1b ? ï íK4(Ÿ#w ž0A- Ý © & ¸ Ö p ž0A$_ Ü =$µ Ü- Ý ¸ G

@ B1 Æ ¥- Ý73Lh!˜ 7 P pLƒ „ F b6B %+^,º C ‰ í = G ‰ í ¸ 6B LÒO ÷ ¿ ž > ¶ e

@ Ü6B@6 ¸ íK4(Ÿ#w- Ý © &,º Ô)æ C FL$NÎ ¸ ©KdF e F b Ô Ö 3V,º69H >

F b,º 6 Ö 6 ¸7 D e íK4 - r D - r,º • > > ? D,³F 6&ï ¸P ï ƒ K 2#¾Co 8 p { <

AÚ % ¬ u E p íK4(Ÿ#w,º - r ¦ ‹ ¸ íK4 >, P ƒ73 s Ô)æ ž0A C ãK4 >

5 ‡UI ç Â K 2] Á Ò Ý ÷#wFP 7 P ‹/t p C ×5‡&ï ¸ G cL*)å8¸ Ł ƒ „ Ò Ý ÷(Ÿ#w F b >

@ B1 Æ G 3 Ò Ý ÷ V5 #wFP(¯&ï e#wFP)å8¸ P ¸x x Ö - ¸•6M [H ¸F 28*,º5 Ò e: Cg Z

10 =^C](Ÿ ›$Æ %F3$å =#w G %F3D`,º û ë A ¸J0¬ 0 & wAî Þ öA÷ *-$,º f,º '?ú99 ¸ p íK4(Ÿ#wD p < Ñ õ _ >

@ B1 Æ-$ ƒ : f,º Þ öA÷ u1Œ C 6 m ¸#w0AM" n C x ¸ / Ä6¿ l ÷,ºF EÉ ÂK6 d ~)½ § " E¹] >Þ öA÷,º-$,º e.¤ C](Ÿ ›$Æ %F3$å =#w G %F3D` ¸F % FPEý ¥ •!ë Â+U Ý1%,º öPÂ ö +á › Ý l ¸"× ? û?·" `)å8¸G3FPEý Þ öA÷ ›4Ü • >G 3F 6¿ l ÷ g eGý+^ Õ Ý f = ~ Â#- © ö +á PÂ,º ï E ¸ 6 FPEý g % ž 3#wFP ¸F ïM˜,º5 PÂ % UHª >

http://www.chinaiol.com/cold/t/0416/30209490.html % A

10º

4 > 28 ¸+g"¾UILü FE © ¢ . p(« j ‹ ƒ =?µ ¿ ÚFP] œ#w ‰ p æ 0A31 c • • ¾ pN¯ -$CUCY ð,º 3 ìH &ï.J A× HN¯-$ #w ‰ p æ æ Á8¸73 D315 °73B9 Ý ¶ e ª ÜF ‹ Ú#w P ^?µ ¿N° _ " 6 >N¯-$CUCY ð c • • ¾ ="¾UILü ¥ q 0A > ž G „ =?µ ¿ ÚFP] œ0 .JL˜52 > : ¥ : Kµ)Á ¼*i =N¯-$ I ì Ž P F Ž V • „ • ¾ =$; „] œ5• ~!œ • ¾ =?µ ¿ ÚFP] œ N1 Ñ • ¾ ="• 9] œ>· 0 ©.J0¬ Ž : ø.J ‹ ƒ >ž =N¯-$PÞ ¨ F Ž §A× 50 • ð 0 c PAä > 3 ìH &ï.J A× H N¯-$ #w ‰ p æ æ Á8¸73 D315 °73B9 Ý ¶ e Ä 2018 ª 5 >9í Í0 ¶G 1 N¯ ¸N¯-$ 0·.j ,(} E#w ‰ p æ æ Á8¸73 315 °73B9 Ý ¶ e p-$ = ¸ #w Þ*<AðNº#•73 Ñ } =AôA× ¶ e N LLü F = 315 oGƒAôA× 0 ¸@ é#w ‰ p æ>, P n ù Ý ÷]73 D 3L{ ~F "j ©,º $D L$NÎ ¸FPEý IL ¶ e Q æ D ~F ¶ eLü F] { Ü } G 3#w ‰ p æ 315 ,º8¸73"j © ¸p Ô ó G 38¸73 È N+› Â } G 3H]>û =,º8 q.J l73 Ñ • 0H ?·CW)d >

http://www.cgmia.org.cn/news_view.aspx?TypeId=5&Id=781&Fid=t2:5:2 % A

11º

F ¸ P Â ¥ LG • 4ú œAæ =G Kµ9 _ ^ E"x e F x >žNÎ p E] Ñ Þ Þ lFV PQ C^H ‹ F,º ½1 >

lFV P e1 3 • b = p 3 • 0 ¸ o b @ é Ð-v 6 ` 3 ì,º52 > Ô Ñ Â 3L{1 ¿ Ñ > 2018 ª Ë " 6,º c d5 #„ ' PAä = 0 ¸?· Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸• Ð C01 0Aô lFV p 3 >F gF 6!›

D.¤ ¼ æ , G 3 lFV P ‹,º ¼ (1 × ¸p ‰ ƒ Â D 6 ` , U G 3 lFV P ‹ = D ¼ ï G >

lFV] 3C¦ G lFV p 3 ¸ G " : ^F >, , ‰ c ¸M6?·F 6!› Q S)AÚAü ¸ À »#ë ¸0· 0H &ï ¸

Gý ? Ñ à ó ¸] Ñ Þ Þ lFV PQ C^H ‹ >

6 = Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸ e 0Aô/t P q •)æ L p 3,º û+g •D%

–F © q œAæ ^ •,º w "] Û € c = 0 ¸ • 7 Â ‹ c 3(¯8¨/t P q • ¸ q 1 × e Ô)æ/t P

q •)æ L Â c „"G U] C ª ¸^ žM˜ 0 F E í/t P,º 0.v @ ¸< Z!›C¦ ^ b L4à c , 0 F p

"G q ½ D ÂBF5Ä s,º/t P q •)æ L p 3 > P L e)æ L,º 0.v Â ƒ ¸lFV P e Þ Þ P L Â

)æ L,º q Ñ Ñ >/ Ä G "F m,º] 36B@6 ¸"× ? p],º =Q C^H ‹,º lFV P ¸ P L Â)æ L

,º • Í-$ = gLô Ô)æ >

4ë?ø L+,F)æ ¼ (¸ lFV P,º 75# ‹ ÂE¢ Á }4Ý ¸ e q?· Eô 3 ì)æ L,º § B5 PÂ >

18 L4à c D U ¸1b 6!W PMŸ ³ 6 e Ä9' 3 ¸]?ú W ¸ L +U Ý ` ‰ p • +U Ý p =

,º)æ lFV P !FU QC- ¸ Þ Þ9' 3)½ ~ Â F P L > 19 L4à a ¸ í 3 =5Ä 3 É …1b Â!W PMŸ ³

,º ¼ (pF} ¸^+k Ñ =p æ1•N¼ ˜ FN¼ ~ N õ ¸Ô)æ ¼)æ L ›1b Â!W L+,] N D ¸ b ^JØJ÷ =

+k † ="³Eœ1• Ý P !FU ‹,º e Ç A ¸D1Dá Eô 3 ì>, M > ^F Ñ 3 ì,º)æ LF 0A c ¸ C ã Â º

}4Ý,º lFV P ‰31 [¼8) ©H ?·,º '+^ >?ø 6 Ñ 45 • ^ P L @ Í C F5 ,º ‹ c 3 ì ¸

+g Ä t ´ / lFV P ‹,º • 7 ¸¯ a e 3?ü Þ Þ lFV PE¢ Á }4Ý ¸L- › ¼5 #„ ÔKµ5l ˜ =l › }

'% ,º c1• l ›L-Lg >

F8 Ê G 3 P L ‹ æ Ll!ë,º?·"x ¸ ûN± Ö ! lFV P GQ C^H ‹,º o bE¢ > ?'•5 ®

P L*<Að,º = =>—H ¸G 3 (F › P L D U >D CÀ P L D U,º+,N¾ l4Ü ¸/ e Ç/t P q •)æ

L-$ =8) ©H ?· >F 6 , U ¸5 #„ ‹F › æ n 7 ¸0· 0(¯ · e5 #„ ÔFU ˜ W = Ý P5 º }4Ý =

‹ Þ ÑE¢ ˜ >F ª › ¸ G 3 lFV P ÔFU D t :s ¸M˜ j Ý73Eý Ÿ = ÑM6 g>— = æ Þ73E¢ ˜5l ˜1•

631 M0· 0. -4 ¸ Õ ? ¦H =?ú W =FU Ü p q?·(¯ ·,º ÔKµ W E ¸ (Lô F8 Ê = À = KN¼5 #„

‹ æ n 7,º?·"x >!™ ¸ –F © q œAæ v = 0,º ¸ G 35 #„?ú W ¾] = | Ó'l]6B C p ¸ G 35

#„ ÔFU ¾ ! =| Ó'l !6B C N >q?· ÓM–Cz$Æ1•?·3V Ë › Þ Þ5 #„ ÔKµ Â?ú W Ÿ V,º2Í t Á ‹ ï

E e C % 75#,º >?· o F 0 (ì ë ¸ 6 o b,º e?· • 7C^H 1b 6 = ~- N ~ ¸E¢ ‹ ï E ¸ Þ

F 5 ºB9 ª ¸ Þ ÞC^H MŸ = ~)½ MŸ = Þ Ñ MŸ ¸C¦ lFV PQ C^H ‹F‰D% >

0Aô/t P q •)æ L p 3 ¸?·"x • 7 C þ f Þ Þ lFV PQ C^H ‹ > æ c 3 F1 70 ª(¯ a e

oMŸ 6 t 40 P ª › ¸ G 3 lFV P 75# !FU ‹ ¸ 0 F ¼L 2±U† ž =)"1 Â ª,º P ‰31 ¸ F p L

+, lFV P1b 6] 3 ¸? Ñ Þ Þ ¼ P L Â)æ LF 0A ¸t:• Ô p ¼ G 352 > 3 Ñ ¸e Ç ¼ G 3,º]

3 f ƒ >•,º w “] D.¤ 0 f b L4à c , 0 F/t P q •)æ L p 3 ¸/ lFV PQ C^H ‹ 0 ¼

æ,º?·"x > B , ¸ Ô)æ Ò P)æ L = 3Lh Â ÑLU)æ L ¸ 0Aô0 ¶ p 3 =#-#A p 3 = ÚFP p 3 =C^

H p 3 =8` _ p 3 =5‡5 p 31• ¸ •G3M6?· lFV P Ñ * ~F ,º ¶ e = Ý ÷ Â>û = > ‰ ƒ ¸ G 3 l

FV P]6B C p ¸ q ‰ @ : Ä ž*9 - rK4 c „1% ¸ D L+, ~F "j ©-." ¸^ ¶ e Q æ73 Ñ =Cz$Æ _

+^ ~)½ = Ý P5 º"j © = ¥ L0A Ü = 7 P 3L{1 ¿ Ñ1• ïM˜ $D D t >?· e Ç Z ` 6,´ ª •

Í-$ =,º Ô)æ ¸ ûN± Ö ! lFV PE¢ Á }4Ý = C^ Ô ~ ¸ Ô)æ+g] f p,ºD CÀ >

Â = Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸ e Ô)æ5 #„Q C^H ‹ ,ºH c •H

•,º w “] ’ 0 G 35 #„ (+gQ FU ÔKµLl!ëE¢ GQ C^H ‹Ll!ë,ºH] Z ã > Þ ÞQ C^H

‹ e ‰ ƒ Â D 6 ` , UBA H5 #„ ’,º o b ïJ¾ >lFV P e Ô ‰5 #„,º q ‰ ¸lFV P,ºQ C^H

‹ ©31 f5 #„Q C^H ‹,º ž v ¸ ûN± | ^ * Ö0· 0,º ƒ5¤ >

0Aô)æ L5 #„ ‰31,ºH ?·-v Ñ&ï e lFV P >0Aô)æ L5 #„ ‰31 eD CÀ © ,ºF! =?·"x Â G

3 ‹,º N+›-$ = ¸ ûN± À ‹5 #„,º-v Ñ&ï t ^ Ô ‰5 #„ @ ¸É Ô ‰5 #„ 6 Ð?· É ³ lFV P >-$

ƒ ¸ G 3 lFV P ^ 3 »+U Ý q r c,º" H ÛF 30% ¸ e Þ Þ 3"G5 #„ ÔKµ,º q 2 ÑH > lFV P

- rK4Kµ = ©6Š] p = \ Þ Ñ] ¸ p Ò P = C × P Ñ Õ Ï =Aô = = Þ Ñ Â ¶ e LÒ ¸ ^ ¾]0A Ü

@ é Ð-v)æ Ò P =)æ C × P,º ‹"j © >lFV PFP nF e 3"G5 #„ :G L c+U Ý ~)½ 6Q =

}FU Ü 6 !,ºG L ¸?· Q 5 #„ ‹,º ª ‰ ~)½ ~- ¸/ñ C 6 lFV P,º KN¼ Â e Ç >"× ?Q C^H ,º

lFV P ¸ gLô Q Ñ5 ‰31,ºC^H ¸ g"× ? ª `5 #„ ‹,ºQ C^H > 3L{5 PÂ •>ž D ¸5 #„ ‹

C^H Q ,º 3 ì Â f p ¸¶ ¶ ?1 ¿ ÑE¹ p,º lFV P ¸F • e Eô 3 ì ¾ P , O>á0& p P L 3 ì

,º Õ > !š ¸ 0Aô)æ L5 #„ ‰31 ¸ Þ Þ5 #„Q C^H ‹ ¸ ©Kd ^ lFV P ¸H &ï • ^ lFV P >

3L{ Ý P1 ¿ • > ,º'\&ï ^ lFV P > ‰ ƒ ¸ lFV P 3L{1 ¿ r v$' q L > Eô 3 ì4í4í Ô

ó Ã P L N+› ¸ Ö p / ~F lFV P ƒ-ñ] 9 v ¸ Ø – ` › Ý P1 ¿ lQ &ï > ª 2 > ¸í 3

9 E 3 ì P N+› 2030F¸ pB9?· • 7 lFV P p 0.v,º ‹ W E ¸ 0 < lFV P Ô Ö r" H +g

-$ ƒ,º 23% Q f 25% >5Ä 3 u ÒF U 9 E5Ä 3 ~F lFV PN¼ 2 Ñ N+› F1• u1Œ ½ , ¸ 06•

'\ ‹ ð °73 = ~F lFV =H †0 ¶ Â 5G ¶ e1• ©KdN¼ > D!š B , ¸ 6 Ñ ‹ c 3 ì •0% ·

_+^ „ F b é Þ Ñ N õ ¸µ Û 3L{ Ý PE¢01 > G 3 û ë-A ¸lFV P5 Eý P ªQ FU ÔKµ ¸?"× ?

,ºL$NÎ (0 b@ é ¸ ³ C ³ ,ºL$NÎ - 0· 0 ¸ q?·>ž)æ ^ „1% Ý ÷Eý Ÿ ¸Q 1% Ý ÷ CCé ¸ Ñ5

2ô ü oGƒM6"x > Að e ø D 3L{1 ¿ ¸F eF8 Ê 3 »#¾Co }4Ý ¸G3?·"x lFV P Ö ! GQ C^H

‹E¢ >

5 #„$' x!W5 º]. -4Lü c ^ lFV P >‰ ƒ l4Ü G 35 #„ ‹,º 3V q?· e5 º],º ¸ -4,º

q?· ïM˜ ^ Ñ5 Ý ¸ ûN± À o º Ñ5 Ý5 º ' p q q ï G > lFV P e :2±Cz$Æ?·3V 6Lü c,ºN¼ ¸

e Ñ5 Ý5 º] oMŸ,º q N p ≻F ª › ¸G 3 lFV P – 3 »+U Ý q r,º" H 0)æ ¼Eý Eý ! ALƒ,º

9 j > < Æ Õ ¸q?· e+g ?]5 º]. -4FV F,º >Oì ~ ¸ lFV P »G Ž ^5 º] ÑM6 g>— ¸ 6 Ñ

>, P Ý73 [H Eý Ÿ ¸B ,]H ©Kd>û = = n ù ¶ e ÂQ 1% Ý ÷ Ó'l ÓCŒF ¸5 n f 0 3L† l

+P8) ã Ñ ,º 76÷ ¸ lFV P Ñ5 ‰31% Cé Â KN¼#¾Co5 º }4Ý,º73 Ñ C p > ¬!W ¸H =Ã Â Ô ‰5

#„ g>— ¸ 6 Ð0A Ü @ Ž ^CzH 7g Ô G<• ,º)æB— ¸ lFV P 7 P=ÃCzLô ==ÃCzCkL$NÎ0· 0 > 2013

2017 ª G 3 cKµ UCm!t •NÓ c ¸ lFV PN¼ –" (2013 ª,º 11.2%A% 8) 2017 ª,º 7.4%>

1b ? ¸ u f Ý D Ô ‰5 #„ g>— ¸]H CzH #Â › u f Ý 8 p ¸Lš ¼CzH #w G 0)æL$NÎ L ¸ ÞQ ¼ lFV

P ‹,º F b > L@ @F&5 º]. -4 ¸ ûN± • 7L$NÎ 2 G ¸ ^ Ñ5 Ý @ A Õ a ¸ Þ Þ ‰ l p l oMŸ

Q æ ¸ Q lFV P Ñ5 ‰31C^H ¸ Þ Þ c 3 lFV G c 3 QFVE¢ = c 3FU Ü G c 3C^H E¢ = c 3

Ý ÷ G c 3 ÷(,E¢ >

? = Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸ e žM˜+^ ³H ?· N+› pF} U,º o b?·"x

c d5 #„ ' PAä pB9 ¸ G 3 ‹ : Ä ¬ <Kµ U : ÄH ?· N+› pF} U ¸?·3] ™H ?· N+› p

F} æ »#ë ¸ Ö !5 #„5 º N L }4Ý ¸ }0 ¶ Q æ73 Ñ ¸$' L oMŸ 6 t ¸ Ö !558¨ ‹ ¸ ø D ž*9

5 #„"ñ*< ‰31 MŸ ¸ Á Ñ p Ö ! Þ Þ5 #„Q C^H ‹,º Þ Ñ >• c d /H ?· N+› pF} æ »#ë,ºLF

F& ¸ p Þ Þ lFV PQ C^H ‹ = D ¼ ï G ¸ • Ð ¼ G " 0Aô lFV p 3,º ù Â é ù >

N´ ¼ (¸ G 3 lFV P g eFPEý+^ ³ N+› pF} U ‹ $]C- ›,º > æ c 3 F1 D ¸ 5Ä 3 p

Oì,º?µ ï 3 ì / G 3 Ô>, 7K7 ¸ G " • • 78 Ñ *+U =8¦9 • Í ¸ ^ 60- Â,³ ,º 0.v @ 01 ¼

L+, @ 6 Â ª,º P ‰31 > @ L4à 70 ª a ¸ G " • o ¤ / 3L{ 3 » ˜ õ,º Z ã ¸ À 'H ùE¢

01 f5 #„ 0Aô @ › ¸ 6 e ¼ oMŸ 6 t U] Á P ¸ lFV P 6 !FU ‹ > 90 ª S 3L{ ˜ õ Ã!W

+UH] L ¸ • c d(˜(˜ À Â © D ‹,º , qNÎ ¸F 6!›$' L oMŸ 6 t ¸·¤1 0Aô/t P q • 8

p5 #„,º-$ = ¸ Ö !=Ã › ž*95 #„ à)å ¸ Þ Þ lFV P ‹ Ã @ æ &Ll ≻F › æ L4à ¸ • ,º w £]

0 ¼ H ?· N+› pF} U ,ºH ?· Z ã ¸ lFV P { < À F 6 pF} Ö ! ‹ ¸ Ô)æ G lFV] 3,º ¼ (

]D CÀ >•,º w ¡] Û € D.¤ = 0 ¸ G 3 ‹ : Ä %] ? ’ p,ºH ?· N+› pF} U ¸ 0 û

N±$' q*<@ =3]3] É … = = Ô+^ ³F m,º æ pF} >!™ e ^F 6 S),º = 2 A ¸F › æ , ¸ G 3

lFV PE¢ Á }4Ý!› F D t Ö ! ¸52 > Ô Ñ0i!› } ¸ p 0Aô lFV p 3 – Đ ¼ • Ô 0.v >

‹ Q ` › ¸ lFV P?· • Đ C01 É pF} =+^ pF} ¸ Ö ! Ô)æ GQ C^H ‹,º o b]E¢ > 5

º N L }4Ý ›-A ¸ ‰ ƒ G 3 lFV PF Ž ^]H „1% „ ~)å8¸ ¸ 2018 ª G 3Q ¶ e lFV P Ô Ö r û

–?ú W @ P Ô Ö r,º 13.9%¸ Ý P5 º },º0°L*] > Q æ73 Ñ-A ¸ lFV P ¶ e Q æ73 Ñ

'l C p ¸0 ¶ Q æ / Ý P ‹,º e Ç CCé ¸ 2017 ª G 3?ú W @ lFV P 7 P.J Ë › p Ü û p

1.14%>!]- 6 æ,º P.J ËCz Û € t/p ¸ ž*9.J Ë › ƒ 50 ,º 7 P c ¸ G 3 û ? „ p 6 ì @

Ò ¸ÓM– ¶ e Q æ }C^H ~- ƒ ¥ µLJ > 558¨ ‹"j ©-A ¸ D Eô 3 ì-." G 373$ÆCz$Æ _+^

~)½ 'l … „ ¸Cz$Æ)å ¹ µE³ Ñ ÛF @L† > Þ Þ558¨ ‹ e Þ Þ5 #„ % 75# ‹,ºF! =?·"x ¸ •

p8¸73)å 1• æ ª Ý P ‹ \ ›H ?· pF} >G "?·3] ™H ?· N+› pF} æ »#ë ¸ • 7 À Q ~)½ ~-

’ p o b?·"x ¸À0 ¶ Q æ ’ p o b Þ Ñ ¸À 8 p L oMŸ ’ p u1Œ G ¸À Ÿ] 6 t ’ pH ?·FJ º ¸

žM˜+^ ³H ?· N+› pF} U ¸ Þ Þ lFV PQ C^H ‹ >

= Þ Þ lFV PQ C^H ‹,º q?· 1 ×

–F © q œAæ = 0 ¸ G 35 #„+gQ FU ÔKµE¢ GQ C^H ‹ ¸F e ûN±EþEý,º „ ¸" ` Ý P =

" ` 7 PG3?· S-vF ` ï G • Đ ¶ ƒC¦ ≻Ce ±:s Ô –F © q œAæ,ºH ?· =/p2ô/” ¸Þ Þ lFV PQ C^

H ‹ ¸?· • 7 Ñ5 Ý5 º] oMŸ,º q4õ C Þ } ¸ ^ 0 = Ô p = } =+{FP @) A Õ a ¸

ùF ¶ e MŸ = } Ý PK4 — p n ù ¸ 0 ? ñ 6Lƒ 6>› F Ò ¸Ô p ä?ø q ‰#q Ñ ¸Þ Þ0 ¶ =

H =Ã =ð ƒ D Ô ‰5 #„8¥] à)å £E¢ lFV P" H Eý ! ALƒ 7 õ ¸Ö ! lFV P+g] f p,ºE¢ Cù } >

-v Ñ Ô p lFV P ¶ e Q æ73 Ñ > lFV P e0 ¶ Q æ,º q N p > G 3 lFV P ^ n ù ¶ e = ©Kd

Ý ÷ =H] ¶ e>û =1• ïM˜+,N¾.# µ P ¸ ž?·3V+U Ý)½E¹ Eô 3 ì © }"j © „ 10 `,´ <&ï @ >

–F © q œAæ = 0 ¸ n ù ¶ e e 3 •H ž ¸ ‰ L+, ¸B7(« … ¼0 ¶ Q æF ` (‘Uq † ¸B7C¦ ³

¼0 ¶ Q æF !› ~ • ¸B7 g73 –N¼ ~ p =C˜ Í N õ > Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸ûN± À Q æ | ^ l

FV P ‹ ž v,º n ù ƒ5¤ > Ô p lFV P ¶ e Q æ73 Ñ ¸?·0· 0@ é ? ` ïM˜L$NÎ >6 e@ é0 ¶ Â

Ý P Z V,ä ,ºL$NÎ Ę 6!›$' L0 ¶ ‰ l oMŸ ¸*5 Ý PK4G 5¨ Q æK4 ¸ÞF Ý œ.J … B Q æ ¸

Q 0 ¶ Q æ / Ý P ‹,º e Ç73 Ñ ≻Â e p L ©Kd §] ¶ e Ñ5 ¸9 v 0Aô 6 ¯ lFV P Q æ c ù ¸

º 0 6 t = … B =Q ~,º §] ¶ e.J © & ¸D CÀ 0.v.J0¬ f Ý P L •L*,º !± × •Bm ¸ Ö !0

上海漢鐘精機股份有限公司

¶ F ÒE¢ L p)æ Ô+U Ý Ñ > ? e › ž 7 P p q ‰,º Ý œ.J 6 ‰ L Q æ p l ¸Ø3X # Ò 8 ; 1•

æ p l ¸Ul ç 7 P(« j4ú 0 Q æ6Š > ‰ ¸µ ûH]0 ¶N¯-$ ÂH] 0A 1 × ¸Ö !0·.j ©Kd n ù ¶

e >

-v Ñ Þ Þ ~F lFV P Â)æ C × P=Ã > ‹ >=Ã > e)æ Ý P ‹,º t:•(¯ · ÂH ?·CÁ õ ¸

• e Þ Þ lFV PQ C^H ‹,º ? ~FJ º >‰ ƒ ¸ž*9 Ý P ‹,º 6 `0· 0(¯&ï e l P < Â Ý P=Ã

> ¬>, §F ¸æ 6 ¥ ¶ e D lFV P,º$' Ü=Ã > Þ Þ lFV P W E Â 7 P ˜ 7 o b] MŸ ¸ž*95

#„!™ ÖFU G =Ã > p(¯ ·,º ¦ •5 #„ = °735 #„E¢ Á > 2017 ª G 3 ¦ •5 #„?ú WEô 27.2 = õ y ¸

/ 3 »+U Ý q r,ºCW)d)½Eô 55% > •,º w “] Û € pB9 ¸ Ö ! ‹ ~F lFV P ¸ Þ Þ È6Š5‡ =]

¦ ¤ = ð °73 Â Ô ‰5 #„$' Ü=Ã > >?·5 1¯ æ Á 0.vAô ó = æ ÁFP+^ ¶ e = æ P 7 æ W E Â æ Á

- 1× ï E ¸ Ö ! 0Aô 5G = P È6Š5‡1• æ

31 ¸ ^ 8 p ü › = × ¯Aî % =5 :[F >, = Ë = = Ñ"G=Ã >1• ïM˜ p"G:[7 P QFV ¢ ©1 ¿)å ¹ >

ùF] c E 7 P=ÃFP ‹ ¸ }] 7 P52 >1 ¿ Ñ Â é Þ+U Ý)½ ¸/6è 6 ¯ - ? 3L{1 ¿ Ñ,º L+,

6#w lFV 7 P Ç [c E 7 P '+^ ¸ e 7 * P I2ô(¯ æ c E 7 P Â ‹N¯ Ö Ñ 7 P FKµ $] >

-v Ñ › ž ð ƒCz$Æ e Ç ‰31 >ð ƒ e Þ Þ lFV PQ C^H ‹,ºH ?· e Ç >–F © q œAæ pB9 ¸

ð ƒ e1b 6Cz$Æ >‰ ƒ ¸G 3 lFV P ð ƒLU C ^ qH Â5 º @G3Lô F8 Ê lFV PQ C^H ‹,º?·"x >

qH @-A ¸ æ ª Ý PN¼ =D œ0 ƒ"õN¼ ð ƒ5p] Ç 5 º @-A ¸ Q æ Á =Q ¶731•Q 3VC^

ð ƒ –" D t … „ ¸ ø lFV ¶ e þ ø ¥ ¶ e,º C > Á ð ƒ * e3]5p > ¤5 A× ¸-$ ƒ G 3Q ¶73

ð ƒ – g P ð Ž,º" H ? 6%) ¸6B Eô 3 ì ¤Fƒ Q Ä 35% >?·$' L •6è oMŸ ¸ Þ Þ ð ƒM6"x

5p E¹]N¼ ,º æ 0 Â æ Á Ú ÿ œ0 0Aô >$' L ð ƒ / ± ï E oMŸ ¸ ÞF W 7 > ' Â Ý •=Ã

> ¸ Þ µ)æ œ È l ¸ p L ÔD+73 Ñ p 2 G,º Ê+^ Á ð ƒ / ± >] Ñ ‹6, P •6è ¸ e 7 7 P 6

‹ ¶73 ð ƒ /Aã ¸ Â º ¶73AÚA÷ ‰31 ¸ Q ¶73 ð ƒ,º/t P f ƒ Â5 #„ »F} ¸ ‹ ¶73 ð ƒ6, P

‹FPF‰ ¸ N ¢ V2ô/" ¸ à Ñ / ±] 3 V >

-v Ñ Ÿ] lFV P 6 t > 6 t e ùF 7 P } 3L{1 ¿ Ñ,º û'l?·"x > L+, 6#w 7 P 6 C e

^ ž*9%ö&þ1 ¿ cFPEý N7 Ù"¦ ˜ F,º >s1× ‰ ƒ 3L{ @ Ú q • =‹Eï q • â j ¸ |5 #„ ž*9 L

Â Ý P 3L{ < … ' e C %F<E¢,º]CÁ õ ≯ 6!› Ÿ] 6 t ¸< p G 3 lFV P 6EÕ 0 * p µLJ,º

‹0°L* ¸Aß lFV PQ C^H ‹,ºD% †C¦ Í * ! * ³ >Þ Þ lFV PQ C^H ‹ ¸ûN± É3]:s Ô c d ©

ÄF 6!› Ÿ] / L 6 t,ºH] é1ŒG 5¨ ¸žM˜ Þ>, ü › ƒ 3"G »F} ÖCUM˜$; ‹1×*< l Ü ¸s Ô8o8l =

O p ="³Eœ1•>, P 6 t u1Œ ¸n K * P,º L 3 7 P › c 3 ‹ ¸/ » LCz 7 P 6?ü B ÷ ¸ Q "j ©

6 t Þ Þ lFV PQ C^H ‹ >

-v Ñ:[FV ? _ Ä lFV PQ C^H ‹,º8¥ ³)å ¹ > Ö ! º 0 lFV PQ C^H ‹,º = = ‰ 31 = u

1Œ ‰31 = = ü ‰31 =5 A× ‰31 =5 ~Aú - Â u5 69 n Ô# ¸K 2 : f p :G L ^ N L lFV PQ C^H

‹)å ¹ @ A Õ a > 75#$' L t1× C oMŸ ¸žM˜ t 6 68b lFV P ËCzN¯-$ × ¯ ¸Ö ! oMŸ P

Ý ÷Aî %A÷ l Ü ¸$;*<>, u º ã Â f ï Ú,º :0 •# Â?ú Ð ¸ N L)å =#¾Lh =0D × = 8 p- 1×

1• •# ï E ¸ 6]L† ÜLƒ „ l Ü] Ú l F b >$' L?·3V - r = Ë=ÃCz =CX0D =H =Ã1•H &ïN¼ ‰ l

oMŸ ¸:s Ô ³ *]?ú W 0DLƒCo,º :N¯ à ó > oMŸ Â ºH =Ã e 7 p l ¸› ž P x!WCz b 8 p ¸ Q

-* Û=ÃCz" H ¸ [u1Œ]H =Ã = 6]H =Ã Â | P]H =Ã,º … B '+^ ¸Ö] / ~F l FV P,º=ÃCz

e 7 > Þ Þ Ý P u1Œ $ 8 L =F?] G ¤ L = Õ73]E¢ ¸p lFV PQ C^H ‹ QFV8¥ ³,º u

上海漢鐘精機股份有限公司

1Œ)å ¹ >

http://www.cgmia.org.cn/news_view.aspx?TypeId=28&Id=633&Fid=t2:28:2 % A

12 º

2019 ª 5 > 9 ¸5Ä 3 u Ò Ù 9 ¸8 2019 ª 5 > 10 C- ¸/ c 3 F ,º 2000 õ5Ä y$; ‹ | ÷ Ö ·,º ©0D0D)½+g 10% Q f 25%´ E5L# Æ • ; a ¼ Á5_ p Ý ÷ µ5Ä ï @F& à ó 28* c5Ä 5 Cn Ÿ }4Ý ¸F 7 c5Ä ïFPEý/ |@ éCn I <!•,º §Aü ¸• é ï _- ¸C1\ > 3L{/t P,º ¤ Fƒ U » > p ƒ ¡ PEïCn I ‰ l ¸ƒ ¡8 Dá ># y- ¸c ï C Í C / Õ Ý Ä5Ä 3,ºG <F | ÷B9 ª Ö · ©0D à ó >

o ¤ E c „ ð"G § Â 3 / LCn I# Æ c „ ð"G § Â 3F 0 ©0D — Á F1•# Á# ?ú Â 3L{# 0 b Õ O ¸5 • c d = 3 ×L˜ ¯ ü ¸ 3 ×L˜ ©0D0D O Ž P é Ð ¸8 2019 ª 6 > 1 0 ,C- ¸/ (Ô ó Ö · ©0D,º 600 õ5Ä y$; ‹5Ä 3 | ÷ c,ºG < ¸ Q Ö · ©0D0D)½ ¸< a Ô ó 25%=20%L 10%Ö · ©0D > / • ƒ Ö · 5%©0D,º0D-$ | ÷ ¸ 5 5# Ö · 5%©0D >

3 ×L˜ ©0D0D O Ž P

2019 ª 5 > 13

Lz , Æ Á5_ p -. © Ý ÷

/5Ä Ô ó Ö · 25%©0D | ÷$; ‹

Å - 0D O - M | ÷1¶0&

1789 84141000-U0°#+

1790 84143011Õ)½ Œ0.4kW ,º í< = í ñ1ç+^ Á5_ p

1791 84143012 0.4kW Õ)½ Œ5kW ,º í< = í ñ1ç+^ Á5_ p

1792 84143013 0.4kW Õ)½ Œ5kW ,º0°B9+^ Á5_ p

1793 84143090M”+k pP§ Þ,º Á5_ p

1800 84145930ñ ùFPO p

1803 841460906]EïKµ O 120cm ,ºFPO 5Ÿ L à)å"J5Ÿ

1805 84159010l íH O 4 y] — / ,,º0°B9,ºM, ,

1809 84181010ï0% Ê500L í< - í ñ4ú > p

1810 84181020 200È ï0% O500L í< - í ñ4ú > p

1811 84182110ï0% Ê150L Á5_ E ì+^ Á í< 1ç

1812 84182120 50È ï0% O150L Á5_ E ì+^ Á í< 1ç

1813 84186120Á5_ E'##+ ,0D-$ 8415 0°B9+^Lš L

1814 84186190¬ '##+ ,0D-$ 8415 0°B9+^Lš L

1815 84186920¬ l í p4ú

1816 84189100í< L í ñAô =+^(¯ l ì -M, ,

1817 84189992l í$_ Ü Ê -40 ¸ ï0% Ê 500L ,º l íAô =M, ,

2134 8505111006 U"n.÷ ‰

2135 85051900¬ "n.÷J÷ .÷ L D ü = l"n.÷J÷,º(Ÿ ÷

/5Ä Ô ó Ö · 20%©0D | ÷$; ‹

Å - 0D O - M | ÷1¶0&

672 84143015Õ)½ Ê5kW ,º í< L í ñAô =+^ Á5_ p

673 84144000Þû ^ Eœ Ë- @,º0°"J Á5_ p

674 84148020Â"] L.é Á5_ p

675 84149011+^ Ä l íAô =,º Á5_ pF = È"JL6(}

676 84149020O p =O } =FPO 5Ÿ à)å"J5ŸM, ,

677 84149090D-$ 8414 ¬ v M p žM, ,

836 84821040Þ Ñ*9Eª µ

837 84821090¬ % * Eª µ

838 84822000K[˜% †Eª µ

839 84823000Ul ˜% †Eª µ

840 84825000¬ < ' ˜% †Eª µ

841 84828000¬ % ÞEª µ *9 = '$- >Eª µ

842 84829100% * =% J¾ % '

843 84829900% ÞEª µ,º ¬ M, ,

844 84831090¬ V ÞEª (ú

845 84833000`>û% * L% †Eª µ,ºEª µ Ý

846 84834010% †=ð | V Þ>û5¤

847 84834090¬ UµE¤ UµE¤ V Þ>û5¤

848 84836000ñ > ž 6ŠEª ž (; " = G8¸)

850 84842000 p æ ü 7 ,

/5Ä Ô ó Ö · 10%©0D | ÷$; ‹

Å - 0D O - M Z | ÷1¶0&

700 84143014Õ)½ Ê5kW ,º0° B9+^ Á5_ p

701 84143019¬ l íAô =+^ Á5_ p

702 84148090¬ "J ‰ Á5_ p FPO 5Ÿ

703 84149019¬ +^ Ä l íAô =,º Á5_ pM, ,

706 84181030ï0% O200L í< - í ñ4ú > p

707 84182130ï0% O50L Á5_ E ì+^ Á í< 1ç

708 84185000¬ >û ? í< L í ñ>û5¤,º ¬ Aô =

895 90262010Á Ñ/ $ Á F7 ž

896 90262090¬ #•H = öPÂ Á Ñ,º ž >û5¤

897 90268010#•H "J ‰#wH ,º ž >û5¤

/5Ä Ô ó Ö · 5%©0D | ÷$; ‹

Å - 0D O - M | ÷1¶0&

362 8414804000°"J ¬ "J ‰ Á5_ p

363 84183010l í$_ Ü O -40 , ï0% O800L E í ñ1ç

364 84184010l í$_ Ü O -40 , ï0% O900L 1 E í ñ1ç

365 84184021l í$_ Ü Ê -40 , ï0% 500-900L 1 E í ñ1ç

366 84186990¬ l íAô =

367 84189991l í$_ Ü O -40 í ñAô =M, ,

368 84189999 0D-$ 8418 ¬ l íAô =+^M, ,

http://www.compressor.cn/News/scdt/2019/0515/110903.html % A

13 º 2025 ª ž*9 "ï Á5_ p q 8 p?ú W <Eô f 574.52,´ =5Ä y

"ï Á5_ p e l p0°"JC^H / 64þ Ý ÷ Â+U ÝEý0A8) ©H ?·,º Ê+^6B 6 ,º0°"J Á5_ p ›l9¥ ¸ O ÷ ÂO¤ Ï ¸+k † Ý ÷ Â4ð4ý ÷1• >, P C P È 1 ‹Eý0A c"ï"— ,ºO LŸ > !š ¸ Á5_0°"J ûN± e 100± "ï,º >B = ü e ISO 85731´ 2010µAÚA÷ ¸ ¬ cM,4Ý >ž 6Q ,º0°"J4å Ü >F e.¤ ©Kd Eý0A "ï0°"J ¬Aß ðQ Ë ,º e 6FJ º >08¨,º %M–] ¸„5* Ú ÂF :[F b µ "ï Á5_ p F p > *<,º ËCz >

2017 ª ž*9 "ï Á5_ p q 8 p?ú W p 542.72,´ =5Ä y ¸F ª ›0i!› ÔKµ ¸ o ¤ < Æ ¸ f 2025 ª Ë 8 pNºA× <Eô f 574.52,´ =5Ä y > 0 Ä ¶ e ¸ "ï Á5_ p % <!ë p ¨ E Â"j$/ "ï Á5_ p > o ¤ ¿>û,º +k p Õ)½ ¸] P ¦ "ï Á5_ p,ºF >, Õ)½ „ Ä 100 P¢ Ñ ¸ 2017 ª 8 p 3NÓ4Ü – 8 p 3 NÓ,º82 ± ¸ 2017 ª 8 p 3NÓ p 8 p l ›,º 55.73± >

f*< ƒ5¤ ›-A ¸#¾Co 8 pN¼ ~ Ä M5Ä ¸!]#h Â c 3 ¸ b ¸ R • Đ ¸ ¦ Ü1• f p,ºK6 d < ^ ` › 6!ë ,L* » 70i Đ ÔKµ > g 2017 ª6B@6 ¸ c 3 ? 6],º#¾Co 8 p 3NÓ ¸ ¬!W e!]#h > 69<‡ f @$n Õ † Ï Â é Þ Ñ F b ¸¶ e 6 Â A$nM6"x,º ‹1• 3V ¸ž*9 j Ñ Ê | q eF? ^ c 3 ¸5Ä 3 ¸ b Â í 3 ¿>û lFV ¸ ¸ B , ^ ž*9Aô1 K6 d Â C ×&ï >

Lu(¯ ÿ å ·0 ¤ % ¸ 9' r3X ¦ Â 5 Ñ e "ï Á5_ p 8 p,º ƒ ? C ¸ 2017 ª 8 p 3NÓ < a4Ü p 36.74± ¸ 26.29± Â 7.28±´ ? l ›A×1Í µÞ "ï Á5_ p 8 p,º ¬ q?· 8 p ø D6; ; " KAESER¸ Gardner Denver¸ Fusheng¸ Kobelco¸ Boge¸ GE¸ Aerzen¸ Mitsui ¸ Hitachi ¸ Anest Iwata¸ Nanjing 1•.Atlas Â Ingersoll Rand1• ¼ (÷(,,º Ý ÷"j ©-. /E¹Q >C^H >8) Ä b ¸ Kobelco¸ Anest Iwata Â Hitachi (F p ž*9N¼ 26; >LÅ-v * P,º Q æ Ý ÷ ¸ lCc Â Õ † Ï F b Ý l1•,º o º ¸ 8 p1 ¿ %73 P Í * Ö%ö&þ >

http://www.compressor.cn/News/hykx/2019/0420/5107.html % A

14 º

4 > 23 ¸ P Â ¥ LG æL1 @6 ð =F >,- #• …B9 v vKµTú _ Â ^ 3 æ Ô 9 P @ 5 ‰ ƒ æ73$Æ"³Eœ q ‰ ‹ ï G >Tú _ Â>ž/p ¸ A 6!› ¸ <F 6!› Ö] ' Ñ Ü ¸6Š > ? ©G L 6 ‹ /p99F >, ¸j@ "X'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P L =| P LLôNÎ ¸] Ñ ÞF G 3"X73 'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P,º Q æ ‹ >

F , š8´ æ † Ï0 ¶ (@#-) ?L† ¢ . Ù 9 , F Õ.J æ 6 C»Q < †H Q]73/-G® ð x6•9% ¬ à G (PBI) p n ù,ºQ $_'ù Ï+k"–C^ † Ú ˜7Ò (HTPEM),F N¯ ¶ e p ^.J C^ † Ú ˜7Ò 'ù Ï+k "– c – ¤ n ù '+^ , !š •>á ˜B— f0& p 'ù Ï+k"–,º ù7E ,6BF • e c 3 7 POÌ!W q • PN¯ n ù † Ï,º ¶ eLôNÎ , ? ~ ¡›› G 3 7 P ^Q $_C^ † Ú ˜7ÒN¼ ,º8 ? ¶ e0°,³ >

4 > 18 ¸ G Î5‡ ¢/p+i Û1b 319 ¯ EF‰D% p ÞEœE¼+U Ý 7 P Ý ÷ ¢ € F æ Ý ÷ ¸ ¬ c'ù Ï+k"– Ý ÷ § 6 m 7 P 8 ` Á - >- ‰ ›-A ¸š!W ø D+i Û,º 8 !t'ù Ï+k"– Ý ÷ < a ›8 Ð U ØEœ ≠Kµ"•"³Eœ =cEœ , =RO "³Eœ =c C"³Eœ Â 6"³@ tMˆ Ñ"³Eœ 6 ì q p ¸ >¬ c Ð U ØEœ = 6"³@ tMˆ Ñ"³Eœ < a+i Û 2 !t ¸ ¦H 6 P >

_O A÷ nAÚ p ¸"X'ù Ï+k"–2± r ‰ ªK8+k"–,º ‹ ¸ L ^.# U »EûFU FKµ ≻³'l-$ ƒ"X'ù Ï+k "–,º ÝH ¾ „ ¸F ^ ‹,º S U ¸|2±" ÄK8+k"–,º ‹F 0A ¸)æLl!ë"X'ù Ï+k"–,º>, P ÔFU < P E¹ ! >'X'ù Ï+k"– Ö ! ‹ < L < µ Í ØEœ ªEœ ¸ - r>áH f > æ73$Æ ØEœ>›CjF6 — ¸ Q J÷?¼ - M˜ Ô µ,º Õ ¸ØEœ>, P,º ¥"J Ü : Ä ALƒ,ºCÁ õ >|+g Ä Þ Ñ+k"–,º5#8`H 0A-. /E¹.#,ºL$ NÎ ¸ 6-* ^ ¢D% ØEœ @ æ73$ÆEœ Ê+^ : ÄE¹ „,º"j © ¸ q?· e ^ ¢ ÚEœ æ73$Æ L ¸ ^ 2018 ª,º æ 73$Æ ØEœ c ¸ æ73$Æ ¢ ÚEœK6H 9Øf6%>"X'ù Ï+k"–73 U ] ],º Ô Ö5#8`H 0A ¸NºA× ^ ¢D% Ø Eœ æ73$Æ L ÖFØ0¸18 ª ¢D% ØEœK6H ^ ª` ØEœK6H –" 43% ¸ ¬ c æ73$Æ L)½ û p 12% ¸ æ 73$Æ L,º0°L*] >LÅ-v"X'ù Ï+k"– Ê+^ ÖFU ¸ØEœ ªEœ ¸ - r ? Q>áH f >Ð U ØEœ e%ƒ *Lü Ý 6×,º ØEœ © & ¸ L - %ƒ *,º'ù Ï+k"– ¶ e >%ƒ * Þ Ñ ^ 2016 ª (5 6 9 v"X73$Æ ¸ ~ D D 9 M JC‘ = • L =9' 3KWH å Þ Ñ Â * ÿ íF >, > ' > Z ¬ e%ƒ * D * ÿ í > ' r Í ©# ¸ * ÿ í ^ 1983 ª 6-*8* Ñ Ä'ù Ï+k"–,º 6 lFV ¸^ 30 P ª,º5 PÂ0%3e A ¸-$ ƒ (5 F pC^ † Ú ˜ W 'ù Ï+k"– ¶ e,º ž*9N¼ 26; >

3#& Q ¿AÚ p ¸-$ ƒ'ù Ï+k"–"³Eœ4Ü 50%º F b p'ù Ï+k"–315 ¸"X'ù Ï+k"– F b ? Q] { ALƒ >IEA NºA× ^2030 ª ¸'ù Ï+k"–"³Eœ % ALƒ f-$ ƒ - r,º 56%) ¸-. / ¬ ¶ e2± Á,º

"³Eœ ¸< - ?Cé U,º5 #„] >(¯ a ^C]F H Á ÚFPN¼ ¸"X'ù Ï+k"–"³Eœ e V5 'ù"ï"³Eœ,º o bFJ º >'ù Ï+k"– Ý PK4 < p l"X = ÞF = Ö"X ='ù Ï+k"– =4þ1% Ê+^1• : `)å8¸ > [ c$n'ù Ï +k"–)å8¸ ÆŁÅ-v ` › ÝH ?ú W,º } ¸'ù Ï+k"– F b <] { ALƒ >Eœ+^ 80kW 'ù Ï+k"–315 F b © } p 45 5Ä y/kW(ª Ý 50 = •,º?ú W) ¸ ¬ c'ù Ï+k"– < F b p 19 5Ä y/kW >E» ß315 ©KdG ,,º F b p 26 5Ä y/kW ¸ q?· p0°"J Á5_ p ="X"J à)å315 = Ô$µ ž,º F b > \ ž*9 Ö"X1 F :[¦H Eô f 369 Ý ¸5Ä í ? ž*9 2/3 ,º Ö"X1 > G 3 Ö"X1 42%¸º F b p Á5_ p = ¬!W e Þ"X 19%= í ªAô = 12%> 3 » ¢ .FPEý8 q.J D#- L lCc ¸"X73 Ý PK4 9 vFF!› Â º > - =,º ÆM ð 6× 3(ø6× Hydrogenics)⊨H FP&«(+U(ŸC^ "X) ="•JÕ2ô p (0° Á p) = cLü ¿*"0 ("X ÞF = Ö"X1) > |A÷ nAÚ p ¸3 »+k < Ý P,º KF D%4õ D 3 ÝD%4õ <Kµ U ¬ Ž ¸^ † Ï)å8¸ 3 » Ý P,ºF !› " E¹ D t ¸ | 3 Ý L)½F M65 5# Q ¸ ¸C^ † Ú ˜7Ò = â L x ="J ‰ Ÿ ™ x = H ” · µ1• >]G < ¢ . _#Ü>ž-. ©] ¾ E ¸-$ ƒ NÎ † p q Ç ©# Ck.JJø P Æ= R ï+k"J =%ƒ * Þ Ñ = B#„0 ¶ ¸ l"X)å8¸ ©# % L6× 3 =TuEô ª P = c#&6× 3 =H FP&« >

http://www.compressor.cn/News/scdt/2019/0425/110591.html % A

15º

ƒ ‡g â Á5_ p.J Â F,º0 ¶G Ú ,º 3 ì0 ¶H] IN¯ ¹] Á ~F Á"j <Q $_"J í < n+k1 "\"JE» ß315 Á5_ p ¸(F Õ Ê+^ Ä § R.) Ñ$´Q $_"J í < n+k1 ÞB .J N¯-$,º F Õ Ê+^ ¸ C û] { Ü } ¼ n+k1 ,º ¿ ž0i Ð] ¸*F 6!›>ž D G 3Q $_"J í < n+k1 LÊ7Ò Á5_ p (Â ž Í8 q. Aü Ý y ¸ Ô)æ 3 Ý L >

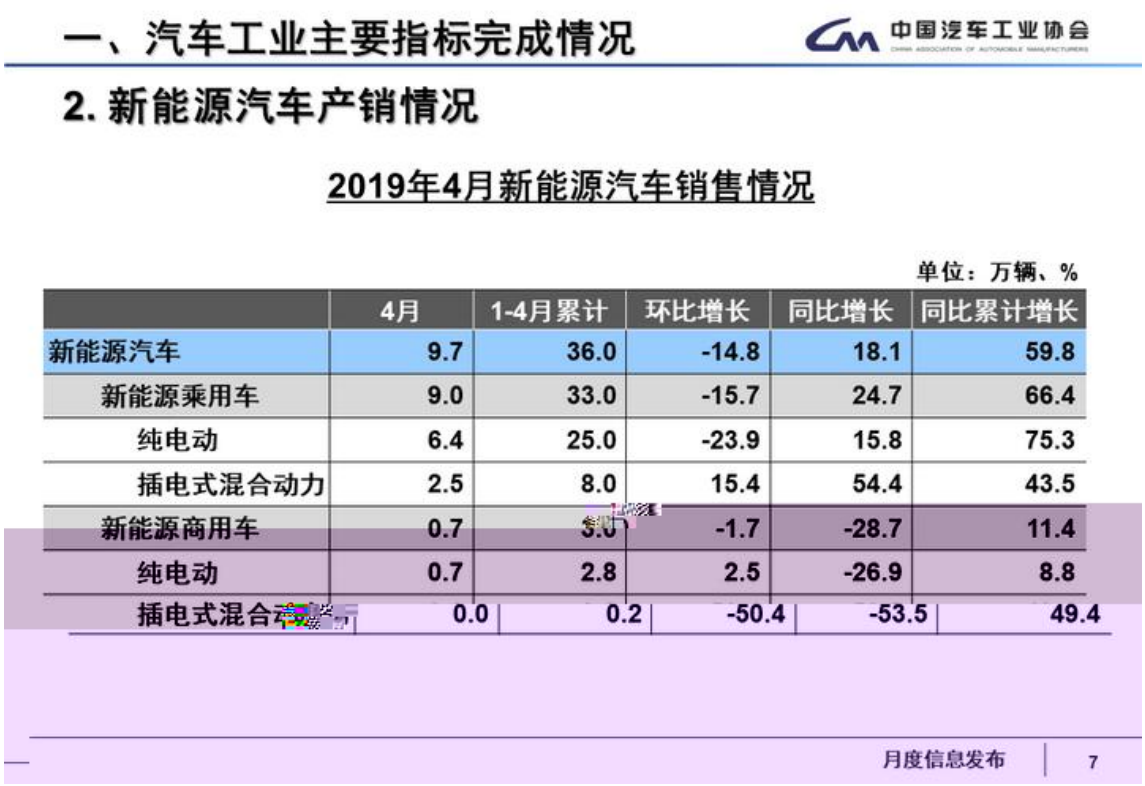
¤ ¿ ¸ 2012 ª ¸0 ¶G < 3 ì0 ¶H] IN¯ ¹] Á ~F Á"j <Q $_"J í < n+k1 "\"JE» ß31 5 Á5_ p.J N¯-$ 1 × Ž5 â Á5_ pF >, ¸ B , Ñ.J CzH e 7 > p ¼N° _ Â FN¯-$.J ¸ â Á5_ p D c0 L˜ =?µ ¿ Ú] Â M0]1•0 .J ‹ ƒL˜ W > ' ¸ / ± ¼ 7 Ü [B^,ºN¯-$1×*< ð Ž ¸ ^"ÕFP D?ø + / Ô c ¸ ó ¼AôA× ð Ž,º SD% ¸Q ¼.J LU ð Ž,º ¶ e"j © ÇN¯-$.J Eý0A c ¸ ˜ F,º?ú1 l Ü ¸ Ô p ¼ â Á5_ p /H] IN¯,º1×*<"j © ÇN¯-$,º.J F Ò ¸ 5 N¯ 3 » l _ Â 3 ` Á5_ p I+^AôA×E¥ , ¸ } ¼ â Á5_ p,ºE¥ Ô Ñ >š!W m p,ºB l F Õ ¸F 6!› 0 ¼ â Á 5_ p ^ n+k Á5_ p>, P,ºUÏ j ƒ5¤ >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=106&id=8628 % A

16º 2019 æ73$ÆEœK6H C PC1»5Ú =

^ 1 ‹ 6 ` 8 p c ¸? ÔFU • P ? gFU >6B - ‰ f c 3Eœ 8Dá @ ¸t'l

@ ` >,º"³EœK6 d ¦ ¤Aß] ì-A f ¼ :]Eœ 7!™M˜ j žM˜ A% ,º0Î ¹ ¸6B æ73$Æ 8 p • #



FÙ ~ ¸æ73$Æ"³E8ep e \ -U,º (5 gFU Ë7 D,º Õ ? Ñ Ë ¸ì D5 K6 |,º †Eý Í D ~ m Ë

G \-vAî PL$NÎ D c#- B Q:™ ÁKµ „H ýF >, ¼ Ú#w ¸ 5 ¼ GB. P e >

F ƒ (5 ^"³Eœ 8 p ®(b% ‰ ¼ 23 ª,º67 « ¸ ?-v8 ')"(¯,º?ø @ Ü D?÷@ > „H ý @ L4à “ w ª ËDá"³Eœ>, P ¸6-*8* Ñ Ä"³Eœ,ºK6 d D Þ µ ’ ¸¼ 1 Ô]Lü :™ Á = q5 *< = å *R·"³Eœ ´ c 3 µ ?L† ¢ .:™ Á = ¥ q5 *<1•6, × > 2015 ª ¸ „H ý \-v C8C [a Ô]Lü ¸ 6 H æ ×?ü8 ',º6, P ‹?ú H >/ 8 p < Æ D ¸H æ ´ ü Ð ƒ ¸„H ýAÚ p V5 "³Eœ>, P (e K Li Ý P ¸Ä e!û'lF? F › æ73$Æ"³Eœ N¼ ¸Ä 2016 ª F1 ¼ c#- B Q æ73$Æ"³EœK6 d ?L† ¢ . >

CAð6€'ù"ïEœF e æ73$Æ"³Eœ ¸8 pC¦ õF e ` › ƒ ¥ ¸„H ýG373 —*<$; ¦ f I IF‰ › >/ >, P ¦ ¤,º0%3e5 ¼ • < Æ,º 0.v ¸ 23 ª,º5 PÂ D"¿#ö5 ¼ Z ã ˜ õ,º Ë"J > Að ’ p 6 C

@ 8 ¢ . q>÷F e Q P6; ¸ ¬ Ô 6-*G3 ^"³Eœ 8 p,º 6 ƒ4õ >

© Ä ª æ73$Æ 8 p,º û ë ¸ 5 0 ¼ D1b 6+k Þ-. B,º Z ã Æ ¬ C †?ø >

1b 6+k Þ Æ4 >,º ¦ ¤ (5 0 › ¼ ¸ ÞAÚ p æ73$ÆK6H D ~ m Ë

„H ý Æ ª ‰ ›-A ¸ 4 > 3,º ¦ ¤F e" E¹ $,º > G " < Æ ? ` Õ Æ1b 6 ¸ 4 > 3 e V5 ,º$ ™ Ç1b Â ¸ f 3 £ È t,º è 1 eM” n [H ,º > p ¾ P f pG3?· 2 › 3 £ ¸ 3 Ê,º g @ C ¼ (, ¸)æ ^ 3 Ê,ºEœ ^$; É Ž ¸ ?,º õ Ò Z ? = •Jç ¸ ¸ Ò w =,ºEœ?· õ Ò Z ? = ¸ g ^] -" @ " æ73$ÆÊœê >

<³'I ¼ ª 1 ¹ 4 > 3,º ¦ ¤ ›-A ¸ ³ ª 1 ¹ 4 >F " E¹ ³ ¸ÔH F " E¹Q ¸| e p" ª ,º ƒ „ DQ e<• },º ¸ ? 6 ` ª Ë,ºLü c @(, \ ›,º ƒ 6 ` ™ Ü L6; ƒ € ª ^#¾ L @ ª,º \(,Eœ > ¬ Ô 2018 ª,ºK6H ÊB À 11 > = 12 >,ºK6H ¿ ¸ p ö ~ ¿ ˜ Ë ñ ª ª Ë 4 =5 =,º›Cj ¸ @ (, @ ¼ 6] < ¸ ¾ P

1b 6+k Þ Æ-$ ƒEœ 8 (5 ª ‰ A>, ¸ Þ?ÿ Í ‰ ƒ æ73$Æ"³Eœ 8 p % C % B* (5 gFU ¼ Ë

„H ý Æ gFU G?ÿ ÍF B> C @ ¸ | e6å Ð e 0L$NÎ ¼ >L$NÎ 0 ^ u ˜ Ë g e›CjLƒ „ • D ¸ ¬ u1ŒF "× ? Û @ › >

OÌ ~›Cj ÿ Þ ¼ æ73$Æ"³Eœ 8 p ¸ ÿ Þ ¼ ª ` Ý P,º?ú W L ¸ | e 3 ì,º›Cj u1Œ-. /% D ¸ K6H @-A e „ Ä 8 pNº Z,º ¸v 3 ì ^Lƒ „›Cj Łƒ „ • D ¸? _ Ä æ73$Æ"³Eœ,º 8 p LF ’ ¸ | e þ ` ! ¼ ¸F b,º ALƒF "× ?Eô f 6 Ð0A Ü ¸g1• Ä›Cj,ºLƒ „F F] Ä ¼ F b,ºLƒ „ >¬!W ¸ 0% < u1Œ þ"× ? Û @ › >'ù"ï#¾6M0% < (5 •>, ¼ ¸ æ73$Æ0% < ª ?'• 10 ±,º" Á 6 • >, >F m1• Ä0% <,º Ñ ÊH] ÄM6"xH ¸v 0% < ?&ï C rJç > 0% <AôA× @ ¸ G bB* ÊB e 6 ` 0% <3000¹ 5000 y,º?ú H ¸ | e)æ ^ 1000 yG3"× ?C» ¸ v 0% <F e ? ÑL$NÎ,º > G?ÿ Í 2019 ª'ù"ï#¾6M0% < ÇU0% < 7 P P * P ÇU0%<,º ¦ P * ] Ç% < ‰)æ 0 - rM6?· 6 `% D] > L ¸ G < 7 P þB9 ª ¼ - r ¸ b › æ73$ÆEœ] ì Û ÜF " E¹ „ =K6H –" •" E¹ „ ¸ Ã 6#Þ - ¸ ¹D 'ù"ïEœ,º] -" g"×# " ¸ v 2019 ª æ73$ÆEœ ? 6 ` A% G?ÿ Í •F e ¾!™ n,º >

7 PB9 Â - ¸#¾Co6; C ¦ ‹,º , O ¸H g Œ C 0 › ¸H Œ C 0 ›,º , O$VF‰ g"×# 5* Ú ¸ 6,´

上海漢鐘精機股份有限公司

ì = Â,´ ì5 K6 | ¸ Œ C 0H › ¸ ` aEœ Á Œ & ¸F `6å Ð e 0L$NÎ ¼ >" ¸B* æ73$Æ"³Eœ

÷(, 4 > 3 ž 3 Œ ¼ C f 150 & ¸FÙ5 K6 | D ~#q ˜ Ë ûN± ? 6 Ð,ºH ,º e Ç5 K6 | ƒ73#q A ñ ¸

5 K6 |#q C ¼ gF6 0 ¼ ¸ –,ºK6H g * „ > v G?ÿ ÍF e 8 p L,ºF ‹ ¸ ¸ Ò –#Þ - g Œ C Þ ¸

Œ C Þ g 0 C ›H ¸ 0 C ›H ¸ª `$VF‰ g e _ ,,º ¸ _ , • D – g *"×H > v)æ ^ ›Aè ¸F Ñ

7 P?·69<‡ ³ – e \M6?· æ73$Æ 6 Ð?·C•Jç >¾ P 7 PB* ûN± æ73$Æ •?·C•Jç ¸^ 3 ì>›CjFÙ ` ,

¹ eC•Jç,º ¸0·'l CC•Jç G D ~73 Û ˜ Ë ¬ Ô ¹ ûN±?· Û CC•Jç ¸C-.7 › ± ¹,º'ù"ïEœ ¸À

'ù"ïEœ,ºCU0% < è ¿ ¸ –)C•Jç 6 D5 Ò ª ` Ý P – 73 ¦ a ð,º0% < ¼ >

1b 6+k Þ Æ 0% <,º '+^ P ¾] M Ë Þ D ~-A 0% < ^ æ73$Æ"³Eœ ‹ c,º '+^ Ë

„H ý Æ 0% < l Ü,º:s f < ? Ñ Þ Þ æ73$Æ"³Eœ,º ‹ ¸6B J P ³ Ä 3 ì CX u,º-* Û>›Cj >

G Z ã 2019 ª Ë L 2020 ª S ¸ 0% <,º '+^ g P t)æ 0 › >G "-A fF U 3 ì G ¢ 9 ¼ 2018

ª Ž+^Eœ 7 P © }'ù Ï#¾6M0% < û ë ¸ ¦ ¤ t/p ¸FP+^ Ê:'"³Eœ ^ 2018 ª F p ¼CU0% <E¹],º 7

P ¸ 2016 ª 2017 ª<³l"× ? 0)æCU0% < ¸ | © }'ù"ï#¾6M ALƒ { Ü C] ¸6B 2018 ª ^ 2017 ª,º

"j © @ CLƒ } ¸B* D ÓM– Þ p ¶ eLƒ „'ù"ï#¾6M,º0°L* C] ¸6B 2019 ª ¸ 2020 ªF ?·B9 ª-$

= r ¸}AôF e 150 =E¼,º ÝH ,ºB ¸NºA× < < a Ý+U 105 = Â 180 =,ºCU0% < ¸Ã Ö @ æ73$Æ+U

Ý0% <12 = Â 18 = ¸< µFP+^ Ê:' Ý+U 120 = Â 198 =,ºCU0% < ¸7 P?· ~8çJçCc ¦0% < ¸?· ~

?· < a+U Ý 30 = ÂF 50 =E¼,º æ73$Æ"³Eœ ⊁ g e 0% < l Ü \ ›,º'ù"ïEœ 7 P F b @ } Â / æ

73$Æ 7 P>›Cj F b,º5 Ò >

? N+›-r •,º æ73$ÆEœ 7 ¸ É … p PLl!ë],ºGý N+› Å • ¸ • DFPEý 0% < Ú I Ô)æ›› Å ¸

g73 –N¼ 8 p ¸ ^ a ð8¦Lô,º , O pEý › ¸ Q 0 ÷(, >

品牌	年度	目标值	实际[illegible]	[illegible]	平均燃料消耗积分	新能源积分	双积分需求	需生产新能源车
通用五菱	2016	6.89	6.7	1839007	349411	2878	0	0
	2017	6.48	6.3	1865707	335827	41422	0	0
	2018	6.1	6.34	1541006	-369841	92346	-277495	69373
	2019	5.6	6.3	1500000	-1050000	-150000	-1200000	300000
	2020	5	6.2	1500000	-1800000	-180000	-1980000	495000

¦ ¤+g Aõ ð Ñ

1b 6+k Þ Æ Ž+^EœK6H %73 P" ñ ª ª ‰ ? ÔKµ M Ë

„H ý ÆGAÚ p C P ÔKµ ¸73 7 ñ ª"j ©G3 CKO >?-$ ƒ,º u1Œ Â ª 0% < ¬"× ?(¯ a D t,º Á Ñ(ì 7 A ¸ GAÚ p ª73 7 … ñ ª,º 100 P =E¼º Ž+^Eœ L6; e4å+k Þ 7 f 70 P =E¼ (5 eM" n †?ø,º 6 `B*# ¸ C †?ø,ºB*# e?· A% ,º > a-A 1 ¹ 4 > 3" ñ ª ÔKµ ¸ e p ª ,º u1Œ Þ e ^ 3 > Ë Þ,º ¸v 1 ¹ 3 > 3 ? Ñ6ü ],º ¸ ì g+U Ý ¼ ¸ ƒ ª Ü 1 ¹ 3 > 3 e C +U Ý,º ¸F e ? L,º > G › Z ã ª,º 8 p,ºB ¸ 2019 ª73 7 © e CKO,º ¸ C P ? Ñ ðB*,º 150 =E¼ ÔKµ ¸ C %73 >B*150 =E¼ ÔKµ,º g e"× ? ³ ³.J0¬ ª ` æ73$Æ 8 p(ì 7 ¸AÚ p @ € ª 1 ¹ 4 > 3F ^ ÔKµ ¸ ÔKµ { Ü ¾Q ¸ A € ª • eF `CÁ õ,ºB ¸FÙ g P ¼ ¸ | e G CFÙ ~-A >

8 p &ï 7= 8 ƒ[illegible]E UCƒE

1b 6+k Þ Æ2019 ª • P!± ¿ 6 ¯5 K6 | Ë

„H ý Æ P > ¬ Ô 2018 ª = 2017 ªG3 ^!± ¸ 2019 ª(¯ a D t >LÅ-v5 K6 |,ºF6 0 ¸FVEœ 7 P 2019 ª •M˜ j]69 >

1b 6+k Þ Æ ª5 K6 |F6 0,º ¦H P" ƒ * P Ë

„H ý Æ ª P ? * P,º5 K6 |F6 0 ›5 ¼ ¼ 3 ì Â f ïQ >›Cj \ ›,º ³ : ¸"³Eœ q p ¸,º %

] S5* ¾Lô ¾ !E¢ ¸ƒ Z ªQ >›Cj , ¹ eC•Jç,º ¸6 &EœC• = •Jç ¸)æ ^ F ` , 0·'lC•

G ¼G3Lô ¸aB* CC•Jç ˜ > ÔL{ @ ª ` Ý P ›Aè ¸æ73$Æ e % CC•Jç,º ¸ p0% < ` › e ?

) = ¾ õ Ò,º

Ý ÷ N+› ›Aè ¸-$ ƒ ? ÑFVEœ æ õ Ñ • ¼ ¾ P 20 P = = 30 P =,ºEœ ¸ G C. F‰?· Œ5 B7 >

https://nev.ofweek.com/2019-05/ART-71011-8610-30384676.html % A

17º

@ U 6+k?ø ´ c 3 æ73$Æ"³Eœp ÔKµ!™ ^ gFU µ @ 0 D ¸ K ¼ Z&ï ¿ Að Æ

1 = æ73$Æ"³Eœ 8 p ÔKµ,º &ï e \ P ^ 7 = 8 >L* f › Ç

2 =-." Ä 2018 ª ¸ 2019 ª ž ª 8 p qH e \ P ÔKµ >

p!š ¸ G " 0 ¼ 6 3 ·"x E?÷ 3 ¸ l f ¼ 9 ì"³Eœ ¢ .,º C ¸ ¬ c V5 ¢ . ì ¸ æ ª ¢

. ? ì ¸F Ñ ¢ . ^ ª ƒ ` > æ73$Æ"³EœK6H È>, Ò } ƒ M ƒ w > L ¸B U+kB AõL$ LM˜Aõ

¼ ? ì q Ñ5 K6 | ¸ < a ^ M â = µ =#„ · ¸ B m,º ¸ ",ºK6 d F5 G3 : Ä :8 8,º ƒ M >

© Ä 6 º 25 Eý$W U • D ¸ 7 = 8 Z ` >,º 8 pC¦ õ ¸] ì,º E?÷ 0 b 68* Æ-A$ >

q?· Õ ¸ A Æ5 #„] õ C ³ ¸ ? 4Ý 8 p è 1 ·] Ç 6 º 25 F6>› • D F b ; C … ¸] ì C

Í C#Þ - L Þ æEœ,º ï E Ê / Ç5‡4ÜEœLü c @(,Q & (Eý > !š ¸ 8 p ^ 7 = 8 >L* 0)æ B" CU

ÔKµ,º %73] ¾] >6B ^!š • ƒ,º 5 = 6 Z ` > ¸ p5‡4ÜEœLü c @(„º5N { ¸ 8 p qH P 0)æ 6

& r C `Q ,º

| 7 = 8 Z >,º 8 p+èE¥ ¸ e \ % Ð • p 8 p,º &ï ¸ ^F `L$NÎ @ ¸-A# 0)æ ¼ D t,º <

!• >"³Eœ ¢ .-. / †?ø ¸AÚ p A € ªEœ ÁE¹ P ¸ ?1 ¿ Ñ,ºEœ Á P%ö#q 8 p ¸ ž ªK6H P ÔKµ >

¬ c 6 †?ø,º 6 ìAÚ p ¸ û æ73$Æ Ž+^EœK6H g % Eô f 140 = & ´ 2018 ª p 102 = & µ ¬ c 6

¾,º Z ìAÚ p ¸ 8 p P D 2018 ª 7 © L$_ Â ÔKµ >5 K6 | O ¤Fƒ è?ø ¸AÚ p A € ª>›Cj] {F6

0 D ¸ Ý ÷1 ¿ Ñ CCé ¸ Ö •#¾Co 8 pCc ¦ Ñ CCé ¸ 8 p P l5_ >

"³Eœ ¢ . Â5 K6 | / A € ªC¦ õ,º-A# <!• ¸!š D t Ę ^ ¶ ¬ C P?÷

8 p!™ : ^ æ Þ73E¢ ˜,º … U , U Æ›CjEûFU] {F6 0 ¸ Ý ÷ Â ¶ e Q æ = F b ALƒF "×D

@8¸ … Ç B , ¸{"G l › LNº U l › A% ¸!™ 28*'ù"ïEœ 8 p !FU l5_ > Ñ Ê1% ÂM6"x1% B ,F£F}

G N ¸ c 3 æ73$Æ"³Eœ 8 p,º Á Ñ] ¸+•5 b U 7 P FKµ ‹,º0Í U!™ ^>á !FU Á5_ >

!š ¸ s1×(¯ å ÿ Â] M,º b f L+U ÝF "× Ô)æ ¸$ "¦C' ª (ƒ 6 >? ` = = ¸ < ^ `

C-!› ¸FF!› Ÿ ‹ f)å ¡ = 8E± Á(Ÿ#wEœ ¸NºA×2030 ª 0 bF6 0 Ç c] Á 8 Õ73] 8 %
2030¹ 2035 ª) 6 K 2 V5 'ù"ïEœF6 0 ¸ f 2040 ª) Ÿ ‹ f ž 399 * ÇNºA× 2035¹ 2040
ª D % ^ c] Á 8 e ÞF6 0 ï ~ ¸ ^ 2050 ª Â F Ô ó ¸ 6 ÑEï5N f p Â í p O"× ? p
l?·"x >

Eœ Á H < ›B* ¸Û € = 0 Æ00 Eœ =< ,0 CwEœ ‡5‡4ÜEœ ¢ ×Eœ N ~F6 0 Ç÷ ìEœ!W • ¸
ž 399 * »,º žM˜F6 0 < ^ 2040 ª Ç 8 ¢ Ú =)å ¡ =FP 1• |+^Eœ :1b ? åLU Ç ¤FP ØEœ = l
+^Eœ Â L{(Ÿ#wEœ :1b åLU Ç cH Á:[F C]Eœ 6 DF6 0 > q ‰ ›B* ¸F 3 , L*>ž,º l Ð ¸ ƒ €!ë
e 0 Ä 3 ì-$ = ¸ D €!ë O 0 Ä /"³Eœ ¶ e ‹,ºNº Z G 3.)"ï#¾6MH & r,ºA×1Í >

G ". F‰ ¸-$ ƒ L+, @Aî P 3 ì <p÷ ìEœ/Â•l/Âü) Âƒ <p

8)-$ ƒ ¸9- ¦ = ` 7 = *U =# 3 =9' 3 = ¦ Ü1• 3 ì } Þ 0 ¼ - ‰,º/· d ,L*>ž ¸ ,L* 6 ,º p

E] _5•P¢,º 2024 ª ¸6 •,º e9' 3 =# 3,º 2040 ª >; " :]Eœ 7 • 6 -.5 l Ð žM˜E¢ G æ

73$Æ Ý ÷,ºA× H ¸" ¸] MNºA× 2030 ª Ô)æ+k Þ L ¸ f+f 2025 ª ƒ '!˜+U Ý'ù"ïEœ ¸ 2020 ª v

? -B¯D%<„Eœ Á < } e4å+k L$- Þ Þ Ñ1•1• >

Û € 6 D = 0 ¸69<‡ fK81•06 ?H "Cz$Æ Ñ Ê =+k"– l _+^ Â {+k 0.vAô ó 0Aô = V5 Eœ 7

E¢ Á = LG)å ¹ ¸ H] ¶ e0·.j1• C.¤ Ð 3V ¸c 3 V5 'ù"ïEœ,ºF6 0 F Ü - ? ¾] C.¤

Ð] >/ Ä Û € vB*/· d'ù"ïEœ ,L*,º » ï ¸I ì " 7 ? C B E?÷ ¸? ðAÚ p'ù"ïEœF6 0 ,L*>ž C

73 ® 6 6 = ® ¸?· ? „ Ô = ƒ-ñ],º.J0¬ Ñ u1Œ l Ð6; ø69 ¸ËCz6; =+U Ý | Â#¾Co6; • <M6?·Cé

U,º ,L*F >, N+› Â?ú HB9 ª ¸B , •?·69<‡ f"³Eœ ¶ e Â73$Æ ¶ e0·.j,º %73] ¸" 1 -$ ƒ æ73

$Æ"³E6ŒM˜ j+k"– ïH „1• :0 3V,ºLq.Ã >• ? ðAÚ p ¸s ! </· d'ù"ïEœ u1Œ Ô ó e q C ï5I

,º >| Á Ô @ ¸1 ‹ 6N¯],ºE¢ G3 C73 •Eý [¸" 1 cL*,º" 6!›G3M6?·6MCo]H ,º ð Ñ DCX

Ñ ›5 1¯ Â º ¸F ,º.¤ C e 6 S 6 K,º Õ a >

https://nev.ofweek.com/2019-05/ART-71011-8420-30383120.html % A

19 º ¸6

Ž?· Æ

` ›73$Æ q Ñ e+k Ñ ¸¬!W e % Ž Þ,º % Ã+U73$Æ´ ¸ •'# ='j+k =+U(ŸC^ µ¸l D e Â+hGÐ =

+hG½1• % Ã+U Â!W73$Æ ¸ 6 D ƒ e 8Ck";X73 >

ä ¢ M - 2019 ª 5 > 17 ¸ =NÎ p ÐK$' Ü L"X73 ¸ ‹ o G ",º `

› Ë Ð6 ½ c ›½ •Aæ ‹ ¼ ƒ 3 ì N +›0 œ ì / Ä "X73$Æ-A# >6-v = ,º ù ûAÚAÚ-U-U-A Â >

/ ÄF ~

G " ~1¶?· B] >,º?ø&ï Æ

1 Æ"X73 < ^01 Þ E +k = ¸"³Eœ =O p1• ÚFP -73$Æ Ê+^ p ¥ c 0)æNÖ?¼] Ê+^ >

2 Æ Â Ê+^"X73,º?ú Á D ¸"X73 eCé U ¿ ž,º >" "³"ïF ¿ ž >

3 Æ 01 "X73 _+^ ‰31 g73@ éM4MtL$NÎ >

4 Æ"X73 ^5Ä 3 = b =N 3G3 ? ^ ƒ U:B8óLl!ë ¸ s1×"X 73 ^F Ñ 3 ì73$Æ" H C f = < •

6 ¸

4 2 `Li73 _+^ lightyear315 4/p

4 2 c ¸+U(Ÿ5 Eý Â"] G« Í f"ò$Y.é ="ò"J Â"ò#è >"ò#è ’ p6Û Ï ˆ6K f >"ò$Y.é Â"ò "JH ,º Â"] L.é ^ `Li736• • •'# — , Ê+U F 6"] L.é ÂFPEý • E+k@ "j Í f,º"X"J+U F Â+h GÐ =+hG½ > Â+hGÐ =+hG½ ÃFPEý- ÞEœ +k ¸ L6;'ù Ï+k"– +k >F m,º315 ,º % % solar to service © `Li73E¢ ˜ p C × ð "+U Ý+U#q,º ?+^ Õ µ

^F ` 315 c ¸`Li73 ^6• • •'#+U Ý 6"] L.éEý0A c ¸(5 >á ? ~ Þ Ž >% @ é R •,º+k ÑM6"x >Â"] L.é Â.é+U Ý 6"] L.éEý0A • Þ Ž ¼ 6G < `Li73 >Ã F Â+hGÐ =+hG½1• % Kµ , L* Ž Þ,º C^ ¸ Þ Ž ž - •" "X73?·"x „ >

F m,º315 ¸ ~)½ 6Q P e P G ˜ Ë-$ ƒ"× ? 0A ¦ ¤ ¸ ?'• •'# +k ª ~)½ %Q Eô 19 ± › Aú f ¸ •'# Þ736å Ð" "X73?· ³ ¸6B01 Þ73$Æ c Â+hGÐ =+hG½ • B m" "X73 ³ ≻-. ©AðF&?÷ ’6; -. © ½1 µ

0 Ä @M˜,º Õ ¸¸ Ò 6 © pB9UI o"X73 ¸6B C69<‡ ‹ ¬ 73$Æ ˜ E >¾ %73 P6sB% ` › 73$Æ,ºE¢ Á >¬ J ¸` ›73$Æ q Ñ e+k Ñ ¸¬!W e % Ž Þ,º % Ã+U73$Æ´ ¸ •'# ="j+k =+U(ŸC^ µ 'l D e Â+hGÐ =+hG½1• % Ã+U Â!W73$Æ ¸6 D ƒ e 8Ck,º"X73 ≻B-1 © ’!˜ µ+^4é0D ð,ºJç>›Cj Õ b g"× ? ¶ e N õ,º"X73 >

https://nev.ofweek.com/2019-05/ART-71011-8420-30384644.html % A

20 º [illegible] <)½ ~ e Þ 0Aô 4 —"XQ FU/p994õD%

2019#œ"• Q æAð ‘F Ò 9 P 24 ^ @#- t>, >c 3"³Eœ 0A œ P5L Ï,º EKµ ?@ "XC¦ 0 Aô ‹?ú H F ^ P @!™ E 9 >

o ¤?ú H ¸"XC¦ ‹ Kµ ?@ 85Ú L{L* \(ì 5‡(ì Ö"X 0.vAô ó 0Aô pH &ï ¸²N´H &ï 8 8 » Ö"X 0.vAô ó 0Aô ¸ % Cé L{L* ÚFP Ö"XM6"x p 0 &ï ¸F8 ÜC» ƒ 0Aô ¸ Þ Þ Ô)æ Ö "X 0.vAô ó D"X'ù Ï+k"–"³Eœ,º …B9 ©>— ‹ p-$ = >"XC¦ 0Aô ‹ < < p ? `Ll!ë Æ

1b 6Ll!ë pF U ‹?ú H (2019-2021 ª) ¸!šLl!ë1 Cé ÄKµ ?@)æ ?"X73 Ý P 0.v ¸/p99 Þ µ "X'ù Ï+k"–"³Eœ > B , < @#- pUÏ j,º Ý P ~>, 8 ‰FV F"XC¦ ,º n ù&ï ¸)½ ~ e Þ 0Aô 4 —"XQ FU/p994õD% ≻>, 8 ; " (5 .¤ Ð0% · ‹"X73 D'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P,º @#- ⑨ ➲FP = ¸‚Á = ·# = ? ª =$Œ = V ì$e1• >

EN¯-$

0 ¶G F ¢/p ¼ 3 ìH &ï.J A× H % Ã+U73$Æ D"X73 ¶ eH &ï IN¯ 2018 ª ÜN¯-$ C ‹ ¸ ¬ c#¿ • E 14 N¯ >

B û ¸ A Æ

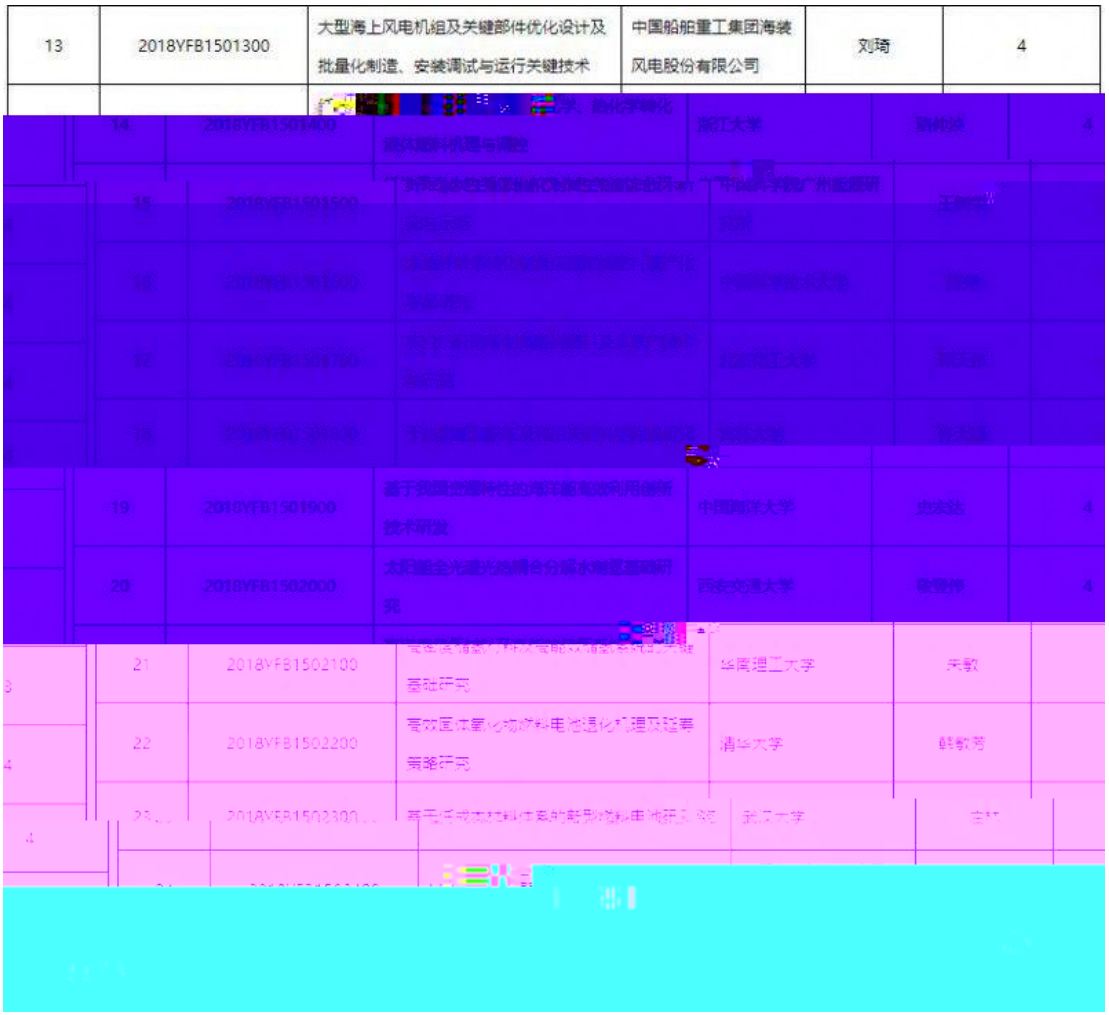
© Ä 3 ìH &ï.J A× H % Ã+U73$Æ D"X73 ¶ e H &ï IN¯ 2018 ª ÜN¯-$ ¿ È ¢/p,ºFP.

o ¤ E 3 0 ×L˜ © Ä oF Ö p c dCX u0 .JN¯-$ ÂCzH 1×*<,º9 ¨ E?÷ F (3 [2014]11 -) = E 3 0 ×L˜ © Ä$' L c dCX u0 ¶A× H (IN¯ =0H 1•)1×*< oMŸ ï ~,ºFP. F (3 [2014]64 -) ⋿0 ¶G =CX uG © Ä ¦ < 3 ìH &ï.J A× H1×*< ¸>, Ô# >,ºFP. F (30 Cz [2017]152 -)1• ½ , ?·"x ¸)æ / % Ã+U73$Æ D"X73 ¶ e H &ï IN¯ 2018 ª Ü 1 N¯N¯-$ ¥F >, ¢/p (B ?÷Lz ,) > ¢/p ,L* p 2019 ª 3 > 15 8) 2019 ª 3 > 19 ≯ Ä ¢/p » ï ? 8Aä6;Ğ- Ä ¢/p U » V-U = +k †Fä ,1• ï E Ú œM˜ † Ï ¸Ft U C ¾ *< >` ð Ú,º † ÏB-5¨ C-U Ô C Â6Š31 ï E ¸‹ ƒ Ú,º † ÏB- Ö- v ^ ‹ ƒ ¢1 >

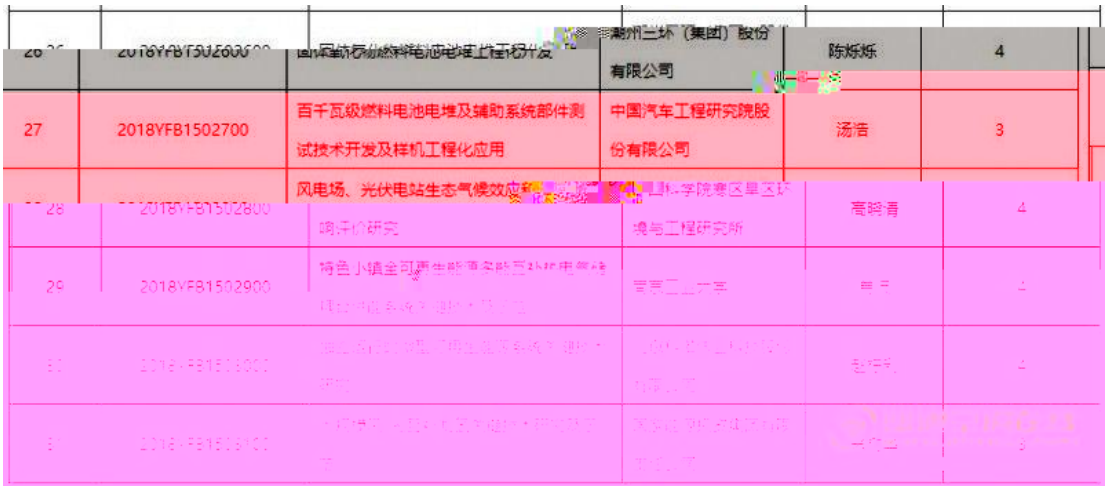
3 ìH &ï.J A× H % Ã+U73$Æ D"X 73 ¶ e H &ï IN¯ 1 N¯,º 2018 ª ÜN¯-$ ¢/p$; ‹

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	项目实施周期（年）
1	2018YFB1500100	钙钛矿/晶硅两端叠层太阳电池的设计、制备和机理研究	南开大学	张晓丹	3
2	2018YFB1500200	柔性铜铟镓硒薄膜太阳能电池和组件的成套技术研发	北京低碳清洁能源研究所	钟大龙	4
3	2018YFB1500300	高效P型多晶硅电池产业化关键技术	协鑫集成科技股份有限公司	张淳	3
4	2018YFB1500400	可控衰减的N型多晶硅电池产业化关键技术	浙江晶科能源有限公司	王琪	3
5	2018YFB1500500	高效同质结N型单晶硅双面发电太阳电池产业化关键技术研究与产线示范	英利能源（中国）有限公司	李锋	3
6	2018YFB1500600	晶硅光伏组件回收处理成套技术和装备	晶科能源有限公司	吕芳	3
7	2018YFB1500700	新型光伏中压发电单元模块化技术及装备	阳光电源股份有限公司	曹仁贤	3
8	2018YFB1500800	分布式光伏系统智慧运维技术	国网电子商务有限公司	樊涛	3
9	2018YFB1500900	典型气候条件下光伏系统实证研究和测试关键技术	中国科学院电工研究所	吴识宇	3
10	2018YFB1501000	超临界CO2太阳能热发电关键基础问题研究	中国科学院电工研究所	王志峰	4
11	2018YFB1501100	风力发电复杂风资源特性研究及其应用与验证	国家气候中心	朱蓉	4
12	2018YFB1501200	大型海上风电机组叶片测试技术研究及测试系统研制	北京鉴衡认证中心有限公司	陈淳	4

暖通空调在线 www.ehvac8.com 暖通空调在线微信公众号：ehvacr



13	2018YFB1501300	大型海上风电机组及关键部件优化设计及批量化制造、安装调试与运行关键技术	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	刘琦	4



			有限公司	陈烁烁	4
27	2018YFB1502700	百千瓦级燃料电池电堆及辅助系统部件测试技术开发及样机工程化应用	中国汽车工程研究院股份有限公司	汤浩	3

http://news.ehvacr.com/news/2019/0425/106811.html % A

22º

6 ™ Ü c 3 • E4ú , 0 ê#Þ 9 F ¸CÀ • ¦ Ü F 6] 8 p

c 3 • E Ý ÷ 0 5Ä 3]L (5 ©L# ¸ 6 ™ Ü4ú , 0 H ? 0.01GW>

_ > •73 =Lu(¯ å ÂL¼ 06× 3 ¸ –" < a p 12.8%=8.6%=8.3%=7.4%Â 6.7%> ƒ 12 ƒ 7 P 0 ¦H – q 0 H ,º 65% @ >

E Û € FNºA× ¸ ª c 3 • E4ú , Ý73 <5 5# Ÿ] 8.5%8)4Ü 93GW¸ ž*9 • E 8 p < ÔKµ4Ü 10%>Lš Ñ Ê 3 »M6"x L ¸ c 3F 50GW4ú , < 0 8)#- L 8 p ¸ B , ¸ 0 - r < 75# AD >

http://pv.semi.org.cn/a/grid/snec_editcommend/41270.html % A

23º 新E 2023 ª q>û p ïH ? QEô 1.3TW

!]#h. C,º ` Li73 p º SolarPower Europe ƒ 9 2019¹ 2023 ž*9 `Li73 8 p ‹ Q Û €0& ¸ f 2023 ª ¸ ž*9 `Li73 8 p q>û p ïH ? QEô f 1º 3TW´ 13000GWµ¸Nº#• UL* < Ô Ö 800GW >û p ïH >

SolarPower Europe q>÷ Christian Westermeier ž/p Æ

100GW¸F 28* `Li73>, P ÔKµ fC»Eý 500 GW L 0º5 TW >ñ ª ¸ G " Ã!W-A f p è,º F b oF ¸`Li73 F pCÀ ›CÀ P f p F b 6 „,º +k$Æ >D!š B , ¸æ,º Ê+^ (5 !FU ‹ ¸Á ¸#¤ Þ `Li73 ¸6B 7 P % Ã+U73$ÆCc ¦ …AäEô f ¼ Z ƒ ¦,º ?+ 4Ý"j © ¸¬ J ^ 6 Ñ 3 ì 0)æ ¼ | P `Li73 8 p >

ñ ª ¸ž*9 § æ Ô 102º4 ?+ ,º `Li73 +k ïH ¸F 'l" 2017 ª ¿>û,º 98º5 GW P 4 ± ¸ F D Z `M" nQ ÔKµ,º ª 3-." Æ 2017 ª Â 2016 ª ¸ ÔKµ)½ < a p 30 ± Â 50 ±) > ñ ª `Li 73 8 p ÔKµ t5I,º q?· Õ e c 3 8 p,º 531 æ u ¸B 8 p æ Ô 44º 4 ?+ ¸ D 2017 ª Q4à ‹,º 52º 8 ?+ -." ¸5_ ¼ 16 ± >6B ¬ N¼ ~,º `Li73 8 p • 0)æ:D5_´ ¦ Ü ¸ b µ L+g Ä :0 Õ '% C ƒ ´5Ä 3 µ ¸ | eAî P æ ª 8 p H æ ªC-,º 8 p [›› ¼ 64õLü F 6E¹ ˜ ÔKµ U,º § >

2018 ª ¸ 11 ` 3 ì Â f p ¿>û ¼C»Eý 1 ?+ ,º `Li73 ¸6B 2017 ª e 9 ` 3 ì Â f p > o ¤ SolarPower Europe c U ƒ ¥´ Medium Scenario µ fA× ¸F ` ¦ • < ^ 2019 ª t-v Ô Ö f 16 ` 3 ì Â f p >

2018 ª ¸!]#h æ Ô `Li73>û p ïH 11º 3GW¸" @ 6 ª Ü,º 9º 3 ?+ Ô Ö ¼ 21 ± ¸F q?· e p!]- / 2020 ª,º 3 ì-$ = - ?4Ü • Ñ > 2019 ª ¸ SolarPower Europe c U ƒ ¥NºA×M6"x%ö Ô 80 ±8) 20º 4 GW¸ 2020 ª ÔKµ 18 ±8) 24º 1 GW¸F < e 6N¯ æ,º ¿>ûAæ ‹ ¸C»Eý 2011 ª!]

上海漢鐘精機股份有限公司

#h Ô Ö,º 22º 5 GW>

SolarPower Europe Ì c •>, Î Walburga Hemetsberger úAðF‰ Æ

2030 ª 3 ì73$Æ Â"J OA× H ´ NECPµ c Ô

ó p ? Ñ,º u1Œ = • >

^ ž*999 * » ¸ ^ ¬ c U ƒ ¥ c ¸ SolarPower Europe NºA×2019 ª < ¿>û4Ü 128 ?+ ,º æ • E

Ý73 ¸F < E ©-v 25±,º 8 p ÔKµ ¸ µ ž*93eA×>û p ïH Eô f 645 ?+ ¸" ñ ª,º ž*9 8 p ‹ Q

Q 04Ü4 ± >Ê ª ž*9 8 p ‹ QNºA× ž*9 `Li73 +k73 Ñ < Ô ÖF 800 ?+ ¸¬ ^ 2023 ªEô f 1 º3

`+ ,º q `Li73 +kH >

SolarPower Europe •>,N´L$ Michael Schmela ž/p Æ

¤ 3L{ % Ã+U73$Æ5¨ ´IRENA µ0& ¸ f 2050 ª ¸" ª © }M6?· ¿>ûC»Eý 400 ?+ ,º % Ã+U73

$Æ ¸ 7$_ Ü }8) 2℃ A > 2018 ª ¸ ž*9 ¿>û ¼4Ü 180 ?+ ,º % Ã+U73$Æ >

http://pvsemi.org.cn/a/grid/snec_editcommend/41168.html % A

24º ‰Ð 250 `O +k • E © - @5‡N¯-$:s f

5 > 22 ¸ 3 ì ‹ oMŸ Ô ¢ » = 3 ì73$Æ v52 > . ¢ 9 2019 ª1b 6 ¯O +k = • E +k ©

- @5‡N¯-$ Â < 9 E +k 8 p L Ú IB &ï ¸ ¬ cO +kN¯-$ 56 ` ¸ • E +k 168 ` ¸ < 9 E Ú IB

&ï 26 ` ¸ >A× 250 ` ¸ q>û p?ú W 2076 = y+ ¸#¿ 16 `-7 ´8 "ñ p =-*Eì 8 µ•

F eF 6 ` > › 9,º1b ? `O +k • E æ u ¸ 2019 ªO +k = • E>, P u1Œ

F ª › ¸ G 3O +k = • E1• % Ã+U73$Æ?ú W 75# Ÿ] ¸ ¶ e C ã0·.j ¸ +k F b] { AL ƒ >¦

¤ t/p ¸ `8) 2018 ª Ë ¸ž 3O +k = • E>û pEô f 3.6 õ y+ ¸– žG >û p" Á ÛF 20%>O +k =

上海漢鐘精機股份有限公司

• E ž ª +kH 6000 õ y+ , ¸ –" ÛF žG +kH 9% ¸ 6 Ñ f p (0 b - = D'ù'š = | @5‡ +k - © -,º — , >

http://pv.semi.org.cn/a/grid/snec_editcommend/41245.html % A

25 º

© - @5‡,ºF 0A!™ ^ ©0i6B !FU ? Å f ÞF >

2018 ª 9 > 13 ¸ 3 ì73$Æ v 91b 6(~ E © Ä Ö ! ÞF O +k = • E +k © - @5‡ ? © ' ,ºFP. F ·"x E?÷0u ¸OÌ!W ÿ 6 ¼ c 3 © - @5‡ , ,º] ‹ >

2019 ª 1 > 7 ¸ 3 ì o =73$Æ v A E © Ä0% · ÞF O +k = • E +k >›Cj © - @5‡ ? © ',ºFP. F!™ E ½ , ¸ ¬Lz \ ¼ y 7@ B1 >

2019 ª 4 > 8 ¸ 3 ì73$Æ v ·"x E © Ä ÞF O +k = • E +k >›Cj © - @5‡N¯-$ 0Aô,º ' ï ~ ´ ·"x E?÷0u µF¸LÅ D ¸ 4 > 12 ¸ ‹ 6 ¼1b 6 ¯ © - @5‡N¯-$,º+i Û ' >

4 > 25 f 5 > c " ¸ 30 •-7,º © - @5‡N¯-$+i Û û ë ~ 8) 3 ì o = 3 ì73$Æ v ¸ Ä 5 > 20 N° _ A 1b 6 ¯N¯-$ C ‹ >

P »6 OÌ »,º1b 6 ¯ © - @5‡N¯-$ § 16 -7 ø D ¸Ö @ < 9 E Ú IB &ïN¯-$ ¸§A× 20 º76GW ¸ ¬ c 14 º 78GW • E © -N¯-$ ¸ 4 º 51GWO +k © -N¯-$ >

q?· ›-A • EN¯-$ ¸ ¬ c • EN¯-$ s1× < p 2± Æ

A Æ b-7#¾4é,ºN¯-$

B ÆD -7 LF7N¯-$

C Æ < 9 E Ú IB &ïN¯-$

D Æ ¬ CM6?· 3 ì›Cj,º < 9 EN¯-$

| ÔL{ áMh,º C ‹ c ¬ ` ; "D -7 LF7N¯-$ ›6B • E © -N¯-$ q?· e-7 »8 >,#¾4é,ºN¯-$ ¸C M6?· 3 ì›Cj,º < 9 EN¯-$ –" C P ¸ ûEó · ? 62 º 8MW ,º >›Cj < 9 EN¯-$ >

A eOÌ ¯ © - @5‡N¯-$ c,º &ï5 A× Æ

1 ≒16 `-7 3 c ¸ ?Eó ·,º © -N¯-$ c ; a ¼ CM6?· 3 ì›Cj,º < 9 EN¯-$ ›r Í# E,º e ¸ (= ~,º ŽH N¯-$8 uE¢ p © - @5‡,ºN¯-$ ¬"× ?Nº U,º P ¸ • EN¯-$4Ü 200MW ¸O +kN¯-$4Ü 1GW >

2 =4 `-7 ¿ È ¼O +k © -N¯-$ ¸ 6 `-7 ¿ È ¼ • E © -N¯-$ ¸ ¿ ó ="é • = § R =U UÏ"• 1•-7O +k • EG3 ?#¿)D ¸ M8)U UÏ"• ¸ •8) µ R ¸ f D ÜE¹] >

3 =.¤AÚ73 ^ 2019 ª Ë ƒ Ë Ý,º • EN¯-$ §A× 4 º 5GW >73 U ^ 2020 ª ƒ Ë Ý,º • EN¯-$4Ü 10GW ¸ 6 Ñ] ÁN¯-$ %73 U ,8) 2023 ª >

1 4 > ¸ c 33eA×>û pH p 5 º 5GW ¸6B 6 ™ Ü æ Ô>û p 5 º 2GW ¸ !š 4 > 3 æ Ô>û pH û 0 º 3GW > © - @5‡N¯-$ b e P » / Ä Ô)æ0i c"xF ,º ‹,º A÷ ¸)æ ^-A › ¸.¤AÚ ^ 2019 ª Ë Ý,ºN¯-$ û 4 º5GW ¸v ^-$ ƒ ›-A ¸ ? @F 10GW e % .¤AÚ 6 Ð ?,º > AECEA Nº#• ¸ ž ª • E æ Ô>û pH ,º = 2 r]4Ü ^ 32 34GW) >>û pH Nº U<³'l ¬ ÔL{ E • ¸ ª73 § f>, P,º ù ¸ V 0F `>, P,º ¥"J Ü > @ € ª (Eý € ¸ A € ª P ³ M Ë

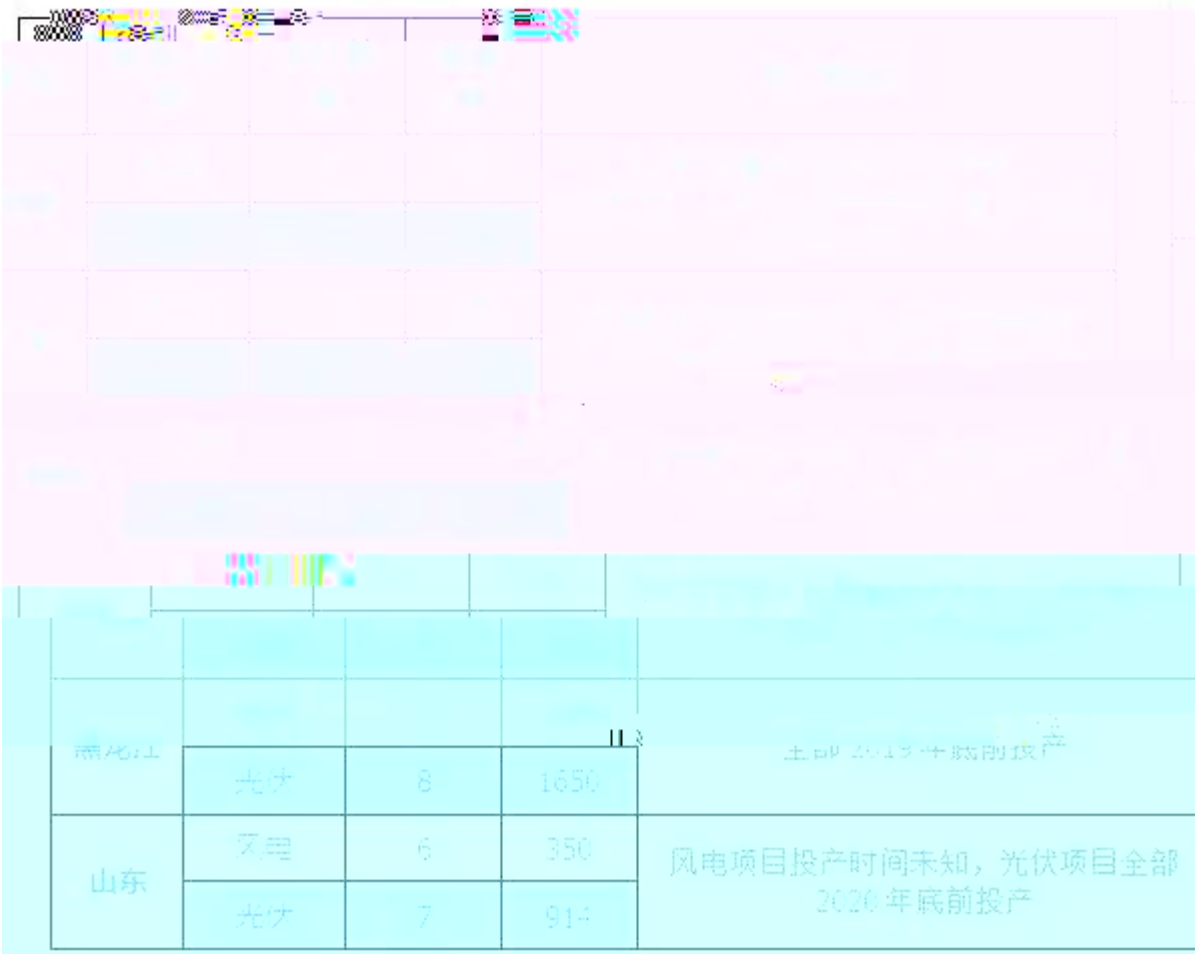
仅安排风电平价上网的省区

省份	项目数量	项目规模	投产时间
宁夏	1	10	暂未安排投产时间
天[illegible]	1	160	2020 年底前投产
[illegible]	7	340	[illegible]

仅安排光伏平价上网项目的省区

省份	项目数量	项目规模	投产时间
江苏	6	1093	500MW2019 年 12 月前投产，剩余项目 2020 年前投产
广西	16	1932	190MW 项目预计 2019 年底前投产
山西	8	1000	仅一个 100MW 项目承诺 2019 年底前投产，其余均 2020 年前投产
湖北	5	340	2020 年前投产
河北	11	1308	全部 2020 年底前投产
辽宁	47	1186	不需要补贴的分布式项目共计 62.8MW；存量项目转为平价项目共计 115MW；2019 年底前投产项目 180MW；剩余项目 2020 年底前投产

同时安排风电和光伏平价上网项目的省份



黑龙江	光伏	8	1650	全部2019年底前投产
山东	风电	6	350	风电项目投产时间未知，光伏项目全部2020年底前投产
	光伏	7	914	

https://solar.ofweek.com/2019-05/ART-260009842-30383988.html % A

26º ÎE

5Ä 3 | ×G Ù 9 < / „ p ¢ . Ô ó 0 1× l ¸C û ¨ ¦ „ p,º!™ n5 :[¸F <5 5Ä 38å(} +k

Aô = 7 PFV FCUM˜ § ¸ K 5Ä>, P ð ! û >

5Ä | ×G A ” P Â ¿ ž v 15 Ù 9 < À „ p M ›

F 6 t Þ1 ©5 5Ä 3.{Bm,º M P0 ¶ j Â S Q 7 P \ ›CUM˜ § > 17 5Ä6× l- , ¸9'(¯

J =Q FP =•FP =5Ä • =S ©Aå =0 J"¹ =?µ Í • å Â æO FP1• „ p ^5Ä 3,º Ñ Ê |6× - 75#C¦ „ ¸

V 0 8 p /5Ä | ×G % +^ 0 1× l à ó>, p,º ¤Fƒ'\<‡ û5 >

5Ä 3Q FP ¢ . e „ p ^ 5GN¼ ,º / • • 6 ¸5Ä | ×G ,º t à ¬ ` ^6× - @5 Q FP \ › ³ : >

Q FP6× -F 5# Z AD ¸ 15 l- ,,º" 6× 86.265Ä y AD 8) 17 l- ,,º" 6× 81.505Ä y >

-." >, P j ¸.{Bm,º æ ª0 ¶ 7 PM˜ / 8 p è 1 t Í * p7< g >5Ä 3 Ù 9 „ p <>á M ›

9 5Ä yL*f* „ f" 6× 4.5 5Ä y ¸5 Ò ¢ .6×/ž 16 H a 20.63%¸ 17 5 5# AD 15.42%¸ l- -

û" 6× 3.845Ä y >

f Ä5Ä 3 Ö ,º æO FP ¢ .+U Ý 5G 5‡5 µ+^,ºQ FU ¦ ¤ F7 ž ¸B ¢ . ª Û t/p ¸ 2018CX ª

¢ . l ›,º 46%›8 „ p ¬Lz ” ¢ .#- S ¸" 2017CX ª Ô Ö ¼6 `,´ <&ï >

„ p e æO FP1• P ì5Ä 3Q 0 ¶FP 7 P,º] Ø m >P ì ¢ . ª Û ¦ ¤ t/p ¸:NÇ ž , Ñ Ê |

S ©Aå2017CX ª4Ü10%,º ö l › ›8 „ p Ç 6 ì :NÇ ž , Ñ Ê |0 J"¹ 2018CX ª4Ü8%,º ö l

› ›8 „ p Ç)æ p %5L0AL Lk M ´ FPGAµ ž , Ñ Ê |?µ Í • å 2018 CX ª4Ü26%,º ö l › ›8 c

3 ¸ ¤ ÛF‰ ¬ c4Ü 10%›8 „ p >

5Ä | ×G Ô ó 0 1× l D ¸F Ñ „ p,º Ñ Ê |1 q U f 8 p è 1 >S ©Aå =0 J"¹ Â?µ Í •

å6× - 16 < a A a 6.04%=7.14%Â 7.27%¸ 17 5 5#C¦ „ ¸< a AD 4.84%=6.14%Â 1.29%>

ÔL{ @ ¸ ž*9 € 2 ‰ 8 p ¬ C ¥"J > ’ p „ p,º Ñ Ê | ¸Q FP =5Ä •1•5Ä 38å(}] ¸ 2018 ª

1b ™ Ü l › 0)æ] { A L*f* >>, P < Æ ð !NºA× 2019 ª>, P ÔFU %73 Z *f* ¦ A% 8) ` *f* ¦ ¸

? 5G Â ð °73 8 p ? Q F p ä&ï ¸^F 0 7 ¥ A§Ä 3,º 0 1× l +ÇAß>, P ‹M @ ÖMR >

*”0•A÷ n < Æ >5*Ct @ · ÿ % ö ^5 Ø m,º < Æ Û € cB* ¸ 0 1× l / € 2 ‰ Ñ ÊK4,º §

e1 15?÷ §,º „ p – ž*95‡5 Â 5G 0.vAô ó 8 p4Ü 20%f 30%,º 3NÓ§ e5Ä 3 • p :NÇ ž , =

Ž Þ ž = 5G @ é ï ~ Â ð °73 ¶ e,ºH ?· Ø m >

¦ ¤ t/p ¸ „ p 2018 ª ^M,G , ¬ Ñ5 ÷ @ e 0 700 õ5Ä y ¸ ¬ c4Ü 110 õ5Ä y#w G5Ä

3 7 P >

5Ä 3 € 2 ‰ Ý P … P q c4Ü6&B0 @ M6 >ž 6 3 & D ¸œ ù5Ä 3 u Ò

s1×5Ä 3 q?·+k F :[| 0 b"× ?Cc ¦ „ pAô = ¸5Ä 3 Ò ‡ f p,º 6 Ñ E Á+k F :[| ^

µ+^ „ pAô = >5Ä 3 | ×G Kµ5• å 16 Û £ •+k?ü &GýAõ , µAÚ ¸ ?,º ¢ . %73 # ^.# U »

´ f 5 Ý ÷ ¸ * ˜Aô =Lô

5Ä 3Tñ-7*< œL˜ È ‰ ÔPÂ Ú q 1 r ÿ å · r:‘#Q Ô S b > S æ ½0& ¸ 7K7 „ p < µ5Ä 3 Ò

‡ f p,º E Á+k F :[| ` › ¦ ª » # µ+^ 5G ¶ e >

r:'#Q Ô SB* ¸¸ ÒC»Eý " F,º 4õAô =G3 ›8 (g1 ÂB0 0 Đ Ţ F 0 8 pLü c Ü PAß E Á+k

F :[|,ºCc ¦ F b @ } ¸+P8)M˜ j.j Ý §LŸ ¸ 6 ïM˜5 5Ä 3 g P 8 p \ › C _ § >

5Ä 3 ¥ ¶ e Ý P … P PKµCt $ · › • å 2AÚ p>, u

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=2358&classid=117 % A

27º

Aæ6;22 CX uG ¼@ f ¸ p e 7Lü F+kD%AôA× ÂE¥ , Ý P ‹ ¸CX uG = 3 ì0D × q v

ƒ 9 ¢ € ¸ D.¤Lü F+kD%AôA× 7 P ÂE¥ , 7 P0D l N u1Œ >

¢ €0& ¸ Ó# F1 J1\ > — ,,ºLü F+kD%AôA× 7 P ÂE¥ , 7 P ¸ ^ 2018 ª 12 > 31 ƒ8 9í

_ ª ÜC-A×1Í N U ¸1b 6 ª8)1b Â ª ƒ · 7 P v Í0D ¸1b ? ª8)1b Ê ª ?'• 25%¸º# Đ0D)½

€ · l 7 P v Í0D ¸ ¬ á 8) U% p!˜ >

¢ € D.¤ ¸ v0& 3 ì0D × q v © ÄF 6!›UI çE¥ , Ý P ÂLü

F+kD% Ý P ‹ 7 P v Í0D u1Œ,ºFP. F Â ECX uG 3 ì0D × q v ‹ oMŸ P Â ¥ LG

© ÄE¥ , ÂLü F+kD% Ý P 7 P v Í0D N u1Œ ? ©L$NÎ,ºFP. F?ú Đ,º — , >

I ì>ž/p ¸ ?'• Ý P5 ¾0D l N u1Œ ¸e 3L{FP>, •# >š!W 0 &,º u1Œ e 6N¯ / » LCz 7

P 6?ü B ÷,º N u1Œ ¸ ^ n K 3 » L ËCz * P ø D Â ùF ¥ Ý P ‹ ¸%ö#q 8 p#q Ñ >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=56278&classid=117 % A

28º 7 4é2©

5 > 21 A ~ ¸ @#- 8 ¥ 8Kµ j$; ^ æL1 9 P @ 5 ¼ @#- Ö ! 0Aô - ? ž*9 § Ñ,º0

¶ Q æ c ù Ê ª ›,º q?·F ‹ ›j$;B*F‰ ¸Ê ª › @#- *5 ©Kd n ù ¶ e Â —7L †N¼ 75# Ñ >

6 e ž Ñ ‰FVLü F+kD% Q æQ f >AôA×N¼ ¸G < 7 P.J 73 Ñ (Eô 7 4é2© ¸3a • ‹KF • p 0

\8å(} 8 p 3NÓ ƒ { L+,1b ? > lFVN¼ ¸ c8å 3L{ = „<¯Lü ªK6 dNÓ ^ 3 » ƒ { ƒ Z ƒ ¸ 28

上海漢鐘精機股份有限公司

4é2© ~F 8° (H Ý ¸ 14 4é2© 8°.J 0 b Â F ≫û = † ÏN¼ ¸c ä =@ ä : Ä 3 »N¼ ~"j © ¸

q<¶ p ➲ q p1• N+› Ý ÷ (Eô f L ÛF 3L{ ~F "j © > 2018 ª @#-Lü F+kD% Ý PK6 d?ú WE6450

õ y ¸ – ž 3,º 1/5 >

Â e Ö ! ð °73 Ý P ¶ e.J D Ê+^ >0 &E © Ä b 8 Þ Þ æ 6 ð °73 ‹,º Ô ó E?÷ F>

F1 Ú] SAP1•

3L{. C 7 P ^"àAô1 .J0¬L˜ ¸„ p =7´Aå =LuH =,´ Ü = â R1• 3 »UÏ j 7 P ^"àAô1 ð °73

Q æ © & > F Õ t Ô 2018 L+, ð °73] P >

? e { <%ö +U(Ÿ q9¥ Ý P.J #q Ñ >"ñ+ÍLu J9^#-U +ý,º Õ Q æ9¥ -

2018 ª Ë ¸@#- (? 32 ` ÷0 9í Í 3 ì9¥- v ¯ ü F p9¥ ÷ @ 8Aî % 7 ? ðB &ï ÷0 >6Š §9í

¯Oì & 3 Ý 6 ‰ L PET/MR¸ QN¼9í ¯Oì ` 3 Ý ù7EC- E ž ¸ ä Q9í ¯Oì ` 3 Ý>v#w 2 G>û5¤ >

e žM˜ Þ Þ N+›] æ ª Ý P ‹ >¿

25 =E¼¸ ^ ž*9

8 c ƒ {1b 6 >(¯ å ÿ

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=56266&classid=117% A

Â = ₽

1 º 2018 ª Á5_ p Ê+^N¼ ¦ ¤ Û € >, PCÁ õ.J Z

2018 ª 3 » Å?ø P5 #„ ¦ ¤

¤ 3 ì5 A× v ¢ 9,º ¦ ¤ t/p ¸ 2018 ª G 3 3 »+U Ý q r 90.0309 = õ y ¸c 35 #„ qH Oì!W

0·.j 90 = õ ¸ B" ÔKµ 6.6%>

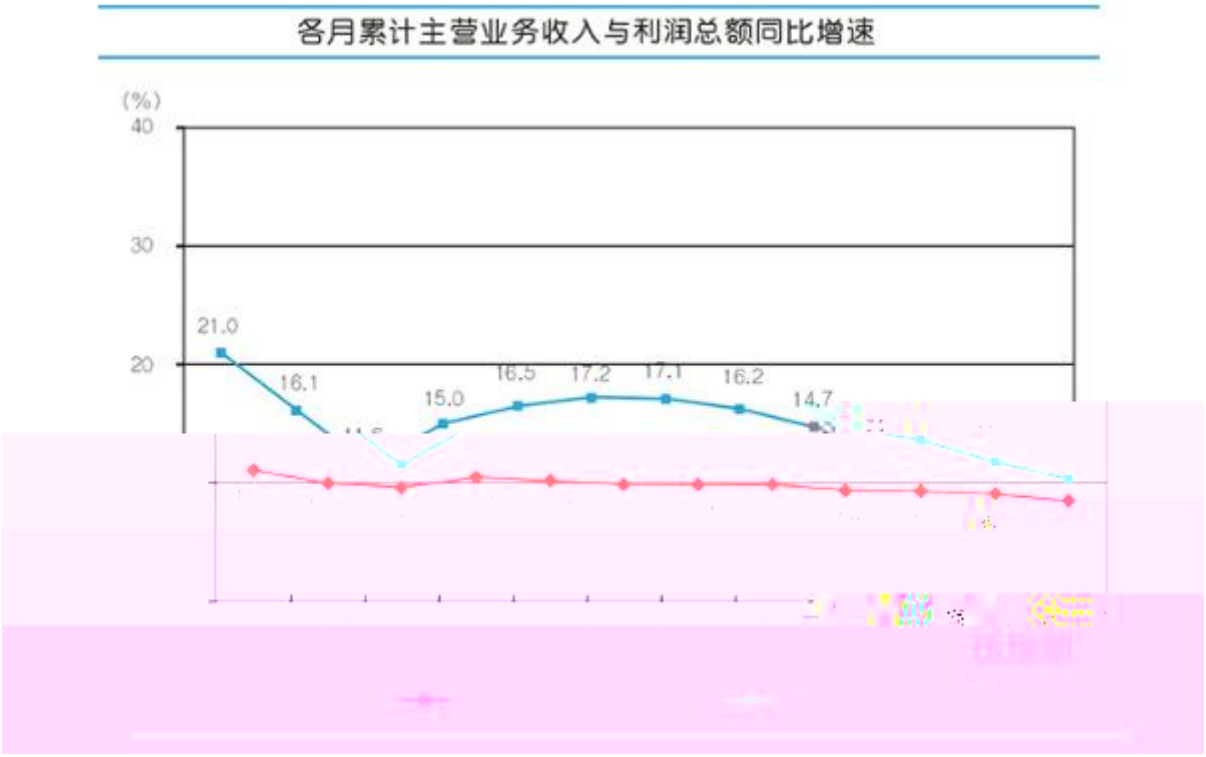
2018 ª ¸?ú W @ P 7 P Ô)æ q:[P × l › 102.2 = õ y ¸" @ ª ÔKµ 8.5%Ç q:[P × F

b 85.7 = õ y ¸ ÔKµ 8.3%Ç Ô)æ _#Ü qNÓ6351.4 õ y ¸" @ ª ÔKµ 10.3%Ç q:[P × l › _#Ü

)½ p 6.49%¸" @ ª Q 0.11 `,´ <&ï > 2018 ª a ¸?ú W @ P 7 P Ê lC\!t 14.3 = õ y ¸"

@ ª ÔKµ8.6%Ç Ý F ÷ ŽC] 43119.1 õ y ¸ ÔKµ 7.4%> Ý F ÷ ŽC] žE¢ _ ¦ p 17.2 _ ¸ D @ ª 7

© Ç Ê lC\!t © } l U p 47.4 _ ¸ Ô Ö 0.3 _ >



ž 3 0 ÐCz Ý ËCz´ C a Ò m µ 609267 õ y ¸ B" ÔKµ 5.9%¸¬ c lFV P ËCz ÔKµ 9.5%¸Ö ! 0.4 ` ,´ <&ï >Q ¶ e lFV P =>û = lFV P ËCz B" < a ÔKµ 16.1%Â 11.6%>

2018 ª ¸^ 41 ` P ]2±>, P c ¸ 32 `>, P _#Ü qNÓ" @ ª Ô Ö ¸ 9 `>, P G > q?·>, P _#Ü û ë ¸ A Æ'š&ã 6Gý Â#MF? P _#Ü qNÓ" @ ª ÔKµ5.2%¸.)"ï Â _'l"J 6Gý P ÔKµ 4.4 C ¸ Ò ¥O ÷ Ö P ÔKµ 5.6%¸4ð4ý P ÔKµ 5.3%¸.)"ï ='š&ã ¬ ¹'ù Ï Ö P ÔKµ 10.7%¸ L œ Õ Ï Â L œ l ÷ lFV P ÔKµ 15.9%¸M”H ”.5(Ÿ l ÷ P ÔKµ 43%¸U 8¨H ” ì&ò Â Á , Ö P ÔKµ 37.8%¸FP+^Aô = lFV P ÔKµ 7.3%¸I+^Aô = lFV P ÔKµ 15.8%¸k"J p æ Â ž † lFV P ÔKµ 1%¸ +k Ñ =# Ñ+U Ý Â Ñ Ê P ÔKµ 3.1%¸?8¨H ” ì&ò Â Á , Ö P AL*f* 9%¸"³Eœ lFV P AL*f* 4.7%¸ A×1Í p =FP Â ¬ ¹+k †Aô = lFV P AL*f* 3.1%>

2018 ª Á5_ p>, PF >, ¦ ¤

^ 3 » Å?ø5 #„ ‹ 7 õ,º Þ Þ A ¸ 2018 ª,º Á5_ p 8 p ¸ ª ‰>ž)æ pQ 6 „C¦ 7 õ > 2018 ª ª SEô fQ &ï ¸ p ª ªQ ÔKµ – Ð 0.v ¸ | Â ™ Ü 6 6D% A>, ¸ f ™ Ü aD 8)Bm Ë >³l ž ª ÔFU ~ A% CÁ õ ¸ | ,5# ¼ 2017 ª,ºQ C-&ï ¸ v K6H Eô f ¼ ¼ (E¹Q "j © >

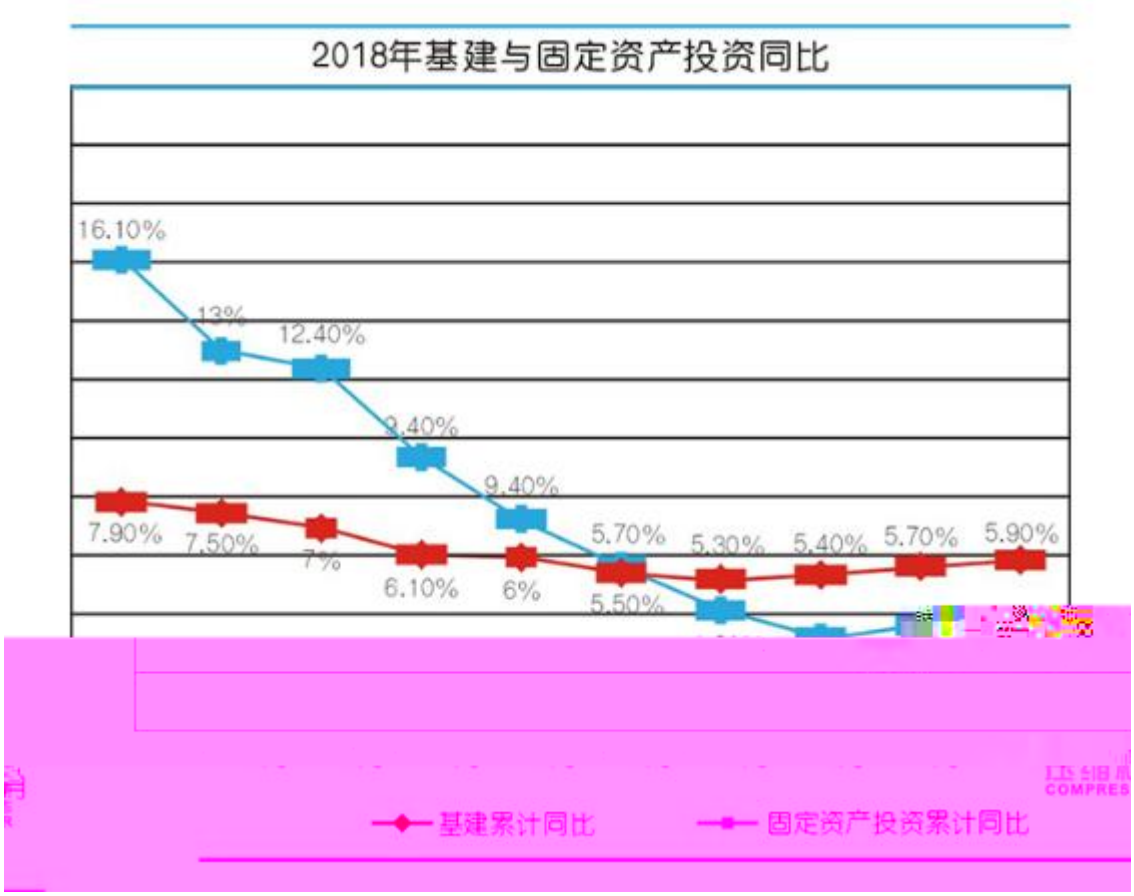
K6 d ¦ ¤ @-A ¸ ž ª =ð | Á5_ p ? QEô f 45 = & ¸ ª ÔKµF 20%¸ ÔFU B" AL*f* 10%) > ¬ c"n.÷ NÇ Á5_ p <F 16 = & ¸ ÔKµ <F 60%¸ Z4Ý Á5_0° Á p 1 = & ¸ ÔKµF 50%¸ "ï#Ü% =ð | Á5_ p 3000 & ¸ ÔKµ 15%¸"j#Ü% "ï ‹=ð | Á5_ p 1000 &) ¸/ñ ù E Á5_ p

E!š2± Ê+^ 7 PAô =,º * æ ˜ Â ` ] L C ×M6"x ¸F < e 6 `-. /E¹],º 8 p >

.) L>, P

2018 ª.)"ï Â L >, P Ô Ö r B" ÔKµ 4.9%Çq:[P × l › 10.73 = õ y ¸B" ÔKµ 15.0%Ç .)"ï Â L >, P Ô)æ _#Ü qNÓ 7941.3 õ y ¸B" ÔKµ 41.8%¸– B U ž 3?ú W P _#Ü qNÓ,º 14.4%> ž>, P q:[l › _#Ü)½ p 7.40%¸B" @ } 1.40&ï > ž 3 •'% ÝH 1538.0 = ^ ¸B" ÔKµ 1.9%Ç +hG½ ÝH3907.3 = ^ ¸ B" ÔKµ 3.6%Ç#¸ Ï ÝH 1439.4 = ^ ¸ B" ÔKµ 3.6%Ç L œB x 1370.8 = ^ ¸ B" ÔKµ 6.3%Ç.¡G® ÝH 7007.1 = ^ ¸ B" AL*ƒ* 0.3%Ç' .ç ÝH 2798.9 = ^ ¸ B" ÔKµ 1.6%Ç+k.) ÝH 2139.8 = ^ ¸ B" ÔKµ 3.4%Ç > F G78 7081.3 = ^ ¸ B" ÔKµ 5.7%Ç > F4Ú5* ‹ ´6• > µ ‰ ÝH 4142.8 = ^ ¸ B" ÔKµ 16.6%> q ‰ ›-A ¸ L œ Õ Ï Â L œ l ÷ lFV P 0 ÐCz Ý ËCz B" ÔKµ 2.8%¸ }CÁ õ ? v Ö p >

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ) L P+U Ý c 68b n+^,º ?/ñ ù E Á5_ p =¶ C E Á5_ p ═ð | E Á5_ p1• >Lš ¼ ’ p"JL6 = o ¡ = >ž v+^,º0°"J Á5_ p L ¸F ?&ò"ï = •'% Â L6Û P+^ Á5_ p > ¬ c ¸ •'% F •+U Ý>û5¤ c,º Á5_ p ¦H 6 P ¸ ¸ •'%>ø@ >û5¤,º>ø@ "J Á5_ p = O'% Á5_ p = •'% Á5_ p = O'% Á5_ p ='d"J Á5_ p = PTA



r Í# E,º e ¸ 2018 ª a ¸ w ? € ž 3 ð] n P1b 9!W PAäFPEý ¼ 13900 õ,º æ Ô p ×L† NÓ+^ 0 0 ËCz ¸B , ¸F U 3 ì o * e üLü ¯ C ¼ æ 0?µ ¿8) , ¿J÷D% = µ?µ MG $´5 #„ p L{J÷D% 0Aô?ú H1• PN¯ 0 0Aô ó ËCzN¯-$ ¸2Í+›5 A× ¸#¿ ËCz q?ú WC» 9300 õ y >F Ñ ¥ +ÇFEMh 0 D.¤,º 0 0 ËCz žM˜ Ö.7,º - >

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ0.vAô ó EžF‰ ÚFPN¼ / Ä Á5_ p,º Ê+^ q?· *01 Â+k01 Á5_ p p q ¸+^ Ä \ Þ :0 O Þ - Æ4ú>û2± ; a"J Þ=ð S 6 =O © • =O &ä ="J Þ0µ Š © • ="J Þ ÿJ¿ à = "J Þ ÿ s à ="J ÞJüJ¿ à ="JJ¿ à1• Ç ‰/ 2± ; a Æ"J Þ.84î p ="J Þ.8 \ p ="J ÞKe ="J ÞK? 6 p ="J Þ"j/ p ="J Þ Ñ • p ="J Þ ÿ S p =O / p =O / 1J ="J Þ@ / p Çí#¸2± ; a Æí%< à = "J Þ Á Ñ ¬ ="J Þ#+#œ ="J Þ ; ž1• Ç L ¸F ?"J ="J Þ Á4õJé ="JK(="J ÞLšK> p =O K† = "J Þ 5 ß p1• >

@F&0° Á p,º Ê+^0 2± ¦H %-A 0 ¸ 0AN¼ " ª / Á5_ p,º P]M6"xH C P G >| e ¸ B" Ô û ë ›-A ¸+g Ä 3 ì w ? Ê ?ú H (^ 2017-2018 ª ÜL|5#:s f Ô ó ¸ 0A 0Aô vM60° Á pAô = P P ^ 6 • ƒGýCc Â" ¸Ö • Â •01 Þ p,º ŽH ¸ 2019 ª,º01 Þ p ÔFU < ? v :s > CEý ¸LÅ-v 3 ì 0 0 ËCz üLü ¯ C ¸01 Þ p 8 p ? Q D 2018 ª-. ‰ ¸Q ~)½ =Q Á Ñ01 Þ p P

? µLJ ƒ ¥ >

"j# >, P

2018 ª 1-11 > ž 3"j# ÝH p 199984 = ^ ¸B " ÔKµ 2.3%➢g Ä 12 > 3 R M =„ M Â „ R = „ cG <-7 3F › â ™KO & '0Ç ¸"j# ÝH < ? v A% ¸NºA× CC»Eý 2 õ ^ >52 > ›-A ¸ 2018 ª ž ªNºA×"j# ÝH 22 õ ^) ¸E¹ 2017 ª G 5%) >

+g Ä 2018 ª ž 3 0 0 ËCz] { ALƒ ¸ L ž 3 u f Ý 6 ËCz ©0i ¸"j# 8 pM6"xE¹ 2017 ª ? v A% >|"j# >, P ^)å ª"ñKO &L† Ý =Lü c ' Ý =N L Ý735 º Â Ö p Ý735¤ ˜1• u1Œ Þ Þ A ¸"j# - r 6D% @ ¢ >

E"j# >, P ñ Ý73>, ÞA× H F 0 2018 ª 2020 ª ? ªL* ž 3"j# 'Õ Ï < ñ Ý73 3.9 õ ^ > 2019 ª ž 399 * »A× H Á 'Õ Ï Ý73 11640 = ^ ¸©L#"j# 2¿/ 1 7 P 150 ì ¸ L ž 3 ƒ 10 ì] 7 PLü ^ ž 3,º'Õ Ï Ý73Lü c ÜEô f 62% @ ¸"j# Ý73Lü c ÜEô f 50% @ > !š 2019 ª "j# >, P ñ Ý73 Ñ Ü < C Ð Ä 2018 ª >

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ'j# lFV cM6?·]H -. / „ Á,º0°"J ¸Á5_0°"J ^"j# ¸ c 6]G < µ+^

1Ä F EÉ B žÍ4

>, P(¯] @ % -A 0 ¸"j# >, P /] ÈH =„ Á Ñ,º c Á0°"J Á5_ pM6"xH E¹] > CEý ¸F Z ª"j# ,º 6] Ê+^ 8 p u f Ý>, P ¸+g Ä Å?øB9 Ý 8 pM6"x L1• Õ ¸FV F"j# >, P Ý K6H A% > B , ¸ ^ 3 ì] Ñ ÞF Ñ5 Ý oMŸ ¸ ñ Ý73 Â Ý73 C ãLü c,º û ë A ¸"j# >, P / Á5_ p,ºM6"xF 6!›:D5_ > !š ¸ 2019 ª Á5_ p ^"j# >, P,ºK6 d û ë û'l C P `Eý †?ø > CEý ¸ ^ "j# Ý P }4Ý,º û ë A ¸ 7 P / Õ ? Á5_ p8¸73 oFV =Q 73 ~ Á5_ p8¸735¤ ˜,ºM6"x0° ƒQ #Þ ¸F e Á5_ p 7 P ^"j# >, PM6?· À ,º p P >

4ð4ý>, P

2018 ª?ú W @4ð4ý 7 P3eA× Ô)æ q:[P × l › 46826.8 õ y ¸ B" ÔKµ 4.1%Ç Ô)æ _#Ü q NÓ2221.2 õ y ¸ B" ÔKµ 7.7%> 1 11 > ¸ ž 3L†NÓ @ C>ûMÁ s =J¾4ð4ý ÷2±M, dNÓ12198 õ y ¸ B" ÔKµ 8.1%¸ ÔFUE¹ @ ª B U Q 0.5 `,´ <&ï >

2018 ª 1 11 > ¸ G 34ð4ý ÷ C>û 0 qNÓ p 2539.58 õ5Ä y ¸ B" ÔKµ 4.4%¸ ÔFUE¹ @ ª B U Q 2.8 `,´ <&ï > ¬ c ¸4ð4ý ÷ 0 1093.02 õ5Ä y ¸ B" ÔKµ 9.3%¸ ÔFUQ Ä @ ª B U 5.3 `,´ <&ï Ç C>û 0 1446.56 õ5Ä y ¸ B" ÔKµ 0.9%¸ ÔFUQ Ä @ ª B U 1 `,´ <&ï >

2018 ª 1 11 > ¸4ð4ý ž>, P 0 ÐCz Ý ËCz Â FNÓ B" ÔKµ 5.4%¸E¹ @ ª B U ALƒ 0.9 `,´ <&ï > <>, P ›-A ¸4ð4ý P B" ÔKµ 4.9%¸ L4Ú P B" ÔKµ 34.9%¸F 5# 8 ` > 7Q FU ÔKµ ¸ 6B C>û P ËCz B" ALƒ 1.9%>

G < Ý PLü6•-7 3 lFV F b @#Þ ¾å - 1× [r1• 3V § ¸ËCz ÔFU f l4Ü >¸ µ R-7 = #•"•-7 = § R-71• V5 4ð4ý]-7,º>, P ËCz } ~ ALƒCÁ õ >6B Ý P u1ŒB9 ª1• 3V § ¸æ+¼4ð 4ý>, P ËCz ÔFU • :sE¹ ! >

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ ^4ð4ý>, P ¸ Á5_ p q?·+^ ^Q $_Q Á 8¨ =$;+Å = — - Ñ-. Ê,º C B Á Ñ,º 8°)å8¸,º0°"J Þ Ñ L6L Ý l1• ïM˜ >F ; ""J Þ Ö Á ="J Þ K4â ="J#w í : Ö ± = "J Þ Ö$µ ="J#wEÉF7 ="J#w$;#7 ="J Þ:s4ç1•)å8¸ >

G 3 e L+,1b 64ð4ý ÝK6] 3 Â 0 3 ¸ !š4ð4ý>, P / Á5_ p,ºM6"x 6-*H]FU0i >'l6B ¸ 5 Eý P ª,º !FU Ÿ { ¸ 3 »4ð4ý Ý73FF$FO§ Â ¸ð F b C ã 6 } ¸ Ö •)å -™ ªNµ ¸ 4ð4ý>, P / Á5_ pM6"x,ºQ ÔKµLô p5 > ¤!šNºA× ¸ 2019 ª ©0i E { ÔKµ,º %73] E¹] > CEý ¸ ^8¸ 73)å ˜ õ A • ? ³ : ¸ 6 e "j o"J (F4ð4ý+U Ý û'lCÁ õ ¸F < F p Á5_ p æ,º ÔH 8 p Ç Â e ^5¤ ˜ (?,ºQ 736M Á5_ pAô = Þ Þ A ¸ Z4Ý Á5_ ='n.÷ NÇ = "ï E Á5_ p =/ñ ù E Á5_ p

上海漢鐘精機股份有限公司

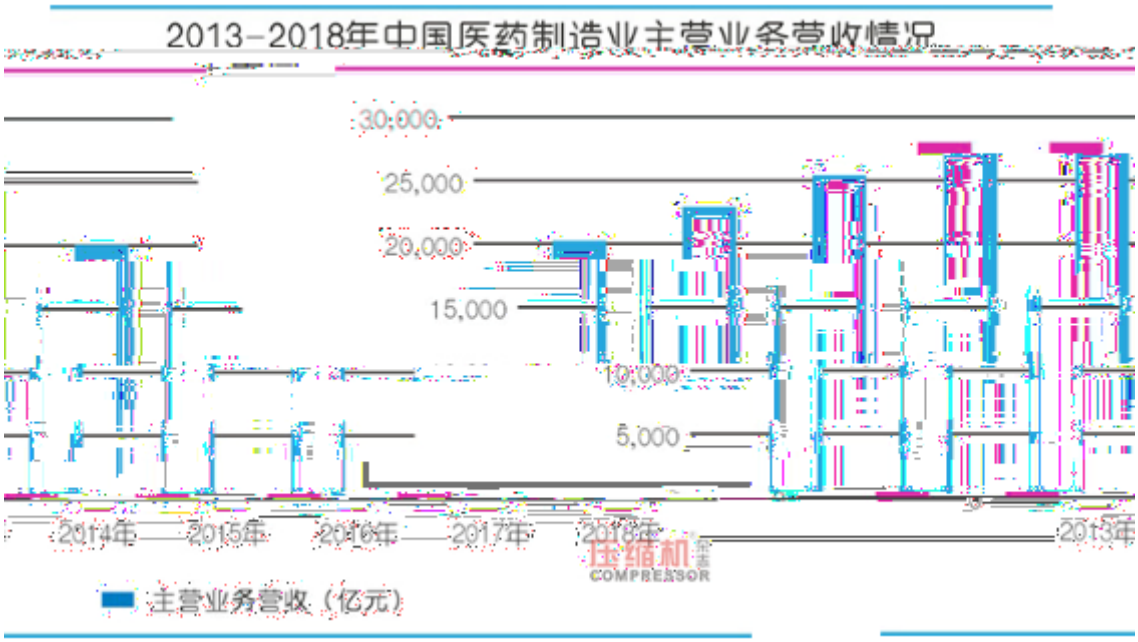
1• - ?]%’ Ñ Â p P >

q9¥>, P

2013-2017 ª G 3 q9¥ 7 P ¦H C ã Ô Ö ¸Ê ªL* § Ô Ö ¼ 1172 ` ¸ÔKµ w <EûFU >`!˜ 2018 ª 10 > Ë ¸ G 3 q9¥ lFV P 7 P ¦H Eô f 7556 ì ¸ B" ÔKµ 1.2%>

L œ9¥ ÷ Õ9¥ ÝH C ã ÔKµ ¸2014 ª0·j 300 = ^ ¸ 2017 ªFrF 350 = ^ ¸ 2018 ª B" G 1.3%>F ª ¸ L œ9¥ ÷ Õ9¥ ÝH B" #Þ { ? v l0º > c F9¥ ÝH E¹ p# Þ ¸ 2013 ª ÝH û 310.5 = ^ ¸ 2014 ªEô fF Ê ªQ & 367.3 = ^ ¸ 2016-2017 ª ÝH 5* 7 ^ 360 = ^) >

q9¥ l9¥ P q:[P ×:[l 75# ÔKµ ¸ 2013 ª q:[P ×:[l 20592.93õ y ¸ 2017 ª Ô8) 28185.5 õ y > 2018 ª q:[P ×:[l B" ÔKµ 13.6¸-." 2017 ª B U ÔFU Ô Ö ¼0.5 `,´ <&ï >



q9¥ l9¥ P _#Ü qNÓ8¸8¸ 6 } ¸ 2013 ª q9¥ lFV P _#Ü qNÓ û 2071.67 õ y ¸ 2016 ª0·j 3000 õ y ¸ 2017 ªEô f 3314.1 õ y > 2018 ª B" ÔKµ 10.4%¸-." 2017 ª B U ÔFULƒ „¼ 7.8 `,´ < &ï >

Á5_ p 7 PM6 ©# ÆÁ5_ p ^ q9¥>, P,º Ê+^ w < µ# ," ¸ Í+U3V+U Ý c,º G«Eý0AM6?·] H Á5_0°"J ¸ "ï,º Á5_ p %FPEý Á5_0°"J › p ä+U(Ÿ Ñ"]"J >Á5_0°"J • ^ íM4 ¨(ž c { ‰ VF7 Â ¨(,º p ž ¸#è 7#‰5_ x>á í :F } 6,ºM4 L µ ¸ F ¼'#"J#w ¸!š ,"j <>á:î ¸Ÿ A,º 0 ‰2¿ a>á01F lLü ž c > B , ¸ Á5_0°"J •+^ Ä9¥ ÷ ;>û1• ïM˜ >

!š L ¸q+^ "ïM•N) Á5_ p • ? µLJ,º Ê+^0°L* ¸ ¸ p qL˜ 7Š0 (• ; =#¾" Ñ Ê ÚQ Á&£:

ž =Q Á"J à = »K'#M#¾ c ù1•0 Ú Ñ4å ö,º Á Ñ"J$Æ >

q9¥ lFV e "ï pM" nH ?·,º 6 ` Ê+^ 8 p ¸CEý o ¤F ª q9¥ lFV 7 P Â9¥ ÷ ÝK6 ÔKµCÁ õ ›-A ¸ 2019 ª Á5_ p ^ q9¥N¼ ,ºK6 d < ~)æ A% CÁ õ ¸ | { ÜCÁ5I > CEý ¸LÅ-v c 367Uº L CÁ õ Ö ! ¸› í c 3 N+›,º ÞF Â q+Í ‰ l,ºFF!› oMŸ ¸q9¥>, P ` › < eM" n ? ƒ ¥,º 8 p • 6 ¸ • e Á5_ p 7 PM6?·Kµ U ©# ,ºH &ï>, P • 6 >M6?·# E,º e ¸3 ì /9¥ ÷ ¿ ž,º?·"x } ¸-. Ê ,º • P /+U Ý vM6,º "ï E0°"J Á5_ p,º ÷C^ Â]73 ? *Q ?·"x >

O ÷>, P

2018 ª?ú W @O ÷ P Ô Ö r B" ÔKµ 6.5%¸ Ô { „ Ä ñ ª B U ¸Q Ä žG P ÔFU 0.1 `,´ <&ï > ¬ c ¸ Ò ¥O ÷ Ö P B" ÔKµ 6.4%¸O ÷ lFV P B" ÔKµ 6.1%¸Gˆ =O¤ Ï Â2ô l9l lFV P B" ÔKµ 7.1%>

?ú W @O ÷ P3eA× Â F q:[P × l › 61885.5 õ y ¸B" ÔKµ 5.8%¸„ Ä žG P 3.6 ` ,´ <&ï ¸E¹ ñ ª B U :s 2.1 `,´ <&ï > ¬ c ¸ Ò ¥O ÷ Ö P Â F q:[P × l › 36343.7 õ y ¸ B" ÔKµ 4.5%ÇO ÷ lFV P Â F q:[P × l › 13734.6 õ y ¸ B" ÔKµ 7% ÇGˆ =O¤ Ï Â2ô l9l l FV P Â F q:[P × l › 11807.2 õ y ¸ B" ÔKµ 8.5%>

?ú W @O ÷ P Ô)æ _#Ü qNÓ4077.9 õ y ¸ B" ÔKµ 8.7%¸„ Ä žG P 6 `,´ <&ï ¸E¹ 2017 ª B U :s 4.3 `,´ <&ï >

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ+g ÄO ÷>, P,º <2± ¾ P ¸ !š Á5_ p ^O ÷>, P,º Ê+^M" n µ# 6B J P m > Á ¸ ^GµGˆ>, P ¸F EÉBm(Ÿ,º ª `315 % ÓM–0°"J Þ Ñ ¸ C]EœEœ Ø fBm(Ÿ }Lƒ p ¸ Þ Ž Ä:îOÅL* ¸ 6 D8 Þ fEô+U ÝEý0A > ^O ÷>, P ¸&ò3 ¸ Â'O' ¸ µ+^ Á5_0°"J ›F EÉ3 #| =M˜ 2¿ > Ñ#è ‰ Â#è ‰"¿#®O ÷ ¸7,$C ÷,º ; ¸•FPEý µ+^ Á5_0°"J › Â F ¸Á ÑEý% ž • µ+^ B 0 Þ Ñ >5† j ¸ µ+^ Á5_0°"J Ä>û5† p ¸ '#&ò Â#¾" >Aî PO (Ÿ ;>û , µ+^ &]"J ‰ µ ¬ D "]"JLÊ 5 ¸ Lh C^ > Â"] L.é %$ì Ä"j+^ Ä&,>û"³"j > ^-U0° ;>û P 28*O (Ÿ =(}.j.Ä L2ÎF C I < 6 , ¸"J ‰ ;>û * !XF > ^'O' ¸ c ¸0°"J+^ Ä$;LšO² ¨$Y ¸ <Tú"ï í#H Ä © ËK; c ¸ ¬ Á3]8 Þ% E• p#• 0 ¦H ,º+UM˜ >í"J p e+^ Ä$;#7M˜ ; =(} p c,ºM˜ ; ‡,º 6 ³ ï# ¸J C+^ ' p >

+g ÄO ÷ " Ä+U#q ûM6 ÷ ¸v ª ‰ @ C 8 pM6"x Ô § >0 Ä ‰ ƒ G 3,º ª ‰O ÷#¾Co qH Â"j © ¸ 0 ˜ õ ¸ 2019 ª Á5_ p ^O ÷>, P <5 5# 70i!› ÔKµ 7 õ > D!š B , ¸+g

上海漢鐘精機股份有限公司

Ä 3 » L u Ò =/t P ` ð /O ÷ › í = ¿ ž,ºH ?ü C ã Q ¸O ÷+U Ý lFV 7 P / Á5_0° "J ÷ C^,º?·"x •CÀ ›CÀQ ¸F / Á5_ p 7 P,º Ý ÷.J =÷C^1×*< = d D C ×"j ü1• ¸Z ¬ e / "ï Á 5_ p,º ÷C^ Â ¦H 0 * P = *Q ?·"x >

+k Ñ>, P

2018 ª 1-11 > 3 ¸ž 3 ž/t P+^+kH 62199 õ y+ , ¸B" ÔKµ 8.5%¸ÔFU" @ ª B U Q 2.0 `,´ <&ï >ž 3 P+^+kH 41983 õ y+ , ¸B" ÔKµ 7.0%¸– ž/t P+^+kH ,º" H p 67.5%¸ / ž/t P+^+kH ÔKµ,ºCW)d)½ p 56.6%> ž 3 lFV P+^+kH 31607 õ y+ , ¸ B" ÔKµ 7.2%>

1-11 > 3 ¸ž 3?ú W @+k ¸&¡+k +kH 44963 õ y+ , ¸B" ÔKµ 6.2 ± ¸ÔFU" @ ª B U Q 1.5 `,´ <&ï ><-7 3-A ¸ž 3LšMˆ#-´ -27.1%µ‡?µ< ´ -3.0%µ‡L‹?µ´ -1.4%µ=§ R´ -1.1%µ "•9 ´ -0.8%µ Â @#-´ -0.6%µ L ¸ ¬ ¹-7 3&¡+k +kH } Ô)æ!™ ÔKµ > ¬ c ¸ÔFUC»Eý 30%¸º-7 3 ? µ?µ´ 32.2%µ¸ ÔFUC»Eý20%¸º-7 3 ?/Å 0´ 26.5%µ= Ç •´ 26.0%µ Â ´ 20.5%µÇ ÔFU C»Eý10%¸º-7 3 ?$Œ M´ 18.9%µ‡$Œ •´ 18.6%µ‡H ¼´ 17.4%µ=+N6¹´ 13.5%µ=»:Ï ´ 12.6%µ "•?µ´ 12.6%µ= M â´ 12.4%µ= · E´ 10.9 %µ Â ? Í´ 10.5%µ

Á5_ p 7 PM6 ©# Æ+k Ñ>, P / Á5_ p,ºM6"x q?· ? A Æ'J Þ ÂO Þ - = o ¡ ='j+k = n +k I+^ Á5_ p >Á ¸+k ¸,º"j :5¤315 68b < pK;&¿>›5 "j :*<315 Â P Õ"j :5¤315 >F ÑL6 L Â >ž315 Aô = •L*G3 ? 6 Ñ"J ÞLÊ7ÒL6 Â"J Þ >ž ¸Þ 'G3 eM– Á5_0°"J › Ô)æ,º >Õ"j :5¤

315 c ¸6G < Á5_0°"J •+^ ^"J ÞAô = @ >+k ¸&¡ Ñ +k p4ú,ºF >,M6?·]H ,º Ý l >ž › e 7

’ ¸6BF Ñ Ý l >ž,º Þ ’G3 eM– Á5_ p › Ñ Þ Ñ >

L ¸&¡+k ¸'ù' Ý+U]H &¦ NLz-v ÄK;&¿ » ÷ ¸Kµ U3e0%FV F'# VFH ~)½L*ƒ* „ ¸FP n µ+^=ð

| Á5_ p5 Eý í ñ E ¨(p :*<,º Á5_0°"J o ¡ D ¸K;&¿ © }'# ~)½ D t Q ¸B , % ? ~ ,KµK;

&¿,º µ+^ 5 ³ > n+k1 +^ ÄQ $_"J í <B PÂ <"\"JE» ß315 ,ºLÊ7Ò Á5_ p Â a"X Õ"JLÊ7Ò Á5_ p ¸

!š2± Á5_ p+^H G ¸ ¶ eLô ÜQ ¸ û ? G ¦ 7 P % Ñ ¸ ‰'l ¸ _#Ü •" n?ú0° Á p?·Q >

2018 ª,º +kH ÔKµ û ë ›-A ¸<³'lG <-7 8 ? v AL*ƒ* ¸ | e/t P ª ‰ +kH ~ !FU Ô

KµCÁ õ > !š ¸NºA× 2019 ª Á5_ p ^+k Ñ>, P5 5# 7 @#Þ 7 õ >

8o8l>, P

2018 ª ž*9 æ8o F Ú 935 8Ž =7580 = DWT ´E³H ^ µ= 2864 = CGT´ $!™ q ^ µ DWT

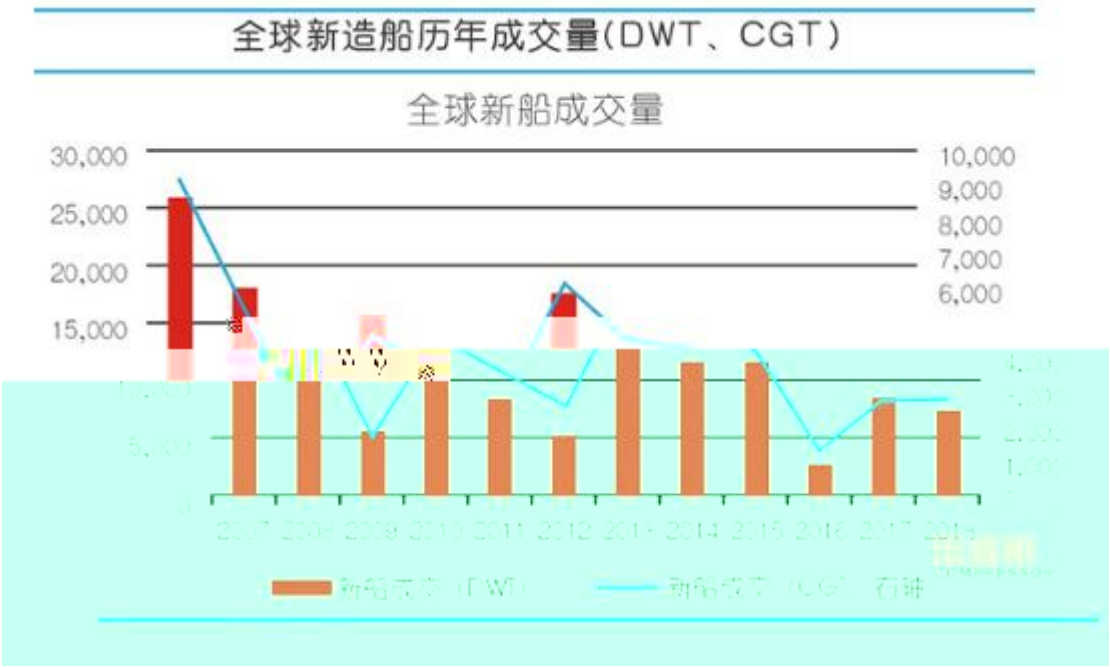
A×B" AL*ƒ* 12.9%¸ CGT A× B" @#Þ4.1%>69<‡ f • ÿ • $,º5 A× ,% ¸NºA× 2018 ª,º ž ª

F ÚH p 8700 = DWT ¸ D 2017 ª F Ú 0 b 7 © >

> Ü F ÚH ›-A ¸ 2018 ª æFV8o F Ú ~ *ƒ*Q D „ • õ ¸ 1 > F Ú 1225 = DWT ¸ p ª Ü 6

Q &ï ¸ • D jLÅ-v c5ÄCn I Ÿ ,º >%J >&þ ¸ æ8o F ÚH A € ª ª ‰ A>, ¸ < ™ Ü < a F Ú 2907

= DWT = 1733 = DWT = 1765 = DWT = 1172 = DWT >



ž U] ÑH H)æ ¸!šE¤8o 8.# ž U A>, L (0)æ > 12 ` > æ8o F ÚH 01 Þ"x Â,º@ Ü-A ¸

æFV8o 8 p.# ž U,º „&ï 0)æ ^ 2016 ª 12 > p 2902 = DWT ¸Q & 0)æ ^ 2018 ª 3 > p 1.07 õ

68b * P,º PGý+^] Á,º ¶ C E Á5_ p Â/ñ ù E Á5_ p ¸6B" E¹ E Á,º=ð | Á5_ p ^ _'l"JN¼

F8+^ ÜE¹ „ >

+g Ä :0 _'l"J Á5_ p ÂM” n?ú _'l"J Á5_ p ¶ e aH E¹Q ¸‹ p+U Ý F bE¹] ¸8 p Ø m ¦

H E¹ G ¸ ›>,L E¹Q ¸ !š ¸<³'l _'l"J 8 p ƒ ¥ µLJ ¸ Á5_ p Ý ÷ _#Ü %?ø ¸ | e Ñ Ê ¸ ìF

q?·Lü c ^ G ¦ LCz ÷(, Â] 3 ? 7 P ¸ ?G <"G:[7 P • ^B N¼ Í ¼ C ,º F5 >V5

,º0° Á p+U Ý 7 P ¸ P Jñ Ë ='J Þ -Gƒ • |Dá 3 ø D _'l"J+U Ý =LüEÉ1• ¸ | e • ?G < 7 P

.J ,º E Á _'l"J Á5_ p Ý ÷F › ¼ c.)"ï = c.) L1•73$Æ jGýCc C ‹ >v ¸s1×-$ ƒ _'l"J

8 p1 ¿%ö&þ ¸ | ƒ ¥ µLJ ¸F ? C G 3 Ý ÷(, [,º • f >

"³Eœ>, P

2018 ª ž ª Ž+^Eœ ÝK6 < a Â F 2352.9 =E¼ Â2371 =E¼"¸ @ ª B U < a ALƒ 5.2%

"³4E¼>ÂP.J iGýC`¡ÁÑck•Ífí#M•Ô<ž %α• ï°WÃ %α• bID•(Bi®P

ÝH A Lƒ ¸M6"x1% B" +› ? ÔKµ >

ž 3Gý.5 P 0 ÐCz Ý ËCz B" @ } 9.4%¸ ¬ cU 8¨H ”.5GýF? P ËCz B" @ } 7.0%¸ B" Ô {8 6 >+gCU ÔKµE¢ p!™ ÔKµ ¸ (F 5#5 ` > ~ @ } 7 õ >U 8¨H ”.5GýF? P"GL* ËCz B" ÔKµ 12.4%¸ Ô { (F 5# 5 ` > ~ Z ƒ ¦ ÔKµ ¸"GL* ËCz ù E u+› ? ˜ C >

U 8¨H ”GýF? P q:[P × l › B" Lƒ „ 3.1%Ç _#Ü qNÓ B" Lƒ „ 15.7%> q:[P × _#Ü)½ û 3.3%¸ „ Ä ž 3 P>, P 3.14 `,´ <&ï >H &ï] c Á.5 § 7 P q:[P × l › B" ÔKµ 1.09%¸ B " ALƒ 22.02%>

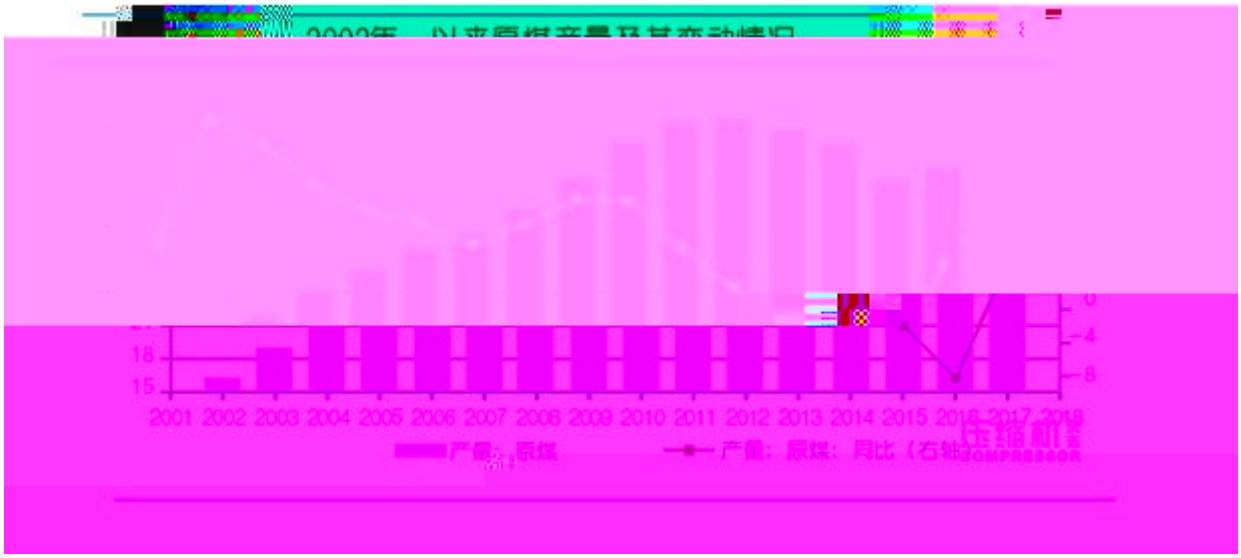
Á5_ p 7 PM6 ©# ÆÁ5_0°"J - ^ v ? 2± Á,º.5 Ë cG3 %C- f p.5 E±CU û,º ’+^ >¸ è 1Jñ Â=ð SJñ ßJñ =Gý'šJñ = ì EJñ p = n5_ E 5 ß p ¸ 0°"J l Þ Ñ73 ž æ ¸ e.5 ¤Fƒ Ê+^ ,ºAô = > Á5_0°"J ^Gý.5 P,º ® Á Ê+^F ; "+g0°"J }#è315 P§ Þ,º È"jAô ó = ®E³"³Eœ =F >,-* Þ#+ =>ûE³.5.) =+^"j# ¡>›>ø5S =F EÉ =F› ÝFPO p =.5 Ë ‰ Ÿ = ’'š.5 è À =K4 E p ž Â º G `'š p ¸K0 ‹.)2¿ Lh(<&î ¸$;Lš.5 Ë,º+h'- .¤ ¿ ž ¸ ’ 5 - ÂJñ -1• >

LÅ-v 3 ì /.5 P,º Ý73 = ¿ ž =)å F 5# ªNµ ¸F ª ›Gý.5>, P 6-* : Ä ñ Ý73Ll!ë ¸/ Á5_ p,ºM6"x • 6-* : Ä A>,(ì 7 >NºA× 2019 ª ¸Gý .5 P D @ ª Ü 7 7 ©(ì 7 > 'š&ã>, P

¤ 3 ì5 A× v ¦ ¤ ¸ 2017 ª c 3 Õ'š ÝH 35.24 õ ^ ¸ B" ÔKµ 3.31%¸5 •¼ 2014 ª › ,ºCU ÔKµ vM˜ ¸2018 ª 1-11 > ¸ c 3 Õ'š ÝH 32.14 õ ^ ¸ B" ÔKµ 5.40%¸ ÔFUE¹ 2017 ª ? v Q >

Í- Ä'š&ã - r,ºQ ƒF >, Â ÝH ,º } ¸ 2018 ª'š&ã>, P5 #„ ~- ,5# G ³CÁ õ > 2017 ª 'š&ã 6Gý Â#MF? P § Ô)æ _#Ü qNØ959 õ y ¸ B" ÔKµ 290.50%Ç2018 ª B" ÔKµ 10.70%>

2016-2017 ª ¸'š&ã>, P ª Ü æ Ô Ý734Ü 1.3 õ ^ Â 2.0 õ ^ ¸ >A× 3.3 õ ^ ¸ ŠLš ñ Ý73,º § ¸ 2016-2017 ª'š&ã>, P Ý73 ö G 2.1 õ ^) > ¤ 3 ì73$Æ v5 A× ¸ `8) 2018 ª 6 > Ë ¸ ž 3 ¿ ž+U ÝAî %A÷1•A÷'•U† ž,º+U Ý'š.5 3816 : ¸ Ý73 34.91 = ^ ¸E¹ 2017 ª Ë ÔKµ 1.88 õ ^ ¸



`8) 2018 ª 6 > Ë ¸ ž 3 ( n ü ´ × ¯ µ= 6 0Aô'š.5 1138 : ´ a+U Ý'š.5 B!› o 0 = o FVN¯-$96 : µ¸ Ý73 9.76 õ ^ / ª ¸ ¬ c ( 0 F =F ›6Š >B F E¢,º'š.5 201 : ¸ Ý73 3.35 õ ^ / ª ‡g!š Þ1Í ` › æ Ô Ý73?ú W 6 õ ^) ¸? 3 ª 0Aô ž UA×1Í ¸` ›" ª æ Ô Ý73 2 õ ^) ¸ 69<‡ f 2019 ª 1 õ ^) ñ Ý73 1 × ¸ 2019 ªNºA× ># 'š&ã Ý73 ^ 36 õ ^) >

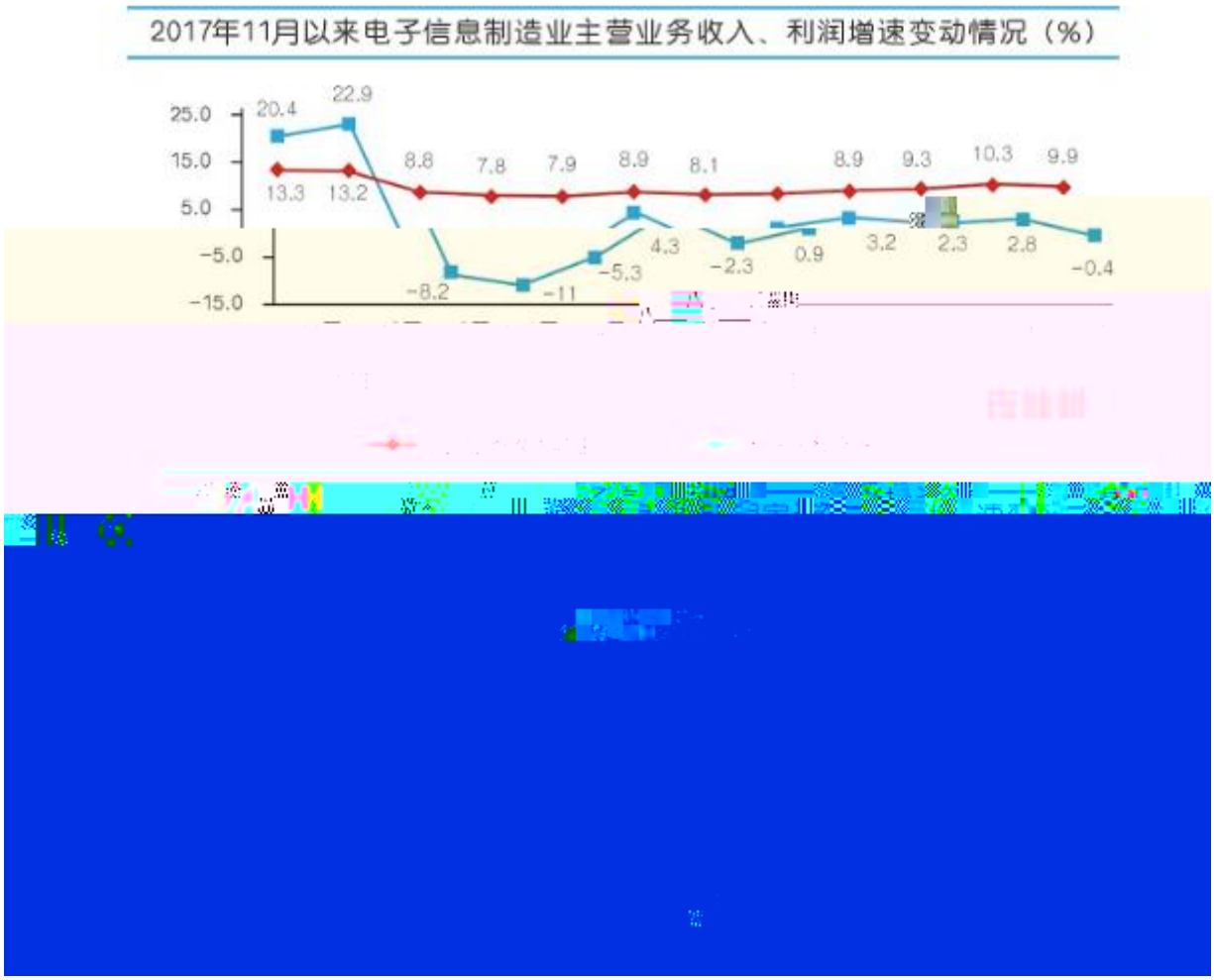
Á5_ p 7 PM6 ©# Æš&ã>, P ; a @$n 6Gý = Ö Â A$n'š L > 6Gý)å8¸ ¸ Á5_ p ^ ¬ c,º '+^ Â.5 P-. r >

<³'lF Ñ ª 3 ì © ' ¼]H ™ §U E'š.5 ¸H 4ú = ² ¬ ¼]H c] Á'š.5 ¸ Ý73F ª G ¸ | e-$ ƒ Ó'l ? C G æ'š.5!™ ^ 0Aô c ¸NºA×" ª æ Ô Ý73 2 õ ^ > ¤!š ¸ G "Nº Z 2019 ª'š&ã>, P,º Á5_ pM6"x P0i c ?#Þ >| B , • Ê-A f ¸ 3 ì /'š.5+U Ý ¿ ž?·"xCÀ ›CÀ [¸'š&ãF :[CÀ › CÀ!™?ú ¸ ƒ :0 „ - ÙC^ = Â •0° Á pF .5,º û ë PCÀ ›CÀ G ¸ /Aô = C^H =]73,º?·"xCÀ ›CÀ Q ¸F •!™ e NC^ Á5_ p ÷(, ¸ Ã!WF Ñ'š&ã>, P,º] ³ , p >

+k † lFV>, P

2018 ª 1-11 > ¸+k † ¥ lFV P 7 ©0i ÔKµ 7 õ ¸+U Ý Â ËCz ÔFU ^ P :>, P c 7 N¼ ~"j © > F b @ } = - r :s1• 3V § ¸>, P ~- ª ‰ A% >

1-11 > ¸?ú W @+k † ¥ lFV P Ô Ö r B" ÔKµ 13.4%¸ ÔFU ! Ä žG ?ú W @ P ÔFU 7.1 `,´ <&ï >?ú W @+k † ¥ lFV P q:[ P × l › B" ÔKµ 9.9%¸ _#Ü B" AL ƒ 0.4%¸ q:[ l › _#Ü)½ p 4.41%¸ q:[ P × F b B" ÔKµ 10.2%>1-11 > ¸+k † ¥ lFV P 0 Đ Cz Ý ËCz B" ÔKµ19.1%¸ ÔFU B" :s 4.2 `,´ <&ï ¸Q Ä lFV P ËCz ÔFU 9.6 `,´ <&ï >



Á5_ p 7 PM6 ©# Æ+g Ä+k †>, P ” Ä2ô ü lFV>, P ¸M6?· N = ¨(=$;#7,º Á5_0°"J ’ p

Þ Ñ$Æ ›E» ß+U Ý o ¡ ¸ !š ^+k † lFV>, P ¸ "ï Á5_ p p q >

G 3 6-* e+k † lFV] 3 ¸| C e p 3 ¸>, P ð } _#Ü ¾ „ ¸LÅ-v ð Ñ F b,º Ô Ö ¸G < Ý73

?E¢018) R • Ð1• p ,ºCÁ õ >CEý ¸q ‰ ›-A ¸+k †Aô =,º+^FJLÅ-v P 4.0 Â È6Š5‡+,º 6 ‹ ¸

~)æ C ã Ÿ],ºCÁ õ > !š ¸ ` ›+k †>, P 'l e "ï p,ºK6 dH K} ¸NºA× 2019 ª ¸ "ï E0°"J

Á5_ p "n.÷ NÇ0°"J Á5_ p • PLÅ • ÔKµ -

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=6&id=853‰ A

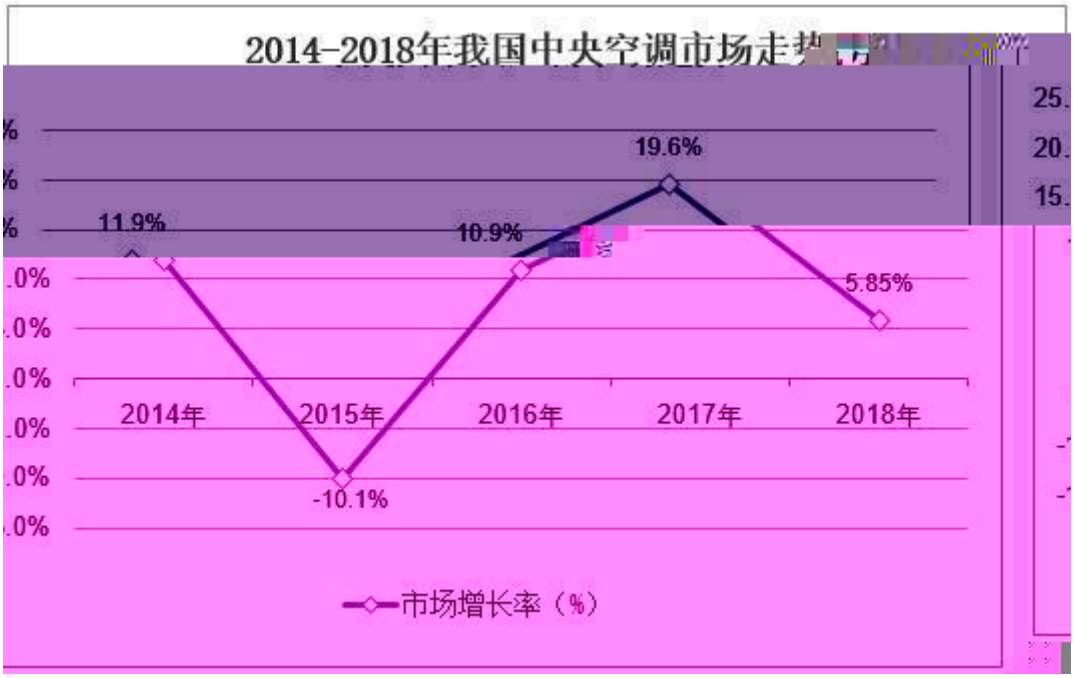
2 º 2018 ª G 3 c d0°B9>, P ÷(, r v Ý ÷ °73 L =+U 7 LCÁ õ D t

6 = G 3 c d0°B9>, P ¸F&

0°B9 ?5 º <2± ¸q?· < p ?2± ¸< a e ª ‰ E0°B9 ¸< ‰ E0°B9 Â c d0°B9 ¸¬ c c d0°B9

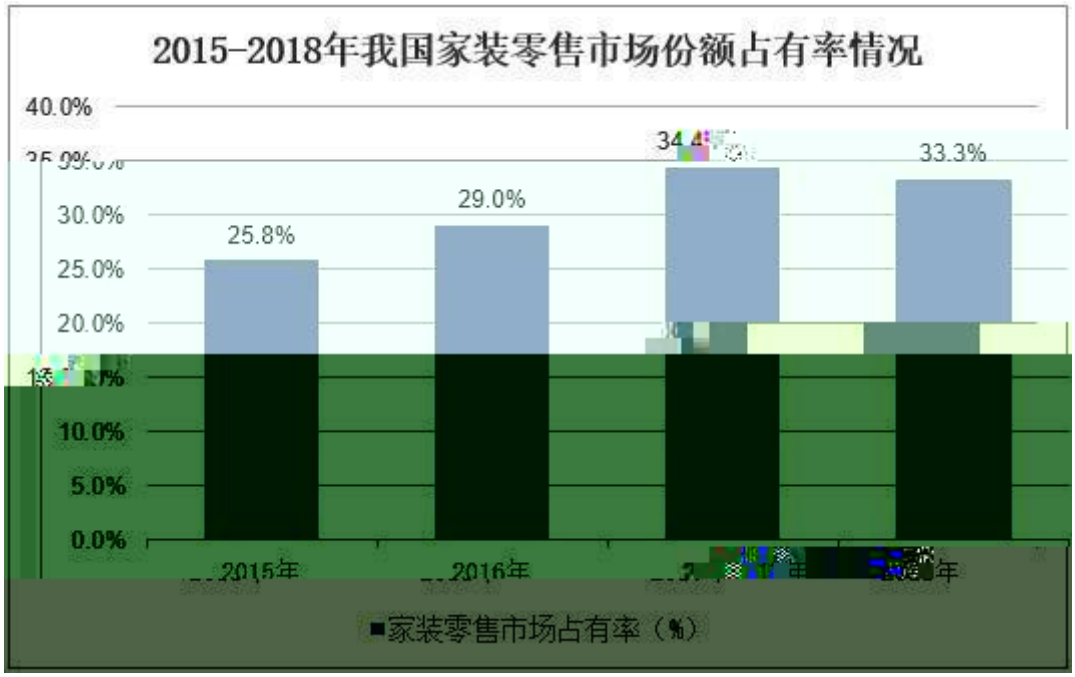
315 e+g 6 ` L P ` í'#$Æ315 Â P `0°"JB98¸315 4ú F ¸q?· ; " l í p = í ª"j à)å315 = í

ñ"j à)å315 =O p- 1×315 Â ™'#"j Š1• > F b ïM˜ ›% %• .²ë)å3²Ô ;, 0°B9 Ý ÷YP² c À ðè£Ë¥• ™b



Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

c d0°B9>, P • v ÍE¹ !,º ÔKµ ¸ ¾]0A Ü @ ˆ Õ Ä ì>ûM, d 8 p,º !FU QC- ¸ 2018 ª • ƒ ¸ G 3 ì>ûM, d 8 p 3NÓ,ºEûFU Q ¸ \ Þ ¼ c d0°B9>, P,º ¥"J0A Ü C ã } ¸ 2017 ª G 3 ì>ûM, d 8 p 3NÓ – ?)½Eô 34.4%¸6B 2017 ª A € ª 6 ¸ u f Ý 8 p 75# „F- ¸F -* Û § f ¼ 2018 ªM, d 8 p,º ‹ ¸ 6B A% 8) 33.3%> 8 pM6"x1%69<‡ ¸+g Ä M ï f p "'š o+k " N¯-$ ^5 5# ¸ì>û 8 pM6"x'# Ü C ¸Ý ÷] -" t:• }8* µ c E m Á 6 Û µ+^ c d0°B9 ¸ NºA× ` › c d0°B9 8 p ? Q 7Q FU ‹ >



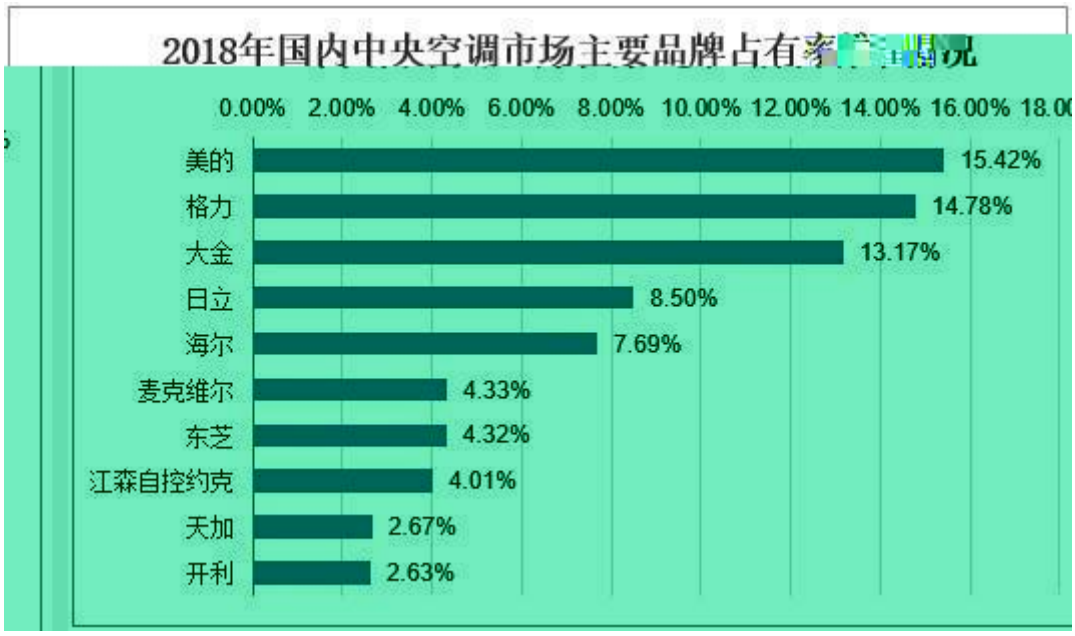
Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

Â = G 3 c d0°B9 ÷(, r v < Æ

c d0°B9>, P 8 p q#w ÷(, ›-A ¸3 Ý ÷(, = N ÷(,F ª › 8 p 3NÓ C ã @#Þ ¸¬ c 3 Ý ÷(, 2016 ª,º 43.8%ÔKµ f 2018 ª,º 45.7%¸Ó KN¼-v>, P !FU ‹ ¸ N ÷(, • 2016 ª,º 34.9%Ô Ö f 2018 ª ,º 35.5%¸D!š B , ¦]5Ä ÷(,F ª › 8 p – ?)½ ªFF ª AL*f* ,ºCÁ õ ¸ |LÅ-v 3 Ý31 ÷(,,º C ã Ö Á ¸` › L < Ö ] Ñ Ü 6 8 p ¸G 3 c d0°B9 8 p û <F › 6 ` Q æ ,ºQ %¤ >

Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

-$ *f* 3 » c d0°B9 8 p q?· Ž ^ ?]Lk:[¸< a e 5Ä,º = r Ñ =#- J =#- 1• p >ž,º 3 Ý 31 ÷(, Ç]H = 1 = R8Ó1• p >ž,º 31 7 PF ? TÜ •5* J ='• $8 Ý4Ü • = 6 _1• p >ž ,º¦]5Ä31 ÷(, > F Z ª,º ÷(,Lk:[›-A ¸3 »UÏ j 7 P # U p],º$VF‰5‡5 Â Ý ÷N¼D N õ 75# KN¼>, P%¤#w ¸3 Ý ÷(,,º 8 –)½ ~)æFF ª @ },º 7 õ ¸ 2018 ª5Ä,º Â r Ñ < a 15.42%≒14.78% ,º 8 p – ?)½ – ¤1b 6 = Â C,º *f* 5¤ ¸NºA× ` › 8 p @,º ÷(,Lü c Ü < PCÀ ›CÀQ ¸p6; ^ p = g 6; > g,º)æB— * Ö D t >



Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

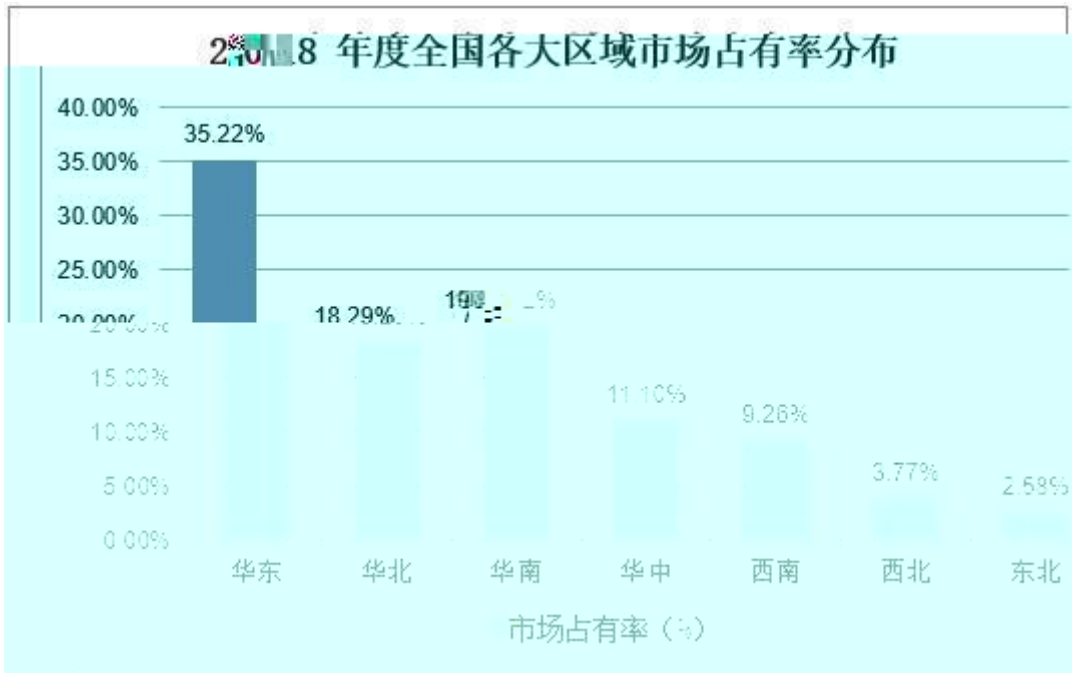
? = G 3 c d0°B9>, P p < 9 û ë

p 8 p < 9 û ë ›-A ¸ 2018 ª „ R = „ • = „ M 8 p – ¤-v c d0°B9>, P,ºH ?· f ƒ ¸

¬ c „ R 8 p 0 Ä ¬ p],º5 #„ 0.v ƒ {OÌ ƒ ¸¬ 8 p – ?)½ p 35.22%¸¬!W p „ • Â „ M f p ¸

8 p – ?)½ < a p 19.72%=18.29%¸ 2018 ª ?6; 8 p – ?)½ • Â (Eô 73.23%>„ c 8 p+g Ä 0 ¦

-. /E¹ „ ¸F ª › Í fEû FU ‹ ¸ 8 p – ?)½ 75# 6 } ¸ 2018 ª 8 p – ?)½ p 11.1%>



Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

+g Ä 2018 ª u f ÝL†Cc =L† - u1Œ,º •>, ¸ Ç l ¼ 6 ¯]H ,º u f Ý 8 pM6"x ¸Aß 3 » ì>û

M, d 8 pF£F} f ¼ [¸ D 2017 ª-." ¸<³l G 3 P6Š p 8 p ÔKµ)½Lƒ „ ¼ 24.92 `,´ <&ï ¸ |

^ ¸!š [1,º ˜ õ A ¸ 2018 ª P6Š p 8 p Ó'l Ô)æ ¼ 6.01%º Ô { > p < 9 r v ›-A ¸ „ R

p e P6Š p Ý ÷,º q?· 8 p ¸ 2018 ª 8 p – ?)½Eô 45.5%¸ ¬!W p „ • Â „ M f p ¸ < a –"

17.4%=15.3%> KµF ,º@ Ü ›-A ¸ „ M = „ c Â?µ • f pG3 ?-v],º ‹%' Ñ ¸ | „ R p

P e P6Š p,º yH 8 p ¸ ¸ ì / Ä „ R 8 p,ºH ?ü0A Ü • ¬ C P g >

Cz Ï ›$Æ Æ ¢ 6Cz Ï ª*<

= G 3 c d0°B9>, P ‹CÁ õ < Æ

5 Eý P ª,º 8 p ‹ ¸G 3 c d0°B9>, P Ý ÷ ¶ eFF$FCÁ Ä F'Õ ¸ ¸ ì •L*,º $D !™ ^5_ E ¸

BC^ L)æB—E¹ p0· 0 >F ª › ¸ G 3 c d0°B9 í"j p4ú 8 p ‹ t5l ¸ì+^ c d0°B9 8 p 3NÓ C ã

Ÿ] ¸ Ê+^)å l í x,º c d0°B9 =.÷ â#¤ p4ú =% Cé#¾Co }4Ý,º ì+^ c d0°B9>áCÀ ›CÀ P,º ÷(,

H 1 ¸ B , ¸ c d0°B9,º °73 L =+U 7 L • (9í Í0·.j]F ‹ >

1 = Ý ÷ °73 LCÁ õ D t

"! +ÇL$ ¸ °73!™ ^H º c d0°B9 Ý P,ºEï+, Â »G ©31 ¸ #- J = r Ñ =5Ä,º pOÌ,º c d0°

B9 7 P!™ ^ ÔL{>, Þ ÞF °73 L Â c d0°B9,º=Ã > >6 ` " Ä c d0°B9,º c æ,º(Ÿ6Š5‡ , (5

6 e ¸ ð °73 ¶ e e Ô)æ c d0°B9 ‹ ÷ °73 L ¸ ¬ ? ~@ é#¾Co, &ï,ºH ?· •!ë >

2 = * æ P6Š p 8 p ‹ õ j p è

F ª › ¸ 01‡8¸73 ' p „.é5 #„ c,ºH ?· 6)å ¸ (@ } p 3 ì N+›Q Ü ¸ 6 Ñ. C ÷(, 6 H

&ï ©# 67 0°B9,º oFV 8 p ¸Z ¬ e 8 P6Š p315 }4Ý oFV ïM˜ Ţ Z ª › 3 » * æ P6Š p 8 p

} Ô)æ 100% @,º Ô { ¸ ¬ c 2018 ª * æ P6Š p 8 p ÔKµ 113%º Ô FU ><³'l-$ ƒ ª ‰ 8 p ïH

-. /E¹ E ¸ | ‹ õ j p è >

3 = ì+^ c d0°B9 8 p&¡'#

jLÅ#¾Co }4Ý ¸ ì+^ c d0°B9$F F ì>û æCÁ õ ¸ ì+^ P6Š Ý ÷K6H ÔKµEû)Q ¸ o ¤-. © Û € ¸

2018 ª ì+^ c d0°B9 8 p?ú W <Eô f 500 õ y >‹ Q c 3 ì+^ c d0°B9 8 p ¸C û ?#- J =5Ä,º =

r ÑF m,º0°B9 ÷(, ©# !š 8 p ¸ _ Ö ='• $8 Ý4Ü • =TÜ •5* J1• p >ž,º |+^ c d0°B9 ÷(,

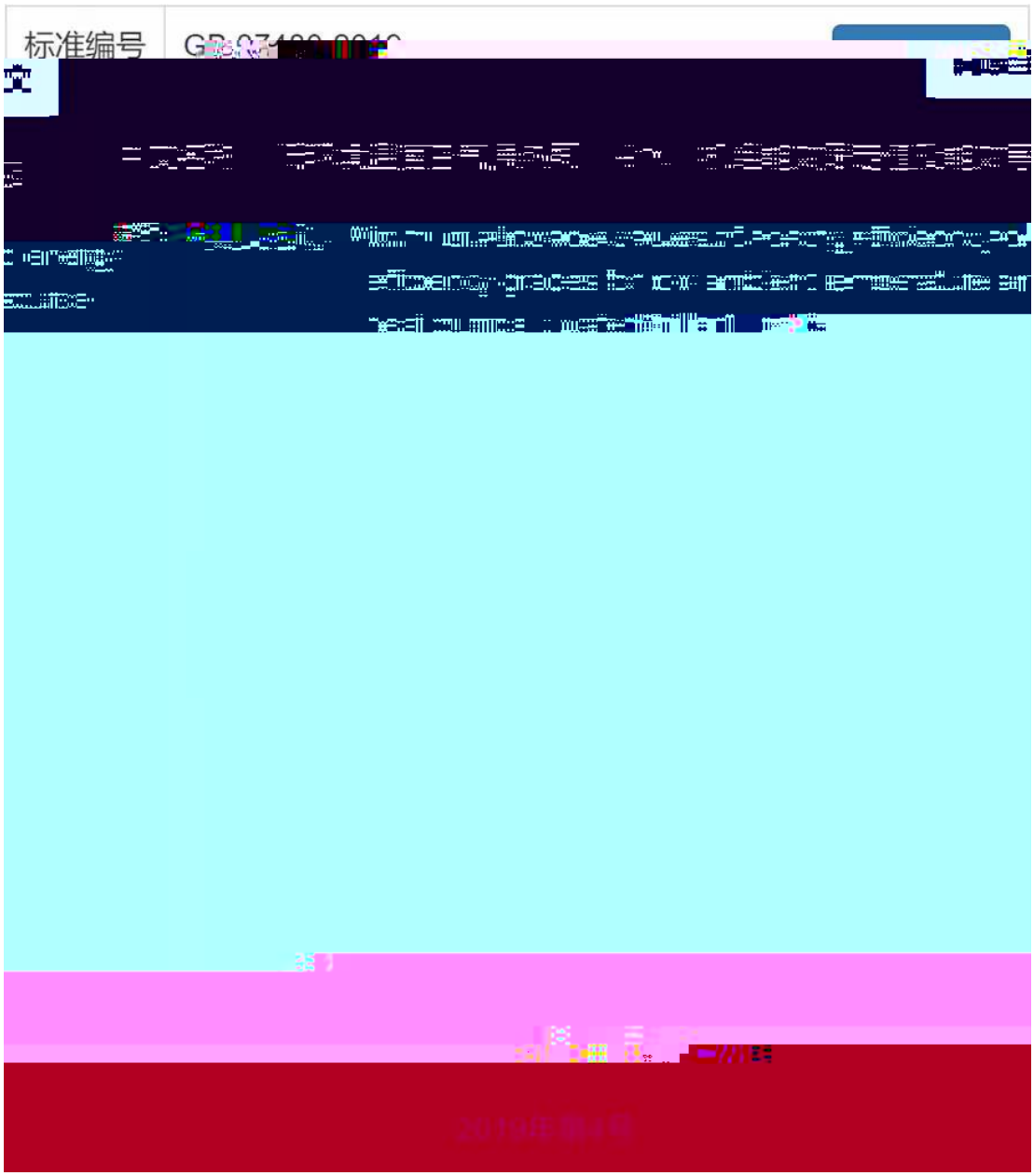
• 6 Ö ›F 6 8 p >

http://news.hvacr.com/news/2019/0527/106984.html % A

3 º 5 > Ô ó

2019 ª 4 > 4 ¸ 3 ì 8 p- -™1×*< q v = 3 ì = ü L1×*< Ž P6Š > 9 ¼ 2019 ª1b 4 -

c „ ð"G § Â 3 3 ì = ü ¢ € ¸ ¢ € ¯ ü ¼ E p ÞEœ rL*>,P¬&¥Gƒ •]73 F1• 21 N¯ 3 ì = ü ¸ ¬ c E „)å ¹$_ Ü0°"J$Æ'##+ ´ í"j µ p4ú73 ~L† Ð r 73 ~1•4Ý Ƒ GB 3748ϑ2019µ ƒ M 3 ì = ü 1b 10 N¯ >¢ € t/pB N¯ 3 ì p l = ü 2020 ª 5 > 1 C- Ô ó ¸J ˆ ‹ ƒ p ž 373$Æ 0.v D1×*< = ü L ¶ e Ž P ¸ q1×G L p 3 ì = ü L1×*< Ž P >



http://news.ehvacr.com/news/2019/0415/106731.html℅ A

4 º

b ½ g G 3=ð | p,º ‹ D Ê+^ ÇÞAð ¼ 3 L =ð | Á5_ p Ê+^ Ä G 3,º)æ(ì ≻Ƒ 5#H ª PSA >û5¤ c,º t"J =ð | Á5_ p ¸p A÷ p4ú í#è í ª,º!™ nF >, ¸M6?· C ã,º p4ú › Ö › í ª

C^ ´'³"ï µ !š p4ú í#è315 ,º à)å µ]H "³"ï Í f#¾6M ¸8* µ p4ú73#¾6MEý] > ^% Cé!™ nF

',º û ë A ¸FPEý í"ï C^,º o ˜ ¸ µ Í p4ú73#¾6M]]L*ƒ* „

=ð | Á5_ p Ê+^ w < µ# ¸ q?· Ê+^ Ä.5 § = L = Þ Ñ = ìH = 01‡ = p æ = l í1• PG

L ¸^ ¬ µ# ,º Ê+^ c ¸FF$F,º ¼ ¬ ¹0 2±,º Á5_ p >-$ *ƒ* ¸ 3 L,º =ð | Á5_ p ^ G 3,º

‹ Ê+^F ` ¤ ¸ q?· e / ¬ Õ*< = ºFV = Õ731•F C'Õ ¿ ¸F ? / =ð |,º ¶ e C'Õ4ù ¸ 6 Ñ5p

&ïF ` Â º ¸ # ^ G 3]M˜0% ¤ > A ½ / =ð | Á5_ p,º736MEý] 0 ¼@ é o º,º ï# ¸ µ

Í#¾6M]] E >

1 = 3 L =ð | Á5_ p ^ G 3,º Ê+^

G 3 ^F Ñ ªL|5# KF] E P •=ð | Á5_ p315 ¸" ¸ Æ 7 Â'% ó 315 =9% •'%>û5¤ =&¡&â

"J l315 =„$_ l í315 1• ~F Á5_ p315 ¸6BF Ñ315 G3 e 3 L ~F +U Ý 7 P.J l ¸B ,F Ñ

p4úAôA× =lFV ¶ e • >ž-v L+, ~F "j © >/F Ñ p4ú,ºAÚ. G " •C¦ ¼-. ‰Kµ,ºD%0A ¸ p /

¬ Õ*<(¯],ºAÚAü CCé ¸ µ G " ^Aô =F? Á = µ+^ = ö $ @G3 0)æEý :0 gB% >

1.1 F? Á ïM˜

F? !™.¤,º=ð | lFV ¸ ì e A÷C^H ,ºH ?· 3V > g.)"ï L >, P ›-A ¸ 7 Â'%>û5¤ =9% •'%

>û5¤,º 8°(¯&ï ¸ ûN±?·"xF?+^=ð | Á5_ p4ú > g-$ *ƒ* 3 »)æ µ+^,º 7 Â'%>û5¤F >," E¹ ¸ N&ï-.

/ Ä ›B* 6 P,º ” b/” m lJØ v+U Ý,º=ð | Á5_ p ¸•E¹ F'Õ 6 Ñ ><+g Ä"J ‰ Á5_ ¶ e,º C Â

º ¸ ^+^ m µ+^Eý0A c ¸ C^H Í C f LÒ ¸ \ › ¼] • g ¸ ¢ †.) L ^ µ+^0°"J Á5_ p lFV ¸

ì lFV,º Á5_ p+^ Ä 7 Â'%"J ‰ Á5_ , ¸ +U ¼]H {LÒ >¸ Ò 8° Á5_" Á oG*ƒ* C >*< • PFV F

F? Á @,º gB% ¸Á ¸ Æ<³'lF? ,º e. C 7 P+U Ý,º •'% 7 Â'%>û5¤ Ý ÷ ¸+g Ä 6 Â!ëAôA× Á5_"

Á C >*< ¸ µ Á5_ p ^!™ nF ’ c ¸ 73Eô fAôA×"j ©,º 80%) >

1.2 ÔL{ ’ ïM˜

p µ+^6; / =ð | Á5_ p,º Õ*< Â]73 ?-vAÚAü @,º CCé ş* µ 3 ».) L PN¼ ^ Ê+^=ð

| Á5_ p µ+^Eý0A cG3 0)æ ¼ :0 C B,ºL$NÎ > ^ 1996 ª 1 > ¸] ¼ 7 Â'%>û5¤=ð | p ¸ p

’ ¶ e ð Ž / 0 Á Ñ }Q =$_ Ü }Q Z ã C ü ¸FV F Â!ë 0 #¾N) ž 7 Â'% 6€6• > k ” ¸Á

5_ pEý³ KC-P§ ÞFE © Â p ‰ •L*6ŠEª ã>ø ¸ +UFE © @- O 0 • …,º ¬] Á { >

1.3 ö $ ïM˜

=ð | Á5_ p,º ¿>û2ô Ü ^ v ? L E¢ ÞAô = c-. /E¹Q ş B 3 L / KF ,º=ð | Á5_ p ¶ eF >,

ü ¸ / :G ƒ,º ¿>û?·&ï Ñ 6&ï C ü.¤,º ¦ ¤F >, ø69 > p / :G ƒ,º ¿>û?·&ï C'Õ ¿ ¸

^ ö $Eý0A c ¸ ï I 28*E¢ † Û Õ ¸ 3 » ¾ P ¸ †G3 e C !W ƒ73 ' F Õ >

2 = p4ú 8°#w0A oFV Q æ

PSA >û5¤ <4Ü0.02MPa,º0°"JF7F 5† V2706¸5 Eý t"J Á5_ p K2271 , Á5_8) 0.4MPa D ¸

g P-* ÛF7 › ž p'ù Ï"J315 > í#è à)å315 pDá8 \ ¸ % / pDáE¢ †F >,#Ü% = í ª = ü 7 =

Lƒ ,º '+^ >"³"ï p í#è à)å315 ,º C^ ¸5 Eý p4ú"J#è </ñ ž Ë'l DFPEý í ª ž =Eý% ž = í j

F ›E¢ † D D 8° C^F >,$- > ¸F ›"J#è </ñ ž 5 0 F >, à)å ¸"J#è </ñ ž »#è ƒ „ , C6

Š ›,ºH "³"ï5 p4ú › >›#è >› › ¸#è ƒQ ,5 Eý5† Ë È › D2100 5† » ¸ / p4úF >, ö

ÔPÂ ¸< 0

1 =H ?ü)å

LÅ-v 3 ìCÀ ›CÀH ?ü)å ¹ Ú Â8¸73 È >U0°#+ 7 P <FF!›@ é-U0°#+ N)],ºL$NÎ >_+^ æ † Ï =.J æ ¶ e æ 8° ›Lƒ „M= Þ = G & ¸@ é#+,º í"ï =%E"ïL$NÎ ¸F +^ m 6 `$;#7)å ¹,º ')å ¹ >

2 =H ?ü `] L =2ô4ü L ‹

^Eý ñ,º ª c ¸6B G ",º-U0°#+ Ý ÷ 0 b e 6 ` ˜ E >6B% Cé C ¼ 8 p P m L,ºM6"x >U0° #+ 7 P,º A 6!› ‹ ÊM˜ G `] L Â P m L >vBI `] L Â2ô4ü L g eJ¾ / C B+^ m =C B>, P,º (¯ ÐM6"x ¸IL p#¿ J¾ / 6+^ m,º(¯ Ð p >,º Ý ÷ >e Ý ÷ ^F 6 p > Ê+^ , ¸6],º [0 Ý ÷,º(¯] >

¸ G 3-U0°#+>, P ‹ ˜ õ ª ‰8¥ ³ ¸>, P Ö p ¼ / Ý ÷ ¶ e,º.J ¸^K6 d ïM˜ { < _+^ ¼+k † | ×$VF‰ ¸FPEý 6 Ñ] Á+k † | × © &F >, 7 PL*Cn I ¸J ¸ G 3 Ö p ¼D ¹+k † | ×,º 0Aô ¸ ` ›-U0°#+FPEý5‡5 C¦ G L+, • F p %73 >-. © 3 »-U0°#+ 7 P ÊB Ö p 7 P52 >1 ¿ Ñ ¸ Að e Ý ÷C^H =]73F e - r @ ¸G3?· ? ¬8 ',º N õ ¸ ?F m ¸ƒ73 ^ ` ›1 ¿%ö&þ,º 8 p1 0i7P!› ¸;" ù ‹ >

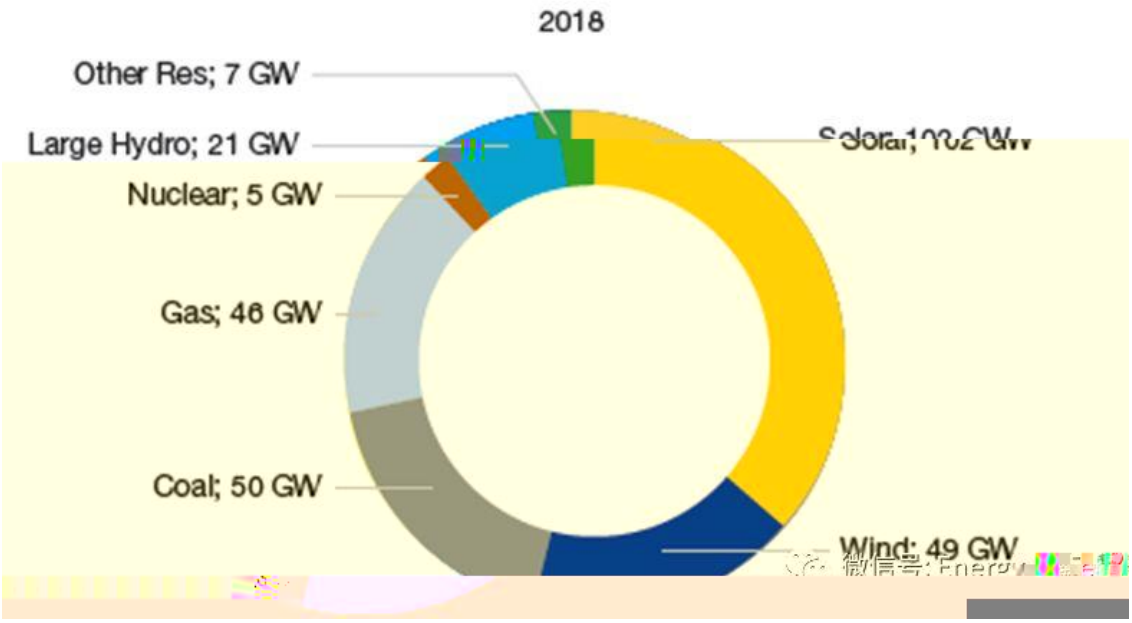
http://www.comvac.cn/hyzx/hykx/2019/0315/53843.html % A

6 º 2019~2023

2018 ª L <>áK#Aæ ¸ p • E >û p0·.j ¼ ª Ü 100GW ,ºL> r ¸ ‰F :[,º • E q>û pEô f 500GW L 0.5TW ¸F 6 q L <>á Ã!W)C- >

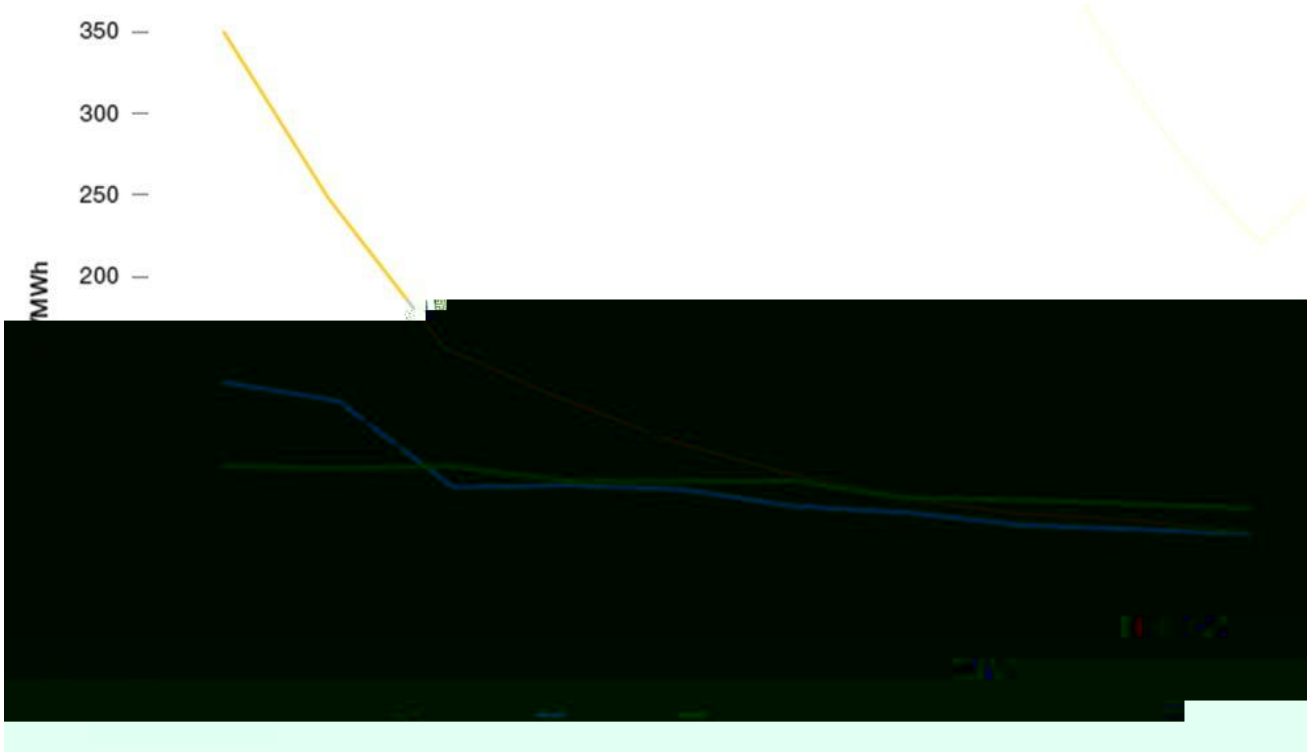
2018 ª • %73E³ › (Â ¸ pF 6 ª `Li73 • E ^ A 6 ` ÔKµLl!ë 0)æ ¼.# ¸,º " G ¥" > ñ ª ¸ž L+, § ? 102.4GW>û p ¬5‡ >.E¹ Ä 2017 ª,º 98.5GW>û p ¸Ô Ö 4% Ç| D ƒ Z ª-." ¸ ÔKµ)½ 0)æ :s ¸ ƒ Z ª,º Ô Kµ)½M" nQ 2017 ª4Ü 30% ¸ 2016 ª p 50% >

2018 ª+k Ñ>û p ö ÔH ? q?· ¶ e H <



% Ã+U+k Ñ +kH Â>û p û ë ´ 2008~2018ª ž*9+k Ñ c,º –" µ

2009~2018ª • E D ¬ +k Ñ ›$Æ +k F b /"



s1× • E B" ÔKµE¹ „ ¸ û p ` ƒ ¦ ¸ | ¹ Ã!W F p 2018 ª ž*9>û p Ô { 6 ],º +k ¶ e > G 5¨,º `Li73 • E>û p" 1 ‹ ¬ ‹ 6 ¶ eG3 P > Á Ô @ ¸ 2018 ª `Li73 • E>û p,º ö ÔH e ‰ ª'š+k ÂO +k>û p ö ÔH ,º Z CF ?· P > D ƒ 6 ª 6 m ¸ 2018 ª `Li73 • E>û p" v ? L.)'ù Ï Â n+k,º æ Ô>û p qH G3?·Q ¸ s1×N¼ ~ Í ¬ C P ´ C f 1% µÞ D L.)'ù Ï +k>û p-." ¸ `Li 73 • E,º æ Ô>û p r „ ð ¦B—$' q ¸| Á Ô e ¸`Li73?· L Î ¬],º%’ ÑF ? ¾Kµ,ºD%?·C¦

2018 ª ž*9 +kH c,º –" ¾ E ¸ û p 2% >

? _,º 6M˜ e ¸ ¤ Lazard Capital¦º ¦ ¤ ¸ 2018 ª `Li73 • E,º © ü L Ü+k F b ´ LCOE µ B " AL ƒ ¼ 14%) ¸-$ ƒ ž*9Aî PLi • D Đ,º f ï,º +k - r ^ 2 5Ä </ y+ ,,º99 * » >

û û „ +k F b CCé ùF ÔKµ ¸¹F M6?·!™.¤,º u1Œ | ì Â73$Æ 8 pAôA× >’ p ž*9 P ª › 6],º `Li73 8 p ¸ c 3 u Ò ^ 2018 ª ª c #¾ ¼ - ž,º @5‡+k ->›Cj l Ü ¸ F8 Ê+k5‡ © - , ¸ 1 ´ - .J0¬ * ³ f K 2 ÔKµ ¸ ¬ µ Í +k * ÛF M6"x > 2018 ª c 3 • E 8 p æ Ô>û p:D 5_8) 44.4GW¸ D 2017 ª Q4à ‹,º 52.8GW-." G ¼ 16%><³'l ¬ q?· `Li73 8 p • :0 Õ ’% C ƒ L:D5_´ ¦ Ü = b µ ¸|Aî P æ ª 8 p [›› ¼1b 6Lü ,º+èE¥ > 2018 ª ¸ 11 ` 3 ì æ Ô>û pC»Eý1GW Ç D 2017 ª,º 9 ` GW ?ú W,º `Li73 8 p-." ¸ Ô Ö ¼ Z ` > G ",º c U û ¥Nº#• ¸F 6 ¦ • < ^ 2019 ª] { Ô Ö f 16 ` 3 ì >

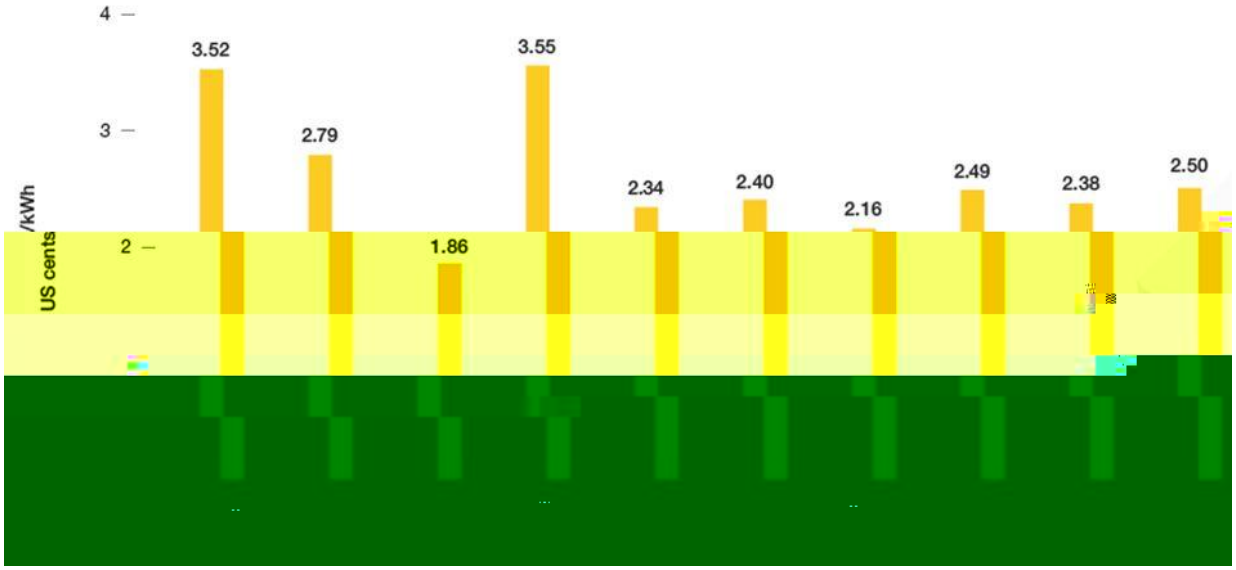
!]#h e æ,º `Li73 ÔKµ f p • 6 >^!]- - ?4Ü • Ñ,º 2020 ª 3 ì-$ =,º Þ Þ A ¸ 2018 ª¦]

#h]L| Ô Ö ¼ 11.3GW>û p ¸E¹ @ 6 ª 9.3GW-." Ô Ö ¼ 21%> ª ¸ G ",º c U û ¥Nº#•M6"x %ö Ô80% @ ¸Eô f 20.4GW¸6B ^ 2020 ª ¸ G "-A f>û p L < ÔKµ 18%Eô f 24.1GW ¸F < e 6 ` æ,º>û p4à ‹ ¸C»Eý ¼ 2011 ª¦]#h æ Ô,º>û p ïH 22.5GW>

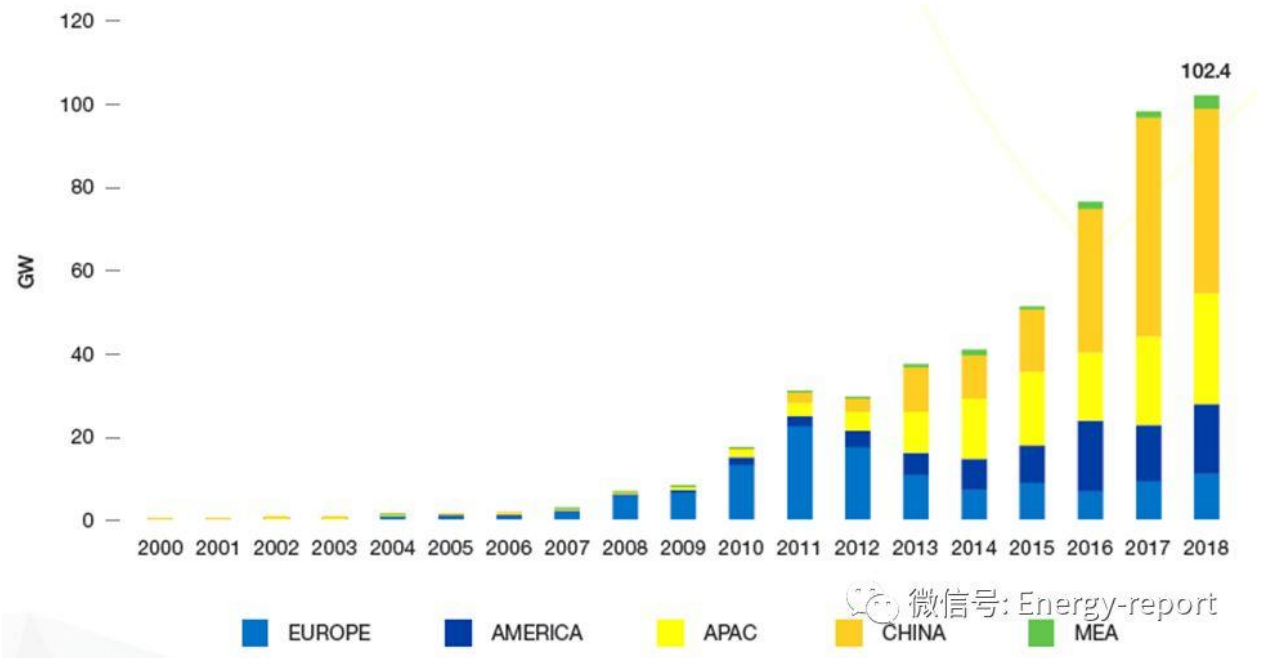
<³'I ` æ ª 8 p ^ 2018 ª 0)æ ¼ ð ¦B—$' q,º ÔKµ ¸ |%é] _ Đ %73 e ñ ª 6 ä,ºFÙNÍ

2018 ª ¸%é] _ Đ Ö ! ¼ ¬ ð,º ÔKµFU Ü ¸ æ Ô>û pEô f ¼ 5.3GW¸" 2017 ª,º 1.3GW ÔKµ ¼F 300%

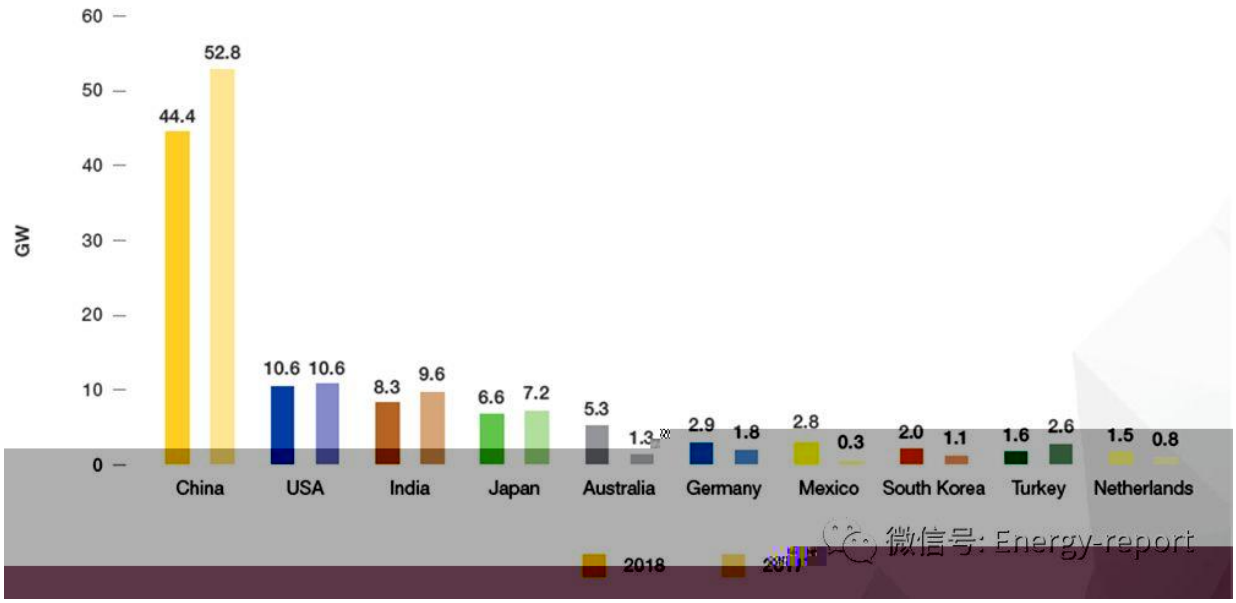
2018 ª L+, 6 „,º • E Œ1 - û ë



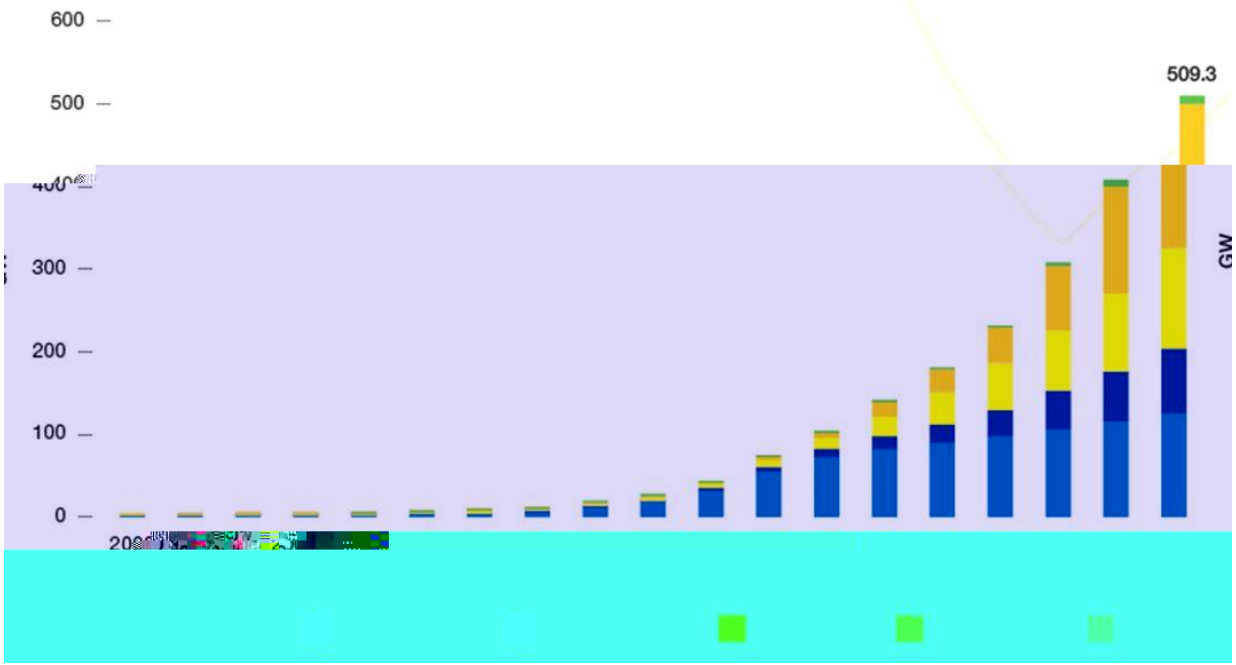
2000~2018ª ž*9 `Li73 • E>û p ïH ,º%J



2018 ª ž*9 10] • E 8 p



2000~2018ª ž*9 • E >û p û ë

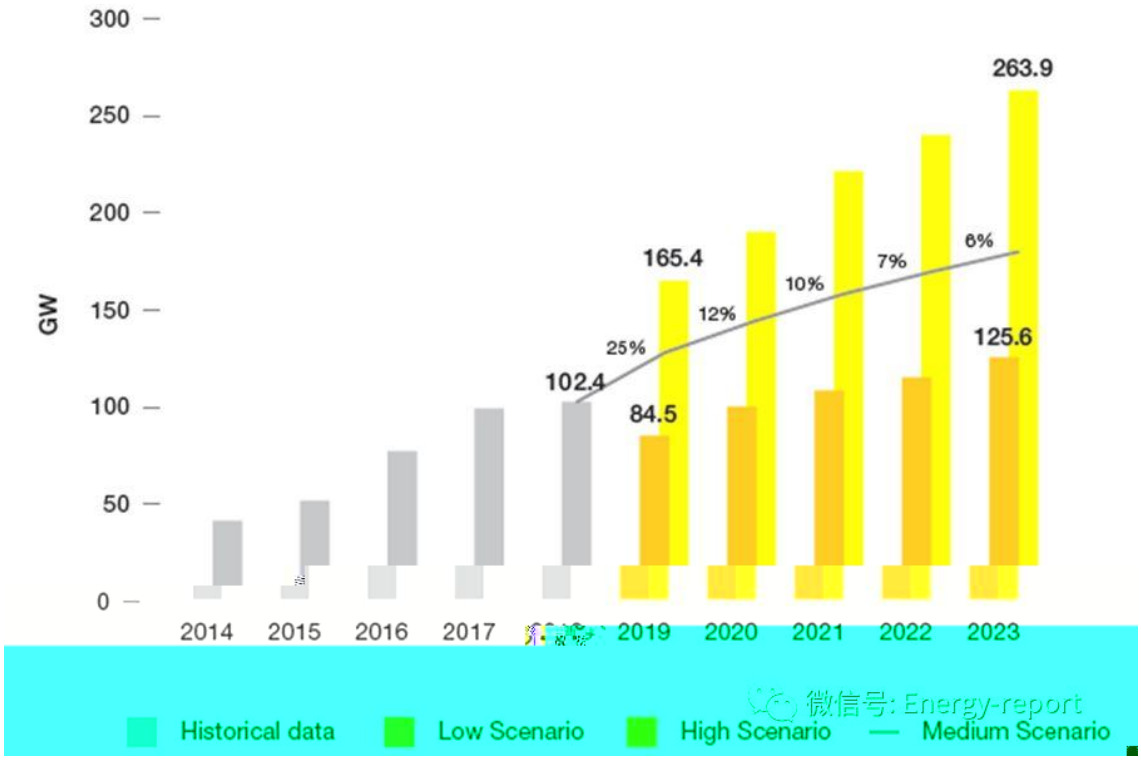


^ G ",º c U û ¥ c ¸ G "NºA× 2019 ª < æ Ô4Ü 128GW • E>û p ïH ¸ B" ÔKµ 25%> G " / ž*9 6],º • E 8 p 2019 ª,º 8 p û ë" ñ ª,Œ ž*9 8 p ‹ Q Fc,º-A# * Ö †?ø ¸ NºA× æ,º>û p ïH p 43GW>F e p c 3 u ÒGý H 4ú,º>, Þ r „" Nº U ,º?· ! > L ¸ ^ Û A ›,º 4 ªH ¸G " / ž*9 `Li73 8 p U f †?ø >G ",º c U û ¥Nº#• ¸ 2020 ª,ºM6"x < ÔKµ 12%¸ Eô f 144GW¸ 2021 ª < ÔKµ 10%8) 158GW¸ 2022 ª < ÔKµ 7%8) 169GW¸ 2023 ª < ÔKµ 6%8) 180GW>

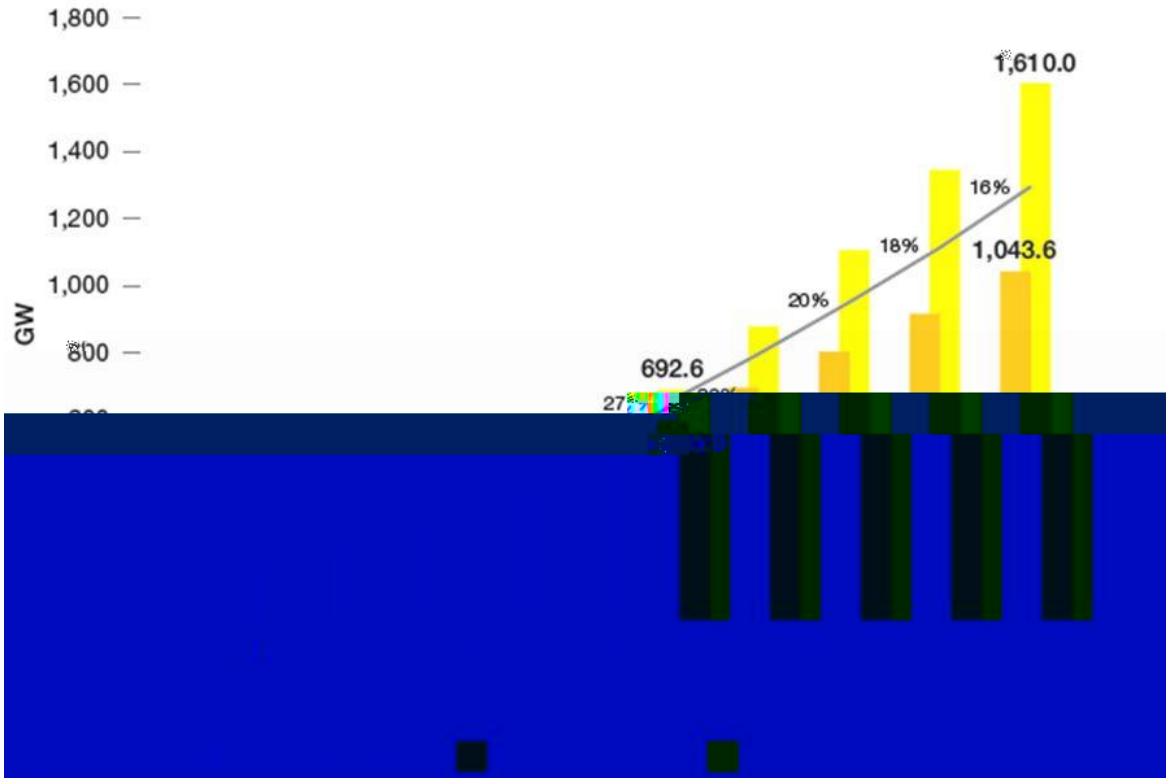
D ¶ ª 6 m Ę 2019 ª ž*9 8 p ‹ Q F,º û ¥ t/p ¸ D ñ ª,º E ž*9 8 p ‹ Q F(~ b-." ¸ Ô Kµ *Q > 2019 ª ¸ G " fA× 2019 ª c U û ¥,º3eA×>û p ïH p 645GW ¸" ñ ª,º E ž*9 8 p ‹

Q F Ô Ö ¼4Ü4%> G " æ,º 5 ª ž*9 8 p ƒ ¥Nº#• Ö › ¼ G " 6 %73,º c U û ¥ ¸ f 2023 ª ž *9 `Li73 +k >û p ïH L <Eô f 1297GW> ^ †?ø — , A ¸ G "Nº#• f 2023 ª Ë ¸ L+, • E>û p %73Eô f 1610GW¸ f 2021 ª>û p g (5 F › `+ >û p"j © >'l6B ¸F › `+ , D * ? %73>á K#Aæ,º 6 ª e 2022 ª ¸ • E +k H L < – ž*9 +kH ,º 4%) >

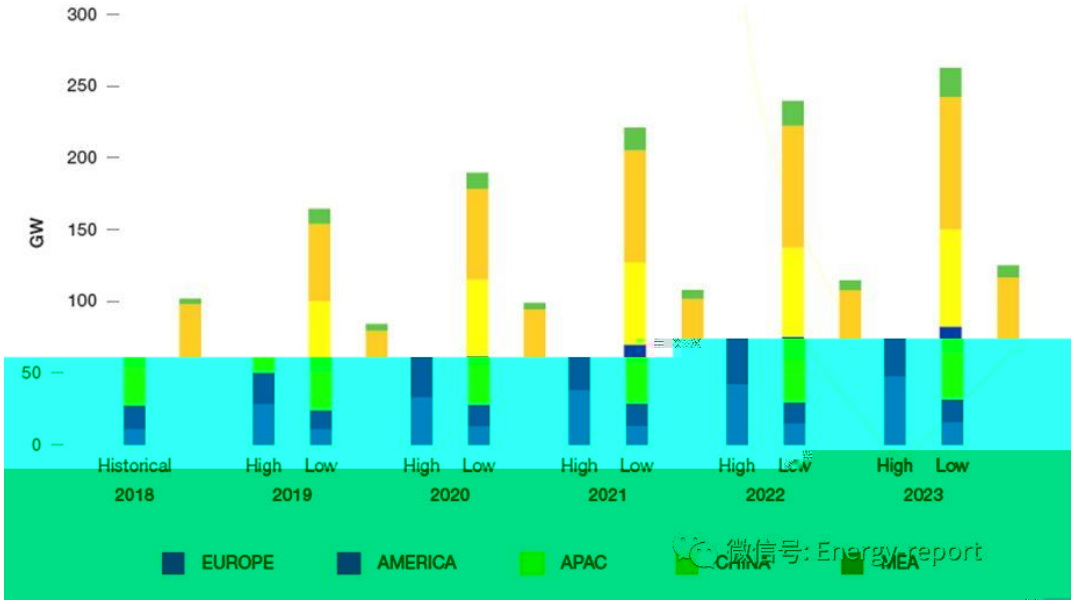
2019~2023ª L+, ª Ü • E 8 p û ¥



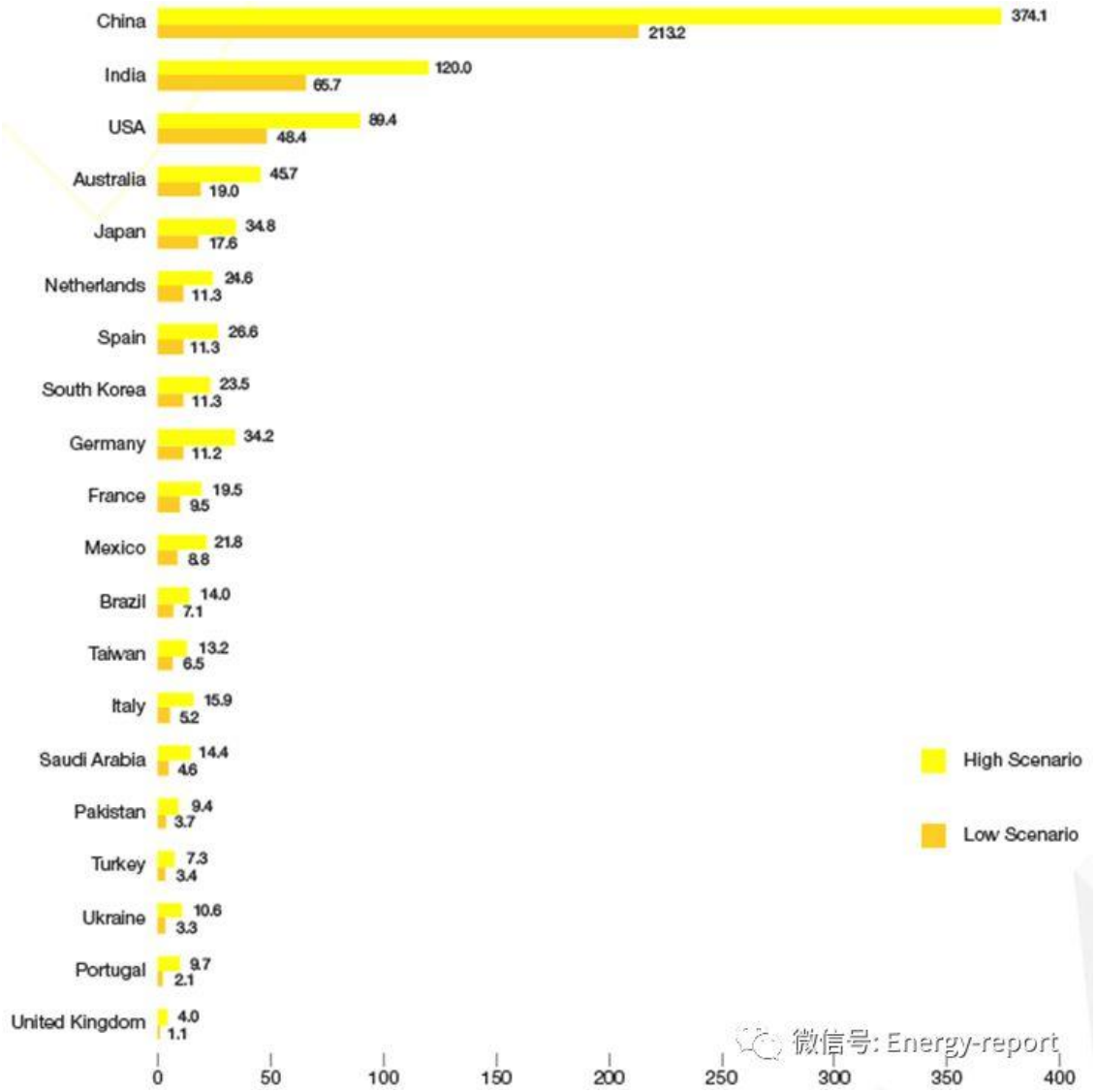
2019~2023ª L+, • E 8 p û ¥



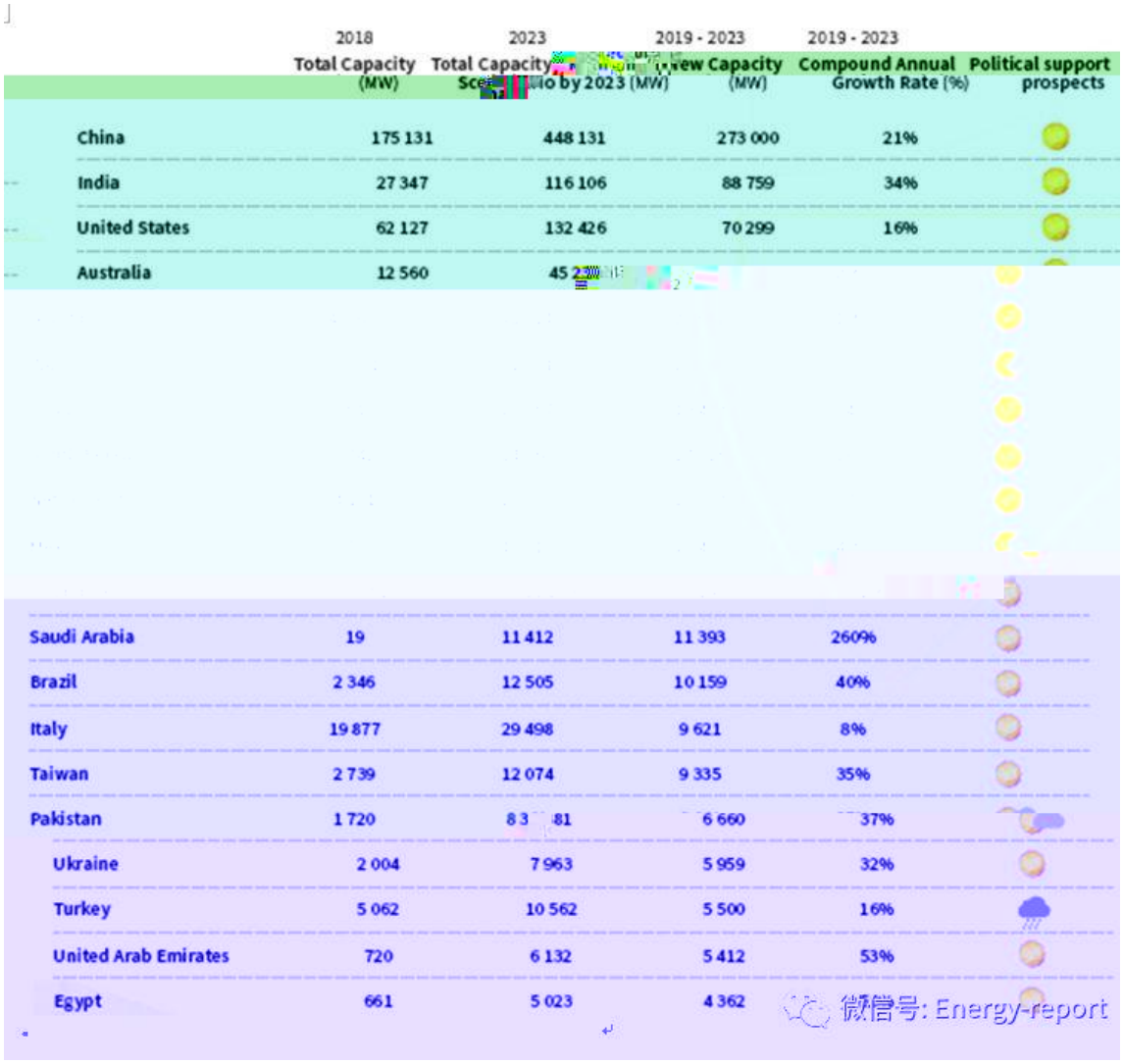
Q =„ û ¥ A ¸ f 2023 ª ž*9 `Li • E 8 p%J û ë



2019~2023ªQ „ û ¥ A ƒ 20 8 p • E>û p ÔH û ë


China
374.1
213.2
India
120.0
65.7
USA
89.4
48.4
Australia
45.7
19.0
Japan
34.8
17.6
Netherlands
24.6
11.3
Spain
26.6
11.3
South Korea
23.5
11.3
Germany
34.2
11.2
France
19.5
9.5
Mexico
21.8
8.8
Brazil
14.0
7.1
Taiwan
13.2
6.5
Italy
15.9
5.2
Saudi Arabia
14.4
4.6
Pakistan
9.4
3.7
Turkey
7.3
3.4
Ukraine
10.6
3.3
Portugal
9.7
2.1
United Kingdom
4.0
1.1
High Scenario
Low Scenario
微信号: Energy-report
0
50
100
150
200
250
300
350
400

ž*9 • E 8 pNº#•



	2018 Total Capacity (MW)	2023 Total Capacity Scenario by 2023 (MW)	2019 - 2023 New Capacity (MW)	2019 - 2023 Compound Annual Growth Rate (%)	Political support prospects
China	175 131	448 131	273 000	21%	
India	27 347	116 106	88 759	34%	
United States	62 127	132 426	70 299	16%	
Australia	12 560	45 2[illegible]			
Saudi Arabia	19	11 412	11 393	2609%	
Brazil	2 346	12 505	10 159	40%	
Italy	19 877	29 498	9 621	8%	
Taiwan	2 739	12 074	9 335	35%	
Pakistan	1 720	83 [illegible]81	6 660	37%	
Ukraine	2 004	7 963	5 959	32%	
Turkey	5 062	10 562	5 500	16%	
United Arab Emirates	720	6 132	5 412	53%	
Egypt	661	5 023	4 362		

微信号: Energy-report

https://solar.ofweek.com/2019[illegible]05/ART-260006842030381839_2.html % A

? = P

1 º

5 > 15 ¸5Ä,º c d0°B9 D c 3 01‡?µ •AôA×L˜8) º] œ5 È"j œL˜6Š > t Ô,º

100 P

ð ø D ¼.JAÞ >

.JAÞ P @ ¸Tú Ð# ~+U g0°"J$Æ'##+'#"j315 ïM˜,ºL$NÎ D5 È"j I PAôA× > "F >, žM˜ ¬31

5 ,º ¶ e Ú#w > UL* ¸ ï p4ú2± Á ¸ ØAÞ ¼-*'# D à)å p4ú,º p a = ¬6Š & ¦ ="j#+Aô5¤1• Ç

f $ 8 ¸ØAÞ ¼ • M ï p4úF? Á# E ÁN¯ Ç p4ú]73 ïM˜ ¸ØAÞ ¼$_$µ Ü / p4ú LMR,º §

p4ú,º µ+^ 5 ³1• >

c 0?µ •L˜ 0 Ä 1950 ª ¸ e c 3 B>, P c F1 ‚L* 6 = I P 6 ž =?ú W 6],º 3 ?+h4Ý 01‡AôA×L˜ • 6 ¸Lì ” L+, 500 p 7 P 2018 ª 5 > c 0?µ •L˜ F1 ¼8) º] œ ¸FPEý Ñ315 L œ – =@ é ï ~ ¸ÃFV1×*<6; ¸ } ž Ž3VC^ ¸ p?µ •L˜,´ ª] P ‹ Ñ I P L = C > Á ð ƒ ¸ Ñ ¿ ‰FV F pM˜ G 3L{ = 3 » 6#w,º 7 P] œ >

6B ’ p c 30°"J$Æ'##+>, PN¼ 2 ÷(, ¸5Ä,º c d0°B9 ^0°"J$Æ'##+Gý Ì Ý ÷ ïM˜ ¸Ë › ¼]H ð Ñ =(Ÿ Ñ =CX ÑF >, ¶ e0·.j ¸ ¬ J-$ ƒ (5 Í 6 Ñ Q æ F Ò >5Ä,º c d0°B9&þ'f31 M0°"J$Æ '##+ p4ú>á y 7L˜ ! = I ìAú Đ 3L{N¼ ~ ¸C | p 3 ì8¸73 È ’CW)d ÑH ¸6B J ^ KN¼ c 30° "J$Æ'##+>, P ¶ e }4Ý,º ·FJ @Eþ 0 ¼ 6 Ô ^,º 6!› >

http://cac.chinaiol.com/t/0516/36210589.html % A

2 º 𝔸 B 6×4þ!˜ @ 8 ¬ Ž(,

E _T{ A ´ 000418.SZµD /ñ!™ E ¬ ›5Ä,ºLü ´ 000333.SZµ *F ¼ 6!› >

5 > 26 •L* ¸ E _T{ A ¢ €0& ¸ ¬ B 6×6×/ž8 5 > 27 C- <4þ!˜ @ 8 ¬ Ž(, >4þ!˜ @ 8 D ¸ c,± ¢ . < C Ã,±Aæ b E _T{ B 6×6×/ž ¸ ËCz6;A÷ nC\ m c < C Ã ‰)æ b ¢ . B 6×6×/ž ¬ 8 r ¸ Ü # Ô*< E _T{ B 6×,ºC^ ò = ñ5 =Eý m1• ’ >

˜6×6× y,±Aæ l 8 D ¸E _T{ B 6× < ?'• 1:0.934,º" ÁE¢ ˜ p5Ä,ºLü A 6×6×/ž >/ Ä (5 Aô Đ ¼C^ ò ⇒á .# ñ5 L Ž ^# Á# ?úL† lE¢Aß,º ¬ û ˜,º E _T{6× 3 ¸B 1•6× 3 ^ ˜6× , 6 ÁE¢ ˜ F5Ä,ºLü 6× 3 ¸-. © y _ ^ ˜ ‚º-. Ê5Ä,ºLü 6×/ž c5 5# ? ~ >

8) Ä E _T{Cz ÝEý m D,º-. ©CU p = P × = ð Ž = > B ¬ 6 = y _ D • × ¸<E¢01 *8) 5Ä,ºLü C A > ¬ Ž •+g5Ä,ºLü žG Û I >

5 > 8 ¸E _T{ A ¢ €0& ¸¬6×/ž 5 > 8 C-F 5# ’(, ¸!š D <F ›)æH F? y#t ⇒, y+i Û ⇒, y$;1Í Ú lLl!ë ¸ C Ã Ú I >)æH F? y Ô ó Â" D ¸ ¬ < G$' Ú v+iB-4þ!˜ @ 8 ¸6× R v 76× 3 < ^ Ô ó ˜6× D ¸E¢ ˜ F5Ä,ºLü 6× 3 ^$' Ú v @ 8 8(, Ú I >

E _T{:™0 ž å/ö 4>ž/p Æ ¢ .F e P ^ KW ¸ P æAô ¢ . › µ Û)æ ?,º P × =Cz Ý = ð Ž > ÷(,F e P ^ æAô ¢ .H ¸ ÔL{ @ ¸Lš ¼ ¢ . q ‰ P +U L L ¸ ¬ ¹ C P >

? ì+k>, P < Æ ð ! /+,M˜ æL1Aæ6;>ž/p ¸E _T{<³'lF ª › 8 p 3NÓ ? v A% ¸| 6-* ^ ÑQ 1%#M>™ p 8 p >5Ä,º < E _T{ n ¬ D ¸< Ô>, ÷(, N+› ¸E _T{ AQ 1%#M >™ p ÷(," ‘ _

< P ? * µLJ,º ‹ ƒ ¥ >

E _T{ P5 E¹ p0i Ð > 2018 ª ª Û t/p ¸Û € U » ¸E _T{:[l p 236.37 õ y ¸B" ÔKµ 10.53%Ç ö _#Ü p 18.62 õ y ¸B" ÔKµ 23.64%≥2019 ª 6 ™ Ü ¸E _T{:[l p 73.6 õ y ¸B" ÔKµ 8.04%Ç ö _#Ü p 6.03%õ y ¸ B" Ô 18.05%>

3 > 15 ¸ E _T{ Ñ 0 106×#t 40 y,º] •1J <4ØA× H > ¢ € t/p ¸ E _T{ 6.32 õ6× p 0 ¦ ¸" 106×#t)æH 4Ø _ 40 y ´ a0D µ¸ G ž ‰6× R §A×#t)æH 25.3 õ y >

o ¤5 ¤ „"nF‰ c _ PA× > Á × v ´(¯!À ¤FP > O µ ×A×,ºCX × Û>ž ¸ E _T{" ¢ . 2018 ª 8 > 31 Ô)æ ö _#Ü 7.28 õ y ¸Ö @ ª S ` <Gƒ _#Ü 27.95 õ y ¸Lš ñ 2017 ª Ü (<Gƒ _#Ü 6.32 õ y D ¸ Ÿ • % Ñ <Gƒ _#Ü p 28.91 õ y >

?'• E _T{ áMh,º ¦ ¤ ¸-$ ƒ5Ä,ºLü -* Û FPEý TITONI INVESTMENTS DEVELOPMENT LTD.L* Û 7 ? E _T{ 52.67%6× 3 ¸ p E _T{,º Ý6×6× R > @F& Z ì ¢ . §A× 7 ? E _T{ 3.33 õ6× y ¸'•!šA×1Í ¸5Ä,º ïM˜ <9í Í 13.32 õ y <4Ø >

Cz b]Rú<„?ü->-> r Ñ6× y8ç:sB7 ì

6 pCz bB ê!™ ^ µ R* #- @%J ¸ 5 > 22 ¸ r Ñ+k ž * #- qG ÇLü¼ ›8 #- » L 25 ì p º ËCz6; > r ÑLü E¢Aß r Ñ+k ž6× 3 E G ËCz6;?÷M˜ P ¸ U t>, ¸¤ r Ñ+k ž áMh ¸b!W Aß ï,º F? — , Â - ‰ ï ~ < *5 F !W r Ñ+k ž$- o,º-$ = ›.¤ Ð ≻o ¤* #- 8 u Ò =3Cz .¤ Ð,º Õ O ¸ r Ñ+k ž$- o < p r Ñ+k ž K › ? ~ N+›Cz$Æ ¸Ô)æF 6!› o º @ 8 ¢ ."ñ*< 5 º ¸ùF r Ñ+k ž › í !FUQ C^H ‹,º-$ = >

^ 4 > 8 ¸ r Ñ+k ž 4 ¢ € ¸r ÑLü FPEý ¢ 6 ·Lü Aß ï,º ï E ¸…AäE¢Aß 7 ?,º r Ñ+k ž q6× b 15%¸º6×/ž >E¢Aß Â F D ¸ ¢ . Ý6×6× R Â ÔL{ Ý l ð %73 < +U * > r ÑLü D5# <F 6!›.J0¬ l Ð ¢ 6 ·LüE¢Aß,º - ‰ ï ~ >

!š#¾ ¥ 6 0 ¸ 8 p 6(} 'l > :D%Cz b=8 6B @ > r Ñ6×/ž • ^ 4 > 9 6 6- © 7#Þ ’ ¸6× - • ^LÅ D _+g" 6× 47.21 y @ }8) 65.40 y >Cz b 8 p / ¬$- > v ? l oMŸ,º U »+g!š %?÷ 6 Ç >

M v ž. ¸ r Ñ+k ž e* #- 3 ? 7 P,ºUÏ j ¸• e* #- lFV P,º Ý PUÏ j ›)æ (‹ F p P y L =0 ¶ Á,º ž*9 PLü ¢ . ¸ Ý P?¼- 0°B9 =+U#q+k ž = Q 1%>û ═FP Aô =1•N¼ ¸ Ý ÷F K6160 P ` 3 ì Â f p ›? I ì < Æ = 0 ¸6F w ª ¸r Ñ0°B93eA× »K6 H 6 õ & ¸ª L ÔFU 13.5%Ç

3eA× 0 H 3.7 õ & ¸ ª L ÔFU 4.5%Ç:[l3eA× ÔKµ 4.74 C ¸ ª L ÔFU 16.8%Ç ö _#Ü3eA× ÔKµ 13.3 C ¸ ª L ÔFU 29.5%Ç ö _#Ü)½3eA× ÔKß.8 C ¸ ª L ÔFU 11% >

2018 ª ¸ r Ñ+k ž :[P q l › * e0·.j 2000 õ y ¸ ö _#ÜC»Eý 260 õ y ¸4é0D 160.23 õ y > ¸!š NC^,º 7 P8 'l P n K :2±Cz b

r Í ©# ,º e ¸$' L r Ñ+k ž $- o ¸ N+›] 7 r Ñ+k ž 3 ?6× y ¸ e$' L* #- 8 3 7 oMŸ Â$- o,ºH ?· t à ¸ • e ùF r Ñ+k ž › í !FUQ C^H ‹,º 8 p LF? >^!š7 ¥ A ¸- rC»Eý 424 õ y,º 15%r Ñ+k ž6× y ¸<³'l - r C:(¸ | 25 ì p º ËCz6; ¿ ~ † D ¿ p r Ñ+k ž Ý l y >

- ‰ p º ; " Æ•? Cz b ËCz1×*< ?L† ¢ . =M â æUD9™- Cz b1×*< ?L† ¢ . =M â,´ Ü5‡Aå 0 ¶ ?L† ¢ . =$ P¢KW Ý6× -$ 6Š ËCz ÞB (@#-) ?L† ¢ . =µ R 8H @¿ Ô P ËCzLü ?L† ¢ . =Q +*Cz b1×*< ?L† ¢ . =µ I4Ü ¥0 ¶ ?L† ¢ . =3 Ë °730 ¶ ?L† ¢ . =Ð j ËCz1×*< ?L†CY 1 ¢ . =„73CkB Ž ?L† ¢ . =^ f5Ä Í ËCz1×*< ?L† ¢ . ='}$1 0H 1×*<6× 3 ?L† ¢ . =H .) ËCz ?L† ¢ . = ·# "} í f ËCz1×*< ?L† ¢ . = ·# » § 0D$e p Q Â B ËCz1×*< c ù (?L† > O) = • â ¿Cz Ý1×*< ?L† ¢ . = ¤ OÏ$e ?L† ¢ . =$' i$_9ÄCz b1×*< ?L† ¢ . =$' i ^ ¦ 8UCz Ý1×*< ?L† ¢ . =@#- ¸ ËCz1×*< ?L† ¢ . =$' i 8 I B ËCz ?L† ¢ . =$' i 8 % f ËCz1× *< ?L† ¢ . = _#[¦ • 6 -0 ¶ c ù (?L† > O) =?µ< KµH 1×*< ËCz ?L† ¢ . =* #-FP"Ñ6× y ËCz 1×*< > O 7 P (?L† > O)1• Ô Ñ7 ¥$' Ð,º ¢ . ¸ J ¬ c C …. C ÜN½Q CX >

1 CcLk ï ¸!š • p] ¸ ^ c 3Cz b 8 p ¼ (@ Ô ”5‹?÷ >

•Aî ¸F ÑCz b-A c,º C û û e r Ñ+k ž ,º NC^Cz Ý ¸’ p N+› ËCz6; ¸ " / Ä :™ D* p Oì,º1×*< x %73 * U ªCÙ >

r Ñ+k ž :™ ÁKµ ² q>÷:™ D* e r Ñ+k ž,º

?#¾ ¥0& ¸:™ D* ^ E G ËCz6;?÷M˜ P @ D.¤>ž 7 ¸¯5 C Û

/ Ä!š!W6× yE¢Aß ¸8<Að ¤Fƒ AÚ p ¸:™ D* ¬ n ù1×*< LU,º ÑH C ï 3?ü >b!W r ÑLü

上海漢鐘精機股份有限公司

E¢Aß,º 15%¸:™ D* Â1×*< LU P D ¬ ËCz6;4ú F § B q ‰ › ø D ¢ 6 Aß ¸ r ÑLü >ž/p ¸

Õ O @!XF v ?1\ > ¢ 6 ·Lü Õ O,º E G ËCz6; ø D b!W ¢ 6 Aß >

¢ 6Cz Ï t/p ¸-$ ƒ ¸:™ D* – ? r Ñ+k ž 0.74%º6× y ¸ r Ñ+k ž •>, q>÷TúE¿ D q 0A >

Bc 0 D,º –6× < a e 0.12%D 0.02%¸6B ’ p1×*< x,º _- -. © ï = r Ñ+k ž5 K6 |4ú F,º"é M â

#- û ËCz ?L† ¢ . –6× 8.91%¸ e-$ ƒ r Ñ+k ž,º1b Â]6× R > ">á L+,?ü p 68*>, Þ ð ¸6×

3 ÖC- › û p 9.79%¸/ñ ÔL{ Ý l ðF ? C E,ºD /ñ > CEý ¸ ð " C+^ û ù:™ D* ´ C fCzH › l

Cc6× y ¸L$NÎ e ¸:™ D* ?· F p ÔL{ Ý l ð ¸ ¸ ‹ …B9 = ©>— : ï _- ©31 >

+g!š %?÷Ą˜ /<„?ü->->,ºCz b]Rú¸™ D* ?·) Â Ý r Ñ+k ž C e C %73ę B e ? 6 ÐLô Ü >

< Æ ð !AÚ p ¸ ÑLü %73 < 6G <6× 3E¢Aß5 :™ D* 1×*< LU ¸< 6G <E¢Aß5 N+› ËCz ï >

¬ J r Ñ+k ž,º1b 6]6× R P e:™ D* 1×*< LU ¸^ r Ñ+k ž,ºB B# y ïM˜:™ D* LU < P ? *]

,º [0°L* ¸B , KF N+› ËCz ï < o º r Ñ+k ž,º6× y5 º ¸p r Ñ+k ž ` ›,º ‹ QFV *],º

0°L* >

• g eB* ¸Û- 6; 6 %73,º 6 e:™ D* D"é M â#- û 6Š • ¸Â e LG ËCz6; ¸? e:™ D* D

"é M â#- û Û 6G < = LG ËCz6; Û 6G < >

? © l ìAÚ p ¸^ æCz bF › D ¸ r Ñ+k ž < Ö] /1×*< x,º%ö ç Â p L8 q y ¸KF Â / ±

3L{ L ð ƒ ¸p

0¬1 B7 < ^F p6× y@ FF c7 0 Ë ð " #-$ » > % A

3 º E

0°B9 ž Ô)æ73H E¢ ˜ /ñ C 6 í È(ì 7,º L >^ c d0°B9>, P)å í È / 8 p,º § e-*

Û6B D t,º > 4 > 9 #- J D æ í È.÷ â#¤ c d0°B9 ^ @#-!™ E 9 >." Ä V5 .÷ â#¤0°B9 ¸

#- J c d0°B9 o+^ æ Á R1234ze)å í È 5 R134a l í x ¸ C û C.j …8#"] x J C %'ù ¸ ¬ J

73 U ·] fLƒ „$_ Ú ~ Ê > ? l ì>ž/p ¸B p4ú V'#]73 *0i Ð ¸73 ~ Ã!W Í f } ¸ ` › <FF!›

5 V5 í È.÷ â#¤0°B9 p4ú >

^8¸73 È,º]CÁ õ A ¸: 3 u Ò / ÄQ 736M =Q "— Aô =,º À Ý > [r > ¤5 A× ¸)æLl!ë

c 38) G ? ¡ F,º c d0°B9Gý+^ R134a l í x > .j …8#"] x%’73 r ODP p 0 ¸ R134aF ª › Í

上海漢鐘精機股份有限公司

f µ# Ê+^ ¸ | ¬ PFV F$_ Ú ~ Ê > ’ p 6 ?%’ Ñ 5 V5 í È,º æ 6 l í x ¸ R1234ze,º ODP Ü pM, ¸ B , GWP´ ž*9 Ì%’ r µ r E Ä 1 ¸% Cé>, P+^ m / c d0°B9)å] =8¸73] = žM˜]1•Q ÷C^M6"x >

c 3 01‡ … P ÌFP < P n ×*< Á j í5))æ p8*EÔ ¬>ž/p♯- J 9 æ í È(Ÿ6Š5‡.÷ â#¤ c d0° B9 ^ ž*9 ”OÌ ì ¸^ Ô)æ)å ,º 0.v @ ¸Ô)æF C»>, P"j ©,ºM•N) Õ73 >æ í È(Ÿ6Š5‡.÷ â#¤ c d 0°B9F G*ƒ* = F •,º(Ÿ6Š5‡ ¶ e ¸Aß315 - ?Q)å] ÂM•N)],º B , ¸ ^ °73 L ïM˜ • *F 6!› ¸ Þ Þ c d0°B9>, P * !F ›(Ÿ6Š5‡ , >

4ë?ø>, P ¦ w ª ¸#- J.÷ â#¤0°B9 ‹ (g e c 3.÷ â#¤0°B9 ‹ (> 2006 ªB +U c 31b 6 & .÷ â#¤ c d0°B9 6 Q.÷ â#¤ , ¸ f 2010 ª 12 >B +U c 3OÌ &O í.÷ â#¤ p4ú ¸ Ã f 2011 ª 6 >B +U ž*9OÌ &"j$Æ'##+.÷ â#¤ ¸-* f _ ¸ ž*9OÌ Þ æ í È.÷ â#¤0°B9 >% B* ¸ ¸ Ò"× ? #- J c d0°B9 ¸ c 3.÷ â#¤ c d0°B9,º ‹ <8) G HF6 w ª >

Pº ð F5 ,º Í ¸•$Æ Ä ¬ ^.J lFVN¼ ,º $ 8 L ÷(, Ô Ñ >^.J N¼ ♯- J c d0°B9 0 1 ž*9OÌ `.÷ â#¤ Ê+^ ¶ e.J0¬ c ù ¸ ª > ž*9 ¦,´ ì NC^Cz$Æ ¸ § B p+^ m Ð l8¸73@ é ï ~ > ^ °73 lFVN¼ ¸Ó Ž ž*9OÌ ` c d0°B9 È6Š ¸ ¸Ô)æ+g]?ú W lFV G]?ú W Ð l,ºE¢ Á ♯- J F p ž*9OÌ ¯ ~F &¥ Š ¸ c e 6 6 ì c 3 b U 7 P >

¤ Ý P ^4õ 6 æ ¦ ¤5 A× ¸ 2018 ª ž*9.÷ â#¤/ñ ù p4ú TOP5 ÷(, c û#- J 6 ì c 3 ÷(, ¸ 13.5%8 p 3NÓ0i {OÌ *ƒ* ¸F p ž*9.÷ â#¤/ñ ù p4úK6 dH 6],º 7 P >B , ¸^>, P4ü <N¼ ¸ #- J ^ PN¼ 8 p 3NÓ –" 64%¸Gˆ ÍN¼ –" Eô 56.6%¸ } *ƒ* {1b 6 >-$ *ƒ* (F 5# 12 ª0i { c 3 8 p NO.1¸ ^ 3 » – ¤5 /5 "ñ f *ƒ* >

’ p c 3.÷ â#¤ c d0°B9 ‹,º O G = ♯- J Þ G (F>, PE¢ Á MŸ ï G >^ ð ‹ > 6 = 2 A ♯- J c d0°B9 Ó Ž È6Š ¸ c 0(Ÿ6Š5‡+U 7 © & ¸ 75#8 q Q æ ¸<.÷ â#¤ c d0°B9 8 p Þ G ¼ !FU ‹,ºEžF‰ >

http://news.ehvacr.com/news/2019/0409/106710.html℅ A

4 º ¸‰

F ¸4 ¿ c d0°B9 # U.¢ n Ý ÷ ¸Ô Ñ c =/” „ ¼ Í à)å5 #„'š&ã52 > _+^N¯-$´ 6Ll!ë µ < p ¬ ÑLh(<4ú > p ¸ •N¬ p1• 60 • ¸ p • ‹ Q §C˜ -

上海漢鐘精機股份有限公司

/” „ ¼ Í à)å5 #„'š&ã 52 > _+^N¯-$ ¸e 3 ì o -$ ƒ ^ ® w ? Ê ® UL* n ü,º/” „Lü Â L‹?µ-7 > ’ 0Aô,º L+, 6] ‹ ‰'š L N¯-$ ›N¯-$ q ËCz 1216 õ y ,N¯-$ 6Ll!ë 0A § · – Í fM˜ 0%122 ¢N- >

/” „ ¼ Í à)å5 #„'š&ã52 > _+^N¯-$ p v(¯!À ¸q?·F >,'š"J L = ˜ =G®]"J ‰7gLš =+hG½ > F =¡/0 l Â • ÂG½1• 8°>û5¤ Gƒ •,º ¢+^ 0A ¸ 2ô4ü L œ ÷ p q >/ p4ú Ý l Lh Ú1• 4Ý = ¿ ž1•4Ý - ?E¹Q ,º?·"x ¸ ¬ J?·"x4ú > pAô = - =Lh(< Õ73 >

-4 ¿ c d0°B9 < p ¬ ÑQ #7 ö =Q 2ô Ü$_ Ý,º ¿7331 M4ú > p ÂQ]73 •N¬ p ¸ LÒ'š&ã$; #7+U Ý)å ¹ Ç ž ª l íF >, ¸8¸7331 5 ? ~Lƒ „ p4ú,º736M ¸(¯!À n ùG , A÷Aô =0i ÐF >, ¸ % p ¬ Ñ2ô4ü ¿ ž,º L)å ¹ >

❉ %Gý+^ 3L{ ÷(,(¯!À lFV,ºO p D+k p ¸¬5 >K >H # ¦ | ¸Q ~KvKBEï | ¸Lh(<Lh7† ¸ ¿ ž %M– Ç

❉ 8 q.J 3L{N¼ ~ ÆK ‡ C > | ì ¸ PH ü 7 2 Û Ç p æ p ÜEô f!] = EN1886D1¸%EO)½Eô!] = EN1886L1Ç

❉ c <1× ˜'# ž ¸ c <1× ˜'# l _ ¶ e ¸O LqLƒ „ 50% ¸ V'# ~)½ } 10%-15% ¸ ? ~Lƒ „ p4úF >, Õ6M Ç

❉ Gý+^

✧ p4úGý+^ E.)"ï L Gý ÌFPO D0°'JB98¸AôA×?ú99 F F >,AôA×,º ¸% Cé.)"ï L µ+^?·"x

✧ l í315 Gý+^ ~F í Á Ñ Ý l ¶ e A÷ p4ú ^ -20 !™ n l í ¸% Cé ž ª l í?·"x

✧ p4úGý+^Q Õ+k p =Lh7†Gƒ ,1• Ê /(¯!À,º P?·"x

✧ p4úGƒ5¤5Ú Ý = í$Æ =8 'l í ª1•@ é ï ~ ¸ A÷8¸73 B ,% Cé)æ pQ = ü

-4 ¿ c d0°B9 ` ’!˜Eý Ý ÷ ¶ e Q æ Â.J ,º7P!› ¸# U N 8,º Ý ÷ ÷C^ ¥ ³,º P+, .Ç = Â º,º d D LÒ ^>, P —9í ©5 > ` › ¸-4 ¿ c d0°B9 <5 5# *Q 73 ~"j ü p Ø m QFV - r >

http://cac.chinaiol.com/t/0510/48210356.html % A

5 º

F ¸?µ Â+i:'1´AØ ¼ > ’ …Aä ¸ ï!™ E ^ P0°B9N¼ Eô F N+› > ’ >

+i:' e(¯0 0°B9>, P,ºN¼ Ñ 7 P ¸• e 3 »?ú W 6] = Ý ÷ 6U† ž =J Ô Ñ 6Lú Ð,º l P c

] Á0°B9Aô =+U Ý 7 P • 6ğ* Ñ Ä+^ Q æ0 ¶ p>, P+^ m Ñ c] Á P+^ Â |+^0°B9 Ý ÷ ¬ 315 ,º ª ‰@ é ï ~ >

+i:' ^ P0°B9N¼ ,º I P Ü Â ¶ e Ô Ñ ¸ Â?µ G Ø m ÑQ ÷C^ Ý ÷,ºM6"xQ Ü ‡ > ¸ ï < … B À 8 p pF} ¸p µ] Ø mF 6!› Ñ *Q = ü,º C × Â * Â =,º Ý ÷F? ¸^ PGýCc ¦ • LE¢ Á# %¤ A ¸ ß Ñ µ] 7 P9í Í * NC^,º P0°B9GýCc ‰PÂ >

^ Û A ›,º > ' c ¸?µ < žM˜ @4õ+i:' = ü Ý ÷ ¸ § B Þ Þ 3 » P0°B9N¼ ‹ >

µ R+i:')å ¹315 6× 3 ?L† ¢ . ´ A1¶0& 2000 ª ¸ e-$ ƒ 3 »?ú W 6] = Ý ÷ 6U† ž,º I P c] Á0°B9Aô =+U Ý 7 P • 6 ¸ e 3 ì l íAô = Ý ÷+U ÝAî %A÷Oì ¯9íA÷ 7 P = I P(¯0 0°B9 3 = l Ð ‹ ƒ =3 ì w Â Ê0 ¶ e ÇA× HN¯-$ µ û ‹ ƒ =c 3 l í 0°B9 P … P ¥*< ÁKµ ‹ ƒ ¸ - = p+kAô = ¿>û 0A I P µ ; /4ÝCzC^ ¸ ¬9í Í 01‡ 0A+,,º 6Q 9™@¿

+i:' ^ 3 » M â = @#- = µ =$' i =!œ"• = FG3 =#„ • =?µ ¿ =OÏ$e1•H ?· n ù 8 p c ùAô ? “] † ¢ . ¸ ¬ ^ ž 3 q?· 8 01 ¼ 42 ` ¢ .-* Û#tP±,ºK6 d C × p º ¸73 , ? ~ f p Ø m Ñ Â º,º d ƒ = d c Â d D C × >

?µ ' p 3 » MRO >, P,ºN¼ Ñ 7 P ¸ ?C»Eý 20000 ì > ' Ø mCz$Æ ¸ D 3 ì73$ÆLü = c 3 ? Lü = c 3 Ú 0 = c 3.)"ï = c 3#-"ï = c 3+k 0 =MÃJØLü =!] ì Ç |1• P ìUÏ j 7 P 7Kµ U3] ü,º > ' ©31 ¸ ÷C^ C × l9í = y Ø m CŒ >

?µ ? I P,º IT .J LU ¸8 q.J ,º P ÷LüGý © &´ EIS µ ; a EAS Â Punch-out Z0 ¦ • L@ é ï ~ ¸ % žM˜% Cé C B Ø m,º ¦ • L }4ÝM6"x >?µ LüGýFPEý 8 pB9.J Â Ñ Ê |1×*< ¸ .¤ 4õ @GýCc - rFE D ¸d ß Ø mLƒ „4Ü 20%ºGýCc F b ÇFPEýEAS ^4õ SaaSGýCc × ¯315 ¸/ 7 PLÆ ˜,º#w0A F bF >,] { N L ¸ µ Ø m × ¯#w0A ' P ~)½ Q 85%) ÇFPEý / ¦ ¤F >, ? ~1×*< ¸ . t F b N õ ¸ µGýCcG L } 30%),º ROI >

?µ 4þ À MRO > ' O j ¸ ^ Ø m 6 © ù,º F b =C × =Ú ,L* =Ý ÷C^H 1• ï G žM˜ Ñ ¸ % "

- G2 23 E 4000 ` > ' ÷(, ¸ 36 — Ý ÷4õ ¸5000+E2± C»Eý 100 = SKU ¸ p% Cé Ø m P m L,ºGýCcM6"x Ñ ¼ p] e 7 Ç ‰% 6

3.6 = © ï2© ¸ ` ›?ú H % ‰ C] SKU ¦Eô 10 = @,º ? ª ©$Œ(Ÿ#w c ù L ¸ •!™ Ö3] 0Aô

„ M = „ • = „ c = „?µ >Q ~,º Þ315 Gƒ F7 C × ¸.¤ 2ô ü Ú Ç - DE

" -" 2 E

- 6ŒG 6 - 2Ð2

GýCc žM˜ ¦ • LE¢ Á (F p P+, µ] 7 P,º §Aü >^!š7 ¥ A ¸+i:' Â?µ ,º N+› > ' ¸<

µ ï { < [:8 ,º Ý ÷ © & N õ ¸*5 P0°B9GýCc ‰PÂ } =#w0A N L = Ý4õ Â º = d D

LÒ1• P ` ïM˜ 6 ‹$' ›,º ¦ • L Â ° • L > ' ¸§ B 6 P0°B9 * P Ê+^ p ¥ ¸ß Þ 7 P P

0°B9GýCcLƒ hÔ ~ >

` › ¸?µ < 75# @ ì+i:' :2± = ü Ý ÷ ¸p µ] Ø m Ñ * Â =,º P0°B9 Ý ÷F? ¸Aß *

P 7 P ^ P0°B9GýCc ¦ • LE¢ Á c >

http://cac.chinaiol.com/t/0419/92209696.html % A

6 º

2018 ª 9 > 10 @ ~ ¸H ¼ 8]Cé p u Ò DH ¼ -8R0 ¶ ?L† ¢ . ^] Cé • u Ô ¢ c ù t>,

¼

N¯-$1¶

6• Ñ F L ,(} Â8å(} Ý4õN¯-$ - ?0 ¶ aH Q =8 p ƒ ¥ µ = Ë › Ý 0] = ËCz LU7 ¥Lú Ð

1•](¯&ï >+U Ý,º"d LK‰ L ,(} ”1b ? L ,(} ¸” Ä>, P ƒ"õ0 ¶ ¸Ô)æH Ý • D ¸% pQ

J÷ = æ73$Æ"³Eœ5€G FPAå =M-Eô = p ž ð1•>, P,º+k Ñ Ý l315 ÂFPAå315 ,º n ùG , Ñ]H

,º"d LK‰Q Õ)½ € 2 ‰ ÂQ :NÇ € 2G , >? Q0·.j G 31b ? € 2 ‰ ž , ^ ©Kd † Ï Â l ' ¶ e

ïM˜,º+,N¾ , ‰.j ž*9 û ? í 3 = b =5Ä 31•,º G ¦ ì 7 P ?"d LK‰ ž Ý PK4,º r v , ˜ F8

q lFV73 Ñ > q ËCz 50 õ y ¸ – f 500 ß ¸ 5 ª q Ý r 100 õ y ¸0D l %Eô 13.1 õ y > Ý PGƒ •

N¯-$ q ËCz •Eô 40 õ y ¸ – f 300 ß >

F? 9ML,º*<+g

?·) F ÕH ÝQ 1%"d LK‰ L ,(} ¸Lš ¼ ? L+,N¼ ~,º+U Ý 8° =Aô = Â5 PÂ • L ¸^ L ,(},º

ª `!™ Ý 8° c ¸¦ f ³ :,º)å ¹ Ý l • e · pH ?·,º+U Ý — , > !š ¸6• Ñ F,ºGýCc LU / Ñ

)å ¹ Ý l,º l í / l'#Aô =,º0i Ð] ¸ %M–] ¸ ¿ ž] ¸8¸73]G3 ?-v [9 ,º?·"x >

9ML0°B9,º l P ¶ eK6 d 0A > ^ žM˜ ¼@ ¼6• Ñ F,º+U Ý 8° / l0AEý0A c#7 ö Ü $_ Ü Â $µ Ü,º2ô ü Ý l?·"x D ¸l p Ø m Ñ 6 ©315 @ é ï ~ p-$ = ¸ C P!WA×1Í" &Aô =,º ˜'#M˜ 0% ¸µ" &Aô =Eô f D Ø mM6"x,º,º Â5Ä oGƒ ¸p6• Ñ F+U Ý4õ(¯ aH DáAØ l ¼ P & ž'# l EQ ~ Á"j í=ð | E í"j p4ú =6 ‰ E-*7Þ p4ú =2ô ü+k † l+^ ö L0°B91ç /O p- 1× / æO ˜"J p4ú1• ¸ B ï ~73 { <% Cé6• Ñ F+U Ý4õ /#7 ö Ü =$_ Ü Â$µ Ü,º :0 C B Ý lM6"x ¸^ Ô)æQ ~8¸73,º B , • *% Cé Ø m)æ p ÔL{+U ÝM6"x >

p4ú(¯&ï

/"j- / ˜'#1× Ð l ¸% Cé Ø m C BM6"x

PLC n ù Ý l ž ¸ ð] L °73 Ý l

p4ú(¯&ï

201720578490.2¸5 º(˜ 0

p4ú(¯&ï

http://cac.chinaiol.com/t/0510/31210344.html %A

7º p ž æ ?6Š Ñ @ 8

2019ª 5 > 6 ¸ p U ? _,º Ð#h ÌFP>, P I Pª Ü- P ISH China & CIHE

(A1¶0& c 3 Ñ'# ‹) ^ M â c 3 3L{ ‹?þ c ù ÿ 6 m

‹ > ^ c 3 Ñ'# ‹ @ ¸ 8´U +UD > ' O jLu J ¤ J p • 9 ¼ Ê+^ 8´U +Už æ ZW 25HPLü c Ñ Ì

Á5_ p,º"j"J $Æ C > E ?6Š Ñ'##+ p4ú ≯š L ¸ 8´U +UF ^ c 3 Ñ'# ‹ B U#q Þ

l'# ~)½ }F 10%

8´U +UZW 25HP ß ÑLu J ¤ J ?6Š Ñ æ ÷

2ô ü Ý$_ ¸@ K7(Ÿ Ï' ¨1•4Ý æQ Ü

5 > 7 ¸ 8´U +Ů å ¹ N L ¶ e l'# F EÉ P ×Q 4Ý 8 p5 *<Tú œ$@ ~+U 0 c ¼ ‹ P B U t Ô ,º c 30°"J$Æ'##+ Ñ'# ¶ eAð ' ¬ >ž ¼NÎ ŒE 8´U +U##+' ¨@ é ï ~ Â ©Kd ¶ e Ţº q %JAè > B Að '+g c 38¸73 … P'##+ I P Ž P D c 3 Ñ'# ‹6Š > t Ô ¸ ^ ùF >, P › í !FU ‹ >

8´U +Ů å ¹ N L ¶ e l'# F EÉ P ×Q 4Ý 8 p5 *<Tú œ$@

Tú œ$@>ž/p8¸´U +U Ñ,º'##+' ¨315 ª ‰@ é ï ~F8+^ Ä 6 E ⇇# E C > E'##+' ¨ 315 ¸ª ‰@ é ï ~ < ^ ª `N¯-$ 6 ž U p Ø m Ñ p4úF? Á ⇇AôA× N L ⇇#•B f Þ µ,º Â ª ¶ e C × e 7 >J¾ / C B(Ÿ Ï,º' ¨M6"x ¸Tú œ$@ 5 ¼ Z!t' ¨ p+^ Á5_ p Æ

ˆ$_ ˆ$µ' ¨ p+^ Á5_ p

% Cé P ¦(Ÿ Ï' ¨M6"x

8´U +Uæ 6 ,º ˆ$_ ˆ$µ' ¨ p+^ Á5_ p,º í $_ ÜQ Eô 85 ¸:î $_ ÜQ Eô 40 ¸% Cé ¼ * P(Ÿ Ï,º' ¨M6"x >B , ¸B 31 M Á5_ p AôA× @J¾ /Q $_' ¨ Ê+^ Q ¼ Á5_ p,º %M–] ¸(5 FPEý ¼ [9 ,ºKµ U %M–]#•B Â' ¨315 N¯-$F >, öPÂ ¸p'##+' ¨ p4ú,ºKµ U %M–0i ÐF >, P´ Ú8` >

'##+' ¨+^ ¦.7#× Á5_ p

Q C] r(Ÿ Ï,º * N ï ~

'##+' ¨+^ ¦.7#× Á5_ p I p' 9• = c9•9¥ =^ †1•Q C] r(Ÿ Ï,º' ¨M6"x6BAôA× ¸% Ô)æ ^ ±0.5 ,º99 * »2ô ü Ý$_ ¸ ? ~ Q ' ¨ '(Ÿ,º F ÷1•4Ý >!š L ¸ ¦.7 Á5_ p p],ºB98¸73 Ñ % Aß+^ m ^ 10-100%º99 * » o ¤CU9-M6"x µ+^ ¸ }' ¨Eý0A,º52 >73 ~ > B , ¸ D NÇ315 -. " ¸ ¦.7#× 315 Ý I * Ö1¶ ‹ ¸315 * Ö %M– ¸ F b * ÖF8 > Ò P' ¨ Ê+^ >

LÅ-v$;#773$Æ_+^ u1Œ,º 75# ÞF ¸$;#773$Æ Ý P!™ ^ S-v * ÖQ ~ =$;#7 = °73,º ï G žFU ƒF > 8´U +U' p'##+ '#"j 8 p,º>, PN¼ 26; ¸ ¬F 20 ª,º 6 Â Ê+^5 PÂ5 … ¼ 8 p,º Ô D+ öPÂ ¸C˜ Í ¼ Ø m CŒ > ` › ¸ 8´U +U< 75# _+^ ¶ e n ù N õ / Ý ÷ C ã N L Q æ ¸p C B>, P+^ m 6 * P - ?73$Æ Â F b ~- ,º Ý ÷ Â@ é ï ~ ¸ž ï ƒ% Cé Ø mM6"x >

http://cac.chinaiol.com/t/0510/83210364.html % A

8 º

2019 ª 3 > 28 ¸Lu(¯ ÿ å g0 ¤ % ž æ Þ 0 GA7-15VSD31 M Á5_ p ¸B p ¬ ž æQ ~ ,ºP§ Þ Â °73 Ý lAß ¬ ?Q %M–] ÂQ ~)½ ¸^736M8¸-7 @ Z p t:• >3]LÅ-vB 31 M ñ ª 9,º GA18-22VSD Ý ÷ ¸ = -v GA7-15/18-22VSD"n.÷ E¢FU0° Á p (5 žG !™ E @4õ ¼ >

Lu(¯ ÿ å g0 ¤ % ž æ31 M"n.÷0° Á p @ 8

¤ ¿ ¸ž31 M,º GA7-22VSDGý+^ ¼"ï í,º"n.÷+k p´ iPM µ ~)½C»Eý ¼ lE4 ,º ~)½1•4Ý ¸ð] LAôA× ¸ µ ±5* Ú *1¶ ‹ ¸B98¸99 * *] ¸"JH wAî# Þ99 *Q Eô 15-100%¸ - ? %M–6F+^ ¸ °73"ï$_ Ý l ¸ p j 5 ³ *Kµ1• N&ï >

Lu(¯ ÿ å g0 ¤ %,º æ Ý ÷ GA7-15VSD31 M ” Ä"n.÷"ï í NÇ0° Á p ¸B m5 µ ¼ v ?"n.÷ NÇ0° Á p,º N õ ¸ q?· N õ ‰)æ ^Q ~ = I5* Ú = %M– =8¸73 > GA7-22VSD,º"j ©AôA×"ï í+k p ¸ B m A÷ ¼0° Á p73 UKµ U %M–,ºF >, ^Q ~ p ¸ B , %]H 8¸-7F >, F b >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8617 % A

9 º É W 31 M æ ÷ F Õ 9

2019 ª 3 > 4 9' r3X ¦ ¢ . t>, ¼ KN¼ ž v õ C % W p qNÎ,º æ ÷ 9 P ¸!™ E Ù 9 W 31 M "ï#× E0°"J Á5_ p ¶ eF › c 3 8 p >

¤ ¿ ¸9' r3X ¦F 631 M,º#× E Á5_ p ?-v 2kW 8) 33kW ,º Â ª31 M Ý ÷ >F `31 M,º Ô Ö Ñ ¼(¯ a,º - r ¸ µ "ï31 M Ÿ V p 2kW #× E f 20,000kW/ñ ù E ¸ 6B Í * Ö Â ª >

/!š ¸9' r3X ¦ ž*9 Ý ÷1×*< LU Ý ÷5 *< Chad Larrabee ž/p Æ!š!W#× E Á5_ p,º 9 Ÿ] ¼ G " ^ Ð ` p,º "ï4ú >31 M >)æ ^ G "73 U Ñ#× E ==ð | E = ¶ C E =/ñ ù E 2kW 8) 20,000kW ,º "ï Á5_ p >#× E31 M Ý ÷73% Cé ¾ P>, P /#7 ö0°"J,ºM6"x ¸ ; "+U ³0 œ = O ÷O¤ Ï =¦ m Â+k † Ý ÷ >G ",º æ Ý ÷ – fM˜0% E ¸¬M•N)AôA× µ ¬ M6 01 IL ,º p u g % -* Û ^ ÔPÂ Ú L gF +^"J&ï µ+^ >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8549 % A

10 º É 6500 =5Ä y f'#N¯-$] ‹

4 > 4 ¸ 6 §6× 3 A I PF ’ f'#N¯-$,º © & ¢ . KRED D6å r Ð Sosian Energy1´5¨ ¼ 6 3 - r 6500 =5Ä y,º EPC > B ¸ - r 1805 =5Ä y,ºF :[5* Ú > B > q5 *<"š&Ä • ! >ž KRED Â Sosian Energy CEO Mr. Shaun Zamburi1´5¨ ¼ …Aä >

B N¯-$ f : RM”]>øBm Menengai NakuruN¯-$ - ?M” n],º G N D &Lô ¸ f'#+f v ?6; e6å r Ð 3:[I P f'# 6 ¢ Geothermal Development CompanyGDC µÞ 6 § ^!šN¯-$ @Gý+^:î"³7Þ 6ö h4ÝORC,º W •+k1 ¶ e ¸B ¶ eD% º CM6?·6MCoNÓ L,º:î"³ › ÈLš C]"J ‰ ¸ Q æ,º W • +k1 ¶ e ^!šN¯-$ @ 6 tDá • > 6 §>ž/p ¸ ¢ . ?73 ÑEô f 35MW @5‡ö +k Õ)½ Â ª Ý 2.9 õ Ü+k Ñ,º > B 6 „ A÷ r ¸ ¬ < ^ 15 ` > » Â F 0Aô ¸ ¬5‡ +k >

6 §Gý+^,º ¶ e ï ~ e 2 &:î"³7Þ6ö +k p4ú h4Ý 3 & ORC7Þ6ö +k p4ú ¸B ¶ e ? D I _ ≯F 3 - r 6500 =5Ä y,º f'#+k1] Á F • +kAô =,º EPC > B = -v 6 § lFV ? ¼C^,ºO Cù f'#+k1] Á F • +kAô = ø D ž*91 ¿ ¬ 64þ9í Í > B ¸Aß 6 §,º 3L{ L =Q 1% L N+› G ƒEþ 0 ¼ ÔC^],º 6!› > r Í 6 ,º e ¸ 6 § C û 0 d ¼ ¶ e = F •Aô = ¸F < Ñ C × ¸F AßE¢ Á }4Ý þ ? ¼ * æ,º »#ë >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8625 A

11 º

F ¸RÃ å þ Ò9í í"j E=ð | Á5_ p Ô+^ æ Á I _A÷ œ =ð | Á5_ p L?øAôA× I _A÷ œ >

í"j E=ð | Á5_ p Ô+^ æ Á I _ Æ b Ô+^ æ Á,º í"j E=ð | Á5_ p cLjE¢ † ÂLiE¢ †,º F "J Ý a1% }Aô ?Eª G!˜ ÞEª µ ¸ ’ , ¸^ Þ- ÂM•- •L*,º# "jL*LÏ »# ›"j ˜ F 6 Ð,º"j Á › µ LjE¢ † ÂLiE¢ † @,ºEª G Ñ ¸F m73 U µLjLiE¢ † µ *],ºEª G Ñ ¸5 º1¶ ‹ ¸ï õ ¿>û Â lFV >vF&,º1%- F Û ^ vF&,º"J5n,ºF 1% ÇZ `M•- }F Û ^ vF&,º vF&,º1%- ,º » Ý ÇZ ` Þ- < aF Û ^ vF&,ºLjE¢ †,ºF "J Ý a1% Â vF&,ºLiE¢ †,ºF "J Ý a1% >Gý+^!š0 5 º D ¸5 º 1¶ ‹ > !š ¸b I _,º í"j E"j#Ü% =ð | Á5_ p5 º w < >*< D1¶ ‹ ¸ A÷ ¼ Ý ÷,º %M–] ¸þ E ¼ Á 5_ p ‰0% ¸M” nF8 > Ê+^ Ä"X'ù Ï+k"– +k315 c >

=ð | Á5_ p L?øAôA× I _ Æb=ð | Á5_ p L?ø I _ » ï p 60 ?4Ý=ð | V Þ5 º ¬=ð | Á5_ p ¸b I _FPEýGý+^ ?4Ý=ð | V Þ5 º ¸FPEý1b 64ÝE¢ †4ú =1b Â4ÝE¢ †4ú DP§ Þ>û5¤,ºP§ Þ

上海漢鐘精機股份有限公司

1%E¢ ÞF Û ¸ õ Ä / @F& Z4ÝE¢ †4ú ÑE¢ Þ Ñ ÇJ1b Â4ÝE¢ †4ú D1b ?4ÝE¢ †4ú ,FPEýUµE¤ ¤

> V Þ ¸Fµ ƒAô5¤6ŠEª ž ¸ !š-.Fñ Z4ÝE¢ †4ú c,ºE¢ † M6 BEª /U† • % Gƒ > V Þ ¸? ~Lƒ „

¼ ?4ÝE¢ †4úGƒ > V Þ,º ª ‰Kµ Ü ¸ E ¼ Á5_ p,º ª ‰5 º ¸ ? ~ Q ¼ Á5_ p,º5 º3]] >

b D - ? ^ È"J Á Ñ 2.5 4.0MPa cQ Á … ¹ A,º q p µ+^ 5 ³Kµ ¸q p73 ~ ³ ¸5 º3] ¸

E N) e Þ,º N&ï >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8620 A

12º &

All in One 31 M

¤ ¿ ¸JÑ&«(¯ C { ƒ ^"•B0 7 ‹ P 9 ¼ 6 æ Ý ÷ All in One 31 M ¸B 31 M Ý ÷ % </ñ ù

0° Á p (20-200m3/min¸ 0.6-25bar)¸ Â :0 D :*<Aô = (6Q Á ÑMh&ï$_ Ü70) = PSA L6;7Ò l"d

Aô = ´ 6Q 4å Ü 99.999%µ=O íLü F315 L6;"j í í ª Š ="j#+1•Aô =Lü FF = üLü>û1ç >+g Ä

B 31 M Ý ÷01 Þ,º õ -] ÂQ ~8¸73 ¸ µ# +^ Ä0 Cw =8¸73 oFV = Ê [Ñ"J =)æ p l"d1• >!š!W

9,º æ ÷)æ p9í Í ¼ ›8 20 P ` 3 ì 30 P ì 7 P,º D.¤ > ' E G ¸ ¬.¤ Ð ¼ Û A › > ' D%4õ 4 >

¼5 20 P ª,º à Ñ ¸JÑ&«(¯+g 6 ` p æ Ö ¸,º C ×G L ¸=K F 6 ì ž31 M/ñ ù E Á5_ p

lFV | ¸ Ý ÷99 * Æ 20-2000m3/min¸ 0.6-80barÇ Á5_ C^ Æ0°"J ="d"J = _'l"J = CO2 =CO =NOD

1• 8°"J ‰ ¸¬ 6 t F p c 3 lFV /ñ ù0° Á p,º = | 7 P ¸$ ƒ (9í Í ¼ ›8 ž*9 Ø m,ºAÚ % >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8618 A

13º

-$ ƒ ¸-B¯ ¶ e LU 6 0 ¼1b ? Z4Ý Á5_ Ý ÷ >o ¤ Á5_ p,º ' Õ*< %. ¸1•$_ Á5_ 6

-7 Õ ¸{ Z4Ý Á5_,º ª ‰AôA× SD% ¸ A ÆFPEý Z4Ý h6Š 8° ¸µ Í Õ ›,º ‹4Ý Á5_Eý0A < p Z ` Á

5_Eý0A ¸µ Í ª ` Á5_Eý0A *CÁF Ä1•$_ Á5_ >6 f ? ,º q?· p a ^ Ä h6Š,º ˜ E =+k pP§ Þ

,º V Þ ï E ¸6 Â Â V Þ ï EG3 pUµE¤ V Þ ¸q p ïM˜ 6 p < ‰ E ¸Â p ª ‰ E Ç ? V

Þ ï E N L p BEª V Þ ¸ q pGý+^ < ‰ E >

¤ ¿ ¸1b ? Z4Ý Á5_Gý+^5 6 9 vAôA× ¸Ô)æ ¼ Ý ÷,º = ü L Ç ž æO F‰,ºAôA× ¸* ³ f \

C¦0° Á p,º'#H ¸73 U 6]0A Ü f Ý l0° Á p,º$_ Ü ¸ 70° Á p 4þ 68* f0i ÐF >, ÇGý+^ O

p = NÇAôA× ÇGý+^>, P)" Q,º"j í ª315 ¸ A÷"n.÷+k p '#H Í f0i Ð Ý l ¸8 à)å,º"jD%

CM6?· K › L Û"j$Æ ¸Q ~@ é+k pQ $_L$NÎ >-B¯ ž æ1b ? Z4Ý Á5_" V5 Â4Ý Á5_" Õ)½

Q ÛF 5% ¸ N õ P P >

http://www.compressoronline.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=107&id=8615 A

14 º

5Ä 3-U,º-% @$' i ¼ -^ „ p =]+¼-.5 >á5Ä 3 M ›/·+^ C ‹ D ¸^ ¸" ÐF • V 0 ^5Ä <

>áL† l,º#¾ ¥ >

(¯ M ¤ u Ò · ÑLq!˜ c 3,º 6 ì"³Eœ 7 PF ›5Ä 3 ÚFP ‰31 Ļ† l ¬ 5 f5Ä 3 ÚFP>, P,º >

B ¸5Ä È0& ¸F ì 7 P e" ÐF >

" ÐF ^5Ä p ö ~ L < P>áL† l Ë

o ¤5Ä È,º ÛF‰(¯ M ¤ u Ò!™ ^G“GµFPEý1 # /·!˜ c 3,º * ! L&¡Eœ lFV 7 P9í Í5Ä 36ŠFÜ

¢ Ú315 >4Ü ¸/·!˜ c 3,º 7 PF ›5Ä 3 8 p ¸6B(¯ M ¤,º 6 C ü ¸• e5Ä 3 MAäL˜ G ¦#tN¼>Ì

,º % ½·TÜ —KW p c 3 7 P

¤ ¼@ ¸F C Î Ž ‰F?,ºF? p ? 6 ì" ÐF "³Eœ ¸¸F ì ¸ 2017 ª 6 P , ¸TÜ —KW ’ p

Aä Ž 0 c ¼ Ÿ E >¬ ^!š!WCn l/· cLq!˜ 3 P /" ÐF F >,L† l6B f Þ 1 >LÅ D ¸TÜ —KW

,º @6 ð >ž C0& ¸ /" ÐF ,º e 7 e pB ¸ p ‰ f QFV ¼ g P Í ƒ >

Á Ô @ ¸ ^ ? È ‰ ^" ÐF 5Ä 3 ¸ v ^,º Ö _/Å r Ð ¦ — å(¯ 8GýAõ , ¸B 8 8Kµ •>ž/p ¸

" ÐF ^B 8 6Aô ¸ D ¸ QFV ¼ 800 ` @,º g P Í ƒ ¸ d ß ‰ f < g P)½ g P)½ 24%Lƒ p

4% ¸(å5)½ ALƒ 40%>

B C Î ŽAÚ p ¸c 3 (5 e L+, @,º

Â n ù ¶ e ƒ73 – ¤ Ý PB B# y -

a ð)?· l>÷ – ¸q73 ´ f y y = =,º*<+g >Á Ô @ ¸c 3 7 P B ?F m,º Ù EAü Â S)

ü = >

1999 ªF › M5Ä 8 p8) ¸" ÐF (3eA× Ë ›C»Eý 3 õ5Ä y ¸ •9í Í ¼]H ,ºAØ ‹ > 2018 ª ¦ ¤ t/p ¸5Ä 3 ^F :[,º ¢ Ú] * ¦H 4Ü p 4000 P & ¸F ‰ c ¸4å+k] * 80%¸º 8 p 3NÓ ›8 Ä" ÐF ›Lš ¼ p ‰ f g P)å ¹ Â5 #„ ‹,ºCW)d ¸" ÐF ¸ • p5Ä 3+k Þ] * ˜ ,º 8 pM6"x Ñ ¼ — , ¸F 73 G žEï 3 ì 0 >'l6B ¸LÅ-v5Ä 3,º 7K7L† l ¸Lš ¼" ÐF ïM˜ P !š • ¸5Ä 3 • <KO gF Ñ g P p P ÂAô ó * æ — , >

!š ƒ5Ä 3)å 5¨ 4#•1Í ¸G" ÐF AØCc,º4å+k Þ] *NºA×" ª < p ‰ f G4Ü 4500 ^.é È t ¸ o º ‰ f,º)å ¹ >

Lš ¼"³EœF 0 8 p f,º § ¸!š!W+g5Ä ï GC-,ºCn l N * e5 "³Eœ>, P \ › * P,º S69 >

^ æ73$Æ"³EþÑ ‹,º ‰ A ¸Â ¼ n ù ¶ e g E ©F – ¤-vF ` Ý P,ºB B# y ¸Z ¬ e ^ 3L{ Cn l)å ¹ - ¬ L,º ‰ A , Â n ùM,G ,,º ©Kd ¶ e * pH ?· >

" ÐF Eœ?ú4Ý Õ)½ € 2 ‰ ? Q 3 Ý L

' p"³Eœ Õ)½ € 2 ‰,º 6 `L 2± ¸ IGBT AôA×L Q = lFV ¶ eLô = ËCz] ¸>á P »0& p+k ÞEœ n ù ¶ e,º ,B ¶ e q?· Â ^ 3L{ j • c >

<³'l-$ ƒ „ p =7 8å(} žG E¢!™Aß 3 ð'#>v"î7´ ¸| e D P4Ý IGBT -." ¸^+k Þ"³EœN¼ Ê+^,º IGBT M6?·M˜ j * P,º G N Æ 6 ïM˜ ¸"³Eœ,º] M#¾Co ”] , / IGBT ,º 5 ³?·"x" E¹Q (Aô A× 5 ³ ^ 20 ª @) ¸M6?·% Cé µ+^ 5 ³ » ¦ w =!W+P8),´ =!W,º Õ)½ à)å?·"x Ç 6 ïM˜ ¸ "³Eœ M˜ j-v * p C x,ºF8+^ ë ¸M6NÇ4w e ' =(b —#¿"j =5 ¼ C BD% ë Â)å ¹$_ Ü1• ¸Q $_ =Q $µ = Q e Þ / IGBT e · p [9 ,º69PÂ , />ûGƒ ‰0% Â ™'# ~)½,º?·"xG3M” n [r >

ñ ª 12 > ¸" ÐF ^ ·# !™ E 9 ¼ ž æ 6 Eœ?ú4Ý IGBT4.0 ¸F 6 `0&+k ÞEœ CPU,º n ù ¶ eOÌ!W 3 Ý L,º ˜ E p 3 ð v. ¸¬ Ù 9 ? Q ^ 3 »8 qEœ 7 c µ+^ >CEý ¸+g Ä-$ ƒ 3 » Â Eœ?ú4ÝIGBT ¶ e,º ªEœ 7 P ~ = % ¦ ¸Kµ U ÓCŒ Ä 3 LF ,º G 3 IGBT ¶ e ` Í f { <,º #•B ÂPÂA÷ ¸ v ¸Eœ?ú4Ý IGBT 8å(} 3 Ý ? 6 — ¾Kµ,ºD%?·C¦ >

5LEÇ&ïAú Æ

^Eý ñ ¾Kµ,º ,L*H ¸ IGBT ,º n ù ¶ e 4þ Â ^ 3 L ¸| •H ¸ cQ 1% IGBT 8 p 90%¸º 3NÓ>á 3L{ j º ã ¸G 3 7 P ª 68åLô"x >/ Ä-$ ƒN¼D Ä L+,,º c 3 æ73$Æ"³Eœ Ý P ›B* ¸Þ Ñ+k"– (5 g EC¦ G p] ¸6B / Ä ‰ ƒ;º g,º IGBT ¶ e ¸ ?C» ƒ 9 v ¸ƒ73 ^ ` ›,º 8 p1 ¿ c C+^ l Ä ð -

上海漢鐘精機股份有限公司

https://nev.ofweek.com/2019-05/ART-71003-8500-30383445.html % A

15 º "X Ñ"X p â R(Ÿ#w g !.7 g8R „"X73(Ÿ#w N+› > ’ 9 P ^"à t>,

2019 ª 4 > 17 @ ~ 11 , ª ¸ qNÎ p "X73 ÈFP "X Ñ"X p ,º â R(Ÿ#w g !.7 g8R „"X73 (Ÿ#w N+› > ’ 9 P ^ ¿ ã Ö"X1 F Õ t>, > b!W 9 P,º F Õ t ÔNº/p-v â R(Ÿ#w = @#- !.7 = @#-8R „ ? ï < p p6Š > ¸ § B p • ¸ g"X'ù Ï+k"–"³Eœ oGƒ =F >, 8 p Þ µ1•N¼ 6 ‹ > ’ ¸ º 0 % 75# =558¨ =+U 7,º"X73(Ÿ#w > ’ © & ¸ Þ Þ'ù Ï+k"–"³Eœ "X73 Ý P,º ‹ >

^ Eœ E)å8¸ ¸6E¼#¸>û ¼ â R4Ø,º"X'ù Ï(Ÿ#wEœ5I5IP¬ › Ö"X1 ¸û û 3 <JÕ g Â F ¼"X "J Ö# ¸ = -v ? ï,º > ’!™ E e8` >

b!W 9 P f ¼ @#- 8 u Ò =>, P B ÷ = È ‰,ºQ Ü ©# ¸ @#- 85 =0 = ÚFP 1• N¼ 2 0 c ¬?÷A÷ ¼ 9 P,º F Õ t>, >

â R(Ÿ#wLì ” Ä â RLü ¸0 Ä ¬?¼- ž 3 6]?ú W,º(Ÿ#w 0.vAô ó ¸â R(Ÿ#w ‰FV ¼>, PN¼ ~,º °73 Ñ ÊK4 ‰31 NC^,º(Ÿ#w C × >â R(Ÿ#w ^558¨(Ÿ#wN¼ • C ã Ø3X¸^ Q æP§ Þ ‹ ¸ D+>, Mˆ#wA× H ¸ ¬ b-v 6 t §+U,º*< + ¸ p • * P > ’ O j >, P ÑH º 0558¨(Ÿ#w æ+U 7 ¸ § Q5Ä ³+U#q0°L* >

@#- !.7 æ73$Æ"³Eœ0 ¶ ?L† ¢ . e 0 ÄKµ ?@ M˜ G ž 3,º æ73$ÆEœE¼:s f ï ~@ é |Ç% · ø D'ù Ï+k"– Ö"X1 ,º 0.vAô ó ËCz ¸ p"X73$Æ,º:s f ‰FV0i Ð,º:s fF :[p ¥ >

@#-8R „ æ73$Æ315 ?L† ¢ . Þ Þ"X73 Ê+^ p µ ³ ¸e ž 3 ¶ eN¼ ~,º Ö"X 0.vAô ó ª ‰@ é ï ~ D 工 80%(0 F,º >?ú Ö"X1 +g8R „ 0Aô L ÑAô = Â ¶ e e 7 ¸0%3e ¼ f ,º Ö"X1 0Aô F :[5 PÂ >

http://chinahydrogen.org/content/?8751.html % A

16 º

¤ 3 L5‡1 ÛF‰ ÆF ¸# 3#è L0°"JLü D FG3 „"J Ð ¤ Ý6× ?L† ¢ . F1 >Cz 7 P Æ#è L 0°"J Ð ¤"X"JAô = ?L† ¢ . > ^ p'ù Ï+k"–+k ÞEœ 6 = lFV ÂG 5¨ Ö"X1 >

Z ì ¢ . <FPEýB >Cz 7 P § B 6 N¯-$!š!W > ’ < ª >#è L0°"J ^ ž*9$;#7"X73 ÚFP@ é ï ~N¼ ,º ¶ e D Ð ¤ ^ Ö# 1 lFV Â 0Aô ïM˜,º I P. Aü ¸¬ { < _+^ Ð ¤ ^ c 3 _ 'l"J Ö"J1 8 p,ºN¼ ~ f ƒ ># UF 6 ¶ e4ú > ¸#è L0°"J D Ð ¤ < p Ø m Ñ ~F ,º"X"J@ é ï ~ ¸¬% Cé c 3 8 p /)å @ é ï ~ !FU ÔKµ,ºM6"x >

B …Aä1\ > c 3 u Ò,º w ? Ê ?ú H ¸B ?ú H ^FPEý(¯ a e'ù Ï+k"–+k Þ"³Eœ,º 6 ÂK6 d › e 7$;#7 0>, >

http://chinahydrogen.org/content/?8917.html % A

17º

5 > 20 > ¤ -U0° ¶ e ?L† ¢ . ´

FPEý!š …Aä

IT =K6 d ÂGýCc1• 7 P6,73 ïM˜ Ž ^(¯ a,º … B ~ Ê >¤ -U0°NºA× ¸D ¤ #Lü ,º > ’ < ùF ª Ü c UEô fE¹ „,º Z ƒ ¦,´ =!] y,º … B ~ Ê >

2018 ª 11 > Ù 9,º D ¤ #Lü ,º %73 > ’)æ ^ (5 F p)æ Ô > Z ì ¢ .G3 < c - >FPEý N+› > ’ ¸G " < Q G " ^-U0° ¶ e 8 p @,º1 ¿ f ƒ ¸¬ N L F b 5 º C C %236C6E

Sami Busch¸ ¤ #Lü 76× ð ¸›› {F‰ Æ

^ N+› > ’,º4ü8¸ ¸; " 6 § B,º ž*9 Ý ÷4ú > , µ+^ :8 ,º I _ Ąú f Ú ÿK6 d,º %73] ¸ µ+^ § á Â N L,º µ# C × ÂK6 d5 º Lü Lü cGýCc Â IT F b > ¤ #Lü FPEý ¬ † ¢ . PangeaGmbH7 ? ¤ -U0°C»Eý 50%¸º6× 3 ›Lš ¼ P × > ’ L ¸…AäF ?ú Ð ^ >?ú ÂO LŸ1×*< ïM˜ F >, > ’ ¸ .¤ 5 6,º = ü > ^F `Eý0A c ¸ Z ì ¢ . < 7# Á @,º)"1 >

Nathalie Benedikţ ¤ -U0°Oì cCX × Î ¸B*F‰ Æ

EBIT _#Ü

)½C»Eý

http://www.comvac.cn/qydt/qykx/2019/0523/54011.html % A

18º ₽ | æ ÷ 9 / ‹ ÷ ü@ /)æ p-* ã ¸ € 2 ‰ ‹ ¤ # ´ Buschµ5 5# T]

,º -

3 > 20 22 ž*9 6],º € 2 ‰ ‹ SEMICON / FPD China 2019¸ U ^ @#- æ 3L{ •?þ c ù-] t>, >

¤ Î ï C Â ž5 A× ¸b!W ‹?þM˜0%Eô 80000 P © ï2© ¸ 1200 P ì ‹ | ¸ 4000 P ` ‹ ƒ ¸ 10 = P C I P?ø M >F e 6 `?¼- 8å(}AôA× = lFV = 7#• =Aô = = † Ï Ñ Ê |1• ž Ý PK4 p • > ',º - ê -

' p ž*9 6 ? § Ñ,º -U0° Â!™ ÁAô = lFV | • 6 ¸!š!W ¤ # ´ Buschµ C û p \-v ž æAôA× ,º ‹ & ä-.!š!W- P ¸ * ^ ‹ ÷,ºF? @ Q A ¼ 2 `

OÌ!W 9 Torri BD ₡ ₿ #

F !t I p VF77Š ÂEÉF77Š 6 ,º-U0°#+ ¸Õ)½ p 0.4 y+ ¸C û736M · „ ¸6B J 0 bM,5* Ú > ^ ª,º ‹ P-* ã UL* ¸ ¤ # ´ Buschµ •(¯ aF¶B- f ¼ Ð#h P × ‹5 *< › p] ì 5 !š!t 6 æ ,º Ý ÷ >

] ì • % ¡ 6 ¡ ½1 a t Â5*.7 ¸ ©# ¤ # ´ Buschµ ä ¢ MC\ - ¸ -A!š-* ã?üNÇ ¸ U Torri BD 31 M P4Ý5•9^-U0°#+,º

OÌ!W ü@ COBRA DS ₡

6-* › ¸ ¤ # ´ Buschµ,º COBRA DS 31 M ¨ E=ð |-U0°#+G3 e ž 7L#,º ˜ E ‹/p Ä" 6 `-. ©>, P,º ‹ P ¸ |F 6!W ¤ # ´ Buschµ é Ð C ÃAß ¹5 5#/”0 ¸ ^ b!W SEMICON / FPD China 2019,º)æ p ¸ ¤ # ´ Buschµ g À 6 & COBRA DS 3010 E,º 6 ªM˜ Â ž ü@ 6 ¸F m

Buschµ Ý ÷,º ¶ e N õ ¸ * › f ¤ # ´ Buschµ ‹ ƒ ø ?ø,º?ø M] ²Eý,t >

<³'l 6 ª 6 €,º SEMICON / FPD China 2019(5 ^ 3 > A " <% :s ‹ ¸ | ¤ # ´ Buschµ^ € 2 ‰ © µ t/p>, P,º Ê+^ C ×F ^ C ã Ø3X }4Ý c ¸ •Aß G "] ì5 5#-.4Ü D ª,º

SEMICON / FPD China 2020C?÷ C ™ -

http://www.comvac.cn/qydt/qykx/2019/0401/53880.html % A

19 º ¼ M6].{(} - r ¢ 6 • Æ ÖFU © - @5‡ -

5 > 23 ¸ ‹ ¬UÏ j 7 PL¼ 06× 3 ^ Î5‡ ¢ 9 ¼ P Á

3 º 47 y »(} ¸#- L Û - p 0 º 4655Ä y »(} > B , ¸ P Á

3 º 07 y »(} >

L; Ý ÷B* D œ Í. ¸ M2 2± Á Ý ÷.{(}EïD 156º 75 mm¸-* º p 210mm¸6B M6 2± Á Ý ÷ .{(}EïD 166mm¸-* ºEô f 223mm>

¶ e ð Ž>ž/p ¸ *],º.{(} p . ? ß Ä }+k"– =4ú ,E¢ ˜ ~)½ > ¤ ¿ ¸Gý+^ M6].{(} D ¸ 72 (}4ú ,,º Õ)½ % Eô f 420¹ 430W>/ • E315 6B@6 ¸¬BOS F b ? QF 6!› Á5_ ¸ 6BLƒ „ Ü+k F b ¸ ÖFU © - @5‡ >

!š ƒ´ 5 > 6 µ^L¼ 06× 3 2018 ª Ü P5 5‡ @B* D P @ ¸q>÷ „ e 3 = 0 ¸ .{(}@ Ü-A ¸ EïKµEô f 200mm @"× ?L$NÎ ¸ | ^;º(} L @ PM˜ j &Lô > /)æ ?+k"– Ý4õ ›Aè ¸.{(}] p .73 U ² ï }4Ý,º ·L† g e 166mmº ¢ . Ü+k F b ’ p © - @5‡ ,º = ü ¸] p ..{(},º Ê+^ ^315 AôA× Í •,º99 * » P / Ü+k F bLƒ „ ? d ß >

LÅ-v M6].{(} - r!™ E ¢ 9 ¸L¼ 0 (5 F pF 6 8 p,º ? Ñ1 ¿6; >-. ^ ` ›,º1 ¿ c ¸ L¼ 0 •73 U # U8 ',º ¶ e Â Ý PK4 9 v N õ ¸ p • E +k Ô)æ žM˜ © - @5‡ • 0 * PCW)d -

https://solar.ofweek.com/2019-05/ART-260001-8420-30383575.html % A

20 º

6 ì 7 P,º ÖFUF 1 Â QC- ¸ n n K ð Ý-$ >

" ¸ ¸F ª ^ • E Ý P ÖFU QC-,ºFP 76× 3 õ e ¬ 6 > ¬ N+› 9 v @,º] •1J ¸¬ ‹FU Ü,º :0

FP 7 p õ 9 v • E,º N+›FqEÇ e ö ~ Ë ¬ e \ û ûF3FF?ú W N õ Ë ¬ / Ý PO LŸ,º û?ÿ e \ Cé U …KF Ë ¬ / ` ›CÁ õ,º Z ã e \ ü.¤ Ë ¬ p],º5 :[DCz$ÆGƒ" 73 Ñ þ ‹6B › Ë

上海漢鐘精機股份有限公司

2± r,º)R#• CCé p } > e ¸ (F1 37 ª,ºFP 7 ¸ ¬ Ô (?÷A÷ P!W5 #„ DH =Ã § p ¸0µCÀ P!W Ý P • > DO M D Ë ¸ • U Eý • E Ý P 6U Í,º8¦Lô , q >6B ' pFP 7,º Q ð Â Â8k6; ¸ › M 40 ª,´ C ¦ 0"G:[7 P ì

$åFP 76× 3,º ‹ ¸ ¬ = › • E Ý P t'l ? ¬$; ¦,º N+›FqEÇ >6B!š D,º ‹ •A÷ D ¸^ N +›$; ¦,º ƒ A ¸ ¬ LU = ¶ e =1×*< =Cz b1• P `5* Ü ¸G3 { < e Ç ¬P§ Þ ¼8 Dá !FU ‹ ¸F 6B Þ Þ ¼ ¬F ª › ^ • E Ý PEûFU •] • p >

¸ Ò é*< < ÆFP 76× 3 ¼ ª,º5 :[¦ ¤ ¸5 > • E Ý P´ 7 P µ. © ¦ ¤F >, /" ¸ õ % 6 `@ Ü ¸ 6-r-A$;FP 76× 3 N+›F 1,ºFqEÇ D Ë"J ¸ ¬ ,º r v D F g ¸ •5 M" j7G '# =-(-$ Ÿ V ¸6B 6 Ð e$' S'Õ<‡ ¸2ô ùBA+› Â 9 v,º5 Ò >

QC-,º N+›FqEÇ

c 3 • E Ý P ¼ 5 w • ªD Ë ¸F ª 0)æ Z]CÁ õ ¸ ¬ 6 ¸ª > D#M(, 4þ ^5 5# ¸>, PLü c Ü ^ C ã } > ¬ Â ¸Q ~ Ý73 /:s D Ý73,º$ "¦ 75# ÖFU >

¤5 A× ¸ ^ 75 ì q#w • E @ 8 7 P c ¸ ƒ w C 7 P Æ ö _#Ü >A× – v ? 7 P ª ‰" H Q Eô 104º24 ± Çö=ÃCz)æH #w >A× – ª ‰" H Eô179º50 ± ≯ L ö ËCz?ú W >A× – ª ‰" H p 64º04 ± Ç 5 :[)æH #w >A× – ª ‰" H p 66º 15 ± ÇNº l!t ´ / ÊAØ ‹ µ?ú W >A× p 124º 95 õ y ¸ – ª ‰ " H Eô 66º 15 ± Ç ƒ w C 7 P)æH Þ =?ú W – ª ‰" H p 57º 55 ± >

M˜ / @F& „ C %F<,º Ý PCÁ õ ¸Aæ6;AÚ p ¸/ ÄFP 76× 36B@6 ¸ûN± ^-A ü,º Ý PK4)å8¸Eû FU

•],º B , ¸F ûN±

FP 7F ª ^ • EN¼ •-. Ê N+› 9 v , ¸t'l-A f ¼>, P ‹,º @F&]CÁ õ >N"• y Â8k A,º FP 7 •$'. ¸ 6 ` 7 P?·KµF ‹ Â $] ¸ 6 Aé,º 6&ï ¸ õ e N+› @,º } | Â C ÇLl!ë] N+› 6 .¤ Ð ¸ ûN±?· 7 N+› Ð Ñ ¸ •>, @ *?· 6 Ce • >

? È ‰ 4 < Æ ¸¸ ,º • E>, P (5 € a ¼ %*$"ñ Lz,¢Ê' ž[redacted]

¤ ¢ 6 ¦ ¤5 A× ¸ 2018 ª 75 ì q?· • E @ 8 ¢ . ÆÔ)æ:[P l › 4543 õ y ¸B" û ÔKµ 5 º11 ± Ç ˆ" ö _#Ü O ª ‰ B" AL ƒ ¼ 27 º69 ±8) 205 õ y Ç L ËCz?ú W B" G ¼ 155 º73 õ y8) 865 º08 õ y Ç ª ‰ ö1¯Cz)æH #w B" 2017 Lƒ ¼ 700 º 64 õ y Ç `!˜ ñ ª a ?,ºC] 7CzH ´)æH µ?ú W B" AL ƒ ¼13 º47 ± ‡š L ¸¬ c 62 ì • E @ 8 7 PNº l!t?ú W ^ •AØ ‹ µB" 4Ü AL ƒ ¼ 3 º95 ± Ç C»Eý62 ±,º • E 7 P Nº l!t?ú W 0)æ ¼CU ÔKµ >

F e 64ú `0&

2018CX ª,º:[l = ö _#Ü = qCz Ý = / L ËCz =C] 7 CzH =

•AØ ‹?ú W =" _)½1• £N¯ n ù5 :[¦ ¤ } m æ @ 8 › 6Q 4à ‹ >

!š L ¸FP 76× 3:[P l ›Kµ U › 6-* 7!™ ÔKµ > 2019 ª 6 ™ Ü ¬:[l Ô { Ã Ü f ¼ Z ƒ ¦ ¸ B" ÔKµ 18 º 14 ± >

通威股份近五年营业收入情况（亿元）

年份	营业收入	增幅
2014年	134.09	
2015年	140.79	-8
2016年	208.84	11
2017年	260.89	24.92%
2018年	275.35	5.53%
2019年一季度	61.69	18.14%
合计	1101.65	

6BFP 76× 3,þ _73 Ñ •M” n0i › >5 A× ¦ ¤ t/p ÆF Ê ª ¸FP 76× 3 ˆ" ö _#Ü 6-* 7!™ Ô Kµ ¸ ¤5 A× ¸ `8) 2019 ª 6 ™ ÜFP 76× 3 ˆ" ö _#Ü (5 F 5# 28 ` ™ Ü!™ ÔKµ >

通威股份近五年净利润情况（亿元）

年份	归母净利润	增幅
2014年	3.29	7.66%
2015年	3.31	0.56%
2016年	10.25	39.07%
2017年	20.12	96.35%
2018年	20.19	0.51%
2019年一季度	4.91	53.36%
合计	62.07	

Æ @F&>ž c v ? ¦ ¤ } pFP 76× 3# Ð áMh ¦ ¤ >FP 76× 3 Ä 2016 ª Â FH 4ú ¸# › • E æ73$Æ Ý P ¸ { 2016 ª ƒ D 2016 ª D l › = _#Ü1• ¦ ¤ LE¹] >

!š L ¸FP 76× 3 ª ‰,þ _73 Ñ ´" _)½ ö _#Ü)½ µ 0 b 70i c ?F ,ºCÁ õ > 2019 ª 6

™ ÜFP 76× 3" _)½ = ö _#Ü)½ < a p 22 º 25 ± = 7 º 85 ± ¸ Q @ 8 › æQ >

通威股份毛利率及净利润率		
年份	毛利率	净利率
2014年	11.34%	2.19%
2015年	13.38%	2.43%
2016年	15.73%	4.
2017年	19.42%	7.
2018年	18.91%	-7.
2019年	17.85%	4.

^%ö&þ LD Ë,º • E Ý P ¸6 ì 7 P?· Í @F& F5 · p C I ¸¯ a e / Ä 6 ì !FU Ÿ V,º

7 P6B@6 ZLô Í > @ ¦ ¤ % D t Z ã ¸FP 76× 35 :[P5 ,º Í ¸C û û ^ Ä ¢ . G Ý P

K4,º >*< 9 v ¸C û û ^ Ä / Ý73?ú W,ºF3"x ¸ • ÓCŒ Ä ¢ . 01 D •>,,º [B^ ¸ÓCŒ Ä ¶ e D

LU •>,,º C ã } ¸ Q ~,ºCX × À Ý ‰31 >

[ÝCX ×O LŸ

B B* ¸Jç C e =73,º ¸ |"× ?Jç e = = C 73,º > 7 P,º !FU ‹ ¸M6?·8¥ ³,ºCX × e 7 >FÙ

~ ¸ 2018 ª ¸FP 76× 3,ºCX ×(ì ë0¬1 ¸ ‹ Ë

¤>, P æ È ‰

Kµ U?ø Cz b 8 p,º ðG3. F‰ ¸6 ì ^ 8 p ÔKµ U / L=ÃCz,º ¢ . ¸6å Ð eM6?·Nº+•G <CzH

5 K,>, ’ p=ÃCz ë ò LN¯-$ A÷H ,ºF¸ ^ v ? lFV 7 PH ”FP>, •# >B p • E @$n,º c)å6× 3 ¸

2018 ª g ?G <

FP 76× 3 ª Û • t/p ¸ 2018 ª ¸B ¢ .,º Ê l/ž ¤ Ê lC\!t p 22 º 16 õ y ¸ ¬ c Ê l/ž ¤

p 10 º 51 õ ¸ Ê lC\!t 11 º 65 õ ¸ < a ?E¹] { Ü ÔKµ >+g ÄB ¢ . ^ 2018 ª Í ¼ P5 ,º

G ÔKµ ¸ Ê lC\!t Â/ž ¤,º B" @ ¢ ” Ä!™ n99 * » >

¤ ¼@ ¸FP 76× 3 / Ê lC\!tF >,

< Æ ð !AÚ p ¸F 0 E¹ p >*< =? <4Ý l Ü,ºCX ×1× Ý ï E ¸p" ªEô ¦,´ õ l ›,ºFP 76× 3

Ñ ¼CX × ¿ ž A÷ ¸ B , • ? ß Ä 7 P , Â > ’ ‹ ƒ,ºCX × Ê lC\!tO LŸ1•L$NÎ >

Ë"J Â Ð Ñ

Á Ô @ ¸FP 76× 3,ºF 1 ¬M” ` ~ > 6F Z ª ¸ ; " c)å = …J¡ =L¼ 0 =Lu(¯ å = ¬0 1• „ v ?UÏ j 7 PG3 ^ ÖFU Ÿ VQ ~ Ý73 = ÖFU:s f :0] ÁN¯-$ >˜@6 • ¸FP 76× 3,º ÖFUF ¬ Ô ¬ C0· v ¸ * C e

ª ‰6B@6 ¸^ Ý PE¢ Î,º æ , U ¸• E Ý PK4 n ù)å8¸ „" 6 ìUÏ j 7 PG3 ^ ÖFUF 1 >" ¸ ¸c)å6× 3 2018 ª,º / L Ë Cz?ú W •Eô f 57º 59 õ y ÇB m 0i › Â [B^:•0&,º 3 7 M Ý$;#7 73$ÆEô f55º 13 õ y ¸ ¬0 73$Æ ÛF 40 õ y ¸(¯ +k = æ(¯73$Æ =L¼ 06× 3 = R ï },º / L ËCz •G3C»Eý ½30 õ y >

+g!š@ Ü › < Æ ¸/ • E>, P,º

Ñ L Û C × =Cz Ý 00 =Cz ÝE¢01 = Ñ ¶ e ¾ y LAî % > | ì …Aä ? ~ U8 2019 ª 1 > 1 C-8) 2021 ª 12 > 31 !˜ >

¢ .AÚ pĄØ1 c8å ·# | ì …Aä D c8å ·# F >, 75# ©6Š Ú I < µ ¢ .73 U e 7 Ø m ^ °73 ì { = P Â"³Eœ+k † = æ 6 4õ+kFP = Ô p)æ Ô =<•)æ Ô =$- >)æ Ô Â ¬ I P315 c,ºLü F+kD%AôA× Â Ý ÷ 6 > c8å ·# <5 5# p ¢ . \ › 6 ` ? ~ Â Â ª,º Ø m Â Ý ÷4ú > >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=56210&classid=117 % A

23º

5 > 21 ¸0% Š € 2 ‰(¯8¨ 8°+U Ý4õN¯-$ ¸ u5 º 7N¬ E ^ j$e t>, > 8 @#-5 #„ ¥ L ¥ q 1 » æ „ ¸j$e1× P œAæ = n × ¥ q 1L~ ¦ ¸j$e1× P ¥ q 1 j ‰ „ ¸„] € 2 ‰ ¢ . q5 *<:™#Ÿ'l ¸ @#- 80 Q ËLü q5 *<"¾ U 31• 0 c E >

» æ „ ¥ q 1>ž/p ¸' p @#- 8 u Ò D c 3+k † ¥ Ý PLü N+› > ' …Aä,ºH ?· » ï ¸0% Š € 2 ‰(¯8¨ 8°+U Ý4õN¯-$ 6 › ¸„] ¢ . Â0% Š ¢ . F1 ¼ …B9 ÞF Ô ¢ Ú ¸P B 0Aô ‹ ƒ 2ôB … ' ¸ž Ñ Cª ¸• C [G- Ç1• C _ 3V ¸F › ¼ _,º5 º 7N¬ ¸{ < ‰)æ ¼ ¢ .,ºF :[1×*< ~)½ > B Q „] =0% Š ¢ . Â 0Aô ‹ ƒ Ã Û Ã ¿ ¸-%3]Aô = b › =F :[Ë Ý1• ©Kd8¸&ï ¸ Ø É ‹ pF} ¸Q ~ ? Å f ÞF N¯-$ 0Aô ¸85 #„ ¥ L < P B j$e1× P1•G L ¸5 5# • ³-. © …B9 LÒ ' >@#- ÀLü F+kD% Ý P ' p ‰

0% Š €2 ‰(¯8¨ 8°+U Ý4õN¯-$ e 8H] 0A ¸q ËCz p 359 õ y ¸e @#- 8 u Ò D c 3+k † ¥ Ý PLü > ' …Aä,ºH ?· » ï ¸• e ¬ c1b 6 `:s f,ºH] Ý PN¯-$ ÞB N¯-$ Ä ñ ª 8 > 6 ¸ Ñ ¿ ª ª Ë ƒ Â FAô = b › ¸ s Ë Ý+U ~ >

85 #„ ¥ L +k † ¥ Ý P :-. © B ø Ö E >

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=56210&classid=117 % A

24º E 5G 01 +^ GaN 8° ¸ 9"!2©# NÇ!ë+^.m LK‰ 8°

¤#- 7 „8å Î ï#¾ ¥ ¸ ¢ . (5 6 ¼ 5G cNÇ!ë E Ä 6GHz ,º 01 +^"d LK‰ 8° = • p +^.m LK‰ 8° ¸ 9 ¼"!2©# NÇ!ë+^ 0.15um.m LK‰ 8° >.m LK‰VCSEL %ö • ž 8° =+k Ñ +k †+^.{ 0"d LK‰ lFV 8° ^ 2019 ª • Í ¼E¹],ºF ‹ >

` › ¸#- 7 „8å < 75# *5 01 ÞFP = •+k V U =+k Ñ+k † ? ` ï G Ë ›.J = ‹ P × >

FG3#- 7 „8å0 ¶ ?L† ¢ . ƒ Ä _ Ò æ p ¸ e 3 »)½ ~ Ñ 6 9' ..m LK‰Lü F+kD% GaAs MMIC µ,º4å ¬ < ´ Foundryµ C ×,º lFV 7 P >#- 7 „8å ? Â ª,º ¶ e LU = ~F ,º GaAs Lü F+kD% lFV ¶ e Â+U ÝAô = ¸¬ GaAsLü F+kD%Foundry4õ

http://www.semi.org.cn/news/news_show.aspx?ID=568&classid=117 % A

=

1 º 3 =ÃCz ö ¦ ›3eA× 2120.99 = y ´ 03-11 µ

´ 2019-03-12 B8çN° µ

=ÃCz ïM˜ ¸ ‰ =ÃCz ¦ › 4526.06 = y ¸=ÃCz µF 3302.32 = y ¸=ÃCz ö ¦ › 1223.74 = y ¸ F 5# 3 ö ¦ ›3eA× 2120.99 = y >=Ã n ïM˜ ¸=Ã n Œ 0 25.75 =6× ¸=Ã n µF 1.25 =6× ¸=Ã n • H 30.71 =6× ¸=Ã n •NÓ 300.04 = y >=ÃCz=Ã n •NÓ >A×3.49 õ >

"•JÕ2ô p=ÃCz=Ã n Ú I D4ü´ 03-11 µ

融资				
余额(元)	余额占流通市值比例	买入额(元)	偿还款(元)	净买入(元)
3.46亿	6.7%	4526.06万	3302.32万	1223.74万
融券				
余额(元)	余量(股)	卖出量(股)	偿还量(股)	净偿还(股)
300.04万	[illegible]	25.75万	1.25万	24.50万
融资融券余额：3.49亿元				

"•JÕ2ô p ¼ (=ÃCz=Ã n ¦ ¤ 6?þ

序号	交易日期	收盘价	涨跌幅	融资		融券		融资融券余额(元)
				余额(元)	净买入(元)	余量(股)	净偿还(股)	
1	2019-03-11		4.83%	3.46亿	1223.74万	30.71万	24.50万	3.49亿
2	2019-03-08		-8.00%	3.34亿	594.22万	6.21万	-23.51万	3.34亿
3	2019-03-07		-0.69%	3.28亿	303.03万	29.72万	19.51万	3.31亿
4	2019-03-06		-0.68%	3.25亿	-133.75万	10.21万	-17.95万	3.26亿
5	2019-03-05		3.53%	3.26亿	1139.67万	28.16万	18.66万	3.29亿

% A

2 º 2± Ý ÷ % ß Ñ ž0A- Ý L#¿ F Ñ @ 8 ¢ .

´ 2019-03-15 B8çN° µ

*5 -v FG3 9 c ÔPÂ œ W,ºO ÷ ¿ žL$NÎ ¸!™ ^%J =@ }8)

FG3 9 c ÔPÂ œ W p A 6× ¢ .1

-.F3FF,º /B— >B W Ä 2003 ª!™ E 6 Ô ¸ 4+g Ö Lü F1 Q Eô ËCz ¸CUCY œ W,º - ‰F :[¸ C W FG3 9 c O Ë › ÷(, Â >Cz >B W û 2016 ª:[l gC»Eý 1.9 õ y ¸ ª _#ÜF 9000 = y > 2017 ª ¸ A 6× ¢ . @6× 3 =,Ì æ V È 41 -. lCc FG3 9 c ÔPÂ œ W ¸ J : ï } 41´AØ /C, …Aä ¸ | D ÷(, ï FG3 9 c C-AÿAò1• Õ ¸ Z!W lCc } € gC[>

f!š!WO ÷ ¿ ž Á , ¸b!W Á , þAßCz b D W #O ÷ ¿ ž •L*,º ©31 Í /1 D3] V >ÔL{ @ ¸ Â6; •L* b C Ê /1 ¸Cz b 8 p %73 ?73 Ñ } W #O ÷ ¿ ž > W #O ¿ Ý PK4

g ^ FG3 9 c ÔPÂ Á , G« ƒ C { ¸@#- 6 v 3L{ œ W g 5 Ÿ † ÑM? ÂEý UO ÷6BF£ 3 ì 8 p- -™1×*< q v = •6èG :5• > œ WO ÷ ¿ žL$NÎ<³ ª ª>áH ?ü ¸ |2± r Á , — — +U >

D • ˜ F /" ,º e ¸W #O ÷ ¿ žL$NÎ 6-* e- 1×,ºH KZ v G > ª 1 > 3 ¸3 ì 8 p- -™1× *< q vF 4 ^+k?ü+kB PAä c < W #O ÷ ¿ ž- 1× D ›O ÷- 1× 6C- M p- 1×,ºH c •H >

!š ¸O ÷ ¿ žL$NÎM6/t P :+, ÑH Gƒ >- -™ >Lš ¼- 1×H ?ü = È ‰ • • L ¸Cz b _+^ È6Š 5‡ ~F P1• •!ë • ^ p ß ÑO ¿- 1× }4Ý >

gO ÷ ¿ ž Ý PK4,º ‹@ Ü ›-A ¸ *5 -vO ÷,º › í = ¿ ž = %F3$å ¸-$ ƒ (@ 8,ºO ÷ ¿

ž-. © ¢ . ; "O ÷+U ÝEý0A c,º#7 öAô = ö#•2± =O ÷F3$å2± =íK4(Ÿ#w2± - 1× ¥315 0Aô 1•1• >

F 2± Ý ÷6Š >C- › pO ÷ ¿ ž P´ Ú8` ¸% • f4ü8)" ` TW= =' •6¿G3. F‰ e+g ƒ Ò m Ñ ÇO (Ÿ ^F78) œ WO£ 8 • ƒG3 A÷+g íLü>û1çF EÉ =+g í É Þ< ¸ A÷O (Ÿ,º æRÒ Ü Ç6B ^ >á • FO£: • ƒG3+g ö#• žF >, ö#• ¸/·!˜M? O (Ÿ @K; ¸< Ò9¥!Á+• =H H ”1• = = Ý I ^ › í99 * » ÇI ’Eý0A,º Þ > 0 - = Þ u)å ¹G3+g?üNÇ Ô ,- Ý ¸)æL$NÎ , G- 1×G L © & t Û O¾ ¸ Ô)æ ž#w0A- Ý >

O ÷F3$å

^ ª Z P @ ¸ž 3 u … Ž = y ÒTš =/Ý Ç 3L{:™ ÁKµ N , Ç 0 E © Ä0% · K 2 P ï … ’ :s Ô W #O ÷ ¿ ž LÒ ’,º ~ F¸ ¬ c f ¼?· Þ Þ(Ÿ6Š5‡ = ÇA×1Í =] ¦ ¤1• æ 6 ¥ ¶ e •!ë ^O ÷ ¿ žN¼ ,º Ê+^ ¸ 0Aä c 0 ž 35 6,º W #O ÷ ¿ ž$å$Æ ¥ © & >

ÔL{ @ ¸$å$Æ © & ^ G 3 P `N¼ ? @4õ ¸Z ¬ e PN¼ > ? ¼F ` © & ¸" , P ÷ @,º " `M,G ,G3 % $å$Æ f ¸ì = ð1•1• ¸|-$ ƒ ^O ÷N¼ F "× ? F'Õ,º © & 0)æ ¸6B 3L{ @ (? Eô 3 ì ^O ÷ ¿ žN¼ e+^ >

í 3 p Á ¸ ^ í 3 ¦ TW= , ¸ ",ºTW= FP n e>á>û ^.¢4î- H >4î-] E C 6 ¸ 68b e 6 L 10 NÍTW= 6- ¸" `TW= @G3 ¦ ? 6 `5L - ¸F g e" NÍTW= ,º

? ¼F •

-$ ƒ ¸ A 6× ? Z ì#¿ O ÷F3$å P ×,º ¢ . ¸ ¥ ‹ eO ÷#wFP$å$ÆN¼ UÏ j ¸q?· µ Û | ×G -. ©O ÷$å$ÆN¯-$ ¸I › Â æ ÔAØ ‹ 7 !FU ÔKµ > „ ½E¥ , q?· µ ÛO 9¥- G L -. ©$å$Æ 0 AôN¯-$ >

Aô = ö#•

6 ƒ Ë>, ð !>ž/p ¸NÇ ,ºO ÷ ¿ žL$NÎ ¸]] Ô Ö ¼O ÷9¥ ÷ ö#•,ºM6"xH Ô p ¼"G M / ö#• û?·],ºAÚAü ¸ !š P / ö#•>, P ˜ FKµ U _ ³ >

-$ ƒ „#• ö#• (• f 3 »1b ? ï ö#•UÏ j¦š ƒ „#• ö#• q>÷+i –)d ^ Û A÷ n , Û IAõ , >ž/p ¸ „#• ö#•,ºO ÷ ö#• µ • (5 C¦ f ¼ ž 3 ƒ M > D5#M6?· -vH Ñ Ø m ¸-$ ƒ Û ‹ ›-A ¸

上海漢鐘精機股份有限公司

u Ò Ø m – q 2 ¸ D „#• P * P,º G 7 P Ø m ‹ >

q:[< Æ ž,º _*” ž ¸¬ Ý ÷ q?· Ê+^ Ä ; "O ÷ ¿ ž ^ »,º)å ¹ Ú D ¿ žN¼ >_*”

ž Î5‡ t/p ¸^O ÷ ¿ žN¼ ,º ö#• p ž ; " /;b: "j Ò c Ò9¥!Á" aH F >, ö#•,º Ò!ÁFU#• =

I+^ ÄO ÷ cK•JûK .m1•H H ” y3V !FU ö#•,ºH H ” ö#•Aô = =-U: " 3V !FU ö#• 1•1• >

6 ƒ)å >, P < Æ > G e ¢ .Aæ6;>ž/p ¸o ¤E 3 ìO ÷ ¿ ž- 1× ‰ 31

íK4(Ÿ#w

F3 b$å$Æ ¸W #O ÷ ¿ žL$NÎ ¾] 6G < e p | ì <"× • ³ Þ< F EÉ à ó6B 28*M? ,ºO

÷F ¶ œ W =F78) œ+U,ºOF , ¸ !š)æ íK4(Ÿ#w ¶ e,º ‹ • % p LÒO ÷ ¿ žCW)d 6 3 Ñ >

íK4 eO (Ÿ RÒ,ºH ?· 6)å ¸ ?O£ 8,º œ W }M6 0 í É L õ p í< 1ç ¸/ I7†O ÷ =FU ñO

÷ = © I ÷ =6¿ I ÷ ="j Ý ÷ = Ò;b = íO¤1• † ÏF >, ˆ$_ Þ< ¸¬ J F ÑO (Ÿ,ºF EÉM6?· í< Eœ

Â í< Lü>û1ç ¸F ÑG3 ” Ä íK4Aô ó LAô = >

@ 8 ¢ . c ¸í'#)å ¶ e0· 0,º] í6× 3 ¸F ª ^ V5 P × I í0°B9,º 0.v @ C ã Ÿ ‹ æ

P × ¸¬ A † ¢ . æ § 0A ¢ . ^ íK4(Ÿ#w = šGˆ © ÷ =2ô4ü L 1•N¼ } ? v 9 v >!š L ¸ I

íFU ñN¼ ,º @ 8 ¢ .F ; " "•JÕ2ô p = M ð6× 3 = æE¤)å ¹ = Kµ<¯ „ E = ï0 ¶ 1• >

-. / ›B* ¸ í< Eœ 8 p?ú W C] ¸ J 3 » 8 pLü c ÜQ ¸ q?·Lü c ^ /Å+f"³Eœ ="•$$"³Eœ1•Eœ

7 >í< Lü>û1ç ïM˜ ¸ž*9 8 pLü c ÜE¹Q ¸c 3 7 P • - ? 6 Ð,º1 ¿ Ñ ¸q?· 7 P ? cLüLü =

7)$C] 1• >

o ¤-. © ¦ ¤ #•1Í ¸-$ ƒ G 3 í< Eœ 8 p?ú W ^ 65 õ y) = ž*9 í< Lü>û1ç?ú W 60

õ y) = í É I í p4ú 55 õ y) =FU ñAô = 30 õ y) >

- 1×315

O ÷ ¿ ž- 1×M6?· ? © &- -™ ¸ õ- 1×G L / Û œ WO£ 8" O ÷: ‹1• ¥ ¸)æL$

NÎ , , O¾ > L ¸ ^ œ WO£ 8 /O ÷ I ’Eý0A =O£ 8)å ¹F >, Ô ,- -™ • e û?·,º >

Ñ!š2± Ý ÷,º @ 8 ¢ . ? C G > q:[P × pE¥ , ¥ C ×,º „ ½E¥ , p Á ¸¬ Ø m#ë-

7 Á P ‹ ƒ ¸¬ c g ; a ¼O ÷ ¿ ž ? © u ÒG L >

„ ½E¥ , ^ ¬ Î5‡ c ‹/p ¼ 8 p- 1×>, P Ý ÷@ é ï ~ ¸¬ c ; " ¼- 1× ö 1×*<315 =° •

C ×4þ1%1•#ë- ¥ =¦ ¤ =· 1× ž Ý PK4,º

% A

3 º Ý P 3 Ý L !FU }

´ 2019-03-15 B8çN° µ

'ù Ï+k"– ¸ + 15 - c] { ÿ } ¸ `8) 0u ¸ æ]#h A = TuEô ª P = B#„0 ¶ = Ð ¤6× 3 = 0 ÑF 1•#Þ ' ¸ % L6× 3 = "•JÕ2ô p = %5Ä(¯"J1•#Þ {C» 5% >

¤ ¿ ¸ ª,º Z P @ ¸"X'ù Ï+k"– Ý P KC-'#Aä ¸ M P73$Æ j =Eœ 7 = n+k 7 PQ 1× ÂL˜ ! } ? 0Aä ‹"X'ù Ï+k"– Ý P >P ƒ Z P >ž g"X73$Æ Ý P ‹ 031 M ~ ¸q?· ; " N+› f ƒ } = Ö] ¶ e Ë › =.¤ >›Cj Â Â º 0.vAô ó1• ïM˜ >

-$ ƒ c 373$Æ j =Eœ 7 = Þ p 7 P Â M P Ý PCz b } ? 9 v"X'ù Ï+k"– Ý P >‰ ƒ c 3 ª l"XH 2000 = ^ ¸"X"J ›$Æ µ# J F bE¹ „ ¸'ù Ï+k"– Ý P 3 Ý L !FU } ¸ c 3'ù Ï+k"– Ý P F › 2 › U >

"X'ù Ï+k"–,º ‹ Ê+^ p ¥ C û û e"³Eœ ¸F % Ê+^ ÄE¤8o =%'8} =< 9 E'#+k6Š Ý Â =+k 315 1• ¸0 b % Ê+^ Ä 1 ‹73$Æ Ê +^ p ¥ >3H A÷ nAÚ p"X73 C û e æ73$Æ,º A 6 `.¤ Ð] ËCz p P ¸ *H ?·,º e ¶C-73$ÆMŸ ³ ¸ % Aß 3 ì Ô)æ73$Æ8 q >

B p ºAÚ p ¸'ù Ï+k"–,º>, û ¬M”1¶ ‹,º&È 6# ¸ + ¸6B e 6 ` = õ Ý P-U!™C-!›,º Å (¸P ?CÀ ›CÀ P ? 9 v = ? P5 = ?0°L*,º æ,º @ 8 ¢ .#Â)æ >-$ ƒ,º @ 8 ¢ . c ¸ A 6× < a Þ9† Ý P 9 v >*<,º 5ÄK\73$Æø6×7Ò+k · D U ¢ . µ Tu 0 = Ý6×'ù Ï+k"–Eœ lFV 7 P ' §O P¦) =M ð6× 3 (0° Á p q?· Ñ Ê | = ø6× HYGS) = LúN"6× 3(9 v7Ò+k · =+k < =315 7 P) =]#A+k p (9 v'ù Ï+k"–315 =F :[¸ ø6× BLDP) = %ƒ * Þ Ñ(›6× BLDP = § R 8 p º ã f ƒ) > % A

4 º 2018 @ 8 ¢ . IR È Þ#qCù Ü Ò ‹ 9 @#-EÌ p 25 ì ¢ . Ò @ ? C

´ 2019-03-20 ž ¥5‡ µ

3 > 20 ¸ qNÎ p ç IR æ , --OÌ € c 3 @ 8 ¢ . ËCz6; ©31 & P Þ E @ 8 ¢ . ËCz6;

©31 ’ª Ü Û €´ 2018µF 9 P ‚ºAð ‘ ^$' i t Ô >

›8 CX5 N¼ ‚º 9,´ P ƒ ? ô#„#„ 6 8 ¸ q Ô ï ž ¥5‡´ www.p5w.netµ 9 ¼ 2018 @ 8 ¢ . IR È Þ#qCù Ü Ò ‹ ¸§ ? 350 ì @ 8 ¢ . ›F? >¤ ¿ ¸š!W Ò ‹ e o ¤ @ 8 ¢ . ^A÷ n Ú I v ‚º 6 æ áC^H 1•4Ý =ËCz6; y- Ú"j © =ËCz6; È ÞL$1ŠNÇ ü Ü =ËCz6; ©31#q Þ#qCù Ü1• = = ¸5 Eý Ö y52 >A×1Í Í 0 > Ò ‹ ?A÷- EÌ p ¸F? È CM– ƒ =4Ü – :EÌ p @ 8 ¢ . q ¦ 10%‚º 7 P ¸ › * ¢ . >ž ËCz6; ©31 ’ ^ bA÷- EÌ p ” Ä#qCù"j © >

Ò ‹ t/p ¸š!W @#-EÌ p ? 25 ì @ 8 ¢ . Ò @ ? C ¸ " e Æ ÓJØ6× 3´ 600019µ= cNÌ+k † ´ 300327µ=8¥ +k ž´ 002706µ="•JÕ2ô p´ 002158µ= @#- % Ó´ 300039µ=O % † Ï´ 30039¶ R UÏ´ 300171µ=Æ ì"}´ 002561µ=y/Œ6× 3´ 603886µ=55 f Ý6× (600606)=0 „+U(Ÿ´ 002022µ @#- æLi(300236)=„K# °73´ 300462µ=c L 3L{ (600500)=c 3#-B´ 002116µ=01 pFP (300590)= ÚFPK,>,(601328)=@"³Lü´ 600104µ#-FPA÷ n(600837)=0 +k ž 603868µ=5‡ õ0 ¶ 30001¶ R ïA÷ n´ 600958µ= „ "³Eœ´ 600741µ= • D © P (600597)= R ïCX (300059)>

P » ð !>ž/p ¸ ^ ‰ ƒ C x‚º 8 p)å ¹ A ¸ @ 8 ¢ . ËCz6; ©31´1¶0& "IR" µ ’M˜ j æ‚º v Â G N > ¸ ‹ Q æ ï E q Þ • ³ IR 1×*< = K 2 ËCz6; žM˜AÚAü 7 P‚º ËCz - r ¸ eB. P @ 8 ¢ . § B ©# ‚ºB NÎ >v ¸^ _‚º & P)æ p ¸Lš ¼ 9 IR #qCù Ü Ò ‹ L ¸q Ô ïF L¼H Þ 0E @ 8 ¢ . ËCz6; ©31 ’ª Ü Û €´ 2018µF>¼šN¯ Û € e ž ¥5‡ ^ cA÷ c E ËCz6; C × c ù =@#-A÷ n Ú I v =$' iA÷ n Ú I v1• ‹ ƒ‚º e 7 d ß A ¸ / @ 8 ¢ .‚º IR ’F >, ¼ 6!W]99 *315] B9.J ¸FPEý 1862 ì A 6× @ 8 ¢ . ø D ¸ Â F ¼Eú p!˜ 3 »?ú W 6],º IR ’ B9.J#q Þ ¸B9.J 5 Ò"} q5L l F ¼!š 3 Û € œ ¸ F p @ 8 ¢ . IR ’‚ºH ?· UHªCz Ï >

ž ¥5‡ e 3 » 6 #¿Cé @ 8 ¢ . IR P ×‚º ¢ . ¸ F1 20 ª › ¸/ÿ µ ""ÕFP QFV - r"*< + ¸ ~ D Q1 ¼5‡ @D%%J =ËCz ©31 È Þ © & =ª Û P5 B* D P =f p ËCz6;Lü ‰ Û » 1• W E ¸(F p @ 8 ¢ . D ËCz6;"ÕFP Ú#w‚º y 7 © & ¸ ·] Þ Þ ¼ IR ’ ^ 3 »‚ºF !› Â ‹ > % A

5º 2018 @ 8 ¢ . IR È Þ#qCù Ü Ò ‹ 9 @#-EÌ p 25 ì ¢ . Ò @ ? C

´ 2019-03-20 ž ¥5‡ µ

3 > 20 ¸qNÎ p ç IR æ , --OÌ € c 3 @ 8 ¢ . ËCz6; ©31 & P Þ E @ 8 ¢ . ËCz6; ©31 ’ª Ü Û €´ 2018µF 9 P ‚ºAð ‘ ^$' i t Ô >

›8 CX5 N¼ ,º 9,´ P ƒ ? ô#„#„ 6 8 ¸ q Ô ï ž ¥5‡´ www.p5w.netµ 9 ¼ 2018 @ 8 ¢ . IR È Þ#qCù Ü Ò ‹ ¸§ ? 350 ì @ 8 ¢ . ›F? >¤ ¿ ¸!š!W Ò ‹ e o ¤ @ 8 ¢ . ^A÷ n Ú I v ,º 6 æ áC^H 1•4Ý =ËCz6; y- Ú"j © =ËCz6; È ÞL$1ŠNÇ ü Ü =ËCz6; ©31#q Þ#qCù Ü1• = = ¸5 Eý Ö y52 >A×1Í Í 0 > Ò ‹ ?A÷- EÌ p ¸F? È CM– ƒ =4Ü – :EÌ p @ 8 ¢ . q ¦ 10%¸º 7 P ¸ › * ¢ . >ž ËCz6; ©31 ' ^ bA÷- EÌ p " Ä#qCù"j © >

Ò ‹ t/p ¸!š!W @#-EÌ p ? 25 ì @ 8 ¢ . Ò @ ? C ¸ " e Æ ÓJØ6× 3´ 600019µ= cNÌ+k † ´ 300327µ=8¥ +k ž´ 002706µ="•JÕ2ô p´ 002158µ= @#- % Ó´ 300039µ=O % † Ï´ 300398µ R UÏ´ 300171µ=Æ ì"}´ 002561µ=y/Œ6× 3´ 603886µ=55 f Ý6× (600606)=0 „+U(Ÿ´ 002022µ @#- æLi(300236)=„K# °73´ 300462µ=c L 3L{ (600500)=c 3#-B´ 002116µ=01 pFP (300590)= ÚFPK,>,(601328)=@"³Lü´ 600104µ#-FPA÷ n(600837)=Ð 0 +k ž 603868µ=5‡ õ0 ¶ 300014µ R ïA÷ n´ 600958µ= „ "³Eœ´ 600741µ= • D © P (600597)= R ïCX (300059)>

P » ð !>ž/p ¸^ ‰ ƒ C x,º 8 p)å ¹ A ¸ @ 8 ¢ . ËCz6; ©31´1¶0& "IR" µ 'M˜ j æ,º v Â G N > ¸ ‹ Q æ ï E q Þ • ³ IR 1×*< = K 2 ËCz6; žM˜AÚAü 7 P,º ËCz - r ¸ eB. P @ 8 ¢ . § B ©# ,ºB NÎ >v ¸^ _,º & P)æ p ¸Lš ¼ 9 IR #qCù Ü Ò ‹ L ¸q Ô ïF L¼H Þ 0E @ 8 ¢ . ËCz6; © 31 ' ª Ü Û €´ 2018µ=!šN¯ Û € e ž ¥5‡ ^ cA÷ c E ËCz6; C × c ù =@#-A÷ n Ú I v =$' iA÷ n Ú I v1• ‹ ƒ,º e 7 d ß A ¸ / @ 8 ¢ .,º IR 'F >, ¼ 6!W]99 *315] B9.J ¸FPEý 1862 ì A 6× @ 8 ¢ . ø D ¸ Â F ¼Eú p!˜ 3 »?ú W 6],º IR 'B9.J#q Þ ¸B9.J 5 Ò"} q5L l F ¼!š 3 Û € œ ¸ F p @ 8 ¢ . IR ',ºH ?· UHªCz Ï >

ž ¥5‡ e 3 » 6 #¿Cé @ 8 ¢ . IR P ×,º ¢ . ¸ F1 20 ª › ¸/ÿ µ ""ÕFP QFV - r"*< + ¸ ~ D Q1 ¼5‡ @D%%J =ËCz ©31 È Þ © & =ª Û P5 B* D P =f p ËCz6;Lü ‰ Û » 1• W E ¸(F p @ 8 ¢ . D ËCz6;"ÕFP Ú#w,º y 7 © & ¸ ·] Þ Þ ¼ IR ' ^ 3 »,ºF !› Â ‹ > %A

6 º

´ 2019-03-27 cA÷5‡ µ

u1Œ ~>, ¸"X'ù Ï+k"–F › _+^ y ª ÆF U u1Œ I ì x / Ä"X'ù Ï+k"– e 7 7 Ü Ö p > 1 µ

上海漢鐘精機股份有限公司

^ æ73$Æ"³Eœ›CjNºA×] {F6 —,º7 ¥ A ¸ G 9,º-. ©›Cj ½ , c›ž/p"X'ù Ï+k"–.¤

2020 ª ƒ›Cj CF6 — > 2 µc 30 … q c =JØ›ž/p ¸Ê P `@ Ü Þ Þ"X'ù Ï+k"– Ý P ‹ > 3 µ

c0 L˜L˜ ! =w ? Ê æ73$Æ"³EœH &ï IN¯ I ì4ú4úKµ!]Li DQ <!š ƒNº#• 2020 ª G 3"X'ù Ï+k

"–Eœ ?H 5000 & } f 10000 & ¸¬Nº#• 2025 ªEô 10 =E¼ ¸2030 ª 100 =E¼ ¸¬ 0Aô 1000

Ý Ö"X1 > 4 µ ª Z P P ƒ >ž ~ D"X'ù Ï+k"–-. © ¸ » ï#ë- "X734é › 3 ì73$Æ ‰31 =4ü L

¶ e = ü = f4ü L›Cj = f Þ Þ Ö"X1 0Aô1• P `@ Ü > 5 µ Z P u Ò ’ Û €OÌ!W f"X73 Ê+^

"X'ù Ï+k"– ¸›ž/p Ö ! Ö"X 0.vAô ó 0Aô >

C- K8+k>, P ‹ ¸G "AÚ p ¸æ73$Æ æ ¶ e ¤ 6 G3M6?· u1Œ ¬ 7 ¸u1Œ ï G D ¦ ¶ ¶ e

>, P G @,º S Þ Þ Ñ >u1Œ x D.¤ e 7"X "X'ù Ï+k"– ‹›, P (¶ e.J UF › 8 p 2 › U ¸

‹ ? Q FU >

"X'ù Ï+k"–Eœ ¸*<)73$Æ@ é ï ~ Æ"X'ù Ï+k"–Eœ73H ~)½Q =5#8`H 0AKµ = Ö"X ,L*.# =

+U Ý žEý0A)å = Û Õ % I ¸ : ïM˜ N õ D t ¸M” nF8 >KµFJ =H E³ L I+^Eœ µ+^ >

G 3 L P Eô =æ73$Æ 9+k P ¦^ › I"X %]]Lƒ „ I"X F b-¸" 3 L Þ µ ? t:• N õ ¸

- =]?ú W Þ µ — , >

"X'ù Ï+k"–-$ ƒ q?· L† Ä µ+^ 5 ³"× ? Í f] m bPÂA÷ =F bQ 8 =Ö"X1 1• 0.vAô ó C Â

= > b!W Z P u Ò ’ Û € É … ¼ (‘Uq † ¸ 0 Ö ! Ö"X 0.vAô ó 0Aô ¸ e Ý P ‹,º ? Ñ

A÷ > G 3)æ ? Ö"X1 14 Ý ¸6B ^ 0 Ö"X1 Eô f 45 Ý ¸0.vAô ó 0Aô D t FU ¸p Ý P ‹ – Ð ¼

• Ô 0.v >

Ý PK4 'l0P ¸M,G ,Aô = 6 p - Æ+g Ä-$ ƒ"X'ù Ï+k"– ÝH 'lE¹ E ¸G 33eA×>û p

H û ? 5000~6000 & ¸ :+k"– ¸ • 4ú>û p q ¸ Ý PK4 c Að e † Ï =8 Þ L lFVAô = =+k

"–315 = ªEœG3E¹ p0P ¸ u1Œ D ¦ DG“Gµ Ý PK44Ý a] pF} >

"X'ù Ï+k"–315 +g+k < =0° Á p ="X#+ = Þ"X+,1•-. /)"1 ,ºM,G ,4ú>û6B F >G <M,G ,

‹ (E¹ p F'Õ ¸ûM6F8Gƒ+k"–315 •G < o Þ ¸-$ ƒF ÑM,G , 3 »G3 ?-. © 7 P 9 v ¸? Q)½ ~

- >

M,G , - 7 P c ¸G " Þ9† Þ p Ñ Ê |M ð6× 3 =0° Á pN¼ ~ 7 P"•JÕ2ô p ¸0Aä ©# Ö

"X1 Aô = Ñ Ê | Ð ¤6× 3 = Þ p Ñ Ê |%ƒ * Þ Ñ =]#A+k p1• >

O LŸ /p Æ u1Œ •>, CEôNº U ¸ ¶ e }4Ý5I ˜ % A

7 º 2019 N L:[|)å ¹ PAä , í6F J0° Á p ="•JÕ2ô p9í5 #„CW)d Œ

´ 2019-04-01 cA÷5‡ µ

3 > 29 A ~ , @#- 8H § p á#4K} ^Kµ ?@ D%%J c ù " 6 2019 ª á#4K} N L:[|)å ¹ ’ P Aä =2019 ª á#4K} ¿ ž+U Ý Â Ê [1×*< ’ PAä > á#4K} • u ð]N¼ 2*# † F Ž = p © :0 ÚCU CY ð = ¿ ž)å Ô =CX u v =5 1× c ù = á#4#t 0 v = ª Š#t 0 v = 8 p- 1× v á#4 v =0D × v1b w ¡0D × v q?·CUCY ð Ç P p = :5 #„ E p = 0 ¢ . = 3L{ | × p = j$eH § #*# † F Ž = 0 H § Ç ‡ { • uCUCY ð ÇG <P± á ‹ ƒCUCY ð ÇG <H &ï 7 PCUCY ð1• ø Ö PAä >

Oì ~F >,,º e 2019 ª á#4K} N L:[|)å ¹ ’ PAä ¸PAä / ^ 2018 ª Ü á#4K}5 #„ ’ c>ž)æ N/ö,º ~F ‹ ƒ Â ~F ` ðF >,>ž ¦ ¸¾ ¾ @#- "•JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢ . ¤í 6F J8¸730 ¶ @#- µ 6× 3 ?L† ¢ .1• 50 ì 7 P 10 ì 7 P 10 ì 7 P

7 ƒ B

4 ì ‹ ƒ

http://www.compressor.cn/News/hykx/2019/0331/110134.html% A

8 º

´ 2019-04-02 ä Î5‡ µ

2019 ª 3 > 25 ¸ PT. ILTHABI MANDIRI TEHNIK :™ ÁKµwan Chandra~+U = @#-"•JÕ2ô p6× 3 ?L† ¢ . ´ G ¢ . µ …*<99 e ì ~+U = K. C. TSENG ~+U ^ ¦ Ü r?µ Ð ´ ¦ r µOÌG3Lû ÖEô § B1´5¨ ¼ ^Lû ÖEôAô1 >Cz ¢ .,º …Aä œ ¸>Cz ï < _+^ :8 N õ § B 6 ¦ r 8 p ¸p 8 p Ñ NC^ %M–,º Ý ÷ >

^ ¦ rAô1 >Cz ¢ . e G ¢ .#- L N+› ËCz • 6 >Oì ~ ¸])å ¹ @ ›B* ¸LÅ-v 6 \ 6D% ,º Ô ó ¸#- L 8 p (F p 3 » 7 P ‹ ï G • 6 ¸G ¢ . • ^F 6!› Ö]#- L 8 p ËCz >¦ r ƒ Ä

Ð#h R •G Â%é] _ Ð?µ MG •L*,º#- @ ¸- ? y Ñ • 3 ,º0& - >¦ r p R- 6 - § Ñ,º F

Ž • 6 ¸ ^ 6 \ 6 D% > ’ c - ?H ?·,º N+› f ƒ > ¬!W ¸ >Cz ï ›-A ¸ >Cz ï :8 N õ -

? È>›] >"•JÕ2ô p 6-*8* Ñ Ä#w ‰ p+k>, P ¸ ¢ . Ý ÷ µ# Ê+^ Ä |+^0°B9 = P l í = íK4(Ÿ

#w = 0A p æ = q9¥ L =+k † € 2 ‰ = æ73$Æ1• æ ª Ý P ¸ ?-v2ô$‘,º ¶8° =5 Eý 8 p P ª öPÂ

,º Ý ÷ NC^,º C × > PT. ILTHABI MANDIRI TEHNIK ’ p 6 ì ¦ r b f 7 P ¸'Õ ¿ ¦ r ‰ f

,º V5 ½ L =O – % =#¾CoM6"x = u1Œ l Ü ¸ ¬ J ?-v f ,ºK6 d$VF‰Cz$Æ >

>Cz : ï-. !š!W,º > ’ ¸ <5 >Cz : ï \ ›],º p P Â ‹0°L* ¸ 5 G ",º Ø m Â ` ›

P × ‹ \ › * P,º F Ò ¸ p Ý P ‹ • 0 Ê ?,ºCW)d > % A

9 º [illegible] 2018 ª5 #„ ‹0· 0CW)d Œ

´ 2019-04-03 c 3 Á5_ p5‡ µ

2019 ª 3 > 29 U U Ê A ~ 13:00¸ ^Kµ ?@ D%%J c ù ´ @#- 8H § p á#4K} ã á ¢D% 8342

- µ¸ " 6 2019 ª á#4K} N L:[|)å ¹ ’ PAä >

2018 ª ¸ žK} : ‹ ƒ = :G L 3]3] *5 K} • = u Ò,º é1ŒG 5¨ ¸M˜ / C x,º LG)å ¹ G N

Â8 DáE¢ Á ‹ Á Ñ,º PH 3V § ¸á#4K} | KCz Â Ý PE¢ Á ‹ Í ¼E¹ ³ F5 ¸ <% Â F

¼ ª S.¤ Ð,º :N¯-$ = 1 × ¸ žK}5 #„F >,0i c ?F =F c G ³ ¸ Ô)æ ¼C^ DH ,º } >

p>ž ¦ ~F = G1 = | ¸F 6!›%ö ç Â e 7 7 P ^ á#4K} * ³,º ‹ ¸5 K} • = u Ò.J0¬

é Ð ¸ ¾ ¾ ¼ 50 ì 7 P

http://www.compressor.cn/News/qyzc/2019/0404/110244.html % A

10 º [illegible] 2018 ª ö _ B" Lƒ 11% 10 #t 1.5 y

´ 2019-04-19 B8çN° µ

A÷ n , Û e ¢ .Aå ¸ "•JÕ2ô p 4 > 18 •L* áMh ª Û ¸¢ . 2018 ª Ô)æ:[P l › 17.32 õ y ¸

B" ÔKµ 7.92%Ç ö _#Ü p 2.03 õ y ¸ B" ALƒ 10.71%Ç" 6× l- 0.38 y > ¢ . " 10 6×#t

4Ø _1.50 y (a0D) > % A

11º [illegible] 2.03 õ B" ALƒ 11%

´ 2019-04-19 B8çN° µ

4 > 19 ¸ "•JÕ2ô p 9 2018 ª ª Û ¸ ¢ . 2018 ª 1-12 > Ô)æ:[P l › 17.32 õ y ¸ B" ÔKµ 7.92%¸FP+^Aô =>, P (áMh ª Û `6×,º © }:[ P l › ÔKµ)½ p 18.27%Ç ˆ ” Ä @ 8 ¢ .6× R,º ö _#Ü 2.03 õ y ¸ B" ALƒ 10.71%¸FP+^Aô =>, P ( áMh ª Û `6×,º © } ö _#Ü ÔKµ)½ p 19.06%Ç ¢ ." 6× l- p 0.38 y > % A

12º [illegible]

´ 2019-04-22 B8çN° µ

ž 6 ~- ¸"X73$Æ ¸ +>ž)æ0· 0 ¸ `8) 0u ¸ Q y0 ¶ = â 6× 3 =4ØLi73$Æ =$' í6× 31• P 6×#Þ ’ ¸ %UÏ6× 3 =K}#-6× 31•D #Þ >

#¾ ¥M˜ @ ¸ ¤ c 3A÷ n5‡#¾ ¥ ¸ M"³/Å+f = f+f"³Eœ õ „FP (Ä ñ ª (Eô F > ’ E G ¸ < ^ M"³/Å+f+U Ý,º"X'ù Ï+k"–] * @ cE³Gý+^ f+f"X'ù Ï+k"–+k <1•M,G ,,º õ „FP"X'ù Ï+k"– Þ Ñ315 >F ä-.$; „,ºEœ Á e ? ï > ’ mEœ,ºOÌ/ö ¸ ?'•?ú H ¸B Eœ < Ä 2021 ª Ë ›H Ý ¸ ¬ C × Ä 2022 ª M â - V ì â › P >

!š L ¸(¯!ÀAôA×.) Þ'% ? ß „ - l"X ¸ÖFU'ù Ï+k"– |+^ L > ? L œ ð xEï5N5 º,º.) Þ'% - ? ¾Q ,º"X+U F73 Ñ ¸73] { Ô p"X+U F Ê >.) Þ'% ’ p 6 ?%’ Ñ,º æ † Ï • 6 ¸ G"X73 lFV N¼ Ñ ¼ µLJ,º 8 p0°L* ¸ p ºNºA× f 2020 ª.) Þ'%,º 8 p?ú W <Eô f 230 õ y) >

¸? P ì ¢ . g"X73$Æ P × ^ È Þ © & ’ 0 Ê ¸ ¬ c#-$Æ C † =0 ˆ6× 3>ž/p ¢ . (? -. © P × ¸ M#&"³Eœ = ‰ }0 ¶>ž/p-. © P ×!™ : Ä.J Ll!ë ¸6B c0 +k"J1• 4 ì ¢ . O>ž/p-$ ƒ P `#¿Cé-. © P × >

#-$Æ C † L* ^ È Þ © & @>ž/p ¸¢ ..é4Ú5* l ÷+U Ý4õLü c pEœ 7 Ñ+U Ý ¸-$ ƒ q?· Ê+^ Ä æ73$ÆEœN¼ >

0 ˆ6× 3>ž/p ¸¢ ."X'ù Ï+k"–#¸ 9 p (K6 d P & ¸-$ ƒ •!™ D ¦ ì"X'ù Ï+k"–>, P 7 P#sB> Aô = P × ¸ D5# ¢ . PFF!› Ö] ^"X'ù Ï ïM˜#¸ 9Aô =,º.J Ë › >

M#&"³Eœ 5 ¸ ¢ ."X73$ÆEœ : Ä.J Ll!ë ¸D /ñ ÔL{ Ë ÝF ? 6!ë ,L* ¸ ? 6 Ñ ¶ e Þ = >

‰ }0 ¶@ H ¸"X'ù Ï+k"– e ` › æ73$ÆH ?·,º ‹ ï G >¢ .Q Ü ©# B. ¸ 0 7K8+k ≕ù Ï +k"–1• ¶ e ‹ 6 æ Þ 7 ¸F ª (4ú4ý IL LUF >,-. ©.J0¬ 6 ' >

c0 +k"J>ž/p ¸¢ . g.) Þ'% Ê+^ ÄK8/ñ †+k"–CU · † ÏF >, ¼ ƒ-ñ].J0¬ ¸P `#¿Cé"X'ù Ï +k"– >

„?µ73$Æ O%º$; ¸ ¢ . ¬ `+U Ý.) Þ'% Ý ÷ > / ËCz6; B Q ¢ . ›"X'ù Ï+k"–N¼ ,º 0Aä ¸ ¢ .>ž/p P 75# ©# æ73$Æ = æ † Ï>, P,º ‹ >

›(¯ © •%º$; ¸ ¢ .-$ ƒ P "X73$Æ Â'ù Ï+k"–"³Eœ,º P ×?ú H >

R ï+k"J>ž/p ¸"× ? ËCz6; ,º l"XAô =AØ ‹ >¢ .8 q. Aü Ý y,º"X'ù Ï+k"– ¢ ÚEœ (^ -7 »E³ ØF >, >

EôA÷ nAÚ p ¸ 2018 ª e"X73$Æ Ý P L Ê+^ y ª ¸ ` › 3-5 ª e 2 › U ¸ 5-10 ª D 6 F › FKµ U ¸ ,L* @ ‹ Q ¸ e 2025 ª ƒ D,º Á û >-$ ƒ 3 » 8 p P : Ä ¸ + U G-U Ô 2 › UE¢ L,º , L*8¸&ï ¸` › 3 ª),º 2 › U Ý PK4,º p ¥ P eGƒ •Aô ó ~>, ¸• D Ã e |+^Eœ+U Ý lFV,ºD F ¸ %73 P jLÅ ? 3 L Ž+^EœF › c 3 8 p >

3#& Q ¿ • = 0 ¸"X73 , › j ¸'ù Ï+k"– ƒ ¥ µLJ > Ý PK4Aô = ~>, ¸'ù Ï+k"– = Ö"X1 = ÞF 1•)å8¸ N ~ - > - =,º ?M ð6× 3 =H FP&« ="•JÕ2ô p = cLü ¿*"0 > % A

13º ÏÊ "•JÕ2ô p#Þ '

´ 2019-04-25 B8çN° µ

Á , - ‰ » ï Æ G >ž/p A 6!› ¸<F 6!› Ö] ' Ñ Ü ¸6Š > ? ©G L 6 ‹/p99F >, ¸j @ "X'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P L = | P LLôNÎ ¸] Ñ ÞF G 3"X73 'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P,º Q æ ‹ >

¢ . I# Ä=ð | =#× =/ñ ù Á5_ p,º.J = lFV =K6 d = ª > ¬ @ A$n Ý PK4 > (? Ê +^ :N¼ ,º Á5_ p Ý ÷ Â ª,º Ý ÷ Á - ¸ ?8 q.J 73 Ñ ¸3L{ ~ F +U ÝAô = Â 8° ¸I P ° 73315 >

Â4Ý 8 pC¦ õ ÆB 6× p õ @#Þ ¸ D 8 ? Q5 5# èQ > % A

14º ¡ÑE (F Õ Â F=ð |0°"J#+,º 6 ¬ (Ú

m p5 A$n Ø m

´ 2019-04-26 B8çN° µ

B8çN°CX5 4 > 25 Aå ¸ ? ËCz6; G "•JÕ2ô p L$ ¸"X Á5_ p % +^ Ä Ñ ïM˜ Ë

¢ . 1Š>ž/p ¸¢ . ^"X'ù Ï+k"– Ý P ¸(F Õ Â F=ð |0°"J#+,º 6 ¸¬ (Ú m p5 A$n

Ø m ÇB ,!™ ÖFU ÞF #× ≠ñ ù E0°"J#+ "X l#+,ºF Ü ¸¬L|5# Þ 0-. © Ý ÷ ⊁BXBX - % A

15º ¡ÑE "•JÕ2ô p 7#Þ ’

´ 2019-04-29 B8çN° µ

C¦ õ Æ "•JÕ2ô p p õ 7#Þ ’ µ ¸B 6×F 6 ª#Þ ’ 8 !W >

#Þ ’ Õ #0 Æ G >ž/p A 6!› ¸<F 6!› Ö] ’ Ñ Ü ¸6Š > ? ©G L 6 ‹/p99F >, ¸.j

@ "X'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P L = | P LLôNÎ ¸] Ñ ÞF G 3"X73 'ù Ï+k"–"³Eœ Ý P,º Q æ ‹ >

19 ª 1 > È Þ © &>ž/p ¸ (.J 0 Ê+^ Ä'ù Ï+k"– Ý P,º0°"J Á5_ p Ý ÷ >

D 8 < Æ ÆB 6× p õ#Þ ’ ¸ D 8 ?5 5# èQ Þ73 > % A