2025年度湖南省自然科学基金项目申报指南

‡&š> ë¬ ô •¥ 8/æV:Š r~×)˜‘ö³0n! J [#¦œn„Y
Näë n„YN ,OŸ£ä •³•—í ì ¦Ù¬£ 8: í %Ú Í [# O
Õ•n âïlúO ³•—í: Ù•³•œ˜”b O J Tlw ’˜‘ö³0n!
»,•8W¥x »•ÅKw•8W¥x ‘ŸG ’˜³0•ì¯%Gtw 2025 -g
’˜‘ö³0n!»,ƒq ’x »•ÅKwƒq ’x £-»dãdÈ»,§áæ*‘
ö³0n!•8 Täƒè çg`wƒq ’x XLë¬wƒq ’x/‘ «»ƒÈŸ
GcR+»,ƒÈ¨Ñä_É¹» ºK ‘Ðd
+ò˜•œÖ³Y T”{øæ˜‘ö³0n!‡Yý¿ :)h»,ƒÈd

业

Üw/k/t‘)¢äæK‡$ J ×)/³´£Ý$ …GX/”{ í¢Ýðo•ìc
]&ŸcÔÂÔŸcíŸWcíëxc:jm•c“^¤•ch•³•c,N(¾c]œ{oc
¤om•c®v®¶cn„(Ñc]œ(Ñc•)ëx • Œ&wƒq ’xYNº¿g}wƒ
q ’x/)¢äœ$ YOŸºí)“!Od

责

Î±}ì 0³æy3$ä³• æe• [3$³• æ ³08â»ƒÛÊ4c
3$m• ‘Ïâï•ì—ºYN ¼)3$ô“$c3$&Ÿ$c3$m•$d

jê QK¿ ^‘ÌE }“a³00³æy“^5œc“a]Qe• }]Q0ëx³
00³æy•)%•c•aëxe• }ðo³00³æy&Ÿ™8ch•³•e• Õ•³
•—í W ”–‘Ï•7‘V—íŸO ä•!œ—íä7ÖV“þ[_ rÙ × £Ý
$!œ˜,”b O Jd Ü Â%• Œ&]Q0ëx³00³YNº¿YO Â<–Ÿ ºd

承

Ü“ÿcÏÿ³Y Tƒè˜ {½-³0n!», -•«%Ó¹ÂÚþ 42 ;?c 45 ;
?dÜ—íYNõ˜»,ƒq-• «%ÂÚ 58 ;? c/ iÓ-7/¤• ì •ŸÐ
}C [/¤•¹œŸº Ü/¤••7Ð¶YN“ý•ƒq-•«%ÂÚ 60 ;?dŸ#Ë$
—º½-0“n„YN»,ÜË$³ ¶˜• 5N ¢ Ù•:ÎôÖ ˜• 14N‡³Ö0 d
[³••‹rœ—ºë n„YN œ$rœ³•—íV˜ *d

文

¶¤0,•ðo¬Ì{Ÿ n ¤0,•Ÿ£ í£Àgðo>@ }C—º—íYN
µíŸÐc"Äío%c …¤0,•”•| ³09•d [—º"•YN! ¢¾n ¤0
,•£À g¤0,•9•À`{ 7‘³09• Y¤0,•¦ ,‡ä¤0,•ðo ‡W
—ºs…ÈðoäG½ 7‘ ýÉÌ n„YNd •¾n •Yn„YNf —íN´ —
º¤0,•n„YNäë n„YNd 8¾pL¤0,•YNí³´ ÙK¤0,•g$YN
í•ìäíº¥d

ânû_•MÇ&o% }C€VOh—ºn„YN Î±•K’ Ö0c ’/¤•Ö0
2 Q:ÎSæn! í™˜wÀec˜)YN] 2 Qæ*Sæn!c~Ñ/• «d 1 Qr
œSæn! Sæn!‡YŸfc³ [#ôÖ ×NA˜-‘ •7cûœcÕ7‘V—íŸO
”–d

承

ÜÈKh»,U#f-ƒÈ#f ‡Y €´¢-ƒÈ «%"ÜÈKh»,c½-³0n
!»,äSæn!»,âm }¿Ð¶ YN T-W§áæ* «%d ÜKh», Ã 2024
-»• 7$»,c¢N»,cÄk-»,cÌ•‡Y», 2 ±‡Y¬û˜œ%«%ÂÚ 3
±‡Y¬û˜œ%d

业

ƒÈ f ¶ ˜‘ö³0n! ½-n!‡Y â |ƒÈ½-n!"f ¶Kh», Ã
- 7$»,c¢N»,cÄk-»,cÌ•‡Y», 3 ±‡ Y â |ƒÈKh»,"
f ¶˜ ½-³0n!‡Y â |ƒÈ˜ ½-³0n!cKh»,ä½-n!"f
¶˜7$»,‡Y », “ â |ƒÈ˜7$»,c ½-³0n!cKh»,ä½
-n!"f ¶˜ {½-³0n!‡Y â |ƒÈ˜ {½-³0n!c ½-³0n
!cKh»,ä½-n!"f ¶˜—íYNõ˜»,‡Y », “ â |ƒÈ˜—íY
Nõ˜»,c {½-³0n!c7$»,c ½-³0n!cKh»,ä½-³0n!»,d

Tl/tƒA˜ ‘æ*‘ ³• ì™# Ät› ‘Ð f ¶³¥: ± ì™#
å¢+ Ã³¥: ±äì™#—í ìc½- ì ³¥: ± ì™#³•—í•‹ ìc
½-9µ ì)Þ0àâC™# ‹7ýÑc½-0à ³¥ {½-³0n!c³¥ ½
-³0n!», /³³0•ìØV ³• ìáh]Q », [â ƒÈ˜ {½-
³0n!c˜ ½-³0n! », d
f ¶K ™#: ± ìä)», âÃ½-+ c˜³••‹ ì 9µ cK 0
àc˜³0•ìØV ³• ìáh]Q », âÃ -¾ ³• ì •™# ƒÌà ³•
ì» , ˜‰: ± ì™# å¢+‡Y â ƒÈ˜ {½-³0n! »,d
f K ™#˜: ± ìä)»,c˜³••‹ ì 9µ c³½-çì àµ c
K 0àc˜³0•ìØV ³• ìáh]Q », âÃ -¾ ³• ì •™# ƒÌà
³• ì», ˜‰: ± ì™# å¢+‡Y â ƒÈ˜ ½-³0n! »,d

P•h´ ƒÈ ƒÈä´ “ þ}V[»,™ôæ™« 1 » Kh»,c½-
³0n!»,cSæn!»,}Y », “ ¶ƒÈ˜ {½ -³0n!»,c ½-³
0n!», "ƒÈ ò-ƒÈ Ãõ0 ˜ ‘ö³0 n!R+»,™ôâ1¶ 2 » ¯ Ÿ´
ƒÈ ƒÈ 1»" 'Y# rÌ ˜³•™#», “ â ƒÈ˜ ‘ö³0 n!» ,d

ƒÈ â Ü¸f‡Y»,)û7 ƒÈ"â ÜYN• -½g-- », ƒÈâ½+
ø», g»â½§áæ*câ½ƒÈ ƒÈ»,dhíN,7 ƒÈ ³ gó³¥‘ö³
0n!»,c˜ ‘ö³0 n!»,c˜€V³0n!»,c˜€V³0N´?Œ TVn!»,c
˜³•—í™#cP», d

1. ƒÈàëò ƒÈ ‡ hß"ƒÈ ëò ÖƒÈà¡q \ähß”4‘Ð”bƒÈ
ëx"ƒÈ äV‘õ0àëŸ³¡ßQ ÅEdƒÈà/â {£ å ±¥Ð¥ŸgÃ •
AðoY+ðo • dƒÈ ëòsN”ìƒÈëx ç¬ÿcæ¥ÿclAÿ “d
2. ƒÈ ëòTlNƒÈ YNº¿gYN•7 Öwƒq ’xä ˜‘ö³0n!ƒÈ
Ýò yò*”ƒÈÝò ‹¹_É!
1 *”ƒÈÝò¨ ¡ *”þ« ¢‰ 4*ô“d
2 ƒÈ *” ƒÈÝò 1¾¼*?Œe¥ §l ƒÈÝò 2´ àid
3. ƒÈ ƒÈ˜‘

ƒÈ Æãd

4. ƒÈà/»,—³ Y¡ß 2025 - 1 e 1 ï Y¡ß 2027 - 12 e 31 d

5. ƒÈ ƒV‘õ0àˆë° ¢†Ú Ñƒ È»,dƒÈ }¡ß‡ ƒV‘õ0à `¨ `ë0° †Ú Ñ¢!" `/ “øëŸ³d› <° cP†Ú Ñ´ ƒÈ g V‘õ0àf ¶»,‡Y ëò}ƒÈà-‘ ,/ \ §áæ*ëòXLŒâd

6. ‘ W ¤0,• ¬Ì ³09•YN ƒÈ TlNƒÈ», YN•7 ‘V*” H01-H37 ¢‰ƒÈÝò• •‰ƒÈÝò É*”¾îë W ¤0,•¬Ì ³09•pLY N dYNº¿ëøæ•í8QYNº¿ ¢ sâøæ‘Ð »,ƒÈÜâ-‡YdƒÈà/ë \ò"í¤0,•Ÿ£ í£Àgà•Yn„YN ¶g$þ¤0,• íŸ£ "íYN P —ÿg—íÿ »ƒ¤0,•ë ŽOg® Éú ‘V -!ãd

1. §áæ*ëòXL Öw ’˜³•—í™#»,•8W¥xw ’˜‘ö³0n!», •8W¥xwƒq ’x 3 Ñ‘Ð ¦ ‡æ* ˜‘ö³0n!»,ƒq]´d

2. §áæ*¾»,n˜¦ ¬ “ V˜ ëò çËû•8V˜“ ¦œäŸ³‘ö ³0n!•8d

3. §áæ*ëòsƒÈ ƒÈ‡L “ ÉsƒÈëx ç¬ÿcûüÿcæ¥ÿclA ÿ ºK)ûŒâd§áæ*"´m M]´æ*gàN}æ*â¾§áæ* ³• T¹¶‡ æ*ƒÈ», ëò< ³• TÊ ‡æ* T)û•8cËû-‘ “ É†HàKæ½d

4. §áæ*ëòòl‡æ*cæ´YNæ*cƒÈ ƒV‘õ0àâ}«%ƒqcUägõ 0íÿÿ‡! [³•cN Y«• Éøæ«»ƒÈŸG‘Ðd

5. §áæ*ëòl[YN TrX 7Gÿ l ƒÈ }»,‡YY•}»,§áæ*¶ ¹³0YNd

6. §áæ*q"»,X™¶¨ . ”b ¥ Ý¶†“ g†Ã cÉ¦"dÃ §áæ *³YTðdþÿUÖà PÑAM hŽþƒq,Ä $Q-g ”b¢±dëxâûü Üâ-Ó8d

1. —íYNõ˜»,d —íYNõ˜», [A˜ 0ìÛÈ ‘V*”YNº¿c‘V ¦ÙäÛ•Ör—º—íø n„YN ^´¸” •ä•\}³•³•³0•a½ ¢| YNÖrd ‡Y!• 100 M/»d

2. {½-³0n!»,d {½-³0n!», [}n„YNºK¸Ü Ì{N{ ½ -0à ¢QA˜<–€VŸº/ ‘Ï³09•—º—íYN¼)½-³0•ì ìN) kä˜• ì •ä•\¢)&³•³•³••a 0ìÛÈ d‡Y!• 50 M/»d

3. 7$»,d 7$», [A˜¶¹n„YN ³0•ì Tìs¸ Ún„ YNº¿ g0³™)$—º‡&c,Ä —íøYN ¼)0³Ÿº ×N/$7‘•7g³0•aÜ ÌEd ‡Y!• 50 M/»d

4. ½-³0n!»,d ½-³0n!», [}n„YNºK¸Ü ÚN{ ½ -0à ¢QA˜<–€VŸº/ ‘Ï³09•—º—íYN¼)½-³0•ì ì Ù .N) •¢)&³•³•³••a 0ì€$d‡Y!• 20 M/»d

5. Kh»,d Kh», [¶¹n„YN ³0•ì T}‘ö³0n!‡Y³ • ¢ QA˜<–€VŸº/ ‘Ï³09• —º—íÿ ³0YN¼)R0³ˆùcØ8ä¶[#Ÿºd‡Y!• 5 M/»d

6. ½-³0n!»,d ½-³0n!», [½-³0•ì T}‘ö³0n!‡Y³ • ¢QA˜ <–€VŸº/ ‘Ï³09• —ºn„YN]´ •½-³0•ì T_K V[³Y»,c)û—íYN ŸO wC½-³0•ì T —í Bn„YN Ÿ

ìd‡Y!• 5 M/»d

7.½-0“n„YN»,d ½-0“n„YN»,ð »0“_KV[YN]´ V ý• ”b ý†8 f´ [‡³“´ », “ Uä˜‘ö³0n!», •-‡Y jÇ 0Š*9 ì •³0-• wC—íYN rÙ:)hn„YN ìrX”b WÈ c d‡Y!• 5 M/»d

8. Õ7Sæn!»,d Õ7Sæn!», [˜•Ç< :Îc³Y]N ³Yoräò rœæ´ kääÀjæ˜Ž æ³ ³• T …ò <–c€Vä³•Ÿº/ ‘Ï³ 09• ×)ò <–€VŸºd 2025-g ¸ÙKÕ7Sæn! ù}ÇcI=Çc³iÇc t}Çcc}Çc(ÇcÍ}Çc@<Çc <Çc($Çc- Çc³f‘-< c/ù} Çc³f‘-<•"7$»,ä¢N», cPÇ<•"¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

9.æ* ûœ Sæn!»,d

1 ˜ýB¯Sæn!»,d äýä [˜•:]Îc œýB³Y]N ‡˜<–c €VŸº ‘Ï³09•—ºn„0ë n„YN ”–W0 < ¦œ!ýY æ ¼) œ ýB—íŸºd•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

2 ˜•³eSæn!», d [˜••6c¤ovàc$n6³• rœƒ³Yor—º •6c¤ovàc$n6³•¬ •ìäº¥YNc¿r¿ ‘Ï•ìYNc)h³yû_”: ä•)Á •ì ×œë ¼)•6c¤ovàc$n6!œ—íä³•¹œŸºd•"7$ »,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/ »d

3 ˜Ç&³\•8e Sæn!»,d [’Ç&³\•8¹œŸº/ ‘Ïn„9 •—ºYN ,O¼)Ç&³ \•8-‘•7 Ø½—íd•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

4 ˜‘ö‡W¯ Sæn!»,d [“_l c³ÒÂ·Ÿ#c)à!c [8 ðoƒcP‘ö‡W•7n„8âc‘Ï•ì—ºYN … ’‘ö‡W•8]´/ ‘Ïn „9• ¼)‘ö‡W-8ŸO”–ä-‘•7 Ø½—íd•"¢N», ‡Y!• 5 M/ »gà 10 M/»d

5 ˜wÀeSæn!»,d [˜•wÀûœ,Äcw À-‘•7:Îc³Y]N]&ŸwÀë c•WwÀ‡x æë c~jŸww o8c:¨ÂÓ¯ÑGqG>ƒä ¢õ¹•ì wÀûœ•7—íŸº/ %G Ðä‘Ï9• [—ºn„0ë YN ¼) wÀGqG>ŸO”–ä-‘•7 Ø½—íd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y! • 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

6 ˜)YN]Sæn!»,d [˜•¶¹)ûœ r¹œæ* }C:]Îc³ Y]Ncr¹œæ* Sæ—ºYNd ’N c)NŸ » … ’<–€VŸºä“ _3\Ù•/K, 7Ö)9•ä•ì”$ {Ÿ$,O¼)n„)cà!)c],)c Ï^8c Ï$0 8âYNä•ì)äd•"7$», ‡Y!• 50 M/»df K» », §áæ*P•hë Ö 1:1 ‘HS-‡! Š [d

7 ¤/ûœSæn!»,d [˜•¤o/“or0³Y]Nc:]Îcr¹œæ*} “^¤•c,•¤oc…È½- •7Sæ—ºYN k½×)/“äÒ¢³•—í¾ÛS0Ù • ×NA˜¤o/“or³•—íŸO ”–d•"¢N», ‡Y!• 5 M/»d

10.:ÎSæn!»,d

1 ’ Ö0 Sæn!»,d [˜•:Îc³Y]Nc¤oorcrœ ,•¤0Ÿ º/ ‘Ï³09•—ºn„YNäë n„YN ×N,•¤00n„¤0YNØ½Ÿº Y OÒ¢ ’Ù•d•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y! • 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

2 ’/¤•Ö0 Sæn!»,d [˜•/¤••7 n„YNäë n„YN •

/¤•¹œ ì YO '˜/¤•¹œ¬£:)hŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,
‡Y!• 50 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

11. rœSæn!»,d

1 /³Ù] T]Qe «d Sæn!»,d [Ò•]Qûœ Ðä!œ•ì7 $³09•)ûÌE ×NÒ•]Q•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aY N ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

2 8Ö"^Ž+,Ú «d Sæn!»,d ["^¤•-'•7 Ðä!œ•ì 7$³09•)ûÌE ×N"^¤•-'•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aY N ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3 šd³¤],Ö,Ú «d Sæn!»,d [d³ûœ Ðä!œ•ì7$ ³09•)ûÌE ×Nd³•7n„YN0ë n„YN BK¿!œ Ð •aYN ì ×)A˜-'!œ—íŸºd•"7$»,ä¢N», 7$»,‡Y!• 50 M/» ¢N »,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

4)LzV!œ æ•ìYN],Ú «d Sæn!»,d [zV¨Â æ• 77$³09•)ûÌE ×N zV¨Â æ •7n„YNë n„YN •zV!œeœ• ì ì ×NA˜zV¨Â æ0&ŸýÔ³•—í0!œŸºd•"7$»,ä¢N», 7 $», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

5 œ³"^³•,Ú «d Sæn!»,d ["^¤•-' •7 7$³09•)ûÌ E ×N"^¤•-'•7n„YN0ë n„YN •"^¤•ûœeœ•ì ì ×)A ˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 20 M/» ¢N», ‡ Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

6 T'(O «d Sæn!»,d [(O •7 7$³09•)ûÌE ×N(O•7n„YN0ë n„YN •(Oûœ³• ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7 $»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 20 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M /»d

7 '³NÐ ¢ ¤] «d Sæn!»,d [¢ ¤0 •7 7$³09•)ûÌE ×N¢ ?Gc¢ -oc/f æ¢ •7n„YN0ë n„YN •¢ ¤0ûœeœ•ì ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7 $»,ä¢N», 7$», ‡Y !• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

8 '› 琎:í"a³• «d Sæn!»,d [$...fc" 0¬Ž•7 7$ ³09•)ûÌE ×N $...fc" 0¬Ž •7n„YN0ë n„YN • Y" •ì ûœeœ•ì ì ×)A˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

9 ~Ñ/• «d Sæn!»,d [/•ëBL05 c/••Ò^)n„c´ o%ƒ ½È5, •6 ¤0 —ºn„YNäë n„YN •ûœeœ•ì ì ×) A˜-'!œ—íŸº d•"7$»,ä¢N», 7$», ‡Y!• 50 M/» ¢N», ‡ Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

ƒÈà¢<*G»,+ø }ƒqcÓ8c?ŒƒK»¶Q/â g cP»,+ød

¯}˜'ö³0n! TV_ §áæ* ³Y T »ƒ M]´æ*gàN}æ*â¾ §áæ* <0§áæ*Øe Ü §áæ*½É É†HàKØÐ ³Y T ^¶ƒÈ˜ 'ö³0 n!dƒÈà », " ën••yn‡¨Ñ!

1.ƒÈà n / Vkä³³• "ƒÈà ó• 0 §áæ*†Hþ´7 æ½¯

$-}§áæ*¶¹³Y]´ ¨·âr 9 Qed

2. ƒÈàëòn eÚ ³0 ä³Yð n•¢G ³Yn„ ¡ ¾», ¬•V [« 1 d

3.ƒÈàëò t¨·ä:O¶¹ƒÈ», YNc/þ´Ó7 §áæ* ƒÈà$-} §áæ*]´¨·ëÖ ¢Qedƒ Èà }», ûY•1¶¥GÜ -• ëò §áæ*{ nm ƒÈ¯Ÿòl»,¶Ë_¬ UÖÆ "²7c\^Ü UÖÆPÑAM hŽ þƒq,Äd

4.õ0à0 ƒÈàâ¾½¢æ* õ0àN}æ*Ê æ´YNæ* æ´YNæ* ô ,â1¶ 2 Qd

5.N ƒÈ», +¹¡ øæò- ƒq¹ ‘Ðd³¥o‘}]´ TÃõÖw/ Vkä³d`T¥x•8 ¹œ T â ƒq»," âe³YTðšÃc€Vð šÃ â ƒq», d

1. 0ìÛÈ 1 ‘V¦ÙÖr YN€$â• 5 ën)Yæ´ n„"

2. 0ìÛÈ ´ »,ƒÈ ëòn þ:‰eœ•ì ` K c : 0ì•Ïä õ¹O ƒÈò-# 58 ; ?• 1966 - 1 e 1 Ã » {“€ c/ s/¤••7Ð¶ YN“ý•-•«%ÂÚ 60 ;? •1964 - 1 e 1 Ã » {“€"

3. », ƒÈ äõ0àëòë ½¢§áæ*d

1. {½-n!», ƒÈà}ƒÈò-“ÿ# 42 ;?• 1982 - 1 e 1 Ã » {“€ Ïÿ# 45 ;?• 1979 - 1 e 1 Ã » {“€d ½-n!», ƒÈà/ò-“ÿ# 35 ;? •1989 - 1 e 1 Ã » {“€ Ïÿ# 37 ;?• 1987 - 1 e 1 Ã » {“€"

2. 7$», äKh», ƒÈà}ƒÈò-# 58 ;?• 1966 - 1 e 1 Ã » {“€ c/ 7$», s/¤••7Ð¶YN“ý•ÂÚ 60 ;? •1964 - 1 e 1 Ã » {“€d ½-n!», ƒÈà/ò-“ÿ# 35 ;?• 1989 - 1 e 1 Ã » {“€ Ïÿ# 37 ;?• 1987 - 1 e 1 Ã » {“€"

3. ½-0“n„YN», ƒÈàë¾ 2023 ‰ Ö0‡³“ §áæ* ¾˜• 14 N‡³Ö 0d

ƒÈà}ƒÈò-# 58 ;?• 1966 - 1 e 1 Ã » {“€ cPëòn• ¨Ñ ÎRSæn!», ƒq ’ c/¤/ûœSæn!», ƒÈàN}æ* ¾0˜‘ö³0n! TV†Hæ´ØÐ 65 ¥8‰¤]gÇ‰ƒ»hdk/“ord

¦œ˜‘ö³0n!³YTðÙ•ä³•Þ8-8 Ÿ³», ƒÈ l n„ðoç¬y ò ½³ä“%³Yâjû ìsƒÈàhß¶Q/{£ 9• sƒÈ cõ0àä§áæ *”{»•³YTðä³•Þ8‘Ð!

业

1. », ëò ƒÈ ‡ ƒÈ X, `ƒÈ X,©• ¬ ƒÈ ƒõ0àd

2. ƒÈ ƒõ0àëò"¬¡qQ ðoÉscç¬ÿ “"½¨ ƒÈ .ëòsN õ 0àQ ðo ç¬ÿ “dX, •g”b ¬ðod

3. ƒÈ ƒõ0à¡q 0*ðo ëò00* à¢!"0*f ¨·ëò» à Y yd

4. ƒÈ ƒõ0àëò"¬cyò¡ßþ´æŸ 7 Kðo X, •g”b ¬ K

ðod

5. ƒÈ ƒõ0àëò"¬cŸ³¡ßQ ËE X, •g¾ -‘ðod

6. ƒÈ ¡ß˜‘ö³0n!»,ƒÈ ä õ0àdþÿUÖà ÉhŽ ƒq,Ä d

1. ƒÈ ëò Öwƒq ’xcƒÈà¡q \ähß”4 ‘Ð¡ßƒÈàqAþ3 "¬¡ß-‘YN]´n„äYN• X,2{ø±gË ´¬ X, ±¥Ð¥ŸcÞ8 y•ƒ³• æ ºK ‘ŸGd

2. ƒÈ ƒõ0à}¡ßâ3ceFäâC YNN´¨ ëòXL ÖƒÈàhß”4 ‘Ð Ÿ³y{YNN´ N ´àç` yòç¬³_d

3. ƒÈ ƒõ0àëXL®6³0 d 0ì c³•Þ8äû Ÿ³ •ƒ YN ëò Ö³¥cæ* ûœ ä æ* ‘Ð¹¶Þ8Œ "â ° É} •c¾ c2{ø±c á 8º ÝßgÝÇ»ƒ½û?Ð•¬ ³Yâjû YNN´´ n„ƒÈ˜‘ö³0 n!»,d•ƒ³YÞ80³• æ "“^ æcðo æ YN ƒÈ ëòXL û ³¥ ‘¥Ð¥Ÿäþ8y• É”bN}æ*{n Þ8Œ ÑgcP-ë \ëx PÑ AM ¹¶ƒq,ÄhŽþ Ñd

4. â ½¨ÜYN• -½g-- »,»â½»,+øg â½ƒÈ g<â½§áæ *”{ƒÈ"â Ü¸fǂY»,7 ”{ƒÈd

5. ƒÈ˜‘ö³0n!», YN• â ¾¸¿cPÛ ”ìƒÈ¯‰ Ó8c?ŒY "-‘YN• ¸f cPÛ g»,‡Y }ƒÈà/ \Ó‡YÆã»ƒ0NƒÈ˜ ‘ö³0n!», Õ¹äS, â Ü-½YN• |±¿˜‘ö³0n! ”{ƒÈd

1. ƒÈ ëòÜƒÈà-‘• ƒ³YTðä³•Þ8‘ÐA õ0à òlõ0àæKt -‘• ä‘ÐdƒÈ ƒõ0àˆëòsƒÈà-‘• ä \ëx ç¬ÿcûüÿƒæ Ÿÿ “dƒÈ ëò¦œs»•¦NT -‘ýB >d

2. „ÜÈƒÈgõ0ƒÈ‡LgÓþ³Y•7SæR “ V˜}‰ Y•â ƒÈ‹Uä gõ0í ˜ ‘ö³0 n!»,d

3. ƒÈ 0õ0àc§áæ*0æ´YNæ*}”ì»,ƒÈ•ëòÓ¹ ‘Ð´{-ëU Ö É}»,ƒÈä?Œ¶Q/XL®ÏUÖd

4. X,¶¹ å¶Ÿõ¹»,?ŒdÞÿ cNd

1. §áæ*ß •8 # ‘ÐsƒÈëx ç¬ÿcûüÿƒæŸÿËûŒ “ Ü Ö/k/tWd¯ ³`]Wd¯w‘)¢ä¦œ³YTðÙ• /$ÉÎx ¯“s 2018t 23 Ü cw ’˜³•™#»,³YTð•8W¥x ³³Ÿs 2023t 191 Ü ŸG ÊÆ ¾7 §¥§ŸX5 ‰d

2. ƒÈ ƒõ0à ±»h‘Ð ¢<Ÿ£ Ü Ö/k/tWd¯ ³`]Wd¯w‘)¢ä¦œ³YTðÙ• /$ÉÎx ¯“s 2018t 23 Ü cw ’˜³•™#»,³YTð •8W¥x ³³Ÿs 2023t 191 Ü ŸG ÊÆ ¾7 §¥§Ÿ)ûDLR "sò •c¾ c2{ø± »ƒYNN´É} á 8º ÝßgÝÇc½û?Ð•¬ ³Yâjû Ü-ì ‘æ*-»8 0‰8 ¢<â¬ 4 õ?‡Lg<Ç», s-‘“ § ¥§Ÿ)ûDLR Ü8 ‰8´¹ƒÈ ƒõ0 àN}æ* É¿€V-»dµd

3. s Ÿ£äÌþ• ¥ ¬Lähq Ü Ö•8ã«-ì-‘ ¿³ o‘ä ¥æ*‰8d

Tl» ƒÈÆã ‹¹‘_É"•‹5Ÿ³ÿ‘Ð!

1. {½-n!c ½-n!c½-n!», Q ƒq â ‘y{õ0àd

2. hß ƒ È à¨ ¢ G ‘ y ò * ” ä ¡ ß 0 ³ Ý ò w ’ ˜ ‘ ö ³ 0 n ! 0 ³ Ó +
, Ã ƒ Ý ò x • ‰ 0 ³ ¡ ß N ³ 0 • 7 « • ¶ ¡ ß 2 Q 0 ³ Ý ò d
3. ƒ È 0 õ 0 à Å E / N y Ý ¶ ÿ â W ô , h « 5) d â W ó Ý ¶ ÿ Y N N ´ c e
F ä 0 ì â C ô , 10 » » • d
4. » , ƒ È 0 õ 0 à † ç) d þ ÿ U Ö à É ‘ Ð h Ž â Ý † “ d
5. ¤ / û œ S æ n ! ‡ Y • 7 õ Ö w ƒ q ’ x c P S æ n ! ‡ Y • 7 õ Ö - ë S æ n !
’ È ƒ È • … g ` d
6. ‘ ƒ È â - Ó 8 Æ ù \
Ö w • 8 W ¥ x Ÿ G ƒ È ˜ ‘ ö ³ 0 n ! » , ¨ » • Æ ù ¢ Ü â - Ó 8 !
1 ƒ È â ø æ w • 8 W ¥ x ä - ‘ + ø • 8 W ¥ Ÿ G ¨ Ñ d
2 ƒ È ë x â ø æ w ƒ q ’ x ‘ Ð d
3 c Q â ø æ ƒ È Ÿ G d
â ø æ h í ‘ Ð ƒ È » ƒ c P Ÿ ƒ È [â Ÿ ¹ ¶ ù ´ Œ d

[# O Õ • n â ï l ú O ³ • — í : Ù • ³ • œ ˜] ´ ‘ Ð ´ [Q K
¿ ´ [‘ p L ä , ³ ý ¿ f ¨ Ù œ ¾ » ³ • — í : T Ö ³ ÿ] Q ™ j ê 3
$ ä ³ • æ c “ ^ 5 œ c “ a] Q c •) % • c • a ë x c & Ÿ ™ 8 c] & Ÿ c h • ³ •
7 $ Y N º ¿ , Ä t # n „ Y N ä ë n „ Y N d

业

ô 8 ³ 0 2025 - g ‡ Y n „ ô 0 c ™ 8 ô 0 0 ë ô 0 c N O 0 0 Å % c … ˜ O 0 c ˜ O
0 c “ ^ O 0 c ^ 8 O 0 c u © 0 j l N O 0 c , B O 0 c Ÿ ˜ ^ 8 0 c n ‡ Ÿ 3 0 c Ÿ 3 ® v
0 • ì º ¥ c À j _ ^ 8 c P • ä Ó • ^ 8 c › 0 c ’ 0 c n „ ^ 8 c L • ^ 8 c â ^ 8 c â •
ì c ¦ . v ^ 8 0 p v • ì c 6 • ˜ ^ 8 c ½ ä õ } º ¥ 0 • ì • 7 ƒ ì 0 ³ n „
Y N d

ô 0 A01-A06

} C N y ³ • ô 0 V ä 0 ³ Ÿ º • a 7 ‘ ³ 0 9 • — º — í ÿ Y N } C p L ô 0 ƒ c
ì ë / í ¸ c í 8 â ä í º ¥ } C ô 0 â ½ Ó 0 ³ · - ì ä ‘ É } C ô
0 0 ^ 8 c ð o c ë x c “ a ³ 0 c P 0 ³ ‡ g ì Y N } C K ¿] & Ÿ c h • ™ 8 ä
h • ð o c — ³ 0 c ‘ N $ Å % c ô l ‰ 8 c ô Å o • ¬ • 9 • ë ô 0 Y N d
s n „ ô 0 » , } l [n Ž Ä ½ Y N º ¿ ä n - ò Ÿ f Y N • 7 7 G Ÿ
º ¼) n „ - s j 0 ì ë ³ • ô 0 V Y N º ¿ ä • 7 Ù . Ÿ º × N ô 0 R Ó 0 ³
· ì c ‘ É ä æ d ‘ _ 8 ¥ ô â 0 ™ 8 Ý ô ‹ å / 8 ¥ L 8 â ƒ c 8 ¥ ¶ µ â /
‹ å º ¥ ä ³ p ¥ ‘ ‹ å ƒ Ä › ! Â · h ‹ å Ó e £ Ý 8 ä Ó e } ô â c ‘ S ‹ å ä ‹
å g / ë ; o º ¥ ƒ c ë h • & â / ô 0 9 • º ¿ Y N d
s ë ô 0 ä ™ 8 ô 0 » , } × N ë ô 0 W ¦ ¬ • Ð ° ô 0 } … ³ 0 •
ì Ÿ º » ƒ 7 Ö < – € V Ÿ º 9 • / Ÿ H W ¦ r ~ ´ d 7 Ê W n ¬ • | ? ä ë • ? n
„ 8 â ä ô 0 í º ¥ Y N " } C K ¿ ¬ • 9 • ô 0 Ù f c Ó e 0 ™ 8 » ƒ K ¿ Ö ô l Ä
™ $ º ¥ 0 8 â Y N " } C K ¿ : ÿ Ÿ ™ 8 ƒ 8 ¥ (Ñ ë 0 Y % " 7 $ ó [ô 8 æ € c 8
¥ v ÿ c 6 ; Ñ f ø c $ 8 ¥ c ¦ æ 8 ¥ º ¿ Y N " ‘ _ í ø ë x ô 0 f ø 0 ô 0
8 â ô l ‰ 8 / â ò G ÿ 8 â © ò 8 â 0 ð o æ , B 0 Ÿ W ³ 0 / ô 0 Ù f 0 Ó e
“ ^ ð o 0 “ a , Ä Ž ù È Ÿ È o 8 0 G ½ Å % ô 0 f ø v ÿ “ ^ ¶ Q ƒ … È Ÿ “ Ÿ
º ô 0 Ó e º ¥] œ 0 ¤ 0 / Ä ™ º ¥ ‡ g 0 } ä] & Ÿ / Ä ™ 0 $ º ¥ Ö ô
l 0] & Ÿ ô 0 8 â < – G 0 ! ä ¢ • 8 / â ò G ÿ Ù f 0 Ó e] œ c ¤ 0 N ¾
0 Í ¾ ‰ 8 ô 0 8 â 0 í º ¥ c í • ì Y N d

O 0 A07-A13

K¿O0/ n‡9•äº¥ _7O0/ ô0º¥c8ÿO0ä^8O0 n‡8â YN É¦œ0ô0c^8 -‘0³ ì ä æd

NO00Å%•7 »,ë_7Ä¬ÿNO0äòN0Ž’Å% 8âcº¥ä¬rYN ¦œ v,Ä NO00Å%YN c¾Ä›!,ÄcâòG,Äc;o,Äc0 - -¡2æ ,Ä» ƒ•&´ YN ó[ÓeO0ä•˜NO0YN [ÔÂÔŸ 7Ö]Q/ ‘ÏN O00äòN0Ž’Å% Å%9•YNd

…˜O0•7 »,ƒÈë<D³••ac_7P— ¸}C0ëxc^8c$0c“^c ðo 0³ æ ¦œ7Ö]Q•7‘Ï³09• ”_0YNdéºU#)O0n‡8â •dgO00•&2æO0 ¦œ …”‡r8âäœg8âYNd×Nnzc" 0žÒo8 íëx0 rO0û ¬rO0 híº¥cí•ì0¶øº¥ ™8O0í8âcíº¥0 :ÿŸ™8(Ñ r $8â0ûüÿ?y [Ò+) -ùcE*o80[Ò]Q7G ÿ 9• YNd

˜O0•7 »,ƒÈë_7s v N f$ŸÐäo8 YN }Cnjw˜ Nc :1’.ÂwNO0cwNŽ’c¬r ˜O0 Ë•ìc™8 ˜O0íº¥ƒ:ÿŸ™8(Ñ YN ¦œ:1c:B0¶BJÕ 8âcf¥0¬rYN ×N:. NO0c•- v NYN [ÔÂÔŸcŸWcº|c,B0y½cì¹nÛ 7Ö Ð•7/ ‘Ï ˜O 09•YNd

“^O0•7 »,ƒÈëiÓ‘_ +Ò¢0…Èc“a¶Qc˜BnN/ “^O00 O0“^0 -$02æ9• ¦œï—3•c €0‘ c6ŸGÆä¦]QrÙ/ O0“^0 o80g$YN }C“^O0¬rYNd

^8O0•7 »,ë_7¶P•Ó•ƒcnNŸÐ{ŸYN…˜ä ˜ O0ÿ) ¦œ 0ëxc$0c“^cðo 0³ì ×N v)ä&Ÿ,Ä ^8O08âcº¥äë YNd

u©0jlNO0•7 »,ë_70³•a0A˜7Ö Ð æ [ëxN_O0û c ru©jl¹ë0½ cuûo% 8âcN_¦{0ðníº¥YN», ¦œsÃŸ ëxu©ŸhÄÂo% YN }Cs~jN{,B•ëx0 r•&2æNO0¹ë YNd

,B O0•7 »,ë_7[ÒO0n„8âc,B ˜O0c~j,B0y½O0cËr º¥äô ™8º¥ YN }C ˜JùcLÇ\Ìc•~$oÈæ/ ‘ÏO09•ä[Ò +)-ùcE*ƒNyo8 9• YNd

Ÿ30 A14-A19

Ÿ30K¿n‡Ÿ300Ÿ3•ìäº¥ YN 7 [»YN V », œ8»YN ÛN•ìc®v Ÿº ”0¦œ0ì ¸—íc” 08â- æ B ¶ŸÜ 7ÖÌE YNº¿ }C—ºŸ˜n‡^8¶QcŸ˜$0f$c^},Ÿ˜c,óûò,Äc óŸ 3cÂ·Ÿ3” ºK YN }C0c P0³ ì ä‘É OäùN}³•h ‹Dc õ ¹ YNÖr 7Êä [³•æ´0ì d

^80 I A20-A24

^80 K¿Àj_^8cP•äÓ•^8c›0ä’0»ƒQ,0cP0³- ì NùN YN•7d

}Àj_^8ºK 7Ê‘S(•˜, Ùfä™8" ”h•£À" cÌdg˜,/ h•£Àäh•Òë"h•ðo0…_h•™8"‘(0¨ÿc ¨ÿ,Ä%•ƒ8Å"Ÿ •^_ƒ8Å"éJ^_0éJh•™8"1ý^ÿƒo8"~j¨Ñ^8"vÑ^8"•)¶ ø•ì0º¥"¶K K^8cmš˜, ¶Å%•ƒ^ ÿ•™c™8^8"Ä<ù¨Ñ• _^8"Ÿhg0cÛn0É…/ ^89•"•)ëx ^8äë d}Cs(^)c“^^ 8c]&Ÿc:ÿŸ™8 ì 0³•7-‘^89•äº¥ YN"‹¹7Ê 7Öë • ? ëxcvÑä^89• YNd

}P•äÓ•^8c›0ºK V‘YNP•Ó•äÖ» r0NO0"/P•Ó•^8
ƒc0›&- ´ / ^89•"P•Ó•˜, v- ´ "w›0^)- ´ "›(
ëx0›(g0"1Ùä1œ›^8"›}íø›0)/ ŽÛ¶Qƒc‹ÿ"h•4³ch
•™hch•ðo/ ^89• "P•Ó•:AVc:A h^80º¥ch•_%•08Åc
h•™80h•f¥":Ó¯c:'Yä::gw››V0ƒcë "íø›0N¾P8ƒº¥"
›h•^80h•›0 ›0c›•˜,/ éJäÄ‘<9•" Œ›•0c›O0c¶K
6wM0/ n„^89•"›&8Åƒcë "›(,Nƒ››é+^80ë YNd}C—
º››0c›(•0/ •a9•»ƒ-‘ì •7YNd
}’0ºK æ7Ö Ð YNc/‘Ïn„’09•"7Ê^8’0c ’0c1’0
ƒ’0ÒëcŽ’ƒcÅ%cíø’0ëxƒvÑc’00Ÿv º¿ YN d}C’00ðo
³0ä“^¤0 •7 ì YNd

^80 II A25-A30

^80 V‘K¿n„^8cL•^8äâ^8câ•ìc¦.v^80p v•ìc 6
•˜^8c½äõ}º¥0•ì •7 YNd}C Ö³0m"—ºn —íÿcì øc
³•æ´f´ •aYNd
}n„^8•7 7$‡Yn P—ÿ g0cP0³ì YN"ìs£Ý^80YN•
a ‹¹‘_¹¶³0¬Ìä¬r”{ 7‘8â^89•d
}L•^8äâ^8•7 [—í 8âä¬rYN _78â0¬r æds ãf
Q•7 YN]´ p ¹¶‘ ö³0n! äý Ü˜• YN]´OäÀjþ0«í^8¬
r ´-‘c -7‘^8ŸÐ YNº¿h "L•^8/ À8âƒc¬rcœ•^8c
~j¨Ñ•â^80âŸ˜^8c-‘Öø³0m" 8âc¬rc•ìYN»ƒ0cP0³ì
9•d
}â•ìc¦.v0âp vc 1 6•˜»ƒ½äõ} •7 p ¹¶0³•aŸºc
˜• Ðä0³ì €ä À`{›Ÿ‡$sº”ŸÐ -c …‡•7‘†Ÿº 7
‘ë •? n„ÿ ‹¹‘_7‘Ï•ìcº¥0 —í 0³‘† ”–äí 0³ì $
ºK YNd7$‡YpL ¨c:Ÿhc:_Ñ R+œ&õ} ("Û(L•c/•c c
(¨&)0^)- ´ o8äŸÐ YNd7Ê}¦.v0âp vä 6•˜•7/ í¦
.P8cŒ< ïc:_ÑL•ïcœ ¦.vc 6•˜W»ƒR+•)õ}W ^8ä‘Ï
•ìYNd [ÖKrc:™ôÑc:¨·Ó¯c ‡ c 0ðÜ íøâp •ìäº¥
»ƒ-‘â(•0 YNd
}âj-0 6•˜^8•7 p W¦_70,•· •a ¥ •)¨_ïj- ä ˜
ÿ_ïj- ºK n„^89•äR+ 6•˜ ™8of¥0¬r YNd

$0³0 2025 -g‡Y [£Ý¦$cÓDŸWc“_,Bc¤o/“c“^%•c(•ð
o ûœ íëxYNc0 h-‘ Óe8âcº¥c•ìƒm"—ŸYNc,BJùNÙc
¿ ƒÅ% P8äº¥YNc0$0]Qƒ]œ$-Áë í]¼cí•ìäím•YNcK
¿ o/ä oÒâ íÂ$ëxYNcK¿Ó %¿c÷x(]ƒ^}Ÿ(] íëx n
„YNd

æN$0 B01

æN$0¾YN^)æN0g$ ³0 gÃMoc oc:Ó• ^) æNdæN$0
¹¶^)g$äj,¶Q/ *”ÿÅ% Oä¬£n ‹Gÿ) ä_Ÿ í^) :y$%•
0ë d
æN$0K¿$0³0c“a³0cëx³0c^8³0cðo³0cŸW³0ä,B³0
•7sí^)cíëxcívÑäí]¼ Ð p‰^)æN0g$¶Q o8ä‡)ŸÐ
Ÿºí æN Û ÙK-ë 8â˜,ä•ìº¥d

æN07YN_Ÿý¿^) 8ÿ•™c rÅ%cg$ä æ¶Qc:Òä:*”ÿ æN0¦m Û «4r]n ‹G rä‹G_Ÿ ^)dæN$0»ÓDc æc<–c ¬ ,³ ¬£^) :yæN ÜW¦_7 +Ò¢c,B Úc‡W0ŸW ÒF ä ¶[#Ÿºd

æN$0}C»•YNº¿ ! íË”cí±ëcí rcí ±cí ÛäíP8ÚN æ N n Öôlä]&Ÿ æN ~j¨Ñ•gÄ<ù_»ƒ•ó&Ø½ÚN æN :Ó•

$08â0o% B03

$08â0o% }ÙKäŸºí $08ääˆrº¥ µ$0±ëä-‘¶Q o% än‡ŸÐd

$08â0o% [YN•7V‘gó$08â0º¥c$0f¥0ë c$0 O0c $0NO0c r$0c›$0ä›V0c$0±ëo%cÓ•(•00Ó•¨0c:Ó•^8 0:Ó•^8$0c$0ðo0ä]&Ÿ »ƒ$0Q 0(Ñd

$08â0º¥ 7$‘_(• r8âcNO0ƒÄ™O0 íº¥ Ÿº™8$0d$ 0f¥0ë ìsëxä“^ v˜, »ƒÂ$cŸWc$]c,Bcðo •7—º8ÿ •™ä™8f¥d$0 O0 ŸºÁæ v˜, $08ääˆrº¥ µ˜, O0ÿ) 0 ” r •}S, _7ì ë YNd$0NO0 ŸºäF í ¬rä8âº¥ p N$0±ë}w-c¶KƒÀj- ‡)‹øä±ë¶Q »ƒ~j¨Ñ• $0NO0"}C F •)-$›W Ö³0m"—ºYN"_71ÙNO0ƒ ” räo% YNd r$0 _7Ÿº v_Ÿ˜, r¶øº¥0•ìc¶ÅæN0¦mcN_Ïæ0g$ }Cíø _Ÿ r 8ÿ•™c r]0ë d›$00›V0 _7ŸºÂ·Ó¯c¨·Ó¯äŸhÓ¯ í•ìƒc¦æíº¥ pLíøŸ›0›g0˜, ›$0c›^8ä›“^o%"$0± ëo% _7ë 8â$0c™8$0c]&Ÿäˆ¬rÍm p‰$0±ëcÂ$¶Q ” o8änŸÐ"Ó•(•00Ó•¨0_7í ¬rä8âº¥Ÿº "\Ó•~$c(•2 æ0‘(g0o%d:Ó•^80:Ó•^8$0 7$YNÖÓ•]û ä- ´ â½ dg r f-o%08Å ” r0 ”ÿ)‘S ‡)d$0ðo0}CŸºn ,ÄP 8 Ó• rðo É…c¿L c-0äë•8¥ _7Öôl0]&Ÿ•ì}$0c$]c ëxcŸWc“ac¤• •7/ ë d$0Q 0(Ñ 7Ê‘V -!ã Q —Ÿ0(Ñ—%d

$0 h0 B04

$0 h0 }Ÿº$0 h8âcP8cº¥ä•ì Y%®vcm"c(ÑƒË” f Ü^)¦Nc rcù cÓã0_Ÿ ðo µ^)- ´ Ó•n„ä¨Â-$ŸÐd

$0 h0K¿³0•ac³¥7Ö Ðc³V<–V¾&ƒ V“aÒ¢ Ì{º¥—í »ƒ‘Ï•ìÌE 7Ên íP8 ®v—% }C0³ì d$0 h0Ä"¶ ”þ ” :’Y c:‹Óc:Ó¯c:¹h h0Óe Ÿºí8âcíP8cíº¥äí•ìdYN º¿gó ! $0 h8âcÓe®v0Ë”c,6‰80Ó6cÖôlÓe0]&ŸcV0º ¥c$0N¾c ŒÓec$00“^Ž+cc˜ÓecæÓ•æ²Læ…fÓe d

$0 h0 •‡Y•7gó ! hP80•ì v,6‰8äÓ6Óe ¨ÂÓ¯•ì N¾P80•ì æÓ•æ²Læ…f h ŒÓe0vÑ “^ÖÓ• rä_ŸÓe c ˜P*¬¨p ¦0Óe]&Ÿ0ôl e"“^Ó•-¹0pì P*}¬Óe ‡Âc ‡ ƒ‡ºÓe ŸW0 ëxÓe 7Ö…È-‘Óe ,B0dk æG>cè¹02W n Ö³0m" $0 h Óe®vcm"0‘ÏæÑ —% d

ëx$0 B05

ëx$0¾YNëx •™c%•c rcÿŸƒë ³0 ¾$00ëx³0c“a³ 0c¤0äðo³0 0³ · ¢cdëx$0¾ë ý¿ $0Ó ¾íøëx˜, Ó •n„dëx$0F $0P80º¥ }P•äÓ• <h•™íëx Ÿº%••ì YN rÒ‘,"¹¶•dgc• ± r8Å ¬£ëx _ŸŽ c,N0Ø½"YN:ÿŸä• _Ÿíëx —%ƒc}ŸWcÒ¢c,B äðo •7 ë d

ëx$0 _7:y%•n ‹G_Ÿ íëx yòr]ä8Åëx räÿŸ"_7 •0³ ì 0˜æ _7 r0ÿŸ ‘S F •5¶ø•ì ‡&pNëx˜, Ó•n „cP8äŸÐ"_7A˜‹D‡W ‡gF d

ëx$0‘7$‘__Ÿëx Ÿ£ 7Ên (c›c¨c ‹ÿ ëxÓ•n„YN

7Ê0“^0c¤0c•0-‘ ëxYN"‘‘_F]&Ÿ•™•)ëx r0%•
7Ÿº•)ëxô“$¦]/ ëx$0º¥0P8dÃŸëx$0ë‘:Ag$0Ÿ …
ÉcÄÂƒë n„9•d

, B$0 B06

,B$0¾YN$0^)},B)/ !“cÉ}c‹ÿcû cÒëƒcJùÅ%P8
äº¥ ³0 ¾$0³0 7‘Ó ä,B³0 âï¦NæÓd

,B$0K¿0³•aä³¥7Ö¾Û Ð ´[9•ý¿ Ì{•±ÿc—íÿcì ÿ
ä¬ ÿd,B$0V‘‡Y•7Ä"Jù‹ø0ÓecJù¶Q0o%c Kû 0g$cJ
ù½Å0 c,B8â0™8cÂ}$00õ}c“^ æ0$0½ d

,B$0}CK¿A˜“_,Bl 7Ö”• À`‘Ï³09• ¹¶¬rÉYN0£&
¬rc8âf¥ä,BÖôlÓe- æ Ÿºíø¿ 0³ •ìäº¥ YNJù^ ,B
$0û c“_0Ò¢Òëc½-P80º¥c¿ ®v0Å%m• d •‡YYN•7gó !
v,B)/Jù^ Óe0¶ø %øJù^•) Kû 0µ– ,BÂ$íP80í
•ì Öw æJùùNo%0Å% cÒJù¶Q0Å% …˜Ì^‰8‰"0‡W$
“^0,BJù^ ´o% ÈJæoØ½o%0o6,F íJù^,Br½0Ò¢Òë
Œ<ëx,Bû 0]8 ,B™8$00ÖôlÂ}ÿJù½-0Â}ÿâ-‡W$
¢$060õ}½ / ‘Ï$09• d

$0“^0 B07

$0“^0F óW $0^) ¹¶ &´$0º¥gÏE }Ó• Khs“a˜,)
û:y Åg8Åd$0“^0—•í±ë•ìäíÓ•]n “a³0YN”bæí ¾
ä8± ×)¬£“a¶Q (g_Ÿ)YN ¶Êc¶Åc¶—•)Qd

$0“^0‘_“acN/7‘Ó•¹Ñ ¶QäN_ŸÐ iÓŸH$0³0 ‹$ä—
•ÿ V‘—º»•YN!“^˜,Ó•pì¹¶Ó•pì rÙ0Ÿ£ ¬£¬¨cP*cG
hp g8Å“acNd“^Ó• $0“^0Ÿºíø“^- ±ë ¬£“^Ó•ä“^;
³ r]c³ š0 Å YNñB)câ6c•zc + “^ÖÓ•ƒcÿÌÓ•c6• ^
5 “^0_ŸdŸö!^$0“^0»_Ÿg“W ý¿ í rcí€¯cÿŸö!^ Ÿ
£ ,³ µc´ o%0;³d$0¬Ž0n ¬Ž0P8 »$0Ó•]n …“^0
9•g¹¶$ /8 þ(“8¶Qÿt “^ÖÓ• _Ÿd“^æN$0 e“acN/^
) “^æNo% F “^˜,c“^MÑ ûN‹G$0±ëcæNí _ŸÓ•g‹G,
³Ó•d•^$0“^0,Ä ÙKc $ÌÓ•$æ^ÏäQ*•ì F ãÔ]nÿ$Gä
pL…f•“^0¶ Q µ# “acN¹¾äí “^Ó•··- ´ ¬£•^;³0
³ ^ Ÿ£0ò ä•ý$æ^ —Ÿ µcÿÓ• “^_Ÿd$0“^08âcº¥0
•ì}—•äŸº$0]nä•ìº¥ n„h —ºs v“a˜, $0¦m0f¥YN
ÙK$0“^0í8â µ“acN $0‡) ¼)$0}¤0YN/ ë d

$0“^0}CP³—í • [Ó•pì}“^7Ö¹Ñä7Ö…È/ Ó•o%ä_
Ÿ8Å ºK YN"}C»$0ÍmcºÂ¥ …“^0ä¤09• ý¿ YN"¦œ“^˜
,$0±ëo8ä8â n„YN"pN“ a $0oW0“a˜, $0¹?"×N$00“
^0c¤0 ì 0 æd

$0]Q0]œ$0 B08

$0]Q0]œ$0¾YN^)g$¶Q/ NcŽ c±ëƒc- ‘, ³0 c `
¾ -^)g$¶Q/aæcŽ c±ë£ÀäŸÐƒcs¶QÒÑä!6 rÿŸ õ¹o%
YN^):Òg$ 8âcº¥ä•ì Ÿº0]œ$-Áë íº¥cí•ìcí]¼äím
•d$0]Q_7]Q³0YN 0$0c ˜O0cëxc“^cðo 0³ì æ £
Ý%•œcŸW æc¾Ûÿíö!œä“aÒ¢ ³¥7Ö Ð”b³0n„0• ì Jd

$0]Q0]œ$0_7¶Q]Qc!6]Qc,Ä]QƒcÔdg ³0YNd--ÿ

^00³‘_ ^‘ö-Ó0:$o%c ^ ,BÁëo%c ^“a¶Q0_Ÿf¥
}Cƒè } ^,Ä0cä5ä ^5)l c ^…f r0_Ÿc ^7‘ÿq Ó•n
„c ^0cP“^ - ´ c ^s,B-$ ¹ëc ^ r0±“Ýæ^ •7äº¿
—º•0³ ˜æYNd
}C ^00ô0c^80cO0c$0c 0cðo³0ä€V³0 •0³ ì d}
Cs)$*"7‘ íf´ ^»ƒ‹Ù “^0£À)ûpLYNd tiÓŸH 7ä‡W
½c¦ œ ì • }C¨Y Õä³•”ŸÒ Õ ƒÈ 0-‘ ½æ*äõ˜—ºæ´
YNd

“_0 C03

“_0¾YN“^0,Bc“^0“^ ·- ´ ¢*0³ s … ÍÌ{ “_
,B9•c¼)“_3\Ù•ŸH,7‘´ d
0³Ü)¢ä [P—ÿc•0³ì »ƒíöÓ 0³ ƒÈ»,"K¿“_0YN•a
æA˜“_0,B³09• [Ü 7ÖÌE í8âcíº¥YN" [n ¸
)Y—ó” 0¬r<[—ºí•ì ë 0ì 0³ æYN »ƒ“_Öôl üæ0
e"}C—º8â“_0c^5f$0Á ëo%c“^•,ÿ0“_,Ä_Ÿ ºK YN"}
C ‘“_fø0“_G c)$“^0 º¿ YN"ó[—º“_,Ä/Jù^•)…-
g$¶Qc8Å o%YN [ÒûJù c ˜J$càÕ“_ ºK n„YNd

N^0 C04

N^0¾YNN^ù_cÓ+c“8cŸBc“ c¬Žc)$cû c“_ “a£Àƒ
cŸÐ ³0d£Ý³08âä•ì ë ¼)tN^0 Ù.ŸºdN^•,ÿcQ˜Ÿ“c
,ÄŸBcØ½)$c¶ø)$cN^Áëÿ YN¸N $ N^Ó+0cN^ 80cl
“^0ƒN^‡WF YN ân‡&äüæ ¬rN^ YN ÍÓþ7Êd
s# N^^5 Ÿ£äMí s¸ N^^5 0GäÓ+ * H ¾" ¢m¨
YÓ+0‡Y 7‘• "Ÿ#}Cº|MŒrN^ Ó+YN"¦œ»)$ âï N^,Ä
ŸBcN^ 80c^5 ´ä“c®s YN"‡$—“N^ù_0c“80äû 0 Y
N"¦œ½ N^l c7‘‡WN^¶[#F ½N^Å%cóÿ&³N^-‘ “^0Y
N"sA˜‹ N^+õ»ƒn„j0 Õ YNÜŸ#S-ó[d 7—ºA˜ ½N^‡W
¬rN^$YN ,ÄYNcŸBc¬Žc“ cï• c,Bcû µc}“^¤•YN
/ ® d [—ºìs¬rN^)hlÐcþFÞ8c“^ æ •7 í8âcíº¥YNd
ìsnÙ©€c W$c/¤È íø¬rN^fø—ºf´rÙc6,lÉc,Ä¶ø í
8âcío%cí•ìP8YNd}Cð]&Ÿc“^ðo •aì •7•ì —º¬r
N^ü˜cv’_Ÿ?y0¤0g$ í8âcíº¥YN ìâÓ8»f´N^ YNëx
,•¤0ðnä-o YNƒÈd" W¦ 7N^0n„YN }CTlA˜N^‡W ‹
DäÕ7‹$ æí8âäí•ì)ûP—ÿ pLd

“^ ^80“^$0 C05

“^^8¾^800“^0- æ ¢*ì 0³ ¾ë ^80 ±äº¥YN“^R
± r0_Ÿ ‘, “acN ^8c^8$0¶Q »ƒ^)}“acN¶Q/¶£ ^
8‹ÿ “^0Ó 0³"“^$0¾¢QF $08âäº¥YN“^˜ $0¦NƒcNÓ
“N¶Q “a£À 0³d
‡0³}C“^^80“^$0-‘YN—º•0³ì ¹‹¹¾“^cÿÓ• ¬¨c
N_ä h¿ 1:Ó¯Ñ¡ D æÓ•N¾ Äð›N¾ P…fv}…f• ¨ÂN_
-$³ »ƒ“aÓ•˜•óGh˜, •ìY Ÿ+», ƒÈdìs,•Â·³0¬O) Ÿ
º £q 0³™Üs,B“^^8ƒÂ·“^0S- [d

¬Ž00“^ðo0 C06

¬Ž0¾}Ó•c…fcQ˜cõ˜ä^5 <hYN¬Žc-Ó0f$ŸÐ 0³d“

^ðo0¾YN“^ôlfÜcÉ…ckºcÓe º¥äë ì 0³d¬Ž00“^ðo
0³}C“^ðo0Óe0¬rr - æ"}C¬Ž00“^ðo0 í8âcíº¥ƒì
YNd

¬Ž0#ÿ7$ãe•7gó ! “^ vÿq ¬Žƒ¶”¬Žo%" +…È ¬Žƒ¶
”¬Ž0n„"»f´“^ ëxYN¬Žä¶”¬Ž n‡ŸÐ0nÙ¶Ò8Å Ó•o%"7
‘<– ^äN^¬Ž ´ƒ¬ŽB5í•ìcíº¥"7‘N ^c “^‡Wä‹D“^‡
W7‘ÿq ¬ŽŸÐäÓ•¬Ž e"~jg‹Ù,B•“^¬Žä-Ó Ó•n„"v5
½ Ó•¬Žn„"íö¬Ž0º¥ ÙK0ë d

“^ðo0#ÿ‡Yº¿ƒ7$ãe•7gó ! Ÿºí “^ðo0ä™8“^08âc8
¥äÓe•ì"nÙ¦cgÃ¦c¶”¦cñB)¦cÝæ¦c¶ø¦ ¦0ôlÓe0üæ"
,Ä“^0Óe""^Öôl üæc³y$ä¶Ê$ º¥YN0ë "v0}ä‡g0}
]&Ÿº ¥YN0ë ""^ôl©Œäôlï ÙK"Ó•fÖä î ÙfcÓec7
r0•™YN"™8,Ä“^0N_Óe0¿çYNd

[“^¦0õ˜¬Ž0c +äN^…f¬Ž0c“^ðo,Äf¥07Ùc¬Ž08
â0ŸÐ •7dÜŸ# [s¬Ž0ƒ¶”¬Ž0n‡o%äŸÐ‡&p‰ »,cŸ#}C
[• ±ôlüæ e vÿqùNo% º¥YNcK¿nÙ¦ÖôlÓe :Òc:ÿŸ
™8¬Ž0º¥YNd

…f“^0 C07

…f“^0¾YN…f“acNŸÐƒco% n„ÿc•aÿ0³d£Ý…f“^0YN
V‘¾}Ó•c… fc¦ äQ˜ <hYNo˜•,B/…f rc_Ÿc¶øƒc8Åo
% É7ÊF R5í•ìÍm s…f“acN}¨Âh:… Ó•8 o%ƒ v 8Å
î)û,ÄYN "\“^˜¶øä_ŸÓ(!“ …f“^0o%d

…fƒ…fv r0_ŸYN¢ ¾‡Y 7$d0³}Cƒè ÜÖÓ• æNc Åc
æ cG*cg*c--ƒÓ* “^ÖÓ• æ^ ¦mc 6ƒc¦Ócÿ ¨Â-$ …
fv7r0- ´ …f··´ ÈP03V…f··´ 0…f “acN¶Q
N_-$- S,oÿ—ºYN"}Cƒè F …f føäf´“^ æ¬Ž0cŸB“^
0c“^^8c“^$0c$0“^0ƒõ¾0 •0³ YN•ìäº¥ —º…f r0_
Ÿ YNd

[…fan07©Qc…f·¹?0 ´cæ…f0…fV,»ƒ…f“^0YN•a0
í˜, d#ÿ7$ãe•7gó ! …f ,B0…fan…G “^gƒgÿ…fv Ÿ“c
7rcnÛcÂ,o%0“^0ÉÌ Ýæ^+ë0…f7_ [Ägÿ…fv -- _Ÿ
ÓÕ$ rä8Å â) ´ …fðÜ î ¨Â8Å0Gh …fµ–0V, …fú
o%ƒ$G …f··¹c ´0_Ÿ8Å d

GÆ0 C08

GÆ0¾YNGÆ,Ä rä_Ÿ ³0 ¾“a³00n„¤0•7/¢*n„ÿc X
ÿää•ÿ •a0³ ¾U n„“^00,•¤0 ¢cd

‡0³‡Y YNº¿V‘gó ! ①GÆ,Ä ŸB0ú GÆ…fƒcPõ Ó$cc
$c…Gc¦ Óãä_Ÿ8Å" ②GÆ-‘gÓ• GÆ-¹ rn„ … GÆ -¹c
c$ƒÒëo%" ③¦P¦]ä”O Ó•o% …fÙ•äÔ$Ù• rc_ŸäGÆÈ8"
GÆÓ• ¬Ž•_ÿ GÆëÓ ¶”¬Ž8Å GÆ-‘…È ¬Ž0n„)$0‘ G
Æ0"④GÆ•Óƒ Ó(… fäÓ•o% - æg0GÆ•Óo%" ⑤GÆ8 Ó•äGÆ
8 …f ´ o% GÆ±ëcGÆ8 Ó(0GÆìª Š< -•Ó?-GÆ î Ýæ0G
Æ8 " ⑥ŠgGÆ Ó•0…f´ o%»ƒ¦ v’ eæGÆ‹ÿƒ8Åo%" ⑦{-XG
Æ0•Óo% “B GÆ8 0$G “ •Ó?0GÆ,Ä - 8 o%" ⑧+ùGÆ
6ŸGÆ ‘†GÆ 1Y (¶Yÿ)±ë +ùÿ0Ä+ùÿ` Ÿ“cŸºcÈÜ0$G"

⑨ÆL •™crÙc $0l ÿo% ÆL±" Y%0´ o% ÆL ",Äƒ Òë äo%YN" ⑩¦˜ r0_ Ÿ ¦˜ •™cQ*0 $ ¦˜ 7¦0 ø" GÆ0í •ìcíº¥äíøYN˜,d

}Cn P—0ì ¸ »,ƒÈ"}Cƒ È ¶•YYNä¬Ì/À`³09• n ˜³0,³)û‡& o%p‰ "{í¬ äí8â"}CÙK ‹D YN˜,c•ì<[äN^fø }CÙKn 'V -!ã GÆ0íº¥äí•ì"}C—º,ÄGÆ0cGÆ ¦0c™8GÆ0c)$ä' GÆ0 •aYN"}C0cP0³ ¬)ÿì YN"}C— º0GÆ,Ä rä_ŸÓ(-' YN [¶,•9•{Ÿ GÆ"^0YN ùNn 'V -! ã ðoí Ûíº¥d

Š<³00ï80 C09

‡0³ ‡Y³ góŠ<³0cï80ä ³08Q•7dc/ Š<³0YN âï 9•¾ e +Š<cN ‡) ‡¶z‰ +„ä‡Ÿû þ:‰ 4]c0}cšËc_ ÉcÉ-c 0… RQ K•ƒ Š< r0_Ÿ"ï80¾YN ï8äû 0³ }"\ cÆ"cNoc cÉ-c L ï8£À Ÿ"cŸºc¶øä-´ Ÿ Ðäo%" ³0¾YN ƒ&O‡)äŸÐ ³0 cYN³ gó „cšËc×8c €"c_ÉcÉ-Ž Æ+No}• RQ ± äºK ä&OcNd

Š<³0}CpL äû Š<"^0n„ ,Ä"^0 YN8± ¶ "c " ä " â½dg eŠ<,Ä_Ÿ"}C0³ì ¶Ó•c…fcŠ<M¾þŠ< î < "\Š<,Ä…È Ÿ"cŸºŸÐäo%"}C¶)$ øg)ûÔ^5 Š<³0YN É Ÿ#}CìsŠ<³0YN/ >@9•)ûí•ìcíº¥ YNä—Ÿdï80ä ³0 Ük½}Ÿ# [½•7 ½¨ }C•0³ì æ ð £ÝŠ<õ¾0cnÙ¦0c‡ æ—¯wcÖôlÓecš¿t–c™8fø •ìäº¥ ×Nsï8cNä ¶Qƒc^)n„ ‡&YN }C"{äŸºí 8âc¬r³´äYN•ì }Cï808âYNN´ ¿"!"c g$ë d

"^ëxcN¾0¦]Q0 C10

"^ëxcN¾0¦]Q00³¾"a³00cP•7ì 0³d‡Y³ gó ! "^ O00"^ -0c"^ëxc¦]Q0c"^N¾0"^(•0c"^¿"0]&ŸcŒ <"^0»ƒ"^0¤0]Qí•ìíº¥d

‡0³ÜŸ#}Cƒ È }"^O00"^ -0c"^ëxc¦]Q0c"^N¾0" ^(•0c"^¿"0]&ŸcŒ<"^0»ƒ"^0¤0]Qí•ìí ºŸ•7—º,Äc •0³ì n„YNd0³Ü »•ºKÀ¿‡Y ! ¦ v']Q$rÙc 0|""" ^N¾ƒŒ<ðo íP8íº¥"•dgäÔdg "^O0n„0ë YN""^ëx0o ˜-´ o%"ëx"^0"Œ<•ì0GÆ8Å""^Öôl‰80]&Ÿ"—o Ç0 Š<]Q"+v'0¿"0 d•ƒ"^ëx ë YN 'œ80¬• Ð æ G-ÿd

"800üæ"^0 C11

"800üæ"^0¾YNo˜"acN£ÀäŸÐco˜_Ÿä8Å ³0 ¾"a³0 0¤0 n„0³ V'¶ü˜c,Äcv'c¦ c …fäÓ• <YNo˜"8_Ÿƒc8 Åo%ä7_ [o% o˜R,Äcv'·´ƒco% o˜s,B Áëcú ƒco% d

‡Y YNº¿V'gó !①ïƒc3•"8_Ÿƒc8 o%c3B8Åcï3•7_ [0žùo% " ②•38ÅcÀ3˜ c3…f_ŸƒÓ(" ③ k,Ä_Ÿ8 ƒÓ(c ËEd0 o% " ④È$,Ä_Ÿƒc8 o% góÈ$ @Ð0+ ‰õ " ⑤?µ" 8_Ÿc•ƒ•Ó?_Ÿƒc8Åo% " ⑥<%ƒÄ<%•Ó?¦ v' _Ÿƒ8Å ï• ^)ƒŸhÝæ8 0žùo%c hM-´07_8 " ⑦Š<•Ó?GÆ8 cŠ< ,Ääó;¦ v' ì 8 " ⑧" ¶Qc_Ÿ [0Áë 8 o% " ⑨€c' c

t nN-‘¦ v’ rƒ_Ÿ8 0žùo% nN _o˜_Ÿc¼)Ò¢ o% "
⑩ú “8cÈ8ƒco%" ˜ I0V‘góë I0ceæ I0cô“ I0ä
˜) +0" ¦ 0 X0góþ(ƒÓ(XŸB 8Åo%c¦ Edƒ 0|“o%
d
}Cn P—0ì ¸ »,ƒÈ"}C˜æë ŽÄc•aƒP—•ì ‡&—ºü˜c
,Ä • ±üæYN Ÿ£o˜_Ÿ8 cÝæ7_ [c‹Ù, BÁëcÒ¢¼)0ú
ío%"}C0-‘0³ ì æYN c¾ë R5í•ì)¢ä":ƒôº “8ä
EdÁëŸO YNd

ŸB“^00“ “^0 C12

ŸB“^00“ “^0¾YN•…f“aQ˜ùNcŸBc“)äú ¶Q/ n‡“^
0ŸÐ ¢*•a³0d

‡0³‘_ cN^ä ^ •Ÿ“cÓ:c XŸBc…f™ Ó$0an…G /¦ v
’ Ÿ“c7_ [cú 0 |“ »ƒ$…f 7©QcN˜$…f$ÿ [äÓ$c•
Ÿÿ$…f ý»ƒ,BsŸB0“ õ¹ “^0¶Qd

£ÝŸB“^00“ “ ^0YNœ8}˜cU#cN_ _7•…fc•nÙ Ø½´
‘_ŸBä…È ‘, }CF f´“^p‰ŸBä“ Ó•8Åo8 }CÙKŸBä“
-‘…Èfø _7Ÿº0ŸB“ X(-‘ í•ì˜, ‹¹_7-‘,•9•| n
‡o%YNd

Ÿ#}CŸB“^0c“ “^0c$…f•7 ƒÈ —ºn ³•IúO •aÿ³Y
]´ 'Ë …%_ò•³0Ÿºgà¤0¬Ì >@9• —í•ìÍm Ÿx0³ì ½
»Y!“¶Œþ¢ P—ÿ]´d0³É [}…fV,0¦ v’ŸBc •Ÿ“äNã»ƒ
XŸB 8Åo%c ^¨ ÿŸBÓ•o8c•Ÿ$…fƒcÓ$8Åc—íYN˜,c•
0³ì æ º¿d

Ê0n„0´^0 C13

Ê0n„0´^003V‘‡Y»Ê´^ƒc"),B YNsÀ—º n„äë n„Y
Nd--ÿ ‡0³ ‘7$‘_ YN•7gó ! Êœðo00•0³ì Êœ“!,ÄY
N ´^!hŽOë•c6) e0‡WÒÑØ½”: w “8o% Ê´^5)‡WYNä
7‘nÙ Ÿ•0F V‘Ê´^v5 ½o80G c7‘ÿq ¬Ž8Å î ´^Ó•
•™B5 8â0º¥d

‡0³}CƒÈ ¶ ’Êœ“!¬•/À`³ 09• Ny0³•aä˜Êœ7Ö Ð—
ºYN"}CÜ´^Ê¼ÿq e0£Ý“^•ìc£ÝÊœoà%A æ—ºn„YN"}C
ð í•ìcíº¥—ºÊ´^7‘ÿqnÙ‡Wë•0—íYN"}C ´^Þ!c¾Åw
ƒ‡W:ÒF —º´^w 8Å0V´%gYNd

‡0³}Ê0n„YN•7 —º•0³ ì YNë_70Êœ“^09• o æd}
´^0YN•7 ë»Ê´^ YNsÀd

^l 0 C14

^l 0 ‡Y³ gó ^È80cÊœðk0cÊ¢ ½cÊ¢ê½ƒcP ½“^c
^$0l c“^½-c ^¿Æ 0“^&³c ^l í•ìc´^0“^Ù• ´ ºK
n„äë n„YNd--ÿ ^l 0Ÿº Ô½¾F £Ý“^•ìäðo•ì Ím
‡& µ ^ > ½“^ Ó•o8ä ½“^ y-ŸÐ"ë “_0ä˜æ-8 P8ä
º¥ ÙK":Êœ˜æ“!ŸOcl “^•,ÿcÅ%,BJùä _‡W ½“^¶[
#-88âä•ì˜,d

‡0³}YN• h }C ”0 ”- æ YN µÊ´^ - ½“^ -,B(“^äÄ“
^) ´o8c ½“^5õ rƒf™ŸÐ0y-o8c ½“^ÓD¶[#˜æ½Åcíø
æ:ÒÊ•— %ä³0° "}C ^l 00¬ŽB50- æ YN"\n ¦ÿ Ê´

^5)s ½“^ ¦ÿo%"_7 æA˜Ê´^â½!Õ“_‹$ YN!œ r8ücw
Î)ƒæÏw -$ Ù-Ûÿ í l³09•d}YNÍmh }Cí•ì0ŽÄ
YNº¥c¬rÉYN0¢·Ër- æ [P—ÿœc U#ÿä,Äÿ]´r& YN»
,d}C» ... ^l 0³09• ,³ ì 0³», [0³í“)$ YN», ó
[Ê¢ ê½ƒŽ} ½“^ YN•7 », ¼) ^l 0³Rº¿ Ø8Ÿºd

S¼00 ^ï•0 C15

‡0³góS¼0ä ^ï•0fQYN•7d

S¼0 ‡Y³ gó´î0cÖò0c”fS¼0c 0cS¼´^ð “^0cª ç
‰0ä• S¼0 ºK n„0ë n„YNd--ÿ A³}S¼´^nÙ¦0YNºKÜ
t7‘)º"}S¼´^!6v’ŸB0Nãc6)ùN08Åc©BëÓ0Áëo8 »ƒ
7‘Ê¼ÿq _ŸnÙë•ä‡W—í ºKÜ t))äd

^ï•0 ‡Y³ gó ^ï•n„cÇx0 Çc•Ó•8 ºK n„äë n„
YNd-‹- ^ï•0K 0³Ÿº •aäA³Êœ‡W,B0ÓDŸº Ð } ^
ï•¬Žo%cÒû - ^,Äë€6,0:ÒF cíøÇx—%0 ºKÜ t\¡)äd

‡0³ÜŸ# 0³•a9•ä!œŸº Ð ”{äÀ`³09• [P—ÿc,Ä
ÿä‹DÿYNdS¼0r~ó[»S¼´^ÓD):Ò 65—%0w •ì—í ,³
ë n„YN"»ƒs—“ä º‹DS¼´^5)‡WŸ•0?®c Óÿqë•0F Y
Nd ^ï•0}CÖ¢´^ä<–´^É7YN"¬rÉYN0¢·Ërr - æ"r~ó
[Çx0 Ç •Ó•8 •7 », ‘_ÓDíøÇx0!œ Ð ‘ ë n„Y N ¼
) ^ï•0Rº¿ ^ùØ8Ÿºd

•00 0 C16

•00 00³¾»F•ä ^ V‘sÀ YNc“^0£À ‡)äŸÐ ×NF
•ä ‡W Bcl c<ï•8ä:ÒF 0³d

‡0³Ü ’7Ö Ð Ÿ#ÖO [• Bc• Ò¢ä• ‡WF •7 n
„YNd•0•7}C}••‡Wc•ëä•!6 n„‹øä:ÒF c7‘••î5“8“
_c••ï•cF•ÒûsF•“!O õ¹cF•Ü$0K o%caì•ùNƒ [o%c
ï•Î 0•ëëÿcw -$• 5W*”0••Áëo%c7ÖF•y½ NyŸÐ0³ ½
Åc••5)‡Wë•0—íc••‹Ùÿq ùNo%cŽ}f´î5¬Žg$ƒnÙ_Ÿr
˜,c(Ÿ••¬ŽB5c<–•65Ü$o%0w “^0n„cS• ^0ë c•œÌ
y^ “^g$08Åo% •7—ºpLd ³0•7Ü}C} P•_Ÿÿƒ8Åo%c
+‡W:Ò“!0F c 9 0,B Áë02æo% ºK—º‡&YNd 0-‘»,
ÙÐþS¼00 ^ï•00³ƒÈd

„0 C17

„0¾YN º (Ã‹5<–N^)5)‡Wc¬ŽB50® c“)ŸBcï•0 x
³0d

‡0³ÜŸ#7Ê cºcöäá‡W} ÓnÙ Ÿ•c8Åo%ƒe5 B-‘7‘³
09• YN"¦œ º5)‡Wc¬ŽB5c® cï•ƒ x n„YNd [º,B0
Jùc ºäáö• • ••cû 0þFc•ö0ä•á0 YNd}CƒÈ }P]´
n„h —ºP—ÿc,ÄÿäU#ÿYN]´d

Õ¤0 C18

Õ¤0¾YNN^...ÈŸ“cŸºcðncG½ä-o ³0dYN•ƒN^...Èc Õk
1Ècdk/“c¬rN^ƒÕ• •7 ÉùNt •í ì 0³d‡0³»N^...È V
‘YNsÀ [N^ŽùÈc Õk1ÈcõŸÿT¹È ä‘ ¤0 n„YNd

Õ¤0³K lÐN^Ò¢cª6 æcdk/“c +Ò¢»ƒ,B0“_ æ ³¥
¾Û Ð " ‡0³ÜŸ#}C7‘N^ÆÈä Õk1È ûÈ0cÈP“^0c+ù

£Ý$³¥7Ö¾Û Ð"jê5)‡Wl F cn„8â0•a•ìYNc‘Ïâï•ì^
‘c7Ö¾Ûÿí65 B `d
--ÿ n 7‘ë ® Ê•N ^—“5c-X5ä º65 5)‡Wƒ ÓnÙ
‡W„Ÿ•0F "B5•ìân=Ý—í (ŸB5•ì)”– Ó•B5•ì–‰û_
íøB5•ìân £ ¦.tÊ•N ^B5)Qä”–tB5ÒÑd“^5œ)¢äŸº
§ ÓnÙë•cí5)—%äB5•ì—íd
}Cƒè ìs ’˜ ½Ê• ^ä‹D „c !6 5œÉ} ‘Ï³09•ä•ì
>@ Ny0³•aäA˜Êœ7Ö Ð—ºYN"}CÜë•:!c)c•¦c:Ò n
7Öë •? nÙ‡W0£Ý“^•ì%A æ—ºn„YN"}C Ói5)äB5í
º¥—º•ì—íYN"}Cð £ÝB5í•ìcíº¥—ºÊ•N ^í65*BYNd
“^5œ}C•0³ì æ ´[»B5n„8âä B5•ì âï P³—í ¬£
A˜5œ³•‘K‘œc5W‘V¶Å-G´¬ n„d
“a]Q C23
“a]Q7$ [•^“^æNc…fänÙ-oc$…f0|“¤0 YNº¿d•^“
^æN}C—º]œ‰5—í=Ýc$0Px•“^æNc ^Ÿö!^Ÿþ%•c¶|“$]
ëxcŸö!^ÿW ÌÓ••^ ËGcæNc •ƒ " YN ¼)æN“^•ì}Êœc
$]c¤•c,l •7 ë ¦œ,Ä“^0cæN“^0 âï •ì YN pL—
Ÿí føc•ìäº¥ ”:•^“!ÒÑäæ N‡d…fänÙ-o}CnÙ ©€c…f
GÆ o¥YN ânÌE…f•^cnÙ•^c¦˜•^c7¦ñB•^cíøÆL íø“
^•^YN"ìs…ÈŸ“Ÿº/ ‘Ï;$ }C—º;¿7Ö…È-‘í;³ “^ƒŸ
ö•^—Ÿƒ ÒŸ?®YN F “^•ìÍmpL$Gä-o”-ÿ…È í Û0íº¥
‹¹¾ìsGÆ,Äc3¡,Ä…Èä6Ÿ-‘…È p9 Ò 8Å$G Ûd$…f0|“
¤0 [—º e$…f}¦ v’|“ä ¶Q/ ´ o% R+$…f»ƒGÆ…f
ý…È-o ð íø•ìÍmg]n e$…fÓ)ÿ —Ÿ¹ ø$…fgGÆ…fI,
YNd

8³0 2025 -g‡YÕ7Ø8Ÿºc´Èòö0n -8cLÇ •Â·0 8Öôlc
D!ë‡W0Ä(ŸŸW —ŸF c)y½ ŠY-¹0³ G>c ˜0Òû Jù³
0½-cÞê Û-808Åc%øƒíøJù^,BÒëƒä¢?yc 7“_ 3¶Q0
KWJù½Åo%cL´“_oX”–0 ÿŸº —º-‘8âcº¥c•ì»ƒ” ®vm
• n„YNd
8³0 D01
‡0³‡Y³ !‘ö 80c 3 80cðo 80»ƒ 8³0/ ” cf¥äÓ
eÍm0]nd
8³0YN‘ö‘ -c 3‘-ä 8ðoƒ 8˜æ˜ Â·ÓÓŸÐc¨·f$¶Q
äÕ7‹ød 80›_78 ¶à W‘_û`£}äG #ÿ 80YNsÀ¾ Ï¶
,Ä âï¾YN Ï¶ ,Ä - ‘,ƒc- ´ o8d 8³0n ˜æÿcì ÿäÕ
7ÿ‹$ ¹¶¨Âdg§ • äN_Êø—º,Ä˜æYNd
8³0}C ÍÂ· 0 ÍðoŽÛ•a8â0º¥YN Ÿº¨Âôl•dg¶Ò
0¶Ê$í•ì pL—ÂcN_c•f´c˜æ ¨Â+ c ä¨ÂðoŽÛíf´d
ìs¨ÂÖôlä]&ŸNäŸ ³0YN³´ - 80³}CŸº•WÓr¨Â
Öôl æc¨ÂÖôlÄ™Óe0ë•»ƒ 8]&Ÿí8âcíº¥0í•ì rÙ¨Â
ÖôlÓe³0³´ä•ì˜, ”– +s 89• -äG ŸOd
80³Ÿ#}C˜æÿcpLÿä•±ÿ»,ƒÈ }Cn ô0c^8c$0c“^ä
ðo³0 8âcº¥ä•ì—ºs v ,Ä f¥äG YN }C “_3\Ù

• ¢Û¢¾ ´Èòö ³ÒÂ·Ÿ# ³¥ƒA˜7Ö Ð—ºì YNd

)0 D02

)0¾‘ Ï¦Nc rƒ Ïf$E® -˜,d£Ý)0â'‘"\ Ï rc^)¦NcÅ%^)g0 o%»ƒ ãÔ^)šÃ Ï,Bc“af$E®ƒc- ‘ , —¯‘ µ - Ïó ïOä • Ï¶ ¶Q Én)0 -ä)§p•ì \¶bF ŸWcà!ä ‡W µ)¶Qc“af$ä +cN ‘, l Ï, B G½(>)äÈ¾)y½d

)0 ŸºÙK}8âä•ì)än„ hdPÖr•8â ”{° +s Ï -Ÿ “tJaÿÆa"sÖÄ•æW v NO0¶Qä•PÖr•˜, pL N PÖr•8 â‡$äŸº 7‘º¿d Ï,Ä³08± öo ° p‰ Ï•ænû¶Q0 ¶¹ëN)0•a•7dfÜäÓeôlŸO ”: N ×N)0Ÿº 7‘ÚNO ! ::gc P*c¬¨ Ï^)NÓä rÓeº¥ û_ ™œts Ï^)¦Nƒf$E® _ïŸ O" Ï^8p cÂ·s ” ä&Ÿ)§p•ì Ÿº ° ,s Ïr• -W û üä:ò"ðoc^S ä›(• :í•ì ë ¬£ts ´nNc ñ0eV cN ¬¨³ "™8f¥ä:1:B¬r •ì Ÿº °³0¥Ÿs7‘)¶Q)û|£äG d)0YN}CK •¬ —óc£&ä¬¨” n„h YN]´ »ƒF ûœæärœ r& n„‡xÀ` n„YN]´dr~×N˜æn ô0c^8c$0c“^0ä™8ðo ³0 -‘0³ 8âcº¥ä•ì p‰)³09•d}Cn &Ÿ+ cŽÛä Ò•ì —º‡ &Ÿ§p•ìYN]´ pN Ï•æP*ðod

Ï$0 D03

Ï$0 8â X¾M- Ï$0ä½*- Ï$0 F £ÝÓe Ë•ìä8â™8 ƒ¬rf¥ Ím YN ÏE®äâ½¨YRá ^)¦Ncf$ä- ´ »ƒ} +c Nä‘öÙ-˜æ´ •¶ Ï^) Óãcq_cg$cn-c6,äf$ŸÐd

Ï$ 0YN•7Ä"Ÿ˜ (ûò)c[¦cFr^cÒûc ˜cÖwc wc“^˜c Ï•æHŸÓƒ Ï¶ R5) $0¦Nc$0´ ä$0f$ ¶Q0o8 »ƒQ, õ¹08Åd

Ï$0•an„9•gó !①}YNº¥ä•ìºK ¶A_ GÿMíOäg¿N_ Ghf¥ •Môl æ0førÙ Y ÕP*Óe•ìä:1:B¬rYN —º ¨ Âf$ŸÐ YNd ②}...˜ Ï$0YNºK¶YN Ï‡æ^) $0¦Nc rä´ é ºþYNâ½á · - ´ c^)ì0ƒc‡Wä,B“_Òë W¦‘_â½á ´ 0P Ör•f$äæÏ-$ ‘, ÉÜYNsÀéºþ3EäŸ˜d ③}¶ ,Ä Ï$0Y NºK â'_7s)¨·dg•)¹Ñ 7Ù .‘_sk¨·dg¶“^8c$0ä“^ ¶Q ¹"»ƒs Ï,B#ÿ-$ G äf¥d ④} hM-ä½*- Ï$0ºK YN Q,} ÏRá / Óãc...-äg$ŸÐ »ƒQ,} Ï,Ä/)¶Qµ–c~,B0 ~w 7Ùc“^ Ï$06,ºK ë

Ï$0â'¾ + Ïä“E n„0³ ™¾ ... +K, ‘ö‡Wc“_,Bc)y½9• ë 0³d;,ûò³0c Ï,Ä30 íöì 0³ Ÿº»ƒ£ÝÓe• ì)ä Ï$0 +sà!‡Wc$¦ŸWc“_ æä,Bl ¶[#Ÿº Ð ¼)t Ï$0n„8âYNäë •7 éºd

Ï^80äÂ·^80 D04

‡0³‡Y³ gó Ï^80cÂ·^80äÖ h0d

Ï^80cÂ·^80äÖ h0 }n ^80ä-‘0³ 8â0º¥ æ” ä¬rÍm - Ïcûòä Â· rcnû0f$ n‡ŸÐ p9 Ïäûò•æ‡ W µ Ï0Â·,Bc +²b,B -$‹øäo8d

Ï^801¶s Ïƒûò ñÏc7O&c¨ &c(&cëO&ä & ” c

¬r08âYN µ Ïäûò •æ rcNÓƒNO0¶Q 8 ñ ‘öy½ !y
o8 Ÿº ‡Wžpc]Qž c½ñÈy íº¥ä• ìd
Â·^80¹¶ŸncÂnc n” 0¬rc8âYNäô f¥ t Ïäûò /
: Öwc(6 c¨ »ƒ^}Öwc Ï cûò•Â·/ ^8£Àƒc- S, Ô
Ÿc¹ðcýÔ ”b³0 Jd
Ö h0¹¶ŸncÂnc nÖ h ” ä8âYN òG Ï¶Kƒcóæ Â·
$* :ò*"0-$ fÜ Ïäûò ‹åcù-&ä7O &ðo :ò GÖøÙ (r)]
^‹åùqƒ-ù - Ïäûòùqc7O&cù-&É µc-$o% ³¥<–Ÿº
ä³½Ù•”bÂ·nyc¨·nyä7OnylÐd
‡0³7Ên„8âYNc¬r0” }C—éí 0³“)$äYNº¿"Tl Ï³
0äÂ·³0 ŸºÔ½ }C0cP0³ ‡gì æ ‡$âï³09•YN"Ÿºí•
ìcíº¥ Y%í®vm• Ï³0äÂ·³0 Ÿº”b•ì Jd
Öw³0 D05
‡0³‡Y³ gówÀ0cÖw^80cw ,Ä³0c Öw$00Öw,B Ó 0³ƒ
c-ë J •ìäŸº• 7d
Öw³0¾YN ÏäûòÖw/Ÿ“ R5£Àƒc-$ŸÐ)—F ãÔŸÐ +
û` ³0dÖwá¾ Ï,Ä/«ca á ¢ c-$Óþ Ï,Ä/cPá ä^}
Ÿ˜ Å%0õ¹ —Öw‡† sº|cÄKcÂ2ä“_,Ä!“ c7Ö õ¹d}
Ï,ÄRá - ´ / Öwá½ 7‘ * 0 ÏcPá - ´ ...G, Ï,Ä
ü˜û dÙ® òÝÖw³0,YNÖwá‡† NOc^8c$0 ¶Q -$ó ¸¶
ác[¦ácÂ2ác“^áä +cNsæÏw - ´ øgæº* YNÖwn N-$
‡)"YNŸwcw ,Ä f-ŸÐäG cGq 8âäº¥"YNõ¹Ÿwäw 8
Å•ìäÎ "YN +cNsŸwcw c,B,Ä õ¹ »ƒŸwcw ä,B-$s
+€V õ¹ dÖw³0}RÓ •7Ÿ#‡$YN ½¨ 7ÊŸwcw cÖw,By½
¹Ñ Ÿ“Ÿºo8ƒcGqG YN"7ÊæÏŸww ä,B-$ƒcõ¹cÁëäÈ/9
•"7ÊR5¶Q ˜æc,Nc,Ä$cô8ÙfäƒY N"7Ê V“ä€V ¶[#Ÿ
º”b O³0 [•0³ì YNd
Ÿ#}CR5pLÿcP—ÿc•±ÿn„YN», ƒÈd}Cn cP0³ í ¸c
º¥cN´ä•) •••ì YNŸ“} ÏÖw/ £Àc¶Qƒco8 »ƒÖw0cP
á ^)ŸhcNhì0 - ´ ^8c$0c“^¶Q"}CŸw0cÖwNO0c 3
wÀcÖw^8cÖw$0cÖw,BcÖwp 0Š+c¨ c< c/· Öw YN
•7 »,ƒÈ"}C—ºw -$ƒ~jŸww ¹Ñ YN"}CŸwGqcw G ƒ
‘ æy½G 0Gy í8âäíº¥YN"}Cô f´c‡x½$í8âäíº¥YN"
}C—º/òc"ÒwÀ -‘n„YN"}CsÖø³0Ërc³ 0™#ä¸ÙK Öø”
‡x—ºÓeäë YN"}C—ºÖw” P8äº¥cwÀôlÓeƒë n„YN"
}C ³½cÊœcŸWcì¹c•œc 3cÒ¢c<–c“_ 7$•7»ƒ ¢Û¢¾
0Ðä7Ö]QlÐ A˜ Ð —ºû` V“ä€V¶[#Ÿº ì YNd
º|³0 D06
º|³0¾YNº| ‘ö£Àc-$ŸÐƒc0Öwác[¦ác“^ácÒûácÂR
á - ´ ä—ŸcF cl º| ‘ -˜,dº|³0˜æÿœ ›gÃs Ï‘ö
¶Q YN ™gÃsº|€Vëÿ YNd Ï‘ö¶Q ("^8 c$0c“^c)¶Q)Y
N¾03n„ —º| €Vëÿ (‡Wc,Bc<–c³½c3$c³•‘,)YN¾0³
7‘éºä™)$ ¯º|³00º|]Q•ìäº|Â·—ŸF æ `ÿ`%Adº|Y
Ngó³0c•ì0€V •5‹$¸N ¡ Œ £¬ »n„³09•ä7Ö£¬ Ð
ýä ÖÔg0³ì _½¸Îj¢dì¾ ,•s º|YN ˜æÿ‹$ 7Êâ Óà

,Bc“^¤ cì¹nÛcÔÂÔŸ•7!ëëx/ ëx³0n„"!ëëx0,B ì
´ cEdc_ŸÜ$0žÒc6,|“o%ƒ-‘n„" ‘!ëëx˜, ëx8ân„"
æ!ëëx n„YN Ÿºëx YN 8âº¥c™8º¥c£ÝÓe Ëº¥äÖôlÓ
e‰8º¥ d

MoÄ!ëëx E02

MoÄ!ëëx0³ [»Ä!ë Moëx V‘YNsÀ n„äë n„YNd;,
ëxn„8â Ÿº»ƒ•™c%•c¦]c¶ø•ì ân—í MoÄ!ëëx YN Ô
ca £{¢Ö íöëx˜, Ê¡{MoÄ!ëëx}ðoc“acŸWc,BcÔÂÔ
Ÿ •7â¶™Ý ¾Û *d,• }MoÄ!ëëx YN/ _Ÿëx¿,:ÿŸc&Ÿ
$ä•_Ÿ,N$ º¿Ÿº " rëx¿,¾h$cØ½œ $c_Ÿ¢˜$c•~j,B
º¿Ÿº "ëx ÓD N‡%•c:¶¬ÿä)ûÂÐaN ‘Ï kÿ9•d

‡0³ [n —í ¸ YN», [MoÄ!ëëx0³0cP0³—º¬)ÿ ì
YN ŸºMoÄ!ëëx í8âcí•ìcí¶øº¥ "}C—º ³¥7Ö Ð ¾
Ûÿíëxcû ` o ,³ ‘Ïíëx »ƒ æA³‡Wqã MoÄ!ëëxí˜,Y
N"¦œ:ÿŸMoÄ!ëëx ë n„YNƒcëxÓD N‡%•c:Ò: MÌ06,
F YNd

o:Ó•ëx E03

o:Ó•ëx0³‡Y YN•7V‘gó !:Ó•ëx%•c:Ó•ëx^8c:Ó•
ëx ¦]0Nøc¹ :Ó•ëx (1xc½ëc˜ cÐxcŠæ”)c:Ó•ka0 æ
ƒ oMov$ëxc:Ó•ëx0,Bc&Ÿ0¿“:Ó•ëxc“^¤ o:Ó•ëxc
›(¨_Ÿ o:Ó•ëxccP_Ÿ o:Ó•ëx "Ó60k ëx c ÿ0¶ŒÚ&Ÿ
ëx0vÑc 0•Ä_ŸëxcŸW0ðo-‘ëxc‘¦m_Ÿëx d

‡0³}C}»••7—ºn„YN0ë n„YN !①:Ó•ëx%•³0 ":Ó•ë
xæN :Òÿ0¶Åÿc:ÿŸ:Ó•ëx æN (íæ˜cí¾Ecí]¼)c:Ó•ëx8
â0f¥c:Ó•ëx¦]Nø íº¥äíP8c:Ó•ƒc æëx j,_ r0ÿŸ‘
,"②¹ :Ó•ëx:ÿŸ$c_Ÿ$ º¥08â "③ o/:Ó•_Ÿëx N‡cÓD
%•0rÒ‘, »ƒëx 7G$YN "④,³ý¿ “^¤ o:Ó•ëx n„YN0
ë ?®º¥ "_Ÿý¿ o /:Ó•›(¨ðo_Ÿëx •™c%•ƒcvÑ :ÿŸ$ä
7GÿYN "⑥&Ÿëx0¿“:Ó•ëx í ±•™P80%•º¥ "⑦K¿]&Ÿë
íø o:Ó•ëx •™%•ƒvÑ "⑧1Ó•ƒ•‰ r:Ó•ëx ¶Å%•c¦mí
º¥ƒc_Ÿ$ "⑨:Ó•ëx0“_,B "Ÿö:Ó•ëx rcÿŸ0 ÒF ,B
Ú:Ó•ëx •™P80%•º¥ :Ó•ëx 6,F 0‡W$ cÒûcÖw ,
B-8 :Ó•ëx :Ó•ëx 7G0 $d}C¦œ:Ó•ëx•™ 8â ý Ÿºn
Ù¦º ¥0ƒÖôlÚN o:Ó•ëxYNíº¥ "}CÌs³•V‘:Ó•ëx65}%
•c ÿä¦] •7É} ¢Ôkÿ”• n„YN "}CÌs³¥7Ö¾Û Ð íø o
:Ó•ëxäNø¦]í•ì n„YN "}CÌs •Ø• ‘Ï o:Ó•ëx| ³09
•—º‡&YNd

àœ0˜!]Q E04

àœ0˜!]Q0³V‘‡Y w0…˜à!—ðc æ³00]Qcà^]Q0^)Ó6
³0c˜!0ëx%•¦]c‡W6,F 0à˜,B •7 n„YNd--ÿ K¿³¥7
Ö Ðä·]Q³0•a àœ0˜!]Q0³ân—é—í YN <[#":d‡WcŸ
Wcà^ä!ëëx •7 Ð -$äôºcYNº¥äÍm ân—íäë ¼)t‡0
³8â ânû_d‹¹¾0 0cô0c^80c$0äO0 n„0³ì W¦‡& 0³
· æW¦%A íYN•7-Ÿ{£d

‡0³‡Y YN $•7gó ! ”N w æ:Ò o&Ÿ—ðcÓD&ŸàVc‡æ

à! æ:Ò—ð8â0•ìc r ÿ—ŸbS0Â F càV œ ½½Å8â0•ìc
à˜,B-80“_ c]œädk æn„³0cà^Ó6¶Q:y8Åc: ¦ à^ë
x%•cëx˜!¶Q o$c : J:ˆ)!ëëx˜!c¾æ!:A ¦]c!ëëx%•
Nø¢˜$c‡W6,0˜æF d}C YN•7gó ! (Ÿ w‡W”:ðÌÑ8â0º
¥" Ä(Ÿ w‡W:Ò—Ÿ8â0º¥ " ‡ c‡ v w‡W æ:Ò&Ÿ§ð " w
• æ:ÒnûlÐ " ‡ ‡W æ:Ò—ŸF " à!‡W æ&Ÿ—ð8â0•ì "
à!‡WÓD o—Ÿ8â0•ì " •&•-[˜O00[Å% " ‡æà=NOy½½- " “
!¶Q/ 7Öy½¹ƒ½-0ë„ä œ ½G½ "ÌyàV-8cF 0àV“_,B "
à^ÓDÓ6³00]Q ":¢à^ë x%•8â0•ì " à!‡WÂ :Ò”Ü " o˜!0
¿˜! ÓD˜!í8âcí•ì0í Q ":6)!ëëx˜!8â0•ì "!ëëxc‹5
ëx:Ò%•c¦]ä-JNù"*˜¶QÌwcÌ 6,MÌF " à˜¶Q•~$oÈæ
íº¥0í•ì " à˜¶QJù^ ùNc…-ƒæ¶QÅ% " …Ì‡WÈh$c‡W$cM½
$" •±‡W:Ò6,0F " à˜0ëx%•¶Q¶Ê$cô“$0&Ÿ$í8â0íº¥d
‡0³Ü[#¦œ0³ì æ _7í8âcí ±cíº¥ ë d7ÊlÐ³V<–
Ÿº ¼) V“c)h”: œ$ o ,³ •A³ wcàœc˜!cëx%•¦]c æ
³00]Q •7 n„YNd}‡W—ð0”ÜÓ6ºK œ8:…$cÓD$c&Ÿ$ }
C7r]¼•ì ”:—ð0”ÜÒÑƒ æÿ ¦œ5cncv‡W—ŸF 7ÊWÈ-8
06,F œ8 o,l ¹„<–ÒÍ0,BÒÍd}]¼¶Qä••ºK œ8 r
$0¶Qœ$8Åcæ¶QÅJ0ÓD$ 8âÌEcÖôlä]&Ÿ ë d

oà•™0%• E05

oà•™0%•0³V‘‡Yoà00%•³0•7 n„YNd

oà0¾YNoà!6_Ÿ˜æcGhMíäÿŸÅ% Ÿºí oà•™8â0º¥ n
„•ì³0 V‘YN•7gó ! ov 0or0cŽN0ÚNcoàNO0coà rœg0c
oàiè00¶K•ìcoà•™0äoà¿“0 " %•³0V‘YNoà!6:ÿŸc::
gc:ÒÑc N‡cÓD$c&Ÿ%• 8âcº¥c]¼cm•0,Ä n„•ì³0 V
‘góNù%•c¦]%•c%•,Ä0&Ÿ$coà Ë8â0•ìc Œoà,Äc“^%
•äP•‰%• pL Â%••7-‘ Â&?•n„• Ù•cÆûv%•cnïû`c
ÆûlÐ¶Q/ ‘Ï³09•d

K oà•™0%•0³n‡ ` } C}v¢•7—º‡& [#ÿYN"}CP8ÿÌ
Eä ÿ—í :ä¢pLÿYNd [•Y¸Ü —íÿN´É Ü 7ÖÌE]´"
[0‘ö³0äcP]Q³0‡gì æc —¢0³íº¿ n„YN ì_Éƒ È â
‘*6‡0³ ‡Y³ d

]Q ^80ŸWF E06

]Q ^80ŸWF 0³‡YŸWg$cŽ äF ¶Q/ n‡ŸÐƒcë •ì8â
n„YNd,• YN• ¸<¶ŽÄ V‘ìs(ŸŸW» ä_ ù´g0ƒF ôº
þ¶|“ŸWäíŸW}• •5ŸWg$cÉ…äF n˜gó !]Q O0c• ˜O
0cŽ Ž)0c÷n0c•- ^80c ^ÿ0 ^8 Ë•ìc¶|“ŸW0íŸWF
/]Q ^89• »ƒä]Q ^80ŸWF •7-‘ n„ÿ0•aÿYNd

¸•‡0³ V‘ŸºÔ½¾ !①YN9• ³0ÿc vÿä:òÿân‡$ H" d
g¶ ”¿ ”c ”º¿ôº õô (Ÿ¿1(g~jº¿Ÿº sÀ¿;ocÄG(c•
c•-c v ^89•\… YNº¥Ô¿`ÿ`Gh$c:ò$c&Ÿ$d ②YN•7â
néº É0cP0³ ("^8c$0c$]c“a³0cðo³0cëx0c‡Wc,Bc æ
•7)ùNì dò• ‡0³ YN $gó ! íø O6,äÄ<ù NO0 %/0 1
]Q0 v,Ä NO0ƒc $0Å% • Õ ‹ÿäÄG(‹ÿ0 NÅ% Œ
dgƒ … r• Ž Ž) íø •88âäº¥ õ}0--0 o0Œo÷n ~

j¨Ñ÷n ÷nJù^Å% •~$oÝ,cF 0ßÉ dk æ/ ^89• •-
N-·´ o8ä ^8fø ^8h& h/ í ±cí8â0íº¥ »ƒ ogŒo
ŸWg0cíŸW0¶|“ŸWF cŸW0,Bƒ…Ÿ/)Ž ³09•ä¤]ì /
]Q ^8 9• d
‡0³ •‡Yn 7‘8âÉÌä0ì® <D³•³0Ÿº•a n •ÿcpLÿ
¶ŸùNí 0³“)$ Ÿt¼)0³Ÿº »ƒs³V<–ä€VŸº 7‘ÉÌ n„
ÿYNdâ [¢•ìÿ!6—Ÿg¢NÉÌ 7 YNds0³ì ¡W »,c³•æ´|
?œ »,c³0n!»,ûN{ÒÌ{ ƒÈ ÜŸ#S- • [d ®Y Ÿt!“P—
ÿœcn A³‘V -!ã n„YNN´ ¼)]Q ^80ŸWF •7n„YN ân
Ÿº J³¥ o ,³ Š ¬£d
(w³00]Q E07
(w³00]Q0³ gÃ(¨ Ÿ³0c(¨&0^)- ´ fÖ•7 V‘‡Y»(/
¨£ÀäP8 V‘sÀgÍm n„YNäë n„YN K¿((¨)Ÿ !“cg00-0c
ŽÛcF ¶Q/ -‘³09•»ƒ(¨&0^)- ´ o%0ŸÐ d‡0³K (
¨&c(¾ ((î)(]ëx (w³0•7 ,O (oƒc,Äc(O,Ä0˜æŸWc:
(B0‡Xc(vcýj_ÑcÂ(6•˜c(O(•0c(ŸÉ…0ë c1ý(]•ìc
“^(¨•ì (w]Q•7 }C—ºìsí£Àcí8âcíføcíº¥cívÑcí•
• YNd
‡0³V‘ [YNº¿ !»&Ÿ(V˜ ˜æŸW,Ä0_K(O,Ä K¿1
(,Bc~j¨Ñ• (]ëxcvÑäm••ì08â "ov û,Ä0 û(o (w
$¥ ì¹c(Nz:c•(Ó•0ÆocÔÂÔŸ/ (ŸbScÉ…c-08âä•ì"(
OÇ&c(O æc&Ÿ(cðo+ c(ŸÉ…cýj_Ñc 6•˜c“^(¨•ì •
7 0cP-‘0³‡gì æ í•ì0í8â d
(w³00]Q0³}C‘ pLä0³ì ct–ää•0³•ac …•Ø••ì/
³09• ‹¹}C}((¨)Ÿë c(Om•c(O(•vÑ c“^(¨•ìä¤o(¨••
ºK—º0³ì n„8âä‘Ï•ìYNd
Ù]0Ò•]Q E08
Ù]0Ò•]Q0³‡YÙ]0Ò•]Q •7 n„YNdÙ]•7 ŸºÔ½¾¶ 0
‡W,BäÞk“‘, :g æÕ7cLÇ0´ÈcÙ] Ÿº YNn ¶[#äÓDŸ
º ¸ Ù]0n„8âcŸ#•™º¥äÙ]•ì —í " Ò•]Q•7 ŸºÔ½¾K¿³
¥7Ö]Qän„• :6)Ù•0n Ð YNn kÿ n„8âc …•a‘Ï³0•
ì9•d0³· ì ¹c•)Ër•ì0ðo•ì ë »ƒíëxcí r˜,0 í]
¼ æ0Ÿº¾‡•7Ÿº 7‘‹ød
‡0³0Ù]•7-‘ 0³º¿góÙ]0cL´Ÿ# (Ãä?S•)äÙ]^8 " 0Ò•
]Q•7-‘ 0³º¿gó r]Qc]Qëxc]QÙ•0ûÂc[Ò0n„]Qc •0
B]Qc ¾0¥]Qc]Q½yd
Ù]•7»,ƒÈë_7YNA³L´Ù•/K, í³09• _7Ù]•™cLÇ0´
ÈŸ#•™/³0º¥ YN _7Ù]^8cÙ],BÅ%0 o Ÿn„8â YNä—í "
}C Ù]00L´ b,B•™P80•ì˜, ••7-‘³09• —íÿYNdÒ•]
Q•7ë_7 —º:ÿŸ]Qëx0:ÿŸ r Ø½•™c› r lÐ0ÿŸ”–c
v,B•Ò]r]^än„]Q 7Go%ƒÅ%cÒ•]QæÐa;Y•™8âäº¥ ‡
±—íYN "}C—ºëx - r¢˜$n„8âc~jà{ƒ•|,B•]Q ržÒo80
ÿ_Å%cÒ•]Q•y½Òë0¦y ÿ”–c£ÝÒ•]QËr0ô f¥cÒ•]Qðo
$ä&Ÿ$ -‘º¿ ‘Ï³09•YNd
F]Q E09

F]Q0³gó F³0ƒ F]Qc][Ò]Qƒ (]QfQYN•7 ‡Y³
Ä"]Q 3ƒ ‡WF cÊœ F0ÊÈ F c O00ê NO0c Ooàƒ,Äc
][Ò]Qc] r dhí‡Y³ / YN• ›gó‡0³/â½dg O0ä^80
¶QYN ™góO0ä^8¶Q¿$0ä“^0¶Q \…ä2æYNd
‡0³ V‘ [YNº¿ !]Q 30 ‡WF ! YNæÏc 7»ƒ ’˜•R
5 3‡W ùNcÓãcf$ o8ä¶Q »ƒYN æ ’‡† 3 F¬•Æã
Ìy½½-c ‡Wæ8 "c ‡W¶[#—ŸF •7 •ìº¥ w -$¨Ñ•
… Ç™)ä€V<–ŸºNÛÿ ‡Wb {”b³0 Jäs dÊœ F0ÊÈ F !
YNÊœÊÈ ‡W c8ÅcÓ äF P80º¥ Ò,BäÊœ“_,B _
»ƒ ’˜•-‘ 7 ™ cÌJ •0F •ìÎ Êœ FÕ#c™æ,Ä0È
óbæ ,ÄŸ# ½-™#Ò WÁ$cÔ–$ä Ò ž"É æÖôlc]&Ÿä
—ºÊÈ F£Ý$YNd O00ê NO0 ! YN¡˜}A 0nNq_• O0ŸÐƒ
cë Jù^c o) } ˜/aæÛ- ŸÐƒcë £L²L}7Oc ääO´
• j÷cLnäFr¶Qƒê , ùNäf-¶Q0ŸÐ ê -8]Q 0 7˜æ•
8d Ooàƒ,Ä ! YN Ooà/ N8â …2æ8â •&2æ8â Â«chE0
h« •- N ŸhÛ; ð …¨ ’•&2æ ¦hëx æëx ‘dÒë
føËr £&¬ ƒÐðn N_+ &ŸÅ% r¬r (¿0Œ¿,Äd][Ò
]Q ! YN[Ò˜‡r‘,0ô f¥ƒ-ë É•Ër0£&žp” •ì [Ò˜ r-ù
7GÓeº¥ƒ¦…ä‰8•ì »ƒ•&2æ¨Ñ•‘ ý! ,BÒëdYN>nc nc
¨Ac ½cBSc •Â·0 • r [Ò]Q9•ƒc[¦O0äO0o8 -‘ æ9
•d] r ! » ’˜• ‡W V Þêc Ûä • Wh—ŸcF cÅ%c8 äl
‡W— Ù R+]Q r YNsÀ gó×Ç]Qc8]Qc ½]Q »ƒ (¿c
¹Ôc¶(cê ü- Ù]^ YN• Ä"NAOÿŸ ¬rc” 0Óe ëx]ƒ
•8 d ’˜• ‡W $ "ä ælÐ ’˜• 3c FÖôl0ðo$•ì—
Ÿd

,B]Q E10

,B]Q0³¾» ä …,B9• n‡,³ }‘ö³0c]Q³0ä 3€V³0
n„hŸºoÿ íöì 0³ ¾ JrÙ 0‘ö“ak½˜c¬ £ +€V¶[#Ÿº
¾Ûÿ0³dcV‘ `¾ ³¥“_,Bl 7Ö Ðä•7³••a YN,BJùÅ
%ƒ)h _cÓE,B0“_,Ä cÌ^‡W6,0 æF n„8âc]Q•ìä•
8º¥d,B]Q0³n 9•ý¿ÿä˜æì ÿ n‡‹ød,B]Q0³YN•7V‘g
óâ]QcLÇJ ‰80‡W$c]œ ‰80M cL´ ,Ä0“_6,cÂwJù
Å%c…Ì‡Wg$0 æ‰"c,BJù-80 cÕ70LÇ“_,B,Ä]Qc“_,
Bä¢Å% dÈƒÈ çt 0³‡Y³ Éþò*”ä¡ßƒÈÝòƒ- ë YNº¿
ä‘Ï- ¥Gbq " ì 0³í8âcí•ìcíº¥ ð ë_É0,B]Q0³-‘•7
YN•ac³¥¾Û Ðä!œ>@”• o æd

,B]Q•7ë_7Jù½-0“_,B cÌ^‡W$F coÈæ ¶Q/‘Ï³0
9• ë•cÓeä … }Cä•ÿí8âíº¥c ÿí•ì : <n„YNäì Y
N }C ,BJù½-0Ò¢ æ ,B)h _0“_ Ì^‡W$0 æF •
••7-‘³09• —íÿY Nd

º|]Q E11

º|]Q¾ º|—ŸF cn -‘n„³00•ìNùN ¢ *íö ˜æ]Q•ì
³0 n \¡ •0³ì ÿdº|]Q0³K¿³¥7Ö Ðä³V<–V¾& YNº|
ŸW0‡W—ŸF cº] r0º|]Qm•cº!]Q0ûé]Qc•×]Q0Ôº]Qc
pº]Qcº|NO0cº|^80cº|:í•ìcº|“_,B ºK 8âcº¥c•ì

0m•d

‡0³YN•7góº!]Q0º|]Qc•×]Qcº|•ìcÔº0º¹•ì ‡Y³ gó !①º!]Q0º|]Qn„8âc6ÇÔ 0º!]Qc •0º]Qc-º0‡º]Qc~]Qcm•0,Äcº|½yÈycº|‡W—Ÿ0F cº| ¶|"ŸWF "② •×•™%•n„8âcíø hn{m•c • /M Ôûvc• m•0,Äc•×NO0 ŸÈæc•× æÿc•×Èòæž "③º|Ž+v•ìcº|" 0p cº|¹ð0ðo• ìcG*0ýÔcº]ëx0½ ½J "④Ôº0º¹n„8âcºh¹ð0ýÔc•× š0 &ŸÅ%c&P0ÓDÔnc~ ÔncÔn æ0ä¢Å%d

‡0³YN•77$ [º¿"•d ①º!]Q0º|]Q•7 !êÇº!"^ ù_ º!Û‡WI 0F ~jºã•½yÈy 6ÇcÔ 0º!]Qô"Ö"ƒ&Pnû º |[Ò]Qc‡º ðàm•0•ì ~]Qm•0•ì ûé]Qm•YŸ ‡º+œm•0 •ì º|íŸW—Ÿ0F ‡º]Qm•Y%0•™ ‡ºÂ·¿'Ï•ìd ②•×]Q• 7! œÄ¬ÿ•× NO0 ÓD&Ÿ•×•™0%• ~j,B0•× æÿ •×••&Ÿ $0ðo$ º|ÔûvM $&Ÿ$ º|M Ôûv íøÝoNO,Ä ‹Ù Ym"0 ,Äd ③º|•ì•7 !º|,B‹ÿ º|Ž+v º|Öôlë• '0Ä',B+ ƒ, ³-¹ •¹ðcG*0ýÔ ºh´œ0ðolÐ º|‹5ëxd ④Ôº0º¹•ì•7 ! º¹G>0ë„½Å º ¹Öôl0&Ÿ‰8 Ôn¹ƒ!ÙÓe º¹ æ0ºh&W•×& ŸÔû ÓDÔn ~ Ôû &Ÿ hì¹,Äd

ì¹0n{]Q E12

ì¹0n{]Q0³V'‡Yì¹]Q•70n{]Q•7 n„8âä'Ï•ìYNd

‡0³ìs ¾c¥ c ¾cÔÂcÔŸc• nÛc´œnÛc~æ0íøì¹ ì¹ nÛº´ (~,) YNì¹õ0àcn{]ncì¹• cÂ·‡Wc,B0ðo '-rN ,Ä »ƒ,Ä0R'- · - ´ 0•}ŸÐ "YN,Ä Ÿ#0•™cnû0Å%c, N0$ cn 0•• ¬£R5ì¹º´ä~æì ¹,Ä æc<–c:Òc Ÿc,ld ‡Y³ gó ¾ì¹0n{]Qc¥ ì¹0n{]Qc ¾ì¹0n{]QcÔÂì¹0n {]QcÔŸn{]Qc• nÛ]Qc´œnÛ0‹5:gc~æì¹,ÄcíøìºÂ´0 ì •ì •7 n„8âYNä'Ï•ìÌEd

‡0³Ü[#×Nn ¶¬ÿc¶ ÿc¶ ÿä æÿ]Q•ì?® "•[n 7'8âÉÌc•±ÿ0pLÿ n„8âYN "}CƒÈ » ì¹œ³ ,³ r~—º&? ÚN pL0YN ¦.ì¹]Q0n{]Q ì æd

0³Üs»••7[#—º •‡Y ! ①TIw³¥~æK~ì¹ Ÿ#4'x¬£‹G, ³•Õ7~æK~ì¹ î,ÄŸ#Ø½Ÿºcnï Ø8$ YN~æK~ì¹ îÙ• æ8â0'Ï•ì "② æ´œ/"!cë„WQc³½ æ ¬• Ð —º'N°²•ìë ƒ ?r •ìYN "③TI 600km .g‰:.¨ü¾Ûãe —º:.¨ü,Äƒ'Ï••]Q$rƒ?y•ìYN "④TI‹V æ¾Ûs‹VÂ•¢~$ Ÿº'Ð æ Â< –!œŸº£¬ Ð —º³¥Â7,Ä ænû îŸ#0‡WØ½8Å 8âƒ'Ï•ìY N" [#×)íøÓã´(ÚN:grø•™ƒÅ %•ìYNd

í ±ëx0ëxkÿ³0 E13

‡0³YNº¿góëx•™0¶øíº¥cíøëx%••ì0ô"%•cëx•_Ÿ, N0vÑcíø æ0v$ëxcí ±ëxc•)%•'Ïëxc'Ï]Qëx d

;,ëx³0 Æ.Ÿº í8âcí•ìân £ ëx YNäë ¸â|_£ £ ëx~, sëxÿŸä_Ÿ 'Ðân": Ÿºí ±ëx»ƒâ½ëx~, ì æ ¸N ŸºÔ½d}ëx³0n„YN ³´/ Óà ...íøëx •™c%•c¶øcÿŸ 8Åƒcû Â‹ÿ kÿ³09•d½¨ ³¥7Ö]Q/ ó •'Ï>@9• '—Ÿí ± ëxcØ½•ëx~,¦» ...dÙ® í ±ëx0ëxkÿ³003ÜK¿³¥7Ö!œ•

}C æ '}]Qoàc¥ ì¹ !œ•7 ½ YN ÿ c 7'ë Ð 9
• YOÙ•³¥]&Ÿ—íë •ýÕd
(•00ðo,Ä F01
(•00ðo,Ä0³V'‡Y(•³00•ìcðo0¹ð,Ä cðofÜ0‰8ƒc-
'ì •7 n„YNd
(•³00•ì•7•ƒ(¾0,Äc(¨&0Ïc(•0ƒë -'YNdV'‡Y³
gó!(¾0,Ä/ •™c Ëär cƒÐ¿ 0¶¬ÿ Œ(¾0,Ä•™8âcº
¥0•ìƒ _Û•™º¥ _Ñc}4(¾0,Ä•™8â0º¥ (¾0 î8â íøv
ÑÙfc¿çƒ(¾•™º¥"(¨&0Ï/ (¨8â0™8º¥cíø) (¨&0Ï
‹ÿc;}0©;}c(¨&0Ïä^~- ´ o8c(¨¹ 0(¨,Bc ÏØ<Ï8â
0•ìc(¨ŸhfÜ0ŽÛc(ÏŽÌ0Ÿ¬c Ï› •0c^ì…³00•ìc _(¨&
8â0ë "^8(•0/ çÂ(•0c¶K0jg(•0c1ý(•0ch•(•08â0
vÑc 6•˜(•0cÓ•0Œ<(•0c¨(•0"“^(•0/ (¨“^Òëc“^é
+c¤0N¾c¤0ðo¿ 0‰8c¤0õ¾ýÔƒ¤0®v"“^ðo0/ ðo‰80Ó
ec“^Öôl ðoÓeº¥c…fä“^Ó•ðo ¿ 0-¹c“^,Äðo î0Óec
“^,Ä_ŸÙf0¿çc¿“ðo‰8º¥0•ì "Y+(•00Ž+v/ ^8c$0c
“^c“$Ž+vcŒÚ´Ž+vcíøY+ëx‹ÿ0Ž+v cŽ+8â0•ìcÄ³&´—
o Ço%0'Ï•ìd
ðo0¹ð,Ä•7•ƒðÜ0ðo ŽÛcì0ƒë 8âä'Ï•ìdV'‡Y³
gó!ðo8â0ðo,Ä/ ðoâcðW©òcð ©òc îû`8â0•ìcðo,Ä
Ùf0¿çcðo,Ä0¹ð î æcM¬ & æc M¬("¹ð8â0•ì/ M
¬cÂ·c 'c•"˜c›ch•c™8ocŽ+v î¹ð8â0•ìc˜7 cíø &
c-N S c-N¹ðn„8â0,Äc#ÿðo î8â0ŽÛo%c î¹ð8â0,
Äd
ðofÜ0‰8•7•ƒðÜ0ðo + cfÜä‰8 8âcº¥ƒë •ìYNdV
'‡Y³ gó!ðÜ8â0ðÜ‰8c• ðÜƒôyðÜ‰8 »ƒ"Òc'^cŠ+c4
Û ðÜ‰8"ðofÜ0‰8/ ô08â0º¥YN"ðo¿ 0‰8/ ðofÜo80
•ìc0ðÜ¿ 0‰8cp 0N¾,ÄcÍ¾‰808 c•p vðo æc•"˜ðo
‰80¶µ Â·ðofÜ0‰8 º|ðofÜ0‰8 y½ðofÜ0‰8 -N îÖô
ln„ë YN d
™8o³0 F02
™8o³0V'‡Y™8o³00•ì•7ƒ-'ì 0³•7 n„8âcn‡º¥ä'
Ï•ìYNd
™8o³00•ì¾ðo³0/YN«cacŸº«A.cõ¹«œ· •7 ¢d1:.c
Ö hc:ÒŸc:¶ðc¾ì c î$cTÁ$c-N$c&Ÿ$ ¾™8o³00•ìŸ
º 7'Ô½d
n˜Ó8ä [•7gó ! ™8o³08âc(Ñ8â0(Ñ]Qc,Ä(Ñ0ôlÏc
]œ(Ñ0û`™8c,Ä r0÷Ñ•ìc™8oÍù00 ¥£¬cÍ¾0ÛÊ4‰8cÖ
ôlÓe‰8ƒë c oì 0Ø½cðo¿L0€V™8c"^ðo™80ô“Ò¢cðo
æc î0,Ä æc™8o î0^S " [&Ÿ•™0¿çc%•^S0û`c]œ
Öôl‰8]œ(Ñâï•ìYŸ" [íø&Ÿ4j ´,Äci ´,Äci™8,B•
Ô44j/·ÑcôlÏ n„(ÑYŸ" [—W€Õc—W ´,Äc—W(Ñc—W æ
º¿ YN" [î0,Ä æcíø,Ä(Ñ•™cù´$r c€ì"˜ÖôlÓe0
‰8c oì 0Ø½ º¿ 8âº¥YNd
Ÿ# [™8o³00•ì•7 ³Y T0“a³0c¤0cô0c 0c•8³0c<

–0ƒ€V³0 •7 YN T—ºæ´ k½pL0³ì •7/ í8âcíº¥äí•
ì ¼)™8o³00•ìäcP-‘0³ k½Ÿº d [ÕÖ]c 0day °S¿ cn 16
L^8o%Aò8â æ8â0‘Ï•ìYNd‹¹}Cä [³Y T A˜7Ö¾Û
Ð—ºn„ÿc•±ÿYN ½¨™‹¹}Cä [³Y TYN …³•d ”gÖc 7Ö
õ¹cpLÿœ n„ÿ9• »”:A˜³0YN <äõ¹Od

‘N$ F03

‘N$•77$ [Å%8â0•ì Å%,Ä0ë ,ÄÙf0¿ç•ì ,Ä]Q8
â0•ì “^c¤0ðo,Ä0•ì ‘N$¿ •ì0m" ýÔc%ý0Å% &Ÿ%•
‘N$,Ä8â0•ì ov 00&Ÿ,Ä]&ŸÚN ‘ N$ -‘•7)û—íÿY
Nd

Vý˜³00ðovÑc›0ä›(•0 F04

Vý˜³00ðovÑ0³ V‘‡Y³ ¾!Vý˜ëx ,N(¾•™º¥0]n ,
N(¾vÑ]¼ ,N(¾íø™8¯r Vý˜›(•vÑ0,N Vý˜(•vÑ0,N
Vý˜vÑ^8 ,N(¾vÑc%•0ßm Œo(vÑ0Å%,Ä íøðovÑ gó
Œ<cÓ•c1ých• R5íøðo_ŸvÑ d

›0ä›(•00³Ó fæÓ ! ðo›00›(•vÑcw›•ì0•ì›0dðo›0
0›(•vÑæÓ V‘‡Y³ ¾ ! ›0ðofÜc¡µ0 ‰8 ›•0›(•vÑ ŽÛ0
ì0›•vÑ ó0^ì…^8ƒ•ìc›•,N•ì0vÑdw›•ì0•ì›0æÓ V
‘‡Y³ ¾ ! Ä¬ÿ›00h•›0 w› ›Vðo0 ë ›0 ›0ä›(•ëx Â
·cÖwcº|0,B›0 “^c¤0›00›•0 ŸW0Ö\›•0 Œ›•0»ƒì
0³ 0Ÿ3c•)%• 0³ì / ›09•d

[:ÿŸ›Wc _Û,N(¾0}4é+•™cíøŽ+ëxvÑ0•ìc¶K 6w
MkòŽ+vÑc^ì…vÑc Œ›(vÑ0•ìcíø›&8Å•ì0vÑch•›00h
•vÑch•¹ ð0h•™8c›ðo‰80¡µ•ìc›(•vÑ0››,NcÚ,ÛVý˜
ëx0vÑcVý˜,N$é+,ÄcŸW›••0c Ï›••0cíøw›•ì0vÑcíø›
0N¾º¥0•ìc“^¤0›0cíø›V•ìcÂ·0Ÿ3›0c,B0º|›0 ºK
YNd

]&Ÿ F05

]&Ÿ•7œ8]&Ÿ•7 âï³09•0‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•
±ÿäì ÿYN"7$ [&Ÿé+c+—&Ÿc oì cov0}cov+ 0ovÊ„c
f´-¹0ôlë•c‘ö4]‰8c&Ÿ,Ä0]&Ÿ æc]&ŸÊ¾• &Ÿ‰ 80
±ª‘Ï•ì º¿ 8âº¥YN »ƒ&Ÿ%•c3$—É ûœ ë YNd [ ]&
Ÿ•7 ³Y T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7 YN TA-æ´ k½pL0³ì
•7/ í ±cí8âcíº¥äí•ì rÙPø,Ä ¼)]&Ÿ0³0cP-‘³
0•7 k½Ÿºd.‹¹}Cä [³Y T æ ’}]Qoàc¥ ì¹ !œ•7
½ YN ÿ c 7‘ë Ð 9• YOÙ•³¥]&Ÿ—íë •ýÕd

ýBðo³00•ì F06

ýBðo³00•ì•7œ8 ýBðo³0/ -“!c Ÿ Ðc0}o% ºK
âï³09•0‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•±ÿäì ÿYN"}C}]&ŸÚN
ýB n„8â0º¥c}¬0-N0},Bc ¥0™œ£¬0}c -¶Ê$¶øcýB
]ncýBov cýB&Ÿ˜cýBÖôlÓe0ë c0}Óe0? ä‘ÁëQÿ$
Y0}cK¿‹Gõ˜ ‹ÙýB º¿ 8â0º¥YNd‡•7 [ýBðo³00•ì•
7YN T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7YN T—ºì æYN pLýB³0n
„YN í ±cí8âcíº¥äí•ì rÙPø,Ä E /³ýBŸº/K , ”•d

&Ÿ™8 F07

&Ÿ™8•77$ [‘V æ¶Å(÷Ñc8Oû`cé+¿çQ czV!6¿r¿
º¿ YNd}C&Ÿ™8•7³Y T—Ÿn•‘V -!ãcøæ³¥ æ³y (÷Ñ
...º# rÙi™8cÓã´™8c:ÿŸ™8,õ 8Oû`<[—Ÿ:ÿŸé+¿çc
%•0 Ë•ì ×N&Ÿ™8}zV•7 ë äŸº YOÕ•æ³zVŸfë ä•Õd

h•³• F08

h•³••78œ h•³••7 n„8âä‘Ï•ì)ûP—ÿcn„ÿc•±ÿ
äì ÿYNd7$ [h•:A hch•™8c h•¹ðch•¦Ach•Å%ch•Ž+c
h•›0 º¿ YNd [h•³••7 YN T0cP‘ö³0c 3€V³0 •7
YN TA-æ´ k½pLh•³•n„YN•7 í8âcí•ìäíº¥ ×Nh•³•
}:A hcÖŸf™8ä æ¹ð •7 ë YO•½h•³•³•lú%:$d

•8³0 2025 -g‡Yô“ì¹cÖôl•8c3Ê!œ%g—ícdk æ0 o•8c
dkÒ¢/“•8c,B0“_•8c³YTð•8c³•Þ8-8c¤olÐn!° ³\•
8 n„YNd

•8³00]Q G01

•8³00]Q0³V‘‡Y v,Ä•8cnt0•8c... 0Ð cG 0?®c•8
Ä™8â0º¥c•8ï80û c•8,Ä]Qc]œ]Q0)h•8c^ 0bë]•8c
û`³00]Qcôl³00•8cðo,Ä0•8cä¢•8c!]Qc]Q•8ä»,•
8cì¹nÛ•8cô“$<[•88âc&P•80]&Ÿcí•ìÚN •88â0º¥
•7d

‡0³}•8³0æR0³/ n‡G*W 7n„8âYN 7Ên /³•8¬Ì •
8n„8â0º¥ —íYN ”0—º0³ì 0³••a8âYNd

‡0³ÜŸ#7Êä [•8³0n„8âc•aº¥»ƒK /³•8¬Ì P—ÿYN
gó! ① [³Y T—ºpL•8³0•a ——ÿYN OúÜ n ³•õ¹O —íÿ
YNN´" ② [Ü•a8âº¥0/³¬••9•- æ .../³•8¬Ì/ kÿc‘Ïÿ
³09• É”_{n TÁÿ •88â0º¥" ③ [K¿³¥7Ö Ð •aÿYN }
C³Y T[#‘_]&Ÿcô“<–c˜æŸW,Ä 7‘•7 •8³09• r~‘_
É!O ... •Ø• •ì/ •8³09•" ④ [0ô0c<–0cû ³0cðo³0c
]Qëx cP0³ ì ä æ 0³Ÿº9Ð8âcº¥0•ì •ºK ÌE }CK
¿ v€V,Ää v]Q,Ä •0³ì •aYNd

]e•8 G02

]e•80³V‘‡Y» ”¦ (góRûœcR+r¹œæ*) YNsÀ •88âä
•8í•ì0íº¥ n„gë n„YNd‡Y³ gó¾Û•8crœ8âcrœ•ì—í
•8c O‡W•8cí`•8cV™0Œ™cÇ&ïÇc¦ û ce`&Ÿ0ô“e`cd
! crœnï•8cd -8c—œ•8c³•e`•8cÊ •8 •7d

‡0³ÜŸ# [K¿³¥7Ö¾Û ÐcNy0³•ac—íÿœ YN*• 7Ên„
8â £äí -Ÿ£0—• [˜æn û ¬rch$føcov0} •5YNº¥c
â½ôlÿW- æ pLYN"}C0ðo³0côl³0cû 0ï8³0 •0³ì
³0YN"Ÿx³0:Š }CP—pL • [n /³rœ¬ÌcYO/³rœ:)h
Ÿº •88âäYN³´-J —íÿYNd

¼)0³[#Ò¢Ÿº‡0³ÜŸ# 15 Q0³Ýò•7‡YŸéº]e•8³0Ÿ
º•a n„YN r~}C 6,Lec o ,³cô“<–ä]&Ÿ|?• rœ
¦ c“!cnïcû`äe` •8 QäcN/ ³09•—º8âäº¥YNd

<–³0 G03

<–³00³V‘‡Y¹¶¬ YNcô8Ùfcf¥¿çcû YN ³0YNº¥ µ

<–cNŸºŸÐc Ä<–Ÿº£Àc”_<–8â n„³08â0º¥ YNd‡Y³
gó™h<–0<–Ä™cû <–0¬r<–cô8<–0™8<–c ”<–c ”<–•
8c³•<–0 ¾c! <–cíÿ0dk<–c!œ<–c<–Ÿº0<–%gcÊ•<–
•8cÕ7<–c Ç N0Ò¢<–c‡W0,B<– •7 n„YNd
‡-g‡0³ÜK¿³¥€V<–V¾& 7 $ [—íÿäNy0³•a³09• n„
YN 7Ê8â—ícYNº¥—íäí -Ÿ£0—• YN • [¹¶ô8Ùfc¬
Óe h$YNÍmc•0³ì Êøcì{/³³Æ ³0Ÿ£0r&YN • [¶/³
<–¬Ì/À` Ž}ë ® ³09•YN 7ÊŸt—º¬)ÿ³•æ´ YN””0³
0:Š }C‘ pL • [n /³<–¬Ì P—ÿ 8âpLd

”•80ÿ G04

”•80ÿ 0³¾YNÿ ƒ-‘dkæ* ¬£<–ä€VŸº,³ %G ”ÿ
ä¬ ˜æ•8û ŸÐ ˜æ0³õd‡Y³ g ódk•80dkÿ cÿ ³08â0º
¥c—í•80ÿ cÒ¢•80ÿ c¤••80ÿ c¤l•80ÿ cýB•80ÿ c
3$•80ÿ cdk æ0ë„•8c€V-80€VlÐc,B0“_•8c‡W•80ÿ
cÕ7•80LÇ-8cô“-80ðo‡W•8cæÏ-80¶[#Ÿº 15 Q•7 n„
YNd

‡-g‡0³Ü,O×N0³Ÿºc¼)0ì—íc •YN ì }Ÿº-‘8âäº¥
½¨ }C ³¥ ”… ”b… †8äõ©§ld»,ƒÈëK¿³¥7Ö Ð »/³
¬••89• YNsÀ ‘yò¶YNsÀ/”_ {âï³09• _ÉYNº¥ ³0ÿc
Ÿ³ÿd»,ƒÈë_ÉÕÓ•8³0YN0¬••8]´ Õ¹ _ÉÕÓ‘ö³0n!»,
0 3€³»,}YNº¥h Õ¹"*• 0³³ ‘~ò YN,³‘,/ YN• ‘n
˜‡& ‘Âi "\N YNº¥0•ì¾¬ »ƒ¥"å …ƒÈà/”{ ‘Ï³09
•d

³••80ÿ G05

³••8¾Tl³0•ìŸº ‹$äŸÐ ð «¤º¥äÏE s³•cN)û Ò8
äÅ% l ³•™#:)hûN 0³d

‡0³‡Y³ gó³•³\c³•?yc³•?®c³YTðc³•Þ8 ³••8•7
YN!³•³\]´o%c•8ŸGc¬ W¥ƒ˜,Ù•YN"³•?yŸº¾Ûc8âcº
¥c³yƒŸ³YN"³•?®%g Jÿ Î YN"]&Ÿc¤0c“^³0c¬r
N^ •7 —º³•Þ8ä¢-8¾Eäs YN :ä¢³•cN³•Þ8e¥ â%gc
³y ´ŸQä]´o%YN ÌŸdk/“¹Ñ %„q_• ³•Þ8ë„Œ º#ƒs
YN"³YTð˜,Ù•c³•o%c•8%gYNd

U‹—UŒg’.ý’

¤0³0 2025 -g‡Y7Ö…ÈcÌŸ /íŸG½¤0ädk/“c(ÎÈc•ŸÈc[J
ùcâJù!ï 3• 7Ö ÿ…È ä¢G>ƒŸÈo% góìâ« •Ó?ƒÝæÓ(…
È !Èo%c—{3ŸÈo%ƒ:y½-³ ^c:Šï8…È ŸÈo%ƒ$Gc”-ÿd
æ…È ŠYðnäÓ•$G o%c6Ÿ‘ÏÚNnÙs ,B1• o%ƒ$Gc“ÿ“
…fŸBƒc0˜…f ´ 8Åo8c âÈ½-c\/ú o% n„YN»ƒ,•ë n
„YNd

k,Ä H01

V‘‡YËƒw rc_Ÿ0ŸBÓ(" k8Å0 kO0"w 7Ù0Ë- "Ë

%6"¬Žÿ3¡È"…8Ÿƒ…8,Ä™ ÿ…È"€=Ÿ0Ý…f…È"»ƒí•ìäº¥
}3¡,Ä…Èðn0-o/ -‘YNd

Š<,Ä H09

V‘‡YŠ<,ÄR+Ä6Ÿÿ…È ÈÙcŸÈo%cðnc-oäG½ -‘YN g
óŠ<,Ä(Î…È "—3•Èc _ŸÐ cnNÐ cŠ<ŸBÐ cŠ<,ÄEd0
cŠ<Üûÿ…ÈcöÕc+„Ð cŽÅ0óÅcðª0óA YN " Š<:Š…ÈkÈ
o%ƒ$G™¾‡Y º¿dŠ<,Ä•7ƒÈ»,V‘,/}—3•Èc _ŸÐ cŠ
<,ÄEd0 cŠ<Üûÿ…ÈcŽÅ0óÅ •7d--ÿ Š<,Äë)…fcÄ©ò
RNAcŠ<…fancó?˜c “_-‘ »,ƒÈ\¡™• ì•ô U–ÿYN —íÿ
ä‘†‹Dâ d}Cìs¶,•£Àä,•9•À`{ 7‘³09•—º—íÿn„YN!
}CF ’)+N^c´ñcJô(N^f øƒ ˜+v’—º•0³ì YN!}C¦œŠ
<8Å¼)Ed Š<_ŸK ‘Ï•ìƒo%YNd}C¦œìs—3•È,•‘_ 9•
—ºYN c¾3•Š<Ed ‘Ïo%cŠY$Gc_Ÿ7Ùä:yðo YNdŽÅYN
.‘¦œn„0,• æ —ºŽÅ c¾ ÿŽÅc„ÿŽÅ ÿ$ƒŽÅ Š<:Šk
Èo%ƒ$GYNd}C¦œæðo%»ƒðª-‘ÉŸ n„YNd}C¦œ˜ÀŠ<,Ä
…È -‘YNd}C,•cn„0ëxc“^ðoc]&Ÿc—o Ç -‘0³—º¬)
ÿ æ´YNd

:Š/“0ï8Ò¢ H10

V‘‡Y:Šcû -‘ ÈÙcŸÈo%cðnc-oäG½ -‘YNgó:ŠÓz
ƒ:ŠÈÿÐ cïBÐ cêÎÐ cëw-‘Ð c^)§ äcPNïÿÐ c DÐ
c˜Àä½r-:Šû Ð …È :Šû Ð ?ycG>0$G»ƒ:Š…È0ï8
Ò¢YNí•ì0íº¥ ºK YNd:Š/“0ï8Ò¢•7ƒÈ»,V‘,/}ïBÐ c
:ŠÓz cêÎgÃt-‘ÿÐ •7 “^ Ð8Ùƒ-‘…Èc:ŠÐ ï8?y0
$G •7 », r ˜Àä½r-:Šû Ð •7 YNn„ j0d}CYN¬Žc
,BcÝæc GÆ •5Ù-}:ŠÐ Ÿ“Ÿº/ ´ Ÿ£Ž} ÈÙä$G;³ ÙK
¶³ :ŠÐ Ÿ“cŸºƒG “^0³ ^ $ï8cû 0¿ •ì ¬£:ŠÐ
ŠYŸ£äðnd}C¦œ:ŠÐ kÈƒcsØ˜Ò¢õ¹ -‘YNd}C:Š¤00
cP0³ì äæ´¹¶•^gÄ•^Ím¬ ŠY$Gä-o”–A³:ŠÐ ðo <d

¤0GÆ0 H11

V‘‡YGÆ…fc¦ cv’ä,Ä ù_c rc_ŸcŸBÓ(YN"R5…È
GÆÈ8o%cGÆ8 ƒGÆ•Óo% YN"GÆðncGÆ-oäGÆG½ ÛYNd

#ñÈ0 H12

‡Y³ gó#ñƒc ëv rc_ŸƒŸBÓ(R5GÆÿc+ùÿc¬ŽÿcÝ
æÿc—dÿƒ^8$0Edÿ#ñ…È -‘n„YNd#ñ…È ûÈ0cðnc-o•
ì0º¥ƒ#ñ0,Ä…È‘, n„YNë-7Ê!}C0“a³0c^80c$0c™8o
³0 •0³ ì æYNd

d³0 H13

V‘‡Ydƒ ë¦ v’ rc_ŸcÊ„ùN »ƒ-‘•7…ÈŸ“Ÿºcðnä
½- ³0YNd‡Y³ gó ! øgƒd¶…È 6q˜0B•Ð ggcN„gcdGÆ
½›dcÊŠ<ƒÊ¾…È Ê gcýîgƒÊP˜-‘…È Ê„cÊ›00-Êc0Êƒ
dt…È æ†…Èdæ¶£cdá…È d¦ - d³0YNí•ì0íº¥ d

‡0³}C dÈ G cG½cðnc-oc¢ c,B0Ê„ >@À`³09•
æŠ<³0cÓ•¤0c“^O0cðo³0äëx³0 0³ í8âäí•ì)û•0³
ì YN f P—ÿN´ ¼)n„YN ý…È,•ðod

™•S È@³0 H14

V‘‡Y™•S È@³0-‘•7ù_c“8cÈ8 YN »ƒ…ÈŸÈo%c½-ƒ
¢ —í•ìYNd‡Y³ gó ! „c•ƒ•´ …È S ƒ@æ…È ™ƒ ´ …È
°„Ó(0<ùÐ ™•S È@ŸB-‘…È ™•S È@³0YNí•ì0íº¥ d
‡0³}C-ëÿ•`c ÿ• `c „Ð °„ŸBcÜ-0|“ ™¤c™^c,
q D kÐ ŸÛÐ ƒÝSÐ Š<Ed …È Ÿ“o%ƒ$GYN [0ðo
³0cíøõ¾•ìcíø“^ëxc“^O0c¿ç•ìc“^-ocüæ“^0 •7 ì
YNd

Ç˜´DK³0 H15

V‘‡YÇ˜v’c´DKæ(÷¦ cJ•D‘ cê¡¦ Ç˜´DK-‘Ä6Ÿÿ…
È YN ‡Y³ gó !Ç˜´DK¦ v’“)ŸB-‘…È Ç˜´DK¦ v’ìE
0|“ I˜I=ƒTµ;¦ …È I;ƒÇ˜Šg…È O¡cê¡¦ƒÇ˜DKý•Š
<ƒD€eÿ…È %„cÇDKŽÅcŽæƒJ•D‘ …È IìEcìž ƒIDpù
ô- Ç˜´DK¦ “^O0ä“^ëx Ç˜´DK³0YNí•ì0íº¥ •7d
‡0³}Cs¸ ÚYNn„ YNº¿g0³™)$—º‡&c,Ä n„YNƒë
n„YN }CÇ˜´DK³0â½º¿ ·»ƒ0cP0³ ì æYNd

„7 ¤0 H16

V‘‡YÈ] cv’_Ÿ ú 0 [cïË *c/]c/åƒ„7 ¤0•7í•ì0
íº¥ ³09•YNd7$‘_„7 ŸÈo%c:yðoƒ³0G½}C}„7 Ÿ“Ÿ
º È8“8 -c` GÆ0Ýæ8Åcv’,Äì ´ c,Ä“^0-$ ºK—º‡&
YNd

—d⁄nd/üù H17

V‘‡Y—d nd0Rd —K?æ0çò ˜¶¦ v’pùcEd0 c|“ ˜
¶¦ v’- 0|•´•Kpù0ôþ —d /nd/üùYNí•ì0íº¥ •7 ³09
•d7$‘_—d /nd/üù-‘…È È8“8¶Q:yðoƒ³0G½ 9•d}C} —dc
nd Edo%0ÉŸ ½-¦ 0_Ÿ7Ù —K?æ0çò½- ˜¶¦ äv’p
ù0ìE c|•0|“ ºK—º‡&YNd

6Ÿ0 H18

V‘‡Y ‘6ŸŸ“cŸºägç o8 »ƒG½cðnc-o n„äë n„YNd
;,s6Ÿ -ân‡& 6Ÿ0YNO£{í ‹$äŸºÔ½d ①6Ÿ0 YNf´
O£ ”þ ”c eæþü˜c A_þ¨ÂN_ Ÿº_½ 6Ÿ0YN¶‘_6Ÿ…f
‡† YNôºþ6Ÿ ,Bco˜•,B YN œ8O ‡& pL6Ÿ0o˜Rv’,
Ä · - ´ äõ¹d ②6Ÿ0YN Í§ n„YNä,•¬Ì A-æ´d¢ºK
s6ŸŸ“Ÿº o% -â ,•,•G½cðnƒ-oÍm à—íƒ”: 6Ÿ g
$0,•YN 6Ÿn„YN)ºäÌE"–¢ºK 6Ÿ,•‹øƒ-o±ë •,ÿc
vÿân¿6Ÿn„YN”{í ³09•d n„YN0,•¬Ì%A æ ìŸ O×
N6Ÿn„YN)ääYNN´¿,•ë g$d ③ 6Ÿ“^0‹ÿƒcŸ“ŸºŸÐ
vÿ 6Ÿ0ân¿•0³ì æº¿Ÿº R0³•)•ì™`ÿ`• ë þ6Ÿðo
/ 6Ÿ0YNO£{ ¤0c“ a³0 V¿•0³ì æcØ½Ÿº _½dYNº¥œ
80³ì æ gó“^$0cGÆ0cŠ<“^0c“^ðo0 “a³0 »ƒ,•¤0c
G½¤0c•0cõ¾0c]Q0ëx0cðo0cô0c^80c$0 ×N,6ŸYN¿
,Ä$Ÿºd

‡³0‰}CƒÈ —ºP—ÿYN }CƒÈ ¶Ó•c…fcv’cü˜c õ• ±
• gíÊø pL6Ÿ ¨ÂN_-$ŸÐ ùNs6ŸŸ“cŸºƒg¢o% í - ×
N6Ÿ0YN³´-J ¶— ÒG½cðnä-o6Ÿ”bí 8â§Id‡³0‰}Cƒ
È ¶•Y]´ä,•¬Ì{ Ÿ À`7‘³09• —º } …,•9• n„YN"}C

iÓF A³,•‡W ½ ìs/³ õ:Ÿc•Ÿc(ÎäÈÎ6Ÿ n ,•ôlgry
—º—íYN"}C—Ù6Ÿ0YN•7 í•ìäíº¥"}C—ºìs6ŸG½cðnc-
oä¢ í Û YN »æ 6Ÿs + ½ ":6Ÿ1à "ÉÑä"c)hd

-¤0 H19

V'‡Yú È8"8o%ƒú -'…È YNd} õc,Äcv'c¦ c…fc
P…fäÓ• < —ºú -'È8"8-$co%c"^³ ^c$G Ûƒú ¨2YN
"\¬Žc¶"¬Žc ëwc "^cÝæcGÆä` Ù-0ú ƒú -'…È ',d
}CÔ0³ì F íføcí•ìcíº¥—ºú ƒ-'…È o%YN »ƒ•^c…
fcnÙäVNÒ¢ ú $GYN ú -'…È G>cG½ä-o"b8ân„d

¢ ¤0 H20

V'‡YŠ<cnNc6,ƒ k ,ÄEd /…ÈN! rÓ(c_ŸÐ cNƒõ0Ó
« ¢ o%YN ¢ ?G ³y$c&Ÿ$»ƒí?Gº¥ —Ÿ0ë n„YN ^8-
oc´œ-oc4]-o ¢ o¥ n„³09•ä-'ío¥ƒo% YNd}C»¢
Ð ý¿c» _Ÿ _ƒ7Ù âï •0³ì æ0P—ÿYNd

¤0È]00È]+ù H21

V'‡Y¤0È]ƒc+ù¶—ý!…ÈŸ" YN gó k È]0+ù È$ È]c
Ì RNA È]0+ù)`È]0+ù ©gÃÈ]0+ù ËïÈ]0+ù k"È]0+ù
{3 È]0+ù $ÈŸÈ]cÞéÈ]c…ÌÈ]cÓÈ]ƒcPÈ]0+ù ¤0È]
00È]+ùYNí•ì0íº¥d7$'_ÈP0‹øc¬Ž-ÓŸÐcŽÌo%c03V
´o%c!Èo8 'Ï³09•d}Cs:!Èÿc:ŽÌÿƒíŸÌŸÈ]—º-'YNd

¤0 ÈP"^0+ù H22

V'‡YÄÈ]ÈP"^ƒc+ù¶—ý!…ÈŸ" YN góÈP…‰0+ù ÈPç
‰0+ù —"k0+ù P˜c©P˜cK¸±Æ˜cä(˜0+ù ŽùÈ" "^ È
P"^-Ó0•• ¤]f ÿ+ù ÿŽÌ…È ÈP"^0+ùYNí•ì0íº¥d7$
'_ÈP"^0‹øc¬Ž-Ó0)$ŸÐc[•0••o%c03V ´ä!Èo%d}Cs
äoÈÎÈc ÛÈ ÈP˜ƒoV!È‰—º-'YNd

¤0¬Ž0 H23

V'‡YYN +¬Ž…ÈcÈÎÈ ŸÈo%äðnc½- Û ¤0¬Ž0YNí• ì
0íº¥ d

}CF A³ +¬Ž‡Wä,•…È‡W ½ Ÿ£¬ŽÈ!ÈnÙä¬ŽŸÐ µn
Ù©òñB rä_ŸcnÙ-Óý!…ÈŸ"Ÿº o8 YN¬Ž…È ¶"¬Žo%
Ÿ£í ¬Ž…Èƒc¬ŽŸÐdiÓF äë•A³ÈÎÈ‡W }ÈÎÈÈÙcÈ8o%c
ðnÍmc-o;$cG½ Û º¿—º‡& n„YNd¦œ°"#ðn…È ÈÙ0cŸ
Èo%äðoYNd}Cn íö¬Ž0c™8"^0 •0³ì —º¬Ž…ÈcÈÎÈ —
íÿYNd

‹5¤0 H24

‹5¤0¾ìs‹Ù,B (ÔÂcÔŸcÔºc‡Žc :Pc~)‹ ¤0lÐ Ð
YN …‹Ù,B-' ¤09• ³¥7Ö¾Û Ð"b8â0•ì J }¶Ó•c…
fc¦ cv'0,Ä < -‹Ù,B¨Ñ•o˜"8cÈ8-$‹øƒcŸÐ µ‹Ù,
B•o˜Áëÿ -0È8ÿEd 8Åo% »ƒo˜•Ó~j,B 'ÏÙ-d}®n„h
—º‹Ù,B¨Ñ•o˜Ed ä¢G cEd?y »ƒíø½ •ìYNd‹5¤0V'‡
Ygóž7c17cõ}ceCc ~c:Bc:1c:¡c:Å»ƒŽÌAžÂ· ‹Ùg~
j,B/o˜7_8 o%ƒ-'…È½-º¥YNd}C}hí •7ë ^80c$0c"^
0ƒ"^¤0]Q º¥s~j,B• ‹5¤09•—º‡&c,Ä YN pL‹Ù,B¨
Ñ• [ä™œo˜oŸ0˜Ÿ í8âäí•ìd [‹5¤0â½º¿ · æ»ƒ0c

P•0³ì YNd

¥¤0 H25

V‘‡Y» ˜ƒcP-‘¥¤“^¿ë /ëx YNsÀ } ... ¥¬Ì/ ¤09• ——º 8â0•ìYNd‡Y•7gó! v PÙËGc ¨Â×ncëwÿEd0 o%ƒË-ÿ³ ^Q*cEdo% ec´—Ed?®c,BJù! †E½o%ƒ?Gc](•)^ 0§ c]^Ýæ 0Óec:ŠÐ àû ŸO0“ ŸOº”?Gc°”¿ë Q˜-¹ä v´X‘,ËGc¦ ÿW×nä¢W×nc½Ø “•Ë¹caæJË-ƒ¥¤ nÙ¦0YNcÁ Ó•Ë-_Ÿë•ƒ ¥ËGë ® ?G d}C}hí•7 æ¤0c “^0c¬Ž0c^80c$0c¥0cï80»ƒ]&Ÿ í•ìäíº¥ s¥¤0Ë-ÿ³09•—º,Ä‡& YNd [—º•0³ì ¥¤0YNd

¿r¤0 H26

V‘‡Y“^$0¿rc “^0¿rc...f0ä3¡0¿rcGÆ0¿rcÓ•“^0¿rc¿r¤0YNí•ì0íº¥ •7 ³ 09•d7$‘_Ù.c’Yc:y¿r í Ûc í8âcí•ìƒcë YN ...Èíø“^³ ^ Ÿ£cËG0r d}C0$0c^80cëx0c“^Ž+ä]&Ÿ A- æ,• Ð •0³ì YNd

õ¾¤0/â¤0 H27

V‘‡Y¤0õ¾0äë õ¾0º¥ ...¤0-‘³09• YN ‡Y³ góÂ}ðn0((Ÿ X ¬N¾c™8on N¾ä¨kòN¾)c1’¤0câ¤0c ¤0 0³•7d }C}•f_ÔdgN¾cÓ•õ¾c›0N¾c“^(¨N¾c_Ÿõ¾c&Ÿõ¾c:y cðo¢˜$ƒ-‘g$¤0•a³ 0•7)û•0³ì pLÿYNd [R+...È Ÿ Èo8cŠYðnc-oŸ#0³ coÒ0G ?yc•^Q* õ¾0YNd}Cn„pLä,••aë YN _7R+õ¾•ì g$ë ŽOd

“^¤0]Q /|“¤0 H28

“^¤0]Q¾»”–...Èðo0Ò¢•8 < , F]Q³0 P8º¥YNä ...“^¤0/ -‘9• V‘gó(•ðoc®v³0cëx³0 0“^¤0ì N•ƒ-‘YNd“^¤0]QV‘‡Y...ÈG½0G>c¿ 0ðnc — /M—-o0¢ -‘ ¤0(•]Qc|“¤0cŒ<¤0 n„YN d‡Yº¿V‘gó ! “^¤0Ž+c“^¤0›•0c“^¤0,ÄÙf0¿çc¤0ðo,Äcô“¤oc—oì cŠ<]Q0¢]Qc-o™#0ýÔc¤0]&Ÿc¤oov cŒ<õ¾pìcnÙä•^ ",Äc¤ “^ëxc¦]Q0|“¤0c]v’ d}C•0³ì “^¤0ðoíº¥cí,Äcío% •apN _7»,•9• ý¿ n g$ë ŽO ¤om•0vàc¤ “^ëxäŒ<¤0 YN—íd

¼)‹5¤0c¥¤0cõ¾¤0 /â¤0c“^¤0]Q /|“¤0 0³ æKcˆùcÙ.Ÿº ‡³0‰}Câ ½0ì|? ³Y Tæ´—º•0³ì ÿ YN]´ ¼)¤0›0N¾•ìc(¨“^N¾0^8-o YN•7 Ù.N) "}C¤0Ž+cðÜ¿ c¤0®vc—oì c¢]Q ì YN•7 8âYNä÷Ñ—Ÿ _7õ¾pìcŒ<¤0c¤ “^ëx YN• ,•9•ìsÿcG-ÿäë g$ÿdshí•7/—ºP—ÿn„³09•pL ½-0à-»ÁòÀÜ [d

Â}¤0 H29

‡Y³ góÂ}Edƒ$GcÂ}]80Â}È8cÂ}/“0Â}½ n„YNd‡0³7Ês ”hõ}“^Òëä...Èðo Ä;ÒëYN }C—º¤0Â}“^0ƒ¦ v’Edo%0½- n„YN ×N0³˜,WÔ ûüÉ þeÚŸºd

G½¤0 H30

º¥cû ƒï8Ù-0Ò¢c ºÈ0 n„YNdéº0³•7äYNº¿¾G½¤0Ÿº
¡ö‘Ð •0³ì 0üæYN à)¢ä¦œ }C õYN0¬rÉo%YN- æ
ân”{:y ½Å Û Áëí Ò¢ Ðd

/¤0 H31

V‘‡Y³ gó !①/¤n„8â !ƒ cw3#¡c˜)cÈÙÈoc n-•-¥c
/¤º”0c/¤ðn0 "②/¤,•n„ !/¤•³0c/¤ó³„c0c/¤€d³0c/
¤ ³0c/¤˜³0c/¤d³0c/¤™• ³0c/¤Ç˜³0c/¤6Ÿ0c/¤ -

ÿG í8âcíº¥ƒ(ÑäQ YN»ƒìsí;³ •^•ý$æ^Ÿ£YN " •”0
V‘‡Y^8•”0c“^•”0cÓ••”0c]œ• ”0 góíø•^ Ä,Ää%”N
ø YNƒcí8âcí•ìäíº¥pL c/Œ< •,ÄYN‘_7cN•ÿä,•®
}C}â½…È•7ƒS•ÏE pLä "í8âcíº¥ YN " •^ëxV‘‡Yíø•
x •™0rÙc˜•¶Qä æÿ?® n„YN " •^ÓeV‘‡Yìs•^NÓc
•^;³cÒëÓ•ƒc- ´ Óeí•ìäíº¥YN " •^‡WV‘‡Y• í‡W
Ÿ£äë•c‡W¶[#F c‡Wl 7‘³09• YN " •^0YNí•ì0íº¥V
‘‡Y …•^0‘Ïä>@9•rÙ í•ìäíº¥ n „YNd

•80 H35

V‘‡Y•^í;³ Ÿ£0ò YN gó-o•^c *•^ä“^cÿ^) ´ o
%ƒ/g••o% •^Ýæ0•^NO0c,••8c•^]8 »ƒ•80YNí•ì0íº
¥ •7d

•80,7 ë •0³•ì0º¥ µ•^´ ;³0Ó•o%d•80-‘Ó º
¿V‘‡Y•^ /“^cÿ^)í;³ Ÿ£0ò cí´ ‹$ Ÿ£ƒco%"\ …ÈŸ“
‹ÓÿcY+ÿÓ•³ ^ Ÿ£0ò ¸û••í Û»ƒ¦æ •í Û ‡&YN
}Cs v…ÈcÈÎÈäíŸÌŸŽùÈ î8Åƒ•^ $Go%cí-oº# n„
YN »ƒÄ¡•80‹ø íføcí•ìäíº¥YN " •^Ýæ0•^NO0V‘‡Yí
føäíº¥ —Ù [0•^;³c•Òc]ÿc,•æ8 • æYN âÓ˜c•^
Ýæ /gn˜ 8Åo%YN }C;¦ /v’ /…f••^Ó•0;³Ó• æNO0YN
˜+ “_s•^kÌcÝæcoÒƒ•^·- ´ ,ÄÿYN •^0•WcÿÓ•
Ýæ‰" ì 8ÅYN " ,••8V‘‡Y•^0 ˜- ´ ŸÐcQ˜$ • pL }
C,• •K, 9•ä‹Ù õ ("˜Àcs c: õ) æ8 •YN »ƒn g$
•808± hÇ•^ío%cí ÏYN " •^]8V‘‡Y•^]ÿÓ•o%ƒ$G Ûc
Ýæ^]ÿo%c•^ æÿ?®íføäíº¥ƒ,Ä]80 pLYNd

‡³0‰}CƒÈ —º: <c:)h—í•^n„YNd»,?Œ_7?®», —í
•^YŸŽO»ƒYŸ¶Q/ 8âÌEcº¥ÌEä•ìÌE 7Ê•^ rco%c;³
íöÿc_‹ÿƒ,•ë •?ä€V® d

,]] H36

V‘‡Y,]³0•ìYN •) |]•ìcm•ä]-‘ •^c•8 n„YNd

80 H37

‡Y³ gó{é0˜À 8cN 0 - 8c6Ÿ0 È 8c„ 7 0y½ 8c
:Šï8Ò¢ 8c/¤ 8c 80 ºK í•ìíº¥d

究

3$ä³• æ T01

¼)3$ä³•‡g æ ¾æK”–3$³•—íŸO g-3$Ÿºº´ ×N3$¹
œä3$!œWÚWÙŸº WÚ V:Š3$“cíYà ™œ Võ9 f +äýþ
+ ¬Ì¾Ed

2025 - Î±}ì ³0/æy3$ä³• æe• 7$ [&Ÿ³0c˜r³0cÔ"
˜• -¹0Óec3$ô“$0&Ÿ$ŽU0—´c3$³• æ0-8 ³ 08âYN
»ƒÛÊ4cô“3Ðcô&{Qcô“3$ ¾cô“›õc3$m•c AIGC cAI é+c
ÿ¡µcõÊ|Ãc:Â%Ì •7kÿ‘Ï•ìYN ¼)3$ô“$c3$&Ÿ$c3$m
•$d

}C—º ³08âäkÿ‘Ï•ìYN V‘ [!&Ÿ³0c˜r³0 n„YN"
4]ƒÊ° ¶ÒcÔ"˜• -¹0ÓecÆ+Óe &Ÿn„8â0º¥YN" oì c
aæ£¬ ‘Ï•ì—Ÿ ×N+ Ê„c°„c4]c &Ÿ•ì}3$•7 —íë "

3$—´c“!cŽÌäÈÎ , kÿ‘Ï•ìYN"3$ÖôlÙ•YN 3$ôlð,c
É…cÂ•cÓeŸ•c¶Ê$c³y$cQãl c æ0å l •7‘Ï•ì^‘d
×)3$ô“$ V‘ [!3$‡WÓ+0³-cô“$ð,0•8c•"˜• -$
¦]‰8c VR/AR ¥%´cn ôl&Ÿ ‘Á “!c&Ÿ—´ 3$“!•ìYŸ"3$
!6•Û Ÿãc• îÓŸc•4jO£ 3$ŽÌ•ìYŸ"3$!6® ?y0Qãì¾c
n Öôl Qÿ$×Éc3$!60û`)h? 3$û`•ìYŸ"3$‡Wl 0—Ÿ
F c -!ãl 0³ãt–c$ÆÓe0• æ³•c3$¼ì6ËG 3$• 8•ìY
Ÿdí4{QcœÌõÊc3$¼ìc—É•™c3^l F cÄ^)3$¬!ŽUŸºc3
$Ê •7,Ä,Në •ìYN —Ÿ• ¶Ê$O£c N$ŽÌcF/$˜r•ìë
,Ä<[0!6 3ôl”ÜcÉ…cF •ì ŸºÁ 3$¬!l äŽU ô“
$•ìäíëxcí]¼d»3$Ð^–&? YNsÀ YN•+’c•¹ ”º˜rf´
0 Û 3$¬!ì —í•ì ™œ3Ð”ºF/´˜rd•i8gcn i (Ñ]n,c
:)hiP“ÛÊ4© òc:)hiP“ÛÊ4ŽÛcn 5G e/d M¬ÛÊ4ŽÛc i
P“ÛÊ4TùæN‰8 1:Âi$• “!,Ä‘Ï•ìYNd
×)3$&Ÿ$ V‘ [!ìsÖfø}3$•7 ‹Gë &? YN3$—´c3^
Í¾ôl, Jù?yäÞ89•¿ •ì" [3“Í¾c3“Ê4c3“Û4cÔf_“N
“N´]&Ÿ-‘ YN}C—ŸÄ"Ê„cÛ4c4] •f_ AI “Nä $ Öfød
×)3$m•$ V‘ [!&Ÿ$ 3$¬!l 0ŽUcô“$ð,c3$˜rcdk
3$û`ä •.! e m•Y%"w›Âøc ¥£¬c›0ÝzcõÊ|Ãc:Â%Ìc
Í¾©€ :j3$m•‘VYŸ "W[f¼ä”f NcõÊ%´äfÌ :j(Ñ!6äm
•‘VYŸ"• %´cŽÛä° -‘••c(Ñä,Ä ‘VYŸ"ÓDæ÷cô“æ÷c
Œ<æ÷c æ÷c&Ÿæ÷ •ìcm•äëxYŸ0ë æ÷•ì} (••7 ë
YN YNº¿"K¿]&ŸÖfø*f*“N´ AI :ÿŸcÖ8Oc• Ï&Ÿé+YŸ"
ÿ oŸ›•~•c ÿh•$Ÿ›•~•ä ÿ!ûàŸ›•~• ÿ¡µ‘Ïëx0vÑ
•ìYN YNº¿d
˜‘ö³0 n!´[‘ pLä7$ [- æ s â}hí7$‡Y•7/ •a9•
ä%_A˜<–c €Vc³•Ÿº ‘Ï³09•™Ü-» [d

’˜³0•ì¯ÜXLë¬d—cd<cdþ ‡YP• }»,*f*ÈcÓ8c?Œä•
8¶Q/ Ö ’˜³•™#ä˜ ‘ö³0 n!-‘•8W¥ ŸG Ì{}CWÈ—í œ
8YN® 8± [â½0ì ¸ì 0g XL ûM¥älA ‘ŸG Ó³•
ä€Vd9 ³\dw*f*q ’x¾˜ ‘ö³0 n!‡Y»,?Œ V‘§l p *f*È
ç0}•V ”{: < »,*f*Èd

Ñ 2-1

2025 年度区域（衡阳市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor ù}Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0ù}Ç Vÿ k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 ù}Ç Sæn!r ,»•ÅKù}ÇSæn!d ù}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0ù}Ç•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œæ*“!¬•/ n„ä‘Ï ³09•dù}ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡S æn!ØÐ ûd

1.‡ ’¾ §l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æù}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.ù}ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0ù}Çr¹œæ*—ºæ ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³ Y T »,âÓ+¹d

3.‡Sæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™ œr¹œæ* ‘V—íŸO äý×NcN ³•—í V˜d

1.:jm•%••7

:j]Qoàm•c•)¥ ì¹m•c•)àVƒ˜!m•c&Ÿ%•m•cÔÂm •cÛ-(m• ºK n„äë n„YNd

2.íëx•ì•7

D!ëíëxcMoÄ!ëíëxc 3D Õæëxcíö_Ÿëxc•)$]íëxc (•ðoëx ºK n„äë n„YNd

3.í¢Ýðo•ì•7

:j,N(¾cÖôli™8c 5G Vý˜!œcíø&Ÿ4jcÕÖ]!œc]&Ÿc (Ñû` ºK n„äë n„YNd

4.£ÝÊœ•7

5)‡W—%0N ^í65*Bc:Òw 0Ò¢• cÊ•!6:‡¦]c&ŸÊ om• ºK n„äë n„YNd

5.€VV“•7

“^¤•YN0—Ÿc:j¤ovà%•c7!ëJù ½-cJ ‡g‰8cÖwJ ù-8 ºK n„äë n„Y Nd

6.íŸW0 Ÿ,l•7

•)…ŸcâŸ0â æ•ìcíŸWF cíŸWz:c&Ÿ(c:Ò Ÿc•) ,lä‡W6,F ºK n„äë n„YNd

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±dƒÈ ‡&ù}Çr¹œæ*8Y *”0! œ‡g æ »•d}»,ƒq¨{n0ù}Çr¹œæ*†H æ´ØÐ ØÐ/¡ \ò» ,)QcYN,³cÇ& ŠYN<Îc“ãF n˜• Ésæ´ØÐ)û•ìæ½ šd »,§áæ* òlù}ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.7$»,‡Y !• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <ù}Ç³0•ìe S ,(%! 0734-8338051 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-2

2025年区域（株洲市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor I=<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0I=Ç Vÿ k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 I= Sæn!r »•ÅKI=ÇSæn! d I=ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0I=Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ ‘Ï³09•dI=ÇS æn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡Sæn!ØÐ ûd

1.‡ ’¾§I˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æI=Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.I=ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0I=Çrœ—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ* ³Y T »,âÓ+¹d

3.I=ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö !œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œrœ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜d

1.:jm•%••7

¥ ì¹cÔÂNOcíŸWz:m•c:j]Qoàm•c•)àVƒ˜!m•c& Ÿ%•m•ä˜æŸWm• ºK n„äë n„YNd

2.í¢Ýðo•ì•7

_ÑVý˜cðo^8,Äc&Ÿ(ƒ¹ð æc^S 0]œÖôlc Âò]ƒ zVë c¶-N ÿ(•vÑ ºK n„äë n„YNd

3.íëx•7

!ëíëxc•)÷)ëxc•)ˆ¬ëxc:Ó•íëxcíø&Ÿ¹ë ëxcÓD Ù]ëx ºK n„äë n„YNd

4.“^0¤••7

“^¿ •ìcÊœí65*Bc‡¦]c/¤•,•ðocÒ¢ðovÑ0ë äí •^—Ÿ—º-‘n„äë n„YNd

5.€VV“ä Ÿ,l•7

•)…ŸcíŸWF c7!ëJù½-cÊ•Ìy^‡W$F ä€V¶[#:)h Ÿºc!œg-c³•¾Ûä³•3$ ºK—ºn„äë n„YNd

1.I=ÇSæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0I=Çæ´rœ ç n¹cyò*• É}»,ƒq¨{n0I=Çæ´rœ æ´ ØÐ »,§áæ* òlI= ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 <I=Ç³0•ìe S ,(%! 0731-28687671 Œâ ×Éþ˜n!Wd

Ñ 2-3

2025 年度区域（湘潭市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor ³i<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„äë n „YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0³iÇ Vÿ k½•K ’ ˜‘ö³0˜Ç ³i Sæn! »• ÅK³iSæn! d

³iSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³Y T0³iÇ•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•d³iSæn! ‘ »,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0n! TV -³iÇ V ÿ ‘ö³0Sæn!ØÐà 2021-2025 x ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ³iÇ³•ŸºŸ#ä¬• Ð%G d

2.³iSæn!K¿¸<ä‡Ü0³iÇrœ—ºæ´ ˜‘ö³0 n!§áæ*³Y T », âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0³iSæn!»,d

3.³iSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œr œ ‘V—í•Ü¸c„WFEv07f€ÐnÀäíŸÖ€ÖœÒ€

1. ³iSæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0³iÇ•rœæ´ÉiÓn ¹cyò*• É}»,ƒq¨{n!0Yæ´ØÐPÑ »,§áæ* òl ³iSæn!<ÎeÛ e d

2. »,‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d

3. »,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <³iÇ³0•ìe S,(%! 0731-58570302 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-4

2025 年度区域（双向走）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor t}<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„äë n „YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0t}Ç Vÿ k½•K ’ ˜‘ö³0˜Ç t} Sæn! »•ÅKt}Sæn! d

t}Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³Y T0t}Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•dt}Sæn! ‘ »,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0n! TV t}Ç Vÿ ‘ö³0Sæn!ØÐàx ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æt}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð%G d

2.t}Sæn!K¿˜‘ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0t}Sæn!»,d

3.t}Sæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œrœ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜d

1.•)%••7

…ÈG cðnc-o³ cG ¿r¤0cíø“^³ ^ Ÿ£ —º 0…Èðnc -oc¢ -‘ Ó•“^0cÈP“^0cGÆ0c|“¤0 n„äë n„YNd

t}‹D/•‡W—Ÿcí•—Ÿc• ^)hÅ%c•^´ o%c;³ò ƒ /g••o%c •^Ýæ0•^NO0c•^]8c,••8 —º n„äë n„YNd

7.n„ô0c^8³0•7

â ´c ÓºQ 8â cÓô ÓºQô c h•£Àch•Òëc (ÛncÄ¬ÿ› 0cÀj_^8c›Â$ —º n„äë n„YNd

8.ª6cÊ00“_•7

X%6:‡¦]ƒ !^ ‡W$F c´ÖÂ ¦]cª6 æÅ% —º n„äë n „YNd

ŽÄBUäŸþU Ÿþ0G³ƒ !^F c '- ´)‡W—ŸF c“^%•c$0% •cŸö!^”Ü —º n„äë n„YNd

K t}‹DÊœä“_Ÿº Ð x´^cþP t}‹D ^ Ÿ³$:Òw c ^Èk½˜æ½-cÒû•Óc$ƒ7!ëJù-8 —ºn„äë n„YNd

9.€V0V“•7

Õ7<–:)hŸºcÿ ?®cô“<–c³f’U !œg-cVï<–c&Ÿ%•cÄ ¢ÖÇ&c“_® cÓD%•c3Ê!œc³¥dSc¢•Ê cqfQ ærcíœ_ æ —º n„ÿYN0ë YN d

10.•8³0

Öôl•8c³YTð•8c³•Þ8-8c¤olÐn!° ³\•8 n„YNd

1.t}Sæn!P•h$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ çg` ’cyò*• }» ,ƒq¨{n0t}Çr¹œæ*†H æ´ØÐ ƒÈ ‡&t}r¹œæ*8Y *”0!œ‡ g æ »•dæ´YN ºëò}™#à”ì •†Hæ´YNØÐ gæ½ É}G8 \à/ sæ´YNóÍ‡!)ûæ_ \d»,§áæ* òlt}Sæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <t}Ç³0•ìe S,(%! 0739 k5360415 Œâ ×É ˜n!Wd

2025 [illegible]

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor c}Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ YNäë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0c}Ç Vÿ k½•Ktq ’˜‘ö³0n!Õ7 c}Ç Sæn!r »•ÅKqc}ÇSæn !rd

c}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [’˜‘ö³0n!§ áæ*³Y T0c}Ç•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œ“!¬•/ n„ä‘Ï ³09 •dc}ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö ’˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä c}ÇSæn!ØÐ ûd

1.‡ ’§l ’˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æc}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð %Gd

2.K¿æ˜‘ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄKc}ÇSæn!»,d

3.c}ÇSæn!» …c}q 1+3+Xr£Ý$!œ˜,n „ä‘Ï³09• 7$ ”–Õ7•³• ì ³YŸO ™œr¹œæ* ‘V—íO äý×NrœN ³•—í V˜d

1.£Ý$]0íëx

¹ v_$¢˜$c••_"c6,½ëc,~î c¦ $]Â$0Ó6c¦$ æc ¿r¿ Óec¦$ÖÖôlc$0Ë”äY”%•c ‰8$06c,BJù‰8e •”c$ 06Px• ºK—º-‘n„äë n„YNd :jjv±c‹5jv±c‹5]Q1xc :ÿŸ˜ c:Ó•íëxc•aíëx :j$]íëxYŸ |“1ëc|“¾c|“ Èc|“6 ëx6,ë c}² c ,“^)‡W [“^n÷o ~ëxc“ ^1xä“^î “^nëxYŸ ºK—º-‘n„äë n„YNd

2.£Ý^

6ÇÔn^ c &P6Çä&PÔ cÔÂjn×ÇcÓD$]^ cÊ!6ƒ/]^ cc}£Ýe ¹˜,cý…^ n Ù•cÄº¹ S ¹c^ ÖôlÄ™äÓe ºK—º-‘n„äë n„YNd

3.ÓDª6¦]0Ê•0“_

a c´Öcc}; c ºc !6cUc x Ê !6:‡¦]cÊ !6l) l—cª6%•]m•ä]¼cª6ûœ&Ÿ$m• •cª6 æÅ% ºK—º-‘n„ä ë n„YNd ÿc òc òcc}; c cª ‰c šc' cN„c ºc ! —ºí65*Bƒ ec5•ƒ ½½Å•ìc6,5 •f´ ºK—º-‘n„äë n„YNd S¶ ² ’¢ cc}~ î5)‡Wl ä˜æF cc}Õ7Òûä¡ l ºK—º-‘n„äë n„YNd

4.•)m•%•

:j(oc(•ðo%•czV!œäŸWm•%•!œ ºK 7$ [ÓDm´ Ù]rÑ%•c Ÿ,lm•c]QoàäÊœoàc¦ $]m•c›ùKPÊP%•c ¨ :B(oco7(¨-ƒ Š(Åc ¨k6vc(¨m•&Ÿ$–‰c%¿ƒ …¿m•%•c]œë ÿ Ï¶‹m•%•cw›|%•c&ŸÙ•c1 rEdo8ÓeczVýÔcíø (•MvÑcov cô“Ö“cí¢Ýðo•ìc¿ŸWc›ùŸ(cäOŸ(c“^nŸW ƒcPíŸW•ì—Ÿ ºK—º-‘n„äë n„YNd

5. ¤ • Ò ¢

½ V Ò ¢ (Î È c È Î È c • Ÿ È c º È c ¬ Ž È … È ð n ƒ ½ - í • ì c í • Y Ÿ c ¤ o v à c " ^ ¤ 0 • ì ƒ ! 6 Y Ÿ 7 $ [$ … f 0 | " ¤ 0 c n Ù © € c … f G Æ o ¥ Y Ÿ c / • ë ‡ W ‡ g — Ÿ c , S ¶ Õ / • < % ` º g $ ƒ 6 c / • — í Y N c / f ¤ Ø ½ ð o ƒ Y Ÿ _ Ÿ ÿ • ^ c • â c • D / ¤ • Y N c ! • Q 0 ! • ð n c Ÿ ÿ ƒ â \ P Ù ! ¬ Ž 0 ð n c í " ˜ Ý æ ÿ … È Q 0 ð - c n Ù ð n 0 Ó • ¬ Ž 0 ð n { " ì ª ƒ " B Y N c ˜ ó ð n Ë " ƒ Ó • ð n c ¢ > ` ƒ Ò ¢ ¼) Y • • Y Ÿ º K — º - ' n „ ä ë n „ Y N d

6. € V 0 V "

Õ 7 , B ¶ [# Ÿ º c 1 x c 7 ! ë c Ö w c J c Ž ' J ù ½ - º K — º - ' n „ ä ë n „ Y N d c } 3 ˜ Ê c ˜ B ! œ c á B Ö c ´ š 3 $ 0 ´ È ò ö c S ¶ 7 E ® c # ÿ ~ j Ÿ w ¹ Ñ ‹ ø » ƒ S ¶ 7 ‡ W s ~ j Ÿ w ¹ ë o % º K — º - ' n „ ä ë n „ Y N d

1. c } Ç S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d Ç • ³ Y T ƒ È » , ¡ ‡ Y º ¿ y ò * • d Ç ó ³ Y T ƒ È » , ¡ 0 c } Ç æ ´ r ¹ œ æ * ç n ¹ c y ò * • É } » , ƒ È ¨ { n 0 c } Ç r ¹ œ æ * æ ´ Ø Ð " b - 8 - ÿ æ ´ Ø Ð » ƒ ! " - ' ³ Y N ´ ‡ x d » , § á æ * ò l ‡ S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

3. » , ƒ È ¿ c } Ç ³ 0 • ì e " b § á æ * { n È × É Æ # { n × É Æ » , â - Ó 8 d N ƒ È ë x ¹ ¶ q ' ³ • i < [r Ä ¢ Ó 8 < c } Ç ³ 0 • ì e S , (% ! 0730-8186096 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-6

2024年度区域（常德市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor (Ç<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„
äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0(Ç Vÿ
k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 (Sæn!r »•ÅK(ÇSæn!d
(ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ
³Y T0(Ç•rœc³Y]Nc ¤oor%Aæ´ æO …‡ r¹œæ}“!¬
•/ n„ä‘Ï³09•d(ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•
8 ‘ŸGä‡Sæn!ØÐ ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ(Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð%
G d

2.(ÇSæn!K¿¸<ä‡Ü0(Çr¹œæ*—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*
³Y T »,âÓ+¹d

3.(ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09•
™œr¹œæ* ‘V—íŸO äý×Nr¹œæ*N ³•—í V˜d

1.•)%••7

‘Ïn„ŒæÑän„%•m•c7Ö&Ÿ%•m•c Ÿ,Im•cŸWm•c£Ý
Êœm•c&Ÿm• ô“$%• º¿—ºn„8âäë YNd

2.(•ðoƒ]&Ÿ•7

:j,N(¾•™0,N,Äc›(ðo,N0›0%••ìc^S 0]œÖôlc
]&Ÿc!6Ê„ìªƒ)h‘N¿ •ìc‘VýÔ;¿ov º¿—ºn„8âäë
YNd

3.íŸWƒíëx•7

íø6 /‰6•…Ÿëxc•) æëxc•)O ëxcíöÁ ëxcíø•hëxc
on ŸWÂgƒ:ÒF c“^)ŸW—Ÿ º¿—ºn„8âäë YNd

4.“^¤•ƒª6¦]•7

æN“^•ìc/N•—íc$0¿%•cBU³••ìc• ¦Ó0ï•-;¿•ìc
ª6 æ0Å%•ìc™ÝñBë •ìcª6ç¬ÿË¹•ìcª6ä%:y8Å•ì ºK
—ºn„8âäë YNd

5.£ÝÊœƒÊ!6:‡¦]•7

Êœ“^5)‡W—Ÿ0—íF cÊœ “^‡Wë•0—íF c]œ “^B5
0F c&PÊœ‘Ï•ì0—íF c7ÖÈk½˜æ½Å‘Ï•ìYŸcN^ÆÈ˜æ½Å
‘Ï•ìYŸcÊœ7!ë Jù½ÅäÓDÇ&6YŸcÊ!6:‡¦]ƒÓD…n•ì ºK
—ºn„8âäë YNd

6.€VV“•7

Š<,Äcï3•,Äc•ÿ6ŸcÝæc7 cŽùÈ X7 ½ VÒ¢ 7Ö…
ÈŸÈo%cG½ð-cG c¢ —º n„äë YN" /¤€dc3+c6Ÿc!'
)È /¤•-oº#cº¥—ºn„ä,•oÒ?®YN" ` /¤<rºc¤oor %
/•%” í•YN—Ÿc/•ë :‡¦]c/• •Ò^)n„YN" |“¤0c:y¤0c
—³0c]&Ÿc“^¤0c¤0ì ‘Ï•7YNd

Õ7<– €V¶[#:)hŸºc!œg-cíø• c3Ê!œc³T&Žc´ÈŸ

c ¢ S ˜ æ ˜ Ÿ # c ´ È b , B _ º K — º n „ 8 â ä ë Y N d

7. Ÿ , l • 7

•) , l • ì ƒ • • c : Ò Ÿ • ì ƒ • • c T “ à ! ‡ W c Ö —] œ … ˜ Ì y ^ ˜ æ
F c L Ç ¾ ÷ m r $ 0 Ó D ¶ [# F c ¶ | “ ‡ W M Ì ä Ê • Ì y ^ ‡ W $ F c 7 ! ë
J ù ½ - c J ‡ g ‰ 8 ƒ Ö w J ù - 8 º K — º n „ 8 â ä ë Y N d

1. (Ç S æ n ! P • h $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d » , ƒ È 0 (Ç æ ´ r ¹ œ æ
* ç n ¹ c y ò * • É } » , ƒ q ¨ { n 0 (Ç æ ´ æ * æ ´ Ø Ð » , § á æ * ò
l (Ç S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d
2. » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d
3. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ³ • i < [r Ä ¢ Ó 8 < (Ç ³ 0 • ì e Œ
â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-7

2025 年度区域（益阳市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor Í}<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0Í}Ç Vÿ k½•K ’˜‘ö³0n! TV -Í} Ç Vÿ ‘ö³0n!Sæn! »•ÅKÍ}Ç Sæn! d

Í}ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0Í}Ç•rœ%Aæ´ æO …‡ rœ“!¬•/ n„ä‘Ï³09•dÍ }ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³0 n! TV -Í}Ç Vÿ ‘ö³0Sæn!ØÐàx ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æÍ}Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.Í}ÇSæn! • [¸<ä‡Ü0Í }Çrœ—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³ Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0 n! Í}ÇSæn!»,d

3.Í}ÇSæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™œrœ ‘V—íŸO äý×NrœN ³•—í V˜ ,³d

1.•)m•%•œd]Qoàc½1oàcíø•×cz:ŒæÑcä(m•c:öô Åm•c£ÝÊœoà !œ— º-‘n„äë n„YNd

2.(•ðo!œd ô“$üoc(•MvÑc›0vÑc&PLÇc^S c^ ðo û`c(O••• ƒcÅ%,Ä cÍùÍ¾‰8cô“ðÜ‰8cðo©òn„8¥cíø& PLÇÙ• !œ—º-‘n„äë n„YNd

3.“^¤•!œd £Ý/•c“^%•c$0•c“^%6 !œ—º-‘n„äë n„YNd

4.íëx!œd íønÒëxc•)O ëxc•)…Ÿëxc•) æëxc:ÿŸ æ!ëxc•)÷)ëxcíöÁ ëxcn„Pëx !œ—º-‘n„äë n„YNd

5.íŸW0 Ÿ,l!œd â(!œc^}Ÿ›ù!œcä(!œc“^)Ÿä Ÿc D˜!Ì^F cgmëx6,F Ì cÌwcÌŸ‰8MÌF •)•ìc,B“_ ä) ælÐ !œ—º-‘n„äë n„YNd

6.Ò•Ù]0 F]Q!œd :ÿŸaÀÒYNƒ]Që "n]&Ÿ rEd -¹ƒÿŸG "]Q r•Rÿc½yÈyc rÒ¢ðn0 cù-ôlG‰8cù-o 8Óeƒm ´ r˜,ä Š•ìc&ŸÙ•0n •ì"ÓDÙ]0 Ÿc ‡g‰8cw -$•S¶ 7~jE s%ø)î ä¢ƒõ¹Ó e ºK—º-‘n„äë n„ YNd

7.ì¹nÛ!œd ˜æì¹c&Pì¹cÓDì¹c< ì¹}˜æì¹nÛcì¹, ÄÅ%cì¹nï0&Pì¹cn{,Ä&Ÿ$cì¹ æ{û0,Bc¥ ì¹ îŸ#0n ï]Qcì¹n„• Ù•0• ºK—º-‘n„äë n„YNd

8.£ÝÊœƒª6:‡¦]d ñ o5 ƒÂ “!‡¦]c ;: 5 ƒ‡¦]cP •Þ!5 ƒ‡¦]cS¶ Õ !• ‡¦]c²F¦]c‹D´Ö5 ¦]c‹D º• ¦] !œ—º-‘n„äë n„YNd

9.´Èòö Ÿ#0“aÒ¢ d Í} Ç%A´ÈŸ#cÙ••ìc¢S˜æ˜Ÿ#•ìc ´È b,B _c´È 7?” c3Ê!œYNc¤•Ò¢ —º-‘n„äë n„YNd

10.“_,B _•ìd Í}ÇLÇŸ#cÍ}qdSLÇrÙ•cÍ}ÇqVrq r qLrqœr ÄtØ8Ÿºc Öw Jù0w -$sLÇ“_,B õ¹cÒû7!ëÃhŠ +±fYNcÒû7!ëJùsÍ}aª0aª æ õ¹cS¶ ÕJùsÍ} Õ,Bõ¹c n /òŠ+ ,S¶ Õ7ÂwJùN_³ —º-‘n„äë n„YNd

11.‡W,B0 8ðo!œd ,S¶ Õ) 0w -$cê “_ä ‘ ,¶[#Ÿº—ºYN" Í}Ç‡WIÐ˜,Ù•c2â¨oÕ‡WŽO?®—ºYN", S¶ Õ‡W,B T c³ c?®c•8 8ðo•ìë 0—ŸYNd

1.Í}ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0Í}Çæ´rœ çn¹c yò*• É}»,ƒq¨ P•h‘ {n0Í}Çr¹œæ* æ´ØÐ »,§áæ* òl Í}ÇSæn!‡Y‡! eÛe d

2.»,‡Y!• 5 M/»d

3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 < Í} Ç³0 •ìe S ,(%! 0737-4221717 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-8

2025 年度区域（郴州市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor @<<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0@<Ç Vÿ k½•K q ’ ˜‘ö³0n!Õ7 @<Ç Sæn!r »•ÅKSæn!d ‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ*³ Y T0@<Ç•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œæ*“ !¬•/ n„ä‘Ï³0 9•d‡Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡Sæn!Ø Ð ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ@<Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.K¿¸<ä‡Ü0@<Çr¹œæ*—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³Y T », âÓ+¹d

3.‡Sæn!» …Õ7 X!œc ½!œcíö!œäV“•7/ ‘Ï³09• ™ œr¹œæ* ‘V—íŸO äý×NcN ³•—í V˜d

1. n„³0•7

ðo æc&P ^ cô“<–0&P•8c -!ã•8crœ /¦ •ì•8crœ ¾Ûcd ! 0í`•8c O‡W•8cÇ&ïÇ0n´•8c^ 0bS]•8 •7— ºn„äë n„YNd

2. ¤0³0•7

7ÖÄŽùÿ…È ƒ•ŸÈ½-c7ÖŽùÿ…È ƒdk/“½-c Ç0 •$c¤ 0ýBc6Ÿ:y¤0c¤0õ¾0]&Ÿc—¨kòN¾c¢ ¤0c•^ “^¦0ƒÝ æ¦0c ÿ…ÈŠY$G0©gc¬Ž0cn„¤0c,•¤0•8c¤ “&´,Ä …ÈŸ“cŸºo%c$G;$ 8Å c•^—Ÿ •7—ºn„ä,•³0YNd

3. £ÝÊœ•7

’” º‹D5)‡Wl 0F Êœ,B0‡WF ÊœV‘Èk½˜æ½Å ´î´¬6)Óeä©B“8“_8Å '-´6)h æ‘Ï ½Ù•³ c?yƒ½Å•ì YN ,BÙ-s‹D/•ëÊ¼ÿqƒ ÒNÓ õ¹ •6)$0-¹ƒä%$0ùNo 8YN ‹5 !N^“8ŸB‹øcï• Ðƒ…È½Å•ì ’” Õª ‰¦k65Q* ƒ¦ÿo8YN ®´+Öò:Òw 0ÓD½Å•ì ÿÊ¼ÿq e0£Ý“^•ìc£ ÝÊœoà%A æ í•ìcíº¥—º ÿ7‘ÿqnÙ‡Wë•0—íYN º K—º n„äë n„YNd

4. :jm•%••7

&Ÿ],Ÿ#0•™&Ÿðo‰8c&Ÿ%• _n´º¥c vaæ%•,ÄŸÒ $8â0º¥c&Ÿ%•,ÄŸ#0•™c:·• ãeŸ#cíŸW0íŸWm•%• ºK —ºn„äë n„YNd

5.

D!ëíëxc¦nëxc•)$]ëxc¡¦íëxc•)(]ëx ºK—ºn „äë n„YNd

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±dƒÈ ‡&@<r¹œæ*8Y *”0!œ

‡g æ »•d}»,ƒq¨{n0@<Çr¹œæ*†H æ´ØÐ ØÐ/¡ \ò»,
)QcYN,³cÇ& ŠYN<Îc“ãF n˜• d»,§áæ* òl‡Sæn!‡Y
‡! eÛe d
2.»,‡Y!• 5 M/»d
3.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <@<Ç³0•ìeŒâ
×É ˜n!Wd

Ñ 2-9

2025 年度区域（永州市）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor <<–c€VŸº ‘Ï³09•—ºn„ä ë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0 <Ç Vÿ k½•K ’˜‘ö³0˜Ç < Sæn! »•ÅK <Sæn! d <Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ* ³Y T 0 <Çr¹œæ*%Aæ´ ìsÿ …‡ “!¬•äV“¹œ/ n„äë n„YN ‘Ï³0•ì9• d <Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!• 8 ‘ŸGäw ’˜‘ö³ 0n! TV - <Ç Vÿ ‘ö³0Sæn!¬ …•x ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ <Ç³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2. <Sæn!K¿¸< ä‡Ü0 <Çr¹œæ* —º˜‘ö³0n!æ´ §áæ*³ Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0 <Sæn!»,d

3.V‘ [n„ÿc•aÿc¾ÛÿcdÍÿ n„YN ™œAÇWÈ—íŸO" [: Îc³Y]Nƒc Pûœ‘ö³0+7$0³ ë n„YN » … X!œc ½!œcí ö!œäV“•7/ ‘Ï³09•d

1.(•ðo0ðo æ•7

F i™8cÖôlc]&ŸcÕÖ]c^S í¢Ýðo•ì — î™8cð o æc&PLÇc“_Êœc-N¤oc&PýBc&PÊ cý…^ ºK— ºn„äë YNd

2.íëx•7

Ä!ëëxc:ÿŸ!ëëxc:…$06cíø(]ëxcŒ<ëxcÂ$ëxcŸ Wg$0Ó6ëxc1‰(( )ëxc›(ëxcVý˜ëxcŽ+ëx !œ n„äë YN"æŒ<dgÒëäo8cíøŒ<ëxävÑ%•º¥cŒ<dg¶øí•ì n„• apLä‘Ï•ì"Œ<³•0ðocŸWc“^c¤•c,B •7 ì YN"]œ z Â$‘Ï•ìYN":Ò¥÷c½U æëx%•0o8"):”¦à^: g$ƒs oÌ :Òà,0o8YN"_Ÿý¿ íëx•™cæNƒÿŸ YN"_Ÿ$“^)rëx },B-8/ ë n„YNd •n (~¶Å••ƒc($0ÿŸYN""^)o æëx} Â ŸWä(Â$•7 YN"° ^S 0Öôl•ì ŸíŒÒ sÏÉ:yÅ%)û ÛYN —º&Ÿ¤•û`d

3.•)%•0:jm••7

÷g‘ÁëlÝ:ÒhÄR¿Óÿ? ëx‘Ï•ìYNd]œov cû`ov c ‹5ov cov ŒæÑc]œov ƒcnNŸ#c:Ò Ÿ(oc:öôÅo•m :g G ƒÅ%c 3D Õæ•ì w›Ù.Nø••cÙ.fn••cŽ+vcovÊ„c&Ÿ®v® ¶c‘N$Å %c]&Ÿ-‘ (÷Ñcz:•™0%• cYQUem• ºK n„äë n„YNd &ŸÙ•c:ÿŸ¢K rcíøç´ rcÖ ÔgÂ L rcÓDÙ]•™ —º n„äë n„Y Nd

4.£ÝÊœ•7

»•ºK)ûYN!&PÊo"Ê´^nÙë•0F "Ê!6¦]•ì"7!ëJù Òû eƒ •ì"V‘!àJùä¢?yä-8"AV —Ÿo…[0F YN" ^Ÿö

!^ƒ™¦!6"î5—º5)‡W Ä,l c6) ecí65*Bä×œF "pL³'
Õ ^SÙ•f´"³' Õ ÿÿ :Ò5 f´ YN" _Ÿÿ í65*Bä×œF " <–
´^—º••• g5 f´YN"Ê•Èk ½ÓD½Å'Ï•ì"&³"^:Ò½Å"í6
5*Bc‹DÊœ5 c/•ë‡WF 0—ŸcN^ÆÈ½Åc+ "^‰õ•,ÿcíø
"^•ÔYNƒ´ o8äíÊ•—Ÿd'-5)‡WÌÉ" c º‹D'-65 YN0ë
cí65ºµµ³äÕËc)5L®Bc X´S") •c'-ÓDc"_coà$w
•ìYN0µ³c'-ð ‰8ƒÓ‰ÇÒÇ&8 YNc´¬[ÿY6)Óec <'-6ç
Ù•£qƒs 8 YN d

5. Ù]•7

»•ºK)ûYN! o"_ëxc|"aÀÒcP• æëx Ù]ëx"P rc
• rc1•aæ rcP•aæ rc|"aÀÒ rcíøm ´ r˜," < º~Ù
]f¦Ù]cf•Ù]c¦i¢ Edo8cÿŸÜ$c)nN ƒ&Ÿ [cÖôl³ ä
¦… b"n •WŠ+ƒ]&Ÿ•ì < º~Ù]Edo8cÿŸÜ$?yƒ bÙÐ
YN"ÄnäÒO00)y½³ cG>ä-8 YN" "Ò+~Ù] íëxäí•ì
YŸd <‹D3$¬¾c/³ŽÄÈëc3^l æ*cE®3$`LóÈcE®3$
Õcä?`›Õ º‹DE®3$‡W —º•dg E®3$¬!Ø½l YN d

6. n„³Y•7

»•ºK)ûYN!* ÓºQcrÓºQch•£Àch•ÒëcÄ¬ÿ›0cÀj
_^8c›Â$c(Â$ d

7. "^¤•

< ½ ^c‹D/•ë‡W —º"^cÿNÓë•c_ŸÿNÓ"Ücí!6í
"øYŸƒ)h³y %GYN ,³^ •8´ 0]8o%c˜•Ýæ0NO0 n„YN"
: ¦ Ÿö!^]æNc "^æNƒcÝæ¹¾YN n 6Ÿ-o ÌÓ•;¿•^
YN"s <¤•èÈ!6—º•^Ýæ0…È½-o%YNd

8. ¤0•7

R+ …È Ÿ"o%cG½ð-c 8cÒ¢¼)•ì n„8âäë YN"/¤
ƒ/f¤ æG½ð-7Öc°"…È•ì0ë YN" GÆcÝæcQ˜ŸBcú 8Åc
—³0c&PÒ¢• »ƒï8Ò¢ä,B0Ò¢ ºK n„äë n„YN"$…f-oc
nÙ-ocGÆ-o "^-o•a'Ï•ìYNƒ,•ë "¤0õ¾•ìc:yQ •ìc
˜óðn•ìc"^cÿ^)"Ü¢$•ìcŒ<•ìcíøÈ]•ì •a•ìØ½YNd

9. íŸW•7

£ (Nz:i(n„• £q »ƒõ¹(Nz:×œë Ù- —ºíøi(•
Ð 0_ŸÓec,Äº#•™cÅ%P8ƒÅ% Û)ûYNd

10. •8³0•7

3$0³• æc3$0Ê æcô"<–c&P!œc"_3\Ù•c³• Ÿ´
Èòöcô B(ecÖôlV™cÖôlí`•8cÖôlŒ™cÕÖ]! ƒrœ,B{Ò?
®ƒ³•—íÒÑ?® ºK ë n„YNd

11. [8ðo•7

»•ºK)ûYN!•WÓrŠ+›Vä‹å‹ø}V ´^");Y³ / ë n
„YN"„ƒàÕÁëÿ)Š+"_ ô}àÕ"_ NÒ?y/ 'Ï•ìYN"LÇ
•W+ ä¬?8 fø æ'Ï•ìYNä €Vë "Š+&Ÿ Òä8¥YN"V ¬_
ï•³'Í"Õ Â·',Ø8¶[#ŸºYNd

1. < ÇSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,ƒÈ 0 < Çæ´rœ çn¹c
yò*• É}»,ƒq¨{n0 < Çæ´r ¹ œæ* æ´ØÐ »,§áæ* òl <

Ç S æ n ! ‡ Y ‡ ! e Û e d

2. » , ‡ Y ! • 5 M / » d

3. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ’ ³ • i < [Ä ¢ Ó 8 < < Ç ³ 0 • ì e S

, (% ! 0746-8218103 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-10

2025年度区域（怀化市）联合基金项目申报指南

Ÿºí)“!O ¬£q8: ír%Ú Í }C»ë YNÛNn„YN ¼)n„ YN0ë YNcN´g$ ¹Ÿº ×N˜•:Îc³Y]N ³Yor ($<–c€V Ÿº ‘Ï³0•ì9•—ºn„äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ($Ç Vÿ 0 ’˜‘ö³0n! TVk½•Kq ’˜‘ö³0n! TV -($Ç Vÿ ‘ö ³0n!Õ7Sæn!r »•ÅKq($ÇSæn!r d

($ÇSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0($Ç•r¹œææ*%Aæ´ ìsÿ …‡ “!¬•äV“¹œ/ n„ä‘ Ï³0•ì9•d($ÇSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘Ÿ Gä‡Sæn! ‘ØÐ ûd

1.‡ ’ ®6q-7³0cwC—íc¼)æ´c< Iúr P• V‘‡Y‘ö³0ºK n „YNäë n„YNd

2.($ÇSæn!K¿0($Çr¹œææ*—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ*³Y T »,âÓ+¹ ÄK˜‘ö³0n!Õ7 ($Ç Sæn!»,d

3.($ÇSæn!V‘ …($ q5+10r £Ý$!œ ˜,äV“•7/ ‘Ï³0•ì9• ”: r¹œææ* ‘V—íŸO •³• ì ¼)³0•ì)ää<–€VŸº d

1.•)%••7

ìsíø¡µc:j±g#ncíŸWc&Ÿoàm•c•)(•MvÑcov cÊœ& ŸÅ% ºK —ºn„äë n„YNd

7$ [! íø¡µc±gc™ë%•m•äæÑ¦]c•)(•MvÑ%•ä!6 í• ìcíº¥YN"¢ccB cm ´Ù]]Q]•ì0m• í•ì cíº¥YN " Ê•o àä£ÝÊœ &ŸÅ%,Ä‘Ï•• í•ì cíº¥YN"• {˜ëxcÖø v æë xŒæÑ%•»ƒÙ]]Q ëxƒc%• í•ìcíº¥YN" zVŸfë ýÔä!œ& Ÿm•‘Ï•ìYNd

2. ô“<–•7

ìs($³•Ä6Ù•ä&PLÇcÊœcì¹cýBc¤oc³•û`c³•03$Ê æŸº ºK —í•8f´ ä—º:ÿŸ™8 º¥c 8¥føcíø (Ñ,Ä n„äë n„YNd

7$ [! n ^ Öôl &Ÿ^S c^S ¹ðc/]^ ºK &ŸÓe0—í ë ‘Ï•ì YN"‡g0}ä]&Ÿ/ Ä™0 $º¥ Öôl0]&Ÿ ô08â ƒ ðo æ YN"<–G 0! ä¢•8/ âòGÿYN"n Öôl ´^Èk½½Åc Êœ wÀy½³ G>&Ÿû`,Ä‘Ï•ìYN" vÿ“^¶Qƒ…ÈŸ“Ÿºô0 $‰ 8º¥YN"¤ o&Ÿ$•8˜,rÙ"]œä¤0N¾0Í¾‰8c K¿]œ0¤0•7Öô l Ä™ $cô0í8âcíº¥0í•ìYN"³•û`cŽùÈŸÈo80 G½Å%äK ¿¬•9• ÙfcÓe0™8 $YN "n Öfø &PLÇ˜æû`&Ÿ˜•ìYNƒë c& Ÿì¹ $ º¥0•ìYNcÖŸfQÿ$ýBº¥0•ìYN" ³•03$Ê æŸº í 8âcíº¥0í•ìYNd

3. íëx•7

ì síø‹5:Ó•ëxc_ŸMo æëxc“^nëxcíøVý˜ëxc:œg:ÿ Ÿ!ëæ!ëxc ‹5 ¤ ëx íëx•7 —ºn„äë n„YNd

2025 年度区域（湘西州）联合基金项目申报指南

¼)˜•:Îc³Y]N ³Yor ³f<<–c€VŸº ‘Ï³09• —ºn„ äë n„YN kä:j ì ×)!0Yæ´ ’˜‘ö³0n! TV0³f< Vÿ k½•Kq ’˜‘ö³0n!Õ7 ³f< Sæn!r »•ÅK³f<Sæn!d

³f<Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜‘ö³0n!§áæ *³Y T0³f<•r¹œæ*%Aæ´ æO …‡ r¹œæ*“!¬•/ n„ä‘Ï ³09•d³f<Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸGä‡S æn!ØÐ ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ³f< ³•ŸºŸ#ä¬• Ð% G d

2.³f<Sæn!K¿¸<ä‡Ü0³f<r¹œæ*—ºæ´ ˜‘ö³0n!§áæ* ³Y T »,Ó 7$»,ä¢N»,d

3.³f<Sæn!7$jê³f<q 1+5+X r£Ý$!œ˜,Ù•‘Ï³09• ,O”–‘ V—íŸO »³•—íä•!œ—í BŸºí)“!Od

1.“_3$Ê •7

Ä^)3$¬!ŽUl 0—ín cV¢‹D3—!6YŸc&PÊ cë &?Õ •cô“!6%´0×œ •7—ºn„äë n„YNd

7$ [! L cúùc &cßÅcP¼ Ä^)3$¬!ô“$ŽUcl 0c$n í•ìcí]¼cí!6YŸ0µ³×œ"n 5G •ìcÊ ‡WÄt8gc?Õ?$ô“$ ºµƒnäıf YQlq½Ë Àµ¦ìÍ@ºµ€v1 `Õ ìÍ@µ¦!tìÍ@ºµ€0îÐ

7$ [!1ê-ÈÌy^/ ®!ëMÌcÌ ÌŸ6,F àV*ƒ*!àÏ“_ c ÓJù Òû/V 0 æF c7!ë ä™€JùÅ%0-8 ":6)ÈØcêØ»*ƒ*1ê-È æ!Ø%• “!]¼ $*ƒ*&Ÿ$YN" :¢$-!6%•"‹5m•c‹51ëc™ë %•cêò!6c¥ ì¹gíŸWz:cÔÂÔŸ •7 ¾)c:œc•1c•hc• « !ë*ƒ* æëxYN »*ƒ*Œæ Ñ!6—Ÿ•ìYN" !ë½ *ƒ*¶K‰8cˆ¬í!6äí]¼c d8ë”Ü*ƒ*ckaëx%••ìYNc ëxU 0Nøí•ìYŸd

5./ ¤•ä “^¤• •7

^ ÒNÓ”Ü •ë5 ¦] ¤•í•ìäí!6 ºÿ…È!Èo%c-o äG½ :y¤0 »*ƒ*-‘0³ì YN0g$ë •7—ºn„äë n„YNd

7$ [! ³f‹D• ‡WQ*?®c:‡¦]c• NÓ”Ü"Ò¥•cL•NÓc• 8c•Òc æÿ?®äYŸ /¤•cÒ¥¢L¢¤•Ë”c%”ärº—Ÿ"ï—3•c• Ó?c6ŸcŠ<c#ñ ºK…È!Èo%ä$GYN"Ó•¬Ž0Ó•È8c$…f0|“ ¤0c¤•,•Ërc•^ Ä,ÄYN0ë "³f Õ(ÎÈc•ŸÈc º…È ûÈ 0Ÿ“Ÿº0g¢o%cðn0-ocG 0 Ÿ YN"‹DV¢¤•YN0ë »*ƒ*¤o í•ìcíº¥ä:y ¤0YN0g$d

6.íŸW•7

…Ÿ(] c“^)ŸWcä› wíŸW •7 —ºn„äë n„YNd

7$ [!1ê-Èn•±(]%• •ìYN 6(]c€6-6 /€61-6(]c6 -› (]c-(]c‰(]%••ìYN "(]‰o6‰c›61c ~$81c T~$•- c-(¡ Pëx%••ìYN" »Ê•Ì^c]œÌ^cLÇ÷m ‡W%•“^)ŸW•ìYN" äŸc Ÿc›ùc ›/(%¿ c w-0 •ìYN d

7.íö!œ•7

&Ÿðo 0ðÜ ‰8cí¢ÝM¬¹ð•ìc Í¾‰8c“^ðo0c (• MvÑc& ŸÅ%ov í¢Ýðo•ì*ƒ*ô“<–•7 äm ´Ù]•7 —ºn„äë n„YNd

7$ [!Öôl}]œc(OcÊ c¤ocì¹ ë &? YN" í¢ÝM¬¹ð‘ Ï•ìc&Ÿðo0ðÜ‰8 cf &ŸÅ%cÊ„ov G*0ÙÍc•WŠ+Í¾ æcŠ +Í¾‹ø”Ü0Ó+YN""^ðo0s “^¦0”:Ê´^¦ÿ‘,Óe"&Ÿ¥(!6c ¶ŒÚ!6c&ŸŽ+väâï (• MvÑ•ìYN" 5G Ê4-¹cí î•ìeœ$YN0ë " £G%Ñc PC rÑc1È rÑc• rÑ m ´Ù]•ìYNd

1.³f<Sæn!P•h$-,/Ó8»,*ƒ*È¢±d»,*ƒ*È ‡&³f<8Ycn¹ *”0!œ‡g æ »• É}»,*ƒ*q¨{n0³f<æ´r¹œæ* æ´ØÐd»,§ áæ* òl‡Sæn!‡Y‡! eÛe d

2.7$»,‡Y!• 20 M/» ¢N»,‡Y!• 5 M/»d7$»,' [‹DÊ œ*ƒ*5œ—ícÓDª6¦]cÓDàœ*ƒ*íëxc/¤•ä“^¤• 4Q•7 Úë •? »•YN ¯$Q•7 [1»7$»,d

3.»,*ƒ*ÈM ”b)ëx ¹¶ q ’³•i<[r Ä¢Ó8 <³f<³0•ìe S ,(%!0743-8222297

Ñ 2-13

2025 年度部门（省教育厅）联合基金项目申报指南

¼)A˜:]Î ¦œ!ýY æ ”–W0 < ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr & ™œû`!œc”–!œŸO Òû ` ’qT$½ärcq¢Û¢ær¾Ûäq 1274r ûN™# ’˜‘ö³0n! TV0 ’˜ýB¯Sæ• K ’˜‘ö³0³ýSæn!» , »•ÅK ³ýSæn! d³ýSæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [:]Î c œýB³Y]Ný•ä³Y T ‡˜<–c€VŸº ‘Ï³09•—º n„0ë n„YNd³ýSæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘Ÿ G ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’ œýB³YŸ#ä¬• Ð %G d

2.³ýSæn!» … ’!œŸº0 œýBŸº/ -‘ë n„9• {Ÿ$,O ¼)!œgø–‰0 œýB—íŸº »,ƒÈ ëTl ’!œä œýBŸºK, Ì{ 9• :y*•d

3.³ýSæn!K¿æ˜: œ•ì0]c œýB³ Y]Nd»,§áæ* òl³ ýSæn!‡ Y‡!eÛe d

1.£ÝÊœ0•œ ! ^65*Bc ^5)‡Wc ^l cÒû0ÇxcÊœ&Ÿ • cN^®BcN^ï•cN^…È½ÅcÊœ÷•^M½$˜æ‰80‡W$6,F cÊ !6[ÿ¦]“^$0n„cÊ!6¦]¿ kÿ•ìcÊ!6 æc „09q$cS•Ÿ# 0?”•™c •ÊœŸºf´ —º-‘n„0ë n„YNd

2.‡W,l0 æ ! ‡W—Ÿ0F c™æ0Êœ“_,Bc ,BJù0 cÂ wJù-8cÒû7!ëJù0 c…˜Ìy^Jù-8càV¹ä0½Cc[u0 ð y½c æ³ 0³Å —º-‘n„0ë n„YNd

3.ŸWNO0ëx ! ^}Ÿc“^)ŸcäŸc Ÿ F MoÄ!ën æëxc :Ó•ëx ‘Ïƒkÿ%••ì —º-‘n„äë n„YNd

4.Ò•Ù]0 F ! Ù]0L´Ÿ#cÓDÙ]0 Ÿc n0n„]QcÙ] rc ¢c rcB rc] rc ¾]Qc $Ì0Èycê Ê¢Jù-8c[Ò˜¦… ä‰8 —º-‘n„äë n„YNd

5.m•%• !]Qoàc¥ ì¹cíŸWz:c:öôÅm•càV••cÔÂÔŸ m•cÊœoà ’7 $!œ ìsüo,NcâïæÑ%•cn„ŒæÑ%•c&Ÿ%•c ÓD%• ºK ¦]0 ‘Ï•ìc,Ä,N•ìcâï¦]ä]¼cq_³Å•ìc “!ƒ f´ —º-‘n„äë n„YNd

**6.“^0$]** ! “^ƒ“^]Q•ìc “^0YN í•ì0íº¥c“^Â$• ìc$0]Qn„cÓD,lÐxcÂ$ƒëx$]c:…$]“!•ì —º-‘n„äë n„YNd

7.ª6•60¤•/“! ª6 æcí•^ —Ÿc“^0%••ìc/•_Ÿ!^” Ücíø•^%•c Â$•ìc¢ 0lÒ —º-‘n„ äë n„YNd

8.(•ðo! &PÎScÖôlci™8c-N î™8c^S c]&ŸcðÜ‰ 8cŽ+v•ìc“&´•ìc(ƒ›ùŸ(c‘NÅ%•ìä(w‘N$•ìc"˜ŽÛ• ì —º-‘n„äë n„YNd

9.•8³00]Q ! ’£Ý ý˜,ä œýB!ý æ ìs œýB•80ÿ c

Îræ´P80ÿ c£Ý œýB»Q8â0º¥c?®8â0º¥c•ì•Ÿ ìG 8â
0º¥ —ºYNd

1. ³ýSæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2. ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ³ýSæn!R+» ,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d
3. », ‡Y!• 5 M/»d
4. »,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <˜ýB¯ S,(%!

0731-84714937 Œâ ×É ˜n!Wd

2025

$•6c¤ovàc$n6³•—íãe ¦œ•ì•Ÿ ì •ä³Y—íŸO <
”– ×N0 ³ Y] Nc:] Îc“!rœc•ìØV æ* ³!0Yæ´ ¼)•6c
¤ovàc$n6!œ—íä³•¹œŸº '˜'ö³0n! TV0 '˜• 6³\•8
eSæ•K '˜'ö³0n!æ* ˜•6³•e Sæn! »•ÅK ˜•6³•eSæ
n! d‡Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äý0üæ€V‡WÇ&•6c¤o
vàc$n6³•¬ •ìäº¥YNc¿r¿ 'Ï•ìYNc)h³yû_”:ä•)Á
•ì ×œë d‡Sæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG ûd

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ '•6³•³•—íä¬• Ð
%G d
2.‡Sæn!» ...%_•6c¤ovàc$n6³• ê$ä”$9• {Ÿ$,O¼
)•6c¤ovàc$n6³•—íä!œŸº »,ƒÈ ë æ³•ó•6c¤ovàc$
n6³•³••aN_ä³•]´¬• :y*•d
3.‡Sæn!K¿æ˜•6³•,Ä•Ræ*c˜••à$³Y]Nc¤oor Ä,• c
•à$rœd»,§áæ* òl‡Sæn!‡Y‡!eÛe ds f K» », §áæ
*ëS-¢G'H Š‡!d

业

jê'Ï•ì âïm•c'ÏP x q•Ø•r•7—º•±ÿYN"ìs/•c$•c
“^• Ó6+—ºí]nc í³ycíº¥ pLÿYN"}C˜À •c,•„ kì•6c
½-7ÖŽùÈäÈÎÈ •^YŸc—í¤ovàc$n6íPx 7$•7—ºÌEÿYN"
[—º•6³y˜,YNcŒ?Œ]´³0º¥YN ‹DN ^‡W—ŸYNcån½
/•ë™ÝYN d

业

•6+ ! [•6YŸc_ c“!c<ïc° æ]¨•6³•³0YN ÙK0³•
¥ •6³y0•ì ' Ù•£Ý$ •6Œ?Œ c¿r¿ c³ G>˜,d'_—í•
^ —ŸYNc...fänÙ-o!6YNc/•%” æÿ?®YNc/•ŽU—íŸºc• 6
)h æä¢?yä)h?®•ìc•6ài¿rº¥cP x)h³yä?®˜,YNc/•
ëç Ë¹YNäV¢•ëYNc•6&P$³•YN d

¤ovà+ !'_¤ovàYŸc_ c“!c<ïc° æ]¨ YNd7$ ¤ovà
³•³0YN GÆðncÓ•ðnc‡¨ðn POCT cÀ3ðnc “^ðn ŽO•7
í•ìcí!6YNn :j¤o•••ìƒ¿ ³yYN ë Œ<ëx ¤o æ Òÿ
YN)Ç!6³!™Ý¤ovà Y%“! íø!ëæ!ëxc¶æ kÌ“^ëxco˜
æëx YŸë €³ &+!6 cï3• &+!6c?µó³ &+!6 : ¤
Ûë —íYNd

**$n6+** !'_A˜‹D ^”Ü^$n6_ÒYNc$n6 íPxc YŸc_ c“!c
<ïc° æ]¨d7$ $n6³•³0YNc$n6ä¢?yä)h?®•ìc#ñ“8
0$n6 æc$n6)hÅ%0³yc$n6_ÒNÓ N ^G¿”ÜÓ6c$n6_ÒN
Óƒ,« ^)¿rº¥ƒài¿rº¥c ½Óeä'ÏÅ%$•ì}$n6“!/ ë
ºK—º -'YNd

cP! ‡Sæn!´[' pLä7$ [- æ s â}hí7$‡Y•7/ •à$

Ÿº ‘Ï³ 0 9 • ™ Ü - » 7 $ [d

1. ‡ S æ n ! $ - , / Ó 8 » , ƒ È ¢ ± d
2. ƒ È à P • h ò - ƒ È Ã õ ¦ ‡ S æ n ! R + » , ™ ô â 1 ¶ 2 » c / Ÿ V [1 » d
3. 7 $ » , ‡ Y ! • 20 M / » ¢ N » , ‡ Y ! • 5 M / » g à 10 M / » d
4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ ’ ³ • i < [Ä ¢ Ó 8 < ˜ • 6 ³ \ • 8 e S , (% ! 0731-88633335 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-15

2025 年度部门（省市场监管局）联合基金项目申报指南

¼)A˜Ç&³\•8,Ä³•—íŸO ¦ œ!¿Y æ ”–³Y < ,OYN …Ç&³•¶Q/ ³0ä•ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& ™œû`!œc ”–!œŸO Òû` ’ 8: í c ¢Û¢æ ¾Ûäq1274rû N™# ’˜‘ö³ 0n! TV0 ’˜Ç&³\•8eSæ• Kq ’˜‘ö³0Ç&³•Sæn!»,r » •ÅKqÇ&³•Sæn!r)d

Ç&³•Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [³Y T <–c €VŸºÇ&³••7 ‘Ï³09•—ºn„0ë n„YNd Ç&³•Sæn! ‘ »,*f* Èc?Œä•8 Ö ˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æA˜Ç&³\•8¬• Ð%G d

2.Ç&³•Sæn! » … ’!œŸº0Ç&³\•8¹œŸº/ ‘Ïn„9• {Ÿ $,O¼)!œgø–‰0Ç&³\•8-‘•7 Ø½—í »,*f* È ëTl ’!œä Ç&³\•8-‘•7ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.Ç&³•Sæn! K¿æ˜Ç&³\•8,ÄR‰•ìor*f*n -‘YNŸO :Îc ³Y]Ncrœ d»,§áæ* òl Ç&³•Sæn! ‡Y‡!eÛe d

1.Ç&³•0ð ! ô“³••ìc¬rÉô“$•ìc¶ð³† •ìckº¿ •ìcð ?®•ìc¿ ä™h³yŸO?®cô“ à•ì ºK —º-‘n„0ë 8 âYNd

2.)hn„ä8â!)h0n„8âc™h02Wc¿ 0?®c³y$0˜,c 0 ¶c³•0Ç&o%c³y^)0G c‹5••0 æc h ´0âòGgc)h?y 0Óføc)hn„• ˜æû` ºK —º-‘n„0ë 8âYNd

3.hŽ2W•ì0”–! ìs v¨Ñc¬¨]ã,Bä~jh ™h Ð YNíø h Ž 2Wº¥ ÌE•õôc}¬cN_cYQcP*c˜æ ho8 …~jhc vhc ”h ˜æõh yòÎy”•"YNô“$f¥ hc]œ^ScÔdg hc v,Ä˜ æ™h ‘Ï•ì —º-‘n„0ë 8âYNd

4.!œ™häªy! ’7$Ÿº•7ä¾Ûíö!œ ¦Ù—ºhŽ•ìcô“$f ¥•ìcÖôl™h•ìc¶Q,B³ •ì !œ•ì—ºn„YNä³yYNd]Qo rc¥ ì¹cÔÂÔŸm•cíŸW —º³y˜,YNcn„³yY%*f*ë n„YNd

5.)hn„8âäYN! ¦œ)h0n„8 âäâï•ì P³—íd7$YN«<$h Ž ™h•ìn„YNä h yòÿo8YN"—º hâòGgn„8âc hQ *f* Ò ÿ?®•ìYN"ìs h ´ õ¹Ù-c hb o8 —º-‘n„0ë 8âYNd

6.‹5••0 æ! ±¶g o {˜cBO v (Ãw>)cBO• c(•co7oàc ºnL cÖø !• ä& (,)•e oN:g æ¿rcä¢•ÅcÅ%•ìcME¿ í•ìíº¥cë„WQm•äº¥ ºK —º-‘n„0ë 8âYNd

7.ª6ä]œ!6)h¿ 0”–! $%6“^ æcª6 $0 ½^ÄG¿Q cª 6/ ½^)cª6¿ º¥ä³ycª6 ˆëx æcª6_ÒNÓÓecª6 æë„• ìcªWÿ ½ “^¿ cª6 æä¢?ycª6*f*Ê!6)h æ" ½ Ðxc¶æ 1xc¡BÑc»ov Ý¶]&Ÿ!6c&ŸÒjªci(••ä•]œ!6) h æ0”– ºK —º-‘n„0ë 8âYNd

8.)h³ 0”–! ¾]Á cª6¦]cU uPc®v®¶ !œ)h”– •Vc

• c•0 7$•7 !6)hä¢³ •ìc)h?y•ìc™hÓe•ì ºK —º-
‘n„0ë 8âY Nd

1. Ç&³•Sæn! $-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2. ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)Ç&³•Sæn! R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d
3. $Q», [<Î 5 M/» 1¶æÓ‘td
4. »,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <˜Ç&³\•8e S

,(%! 0731-85693159 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-16

2025 年度部门（省自然资源厅）联合基金项目申报指南

¼)A˜‘ö‡W•7³•—í ”–³Y < ,OYN …‘ö‡W•8¶Q/ ³ 0ä•ì” • ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& Òû` 8: í ¾Û ’˜‘ö ³0n! TV0 ’˜‘ö‡W¯Sæ•K ˜‘ö³0n!æ* ˜‘ö‡W¯ Sæn!» , »•ÅK ³‘Sæn! d

‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [‘ö‡W,Ä•ì Tä³ Y T ‘ö‡W•7 ‘Ï³09•—ºn„0ë n„YNd³‘Sæn! ‘ »,ƒÈc ?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æA˜‘ö‡W•8¬• Ð%G d

2.‡Sæn!» … ’‘ö‡W•8]´/ ‘Ïn„9• {Ÿ$,O¼)‘ö‡W -8ŸO”–ä-‘•7 Ø½—í »,ƒÈ ëTl ’‘ö‡W•8-‘•7ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.K¿æ˜‘ö‡W•7-‘ ³Y]Ncr¹œæ*ƒqd»,§áæ* òl‡Sæn !‡Y‡!eÛe d

1.“_l +

³ÒÂ·“_ •ìä“_F YN "V •¢ L¢˜$l ä,Ä-8‘Ï•ìä Ø8ÒëYN ³ÒÂ·“_l ŸÂ ¢˜$³ ³•‘Ï•ìYN "ðàv ˜æ -8c_K] àÕ •0“_ •ì"‘ö‡W“_,ÄoXn„8â0³ â8º¥YN ‘ö‡W“_‡W³ ?®G>•ìYN “_à*0“_® g0¹ëo%Y Nd

2.³ÒÂ·Ÿ#+

¨Âôl æ‰8cŸ# ÓÕ/ ô Óe c³ÒÂ·¶Qf¥¿çcÂ·ì f´Óec ô“Ö“:…$•Åc³ÒÂ·Ÿ#¬ ³\•ì08¥føYN ³ÒÂ·Ÿ#¬ ³\&Ÿ $•ì0º¥YN /æ Õ,o|?•Õ7Ø½ŸºYN íŸºLe• V˜_ŸÕ¾Ûä %g…$c¬ ³ ?yc Ó$ŸºYN ³ÒÂ· $F)h?yƒ³ cí¨Ý´ÈÂ ·7rgøƒ _Ÿ”–c¥7Â· ÿ f$o8ƒ?yðncLÇ: <Ÿ#-8ä€Õ“c áÙ• YN LÇ+ÕWíc³ÒÂ·6) g0Ÿ#¹ëYNcLÇ7‘ $0 Kä 0 dkÂ·•Å Ló6)”–YN Ù• F ÒÑ&Ÿ•ÅYN" Ï•%ÿ 0—ŸcN 2æc&Ÿ•Å •ìYN0ë Ò ‡WK˜—Ÿä,_F ‘Ï•ì YN" V ôhc) hc“_ 8*¢˜ • 8â•ìYN V ‡W•_ŸF •ì,N0ë µ³YN " æ7Ò ˜æü-]¼•ì0ë µ³YNd

3.)à!+

[—ºí¢ÝÓàÌE¾ÛûN•)Á ž •ìcÓ àm•–‰gYŸ !cHc“c lc1 ’ ½g%ìà5Óà8âäžp•ì ‡¨æàäåùàž •ì^‘"}C¾Û ÿcn !ëƒA˜ ½à!ž —ð—Ÿ0˜æF •ìäm•YN wcš[w íŸ Wž —Ÿ•ìäm•YN 1‡` —ðà!‡W¿ ËG•ìƒm• YN L Ç•Â·—Ÿ F 8â0•ì)y½½-‘Ï•ìY Nd

4. [8ðo+

‘ö‡W:y 0&P-8YN"»q‡W k‡! k‡‡r •Ä ‘ö‡W 8â0 º¥YN ‘ö‡W¬¨+ •ìc‘ö‡Wðo‘N”Ü0K˜$&?rÙ•ìc‘ö‡W ˜ æÓe?®•ìYN"‘ö‡W¬¨$ôllÐc‘ö‡Wdkôl‡!$YN" ’ºÍ“ÕŠ

+³ Á •ìYN" 8 ³ :y-¹c‘NG*c&Ÿ×" ‘Ï, •ì^‘" ¬?8
ë ƒ‘Ï•ìYN " 8ðo æ³••ìYN" V ¨Â -ÍVrÙ0ë YN "í¢Ý
zV¨Ânÿ0™œû`˜,Ù•YNd

5.cP‘ö‡W•7n„8âc‘Ï•ìYNd

1.$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2.ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d
3.‡Y!• 5 M/»gà 10 M/»d
4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <˜‘ö‡W¯ S,(
%!0731-89991241 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-17

2025 年度部门（省气象局）联合基金项目申报指南

‡&š>ë¬}-<™àš‘ wÀ]´ 7‘ µ:Š kääÀj ½³YOh ¦ Ù ’wÀ³•—í ,OYN0wÀûœâï•ìA--‘ 7‘³09• ÌE ’wÀ:)hŸº¶Q/ âï•ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •är& Ò¬: <wÀ³•‘K‘œ Tn Òû` ’˜q8: ír¾Û ’˜‘ö³0n! TV0 ’˜wÀeSæ•K q˜‘ö³0n!æ* ˜wÀe Sæn!»,r »•ÅKq³‘Sæn!rd

‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [wÀûœ,Äc-‘:Îc ³Y]N ³Y•ì T 7$]&ŸwÀë c•WwÀ‡x æë c~jŸww o8c:¨ÂÓ¯ÑGqG>ƒä¢õ¹•ì wÀûœ•7—íŸº/ %G Ðä‘Ï9• [—ºn„0ë YNd³‘Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.Ì{ý¿cœ$Ätd ‡ ’¾§I˜‘ö³0n ! TV ÄtŸ# æ ’wÀ ³•—íŸ#ä ¬• Ð%G d

2.jê‘Ïc7$ÌEd ‡Sæn!» … ’ wÀ³•—í / ‘Ï âï•ì 9• {Ÿ $ jêœ`•7ŸOc•ì <”–ä‘Ï•ìÌE ,O¼) wÀGqG> ŸO”–ä-‘ •7 Ø½—í »,ƒÈ ëTl ’ ˜wÀ:)h ŸºK, Ì{kÿ9• :y*•d

3.‡W,jcØ½™Òd ‡Sæn!K¿ ’˜wÀûœ,ÄcwÀ -‘•7 :Îc ³Y] N d}C:Îc³Y]N0˜•wÀæ*œ`æ*Sæ—ºYN^‘ …¬•œ`•ì9• d

业

1. ’ƒ;¨Õ7]&Ÿk/YŸwGqÖføYŸ0rÙ

YN• !Ó¹n ERA5 ä CRA40 YŸ•5]&Ÿ8¥ rÙ ’ƒ;¨Õ7 k/Y ŸwGqÖfø ¬£Õ7• 0-15 ŸÂ·Ó¯Ñ 25 d:c¨·Ó¯Ñ 6 Ì¨ 8 ‘-Gq" }®n„h æ::g¬ãÓeôl F •5‡g0}fø EžÆô•™ •ìº# ¬ £Â·Ó¯Ñ 5 d: K(ŸGq!6É¿r?yd

©â ³! 8 ‘-GqWí4±O 6 Ì¨ Â·Ó¯Ñ 0.25¤ ¨·Ó¯Ñ 6 Ì¨" K (Ÿ‘-GqWí4±O 6 Ì¨ Â·Ó¯Ñ 0.05¤ ¨·Ó¯Ñ 1-3 ŸO1 Ì¨ 4-15 ŸO3 Ì¨dyòÑ ô f´»ƒ£ º”Gq!6d-‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ë ƒg$ë d

2.n •W‡x ~jœæ Gq•ìYN

YN• !n •WwÀ” ‡xä ù‹ø^8h —º%ø~jœæ 8 :…$ r‹øYN ”_‘ÏÙ•äGq ³ ùN:…$ðnÓe•ì"YNâ½Öw, |?• ~jœæ œgäëÕ,Äÿb ìsb «Ö +ø—ºô f´õ¹Ù•YN Ÿº”: GqyòÑä”•h r/ðÜG>•ìd

©â ³! 1 ÙK- 10 -~jœæ ¶ Qôl,d 2 ”b¶œ`$ ~jœæ •W” ‡xGq•ì ³d 3 Ÿºf´Gqb ðnÓe•ì }£ œ` <n„h Ò”–r /G>ðÜa/Ñä”•hd 4 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒg$ë d

3.n "Òä/ò•W‡x æ :1e$:…$³ ‘Ï•ìYN

YN• !n Ÿw"ÒMÏäE®e$ôl ”Ü•eMÏ‹ø ÙKe$‘N-¹8¥" æ•W/òŠ+³ yòÝziÕäiÕ¨Xe$ðo ÙK¢ŠeÆ:y³ 8¥ ”– Ìe$³ ŸO"—ºŸw"ÒäwÀ/ò:1 $ æ³ ¬£• eæº*cæŸ ¬¨

³ d

©â ³! 1 YŸŸw"Òe$-¹8¥ *ò"Ò e$-¹yòÑ: 85%" 2 û_wÀ/òiÕ¨Xe$-¹8¥ e$³ yòÑ”– 3%-5% /òe$³ yòÑÒþ 88%d 3 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒg$ë d

4.::g L$wÀôl!6‘Ï•ìYN

YN• !n ’æ˜ 98 Q³¥wÀ¿c 3540 QÕ7wÀ¿ K” ôl æwÀ/ òcwÀ"Òcô Gq •Wôl F]&ŸcÍ¾‰8 •ì)ûwÀ¿$æ cw1 ‘-)hÅ%ƒ* Hþ"n Öôl ÓecAI ædg •ì YŸwÀôlL$$ æ‰8 fø “N ’Õ7 <Ó¯Ñ 100 <c¨·Ó¯Ñ 10 Ó2 L$æ cw1 :)hôl! 6, wcwÀôl‘-ŽŸ ”–wÀôl‡W® äë ÒÍd

©â ³! 1 rÙ¢Š æø)hÅ%ƒ* Hþ8¥ ¬£wÀ” ¿æ cw1 ‘ -‘N$* Hþd 2 YŸn AI wÀôlL$$ æ‰8fø ‘N$“N ’ 100 <c10 Ó2::g L$ æ cw1!6d 3 -‘³•N´}˜‰œ`æ*)û?y Ëƒ g$ë d

业

1. ’œæ k, -kYMéƒ:¨ÂÓ¯Ñ]&ŸGqYN

YN• !F :¨ÂÓ¯Ñ •WwÀôläô f´ôl ÙKk, -kYœæ Gq]&Ÿº¥äfø" …~jŸw,‡â<ù9•"YNk,ó×äkYô f´ V Méƒ]&ŸGq æ8¥äfø ùN ’d:‰cÓ2‰þÌ¨ Gq!6d

2. ’/\Ÿ“Ÿºo%0GqºYN

YN• !F •W” ‡x Óe ’/\}â½ Õc‘ »ƒ -$‹ø µc &Ÿ¶Ÿ Óä

N"(ÄÂ¹ Ó cZ(ôl0"l¹ƒ-‘õô ‘SÿÓ eäë d

8. ’ ÕÒ,øgR¿Óÿ äi/ò ¶1g±fº¥YN

YN• !n ’K” ä 8ôl pL FY-4A/BAGRI p øgs LST !6:gõ ¹o%"F FY-4A/B ò½¨” ôl rÙn â½p øg òØ½Ò,øgR¿Ó ÿ LST ±f8¥") $8¥É...-ë þ FY-4B æò LST ±f “NW !6 É œ`d

9.n •Wœ ” ÖLÇ‘ÏÿŸw³ G>•ì

YN• !ÙK‘ÏÿŸw¶Q •Wœ ” ôlÏ"—º0pÂ‡x ‘s ?yc: yg"YNÖLÇ‘ÏÿŸwG qG> ³Éë "rÙgÜÿŸwcœs c~jr/ ‘Ï ÿŸwGqG> ³˜, ÙKqYN -?y-)r ¿±ìo% Éânû_) ³˜,d

10.â½Ÿw¨Ñ• w ë” ôlÓe

YN• !Ì,w ëw›"Ò” ôlc-‘wÀ” ôl ÙKôlÓeføgŠ< îfø"YNw ë” ôl}â½Ÿw¨Ñ•0wÀ‘- -‘ÿcâ½:g•-$ŸÐ0Ÿ w ‘,c}â½Ÿw• œ ÓãŸÐcâ½¨·½¢:g0Ÿw ‘,d

11.n ov0}8¥ wÀ¬ã!6HþYN

YN• !—º‘ÏwÀ‘-¬ã!6ç¬ÿ¿r æ‡ :Ó¯Ñ DEM ä ¶ "ô l ù‹øäwÀÙ• F * ‘, ÙKHþfø"—º vŸw¶Qc v ù¨Ñ:... ?y ¬ã!6Hþ”b§l"YNûœæ*ôl)Åc $Hþc æ•ì rÙW:Ó ¯Ñ!6d

12. ’]õ¹ŸwÒ´?y‘Ï•ìYN

YN• !n Ä™¿r ?y õ´œÒ´"—ºÆo´œf¥ YNi ^8 räæ -$"—º õÖwJù^Â,Ò´s‘YN"ÙK»/òc"ÒcÆo” •W æôl V õ^8¿r•ì"ð "ÒMÏU–¥gs‘kiÓe¥—º½k ´œÒ´?yd

13. ’ Ê ŸwGqä‘ÏwÀy½õ¹YN

YN• !rÙ ÇcÈk½½-c´¬ðÌc •½ c¦Ì “!cNw Á ²ÿ ³"n &Ÿ LGq —º ‘Ï“)YÊ ŸwGq"}:1c$ÌËrn„h ‡&—ºV‘wÀy½õ¹o8YN"YN $Ì wÀy½ä¢³ G>?y•ìd

14.n æ õ¹ í!l¢8 ä¢G>•ìYN

YN• !Óeâ½Õ7câ½¨)äh‰ æ ¹Ñ^Ÿí!l¢8 #Ñ õ¹ ÙK æ !yð ³"rÙn æ õ¹ ÓÕ7í!l¢8 ä¢ ‰fø ,“N:...$G>! 6"rÙ ¶V fø8¥ ™8Û{#ÿ 0-3 Ì¨ Vä¢G> ‰!6d

15.7Ö]Qw ¶ûÿâ ‘Ï•ìYN

YN• !YNR+7Ö]QswÀy½ Y+ÿ rÙe n„wÀôlQ* ³ ÙK wÀõô×8º¥"YŸwÀy½¹Ñ]Qä¢?y•ì Gh$?yƒGywÀy½ä¢" —ºn w £qä#ÿ-$&? 7Ö]QÙ•• e w ÒëY+ÿf¥äGhõ¹? yd

16. ÿV‘Èk½ä¢G>•ìYN

YN• !˜æ ÿÈk ÿÆ¤cÿš|•]c•$]ä5ÊÈ ” ‡xä Kc:Â wÀ»ƒ"Ò³ ‡x ÙKÈk½Ÿ “ŸºwÀõ¹Ù•ä ³, " F Ä™cô8føc ov0} •5º¥ ÙKV‘Èk½wÀä¢GqføÉ#Óä¢G> ‰ ³d

1.$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.7$»,‡Y !• 50 M/» ¢N»,‡Y !• 5 M/» gà 10 M/» »,§á æ* òl‡Sæn!‡Y‡!eÛe d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8
< ˜ w À e S , (% ! 0731-86919026 Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度部门（湖南省地质院）联合基金项目申报指南

¼))³0•7!0Y ‡g æ •: <)³• ì ...˜•7Ö)³0
9•ä•ì"• iÓŸH)0³ ½ ... '7Ö Ðcû`q8: ír%Ú Í¦Ù¬
£ n„ÿcdÍÿc¾Ûÿ´ -¬×NA˜)³•—í0)¹œ:)hŸº '˜
'ö³0n! TV0 '˜)]Sæ•Kq '˜'ö³0n!)Sæn!r »•ÅK
q)Sæn!rd ‡Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ }ŸH˜'ö³0n!
ý¿´ kääüæ-'³YOh—º '€V<–Ÿºä"_3\Ù• ÐA--')
n„YNäë YN d‡Sæn! ' »,ƒÈc?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG ûd

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ ')³•—í ¬• Ð%G
d

2.‡Sæn! 'N c)NŸ » ... '<–€VŸºä"_3\Ù•/K,
7Ö)9•ä•ì"$ {Ÿ$,O¼)n„)cà!)c],)c Ï^8c
Ï$0 8âYNä•ì)ä ƒÈ ëTl‡»,ƒq '7$ [• 7äº¿:y*•
Ö,³ý¿'Ð¹ë ''Ð —º-'YNd

3.‡Sæn!K¿¸<g‡Ü0 '˜)],Ä—ºæ´ ˜'³n!§áæ* ƒq¨
"b-'æ´ØÐd}C:]Îc³Y]Ncr¹œæ* Sæ—ºYNd»,§áæ*
òl‡Sæn! ‡Y<ÎeÛe ds f K» », §áæ*P•hë Ö 1:1 'H
S-‡! Š [d

‡Sæn! •"7$», 7$ [»••7äº¿!

1.Þ'•VÛ 'm !"HNàÛà•Â·G*YN0;Õ *

0GÞ'•VÛ 'm !" HNàÛ8 r•L¯ µr•c[Ý[c cà•
¨cÂÓã',ƒcNÙS, p‰Nà M-1(,ä M-k" ÓÓ Å%´ " \Ý¶ÿ
!" Hà• r•‹øc-ù yƒùN|? 0GÅànzƒcr•ëÿ µà• ˜ ¨c
Âºã ŸÐƒc Å%o% òG à ¨Ýc Nà¨ÝäNà |?"}híYNn„h r
Ù!" HNàÛ•%øà• Õ Nàf´ pL 9Óí +ø cí *"!à• ÙKÓàf
ø É—ºÓàG YNd

2. '° " -;L9 -oVà,Õ6l¾ƒê!H•!ëàNàŸÐƒ‡æÓàG YN

‡&YNà,Õ[Ý ¡f$0 æNàcÅàr•˜,0‡æà$, ', YNâ½
Y±[ÝcN0Nà ', \Nà[˜ ¨cÂÓãŸÐ G 0Nà ' åù[˜ Â
·ºã"YNâ½Y±câ½+ør•0Nà ', \V'Åàr•ƒc0à˜ ','‡
&YN6l¾ƒê!H à• Nà^)ÿWcNà¶QƒNào% µlH -¾ƒê!: -/-
1ÓÛ‹øƒ•}Å%Ù- YN* âü K - D[ølàNào8"æK™ NàŸ
Ð ÙK Ò‡æž º¥¦æ ÙK˜æÓàføƒG º¥ — º à,ÕÓ àG d

3.³f'¦:JYäæ YH• !ëNàŸÐƒÓàº¿YN

s³f'BôV kðLt kL˜V k`L"¢Û¦:JYäæ Y 5[H•!ëNà´
—ºYN p‰Õ7r•Leä)f$¶QsfY 5[ƒc-'à• _ï´ ¹¶½
*--•:ò0G%øà•ƒ!à 5[ùN¨Ý ¹¶[¦0cà^0c[¦äà^ Ï$
0c ˜gµ˜ ÓeòGRà•Nà^)ä ˜ÿW)— µ Õ¦:JYäæ 5[
N[cNào8 ™ H•!ëà• NàŸÐ rÙ³f' ÕH•!ëà•Óàfø É
æÕ7 ^$Š ðo ?®YNÕH•!ëà ÓàŽO "{•¢äÓà º¿d

4. ’`L” - \V Õ“•!ëàNàŸÐƒ:Òž •ì

»`L” - \V¢Û“•!ëà• V‘YNsÀ—º à ¨ÝYNÉ—º [-c [ÿs“à…-c , YN" er•0“Nà ‘," e[ÝcN0“Nà‘,")¢ä 0Â“•!ëà• Nà¨·cNà ˜äNà^)ÿW \“•!ëM- ,o%"æK™ NàŸÐ \ÅàÙ-äÓà³ ÙK)c^pc$pØ½:Òž •ìº¥¦æ Ù K:Òž •ìº¥¦æd

5. ’˜:¢¦çà]¼à^0c”¢•ìYNƒÓàG

7$YN˜•n•:¢¦çN àŽO ¦çPx $0NÓc ½à^c rr•cgµ˜ à^0‹ø \Pxv)Ãhc Éq_ƒcs:¢¦çë õ¹0o8 ¼*:¢¦ çPx”b³0§l"—º”¢Ër YN:¢¦çà”¢ «¤]¼ Q"—º˜•:¢¦ç à NàG ƒÓà;Õ *YNd

6.n 7¨ôl ’/6ÿ 5[˜8 Â· r±f•ìYN

$˜•7Ožpôl ”Ü¢ [Ý[˜!“ š%7OÓ("Sæ¨¥ƒcQ Ï^8 žpôl »˜•Ag ^ÿõô n„—ºSæ±f •âïÉû™8« $±f[Ý[˜8 ù˜ r" 8 Â·føºµ ˜7[Ý[˜ä ´´ r ‘,"7í0G˜•‡æ) r•L¯d

7.[JùV) Ï$0o80ÿ<[Èhº¥YN

¯-qÒ1<â1rÒû {[{)ƒcV‘,BÙ- ÙK[½*-2Wº¥ 0Gc[V‘ÿWƒ)&Òû V‘ÏE YN +ÒûÒW “^5õƒcs{[{)ä$Nûc[…-´ YN +Òû$0NÓc6Ágc~$.P(* $0ÿ)0ÃLhc 7c´ ÿc¨ÿ ^8ÿ)ƒc0Òû[· -´ YN +Òû V‘à^NÓc[V‘ Éq_c[½*-¦Nƒc Ï$0û YNgÌ, +Òûs ÿ I/[j¤Ñ ò K +Òû) Ï$0ùNo8d0 ’cQ+ø{[{)V Òû)û‘ ”ÜqÒ1 <â1rÒû/[„¥O)& ÿ I ‘ÏÙ• YN”{ôþ<[1³Òû ¶Ÿ•ìÏE YŸÿ<[Èh) Ï$0º¥d

8.n ä¢ÜAæM)y½wÀG>føYN

ìs³fzc³/’c³’ Õ §á%ø¥ÇÕ 1„1)y½8 0ä¢?® N´ ™ -ë Õä¢ÜAæM)y½sy¨Ñc8 ž ôlc%øeœ³ ôläE®h Ùæ/— Ÿ)y½ %ø¹Ñ YNâ½),Bsy¨Ñ•æ/ Ÿ ä ¢ÜAæM-ù ž7ŸÐƒcŸ“)y½ , G>ð rÙä¢ÜAæMæ/ Ÿ)y½ wÀä¢G >fø ÉTlE®æ/ôl)ûG> ´N_f¥ ÓeR‰G>ð •GcG>æM#Ó æ8ÿ $ þføõô ân=Ý–‰ ”–n ä¢ÜAæMæ/ Ÿ)y½wÀG >Gq:g Ù•)y½wÀG>,Ä”b•ì8â Jd

9.n V •¢ L¢˜$l 0 S¶ Õ7aª æ0“_ æ‘ÏÙ-Å%Y N

¹¶S¶ Õ7³ÒÂ·LeÓe-¹“_ä¢Õ7ä7‘“_W ÙKføf¥Õ7ë €…-¨Â‹øc…-¾ E -¹ë€ÈŒ7‘ $ƒ‘Ï ©Îë€…-ÈŒ¶Qä³Ò Â·•‘- ”{rÙÕ7“_ æLezäº#d

10.)Öôl æƒ&ŸÓà‘Ï•ìYN0µ³

ìs)Öôlºhc•WcÓr ‹$ ÙK)Öôl æº¥ rÙÓà -˜, ”ÜNà‘-¨ -Â-NÙ‘S‹ø YN)Â·8 Ùf0&ŸÓà‘Ï•ì —°° ” Õ6à‡WÓà;Õ&ŸG*G µ³d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàP•hò-ƒÈ (Ãõ¦)˜‘³n! ÃSæn! R+»,™ôâ1¶ 2» c/

Ÿ V [1 » d

3. 7 $ » , ‡ Y ! • 50 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ³ • i < [r Ä ¢ Ó 8 < ’ ˜)] S ,

(% ! 0731-89686115 Œ â × É ˜ n ! W d

Ñ 2-19

2025 年度高校（南华大学）联合基金项目申报指南

)¢äŸH '˜'ö³0n! ý¿´ ...' Ö0,•¤0Ÿº/ 'Ï³09 • ×N,•¤00n„¤0YNØ½Ÿº YOÒ¢ 'Ù• '˜'ö³0n! TV0 ' Ö0Sæ•K '˜'ö³0n! TV -' Ö0'ö³0n!Sæn! »•ÅK ' Ö 0Sæn! d

' Ö0Sæn!¾ '˜'ö³0n! ¦NæÓ äýä [˜'ö³0n!§á æ*³Y T0' Ö0%Aæ´ æO ... ,•¤0 •7 / n„ä'Ï³09•d' Ö0 Sæn! '»,ƒÈc?Œä•8 Öw '˜'ö³0n!»,•8W¥xw '˜'ö³ 0n!Sæn!»,•8W¥x 'ŸG ûd

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ' Ö0¤0•7³•Ÿº Ÿ#ä ¬• Ð%G d

2.' Ö0Sæn!K¿0' Ö0—ºæ´ ˜'ö³0n!§áæ* »,Ó 7$» ,ä¢ N»,d

3.' Ö0Sæn!» ... ,• ¤0•7 'Ï³09•—ºn„0,•YN {Ÿ$ » ,ƒÈ ëTl¤0•7:)hŸºK, Ì{9• :y*•d

业 承

1. VNýŸŸÈ'ÏÓ•Ÿ£ƒn ñBæ •ì PROTAC $G ÛYN

n 4 š;o$ "^ðo0ÓeÍm e PCSK9 'ÏÓ•0 VNýŸ Ù´' Sdn gÃ -ñB¦0 •ì "Ä'ÏÓ•} VNýŸŸÈ/ "^0´ ƒo%dìs' ÏÓ• ð PROTAC ã¢ ý;ñB ˜æ í•ì —Ÿ$ G VNýŸ ;¿ñBæ í•^d

2.•#...f` 'Ï8ÅÓ•} Ný?,÷$ / ´ o%ä$G ÛYN

F ,•,‡ ¹¶æ...f ƒÂ·gÃ¦•ì 9ÓäËG•#...f` 'Ï8ÅÓ• rÙ•#...f‹Óÿ ,nÙÌê "\c}Ný?,÷$¶Q/ ´ äo% É»c ;$ Q*8Å Ó• P²+•^ ÙK Ò ...È$G Ûd

3.p‰:3B!¼#Ÿ" "^ Ð8Ùo%

ìs:3B!¼# n gÃ¦cñB)¦0cÝæ¦0•ì)û• gÓe Q*ÉËG {n 8 "^ Ð Ýæ7©QcÿÙ•"\c}:3B!¼#/ ´ ƒcðÜ¹¾o% pL-o:3B!¼# í;$d

4.n +„Š<,Ä6•¹ p‰Åäÿ' Å Ÿ"o%äYŸ—í•^

ìsÅäÿ' Å n nÙ¦0cÝæ¦0äõ¾¦0rÙ• g,•,‡ôlÏ Q* ÉòGìs+„Š<,Ä6•¹ íøcÿ!ÅÙ• p‰Åäÿ' ÅŸ" +„Š<,Ä 6•¹ o%ƒc-'ðÜ¹¾ YŸìs 6•¹ ƒcðÜ¹¾'Ï;$ —í•^d

5.—dÿ—EdÈ8o%ƒc;¿Œ< "•^$G´ YN

ìs,• ÿ—dÿ—Ed1à _ŸÐ ÙK,•eÈÏƒN^fø ¹¶æ...fg Ã¦ cõ¾äñB¦0Óe "\Š<MIžcë)...f™"ä6•¹ N_-$ŸÐ

Æ+v'fø F •¦0•ìë•0:ŠÓz ŠYŸ"-' GÆÓ•äðÜ¹¾ Q*Ž
} •^-o;$d

7.n Ý æ0•Wÿ"^cÿÓ•YN DÐ o%0½-íÏE

n Ýæ0•Wÿ"^cÿÓ•9Óž Dƒ žD-' _ŸE½ í"^³ ^ä½-;
$ "\c ŸÈo% ¶ H2S •Wÿ"^cÿÓ•ƒc8Å¹¾p‰M—Š<8Å•ìšžD
ƒžD-' _ŸE½ ½-´ ƒo% d

8.d¶ ...È Ó•o%ƒc$G Û YN

YNd¶cd ëvŸBäEd ¶Q/ 'Ï...fõ˜ƒV,f-ŸÐ p‰øgX$
...ffd ëv$ /£...f 7_ [o% æ+v'pLn ˜ó- g•W ý •º¿
|" ý Ûd

9.n q¦"^g -GÆ8Årp‰—K/d ÿ+ù í$GÍm

ìszµÈ—K —K /d ÿ+ùý!dÇ"? ,•"• •™—Ÿn j, ýŸ›
ÿŸä"^g ,B¹ë/Ä H2S w˜ Œ<"^ëx ¶¨ ÿŸHq¦"^g -GÆ8År´
íÊø µc½-—K /d ÿ+ù Ó•o%d

10. -$ Å}' Ÿ"Ÿº/ ´ co%ƒ$G ÛYN

n ' eÈÏä'Šg...f‹ÓÿnÙ ,Ìêfø p‰ -$ Å}' Ÿ"Ÿº/
´ ËG' -$ Å ^ƒc8Å ðÜ¹¾ ÉQ*;¿$Gc¹¾ ¦ Ÿö•
ý$æ^ ' G½cŠ Yðnä-o Û"b³0§ld

11.n ñBªÒ Å p‰8Üÿ$¦ ³{g-ÿ ŸÈo%ƒc½-í;³

ìs8Üÿ$¦ :³{c:g-ÿÙK,•,‡Ï ¹¶•¦0•ì ‡g µñBªn
$c·-$ƒ6 Å}8Üÿ$¦)º/ ´ 0o% "\8Üÿ$¦ ³{g-¶Q
/ñBªÒ Å -$ŸÐ Q*8Üÿ$¦ ½-í;³d

12.ýj(¨&s -€8t ÜûÿÈ-¢ -o o%YN

p‰ýj(¨&•ìs -€8t ÜûÿÈ- ½-´ F gÃ -ñB¦0c3ÝÝæ
¦0c("8ä_Ÿõ¾0 •ì µ ...È ŸÈo%ƒcŽ}$G;$ä"\ýj(¨&s
-€8t ÜûÿÈ-¢ -o o%d

业 承

1.n "^¦0ƒé 6Ýæ¦0p‰+‰- }Ýæ-'ÿ »ÿ)È/ ½-´ ƒ o%

¹¶:¹h ÓeÝæ-'ÿ »ÿ)È1à+‰- • + "^ ‹ø F 1¡
-DV-'S)VÓe+‰- • 3¡äÝ¬é 6Ýæ¦0 -$ŸÐ l®‡&"\+‰-
-oÝæ-'ÿ »ÿ)È ´ ƒo%d

2.n)ƒ -Ø7qs%ríÊøpNÇ÷ø••Ø7˜æø ùNƒo%

¶Ç÷ø••Ø7˜æø1à, •,‡ ° •¦0•ì¹"Ç÷ø••Ø7˜æøŸÈ¥
v"rÙÄU:ÿ »)Öêfø ¶)ƒ -Ø7qs%r Êøp‰Ç÷s••Ø7˜æø
Ÿ´ ƒo% Ç÷ø••Ø7˜æø ð-"b$Gí Ûd

3. ÿ- •_Ÿâæ Ÿ"o%ƒc½-YN

ìs ÿ- •_Ÿâæ F •¦0rÙ• g,•,‡Ï Q*ÉòGõ0 ÿ- •
_Ÿâæ Ÿ" 'ÏÙ• p‰ãÔ'ÏÙ•õ0 ÿ- •_Ÿâæ Ÿ" o% ÿ-
•_Ÿâæ ŠYðn0½-"bí -o ¾ä$G;$d

4.!g¦ ÿ` Ÿ€' ` ùNƒGÆ0o% YN

¹¶•¦0•ì,ÄpN!g¦ ÿ` ý!€' ^)ì0_Ÿc7_<ùƒ r -
'ÏGÆ0Ó•o% ¹¶ÙK!g ÿ` N^fø"\ãÔ'ÏGÆ0Ó•õ 0€' `
Ÿ" o% €' `½-"bŠY$Gí; $d

5.]Q$ó?˜s...rÜûÿ...È -o´ ƒo%YN

¹¶nÙ]Q•ìrÙn g¶K;¿Ô]Q$ó?˜É $;¿ "ÒÑ ° •¦0 •ìÍmpN]Q$ó?˜s…rÜûÿ…È -o´ É"\co% …rÜûÿ…È - o”bí Ûd

6.n qnÙQ*ƒrÙ•nÙ¬Žä¢?ÓførŸ/³ õ Aý3ýý6 •Ù-:Åä¢G føƒ,•r YN

Q*0Aý3ýý6 VTE -‘nÙ*$ æâc6•_ÿ,æ rÙføÉòGä¢ Ó 0ð)ûfø G ÒŸ?®ä•ær ûN/³ õ‹ø gÃnÙ¬Ž ¢Ù-ä€Ü1à‹øÿ,• ¢Ù- VTE •Ù-:Åä¢G fø rÙ0,•YNd

7.n ¦ñB›6$ Å Êø"Äì3ÿ—¡/—¦ “87_žù o%

µ¦ñB›6$ Å}ì3ÿ—¡/â½È8“80 ms—¦ •nÙ¶ÒV 8Å´ "\ì3ÿ—¡/—¦ “87_žù o8"»¦ñB›6$ Å Â$o% -&$ p‰$G—¦ •›M-6,sì3ÿ—¡/—¦ Ed l´ ƒo%d

8.n GÆ…fú pNâ!FÈ ÈÙcŸÈo%c½-í;$

¹¶Q*cËGâ!FÈ1à/ý!GÆ…fú ‘ÏnÙ ¶GÆ…fú íÊøp Nâ!FÈ ÈÙ É"\c!Èo% â!FÈ½-”bí;$ä$G Ûd

9.n Ù.ðnp‰+ùÿøg`‘ÏÓ•o%ƒcí³ ^ Q*

ìs+ùÿøg`Ù.cyòðnNK, ,•”• ¶Ù.c:ò-¹…‰ÿäç‰ÿø g` Êø ‡&"\+ùÿøg` ‘ÏÓ•o% ¶/Q*{ Ù.ðn+ùÿøg` í“ ^³ ^d

10.n - p‰]xŽd/]o%ƒ½-í Û

ìsdDxŽd!(¦ * ¶½% GPX4 ý- º¿\òdDx]!(¦ * o % \òžæ 6 Fe2+ dDx]!(¦ * -o Û •ÿnÄ<6‰eæßž-o½ ¦ * -G8ân„d

11. âÿ—K ùNƒŸÈo%YN

ìs âÿ—K F ¨kòSæ8 7Ù•ìæ?´ºµ ùN ¹¶Jô(äÖê âÿ—Kfø rÙpL âÿ—K ŸÈo%ïð•€¦„àR¡!ðô<€[ÑÐ”m Ûd

5žûÃ>Ì-\cÅ*cô ÐÃa ð

\c ý³{g- ´ o%d

17. µc•€6V$zgn˜-‘nÙs· GÆ ,B õ¹ƒo%YN

n ,•Ö,‡ F •¦0YN•ìpNµc•€6V$zgn˜-‘nÙs· GÆ ,B õ¹É"\co% »µc•€6V$zgn˜-‘nÙ:y ý6ŸGÆ-o”b8 â§ld

18.- ó•Õ o›ðopì) ðoƒo%YN

•™¢+n• Ó›0ÿŸä:‹Óÿ wcø- ó•Õ o›ðopì pLc}) / ë ŽOÉ\òcðoo%"n - ó•Õ o›ðopì n]&Ÿ•ìrÙ) ð-í˜,É×¿,•r d

19.]ä(˜!Èo%0½-YN

n •¦0ÓeÈP˜03V - ´ ‘,ä8Å î "\ ]ä(˜ !Èo8"¹ ¶9Óc!Èâïð Ü¹¾ä‘Ï*$]ä(˜ ½-”bí $G;$ l®9Óí Ò•ý$æ^d

20. õ˜+ë ,Ä}…‰••)$ ´ ƒo%YN

rÙõ¹“^„gùN LuxS õ˜+ë ,0Mà ,y,•‰l Q*ÉòGõ˜+ë ,Äõ¹…‰s¦‰•^••)$ ¦‰•^V p‰õ˜+ë}…‰••)$/ ´ ƒo8 “^„g• ¦‰-oä•^æ8° ”bn„8 âd

1.’ Ö0Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d»,§áæ* òl’ Ö0Sæn!‡ Y‡! eÛe d

2. ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3. 7$»,‡Y 50 M/» ¢N»,‡Y 5 M/» g 10 M/» d

4. »,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <’ Ö0 S,(%! 0734-8282133 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-20

2025 年度高校（湖南中医药大学）联合基金项目申报指南

iÓŸH '˜'ö³0n! ä•´ Òäý Éüæ€V‡WÇ&n„YN0ë n„YN)—×N/¤••7 ³•—í0 ì • YO '˜/¤•¹œ¬£:)hŸº '˜'ö³0n! TV0 '/¤•Ö0Sæ•Kq '˜'ö³0n!:Î '/¤• Ö0 Sæn!rd Sæn! ¾ '˜'ö³ 0n! ¦NæÓ } [/¤••7 n„ YN0ë n„YN)¢ä"–/¤••7 ³•—íŸOä <d ‡Sæn! '»,ƒÈc ?Œä•8 Ö˜'ö³0n!•8 'ŸG û d

1.‡ '¾§l˜'ö³0n! TV ÄtŸ# æ ' ˜/¤••7 ³•—íä¬• Ð%G d

2.‡Sæn! }×N0Î³•—íŸO0 < "– » /¤••70ì—í ì • G- Ð)—™œ/¤•N´g$ ¬•ÒŸ»ƒ!0Y · æ´Ò´d®h } ³ ¥/¤•˜æ Jµ³ÕÙ•»ƒ/¤•œ˜¾Û ¬ j¤´¬ /¤•Ohd»,ƒÈ }*•¨ ë%A æ³•/¤•³•Ÿº •aN_ Én ¸ YN]´n„ òl*• :yÿd

3.‡Sæn! K¿¸<ä‡Ü0 '/¤•Ö0—ºæ´ ˜'ö³0n!§áæ*³Y T É}»,ƒq¨P•h'{n0 '/¤•Ö0 æ´ØÐ », §á æ* òl‡Sæn !‡Y‡! eÛe d

4.‡Sæn! ƒq ƒq¨Ñ!ƒqò-# 58 ;? } ³Y T Ð¶YN"ý•ƒ qò-¶»ÂÚ # 60 ;? d

业

1.2 øzµÈ•YG>fø rÙƒ/¤$G ÛYN

YN• ! 2 øzµÈŸÈÑ: ŠYG> '7'd¶/¤q_08â{Ÿ æ•0³ ì YN•ìº¥ "Ü 卅È³q_f) " ³0âïõô Yyð®cýð®cÝæ ¦0c¶"¦0 º¥ F «í]&Ÿ8¥ —Ÿ•f_ æ N_ î$fø Q* 2 ø

fäN^fø ð “^O0c•¦0¿ £Ý•0³º¥Ím ¶Ó•c…fc¦ cv’
ƒü˜Òë •øg ˜æÓe/¤•N•ƒ ðÜ¹¾c´ ;³ c…f¶ø-‘³ ^ƒÒ
ë ³ •ÏE•;$,Ä?®/¤•$G½›dc$d ¶øƒc´ o% pL/¤•ü˜
8 dæ ÿ…È“8<ù ŸÐ ¼)£Ý³0 0ŽÄ/¤•8â æd

5.ìS-o DÐ ,•Òëƒo%YN

YN• ! DÐ õ¹9• Ò¢ •^ o¥ ´ äe«ÿdìSoÒ¼G n
‡M´ ä§ ÿ ì,•ìS-o DÐ ì£,•:)h6 l ¯Òëo%i#"\d
Ù®)û,•0n„ æYN fÜ:)h,•6 l µìS¶1* eæ þÖ—
D/×ŸH´ …fäÓ•ÏE Q*± ø DÐ)Q»ƒìS-oÒ´ “^0³ ^
¶ ìS-o DÐ ”b³0§l Y Ä•^o¥} DÐ ,•/ ×œd

6./• º´ h -¨-Ò‘,YN

YN• ! /• º´ o8 "\ ò” üæ•80 h -¨-Ò‘,YNä¬rº
¥0 ÌE¶×N•NÓ´ o% "\ »/• º-oŠ<,Ä…È fø)û•NÓ•
;$ îNO0YN ÙK/• º h -¨-Ò8âä¬rYN˜, rÙoÁ²•NÓ´
YN˜, ³0"Ä/• º-o…È ^)n„ä´ o%”b§ld

7.‹D/• º-o3•Edÿ… È •Ò^)0´ o%YN

YN• ! 3•|Ž® 3•Edÿ…È7Ö7Ö°”…È ¶/¤•/9Ó Ò•^7Ö
c½- 7‘ Ûd ³/¤•‡WÞ »³T% Ý¶ ’ •ën ÚoÒ ìò
-•Ò^)äo%âÂƒ %_tc—ŸF d‡YN¥*”» ’ •ë n„ /• º
}\òcÒë n„h YNcV‘NÓ0•Ò ‘,"ð •¦0•ì\òc´ ;$ ¶ü
˜ä…f < µc•Ò^)ä´ o% ³ •ë —ŸF ”b”b³0§ld

8.n /¤,• ‹$rÙÄÌ…fË í Y$oSæGÆ-o È8 0/ • G fø YN0ë

YN• ! IB-IIIB YÄÌ…fË NSCLC í Y$oSæGÆ-o 30%-40%¶ÒÈ
80ûæ/ pCR ,•M Òº¥G pCR É°cbGÍì »/¤,• 8â n„c
ì È8 §l ° 3Dslicer (Ñ”Üí Y-o• õ¾¦0‹$ ¹¶/¤,• -õ¾
¦0-nÙ¦0-6Ÿ³ ^ • g-¹ääç¢Ó rÙ NSCLC í Y-o È80/ /
f¤ æG fød ý NSCLC í Y-o /•ƒQ˜$-o °G pCR 1àbGÍì
~Ö _“c)hd

9.¶Ó•¶ø0 -ðn³yp‰ï3•…È(Î ø:yðn Ûƒ]&Ÿðnf´

YN• ! 1 ÙKï3•È -3¤ôlÏ òG(Î -ðn¨,ƒã %G(Î
øƒ -ðnh¶e¥k-d 2 n •¦0•ì Q*ï3•…È/¤ Ó•¶ø æ
ððoƒ/¤•$GÙK,•ðof´ É»¬L˜ -&$ pLÈ æ“^0o%d 3
n Í r)û 0 - -Í¶µ æÍŠ< îfø rÙï3•È]&Ÿðnf´d

10.ït\ 0z ÝæÓ(o%ƒ/¤•$G ÛYN

YN• !YNz ÝæÓ(}ït\ / Ÿ“o%dF •¦0•ì,ÄÓez Ýæ
î ËG‘Ï8ÅÙ•ƒÝæ¹¾d æN^fø pLnÙ©€c/¤•^$G Ímsz
Ýæ õ¹d?yâ½$GÎ } _Ýæ8Ùƒït\ / Ò´ ït\ z ÝæÓ
(G½ƒ-o”b³0§läíº¥d

11./¤•©g /½-Ný?,÷$JÖ‘Ï•ìYN0˜,rÙ

YN• !ìs“qNý?,÷$ AS JÖ<(Ÿ¦3ÌPcæ ƒ & -o {
£ AS JÖí“ PJÖ à)ºŽ JÖEzcîz ý!„ÿï3•¹ÑŸ“ £q —º
: <,•Ër %H/¤•¥nJ Ö)º ‘Ï•ì "\/¤•©g /½-Ný?,÷$JÖ
n˜o% Y%‹D]•%” ÙK/¤••ì½-JÖÖôl<[%G/¤ðoº#
$,•ðo ’ ÙK,G½c-oc¢ ¢˜ /¤-o˜,É×œë d

12.^à¹ +<º-o -ÿÈ$,Ä…È ´ o%ä•Ò0YN

YN• ! -ÿÈ$…ÈŸ“Ÿº¶Q/ È8“8-$ »È-‘Ï…f3 g‘ À È8 - -&$ ð :¹h c•¦0SæÓecGÆkF.ƒ…fk • •7• ìäÍmYNÈ-‘Ï…f ceRNA î;¿8Å´ » µc3 g‘ À âïÈ8o%" n ^à¹ -•-¥ :*,•oÒò- /¤<%º ¶8 …f3 g‘Àøg ‡&Y Nc-o -ÿÈ$…È " ŽÛø¬= •Ò^)n„ä´ o%d

13.Š<,Ä‘†GÆÿ…È o%YNƒ/• $G´ YN

YN• !»Š<,Ä‘†GÆÿ…È NSAI B …fä T …fƒcfà · S, Y NsÀ rÙÁ² NSAI N^fø ˜æn …f“^0cÓ•“^0 •0³•ì ‡&Y NNSAI Ÿ¶o8 æ/•½- NSAI •YYNn„ë•¶» _ NSAI …È)ºägў /•º”ƒc•Ò^)NÓ É¶…f <c¦ v’ƒN^fø â½ K‡&Óec´ o8d

14. ÿ` ÿ#ñÈ Ÿo%ƒ/•$GYN

YN• ! ¹¶•¦0Óec•f_ æ º¥Óe\ò ÿ` ÿ#ñÈzŸc Ÿ¶Q /#ñGÆ,Ä` Ó½ pLc Ÿ ‘ÏÓ•o%ä“^0‡) ;ŸH/¤… ½ µ /¤#³<%º”$G ÿ`ÿ#ñÈ Ÿ ^)n„ä´ ;$ YO/¤•£Ý$YN d

15.€)ß /¤•½-YN

YN• ! €)ß È8“8-$ ¶N^c…fcÓ• •Q K&Í rÙ˜• óÈ fø æ/•$G n nÙ ,c È]gù •)•ì ‡&p‰à•p€+/• s€)ß ŸÈo% $GÒ´d»Y µ/•¼N€½E€-o€)ß Ó•o%c¦ºP 8c´ ;$c•Ò^)n„ ´ o8 »Þ /¤8â É €)ß /¤•-o”bí ÛäŽ};$d

16.e˜´U-‘âs Y“ •ì/f¤ æ-of´ pL0¬ÌYN

YN• !âs ¾,•(ÎÈ ŸÈÑ_ X7 ½Ïÿ†ïÒ¢ä¥¶ýþde˜´ UN!•e•g Óÿ¾âs -o ‘ÏÙ- ™¾Óà … ‘Ï9•d Y“ •ì- oâs }A³¸<‘ Nã ì} _ ”:•e•g Óÿä _Øþ)hºKoÒ”¤d/ ¤• &¶ Ò”:YsoÒdpL/¤•«¤$Gf´"$G¨oc$Gº´c$Gº# ùN/f¤³0 Ò æº# ¬Ìr ,•oÒ F ”–âs -oN_Ñd

17.˜À(Î…È Å•c w•`c•` GÆÈ8o%0/¤<%º•½-

YN• ! ˜ÀÅ•c w•`c•` ˜À(Î…ÈŸ“Ÿº¶Q/ È8“8-$ »GÆÝæ03V…f- ´ o% -&$ ð :¹h¦0Óecæ…f•ìƒ…fk • •7Ím YNw 3V…f0GÆ…f ‘%´ » µ Å•c w•`c•` w ` 071 âïÈ8o%"n ‡ /¤8â :*,•oÒò- <%º• ¶8 GÆ Ýæ7©Q øg ‡&YNc½-˜À ÿ…È •Ò^)n„ä´ o%d

18.n ,• ìS¢ ´ o8YN

YN• !»ìS,•ò oÒ »: 3 c'+ÈcŒ=Ed (ÎÉŸ È { ˜ —ºn ,• ìS´ o8YN ¹¶?y¢Nû 0c+ ‰õcGÆ -•Ó?-Š<, Ä_Ÿ¿ -‘o% ³ ¶N^c˜c¦ v’c…f < â½ ± µcìS0¢ o % "\õ¹ìS0¢ oÒ ‘ÏÙ-d

19. ³< o¥ ðoŸÐc,•Òëc´ o%0×œë YN

YN• !» ÿŽÅ YN{˜ »/¤<î0 < 8â âï ý YN»×†c ì¯c S V ³< ðo•ì ûN ³< o¥ ³y%Gc³0P8pLä,•Òë r < o¥},•h×œäg$ë ³ Jd

20./•£Ý$YN0:y-o

YN• !³0"Äq/••Ò0•ÿr ¾¬£c:y-o ‘ÏdŽÄYNº¥”»æ

K µ/• vNÓ0´ o%dF £ÝÓe•ìæKë•/• ü˜ðo F £Ý¦0•
ìt–/•NÓ}˜• Ýæ¾Eä´ ;$ Ü/•ðo0n Öh ôlÓeä Òðo
ë•/ æ,Ä“^0rÙ±øNÓc•Òc•ÿc;$ · ‘S ô0fø É¹¶£
ÝÓ•“^0¶• Kr ‘Sÿfø yòÿ /•£Ý$ƒc:y-o Ÿd

21.n q+ -—r@p‰ ÿÈ /•“^F o%ƒ™Ý ÛYN

YN• !K¿ ’˜ÖÒ¢!œŸº Ð pLÌE ÿÈ/•-‘%6—Ÿë >@
9•d¶,•¬Ì/n oÒ ½ ` /¤<rºcor‘%•{Ÿ SænÙ¦0äÝæ¦
0•ì ¶+ “_0/•cÿNÓ ´øg "ÄcÿNÓ˜• g$o% ¯-c8 Å+
“_cÿ¦Ó ¶øc r"ð qÝ‰- -…f-N^- W$…Èfør ò cÿNÓ
8Åq+ -—r@½-ï—3•…È ´ o%"—ºcÿNÓ“^F ‰‡Wë• µcÝæ
F ‘ÏÏEcÂ$ äÂ$o% ÉF nÙ]Q©€•ì—Ÿf¥/•cÿNÓoÒo%
íøc˜“^•d

22.n ¤]%” •Ò^)n„c%•]¼ $ƒ•Ò´ o%YN

YN• !‡YN»Ì& ’˜˜³ -o k …È¤]%” YNsÀ n Ä;¿Ý
æ¦0c1:Ò¡)S DV •5“^•ìÍm Q*‘ÏcÿNÓ / Òæ*õ ÙK7G
)hÅ%³yä“!]¼,Ä"\-o k …È •Ò´ äo%É)û³0 æÿ?®
ƒq-o k …È /•í•-G8âä¬rn„ ¤]%” ,•ë ”b:)h 6
¤0 ld

23.—3•ƒ—-‘…È /¤•½-n„0ë n„YN

YN• !ìs—3•ƒ—-‘…ÈäŸ cû Ð æ/¤•½- ½ n
…È ¶øcnÙøcñB)¦c¶”¬Žðo -$ —º/•½- ŠYG>c•^YŸc
X¦ºP8cV‘•ÒNÓc•^;$c•8o%c•^ÝæNO0c]ÿƒ]80 YN
»f n /¤•‹D ðoº#c—í•^c³0§l ¼)—…È-‘ /¤•,Ä½-d

24./f¤ æ½-6Ÿ íº¥cí•ìYN

YN• !6Ÿ-o¾ +ò•K, 7Ö”•dF …f0Ó••)¿ •ì µq[r
"•S /$¦ ¸¨ùNäôÆ Ó•o% rÙ g •È- W…fføg/f¤È
æN^fø —% 2-3 5½- g - æP•Œ< %”g¦Ó/• Ÿº6Ÿ½-íº¥c
í•ì $¦ g•S ½-”bW¦:Ò -oº#d

25.+ùÿ…È/¤•½-Òëƒco8YN

YN• !» k c'+ (Î!ÈÿÈ]c…‰ cç‰äPk YNsÀ ¹¶rÙÁ
² N^ä…f+ùfø ˜æn GÆ0cÓ•“^0 •0³¬r•ì ‡&YNc+ùN
!o˜¦ Ed o8 æ/¤•½-ÈP“^+ùÿ…È •YYNn„ ë•n _È
P“^+ùN!o˜¦ Ed /¤••ºg•Ò^)NÓ É¶…f <c¦ v’c+ùN
^ K‡&Óec´ o8d

26.n qnÙ -,B-Ö—rüæÊø ½r-•ó$9•Š<o%YN

YN• !»½r- YNsÀ ¶¬Ž0äŠ<õ¾0 KpL½r- îNïƒ‘Jû
(Î•ó$9• Š<o%d¹¶¬Žä¢ -# ‹ø - _Ÿ•Q gs½r-•ó$9
•)ûŠY-¹" æ ERPscfMRI Š<õ¾0•ì µ¾+nÙ0,Bì õ¹½r-•ó
$9• Š<o%d ½r-•ó$9• G½ä$G”b—³08â§läû ¬Ì ý ¼
)½r-†ïÒ¢Ÿºd

27.n /¤ ‹$rÙU:Nï Ÿ• G føƒoÒ-‘³š^YN

YN• !U:Nï¸N · X7dk/“9• ¢ —: ŸÑ ¾¥ 1àM¢€V
Î‘”•d»/¤ ‘- n„ ¹¶¬Žä¢ -# ‹ø - _Ÿ -,• q•Q g)û
ŠY-¹fä¢Ó «4rÙU:N ï/f æ ŸG førdn U:Nï,•ry,‡
¹¶Š<õ¾0 æ•¦0Óe ¶,•ËrcN^¬rƒ…f < µU:NïG½ Ÿ-o

•^ ´ o% òGs•^-o±ë “^³ ^ Q˜$-o”b:y ýd

28.:ŠÓz /f¤½-˜,—N¾ -¦0‘Ï•ìYN0ë

YN• !ìs:ŠÓz É}ŸÈo% vcì£ Ò $GÍm 9• n :ŠÓz 1à/f¤-o• õ¾¦0 -•¦0•ì rÙÉû_:ŠÓz ,•eÈôlÏ""\/ f¤ æ-o :ŠÓz —N¾¶ø -Ä©ò RNA/©ò RNA- “^ -Ýæ- ”_ŸžU -, • q n˜o%"Y%,•oÒ¡W ‹D/•%”äí•ì"F ¤S˜×œ ½×œƒg $%”ä•ì ÉùN¢Š½-¢•º#d

29./¤%••M -Ä¢¶ø0 - æ

YN• !YN/¤%• -¦ c -˜,rÙº¥! 1 YN/¤%••M -Ä¢ ¶ø8â0 æº¥ …%•/•,ÿcŸUÿ/¤ -”» Ò¶ø 9•d 2 YN æ /¤4]0‹$ %• -‘NnÜ•ì0º¥ …/¤%•}â½4Ý4B•/ -oc Xcº c• c ±â½c‘, v—”»nÜ 9•d 3 YN -Í V• $rÙ 0ÍV æcë•º¥ …%• -ÍVôh•c - v— æ” 9•d

业

¢N», õÖ 2025 - ’˜‘ö³0n!»,ƒq ’ /“^¤•-‘•7 7$ [/¤ ••7d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàP•hò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2 » c/ŸV[1 »d

3.7$», [<Î 50 M/» ¢N», [<Î 5 M/»g 10 M/»d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 < ’/¤•Ö0³•‰ S,(%!0731-88458069 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-21

2025 年度企业（中国建筑第五工程局有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜q8: írŸº¾Û ˜‘ö³0 n! TV0/³Ù] T]Qe «d »•ÅKq/ÙTer •Kq ’˜‘ö³0n ! TV/³Ù] T]Qe «d r »•ÅKq˜rSæn!r d˜rSæn!¾ ’ ˜‘ö³0n! ¦NæÓ äý0ü æ€VOhÇ&n„YN0ë n„YN ûœ Ðä!œ•ì7$³09•)ûÌE ×N‹G•7ë n„YN BK¿!œ Ð •a YN ì ×)A˜-‘ X!œc‹D!œc¾Ûÿíö!œ—íŸºd˜rSæn! ‘» ,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ/ÙTe³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.˜rSæn!» …Ò•]Qûœ Ÿº/ -‘ë n„9• {Ÿ$,O¼)!œg ø–‰0—íŸº »,ƒÈ ëTlÒ•]Qûœ:)hŸºK , Ì{9• :y*•d

3.˜rSæn!K¿æ˜:]Îc³YorärœæÞd»,§áæ*¡ òl˜rS æn!‡Y‡!eÛe d

业

1.8¡ø½½ ½Ác ½w˜ G% Ÿš˜ %•cÿŸ8Åo%ƒë

YN• !—º½½ƒ8¡ 7_ŸøG%š˜ëxn„8â0ë •ìYN \ò•,B Ù-•8¡ Ä rcëx5+c g0½½c8¡ ”ÿŸ ‘, ¬£½½08¡ÿ Ÿ 7Å%d

2.•Ù-2æGëOæ¾š[^LaÀÒc)YO0ÿŸYN

YN• !—º)YGë OEžä)Y–×-ùYN ©Î¦{•Yc1g-$cGëO _caÀÒÌJ - •Ù-2æsGëOæ¾š[^LaÀÒc)YO0ÿŸõ¹o8 ¬£)YGëOEžƒ)Y–×-ù 7Å%d

3.n ‡g0} %ø-(¿m ´aÀÒ r ñžÒä¢YN

YN• !—º©Î ñNcm ´ rõôcÿŸ ³ •7âòGÿ %ø-(¿m ´aÀÒ r ñ¾EÿÓeº¥ ÙK%ø-(¿m ´aÀÒ r ñžÒä¢&Ÿ$?y fø ¬£-(¿m ´aÀÒ r•™ $d

4.m ´m :…$˜, Ðë•ƒô“$ë í•ì

YN• !—Ÿm ´m ¢Ï´•™ä¶-0_Ÿ ¶Ê$(Ñ<[»%ø&?_Ÿ ô“$,Ä—Ÿƒ Ë $ m ´m :…$˜,âïë &?ä_Ÿ gº#•™ƒ-ë µ³ë ”b Jä§ld

5.n ‹å4Ì Y0} nß³_Ù]$i0³\4ÌÓl

YN• !YN$iôl™œäàæ8¥ …Ð ^c×¬cÜA Ù-ý! Ùf¶Q /É} ÕgôlìžÞ9•"ìsÖøÙ]¬ iO]³_¶ Û¨cÎO 9• Y N¦$ c::òÑ ¢!ÿþ•$$iÓl8¥ ¬£nß$i³_• Ù]$i‹ø”Ü" YNn ‹å4 Ì‹ø Y0}$iÓlº¥ ÚNfø0}ÝõcØ$cUX ‹å‘-Ž }4Ì‹ø ¬£• `0}• Ù]4ÌÓlføÿŸ”–d

业

1. æ‘_ÉOfø]Q@ Ê„-¹º¥YN

YN• !n M o:Â•KN¾ YN]Q‘Ï]KéJ 7_røä:ÒÎyo%"
n ‘_ÉOjêfø YN]K@ ‘Ï$*c¬* Å%sÀ &ŸÊ„G*º ¥d

2.n ViT fø XÙ] ŸÛ •&Ÿ $•™YN

YN• !YN XÙ]‘Ï•™õô ŸÛÙ.G ä?yº¥"rÙ XÙ] ÕÓã
ä‘Ï •sÀG*o %"©ÎN‡ -ŸÛ“a;Y<ù YN XÙ] ŸÛ •&Ÿ• $
•™º¥d

3.LÇæ • Œó›P*…$)h?®º¥0&Ÿ¿ •ì˜,

YN• !p\õ¹Œó›…$)häûÂÿŸ ‘Ïõ¹Ù- rÙn vÙ-•
æÂ·c•º¥¶ø • UV-CIPP ëx…$ÿŸ?yôlÏ —Ÿn ov0}
UV-CIPP ëxÿŸ&Ÿ?yfø ùNLÇæ • UV-CIPP)h&Ÿ³Å•ì˜,d

4.n •ÏmN¾ Ù]óKKâ´ìªƒÈ½-¹8âäë •ìYN

YN• !—º•ÏmN¾8âäë •ìY N \òbVÌÕÙ]óKKâ´ìª0•Ï
m óN¾kÌâ*"c…-c±}Ñœg · ‘, rÙn ôlÚN Ù]óKK â´ì
ªÙ.:y-¹fø ?yvëä¢c”–LÇ æ ÿd

5.{rŸÒp¡0‡W$F mþp”÷•‹ÿƒc,Bõ¹

YN• !YNâ½{rŸÒ/þp”÷•hc$0ù_äÓã‹ø"YN{rŸÒp¡¨
Ñ• þp”}Òû - K È c…-N_ŸÐƒcs,B) "Òûc • õ¹"
YN£ Ó6 £Æy"p¡ƒÌ æÂs;¨“_,Ä õ¹"YN…$ {rŸÒ%N¾
näuÖ/þp”÷•ƒâ ½,B•ÄÂû s)äÒû Ž}õ¹dYNN´Ü {rŸÒ
‡W$!6 ÿŸ $c,B æ?yä¶[#×œë ”b³0§lä•ì [d

6. v,BLÇ:¯¢]&Ÿ+ 0 æ?y‘Ï•ì

YN• !YNn M oÊ„c•&Ÿ˜Ø½]&Ÿº¥ æ]æ‘-&Ÿ³
ÙK¢c] v¨ÂÖfø ¶—s]£& v•- ,B)û¬¨+ 0Óe… ")¢
äYNÙK v¾m:¯¢] æ&Ÿ?y0ä¢G>,Ä ,ÄG>yòÿâ 95%d

7.n š[^L :ÿŸaÀÒm ´A*¬PéJrø0O0ÿŸ

YN• !»š[^L:ÿŸaÀÒO00•RÿŸYN n„ ”{¢5* -Pm :ÿ
Ÿ^LaÀÒA*¬"˜, }SGñ¿à{c¬"Õ70¨ ¨ÑÆù• —º¬"P*éJ
rø0¬"ü˜ÓOÿŸ -‘ÿÓe »KP gcP*dÊ0 Lùq õô)ûéJ $
òGæ8¬Prø æP -*m U ÿŸ YN ”{A*¬P¾h$0m $•™º¥d

8.ÖKrc…) j^aÀÒ r¦zÅ%•ìƒ1)•RÿŸYN

YN• !YŸn ÌJc:¦zc1)•Rÿ :ÿŸ…Ìn j^aÀÒd $ j
^aÀÒÌJ—z æ‘•™õô"ò G_ïq_• j^aÀÒ ”zé Ë•ìä-ë?
® ³"¶ ” - ” - ” ± µÌJ—zo8"S{ j^aÀÒzéÅ%˜æ•ì""{
j^aÀÒíø½zëx ë NŠW¥ ”: j^aÀÒ r •Rÿä° Ða”b
8â§lä•ì [d

9.n Í¾Óe › RC czé‰1 ëOG •ìYN

YN• !YN¢5n ™8oÊ„ zédÊðo‘N hº¥ ”{ RC cR+ I +c
II +c æø zé ã Æô™8d´ ÙKn nzO0 zéÚg©¿Óeº¥ ¬£©
Î1 -aÀÒ K´ !-Ü$ 1 ëOG d

10.Å g¢KPU#¢c õgÕzéf-o8ƒÅ%•ìYN

YN• !YNÁ M¬Ž+ îòNÅ% ôlÙ.ŽÛº¥ ËM¬¹ððÜŽÛÿ Ÿ Ù KôlŽÛ¨,cIž ÿŸ ³0ŽÛo6cð,4Ñ õô ô0fø "{©Î¨ ,côllž n eÚº_ÿ Å% Û0&ŸÅ%8¥ ¬£,Ä¨,0ôllžà* ¹ ¶¿çf¥M¬òNÅ%Ër ?yM¬Ž+ î¹ð• òNÅ% Û08¥ ÈòÒ´ þn M¬Ž+ î ÖÔg¢cYQ&ŸÅ%íº¥d

12. G%A* j^aÀÒ æóšP¦ño8ƒ•™º¥YN

YN• !YNG% j^aÀÒ æóšP<K•óU{ÿŸ ÙKšPéJõô0O0 ÿŸø}',×¬"—º æóšP¦ñ,MÿŸYN ÙKA*éJõô0 æó šP,M× ¬c€¯×¬', "{ æóšP0gÜ$,ôcU{OÜ$,ôc\ÿ,ô ¦ñÿŸ'Ï ³õô µc¦ño8"n híø}×¬0 ³õô "{G%A* j^aÀÒ æó šP¦ñÿŸ•™º¥d

13. V…_´ÿ^x -{rŸÒ ^$Säƒ Ó;o8YN

YN• !ìsŽÄòS^$º´"»sÃ ²L^ ´ÿ^x)û:Òaæ "• YN V…_´ÿ^x^$Säƒ Ó;o8dYN:Òaæ -«G¨·•Ì"hó¦"0:´^xiÓa æo8 ÙKV…_ -ŸÒ0ó¦" aæòSo8"YNV…_g$ Ó;…²L Ó;o 8 ùN¢ŠÓ;º¥ ":òS¶Q/ "Ó;Ò´"YN Öc²LõóùÅ% }aæ /Ü«4^x Ö²LóEÅ%}¢G³ ":%6˜æ6)"YNó¦•"} æ N•Ó ;o8 rnN¶Q0Ó;Qg ô ¶Ò { æ N•Ó;o 8d

14. Ù]÷m|"€x‹ÿsºE• Ù•Ò´ õ¹YN

YN• !YN•5‰ |"€x 'É,ô ÙK%ø|"€x'Éfø G 'õô" p‰|"€xNÓc‰ cLù‹øcA¬g sp¡˜Äƒ rä'É‹ÿ õ¹dYN|" €xs ¶E Jù^ J$ÿŸ Gc "^5õƒcÓ ã p‰|"€x0 "^") · rÒ', µcJ$o8" G|"€xºE• { 7!ëÃhä"^]ÿ sc)û]80?® qºELÇ• Ù]÷m|"€xr+ ³y %G"b¬r08â§ld

15. n æ…Ì¦Ó ëÀëxs]QŸÒ …$o8YN

YN• !—ŸÁ ŸÒ…$ æ…Ì oëÀëx"pNâ½ëÀëxsâ½+øŸÒ …$ÿŸ õ¹ŸÐƒ…$o8d»YùNÁ â½ë &? ŸÒn o!6 ŸÒ ‡ W$‰"äà˜…Ì Ÿf$ë "b8â ýä•ì Jd

16. LÇ¥ ì¹]Q • råù)h ìª-¹ƒh$•ìYN

YN• !ìsLÇ¥ ì¹]Q • råù)hìª"» Ò-¹0G* 9• YŸ • råù)hìª-¹ƒh$•ìì ª-¹yòÑäh$:ògÓ¹Òþ 95%0 85% h lÐLÇ¥ ì¹]Q æ]0n d

17. •æ • rÿE*m¢±ÿü˜Ä—ë •ìYN

YN• ! LÇ •æ • X7 rÿE*È½ ¹¶ô f¥ƒ¿çËr "{ ìs-ùžÒ• -ùÅ%º¥ YN• •¢±ÿüù]¼ •™YN¢˜$ Ä—ë m" LÇ •• X7 rÿE*m"bÄ—ë … º#d

18. ¶8íMä' {rB æ1,¡,Ä•™0Å% ÛYN

YN• !ìs{rB :1:¡,B YN¶-íäcMäh {rB æ1,¡•ì —ºíä /Mä's/R,¡,Ä,¡ÒÑ õ¹YN ùN¶8íä' ,¡,Ä $•™º¥ 0Å% Ûd

19. ¾)^Ln j^aÀÒ%••ì0ÿŸ8Å'Ï•ìYN

YN• !—º^Ln j^aÀÒëx %••ìƒ'Ï]ÿŸõôYN "{^Ln j^aÀÒ ÿŸ8Å $º¥ "\^Ln j^aÀÒl1•eo% Y%¢5¾):œc •:1c ý c¦o$ŸOœ ^Ln j^aÀÒëxd

20. {rŸÒ…$ ÿO0û 08Åº¥

YN• !YNn ÁwŸ {rŸÒ…$ ÿO0û 08Åº¥"YNâ½Pëxc æ‘c]¼¨Ñ•{rŸÒ 1‹ÿcŠ ÿc»ƒœgÿŸ Ésc)û8Å {rŸÒ …$‰"0‡W$F ”bn„§ld

21.“Ÿ‡W$F •ì

YN• !¹¶ ¦Á ëxc ¦”c8ü]¼õô •ìÍm Ü Ã7!ë “!Ÿ /7!ë)û^8g$0ßž É”–O0 rœg Y%:ÿŸPë /uÖ Ù]ëx ¬£ “ŸM½$ä‡W$ë d

1.˜rSæn!$ -,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ˜rSæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d

3.‡rœSæn!•"7$»,ä¢N», 7$», [<Î 20 /»,¢N», [<Î 5 /»g 10 /» n˜ [<ÎTl»,n˜ÆãòGd

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’˜³••8ðo,Ädkû`<[rÄ¢Ó8 <˜rSæn!‡Yrœ S,(%! 0731-82815676 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-22

2025 年度企业（三诺生物传感股份有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜q8: írŸº¾Û ’˜‘ö ³0n! 08Ö“^Ž+,Ú «d •Kq ’˜‘ö³0n!rœ 8Ö“^Ž+,Ú «d Sæn!r »•ÅKq8Ö“^Ž+,Ú «d Sæn!r d‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äý0üæ€VOhÇ&n„YN0ë n„YN ûœ Ðä!œ•ì7$³09•)ûÌE ×N‹G•7ë n„YN BK¿!œ Ð •a YN ì ×) A˜-‘ X!œc‹D!œc¾Ûÿíö!œ—íŸºd‡Sæn! ‘», ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ8Ö“^³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡Sæn!» …“^¤•ûœŸº/ -‘ë n„9• {Ÿ$,O¼)!œgø –‰0—íŸº »,ƒ È ëTl“^¤•ûœ:)hŸºK, Ì{9• :y* •d

3.K¿æ˜:]Îc³Yorär¹œæ*d

1.•ìYN•7

1 n nÙ©€ CRISPR/Cas13 â6¿ •ìYN

YN• Q* /‘Y CRISPR/Cas13 Ç- ƒ•™¿ý RNA,YNn nÙ©€ CRISPR/Cas13 Ç-•ìd æ(1ú1ô™•ì góQ* /‘Yú1ô™jæ ä]"0 c $Ÿh˜,c $Ë”ÿŸ dÑ{ ¿ e•ì ^, c¦˜c Ï)Y7Gÿƒ Ë¨gë ¹ ÿ d rÙn nÙ©€ CRISPR/Cas13 ••ì,N ¢•´â6¿ •ìd

2 M—3z Ë,Ä•ìYN

YN• !ð ›0c(¨Ïc Ïc O0•ìgà¦æë M—3z hº¥ YNd YNU#æõ ô/•õôðÜð,0G‰8º¥ ðÜ‹ø”Üƒæõô /•õô‡g0} æº ¥dYN3zÉg-$0æõô /•õôŽ+ðÜ½ä-$o% ÙKÉ $æõô /•õôM—3 z³ fød

3 n [#N„z³ ôl 3zG 8¥YN

YN• !n [#N„z³ ,Ä CGMS ð, ôl YN 3zG ôl‰8 º¥dÙKôlÚN 3zG føÉr føÿŸdTl1à3z ‹øÑÙQÿ$føÉ) û Òÿr dF CGMS ð, ôl ?ñG 8¥ ,•¬ ÿd

4

YN• !n {˜ rÙä7¦ñB¶Òc Phoenix Ù.GÆcB …fQ*cñB¢$ƒ/R $’ •ì ”– cÿc¦˜ Ò®»ƒ7Gÿ YŸ ÿ…È zµÈc:3Bc:µ6c :3 ðnË”/Pëx "z$3 ñB¦˜cé -~$ c:Agé…Ÿ~$ gâ ¿ cN„zâ¿ 6)â ³•ó½+!6d

5

YN• !rÙzµÈ -ÍV ÙKzµÈðo -Ïd>`zµÈ&Ÿðofø z µÈðo”b&Ÿ… Û{dÑÙzµÈÉŸ ä¢G fø &Ÿ?yzµÈÉŸ ŸÈä¢d YŸzµÈ,•… [,Ä &Ÿ YzµÈðnÓøc&Ÿ×É¿r¿ »,c&Ÿ×É- oº# d

6 æž,]¯¦Å%8¥YN

YN• !YNâ½3zÏN ::g3zG 8¥ YNn ‘H -rÓ- Ó (PID) cf Å%covœ$0} •f æ]¯¦ž,Å%8¥"n ˜3zÏNQ˜ Ó ÙKÉ $¶‘Áëæž,]¯¦Å%8¥fø"YNæž,]¯¦Å%8¥7Òÿ r º¥ ÙK c¶r 8¥< [d

7 ¬ð´¯û-ŒÚN•ìYN

YN• !—ºÜ($0g (•0ë ¬ð´¯û-ŒÚN•ì YNdYN¢5 _ Û¯]´7G ¬ ð´¯û-ŒÚN•ìdYN¬ð´¯û-ÚNŒ r•™ ¬£ÚNŒ r¾¦ %¸d

8 n ˜O0f¥ Ë¨ r03¡),7GÿYN

YN• !n Ë¨ r‹ÿ ÑÙøæË¨3,¬•), ˜f¥<[?y}â½Ë ¨),Çƒæwä r•3¡ Nÿd¬£Ë¨ r $ ”–â½,B•Ë¨/3¡), 7Gÿd

9 :ý(ÿ: ,O_ŸoÝ} æ÷(~ •ìYN

YN• !n æ÷(~ —º:ý(ÿ: ,O_ŸoÝ ë YNd—Ÿ: ,O _ŸÿoÝ ½¨ oÝ !6:ý(ÿ ‘Ð ÉÜc´ (~ë xë 3¡¿ !6 —Ÿd

10 n + ‰õ È$ ŠQŽ+vYN

YN• !ìsÈ$ 6Ÿðo¶Q/É}ŠYòðÑ cì£ Ò³ ^»ƒ£ ¡˜c ¿º¥yòÿ* 9• rÙ»+ ‰õ YNsÀ Q*<[•™crÙ,y•¹ ôy Ž+v ÙKÙ.Q ¿ È$ 6Ÿ1à/+ ‰õƒc¦N Óeº¥"n È$ 6Ÿ1 à/+ ‰õ ¦0ÍV)û:yÓøcŠQŠð Ó•³š ÉrÙÈ$ 6Ÿ,•ä¢? yfød

11 ($03 ¿ •ìYN

YN• !ìs“$Óe®ä›03 ® é…Ÿc% 8ac:Ag ñBc Ag ñ B 3¡ ÐhÖc¿ äG®Kc Ë à¨·) â —Ÿ¹ëWA.c ´W¬ ($03 » ¿ ,Ä"n æ÷(~ ¹¶ µ3gAý3ð3 æ3,‡ Ë ¬ £Ù.c’Y 3 »¿ d

12 ‘N…fù_Óe,Ä•ìYN

YN• !n 17Í¾U#å|,Ä F ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ®ð,ÖŸf …f Í¾ YNn ‡g0} ‘N…fù_Óe•ì >`{‹G…f+ø 8¥fø ¬£:y …f¿ cÓ+äÓIdF ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ®ð,Õ¹ >`…fÍ¾ ËÍ¾ s‘N… fù_Óe•ìƒ8¥fø)û,•¬ ÿ?yd

2cë YN•7

1 ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ®)h˜,rÙ ë YN

YN• !n ³³w GB/T22576-2008 ¤0¬rÉ)häŸO e ‘Ðx ÙKÁ n ¤oor)h˜, ÉYNcÁ ÿdn Levey-Jennings Å%Íä Westgard •Ÿ•)Åº ¥ ÙKÁæ ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ® É•)Å º¥ƒŸ• YNN*)Åº¥äŸ• Á ÿä Òÿdn ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ®Ñ{i<[hŽ¿ ôl _Ÿ ÙKn ¿ ôlä)Åôl•8<[d

2 ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ®”–n Ýæÿ…ÈŸ³$ðnŸO ë YN

YN• !n ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ® }n ¤oorÑÙ³y$¿ ¬rÉ ¹¶ i<[hŽ¿ ôl_Ÿ ÙKn ¤oorÝæÿ…È zµÈc:3Bc:µ6c:3 ¿ ôlÏdn Ýæÿ…È¿ ôlÏ ÙKn Ýæÿ…ÈŠŸ£cŠ$GcŠ-o n ðoäÒ¢•8 Qd

3 6q˜•þYzn$4l!^ AGEs }zµÈƒÉŸ / ë YN

YN• ⊢º¶t– ,•ryYN Gþ(õœµÈƒÉŸ 1à 6q˜• AGEs ¿ ³ dYN6q˜• AGEs 0zµÈƒÉŸ ‘SÿdÙK6q˜• AGEs 0zµÈ ƒÉŸ ä¢Q fø ÉÜ6q˜• AGEs ë zµÈƒÉŸ Q ,•YNd

4 zµÈ¿ ³˜óðnË” h 2W•ìäõ©º¥YN

YN• !YŸ¢Š•ìä Q˜,¬£N„z GLU cz$3 ñB HbA1c ˜óð nË” h 2W •ì¹¶¿ ,ÄU#Îyc ¶Q °4j ¿ ´Ÿ¹¶O ‰t2 «40³•c³• ¶ 2W,³-S, ½¨Å%2W¶Q âòGgä& §l³ •ã ³yÙKh ¿ õ© º¥ Èr2W ‰ ¶—lÐ¿ ´ yòÿ ”–0cPz µÈ¿ ,Ä ´ Ò¶‘ÿd

5 YN[#N„z³ ,Ä CGMS [:yï•} 2 øzµÈ-o/ õ¹

YN• !° [#N„z³ ,Ä CGMS s 2 øzµÈ1à)û:yï•$G šÃ ÉÓe¬r¦ Ú CGM¦ 0sÖ¦ # Ú CGM¦ / 2 øzµÈ1à zÝæ ³c¦ zµÈ•^° h ¯û- ¦äcPN_3zV ³ -$ ´d?® CGM s 2 øzµÈ} Qÿ$ï•-o¶Q/ õ¹´ d

6 [#N„z³ •ì},•/ ë YN

YN• !ð [#N„z³ ,Ä CGMS ?y: / 3z Ÿ“ƒc ¢Ù-dYN[#N„z³ •ì}zµÈ1à*ðc^]cb¥•8c ÍìY•8 â½&?/ ë Ò´ ä,•® d?® CGM ë szµÈ1à„ / ÿÉŸ Ÿ“Ñ õ¹d

7 n]&Ÿ zµÈ ƒÉŸ G G>føYN

YN• !}zµÈQ ä,•ry n„h —ºnÙ¦0c “^¦0cÝæ¦0 • ¦0YN "\zµÈƒÉŸ ¬Žc “^äÝæ‹ødØ½¬ŽÙ-ä,BÙ- ¹¶o v0}]&Ÿº¥ zµÈƒÉŸ YŸG G>fø ŠYðn0: y½-/³ õzµÈƒÉŸ ”bí Ó•³š^ää¢?y Ûd

8 (ÎÝæÿ…È¿r ³½)$˜,rÙ ë YN

YN• !le¿r Q/ Ž}ä¢ ÙKÁ n ¿r ´½)$ •8 Q Ér cÁ ÿ"½¨ n ¬Ú´æ‘N•_Ÿ¿ ® ¶â½ gìs ’ Õ õÙKÝæÿ …È "zµÈc:3Bc:3 c:µ6 ¿r ³ 8 Õ· rÙ¿ ôlkº<[É)û• 7r ä?® ×Nn Ýæÿ…È¿r ´ d

9 n &P¿r,Ä zµÈƒcÉŸ ä¢G ƒðnë YN

YN• !}q - -ôl 7ÚN]&Ÿ8âß¯• ¹¶sÈ ¤oÖôl)û Óe F ³!—WÖ45fø ¬£szµÈƒÉŸ -ÍV ‘NrÙ É0ov0} - æ ¬£fø ¶8 ÿäº_ÿd

3.

zµÈ&P$•8f´YN0ë µ³

YN• !YN»^S âï•ì &ŸÒ¢³ ••0zµÈ3z•8 ,Ä ædÙ KzµÈ ³?yc,•ðocG>$Gc;À•8 ³yû`˜,drÙ•&?• zµÈ& P$•8f´"ÙK³y$ ë µ³$d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò- ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ ŸV[1»d

3.»,Ó 7$»,ä¢N», 7$», [<Î 20 /»,¢N», [<Î 5 /» g 10 /» n˜ [<ÎTl»,n˜ÆãòG d»,§áæ*¡ òl˜rSæn!‡Y‡ !eÛe d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’³•i<[Ä¢Ó8 <8Ö“^Ž+,Ú « d Œâ ×É ˜n! Wd

Ñ

d³0 - pLíø fø æÿ¬£d³Ê„n„Öfø N‡—Ÿd

6.

YN• !ìs³ Ù›ÿB•ÐÍì1à ºh•f_ôl ÙK³ Ù›ÿB•ÐÍì ôlÏ"¹¶‡g0}]&Ÿº¥•™ÉrÙ :y Yðo,Ä ¬£Íìä¢?ycÍì º# $ƒì Ò´G "n ChatGPT Öfø•ì•™ÉrÙ ÍìY Qÿ$&Ÿ9Ó ,Ä ¬£1àÊ„Ò¢&ý0•8 ³ Ù›ÿB•Ð:yðo”b8âä•ì [d

业

1. (ICL)

YN• !¹¶]&Ÿƒ ÖôlÓeÙK ICL ì ¼øƒ•¼‡gä¼ø‘žG>,Ä , rÙi: G fø"p‰;¼c ICL ;¨ rù_äBOsi: õ¹o%"Óed ¼R rõô0c*"äi: -‘ÿ •™íø ICL 6˜™ 8d´d

2.

YN• !s‘:g-ÊM8 q_0<øgw›ôþg ICL Íì l•8 q_•sYY d@-$ õ¹ pLf5q_•sd@-$ õ¹o%d

3.

YN• !¹¶¬r?y6˜ øgn)ÉDÃ h -0Ù›g-$ -‘ÿ \òÉ D}7G $q_•° yÓ•w›71ÉD g Ù›g •ì0º¥ ¹¶}˜N^ø g/” c71ÉD Ò´ «4 ×NÉD |F ”b•ì [d

4.

YN• !?y›06ê•ì!6c&Ÿ¶ŒÚ•• â½-Ê½Å!6 Ò´ ‡gÓe õ¹G½Ò´ º”Ù-" :Â·4Ñ\/-Ê ³0¬ •™M—cÄ³&´íøÊ„ -Ê½Åº¥ pL º¥wc dä — P …f¹¾Éõ¹d@ŸB Š<o%P8"YŸn XD•™ •f_: ¾ Qÿ$-Ê½ÅD+ pLíø-Ê½Å•ì”b8ân„"n â½N^-Êfø \òÊ g ~zþ }-ÊzŸ/ ´ pLÊ g ~zþ Ó(Ÿ“o% -Ê½ÅpLí •^$G;$d

5.

YN• !¹¶pLñ r ½äâ½¯w¨ÑsÊ„nN¹¾ƒÖ—# _Ÿ õ¹ t k€›i€•Ûñ-ƒ•}›YÊ gŠ< …f ipRGC)¹¾¾îõ0Ö—Ê# ¶1ÿ7 s)¢äN-0Ê Ê„7so%”b¬r§ld

6.

YN• !ÓeŠY—øø½›døg“^O0‹$ 9Ó POAG ŠYðn“^0 ³ p‰-Ê õ½›d¾+ÿ¶ŸÉ} -‘O0o%d

7.

YN• :¹¶sggÌä¼øå@<K òG × ì IOL *" ÙKd• Ó(d] 6˜gô íø 8d´ ;n -Êw›ôþ M-LVC ì æÉB•Ð1à ì•d• rõô ÙKär ¢5n Öôl, íøp?ov0} ML G M-LVC 1à IOL Ù›g fø ”: IOL &ì Ù›´¶G ÿd

8.

YN• !pL:…$•g‰8sÊOcÊ„)hƒâe±ë õ¹"YN{"â -ñB Œ<g ÿ]6q˜ & _ •ga„ o% ”– ÊB•ÐÍì)hd

9.

YN• !¿ $d1à,•,‡/ caspase-3/GSDME ¶Òä S100A8 <ÉŸ£ŸÐ ¹¶ …f¬räN^¬r \òc}$d ŸÈ/´ƒn˜o% $d-o”bí;$d

10.

YN• !pLiÛ3·i)$…fÓ6 ó?˜søgh#Ed ´ "É)¢ä¹

¶¿ øgh#™ cøg/n)!ëñB äëPñB` Ù• ¶Òÿp‰c¶Ÿo%d

11.

YN• !¹¶ñB)¦0Óev' •¥Ôøgƒ lÉ¡/GÆÙ• - Q*¶°GÆ Ù• ¿ ¶°GÆÙ•Égäøg•#…f)h \ ò-$ŸÐ 9Óæ øg- æg ƒ":øg•#…f)h ¨·<ù$"bí YN ¾ É lÉ¡)"b§ld

12.

YN• !rÙ{Ûn 8ÅÌc …fÌJÿä8 …fón)_Ÿ miRNA Œ<•^ \ò miRNA Œ<•^o´ -'o%"¹¶¬r\ò½›d-'…fú ‹$äo% Ÿ •Ž}¦ú ;$ \ò$…fƒcÓ?^¹¶!¦c/ c©g…fú _Ìc _Ÿäl ÊŠ< o%0´ ;$"pLÊ_Ÿ>`}½›dÊ—ìE / Ò´ƒo%"¹¶•¦ 0º¥pL+ ‰õ sÊŠ< õ¹ pL Í‰ ¦ÊŠ<Ed ¶Ÿo%"¹¶Ù•:dB Ôfø?yÑ{¦½›d•^ dæ ìøg¬+ "½›d•^ Òÿ"•™•5›ìS Àëëx YNcs ÿ:dBN^føÒ´ \ò8Åo%d

13.

YN• !¹¶s-'1à"^0‹ø ¢ŒÓe p‰R5$GÎ •^cw›c1'c Íì s½›dG õ¹ pLì •ÿ½›d "^0‹ø"¹¶ CASIA2 Sæ hPŸ ÿ—øø½›d1à•y¦-e"^-o• øgn)˜ Ag-$?y•y¦-e"^- osøg g õ¹"pLÓ(Ó?'ÀÚNÊ gŠ<` ý! ½›dÊ gŠ< …fE d´ o%d

14.

YN• !YNnÙ©€•ìSæ•z+/•}Ê gD--ÿ1àÊ g+v' ´ " YN ô4ÑZ ›-oÊ g $ƒ-•-'ÿ;J-ÿ o%"pNÊ gD-h#Âþ, È8 o%"YN3 -Ê g@Ð¦‰Ôs-•-'ÿÊ gÜûÿÈ ´ ƒo%"pL Q10 _-•-'ÿ;J-ÿ- Ÿ"o%"p‰•ŸÿÊ g z ŸÈo% ?y•Ÿ ÿÊ g z -o¨o"YN CD56+ æâ…fP õõ0É8Å„ÿ VKH ŸÈƒ/ o%" YNÊP˜-, ŸŸÿ½›d ŸÈo%"YN6Ÿ-'mÀ…f8ÅN„gñD-ŸGÆ ,B o%"YNdÏÙ.AÊnN!-Êÿ;J zŸÈo8ƒ zf-G "YN¬Žÿ Ê g…È !ÈnÙ G*ƒ_Ÿ"YNÈ8ÿ-Êäo Ê gÜûÿÈ-o8ƒ-º¥d

15.

YN• !YN »ÿW$…fƒcó?˜sÊ gÈ8ÿí"3•Ed l ƒo%"p L·i)$…fó•þsÊ gŠ<M l o%"pN/¤•ŠY$G DME o%/z Ý æ7©QsÊ gÌë)…f~$cÊ g•` ,B 8Å´ "YNDé•ÍŸs••ÿÊ g{…fŸ ½%´ ƒo%"F ¨Œ<äý •Ô æ^;¿ "nÙ©€]n½%Ê gí"3•"•™—Ÿ_Ÿÿ"^ëx pL-oÊ gí"3•o%"¹¶¬r?y¨&äâ ½¨Åov sd•nNäÊ gzÄ õ¹ pL¨Åov "^Áëÿ»ƒ}¬rÿ ÄWÿÊ gâ6Íì ë d

16.

YN• !n PI3K/Akt/mTOR ðÜ¹¾8ÅdáN˜ …f'Àõ¹ »ùN p‰Û; --oªq¦-'dÈ o%"\ò PD-L1 sc$ T …f-TED ,¦N˜ …f LFs k •˜ , N˜ $½%´ d

17.

YN• !rÙâ½…fg m •_ŸŒ<ëx ¹¶æ8•™°cÁë v 6Ÿ , B n eÚ"^- ÿc6Ÿ;¿ÿäGÆ†âŸO ":¦6ŸÒ´d

18.

YN• !n kê¡ Dõ¾—Ÿ+ùÿøg`&Ÿðn<["n æýîgù_0ƒ

dÏ“^0 hôl—ŸG ½r--ÊŸºfø"n ôòzƒ Ö-•ìÎ,Ó‰—Ÿ,
…È Yðnfø"n 8 47 OCT N¾ƒd ñÖõ¾ •f_ôl,—ŸÈ8ÿ-Ê Ó
‰ƒ)ºG fø"n ‡g0};JzÄ OCT Í¾—Ÿ;JzÄƒÓY AI &Ÿðn,Ä"n
ódÖ+‡g0}rÙdÆ*"Ó(ðnfø"n •f_ðorÙK¿• :-Óÿc È Î
¯ v í“˜dÈ&Ÿ Yðn,Ä"n d³8 OCT õ¾—Ÿ&ŸG*ƒ…È Yðnf
ød

19.

YN• ⁋â ^>`ôl •"•¹¶å ÿ™8 º´‘N þÐb d Í¾³_
•™YŸ¶ ôl)h"–»ƒ ¦Žº_Ùf ôl)hÅ%<[d

20.

YN• !?y ¥£¬••sdÏ“8õôäÊ_Ÿ õ¹ YN ¥£¬•ìý!dÏ
âÁ “8o% ÙKfø?® ¥£¬•• ¡µvõôc¡µ• c›0f¦ sÊ„Ò
¢ õ¹d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2.ƒÈàò-ƒÈ (Ãõ¦)˜rSæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d
3.»,Ó 7$»,ä¢N», 7$», [<Î 50 M⁄» ¢N», [<Î 5
M⁄»g 10 M⁄»d
4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’˜³••8ðo,Ädkû`<[Ä¢Ó8 <
šd³¤],Ö,Ú «d S,(%! 0731-85179288-8681 Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-24

2025 年度合收(长沙化工产业安全技术研究院股份有限公司)联合基金项目申报指南

¼)A˜zV¨Â æ•7ë n„0!œë YN ×)!0Y ‡g æ •zV!œ eœ•ì ì -¬×NA˜zV¨Â æ0&ŸýÔ³•—í0!œŸº Òû` q8: írŸº¾Û '˜'ö³0n! TV0)LzV !œ æ•ìYN],Ú «d Sæ• Kq '˜'ö³

1 M o±%º¿

—ºK¿M o±%•7 ³•—í0!œë ì •ƒ!ý ææ´d

2 zVÕ7™œº¿

—ºK¿ zVÕ7™œ•7 ³•—í0!œë ì •ƒ!ý ææ´d

3 ýÔ¿ç Ëº¿

—ºK¿/òýÔ¿ç Ë•7 ³•—í0!œë ì •ƒ!ý ææ´d

4 ÔŸ Åº¿

—ºK¿/ò Å0 K˜æ Ë•7 ³•—í0!œë ì •!ý ææ´d

5 h•7O hº¿

—ºK¿h•7O h•7 ³•—í0!œë ì •ƒ!ý ææ´d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d

3.»,Ó 7$»,ä ¢N», 7$», [<Î 50 M/» ¢N», [<Î 5 M/»g 10 M/» n˜ [<ÎTl»,n˜ ÆãòG »,ƒqæ* òl‡Sæn!‡Y ‡!eÛe d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’˜³••8ðo,Ädkû`<[rÄ¢Ó8 <) LzV!œ æ•ìYN],Ú «d S,(%! 0731-89920088 Œâ ×É ˜n !Wd

Ñ 2-25

2025

0 AS Ÿ“Ÿº -‘ÿƒ 8Åo% AS ½-”bí;$ƒí ¾d

10. ’ Õ˜À k Žùÿ…È¨· yfø ÙK0Óe

YN• !ÙK k ŽùÈ G><[¹¶³ ôlÌ, F ô0fø)ûG ŽùÈ ÒG>”b ËÉÌd

11.¶”¬Ž0ä miRNA 8Åp‰/•}½%$¦ Ÿ“Ÿº/ ´

YN• !‡&YNf;ùc DNA ªn$ /miRNA ƒc0 ½% · ‘, ,Ä"\f ;ù¦$¦ ,•ÉÌäÓ•o%d

12.M6A ªn$ Å circ_0074158 õ0È] „ÿ•EdŸ“Ÿº o%YN

YN• þ‰ M

‘ d

25. Ì÷•È‘ (MRD)¿ }¶-,' 1à/ pLÿYN

YN• !pN MRD š¿¿ ¾î Y-o æ$ ¶-,'¦ Ÿä¢Ó W ® »ƒ MRD Üÿ¶-,¯¦ 1àâŸ¶ Y-o/fÍd

26.i3 PCTcCRPcIL-6 0 ...fÓãÚgSæ¿ }G í“˜ŠŸøG3 / ë

YN• !YN¿ i3 C ±ëñB (CRP)cæ!-P (PCT),B - 6 ...fÓãÚg0“ 6-8 Ì¨c“ 24 Ì¨ 3 • -ë ³)û‘ pLG í“˜ŠYG3 ŠY?y ÉÌd

27.Wnt/(-catenin

M / » g à 10 M / » d

4. » , ƒ È M ” b) ë x ¹ ¶ q ’ ˜ ³ • • 8 ð o , Ä d k û ` < [r Ä ¢ Ó 8

< œ ³ “ ^ Œ â × É ˜ n ! W d

2025 年度企业（五凌电力有限公司）联合基金项目申报指南

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Òû` ’˜ 8: í Ÿº¾Û ’˜‘ö³ 0n! TV0T‘(O «d »•ÅK T‘(O •K ’˜‘ö³0n!rœ (T‘ (O «d)Sæn! »•ÅK T‘(O «d Sæn! d‡Sæn!¾ ’˜‘ö³ 0n! ¦NæÓ } —ºn„0ë n„YN ŸH‘ö³0n! ý¿´ kääj, æ˜ ½³YOh T‘(O!œŸº/ G- Ð jê ¶|“ŸW ô“$&Ÿ$•7 ”$Å$9• ¼) -—í0•ì—í æ rœ•¢ä—íãepL¢¨•ì¾Ed

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æT‘(O³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡n!» …¶|“ŸWô“$c&Ÿ$c”)™Òc”–••¶¬ÿ»ƒ¶|“ŸWÉ …ÈŒc•MF cØ½ à º¿ ‘Ï³09• {Ÿ$,O¼)!œgø–‰0—íŸ º»,ƒÈ ëTlŸW(O ûœ:)hŸºK, Ì{9• :y*•d

3.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorär¹œæ*d»,§áæ*¡ òl‡Sæn !‡Y‡!eÛe d

业

1.ä(o¦:…$ôl æ ÂY{OG •ìYN

YN• !üæwÀGqôlä SCADA ,Äo¦Öhnûôl rÙ ÂYä(o¦nû ‹øôlÏ ÙKn ‘_ÉOo% © ò îG ,Nfø —ºo¦K‘ ÂY:…${ OG YN" •™,Å/ï -ä(&-äo• ‰{OG ,Ä º# ˜æ³Å0G ÂYäo nûq_äÓe{O-$ K‘ Y,Å/ïV¿_ÑG þä(Oì¾]´”b [d

2.Öøä(o¦*Ôƒ-á@UEd?®ƒƒÐG> ÛYN

YN• ! ìsä(o¦ *Ôƒ-á@U}äonû¶Q/s´4®cjl{àÖcnû] ã vc ¾{£Ednz ƒhE 9• —º *Ôƒ-á@UûÂ¶Q/ q_³ 0Ed? ®•ìYN ƒ¨ ÇD@U æ¶¬ÿd Tl @URæÑU{qãc.!q_chEqãcò Nq_cëx ÿŸ|$ƒ—zÆã YNðÜÓe‰8º¥ ƒ Û ”Ü0ƒÐ-‘ òNc (c ’0 ‹ø ðÜ rÙ*Ôƒ-á@Uq_+ ˜, ”: ƒÐ¿ äG yòÿd

3.Öøä(o¦"(}¬:y³ •ì

YN• ! ìsä(o¦"l³ Ímìžý! ænûå19• —ºä(o¦ ¨" l(Ž+º¥YN ÙKÖN_³ (ðÜ k;Y¨4‹ø”Ü8¥ •™Öøä(o¦ "lÂ(Ïù:.ð,0Óem" ¬£Öøä(o¦"l¨·c4±ƒ"(‹ÿ "lðo }¬:y³ d

4.äo•+½R,Â‘Ï•ìYN

YN• !ìs’ºV ä(&K‘1g c¡gÖ ‹$ äo4Ÿ•+ Â´oŽ E N 9• ìò•³•V‘ ,Âº¥"½ÂÐxcw Âc(Â Ò ´« pL’ ºV äo•+½ Âí•ì •™½ Âí•ìº# YŸíø,Âm" ëx ¸ûŽÄ •ìº# j)¨·lÐ½R,ÂÒ´d

5.(¿æzV::gôl 88¥YN

YN• !ìs,• GNSS (¿¨AƒÏÕ)y½-ù³ •ð BDS c GPS c GLONASS •ò¶Sæ 8º´ YNÓezV /ò ä Ìo° ,Bb ‹ø ¹¶b 0

}äG%:A³ 8¥ ”bæzVPØ<‰Ÿ 0Ø<‰Ì¨ Éð 8@ i[)û8
¿‘sr d—º•n¿ÎyczVny [cÖŸfzV³ Sæôl‰8 •) —í•ì
•YpL ÚNæzV::g-ù³ •ì} (Ö> ‡gë d

6. (o¦D"äýG%O³ ã" Ûƒ ƒÐG>føYN

YN• !ð 8âô f¥ä£&Ër Ím f D"äý³ ã"YN8â§l %
G (o¦D"äý³ ã" Û »«r³ $ôl¶æK±øN D"äýG%Oq_dn
h• *]ãõô ÓeºhD"äýG%Oôl Ó{ð G> « 8¥ æD"ä
ý NËrYN{ð •"8â§l F =YcÄ=YäýG%Oôl n Øº ä¢¢$
f¥8¥ {D"äýƒÐG> -‘ÿ8¥d

业

1.n Ö4]fø Ÿ(o¦••ƒÐ -ÍV“N0ðn•ì

YN• !n Ö4]fø LLM 4Ì×80æ€rÙ•ì æT‘Öôl<[0•W
Ór(O••ôl YNn (Oûœ4x Ÿ(o¦ƒÐ -ÍV&ŸrÙ•ìƒƒÐ4Ì‘
N-¹0ƒÐæ€ &ŸrÙ•ì ¬£n ƒÐ -ÍV Ÿ(o¦••}¬ƒÐG ƒ:Ò
‘N$ðnd

2.,/´›ù(¿&ŸU–,ÄÅ% ÛYN

YN• ! }Óe '˜(W0 à‹ÿc 7ÿ ‹ÿ n„h »íŸWÈŒc (à«%c¬¾0nK«% _ï » 7 (Ÿ(ÒÍ«Ö ,³ rÙÖ‘HíŸW• 7 •‰ (¿ $8gfø YN©%Ö‘HíŸW• 7•‰ (¿Sæ $8gº# d»)/ Yäc›ƒæ •WðoG n„ 2æä›ÑG føcÖø Ï 3GqfØ»ƒ 7 •‰ Ïõ $8gfø ýÖ‘HíŸW• 7•‰ Ï)/Y8g Û%G '˜Â ŸWÈŒƒ(æ'c8g"b Ò Jd

8.n ov „ (¿ •SÉeyå1ƒ ½w˜G>º¥

YN• ! YNn ‡g0} SÉw˜ ôl¨X™8 º¥ "{Ÿtsw˜¿ ôl)û G‰8É«Ö$˜æ‹ø·¬ÿ‘, M³\Ø½æ Û""{¢5n ¾h$|rŠ‰ î]&Ÿ8¥ûNsw˜ôl «‹ø"Üc‹ø‰8 ½¨¬£ (¿SÉeyå1ƒ ½w˜ Ù.-¹äVNG>d

9.n > ^˜‹ÿ Frcø,³ Ø½ •ìYN

YN• !ìs (¿) Ç æFr^p -¹ Ð —º'c¨•ìsFrcVcø

iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ äýäÛN€VRºÇ&n„YN ¼) ‘æ*c rœcûœ0:]Îä³Yor æ´ Ö9ân™) ¢ ¤o Ð ¼)A˜¢ ¤ 0•7³•—í ”–³YŸOä:y$c&Ÿ$¢ < ,OYN …¢ •7 ³0ä• ì”• ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì•Ÿr& pL¢ ¤o º´ Jd ’˜‘ö³0 n! TV0 ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæ•K ’˜‘ö³0n!rœ ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæn! »•ÅK ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæn! d‡Sæn !¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [¢ ƒ-‘0³•7 ³Y T ¢ •7 ‘Ï³09•—ºn„0ë YN ûœ Ðä¢ •ì7$³09•)ûÌE × N—o Ç •a•ì}¢ •7ë n„YN d‡Sæn! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜ ‘ö³0n!•8 ‘ŸG û d

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’³NÐ ¢ ¤] « d ³YŸ#ä¬• Ð%G d

2.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorc¤oorär¹œæ* 0 ’³NÐ ¢ ¤] «d Sæ—ºƒqäYNd

3.‡Sæn! » …¢ ¤0Ÿº/ -‘ë n„9• {Ÿ$ } [¢ ?Gc¢ -oc/f æ¢ •aä••ìcûœkÿ•ìä•)¬ •ì YN0n "—o Ç ƒŠ<8Å•ìcðo•ìc¢ -‘íëxc]&Ÿc•^YŸcÒ¢•8c¢ ?yÖô l<[c••YŸ ì 0³ •ìYN0!6YŸ"ûœ³yce¥k-c• 8f´ º¥âY N ×)A˜¢ ¤0 —íŸº´{j ¤d

业

—o Ç•ì Š<8Å•ì¢ •7ë YN

K¿Œ=Ed•N nN_ŸÐ —EdNý!]44]Ð c Ð cÝSÐ d YN÷Œgó(¯wcM—‡æ—¯w íöŠ<8Å•ìc—o Ç•ìcó€8¢ ov •ìd¹¶n„g,•YN •KsÖ¦ •f_U–h$1à¢ Ò´ r ¦æoÒdYN —o Ç• nNÅ%ðo ò8¥ µ• nN —cŒ=“^(ðÜÅ %‘Ï*$cðÜ ‹ød\ò• nN ‘Ï*$c¯wõô ÙKn M—(¯wc÷Œgó(¯w ¨Â y¯wf´ °1àŸtK ¿KcûœdYŸž,¢ >`,Ä ¬£nNÉÍ »”–Ö— Š<Žý_Ÿ7¦gÝ* ”– ˜_Ÿ¢ <dY%n —(Ï4V‹ÿä— îŠ<¶1 ÿ • f´(Š<8Å,Ä —ºM—æ—:y¯w}]44]Ð c Ð cÝSÐ / ,• ë)¢äpN$Go% _1à]44]c äÝS_Ÿ ”:¢ ÒÑd

业

1./f¤ æ¢ -‘ë YN

/f¤ æ¢ •ì}—Èc€ dc6ŸcÜûÿ…Ècï3•…ÈcËæ…ÈÈƒŽ Å •7 n„YN0,•ë d—º/f¤ æ-‘¢ •ì 6 ?®YN µchÒ‘ ,ƒco% ¶ &¨$c_Ÿ _c¢ ÈQcN‡Ò´ ºK"\/f¤ æ¢ -o ½" µ/f¤ æ¢ •ìº# ,•oÒƒ´ o%" $ùN ½È5/¤g/f¤ æ ,•¾Ec•ìŸ³ É)û×œë ¼)/¤•ì0¢ ¤0 æ ùN/f¤ æ¢ û `f´µ³d Éìs»h^+ ½e³È5 —º/•¼üc¼)€d?æ c/•É#¬ð•ì/ ŽÅƒ$o ÜÓcŠ<¼¹c/¤•]•% ” -‘YN r~ë•ü8‹D/•o¥ É×œ° d

2.7 ¢ -‘ë YN

7 ¢ (Î_ŸÐ ‹D-o•ìc‹D 8•ìº—YNdÉ-Ð !É-Ð ?yº# góìâ« Š<(“8?y"Qÿ$¢ -oº# góŠ<8Åc/¤ /•c ìSc:B~cô“o¥ ºKº—YN"Ë_ŸÐ !ìsË_ŸÐ cw •8c7 Ë` âo¢ ³ycË Î¢ >`•ìcË¦ Ed¢ o% ºK)ûYN É)ûQÿ$? yYN" ~_ŸÐ !ìsâ½¢ •ì & ¨oc æÿ0 ÒÿcæɃ)ûYN p‰¢ o% ùN¢ º#"ï_ŸÐ !ïOú cïÐž(ï_ŸÐ ...È ¢ &¨oc¢ º#ƒoÒ?®co%p‰ YNdï•Ð !¶ï•?ycQÿ$ï•º #c'+_ŸÐ cï•âe -‘Ù-ƒõ¹cï••8 ºK—ºYNd

3.Š<¢ -‘ë YN

—º—3•Ècâ!FÈc—ódcŒ=Edc; Š<Edƒȃ /×Š<,Ä...È¢ •ì˜, ÙK gó¢ º#%Gc•a•ìpLƒ-‘¢ •ìo8o%YNd•™n :yŠ<_Ÿ¿ 0?y _Ÿ?yc¢ -oc¢ 8c¢ ?G -‘º¥ YN"—º ô“$?y•ì c(“8c¢ ov ct(¯w-oc—o Ç &P¢ •ì }Š<,Ä... È¢ / ë YNdn M—Š<8Å•ì pL—ºŠ<,Ä...ÈnN_ŸÐ c Ð c ÝSÐ c+„Ð c<ùÐ cÖÌ¬Ð c/×ŽÅ ¢ Ÿ³$c:y$•ì YNd— º$...f-o}Š<¢ /ë •aYNd

4.€0‘ ¢ -‘ë YN

—ºŒX0€‘ EdcÍì ¦.¢ ”-ÿŽÅ eȃ -o˜, º# ÙKc ¢ ?y˜, º# ƒ -‘o8o%YNdìsº Edì c...rì ˜æø FBSS ¢ - o n„c æ¢ •ì ë º# —º-‘...È —-oƒ¢ “^O0YNd—º€‘ nN,Ä•f_óÅf´YNd—º/¤/•}€d¢ -o/ ë YNd

5.˜À¢ -‘ë YN

—ºs—ÿd3c{_ cŸB^/ ...È ¢ ?GcÍì-oc¢ -oc/¤¢ - oc Yvnë -‘-oc¢ º#ƒo%YNdìs˜À7 !÷...Èý! É-Ð c k_ŸÐ cÝS_ŸÐ ct€ƒnN_ŸÐ —ºŠY?Gc,•¢ ¢˜$$G•ì)ûYNd»˜À(Î6Ÿ¢ NK, 7Ö9• ý¿ ìs—_Ÿƒ _Ÿ¢ c<ù _Ÿ>`c]4Ð ¢ >` Ím—º-‘YNd

6.6Ÿ¢ cïË¢ c -¢ -‘ë YN

ìs6Ÿì ƒÂ$o¶Q/T; " c ˜_ŸÐ c+„Ð c...8 6cï8Ð c DÐ cï•Ð cÝSÐ 9• —º6ŸQÿ$¢ ?Gc¢ $G YN »ƒ/f¤ æc+ ‰õcGÆ8 6Ÿ¢ ÛYNd—ºn ERAS 8±• ïƒ¢ Sæ˜ó± Òs PCI ì Ò´” dìsWw ëo¥c ~nN>`0kwt>` ¥Ë¢ -oº ¥)ûYNdìskwt>`}Ë·)ÿÈ-/ ë)ûYNdìs -ú0ckÈ ŸÈo %ƒ: Ù-— ºŠY-¹cG½g\/Ÿ“ n„YN s -9úcžŸcï•âectr -˜æøYN%G˜æÿcQ˜$ -¢ $Gº#d

7.ï8¢ -‘ë YN

ìs½r-ï8¢ c¡/ ½9c6Ÿï8¢ 1à Ð cÆ"Æ+Ð cû Ð pLÙK,Ä ï8¢ ?yä-o˜, —º¼)1àÆ"c_ÉOc _Ÿc€ V_Ÿc:Š qäØ˜ q _-‘ ë YNd

8.¢ ¤0 º#-‘YN

Tl¢ ¤0Ÿº Ô½ ¢ ¤o•M J —º¢ È¦ oÒ® Î FRG ç¬· YN¢ ® ?Gh¶ð g0ÒgYN)¢äû_¢ ¤o¤l® Î˜,Ù•d ìs"å”–¤ln!}¢ ºK ÒŸ"å0 DRG cP º´ùN› ºK)û YNd "åÕ•„ Ó-cüæ:Ò¤oû`˜,c"åû_ DRG Î|?•¢ #gðc

¢ Š •ì³y˜,c)Ö¢ÿ •7)ûYNd

1. ‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2. ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 2» c/ŸV[1»d
3. ‡Sæn!•"7$»,ä¢N»,d7$»,$» [50 M/» ¢N»,$» [5 M/»g à 10 M/»d
4. »,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’˜³••8ðo,Ädkû`<[Ä¢Ó8 < ’³NÐ ¢ ¤] «d Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-28

2025 年度企业（湖南光琇高新生命科技有限公司）联合基金项目申报指南

t Ö9ân™) Ò¢ Ð ¹ë³¥ÿ ÜÚ iÓŸH‘ö³0n! ý¿´ û`A˜q8: írŸº¾Û ”–³YŸOä:y¤o < ¦.•ì•Ÿ ì •ä•ì •Ÿr& ’˜‘ö³0n! TV0 ’› 琇:í“a³• «d Sæ•Kq ’˜‘ö ³0n!rœ ’› 琇:í“a³• «d Sæn!r »•ÅKq ’› 琇:í“a³ • «d Sæn!rd‡Sæn!¾ ’˜‘ö³0n! ¦NæÓ äýä [$…fc “ ƒ¬Ž-‘0³•7 ³Y T •7•‘Ï³09•—ºn„0ë n„YNd‡Sæ n! ‘»,ƒÈc?Œä•8 Ö˜‘ö³0n!•8 ‘ŸG ûd

1.‡ ’¾§l˜‘ö³0n! TV ÄtŸ# æ ’› 琇:í“a³• «d 0 /ð³N“ 0¬Že³¤] ³YŸ#ä ¬• Ð%Gd

2.‡Sæn! } [$…fc“ 0¬Ž•7•aä••ìcûœ kÿ•ì»ƒ•)¬ •ì YN0n "$…fc“ 0¬Ž•70“^•ìcðo•ìc]&Ÿcí•—%c• •YŸ ì 0³ •ìYN0!6YŸ ×)A˜$…fc“ 0¬Ž•7 —íŸº´{ j¤d

3.‡Sæn!K¿æ˜:]Îc³Yorc¤oorär¹œæ* 0 ’› 琇:í“ a³• «d c/ð³N“ 0¬Že³¤]Sæ—ºƒqäYNd

业

1.F •¦0<[pL•e•g CD163 }ÿ$ X & o%

YN• !F æ…f¦0<[pL•e•g CD163 }ÿs•e•g æ…fÍV õ¹d F ñB¦0cgÃ¦0c “^¦0 •ìpL•e•g CD163 }ÿý! &žG o% ,•Q˜$$G”b8â§lä-o;³d

2. X˜/í“˜â\PÙ ¬ŽÙ-Q ƒ! ÿnÙÙÏ

YN• !n ,•ƒ¥¤ËGÌ,X˜ /í“˜ #H‡W gó ˜ÈE‡xcõ¾ 0Í¾‡xcÖ˜ù_‹øÍc¦ È80-+Í F]&Ÿ•ìÙK Yðn,Ä"½ ¨ F £˜ I \ PÙ ð æó¡•¦ fÜ¬Ž0ôl »ù_0 æ¬ŽÙ- ‡&ÓeŽ} ! ÿnÙÌ- ÙKX˜! ÿ…ÈnÙ Panel ôº!•¿ nÙÏd

3. n Œ<ÄæÓ••ì &• XM— *•ìYN

YN• !F Œ<ÄæÓ•¿ •ì}• •n/¿ ¶Ÿ0ŸBŽŸA--‘ •5 “^³ ^ sQ*{ 7‘ñB)ûGÿ0GhÓe ÉÙKí ŠY XM— *?®˜, ûN »•ì}˜æ£ ù_0?®³y ŸO)¢ä”– &Ñ ±r d¹¶s“^Œ <Ä—º ìsÿ]Q$ • ¬£ìsÿ‘ X8Qâ½V, ³ ^}• •n/ ‹ Óÿ-¹ "\Œ<ÄñB0³ ^ñB- ´ o% —Ÿ]&Ÿ8¥‰80Óeôl }æ• •n/s Þg³ ^ñB)û,ÄÿGhÓe”bí Ûd

4. MSC -o7 „ÿ¯¦` oÒpNƒo%YN

³y X7ì£d‡»•}n•!•nÙðnä—õ¾0ðn gó B 1ƒâ¨AM ‡)ä ¨Ñ ¤oor/ —ºøæ¤0Þ8Ÿ³ ! X£¿d¹¶â½s;ä!X˜—³‡Ì,c È8¿ ÙK¶b¿L X—Ö˜ä…f ŸB“8 MÈ-v' cÈ8¦ È-v' ôlÏ l®zäÙK Xâ½ŸB m Š<ŸB “8cÈ8³yäðn,Ä"}®n„h YNâ½s;ºôŸB ù_0cÓ•¶ø ¹¶gÃ¦cÂ·gÃ¦ •ìÍmpNºôŸB Ó•o%d

业

1.n + X$…f p‰DNA o%}ŸB0 -/ 8Å Ó

YN• ! DNA nÙÌ-¶ý!¬Žÿ ö—•N ¾+ o%i#}¦ ŸB ¶Q/,ÄYNd X$… f¶¿•Q¦ v' ýÓ$ f ŠYŸBRQ m ,‡ ¹¶nÙ ¦cgÃ¦äñB¦Óe ¶¶ŸB¨·@änÙ ÓfºKM[DNA nÙÌ-Æã• ¦ ŸBä…fÓ$8Å‹ø" šðÜg,B¨Ñ ¶9ÓäÐ -o³ m'Ï-$ ¬Žÿ ½-”b -ä ¾d

2.í“Ì- s•¿ í•ì0,•YN

YN• !ìs,• &•¬Ž0¿ âŸ-¹ Ìí“Ì- e« ÿ YŸíø &• ¬Ž0¿ •ì },•-¹ü¨äÖ+mÓ(n„h ¬£½ä¿ Ìí“Ì- ìž /
7 c! gX7!p!÷ ænÙ¡ÿÌ- ÙK:'Ygä:‹Óg 'N$Óe,Ä" ìs Y“ / &•¬Ž0¿ õ —º,•ryYN ?yí•ì ,• Òÿd æ Y“ õ{“ìª Ÿ“Ñ”bs•$G¾Ed

3. X$…fÿW)…f}„ÿ)ú -o/GÆ8 ´ YN

YN• !F •‰G¿ ýÓ$•ìÜ X$…fG¿ ýÓ$ _Ÿÿ),…f ¹ ¶N_¿ ýâ½ m…f¶KV'¦ - ÿ¦P 0GÆk¯wÓ• ¶Ò Óe X$ …fÿW)…f GÆPÿd¹¶aæ…8…fk •Óe X$…fÿW)…fsæâ …f™ ŸOcGÆ…fÓøcGÆÙ•¶Ò GÆ8 ´ "É)¢ä}„ÿ)úÌêfø/ ¹¶pNÌêGÆ0 ³cGÆ…fÓõc)¦ /`ÿÙ• ¶Ò»ƒ` …f /. eæ GÆ8 ´ Óe X$…fÿW)…f}„ÿ)ú -o/ GÆ8 n˜o%d˜æ ˜óc˜• YN ´ æKN_Óe X$…fÿW)…f GÆPÿ»ƒ}„ÿ)ú/ eæGÆ8 ´ o% s ec“^0‹ÿc æÿƒ¶G Æ0øg X$…fÿW)…f-o„ÿ)ú o%”{í Î d

4. + XŸB¥,0>+$ ùNPÙäÓ•o% YN

YN• !¶Ø{…fŸBcNãƒ)hsŠY XnÙ¦wc õ¹ ºK ægÃ¦c ñB)¦äÝæ¦ •¦0Óeº¥ ‡&p‰ +ŠY XŸB¥,ä•>+!“ PÙäÓ •o%d\ò X¥,ƒ•>+1à Ø{…fäŠY XnÙ¶ÒŸÐ Ÿ••NØ{…fÓ : ŸBÐ {WÙ-9Ó,•ìs± XŸBÓ(1à :y-¹˜,ä Ò$GÍm _ X•>+1à b^,Bä“cº´»ƒG½ +… ÈŸ“”b8â [d

5.F f´N^nÙ©€ggnÙ¬rføpLÈÎ¬Žÿ…ÈŸ“ Ó•o%

YN• !n ,•hŸ£ ÈÎ1àÈH‡W ¹¶ gcP¬Ž0¿ ÍmŸ£ ¬ Ž *!È yÌ- F f´N^ ænÙ©€ggnÙ ÍmÙK-ë *!ÈÌ- ¬ rfø ËGý!ÈÎ…È 1à ¬Ž!ÈnÙÌ-dÉð gÃ¦ ¦0ƒcPÓ•• ìÍm pN¬Ž!ÈnÙÌ-ý!…ÈŸ“ŸºÓ•o% Üÿã+ÈÎ¬Žÿ…È1à ðoä•^—Ÿ”bÓ•§ld

6.MSC 8 ¦˜ $ T …fPõ´ o%YN

YN• !ð i Û·i)$…f uMSC -oÐþ - ý ÌêË˜ $fø }N^ ä…fËr/F È8•ìcÓ•¬r•ìc¦˜é+ •ì "\ uMSC sËæGÆ ,B õ¹ 8Å T …fPõÓ$ƒcÓ?Ù•}Ë˜ $Ÿ“Ÿº/ ´ "Q*{ìs…fón)

Â,c½%tN˜ …fcÿ n È/Ë˜ $)º ‹Óÿ T …fPõ"½¨ æ"^ðo 0p‰ MSC 8ÅËþ™•¡/ T …fPõÓ$ Ó•o%d‡», 9Ó Ò Ë˜ $-o Î —étæí ¾äÏEd

7. MSC 8 GÆ3ý -` ì ´ -o„ÿ kLG˜æøo%YN

YN• ! Yf´N^ YN·i)$…f MSC -o„ÿ kLG˜æø ARDS Òÿä æÿ"p‰ MSC -o ARDS GÆ0ío% Ëæ•#äh#Ed 8 / ÿL…fc3ÌPäÀ3-'Ó•…f·¹?"YN MSC sGÆ3ý-` ì ´ 9Ð-o …Èí;$"—Ÿ;¿-o ARDS ·i)$…fíPõ"p‰,•$G-ocÈr…È)ºc ":-?Ñ í Ûd

8. ARDS …È ,Bs MSC -o 8 ´ ƒo%YN

YN• !Óe„ÿ kLG˜æø ARDS …Èfø)º¶Q/GÆ…fõä` Ù• -$Ô½ YNâ½…È ,Bs MSC -o Òÿ õ¹d¿ MSC }â½¨Ñ¯w•nÙ ¶ÒäñBÓ? Ó òG…È ,B/"µs MSC -o±ëÿ ³Ó• ,• MSC -o ARDS Áë *"ƒ $…fÛ_¨o òG"bõ© ": MSC -o ARDS oÒ d

9. MSC -o—dÿ—EdŸŸ ARDS ,••YN

YN• !ÙK¬rN^fø ?y MSC -o}È¾g½ —dÿ—EdŸŸ ARDS Òÿƒ´o%d¶GÆ, BcÝæ øg F ¨kòN¾c™8on AM3••õ cc…f N¾ƒ(•¡ D •)¬r•ì æGÆ0¿ Ím ‡&pL— -Ë@ No%É µ MSC }—-Ë@ N/´;$d)¢äp‰ MSC s8 ì+Š<öÙcË 6c~$ëwƒËþ …3•_Ÿ@Ð/Ó•o%dòG MSC -o—dÿ—EdŸŸ ARDS «¤º# $ MSC «¤"hcÛ_¨ocÛ_4±ƒÛ_º¥ õô —dÿ—EdŸŸ ARDS ,•-o" bí Ûd

10. MSC sí"Öê :~ÿ—Ed l ´ YN

YN• !Fí"ÖêrÙ:~ ý—EdN^fø " :~ ý—B)Ed È8 -?ycsÖênNc äû õ¹ pN:~}í"˜—B)Ed/ È8o%" Y …ÈføYN·i)$…f MSC l´Óe MSC sB)ŸB-';nÙ ¶Ò0Ó •_Ÿ 8 òG MSC 8´;$ pL MSC -o:~ÿ—Ed Òÿo%d

11. ó;3ÿW æQâ…f)hs… GÆ…f ýÓ$ä_Ÿõ¹ YN

YN• !s ó;3)û(Ÿ¿ ƒ HLA Óe ÙKæQâ…f:ÒÓ6º¥ä'Ï)h Å% ³"YNâ½ó;3æQâ…fbà -•cÿ¹s ý … GÆ…fÓ$NãäP õ-$ õ¹»ƒ¹¶…fJd¬r Ím ¬ãÔ-$s ý … GÆ…f_Ÿ õ¹ É)¢äpLc¶Ÿ Ó•o% ÙKÓ˜GÆ…f-obà 'Ð0Q*³y"b [ä§ ld

12. PCOS 1àÿ×š¼æØ;Y0];Y Òÿä æÿ' YN

YN• !—º•/ï;osÖËr RCT ' PCOS 1àÿ×š¼æØ;Y0];Y ãf5•gy•º# Òÿ Òÿ egó,• ^cc! d¹¶f¥ RCT 'Ï‹ø F ç¬· ôl —ºf¥,³Ërÿ' f5º# æÿ æÿ egó•Q ^YÉ Ÿƒ!³âe ed æ Òÿä æÿ' ´ PCOS 1à*"æÁ •gy•º# "bò•¶ «¤6 ld–óÓeÿ×š¼æØ; Ys PCOS 1à -oÒëÓ)ÿ Qÿ$¤oƒ:y$G"b§ld

13. PCOS Ø7 ,Bõ¹ØþŸBƒØ{…f)h ´ o%YN

YN• !n ,•hâ½ PCOS Óø ¶Ø{…f -²L…f /n)…f-´ ÝæcG Æ ,BÙ- øg&Í F :¹h c:Ó¯N¾•ìƒ˜•óN^fø‡&YN PCOS Ÿ"Ÿºâ½ mnÙ8Å0Ø7 ,Bk½õ¹…ÈŸ"Ÿº N_-$ÍV PCOS ØþŸB¶Q/Ø{…f ÝæcN¿:Âc8 c¬¨c:Òº¿×)«4n ®¬£â½+ø

PCOS ;¿:y-od

14. ••Ø7˜æøG ÆÈÙ0YN

YN• !F ,•,‡‡x YNâ½Pø••Ø7˜æø1àGÆ…fPõ‹ø pN c0,•¶øcÝæc•Ó? ³ -‘ÿ" Yf´N^)û_Ÿ!ÈÿYN pN‘ÏG Æ…fPõ}…ÈŸ“/ È8o% …È ðnä-o”bí Ûd

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d

2.ƒÈàò-ƒÈ Ãõ¦ ‡Sæn!R+»,™ôâ1¶ 1» c/ŸV[1»d

3.7$»,‡Y•g 50 /» ¢N», 5 /»g 10 /»d

4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶q ’³•i<[rÄ¢Ó8 < ’› 琇:í“a³ •«d Œâ ×É ˜n!Wd

Ñ 2-29

Ð N^fø ¹¶¿ û 0c3¡ ³c¦ È80cGÆ_Ÿ© Ò•p…ù _ÿ_Ÿ
Ð •Ò"n UPLC-LTQ orbitrap Ýæ¦0p‰Ò•p… ù-o“ÿÿ_ŸÐ ´ o%"
¹¶ ¦-‘ ÓÝæ^r Ò•p…ù-o“ÿÿ_ŸÐ _Òƒc´ o% d

3.n q— -+@r8âp‰T 6Çû ¡sjªføÖê õ¹ƒ´ o%YN

rÙøæÌ˜jª Ÿ“Ÿº N^fø ” ÓeføN^|ªhc˜7c—¦ È8
-c+ ‰õ-$ Ó _Æãdð gÃ¦0cÝæ¦0c “^¦0 •5¦0Ím p
LT 6Çû ¡ _Ì˜jª ´ o%d

4.~Ñ•“:Çû¡ _Ë_Ÿ•Ò?®ƒ´ o%YN

?®~Ñ•“:Çû¡ ¦ì~c _Ë_Ÿ _ÒÉsc´ o%)ûzäYNdð (
B•ì~¬r?®~Ñ•“:Çû¡ ¦ì~_Ò"¹¶¿ Bì~Öêû 0c3¡ ³c
È80¿ c¦~$ëwƒŸhÝæ-‘ ³p‰~Ñ•“:Çû¡¦:Pì~ _Òƒc´
o%"¹¶¿ ÿ¥6ÿËÈÖêË_Ÿc`ÿÙ• <cÈ80¿ c¦` -‘ ³p
‰~Ñ•“:Çû¡ _Ë_Ÿ _Òƒc´ o%d

5.n î•80 å‰Çû¡½-ï3•…È ´ o%YN

ÙKN^È8fø sc&3NÓ)ûÓe zäòG º •Ò^)"½¨¹¶ G•Ò
0 ³äV‘“^³ ^ Ü•Ò0 ³sëV‘ &3NÓ)ûVÒ-‘ÿÓe ñn0•Ò-
‘ NÓdö F î•80•ìs•Ò-‘NÓ´ V‘;…fä;$)ûG ð Ó
•s •ì¶cÿNÓ/Q*{0‘ÏñB æ Ú $0NÓ òGRNÓ0R;$ ´ ‘
, ÉF ñB¦0cnÙ¦0 “^•ì)ûr d¹¶&3NÓ GcVÒ‘,Óec î
•80G äÓ•s òGV‘•ÒNÓƒ•Òo%d

1.‡Sæn!$-,/Ó8»,ƒÈ¢±d
2.»,ƒqæ*ƒƒÈàëøæ˜³•»,ƒ˜‘ö³0n!»,ƒq-‘ŸG0‘Ð d
3.7$»,‡Y 50 M/» ¢N»,‡Y 5 M/»g 10 M/»d
4.»,ƒÈM ”b)ëx ¹¶ ’˜³••8ðo,Ädkû`<[Ä¢Ó8 <
~Ñ/• «d S,(%! 0734-8473073 Œâ ×É ˜n!Wd