

责任编辑 于军琴

封面设计 宋程

□长

限公一

# 金沙江白鹤滩水电站

(2021)

9.00元

( 2017—2019 )

---

中国三峡出版传媒

.2017-2019/

. -- : ,20209

ISBN 978-7-5206-0139-9

CIP (2020) 119050

. TV752

1 100088

010 57082645 57082655

<http://media.ctg.com.cn>

2020 9 1 2020 9 1  
635 × 965 1/8 17.5

249

ISBN 978-7-5206-0139-9 290.00



## CONTENTS

01/ Å?6	8
02/ /AE ‹	10
	12
	30
	44
	46
	52
03/ /A 0@ô0x)<	56
	58
	60
	74
	84
	86
	88
	90
	92
	94
	96

## CONTENTS

	98
	100
	101
	102
	103
	104
	105
	108
	109
	110
	111
	112
	113
	114
	115
04/ M¼ 2 © 6	116
05/ /A ] Á@æU-	U— 128



ĚpμfcçxŽÂÈ¼^7„& C('%zÛâ  
 È¼πò€~ÔÙ f c „ ;%;58ì¼ì-\_^ì  
 %zNHVU;çŽ/8ìμfcx2j V f^B;çY  
 ¼^μfc—À'sμfcèQ !·½ìμf°.í Ěp  
 μfcz`´ ; Ú °L8;çÇ•„ 8μfcì  
 /š%„·8μfcíμfc?'fPβ;\* &ù+ì¶âì  
 È Ž{y;çHŽ ·p5fì ŷM• \$ð°. ;÷ç  
 Ž ¼G^ì´ ÂìüŸw Ø8°.Š,;2+ Ž  
 5Š8('M•;¨ à ;ÝC@ ÂìèX'Y'ÙØ6  
 {yÍ

ò % Æ; Ěpμfc°.•jŽ ©N;  
 C áxò 'íÁ>ìz`— ò3 õwç,; β  
 t°.8;5%z 'ý€í Ěpμfc°.²Ç Zpy  
 'íé¼ìoäì(Šì! ŷ 'Y1•;ù (YÇ•·  
 7'5°.y%3¯;±§j5õ¶°.ìy'°.ìoä°.ì  
 Ÿw°.ì °.;p ò %è{;8'f,-  
 V E -ó©Í

# 02

/@E

---

ò?O; Èþµfc°. %z\*f€(ÎT%V~;  
“Á ;~%ÁÛG;fOf.º; g(YÇ•·7ð¶º.y%;  
-÷ NB'f,-; æ8;·º;%]ÑM³ ;g (Yß  
¥"23~;BÑº.® ;4 Ú ßtº.%zÍ

# T Š /8

Ëþµfc¶òµÔy%V~% %µ;µ‡4. N;\$8µ4 Ním¶Ë¶& ÔëØì  
Ô‡Øíµt%V~ °N í  
8µßt°.‰V~ ò % Æ(;; `;“Úþ °N ;\$4;“° N;  
\$4½ä4 N;%x ò;“Úþ °N í ò;8µ.7 Ø&,ÿ7NHJú  
+‡Ø 30‡;c0f^8íÁµtOf;“; V 4• Æÿ‡Ø;8µÿtœ4©æ ^½äJ  
µÙ .°ó5ùG;&, ò % µNHJ•G :ó5ùG;áë :/Ç^4B ;  
8µ ‹ :~(YJ8µ‰Š i-ÿ °{;.7(0 ‹~ í

















# B!a p\*b2(4 /8

Ëpμfc»ì?€;¼ JJË¶ < °L8 a0μÃ'f;8í»ì?€3μ'f  
R°. ò % Æd0(°%z; ò( Æ ^€(îT%V~ì :ìÛG÷ Á ;  
ò g ;8áH÷ Á%V~·óy€;»€ Bì B;;?€ Bì B; N ùG;  
ó(}Ž'È í Ñ Ò%; òùGë{;8~%T;f÷ g;y5 O;5°. g°  
0 \$•"Hí



Úâ" , pμ c e

2017

2018



2019



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Όλη η βιολογία

4





Όλη η βιολογία





Όλη η βιολογία





1

Όλη η βιολογία





Όμιλος Εργασίας





## g\*b /8

ËbμfcçÇ•½š%;5\$8ìí; Ú\$8 T μf°. ; < °âgμÃ'f;8  
áH„5Š,7 @ì|@ìŽ'ì;°xî8- ò % Æ()w ; ò % gùG;  
!`ØÚP Uí  
Uc ò ;ÃùG <ÁÃ7 Bì Bì Bì B8ì <%;v7 Bì Bì Bì  
B8 „5°{;©ú, Ëb;fz„5õ¶ , -í  
ò %;;f÷ - í ò %;»€ B;°~%T;f gí ò %;  
?€ Bì B;°~%T;f gí Ëb»ì?€;f÷ °{d0ç( ëí



# !ñ"W"K /8

ú+%“-€μ¶ú+W\_%-Áú+(8G;\$8´úÚƆ^ N Tíú+(!¼N;  
©Ë¶ »€ct; (Ä ;€ μ ì½¼€ì ÀKìí7 -ì ;ê; R8G;\$8úÚ  
Ɔ N Tí  
ú+(°. ò %({ μ %V~;“; ò %({½ñ€%V~;“; ò  
{8¹ ÀK€%V~;“í òú+(c0ø¹(í°4. N;f•°4. Níc0  
N4ø¹~fμÚúG °N J μ ;“,‡; ‡Ä;÷ ùGJ½ñ€%V~;“ùG  
; ÀK;“ÚùG í



ÚâË ËƆμfce



2017 2



ὈὰÈ Èρμfce

2019 3



2018 2

3



## D<sup>2</sup> Ö /8

. ° Ý ! & < f % V ~ « ° R ; % x 8 μ  
4 3 ì p 3 % V ~ R Ä y w 8 μ % V ~ ; J z ¶  
f N - Ä 0 π — ; Ø \ • H % V ~ 4 • ; “  
B ° N % í ¼ Þ — ] • R Þ < f \$ ~ « ° Á  
% V ~ π — . t Ñ ; J z ¶ f N - Ä 0 π  
— ; Ø \ • H % V ~ 4 • ; “ B ° N % ; ™  
. 7 ( í ú + ( ì » ì ? € 3 μ ' f R ì 8 μ μ Û  
# K μ Ž ° . í 8 μ < f R Ä y w 8 μ & x \$  
“ ; w ; 5 — â \_ § Ø \ 8 μ % V ~ 4 • B  
° N % ; G ¶ \$ ~ Ô y - / ( ' Ô ¼ á 7 p  
LN 8 í  
8 μ 4 ì p 3 ì ¼ Þ — ] • < f % V ~ R ` `  
™ % V ~ ° N ; 8 μ < f « ° R ` ™  
G ¶ \$ ~ ° U í



Û â Ê Ë Þ μ f c e





ÔâË Ëµfçe



# 03

/@/öö

---

ËþµfcçŽèØh;%°. Ú÷ "µfc Â  
0÷ 7 á; "%!ÿ w' ÷ ; " —Ž  
Nöí%zè}<5L+ ì+Ž ì+!ÿì+ >4  
øø;}<?`Ú‡Žì`\_ B — ;?\$4 -Nì  
\$V °èì\$Ñ ® ;%zCjQ >Ý °.í

# 1ëî /8

¼^7„Ä„zwî^nŽ'; yÇ•.7ô¶°. ;R8ŽØhµfc'5; }<, Ú—÷  
Ššëo;ōw8;°.°;& °.°z;²ÇÑß — iÑ {³iÑ« @1iÑ  
: °è;ōw—sì‡ 8;iÑ« „ìō: .; Ú½òì5 ÷ ìG5L1ì \*  
%z,—í



ÚâË Ěµfçe



## BUFü 7 ...

¼^7,, g á-NÑ°èì gy%õ¶°.ì  
gù5 Ú³ ;²Çpø-sìBÿ.ì»y'ìR'5ÿ  
1•; Ú ,À²"4;°. ÚÇ^"ä;v p8  
μÿtõ¶ì;¼ ] B-vìú+( gõ¶ÿ á^  
—1í(°%z?O;3'w Ú Æ;í Vâ ]y'4í  
-°. Ú•j< Ú#VÄ 8 4 €I;ú,μf  
áÊ ‡9μñí



ÚâÊ Ëpμfce



### III ]“ /A

8μ°.Ôy+\_0μtª@ìcμ ì5\iÄ/.00áŽ  
y´·7;Žj%V~\_5ÿtœ4©æ ^½ä;V ìœ4ì÷  
ÿ Ø;0ëj5õ¶ Kíe1;%V~ ÚVâ;) p·  
, ÿ°óx;Äú N;jjáÊnH; "\$"IË©É;  
Äj Jž -• .,ol „&•;Ç^ ù;-„ ´ž-  
NÑ°è; õ:Ñÿ.ž ; μ3c ž ‹;%V~-\_  
Vâìtiú-i/ 1 iÄ Ä¶ì +1iÄ,»í



ÚâË Ěpμfce





ÔâË Ëµfçe





ÔâË Ëµfce



### III f A , u /A

0ÿ8;VÑ%V~;"°èi"„° L †ìØ62B—° .,cìr5Q Ú L®  
Ž .; g"ä 3μ'f R°. %V~ ÚIB ];8%V~1 / ìtiδNì3c (  
öJ B\_ B;8ì÷ ðìß+ ìc3 ŽŠo\í• ¼%V~ëg ĩñŸì~†êH  
IÚì1::Žδ±ì Ñ ©É;j, Ä —Oá .±^€JK¼ 7Kìp^\\— ¶%V~  
tìvài1:~ä©É.±;δ¶°.y%Ä9G•íëÄ;%V~áHN,ÄLä;Ž'úH Ä  
rGì;"ÿ.Ä"í

1



2



ÚâË ĘƆμfce



### III p\*k /A

Kμ @]◁ ^·SL« P JKμ|@]◁ ^·SL« P JŽ' ]◁  
 ^·SL« P ;„{G\*Vâ P Í  
 ° ò 4; ù G BÌ BÌ BÌ B ÁÃ „ 5Í B ÁÃ ]◁ · S Ý L « P  
 J B ÁÃ ]◁ · S Ý L « P J B ÁÃ ]◁ · S Ý L « P J  
 B ÁÃ ]◁ · S Ý L « P Í `ù G BÌ BÌ BÌ B¾; v „ 5Í < ÁÃ #  
 <¾; v @ú, Ě P μ f c; f z „ 5 ö ¶ , - Í



ÚâĚ Ě P μ f c e



### ||| !ú""T /A

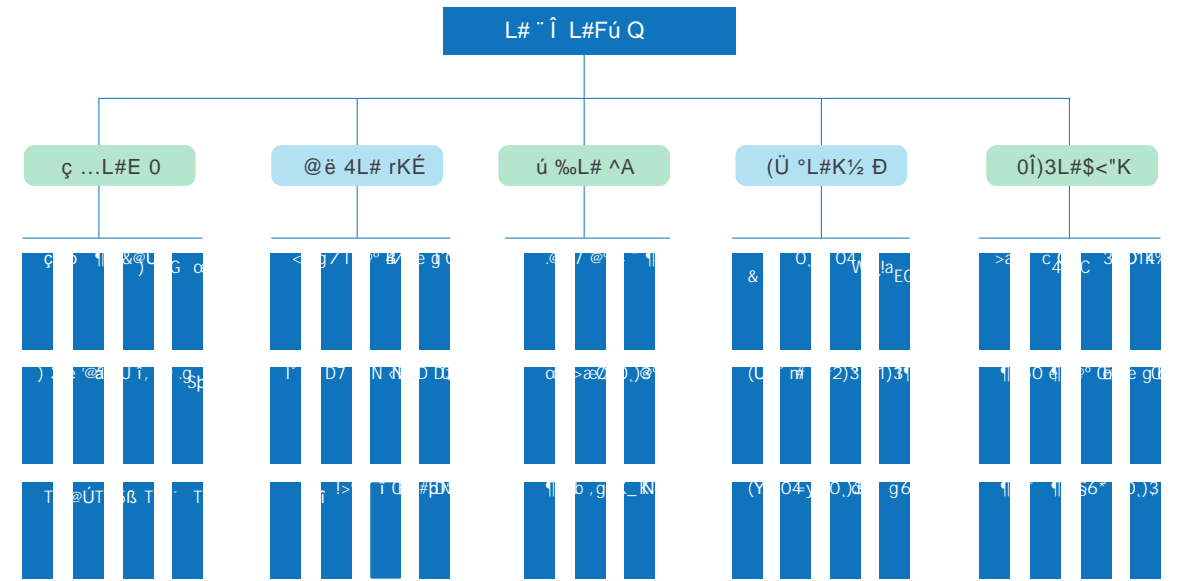
-ú+(p g õ ¶ ° . ÿ , - ; Å²% • 7 k™ — . ° Ú Ž ½ ; \ s • „ ¼ µ Å  
ĩÝ> . SL « ú , ; î • % V ~ t i à Å \$ 8 P NN ; Å ñ Ÿ \$ 8 P NN N e G ;  
ø . ° < g p Ā < ā ŷ ; \ . ° < g ú , p : j 9 ì W À L ŷ • g ; 0 ŷ ð : Ñ 0 µ H ;  
% V ~ \$ 4 ž ñ © p \_ ; Ő y \_ ) • ó # Ā % V ~ ) • Ñ í ° 9 ; ' ž . , o ;  
3 ' ž < ; } < ' Ç t i ð N i ñ Ÿ Ì i Ü ù Ì F ¥ p « g % V ~ ŷ Ú - N í



Ū â Ê Ě Þ µ f c e



5 ÷ ç ĘƆµfc°. » \$<,-;ç %íoÇ^±\$ µTÍ?ƆFk ÌFØ^ÿƆ,-;  
 Šlp!ì;ì ì@ÿ~6 ;(Y5 ÷ @1t %z; á•7y'ì°èy'ì@1y';0'@½W  
 Œ%ä;NGƆƆ¹@ìBÿ.ì 8&ìd µÿ ĘƆ÷ ÿÑ;\$<"4÷ Œè5\_ší



ŪâĘ ĘƆµfce



### III ]“ /A

•žaw'°½ì÷ „• ©11•; 0 g Šõ1µg ÷ %ä;OO €÷  
Jí' CÔyo -" äè!5\ì-ä0ÁÙìÃ/.00á ¼Ž'ìz,;„ v;8³  
9; á„ ;Å v;ùìc@1; ;&•© 4B %V~;“ÜO 4+,Àì-tjdì  
QØ^ ŽØ8÷ ³ ;y5÷ .° ; ÷ w Ç^T'í



ÚâË Ěρμfce



## f A , u /A

L1;sß ]N‡#áHN Á  
 ¼Š·°;% a3ÄÊ "{ÊXh;  
 „;„ Ä;ì ;ùìc .;Ôy  
 4B (n0ndv;‘C.7(¼Ò  
 šµ‘ ó á Mæ7;(Y÷ j  
 Ú·° L‡ÝŠ—ÄŠ÷ 8ÝŠ;  
 ~y÷ r·ñ<NG%ä Šõ1Ä  
 •;„;0¹@½žajÚ·°Nö;  
 ‘\*°.%z÷ ;Y^‘ÇÄ÷  
 Œ ®1,-Í



ŮâÊ Ěᐁµfce



### ||| !ú" "T /A

ÄKëSÔy8¹ ØÒ½"̄  
RO p→À %V̄ ã; «™  
~5¼÷ 7x; z¶ ÿ. á=V  
# R; Ñ « páþ·2· †ÿ  
„ ; ò Æ÷ á 5ÑJ  
ú+(c0 N4ø¹0ÿõ:Ñÿ  
.® ìr f•Žµ ÆÇ^´Ç÷  
þ%Fÿ,-J''¼Ú®1 R;  
Ñ-#¼ÚT4ìµ· úŽñ  
F; g'¼Ú áÄ-; ,¼Ú  
á÷ í



ÔâË ĚƆµfce



Ërpõ¶°.ÿ 6»#,-,, Ò Ëþ;8áH ÚÝ -NÓ;%a ÿ.; Á„ ;  
o Fˆ ¢,]NÛòìLPì—yì'šì3\_ÚÝšì]N€†ì]ˆ ^Ž á ÿ. @1;  
þ@1ÿ.7.Ñ; †Ggë«Ñÿ ,—í  
%a ùÿ ÁÃ«°w @1t ; 4 @1Ggzfí ;—NÑw 50ÃCNG;w °  
#°0÷ æ; Úì÷ ì ´tÄFâ^;j,J %íó ·±0 ;Y ;f°. õø  
g —Ê¬\_§;ža µfáÊÁÃ„5 -@í



ÚâË Ëþµfce



= Y 5)3

Ë Þ µ f c - - ' t + © Þ  
# ; ` ù G t + © # ;  
ô ' t + © í š ° . % z ý €  
á þ b - „ ì - @ 1 i l 1 ¼ ý ï  
. æ © ý t + „ @ 1 5 0 í

B , > B 0 x ) < 2 1 4

' ' ó y þ ù ò ì ° . ` Û ï  
Ú € ì + ` F Á þ - O Ñ ý L O @  
1 R ; á þ ù ò è Ñ g ò è Æ ý  
° . @ 1 ' í

Ô ( æ ; ž ü % ï \* k , \$ =

5 L þ ~ ! ì ³ ! ž ï ~  
! E ý 1 • ; Ë r þ » ç ì « Þ

Û á È Ë Þ µ f ò e L ; ì 4 • & • ý w ; š L

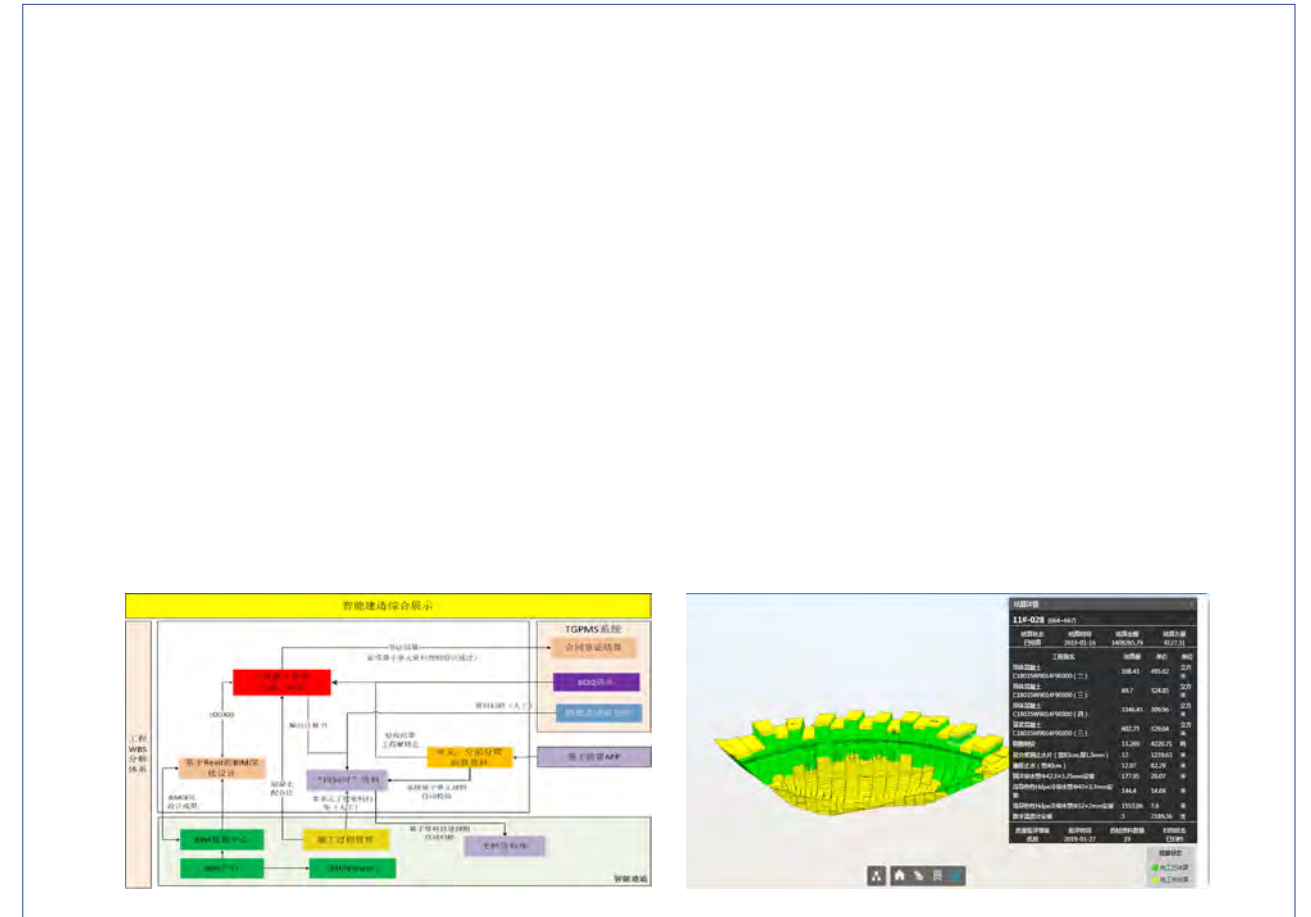
O ' v % % ] ì ß - ; ' C M E · u Ø  
8 C @ È ¥ ; Þ þ ÷ N B ý ' f ,  
- " T M + Û ' \* í

> B \* 2 X B Š 0 x ) <

% a þ ? + G « " X Þ @ ; +  
a Š { Þ ... d þ · ì @ 1 Þ Ò t ý  
+ @ 1 t ; ( ì d ì L ; @ 1  
L O + 9 í

Û K ù ç . » F x @ x

U ° ò ; Ë Þ µ f c ù  
° L O Æ š ù G / š ` ; ` È ¥ Ý  
^ Ç L Þ ; • š ` G g 0  
y ° . % z @ 1 þ Š „ « ù ì  
; 5 ; & • ' Û ` # V - " @ 1  
{ y í



## E Ó Ô

²Ç -p÷ NBÿ'f,-;Ërò °.`s;õw8;Jµ+1;„ ÄŠ.°'\*. .;  
°.7f ;°.Nõl†+l°.Ú'tÜjx^í

### III ]“ /A

'v;-\_i¶. ;õ,i2l æ 2l4•,2; g á¼2O;í ò;“ °  
N; ò;“ °N ; ò %y5 í%;“ °N —íÆ;“ °N '“Hí  
Ôy!'•„5\;"4,2• J3 áÚ(ndv7K†\f^; Œ4÷ÿJ„„ú+†Ø.  
°.w;Ú1•7µµ;\*2„a,2z`;:l.°J—~%ÚGé¼" JÔy-NÑl f^v;  
½¼µOf <] ; î÷ 9/ùGJc0Ò Šo „N¼ñ<;'\*,2• Jf^8í  
Š íÁl ~vÿt„{QN ;ME4Gf^2¥J0ÿ æ8;;†Ø \2l\_0\$Âp 9;  
\$•p 9;y5 Æÿ†Ø7\$Œ 98 l í  
...°ß3lœ4+1È¥lVÑ.°÷ ;8;Ä¥'CXl b'ì2,2z`#+1j¶l'G  
•Ñ-NÑ°è;&•"4,2• —.° Ú;µÙ — Kµùç†p;Ã  
µ°.d÷ ìV ì4•j/Lèµ'f,- í

ò µ,- í8

### III fA , u /A

Ëp°. %z Š3S8  
; %Jµ(YÄ¥'C; ·  
f:Ñ.°µµÑÑ.°.;  
Ôy |@Sì÷ Ì ÿt  
N ìa•i-0%V~È"  
Rl(n0ndvŽ. u•7  
.;NG %Jµ ðl@X  
;„— g'K°Š,•íYŠ  
„ ; á"„2o L †l  
µ'G µ ; Ñ Ô°;  
j" HùGë{;8%V~;  
“;Ë6»ùGë{;8 g,  
-;p ò %† 'fj  
¼² ó©í

1

### III !ú""T /A

'„ ÄK8¹ ØÒ½  
~ R;š ÀK c8¹  
°F¼&&\$4 á4 N  
NJOlís ~ N \_\$;  
2B ;ú N lJ À  
K8¹ °F¼ø í( 2  
%l†¼í( 2 % .°•  
í  
'„+²go -áL<  
¼;O.<¼&~²gí•  
a\_ ; j-+%B÷  
0á;,' ÀK;š->tì  
°F¼ ^.°í

# H Ý /8

}< Zy'ö'YM•;²Ç-Bÿ'î7Gy';ù (YŽ —Ž/•7 7; g -  
•7@1y';&•"ä°. Úí'\*.°÷ ì"4@1• ;NG .{3—Ç•µf'Y  
•y'Ggí•j3ŠáÊæX7éX8 • fRì•7'ÚR;%x;Ò Ěµfc½ìj¼  
]( Æxf\$æ"„Ě¥#%ù •7Ó•xŽxf\$æÁ°.æX æ•7R²ŽRÍ

■ +³Sš\$ !j\*k0 Á f A , u"T Ú4Ú ß-) Ñ œ ©JdK\$MÎ -Kh Ý ¶ e

Ěµfc½ìj¼ ]( Æ;5ìj¼ ]u ©ouÇ•„.; Ý^5j \$4; gx²¶-aì% )'2;3NÁ8•  
ÚHÄ@r-Ůamj¼( Æ;(Æ• #Šx7 Ě¥áJc;%z@12 ¼8íŠ,0ÿ1wIbì /• Á ▯>•ì•ŮI  
bÁ°.Ý<ì Ñ# Á&ävÑì°.z`Á°.z@11GL;+è 4j \$¼ gx3OS\$æ²--r-ŮÁ ^+N²-;  
"c 1w5ìL1j! 4j \$¼ gxŠx†O lÝj ²-;y% gx( ÆŠxÑG+N ŷ.¼ GS•7Áµ ;  
"c Ꞥc,Šxì~yŠxì'•Šxì#>&àÿ w;%a j¼°.z@11GL;+è 4j \$¼ gx3OS\$æ²--r-ŮÁ ^+N²-;  
„¼ •7—°Á@1"„•7;Jj ->j NH¼%5½ìj¼( Æ •72¥í

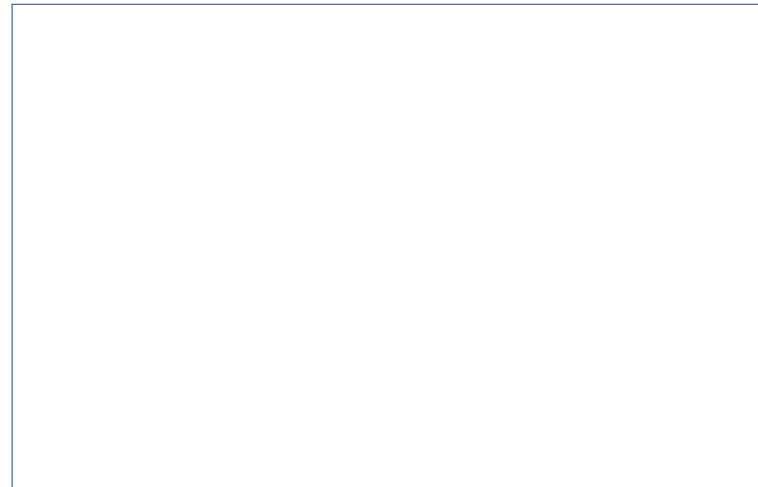


Ú a l



# 01)3 H Y

A OÂ ö"• ¥0x)<214  
 î°.îÑd€+• Ý>p"¶)  
 "ì"¶Ý>ì•ö•)ÿŽ"„ ì  
 áþ 'ì xì Qÿ µo@ ;  
 ‚°• Ý>•ö > -ÿe-ì  
 í.-—; Á-; F"0c  
 ‚°• t ÿ. Ú# ;' \*  
 N²4 pWµ %V~¼µ;"  
 Ú;"ä 7„ Cã°µf°.áÊ  
 • Ý>·ìÑµñí



ó 0x)< " 1 1 214  
 g ù "11 R á%V~.° µ †;  
 : \_Ñ RÁ "11 R+ ; ÚG÷  
 "11 R† í °.•ÚÑ—Š,ë«Á@  
 17.;5Ñ; ² !€šÉ o¶—; ÑÍ  
 ùG•öÔ7— Ú@ ,—; Úÿ.+"  
 fÖÑ ,—í



## ]“-8-)Op İDœD¼E DÉ ç ž0x

ÚâÈ Ěµµf<214  
 ?üá o•7þó@%a 8µ<  
 f\$~¼Ú á÷ @1 R; +  
 ¼Úo¶ì¼4ì¼Ú‡Š Ñ#  
 ;ó;+T4ì y€ á:f"È;  
 "4 \$" á ÷ -;"ä @1µ  
 ñí



## š Ž D@ô = Đ f DžE/C C`214

/ó ;JH#FF o•7ì  
 1ó üá o•7; ( /1  
 o 8&; ‚°@1!€—  
 °.¼Ú Ño¶; Á% >¼  
 ;þ°.w ì.° Úì÷ @  
 1"™o¶.ì)-í



# - \ H Y

ž “ μ^ „&#!j” #- U  
 ë+²4¼μž ù 2¥;y  
 5-įš μŽypWμ J l~  
 ypWμ Ê0μÑWp ²B;&  
 • p%V~\$4ž Jpá-NÑ  
 ž °è; á8μ%V~ž  
 Ÿ.õN „JÔy8μ%V~Äž  
 <; pÄ<8μÿ,-í

ÜâÈ Ěpμ



°63%,|214  
 %] ù y \_ : R;  
 ;5Ñ y; `† S  
 Ry 8μó©áë :ì;¼  
 ]áë :ŽØ6Šoí" ä  
 :{Êÿ. -NÑì;5Ñì  
 \_Ñ;" ä : Ú;]8;S  
 Đ °!.-B ;^ :{  
 Ê í

K 36U,\* ¶e  
 8μ°. 'C yÄ/.00  
 á•7;;Ž%V~S;"Gì;  
 Ä/áH\$;"2gOf÷ ;M  
 E \R lĐ0.°ë.± V  
 ¼°0ì Ú÷ 2?` } È¥;  
 8μ.7 Ø—ú+‡Ø g  
 Ä/.00áí,'Ä/1" „  
 G\*Ä †L«;·0áz)jG  
 aí

!ú" `T J'L~ #- U"}  
 0‡21 M ¶e  
 ë+ú+(474ÿ7g%V~  
 ^DíÜù 2¥; gÔypW  
 μ %V~;Ö) ø ìQ‡¼ì  
 3 \ î•μμJ'' 8²g4  
 ø p-À %V~½~ R;  
 p-À %V~ ^ " , -J  
 '' 8¹ ØÖE4-™™ R;  
 ME šp-À %V~8¹ °F  
 ¼ á 2¥J'„ 8¹ +²g  
 o -áL%V~î•<¼;ME  
 ->tì¼%V~;" 2¥J'„  
 8u Øì¼pÉ \%V~ÿñ  
 z,;"4 ú+( \474ÿ7  
 gtg• —ñÿ J'' \_'³  
 )•z,;"4 %V~)••;  
 p .°G5íú+(%V~  
 tìõNìñÿ ÌìíÜù  
 , -;ú, «g•gí



J— Ü ãL~"è Á=,B! &Dœ  
 ',,8¹ +²go áL<¼#  
 ÄK¹KØÒ™™5¼;y ÄK€8  
 ¹ ¼â—%V~ á;Gª è  
 Ž/ •7G í  
 š»€j¼ J—Kμ®Ý¼ÖÄ  
 x í;"°x;ëSÔy •ì  
 5<¼ á •Eg—%V~;"  
 .°è;&•~y 5<¼5\ÿt-  
 ^ì-á;-BŽ²B;X šx í  
 %V~.°ÿ.xDz4 vÌS6N  
 {Ê;"4x í%V~;" Úì p  
 .°÷ ³ ì^ ;Ú.° ì  
 ;"7μ{Êí

# 7§ H Ý

f=û\$#- U ó 7°

Cÿ3S5²• —w -• ;Å²ù ?8 ì8\*4" 5\ìÚ<NìÈHNì<P©w ¼  
%V~.°°è;2% ù y,»ì?€ ];8ì÷ ðìß+ ìc3 ŽŠo\í•G^%V~x;  
%V~ëg ìñÿì~†êHIÚ\1::Žõ±ì Ñ ©É;&&Ø² ÿ ; ¼ â  
^1:•gí

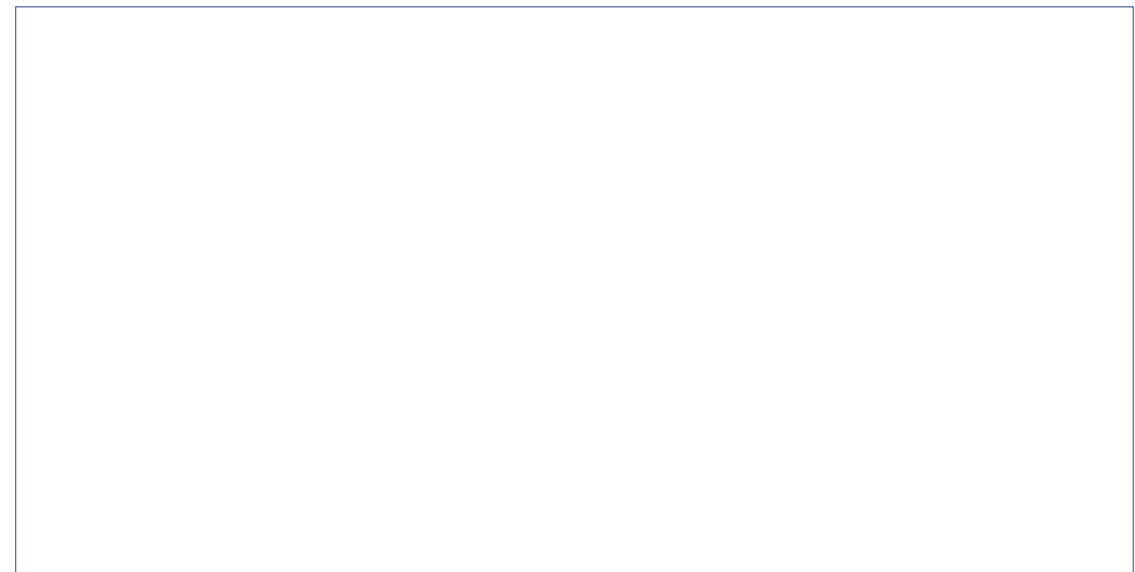


ÚâÈ ĚPμfce



ãL~KÝ"T=φ-B !EU ó 7°

'„c· y 3μ½ñ€+²gî•œ4.° o i-°T(¯<¼;ez,&,8è †  
-ìœ4Á(ì c• cÁTìp4ÿN¼K0ÿf(ìœ4<ý0 ¼Žª\_ ;NG ,2ì;“ì  
)••N ì•œ4.°°è; ,í•%V~/ 1 ì ÚVâì \* í



## §6\* 'EM

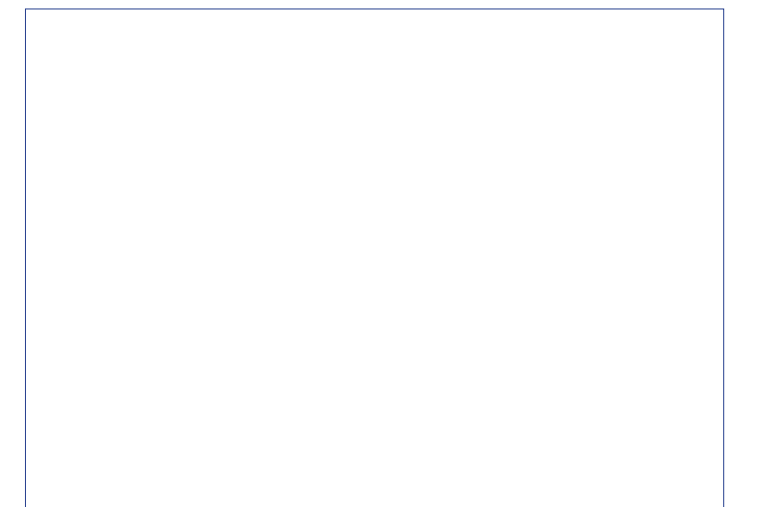
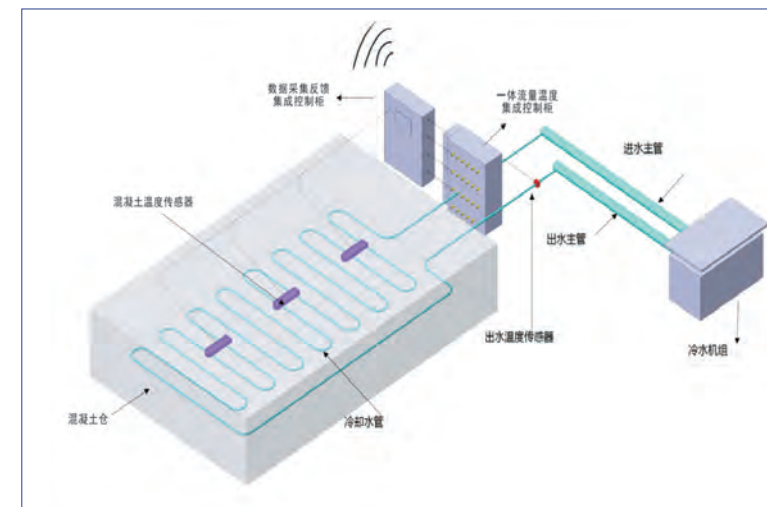
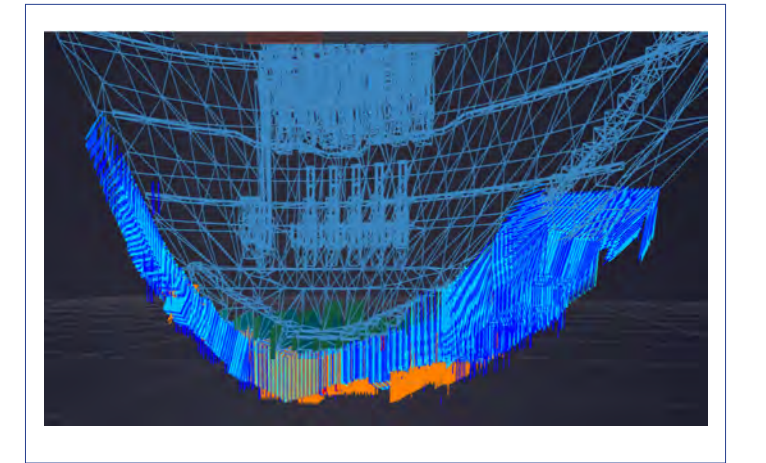
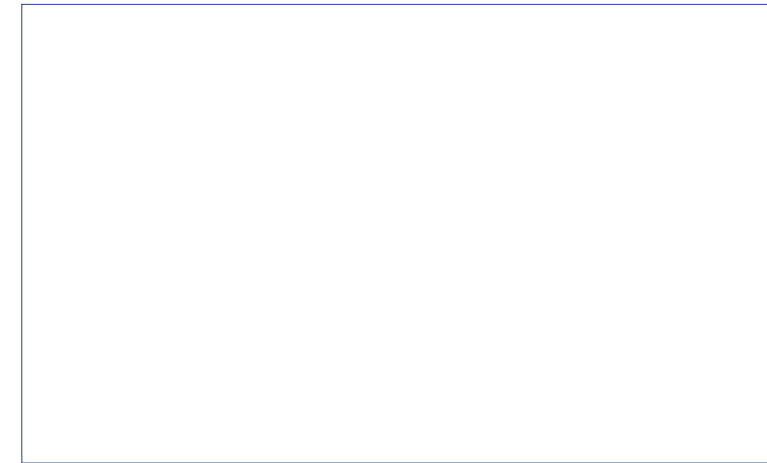
P%zÄ(8μ; ' \* w' ‡0 ÷ 7 á; šVp g |ì> Ibì Ñ „ \_%51  
 •ó©½; 8; ·8μ°. \_%5; ^vNG 8&°. %z ÿ. \_%5t í  
 8μ \_%5Š, Āš π g y; &•" ä °. %z@1μñ; \*fNG xŽμ° \_%5-  
 N—; 5; šÇ•μf áÊ/Q, •73— —è5• {yí



ÛâË Ęβμfce



DIM



## 4,7ÿ /8

‡ Z á ð 8 " w — j Ú % z ð ø ;  
{ á þ o μ \_ c C ç Ú c P c ý ' Y 1 • ; ð  
w ã s ì § - ; ' ú - ì μ ' L ; ì • °  
j Ú ì + ' ì Ž É - 6 » j , Å ì " ä ;  
o ä ° . g ì G • í Ā í



## (Ü Dë 4

¼ 7,, CpÅh·BÊµ7 ÆËÿ B8;w3Êµ Šú- Š;½GíÕ¹;Êµ+1 " -VN̄;xµ€y ò-†oÑ)·í<f RùG^5Q;w µ °FF Ší©¼D\$ µ+ 1 RùG^5ä ; ©¼D\$ µF Ší  
ÿ. „·°t: ·pà: „ Š ý7 Øì·jìà>ì àì+>8; ·°Ý  
Gj Úú,Ž -N ,,-í



ÚâË Ěpµfce



## !a 5>ñ

·°Ýµ~´Ç · áIÝùø µ ;JŠµ~´Ç ·Ã&·À ;JIÝU µì¶Õì·¹Žµ~ ´Ç ·Ãó5ùG;·°Ýw— jĀ-g%ú, ^í

ê ´;

Ëµµfc°. %z Z?!p5 1•;±§y5—È.° ;4-N„„cÒ Ëµµfc°. ÷ jÚ.°-NÑ•2Ó;Ñ6»j5jÚ.°“\°{g;0ÿ?BÜgì?gÜ .; g” —" 4ÿtjÚ.°Nö;ó5 .°ÝË¶ æL1lµjñÿÿ ìKy• 0Šì³µ@3;5& ìF ñ÷Šÿ ì0Kñ<÷ -NìrÚ0³VáŽjÚ.°•gí

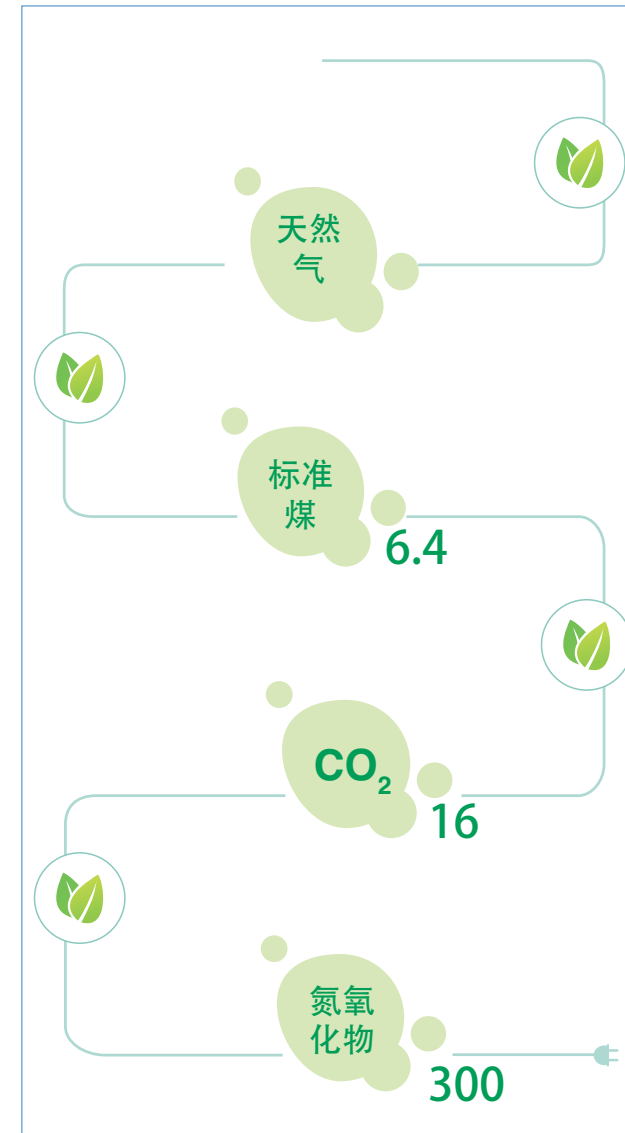


ÚâË Ëµµfce



Bq#½7³Ó

ù -/( °.¼ Žy;\$8 jS6 Ô¼Kj ŠÚí°.!JWò9ij °U;1G i -N p °U;S6 -ÑĪ ŠÚ °U;S6±-Ñ- ŠÚ °Uí .°Ý¼p]•ì8µ¼Ô8ì\cf\$“«° R w w µC+1Q Š€y w ; òS6 µ ŠÚ °µJ.°Ý%V~©¼D\$ w µC+1QY^€y ©¼D\$;4•0^òS 6µâ- ŠÚ °Uí +.°Ý( (Ī ŠĪf” á ĪL~y;€y \$”w ;S6f) ŠÚ °U; i\_s , -í



¼p8ì\cf\$“«° R

]•8ì\cf\$“«° R



!>\*L /8

ËpμfcçŽ Ø8ó@-°.;+iμó@z·%zÁù óÜ-GiÆUCÊì - Ý  
C@ëX'Yì°§~¶— iĐ5jEr %²M&&Ø6 çí¼^7„Y^ ~p~Ô·ÿμf  
(¹•;%G?'fPB;\*•ù+i^ È ì -GiC@ìëX'Y Ýw°.í



.]¹A=

šI Ěp°..°ÝëXõ÷ILõ1,€X;NG ?p%zŠPBìμ< éOŽj %ío  
jLì%zè € Áÿ .°ÝëXõ÷ILõ1°{8«M;Žj\_áëX J°{7f p J¼^ÿ  
¶iNöÇ^"ä í



g/ Ç

g á:ÿ°p¹R.ÿ @1  
µ ;Žj:ÿ° L ? \_5j,  
&•´\*í  
0÷ @1 «õN:Ñ; 0÷  
N¹ñ7; í  
Ëp°. «' -ó)jŽ  
«' -•7x + —Ž «' -x  
+ ìÄ Wùó\$ðó€)jž Ž  
wfæX«'€}; Ëp°. «'  
-xwGpÿš «' -" xwí  
Ëp°.Ý ^¹ð òÄ  
Ø8Æt- HìÄØ8r ð÷µHì  
ÄØ²8 0 ŒìÄØ²8"+ Œ  
—ÄØ8 !üw H , -í



ç zDµ '

y´ÿ•°òkµ0;NG pãÜ  
´ìÛhì8oöì•\_<gìt "  
æì.-d?ì))òkÿŽ3 òk5  
0; Úì÷ #•\_|, h w á;  
·8{8Žµf°ÖšeGÄGfí  
ò° ò;!•~¶ì ï ..-  
Rf !ì ..-RÄ Óíoi°!  
dB Óí



Ëpμfct+½8;Ju+Û !ôìÛy—N •ç+¼^ ¶i Ê;•ç+8μ  
Ú÷ !M;•ç+ —Ž ì+!ÿ Áμí}<^n ç¼^7„ „.¶i—w'3; Ñ  
«À pÐÔ Jÿ;‡Ñ ³ ‹%z—&| °{í g .°Ý8 %°{;'ÛJ 8;  
‹ô©w—M§ Í{y;²ÇpÐμO“ÿ1•;°. %zÁ&|Ī Ðd•6...Í%aa •ù  
| °{;„;‡ ...^&|Ī \”2°{;+Ju " áP•6pF }ÿ;â, %  
&§ì„ @yì”2&•ì#V,oì !0Ñ; %Gp°.V ìðŠV ÿ °.í



²Ç —.ì«B %z;“ap^ÿ  
—pHÿí )°æx4;?3 N0À pÐ  
æ·âyìpÀ„zwì^anŽ'ÿ ß¥"  
26»í  
‡Ñó58;ìó5óPìó5„ p¼  
ó%zÿ;7x(Y €8;" ì †i  
ŽÈ¥ Š°{;;5fŠ°{í  
%a Ěp°.°Ý8 %°{Røé  
¼,€X; L %Jμ Z g0Ñō  
6»íp € Āpÿ{á)~ýÉ;p €  
dBì%”58ÿ0gÇ•2¥;? 8;  
p1Û;y%•d °.%z" í



# c Ó0Í\*U

°{ J,\* [•æ©0  
 éIÓç^KLO y,6H;0  
 ³ J ú Ó 8 & ¢@1 ^ 0  
 íí  
 °-0 Ñ « š š ; ; LOG  
 « ? Ú , ; - - I „ ñ æ í +  
 9 { 1 # V ; ° . Ú ? Š ,  
 Š Ā Þ N ; í I ? LO Š Ā Þ N í  
 ² Ç , ³ ‹ % z - & | °  
 { Á Ê - ° { O ' C I O Š , I O . I  
 O æ © ; Ā ^ ò ^ ò ( Y „ ½  
 „ ° { í



# †5ß 6 u

Ë ā (Yp ³ ‹ \”  
 2Æÿ;:”2= ì½ß¥ .ì  
 æ „ ; ì Á w j t X Ā N G Ā  
 • ; „ í ^ ò % ' Q p ( Y ³  
 ‹ \” 2 % ÿ 3 - ; š I ¶  
 Ð 5 J Ê . ” ” 2 + 1 ; á  
 ¢ ñ 0 ] è ” 2 í  
 ² Ç ; Ñ Þ ¼ ÿ I -  
 Ō ; - . ð Š Ā > ² t Ñ J Š Ā ;  
 Ñ 0 Á ° . % z 1 ” Þ ž Ê ŷ  
 ; 0 • ( Y ? Þ \ k ì  
 a ; ì t ³ ÿ Þ ß ¥ P - X í  
 0 ÿ ] 7 : è è a ì 7 x  
 á : 0 Ê ” . Z ì j 5 :  
 ” . j Ñ Ā ž µ ; . ^ :  
 ° , ? { Ū ³ i ; ž j Þ %  
 ° . ú { Ê ÿ 1 • a • ž a í



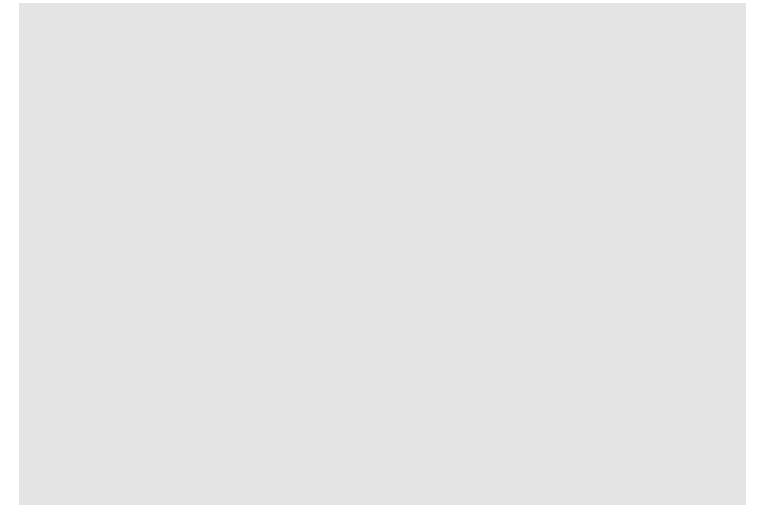
+p,• ] z

BÑ /#V;„Ñ /<õw3;  
 >”(Yp{€Á-H{€ÿ;;5ÿßw  
 3X;Z ÿ^,=#x' È¥Í  
 šeÄÊ#V;ÁPc·ìñī Ý#  
 L(Yp!%°.V ì!žđŠV ŷ  
 %Vy%°{;ß~\* Ý#VªOÍ  
 \*ëX#V;°Ý °"Ý#V€;  
 08("Ý ƒXÍš·°ÝJ'iz a  
 0Êá',ìá'j; µ0 9ì  
 f 5Ñ'ÇŠOí·{+¶À«#ìÀ  
 ;+¶ ú í  
 y/ #Vt ß~jL `°{;  
 -@ÿ^p€@:ÿ°{; á·&¼;  
 Šäê¥;NGÂ•;„Í



? û R

+‡³ ; HÑ Š+ìØ¿jd;+|r  
 Ý^!€c>ßzìÇ^"2í- ò7„,  
 =?O;+ J!À€XìÀ••;Ñ«À  
 96»íOÑc> á Á—;²Çâ^  
 ßzr ;Žj 1• h wí  
 Zx= Š; õø;Ž%À À;;Žj  
 °.@1°{{³&•^ ;.°ÝI° êŽ!  
 ñ\Oj, gG„Í  
 ?†f'ÿ ¶@...j³ìÿX³Ž; , Ø  
 w'( °{6»;SĐ/Ê'É ž;B¼ ▫  
 ì@;„Í



04

M»1α5

---

ËPμfc°.%zj, J —.—Ä "—  
ÁfÇí ò° ò;Ž &"ŠĀi ī—~¶  
Đ5ì¼^7„J —.—Ä 3SxÚ ĘP°.%z  
.3¼'æ#í



2019 12 5 6



2018 11 12



2018 5 26

2019 11 30



2019 11 5 6



2019 7 4



2019 6 6

2019 7 18 20

2019 5 14

2017 3 15

2019 1 11

2019 8 21

2019 5 17 22

8

2018 10 24

2017 2 6

2018 8 30

2019 10 22

2019 6 12

2017 10 23

2019 1 12

2018 6 23

2019 4 11

2018 11 14 15

2018 11 13

Luis Lamas

2017 3 26

2019 11 13

Luis Berga

05

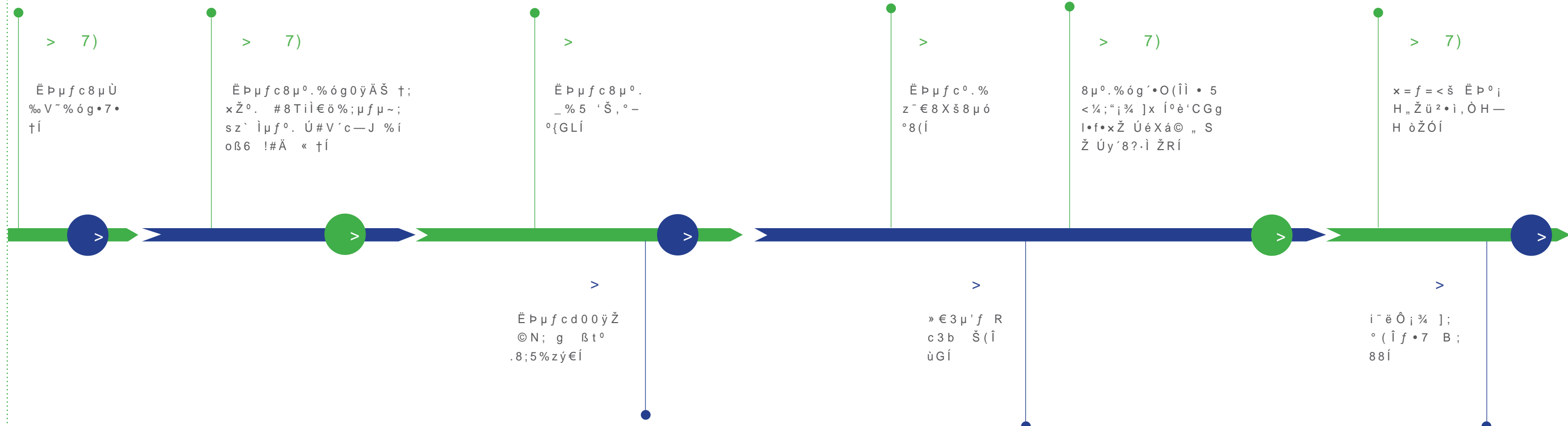
/@V@å

U

U



► 2017 a



> 7)

Ëƒµƒc8µÙ  
%oV~%óg•7•  
†í

> 7)

Ëƒµƒc8µ°. %óg0ÿĂŠ †;  
xŽ°. #8Tii€ö%;µƒµ~;  
sz`îµƒ°. Ú#V´c—J %í  
oß6 !#Ă « †í

>

Ëƒµƒc8µ°.  
\_ %5 'Š, °—  
°{GLí

>

Ëƒµƒc°. %  
z~€8Xš8µó  
°8(í

> 7)

8µ°. %óg´•O(îì • 5  
<¼;“;i¼ ]x í°è‘CGg  
l•f•xŽ ÚéXá© „ S  
Ž Úy´8?.ì ŽRÍ

> 7)

x = f = < š Ëƒ° i  
H „ Ž ü² • i , Ò H —  
H ò Ž Ó í

>

Ëƒµƒcd00ÿŽ  
©N; g ßt°  
.8;5%zý€í

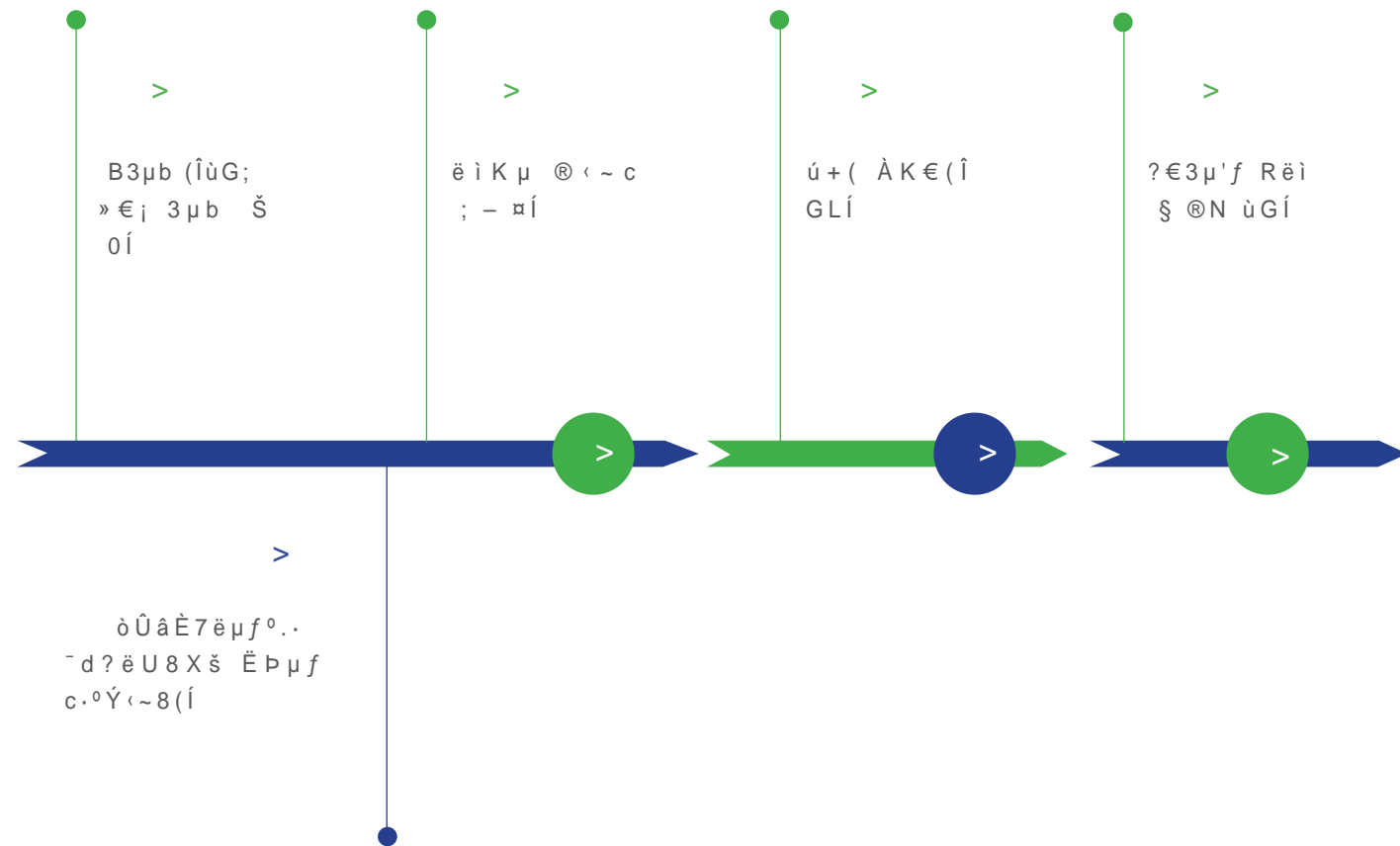
>

»€3µ'f R  
c3b Š(í  
ùGí

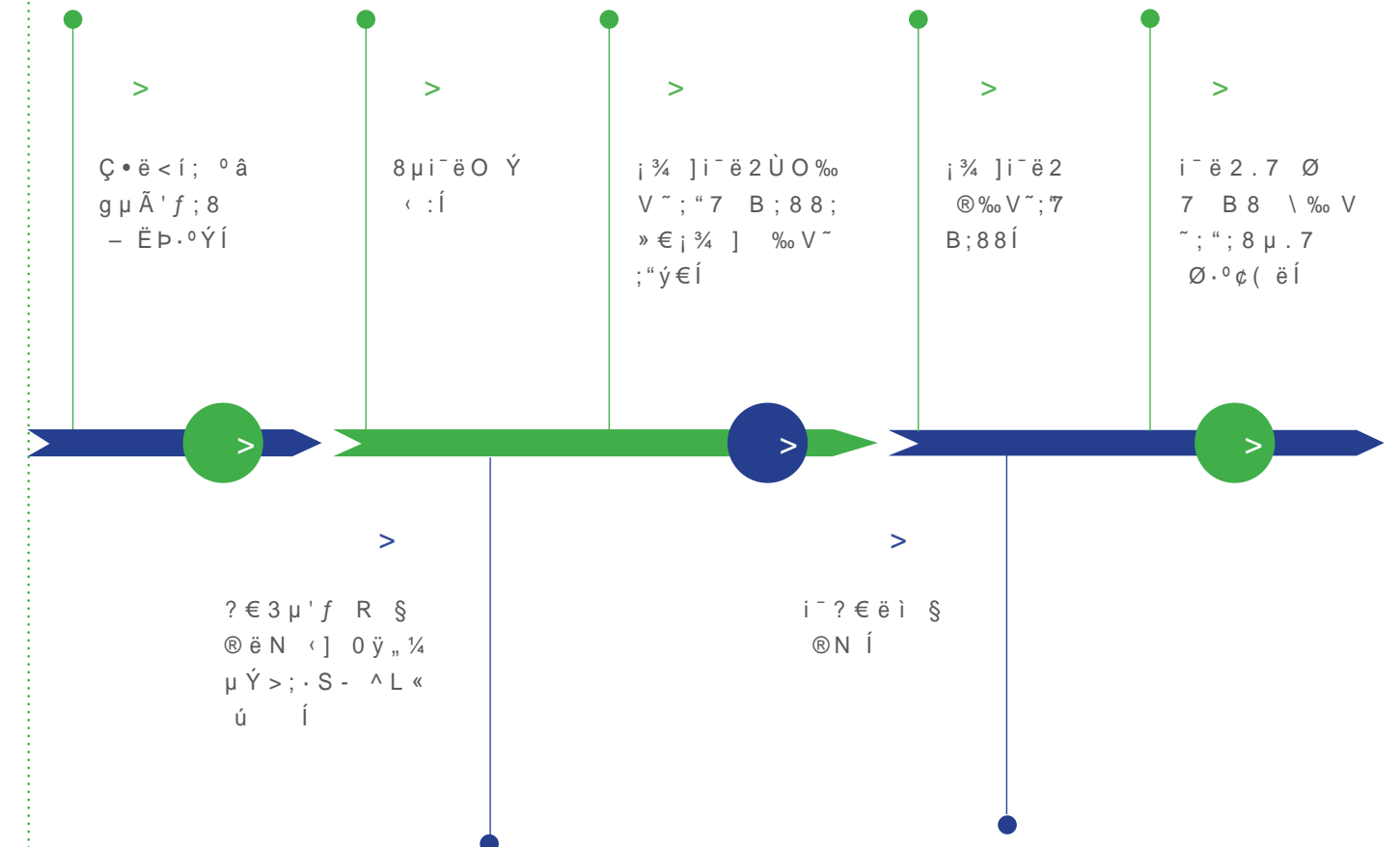
>

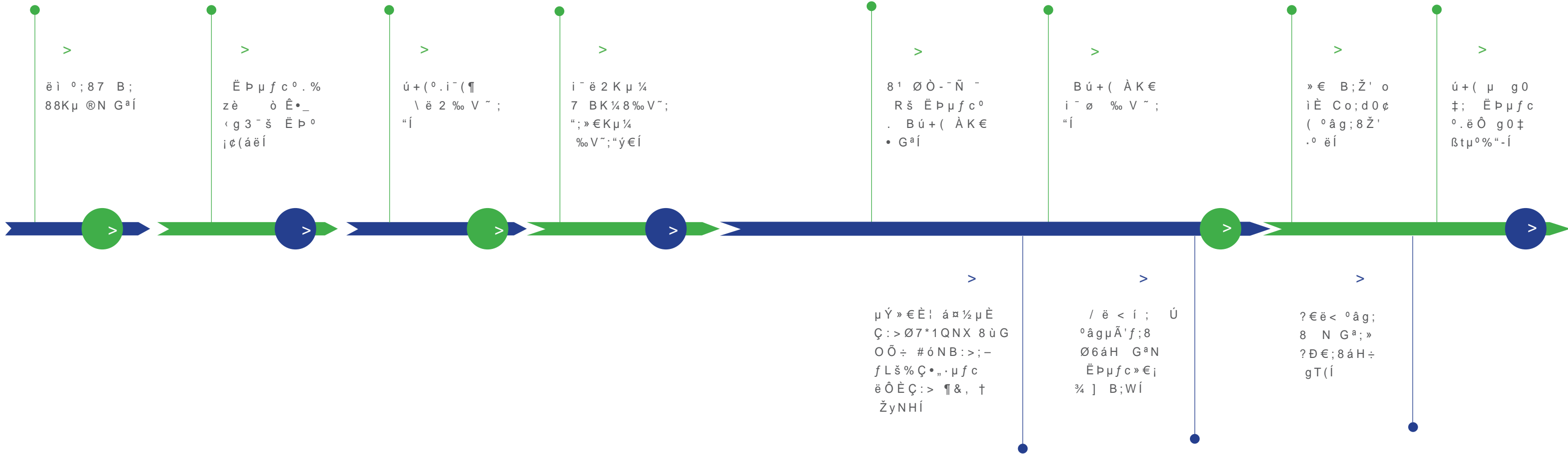
i~ëÔi¼ ];  
°(îf•7 B;  
88í





▶ 2018 a





2019 a

