全文收录
◎《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录

储能电池技术发展研究浅析

611731

TM912 A 1001-9006 2022 03-0001-04

Latest Technological Developments of Energy Storage Batteries

,

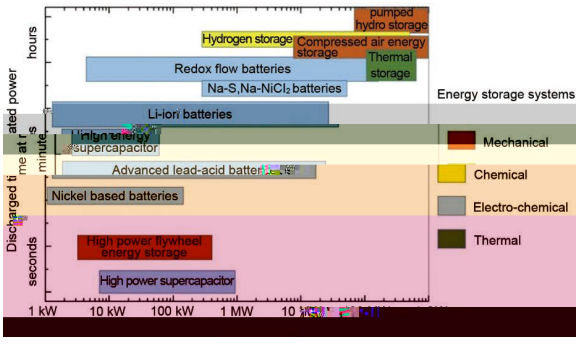
DEC Academy of Science and Technology Co., Ltd., 611731, Chengdu, China

Abstract: With the rapid development of renewable energy, the electrical power system typically suffers from the energy consumption and power supply and demand, which drives the development of electrochemical energy storage. The battery performance directly determines the electrochemical energy storage efficiency. In terms of reserves, safety and life performance, lithium-ion battery cannot require the demand of the new electrical power system. In the future, various batteries with designed and tunable properties together serve the needs for energy storage. Here, we provide an overview of lithium-ion battery, sodium-ion battery, sodium sulfur battery, and all vanadium redox flow battery, supporting the new development of batteries in the electrical power system.

Key words: energy storage battery; lithium-ion battery; sodium-ion battery; sodium sulfur battery; all-vanadium flow battery

“ ”

“ ”



1 [1]

2022-06-02

1994 2021

1

2020 14.2 GW

Ό "

1.3

3.6 % NGK

β Al_2O_3

3

300~350

Na^+ β

Al_2O_3 S^{2-}

3 [1]

300~350

[1,9]

1.4

VRB

[12]

4 000 /kWh

1/3~1/2

2

0~45 1

1

%	0.0065	2.75	2.75	0.02
Wh/kg	160~300	120~160	150~240	15~40
	-20~60	-40~80	300~350	0~45
	5~10	5~10	10~15	10~20
/Wh	0.6~1.0	0.5	2.2~3	3~3.2

危险废物等离子体处理技术的应用研究

1 **2**

1. 611731 2. 610213

X327 A 1001-9006 2022 03-0005-06

Dioq

SNCR

1

“ ”

[1]

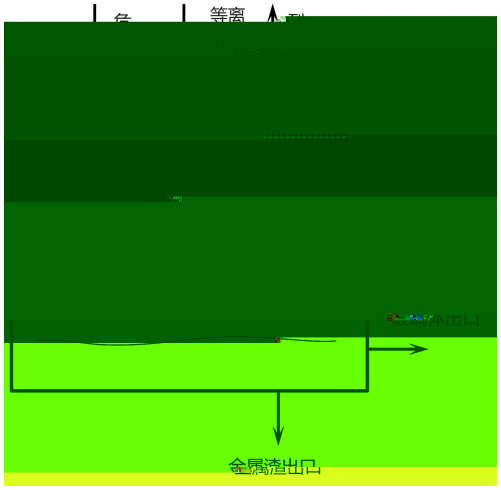
[2]

2

2.1

“ ” “ ”

1



1

2020

2.2

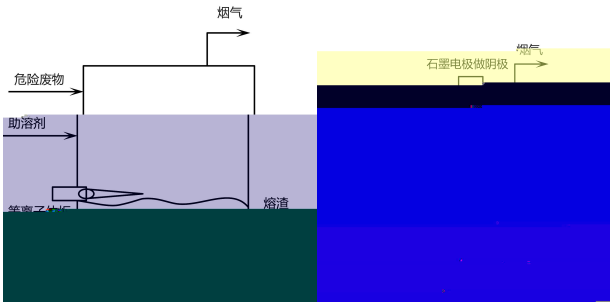
75 /

30 / 40 /

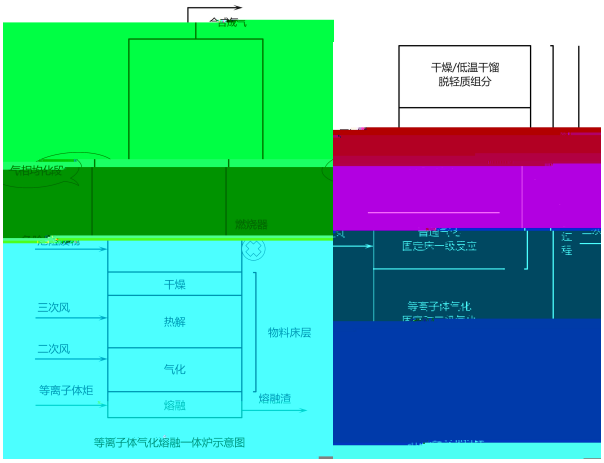
2

8 100 /

1 / 2



2



3

2.3.2

2.3

2.3.1

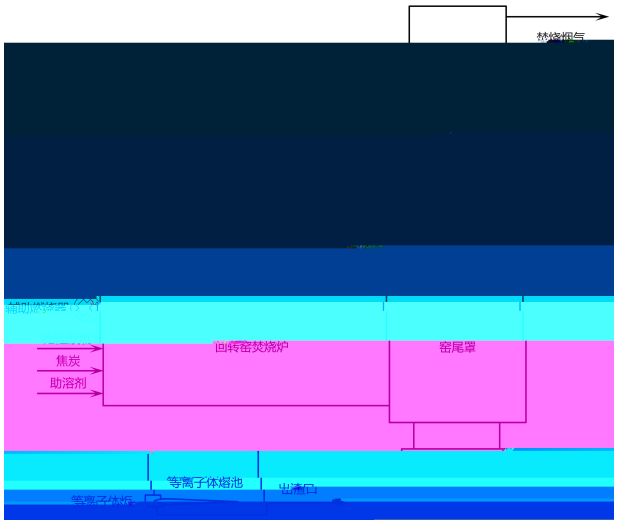
2 /

18

3

0.99 /

4 -


焦炭
助溶剂
回转窑焚烧炉
窑尾罩
等离子体熔池
出渣口

柔性作业车间分批调度问题优化研究进展

1,2 2 2 1 1

1. 611731 2. 610031

TH165 A 1001-9006 2022 03-0011-04

Research Progress on Batch Scheduling Optimization of Flexible Job Shop Problem

1,2, 2, 2, 1, 1

1. DEC Academy of Science and Technology Co., Ltd., 611731, Chengdu, China;

2. Southwest Jiaotong University, 610031, Chengdu, China

Abstract: In order to adapt to the demand transformation of batch production mode for job shop scheduling, the batch scheduling problem of flexible job shop is summarized and prospected. firstly, introduces the flexible job shop batch scheduling problem from the two aspects of problem description and solution strategy secondly summarizes the current research status of flexible job shop batch scheduling problem at home and abroad from the perspective of equal batch and flexible batch; and finally puts forward the problems that need to be further studied and improved, Suggestions for future research work are put forward.

Key words: flexible job-shop scheduling problem; batch scheduling; batch splitting; sorting optimization

Flow-shop Scheduling Problem FSSP Job-shop Scheduling Problem JSP [1]

JSP

2022-03-21

2021YFG0039

1989 2016

1

JSP

Non-deterministic Polynomial,

NP [2]

2

Flexible Job-Shop Scheduling

Problem FJSP JSP

3

[3-5]

FJSP

4

[6] FJSP

5

6

FJSP

Flexible Job-Shop Batch Scheduling Problem 7

FJBSP FJBSP

8

[7]

FJBSP

1.2

①

② ③

1

1

1.1

N

M

R

2 3

Lei [16]

Buscher

[17]

2

Zhao [18]

Low[8]

Alyne [19]

MIP

2.2

[20]

2.1

[9]

[21]

[10]

Pareto

[11] [22]

[23]

[12]

[24]

[13] Chan FTS [25]

[14]

Andrzej Frank [26]

Wong [15]

Soroush [27]

II

Chen JC Chen TL [28]

3

1

2

3

[1] , . [J]. , 2020(23):123-124

[2] . [D]. , 2020

[3] Zhan J, Deng T M, Jiang H F, et al. Bi-level dynamic scheduling architecture based on service unit digital twin agents[J], Journal of Manufacturing Systems.2021(60):59-79

[4] , , , . [J]. , 2021, 27(10):2880-2888

[5] Zhang J, Ding G F, Zou Y S, et al. Review of job shop scheduling research and its new perspectives under Industry 4.0[J]. Journal of Intelligent Manufacturing, 2019, 30(4):1809-1830

[6] , , . [J]. , 2010, 21(04):424-429

[7] , , , . [J]. , 2012, 27(04):513-518

[8] Low C Y, Hsu C M, Huang K I. Benefits of lot splitting in Job-Shop scheduling [J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2004, 24(9/10):773-780.

[9] , . [J]. ,2004,40(4):36-39.

[10] , , . [J]. , 2008, 19(2):183-187

[11] , , . [J]. , 2014, 26(01):121-130

[12] , , , . [J]. , 2012, 48(16):237-243

[13] , , . [J]. , 2016, 27(23):3221-3229

[14] , , . [J/OL]. , 2020-09-08:1-22

[15] Wong T C, Ngan S C, A comparison of hybrid genetic algorithm and hybrid particle swarm optimization to minimize makespan for assembly job shop[J].Applied Soft SComputing, 2013, 13(3): 1391-1399

基于整数线性优化的蛇形管备料中心智能排料算法研究

1 1 2 2 1

1. 611731 2. 643001

TM621 A 1001-9006 2022 03-0015-05

Research on Intelligent Nesting Algorithm of Serpentine Tube Spare Parts using Integer Linear Optimization

1, 1, 2, 2, 1

1. DEC Academy of Science and Technology Co., Ltd., 611731, Chengdu, China;

2. Dongfang Boiler Co., Ltd., 643001, Zigong, Sichuan, China

Abstract: In view of the high-value and high-yield characteristics of raw materials in the current serpentine tube production, a nesting algorithm based on integer linear programming which could raise the material utilization in the serpentine tube production is proposed. Firstly, the serpentine tube production problem is modeled as an integer linear optimization problem; Secondly, all possible cutting patterns are generated according to the length and quantity of parts and materials; Then, taking the quantity constraints of parts and raw materials as the constraints of integer linear programming, a complete integer linear programming model is established; Finally, an integer linear programming method is used to obtain the optimal solution, and the optimization result of the nesting algorithm is sent to the manufacturing execution systems of the enterprise for automatic intelligent production. While improving the production efficiency of enterprises, green manufacturing is realized, which brings huge economic benefits to the enterprises.

Key words: serpentine tube nesting problem; integer linear optimization; smart green manufacturing

2025

2022-08-31

1986 2012

0.1

NP

1

[1-3] [4] [5]

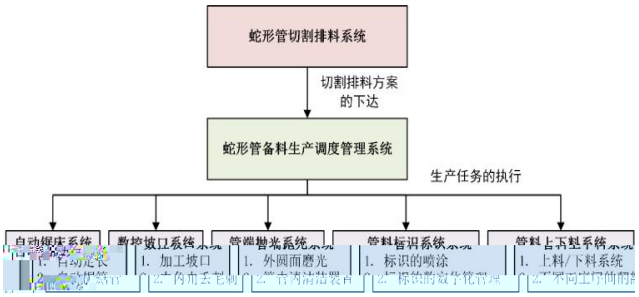
1

[6-8]

[9-11]

[12] [13]

[14]



1

2

[15]

2.1

[16]

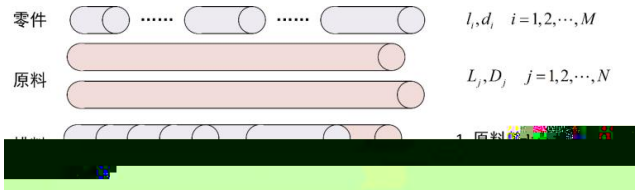
[17]

= …,

= ⋯,

$$= -\sum_{=1} \times \alpha$$

2



2

2.2

$$\boldsymbol{P} = \{ \quad \}$$

α

$\sum_{=1}$ α

$$= \left[\alpha_1 \ , \alpha_2 \ , \cdots, \alpha \ \right]$$

$$\geq \sum_{=1} \times \alpha \qquad (1)$$

4

Ɔ Æ

CFB 锅炉燃尽风对氮氧化物排放影响研究

1, 2 **1, 2** **1, 2** **1, 2** **1, 2** **1, 2** **1, 2**

1. 611731 2. 643001

NOx

NOx CO

0 % 16 % NOx 137 mg/Nm^3 70 mg/ Nm^3 CFB

NOx

CFB

1

3MW CFB

1 24.5 m

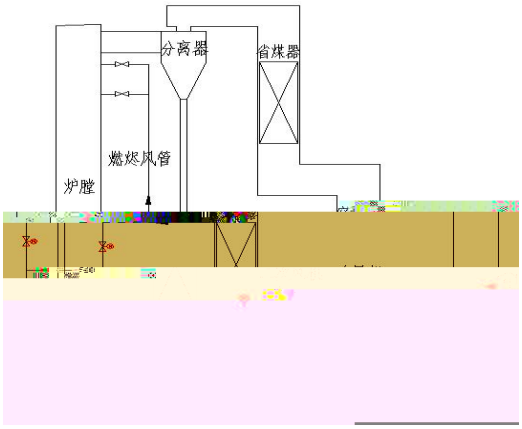
0.9m × 1.1m M

DCS ABB

4.9 m

19.4 m 22.4 m

23.4 m



1

2

N

N

N[5-8]

N HCN NH_3

HCN NCO NCO

NO N_2O NH_3

NO[9-10]

NO

NO

NO

[11-14] NO

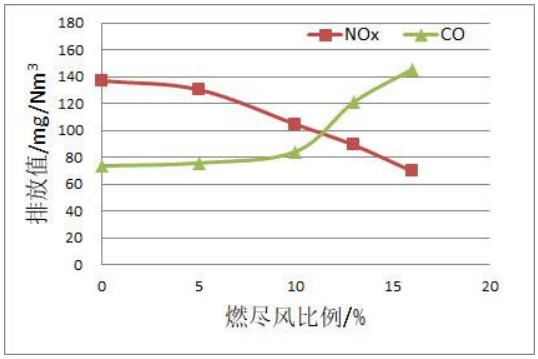
NO

[15]

3

1

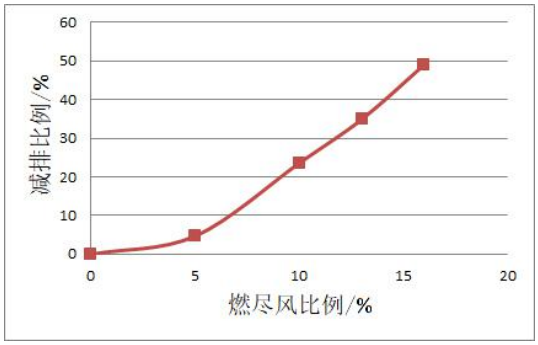
16.0 % NOx 70 mg/Nm^3



2

3 NOx

10 % NOx 25.5 %
16 % NOx 49.1 %
NOx



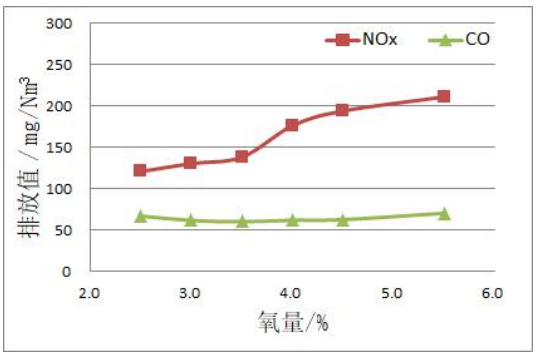
3

3.2

4

55 % 910
3.5 % NOx
3.5 %
5.5 % NOx
CO

2.5 % NOx 121
mg/Nm^3 3.5 % NOx 138
mg/Nm^3 5.5 % NOx
211 mg/Nm^3 2.5 % 3.5 %
NOx 14.4 %
5.5 % NOx 74.7 %



4

5 16 %
55 % 880
NOx
3.5 %
NOx
3.5 % 4.5 % NOx

2.0 % NOx 78 mg/Nm^3
3.5 % NOx 77

CFB

NOx

2.5 % 4.5 %

NOx 121 mg/Nm^3 194 mg/Nm^3

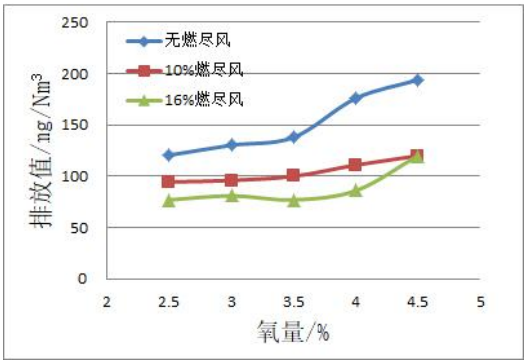
10 % NOx 94 mg/Nm^3

120 mg/Nm^3 16 % NOx

77 mg/Nm^3 120 mg/Nm^3 CFB

NOx

NOx

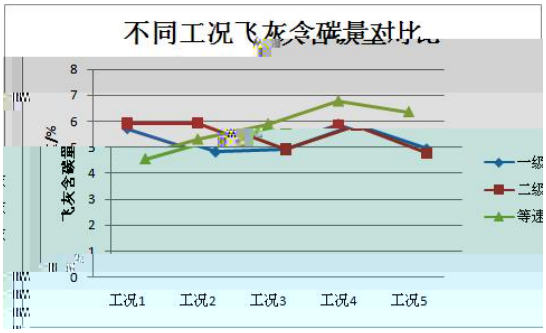


6 NOx

3.4

7

1 10 % 2 16 % 3~5



7

4

1 NOx

10 % NOx

25.5 % 16 % NOx

49.1 %

NOx

2 3.5 % NOx

3.5 % NOx

3 10 % 16 % NOx

NOx

CFB

NOx

NOx

4 15 %

[1] , [illegible] [J] [illegible]

[2] LYNGFELT [illegible] rsed air [illegible] method for [illegible] fluidized bed combustion [illegible] Fuel, [illegible]

[3] , . NOx [J]. , 2015, 46(2):55-59

[4] , , . NOx [J]. , 2015, 31(1):71-72

[5] , , . N_2O [J]. , 1994,14(4):1-7

[6] , . N_2O [J]. , 1997,5(5):2-15

[7] , e } . Fe CO N_2O/NO N_2 [J]. , 2001, 21(1):44-47

[8]

大型 G115 钢弯头成型工艺研究

643001

G115
G115
G115

TM621 A 1001-9006 2022 03-0024-04

Research on the Forming Process of Large G115 Steel Elbows

Dongfang Boiler Co., Ltd., 643001, Zigong, Sichuan, China

Abstract: This paper mainly expounds the formation of the large G115 steel elbows by,respectively, medium frequency induction heating process and hot extrusion forming process.The control temperatures and the heat treatment process adequate for G115 steel elbow formation are identified through tests of the two process methods, ensuring the technology preparation for the manufacturing of boilers with high-grade parameters.

Key words: G115 steel; hot working forming; process

G115

G115

P92

P92 630

G115

9Cr3W3Co

620 ~ 650 650

P92 1.5 G115

630

1

G115

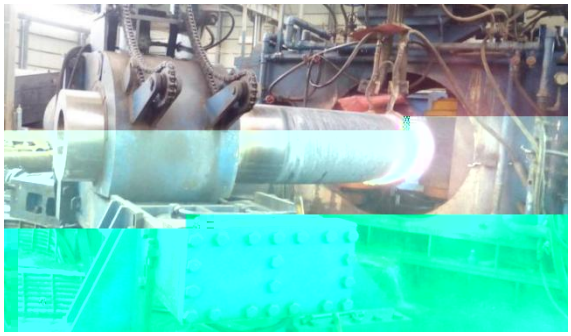
≥ 3

2022-04-12

1980

1.1 1 000 1 060
G115 1 050 900
1 SA-335P91
G115 2

1 G115



2 G115

1.2
G115
G115
1070 ± 15 150+15 m

max	535	535	535	535	535
% = max- min / W ×100 %	0.38	0.38	0.38	0.19	0.38
% (= (0-) / 0×100 %	6	6.7	5.6	7	7
	115				

1.4

G115 60°

0° 30°

3~6

3

			$R_{p0.2}$(MPa)	R_m(MPa)	A(%)	Z(%)
			≥ 480	≥ 660	≥ 16	-
G115	0°	1/4T	554/547	696/690	26.0/24.0	71/75
		1/2T	570/544	707/687	24.0/24.0	66/66
	30°	1/4T	570/558	709/701	26.0/25.5	70/66
		1/2T	577/564	707/703	25.5/24.0	70/70

4

				$R_{p0.2}$(MPa)	R_m(MPa)	A(%)	Z(%)
G115	0°	1/4T	650	280/282	294/298	20.0/21.0	81/82
		1/2T	650	287/280	300/295	36.0/33.0	85/84
	30°	1/4T	650	304/300	319/315	21.5/22.0	81/82
		1/2T	650	293/284	307/302	23.0/23.0	82/81

5

			( )	KV2(J)
				≥ 27
G115	0°	1/4T	20	86/24/36
		1/2T	20	22/31/46
	30°	1/4T	20	23/45/38
		1/2T	20	37/20/38

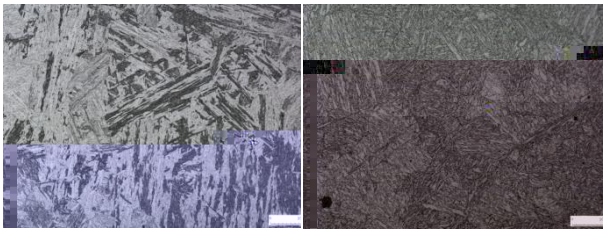
6

		HBW2.5/157.5(→)
		195~250HBW
G115	0°	222 220 223 221 221 220 220 221 221 222
	30°	223 218 220 219 218 226 223 219 225 219 220 222 219 220

1.5

15° 1/4T

3~ 4



3 200× 4 200×

1.6

1 G115

G115

2

3 G115

G115 G115

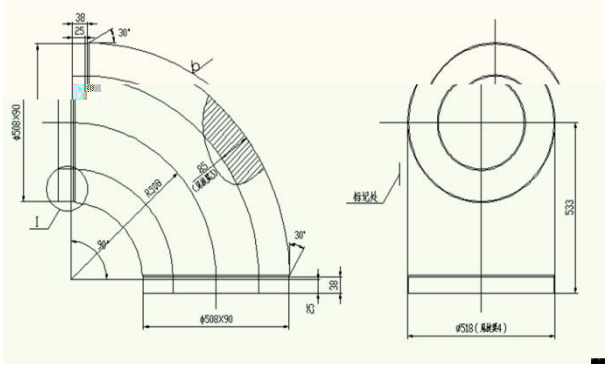
2 G115

=

90°

508×90 mm G115 5

560×100 mm G115



5 G115

2.1 G115

G115 1 000 1 060 950

6 SA-335P91 870

6 G115

2.2

G115 5

7

7 G115

2.3

G115 A

B A + B +

7 8 G115

7

			MPa	MPa	A	
A1	20	T/4	519	678	25.0	/
A2	20	T/2	529	682	25.0	/
B1	20	T/4	521	676	23.0	/
B2	20	T/2	497	668	21.5	/
A1	650	T/4	267	278	34.0	/
A2	650	T/2	260	280	38.0	/
B1	650	T/4	265	271	33.0	/
B2	650	T/2	262	281	37.0	/

8

	mm	10×10	KV2		
A1	20	T/4	130/73/116	/	/
A2	20	T/2	93/81/118	/	/
B1	20	T/4	118/111/86	/	/
B2	20	T/2	96/106/118	/	/

2.4

A B

+

+

3

1 G115

≥3

=

2 G115

G115

3 G115

G115

+

4 G115

630

55

供热抽汽改造方式及管道布置分析

611731

300 MW

TM621 A 1001-9006 2022 03-0028-05

Analysis of Extraction Steam Heating Supply Retrofit Methods and Pipeline Layout

, , ,

Dongfang Electric(Chengdu) Engineering & Consulting Co.,Ltd., 611731, Chengdu, China

Abstract: In recent years, with the demand of heating and deep-peak regulation of thermal power units, qualified thermal power units have begun to carry out heating retrofit according to plant conditions, in order to improve the comprehensive utilization efficiency of energy and achieve the goal of energy conservation and emission reduction. At present, the heating retrofit of 300 MW and above capacity units in China mostly adopts the technology of drilling steam extraction heating retrofit and low-pressure cylinder cutting cylinder retrofit. This paper analyzes and discusses the similarities and differences between the above two kinds retrofit technologies and the layout of steam extraction pipeline, in order to provide reference for the subsequent projects.

Key words: heating retrofit; lower pressure cylinder zero output; extraction piping; expansion

2060

30.60

2014-2020

“ 2021 1519 “

” ”

15

“ ”

2020 9 5 000

2030

2022-02-14

1983 2008

300 MW

1 [7]

	200 MW	200 MW	300 MW	600 MW
MPa	0.3	0.245	0.85/0.5*	1.1
	270	245	335	360

*

[1-3]

[4]

600 MW

1.2

[5]

(20 t/h)

[6]

300 MW

1

1.1

2 300 MW/600 MW

	300 MW	300 MW	660 MW
MPa	0.6	0.98	0.5
	296	350	350

2

D-GD2000

X

Y

2.3

1~2

2

cii[9]

3

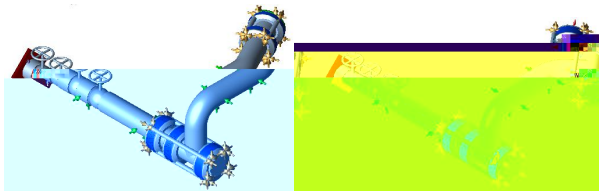
4

350 0.6 MPa(g),

0.1

2

SUS



2 600 MW OPE 3

3

	/	1 GUIDE	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE	5 ANC	
	FX N	58	-180	15	5	-41 015	4
	FY N	0	-4	20	5	43 338	-8
	FZ N	-23 335	-73 505	-30 520	-73 715	-86 500	-15 732
+	MX N.M	0	0	0	0	-36 635	-32 940
	MY N.M	0	0	0	0	81 640	-17 735
	MZ N.M	0	0	0	0	161 780	1
SUS	FX N	-2 210	7 440	-502	-176	-45 512	-152

		FX N	-4 935	27 925	3 125	7 385	-69 771	-4 835
		FY N	0	-11 430	-456	226	43 290	11 185
		FZ N	-10 295	-86 360	-30 775	-73 605	-86 525	-15 755
	+	MX N.M	0	0	0	0	-36 280	-67 000
		MY N.M	0	0	0	0	81 650	-75 810
		MZ N.M	0	0	0	0	161 765	-1 265
OPE		FX N	-951	23 380	2 920	7 220	-70 150	-3 558
		FY N	0	-4 618	-302	155	43 305	4 400
		FZ N	-65 240	-46 185	-29 185	-72 210	-85 990	-13 870
	+	MX N.M	0	0	0	0	-34 806	-45
		MY N.M	0	0	0	0	81 395	16 345
		MZ N.M	0	0	0	0	161 770	105

300 600 MW

2

4

2

1

3

1 300~600 MW

2

3

[1] , , , , . [C]. , 2018:73-78

[2] . [J]. , 2018, 34(1):12-15

[3] , , . [J]. , 2019(2):74-78

[4] . [J]. , 2018(17):105-107

[5] , , , , . [J]. , 2018, 47(9):115-121

[6] , , . 330MW [J]. , 2019, 48(9):237-242

[7] , , . [J]. , 2011(7):69-71

[8] , . 300MW [J]. , 2012(5):64-65+81

[9] COADE, Inc. CAESAR II Applications Guide, 2001 [Z]

• O/ ‘ : Å Œ6 Ñ h%Œ y "Ÿ × O K • ; 6

• "j UÏ

H å*a!@Kò) Kq4 ˆ 5K| ˜ $U•<F)

ž?· Æb ½ 0 Á5_0°"J Þ73315 D+k1 K;&¿315 6\ >F >, ,º Aô) ¸ %? ~@ é Á5_0°"J Þ73 ~)½CQ ,º L$NÎ ¸ B 315 F 73{ < n 4é æ73$Æv 0 ,º +k73 ¸ € & ¡ Bm̧ p +k5‡0i ÐF >, Ñ • p e Ç >
©KdB ÆÁ5_0°"J Ç Þ73 Ç Á5_0°"J Þ73 Ç6\ >

c 4 <2±- Æ7. ½)d = Aü7 Æ$ ½1 5L- Æ ´ µ

A Study of Air Pressing Energy Storage and Boiler Couple System

<8 6KXLGRQJ

Ä ' RQJIDQJ (OHFWULF ,QVWDOODWLRQ DQG &RUSRUDWLRQ &KHQJGX &KLQDÅ

Abstract: This article creatively proposes a coupling system of compressed air energy storage with power station boilers, which effectively solves the problem of low efficiency, it could help the grid to absorb the electricity fully generated by new energy sources and it can be used for peak shaving and valleys filling, and the grid runs more reliably.

Key words: compressed air; energy storage; compressed air energy storage (CAES); coupling

¤] - 7-$À#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö"' È ¦] "' &Ý#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö"' .# "é #¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö"' Y'f "D#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö"' "d +e Ã h +e Ã Nþ+e#¸ Ci k Gÿ 7 X 7 ö"' >@Ä þ ž • -; F .# 7-$À• ž 7-$À#¸Ci k Gÿ,´ È ¦] "' &Ý• ž Ä i ž 9 £.D0¦ ¤)à XK¯9 @ ` j 0ª"DGÿ"' (™• $À] +e ² ¼¦ J 'ó ' Aî í 6 [CQ^ ¶ 4Ö ¼ ,´ 62 [Â n È ú ¼ # ,´ 1 2 [Â n Ä+e ² ú "d # * € JÒJñ æH 1y 8ªE÷0; CQ^ ¶ 4Ö ¼ ,´ 30 Â n È ú ¼ ,´ 30 Â n >@È þ] -; * "' &Ý1y F .# 'ó É _ k ?±,´ "' (™Â n $Àd Ä ?± × f W'D"' È õ N«× f ¼ ÿ A"' &Ý1y F .# 7-

$À,´ #¸6GÈ ..$5#1,´ à 7-$À Ã ½+Œ7-$À_ õ +a { D È(© [_ ½+Œ7-$À] ,´ ZLc7- > Nþ7- Ä ZLc7- ¼Nþ7- 0 W,´ 5j &é _ +e § 9 # Ø W ¼L$!w WÈ UGý f ¾ Y "D > '—õ å È = 7-0c ÊEÃ* È+e5•B3Ö Lî È 3 NþÃ 3 y ,´ õ å & 9 +OÄ ¤ È ˜ - Nþ+e 3 Nþ+eGÿ ï s + & È ˜ - £ w 3 Nþ)· j × ¤ È ˜ - 3 y +eGÿ ï s + & È 3 y)· >@Ä G p ˜ . Ø7- ° _ _ @ ã : F L NÈ,´ 9 x { !å Ä+e7-,´ W?ô Q J F ˆ Ø _ ê 2«M' d ,´ 0 WLî NÈÈ W?ô Q Ø7- é M' È - } E³ j @Ï ,´ ° _ k ?± 9 í "d :ô 7- Ã:ô +e"• Ø 7- ¼ » 5Y0ª"D Ø7- /ý Ä í "d :ô 7- +e1 _ 0 /ý ¸ - ,´ WGÿˆ Ø+e7-,´ é ? È'f 6<¦ * Aî U l ` ` *6 ' &L€f È%Cã?±"r ' & ¸ A Ä:ô +e"• Ø7- ° _-( ) @Ï È ² & X : F /ý Ø7- é ?] +e7-

---

l 0u U Æ

' 6;1¶ Æ‰dUÉÄ É Å È+gÈ ¤" J ¾~] 0 ° W– 0;' (™6 C J È –…. È 0; 8 Ä)à X L é +e"DLö - Lu 8 Œ9L€ œ(ŒÈ k ?±þ » 2 j ¼N© 1Ñ6 ŒÄ

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

• O / ‘ : Å ŒE6 Ñ h %Ć y "Ÿ × O K • ; 6

• "j UÏ

H å *a!@Kò) Kq4 ˆ 5K| ˜ $U• <F)

Ž?· ÆEb ½ 0 Á5_0°"J Þ73315 D+k1 K;&¿315 6\ >F >, ,º Aô) ¸ %? ~@ é Á5_0°"J Þ73~)½CQ ,º L$NÎ ¸ B 315 F 73{ < n4é æ73$ÆEv 0,º +k73¸ € & ¡ Bm¸ p+k5‡0i ÐF >, Ñ • p e Ç >

©KdB ÆEÁ5_0°"J Ç Þ73Ç Á5_0°"J Þ73Ç6\ >

c 4 <2± - ÆE7. ½)d = Aü7 ÆE$ ½1 5L - ÆE ´ µ

$ 6VXG\ RI $LU3UHVVLQJ (QHUJ\ 6VRUDJH DQG %RLOHU&RXSOH 6\ VWHP

<8 6KXLORQJ

Ä ' RQJIDQJ (OHFWUF, QWHUQDWRQDO&RUSRUDWRQ &KHQJGX &KLQDÅ

$EVWUDFW7KLV DUWFOH FUHDWHV SURSRVHV D FRXSOQJ V\ VWHP RI FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH ZLWK SRZ HUVWDWRQ ERLOHUV ZKLFK HIIHFWLYHO VROYHV WKH SURECHP RI ORZ HIILFLHQF\ LWFRXOG KHOS WKH JULG WR DEVRUE WKH HOHFWUFLW IXOO JHQHUDWHG E\ QHZ HQHUJ\ VRXUFHV DQG LWFDQ EH XVHG IRUSHDN VKDYLQJ DQG YDOOH\ VILOOQJ DQG WKH JULG UXQV P RUH UHODEO

. H\ ZRUGV FRP SUHVVHG DLU HQHUJ\ VWRUDJH FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH &$(6 FRXSOQJ

¤] - 7-$À#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” È ¦] ‘” &Ý#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” .# "é #¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” Y'f "D#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” "d+e Ã h+e ÃNþ+e#¸ Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” >@Ä þ ž • -; F.# 7-$À• ž 7-$À#¸Ci k Gÿ,´ È ¦] ‘” &Ý• ž Ä i ž 9 £.D0¦ ¤)à XK¯9@ ` j 0ª"DGý“ (™• $À] +e² ¼¦ J'ó ' Aî í 6 [CQ^ ¶4Ö ¼ ,´ 62[Â n È ú ¼ #,´ 12[Â n Ä+e² ú"d# * € JÒJñ æH 1y 8ªE÷0; CQ^ ¶4Ö ¼ ,´ 30 Â n È ú ¼ ,´ 30 Â n >@È þ] -; * ‘” &Ý1y F.#'ó É _ k ?±,´ ‘“ (™Â n $Àd Ä ?± × f W'D‘“ È õ N«× f ¼ÿ A‘” &Ý1y F.#7-$À,´ #¸6GÈ ..$5#1,´ à 7-$À Ã ½+O7-$À_ õ +a{ D È(©[_ ½+O7-$À] ,´ ZLc7- >Nþ7- Ä ZLc7- ¼Nþ7- 0 W,´ 5j &é_ +e§ 9# Ø W ¼L$!w WÈ UGý f ¾Y"D > '—õ å È = 7-0c ÊEÃ* È+e5•B3Ö Lî È 3NþÃ 3 y,´ õ å & 9 +OÄ ¤ È ˜ - Nþ+e3Nþ+eGÿ ï s+ & È ˜ - £ w 3Nþ)· j × ¤ È ˜ - 3 y+eGÿ ï s+ & È 3 y)· >@Ä G p ˜ . Ø7- ° _ _ @ ã : F L NÈ,´ 9 x { !å Ä+e7-,´ W?ô Q J F ˆ Ø _ ê 2«M' d,´ 0 WLî NÈÈ W?ô Q Ø7- é M' È - } E³ j @Ï ,´ ° _ k ?± 9 í "d:ô 7- Ã:ô+e"• Ø 7- ¼ » 5Y0ª"D Ø7- /ý Ä í "d:ô 7-+e1 _ 0/ý ¸ - ,´ WGÿˆ Ø+e7-,´ é ? È'f 6<¦ * Aî U l ` ` *6 ‘ &L€f È%Cã?±"r ‘ & ¸ A Ä:ô+e"• Ø7- ° _-( ) @Ï È² & X : F /ý Ø7- é ?] +e7-

---

l 0u U Æ

' 6;1¶ Æ%"dUÉÄ É Å È+gÈ ¤" J ¾~] 0 ° W– 0;' (™*6 C J È –.... È 0; 8 Ä)à X L é+e"DLö - Lu8 ŒE9L€ œ(ŒÈ k ?±þ » 2 j ¼N© 1Ñ*6 ŒÄ

• O / ‘ : Å ŒE6 Ñ h %Ć y "Ÿ × O K • ; 6

• "j UÏ

H å *a!@Kò) Kq4 ˆ 5K| ˜ $U• <F)

Ž?· ÆEb ½ 0 Á5_0°"J Þ73315 D+k1 K;&¿315 6\ >F >, ,º Aô) ¸ %? ~@ é Á5_0°"J Þ73~)½CQ ,º L$NÎ ¸ B 315 F 73{ < n4é æ73$Æv 0,º +k73¸ € & ¡ Bm¸ p+k5‡0i ÐF >, Ñ • p e Ç >

©KdB ÆÁ5_0°"J Ç Þ73 Ç Á5_0°"J Þ73 Ç6\ >

c 4 <2± - Æ7. ½)d = Aü7 Æ$ ½1 5L - Æ ´ µ

$ 6 VXG\ RI $ LU3 UHVVLQJ (QHUJ\ 6 VRUDJH DQG %RLOHU&RXSOH 6\ VWHP

<8 6KXLORQJ

Ä ' RQJIDQJ (OHFWLF, QWLQDWRQDO&RUSRUDWRQ &KHQJGX &KLQDÅ

$ EVWDFW7 KLV DUWFOH FUHDWHO SURSRVHV D FRXSOQJ V\ VWHP RI FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH Z LWK SRZ HUVWDWRQ ERLOHUV Z KLFK HIIHFWLYHO VROYHV VKH SURE OHP RI ORZ HIILFLHQF\ LWFRXOG KHOS VKH JULG VR DEVRUE VKH HOHFWLFLW IXOO JHQHUDWHG E\ QHZ HQHUJ\ VRXUFHV DQG LWFDQ EH XVHG IRUSHDN VKDYLQJ DQG YDOOH\ VILOQJ DQG VKH JULG UXQV P RUH UHODEO

. H\ Z RUGV FRP SUHVVHG DLU HQHUJ\ VWRUDJH FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH &$(6 FRXSOQJ

¤] - 7-$À#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” È ¦] ‘” &Ý#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” .# "é #¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” Y'f "D#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” "d+e Ã h+e ÃNþ+e#¸ Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” >@Ä þ ž • -; F.# 7-$À• ž 7-$À#¸Ci k Gÿ,´ È ¦] ‘” &Ý• ž Ä i ž 9 £.D0¦ ¤)à XK¯9 @ ` j 0ª"DGý“ (™• $À] +e² ¼¦ J 'ó ' Aî í 6 [CQ^ ¶ 4Ö ¼ ,´ 62 [Â n È ú ¼ #,´ 1 2 [Â n Ä+e² ú "d# * € JÒJñ æH 1y 8ªE÷0; CQ^ ¶ 4Ö ¼ ,´ 30 Â n È ú ¼ ,´ 30 Â n >@È þ] -; * ‘” &Ý1y F.# 'ó É _ k ?±,´ ‘“ (™Â n $Àd Ä ?± × f W'D‘“ È õ N«× f ¼ÿ A‘” &Ý1y F.# 7-$À,´ #¸6GÈ ..$5#1,´ à 7-$À Ã ½+O7-$À_ õ +a{ D È(© [_ ½+O7-$À] ,´ Z Lc7- >Nþ7- Ä Z Lc7- ¼Nþ7- 0 W,´ 5j &é_ +e § 9 # Ø W ¼L$!w W È UGý f ¾ Y"D > '—õ å È = 7-0c Ê EÃ* È+e5•B3Ö Lî È 3 NþÃ 3 y ,´ õ å & 9 +OÄ ¤ È ˜ - Nþ+e 3 Nþ+eGÿ ï s + & È ˜ - £ w 3 Nþ)· j × ¤ È ˜ - 3 y +eGÿ ï s + & È 3 y)· >@Ä G p ˜ . Ø7- ° _ _ @ ã : F L NÈ,´ 9 x { !å Ä+e7-,´ W?ô Q J F ˆ Ø _ ê 2«M' d ,´ 0 WLî NÈÈ W?ô Q Ø7- é M' È - } E³ j @Ï ,´ ° _ k ?± 9 í "d:ô 7- Ã:ô +e"• Ø 7- ¼ » 5Y0ª"D Ø7- /ý Ä í "d:ô 7-+e1 _ 0 /ý ¸ - ,´ WGÿˆ Ø+e7-,´ é ? È'f 6<¦ * Aî U l ` ` *6 ‘ & L€ f È % Cã?±"r ‘ & ¸ A Ä:ô +e"• Ø7- ° _-( ) @Ï È ² & X : F /ý Ø7- é ?] +e7-

---

l 0u U Æ

' 6; 1¶ Æ%"dUÉ Ä É Å È+g È ¤" J ¾~] 0 ° W– 0;' (™*6 C J È –.... È 0; 8 Ä)à X L é+e"DLö - Lu 8 ŒE9 L€ œ(ŒÈ k ?± þ » 2 j ¼N© 1Ñ*6 ŒÄ

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

!QFJE÷7 É] ó > 1 J (533+5 ,´ F Õ È9ç \ !Q
+O× p MQ´ M&&,´ K¯Ö ¼ GÿM0r ×FJE÷6 T65
ž 8 Ø , • Â

!QFJE÷7 É] ó > 1 J (533+5 ,´ F Õ È9ç \ !Q
+O× p MQ´ M&&,´ K¯Ö ¼ GÿM0r ×FJE÷6 T65
ž 8 Ø , • Â

n * $åÌ " < n F ; 6

~ #` V UHDM 9è

Hå*a!@Kò HåJ1%µJ1%µÍ) 5K|~ $U• 7 BM

Ž?· Æb ½q?·LFF&¼] Á * JØe j cNÇU Ê Ö'# e1×Â'# Z Á F Á Z0 8° ï # ¸ ¬F >, Z0 8° ï # ,º B PÂPÂA÷¸
®3X0 ¼* JØ# F Á Ý l $_Ü '# : *< 8° ¸ - ? ¼Q 1•4Ýø ¦ K;&¿l FV,º ¶ e Þ = >
©Kd• Æ* JØÇ'# Ö F Á Ç 8°

c 4 <2±- Æ70 ½)d =Aü7 Æ$ ½1 5L- Æ ´ µ

5HVHDUFK RQ WKH)RUPLQJ 3URFHVV RI /DUJH * 6WHHO (OERZV

/8 +RQJ =+$1* -XQ *21* ;XHOLDQ

Ä 'RQJIDQJ %RLOHU&R /WG =LJRQJ 6LFKXDQ &KLQDÅ

$EVWUDFW 7KLV SDSHU PDLQO\ H[SRXQGV WKH IRUPDWLRQ RI WKH ODUJH * VWHHO HOERZV E\ UHVSHFWLYHO\ PHGLXP IUHTXHQF\ LQGXFWLRQ KHDWLQJ SURFHVV DQG KRW H[WUXVLRQ IRUPLQJ SURFHVV 7KH FRQWURO WHP SHUDWXUHV DQG WKH KHDW WUHDWPHQW SURFHVV DGHTXDWH IRU * VWHHO HOERZ IRUPDWLRQ DUH LGHQWLILHG WKURXJK WHVWV RI WKH WZR SURFHVV PHWKRGV HQVXULQJ WKH WHFKQRORJ\ SUHSDUDWLRQ IRU WKH PDQXIDFWXULQJ RI ERLOHUV ZLWK KLJK JUDGH SDUDP HWHUV

. H\ ZRUGV * VWHHO KRW ZRUNLQJ IRUPLQJ SURFHVV

L¿-p - æo1† Î)à.ãEî Ã.ã] ¼,´ GýWH +•- 7Eœ+È ..Q ò ,´ K5&¹ j 4ô _ ƒ } 'ó'" j 4ô * Aî,´ …é A È- } È Å • v J F >|,´ CµCµd +| j 4ô X k :è"- 1ÑFƒ¼Q $YLö1á: wG÷X3 JÒÈ " 6 3 JÒ+X8# W7- ± L€È …$Q ò ,´ CµCµd +| j 4ôK5&¹ õ N‹G÷XÇ>E Ý>òW7- ¼Ç :è"- "WF W7- $ j H 2,´ à »6@ JÒÄ

* JÒ_+aJÒJñ.D0¦ k L' ¼Í JÒ¡ <.D ,´ § 98 k. Aö× s,´ &U: &R »6@ JÒÈ § 9 H 2,´ a $YÖ j L$4ô4÷0c Ê W7- È $YÖ; ¦ 1 u j Ö _ 3 JÒ,´ = È !" * JÒ _ # k "- 1ÑFƒ¼Q $Y½' 1ÑFƒ,´ 0 £F9 Ä

\ · J¸) 1ÑFƒ] * JÒW» _ d,´ @» 8ªF >| .D0¦ È¨ 3R* * JÒ_ d,´ T/ý f FPé# È0/ý j] NÁO Ä Ð' _1ÑÈ 0/ý j _ d' T » @» Ä

YM¹⁄K À Ì & [0Í

* JÒW_ " @ Ö _ dMO?±G÷X] NÁO Ä Ð ' Ø _,´ é ? È08\ • B$MO?±% Cã_ " z ´ 51 ' Ä ' j _ d-$ ´ ÅÄ i •ÐF° d

---

l 0u U Æ

' 6;1¶ Æ' #ZÄ É ÅÈ+gÈ \ 0 ÈQ 4× 0; 8 È a6| ¾L é+e"DLö L éK5&¹6Ñ- 9L€œ(8ª.D G È k?±þ »K5&¹ Ã » Ë é ˜ Ã × ñ 8ª ° _ >.D0¦ Ã8 ØFAî 7Lö@> Ä+X ŒÄ

' PQ#{Gÿl					
6 Ö XÄ Å Ä X Ä ' PQ ' PLQÅ ' : Å î					
ÿ ;´)· EÄ Å Z 6 D 6 î					
4ï Ež Ö /					

Ñ œ] 73B PÂ

H -. (¯ ·

* JÒW ´ 1ÑG÷X] NÁO Ä Ð' _ " *f*> È X *f*Ã *f*4 7 1Ñ ß È F >| Ô$Yù h ÃQ $Yù h Ã â + Ã.œÖ ¼H -(ð P½È § *f* ?ñ>˜ a Ä

*f*Î Ê × 7 4 j » È 7 B g F >| H -(6 À Ä4ô4÷j &›Pdž? *f* Ä > ËCW1 2 = > n ÅÈ ?ñ . a. Ä

>ž Ú$_ÿ n5 Ò

	N©	5S 0 3D	5P 0 3D	$	=
=0 } 5ž	7 ö ?±"r	1	1	1 Ä Z A Å	

* JÒ_1Ñ B g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

4 L œ7†<¶´ î µ 4 +k@7†<¶´ î µ

¦ ¤ < Æ

>ž .# , Q $_ÿ n5 Ò

=0 } 5ž	N©	5S 0 3D	5P 0 3D	$	=

* JÒ_ 1ÑB g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

Ä Å * JÒ] NÁÐ' _1ÑÈ 4 N©F ?òCXGÿ ž 8Ÿ- È 5 ÿ ;´)· Ã 6 Ö1y ž H ¾7 ö ?±"r È F ?ò @» E³ - È * JÒ§ 9 8Ÿ- ,´ _1ÑÐ WÄ Ä Å _1ÑË – W7- B g È 4 N©Ë – W7- Ô$Y ù h ÃQ $Yù h Ã â + Ã.œÖ ž G-% Cã7 ö ?±"r Ä Ä Å ¼@¶ * W1Ñ´ _1ÑB P½È ¨ 3R* ¶ * W1Ñ] NÁ_1Ñ´ 4 N©ò È j * 1ÑF *f* f FP 0 3_¶ 4ÿP½Ä

>ž è 1B PÃ5 Ò

=0	} 5ž	N©	$YÖ	â + h f 7-Gÿ . 9 -
	7 ö ?±"r	Ô$Y	1	Ä Z A Å

* JÒ _1ÑB g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

(· b [`

1ÑF *f* Eœ@G 6 MØ?±? _ " z ´ ,´ _ d È 0 8\ • B$MØ?±%Cã_ " z ´ 5 'Ä ' j _ d -$ ´ Å¸ _ d È F 2« _ d 7-G÷X» f ,´ é ? f FPÄF9+X *f*_ d ' î PPÈ €CX* F >| B P½È?ñ . Ä » f _ d " ŸF9+X?ôl ' î PPÈ €CX* Ä

>ž .¢ Ü ö #•5 Ò

=0 } 5ž	˜ ZM'.œÖ +%	F : µ
	7 ö ?±"r	Ä a +% Å

* JÒ _1ÑB g	*f*	
	f	

4 * JØÁ l e j

' PQ#{Gÿl					
6 Ö XÄ Å Ä X Ä ' PQ ' PLQÅ ' : Å î					
ÿ ;´)· EÄ Å Z 6 D 6 î					
4ï Ež Ö /					

Ñ œ] 73B PÂ

H -. (¯ ·

* JÒW ´ 1ÑG÷X] NÁO Ä Ð' _ " *f*> È X *f*Ã *f*4 7 1Ñ ß È F >| Ô$Yù h ÃQ $Yù h Ã â + Ã.œÖ ¼H -(ð P½È § *f* ?ñ>˜ a Ä

*f*Î Ê × 7 4 j » È 7 B g F >| H -(6 À Ä4ô4÷j &›Pdž? *f* Ä > ËCW1 2 = > n ÅÈ ?ñ . a. Ä

>ž Ú$_ÿ n5 Ò

	N©	5S 0 3D	5P 0 3D	$	=
=0 } 5ž	7 ö ?±"r	1	1	1 Ä Z A Å	

* JÒ_1Ñ B g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

4 L œ7†<¶´ î µ 4 +k@7†<¶´ î µ

¦ ¤ < Æ

>ž .# , Q $_ÿ n5 Ò

=0 } 5ž	N©	5S 0 3D	5P 0 3D	$	=

* JÒ_ 1ÑB g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

Ä Å * JÒ] NÁÐ' _1ÑÈ 4 N©F ?òCXGÿ ž 8Ÿ- È 5 ÿ ;´)· Ã 6 Ö1y ž H ¾7 ö ?±"r È F ?ò @» E³ - È * JÒ§ 9 8Ÿ- ,´ _1ÑÐ WÄ Ä Å _1ÑË – W7- B g È 4 N©Ë – W7- Ô$Y ù h ÃQ $Yù h Ã â + Ã.œÖ ž G-% Cã7 ö ?±"r Ä Ä Å ¼@¶ * W1Ñ´ _1ÑB P½È ¨ 3R* ¶ * W1Ñ] NÁ_1Ñ´ 4 N©ò È j * 1ÑF *f* f FP 0 3_¶ 4ÿP½Ä

>ž è 1B PÃ5 Ò

=0	} 5ž	N©	$YÖ	â + h f 7-Gÿ . 9 -
	7 ö ?±"r	Ô$Y	1	Ä Z A Å

* JÒ _1ÑB g	*f*	7 l 7 l
	f	7 l 7 l

(· b [`

1ÑF *f* Eœ@G 6 MØ?±? _ " z ´ ,´ _ d È 0 8\ • B$MØ?±%Cã_ " z ´ 5 'Ä ' j _ d -$ ´ Å¸ _ d È F 2« _ d 7-G÷X» f ,´ é ? f FPÄF9+X *f*_ d ' î PPÈ €CX* F >| B P½È?ñ . Ä » f _ d " ŸF9+X?ôl ' î PPÈ €CX* Ä

>ž .¢ Ü ö #•5 Ò

=0 } 5ž	˜ ZM'.œÖ +%	F : µ
	7 ö ?±"r	Ä a +% Å

* JÒ _1ÑB g	*f*	
	f	

4 * JØÁ l e j

• O / ‘ : Å ŒE6 Ñ h %Ć y "Ÿ × O K • ; 6

• "j UÏ

H å *a!@Kò) Kq4 ˆ 5K| ˜ $U• <F)

Ž?· ÆEb ½ 0 Á5_0°"J Þ73315 D+k1 K;&¿315 6\ >F >, ,º Aô) ¸ %? ~@ é Á5_0°"J Þ73~)½CQ ,º L$NÎ ¸ B 315 F 73{ < n4é æ73$ÆEv 0,º +k73¸ € & ¡ Bm¸ p+k5‡0i ÐF >, Ñ • p e Ç >

©KdB ÆEÁ5_0°"J Ç Þ73Ç Á5_0°"J Þ73Ç6\ >

c 4 <2± - ÆE7. ½)d = Aü7 ÆE$ ½1 5L - ÆE ´ µ

$ 6VXG\ RI $LU3UHVVLQJ (QHUJ\ 6VRUDJH DQG %RLOHU&RXSOH 6\ VWHP

<8 6KXLORQJ

Ä ' RQJIDQJ (OHFWUF, QWHUQDWRQDO&RUSRUDWRQ &KHQJGX &KLQDÅ

$EVWUDFW7KLV DUWFOH FUHDWHV SURSRVHV D FRXSOQJ V\ VWHP RI FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH ZLWK SRZ HUVWDWRQ ERLOHUV ZKLFK HIIHFWLYHO VROYHV WKH SURECHP RI ORZ HIILFLHQF\ LWFRXOG KHOS WKH JULG WR DEVRUE WKH HOHFWUFLW IXOO JHQHUDWHG E\ QHZ HQHUJ\ VRXUFHV DQG LWFDQ EH XVHG IRUSHDN VKDYLQJ DQG YDOOH\ VILOOQJ DQG WKH JULG UXQV P RUH UHODEO

. H\ ZRUGV FRP SUHVVHG DLU HQHUJ\ VWRUDJH FRP SUHVVHG DLUHQHUJ\ VWRUDJH &$(6 FRXSOQJ

¤] - 7-$À#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” È ¦] ‘” &Ý#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” .# "é #¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” Y'f "D#¸Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” "d+e Ã h+e ÃNþ+e#¸ Ci k Gÿ 7 X 7 ö ‘” >@Ä þ ž • -; F.# 7-$À• ž 7-$À#¸Ci k Gÿ,´ È ¦] ‘” &Ý• ž Ä i ž 9 £.D0¦ ¤)à XK¯9@ ` j 0ª"DGý“ (™• $À] +e² ¼¦ J'ó ' Aî í 6 [CQ^ ¶4Ö ¼ ,´ 62[Â n È ú ¼ #,´ 12[Â n Ä+e² ú"d# * € JÒJñ æH 1y 8ªE÷0; CQ^ ¶4Ö ¼ ,´ 30 Â n È ú ¼ ,´ 30 Â n >@È þ] -; * ‘” &Ý1y F.#'ó É _ k ?±,´ ‘“ (™Â n $Àd Ä ?± × f W'D‘“ È õ N«× f ¼ÿ A‘” &Ý1y F.#7-$À,´ #¸6GÈ ..$5#1,´ à 7-$À Ã ½+O7-$À_ õ +a{ D È(©[_ ½+O7-$À] ,´ ZLc7- >Nþ7- Ä ZLc7- ¼Nþ7- 0 W,´ 5j &é_ +e § 9# Ø W ¼L$!w WÈ UGý f ¾Y"D > '—õ å È = 7-0c ÊEÃ* È+e5•B3Ö Lî È 3NþÃ 3 y,´ õ å & 9 +OÄ ¤ È ˜ - Nþ+e3Nþ+eGÿ ï s+ & È ˜ - £ w 3Nþ)· j × ¤ È ˜ - 3 y+eGÿ ï s+ & È 3 y)· >@Ä G p ˜ . Ø7- ° _ _ @ ã : F L NÈ,´ 9 x { !å Ä+e7-,´ W?ô Q J F ˆ Ø _ ê 2«M' d,´ 0 WLî NÈÈ W?ô Q Ø7- é M' È - } E³ j @Ï ,´ ° _ k ?± 9 í "d:ô 7- Ã:ô+e"• Ø 7- ¼ » 5Y0ª"D Ø7- /ý Ä í "d:ô 7-+e1 _ 0/ý ¸ - ,´ WGÿˆ Ø+e7-,´ é ? È'f 6<¦ * Aî U l ` ` *6 ‘ &L€f È%Cã?±"r ‘ & ¸ A Ä:ô+e"• Ø7- ° _-( ) @Ï È² & X : F /ý Ø7- é ?] +e7-

---

l 0u U Æ

' 6;1¶ Æ%"dUÉÄ É Å È+gÈ ¤" J ¾~] 0 ° W– 0;' (™*6 C J È –.... È 0; 8 Ä)à X L é+e"DLö - Lu8 ŒE9L€ œ(ŒÈ k ?±þ » 2 j ¼N© 1Ñ*6 ŒÄ

!QFJE÷7 É] ó > 1 J (533+5 ,´ F Õ È9ç \ !Q
+O× p MQ´ M&&,´ K¯Ö ¼ GÿM0r ×FJE÷6 T65
ž 8 Ø , • Â

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1 23(		0 = 1 0
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v>• ¯ ~ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ôi FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È¯ Ç " 1Ñ´ Aî 7 G÷€] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : éGÿ4ß j 4ô¼Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ »5hM&* Ë ° _ Î)à' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)àE³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ `,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F28 \ ² 8²7- x,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ »5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤:è"- ñD,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 35ž ' ?-(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ »FJ#qG & Ã ç"d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ~ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8*6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$@\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô² oAîAÑ©&éÈG÷XF Eœ Lö] 35ží "- 1ÑFƒ úL04ô & È5h×G÷XWù v>• ¯ ~ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô* × j (úF Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 35žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æÈ!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM4F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)àB' Ä

ø69½)d

>@˜ "ËBš H AEà ;j • pT•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+ej 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï5, F >&@˜ - &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

>@H J &›+ej 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï.D0¦ >@+e1 3+5 0;

>@ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

>@Š ¸ Ba y E¤¼7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

>@u · £ E Pdþ ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

>@H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é"- Ežj ~ »5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

>@P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ôË' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 35ž >@j à 0; 8

>@~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ¹ ˜ L0 35ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

>@&2$' (,QF &$(6$5 ,, $ SS0FDWRQ/* XtGH ≻=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@

		); 1
		)< 1
	Wù v	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
' 1		0 = 1 0
2 3(		
		); 1
		)< 1
	" 1Ñ	)= 1
	" 1Ñ	0 ; 1 0
		0 < 1 0
		0 = 1 0

i ž T/ý = <>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ AÑ1Ç5 Ì È -; * ü " 1Ñ>• ¯ é x) "- j × ×+Q´ Ø Ë ú Ø Ë. $? ÈF FJ1ÑFëF ,´ Z _ æ9§E- 6 3 • $ w 0 Ä+a¾" 1Ñ¤ ƒ 5 ´ • K¯È X < » Ë1y4×Ã-(F Z A>• ¯Gÿ; È ¦ K¯Ö W4Ö_ Wù v >• ¯ ˜ K¯Ö,´ = È ¤ ƒ GýGÿ• $GýÈ !" ç 1 &) "- j × Õ ×+Q´ _. E³ WÄ F þ j 4ô i FPCi+Xú ð 3P • 63<• ÈE³ W,´ 5 ´ j (È ¯ Ç " 1Ñ,´ Aî 7 G÷C] @ \ -( ) E³Q È ¹ >õ5$ Ô-( ) E³ Lî Ä

3ÿA

Ä Å a 0 : é Gÿ4ß j 4ô ¼ Ë' j 4ô FJE÷ƒ „ í "- ° _ Ã ~ » 5hM&* Ë ° _ Î)à ' +e6„ Ë F ™WË' Ä T/ý i FP° _G-7- X 0 Ê0; Ö Î)à ' +e@6VÈ v M&* Ë i FP7- O Ë' 0 WF È Î)à E³ $!,´ $! ÖB3 Ä i FP} ÈL".ž Ê Ë' ò F ÈF ?± 5 8 ƒ ` ,´ ' CO9§M0r ú j 4ôF >|(æå ÈF9 F2 8 \ ² 8²7- x ,´ i FPé ? Ä

Ä Å ƒ „ í "- Ë' i FP> ~ » 5hM&* Ë i FPÈL" _ VAî5ž ç ¤ :è "- ñ D ,´ j [F È í "- Ë' 1ÑFƒAî5ž?±"r ú 3 5ž ' ? -(< ÄM&* Ë i FP; F M0 ?±) ~ » FJ#qG & Ã ç "d3+5 Ã × f 3+5 Ã-O0ª3+ 5 1yF >|-(Ä Q h F i FPÄ

Ä Å) ¾ í "- Ë' 1ÑFƒ>• ¯ ˜ Aî5ž é ?,´ F9 ÈL" ¶ M0?±63<•F Eœ _ Á9§E- 6 3 Ã Õ Ø Ë Ä ú Ø Ë. Å 8 *6 F ÈF M0?±63<• i FPÅCt ú > O F 5$ @\ 1y 3PÄ i ž - µ 0 : j 4ô ² o AîAÑ(©&éÈG÷XF Eœ Lö] 3 5ž í "- 1ÑFƒ ú L04ô & È5h × G÷XWù v >• ¯ ˜ ,´ é x E³ j 4ÿ#~Ä

Ä Å í "- 1ÑFƒ _ : æ,´ Aî5ž Gÿú } 5ž È j 4ô * × j (ú F Eœ 5 ´ ,´ = <6<= < Ä9 ² o µ æ0ª!å 3 5žE³. È õ 7-Aî5ž Z _ æ È!" & _&é ,´ } 5žM0?±mGÿM•F GýË £>'&éÈF¯} +O7a0ª)à B' Ä

ø69 ½)d

> @˜ "ËBš H AEà ;j • p T•Cº ÷"d%ž 'ó '" &›+e j 4ô&¥#k W i FP° _D 4ï 5, F >&@˜ - &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _ Ô#q.DAØ J Aê· Lö

> @H J &›+e j 4ô&¥#k Wi FP° _D 4ï .D0¦ >@+e1 3+5 0;

> @ 0 ñ » U8² K U ~ 'ó '" +e² Ë' i FP° _#u À >@j Ë'

> @Š ¸ Ba y E¤¼ 7 5h i FP° _ X Ë' j 4ô,´ Ä+X>@Aî 7 1Ñ†6 >5$

> @u · £ E Pœp ¡ ˜ 9"/† BgO O Ë' j 4ô' +e@6V° _) " >@ Ë +e

> @H ÷ H#Ë ~T• 0 : L é "- Ežj ~ » 5hM&* Ë i FPx » .D0¦ >@j +e 0; ° _

> @P _ Ç ˜ Lñ & L £ W» ç j 4ô Ë' i FP,´ -(£ Ë' 3+ 5 ú 3 5ž >@j à 0; 8

> @~ Y HE¦ ¼ 0 : Ë' j 4ôG÷Æí "- 1ÑFƒ ¹ ˜ L0 3 5ž » ?" E³ >@7-$À>8²7-

> @&2 $' (,QF &$ (6$ 5 ,, $ SS0FDWRQV* XLGH >=@