

海南天然橡胶产业集团股份有限公司
关于征求《橡胶树白粉病飞防飞控技术规程》
农业行业标准（征求意见稿）意见的函

：

2021 11 1

PDF

Word

0898-66508062 / 18289285119

hjkjyfx@163.com

1.

2.

3.

2021 9 30

Technical Specification for Fly Prevention and Control of Powdery Mildew of
Rubber Tree

()

2021 9 10

GB/T 1.1—2020

1

1

2

GB/T 17980.97-2004 () :
NY/T 1089-2015
MH/T 1002.1-2016

3

MH/T 1002.1-2016

3.1

conventional spray
30 L

3.2

low volume spray
5 L 30 L

3.3

ultra low volume spray
5 L

3.4

coverage density of droplets

3.5

uniformity of deposits distribution

3.6

volume median diameter

VMD

50%

m

3.7

number median diameter
NMD

50%

3.8

droplet particle sizespectrum

VMD/NMD 90% 10%

3.9

uniformity of vertical droplet particle sizespectrum

4

1

		/cm ²	% ¹	m ²	³	% ⁴			
		12	60	90-100	0.75	9			
		26	75	90-140	0.80	15			
		12	40	90-100	0.75	/			
		26	60	90-140	0.80	/			
1	VDM						10%		
2									
3								VMD/NMD	90%
4									

5

5.1

5.1.1

5.1.1.1

4 2668 m

5.1.1.2

3 m/s 20 30 50%

5.1.1.3

30 m

20

5.1.1.4

5.1.1.5

5.1.1.6

5.1.1.7

70

5.1.2

5.1.2.1

m 11 m 6 5 3 3 3.5m 5 m 6.5 m 8 m 9.5
15

5.1.2.2

5.1.2.3

5.1.2.4

10min

5.1.2.5

2

5.1.3

B

5.1.3.1

20cm

5.1.3.2

5.2

1 4 6 20 cm²

$$\sigma = \frac{F}{A} \quad (1)$$

1
T₀ — i
J₀ — i
5 —

cm

$$\sigma = \frac{F}{A} \quad (2)$$

2
T₀ — i
0 —

/cm

/cm

$$\sigma = \frac{F}{A} = \frac{F}{A} \quad (3)$$

3
T₀ — i
0 —
5 & —

/cm

$$\sigma = \frac{F}{A} \times 100\% \quad (4)$$

4
5 & —
% 8 —
\$ —

/cm

5.3

5.3

20

5

3.9

9

9

10

50%

8

VMD/NMD

$$\sigma = \frac{F}{A} \quad (5)$$

5
@ — i
@ — i
J₀ — i

m

m

$$\sigma = \frac{F}{A} \quad (6)$$

6

④ — i
Jü — i
8ü — i

m

m³

$$V = \frac{\tilde{A}_{\text{Ü6}}^p}{\tilde{A}_{\text{Ü6}}^p} \cdot \frac{8_{\text{Ü}}}{\tilde{A}_{\text{Ü6}}^p} \cdot \frac{\tilde{A}_{\text{Ü6}}^p}{\tilde{A}_{\text{Ü6}}^p} \dots (7)$$

7

④ — i
Jü — i
8ü — i
8 —

m

m³

m³

$$\frac{8_{\text{Ü6}}}{8_{\text{Ü6}}} = \frac{\tilde{E}}{\tilde{E}_1 \cdot \tilde{E}_p} \times (50 \cdot F \cdot 2) + \frac{8_{\text{Ü6}}}{8_{\text{Ü6}}} \dots (8)$$

8

8_{Ü6} —
4 —
2_Ü —
2_Ü —
8_Ü —

m

m

m

$$5 \cdot \frac{\tilde{A} \cdot (\tilde{e}_0 \cdot \tilde{e}_S)}{C^{?5}} \cdot \frac{5 \cdot 6}{C^{?5}} = \frac{\tilde{A} \cdot \tilde{e}_0 \cdot \tilde{e}_S \cdot C^{5 \cdot 6}}{C^{?5}} \dots (9)$$

9

T_Ü — i
\$ —
0 —
5 & —

$$\% \cdot \frac{i}{e_S} \times 100\% \dots (10)$$

10

\$ —
5 & —
% & —

6

6.1

10

7
NY/T 1089-2015 5.3.1

6.2

GB/T 17980.97-2004 4.2.3

6.3

A

7

B

A

A.1

A.1

	70%	70%	70%

B

B.1 B.3

B.1

		cm	/cm	/cm		

B.2

	/cm		

B.3

		(m)		(m)	m ³	%	m ³	VDM (m)	NDM (m)		

9 É à É • M

Ñ B Z • ß À ° ø ° ~ 6 :
- Ò

´ . " x E ? ÷ 0 u μ

5L
I
B*
D

E —7, G, 32 ç + û O L h O Ý ¶ e ? ú 0 A F C - 9 • 4 ú

2021 ^a 09 >

6 = '1¶ ë

¢ `ÿW

w ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å • ì ÿ Q x % G ` / V

k ä³ Ê œ Ê È æ " { Æ & w - Ê œ û œ³ y % G ä

H » , f q , Ñ x d < ‡ o ì ! f È - g f

y É • Ò ` c ¢ Ç Ê œ Ê È æ Û ´ ^ f % 6³ y \$

• ì T V d w / V k ä³ æ ½ ¥ x w / V k ä

³ ÿ ð s ¥ x w³ `] W d ´ ÿ ¿ € V O h s ù û

` ý É î x³ W ÿ > @ Ü » f í ÿ æ c V ÿ

æ c] e™ e S æ æ ÿ w ÿ s ù û ` • 8 W ¥ € û x

í > @ Ü ´ ÿ G ° ´ ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú

« d ä ° ´ Ö 0 æ * % H w ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å •

ì ÿ Q x ÿ s ù û ` Ý ò & d

• V ´ o æ *

° ´ ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d ° ´ Ö 0 /³ Ê

¾ < - ÿ ° / ï z 8 ÿ ä & Ô ð o³ • « d /³

Û Ê œ³ 0] , B 0 ^ | Y N N d

8 V ´] ´ ¶ Q

N K³ y © % ì !

‡³ y f Ê œ Ê È æ K » y U ä æ * r ~ — °

s N y •] ´ d - e³ y » , s N N K t » ° ´

ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d B • ã Y N T » , V

[° ´ Ö 0 Æ 3 ý Ñ • ì ý e ¥ © % ì ! \ ò

t ,³ ` ò G t © ß • ì ° # 0 Ó] % G t] ´) g

™ # z ä ¥ G t³ y ß ⁻ • d

8³ • ó - '³ y ä 3 π ‡ x

- e - e ‡³ y © % ! N T Ì , ü 8

t 0 Æ ½ Æ Å ä ½ ë î B Ø È “ ! ½ - - ' ³ y f 3 π

‡ x æ ½ ë î B Ø È ÿ “ Æ ã ä ½ - £ q Ó e™ t

½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å ' ï • ì ³ ò K t³ y • ì

¾ ¬ % G t z ä ç • Ë r ⁰ # d

ç • Ë r f ô l Ó e

) ç ä \$ ÿ Q ß ⁻ r ' ï • ì ³ © % ì ! —

⁰ t ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å ç • Ë r ì , t } • — ⁰

• 5 o ø f 2 ⁰ ' ¬ r 8 q A s ½ - Ò ') û Ä™

Ó e r t - ' ½ - Í ¶ û y ä Ò y d

© ß ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å • ì ÿ Q

© % ì ! ì i Ó õ ©³ ¥ c û œ ä ⁰ - '³ y ⁰ Ü œ •

¶ É Î < ± % ò â Ö * % 7 w³ y \$

YS(C~¼ V À B #€R

¶ V' o T ð o f ` Ó]

`	æ *	K `	e œ () f Ó]
B • ā	° ' Ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d	YNT	» , V [i Ø 8 ä “ ³ y o]´
Æ 3	° ' Ö 0	ý Ñ	• ì ý e ¥ “ ³ y % G • ì ý ø · È r • ™ f õ ô ì , ³ y z @ h ß
-	° ' Ö 0	ý Ñ	• ” Y Ÿ c ø · È r • ™ f õ ô ì , X ™ Ó e
c È 3	° ' Ö 0	ā •	È r r ø · È r ô ì X ™ Ó e
K 3	z 8 Ÿ ä & Ô ð o ³ • « d	™ < 8	M o * ø f ø · È r
í Ç	° ' Ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d	: % o < - •	» , Ø 8 c ¬ ° # % G f ø · È r • ™
D y	/ ³ Ê ¼ < - Ÿ ° / ï	YNT	¬ ° # % G f r
9 ò	° ' Ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d	: % o Ê ¼ •	¬ ° # % G c ø · È r • ™ f r
\	° ' Ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d	: % o Ê ¼ •	ø · È r • ™ 0 ¬
Æ Ê 1	° ' Ÿ ö ½ ë ! œ , Ö , Ú « d	æ)	ø · È r • ™ 0 ¬
D ¶ F	z 8 Ÿ ä & Ô ð o ³ • « d	v •	M o * ø f ø · È r

Â = = ü 5 L I Õ O Â . ð Ð = ü q ? . » ï , ° A ð ð

ø % G ³ y P • 0 § I

1. ™ ~ P •

‡ ³ y © ß õ © t Æ ½ Æ Å - ‘ ³ y f 3 ð ‡ x

É » ç · È r ô l n † § l d

³ y % G » x) ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å · ì ³ y \$ ¬
£ ½ Å † c : Ò c æ , ³ O Ð ³ p ³ 0 ÿ ³ c ³
y ò c ¶ ´ ÿ œ › 0 ³ ¥ - ´ ³ y ¥ ø æ ½ Å “
! ¬ · Ð s ½ ë î B Ø È ½ -] ´ r ~ x N ´ d

2. Ø 8 ç ! ÿ P •

® 6 0 ³ ¥ ¥ Ð ¥ ÿ c ÿ 3 Ñ c œ % ÿ ³ y ç ! ÿ
P • " ® 6 0 ³ • ó £ û ³ y Ø 8 ç ! ÿ P • " ® 6 ³ y
•) ÿ c Á ÿ ä ¶ ´ ÿ ç ! ÿ P • " ® 6 í ù ½ • ÿ
° Ó D È œ ´ Ð d

3. © ß P •

³ y © ß ® 6 ³ 0 ÿ c ÿ ³ ÿ » f ¶ ´ ÿ P • " ³
y ¨ Û f • _ 7 0 ½ ë î Æ ½ Æ Å ¬ ì » f B Ø È ½
Å £ q - æ ® 6 • © æ û ü c ± # Ó X (c 3 “ y
ò Å \ à ß P • d

• 0 , ³ y ´ ,

, • # Í - ´ ³ y s ½ ë î È k ½ Æ ½ Æ Å · ì) û ÿ
³ d < 8 • ¥ d • 5 o ø } ½ ë î B Ø È Æ ½ Æ Å
) û È r ì s Æ ½ Æ Å · ì õ ô f ° Ò ´ Ä ç ÿ
G d

³ y V ´ õ © w / V k ä ³ ³ ¥ ³ y Ê • ç • • Ò È

r y • ✕ ÄGB/T 17980.12000—GB/T 17980.532000

É Ê œ Ô Â • ì ì 4 x ÄMH/T 0017 É 1998 Ä Ê œ Ô Â ' œ
) h • ì ³ 1 æ Ó! 2 ' œ x ÄMH/T 1002.12016 Å
1 y Ä ³ y } • c ì 4 h 0 c P ³ y l [Ø 8 ç! d

8 0 ¥ Ð ¥ ÿ ' ,

‡ ³ y % G 0 £ û ¥ Ð ¥ ÿ f ÿ ³ ÿ 3 Ñ ' Ð -
ç! M â ø æ % d

V ' • / • ì ³ c õ ô c d ' !

DV_{.10} Ö ~ r Ó ã / N s ë L g E æ * Ö m x
D_{v.50} Ö ~ r Ó ã / N s ë L g E æ * ! m x
DV_{.90} Ö ~ r Ó ã / N s ë L g E æ * ! m x
F r A g ! \$ æ * K r \ ô h A g æ * ! Z / c m ² x
\ " Ñ ! \$ æ * K r \ K r ' Ñ "
È Æ ô ! ¶ μ ^ È ½ X 7 Q g ³ T I È J ô

h g N ½ • + K r » Ó % ° T M ô ° ¥ ÿ y T M È Æ ¾ 7

$$È Æ ô \text{Ä} \% \text{Ä} = \frac{\text{Ä} \ddot{e} \ddot{o} \text{ö}}{\ddot{e} \ddot{o} \text{ä} \text{Ä} \text{ö}} \times 100$$

' / È T ü — È % ° Ý ¶ È U ü — T ü s ë È % ° • + ô Ä

½ - Ò ' ! G h ? ® • " ½ - Ò '

$$½ - Ò ' \text{Ä} \% \text{Ä} = \frac{¼ \text{Ä} ? \text{É} \text{Í}}{¼ \text{Ä}} \times 100$$

' / È % 5 — Ä B s Ö Ö • È Æ ô È 2 6 —

• " % 8 Ö • È Æ ô Ä

\ V Ú g ! \ Ö ì Ó ã ^ k Q g d

$$\backslash V Ú g = \frac{H Z = 4 H Z 5 4}{H Z 9 4}$$

œ < \ Ø L õ ô Ó ã ^ k ÿ Ä Ç °

- Ó, ô ù hœ < \ Ø L Ó ã - ' õ ô ^ k

ÿ ô ` : Ó ã ^ k ÿ W Ú

$$CV\ddot{A}\% \ddot{A} = \frac{i\frac{1}{2}}{N} \times 100\%$$

SD — ³y * x : 1 — < ^ 3 ;

T Ë r ° ¥ f ô l Ó e

1. Ë r ° ¥ ! * Ü) ½ c 6 5 ç ! N • ½ ë •

½ ë î û o _ 7 m È l o 3 m È ð T \$ Ü , ¥ * Ü 5

°) ½ e Ú ½ ë î } â ½ : g ã " ð , \$ } œ : g

h * Ü 3.5 m Ã 5 m Ã 6.5 m Ã 8 m Ã 9.5 m Ã 11 m k 5 Q â ½

: g ð , \$ d \$ Q , \$ 3 " ð , ¬ ³ 3 ± 7 k • 15

" ð , \$ © Ü A Ã B Ã C Ã D Ã E È ð , ¬ T l â ½ ð , \$ Ó

¹ © Ü A1 Ã A2 Ã A3 Ã B1 Ã B2 Ã B3 Ã C1 Ã C2 Ã C3 Ã D1 Ã

D2 Ã D3 Ã E1 Ã E2 Ã E3 È ð , ¬ œ ½ ë • d 8 " ð , ¬

O 8 ø ù Ó ã ð Y ´ \ ì v \$ Q ð , \$ <

Â " 1 Æ Y Y ¿ h d Ö S G ´ œ õ ô) û

´ œ \ ï ì , , 6 ' ß ß © Ü " ± • à

d ã , • " " Í 1 0 Í 2 N µ d

Ã

í , T\$Ü,¥*Ü½ëî

í â½:ghð,\$ã"

2.ôl%o8fÓe!¹¶i DgAM®f-'(Ñs
Y h \ õ ô)û" cÄ™ ð LSD } P=0.05

<h)û;WÿÓed

bË•à ~, E-A2020 ø(NÊ IM o È
ð 6ï È Èôh 2 Qc ö 3 <c«Ö{h 15L
oÆ:g 3.0 ´œ:g6î" 3.0m Æû.g 2.5 < P
gõy h (ÿ 50% \ \$Lg m ö•" 4.0m
´œ •h 5000.0mL y d

} 4 5 â ½ \ L E • s 4 Ö, Ó¹) û 3 ± 7 Ë
r ¿ r L E d Ê s “ Œ É õ¹ f œ f < \ ^ k
Æ ã Î ¶ ø
~ æ © Î * œ Œ É f < Ó ã « L E } B Ø
: ÿ Y s 4 Ö,) û 2 ± \ c 2 Ö,) û 2 ± Ø)
h Ò ´ Ë f s ½ ë Î B Ø È ½ - Ò ´ Ë r ´ Î ¶ 3 c
4 c 5 c 6 d

¶ 2 L E d Ê œ f < ^ k Æ ã

2Â '5F'

DV₅₀
(-m)

CV. ?¶-).

~~CV~~ ð ö ö

	8m	59.2± 8.2	88.8± 21.7	140.4± 29.74	0.07± 0.03	5.47± 3.05
	9.5m	61.2± 2.68	94.4± 10.97	131±20.12	0.13± 0.12	9.47± 8.55
	11m	61.2± 2.68	96.8± 12.7	125.4± 20.96	0.17± 0.1	12.5± 7.65
4	3.5m	55.2± 4.38	89.6± 19.67	122.2± 28.47	0.03± 0	2.9± 1.07
	5m	55.2± 6.1	74.4± 15.76	92.8± 25.05	0.03± 0.03	3.13± 2.13
	6.5m	53.6± 3.58	80.8± 10.59	122±16.57	0.07± 0.1	5.2±6.73
	8m	60.8± 5.76	98.6± 32.99	149.2± 78.44	0.07± 0.05	4.8± 2.87
	9.5m	60±0	92.5± 10.47	136.7±28.46	0.12± 0.05	9.47± 4.8
	11m	60± 0	90± 5.96	148± 31.02	0.22± 0.12	17.23± 10.28
5	3.5m	59.8± 5.02	98.4± 7.09	136.8±9.01	0.1±0.07	6.67± 4.37
	5m	64.8± 5.02	106.8± 12.44	180± 63.39	0.2± 0.12	12.6± 7.52
	6.5m	65±7.48	103.6±12.14	140.4±15.61	0.23± 0.1	13.7± 5.7
	8m	68.2± 6.5	107.6± 10.43	180± 75.9	0.47± 0.2	28.07± 8.97
	9.5m	65.4± 4.45	103.6±9.76	177.6±83.21	0.48± 0.27	30.13±13.72
	11m	67.2± 5.02	107±6.67	189.2±87.77	0.75± 0.32	47.63±20.88
6	3.5m	56.8± 4.38	96.8± 13.08	137.4±22.9	0.07± 0.03	4.92± 1.37
	5m	61.6± 10.04	93.8± 16.77	119.4±21	0.15± 0.12	9.12± 8.05
	6.5m	66.6± 10.29	101.4±24.15	144.6±41.51	0.32± 0.25	18.42±15.12
	8m	63±3.46	100.7±4.27	136±7.26	0.52± 0.3	33.63±18.7
	9.5m	64±3.74	104±5.66	142±5.48	0.63± 0.35	41.42±25.73
	11m	66± 0	82.7± 45.38	146± 4.3	1± 0.32	63.33± 20.08

¶ 4 , $\Delta \frac{1}{2} \ddot{E} r' < 0 \dot{z}$

g`	Q ?	DV ₁₀ (-m)	DV ₅₀ (-m)	DV ₉₀ (-m)	M.%\$Ba í Ö	?¶(-). (%)	ö Ö Ä Z/CM ² Å	Lb"ë x ì(%)
1		61.87±6.67	97.39±5.36	135.8±9.07	0.76±0.06	0.12±0.04	7.69±2.89	65.72±13.94 b
2	ç	62.82±0.77	97.11±4.87	135.23±11.33	0.74±0.08	0.2± 0.19	12.98± 11.57	82.87±11.35 a
3	M.	59.87±2.03	94.2±9.65	133.87±19.78	0.78±0.12	0.09±0.03	6.4± 2.99	48.44±20.0 bc
4		57.51±2.45	87.39±3.02	127.83±12.33	0.8± 0.14	0.09±0.03	7.05±2.15	37.63±9.66 c
5	ç	65.07±3.01	104.5±4.81	167.33±35.81	0.98±0.31	0.37±0.11	23.13±6.77	26.53±4.01 b
6	2 ¹	63.1±3.7	96.83± 10.43	137.93±11.63	0.77±0.07	0.41±0.22	26.2±15.03	70.61±26.47 a

¶ 5 , Æ ½ Ë r ' œ ° ¿

g`	Q ?	DV ₁₀ (-m)	DV ₅₀ (-m)	DV ₉₀ (-m)	M.>%\$Ba í Ö	?¶(-)· (%)	ö Ö Ä Z/CM ² Å	Lb"ë x ì(%)
1		63.06±5.05	103.15±17.36	145.1±30.83	0.78±0.13	0.12±0.07	7.7±4.39	65.72±13.94 ^{ab}
2	ç	62.73±2.67	96.65±6.28	134.34±12.86	0.74±0.06	0.18±0.2	12.03±11.95	82.87±11.35 ^a
3	M.	59.87±2.78	94.2±8.2	133.87±12.96	0.78±0.08	0.09±0.05	6.4±3.87	48.44±20.0 ^{bc}
4		57.47±3.14	87.65±8.66	128.49±21.13	0.8±0.15	0.09±0.07	7.12±5.49	37.63±9.66 ^c
5	ç	65.07±2.91	104.5±3.46	167.33±22.64	0.98±0.16	0.37±0.24	23.13±15.13	26.53±4.0 ^{1b}
6	2 ¹	63±3.56	96.58±7.69	137.57±9.72	0.78±0.11	0.44±0.34	28.47±22.09	70.61±26.47 ^a

¶ 6 , Æ ½ Ë r - Ó , ô

g`	CV	DV ₅₀		M.>%\$Ba í Ö		?¶(-)·		ö Ö	
		2-\$	"d £	2-\$	2-\$	"d £	2-\$	"d £	
1		16.83	5.5	13.02	61.51	33.33	56.95	37.58	
2	ç	6.50	5.01	8.79	107.55	95	99.30	89.14	
3	M.	8.70	10.24	11.75	63.66	33.33	60.44	46.72	
4		9.88	3.46	20.41	79.87	33.33	77.05	30.5	
5	ç	3.31	4.6	17.88	65.96	29.73	65.41	29.27	
6	2 ¹	7.96	10.77	15.09	77.06	53.66	74.45	57.37	

» « 4 ½ - Ò ' ³ , 1 0 , 2 } \ ½ - /
 Ò ' , 6 } Ø ½ - / Ò ' d ò \ Ø L
 V Ú g ` ì \ Ø L L E ` ^ ç L E ¶ ì V ý ! \
 Æ É O • æ ¾ . - " Ñ c \ A g ` : ½ - Ò '

U } LE DV.50 E90-100- m E œ f < ° ç h \
< ^ A g 112 Z/cm² E < ^ " Ñ 10.18% E ½ - Ò ´ ¶ Ò
70% : x Ø ´ œ ò œ f < ° ç h " Ñ 10.40% E <
^ A g 126 Q/cm² E ½ - Ò ´ ¶ Ò 70% » h đ Ó , ô ÄCV Å
ù h } œ ° ç h \ - ' õ ô ^ ç ÿ ¶ ? y
IM o } ½ ë î Æ ½ s " Ö É Q g f < ^ k ÿ -
Ó , ô Ó à ç W Ú \ Ø L s " Ö É ÿ
O W e c / L Ó à ^ k ÿ ° \ A g CV g à \
" Ñ \ 9 , k P ð g ½ í ð \% o ' P E R Ð ° € à \ g

LEÖÏ §¬(Ô•Bä&Ü•”^k;ã •m™œ
t•”œÉÿ ÿ ^kFæ}ü°î•+hdÈrt•”
Fr}Òû/ Ež ÖÖ”:tÊ•F Ñd ,•A³
ë Õ½ - ½ ë B Ø È ° l o à V ‘ | ‘ 3WF-
14Gc3WF-20A g 6HWF-20 Ø o ä 6HYB-25 w U\
o \$ÿ´œ”. 8 ì”ÿ™8 \$[Ø o´œ ÒÑ 20-
30 y “ \$]´h} 160-180 y ÿd»øÜ E-A2020
IM o{à 15 d •” M o H Ø½ - ½ ë
îBØÈ´œ ÒÑ 50-60 y ÿ \$]´h} 400-480 y
ÿ É⁻ Ó ù « % ì }´œ ÒÑ h¾]½ - 2-
3 • (| ´ Ø o }½ - BØÈ” \$[Ø o •
¢N4 ¢Qì! IM o\$[• 2 ¢[M
o ½ - ÒÑ 0 3 [Ø o -- } ~]h¾] 6
•d

? = q?·B PÂ´LPÂA÷µ,⁰ < Æ =52F& Û € , ¶ e5 #,,
AöA÷,N°Æ€Ëà ^@

Â B 'ï ³ 0w Ê œ Ô Â 'œ) h • ì ³ 1 æ Ó!

2 'œ x MH/T 1002.12016 ¹ ³ y \$ Q g : d

l M o • ° ´ ¾ ¶ h • § ¬ (Ô • B ä &

Ü • " ^ k ; ã • m È r t • " F r } Ò û / E ž

" : Ê • F Ñ d ¬ ³ y } 'œ Ò Ñ h ¾] ½ -

• } ~] h ¾] 6 • d

=Gý+^ 3L{ = ü Â 3 L ~F = ü, ° 0A Ü

‡ ³ y # ð ³ • ³ y f ³ ó ³ y , • l M o }

³ • ³ y h ë Â B d

Ê = D ? ©, °) æ > , # Á # ? ú Â p l] = ü, ° © 31

‡ ³ y % G 0 £ û ¥ Ð ¥ ÿ f ÿ ³ ÿ 3 Ñ ' Ð -

ç ! M â ø æ % o d

£ = H] < ! • E ? ÷, ° : * < 5 E ý Â Ó ¶

M d

9 = = ü ' p p l] L Þ 9 †] = ü 9, ° E ? ÷

‡ ³ y " ! • ì ÿ ³ + ³ y É â • f ' ³ ¥ æ c

l ~ Ò ç ä † í ! æ c , B) h ' Ð ' œ % ÿ

° ³ y g œ % ÿ " 3 6 » ' Ð ç Ù ® Ù Ð ' x

É ÿ Ê œ û œ ³ y ÿ ã ¬ d

j = C e ± = ü, ° ? • " x Â à ó 0A ä

‡ ³ y ë Ê œ û œ • ì ÿ ³ ³ y ³ p • f K œ ì â

• f • ì î c • ì ¶ h • i M ³ y & š ' Ð f î

Ù Ð d

" = Õ ! (~) æ > , ? © = ü, ° 0A ä

$\hat{a} \cdot f d$

$w = \neg^1 M6? \cdot B^* D,^0 \acute{A}N^-$

M d

E?÷ O^{3/4}>Ž

³y`K				
±ì`	ío]´æ*	`K	(•ǒ±
Ã`Ü	Éî		8	