

**Construction of Thin-walled Stainless Steel
Pipeline Installation Manual**

2019 6

ž ! "	2
# \$ Ž	2
% & ' ()	2
* + , -	2
/ 0 1 2 3	3
1.1 0 1 4 5	3
1.2 0 1 6 7 8 9 :	3
2 0 1 ; <	4
2.1 ; < . =	4
2.2 ; < > ?	4
3 0 1 @ 2	6
4. A B C D	8
5. E B F G	17
6 < H I J	19
7 C K L M N O	20
P Q 1 R S 0 1 T U V W X Y Z [\] ^	22
P Q 2 _ ` a 0 1 6 7 b C D c d e T > f	24
P Q 3 g A B O Q C D h i	26
P Q 4 j B k < H R S l m b n o p q	27

2

2 1

óõ/õ/ 0 1 C D < ¼; < ¾H = æ Q ´

» ; < 2 3 8 { | Q K ~ ï

»

óóóòù 0 1 Š b @ ~ ¾ ¿ < ¼ ¥

T h i \$ ¿ æ ‡

» T h i B O À ® ÿ ± / ĩ

» O T ³ r O 1 À ® t ó ~ ³ r O 1 À ® t ± ÿ ĩ

» O 1 O ø T ° _ a / ĩ

óóóó 0 1 æ æ À ~ ¾ T X ; ¥

óóóóÿ %Š _ ` a O ĆX ĆX ' T Ò Ó ¾ § Ó ~ _ ™ %

Š _ ` a X O ¥

óóóó C D T f l O ~ _ Å T Ć ' Y Z O À Š ¾ ¥

óóóó 0 1 T - Ć- f T ¾ \$ ¿ æ T ‡ ¥

^		¶ »
-	À	ÿ
		ó
	'	/ÿ
		/
- f	À	/ÿ
		/
	'	/
		ÿ

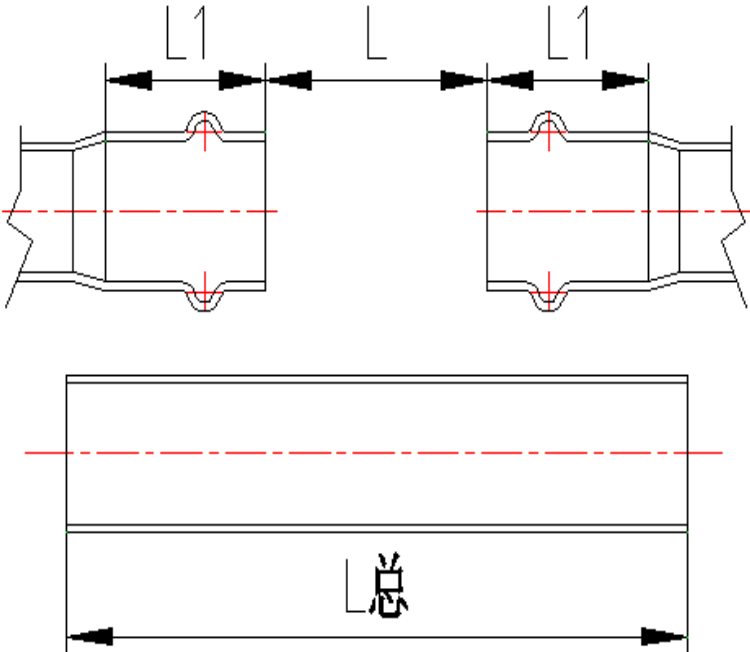
óóóóó X † O 1 Ć p í T ~ O T Ñ³ ~ † Ä O 1 8 n T 5

¾ \$ ¿ æ T ‡ ¥

<hr/>						
ùõùõ	%đ _ ` a 0	T	æ	¥		
« - h i	/ ± /ÿ	ó ± /ÿ	ùó± /ÿ	ÿ ± ÿ	ô ± /óÿ	/ÿ ± ó
X † 0	/	/ÿ	ó	óÿ	ù	ùÿ
0	/ÿ	ó	óÿ	ù	ùÿ	

4

4.1 æ × € 0

Mw	[\
<p>A€ ; < ; < > f i Ä 0 ¥</p>	 <p style="text-align: center;">图4.1 安装平面图</p> <p>! 0 " ! å ³ 3 ½'</p> <p style="text-align: center;">L = L + 2 × L₁</p> <p>· L₁ Æ Æ 0 " ! å ĩ</p> <p>L₁ Æ Æ 0 Q å ³ ¶ S P Q 3 0 Q C D h</p> <p>i » ĩ</p> <p>L Æ Æ 0 Q ~ ¾ _ a 1cm ĩ</p>

O > X O Å Å ý
 O /ÿ± ÿ X O § 8
 T ½O O ì Ä ¶
 4.2,4.3»~ [\™ € ~ O O ¾ Ñª O
 ~ ä ³ _ ~
 BCE € O ¥
 _ > §² X O ý ÿ± / X
 O § f ì Ä ¥

ãó · € T O ì Ä ç } ~ § § Ž ™ O é
 Ž ~ 9 0 å ³ ~ 0 _ 0 Ò Ó z
 W ¥ S æ õ



õ



















õ õ Ü Ý þ · 0 Q' Ü Ý þ C D Æ Ü Ý þ _ Å Æ
 Æ ¥
 õ ÿ õ 0 0 Q · 0 Ñ 0 Q Ó ' ~ [\ _ > ú û þ ~
 0 Q é ø 5 + ù ' ¥ ™ O ? X ~ _
 § ¥ S æ õ ÿ

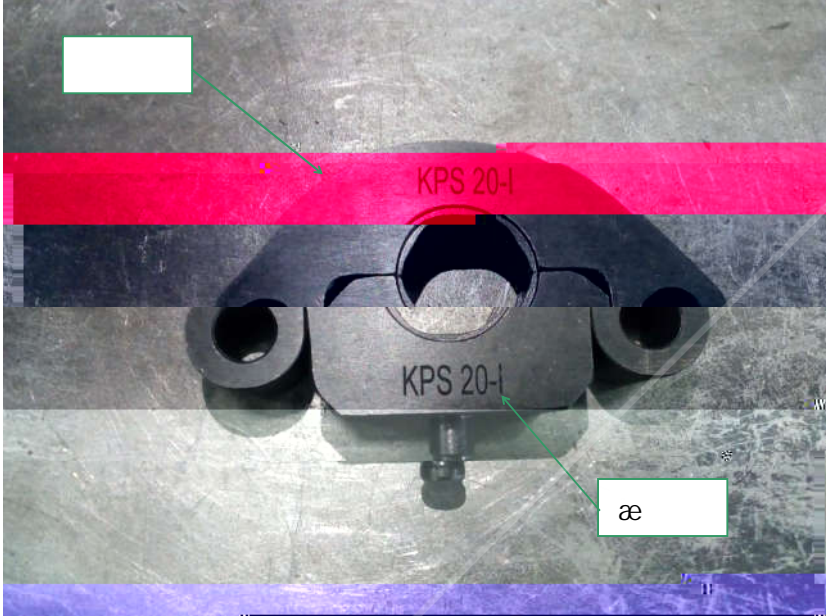


õÿ

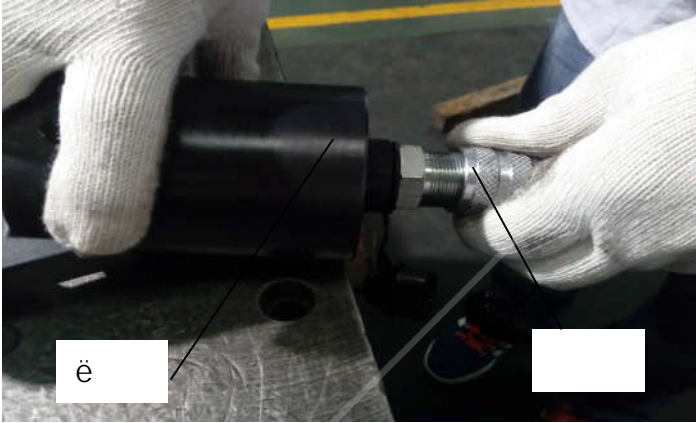
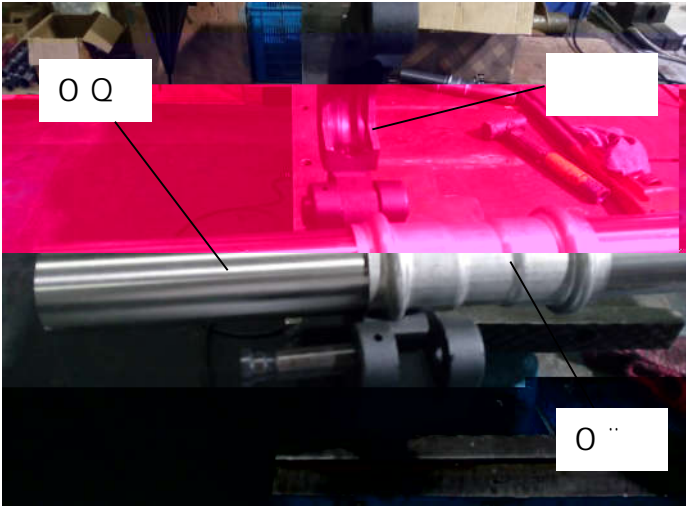
õ õ A B `

õ õ/A B > T . = < M

L M																																									
<p>AÆ S ‡ C D O ‡ ¥</p>	<table border="1"> <tr> <td>12144000105</td> <td>插电液压电动泵（含油管）</td> <td>HHB-700T 出力6.5吨 行程35mm 油管6米 螺纹3/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000102</td> <td>手动液压泵</td> <td>70MPa 油管6米 螺纹3/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000108</td> <td>双卡环压工具枪头（剪刀头模式）</td> <td>行程0-100mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000501</td> <td>DN15双卡环压工具枪头（分离式油缸模式）</td> <td>DN15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000107</td> <td>插电液压电动泵（含油管）</td> <td>HHB-700T 出力6.5吨 油管6米 螺纹3/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000519</td> <td>双卡环压工具模头（分离式油缸模式）</td> <td>DN60双卡环压模头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000520</td> <td>双卡环压工具模头（分离式油缸模式）</td> <td>DN60双卡环压模头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000521</td> <td>双卡环压工具模头（分离式油缸模式）</td> <td>DN80双卡环压模头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000522</td> <td>双卡环压工具模头（分离式油缸模式）</td> <td>DN100双卡环压模头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12144000523</td> <td>双卡环压工具模头（分离式油缸模式）</td> <td>DN120双卡环压模头</td> <td></td> </tr> </table>	12144000105	插电液压电动泵（含油管）	HHB-700T 出力6.5吨 行程35mm 油管6米 螺纹3/8		12144000102	手动液压泵	70MPa 油管6米 螺纹3/8		12144000108	双卡环压工具枪头（剪刀头模式）	行程0-100mm		12144000501	DN15双卡环压工具枪头（分离式油缸模式）	DN15		12144000107	插电液压电动泵（含油管）	HHB-700T 出力6.5吨 油管6米 螺纹3/8		12144000519	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN60双卡环压模头		12144000520	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN60双卡环压模头		12144000521	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN80双卡环压模头		12144000522	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN100双卡环压模头		12144000523	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN120双卡环压模头	
12144000105	插电液压电动泵（含油管）	HHB-700T 出力6.5吨 行程35mm 油管6米 螺纹3/8																																							
12144000102	手动液压泵	70MPa 油管6米 螺纹3/8																																							
12144000108	双卡环压工具枪头（剪刀头模式）	行程0-100mm																																							
12144000501	DN15双卡环压工具枪头（分离式油缸模式）	DN15																																							
12144000107	插电液压电动泵（含油管）	HHB-700T 出力6.5吨 油管6米 螺纹3/8																																							
12144000519	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN60双卡环压模头																																							
12144000520	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN60双卡环压模头																																							
12144000521	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN80双卡环压模头																																							
12144000522	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN100双卡环压模头																																							
12144000523	双卡环压工具模头（分离式油缸模式）	DN120双卡环压模头																																							

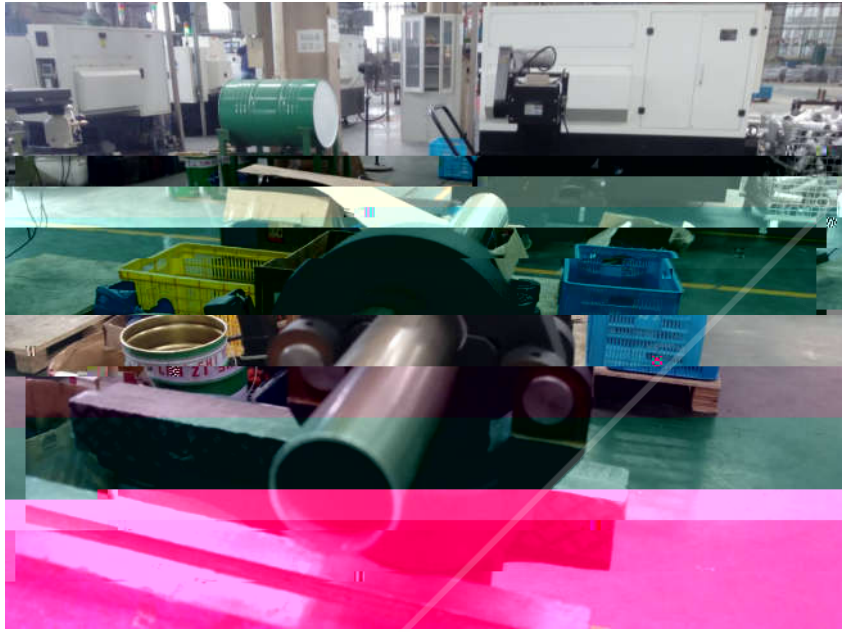
<p>BCE ¥</p>	 <p>í + ~ Œæ E - ™</p> <p>¥ š Å Œ „ ¥</p>
<p>CCE j B k ¥</p>	<p>j B k Y < M _ R Œ W ' Y Z § ¥</p> <p>j B k S P Q 4 < H R S I m b n o p</p> <p>q ~ i Ä I ¥</p>
<p>DCE B ²</p>	

õ õÓ A B x ¢ L M

Mw	[\
<p>AÆ ë ì Ä Ò Ó ¥</p>	
<p>B A B ë ä . O Q R T ø ¥</p>	

CCE ¿ ë ä ~

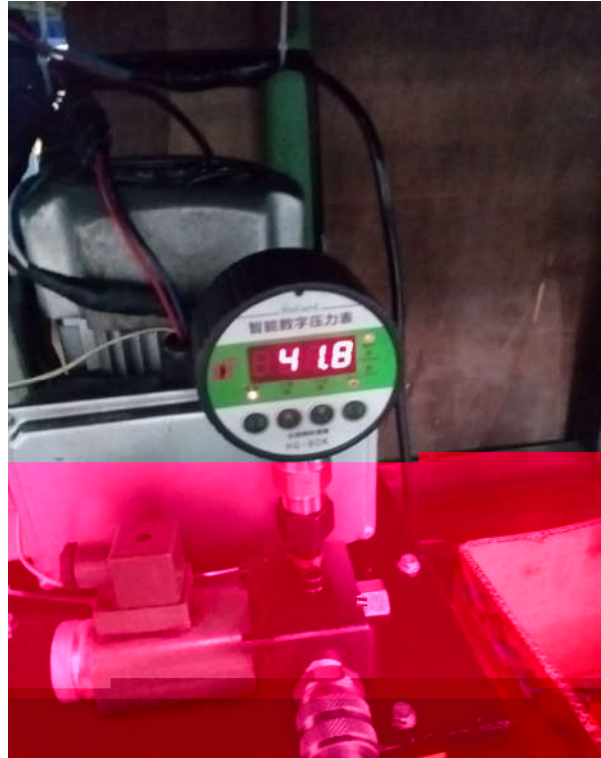
t B L M



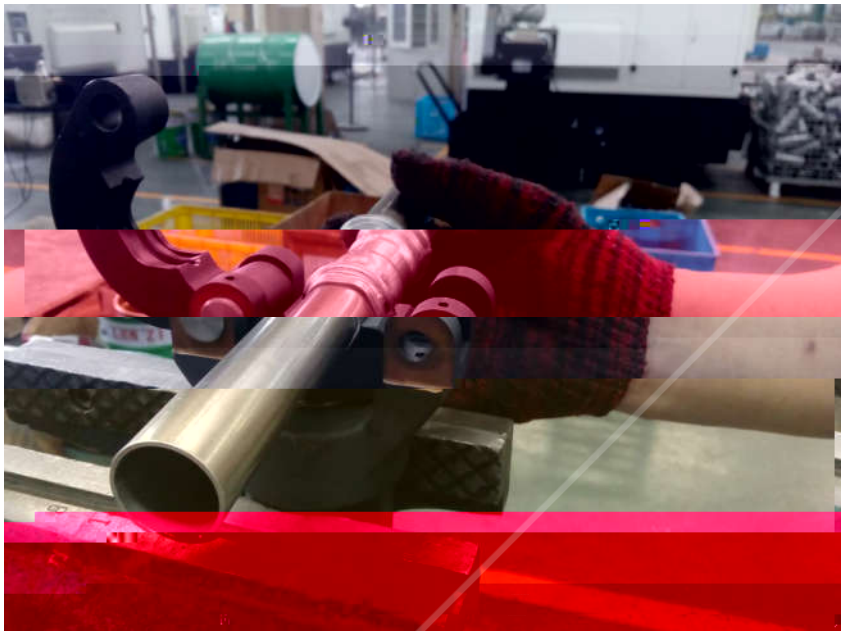
4.2 Ž g A B A B B ²

DCE O Q t B ~
 B ² ~
 B u
 B 3 ¥

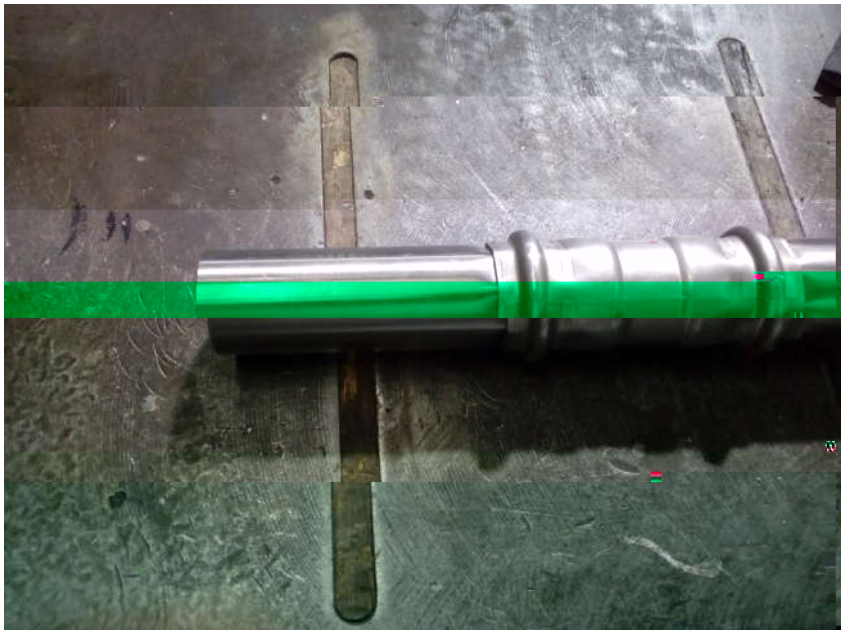
序号	公称直径 (mm)	卡压压力 (Mpa)
1	DN 15~25	40
2	DN 32~50	50
3	DN 65~100	60



ECE B g
A B 0 1



FCE C D ~
B Ó " ... ¥



" ...
① B Ó ø 36 B ¾ ê ĩ
② § § ... † A B T h i

5

ÿō/ 01 TXB F ¾\$ ç æ ‡

» XB FX „ ¾\$ ç îïÿ òT > f ~ F œN § Ø X

§ æX Œ X' F ç TX „ ì Ä B Ì

» ™ D8 DO1TCDS ç CD ‡ ~ p ì Ä XB F Ì

» XB FB² r 01 < MB² T /öÿ ~ _ª ö Ì

» XB F > ~ ¾ F B 01 CK Å Ú T 89J ; ~

FT Ó ø ¾ Ì

» XB F ç p ì Ä ; < ¥ XB F ~ < ¼ }

¾ Œ ~ HFG ¥

ÿōōō XB F ¾ æ ì Ä

» BO éÝ ~ [~ O' n Ì

» 01 [X ~ ì Ä X Ü z Ì

» 01 tB § — k ì Ä ~ B _¾ª / Ì

» ‡ T FB² tB ~ / ~ B² _ ö ó Ì

FB² < MB² ~ 01 MÀ F ~ _ Wr ç Ì

» 01 tB Y Å WX B² æ ‡ ~ ¾ 01 ~

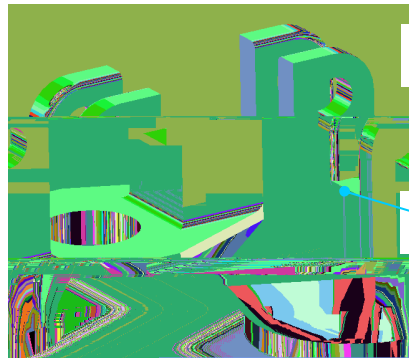
™no WX à ~ ‡ B ~ Ñ \$ ç > f Ì

» ™: ³ª ÿ' T æ ì Ä XB F 8 - X² F ~ ¾

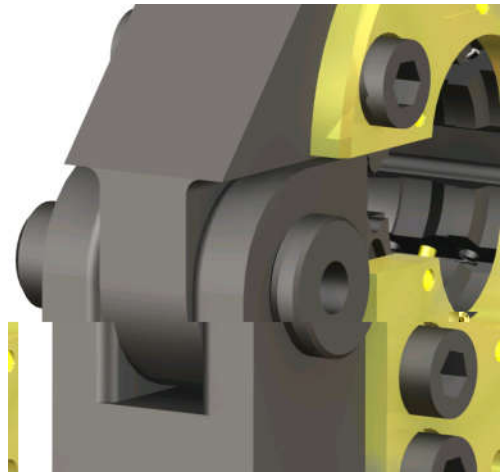
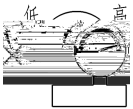
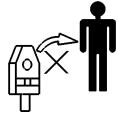
T ; ¥

ÿōùō B ~ ¾ 01 ' T B X ° ¥ B ~ 01 å 5 _

7



7 7.3



7.4



7.5



2

ž	/	ó	ù		ÿ			ô	ò	/	//	/ó	/ù	/	/ÿ	/	/	/ô	
2 3 B ²	õ						/õ					/õ							
- ®	ùó		ÿ	ÿ	ô	/	ùó		ÿ	ÿ	ô	/	ùó		ÿ	ÿ	ô	/	
"	/ó	/ó	/	/	/	/	/ó	/ó	/	/	/	/	/ó	/ó	/	ô	ò	ò	
§ °	õù	õù	õÿ	õÿ	õÿ	õÿ	õù	õù	õÿ	õÿ	õÿ	õÿ	õù	õù	õÿ	õÿ	õÿ	õÿ	
	/	/	/	ó	ó	ó	/	/	/	ó	ó	ó	/	/	/	ó	ó	ó	
}	6	/	/	/	ò	ÿ/	ÿó	//	//	/ õÿ	/	ÿ		ò	ò	/ù	ù	ùÿ	ù
	7				ò	óÿ	óÿ	óó			õõÿ	óù	óù	ó	õÿ	ùõÿ	õÿ	/	/ÿ
"	í a ³	óóó	ÿùõ	/ÿõ	/óõ	/ùõ	/ÿ ã/	õùõ	/ ÿõ	/ÿõ	/ ÿõ	/ õÿ	/ò õ	/ õõ/	/ù õ	óóó	óù ã/	ó/õù	ó õù
z	À Ú	/ó	/ó	óÿ		ô	/ó/	//	/	óÿ		õÿ	//ò	//	/	ó		õù	//
	ó																		

3

P üö/

4

· ™ < H ~ À ø Q K C D ~ L M ¥ ¤ l m , l
 m } ¥ _ ~ ¾ ¥

l m Y		(p
q E < MB u	AÆ B ² ~ B ² R < M	
	BÆ B	B
	CÆ < H Ò Ó ç Å W	¶ Ò Ó »
	DÆ á	t \$ ¿ > f T j B
	EÆ B ì ä < M R	w l
E B ~ ë	AÆj B Ž ¿ ©	32#~ 46#
	BÆ; < . T ³	j B 1/3 B)
	CÆ o † -	j B
E B ~ B ² þ	AÆ B ä _ Ü	w l

E B ~ B² þ BŒf B ä _ Ü w l
 AŒ š Å „ }
 q ð BŒE B B² C D Œ B²
 CŒë < H Ž O Q ŒO “ + | § O Q
 q AŒ B ‘ K B
 AŒ ~ [, f
 k € ~ BŒ ä o ä „
 CŒ- , ~ ‘ B E -