

SUNSEA Telecommunications Co., Ltd.



2011

002313

2012 3 15

()

..... (

..... ,

..... %&

..... %+

..... &'

..... ' .

..... ' (

..... * &

..... *)

..... +&

..... %'

GI BG95 HY` YWtaai b] WWh] cbg 7c" ž @hX"

GI BG95

	% %\$+	% %\$+
	\$+)!) &*%*%***	\$+)!) , *%)+) &
	\$+)!) &* '\$ \$\$\$\$	\$+)!) &* '\$ \$\$\$\$! ' &%
	dYb[^] Ub4gi bgYU[f ci d" Vta	ZUb[`] b[`] b[4gi bgYU[f ci d" Vta

% %\$+

% %\$+

)% \$) +

kkk" gi bgYU[f ci d" Vta

dYb[^] Ub4gi bgYU[f ci d" Vta

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

\$\$&' %

&\$ \$' %& %&

&\$%\$ & ' &

(('\$ \$% \$%& & - (

(('\$ \$%&) (&+&\$- ')

+) (&+&\$- ! ')

%* + %&

&\$%%

	D\$	%(%ž + &*ž - (&')'
	BD	%() ž (**ž) - &' %ž

1G₅ G₆ G₇ × A₁ ÷ A₅-

G

	&-ž* &)ž\$\$\$\$	\$	\$	&-ž* &)ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	%ž%&)ž\$\$\$\$	\$	\$	%ž%&)ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	%ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$	\$	\$	%ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
=8; J7 9J9F6F=; <H <C@8-B; G @-A-H98	%& &)ž\$\$\$\$	\$	\$	%& &)ž\$\$\$\$		&\$%& %& '
	\$	\$, &)	, &)		&\$%& '!%*
	+)ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$	\$, &)	+) \$\$\$\$, &)		

[&\$-\$-] %&+(

&\$-\$- %& &(

&ž) \$\$

&(" , \$ #

		&- " *' %	&- ž * &) ž \$\$\$\$	&- ž * &) ž \$\$\$\$	\$
		% " % %	% ž % &) ž \$\$\$\$	% ž % &) ž \$\$\$\$	- ž % &) ž \$\$\$\$
		% " \$\$%	% ž \$\$\$\$ ž \$\$\$\$	% ž \$\$\$\$ ž \$\$\$\$	\$
=8; J7 9J9F6F=; <H <C@8=B; G @-A=H98		%& &) %	%& &) \$ ž \$\$\$\$	%& &) \$ ž \$\$\$\$	\$
		&" *) %	&ž *) % & (\$ +	\$	\$
		&") % &	&ž) % &ž ' %	\$	\$
		% (& %	% & (% * ž) --	\$	\$
		\$" - % &	- % ž & -)	\$	\$
		\$" + * %	+) - ž + , +	\$	\$
		\$" ) + %	) + ( ž + ' -	\$	\$
%\$					
			&ž *) % & (\$ +		
			&ž) % &ž ' %		
			% & (% * ž) --		
			- % ž & -)		
			+) - ž + , +		
			) + ( ž + ' -		
			) ' - ž (- %		
! \$\$) @ 7H\$\$\$\$			) \$) ž ' , *		
			(* +ž &) \$		

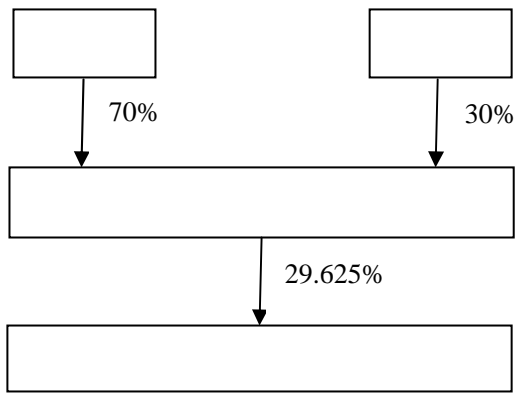
	(&- ž) \$\$	
	&&" (+) , %	' " (* * + %
	&\$" - %%%	\$" ' ' ' ' %
	=8 J7 9 YfVf] [\h <c` X] b[g @ a] hYX	=8;
		&" - (* ' %

%

%_σ - * , -
&* \$\$

&

(



)

%%

%%

%%

%%

=8; J7 9; YfVf][\h <c`X]b[g @]a]hYX

%

&- \$\$

%-, %% &(

&

&) \$\$

&\$\$% % &

'

=8; J7 9; YfVf][\h <c`X]b[g @]a]hYX

10,000

&\$\$+ * %%

			(+ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$) (" &%		
			(, &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		" \$ \$		
) ' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		" \$ \$		
) \$ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		% ") '		
			(, &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			((&\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			(' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		* " \$ \$		
			(* &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' " \$ \$		
) \$ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' " \$ \$		
			(* &\$%\$! \$) ! %%	&\$% % \$ * ! % (\$	\$		% " + ,		
			' , &\$% % \$ * ! %)	&\$% % \$ - ! %)	\$, &)		% " " \$		
			' % &\$% % \$ - ! % *	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		% " " \$		
			(' &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" \$ \$		
			() &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" (
			(+ &\$%\$! \$) ! %%	&\$% ! \$) ! %\$	\$	\$		' (" &'		
	!	!	!		\$, &)		&' - " * -		

			% - * , !
			&\$ \$+) !
	=8, J7 9j YfVf] [\h <c` X] b[g @] a] hYX		&\$%& %
			&\$ \$' % !
			&\$ \$+) !
			% -, %& !
			% - * , !
			&\$ \$+) !
			&\$ \$+ %\$!

&\$%%

% *'

&\$\$' %% &\$\$+ (

&\$\$+ (

5 `Z] bY Kcf` Xk] XY @] a] hYX

%) ,

=8;

&\$\$' %%

=8;

8] []: l B 7c" ž@hX"

G B; M

85H5 @H8'

A5D65F H97<BC@C; M@=A=H98

% *%

&\$\$ (&\$%\$)

&\$\$+ (

&\$%\$) &\$%\$ +

% *'

&\$\$ (

&\$\$+ (

% * +

H7@

&\$\$ (

&\$%%

&\$-\$

%

&\$+\$ (

%*,

H7@

&\$+\$ (

%)

&\$+\$ (

%%*

&\$+\$

(

%, \$

&\$)

&\$% -

%,

&\$\$(

&\$+\$ (

		' **	%\$")((%
		&%t	*" &) %
		&) * &	+ " ++%
		' &	- " ((%
		' (+'	%\$\$" \$\$\$
		' %&	, " -, %
		(%&	%&' - &%
		(*)	% "' - %
		&& &	*) " +&%
		' (+'	%\$\$" \$\$\$
	' \$	&&)(* (" - \$%
	' \$ (\$) (\$	- ' (&* " , - %
	(\$	&)	, " &%&
		' (+'	%\$\$" \$\$\$

1

2

3

+

,

4

,

%

5

6

7

1

2

3

4

		%\$	+	'	\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	-	%	\$	\$	
		%\$	*	(\$	\$	
		%\$	%\$	\$	\$	\$	
		%\$	%\$	\$	\$	\$	

1

IT

2

3

4

5

!

&\$%%

=GC- \$\$%

=GC%(\$\$%)

&\$%\$

&

%

&

&\$%

&\$%%

2011

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%%

&\$%%

&\$%%

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

[&\$%&] %&

!

&\$%& %& ' %

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%\$ %& [&\$-\$] *) &\$-\$
[&\$\$,] * &
[&\$+\$] %&

&\$%% % (&\$%% % &\$

%+ ž &\$%% + & &\$%% &
fl [&\$%&], * ž
ł ž
ž

&\$%% (

&\$%% -

[&\$%%], +

&\$%% -

&\$%% - %+

kkk" Vb] bZc" Vca" Vb

' &\$%\$ &\$%%
&\$%%

&\$%\$ &\$%% (&\$ &\$%% (&%

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%% &\$%% , & &\$%%

, ' kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%% &\$%% - , &\$%%

- - kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

%

&\$%%

';

&\$%%

';

%)

%%

&)%

)\$%

C8B

&\$%%

% ' ' ž % & ž % % % (

(" , +%

%) ž \$) (ž ' * " \$ +

(* " + & %

%() ž (* * ž) - & " % \$

((" ') %

&

%

08

A8: 88:

&

			%	%	%	%
	% &ž - %(" +%	, , ž&-)" +(' ' ") +%	(, "\$) %	((" &\$%	% +, %
			%	%	%	%
	,) ž - \$)" -)	) *ž +), "(&	' ' " - ' %	' , " - - %	' ' " , - %	&") &%
	' , ž + * - " &	&) ž + - % %	' ' "(, %	(& , * %	' , " &) %	&" &' %
	*ž - \$+ " , -	) ž % + , " ++	&)" \$' %			
	%ž ' ' % *') * + " , ,) + " ' - %) - " * \$ %	&\$(") %%	! &\$" & %

.

	%&(ž) +- "%	(*") %%
	, ž ' ') " ,	+) ") * %

	' ž& '% %&	' , , %	&ž \$%\$ " ()	' (\$%	* \$" +&%
	))ž , , " \$)	' &" ')%	' - ž&- (" , +	&+" ')%	(%' (*%
	, ž++, " , ,	)" %%%	(ž+% " +,	' " &- %	, *"\$ \$%
	%ž+(, ") *	' \$&&%	%ž' \$) " * ,	\$" - %&%	' ' " - &%
	' , ž, -) " &)	&&" * (%	&&ž +&)" (%	% " , &%	+%' % %
	' * ž&&\$&' , *	&% \$+%	%&ž) +% - ,	, " \$) %	&%&" ,) %
	%&ž ,) * "%&+	*" - \$%	- ž * , ' " \$(*" + (%	&&" ((%
	% (ž& , ") \$, " &- %	%&)" * * *	\$" %&&%	, \$ \$) " +&%
	%ž * + , " * -	\$" - , %	(&" &'	\$" \$' %	' , +) " %%%
	+ \$% (*	\$" (%&%) - &" &*	\$" (%&%	% " ((%
	+ž (, (") ,	(" ' * %	- + - " + *	\$" * , %	* * " - &%
	&(' " ()	\$" %& %	- - " \$'	\$" \$+%	% () " , ' %
	%&%ž , &)" &*	%\$ \$" \$ \$%	% (' ž * * &" %&+	%\$ \$" \$ \$%	% " * \$ %&ž #

&\$%%

	! & , ž ** - " * ,	
	! &ž , ' ' ž ') (" + \$	
	' ž + ' - ž * (- ") +	

)%

%\$

(

	&\$%%		&\$%\$		
	% ž ' (, " - +	% " + * %	%ž \$ ' , " &	% " ') %) & (&%
	, ž , & " &&	* " * &%	(ž , - * ") +) " (' %	, \$ & - %
	! (& " &&	! \$ " ' &%	! * *) " ()	! \$ " + (%	! ' * " (\$ %
	&ž (% " & +	% , % %	%ž) , % ' * (% +) %) & ") , %

%

&

,

(

)

	&\$%%	&\$%\$	
--	-------	--------	--

	' ž& '%%&	&ž\$%\$" ()	* \$" +&%
	)) ž) ,, "\$)	' -ž&- (" , +	(%" (*%
	, ž++ , " , ,	(ž+% " +,	, * " \$\$%
	%ž+(, ") *	%ž' \$" " * ,	' ' " - &%
	* -ž' (* " * %	(+ž' ' \$" +,	(* ") %&
	' ž\$\$\$\$ "\$!	!
	% ž%&" %	%ž*(&" %	&" '+' %
	' %ž' , &" (-	' %ž(- (" * -	! \$" ' * %
	, %ž" ' &	%ž% - ") -	! &- ") &%
	%ž* , ' " %	%ž\$\$*" \$*	* + " ' \$%
	%ž' (&" \$%	*%\$" ()	%&" , (%
	' ž , \$, " &&	%ž- ' + " , ' ,	- * ") &%
	* \$ž%( - " ' +	) \$ž ,) \$" +)	% " &- %

%

&

'

(

)

*

+

*

	&\$%%	&\$%\$	
	(ž- &+ " &*	' ž&+ (" ' +) \$" (, %
	' " + \$%	' " *) %	\$" \$) %

&\$+

-

% (

%

&\$%&

, -

%&

*)

,

D7H

)

+

&\$%&

&\$%\$

&\$%%

&\$%% %& ' % %8ž, \$(" , \$ &ž- \$" %&
&\$%% \$! , *"(\$

(---

&\$\$\$ %& % ((%88\$\$\$\$) * (-

&\$%% %& ' %)ž\$\$\$\$ %\$\$\$\$

&\$%% %& ' % -ž-, %' &+)ž(+)" , &

&\$%% +! %& (ž% \$" &* &' &" \$+

) ---

&\$%% & & ((*\$\$(\$\$\$\$ *%8

&\$%% %& ' % %ž, \$\$

)%%

&\$%% %& ' % %8ž%+" &* %8ž' &\$" * (

&\$%% \$ %' " ,)

* ---

&\$%% %&

%& (('\$ %88\$) +)' (&

&\$%% %& ' %

&ž) \$\$ -- %

&\$%% %& ' % &ž' ' ' ")% &ž &- (" ++

&\$%% \$! &\$)" &'

+ ---

&\$\$\$ %& %

() \$\$\$\$&\$\$\$&*% +

&\$%% %& ' %

%ž \$\$\$

, \$%

&\$%% %& ' %

- +' " (,

- (' " %*

&\$%%

&& " %

!) * " ++

,

&\$%% + %

((\$%\$%\$\$\$%+% +-

&\$%% %& ' %

%ž \$\$\$

)%%

&\$%% %& ' %

&ž) - , " --

%ž \$+% &

&\$%%

\$

+% &

-

&\$\$\$%) -

)&\$\$\$\$\$\$\$\$\$+- * ,

&\$%% %& ' %

%ž) \$\$

)%%

&\$%% %& ' %

)ž) %ð" , (

' ž\$("*" * +

&\$%%

+! %&

&ž)) (" (*

&() " %&

%

%

20000

36%

80%

“2012

”

“ ”

3G

FTTX

2012

3G

“

”

2015

20

4

100

2012

3G

&

&

' &\$%

3G

2012

1

2

3

ERP

4

5

(

%

&

.

[&\$-\$] %%(
&\$-\$ %% &(5 &ž) \$\$" \$\$
% &(" , \$ &ž) \$\$" \$\$
&\$-\$ %% &+ * &\$ž \$\$\$ž \$\$\$" \$\$
) \$ž+(' ž++' " \$\$) * - ž&) * ž&&+" \$\$ &\$-\$ %% &+
[&\$-\$] %%

(ž\$) (" ' &
' &%' +) \$" &*
&(ž&) * " - - &\$%% %& ' %
\$

&\$%

&\$%

			)*ž-&)"*&						&+ž((("**%		
			!!!						)*ž-&)"*&		
			!!!								
			!!!								
	fl ł		fP&Ł		fI&Ł	fI Ł fI&Ł#fP&Ł					
		ž-"-*	*ž*-"-*	!!!	-ž-((("-	%(", ")(%&\$%\$ %&	)ž&%"%+				
		*ž+'%'&	*ž+'%'&	&ž%' "- \$	'ž+&*"&\$	))"'*%&\$%\$ %&	%ž\$&(""&				
		&ž+% "-	&ž+% "-	**"&*	%ž--&'" \$	+' "&+%&\$%\$ %&	-\$, "-,				
		(ž'+\$"+*	(ž'+\$"+*	%ž&\$ \$" +*	(ž'+\$"+*	%\$%\$ %&\$%\$ %&	%ž--)"\$'				
		'ž(+)"''	'ž(+)"''	*)"'"(-	'ž(+)"''	%\$%\$ %&\$%\$ %&	%ž), +"&&				
		&ž--%'&\$	&ž--%'&\$	(ž\$)(""&	&ž)\$-\$"%	-+"--%&	%\$ž+'%'&				
	!!!	!!!	!!!	!!!	%\$ž\$&("*\$!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	!!!	!!!	!!!	&&ž-\$-" , &	&&ž-\$-" , &	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
		!!!	!!!	&&ž-\$-" , &	'&ž-' (" (&	!!!		!!!			

		& ž---% &\$	& ž---% &\$	&*ž-*( "%(	) *ž((" *"\$	!!!		%ž+' % +&	
fl	ł									
		&\$-\$ %& &(		&\$%& & &(		%ž\$&(" *"\$	&\$-\$ %& &-		)ž\$\$\$
			&\$%& ' &			%ž-\$-" , &			(\$\$" ('	
		fl	&\$-\$ - ' \$ ł		'ž\$\$\$"- ,		&\$-\$ %& &(
				'ž\$\$\$"- ,	&\$-\$ %& &					
		%		%			&\$+\$			
		&	&\$-\$ %&		&					
				&ž)\$-\$"%	(, &" \$&	&\$%& + &+				
			- (" " &		&\$%& ,		- (" *" +(

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

[&\$%&] %&&

&%

&\$%&

&\$%&

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%&

&\$%&

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%& & - %
9B56@9B79 ---

&\$%& ' %ž) \$\$ %\$\$%
&\$%& * (ž* -- &\$%& ,

&\$%& +)%\$

&\$%& + %ž* \$\$ &\$%& -
)%&
)%\$

&\$%& %\$ &ž (+)

&\$%& -

+ž) \$\$

&\$%& - &(

' \$

%		&\$%& & &(&\$%& & &*	
&		&\$%& ' ! &\$	&\$%& ' ! &&	
'		&\$%& ' ! &	&\$%& ' ! ' \$	
(&\$%& (! %)	&\$%& (! %)	
)		&\$%& (! &+	&\$%&	
*		&\$%& +! ,	&\$%& +! %&	

%

&

&\$%&

,

(

)

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

*

%

&\$%&

&\$%&

&

		&\$%&	&\$%\$	
) (" &%	(+" --	%&" - *%&
		\$" \$\$	\$" \$\$!
		\$" \$\$	\$" \$\$!
		% ")'	% ") +	%& , ' %&
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		*" \$\$	*" \$\$	\$" \$\$\$%
		' " \$\$	' " \$\$	\$" \$\$\$%
		' " \$\$	' " \$\$	\$" \$\$\$%
		% " +,	&- "%&	&\$%& *
		% "' \$		&\$%& * &\$%& -
		% "' \$		&\$%& -
		' (" \$\$	' "\$" %&	%&" ++%
		' (" ' (' "\$" %&+	% " , &%&
		' (" &'	' "\$" %&\$	% " +&%&

&\$%&

		&' - " * -	&\$, "%&	% " %&%
		%& (" * * *	%\$& \$++ " * &	((" ') %

&\$%&

%

&

% +

,

&\$%& ' %& &\$%&

%\$%

) \$%

	&\$%\$	&\$-\$	&\$\$,
	%ž\$++"*&	+ž& (" &%	' ž))%' %
	' ž\$\$\$" \$\$	%ž\$\$\$" \$\$!
	&" ++%	% " +- %	\$
	*ž- *% \$)		
	(ž\$\$\$" \$\$		
#) +" (*%		

&\$%&

&\$%&

%()ž (**ž) - &" %\$

&\$%&

% +ž- ' (ž- &&" (%

%\$%

% ž+- ' ž (- &" &(

%ž (* -ž (*)) (

&\$%& %& ' %

& %ž *%\$ž, -) " +%

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

%\$

' \$z\$\$\$\$z\$\$\$ "\$\$

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

%\$

%\$

%\$z\$\$\$\$z\$\$\$

&\$z\$\$\$\$z\$\$\$

(- \$z+\$+z%&" \$,

!

&\$%& ' %&

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

2011

	, &\$", %		\$", \$%	
	' *"- &	A&	\$" \$ %	
	' (-" +\$		\$" ' (%	

[&\$%&] %&% &\$%& '

%

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

=8 J7 9 YfVf][\h

<c` X]b[g @]a]hYX

=8 J7 9 YfVf][\h

&\$%& &

%+ ž &\$%& + &
fl [&\$%&], * ž
“ ”Ł ž
ž

&\$%& , &

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%& \$\$%		&\$%& % &+	
&\$%& \$\$\$&	&\$%&	&\$%& & &'	
&\$%& \$\$\$'		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$(&		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$)		&\$%& & &*	
&\$%& \$\$\$*		&\$%& ' ! (&	

&\$%& \$\$+		&\$%& ' ! %	
&\$%& \$\$,		&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$-		&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! &&	
&\$%& \$\$%		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$%	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$)		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$*		&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$+	&\$%&	&\$%& ' ! ' \$	
&\$%& \$\$%	&\$%&	&\$%& (! *	
&\$%& \$\$%		&\$%& (! *	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& (! +	
&\$%& \$\$%		&\$%& (! %	
&\$%& \$\$&		&\$%& (! %	
&\$%& \$\$&		&\$%& (! &%	
&\$%& \$\$&	&\$%&	&\$%& (! &-	
&\$%& \$\$)	&\$%&	&\$%&) !)	
&\$%& \$\$*		&\$%& * ! %	
&\$%& \$\$+		&\$%& * ! &	
&\$%& \$\$,		&\$%& + ! %&	
&\$%& \$\$-	&\$%&	&\$%& + ! %&	

&\$%& \$) \$		&\$%& -! &(
&\$%& \$) %	&\$%&	&\$%& %\$! %&	
&\$%& \$) &		&\$%& %\$! &&	
&\$%& \$) '		&\$%& %\$! &+	
&\$%& \$) (&\$%&	&\$%& %\$! &+	
&\$%& \$))		&\$%& %& %&	

[2012] 083

(

2011

2011 12 31

()

.

88% % ' %

&+ ' ž, \$) ž&- **%	*&šž' (\$ž\$&' * \$
!	!
' &ž' %&ž' , " +)	&šž%ž(ž(, **%*
))ž, , \$ž)((" %	' - &ž- (, ž+%+ " - +
, +ž+, , ž, % " \$*	(+ž% +ž, %&' %
!	!
!	!
%+ž(,)ž* ' ** -	% ž\$) *ž+ - \$" +'
' , , ž-) &ž(- " , (	&&+ž&) (ž\$) \$" - *
!	!
!	!
ž') *ž&&(ž\$&- " **	ž' &šž- \$žž, , \$" \$)
!	!
!	!
!	!
!	!
!	!
!%	!
%ž) *%ž+&, " (*	- *ž, ' \$ž((&' %
%ž' , (ž- + ' "+%	%ž+) *ž) - ** ' \$
!	!
!	!
!	!
+(ž, ()ž, &' "+%	-ž+- +ž* ' % ' '
!	!
%ž+, *ž- ' ' " (-	(&&ž' \$" ++
+ž\$%ž*% " * &	)ž- &&ž* ' , " %%
&ž(' (ž(- + " - &	-- \$ž&) &' (,
!	!
* &ž\$&, ž) +% - %	%žž +%ž ž, * , "%&
ž+ %ž &) &ž* \$%) +	%ž(' *ž* &žž+(, " %+

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%& %& ' %

		' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		!	!
		% %&% %&+* &" &	%& *& (&&' % " +)
		' % &, &(&, , , " **	' %& &- (* &- ' " - -
		, &%+ ' && (+ " * (%&&) -) &, ,) " &+
		%& &, ' %&) \$\$\$ - ,	%&& \$ * \$ \$ * \$ " - (
		% & (&&& % (' " " \$	* & % & (&) ' " + +
) ' & ' +) " \$\$\$!
		' , & &, && && " " " "	% & ' + , & ' & " %&
		!	!
		!	!
		* %& (+ & % (' " %) \$, &) \$ + & * \$ % , (
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		' \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		' \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$!
		* %& (+ & % (' " %) \$, &) \$ + & * \$ % , (
		%&& \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$	%&& \$\$\$Z\$\$\$" \$\$\$
) - (&% (&% * " ()) - (&% ' & * , " ' +
		!	!
		!	!
		') & , + & + & ") &	&&& + - (& &) " &
		' %&& + - & (* & ") (&&& & % & * & ' * & * ,
		!	!
		%& \$ (%&) , %& ' + * ") %	- & * & % & (& & , * " " "
		+ (&, & (& \$, % , +	%& - - &, * \$ " \$\$\$
		%& %& & (\$) & () , " " ,	- &, & % & (& % " " " "
		%& + % & &) & * \$ %) +	%& (' * & * && + (, " % +

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

85%

		100% 100% 100% , - 100% , 100% (" 100% 100% 100% , 100%) 100% 100% (- 100% + 100%) , 100% 100% () 100% (100% 100% ,) 100% , 100% 100% ' + ! ! !	- 100%) 100% 100% * 100% 100% 100% " & 100%) 100% , " , 100% 100% 100% , 100% 100% + 100% (, 100%) 100% " " + 100% 100% (100% - 100% + 100%) 100% + 100% 100%) - ! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !
		100% 100% (100% + 100% \$ + , 100% 100% 100% - 100% \$ - 100% () 100% 100%) 100% \$, - 100% , 100% + - 100% 100% - 100% 100% \$ \$ & & (100% 100% 100% " + , 100% + 100% , 100% ( ) " & (	100% 100% (- + 100% + 100% * \$ (100% -) 100% , + 100% - * (\$ \$ \$) & + 100%) ' 100% - (+ 100% * \$ 100% 100% () - 100%) ' ' ' , 100% 100% 100% () () , 100% 100% 100% + 100% 100% \$, + , \$
		! ! !	! ! !

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%&

	%\$z\$\$\$\$\$\$\$	)-(z%'z*,'''+	!	!	&/z+-(z&)'&	&/z%&'z' *&'*	!	%z---z, *\$"\$	-& z%/(z%('''
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$	)-(z%'z*,'''+	!	!	&/z+-(z&)'&	&/z%&'z' *&'*	!	%z---z, *\$"\$	-& z%/(z%('''
	!	(-, "\$,	!	!	% z+-' z(-&' &(&	%\$%z *+' z\$-'' , *	!	+&z, &(z&&%, +	%, z&- %z' %&' \$)
	!	!	!	!	!	%() z(**z) - &' %\$	!	&z' %&z%&' " %&	%(+z+, ' z+() &(&
	!	!	!	!	!	%() z(**z) - &' %\$	!	&z' %&z%&' " %&	%(+z+, ' z+() &(&
	!	(-, "\$,	!	!	!	!	!	*(z%&-z(*&')(	*(z%&-z-*\$)*&
%	!	!	!	!	!	!	!	*(z%& z-, (" \$\$	*(z%& z-, (" \$\$
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	(-, "\$,	!	!	!	!	!	(+, ")(-+*''*&
	!	!	!	!	% z+-' z(-&' &(&	fl(' z+-' z(-&' &(&L	!	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$L
%	!	!	!	!	% z+-' z(-&' &(&	fl% z+-' z(-&' &(&L	!	!	!
&	!	!	!	!	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$L	!	!	fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$L
'	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	!	!	!	!	!	!	!	!
(!	!	!	!	!	!	!	!	!
)	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$	)-(z%(z% **())	!	!	') z), +z+&'&)&	' %&+- -z(*&')(	!	*z' ++z*\$**%&	*z' ++z*\$**%&
	!	!	!	!	!	!	!	+(z, &(z\$, %&, +	%&%&z(z\$)z(), '' ,

(所附注是合并财务报表的组成部分)

	%\$z\$\$\$\$\$"	)-%'z*, , "' +	!	!	%&z()*z*- ("-,	%&, z*, +z*+)"%	!	!	' &z' ', z\$), ")'
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$"	)-%'z*, , "' +	!	!	%&z()*z*- ("-,	%&, z*, +z*+)"%	!	!	' &z' ', z\$), ")'
	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	-z' '+z) (\$" \$	, %&(' , z*, +)" \$	!	%&--z, *\$"	-)z++*z\$, +", \$
	!	!	!	!	!	%\$z++*z&&+", \$	!	fp(\$" \$&L	%\$z++*z\$, +", \$
	!	!	!	!	!	%\$z++*z&&+", \$	!	fp(\$" \$&L	%\$z++*z\$, +", \$
	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	!	!	!	&z\$\$\$\$\$"	)z\$\$\$\$\$"
%	!	!	!	!	!	!	!	&z\$\$\$\$\$"	&z\$\$\$\$\$"
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	' z\$\$\$\$\$"	!	!	!	!	!	!	' z\$\$\$\$\$"
	!	!	!	!	-z' '+z) (\$" \$	fp% z' '+z) (\$" \$L	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"
%	!	!	!	!	-z' '+z) (\$" \$	fl-z' '+z) (\$" \$L	!	!	!
&	!	!	!	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"	!	!	fp%\$z\$\$\$\$\$"
'	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
'	!	!	!	!	!	!	!	!	!
(!	!	!	!	!	!	!	!	!
)	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
%	!	!	!	!	!	!	!	!	!
&	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	!	!	!	!	!	!	!	!	!
	%\$z\$\$\$\$\$"	)-(z%'z*, , "' +	!	!	&f/z+-(z&)"&	&f%z%&z' *&"*	!	%&--z, *\$"	-&, z%&(z%(" *"' '

%&' (-z\$+(z*&*"*(-&) z--*z+ ("*-
! !
' *z%&)z) \$-"" + %&z%& z\$&%& &*&
%&' ,) z& \$z%*" \$% -' , z%&(z, %&"-)
%&\$%& z** +z-) **)* * &(z&*z\$, (")*
%&(+z+(+z' ((" , *%&%&\$z* ,) ++
+ +z, - +z- - (")*) (z) +) z* -") *
&') z, * (z) ' ** \$- %&- z+ ' +z, \$**%&
%&(+ +z%&(+z, ' %& + , * - z* - \$z& ** \$+
fl-%&-%&z*-) " +, t * , z (&(z) + " , ,

!

' * +,

!

4

!

4

4

!

&\$%& %& ' %

		' \$Z \$\$\$\$ \$!
		!	!
		% %& %* %& +* &' &	%(*Z (&@&' % " +)
		&^ %&- +(Z \$ \$* " --	' \$, Z ++- Z) \$- " , ,
		, Z %&) Z \$- (" \$ (	%&@) -) Z, ,) " &+
		% Z +) +Z- * , " %	- Z (\$- Z, , \$" ,)
		%(Z (- +Z +, " ) \$	) Z * \$ (Z' \$* " &%
		)' Z' +) " \$ \$!
		% Z &* * Z- * % (,	% Z % (%&' \$") %
		!	!
		!	!
		) &&Z, ' * Z-) * " (+	(- - Z-) &Z (&* " (+
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		!	!
		' \$ \$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$!
		' \$ \$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$!
		) & Z % * Z-) * " (+	(- - Z-) &Z (&* " (+
		%&\$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	%&\$Z \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
		) - \$Z + \$ + Z % &' \$,	) - \$Z + \$ + Z % &' \$,
		!	!
		!	!
		') Z , +Z + &+ ") &	&&@ + (Z &') " &
		& % &* %&Z, -) " + %	% + Z (* - Z (*) ") (
		!	!
		%& \$ \$ + Z - \$) Z +) " " %	, - - Z - + \$Z,) &' - \$
		%&') %& \$ (&Z + ' % +,	%&' - - Z - &' Z &+ - " ' +

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

		&\$%&						
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	&ŷ+-(z&)"&	% +z(*-z(*)" ) (	! , -z-+\$z,)&" -\$
	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	&ŷ+-(z&)"&	% +z(*-z(*)" ) (	! , -z-+\$z,)&" -\$
	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	-(z%ŷ(' \$" %+	! %\$+z-' (z-&&" (%	
	!	!	!	!	!	% +z-' (z-&&" (%	! % +z-' (z-&&" (%	
	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	% +z-' (z-&&" (%	! % +z-' (z-&&" (%	
	!	!	!	!	!	!	!	
%	!	!	!	!	!	!	!	
&	!	!	!	!	!	!	!	
'	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
%	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	fl(' z+-' z(-&)"&ŷ	! fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	
&	!	!	!	!	% z+-' z(-&)"&	fl% z+-' z(-&)"&ŷ	! fl \$\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	
'	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
%	!	!	!	!	!	!	!	
&	!	!	!	!	!	!	!	
'	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
(!	!	!	!	!	!	!	
)	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
%	!	!	!	!	!	!	!	
&	!	!	!	!	!	!	!	
	!	!	!	!	!	!	!	
	%\$z\$\$\$\$\$\$\$ \$\$\$	)- \$z+\$+z%&" \$,	!	!	') z, +z+&+)"&	& , %&*%ŷ, -)" +%	! %ŷ\$z-\$) z++)" %

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

&\$%&

%ä' %ž)' , ž*, (" &	- &) ž-- *ž% ** *-
!	!
&\$ž-' ž(%&)" &	%ž--%ž())"" \$
%ä' ' *ž(, &ž%&\$" +,	-' +ž-, +ž*)% --
--(ž') -ž' -(" ((	*) \$ž&+(ž-) % - \$
%) ž--)ž+&, " -'	) +ž- +(ž\$(%),
+%ä, ++ž&- &" *'	(-ž(\$-ž\$%("))
' %ž, +\$ž &' "*(	% ' ž*), ž** % \$,
%ž)(ž%&\$ž*) (" +	, -%ä' %ž* - "%&
fP%+ž* &\$ž))' ")-Ł	(*ž*+%ž\$%&' , ,
!	!
!	!
*) *ž+' " \$\$	%&\$ž \$\$\$" \$\$
!	!
!	!
*) *ž+' " \$\$	%&\$ž \$\$\$" \$\$
%&+ž\$(, ž+(, " \$+	' &ž, -)ž+*, " (&
!	' \$ž \$\$\$ \$\$\$" \$\$
!	!
%& ž% \$ž- \$\$" \$\$!
!	!
& \$ž &\$-ž*(, " \$+	* &ž, -)ž+*, " (&
fP&&-ž)) &ž,))" \$+Ł	fP* &ž+,)ž+*, " (&Ł
!	!
* \$ž \$\$\$ \$\$\$" \$\$!
!	!
!	!
+ž*% ž&)" - (!
+ž% ž&)" - (!
' \$ž \$\$\$ \$\$\$" \$\$!
' \$ž*))ž&(%* +	%&\$ž \$\$\$ \$\$\$" \$\$
!	!
!	& ž' &ž,)+(,
\$ž))ž&(%* +	' ' ž' &ž,)+(,

*)

Łš * c ä d

AA " &žžžž ž š _Ě A

%ž

&(",

f15 t&z) \$\$

%' \$\$

%z\$\$\$ &\$%\$ & ' .

&\$%& %& ' %

%z\$\$\$" \$\$

fl

t

08

A& 88

% %\$+ fl t

fl t

—

fl t

fl t

% % %& ' %

fl t

fl t

%

fl

t

&

fl

£

fl £

fl Ț

fl

Ț

fl Ț

%

&

fl Ț

%

fl

Ț

&

f1&

f1 t

f1

t

f1&t

f1

t

f1 t

f1(t

f1

t

f1

t

f) t

..

fP&

fI&

fP&

fI&

("

fl

£

fl

£

)"

*"

fl

£

fP&

fI&L

fI L

%

%%\$

&"

!!!

!!!

)%

)%

%%%

%%%

&)%

&)%

()%

()%

*)%

*)%

%%\$%

%%\$%

.

%%\$

fI L

%

&"

..

①

fl

£

②

fl&£

fl

£

%

fl&£

f1 七

f1&L

..

("

fl t
%

fP&
f&t
&"

	<u>fl t</u>	<u>fP&</u>	<u>fP&</u>
	'\$!!!	' ""
)	!!!	&\$
	%\$!!!	%\$
	,	!!!	%&")
)	!!!	&\$
..			

f|

£

("

f|£

f|£

f| £

f|(£

f| £

%

&"

..

fl Ł

%

ff%

fl&Ł

fl Ł

&"

..

("

fl

Ł

fl Ł

%

fP&

fI&

fP&

fI&

&"

)\$
%\$
%\$
%\$
%\$

..

fl t

("

)"

fP&

fI&

fI t

fI(t

f) £

fl £

fl £

%

&"

)

)

fl £

fl £

%

f) £

f) £

f) £

&"

fl £

fl 七

fl 七
%

&"

fP&
fl&
..

fP&

fl&

fl 七
%

&"

fl Ț
%

&"

fl Ț
%
fP&

fI&Ț

&"
fP&

fI&Ț

fl t

%

&"

fl t

%

&"

fl t

%+%' %

)%' %

+%

&)% &(% %&% %&%

†

†

()

14%

fl t

fl& &\$%& %\$ ' %

∴ &\$%& (&\$%& (

&\$%&

%& %

&\$%&

&\$%&

%& %

fl&t

fl

t&\$&)

%& &+

((& \$) \$\$\$&&% , &) + ' *

fl 7
%

fl 7+	' z \$\$\$	' z \$\$\$!!!	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!
fl 7 &	&z) \$\$	&z) \$\$!!!	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!
fl 7'	%z \$\$\$, \$\$!!!	, \$%	, \$%	%, "**	%%' +	!!!
fl 7 (	%z, \$\$	-%	!!!	)%%	)%%	)z&'" '\$!!!	!!!
fl 7)	&z) \$\$	&z(+)	!!!	--%	--%	&&" -)	&" \$)	!!!
fl	%z \$\$\$)%\$!!!)%%)%%)&" -'	!!!	!!!

ti *

t % ' \$Z \$\$\$\$ \$\$\$' \$\$ &\$%\$ ' (&\$%\$ H '! \$&(

t &), % &\$ \$+ , %) ()
(&% &\$ \$+ %\$ &'

t ' %\$\$\$ &\$%\$ %& ' , \$\$
, \$% &\$ \$ &\$% &\$%\$ %& ' % , \$\$ &\$%\$ - \$(

t (9bUV YbWV HVV\bc` c[] Yg =bWV &\$%& & &([&\$%&] &-
%&, \$\$ -%)%& 9bUV YbWV HVV\bc` c[] Yg =bWV , , & (-% &\$%&) &\$
%&\$*, -% 9bUV YbWV HVV\bc` c[] Yg =bWV ') \$ [&\$%&] \$&(&\$%&
&\$%& %& , 9bUV YbWV HVV\bc` c[] Yg =bWV (' & [&\$%&] \$)* 9bUV YbWV HVV\bc` c[] Yg =bWV %\$\$\$
&\$%&) ' %

t) &) \$\$ &\$%& - &' &ž (+
--% &) %& fl Ł [&\$%&] ' \$(

t * %\$\$\$ &\$%& + %)%\$
)%& (- \$ (- % [&\$%&] \$&\$&* &

&"

fl t t +	, ž--&	, ž--&	!!!	%\$\$% %\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl t t ,	)z\$\$\$	)z\$\$\$!!!	%\$\$% %\$\$%	!!!	!!!	!!!
fl t t -	%ž)\$	+*)	!!!	)%& )%&	%ž(-&" , +	!!!	!!!
t + &\$-\$ * &\$z*+ ž, )%\$% * &(	%( &z & \$"-(fl %ž- , , ž, +% +,	(' ž%ž)ž(' (",) t &\$-\$ + +	)% +&% (+"-)% \$""' %	&\$-\$ * %	&&z &- -ž' \$&" - \$	&\$-\$	&\$-\$
t , &\$%& ' % * &&	*%ž%+ž- \$\$" \$\$\$ &\$%& ' &(	fl) - "-) &\$%& + ,	t %ž) \$\$	[&\$%&] (\$	&\$%& * '\$	&\$%& ' &(&\$%&
t - &\$%& * &(	&\$%& + * ' &\$ &\$%& %& &*	&\$%& + % &\$%& - %	%ž*\$\$\$)%&	[&\$%&] \$\$\$&&\$	&\$%& + %	&\$%& %\$
%&	&\$(\$	&\$%& + %					

fl 7

)

fl 7

	fl 7	fl 7
	%&ž&\$*ž' +** +	%ž, ' , ž((" \$)
	&&ž-(+ž+' (" &*	fl&ž\$) &ž&*)" +(7
	)(ž+), ž% %%	&ž' &\$ž*-' ")
	%žž+%&ž, % " \$\$	+%&ž, % " \$\$
	' \$ž(**ž+% " *&	&ž() %ž%) " +,

fl 7

	fl 7
	-ž)) &ž)(&"' +
	*ž, %&ž\$, ' "')

fl

7

fl 7

+\$ž&), "%	% \$\$\$\$	+\$ž&), "%	%ž%&+" +\$	% \$\$\$\$	%ž%&+" +\$
' ž' ' (" \$\$	**' \$\$-	&%ž\$\$+" &\$	), "\$ \$\$	** * &&+	' ž, (% %+
&ž' \$) " \$\$	\$, %&+	%ž, *, " **	&ž) &% " \$\$	\$,) \$-	&ž%() " %
&*ž\$\$\$\$ \$\$	\$" \$, %&	&ž%&, " *	&*ž\$\$\$\$ \$\$	\$" \$, %	&ž%&" +*
, ) \$" \$\$	, " %&	*ž-', " %	, ) \$" \$\$	, " , \$*)	+ž(,) "'
		%&ž% \$,)			&*ž+%&"'

&"

. "

("

' ž%ž) + " &

&\$%&' - " &+	&\$%&' %' &*	- , \$ž &(\$" &)
&\$%&' %&' %&)	&\$%&' %' %&{	* &\$ž%&\$" \$\$
&\$%&' + " +	&\$%&' %' +	' - +ž +&%&' \$\$
&\$%&' %&\$" &+	&\$%&' %' &*	') %&) (" * " \$\$
&\$%&' %&\$" &+	&\$%&' %' &*	&% ž - - * " \$\$
		<u>&ž) * - ž * \$ " &)</u>

)"

fl Ł

%

!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' ++ ž' * ") %	\$" ,) %			
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' ++ ž' * ") %	\$" ,) %			
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)) - ž), &ž' \$) " ('	%&\$% ' ž + \$%ž + * % &(&	\$" * * % ' - * ž' &* ž \$, % (,	%&\$% ' ž' ++ ž' * ") %	\$" ,) %			

	)\$, z& (z% **)&	-\$", ' %	!!!	')\$z, ' -z' ' &' %&	, , ")&%	!!!
%	')z***z\$%+ "\$\$	*** +%	%z+, ' z' "\$\$, *	' (z(+*z, ' %),	, "+\$%	%z+& z, (%),
%	)( ' z-) \$z&%")&	-" &\$%	%z+, ' z' "\$\$, *	' ,)z' %z%* " +(	-" &&%	%z+& z, (%),
% &	% z&* z+) \$" * +	&"' +%	%z' &*z' +)" \$+	, z, \$*z' *\$" (*	&" &&%	, , \$z*' *"\$)
& '	&z' *, z' (% &(	\$" (' %	) -&z\$,)" %	%z(' -z+*" ('	\$" ' *%	')-z- (" %&
' (	!!!	!!!	!!!	(%+z*%\$", -	\$" %&&%	% +z- &(" - \$
()	!!!	!!!	!!!	' (*z%) " - *	\$" \$- %	&&) z\$&\$", +
)	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	)) -z), &z' \$" (" ('	%&\$%	' z+\$%z+*% &(	' - *z' &*z\$, % (,	%&\$%	' z' ++z' *'")%

&"

..

("

	&z\$, \$" "\$
	%z** \$" "\$
	')z&\$ \$" "\$
	, z*+) " (\$
	(+z*%)" (\$

)"

**

) fl) t

	&%z, -%z', &" %	' " -%&
	&%z&') z- +' " +%	' " +- %
	% z) \$(z*+) " -)	' "' %&
	% z%+) z+-, ") \$	' " &) %
	% (z-), z\$) " "\$	&" * +%

(") fl) 7
)"

&Z*+'z%&\$" \$\$	%(" ++%
++'z+\$ \$" \$\$ &	(" & %
**'z\$\$\$" \$\$	'")\$%
)&z\$-)"-%	'"\$)%
(*-'z' &)"* * &	&')-%

fl 7
%

,)z*&z,\$\$" (%&z')\$"'+	,)z(**z((-"+ +&z)+z+%"")	!!!	+&z)+z+%"")
+*z*,&' , !!!	+*z*,&' , %&z'z,%&\$" &*	!!!	%&z'z,%&\$" &*
(*z%(\$z\$\$\$)"% !!!	(*z%(\$z\$\$\$)"% (&z(\$%z**%,*	!!!	(&z(\$%z**%,*
)\$z\$)%z,\$%"'- % +z)\$'"',	(-z-%(z&,- "\$% ' \$z*)z+(,"'+	!!!	' \$z*)z+(,"'+
%'z(-%z(,)" +-%z,*)z&-'" +-%z%&*'z%&\$" \$\$\$	*-z(, \$z(' +)"' &z' , , z-, &*")		*+z\$-%z((", ,
*z))(z)%&'&% !!!	*z))(z)%&'&% %z(z(%&z*)- "&(	!!!	%z(z(%&z*)- "&(
'-z%+(z'))"\$- !!!	'-z%+(z'))"\$- !!!	!!!	!!!
'-%z%&z*(+"', &z%&z%z%+(+"(', , z-) &z(-"- , (&&-z*('z\$' " "%& z' , , z-, &*")	&&-z*('z\$' " "%& z' , , z-, &*")		&&+z&z(z\$)\$"\$- *

&"

!!!	%&z')\$"'+	!!!	!!!	%&z')\$"'+
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	% +z)\$'"',	!!!	!!!	% +z)\$'"',
&z' , , z-, &*")	%z\$)z'""'+(	!!!	%z) +-z\$&&"*\$	%z,*)z&-'"'+
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
&z' , , z-, &*")	%z'))z%+"(-	!!!	%z) +-z\$&&"*\$	&z%&z%z%+(+"(

..

†	!!!	!!!
†	!!!	!!!
†	!!!	!!!

% -ž', %ž(((" -&	' *ž' (&ž&', " +)	&ž+(+ž*) *"%ž	%+&ž-+*ž\$&+)"'
* (ž' *%ž-), "\$\$	!!!	!!!	* (ž' *%ž-), "\$\$
*+ž, (, ž' *(" %&	& ž&- \$ž++)", %	&ž', -ž))' "&	' -ž+(-ž), *"(%
)ž\$\$)ž(+&' %	&ž) - \$ž, \$&)" +	%\$*ž\$\$\$" \$\$	+ž(- \$ž&+(" +)
&ž%ž)ž*) \$" * &	)ž(*\$ž**\$" +	&) &ž%\$&" * &	+ž' +(ž&\$, "' +
(&ž)) %ž\$\$\$" +	%ž) \$*ž\$\$) "\$&	%ž*(&ž+\$, "+(	) (ž(%ž&- "\$ž+
+ž' \$+ž, (*" &&	&ž' - \$ž% *"\$&	!!!	-ž*- , ž\$(&" &
' %ž-+, ž(+%' %	, ž-& ž, ' %' +,	%ž(('ž*\$, "\$%	' -ž(*'ž*-" -)
%ž) \$&ž% +"' -	%ž& -ž-, "\$, -	%\$*ž\$\$\$" \$\$	&ž*, *ž%*, "&
%ž+* &ž(-, "\$\$	, - *ž-- *"' '	- 'ž%\$"\$ +'	&ž)**ž' -' "\$\$
- *ž, ' \$ž((&' %			%ž)ž) *%ž+&, "(*
) +ž\$) (ž%ž% +,			) (ž**'ž-9" +*
')ž, * -ž, -&" -(			) (ž&)ž, -%' (*
'ž) \$'ž& (" +	' \$+ž		(ž, \$(ž%\$ A

) +ž\$) (ž%&&" +,	) (ž*** ž-%" +*
') ž, *-ž, -&" -(	) (ž&) ž, -%" (*
' ž) \$' ž& (" +- (\$' ž%& " * &	(ž, \$(ž%\$*" (+ (ž, \$+ž, %(" ++

fP&

&ž - * \$ž +, , " * &

fI&

%&% (ž+%) " (\$

&"

· "

("

)"

*"

	) (ž*** ž-%" +*	fl t	fl t
	) (ž*** ž-%" +*		

† * (ž' *%&-), " \$\$) (ž*** ž-%" +* &\$ \$*) &&

) \$\$\$%, %&*

(%&\$%*" \$'

fl t

+*ž& (ž(-- "%\$	!!!	+*ž& (ž(-- "%\$	%&) & ž) - "*" \$	!!!	%&) & ž) - "*" \$
&ž (\$&ž') - " * \$	!!!	&ž (\$&ž') - " * \$	&' ž \$\$\$" \$\$	!!!	&' ž \$\$\$" \$\$
, ž*) \$z \$\$\$" \$\$	!!!	, ž*) \$z \$\$\$" \$\$!!!	!!!	!!!
)) ž\$ (, ž%&) " \$%	!!!	)) ž\$ (, ž%&) " \$%	!!!	!!!	!!!
%& &ž', (ž- + " +%	!!!	%& &ž', (ž- + " +%	%&+)*ž) - "*" \$	!!!	%&+)*ž) - "*" \$

%'

						fP%		
- \$&z*\$\$\$z\$\$\$" \$\$\$	%&)' z) - *"' \$	+(z+* \$z- \$&" , \$	!!!	!!!	, " (%) , " +) %		+* z & (z (- - " % \$
' (z \$) \$z\$\$\$" \$\$\$	&' z\$\$\$" \$\$\$	&z%'- z' ) - " * \$	!!!	!!!	+ " \$* % + " \$* %		&z (\$&z') - " * \$
% z\$\$\$z\$\$\$" \$\$\$	!!!	, z*) \$z\$\$\$" \$\$\$	!!!	!!!	**" ) (%) **" ) (%)		, z*) \$z\$\$\$" \$\$\$
* , z) , %& ) \$\$\$" \$\$\$	!!!	)) z \$ (, z%& " % \$	!!!	!!!	, \$" &+ % , \$" &+ %		)) z \$ (, z%& " % \$
- , +z*' %&) \$\$\$" \$\$\$	%&+) *z) - *"' \$	%(\$z* & z' ++" (%)	!!!	!!!			%(&z' , (z - + " + %	

! %

&"

! "

fl t

%

%	<u><u>%& *' *z&&+', %</u></u>	<u>**z) +\$z*\$"\$)</u> %	!!!	+ , z&\$*z, & "' &
fl t	, z& \$z' , &' \$\$	' *z&) z%( ) " \$\$	!!!	((z) *) z) &+' \$\$

fl Ł

(&&ž' \$+" ++	!!!	!!!	(&&ž' \$+" ++	!!!
!!!	-ž)) &ž) (&"' +	!!!	-ž)) &ž) (&"' +	!!!
!!!	*ž, %&ž\$, ' "')	!!!	*ž, %&ž\$, ' "')	!!!
(&&ž' \$+" ++	%*ž' *(ž*&)" +&	!!!	%*ž+, *ž-' "' (-	!!!

ff&

&\$-\$ *

&&ž &-ž' \$&" -\$

&\$ž*+' ž,) %' \$% %(&ž& \$"- (fl (' ž%žž(' (" ,) Ł
)% +&% (+" -)% \$"' ' % %&\$%

fl&

(' ž%žžž(' (" ,) !

(&ž*-' ž%&+" \$, † %&\$%1 (&&ž' \$+" ++

fl Ł

ff&

&\$%& ' %

%ž) \$\$

%&\$%

fl&

%ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!

)ž((+ž() +' '* † %&\$%1-ž)) &ž) (&"' +

fl Ł

ff&

&\$%& * &(

%&\$

)%&

f1&Ł %ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!

%ž\$%)ž) &&" , (†)%&1*ž, %&ž\$, ' "')

f1 Ł

f1 Ł

G5D	)ž- &&ž*' , "%%	&ž' ' ' ž&("' ' \$	%ž- *%ž&*- " +-	!!!	*ž&- (ž*%&" * &
	!!!	, (\$ž\$\$\$\$" \$\$	%&ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	+&ž\$\$\$\$" \$\$
	)ž- &&ž*' , "%%	' ž%&' ž&("' ' \$	&ž\$, %ž&*- " +-	!!!	+ž\$%&(ž*%&" * &

f1 Ł

%

	%&% %ž-, *% %&	-- \$ž&) &" (,
	()ž\$\$\$\$" \$\$!!!
	%&%&(ž\$+*"' ,	!!!
	%&' ž(') "%&	!!!
	&ž(' (ž(-+" - &	-- \$ž&) &" (,

&"

	*ž' - *ž(-+" &%
	' \$\$\$\$\$" \$\$
	(ž() *ž' \$*"' ,
	-))ž(\$&" , *
	%&ž%&, ž&ž\$*"' +)

! ++ž-)-'' ' %&

fl t

(ž' *%&% &', *	!!!	%&&*, ž) &""**	%&&+(ž-%*" %&	()ž(-(" (\$	(ž' \$-ž' \$-" \$\$
&ž' , , ž-, &"*)	%&'))ž% +(" (-	!!!	!!!	%&)+-ž\$&&" *\$	&ž%&)ž%& +") (
ž+) \$ž%&(") %	%&'))ž% +(" (-	%&&, ž) &""**	%&&+(ž-%*" %&	%&* &(ž) %&" \$\$	*ž(+ (ž() **)(

fl t

%

' \$z\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!!!
' \$z\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$!!!

&"

fl t

%&+ž, (, ž- +&" &*	%&)ž& *ž&&) "%&
% ž' %&ž+- \$" \$&	&%&)ž\$, " *%&
% %&%%&+* &" &	%& *ž(&%&' % " +)

& ' , - &ž%&\$" &&	)ž((, " &*
' % (ž% %' - ,	%ž -ž' (' " +&
' % ž, &(ž, , , " **	' %ž - (*ž - ' (" --

%) fl) Ł
&"

..

fl Ł

% , ž%&' ž&( + " *(	%ž& -)ž, ,) " &+
% & !!!	!!!
& ' !!!	!!!
' !!!	!!!
, ž%&' ž&( + " *(	%ž& -)ž, ,) " &+

%) fl) Ł
&
fl Ł

fl& %ž\$*\$ž*\$' "-(	% -ž) (, ž(+ " &(	% &ž, %žž&\$+" &-	%ž+-' ž, +) " , -
fl& !!!	)ž+* -ž*%&'(-	)ž+* -ž*%&'(-	!!!
fl Ł !!!	+ž&*\$ž*)" ) (	+ž&*\$ž*)") (!!!

&\$%&

)' ž' +) "\$\$\$

!!!

)' ž' +) "\$\$\$

!!!

fl t

%

' &ž\$' , ž&* ' " - +

%ž(\$ (ž% * " +

% &

%ž * + ' ž%) * " %ž

+ % ž& (" , ,

& ' .

) &%ž && - " * ,

&ž%ž * ž\$%+ " \$'

' ž , (- ž) +) " (

&ž%ž(\$ ž , &- " (&

' , ž \$, &ž &&) " ' ' .

% ž' + , ž' & , "%&

%) fl) t

&

.

(ž (- + ž% (" +)

(ž \$, - ž (* %' %ž

%ž' \$ * ž - % " - ' .

fl t

&\$%\$

' \$\$\$\$\$\$\$" \$\$\$

!!!

' \$\$\$\$\$\$\$" \$\$\$

!!!

&\$%&

&\$%\$

fl t ' \$

%ž

fł	ł	fłłł fł ł						
%								
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł ł	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	, &)" \$\$	, &)" \$\$	*' ž+) \$ž, &)" \$\$
	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	*' ž+) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	, &)" \$\$, &)" \$\$, &)" \$\$
fł(ł	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	%& &) \$ž\$\$\$\$" \$\$
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	<u>+) ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>, &)" \$\$</u>	<u>, &)" \$\$</u>	<u>+) ž\$\$\$\$, &)" \$\$</u>
&								
fłłł	&) ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	!!!	!!!	fł, &)" \$\$ł	fł, &)" \$\$ł	&(ž---ž%)" \$\$
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł ł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fł(ł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
	<u>&) ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>fł, &)" \$\$ł</u>	<u>fł, &)" \$\$ł</u>	<u>&(ž---ž%)" \$\$</u>
	<u>%\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>!!!</u>	<u>%\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$</u>

&\$%& - %*
, &)

fl t

%	fl	t				
fP&			) - %&% +ž) ++" \$+	!!!	!!!	) - %&% +ž) ++" \$+
fI&t			!!!	!!!	!!!	!!!
			) - %&% +ž) ++" \$+	!!!	!!!	) - %&% +ž) ++" \$+
&"						
fP&			*ž%&&' \$	(-, "\$,	!!!	*ž*\$- "' ,
fI&t			!!!	!!!	!!!	!!!
fl t			' ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$	!!!	!!!	' ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$
			' ž\$\$*ž%&&' \$	(-, "\$,	!!!	' ž\$\$*ž*\$- "' ,
			) - (ž% ' ž* , "' +	(-, "\$,	!!!	) - (ž% (ž% *" (

(-, "\$,

fl t

			&P&+- (ž&)" &	% ž+-' ž(-&" &(	!!!	' )ž), +ž+&+")&
			!!!	!!!	!!!	!!!
			&P&+- (ž&)" &	% ž+-' ž(-&" &(	!!!	' )ž), +ž+&+")&

%&%

fl t

(" fl t

<u>%&() ž+-%&' \$' ") *</u>	<u>, &(ž*+, ž, -+")(</u>	<u>,) \$ž' \$' ž*%&' " (</u>	<u>) ++ž(()) ž* &+")-</u>
<u>, ' ž')) ž++*" +&</u>	<u>, ž&+, ž) ' \$" ' \$</u>	<u>(+ž(+ž\$&&" (</u>	<u>' (ž, +, ž+(&' ' &</u>
<u>%&' &-ž%&+ž\$, \$" &</u>	<u>, , &ž-) +ž(&+" , (</u>	<u>, -+ž+, &ž*' -" +-</u>	<u>*%&ž' ' (ž' *-" -%</u>

)"

	<u>(+ž+-' ž) * , "' \$</u>	<u>' ")-%</u>
	<u>(+ž%&*ž) %&" %&</u>	<u>' ")(%</u>
	<u>(&ž* , , ž(*&" (&</u>	<u>' " &\$%</u>
	<u>(\$ž (&) ž' *) " &*</u>	<u>' " \$' %</u>
	<u>' +ž(-ž) , (" %*</u>	<u>& , %&</u>

fl t

	<u>) ž) %&ž) ' *" +&</u>	<u>* (, ž(+&" , -</u>
	<u>' ž%&' ž* (&" , ,</u>	<u>) +' ž+' (" -</u>
	<u>&ž' \$+ž, &*"%&</u>	<u>%&&\$%&- %&" &</u>
	<u>, \$ž' \$*" -%</u>	<u>%&+ž) * (" &</u>
	<u>' -ž' +("*(</u>	<u>!!!</u>
	<u>%&&\$, ž* , +" &)</u>	<u>&ž) ' %&' , "' , %</u>

fl t

	<u>& ž' *(ž, % " , %</u>	<u>%&ž- +' ž((" - &</u>
	<u>-ž\$%&)' *"' +</u>	<u>) ž) \$&ž%&%' ')</u>
	<u>%&ž-\$' ž%&- " -\$</u>	<u>%&ž* , (ž- *\$"- %</u>
	<u>%&ž-++ž) %&" (+</u>	<u>%&ž* \$&ž') " %&</u>
	<u>(%& , &(ž) , -" (-</u>	<u>' &ž++ , ž(% " \$%&</u>
	<u>(ž' \$&ž&)' "</u>	<u>' ž* &-ž' *' " &</u>
	<u>) %&\$&žž+ , +" &(</u>	<u>' &ž\$- (ž((("'</u>
	<u>%&ž\$,) ž\$- \$" (%&</u>	<u>%&(ž%&+ž%& , " &&</u>
	<u>%&' ž(, -ž+&+" &&</u>	<u>%&&ž' , &ž&+" %&</u>

	' (ž(, \$ž\$+&" &+ &&ž) %&ž* ' ") % *ž%(-ž\$+, " &+ %ž,) \$ž+') " +' ' ž, --ž)' " *((ž% &ž\$- &"', ' ž\$++ž&ž" +& %ž)) +ž(+ \$"*, %ž%ž) ž\$' " && -ž' -, ž& (" \$' , , ž& &ž% %' ()	%*ž)) \$ž,) +" &* %ž%(*ž*, - " %& &ž' &+ž+\$(" % +*%ž* &' \$) &ž&) *ž&(+" -) &ž('*ž*)", % (ž&', ž()**)- %ž)) \$ž) \$)", + %ž% *ž\$, ***' ' (ž(, 'ž, ' +" && (, ž-*)ž*** "' +
--	---	---

	%ž%+-ž++% , %)ž, &(ž\$%(" &* %ž\$&, ž, ' \$"' (%ž%ž &ž%ž+"-% fPž+*, ž- &&"*) Ł fl(ž& &ž%*",) Ł	!!! +ž\$+(ž*- (" (& , %ž*+*", -) * &ž, *\$"+(fl-), ž' '- "-' Ł fl*ž*) (ž(-*" +&Ł
--	--	---

fl Ł

	fPž&+(ž-%%"%&Ł %ž'))ž%+" (- , \$ž&+% ' +	&ž*, , ž+% " - (&ž' , , ž-, &"*))ž\$++ž+\$%)-
--	---	---

fl Ł

	* , ž((**"& * , ž((**"& !!!	%ž\$ž\$\$\$" \$\$ %ž\$ž\$\$\$" \$\$!!!	* , ž((**"& * , ž((**"& !!!
--	-----------------------------------	---	-----------------------------------

	% \$\$\$\$\$\$	%') (" \$,	% \$\$\$\$\$\$
	% () (ž\$*) "%	((\$ž) &+" %	% () (ž\$*) "%

fl t

	&) ž) +*ž - %&" &&	%ž, \$*ž*-, " \$*
	ffž(((ž&)"((t	fl - \$ž&) &" (, t
	&(ž% &ž**(" +,	žž, %ž(())",

fl t

%

ffž

	D	%()ž (**ž) - &" %&
	5	' ž+' - ž*(-) +
	DC1D 5	%(%ž + &*ž - (&)'
	9\$	- &*ž%ž(ž& *"'
	9j	!!!
	9^	' \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
	A\$	%&" \$\$
	Aj	!!!
	A^	+ "\$\$
fl ž !t	9_	!!!
	A_	!!!
	819\$ D÷ & 9j	
	× A] ÷ A\$ 9^×	
	A^÷ A\$ž9_× A_÷	-, %ž' (+ž), &"',
	A\$	
	91D÷ 8	%(" , &%
	: 1DC÷ 8	%(" ((%

f1&Ł

D	%()ž(**ž) - &" %&
5	' ž+' -ž*(-") +
DC1D 5	%(%ž+&*ž- (&")'
G\$	%&\$ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$\$
G%	!!!
G]	!!!
G^	!!!
G_	!!!
A\$	%&" \$\$\$
A]	!!!
A^	!!!
G1G\$ G% G] × A] ÷ A\$ G^× A^÷ A\$ G_	%&\$ž\$\$\$ž\$\$\$" \$\$\$
61D÷ G	%" ()
71DC÷ G	%" (&

ff Ł

&

,

fl Ł

%

&ž% ' ž*ž%" %

*ž) \$-žž&)" \$\$\$

)ž, &(ž\$%(" &*

&ž') (ž*, +", \$

' ' (ž%+%" %&

' *žž)ž) \$- "' +

''

	&' *ž+*) ž%\$" &(	)+) ž*, *ž*(-" ++
	%\$&ž% \$" ,)	&*ž+%&'')
	&' *ž** &ž-+- "' -	)+) ž*)-ž-' +" (&
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	!!!	!!!
	&' *ž+*) ž%\$" &(	)+) ž*, *ž*(-" ++

fl 7

fl 7

	&ž*\$	&"*%)%	&"*%)%	&+-&%(& *
--	-------	--------	--------	------------

fl 7

		fPŁ	fPŁ	
	&ž) \$\$	%\$\$	%\$\$	+*\$() &\$' ! (
	, ž--&	%\$\$	%\$\$	% && (%(! L
	' ž\$\$\$" \$\$	%\$\$	%\$\$))%) + ' %-
	)ž\$\$\$	%\$\$	%\$\$	+()-*\$%(!
	%ž\$\$\$, \$, \$)**+*&+! &

	fP&	fP&
%&, \$\$)%)%)+\$%\$%&,
%&) \$\$)%)% +&&%\$*%!%
%&\$\$\$)%)%)+, \$(, &-! +
&ž) \$\$	--	--), (\$,)%&'

fI Ł

	* &)) \$&*! (
	+&) +&(! L
	+\$, (*' ' %&,
	*-, ' \$+(%& +

fI Ł

%

&"

' * -ž%, "\$'	\$" \$ %) ,)ž\$, +"%	\$" \$*%
, ž&\$, ž\$) \$"' *	\$", \$% *ž' -%ž\$%&, +	\$", +%
' ž(- *ž--)" (&	\$"' (% &)ž& ' ž-%("*\$	' " %&&

!!!

!!! , ž+%ž\$%&")&

% \$+%

..

fP&

fI&

&ž%*ž)(\$)(

!!!

%ž(\$%ž-' *' +*

!!!

!!!

!!!

*ž% \$ž\$%&%&

!!!

&ž%*ž)(\$)(

!!!

+ž), %ž-(+' , +

!!!

&\$%& %& ' %

' ž%&ž))+' &)

%

fl

ł

%+ž+\$ž\$ž\$ "\$ \$

&\$%& %& ' %

%ž,)%ž%\$ "\$ \$

&"

fP&

fl

ł

fl

ł

% %\$+

fl

ł

&&' ('

' "\$ \$

%&

')

%

7) 8 ')

%ž+' \$" - *

8

%ž, , (" \$\$ fl ' %ž

&\$%& , %ž

&\$%& * ' \$ 7

%ž&\$%& \$\$ fl

' %ž

&\$%&

- % &\$%& * ' \$

%

5

' ž*-, "(

**ž)*(" \$\$

fl ' %ž &\$%& + % &\$%& * ' \$

fl*ž

fl ž

fl

ž

% \$% % \$&

*%ž" (\$

&(ž)+*" \$\$

&\$%& - % &\$%ž , ' %

fl+ž

fl ž

fl

ž

) \$ž&-)" \$\$

&\$%& - %

&\$%ž , ' %

+

(ž)) \$

&\$%&

, %ž &\$%ž , -

fl, ž

%ž

,

' ž\$\$\$" \$\$

&\$%& %ž %

&\$%& - ' \$

fl-ž

%ž \$

) \$ž\$\$\$" \$\$

&\$%&) %

&\$%ž (' \$

fl%ž

' (\$* (\$,)%ž

%ž)" , - \$" +&

*ž' &\$" \$\$ fl

)%ž ' ž)" \$\$

fl , %ž &\$%& %ž % &\$%& %ž ' % &\$%&

+ % &\$%ž * ' \$

..

&\$%& %& %

fl

Ł

%\$\$

&\$("\$ \$,

, \$\$

%\$("\$ \$,

*-)" - &

)%%

' - " &%

-", %

fl

Ł

&\$%& %& ' %

("

% &\$%& %& %&

' ž\$\$\$\$" \$\$

&\$%& %& %& &\$%&) %&

*" (\$) \$%

& &\$%& , &%

(ž\$\$\$\$

)ž\$\$\$\$

&\$%& + %

' \$

&\$%& %& ' %

+ž) \$\$

fl Ł

% &\$%& & &&

)%%

%ž\$- +

)%%

(- %

))\$

%ž))\$

&" &\$%& & &&

)%%

(ž)-\$

)%%

(-%

fl Ł

&\$%&

%()ž(**ž) - &" %\$

&\$%&

% + -' (- &&" (%

%\$%

% ž+- ' ž(- &" &(

%ž +ž(*-ž(*)) (

& %ž*%\$ž, -) "+%

&\$%& ' %

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$

' \$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$

%\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

&\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

fl Ł

&\$%& * &

&ž, \$\$

&ž, \$\$

%) ž\$\$\$\$

%&

&\$%& , &

&\$%&

&\$%& & &-

5

&\$%& %& ' %

fl t
%

	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %	\$" ,) %	

	(* &z+ (&z &- - " - *	- % , +%	!!!	') \$z, ' -z' ' &" %*	, , ") &%	!!!
%	& z) % & z ) % \$ " ) -	) " ** %	% & ( & z) + ") ')	' (z (+ * z , ' %) ,	, " + \$ %	% & + & z , (%) ,
%	(- % & z) ' z , % \$ "))	- + ") ' %	% & (& z) + ") ')	' ,) z ' % z % * " + (	- + " & & %	% & + & z , (%) ,
% &	% \$ z - ') z - , &" +%	&" % +%	% & \$ - ' z) - , " & +	, z , \$ * z ' * \$ " (*	&" & & %	, , \$ z * ' * " \$)
& ' (	% & z) \$ z \$) - " " \$	\$ " " \$ %	' +) z + * (" , ')	% & (' - z + * \$ " (')	\$ " " * %	') - z - (\$ " %
()	!!!	!!!	!!!	(% z * % \$ " , -	\$ " % & %	% + z - & (" - \$
)	!!!	!!!	!!!	' (* z %) " - *	\$ " \$ - %	& & z \$ & \$ " , +
	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
)\$ z*- &z,) &") *	%\$\$%	&z, -(z-', " **	\$") +%	' - *z' &*z\$, % (,	%\$\$%	' z' ++z' ** ") %

&"
' "

("

&Z\$, \$" \$\$

%z**\$" \$\$

')z&\$\$" \$\$

, z*+)" (\$

(+z*%)" (\$

)"

) fl) t

*"

fP%

&Pz, -%z', &" %

("')%

&Pz&')z-+' " +%

("&&%

%z)\$(z*+)" -)

' " * +%

%z%+)z+-,)" \$

' " * %%

%(z-, z\$)" \$\$

&" - +%

+"

fl t

%

!!!

!!!

!!!

!!!

!!!

!!! o!

	% *z), z+, -" \$&	- +"" , %	!!!	% z.) (z+&(" &+	(' " ((%	!!!
%	-, *z' *+" &%	\$"+\$%	(-z' % "" *	*z\$ \$z, \$ " \$-	% "% %	' \$z%(\$" \$)
%	% +z) () z%& "" &	-, " \$, %	(-z' % "" *	&) z, ,) z) &+"" *	) "" "" %	' \$z%(\$" \$)
% &	&z') *z' ' &" ,	% * , %	&) z* "" &	% z \$, -z%&- "" *	' -" , %	% \$z&(" " &
& '	%&z(- &" %%	\$" \$- %	' \$z' + " "\$	(, (z\$, "" *	% \$* %	%&z\$-\$- "" *
' (	, (z%+ ") *	\$" \$* %	' +z, +, " %&	%z\$() z* , + " \$*	&" &- %	(+ \$z) - " %
()	%&- z\$ " \$"+%	\$" \$- %	, ' z, * - " - *	&\$&z%&, ") *	\$" ((%	% z' +\$) *
)	&z\$\$\$" \$\$\$	!!!	&z\$\$\$" \$\$\$!!!	!!!	!!!
	%(\$z& , z% (" --	%&\$%	(' -z\$+&" *-	() z+\$*z(-% \$&	%&\$%	- (' z' &+ " ++

&"

' "

				&z%&%' \$\$	&z%&%' \$\$
				&z%&%' \$\$	&z%&%' \$\$

("

)"

) fl) t

				' z%&- z\$')" ,) - " & %
				' z (& , &&%(") " , -) - " "

fl 7

% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	!!!	% ž-) \$Z\$\$\$" \$\$	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
%(ž& *ž' ' (" ,)	(' ž%žž(' (" ,)	*%ž%ž-\$-\$" \$\$	%(ž& *ž' ' (" ,)	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	!!!	' \$Z\$\$\$Z\$\$\$" \$\$	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	!!!	*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	*%ž-- \$Z\$\$\$" \$\$	%%\$%	%%\$%	!!!	!!!	!!!	!!!
&ž&&*ž' ' (" ,)	- ' ž\$*)ž(' (" ,)	%ž' ž%ž-\$-\$" \$\$	&ž&&*ž' ' (" ,)				!!!	!!!	!!!

fl 7
%

%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, - +ž+, &ž**' -" +-
' ž-) (ž&) \$", *	' ž-% ž' * -" *\$
, +%ž& (ž&*, "%	*(+ž%+, ž-&(" \$,

&" fl 7

%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+	, - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+	, - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

' " fl 7

,) -ž\$) -ž) \$) "' ' ') *-ž(-%ž- &+)",	*% ž\$*, ž(&\$" &((&) ž) ' \$ž'), "%	
' , +ž* - &ž' \$(" %	& -ž+' +ž' &- " , ' &+%ž' +ž+, &' ++ &% ž(\$ (ž(-, "' ,	
% ž' ((ž\$- (" **	, ž(' *ž((\$" , * , ž' (' ž(' *" +, (ž(, &ž&(%' %	
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+ , - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

(" fl 7

%ž%+*ž+(\$ž%&+" (&	, \$-ž' , +ž%+" -+ ,) \$ž' \$ ž*%+" (*\$, ž) ' , ž')) "\$	
, ' ž')) ž++*" +&	), ž&+, ž) ' \$"' \$ (+ž(+ -ž\$&&' () ' (ž, +, ž+(&' &
%&* \$Z\$-) Ž-\$(" %	, * +ž**) ž*- , " &+ , - +ž+, &ž**' -" +-	*(' ž(%+ž\$- +", &

)"

(+ž+-' ž) *, "' \$	' " +, %
(+ž%&*ž) %(" %&	' " +' %
(&ž*, , ž(*&' (&	' "' , %
(\$ž (&) ž' *)" &*	' " &\$%
' +ž(- -ž), (" %&	&' - +%

fl 7

%			% +ž-' (ž- &&' (%	- ' ž' +) ž(\$&" - *
			' - *ž%)" \$\$	(ž&)' ž*+%& +
			-ž\$%(ž%& "' '	)ž(-%ž\$*)"' &
			' &%ž')" -'	&), ž+&)" +
			%ž*% ž-, +" \$\$	%ž\$(, ž(*)" \$-
		fl	!!!	fl%ž\$ž\$\$\$" \$ž
7				
	fl	7	%*žž*(\$"+&	)&ž, ,)" %&
	fl	7	!!!	!!!
fl		7	+\$, ž*%*" * +	!!!
fl		7	!!!	!!!
	fl	7	% -ž&(-", %	fl, , (ž-) + " \$, 7
	fl	7	!!!	!!!
fl		7	fl%ž-ž*- +ž*)**" \$- 7	fl%(+ž+ +ž) \$(, " \$, 7
	fl	7	fl&\$' ž\$, &ž, (+ "% 7	fl%ž) \$žž' %&" &(7
	fl	7	fl%ž%&-ž%*" % 7	&\$-ž(&ž) +' " (+
			!!!	!!!
			fl%+ž*&\$ž)' ")- 7	(*ž*+%ž\$%& , ,

&"

			!!!	!!!
			!!!	!!!
			!!!	!!!

, "

			%*ž(%ž\$%" (-) +ž' %ž((+" &
--	--	--	---------------	----------------

fl 7

		%", &%	%()	%()
		%"((%	%(&	%(&

fl 7

fl	7	fl	7	
&+ ž, \$) ž&- *"%		*&\$ž' (\$ž\$&%' *\$!))", *%
' &ž' %ž& , " +)		&\$ž%\$(ž(, ** *%&		*\$" +&%
))ž, , \$ž)((" %		' - &ž- (, ž+%&" - +		(%(*%&
, +ž+, , ž, %(" \$*		(+ž% +ž, %&" %&		, ** \$\$%&
%+ž(,) ž** ** *-		% ž\$) *ž+- \$" +'		' ' " - &%
' , , ž-) &ž(- " , (		&&+ž&) (ž\$) \$" - *		+%' %&
%&ž' , (ž- +' " +%&		%ž+) *ž) - **' \$, \$\$)" +' %&
+ (ž, () ž, & " +%&		-ž+- +ž* ' %' ' '		**' " - &%
%ž+, *ž- ' ' " (-		(&&ž' \$+" ++		' , +)" \$) %&
&ž(' (ž(-+" - &		-- \$ž&) &" (,		%(" ,) %&
%ž, ' %ž) \$\$" -,		%žž\$* \$ž*\$ \$" - (*+' '\$%&
%ž (&\$ž%' ' " \$		*ž%ž(ž) ')" ++		%& " , (%&
' , ž\$, &ž&&) " ' '		%ž' +, ž' & " %&		- **") &%
%ž' ' ' ž%ž% %" %&		- \$%ž) %ž (%& %&		(+" , +%&
, , -ž' , ž*, (" **		*%ž+ %ž ž&%' ' &		(' " +(%&
%ž\$-, ž*, +" &)		&ž)' %ž*, ' " , %&		' ' , ' ' - %&
%' ž(, -ž+&" &&		%&\$ž' , &ž&*+" %&) &" (&%

fl	ł	fl	ł
, , ž& &ž% %' ()	(, ž- *) ž**' "' +	, \$" &- %	
f(ž&' &ž%* " ,)ł	f(ž*ž*) (ž(- * " +&ł	! ' * " (\$%	
, \$ž&+% ' +	) ž\$++ž+\$%) -	! - , " (&%	
, ž' %ž ž+ ' - " \$-	(ž(-)ž* , + " - *	, (" - +%	
%ž () (ž\$*) "%	(\$\$ž) &+ " %	&* ' " \$ (%	
&(ž% &ž** (" + ,	%ž , %žž (()) ,) &") , %	

