

**SUNSEA Telecommunications Co., Ltd.**



2011

002313

2012 3 15

( )

..... (

..... ,

..... %&

..... %+

..... &'

..... ' (

..... \* &

..... \*)

..... +&

..... %'



---


---

GI BG95 HY` YWtaai b] VWh] 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

\$\$&' %

&\$ \$' %& %&

&\$%\$ & ' "

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

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

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

%\* + %&



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

fP&

	D\$	% %ã + &* ž - (&)"'
	BD	%() ž ( ** ž) - &" %\$
	9\$	- &* ž %&( ž & *"' '
	9 <sub>1</sub>	
	9 <sub>^</sub>	' \$z\$\$\$\$\$\$\$\$ \$
	A <sub>s</sub>	%&
	A <sub>1</sub>	
	A <sub>.</sub>	+
	9 <sub>-</sub>	
	A <sub>-</sub>	
1BD#f19\$ BD÷ & 9] × A] ÷ A\$-		%", &%
9^× A^÷ A\$± 9_× A_÷ A\$±		%" ((%
1D\$#f19\$ BD÷ & 9] × A] ÷ A\$- 9^× A^÷ A\$± 9_× A_÷ A\$±		%" ((%

fI&

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

$$1G_s \quad G_s \quad G \times A_j \div A_s -$$

G

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

\*%& ( ž + - -

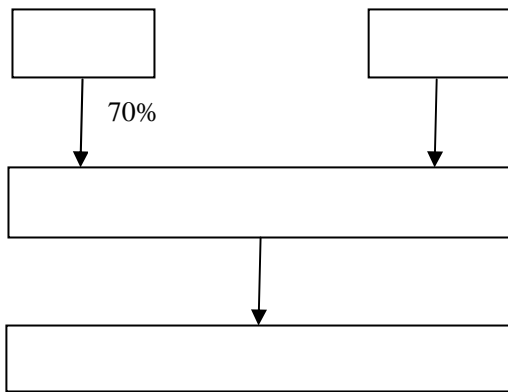
	( &- ž) \$\$	
	&&" (+) , %	' " ( * * + %
	&\$" - %%%	\$" ' ' ' ' %
	=8 J7 9j YfVf] [\h <c` X] b[g @ a] hYX	=8;
		&" - ( * ' %

%

%<sub>σ</sub> - \* , -  
&\* \$\$

&

(



)

%%

%%

%%

%%

=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		&\$% %
			&\$ \$+ ) !
			% -, % !
			% - * , !
			&\$ \$+ ) !
			&\$ \$+ %\$ !



&\$-\$

%

&\$+\$ (

%\*,

H7@

&\$+\$ (

%)

&\$+\$ (

%\*%

&\$+\$

(

%, \$

&\$)

&\$%% -

%\*,



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

&



6

7

1

2

3

4

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

3

4

5

!



&

%

&

&\$%

---

&\$%%

2011

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

&\$%%

&\$%%

&\$%%

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

[ &\$%&] %&

!

&\$%& %& ' %

&\$%& ' %)

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

---

	#	#	#
%			
&			
' %			
&			
%			
(			
)			

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

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

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

&\$%% (

&\$% -

[ &\$% ], +

&\$% -



%

&\$%%

';

&\$%%

';

%)

%%

&)%

)\$%

C8B

&\$%%

% ' ' ž % & ž % % % (

(+" , +%

%) ž \$) (ž ' \* " \$ +

(\*" +&%

%( ) ž ( \*\* ž ) - & " % \$

(( " ' ) %

&

%

08

A8: 88:

&

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

)

+

&\$%&

&\$%\$



---

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

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

(                      ---

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

&\$%% %& ' %    )ž\$\$\$\$    %\$\$\$\$

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

&\$%% +! %&    (ž% \$" &\*    &' &" \$+

)    ---

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

&\$%% %& ' %    %ž, \$\$

)%%

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

&\$%%    \$    %' " , )

\*    ---

&\$%%    \$

\*

---

---

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

&\$%% %& ' %

%\$\$\$

, \$%

&\$%% %& ' %

- +' "( ,

- (' "%\*

&\$%%

&& "%

!) \*" ++

, > ži

%

%

20000

36%

80%

“2012

”

“ ”

3G

FTTX

2012

3G

“ ”

2015

20

4

100 2012

3G

&

&

' &\$%

3G

2012

1

2

3

ERP

4

5

(

%

&

.

[ &\$-\$- ] %&+( &ž) \$\$" \$\$

&\$-\$- %% &( 5 &ž) \$\$" \$\$

% &(" , \$

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

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

[ &\$-\$- ] %&\*

( ž\$ ) ( " ' &

' &% ' +) \$" &\*

&( ž& ) \* " - - &\$%% %& ' %

\$



[Redacted]		
[Redacted]		
[Redacted]		
[Redacted]		
[Redacted]	fl ł	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	
[Redacted]		*Z*-( " - *
[Redacted]		*Z+' %' %*
[Redacted]		&Z+% " --
[Redacted]		+' +*

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

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

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$

%\$

'

' \$ž\$\$\$\$ž\$\$\$ " \$\$\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$

%\$

%\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$

&\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$

( - \$ž+\$+ž'q) &" \$,

&\$%&

a  
a

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

2011



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

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

%

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb



&\$%& &

%+

ž &\$%& + &

fl [ &\$%& ], \* ž

“ ”Ł

ž

ž

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



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

O&\$%&O\$, ' .

..

fl

t

&\$%& %& ' %

&\$%&

t

t

u .

u'

u

u

u

u'

t

u'

t

&\$%& %& ' %

&\$%&

u'

.

.

fl

h'

.

.

.

.

.

.

.

.

v

...



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

A ) !V&



%' 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 & + - " ' +

(所附附注是合并财务报表的组成部分)

6 ^&% + J -& + %J - É \*)& , &A & AH - \* ž)% < , &&-& AH J ,&J-& AH -& J † +

J † JJ -& J †

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

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

+ž(\$ž%%" - + &ž\$- &ž+, &" -&

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

\*+ž)\*ž,, "% ('ž&, ž%ž-"%

ffž-), ž\$-\$"((ž ff\*ž((žž' -""('ž- A

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

(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) (" ' \$	fp% z' ' +z) (" ' \$&	!	fp% z' ' +z) (" ' \$&
%	!	!	!	!	- z' ' +z) (" ' \$	fl- z' ' +z) (" ' \$&	!	fl- z' ' +z) (" ' \$&
&	!	!	!	!	!	fp% z' ' +z) (" ' \$&	!	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*' % \$ ,
%&)(Z%&\$Z*) (" ' +	, -%&' %&Z*' - "%&
fP%+Z* &\$Z))' ") -L	(*Z*+%&\$%& , ,
!	!
!	!
*) *Z+ ' " \$\$	%&\$Z \$\$\$ \$ \$
!	!
!	!
*) *Z+ ' " \$\$	%&\$Z \$\$\$ \$ \$
%&+Z\$( , Z+( , " \$+	' &Z , -) Z+* , " (&
!	' \$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$
!	!
%& Z% \$Z- \$ \$ " \$ \$	!
!	!
& \$Z &\$-Z* ( , " \$+	* &Z , -) Z+* , " (&
fI&&- Z) ) &Z , ) " \$+L	fI* &Z + , ) Z+* , " (&L
!	!
* \$Z \$\$\$ \$ \$\$\$ \$ \$ \$	!
!	!
!	!
!	!



&(",

f15 t&ž) \$\$

%' \$\$

%ž\$\$\$\$ &\$%\$ & ' .

&\$%& %& ' %

%ž\$\$\$\$" \$\$

fl

t

08:

A& 88:

% %\$+ fl t

fl t

—

fl t

fl t

% % %& ' %

fl t

fl t

%

fl

t

&

fl

£

fl £

fl Ł

fl

Ł

fl Ł

%

&

fl Ł

%

fl

Ł

&

f1&

f1 t

f1

t

f1&

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

ł

②

fl&ł

fl

ł

%

fl&ł

f| 七

f|&

..

("

fl t  
%

fP&  
f&t  
&"

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

f|

£

("

f|£

f|£

f| £

f|(£

f| £

%

&"

"

fl Ł

%

ff%

fl&Ł

fl Ł

&"

%

" "

&" d

%

fP&

fI&

fP&

fI&

&"



f) £

fl £

fl £

%

&"

)

)

fl £

fl £

%

f) £

f) £

fl £

&"

fl £



&"

fl    Ț  
%

&"

fl    Ț  
%  
fP&

fI&Ț

&"  
fP&

fI&Ț

fl t

%

&"

fl t

%

&"

fl t

---

%+%' %

)%' %

+%

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

†

( )

---

				&\$\$)		&\$\$*			
					&\$\$+	%	%	&\$\$,	%& ' %
&\$\$-	%	%	&\$\$%	%&	' %			&\$\$%	%&%
fl	£						fl		£
%-	(	-	&*			%,	\$	,	&*
									%%
		%%				&\$\$,		&\$\$+	' -
						&\$\$,	%	%	
		)				&\$\$%		&(%	

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 t [ &\$%&]' \$(

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

&"



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

' *z** ) z (&" \$'	% \$\$\$\$	' *z** ) z (&" \$'	( ' z&& (z, &+" %&	% \$\$\$\$	( ' z&& (z, &+" %&
' &z&*) "%	*** \$-\$	&\$' z&- "' *	&?& z* (\$" (*	** &&+	%z (& z%&&" \$+
&?&\$\$\$\$ "\$	, " %& )	%+?& (%&') \$	( +--	, " , \$*)	( &&" * &
		<u>' +z\$ (\$z% ) " , -</u>			<u>((z*) ' z' +% , ')</u>
		<u>&amp;+' z, \$) z&amp;- *' %</u>			<u>* &amp;\$z' (\$z&amp;&amp;%' * \$</u>

%

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

†

fl Ł  
%

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

&"

. "

("

' ž%ž) + " &

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

&"

. "

("

A "\$




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

	% ž%\$\$ž() \$" &*	+&" (%%	!!!	-ž) - *ž() +", +	*, "" )%	!!!
%	%ž, +' ž- &" "" (	%\$"" *% %	- ' ž* - "" %	* &ž, ) *"- +	(" (*% "	' %ž' (&" ,)
%	%žž- +*ž' +' "- \$	, &" ++%	- ' ž* - "" %	%žž&&žž' %ž" , (	+&" , %%	' %ž' (&" ,)
% &	&ž' -) ž' &\$"" ,	% " &(%	&' -ž)' &" \$(	&žžž) ž(+ \$" - *	%ž" (' %	&\$&ž) (+ "%
& '	(( *ž&)" - \$	&" (+%	%žžž) +% (,	(, (ž' , "" **	' "" )%	%žžžž\$- "" **
' (	, (ž%&" ") *	\$" (+%	' +ž, +, "" %\$	%ž%ž) ž*, +" \$*	+", +%	(- +ž) - "" %
( )	% -ž\$' \$" +%	% \$(%	%žžž, * - " - *	&\$&ž%ž, ") *	% ((%	% %ž' + \$" ) *
)	&ž\$\$\$\$ \$	\$" \$9%	&ž\$\$\$\$ \$	!!!	!!!	!!!
	% ž\$-' ž% (" (	%\$\$%	*\$+ž) (+" +*	%žž(\$ž*&\$" \$,	%\$\$%	-,' ž, &" "

&"  
..

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

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

fP&

&ž - \* \$ž +, , " \* &

fI&

%&% (ž+%) " (\$

&"

' "

("

)"

\*"

	) (ž*** ž-%" +*	fI I&	fI I&
	) (ž*** ž-%" +*		

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

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

(%ž\$%\*" \$'

fI I&

%'

					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 Ł

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

fP&

&\$-\$ \*

&&ž &-ž' \$&" -\$

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

)% +&% (+" -)%    \$"' ' %    %&\$%

fI&Ł

(' ž%ž) ž(' (" ,) !

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

fl Ł

fP&

&\$%& ' %

%ž) \$\$

%&\$%

fI&Ł

%ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$ !

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

fl Ł

fP&

&\$%& \* &(

%&\$

)%&









&\$%&

)' 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

&\$%\$

' \$\$ž\$\$\$\$ "\$\$

!!!

' \$\$ž\$\$\$\$ "\$\$

!!!

&\$%&

&\$%\$

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

---

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

&\$%& ( &\$	&\$%&
%&ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$	%& ' fl ł

fl ł  
%

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

&" fl ł

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

' " fl ł

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

fl Ł

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

fl Ł

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





---

f&L

---

	D	%()ž( **ž) - &" %&
	5	' ž+' -ž*(-" ) +
2	DC1D 5	%(%ž+&*ž- (&" )'
	G\$	%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$

G

---

&"

---

---

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

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

&"

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

,"

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

fl 7

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

fl 7

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

8 %ž, , (" \$\$ fl ' %& &\$%& , %&)

&\$&&% \* ' \$ 7 %ž&&% \$\$ fl ' %& &\$%&

- % &\$&&% \* ' \$ %&

5

' ž\*-, "\$ ( \*\*ž)\*("\$ \$\$

fl ' %& &\$%& + % &\$&&% \* ' \$

fl\*Ł fl Ł fl Ł

-

% \$% % \$& \*% (" (\$ &(ž)+\*" \$\$

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

fl+Ł fl Ł fl Ł

) \$ž&-)" \$\$ &\$%& - %&

&\$%& , ' %

+ (ž))\$ &\$%&

, %\$ &\$%& , -

fl, Ł %&

' ' ž\$\$\$" \$\$ &\$%& %\$ %

&\$%& - ' \$

fl-Ł ,

%(\$ ) \$ž\$\$\$" \$\$ &\$%& ) %&

&\$%& ( ' \$

fl%\$Ł

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

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

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

+ % &\$%& \* ' \$

..

&\$%& %& %

fl

Ł

%\$\$

&\$("\$ \$,

, \$\$

%\$("\$ \$,

\*-)" - &

)%&

' - " &%

-", %

fl

Ł

&\$%& %& ' %

("

% &\$%& %& %&

' ž\$\$\$\$" \$\$\$

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

\*" (\$) %&

& &\$%& , &%

(ž\$\$\$\$

)ž\$\$\$\$

&\$%& + %

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

+ž) \$\$\$

fl Ł

% &\$%& & &&

0

)%%

(ž)-\$

)%%

(-%

fl Ł

&\$%&

%( )ž( \*\*ž) - &" %\$

&\$%&

% + - ' ( - &&" ( %

%\$%

% ž+- ' ž(- &" &(

%ž +ž( \*-ž(\*) ) (

& %ž\*%\$ž, -) " +%

&\$%& ' %

&\$%&

&\$%& %& ' %

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$

' \$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$" \$\$\$

%\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

%\$ ' \$ž\$\$\$

' %\$ž\$\$\$\$ž\$\$\$\$

fl

&

fl 7  
%

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

("

&z\$, \$" \$\$

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

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

, z\*+)" (\$

(+z\*%)" (\$

)"

) fl ) t

\*"

fP%

&Pz, -%z', &" %

("')%

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

("&&%

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

' " \* +%

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

' " \* %&

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

&" - +%

+"

fl t

%

!!! !!! !!! !!! !!! !!! ' œ



fl 七

fl Ł

%'

%&\* \$Z\$-) Ž-\$(" %&

, - +ž+, &ž\*\*' -" +-

' ž-) (ž&) \$" , \*

' ž- % ž' \* - " \* \$

, +%ž& (ž&\* , " %&

\* ( +ž%+, ž- & (" \$,

&"

fl

Ł

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

, - +ž+, &ž\*\*' -" +-

\* (' ž ( %žž\$- +", &

p

σ \*- (%\*+[

B

[

A

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

!!!

!!

a





---

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 ( ( ) ) ,	) &" ) , %	

&\$%& ' %

2011

&\$%& ' %