

**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

\$\$&' %

&\$ \$' %& %&

&\$%\$ & ' "

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

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

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

%\* + %&



&\$%%

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

fP&

	D\$	% %ã +&*ž - (&)"'
	BD	%() ž ( **ž) - &" %\$
	9\$	- &*ž %%(ž& *"' '
	9 <sub>1</sub>	
	9 <sub>^</sub>	' \$\$\$\$\$\$\$\$\$ \$
	A <sub>5</sub>	%&
	A <sub>7</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\$\$\$\$		&\$%& %& '
=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 + - -

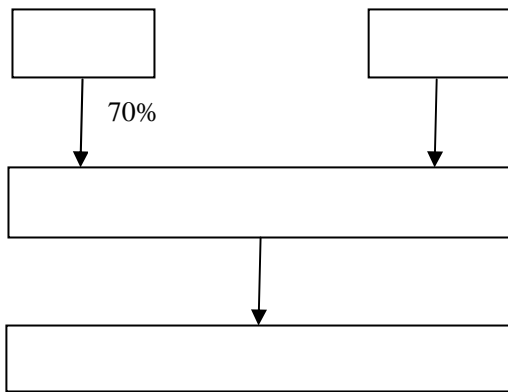
	( &- ž) \$\$	
	&&" (+) , %	' " ( * * + %
	&\$" - %%%	\$" ' ' ' ' %
	=8 J7 9j YfVf] [\h <c` X] b[g @ a] hYX	=8;
		&" - ( * ' %

%

%<sub>σ</sub> - \* , -  
&\* \$\$

&

(



)

%%

%%

%%

%%

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

%

&- \$\$

%-, %% &(

&

&) \$\$

&\$\$% % &

'

=8; J7 9j 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

&\$%% (

&\$% -

[ &\$% ], +

&\$% -

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

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

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

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

, '

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

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

- -

kkk" Vb] bZc" Vta" Vb

%

&\$%%

';

&\$%%

';

%)

%%

&)%

)\$%

C8B

&\$%%

% ' ' ž % & ž % % % (

( + " , + %

%) ž \$) (ž ' \* " \$ +

( \* " + & %

%( ) ž ( \* \* ž ) - & " % \$

(( " ' ) %

&

%

C&

A& 8&

&

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





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

\$



&\$%%

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

)%

%\$

(

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

%

&

,

(

)

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

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

%

&

'

(

)

\*

&\$%&

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

&\$+

6 ( % &\$%&  
5 \*) ,

&\$%\$



&\$%%

&\$%% %& ' % %&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 t	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	
[Redacted]		*Z*-( " - *
[Redacted]		*Z+' %' %*
[Redacted]		&Z+% " --
[Redacted]		+' +*

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

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

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

&\$%&

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

.

.

.

.

.

...

.

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

A 4 l &J +%e "- % AA )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* , +)" \$	!	%&--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%(" *"' '

)-( s



%' 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 & + - " ' +

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

fl

Ț

fl Ț

%

&

fl Ț

%

fl

Ț

&

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 7  
%

fP&  
f&L  
&"

	<u>fl 7</u>	<u>fP&amp;</u>	<u>fP&amp;</u>
	'\$	!!!	' ""
	)	!!!	&\$
	%\$	!!!	%\$
	,	!!!	%&" )
	)	!!!	&\$
	..		

f|

£

("

f|£

f|£

f| £

f|(£

f| £

%

&"

"

fl Ł

%

fP&

f&Ł

fl Ł

&"

%

" "

&" d

%

fP&

fI&

fP&

fI&

&"



f) £

fl £

fl £

%

&"

)

)

fl £

fl £

%

f) £

f) £

f) £

&"

fl £



&"

fl    ȷ  
%

&"

fl    ȷ  
%  
fP&

fI&

&"  
fP&

fI&

fl t

%

&"

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 HYVWbc`c[]Yg =bWV &\$%& & &( [ &\$%& ] &-  
%&, \$\$ -% )%& 9bUV YbWV HYVWbc`c[]Yg =bWV , , & (-% &\$%& ) &\$  
%& &\*, -% 9bUV YbWV HYVWbc`c[]Yg =bWV ' ) \$ [ &\$%& ] \$&(

&\$%& %& , 9bUV YbWV HYVWbc`c[]Yg =bWV ( ' & [ &\$%& ] \$)\* 9bUV YbWV HYVWbc`c[]Yg =bWV %\$\$\$  
&\$%& ) ' %

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

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

&"





&"

. "

("

' 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 "\$





( " ) 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-%" +*	fl t	fl t
	<u>) (ž*** ž-%" +*</u>		

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

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

(%ž\$% " \$'

fl t

%'

					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-' "' (-	!!!

ff&

&\$-\$ \*

&&ž &- ž' \$&" - \$

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

)% +&% (+" -)%    \$"' ' %    %&\$%

fl&

(' ž%ž) ž(' (" ,) !

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

fl Ł

ff&

&\$%& ' %

%ž) \$\$

%&\$%

fl&

%ž\$\$\$\$\$\$\$\$" \$\$ !

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

fl Ł

ff&

&\$%& \* &(

%&\$

)%&



! ++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' +) "\$\$

!!!

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						
%								
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fłłł	*' 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	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
fłłł	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!	!!!
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+-'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, ' + " && ( , 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( ( * " * & !!!
--	---	---	---





---

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

fl 7

fl 7

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

fl 7

		fP4	fP4	
	&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

&&' ('

' "\$ \$

%&

' )

%+ž&\$("%%	&\$%& - %\$	&\$% * %\$		
		% %\$,		
fl		ł	&&- "- %	
' "\$ \$\$			%&	
	' )		%+ž+' "\$ +	&\$%&
+ % &\$% * '\$				
fl&ł		fl		ł
			%&ž' '\$\$' +*	
&&%ž( "% "*,	&\$%\$ %% %	&\$% %\$ ' %		
		6 &\$		
%ž*\$ \$\$		%ž\$\$\$\$ \$\$		%ž*\$ \$\$
%*	%+ž- &\$" \$\$	&\$%\$ %% &&		&\$%
%& &\$				6 %\$
		, \$, "- '		, ž\$, - "\$ \$\$
, \$- "\$ \$\$	%*	-ž\$), "\$ \$\$		&\$%&
' % &\$%& ' &				
fl ł	fl ł	fl		ł
( ) * + )&				' ' ž, \$\$
&\$%& * % &\$%( ) ' %				
(ž, -- " **	%žž*, )" \$\$	&\$%& ) %\$	&\$%( ) -	
fl(ł		fl	ł	fl
ł				%
6 +! - &				&ž- (" \$\$
' &ž&\$\$" \$\$	&\$%& + % &\$%& & &&			
f)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

%

!!!

!!!

!!!

!!!

!!!

!!! "

f



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 7

		%", &8%	% ()	% ()
		%" ((%	% (&	% (&

fl 7

fl	7	fl	7	
&+ ž, \$) ž&- *"%		* &\$ž' (\$ž&8%' *\$		!))", *%
' &ž' %ž& ' , " +)		&\$ž%\$(ž(, *"%%		* \$" +&8%
))ž, , \$ž)(( "%		' - &ž - (, ž+%&" - +		(
, +ž+, , ž, %(" \$		( ž% ž, %&"%		, *"\$ %
% ž(, )ž* " *"-		% ž\$) ž+- \$" +'		' "' - &8%
' , , ž-) &ž(-" , (		&& ž&)(ž\$) "- *		+%' %%
% &ž' , (ž-+' " +%		%ž+) ž) - *"' \$		, \$\$) +' %
+(ž, ()ž, &' " +%		-ž+- +ž* ' %' ' '		*"' - &8%
% ž+, ž-' "' (-		( &ž' \$" ++		' , +) \$ %
&ž(' (ž(-+' - &		-- \$ž&) &" (,		%( " , ) %
% ž, ' %ž) \$\$"- ,		%ž\$*\$ž*\$ \$" - (		*+' '\$%
% ž( \$ž%(' "' \$		*ž%\$(ž)' ) ++		%% , (%
' , ž\$, &ž&& "' '		%ž' +, ' & " %&		- *") &8%
% ' ' ' ž%ž% %' %ž		-\$ž) %ž( %' %%		(+" , +%
, , -ž' ' , ž* , (" *'		2		

---

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

&\$%& ' %