



2021 2342

K2

2021 10 28

1



2

3

4

/

5

176

435003

0714- 5330625

%

2021 9 23

2021 10 21

K2

&

		<L: E&%\$- &' ; %\$\$% <L: E&%\$- &' ; %\$\$& <L: E&%\$- &' ; %\$\$'		
	?	<L: E&%\$- &' ; %\$\$(<L: E&%\$- &' ; %\$\$) <L: E&%\$- &' ; %\$\$*		x
		<L: E&%\$- &' ; %\$\$+ <L: E&%\$- &' ; %\$\$, <L: E&%\$- &' ; %\$\$-		
		<L: E&%\$- &' ; %\$\$%\$ <L: E&%\$- &' ; %\$\$%& <L: E&%\$- &' ; %\$\$%&		

1 GB/T 16157-1996

2 HJ 836-2017

3 HJ/T 397-2007

4 HJ 905-2017

2

	ME' \$\$\$! 7
) +* - % + \$ &&%
%' \$ a[#a'	KF@8B! *' \$\$
<> , ' *! &\$%+	@8B&\$\$, &) \$&
	5! K&&\$8
	8(-' \$\$\$' +(
' a[#a'	
<>) +! &\$%+	ME' \$\$\$! 7
	' a[#a') +* - % + \$ &&%
<> * - ' ! &\$%(BC ₈
	' a[#a'
	I J% \$\$
<>) ' ' ! &\$-\$	\$" &) a[#a'
	M?&%+G=* '\$' \$\$\$
<>) (-! &\$%*	\$" & a[#a'
	' ' ' *%\$%\$! %
	- +- \$ ==
<> ' , ! &\$%+	\$" \$* a[#a'
	- +- \$ \$ &) , & ME' \$\$\$! 7
	5: G! , &&\$
	\$" \$* μ[#a'
) +* - % + \$ &&%
	, &&\$%) \$, %) +- A<%&\$! 8
	DLG>! &&+@ 9 % (% + \$ % \$'
<> #H * +! &\$\$\$%	\$" \$& a[#a'
	* &%* \$\$\$B\$\$\$) '\$' \$
	\$") μ[#a'
<> +++! &\$%)	=7D!) \$\$\$

	<> +++! &\$%	\$") μ[#a`		
	<> +++! &\$%	& μ[#a`		
	<> +++! &\$%	\$") μ[#a`		
	<> +++! &\$%	% μ[#a`		
	<> +++! &\$%	\$") μ[#a`		
	<> +++! &\$%	% μ[#a`	=7D!) \$\$\$	ME' \$\$\$! 7
	<> +++! &\$%	% μ[#a`	85&%0%* +\$\$&-) +* - %+\$&&% A<%&\$! 8
	<> +++! &\$%	% μ[#a`		9' %(\$%\$'
	<> +++! &\$%	% μ[#a`		
	<> +++! &\$%	\$" (μ[#a`		
	&\$ \$'	& μ[#a`		
	<> %% ' ! &\$&\$	\$" \$' μ[#a`		

4

			a[#a'	a[#a'			
GC _α	@% &\$\$+% *	&\$\$% ", " & &\$\$&" , " %	%(&	%(-	w)	Ž(" -	
BC	@% - ' \$&\$- (&\$\$%)" &\$ &\$\$&") " %	*,	**	w)	! &" -	
C _α	&% \$(%t*	&\$\$% ' " %(&\$\$&" ' " %	%\$"(%\$"%	w)	Ž\$" *	

5

	HNN?&%\$- &((((\$%	HNN?&%\$- &*%&\$%	HNN?&%\$- &(%&\$%	HNN?&%\$&%&%&\$%
a[#@	%%w \$" \$*	&% w \$" %&	%&") w \$" '	\$") \$w \$" \$)
a[#@	% %&	&" &)	%&" *	\$") %
	HNN?&%\$&%&%&\$%	HNN?&%\$&%&%&\$%	HNN?&%\$&%&%&\$%	HNN?&%\$&%&%&\$%
a[#@	\$") \$w \$" \$)	\$") \$w \$" \$)	\$") \$w \$" \$)	\$") \$w \$" \$)
a[#@	\$") &	\$") &	\$") %	\$") %

