*

2020

	## + +	

- - -

2020 1-6 3 1

1 1 48 25

13 9 3

К3 К3

GB/T28001-2011

1

2019 6.55% 2019

93.95%

2

1

2

2020

# ,	# # +	− 2 0 # # *	# # ,

				# ,				
				# ,				
				# ,				

	+, ,		+, ,
	, + +#		, + +#
	+ ++		+ ++
	*# ,		*# ,
	, #+ +		, #+ +
	* +++		* +++
	* + *,		* + *,

–

		* # +	# +	# ###	
		+, ##	, ##	# ###	

# # #

–

– –

		# # #	# ,
		, * * * *	+ +, #

#, +

		#, +	+ +
		#* +	, ,
		+ # # #+	, , # + , *
		+ + + *	+ #, +
		## ### ##	## ### ##
		## , ## , ,	## , ## , ,
		+ ,	, * * * #*
		+# , #,	+# , #,
		, #*	# , + *
		+ # *	+
		+ , # * ,	* #

# #

– –

		# #	# ,
		* *+ #* +	*# # ,
		* *+ #* +	

*			
		+ # * + #+	,
		+ ++	, #+* * +
		, ,	*+ + *#
		# ,	#
		# ,	#

#

,

# #

_ _

		# #	# ,
		+ *# + +	+, + * + , #
		+ , # + #	*, ##+ *#
		* # #*	#
		** , ++ *	# , # #
		##	# + *
		* #*	# #
		**# *,	, #
		,	** #
		## + +	* *

		+ ,	* # # +
		# #* +,	*+, #, +
		, + , + , *	#, ,
		## , * +	# ### ##
		# # , +	, # #
		, *	, , ,
		+, *	# + +
		+ #	, * ++ # #*
		+ #	, * ++ # #*
*			

		+ #	,* ++ # #*

# #

		# #	# ,
		,# + , #+	+ , + , +
		+ # +	
		,+ + + * * #	,+ , ,
		#+ +	# + ** #
		* , **# +	* ++ ,,,
		+, # #*	# + +

# #

	# #		

					+ ,								+ ,	,	# +
											# ### ##		# ### ##	* +	* +
											# ### ##		# ### ##	* +	* +
								+ #					+ #	+ ,	# *# *

								,*,* ,					,*,* ,	* *	* * #
								, +					, +	+# +*+ ,	# + *
								,* *					,* *	* * ,	,# #
	## ### ##				# # +#,*			# # #	* , # *,		, ** *++		#+ + # +*	#	* # *

# #

	# #										
	## ### ##				## , ## ,,			,* * * #*	+# , #,	# , + *	+
	## ### ##				## , ## ,,			,* * * #*	+# , #,	# , + *	+
								, #		+ +	, # ++

										+ #	+ #
[redacted]					[redacted]		[redacted]			# ### ##	# ### ##

										, # ### ##	, # ### ##
	## ### ##				## ### ##						
	## ### ##				## ### ##						
								+ #			+ #
								+ #			+ #
								+* *			+* *

,

,

4 ## # ,

, # ## *+ * 9

+

##

+

*

# # #

		# #	##	*, #
			##	, ##
		#	##	, # , ##
		#	##	, # *

, +

##, +

2020

2020

* * #

##

+ –

: # + ###* # #

##, +

##+ ##+

,#

	,# #	* * #
	++ # #	+
	,+# #	* , ,
	, * * * *	+ +, #

*

	* # #+
	* * #
	# #,
	## +
	* + ,
	, * #

	# #+	#+ *	# #
	* * #	+ +,	+
	# #,	, +	+
	## +	+ +	*
	* #+ +#	* #+ +#	## ##
	#	* * , ,	

	+ , * ,		*, , +			+ #*,
	+ , * ,		*, , +			+ #*,

+ #+ ,

, * +

*

	** ,# +*	*, , ,
	** ,# +*	*, , ,

*

	* +*# # ,	, +	, **#	, *

	, #
	*#, , # ,
	, + ##
	## ### ##
	## ##
	, * *,
	# #
	+ +*+ , + *,

	*# * ##	* #*
	* + , +	* +*+ #
	, , * ,	++ #,
	+ +*+ , + *,	,

# #	* , *			#*+ +, , ,
# #	* , *			#*+ +, , ,

	+ , **		, +# ##	#* ,, **
# # #	# , , ,*		,, *	## ,

	#*+ +, ,,		#* ,, **			## ,
	#*+ +, ,,		#* ,, **			## ,

		## ### ##		+ +	# ##
		# ### ##			# ##
		# ++ *			# ++ *

		, ,		#	* *
		# ,## ##		#	# ##
		* ,#*		,#	+ # ##

*

+

,

,

	+ + +	++ , ,	+ * #,	+ *		+ *
	+ *# # +		+ *# # +	+ , ,		+ , ,
	* , * #	+ , , + #	* + + #	* +#	# #* ,#	,# ,#
	, #* * +	* , # #	+ * + +* +	* # +	# #* ,#	* +, +

	,* *	+ + +
	,* *	+ + +

*

+

,

	+ *+, , ,	# ### ### ##
	+ *+, , ,	# ### ### ##

*

#

#

	*+, , ,	+ +
	*+, , ,	+ +

	# # , # ,	# , ,	, *# *	##	, , , + +
	* * ,	+ +		* , *	+*
	* * ,	+ +		* , *	+*
	, +	+ + * ++		,	#*, *,
	, +	+ + * ++		,	#*, *,
	+, *	* * *	, *# *	, *, + *	# # + #+
	, , ,	# +#	*	# #+ , *	#
	* + * #+ *+	+ # #	, + ##	+ +	* +* * + , *
	* + * #+ *+	+ # #	, + ##	+ +	* +* * + , *
	* , #, +	+#+ ,		+ ++ #	* , # +
	* , #, +	+#+ ,		+ ++ #	* , # +
	, #	+	* #* # ,	# , #, #,	+ , +
		, #,			, #,
		, #,			, #,
	, *#	+ + , ,	* +, #+	# *#	*+, , ,
	+*, *#	# ## * +	+ , +,	# +	+ +

	+++ *	### ### ##		*** # + *	, # ,
	+++ *	### ### ##		*** # + *	, # ,

,

	* # ### ##	# ### ##			### ### ##
	, + , +	***	* + *		, # ++
	* + , +	# ***	* + *		, # ++

#

	, +## +*	+ *#	# , * *	* * #
	#, +	* * , ,	+ +	, , , ,
	#	# #	* # ## , ,	, + #,

	, , * #	# ++	+, , , # , *	+ , *

	, , * #	# ++	+, , , # , *	+ , *

	## , , ,	
	, ## +, #	, + * , *
	# #+	, + * , *

#	+, #,	, + * , *	
#	* *, #		
	, ## +, #	, + * , *	

	* *#	+ # ### ##
	* *#	+ # ### ##

#

	* ,	+ #
	* # , *,	* +
	* , + #	, # , ,+, *

1

*****

1

+

	+ ,	+ +
	* +*	+#
	* ,	+, +

,

	# # +	* * + # #*	* , * #	* + #
		# * *,	# * *,	
	# # +	* * #+ +	* , **# +	* + #

–

	# # +	#, # ,	+ , ,	, #+ #
		# *	# *	
		# # + #	# # + #	
		, #	, #	
		+ * *+	+ * *+	
		#	#	

		, ##	##	+ + ##
		* *, # *	* *, # *	
	# # +	* * + # #*	* , * #	* + #

		, +* + +	, +* + +	
		,	,	
		# * *,	# * *,	

#

	* , +++ #	, *
	# + + , *	#+ *
	, +	+ *
	+ +,	,
	#	*#
	+ * # #	*+ #
	, #	, #
	#+ # #	* ,
	, * , , #	, +
	, +	#* , ,

	#	* + #
	#	* + #

	, , *#, *,	+ , , #
	, * , #	, ,
	*##	+*+ , ,
	#	* + #

1

	## ### ### ##	
	## ### ### ##	

###

F# # # # ?C # *

*

,

#

	+ +		# ### #	#, +	
	+ +		# ### #	#, +	

	## ### ##			## ### ##		, ## ### ##	
	#+			+, , , , , +		, + *	
	* #*			, ### #		*+ #	
	# ### ##			*# ### ##		# ### ##	
	## ### ##			* ### ##		### ##	

				## ### #			
	+ +			# ### #		#, +	

	## ### ##						## ### ##

–

	# # +# ,*		+ ,	,, , * ,
	# # +# ,*		+ ,	,, , * ,

, , #

# #

+ ,

*

+

	* ** *	+ #+	# + *	+ *
	* ** *	+ #+	# + *	+ *

** * # #

,

	+# , #,			+# , #,
	+# , #,			+# , #,

#

	+ *#	##+ , + *
	, , #	,
	*	* + +#
	+ ++	,

		,+ + #
	# ### ##	, # ### ##
	# *+ # ,	*

#

#

#

, , #

#

	* #, ,#, #	+ *	*# +	, + +
	+, ,+ #+	+ , #	,* + ++	#*
	* *+ #* +	* *	*# # ,	, +,+ ,#

	## + +	* *
	## + +	* *

,

*#

	# ##+ +	
	# ##+ +	

*

	#* , , **	
	*, , +	*, * #

	,	*, * #

*

	* #	+
	* #	+

*

	, # + ,+	
	, # + ,+	

*

	* # ,+	,+ *
	# ##+ +	
	* *	* ,, ,
	## + +	* *
	+++ ## ,+	#+ * ,,
	+* ,	# * # +
	+ ,+ #	# +
	# ,	*# *** ,
	+ * *	# * , #
	* + # *	, # +
	++ # *	+, * , , ,
	*+ +	* # + *
	#+ * #	** ,+ +

– –

	, ++
	, ++
	+ **
	+ **
	* #* , ,

	++ # *	*+ +
	,# #	* * #
	++ # #	+
	++ # *	*+ +

+#

+

	,+# #	
	,+# #	

+

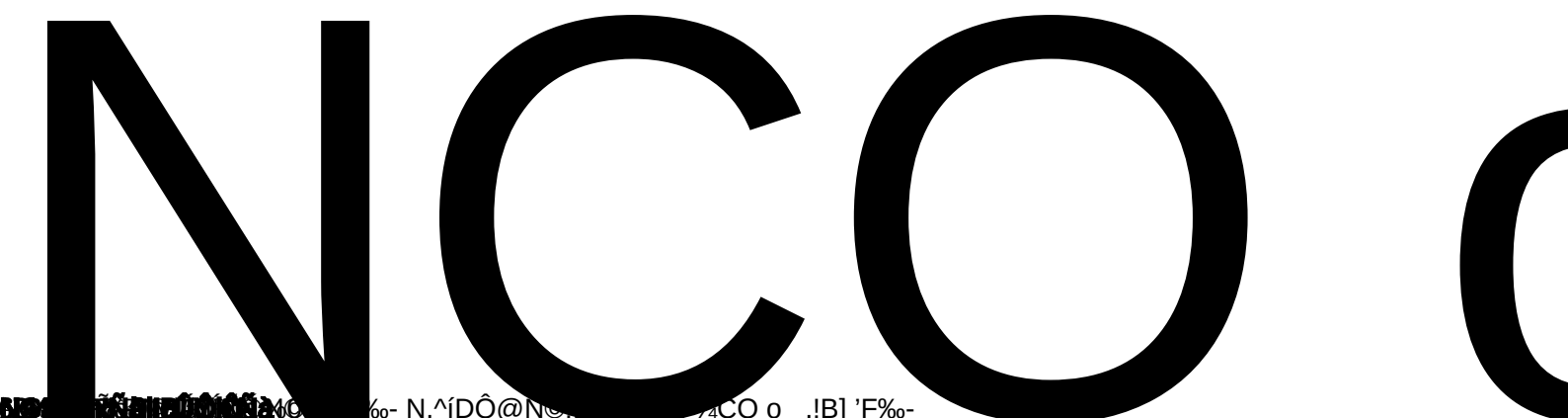
	, # ### ##		, # ### ##
	# ### ##		# ### ##
	* +		* +

2.

+

	#		# #				* **

	+ **	+ **
	, ** *	, ** *
	+ * *	+ * *
	*, +# #,	*, +# #,
	# * # ##	# * # ##
	# ,	# ,
	*,	*,
	+ ##	+ ##
–	##* * # #	##* * # #
	* +*, *	* +*, *
	+ * #	+ * #
	# + *	# + *
	# +, +,	# +, +,
	, ++	, ++
	,	,
	+ ,	+ ,



			+ *+, , ,	+ *+, , ,
			+ *+, , ,	+ *+, , ,

*

	# +	#

+

*

+

	+ * , ,
	* *
	# #,
	## +
	* ##*
	, * #

*# # + *

	* , ,	#+ *	# #
	* *	+ +,	
	# #,	, +	+
	## +	+ +	*
	* #+ +#	* #+ +#	## ##
	, ++	* * , ,	

*

576 5G 9 # G ## G 9 # G

	# + ,,		#* , , **			,, ,
	# + ,,		#* , , **			,, ,

		#* **		,	# ##
		## ### ##		+ +	# ##
		# ++ *			# ++ *
		, ,		+	* *
		## ### ##			## ### ##
		,* **, ,		+ *	+ # ##

*

+

,

	+ #, , +		+ #, , +	* , , +		* , , +
	+ #, , +		+ #, , +	* , , +		* , , +

	# , +			# , +		
	* *# ### ##	## ### ##		* *# ### ##		
	# ### ### ##			# ### ### ##		
		+ ## ### ##		+ ## ### ##		
	* , , +	+ ## ### ##		+ #, , +		

	+ # # *	+ #++	+ # , +	* * +
	+, , + #+	+ , #	# ,	* # *

	+ *# + +	+ , # + #	+, + * + , #	*, ##+ *#

	## + +	
	# ##+ +	
	, * # ,	
	, * *	
	**	
	, +* #	

	++	# ,	
		# *	

+