$ %#

&'

(% $ '$) %)%$*

4 + # %- (, 3

3

‹‹‹

(<# <<<

! "

% (# %)< %< %

& # %)< '<)

)$ # %'<%%< $

& % # %$<%%<#

) $ # %-< %< %

' %' # %-<% <#'

$ #& # %-<%#<#(

- #& # %-<%#<#(

(- # %(< %< %

% 3 4 +# %$,'-#

%$<% < %

%% 3 4 +# %$,&

%$<%%<#

%# 3 4

%- (# %-<)<%)

% +# %),)#

%)< '< &

%& +# %-,'

%-< %<%(

%) +# %(,(&

%(<%#<#

%' 3 ? @4 ? +# # ,'--

@

%$

%$

58 -%(:# %$ }

7 1 %-)((:# %

& 7 1 %-)(6:#3 n7 1 Tf 0 0 0 sc0t

) 58 # #):# %#

' 6 1 $! # $':# %(

$ ضخ

'A&$B)<%)C

%%-A% B)<'&C

&)(((< 'D# %

#

2E2

&

% ? @

#

!" % !"

:% :#

:

)

/ 0 1 2 5#EF& ?
9"?F 5@# @

´ - ¸ Â1.055 0 0 Tm /F` 1 Tf 0 0 0 sc 0 0 0 SC 0 Tr 30.178 62.
/ 0 1 2

:&

	!"		%	
			& % D	
		%) ((!"	#% # !"	
		## !"	%) !"	
		%) !"	$(# !"	
		%		
		%' D ? @	%' D ? @	

:)

%	G:% %	;6 %% H%-&&	%			!
#	0:# %	;6 %- H) &)	%			!
	0:# #	;6 - H%$&%&	%			!
&	0: %	;6 #& H% #-	%		9&	!
)	I:% %	J#& H$(%$	%			!
'	I:# %	;6 #& H'#	%			!
$	I:# #	;6 %& H &	%			!
-	I:#	;6 %' H#	%			!
(	I: %	;6 #& H'	%		9&	!
%	I: #	;6 %' H)%-	%			!
%%	I:	;6 %' H)%-	%			!
%#	I:& #K!1!9!6					

%(2:# % %- <-D# %

2:# #)'$D# %

#% 2:# ' ;6H-H#$' % !

2:# & %#$<-D# %

2:# '

!
!
!
!
!
!
!
!

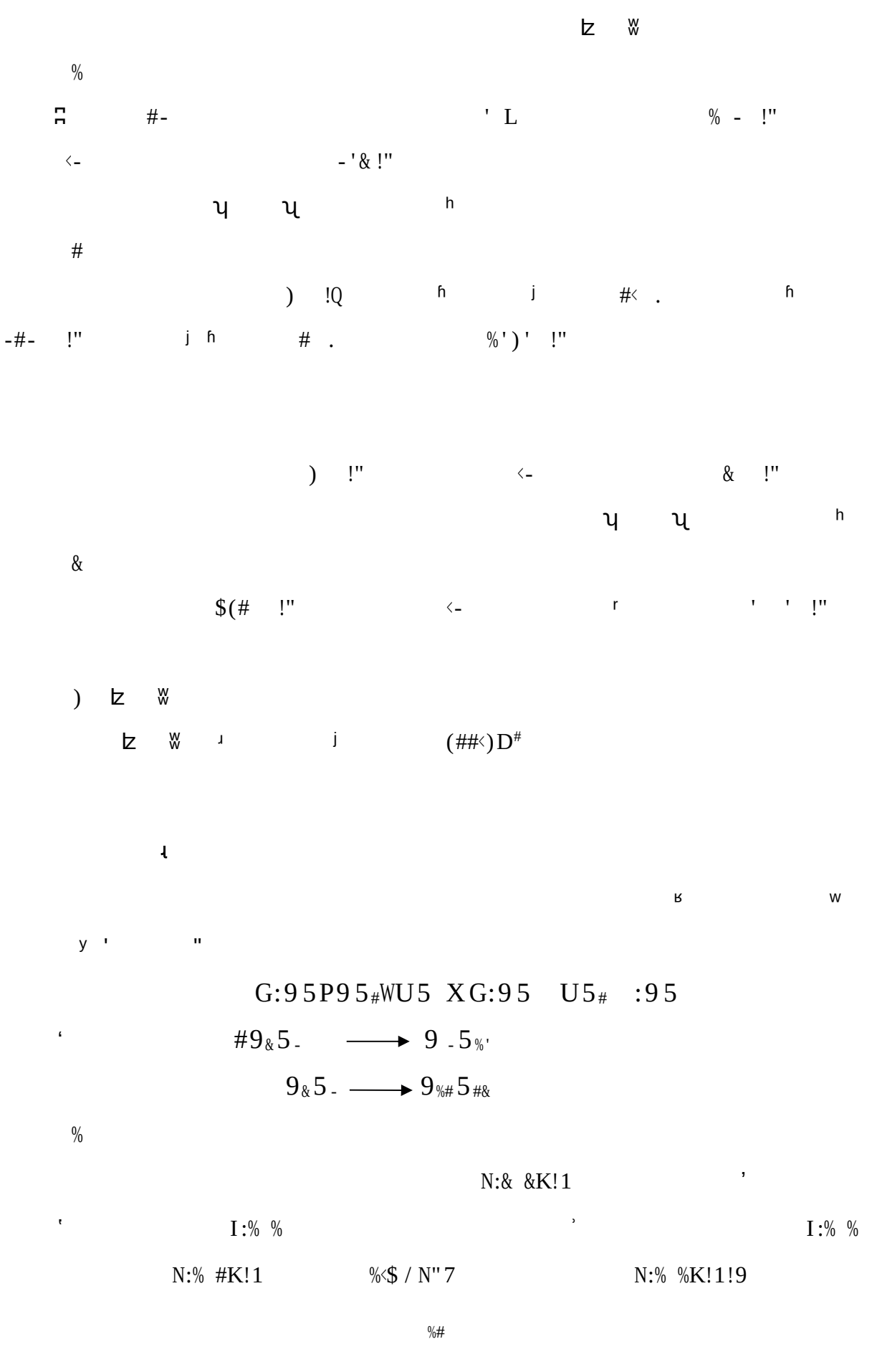
$($% %(#< - .

:'

#			$(# !"	$(# !"	
		- !## I	%& TMQ	%& TMQ	
&		<$ / N"	)$<' UD	)$<' UD	
)		<' / N"	)$<' UD	)$<' UD	

:-

						ls			
%			V((<$	$$&(					
#			V((<(	# #-<-					
				)			::		::
&			::	%					
)			::	&#					


G:95P95#WU5 XG:95 U5# :95
#9&5- 9 -5%'
9&5- 9%#5#&
N:& &K!1
I:% %
I:% %
N:% #K!1
%<$ / N"7
N:% %K!1!9

/ N" 7 2:% % ɖ ʻ ʔ G:% %

2:% % % # ɖ

ʕ %‹$ / N" 7 0:# %

< 2:% # $ '‹' ɖ 2:% %

#

0:# % > > 2:# #

I :# % ʕ

I :# % N:# #K! 1 #‹%% / N" 7

0:# % ʕ ^ ls I :% %

0:# % 2:# % %' # ɖ

‹ / N" 7 0:# # v ˆ

N:# %

0:# # 0:# # >

2:# & && ɖ I :# #

I :# # > N:# &K! 1

0:# # ʕ ^

2:#) % ɖ 0:# #

2:# Y

N:# K! 1 2:# % &‹(ɖ

0:# # ^ 2:# I :# ɵ

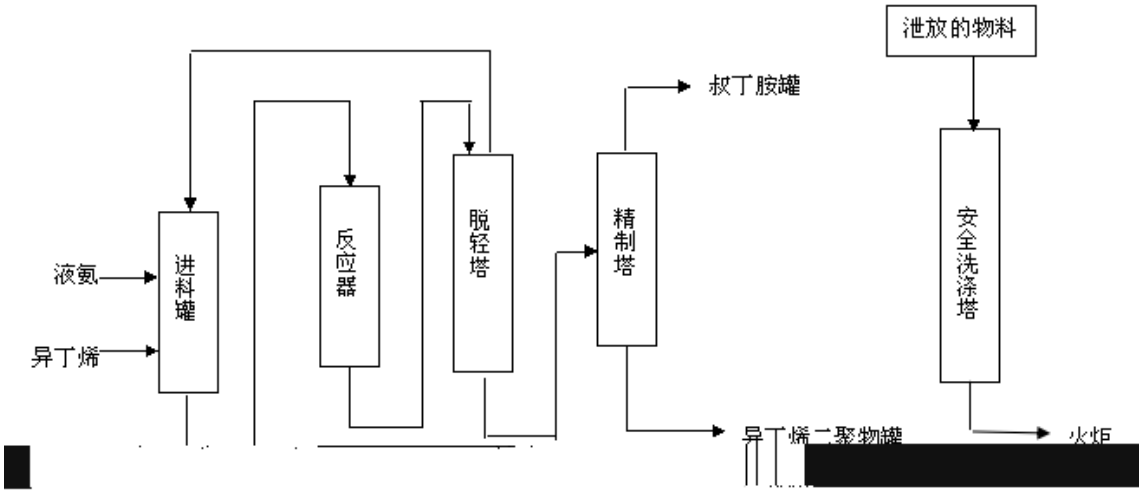
&

ʕ ʕ ɹ

˘ ˈ

- ´ > ` ˈ - 0: % `

` ˈ ´ ˈ ˈ ls N: % >



%

6U-

<& / N" !Q

$!Q # %& !Q -) °

)D !Q

%' D ~

OP$)L!Z 5P' D

V <) / N" ()D !Q

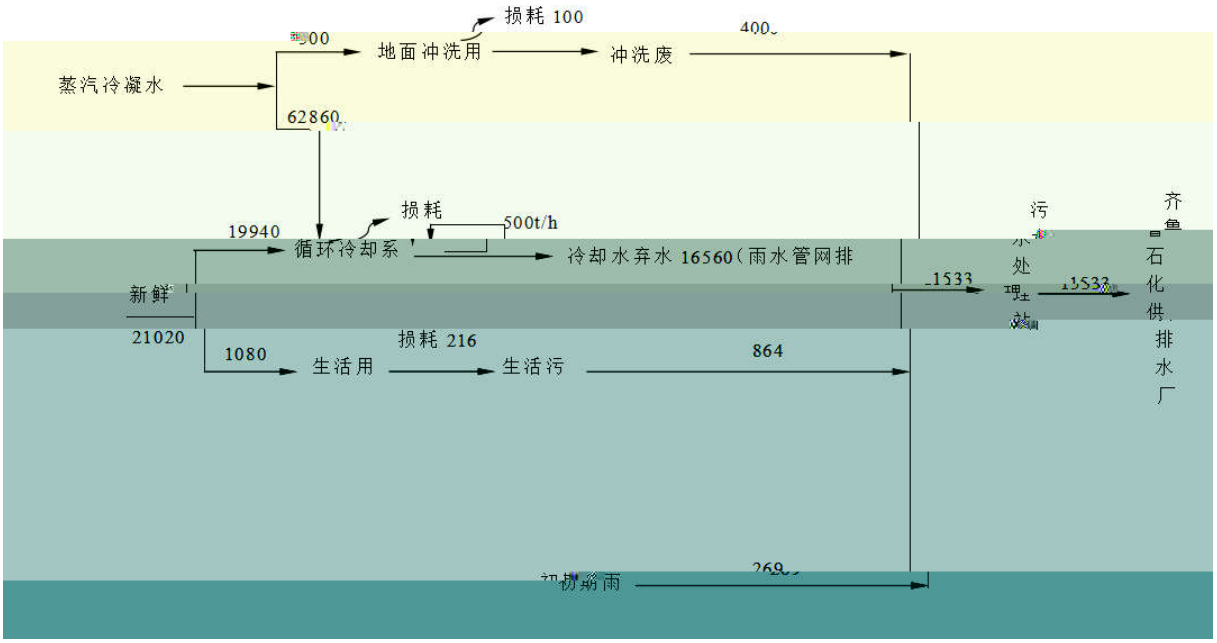
)DRS <$[<- / N" < <' / N"

V <- / N" <$[<- / N"

) D !Q $ L!Z

% !Q <) / N"7 % !Q

%&


蒸汽冷凝水
地面冲洗用
损耗 100
冲洗废
62860
19940
循环冷却系
损耗
500t/h
冷却水弃水 16560(雨水管网排
新鲜
21020
1080
生活用
损耗 216
生活污
864
污水处理站
齐鲁石化供排水厂

#

% ! <&TI % TI

B ɵ

&

n

IO T = ɵ ɵ

n

: ˹
˜

˼

ɵ ˥ ˩ ˥ - \ 1?K@

˩ ˩ ˩

Á
$ % & ' o ó 9.9Ä 0 ƒ 7 É n é ð2 9.9Ä 0 ƒ 7 É n

%

ƶ ẅ

% -'& !"

ԿԿ h

%')' !"

ẅ

ƶ ẅ ƶ ẅ #'(D !" 9F6) D]!L

EE %) D]!L ƶ ẅ

ɱ & !"

Ə ¬ ¬
¬

- \ 1?K@

/ –

– : ¸ /

< / / ␣ ˘

w
w ~ ˚ ˜ ˚

ɣ w
w

¸ ═

s ,

n

&

% ` ` ˘ ^ ˘ ^ ˘ ^

´

~ ¸ ˝

¬

¸ ^ ^

` ═ "

⌋ ⌉ ¬

˜

– ═ –

÷ ˝

˛

%)

!"

$

%:(

?

˘ j ˘ j

– ¬ – ¬

?7 1%-)($:# %@ ?7 1%-)($:# %@

– t – t

– v – v

– ˘ ¬ ` – ˘ ¬ `

` `

.. ° .. °

x x

" y ´ " y ´

´ ¬ ´ ´ ¬

& – ´ – ´

?7 1%# &-:# - # ?7 1%# &-:# - #

ʢ

˧

´ ˻

ɣ ˈ %˂ - !" Ꞔ ˥ #˂& T]!D

,

˓

%)D ˆ

~ : ˹

	h	
I F9Z?ˌ ˂ ˓ @	ˈ	7 1 %'#($:%((' ˶ ˈ 6 1 $! #- %˂':# %-

	h	
I F9Z?ˌ ˂ ˓ @	&!#	7 1 %'#($:%((' ˶ ˈ 6 1 $! #- %˂':# %-

ƀ ƀ

s ƀ 7 1!0 %('#:# %) K

ƀ

Ά			· Έ		Ή
K	'<):(<)	)	&	&)	-

	'	'	
#	'	)	7 1 %# &-:# - #

7 1

%-)((:# % # % '

7 1 %-)($:# %

% ' 58 # #):# %#

+# %),$)

!"

Ί f 1 f L # %

%) !" ƀ ƀ 9 F 6 <'- U5 :U

< # 9 F 6 < - !"

< - !"

%

$:%

			’
I F 9Z ˛ ˚ ˛ ˚	˚	I F 9Z ˛ ˚ ˛ ˚	#

#

$:#

			’
	% D %	I F 9Z ˛ ˚ ˛ ˚	# &
	Ό ˘ ˚	: L	Ά ˘

$:

			’
%	% y %D %‹#΄Y Ω %D		% ˚ ˛ #
			⊢

ϟ ϡ

s ˛ ϱ 7 1!0 %('#:# %) K

’

$:&

			’
%		a5 U5 :U 9F6 EE ´H N	# & #
#		a5 U5 :U 9F6 EE ´H N	

	I F 9Z ¸ ˂ ˂	58 ' &:# %$ ˂ ˂ ¸ ˂ ˂ ˂ ˥ ˋ
	I F 9Z ¸ ˂ ˂	58 -:# %$ ˂ ˂ ¸ ˂ ˂

			ˋ	
		7 1 %# &-:# -	KMK) '-- Ϊ 9 g!0 g: &$	!

	a5	58 %%&$:# # a5 ˂
		58 -#-:# %$ A ϰ
	· Έ	7 1!0 %%(%:%(-(· Έ
		58)):# (˙ B Γ Γ
	Ή N	7 1!0 %%-(:%(-(Ή Δ Γ Γ

ˋ

	ˋ	
	fG: $ E Z H ˋ 9 g!58:% $ H	7 9($(Θ I EgE:%%-

ˋ

ˋ		ˋ	
		KMK) '-- Ϊ 9 g!0 g: &$	!

`

		! `	
	a5	N5 18:#' a5 9g!58:#-	!
		Κ Λ	M 9F6bc EgE: ##) DL N ‘ EgE:fE6) : %
	· Έ		hK## &1 EgE: %- % %:%21E ‚ Ξ Ζ EgE: %(
			$## Γ Γ EgE: (
	Ή N		i I:)# Ο Γ Γ EgE:%$%

ʁ

` ¬ Π

% Ρ

#

x

¬

& ` j

Σ

) ¬ Σ Σ Τ Υ Φ Χ

j Ψ Ω

58-%(:# %$

58!0))):#

ʁ ` Σ

7 1%# &-:# -

j 58-%(:# %$

Σ Ï Ÿ ‹)\1 -:'

Σ

ά Σ		Σ		Σ	Σ		
KMK)'-- Î	9 g!0 g : &$	# #%‹ '‹%)	‘	(‹$	(‹$	(‹-\1 j ‹)	
			‘	(‹$	(‹$	(‹-\1 j ‹)	
KMK)'-- Î	9 g!0 g : &$	# #%‹ '‹%)	‘	(‹-	(‹-	(‹-\1 j ‹)	
			‘	(‹-	(‹-	(‹-\1 j ‹)	

%) # %)

) $ +# %),$)

=

>

Φ˜ Ί Ί

ή έ j =

ί ΰ α β γ

δ˘

ε ⌋

ζ η έ

θ ɔ ˛

γ

%

ι _ κ λ␣

ˆ

			¸	h	˛	¡	h	h	¡	¡
			%	$<&	(&	$< H% :&				
		# #%<% <%%	#	$<%(	$-	)<'H% :&				
				$< %	-&	)<(H% :&	) ' (	!	)<'H% :#	!
ˆ			%	' (	(#	<&H% :#				
	I F 9Z	# #%<% <%#	#	)	(#	&<(H% :#				
	¸			) ' (	(-	)<'H% :#				
	ˇ ˛		%	%< #	% (	%<&H% :&				
		# #%<% <%%	#	%<)	%	%<%H% :&				
				%<$%	% -	%<-H% :&	%<$%	'	%<-H% :&	<
ˆ			%	%<#-	% '	%<&H% :&				
		# #%<% <%#	#	<(#	% -	(<(H% :)				
				<$#	% (	$<-H% :)				

I F 9Z ， ， ‘ ^

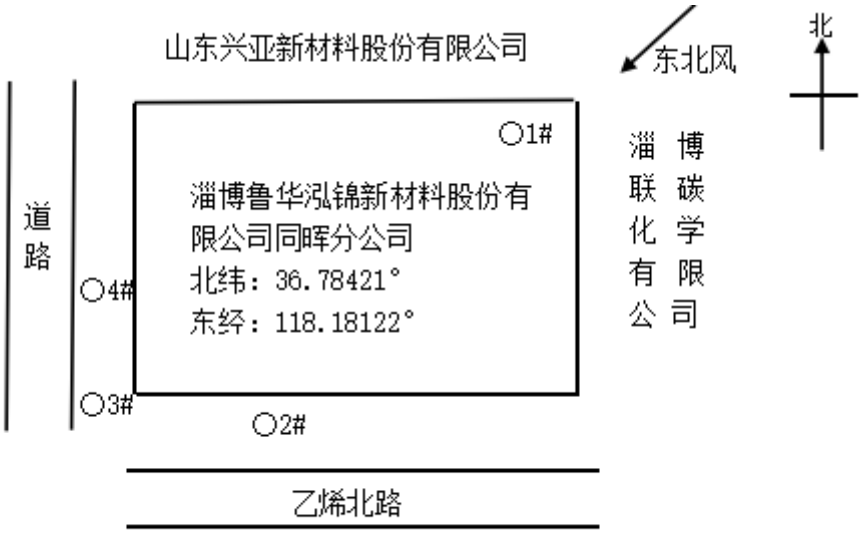
h %‹$%D]!D : %‹-H% :& W ((‹- .

〃 ' 6 1 $! #- %‹':# %- %

‘ I F 9Z

#

% % :%



、 ‿ ɤ Ó % :&

、 ‿ ɤ Ó

、		， 、	ɹ ɟ	ɷ .	QN"		: D!Z
# #%‹ '‹%)	I F 9Z ， ‘ ‘		#'‹$	' ‹)	%		%‹#
			#'‹$	' ‹)	%		%‹#
			#'‹$	' ‹)	%		%‹#
			#'‹$	' ‹)	%		%‹#
# #%‹ '‹%'	I F 9Z ， ‘ ‘		‹)	)&‹%	% #		%‹
			‹)	)&‹%	% #		%‹
			‹)	)&‹%	% #		%‹
			‹)	)&‹%	% #		%‹

% :)

6

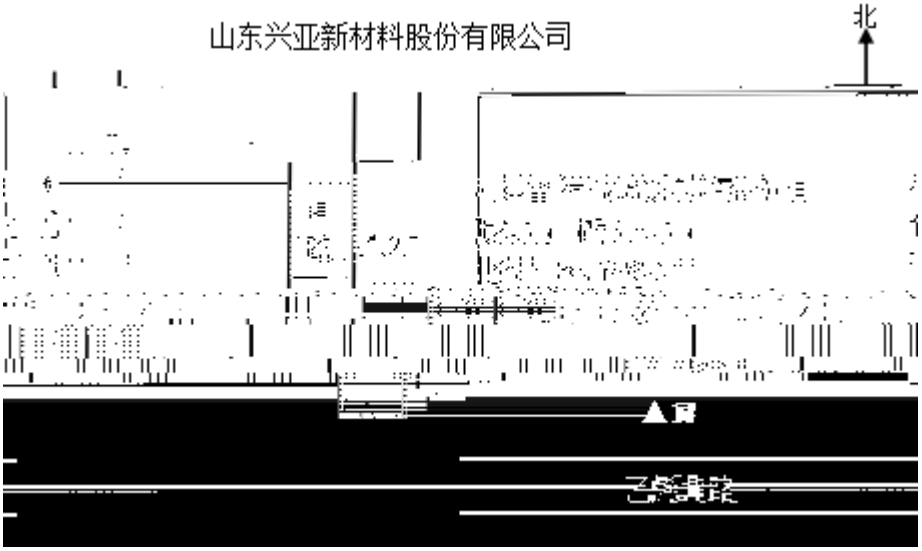
	# #%‹ '‹%)	%k	‹$&	‹'	‹'&	‹'$	%‹	#
		#k	‹$$	‹--	‹(	‹-		
		k		‹$#		‹$		
		&k	‹--		‹$#			
‹ ‹ ‹	# #%‹ '‹%'	%k	‹$(	‹'(	‹$%	‹'	‹(-	
		#k			‹$$	‹'-		
		k	‹(	‹-&	‹$(			
		&k	‹(&	‹(		‹$(		
	%k 、 #k 、 k 、 &k 、							

IF9Z

h %‹ D]!D h ‹(-D]!D

' 61 $!#- %‹':# %-

% :#



% :'

# #%< '<%)	%k	%#l %	)'<	##l#	&'<&	)'< &$<(	')))
	#k	%#l#$	) <)	##l#	&$<(		
# #%< '<%'	%k	%&l%-	)'<'	##l #	&'<-	)$<$ &$<$	
	#k	%&l#	)$<$	##l '	&$<$		

)'< \1

K)$<$\1 K &$<(\1 K

&$<$\1 K

7 1%# &-:# - #

7 1!0 %('#:# %) K

% :$

		-<) '<# ɖ	%$)	%&	%#	<(#
	# #%<% <%#	-<# -<) ɖ	(	$	<% (	<-
		-<# -<(ɖ	&	-	<% '	<-
		-<% -<- ɖ	&'	'	< ()	<-#
		-<% -<' ɖ	&	-	<% %	<-%
		'<):(<)	)	&	&)	-
s		s	s	s	s	s

ƶ ẅ ẅ ɵ

7 1!0 %('#:# %) K

+# %),$)

!"

Ɪ f 1 f L # %

%) !" ƶ ẅ 9 F 6 <'- U5 :U

< # 9 F 6 < - !"

< - !"

$(# Π

I F 9Z ¸ ˛ ˚ <(-'T] 9 F 6 < '& U5 :U

%<)-H% :& +# %),$)

!"

Ɪ f 1 f L # %

' !"

s

$(# Π

I F 9Z ¸ ˛ ˚ ˂(-'T] 9F6 ˂ '& U5 :U

%˂)-H% :& +# %),$)

!"

l f 1 fL # %

%

! " # %)) $

+# %),$)

!"

X +# %(,%-&

#

ɔ̄ ɔ j

s

$($% %(#˂ - .

c j

&

ɔ ¯

j ˭

˛

%%:%

θθϵθ

^			’
		I F 9Z ˛ ˂ ˂	˃ %
		I F 9Z ˛ ˂ ˂	˃ %
		˂ Lde K	˃ % ˂ ˃
		a 5 EE 9 F 6 Ή N	
		ˋ ls	%

!"

s

%

π ϶

˜ ÷
=

˛

≈ — = Þ ˘

˙

␣ /

þ ˙

& s

) — ␣ ␣ –

˙ ϽϵϽ C

+# % ,'

%

#

& j M

% j

#

&

) ´l

'

$

-

(= > µ´O

营业执照

13

1

6

1 n

13.3

13.3-1

		NOx

GB12348-2008 2 GB12348-2008 2

五、政府下达的“十一五”污染物总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘
六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘
0.68（内控）	0.02（内控）			
七、区、县环保局初审总量指标（吨/年）				

八、市环保局总量管理部门确认总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	工业粉尘

市环保局总量管理部门意见：

（公章）

年　月　日

! " #$#% & ' (#)

```
* + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ......................................;

< + = > 0 1 2 3 ? @ 7 A B C D .........................................EEE'

F + 0 2 G H I J K    ...................................................)

L + = > 0 1 ? @ K M ......................................................%;

N + = > O P Q R + S T U 0 V 0 2 W : ................................EEE#'

X + = > 0 2 Y  Z [ \ ] ? @ K M  ....................................EE...#^

_ + = > ` a 0 2 b c K M ...............................................EEE#d

e + 0 1 f g h i j k l @ K M EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE#m

n + 0 1 o p ? @ K M EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE;)
```