

---

## 4 环境现状调查与评价

### 4.1 自然环境概况

#### 4.1.1 地理位置

)° '\*

' \*0%      %0 0%      %0 0\$

\*

#### 4.1.2 地貌、地质

- %" %a

%\$%' a

' S" S'

)")%

( \$\$a

&\$\$( \$\$a

&\$, " &

) +%

&\$\$( \$\$a

&\$Sa

—



---

#### 4.1.4 地表水

\*&& ' !!!

%% , "%

%\$

)\*\_a %&SSa

\*+Sa %('+"+\_a& %%

---

#### 4.1.6 土壤

' % % \*+

S" + , %

( ) S" S), %

\*Sdda (dda

) - \*dda

% "+ #%%\$ ,

% %S" ' % (+% , "- %

% "+% %' ([ #Vd' %' & %' \* [ #Vd'

#### 4.1.7 植被

!

$\bar{C}$                        $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                        $fCL$                        $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$   
 $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                        $DA_{\text{eq}}$                        $DA_{\text{ns}}$                        $C$  ,  
 ;  $\bar{C}$  ) !  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$

#### 4.2.2 基本污染物环境质量现状调查与评价

("  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$   
 % (                       $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                       %                      (!%

表 4-1 沂水县经济开发区例行点基本污染物监测数据统计及评价结果一览表

GC <sub>eq</sub>	μ[ #a'		%	*S	' S' SS%	
		-, % '*( ')+	(*	% S	' S' *+%	
BC <sub>eq</sub>	μ[ #a'		' ,	( S	-)" SS%	
		-, % '*( ')+	*-	, S	, *" & %	
DA <sub>ns</sub>	μ[ #a'		%S-	+S	%)" +%%	
		-) % '*( ' (*	&'	% S	%)" "' %	
DA <sub>eq</sub>	μ[ #a'		*&	' )	%+" %& %	
		-) % '*( ' (*	% (	+	% &' SS%	
7C	a[ #a'	-) % '*( ' (*	%, -	(	(+" & %	
C	μ[ #a'	- S%                      , \	%SS	%S	* &' ) S%	

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                        $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                       GC<sub>eq</sub> BC<sub>eq</sub> 7C C  
 & \                      ;  $\bar{C}$  ) !  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$

$DA_{\text{ns}}$   $DA_{\text{eq}}$                       & \

#### 4.2.3 其他污染物环境质量现状监测

##### 4.2.3.1 监测时间

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n C_i$                       &                      &S                      &                      &\*

(!'

表 4-2 环境空气现状监测点及项目一览表

%		B	+SSa	
&		G	& SSa	

4.2.3.2 监测项目

(!'

表 4-3 监测内容和监测因子一览表

%#			+ ( S& S,
&#			% &S ()

4.2.3.3 分析方法

(!(

表 4-4 监测数据分析方法和检出限

	<> ), (! &S%\$	# -	% ) × %\$' a[ #a
	<> *S(! &S%+	!	\$" S+ a[ #a

4.2.3.4 监测结果

(!)

(!\*'

表 4-5 特征污染物监测期间气象参数

		f l L	f l DU	fla#gL		#
&S% " &' &S	& SS	!(	%S% &	&' S	B9	( #%
	, . SS	'	%S% S	&' '	B9	' #S
	% . SS	,	%S% &	%,	B	&#%
	&S SS	!&	%S% %	%)	B9	( #S
&S% " &' &S	& SS	!'	%S" -	%' %	B9	' #%
	, . SS	(	%S" (	S" -	B	' #&
	% . SS	-	%S" +	%' +	B9	' #S

	&& \$\$	!&	%\$\$"'	%)	B9	&#&
	& \$\$	!'	%\$\$" (	%''	B	\$#\$
&&% " &' &&	,. \$\$	'	%\$\$" -	%''	BK	&#\$
	%\$. \$\$	-	%\$\$" &	\$",	B	&#\$
	&& \$\$	!%	%\$\$" +	%' (	BK	( #%
	& \$\$	!&	%\$\$" ' ' &	&' +	B	%#\$
&&% " &' &	,. \$\$	(	%\$\$" -	&'	B	&#\$
	%\$. \$\$	%%	%\$\$" %	\$" -	B9	&#%
	&& \$\$	\$	%\$\$" +	%' (	B	&#\$
	& \$\$	\$	%\$\$" )	%' -	BK	( #&
&&% " &' &{	,. \$\$	*	%\$\$" ' ' &	%' *	B	' #&
	%\$. \$\$	%{	%\$\$" (	%' %	B	' #&
	&& \$\$	&	%\$\$" *	&'	BK	&#%
	& \$\$	\$	%\$\$" -	' "%	B	&#\$
&&% " &' &}	&&\$\$	)	%\$\$" *	&' (	B	' #&
	%\$. \$\$	%	%\$\$" +	&' &	B	' #%
	& &	&#) \$"	'	%\$\$" ,	B	&#&
	& \$\$	%				
&&% " &' &*						



(!,

表 4-8 环境空气现状评价结果

		%	\$	\$
			—	—
		%	\$	\$
			\$', ( )	\$', ( )

<>& & % 8

#### 4.2.4 环境空气质量改善方案

& % —

& & &

& & &

& % ) & , & ' + # \* ( % & )

DA<sub>eq</sub> DA<sub>95</sub>

%

& & &

% & &

&

%

&

,

%

& % % \$ ' %

& & & % & ' %

' \$

' \$

---

&&

&

&&%

&

&&% %\$ ' %

&& #

&&&& - ' \$

') #

' &&&& %\$ ' %

\*) #

( &&% %\$ ' %

(

%

&&&&

\*&&

&

&&

%\$

(

)

%

&

'

&&%

&&% — &&&&

&&&& %\$ ' %

(

%

&&% %\$ ' %

---

&

% &\$% + %

( ) \*

% JC7g

% &\$% %\$ ' %

@85F JC7g

&\$&\$ %\$ ' %

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

&

'

( &\$% %\$ ' \$

) &\$&\$ % % JC7g

\* JC7g

&

% &\$% % %

86 +#& +(

—&\$% & \* ' \$

86 +#\* (—&\$% ' )

& &\$% \* ' \$

---

' &S% \* ' S

( &S% %\$ ' %

) &S% \* ' S

' &S% - ' S

%

(

## 4.3 地表水环境现状

### 4.3.1 地表水环境现状监测

6

&S%! &S')

&S% (

#### 4.3.1.1 监测布点

(!- (! (

表 4-9 地表水监测断面设置情况

%#	) SSa	
&#	) SSa	
' #	) SSa	
( #		

4.3.1.2 监测项目

d< 7C8 6C8 GG

4.3.1.3 监测单位、时间和频率

&S% ( %\$ ( %&

4.3.1.4 监测分析方法

;6',',!&S& (!%S

表 4-10 地表水监测分析方法

d<	;6#H*-&S!%,*	!!
6C8	<>)S)!&S-	&'S a[#@
GG	;6#H%%S%%, -	( a[#@
7C8 <sub>π</sub>	<>, &!&S%+	( a[#@
	<>)'!&S-	S' S& a[#@
	;6#H%*(, -!% - *	S' S% a[#@
	<>*'+!&S%&	S' S( a[#@
	<>, (!&S%*	S' SS+ a[#@
	<>, (!&S%*	S' S% a[#@
	<>*-(!&S%&	S' SSSS( a[#@
	<>*-(!&S%&	S' SSS' a[#@
	;6#H+(*'+!%, +	S' SS( a[#@
@5G	;6#H+(-(!%, +	S' S) a[#@
	<>+SS!&S%&	S' SSSS- a[#@
	<>+SS!&S%&	S' SSSS) a[#@



表 4-11 地表水现状监测结果一览表

单位: mg/L, pH 无量纲, 粪大肠菌群个/L

		dκ	708 <sub>π</sub>	608	GG								
%#	&S% " S(" %S	+"(+	' (	+",	%	S" &S		S" +*	+)" *	S" S-	&S%	&)	- S&
	&S% " S(" %&	+"*'	' &	, "(	%&	S" %&		S" +&	, "- S	S" %&	&S)	&S	, - +
	&S% " S(" %&	+")%	' *	- "%	%&	S" %S		S" - %	+)" +%	S" %S	&S%	&S)	, - +
&#	&S% " S(" %S	+" &	' '	+"+	-	S" S		%' S'	+)" &&	S" %&	&S%	&&&	, - S
	&S% " S(" %&	+" &+	' (	+"-	-	S" S+		S" +(	*"-)	S" %&	&S%	& (	, - &
	&S% " S(" %&	+" &'	' )	+" &	%S	S" %&		S" **	, "( %	S" %&	&&&	& &	, , )
' #	&S% " S(" %S	+" ' *	&	)"-	&&	S" %&		S" +&	%&' &	S" S-	&(-	&(-	- *(
	&S% " S(" %&	+" ' *	&	)"+	&*	S" %&		%' S%	%&' &	S" S-	&(+	&(+	, - %
	&S% " S(" %&	+" ('	&+	)",	&	S" S(		%' S*	%&' +	S" S-	&(+	&S	- +*
( #	&S% " S(" %S	+"%&	&S)	)"*	' S			S" &*	%" (	S" S)	&(-	&S)	- &S%
	&S% " S(" %&	+")%	&*	)" (	' S			S" &S	%" ' ')	S" S(	& (	&S*	- ' )
	&S% " S(" %&	+"%&	&+	)"%	' &			S" &S	%" -	S" S(	& *	&S*	- &
%#	&S% " S(" %S	S" (, '								( S	S" %		
	&S% " S(" %&	S" ) (								&S	S" &S		
	&S% " S(" %&	S" ) ( S									S" %		
&#	&S% " S(" %S	S" ) (*				S" SS,					S" %		
	&S% " S(" %&	S" ) (- *				S" SS+				&S	S" %		
	&S% " S(" %&	S" ) &									S" %		
' #	&S% " S(" %S	S" ) *%							&S	S" (,			



	&S% " S("%%	S') * S				S" SS,					S" (-		
	&S% " S("%%	S'), S				S" SS,					S" (+		
( #	&S% " S("%%	S'*')				S" SS(					S" &&		
	&S% " S("%%	S'*))									S" &&		
	&S% " S("%%	S'*, (									S" &&		
						flaL	flaL	fla#gL	fla#gL	fl L	fl L	!	!
%#	&S% " S("%%					, S" S	%)		!	% "(	% "(	!	!
	&S% " S("%%				% "+					% "+	!	!	
	&S% " S("%%				% "%					% "%	!	!	
&#	&S% " S("%%					+S" S	%*	S" SS,	S" - S	% "%	% "%	!	!
	&S% " S("%%				% "'					% "'	!	!	
	&S% " S("%%				% "S					% "S	!	!	
' #	&S% " S("%%					)S" S	%%	!	!	% "*	% "*	!	!
	&S% " S("%%				% ")					% ")	!	!	
	&S% " S("%%				% "(					% "(	!	!	
( #	&S% " S("%%					' *" S	% S	S" S&&	S" +	% "'	% "'	!	!
	&S% " S("%%				% "%					% "%	!	!	
	&S% " S("%%				% "'					% "'	!	!	

## 4.3.2 地表水环境质量现状评价

### 4.3.2.1 评价标准

; 6', '!, &SS&

%,

### 4.3.2.2 评价方法

%

$$S_i = \frac{C_i}{C_{si}}$$

$G_{\text{---}}$

$7_{\text{---}}$ ]

a[ #

$7_{\text{gl}}_{\text{---}}$ ]

a[ #

& dk

$$S_{pH_j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH_j \leq 7.0$$

$$S_{pH_j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH_j > 7.0$$

$G_{\text{sk}}_{\text{---}} dk$

$dk_{\text{sk}}_{\text{---}} \wedge dk$

$dk_{\text{gl}}_{\text{---}}$

dk

$dk_{\text{gl}}_{\text{---}}$

dk

(') 溶解氧标准指数的计算公式

$$S_{DO, j} = DO_s / DO_j \quad DO_j \leq DO_f$$

$$S_{DO, j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s} \quad DO_j > DO_f$$

$G_{\text{sz}}_{\text{---}}$

$8C_{\text{sk}}_{\text{---}}$

^

a[ #@

$8C_{\text{gl}}_{\text{---}}$

a[ #@

$8C_{\text{z}}_{\text{---}}$

a[ #@

### 4.3.2.3 评价结果

(!%&

表 4-12 地表水水质现状评价单因子指数表

		%#	&#	' #	( #
%	dk	\$' &#	\$' %	\$' %	\$' %
&	708π	% %	% %	\$' - '	\$' , +
'	608	% ( %	% &#	\$' - +	\$' , -
(	00	\$' %	\$' \$	\$' &#	\$' ' %
)		\$' &	\$' %&	\$' %	!
*		\$' )'	\$' ) (	\$' * &	\$' %&
+		) "' +	) " S&	, " &	%& ) ,
,		\$' ' '	\$' (+	\$' ' \$	\$' %
-		\$' , *	\$' , ,	\$' --	\$' --
%\$		\$' - \$	\$' - &	\$' - )	\$' , '
%%		\$' - \$	\$' , -	\$' - +	\$' - '
%&		\$' ' '	\$' ' )	\$' ' -	\$' ( (
%		!	\$' ) \$	\$' ) \$	\$' ' \$
%		\$' \$\$\$	\$' \$\$\$	\$' \$\$\$	!
%)		\$' *'	\$' )'	% * \$	\$' + &

!

%# &#

; 6 , ' , ! &\$\$&

=J

708π 608

' #

) \$\$a

; 6 , ' , ! &\$\$& =J

( #

; 6 , ' , ! &\$\$& =J

708π 608

708

' #

### 4.3.3 地表水水质改善方案

&\$% — &\$\$&

&\$\$&



(!%

G\UbXcb[ <Ufacy Dfc^YWm 7cbgi`h] b[ 7c"ž @hX'

---

%'

&'

&&&&

%&%

&&&&

-) %

---

---

&S%

&S&S

&S&S

("

#	S! &SW	<p style="text-align: center;">BU<sup>z</sup></p> <p style="text-align: center;">fl B L      fl B L</p>
---	--------	---

4.4.1.1 包气带调查点位及监测因子

4.4.1.2 监测单位和时间

4.4.1.3 监测分析方法

<>\*%\$! &&\$%

(!%

表4-14 包气带监测方法

d<	; 6#H) +) S' (! &&S*		!!
	; 6#H) +) S' (! &&S*		% \$ a[ #@
	; 6#H) +) S' (! &&S*		% \$ a[ #@
	; 6#H) +) S' +! &&S*		S' \$) a[ #@
	; 6 #H) +) S' )! &&S*		S' S& a[ #@
	; 6#H) +) S' )! &&S*		S' & a[ #@
	; 6#H) +) S' )! &&S*		S' \$\$% a[ #@
	; 6#H) +) S' (! &&S*	(!	S' \$\$% a[ #@
	; 6#H) +) S' )! &&S*	!	S' \$\$& a[ #@
	; 6#H) +) S' *! &&S*		% \$ μ[ #@
	; 6#H) +) S' *! &&S*		S' % μ[ #@
	; 6#H) +) S' *! &&S*		S' \$\$ ( a[ #@
	; 6 +(+) !%, +		S' \$% a[ #@
	; 6#H) +) S' )! &&S*		S' & a[ #@
	; 6 +(+) !%, +		S' \$\$% a[ #@
	; 6#H) +) S' *! &&S*		S' ' a[ #@
	; 6#H) +) S' *! &&S*		S' % a[ #@
	; 6 ) +) S' %& &&S*	%%	!!
	; 6#H) +) S' %& &&S*		&ADB#%\$\$a@
#	<> *' -! &&\$%	# !	&' & μ[ #@



	< > *' -! &S%&	# !	% ( μ  #@
	; 6#H) +) S' *! &SS*		S' & a[ #@
	; 6#H) +) S' *! &SS*		S' S) a[ #@
BU <sup>7</sup>	< > , %& &S%&		S' S& a[ #@
	< > *' - (! &S%&		S' ( μ  #@
	; 6 &% SS! &SS,	5	S' % a[ #@
	; 6#H) %*(, -! %- *		S' SS) a[ #@
	; 6#H) +) S' (! &SS*		S' S) a[ #@

4.4.1.4 监测结果

表4-15 包气带浸出液监测结果表

	%#	&#
d<	+ " &&	+ "%
fla[ #Q	S' %+&	S' &S%
fla[ #Q	' "'	' "+
fla[ #Q	S' S)	S' S-
fla[ #Q	S' SS%&	S' SS%&
fla[ #Q	, ++	- S)
fla[ #Q	%S+ "'	%&S' -
fla[ #Q	S' "	S' *
fla[ #Q	S' SS( @	S' SS( @
fla[ #Q	S' SS) @	S' SS) @
fla[ #Q	S' SS&@	S' SS&@
ADB#%SSa@	&@	&@
7: I #a@	(	*
fla[ #Q	&' - %	&', &
fla[ #Q	% Sx %S' @	% Sx %S' @
fla[ #Q	% Sx %S' @	% Sx %S' @
fla[ #Q	S' S%&	S' S%&
fla[ #Q	S' SS%&	S' SS%&
fla[ #Q	S' S) @	S' S) @
fla[ #Q	S' S%&	S' S%&
fla[ #Q	(" Sx %S' @	(" Sx %S' @

---

fla[ #@L

\$" &@

\$"\*

fla[ #@L

\$" &

\$"')

fla[ #@L

\$"%@

\$"%@

4.4.2.4 监测分析方法

; 6#H) , (, ! &S%\*

fk>#H

%(! &S\$(L

(!%\*

表 4-17 地下水水质监测分析方法

?	<> , %& &S%*		S" S& a[ #@
BŪ	<> , %& &S%*		S" S& a[ #@
7U <sup>2</sup>	<> , %& &S%*		S" S' a[ #@
A <sup>2</sup>	<> , %& &S%*		S" S& a[ #@
CC <sup>2</sup>	<> , (! &S%*	: ' 7' BC <sub>2</sub> G <sup>1</sup> BC' DC(.' CC <sup>2</sup> CC <sup>2</sup>	S" S% a[ #@
7'	<> , (! &S%*	: ' 7' BC <sub>2</sub> G <sup>1</sup> BC' DC(.' CC <sup>2</sup> CC <sup>2</sup>	S" SS+ a[ #@
	8NH SS* ("(-!%-'		) a[ #@
	8NH SS* ("(-!%-'		) a[ #@
dk	; 6#H) +) S" (! &S%*		!!
	; 6#H) +) S" (! &S%*		% \$ a[ #@
	; 6#H) +) S" (! &S%*		% \$ a[ #@
	; 6#H) +) S' +! &S%*		S" S) a[ #@
	; 6 #H) +) S") ! &S%*		S" S& a[ #@
	; 6#H) +) S') ! &S%*		S" & a[ #@
	; 6#H) +) S') ! &S%*		S" SS% a[ #@
	; 6#H) +) S' (! &S%*	(!	S" SS% a[ #@
	; 6#H) +) S') ! &S%*	!	S" SS& a[ #@
	; 6#H) +) S' *! &S%*		% \$ μ[ #@
	; 6#H) +) S' *! &S%*		S" % μ[ #@
	; 6#H) +) S' *! &S%*		S" SS( a[ #@
	; 6 +(+) !%, +		S" S% a[ #@
	; 6#H) +) S") ! &S%*		S" & a[ #@
	; 6 +(+) !%, +		S" SS% a[ #@

	; 6#H) +) S" *! &SS*		S" ' a[ #@
	; 6#H) +) S" *! &SS*		S" % a[ #@
	; 6) +) S" %& &SS*	% %	!!
	; 6#H) +) S" %& &SS*		&ADB#%SSa@
#	< > *' - ! &S%&	# !	&' & μ[ #@
	< > *' - ! &S%&	# !	% ( μ[ #@
	; 6#H) +) S" *! &SS*	(" &	S" & a[ #@
	; 6#H) +) S" *! &SS*	)" %	S" S) a[ #@
	< > * - (! &S%(		S" ( μ[ #@
	; 6 &% SS! &SS,	5	S" % a[ #@
	; 6#H) %*(, - ! % - *		S" SS) a[ #@
	; 6#H) +) S" (! &SS*		S" S) a[ #@

4.4.2.5 监测结果

(! %

表 4-18 地下水监测结果一览表

	%#	&#	' #	(#	)#	*#
dk	+ " &(	+ " &	+ " %*	+ " %	+ " &	+ " &&
a[ #@	S" %&	S" S* -	S" %%	S" S, +	S" %	S" % *
a[ #@	% ")	%&',	%&' -	% ")	%' -	%&',
a[ #@	S" SS,	S" SS-	S" SS+	S" S%&	S" SS,	S" SS+
a[ #@	S" SS%&	S" SS%&	S" SS%&	S" SS%	S" SS%&	S" SS%&
a[ #@	- ()	, &+	-)'	*')	, ((	- , *
a[ #@	*, ) "+	+S*")	, (' " &	) ++ "'	*, + "'	+, S")
a[ #@	S" "	S" &@	S" &	S" &@	S" &	S" (
a[ #@	S" SS( @	S" SS( @	S" SS( @	S" SS( @	S" SS( @	S" SS( @
a[ #@	S" SS) @	S" SS) @	S" SS) @	S" SS) @	S" SS) @	S" SS) @
a[ #@	S" SS&@	S" SS&@	S" SS&@	S" SS&@	S" SS&@	S" SS&@
ADB#%SSa@	&@	&@	&@	&@	&@	&@
7. I #a@	-	)	*	%	,	(

a[ #@	% \$)	% &	\$' - +	% \$-	% &%	\$' - '
a[ #@	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @
a[ #@	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @	% \$x %\$' @
a[ #@	\$' \$% @	\$' \$% @	\$' \$% @	\$' \$% @	\$' \$% @	\$' \$% @
a[ #@	\$' \$\$% @	\$' \$\$% @	\$' \$\$% @	\$' \$\$% @	\$' \$\$% @	\$' \$\$% @
a[ #@	\$' ' @	\$' ' @	\$' ' @	\$' ' @	\$' ' @	\$' ' @
a[ #@	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @
a[ #@	(" \$x %\$' @	(" \$x %\$' @	(" \$x %\$' @	(" \$x %\$' @	(" \$x %\$' @	(" \$x %\$' @
a[ #@	\$' & @	\$' & @	\$' & @	\$' & @	\$' & @	\$' & @
a[ #@	\$' \$) @	\$' \$) @	\$' \$) @	\$' \$) @	\$' \$) @	\$' \$) @
a[ #@	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @	\$' % @
a[ #@	\$' \$)	\$' \$) @	\$' \$)	\$' \$)	\$' \$) @	\$' \$) @

?z

---

7<sub>1</sub>—] a[#@

G—] a[#@

d<

$$P_{pH} = \frac{7.0 - pH_{C_i}}{7.0 - pH_{sd}} \quad f d_{<7_1} \quad + " \$L$$

$$P_{pH} = \frac{pH_{C_i} - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad f d_{<7_1} \quad + " \$L$$

D<—d< d<<sub>w</sub>—d<

d<<sub>gx</sub>—d< d<<sub>g</sub>—d<

#### 4.4.3.2 评价标准

f, G#P%, (, ! &\$%&L

; G#H%, (!&\$%+

## 4.5 声环境现状

### 4.5.1 声环境现状监测

#### 4.5.1.1 监测布点

&\$% & &\$%

(!\* (!&\$

表 4-20 噪声监测布点一览表

%#		9	%a
&#		G	%a
' #		K	%a
( #		B	%a

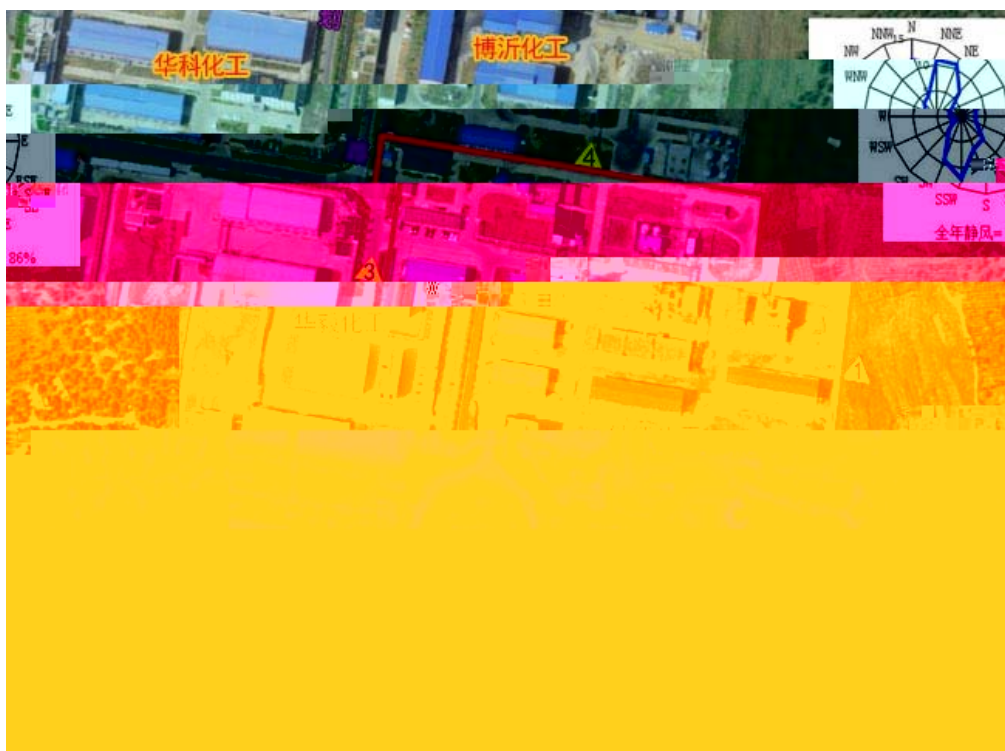


图 4-6 噪声监测布点图

#### 4.5.1.2 监测结果

(!&\$%

表 4-21 噪声现状监测结果

单位: dB (A)

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

## 4.5.2 声环境现状评价

### 4.5.2.1 评价标准

; 6%& (, ! &SS, ' )

\*) X6f15L ) ) X6f15L

### 4.5.2.2 评价方法

D1@\_3ye! @

D— X6f15L

@\_— 5 X6f15L

@\_— X6f15L

### 4.5.2.3 评价结果

(! &&

表 4-22 噪声现状监测评价结果

单位: dB(A)

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

; 6%& (, ! &SS, ' )

## 4.6 土壤环境质量现状

### 4.6.1 现状监测

#### 4.6.1.1 监测布点

%

(!&

表 4-23 土壤环境现状监测布点情况

%#		

4.6.1.2 监测项目

%&%	%&&	%&%	!%&&	!%&&
%&&	%&%&%&&	%&%&&&&		%&%&%
%&%&&		%&&'!		%&&
%(!		Ž		&
U]	U]	U]	Q]	U] \]

O%&&'!VX]

4.6.1.3 监测时间和频率

&S% & &S

4.6.1.4 监测分析方法

; G \*\*SS! &S%

(!&

表 4-24 监测项目及分析方法表

; G#H %&%&% - +

S" S@a[ #\_]

; G#H &&&)"% &S,

S" SS@a[ #\_

#6

	◇ *S)!&S%%	# !	%Sμ [ #_]
%&%	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%)μ [ #_]
!% &	◇ *S)!&S%%	# !	%'(μ [ #_]
!% &	◇ *S)!&S%%	# !	%'(μ [ #_]
%&	◇ *S)!&S%%	# !	%'μ [ #_]
%&	◇ *S)!&S%%	# !	%%μ [ #_]
% % %	◇ *S)!&S%%	# !	%'μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%'μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%-μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%Sμ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%'μ [ #_]
% % &	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%'(μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
% % % &	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
!	◇ *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]

	< *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
	< *S)!&S%%	# !	%μ [ #_]
% % & &	< *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
% & '!	< *S)!&S%%	# !	%&μ [ #_]
% (!	< *S)!&S%%	# !	%) μ [ #_]
%&	< *S)!&S%%	# !	%) μ [ #_]
	< , ' (!&S%+	!	S" S- a[ #_]
	< , ' (!&S%+	!	!!
&	< , ' (!&S%+	!	S" S* a[ #_]
O ]	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
O ]	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
O]	< , ' (!&S%+	!	S" &a[ #_]
O£\]	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
O&£'!V]	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
O_]	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
	< , ' (!&S%+	!	S" %a[ #_]
	< , ' (!&S%+	!	S" S- a[ #_]

4.6.1.5 监测结果

(! &)

表 4-25 土壤现状监测结果

	a[ #_[	%%'
	a[ #_[	\$'' %
	a[ #_[	\$'' - %
	a[ #_[	%%
	a[ #_[	%
	a[ #_[	) &
	a[ #_[	&
	a[ #_[	OS' \$
(!	a[ #_[	OS' \$
&	a[ #_[	OS' \$,
'!	a[ #_[	OS''%
(!	a[ #_[	OS''%
&	a[ #_[	OS' \$*
o ]	a[ #_[	OS''%
o ]	a[ #_[	OS''%
o]	a[ #_[	OS'' &
o\]	a[ #_[	OS''%
o%&'!W	a[ #_[	OS''%
o_]	a[ #_[	OS''%
	a[ #_[	OS''%
	a[ #_[	OS' \$
	μ [ #_[	% \$
%&	μ [ #_[	%'
%%	μ [ #_[	%',
	μ [ #_[	% \$
	μ [ #_[	%%
	μ [ #_[	%)
%&	μ [ #_[	%'
%%	μ [ #_[	%'
%&	μ [ #_[	(" \$
	μ [ #_[	&'
%%%	μ [ #_[	%'
	μ [ #_[	(,
	μ [ #_[	("%
	μ [ #_[	%&

μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% %
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	(" \$
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% +
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% & %
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% &
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% &
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	, " *
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	) " +
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	) " %
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% ' !
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	% &
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	(" *
μ [ #_ ]	μ [ #_ ]	- ",

## 4.6.2 现状评价

### 4.6.2.1 评价标准

; G \*\* SS! &S%

% + " %

### 4.6.2.3 评价方法

$$S_i = \frac{C_i}{C_{si}}$$

G —

Z<sub>1</sub> — ]

a[ #\_ ]

Z<sub>2</sub> — ]

a[ #\_ ]

### 4.6.2.4 评价结果

%

(! &\*

表 4-26 土壤环境质量评价结果

	S" S%

