

(—)

:

: () :

:

: ()

:

:

:

:

:

,

o

、

()

三

()

()

与

1

中
4

业

》,

业

(下

(下

《

》,

()。

,

,

,

,

,

,

,

,不

;

。

业

。

《

(

)》,

三、专

业

,

专

,

,

业

,

上

,

。

,

,

, _____ (

_____)。

《

》

《

》 (

)

,

,

,

,不

。

,

,

。

() 《 》
 () , ;
 () 《 》 ()
) ;
 () 《 () 》 ()
 []) ;
 () 《 () 》

2.2

() 《 》 ()
) , 。
 () 《 》 ()
 [] ;
 () 《 下 》 () ;
 () 《 》 () ;
 () 《 业 业 》 () ;
 () 《 、 》
 ;
 () 《 业 》 ()
) ;
 () 业 []
 ;
 () 《 》 () ;
 () 《 》 () ;
 () 《 一 业 》
 ()) ;
 () 《 》 () 。

2.3

()

() 《 》 ,

, ;

() 《

》 () ,

, 。

2.4

() , 。

(-)

/m

()

3.2-1

-



3.2-2

与 一

		， ()， 三 ()、)。	， ()， 三 ()、)。	与 一
		， 4	， 4	与 一
		， 4	4	不
				与 一
		不 ， ，	不 ， ，	与 一
				与 一
		，	，	与 一
		， 不 。	， 不 。	与 一
		， 不	， 不	与 一
		， 。	， 。	与 一
		， ， 。	， ， 。	与 一
		，	，	与 一
		，	，	与 一

			， 上 ()	， 上 ()	
			()	()	与 一
			()	()	与 一
			， ， 上		不
					不
					与 一
			不	不	与 一
			_____， 下，_____。	_____， _____，不 下， _____。	_____ _____ _____ _____，_____
			—	_____ _____ ()	_____ _____ ()
		— 业	— — ，	_____ _____ _____	_____ _____ _____

		不	，	、	不	与	一	与	一
				、	、	与	一	与	一
			，		。	与	一	与	一
				、	、	与	一	与	一
					、	与	一	与	一
				、	、	与	一	与	一

(一)

(一) 下

3.2-3 一

		不 ,	不 ,	与 一
		;	;	
				与 一

3.3

(一)

下。

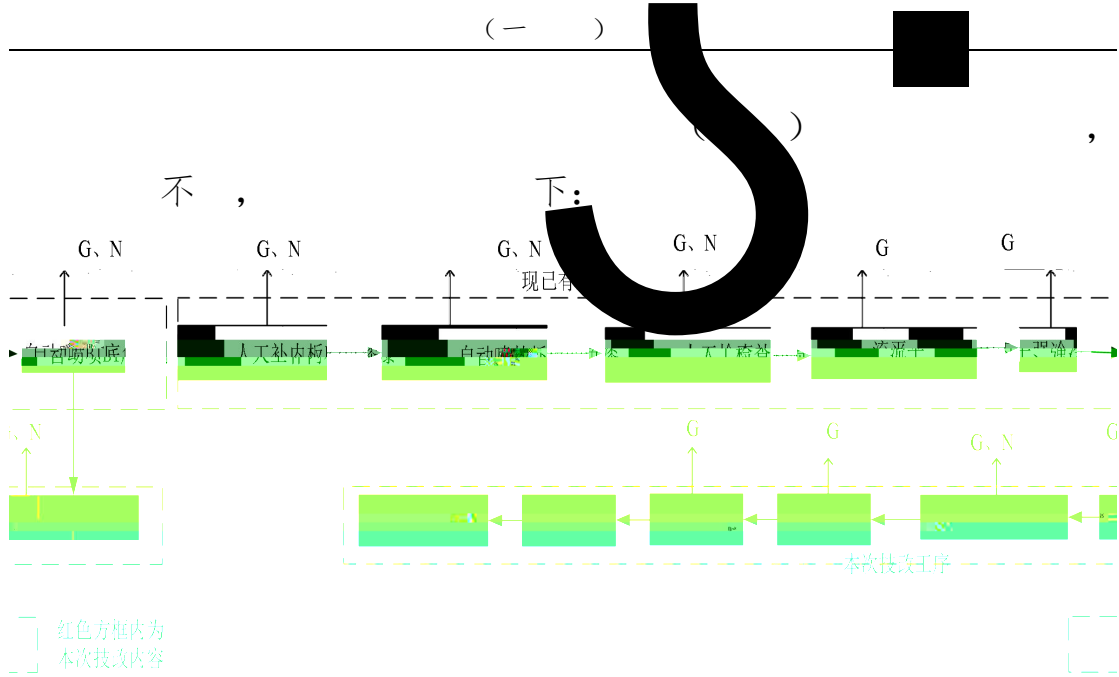
3.3-1 一

			()	()	
		丙			不
					不
		()			不
		丙			不
					不
					不
					不
					不
					不

,

,

。



4 3.6-1

：

，

（ 不 ，

），

，

、 、 ，

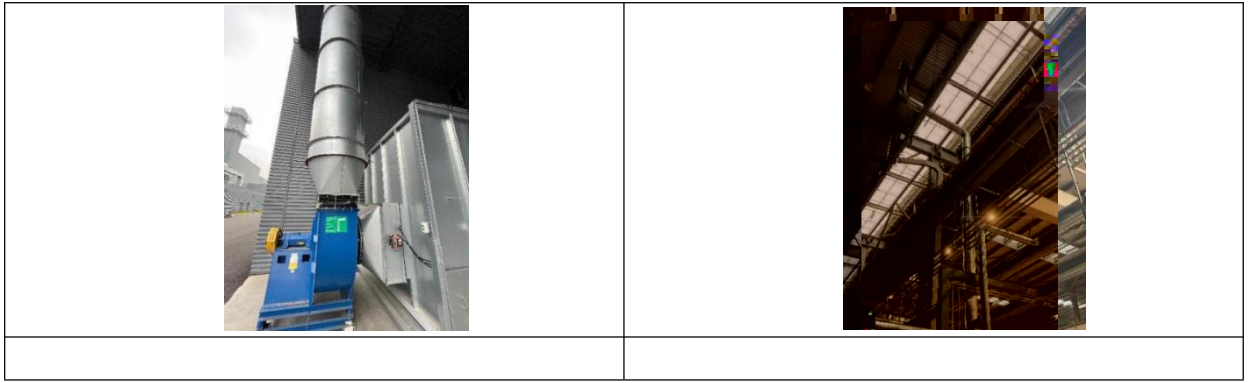
、 、 、 、 。

。

、 ，

（ 、 、 、 、 ）。

、 、 ，



4.1.3

。

。

4.1-3

—

				、	、	、
						、
						、
						、
						、
						、
						、

4.1.4

：

、

、

、

、

、

、

。

下。

4.1-4

				、 万

4.3-1

万

,

,

,

, 不

, 上

, 不

,

,

,

,

, 上

, 上

,

,

,

,

4.3.2“三 ”

《 》 ,

。

,

—

,

。

4.3-2

—

,

,

;

、

(

;

,

,

) ,

、

、

,

万
万。

万

,

万

。

。

《

》

三

不
 () 下
 下
 下
 ()
 一
 业 不
 ()
 业
 ;
 ;
 “三”
 下
 ()
)
 “三”
)
)
)
 专
)
)
)

5.2

下：

：

： ， 一 ：

《 》、《 》

》

《 》

》 《 》 “ ”

《 》

下：

一、

；

、

、 万

万 。 专 ，

、

下，

、

、 下 ：

一

《 》 三

、 不 。

、

、

“

与 ” 、 ;
“ ” ;
 ;
 。 《 、 、 、 、 、 《 》 、 、 ；
《 》 《 》 、 丙 、 ；
丁 、 《 业 》
《 》 ;
《 》 、 、 《 》 、 丙 、 《 》
、 《 业 》
《 业 》 。
《 业 》
{ } 《 》
《 》 《 》

— 《— 业》
() ; 《》
() 。

7

《

8

8.1

。

8.1-1

与

《 与 》 万 一 、 、

《 》 万 一 、 、

、 《 》

《

() 》

《 三 》 ()

《 、 、 》 □

》 ()

		《 》			()
		《 》 ()			
		《 》			:
		《 》			
		《 () 与 》			
		《 》	万 一		
		《 》			
		《 》			
		《 》			
		《 业 业 》			—

8.2

专业 , ,

上 。

8.. m\$ m\$

且。

() 业 ;

且。

() 、 、 《

》 () 。

() 、 上 。

() 三 。

() 下。

①

、 ， 。

8.3-1

					±
					±
					±
					±

②

，

。

8.3-2

、 、			
、 、			
、 、			
、 、			

)

,

,



: , “ + (L) ” “ ” 。

8.3-3

		()			
				≧	
				≧	
				≧	
				≧	
				≧	
				≧	
				≧	

④

8.3-4

()

±

±

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

≡

。

8.3-5

不

		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
	()	()							
		()							
		()							
、 、	()								
		()	<	<	<				
		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
		()							
	()	()							
		()							
		()							

	()							
	()	<	<	<				
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						
()	()							
	()							
	()	<	<	<				
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						
		()						
	()	()						

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

09' 08•
()

()

， 《 》 ()

。

9.2.2

，

。

9.2-3

		()	()		()
		—	—	1/4	
		—	—		

9.2-4

上

— <

— <

三 <

— !W†U8A› b ñ0 Ÿ dvg <

() ;
《 》 () 。

9.2.3

， 。

9.2-5

9.2-7

: 业 , 、 、 业 1980h, 业 1200h, 业 6000h。 (2)						

下。

9.2-8

t/a

		()	()
			(不)
: (1) 36m ³ /a。 (2) 下: : (: COD30mg/L, 1.5mg/L) × ×10 ⁻⁶			

9.2.6

, 下:

9.2-9

			()	()	()	()	()	()			()
,											

:										

上 ,

, () ,

() ;

() ,

, () ,

() ,

() ,

() ;

() ,

, () 。

9.3

、 、

、 、 、

,

