

风险 编号: C-SP-FXP-2023

广州三孚新材料科技股份有限公司 突发环境事件风险评估报告

编制 (盖章):

审核 (盖章):

发布日期:

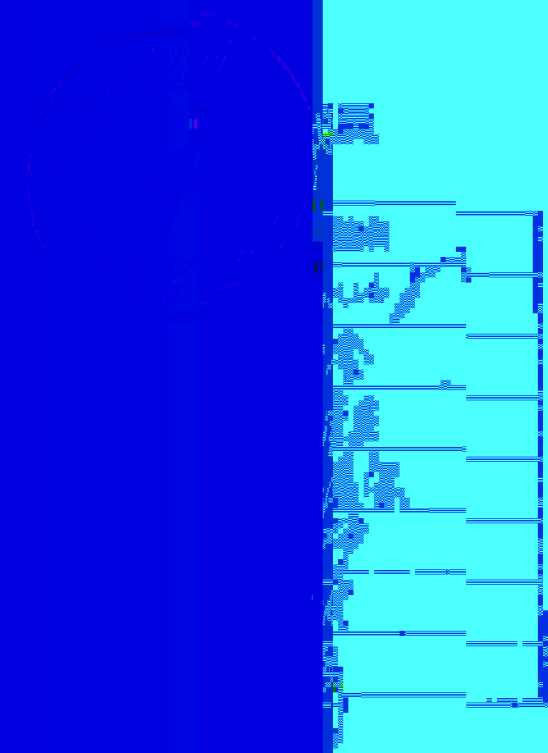


年 11 月

广州三马
突发环境事

	姓名
	杨晓波
	官金
	蒋庚庚
	蔡耀宏
	蔡桔峰
	曾庆相
	李爱清

附件



1

*)

. - - .

/ (

1

2 *)

3

.)

/

,

,

.)

2.1-1

	CAS	t	t	S

2

2.1

2.2

2.2.1

#

%

2.2.2

/

.)

.)

/

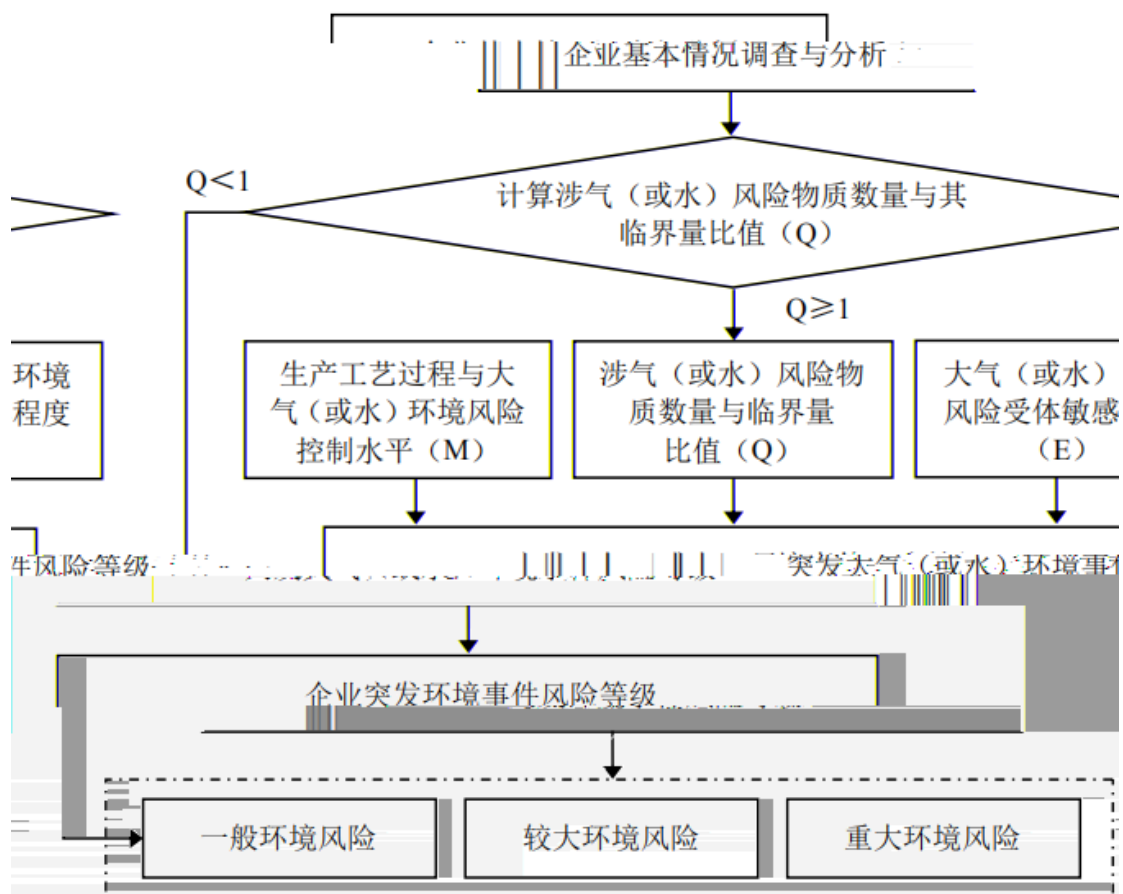
.)

.)

/

2.3

2.4



2.4-1

3

3.1

3.1.1

*)

*)

3.1-1

		*)

--	--	--

2.

.)

3.

3.1.3

3.1-2

	.)
	.)
	.)

3.2

3.2.1

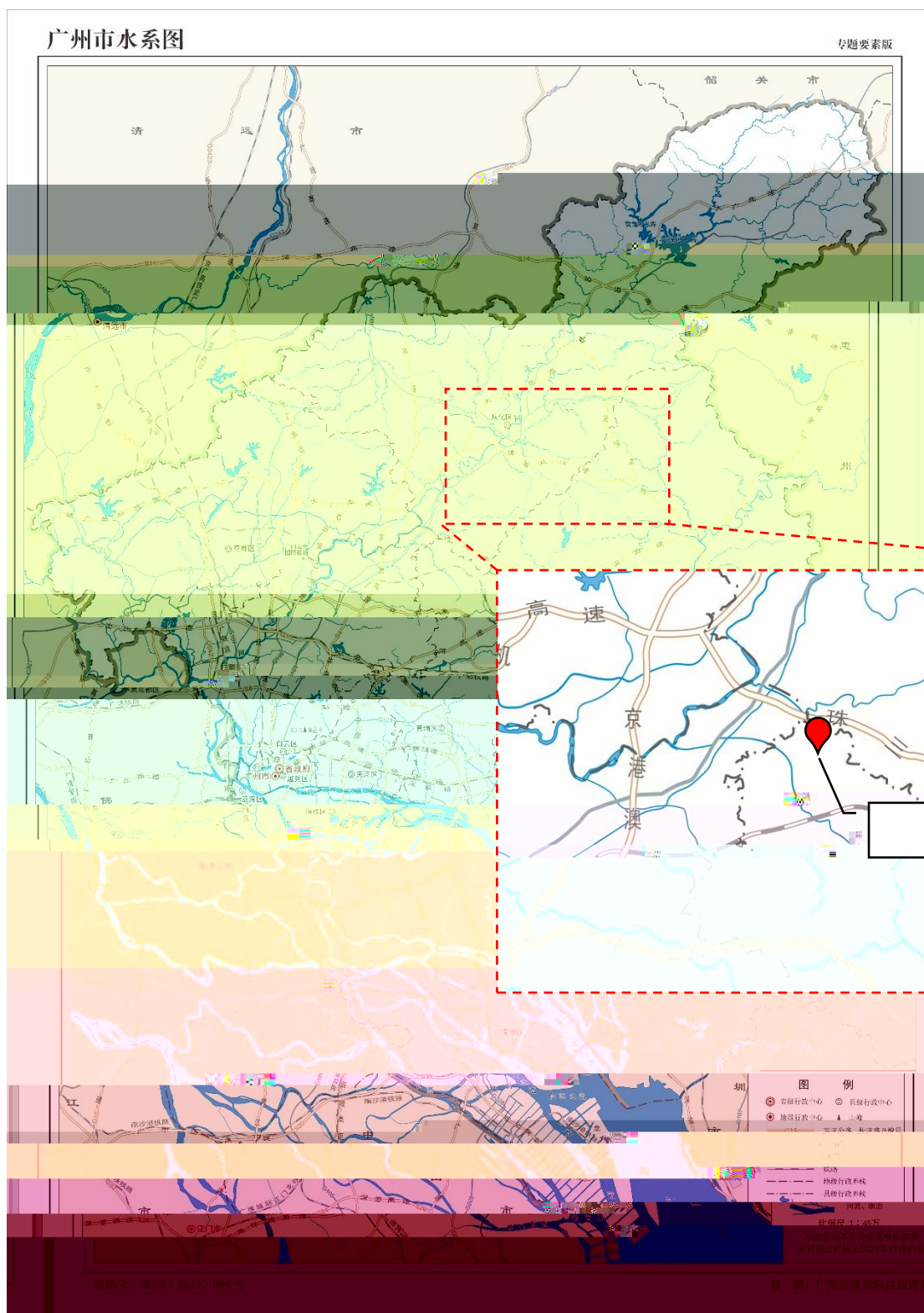
3.2-1

5km

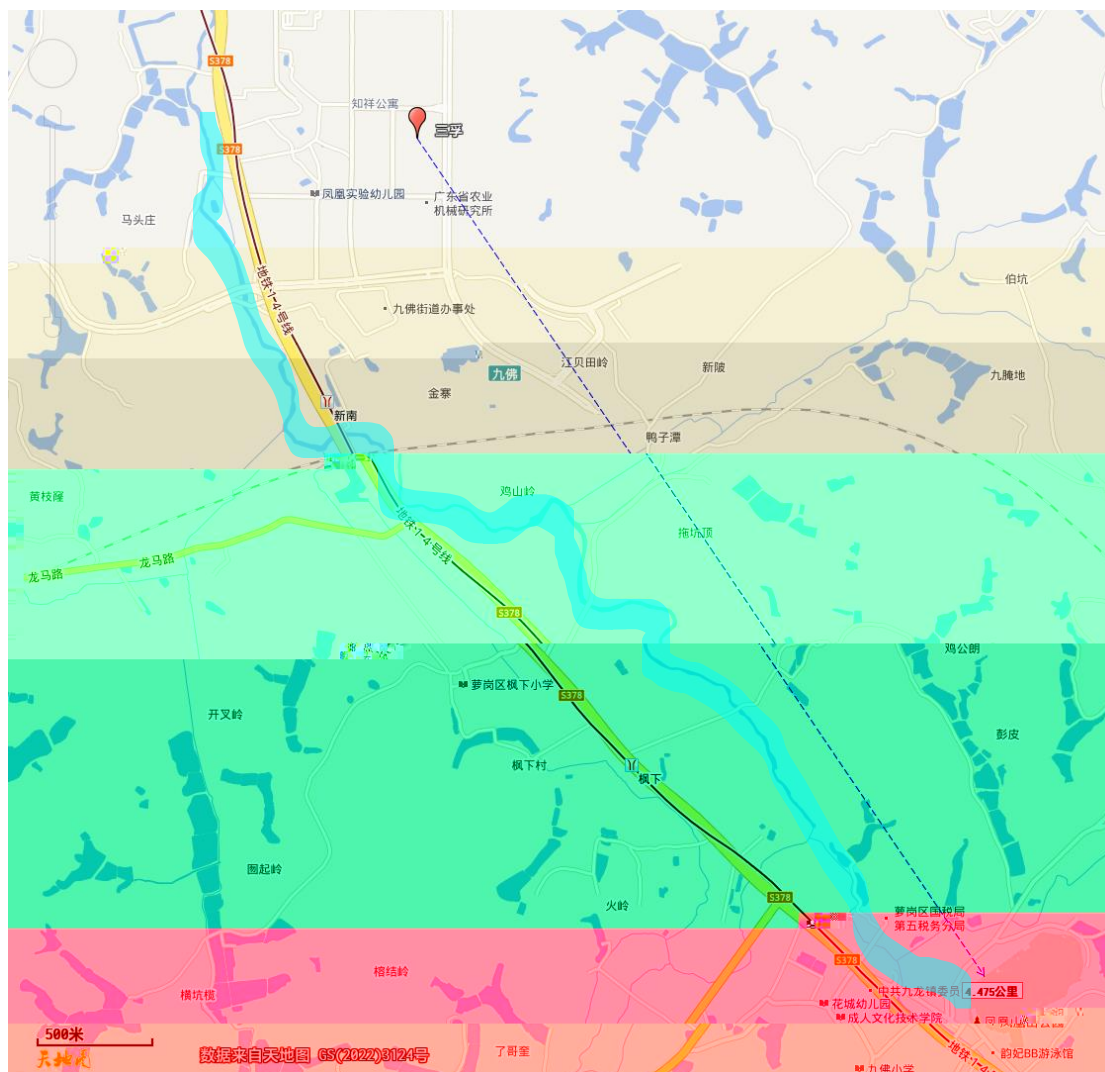
			km			

3.2.2

+))



3.2-1



3.2-2

3.3

3.3.1

1.

3.3-1

			t/a	t			kg	
	/		2	0.165			165	
	88	7664-39-3	9	1			25	
35%	182	7664-38-2	200	3			35	
50%	183	7664-93-9	800	10			20	
31%	145	7647-01-0	8	2			2.95	
98%	183	7664-93-9	60	2			4.6	
50%	/	7722-84-1	80	4.8			30	
	/	7631-99-4	12	1			25	
	/	/	8	1			25	
68%	146	7697-37-2	50	5			30	
	/	/	8	2			25	
	/	/	8	2			25	
	/	/	4470	400			50	
	/	/	3000	300			25	
96%	/	/	450	45			25	
99%	/	/	500	40			25	
	/	/	800	80			14	
	/	/	1100	100			50	
	/	/	2312.2	180			50	
NP-10(TX-10)	/	/	224	15			200	
	/	/	130	10			20	
	/	/	108	10			25	

			t/a	t			kg	
	/	/	1000	100			25	
	/	/	626	20			25	
	/	/	50	5			25	
	/	/	50	5			50	
TO-8	/	/	80	8			190	
AEO-9	/	/	84	8			200	
	/	/	250	7			250	
6501	/	/	250	7			200	
	/	/	250	5			180	
EDTA	/	/	200	4			25	
HEDP	/	/	260	3			25	
	/	/	250	3			20	
*	/	/	150	3			200	
6503	/	/	100	2.5			200	
PPSOH	/	/	184	2.5			25	
	/	/	120	2.5			20	
K15	/	/	64	2			25	
8906	/	/	40	1.8			25	
	/	/	40	2			50	
	/	/	60	5			25	
	/	/	80	4			30	

			t/a	t			kg	
	/	/	32	3			20	
	/	/	28	3			160	
	/	/	250	5			25	
	/	/	56	2			25	
	/	/	56	2			25	
	/	/	120	3				

			t/a	t			kg	
	/	/	100	8			180	
	/	/	45	5			250	
	/	/	162	10			25	
* (	/	/	52	5			25	
	/	/	450	30			25	
	/	/	300	5			25	
	/	/	56	5			150	
AEO-9	/	/	61	4			200	
	/	/	12316	/		/	5000	

2.

3.

*)

					—		—
					—		—
					—		—
					—		—
					—		—
					—		—
					—		—
	*						
	)						
					—		—
			+0	%	—		—

/ (

3.3-4

	CAS	t		t	t	q

(/

,

,

,

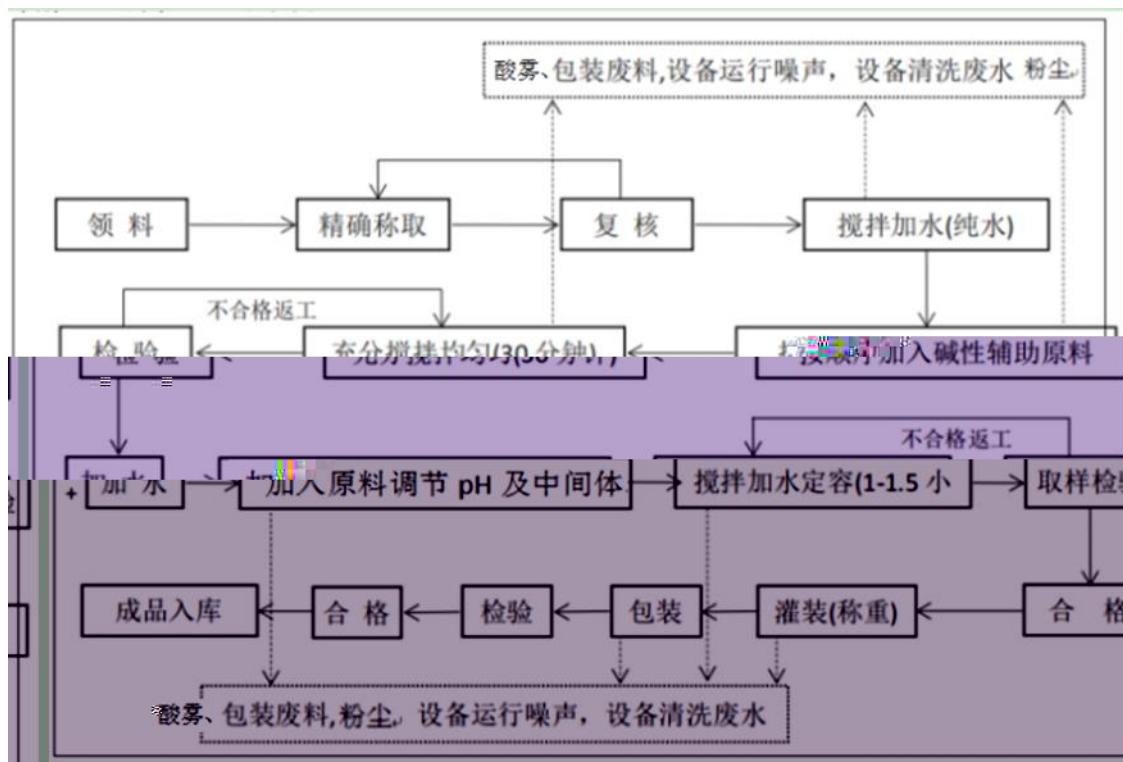
,

3.4

3.4.1

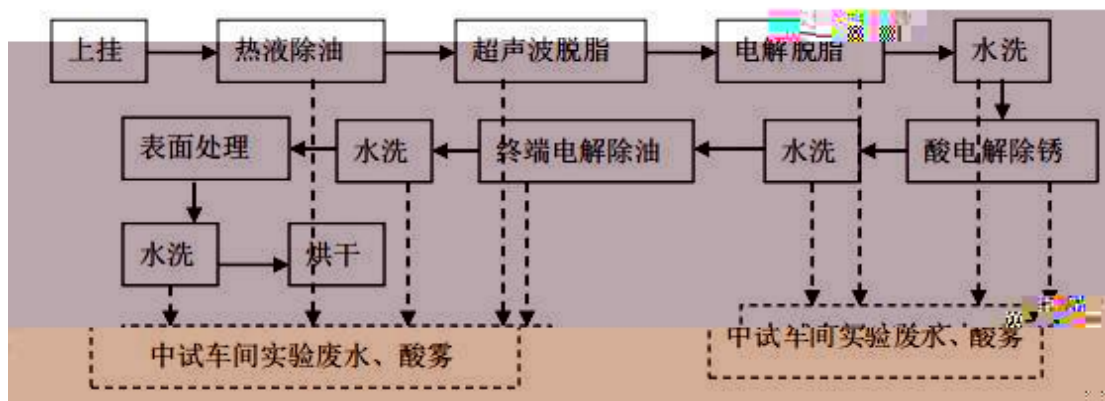
3.4.1.1

1.



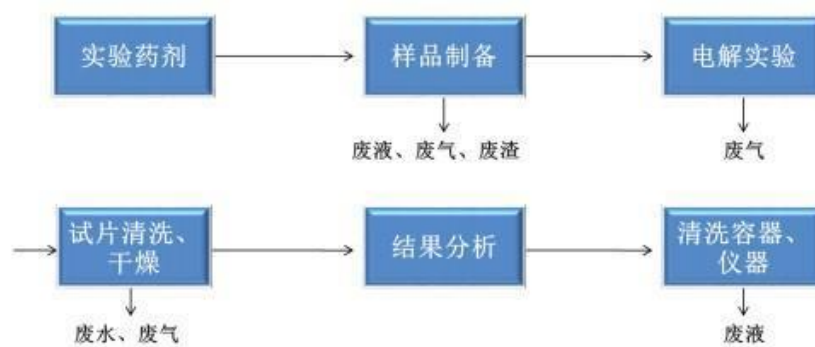
3.4-2

3.



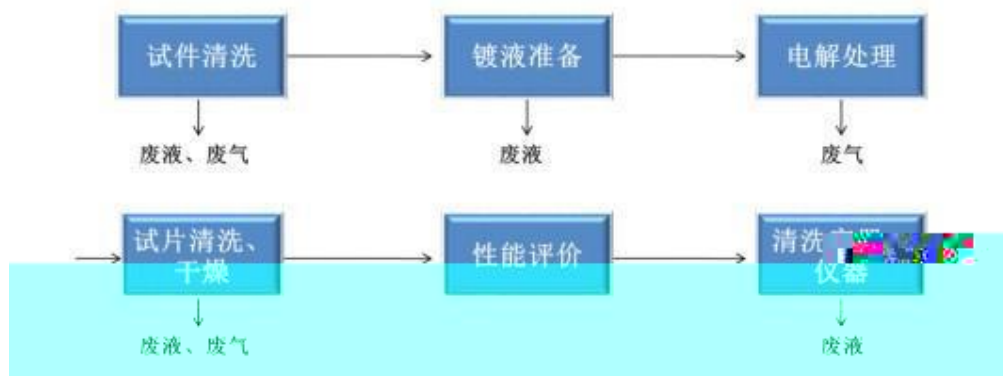
3.4-3

4.



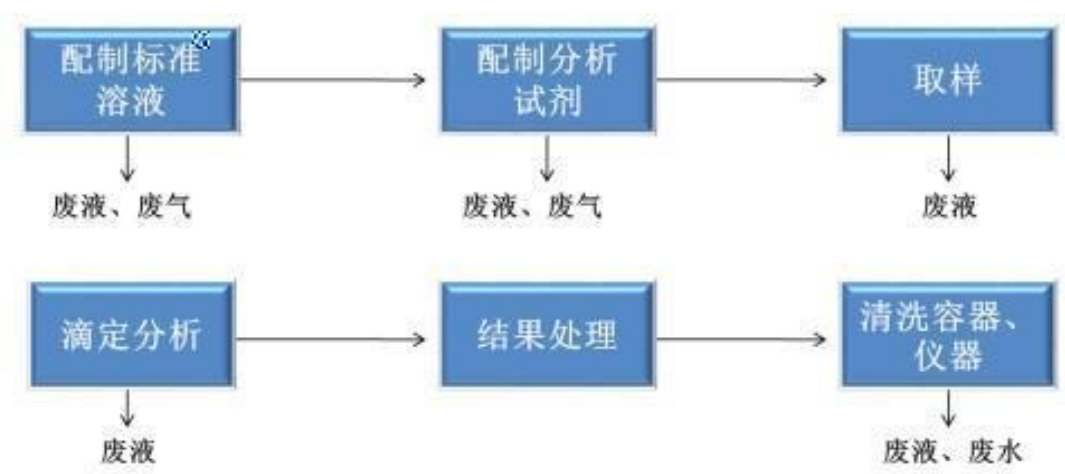
3.4-4

5.



3.4-5

6.



3.4-6

3.4.1.2

3.4-1 “ ”

			* +) +		

				* +) +		

	.			
		/		
		,		
		(. α		
		*		
		.) (		
		*		
		(		

		(		
		-(		
		/ + ∞		
		* 0*		
	* / 0			
	* +			
		/		
	*			
		*		
		+		
	/	/		
		,		
		,		
		, ,		
		*		
		) *		
		+		
	, * / (. , 0			
	, * / (. , 0			
		+		

		.		
		/ .		
		+		
		/		
		, + ,		
		(		
		- , , - , .		
		. 0 ∅		
		/		
		.		
	+	*		
		, ∅		
		(		
		- 0 0		
	*	, * 0 * *		
		(		
		(		
		+ *		
		+		
		* ,		
		. (		
		,		

3.4.3

3.4-3

+	/		
			0.0450
			0.6570
			0.2187
			0.0486
		+	0.0002
			0.0005
			0.0023
			0.0043
(			

3.4-4

+(						
+(						
+(						

+(						
+(+(						

.

)

)

+))

+))

+))

3.5

3.5.1

3.5.2

3.5.3

.)

.)

3.5-1

			t	t	$\frac{q_i}{Q_i}$	$\sum_{i=1}^n \frac{q_i}{Q_i}$

3.6

3.6-1

3.6.1

3.6.1.1

3.6-2

	- () *			
	- () *			

3.6.1.3

3.6-3

3.6-4

3.6-5

		/	

3.6.2

3.6-1

3.6-6

1 8 9 * * * 1 8 8 8 1 8 8

“ Ó ó

3.

1

2

3

4

3.6.3

3.6-7

[illegible]

4

4.1

4.1.1

4.1.1.1

1.

2.

3.

4.1.1.2 2

1.

2.

3.

4.1.2

4.1-1

--	--	--

4.2

4.2.1

4.2.1.1

4.2.1.2

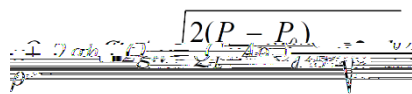
.)

-

-

#

4.2.2

$$\sqrt{2(P - P_0)}$$


-

4.2-1

	m ²	kg/m ³	Pa	Pa	m	kg/s	min	kg	kg	min

4.2-2

	n	α
()		
+		
, -		

4.2-3

	, -								
	, -								
	E,F	81290	0.02	298.15	1.5	1.0	15	0.0047	4.2

4.2-4

					/		/kg	
					kg/s	/min		kg/s
								0.0047

/ . .

4.2.2.2

1.

/

$$\frac{\left[\frac{g(Q/\rho_{\text{rel}})}{\rho_a} \times \left(\frac{\rho_{\text{rel}} - \rho_a}{R_{\text{rc}}}\right)^{\frac{1}{3}}\right]}{U_{\text{r}}}$$

$$\frac{n \times \left[\frac{g(Q/\rho_{\text{rel}})}{\rho_a} \times \left(\frac{\rho_{\text{rel}} - \rho_a}{R_{\text{rc}}}\right)^{\frac{1}{3}}\right]}{U_{\text{r}}}$$

+

4.2-5

	kg/m ³		m	10m				
								(-
								(-
	1.1854	0.0047	2.0	1.5	1.8305	0.3244		()

2.

-

3.

4.

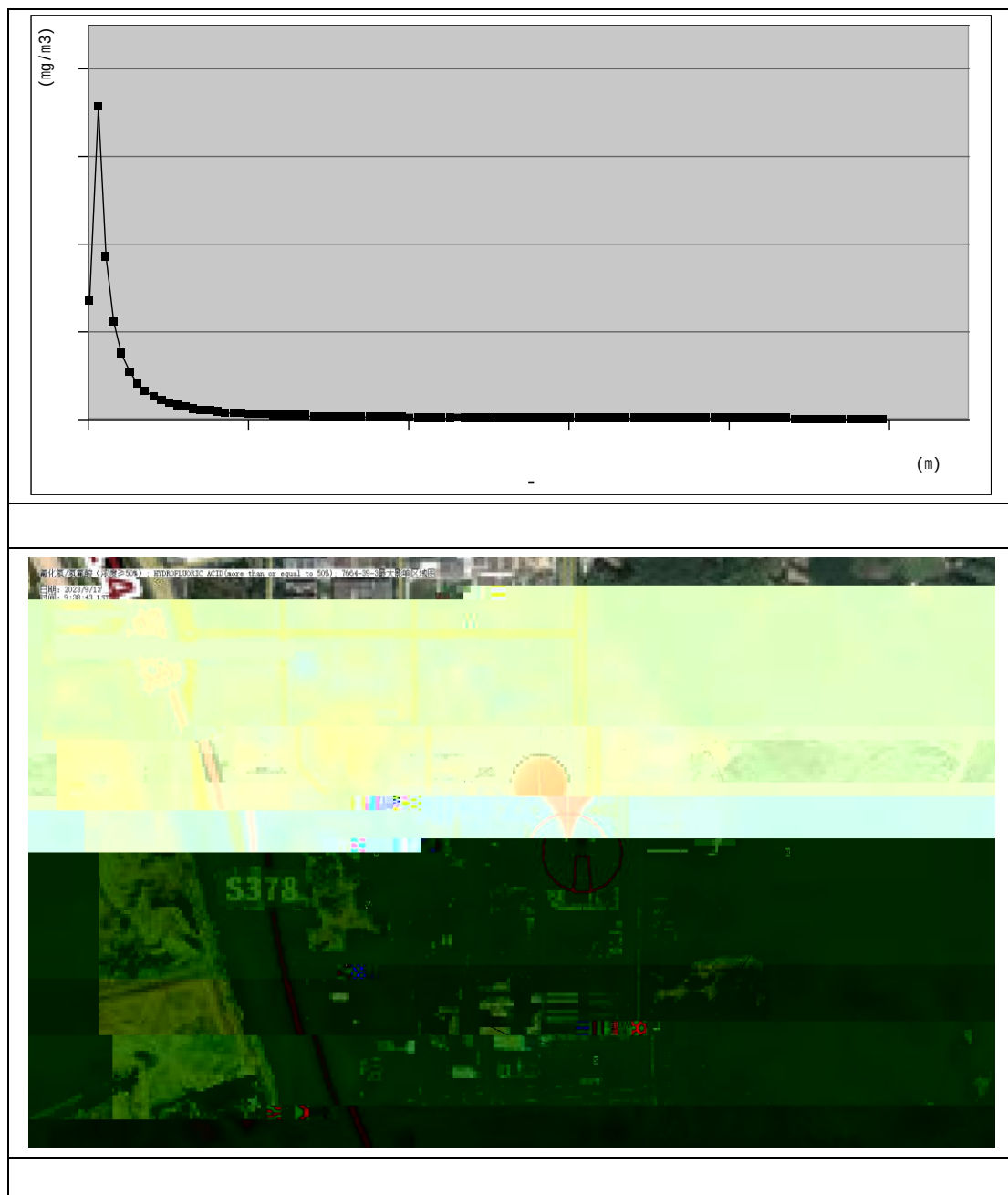
/

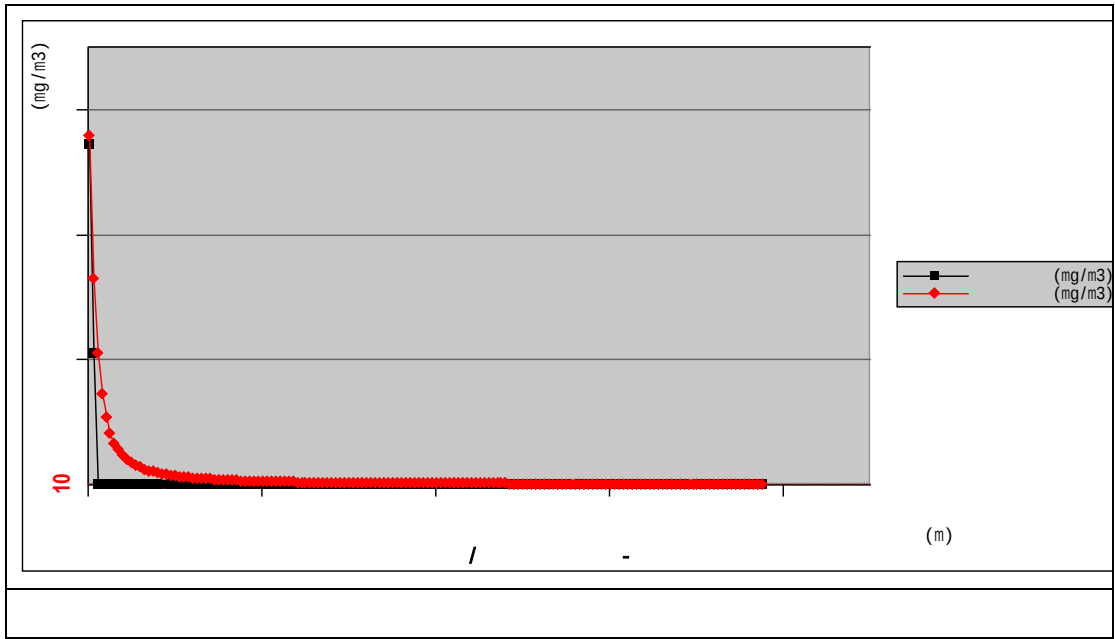
4.2-6

	CAS	⁻¹ mg/m ³	⁻² mg/m ³

5.







4.2-1

-

4.2-7

500

	$\mu\text{g}/\text{m}^3$					
	,	,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	,

4.2.3

4.2.4

1.

4.2-8

		* + *	
		* + *) +	
		* + *) +	
		* + *) +	

* +

4.2-9

			m ³	
		* + *		
		* + *) +		

2.

4.2-10

				+(
				+(98.132.86 3524 98.76 0.TC

			+ (		0.0020
					0.4074
					2.8759
					0.000003
					0.2467
		*			2.6667
			+ (	0.106	0.002
				0.256	0.006
			+ (	0.106	0.003
				0.256	0.008

4.2.5

* +

4.2.6

4.2-12

2.

4.3.2

.)

4.4

4.4-1

		* +

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

1.

2.

3.

6

6-1

7

7.1

Q

/

(

/

* +

(

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n}$$

7.2-1

	(		(	

7.2-2

M	

7.3

E

， ， ，

7.3-1

，	

,	
,	

% ,

7.4

,

7.4-1

E	Q	M			
		M1	M2	M3	M4

,

8

8.1

Q

(

8.2

M

8.2-1

--	--	--	--	--

8.3

E

， ， ，

8.3-1

，	
，	
，	

，

8.4

,

,

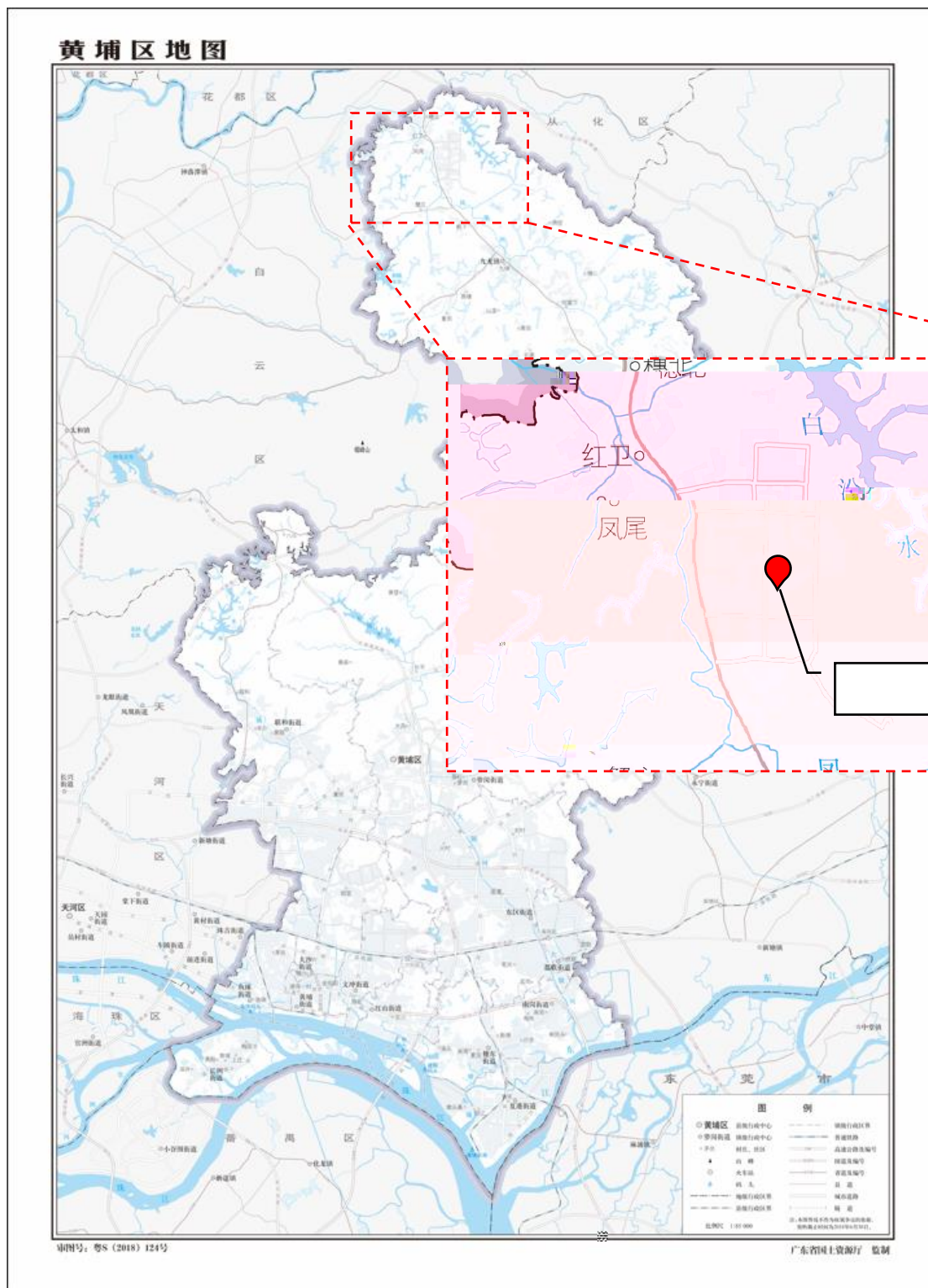
,

9

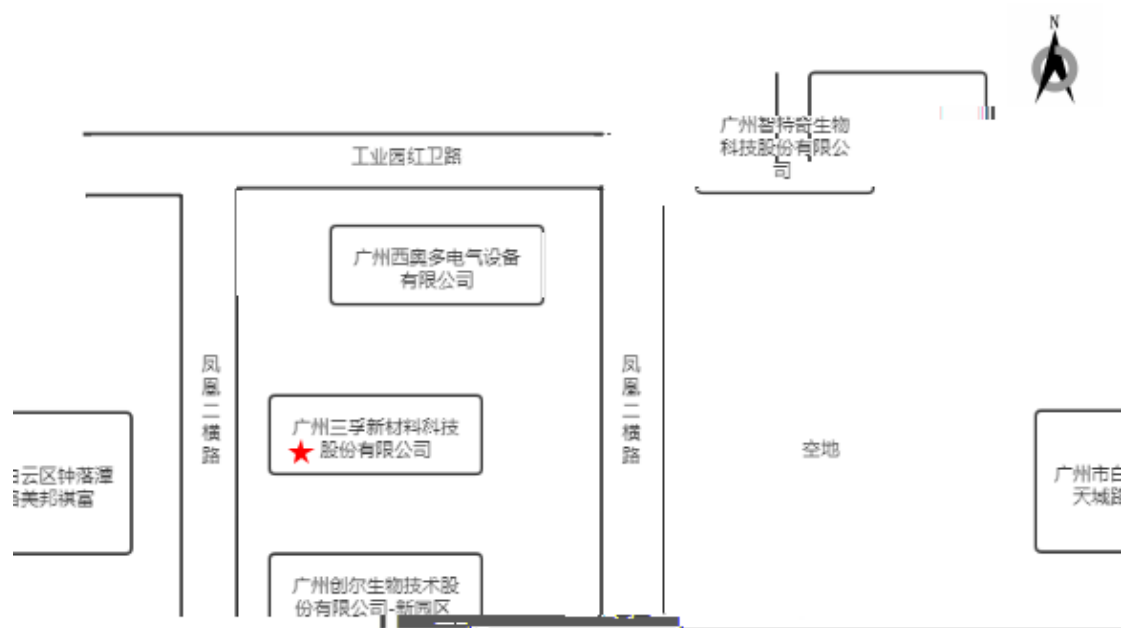
,

,

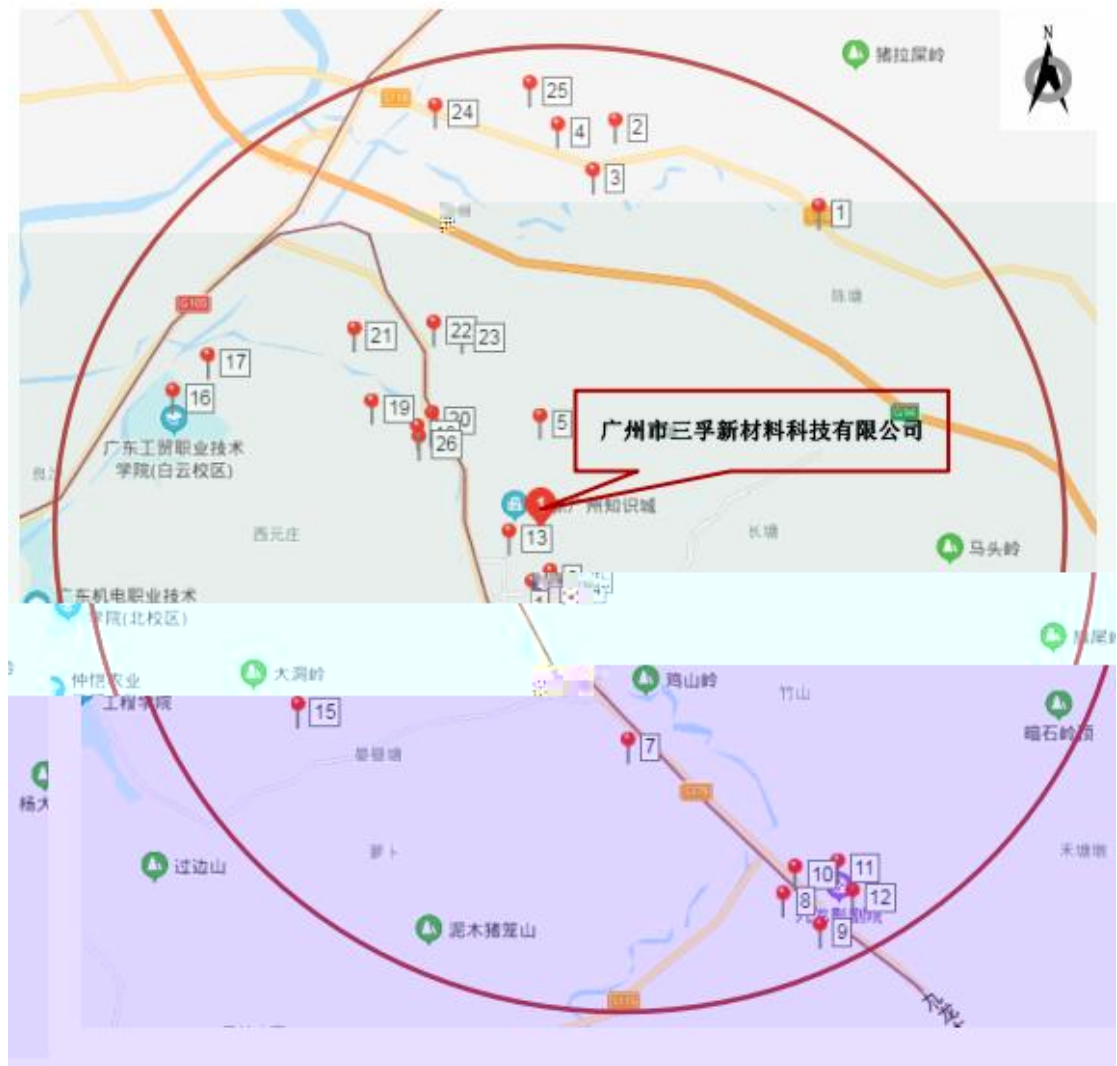
10.1



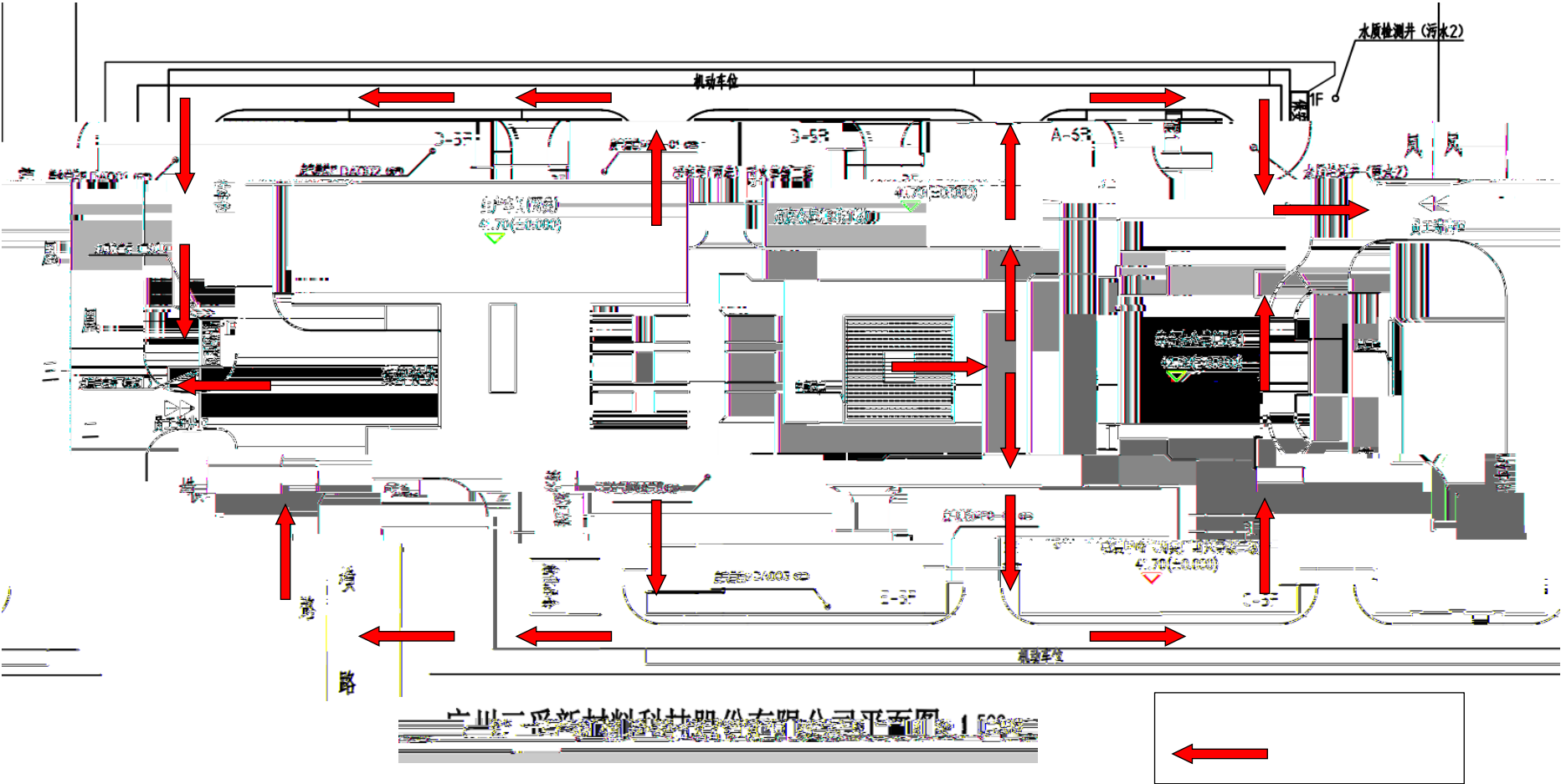
10.2

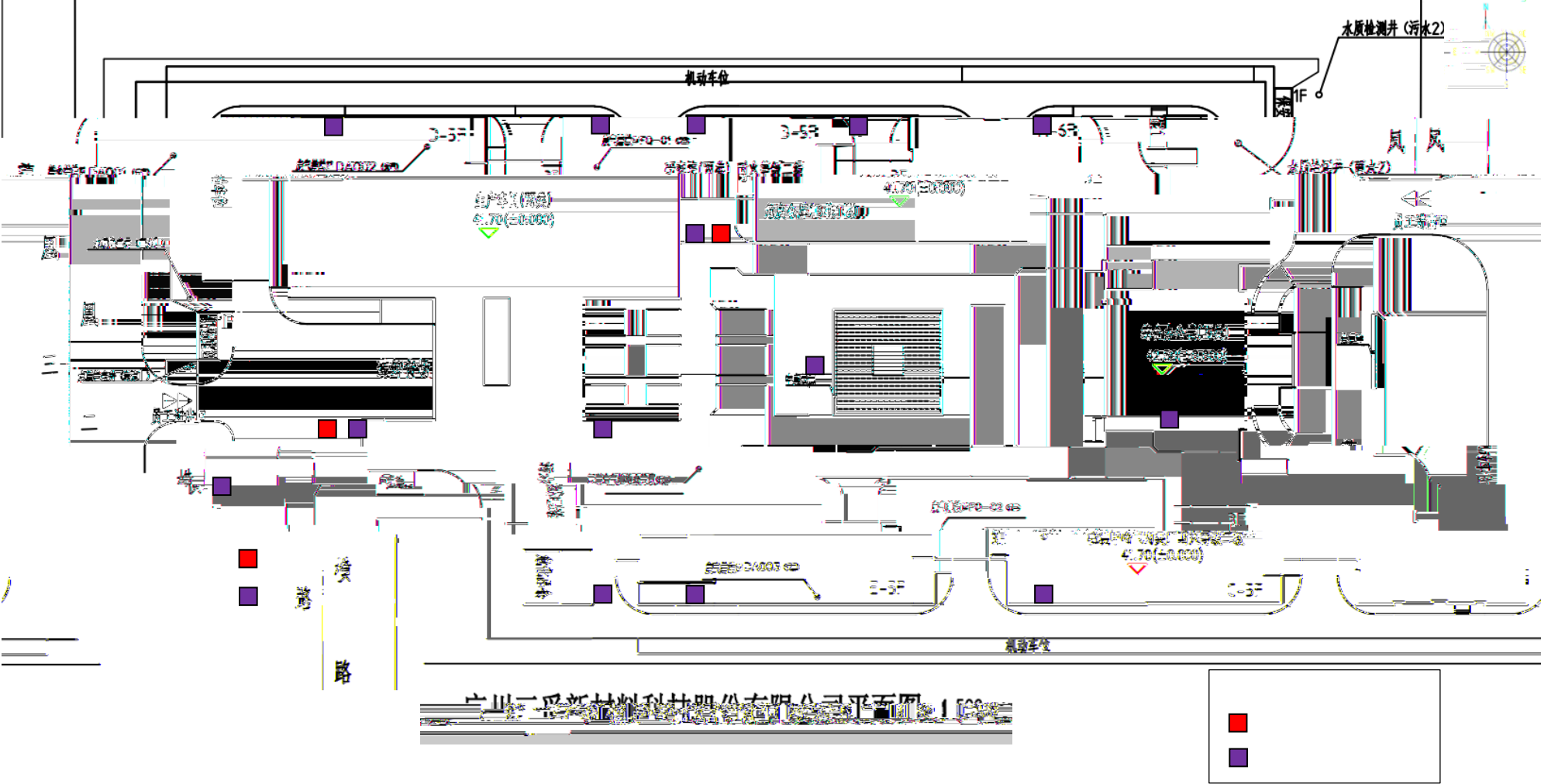


10.3

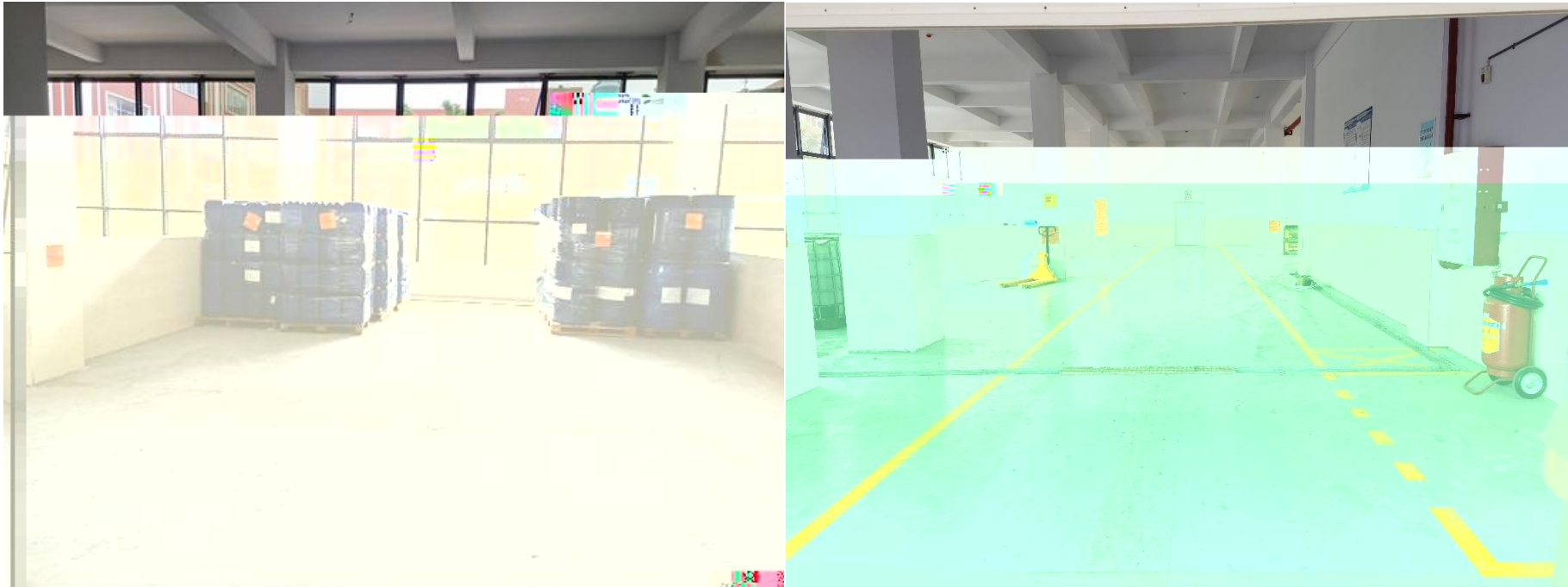


10.4





10.6





10.7





10.8



10.9

