梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司

二〇一六年六月

1

2

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.2

2.2.1

01 34

02 1/0/ 002

03 1/02 1/

04 1/04 2 08 1/04

5 0

05

2.2.2

0 A071 07 ,1 / / 8

1 A/ / 05 ,1 / 03

2

3

3.1

3.1.1

2 ,0

3-1

	005 00 17		13 34 06
	/ 642 ,6411 205		/ 642 ,6411 204
	6/ / / /		21 /

3.1.2

3.1.4

3.1.5

3-2

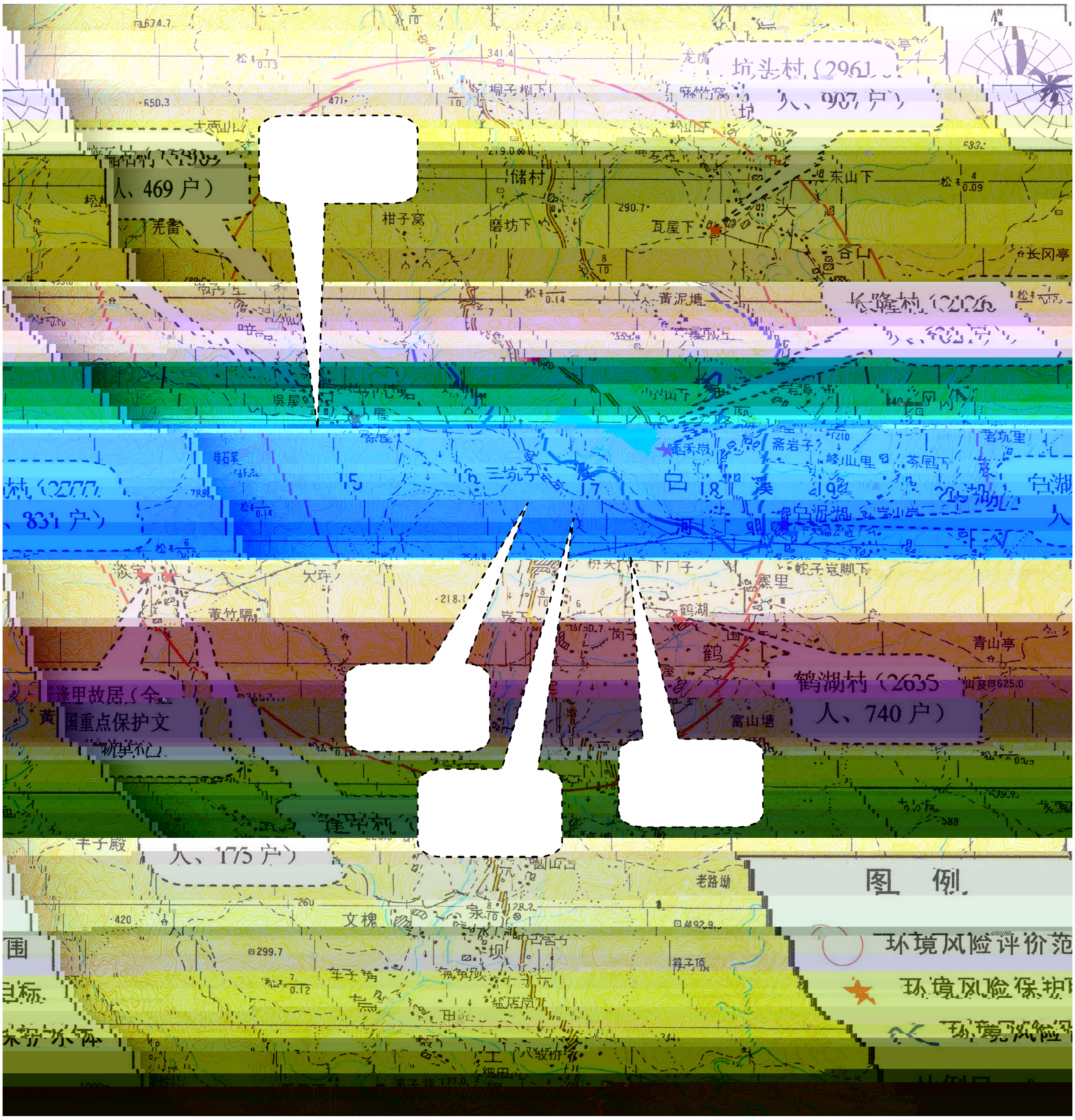
3.2

3.2.1 10km

3.2.2 500

3.2.3 5km

3-3


坑头村（2961
人、907 户）
人、469 户）
储村
柑子窝
磨坊下
瓦屋下
东山下
长冈亭
长隆村（2226
黄泥塘
吴屋
三坑子
白
溪
河
睡禾岗
斋岩子
峰山里
茶园下
白湖
白泥湖
村（2277
831 户）
淡宁
大坪
黄竹隔
鹤湖
蛇子岗脚下
青山亭
鹤湖村（2635
人、740 户）
富山塘
逢甲故居（全
国重点保护文
物单位）
人、175 户）
老路坳
文槐
图　例
环境风险评价范
围
环境风险保护
目标
环境风险

3-1 5km

3.3

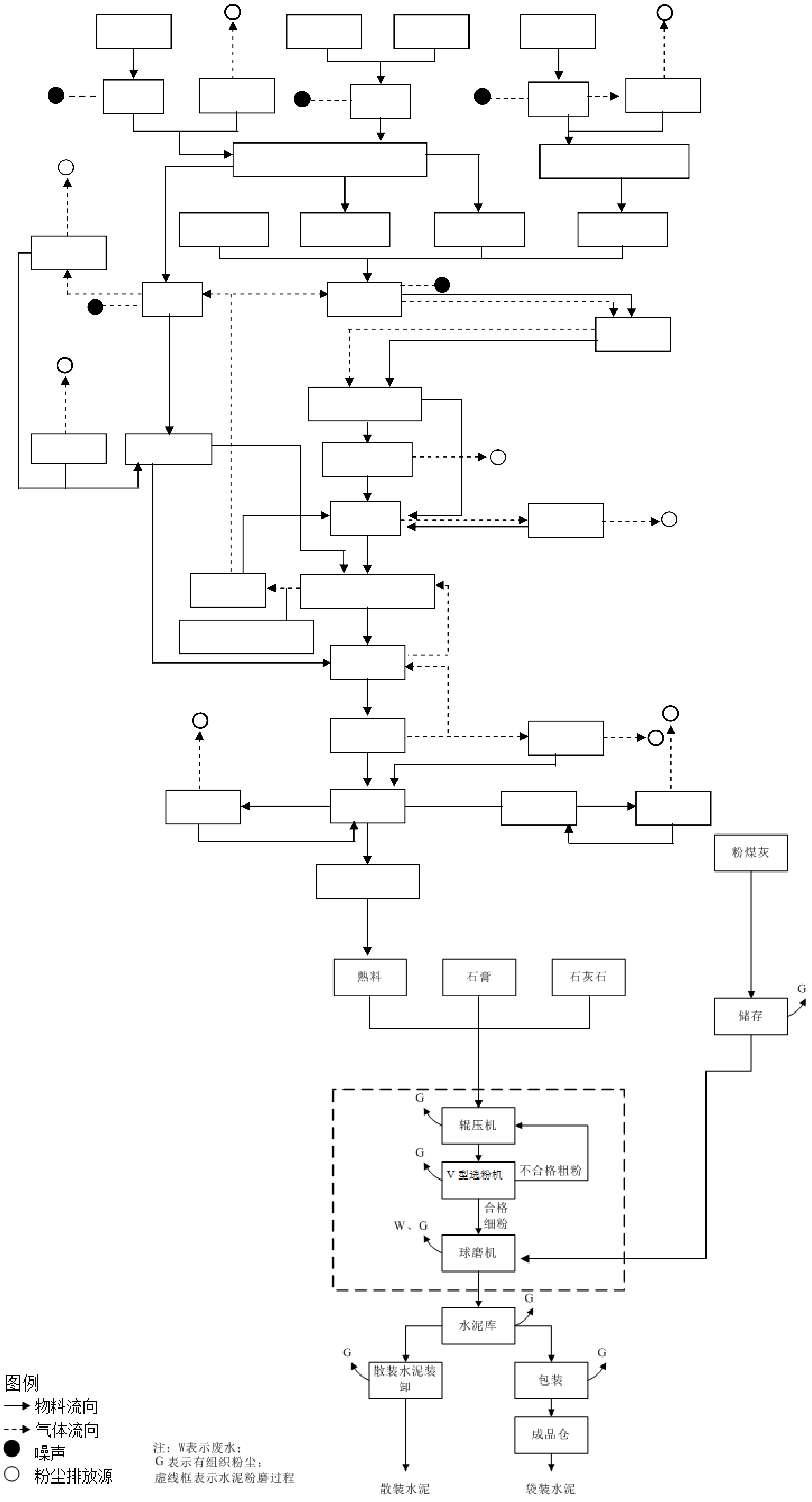
2,3

3-4

3.4

1

1 / /   .



注：W表示废水；
G 表示有组织粉尘；
虚线框表示水泥粉磨过程

3.5

0

1

2

3

4

5

3.6

3.6.1

1

2

183 1^2

3

4

5

6

7

8

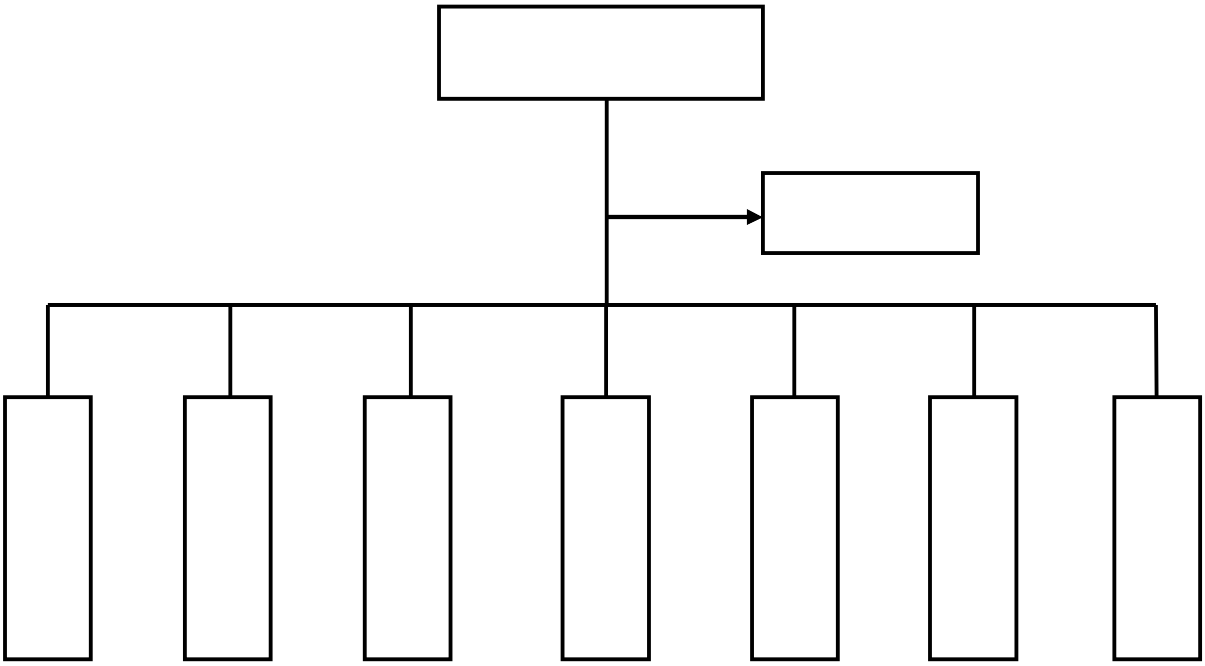
3.6.2

3.7

3.7.1

5

2 ,2



3-3

3.7.2

3-5

4

4.1

4.1.1

0

1

2

3

4

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.3

25 26 - -

4.4

1

0

17

3,0

4-1

4-2

		Nm^3/h	kg/h			
			SO_2		NO_X	

4-3

m						
	SO_2				NO_x	
	mg/m^3	%	mg/m^3	%	mg/m^3	%

m						
	SO_2				NO_x	
	mg/m^3	%	mg/m^3	%	mg/m^3	%

3 ,2

A2/ 84 ,1 / 01

2

1/

0// 1 4/

05 1 02 1 / 4 1 0/3 1^2 - 183 1^2

0/ 1

G. S 058 ,1//3

P

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

0// / /21 1 -

07 2 . 0/ 1 -

0/ 87 -

0

2/ 2/

P_2

$$Q_3 = a\times p\times M/(R\times T_0)\times u^{(2-n)/(2+n)}\times r^{(4+n)/(2+n)}$$

4-4 **kg/s**

	A B	C D	E F

4-5

	n	α

1

Ƣ. Ơ58 ,1 / / 3

$$C(x,y,o)=\frac{2Q}{(2\pi)^{3/2}\sigma_x\sigma_y\sigma_z}\exp[-\frac{(x-x_0)^2}{2\sigma_x^2}]\exp[-\frac{(y-y_0)^2}{2\sigma_y^2}]\exp[-\frac{z_0^2}{2\sigma_z^2}]$$

x y $+$

x_o y_o z_o $+$ $+$

$$C_w^i(x,y,o,t_w)=\frac{2Q'}{(2\pi)^{3/2}\sigma_{x,eff}\sigma_{y,eff}\sigma_{z,eff}}\exp(-\frac{H_e^2}{2\sigma_{x,eff}^2})\exp\{-\frac{(x-x_w^i)^2}{2\sigma_{x,eff}^2}-\frac{(y-y_w^i)^2}{2\sigma_{y,eff}^2}\}$$

$C_w^i(x,y,o,t_w)$ t_w

Q′=Q△t;

$$\sigma_{j,eff}^2=\sum_{k=1}^{w}\sigma_{j,k}^2 \qquad (j=x,\ y,\ z)$$

$$\sigma_{j,k}^2=\sigma_{j,k}^2(t_k)-\sigma_{j,k}^2(t_{k-1})$$

x_w^i y_w^i

$$x_w^i=u_{x,w}(t-t_{w-1})+\sum_{k=1}^{w-1}u_{x,k}(t_k-t_{k-1})$$

$$y_w^i = u_{y,w}(t - t_{w-1}) + \sum_{k=1}^{w-1} u_{y,k}(t_k - t_{k-1})$$

$$C(x, y, o, t) = \sum_{i=1}^{n} C_i(x, y, o, t)$$

$$C_{n+1}(x, y, o, t) \leq f \sum_{i=1}^{n} C_i(x, y, o, t)$$

2

B 3 ,5

4-6 C

mg/m³

m	**1.1m/s C 5min**	**1.1m/s C 10min**	**1.1m/s C 15min**	**1.1m/s C 20min**	**1.1m/s C 25min**	**1.1m/s C 30min**

[redacted]

m	1.1m/s C 5min	1.1m/s C 10min	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]	[redacted]	
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]	[redacted]		
			[redacted]			

3 ,5

B

4 1 16/6 1 . -

B

B_1

0//

B

$_1$ B

00/ ,1/// 1 . l^2

2// ,3// 1 . l^2

3 ,6

4-7

4-8

		Nm^3/h	**kg/h**	

GH 1 ,1 / / 7 -

3 ,8

4-9

m		
	mg/m^3	**%**

m		
	mg/m^3	%

3 ,8

A2/ 84 ,1 / 01

4

2 4

0/ 1 6 1 0 1

0/ 1

CL. S058 ,1 / / 3

P

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0)}{\rho} + 2gh}$$

0/ / / /1 1 -

0 28 . 0/ 1 -

/ 723 -

5

3 ,0/

4-10

3 ,0/

6

5

5.1

0

1

5.2

0

1

5.3

183 1^2

5.4

0

1

2

6

6-1

			2

7

7.1 Q

P

$$\frac{q_1}{Q_1}+\frac{q_2}{Q_2}\Lambda\Lambda+\frac{q_n}{Q_n}\geq 1$$

$q_1, q_2 \Lambda\Lambda q_n$,,

$Q_1, Q_2 \Lambda\Lambda Q_n$,,

P0 P

0 P P 0 0 P0/ 1 0/ P0//

2 P0// **P0** **P1** **P2**

7-1

					=

Q=2.2425 0 P0/

P0

7.2 M

L

7.2.1

0/

0/

7.2.2

A071 07 ,1 / / 8

/

7.2.3

0

/

1

183 f^2

183 f^2

/

2

/

3

0

/

4

/

5

/

6

/

7

/

/

7.2.4

7.2.5

7-2

		1/	0/
		1	/
		1	/
		1	/
		1	/
		7	/
		7	/
		7	/
		7	/
		7	/
		7	/
		3	/
		0/	/
		0/	/

M

0/ / / / / / <0/ L14

7-3

L	
L14	L0
14 L34	L1
34 L5/	L2
L5/	L3

6,1 L<0/

L14 6,2 **M1**

7.3 E

7-4

0 0	0/ 13 4 4 4/ / 0/ / / 4
1 1	0/ 4 0 4 4/ / 4/ / 0/ / /
2 2	0/ 0 1 4 0 4/ / 4/ /

0/

4

0 4

6 ,3 **2 E2**

7.4

7.4.1

2

P L

7-5 2 E2 ——

P	L			
	L0	L1	L2	L3
0 P0/				
0/ P0//				
0// P				

7.4.2

P **1≤Q<10** **M1**

2 6 ,4

Q1M1E2

8

7 0 -

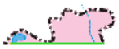
7 1 -

7 2 -

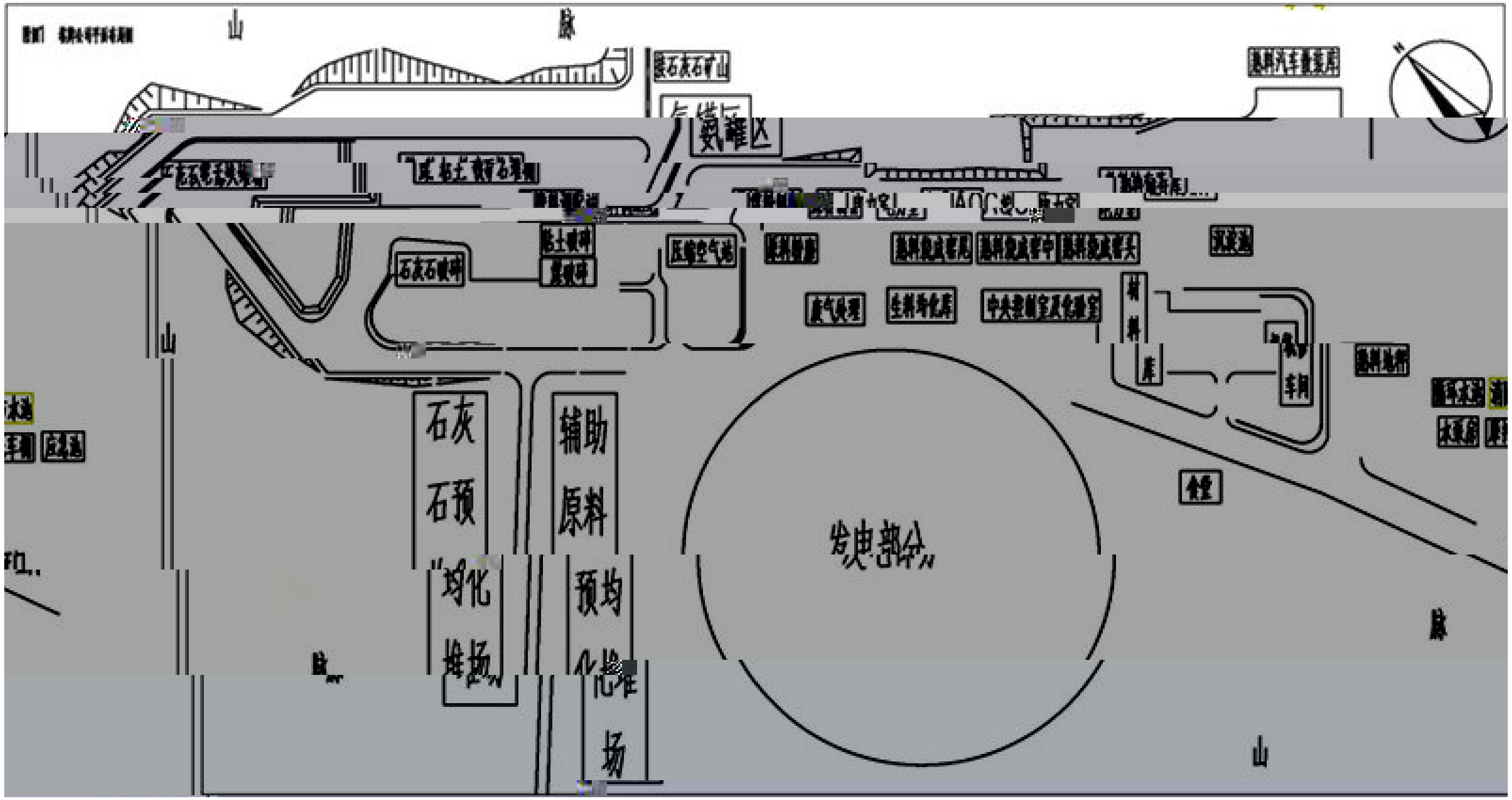
7 3 -

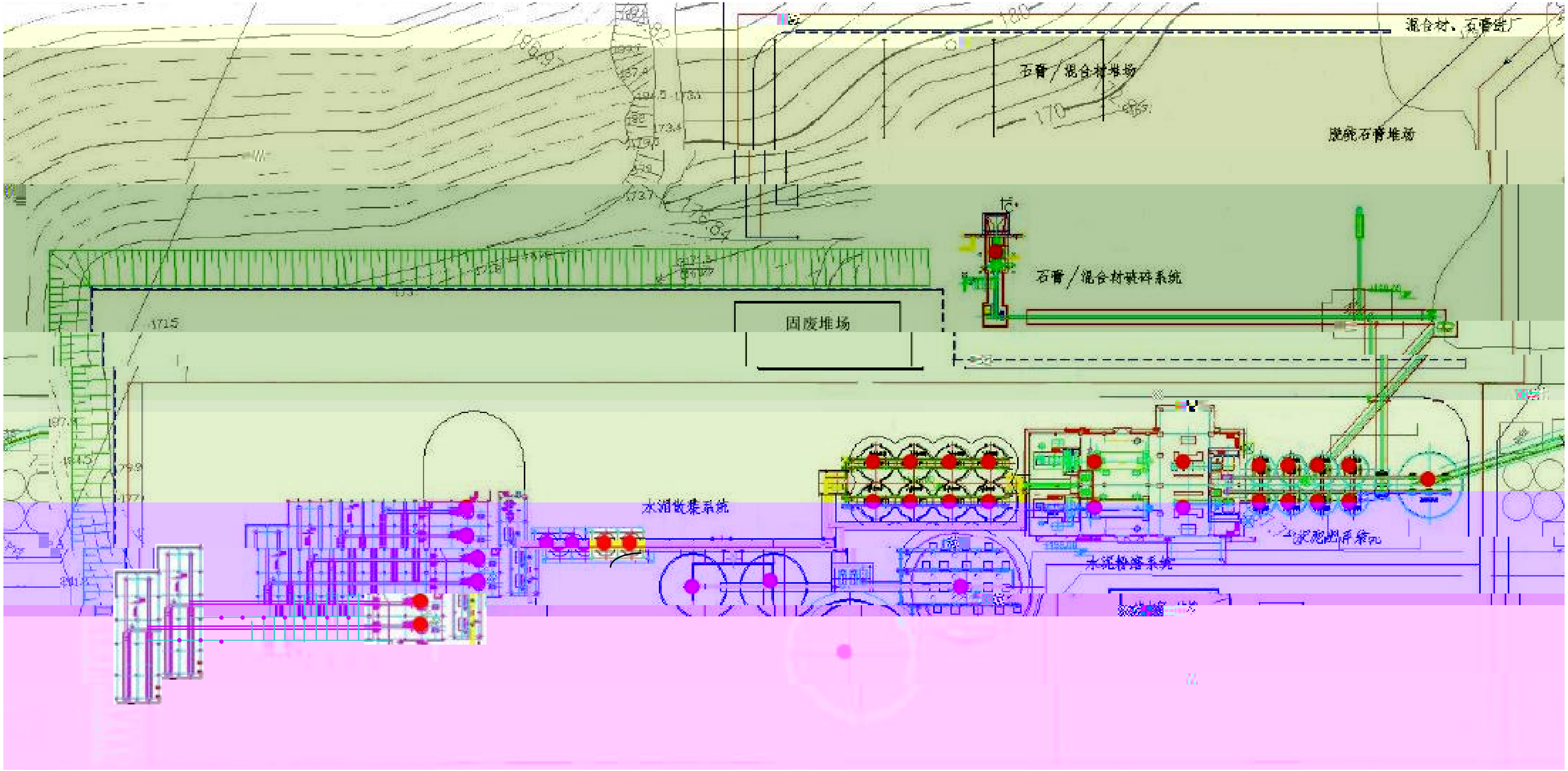
7 4 -

8.1

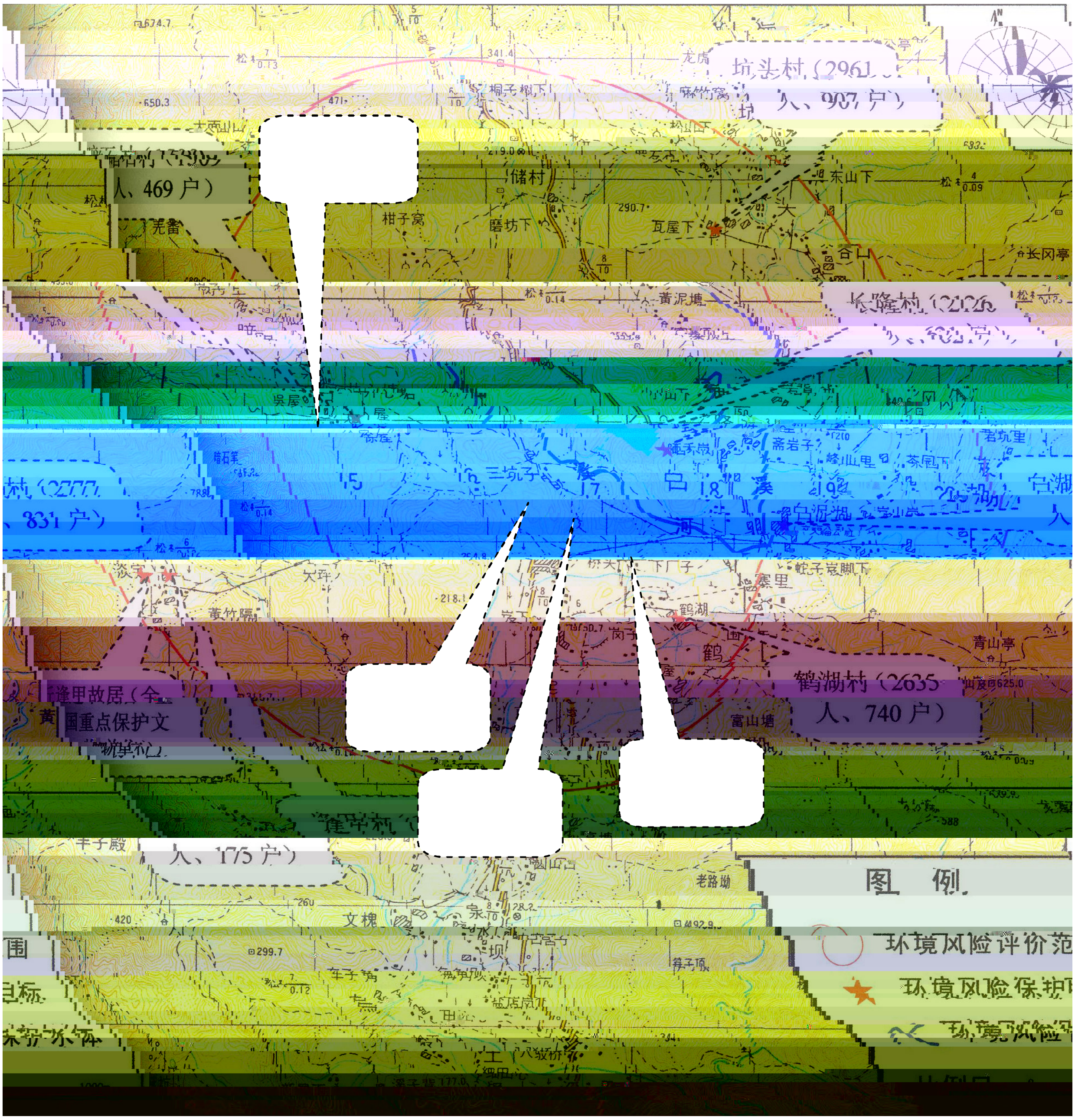


8.2


山
脉
石灰石矿山
氨罐区
石灰石破碎
粘土破碎
压缩空气站
废气处理
生料均化库
中央控制室及化验室
沉淀池
山
石灰石预均化堆场
辅助原料预均化堆场
发电部分
食堂
脉
山

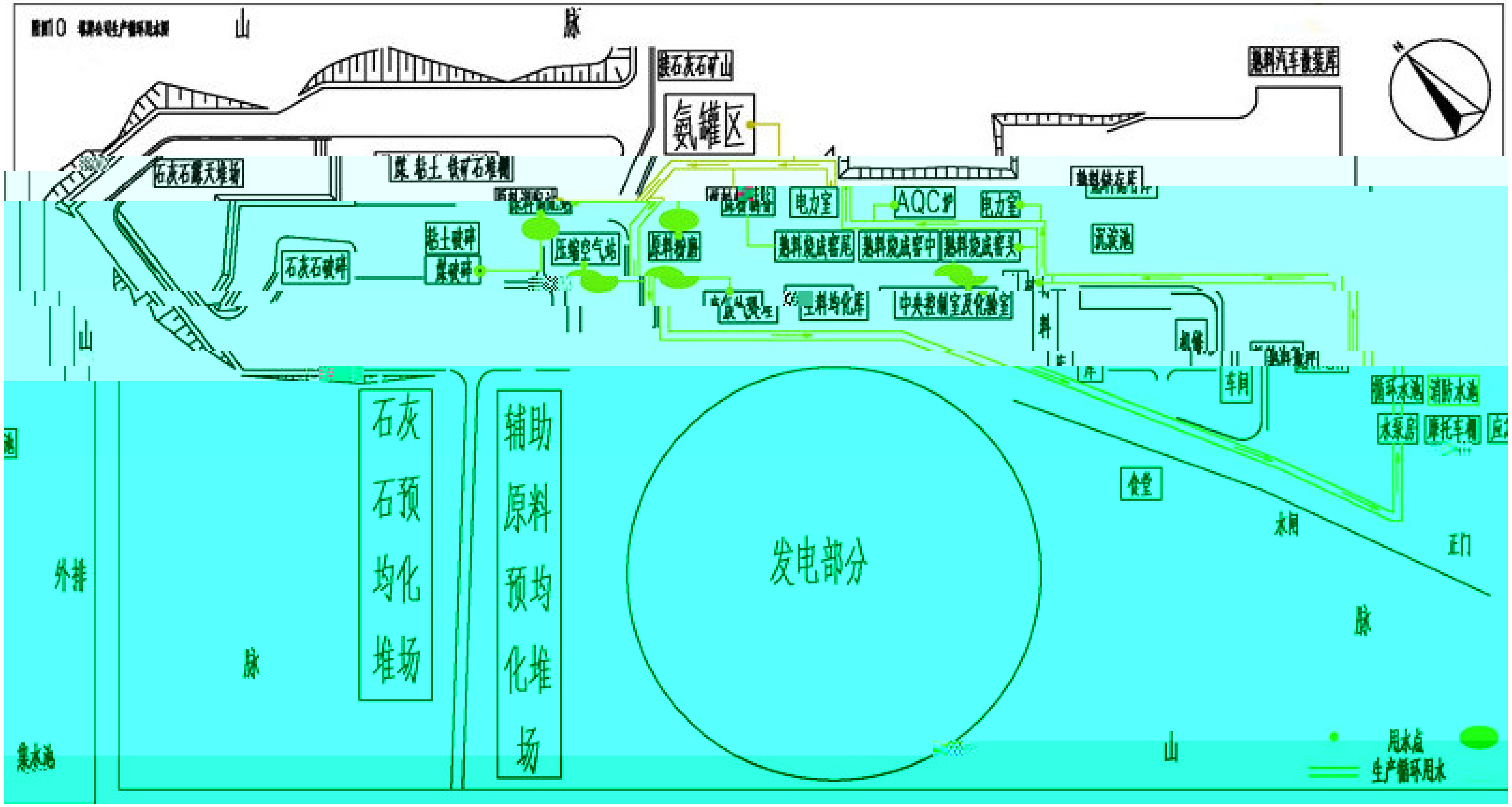

混合材、石膏进厂
石膏／混合材堆场
脱硫石膏堆场
石膏／混合材破碎系统
固废堆场
水泥散装系统
水泥配料库系统
水泥粉磨系统
170
180

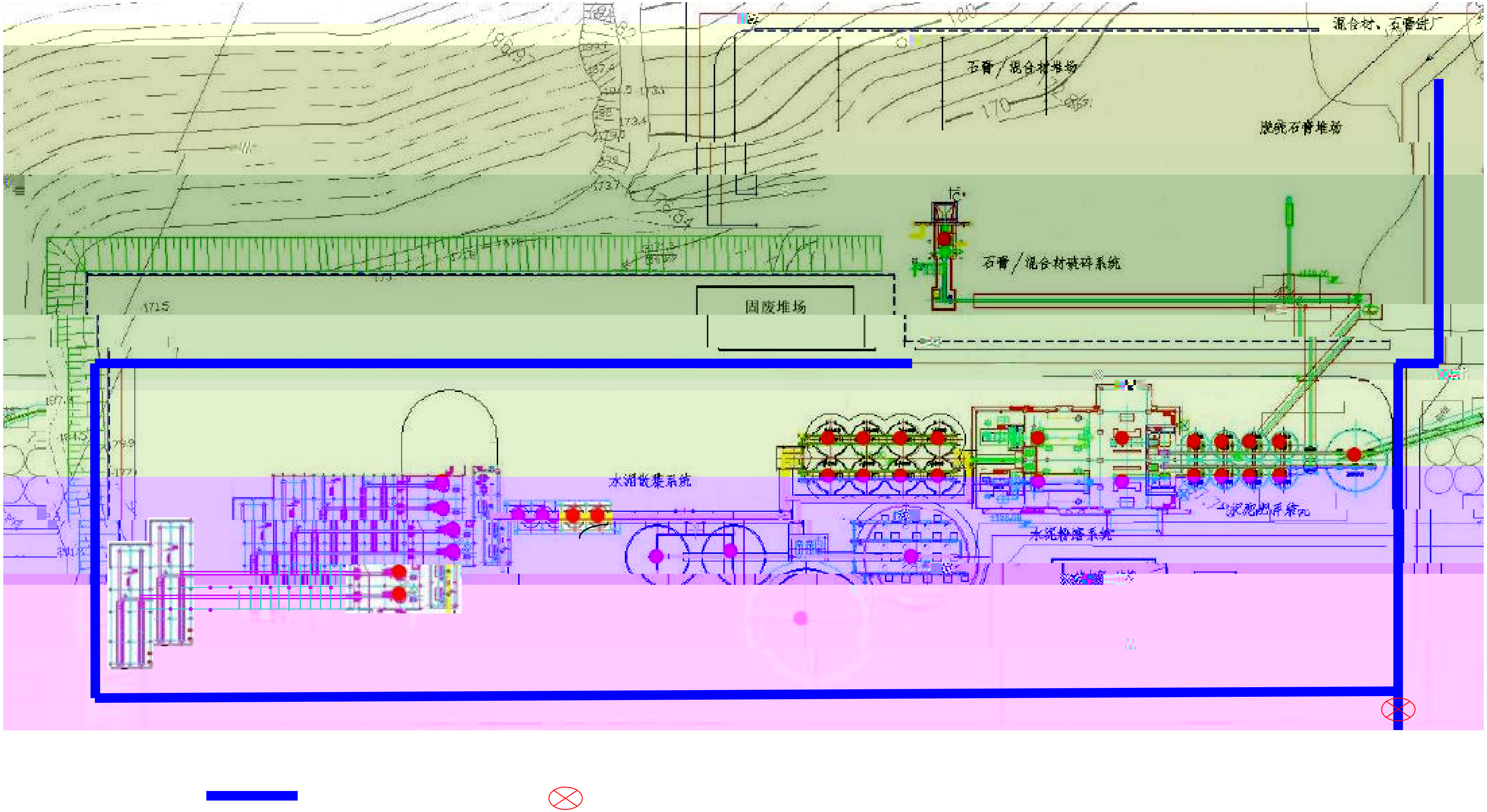
8.3



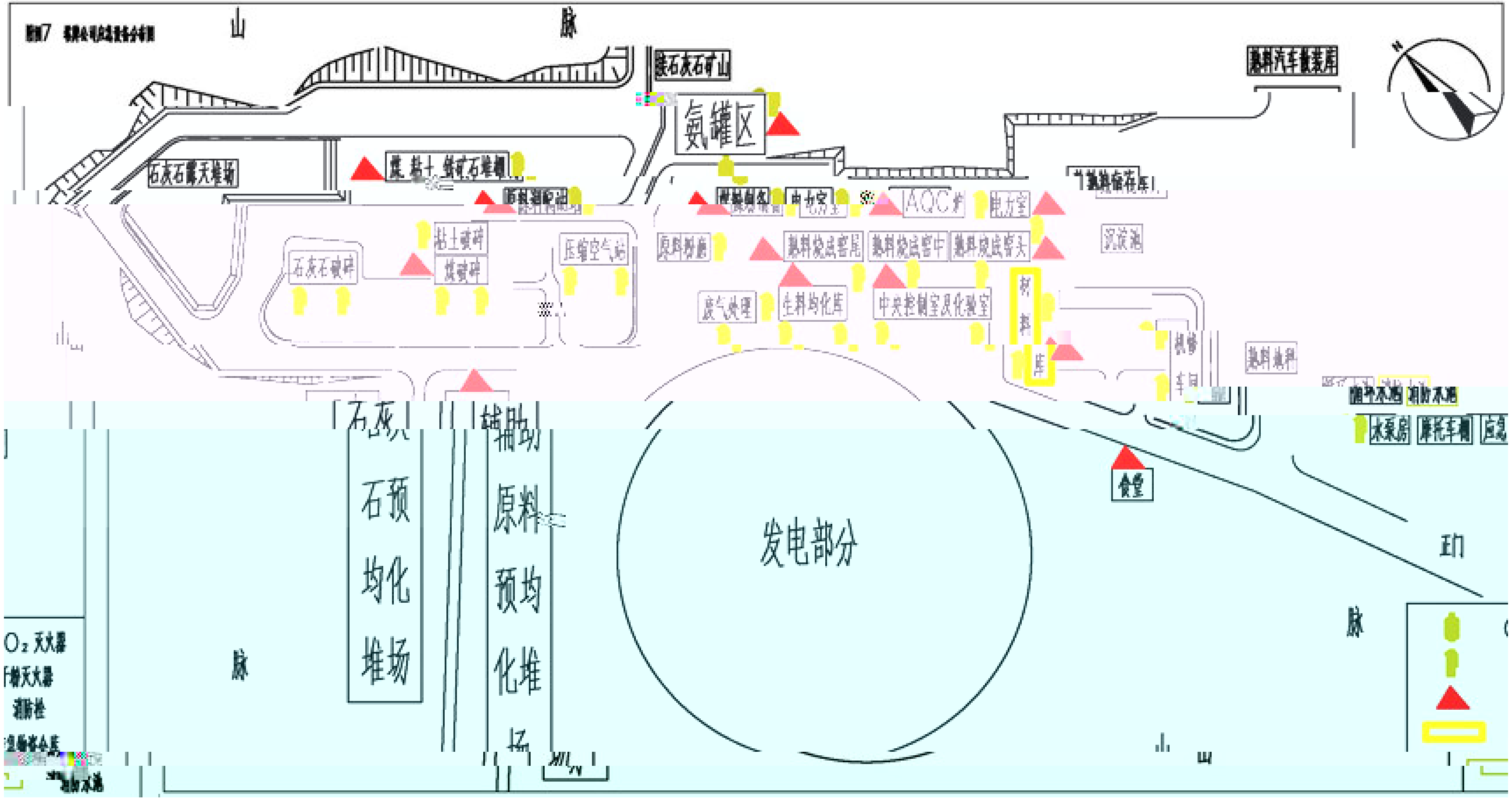
坑头村（2961
人、907户）
人、469户）
储村
柑子窝
磨坊下
瓦屋下
东山下
合山
长冈亭
黄泥塘
长隆村（2226
村（2777
831户）
三坑子
蛇子岽脚下
鹤湖
鹤湖村（2635
人、740户）
富山塘
青山亭
国重点保护文
物单位）
人、175户）
文槐
老路坳
图 例
环境风险评价范
环境风险保护
环境风险

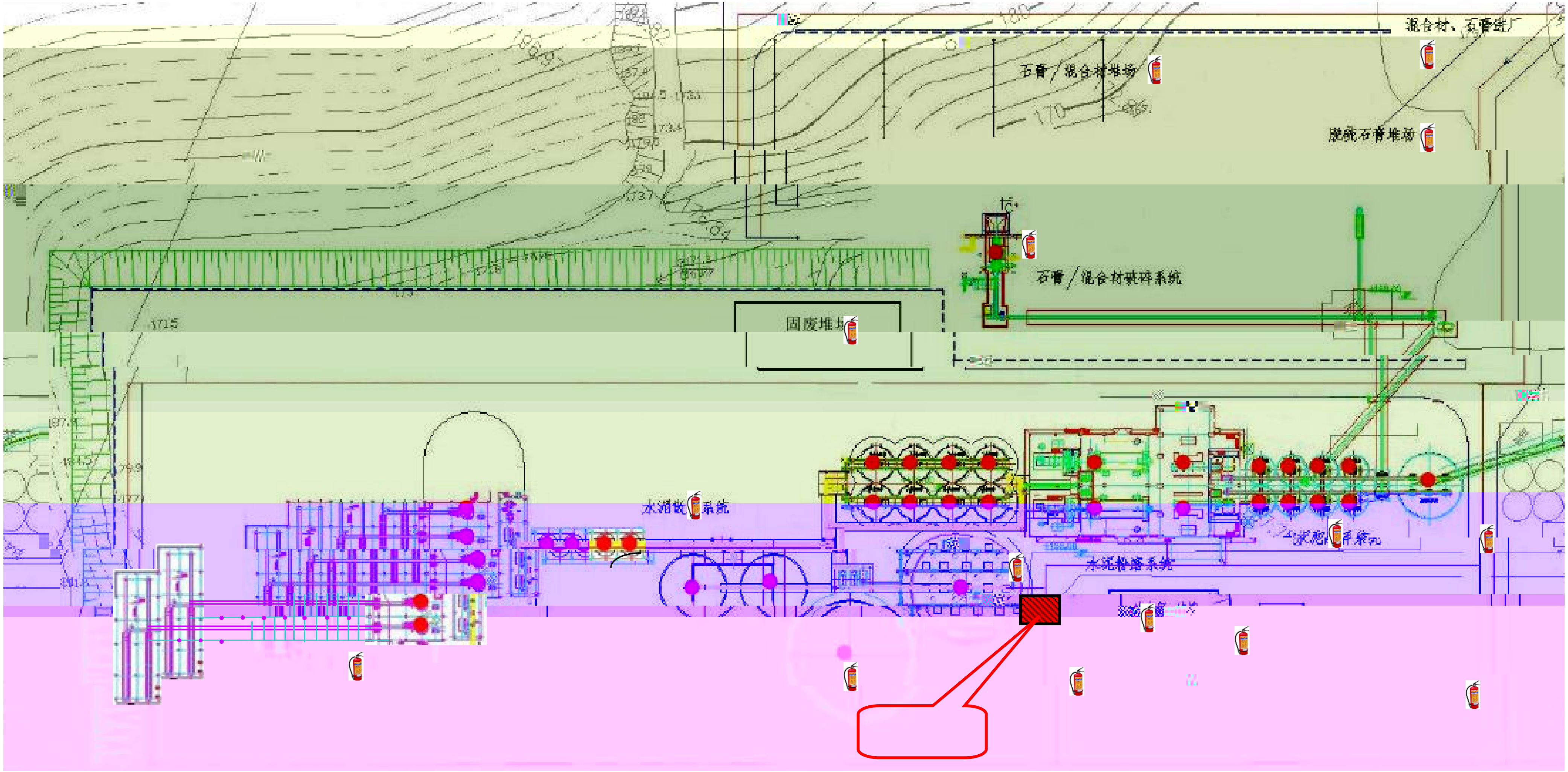
8.4


山
脉
矮石灰石矿山
氨罐区
熟料汽车散装库
石灰石露天堆场
煤 粘土 铁矿石堆棚
粘土破碎
煤破碎
石灰石破碎
压缩空气站
原料粉磨
电力室
AQC炉
电力室
熟料散装库
沉淀池
熟料烧成窑尾
熟料烧成窑中
熟料烧成窑头
废气处理
生料均化库
中央控制室及化验室
机修
熟料库
车间
循环水池
消防水池
水泵房
摩托车棚
食堂
大门
正门
外排
山
石灰石预均化堆场
辅助原料预均化堆场
发电部分
脉
集水池
山
脉
用水点
生产循环用水


混合材、石膏堆厂
石膏／混合材堆场
脱硫石膏堆场
石膏／混合材破碎系统
固废堆场
水泥散装系统
水泥配料系统
水泥粉磨系统

8.5


附图7
山
脉
石灰石矿山
氨罐区
熟料汽车散装库
石灰石露天堆场
煤、粘土、铁矿石堆棚
原料调配站
粘土破碎
石灰石破碎
煤破碎
压缩空气站
原料磨
AQC炉
电力室
熟料储存库
熟料烧成窑尾
熟料烧成窑中
熟料烧成窑头
沉淀池
废气处理
生料均化库
中央控制室及化验室
材料库
机修车间
循环水池
消防水池
水泵房
摩托车棚
食堂
发电部分
石灰石预均化堆场
辅助原料预均化堆场
脉
山
O₂灭火器
干粉灭火器
消防栓
消防水池


混合材、石膏进厂
石膏/混合材堆场
脱硫石膏堆场
石膏/混合材破碎系统
固废堆场
水泥散装系统
水泥粉磨系统
170
180
1715