: 2021 7 30

颁布公告

公司各部门：

为了保障在生产安全事故发生后，能及时予以控制，防止事故蔓延，有效组织救援，保护员工人身及公司财产安全，依据《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第2号）和《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020）及公司实际情况，修订了《福建省南平铝业股份有限公司生产安全事故应急预案》，经南平市有关安全生产及应急管理方面的专家评审，现予以发布实施，并报南平市延平区应急局备案。

公司各有关单位应按本应急预案的要求，组织有关人员认真学习应急预案，使全体有关管理人员和员工代表熟悉应急预案的内容，熟悉应急职责、应急处置程序和岗位应急处置要求，普及生产安全事故的预防、避险、自救和互救知识，提高员工安全意识和素质，以及应急处置技能。

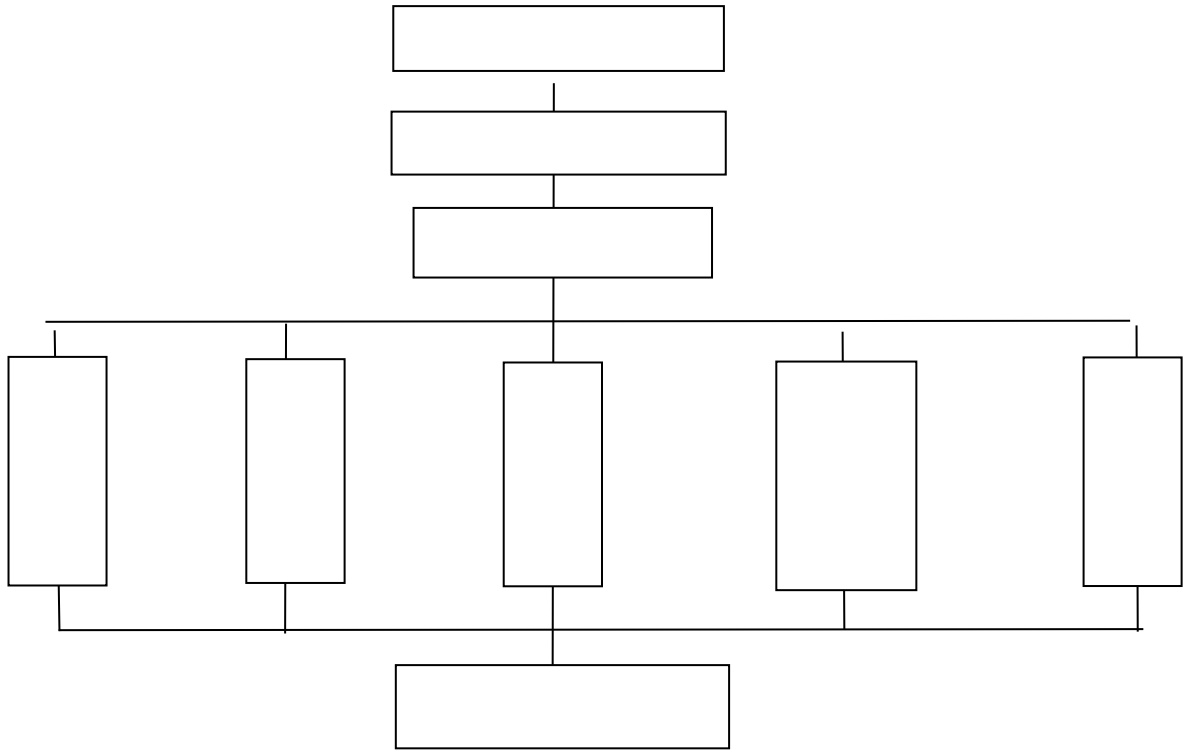
批准人：

2021年7月30日

1

		/ /
		/ /

2



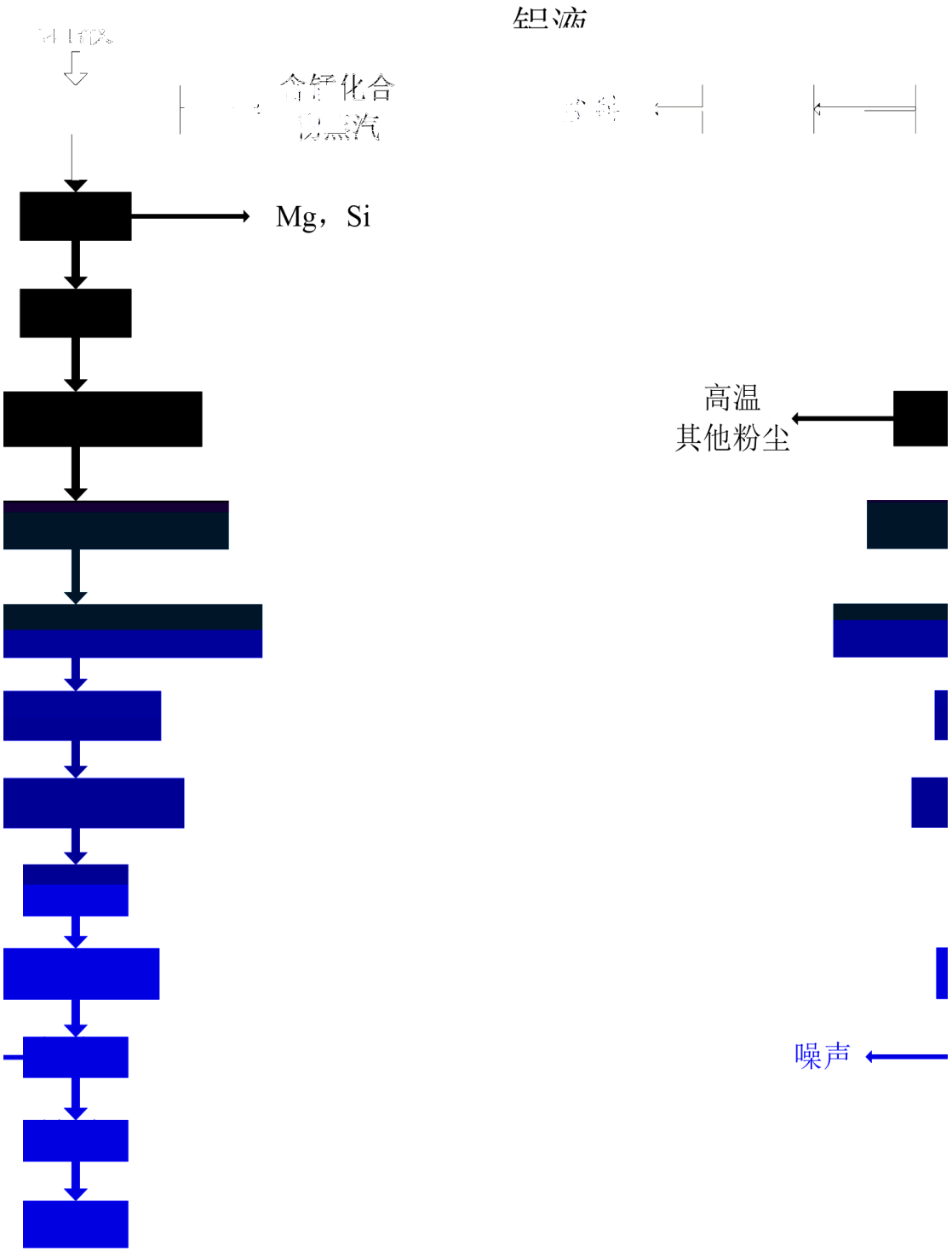
		87906	8737906	24
		87119	8737119	
		110	119	120

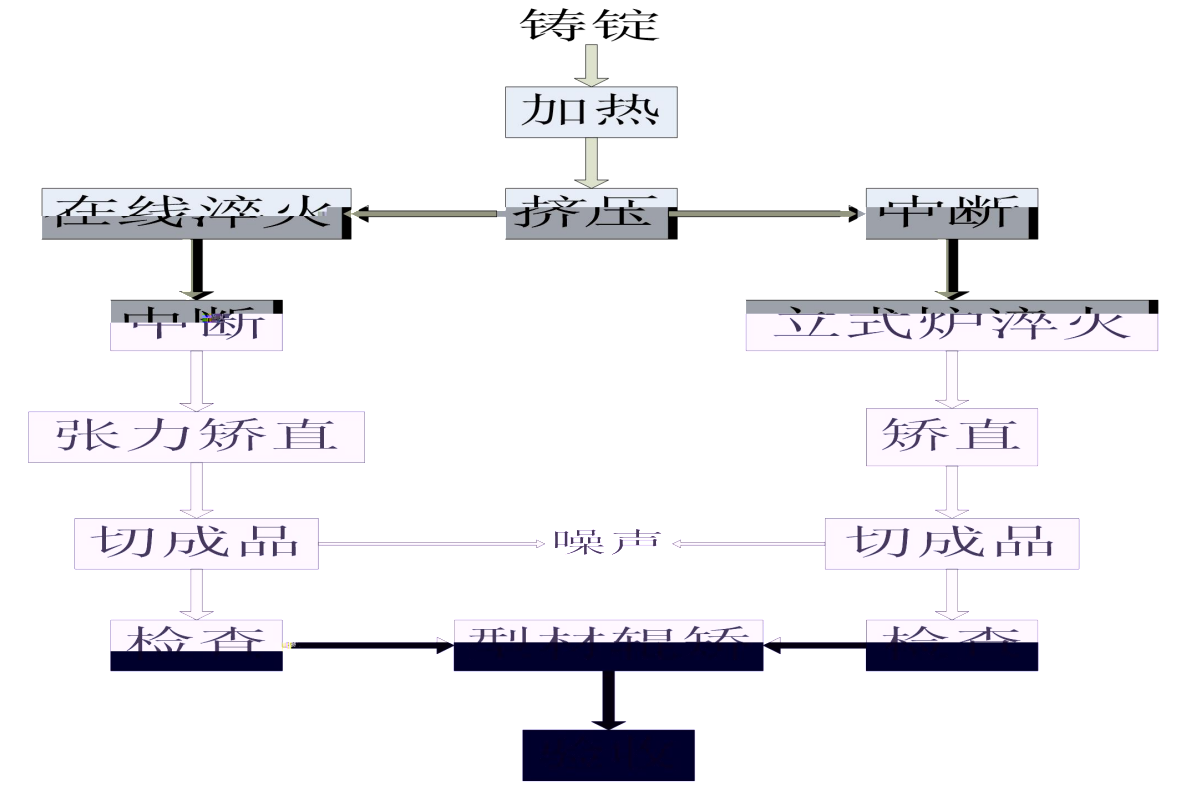
m" פ

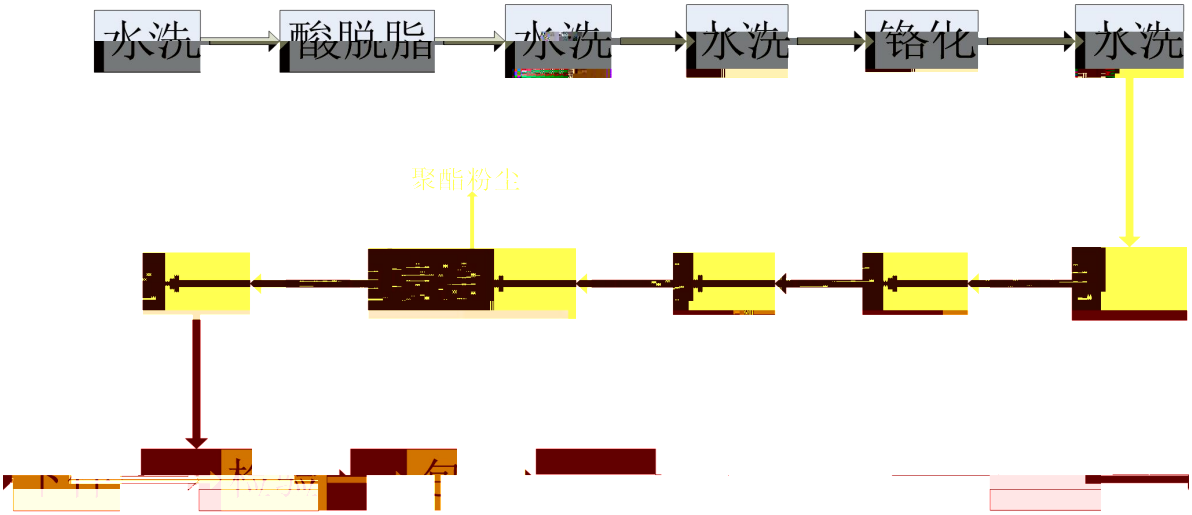
4

5

6


铝液
含氯化合
物蒸汽
Mg，Si
高温
其他粉尘
噪声

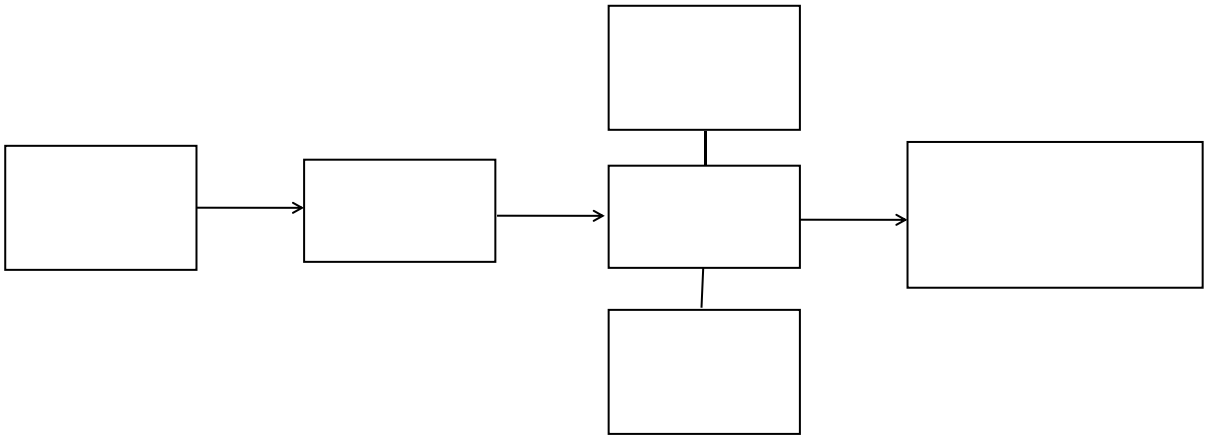




1		t	30000
2		t	135000
3		t	33000
4		t	1500
5		m^3	700000

6	0#	t	200
7		t	650
8		t	2000
9		t	150
10		t	50
11	5TI-1B( )	t	80
12	5Ti-1B( ))	kg	120000

1		t	115000
2	0#	t	607
3		t	1200
4		m	3000000
5		m	7000000
6		t	500
7		t	300
8		t	630
9		t	1500
10	PVC	t	480
11	PE	kg	34000
12	(AG-210)	t	100
13		t	70
14	RO	kg	12000
15	( )	t	600
16	95%	t	350
17	( ) 98%	t	1000.00



	8737935		8723112
	8781120		8870708
	8726295		8830599 8829830
	8736222		8639308
	110		119
	120		122

1.

2.

3.

4.

1

			8730220	13950603936
			8737953	13706007790
			8738528	13950603555
			8721366	13950603968
			8730222	13905097099
			8737159	13905097738
			8737810	13509544951
			8732621	13960668062
			8737826	13860039636
			8737908	13860067511
			8737167	13850988357
			8737809	13950601393
			8737189	13859380592
			8737651	13799119683
			8737537	13706005456
			8737501	13706006022
			8737777	13960636789
			8726517	13706003536
			8737602	13905096566
			8737677	13859334563
			8732125	13905099612

2

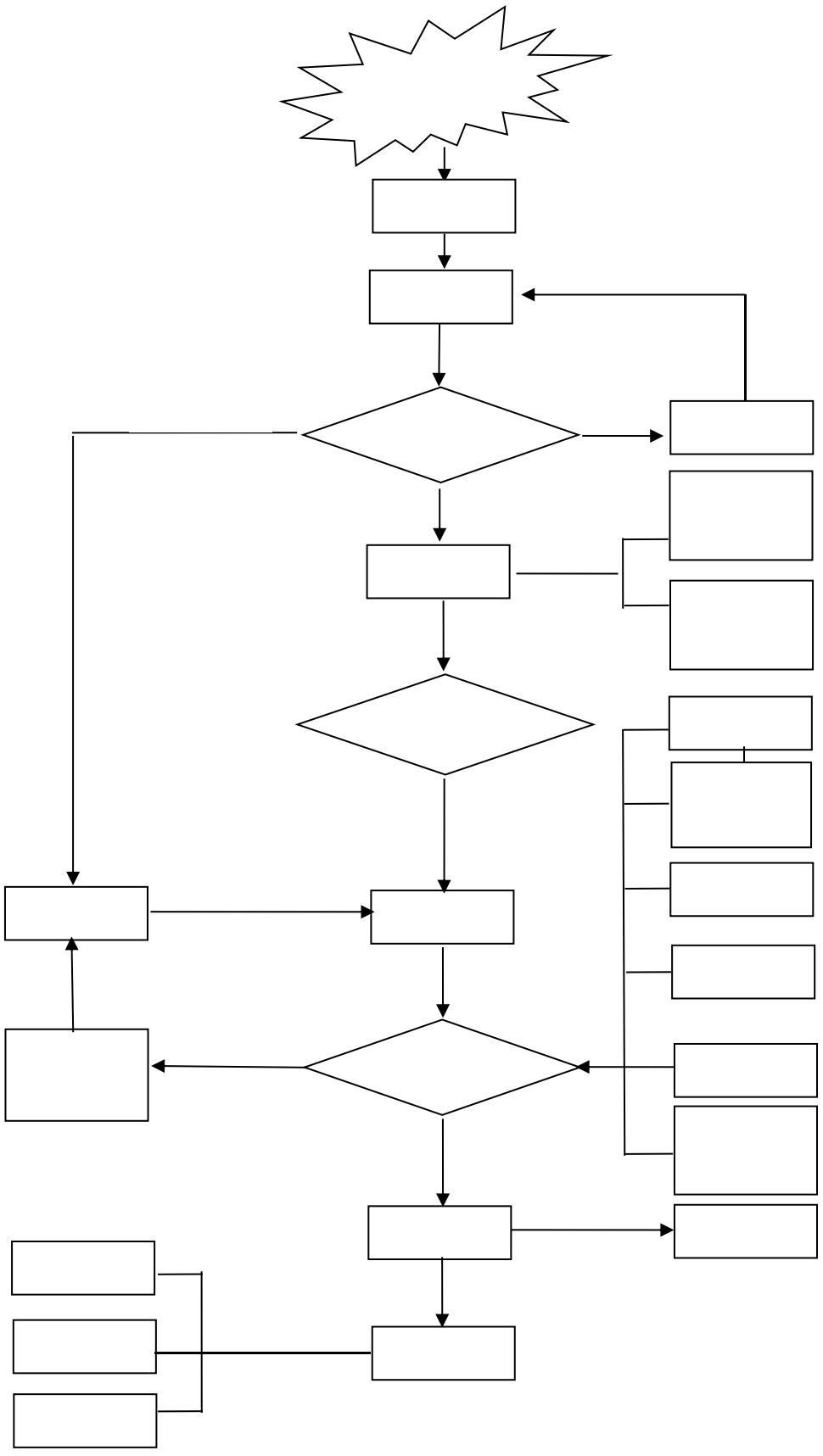
3

		8730220	13950603936
		8737953	13706007790
		8738528	13950603555
		8730222	13905097099
		8737159	13905097738
		8721366	13950603968
		8737953	13706007790
		8732621	13960668062
		8737809	13950601393
		8737159	13905097738
		8737902	13860067511
		8732849	18659985311

4

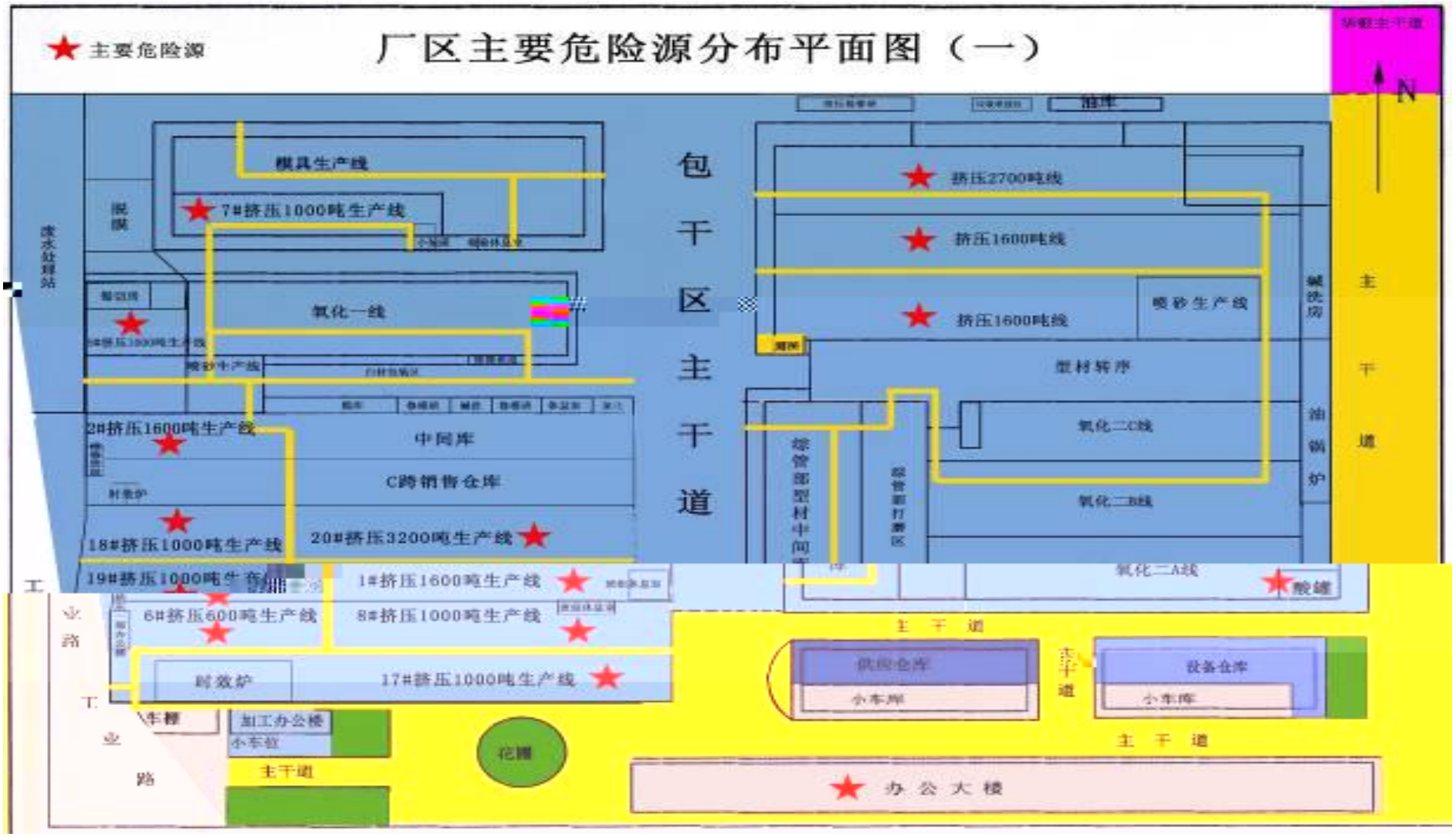
	8737935		8723112
	8781120		8870708
	8726295		8830599 8829830
	8736222		8639308
	110		119
	120		122

5

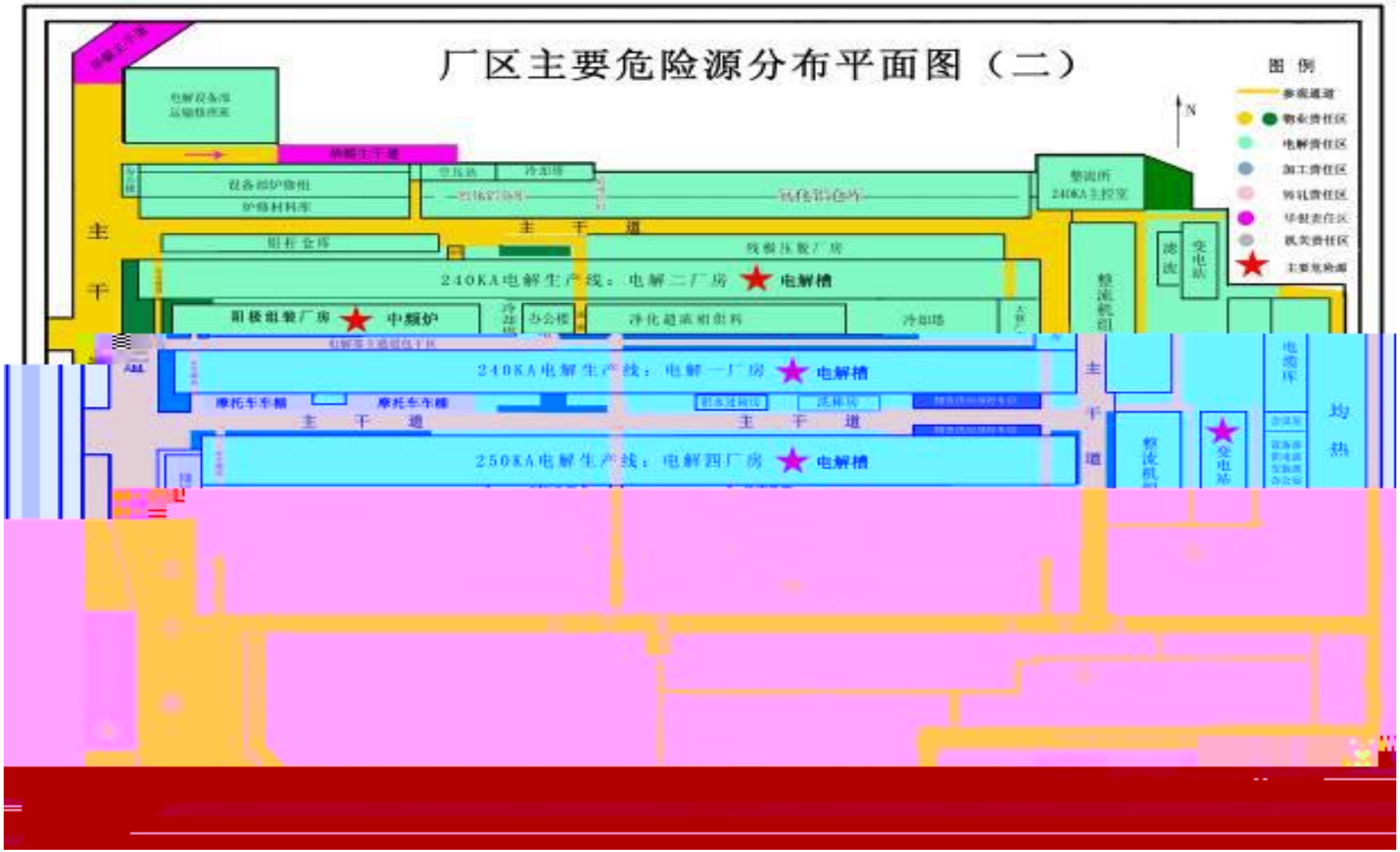


8 ปี 1

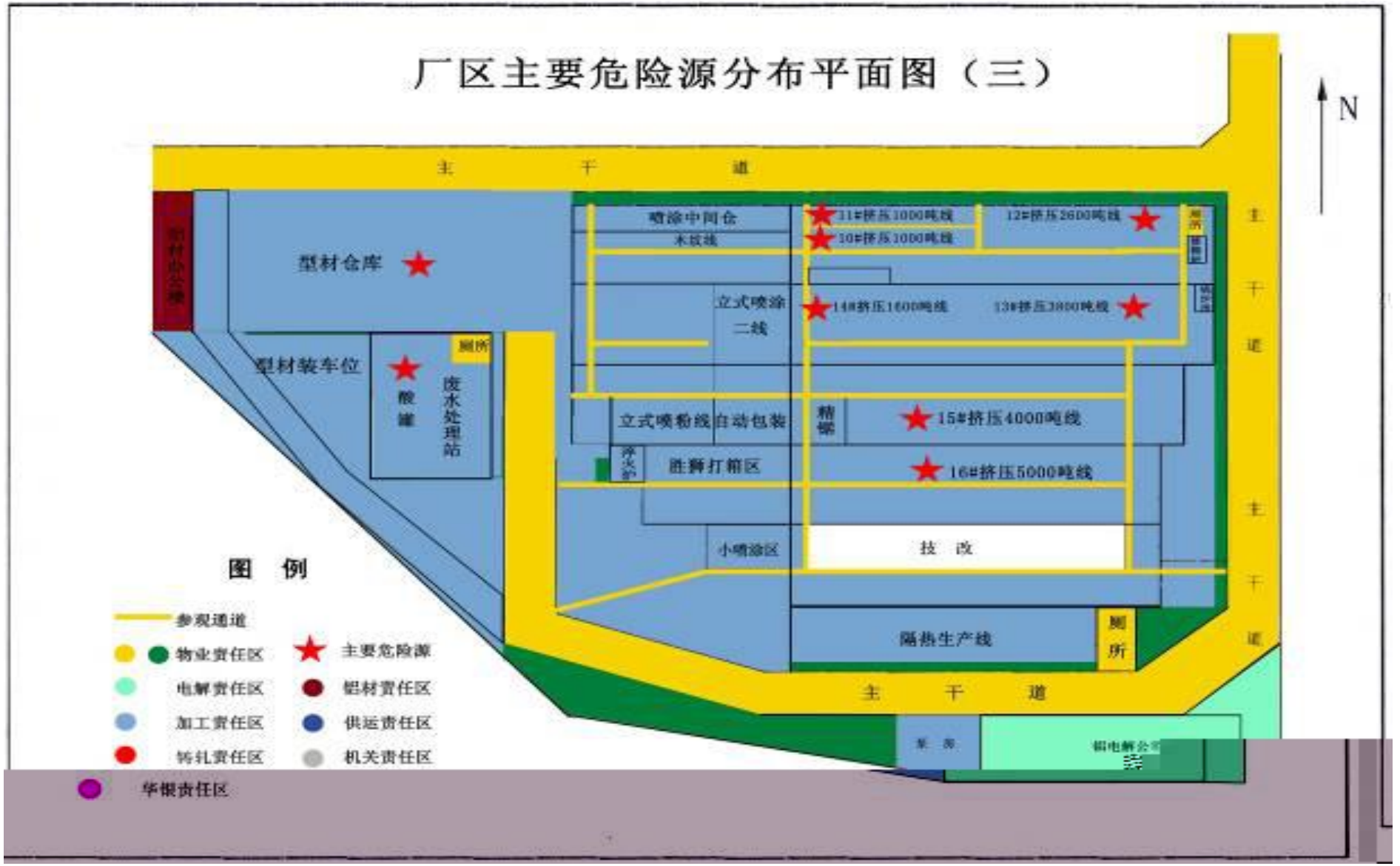
7


主要危险源
厂区主要危险源分布平面图（一）
包干区主干道
N
主干道
模具生产线
7#挤压1000吨生产线
脱膜
氧化一线
2#挤压1600吨生产线
中间库
C跨销售仓库
18#挤压1000吨生产线
20#挤压3200吨生产线
19#挤压1000吨生产线
1#挤压1600吨生产线
6#挤压600吨生产线
8#挤压1000吨生产线
时效炉
17#挤压1000吨生产线
加工办公楼
小车位
主干道
花圃
挤压2700吨线
挤压1600吨线
挤压1600吨线
喷砂生产线
型材转序
氧化二C线
氧化二B线
氧化二A线
酸罐
主干道
供应仓库
小车库
设备仓库
小车库
主干道
办公大楼
油锅炉
综管部型材中间库
综管部打磨区
废水处理站
工业路
工业路

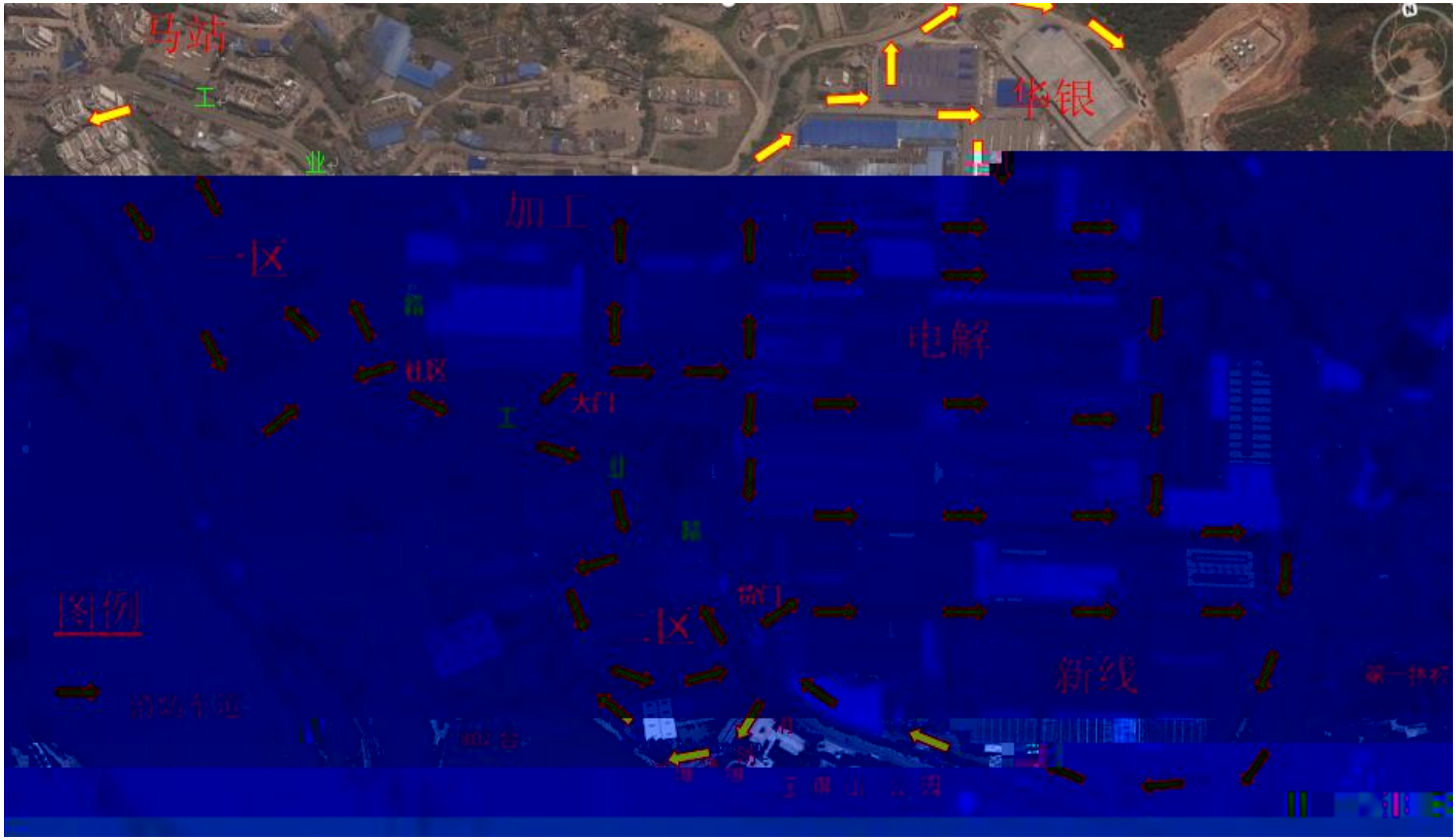
8


厂区主要危险源分布平面图（二）
图 例
N
主 干 道
240KA电解生产线：电解二厂房
电解槽
阳极组装厂房
中频炉
240KA电解生产线：电解一厂房
电解槽
摩托车车棚
摩托车车棚
主 干 道
主 干 道
250KA电解生产线：电解四厂房
电解槽
整流所
240KA主控室
变电站
均热
主 干 道

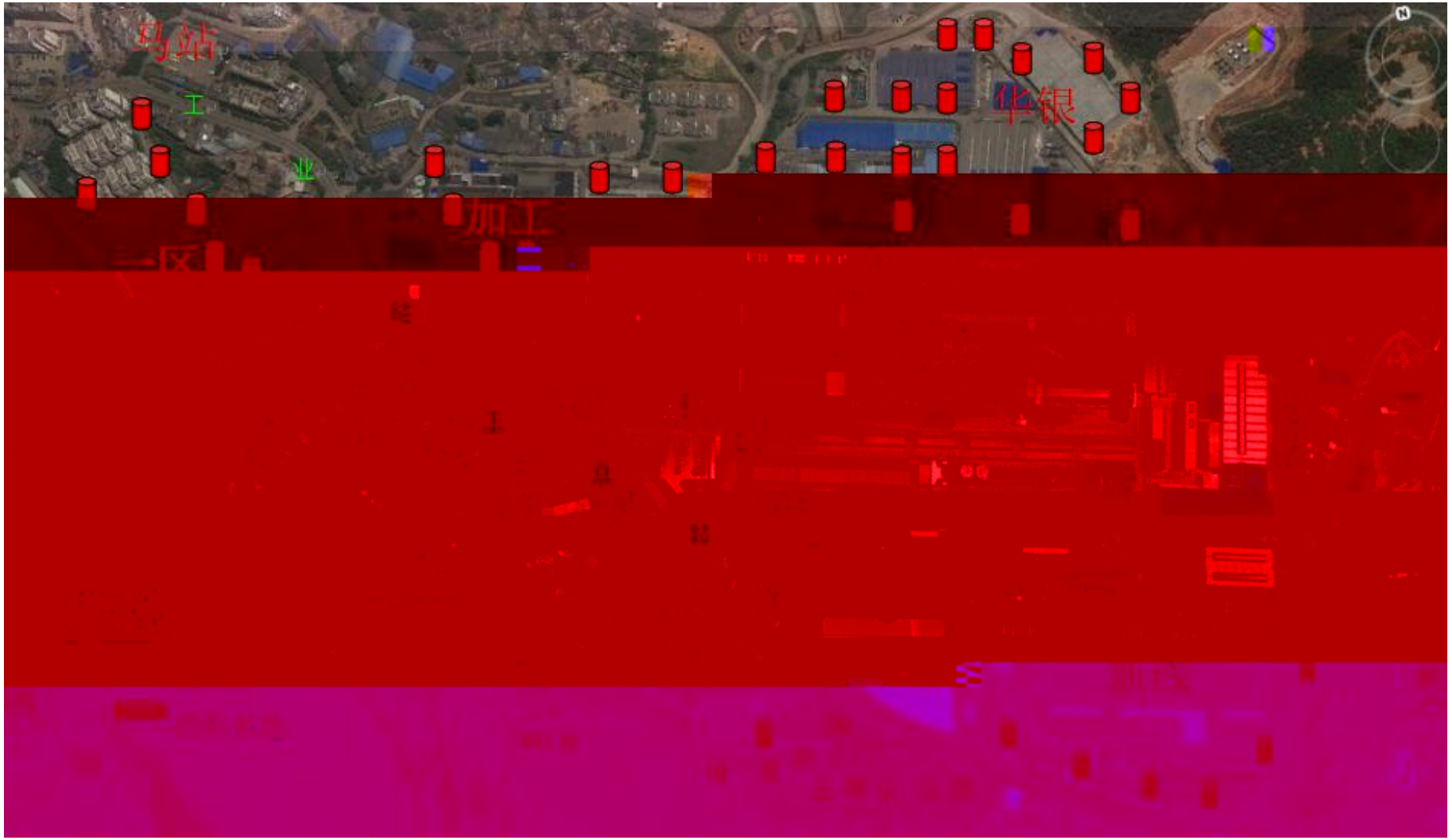
9


厂区主要危险源分布平面图（三）
N
主 干 道
喷涂中间仓
木纹线
11#挤压1000吨线
10#挤压1000吨线
12#挤压2600吨线
型材仓库
立式喷涂二线
14#挤压1600吨线
13#挤压3800吨线
型材装车位
酸罐
废水处理站
厕所
立式喷粉线
自动包装
精锯
15#挤压4000吨线
时效炉
胜狮打箱区
16#挤压5000吨线
小喷涂区
技 改
隔热生产线
厕所
主 干 道
图 例
参观通道
物业责任区
主要危险源
电解责任区
铝材责任区
加工责任区
供运责任区
铸轧责任区
机关责任区
华银责任区

10



11



12

317 2.2 km 20min

1905

“ ” 106753 16 3962 13.4% 1300 1521 46 2 1

13

119 ，

1.6km 10min

14

2021 7

1.2

1-2 1-4

1-2

20 891kPa

17.03 -77.7

-33.5 0.7708g/L 1 0.59 1

0.7(-33) 11.40MPa 132.5 1013kPa(26)

15% 30.2% 630 0.580MPa

PC-TWA( )(mg/m3):20; PC-STEL( )(mg/m3):30

	2 —— —— —— —— 3 1 30 2 3 5m 4 ( ) GB 50057 1 2 2 3 , 4 GB 7231
	2% 15

	30m 100m 200m 150m 800m 2300m

1-3

	26.04 -80.8 -83.8 1.17g/L =1 0.62 =1 0.91 6.19MPa 35.2 4460kPa(20) 2.1% 80% 305 0.02mJ
	1 2 3 4

5

6

1

66

2 10

20% 30

20%

3

4

5

——

15

—— 10m

0.05MPa

——

10m 10

——

6

——

1m 0

——

7

98% 0.5%

1

30

2

	3 1% 3 7 1 2 2 3 , 2/3 4 GB 7231
	100m 800m

1-4

	16.04 -182.5 -161.5 0.7163g/L =1 0.6 =1 0.42(-164) 4.59MPa -82.6 53.32kPa(-168.8) 5.0% 16% 537 0.28mJ 0.717MPa
	1 2 3 4 1 2 30m 3 4 ——

	—— ——　　1　　2 3 —— 5 1　　30 2 3 —— ——　　( ) ——　　GB 50057 1 2　　2 3　　, 4 —— —— —— ——
	1 2　　38　42

	1 2 100m 800m

2

GB/T6441-1986

GB/T13861-2009

2.1

“ ”

2.2

1

2

2.3

1

5.0% 16%(

2

3

4

5

6

7

2.4

2.5

2.6

2.8

2.9

2m

2.10

3

3.1

1

2

3

3.2

1 GB182
18-2018
GB18218-20
18 1 2

1-1

S= $\frac{q}{Q}+\frac{q}{Q}+\cdots+\frac{q_n}{Q_n}\geq$ …… 1-1

S……

q_1 q_2 …q_n…… t

Q_1 Q_2 …Q_n…… t

2

3

3.3

GB18218-2018

GB18218-2018

2-1

1							
2							
3				1. 2. 3.			

				4. 5. 6.			
4							
5			1. 2.	1. 2.			
6			1. 2. 15/16# 3.				
7			2				
8							

2016 3

4

3.1

3.1

1				1. 2. 3. 4.	
2				1. 2. 3. 4. 5.	
3				1. 2. 3. 4.	
4				1. 2. 3. 4. 5.	
5				1. 2. 3. 4. 5.	

6				1. 2. 3. 4.	
7				1. 2. 3.	
8				1. 2. 3. 4. 5. GPS	
9				1. 2. TN-s 3. 4. 5. 6.	
10				1. 2. 3. 4. 5.	
11				1. 2. 3.	

4.

708

88 2

15

2021 7

1.2

		/		
1			2	
2		65	50M	
3		AR500g	6	
4	316L	WQ25-7-1.5	1	
5			2	
6		40#	2	
7		42#	2	
8			6	
9			5	
10	( )	220V	1	

1.3

		/		
		MFZ4/4	6	
			4	
			4	
			2	
			2	
			1	

1.

		/		
		AD100	2	
		MT3(2)	15	
		MFZT35	4	
		MFZ8	4	
		MFZ4(4)	25	
			5	
			2	
	10KV		6	
	110KV		2	
			2	
			4	
			4	
	10KV		2	

	110KV		2	
			2	
			1	

1.5

	SS100/65-1.6	4	8	35
	4	4	2	2
	12 852 130 SS100/65-1.6 4 4 8 2 35 2 80 1 1 5 5 4 1			

1.6

1			1		
2			1		
3	2100*5500*120		1		
4	8		2		
5			2		
6			1		
7			1		
8			2		
9	TZL30		2		
10	2%		1		
11			1		

1.7

	SS100/65-1.6	SN65	8
	3	2	23
	8 22 4kg 1 1 1		

1.8

	2	
	2	
	2	
	1	
	2	
	2	
	3	
	2	
	1	
	1	

1.9

TBJ-150	1	
120 × 120 × 60	3	
4	4	

1.10

	1	
	3	
12	1	
	4	
	1	
	1	
	2	
	2	

1.11

	1	
	3	
12	1	
	4	
	1	
	1	
	2	
	2	

1.1

	4kg	89	
	35kg	20	
		2	
		1	
		2	

1.1

	/		
2%		1	
1-2%		1	
		1	
		2	
		2	
		1	
4		1	
		20	
		1	
		1	

1.1

1			1	
			2	
		12	1	
			2	
			1	
			6	
			2	
			1	
			2	
			6	
			6	
			1	
			1	
			2	
			2	

2			1	
			2	
		12	1	
			2	
			1	
			6	
			2	
			1	
			2	
			6	
			6	
			1	
			1	
			2	
			2	

2

1.2.1

1.2.2

1

2

3 1

3

1

2

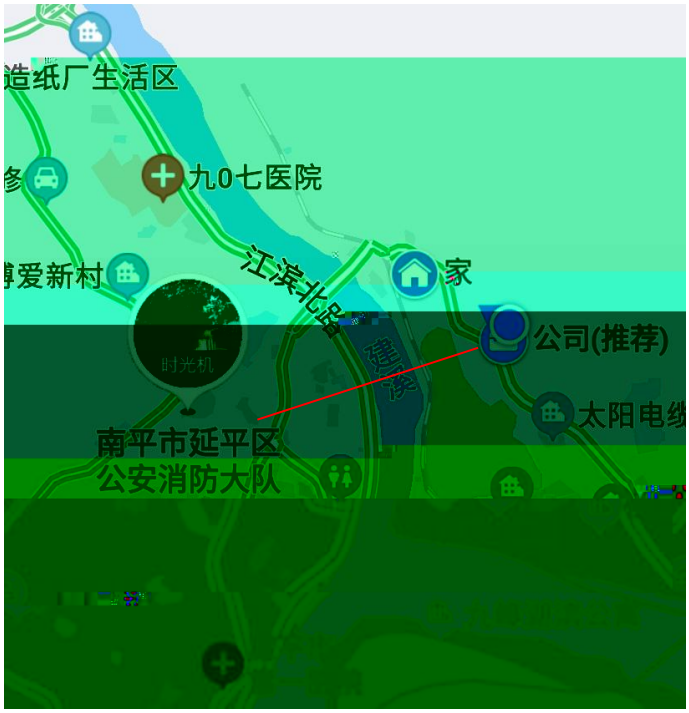
4

8737935	8723112
8781120	8870708
8726295	8830599 8829830
8736222	8639308
110 120	119

2

119 ,

1.6km 10min



“ ”

1.

2.

，

，　　，

3.

3.1

3.2

3.2.1　　1

3.2.2　　2

3.2.3　　3

3.3

3.3.1 ට

4.5

4.5.1 ,

4.5.2 (A.B.C,D,E.F) ,

4.5.3 , ,

,

4.5.4 ,

4.5.5 ,

,

5.

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.2 ABC

5.3

5.4

3

8

5.5

5.6

5.6.1

5.6.2

5.6.2

5.6.3

5.6.4

5.6.5

5.7

5.7.1

5.7.2

5.8

5.8.1

5.8.2

5.8.3

5.9

5.9.1

“ 120 ”

5.9.2

5.9.3

5.10

5.10.1

5.10.2

5.10.3

5.10.4

5.10.5

6.

6.1

24

24

6.2

6.3

6.4

6.5 4

7.

7.1

7.2

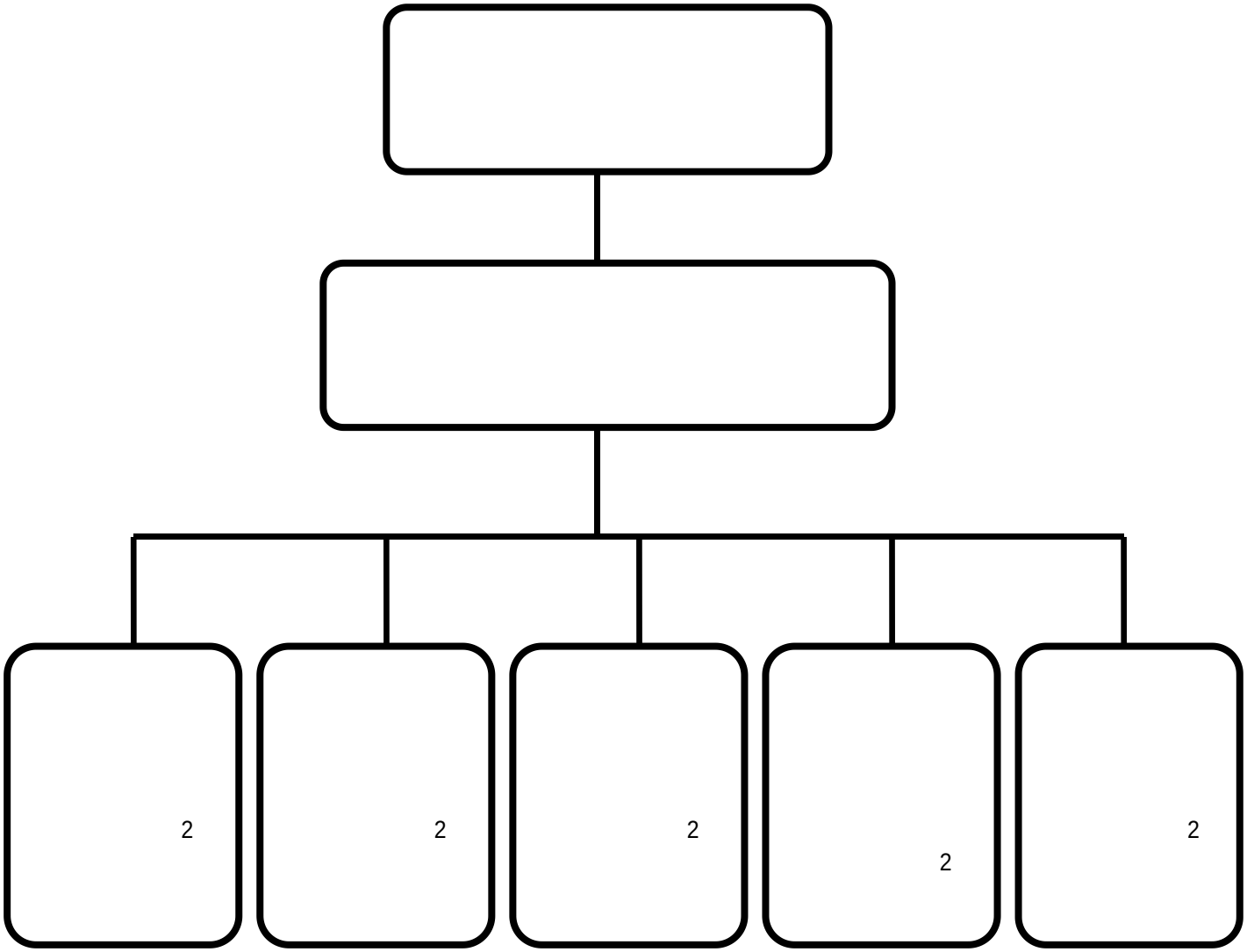
7.3

7.4

7.5

7.6

1



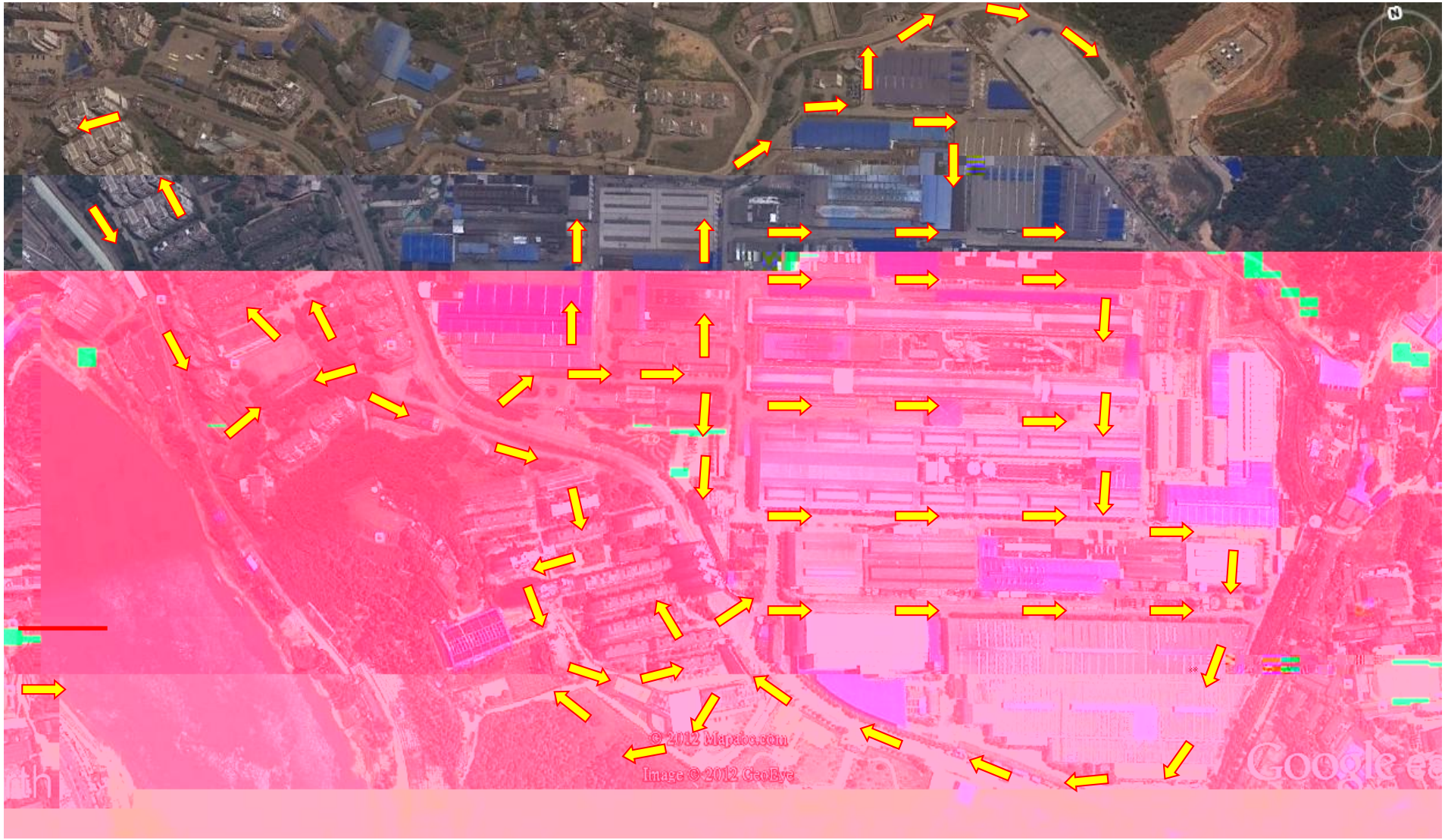
3

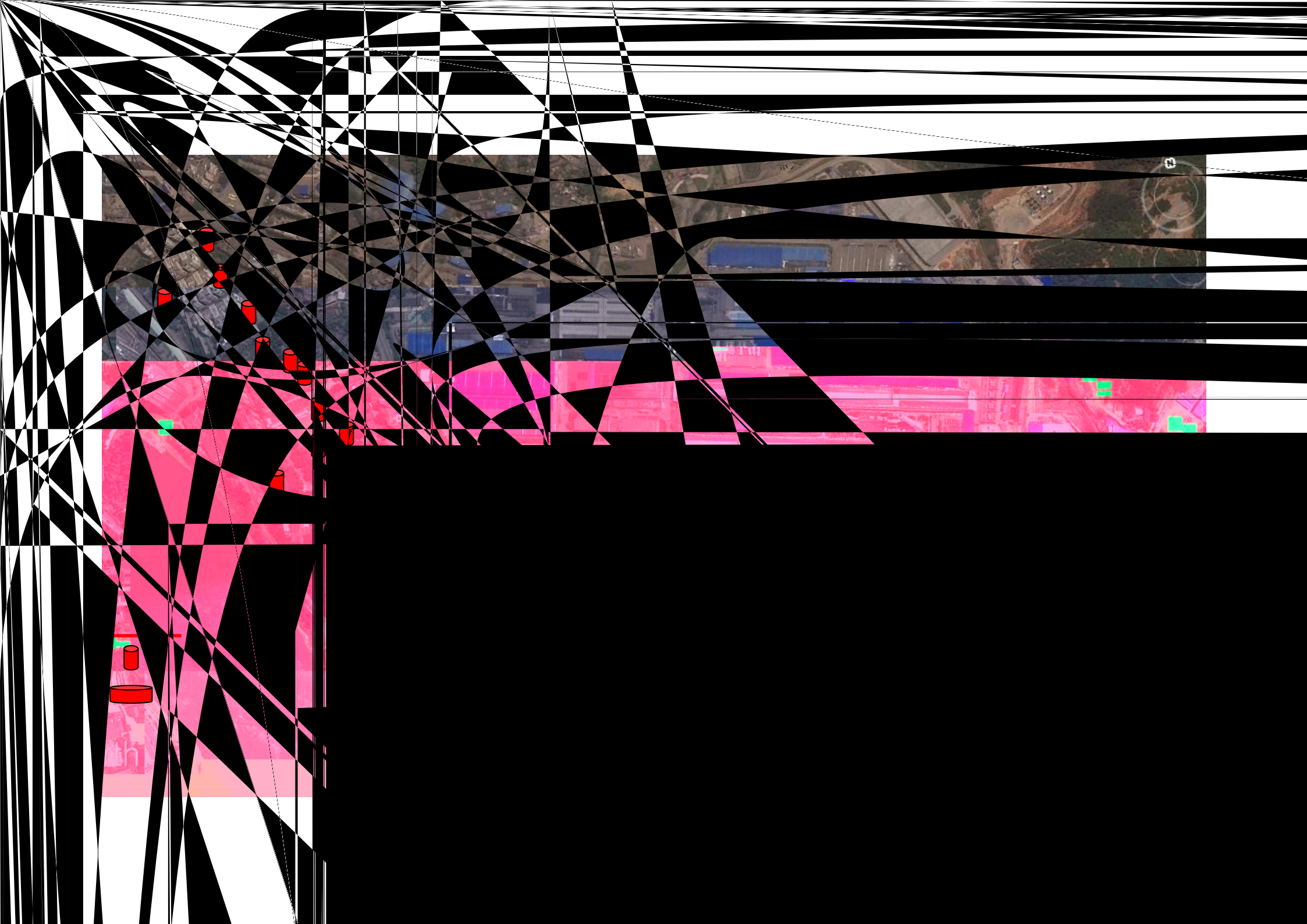
	13706007790		13950603555		
	13960668062		13860067511		13860039636
	15859999464		15860996376		13860067156
	15959772907		13859383101		13706009223
	13960633515		13459950981		15959756106
	13706005986		13960669216		15959912007
	13859393750		15392392600		
	13850933609		13616976450		13656971195
	13860061337		18950607635		
	13859393941		13706917457		13459951552
	15959943237				
	13706009067		13860050093		

4

		1	
		3	
		10	
		10	
		6	
		10	
		2	
		1	
		4	
		5	
		300	
		1	
		10	
		5	

5





1

1.1

1.2

2

2 “ ”

3

3.3 “ ”

4

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6

4.2.7

4.2.8

4.3

4.3.1 120

4.3.2

4.3.2.1

4.3.2.2

4.3.2.3

4.3.2.4

4.4

4.4.1 10

1

2

,

, 3-5 100-120

, ,

3

30 17 2 1 0.5

1 4 5

5

120

120

5

5 “ ”

1

			40	30
			9	7
		PVC	12	10
			15	10
			40	20
			10	7

2

2 “ ”

3

3.3 “ ”

4

4.1

1	,
2	, 2
3	
4	, , , ,
5	,

4.2

1	， ，
2	2
3	
4	
5	

4.3

；；

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

4.9 2 PH

4.10

4.10.1

4.10.2

2

30

5

5 “ ”

1

1.1

1.2

1.2.1

1.2.2

1.3

2

2 “ ”

3

3.3 “ ”

4

4.1

4.2

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.3.4

4.3.5

4.3.6

4.3.7

5

5 “ ”

6

	13706006022		13950696328
	13960636789		13860050817
	13950601928		13860062279
	13509525115		15960971984
	13850987571		13328603089
	13850918675		13960639669
	18750984371		13860067600
	8737873	250KA	8737702
	13960636825		8822013
	8737119		8668166
	8737806		

1

1.1

1.2

1.2.1 110KV

1.2.2 10KV

1.2.3

2

2 “ ”

3

3.3 “ ”

4

4.1

4.1.1

4.1.2

“

”

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.2 8# 128#

4.2.1 8#

8#

4.2.1.1 8# 138#

4.2.1.2 8#

4.2.1.3 1381# 1382#

4.2.1.4 8#

4.2.1.5 8#

4.2.1.6 8# 688#

4.2.1.7 8# 6881# 6882# 6883# 6884#

4.2.2

4.2.3

4.2.4

“ 8737903 87903 ” “ 8737119 87119 ”

4.2.5

4.2.6

4.2.6.1

4.2.6.2

4.2.6.3

4.2.6.4 “ 119 ”

4.2.6.5

4.2.6.6

4.2.7

4.2.7.1 4

4

240KA 240KA

10KV 250KA

250KA 250KA

240KA

4.2.7.2

:

4.2.7.3

4.2.8

250KA 7# 8# 3# 110KV

128# 5# 6# 110KV

129# 8#

3# 5# 6# 7#

10KV

4.2.8.1 8#

4.2.8.2 125# 137#

4.2.8.3 10KV

614

4.2.8.4

110KV

4.2.8.5 3#

4.2.8.6 614# 250KA

4.2.8.7 250KA

4.2.8.8 250KA 6# 7# 8#

4.2.8.9 250KA

4.2.8.10 10KV

4.2.8.11 (
10KV)

4.2.8.12

4.3

4.3.2

4.3.2.1

4.3.2.2

4.3.2.3

4.3.2.4

4.4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

5

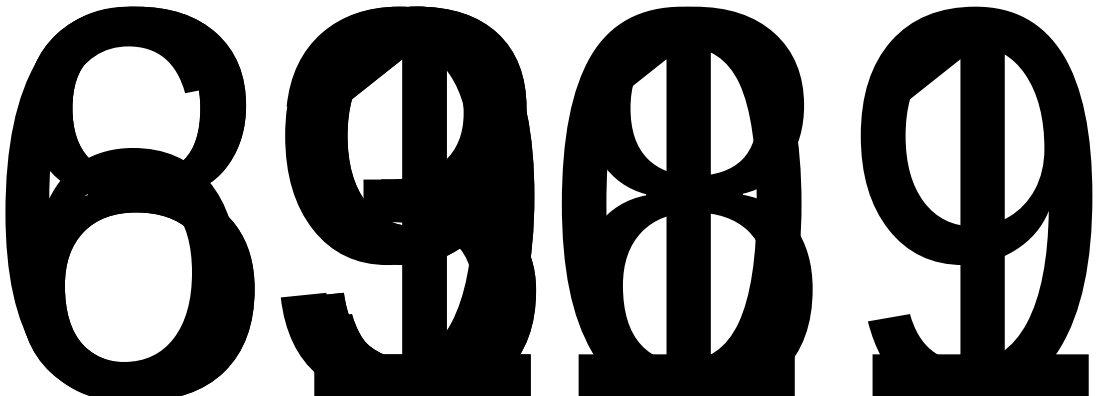
5 “ ”

6

13950696328 13706006022

15960971984 13960636789

13799107429



1

1.1

1.2

1.3 :

1.4

1.4.1

1.4.2 1kV

1.4.3 1kV

1.5

1.6

1.6.1

1.6.2

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

	, 3-5 100-120 , , 3. 30 2 1 4 5 5	

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

3

	120	
	120	
	120	

4.

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

1

1.1

1.2

1.3 :

1.4

1.4.1 :

37.5

1.4.2 :

38

1.4.3

1 40

2

3

	120	
	120	

4

4.1

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.3.3

4.4

4.4.1 :

4.4.2

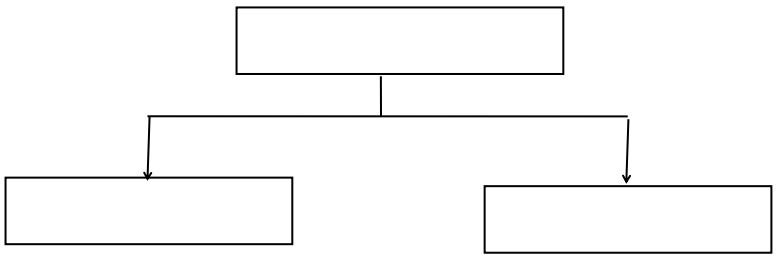
4.4.3

1

2

2.1

2.1.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	“ 119 ”	
	“ ”	
	1 2	

4

4.1

4.2

4.3 “ ”

4.4 “ 120 ”

1

1.1

1.2

1.3

12

852

130 100

15

1.4 :

1.5 :

1.6

1.6.1

1.6.2

1.6.3

1.6.4

1.6.5

2

3

3.1

3.2

3.3

3.4

“ 8737119 87119 ”

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

1

1.1

1.2

1.3

—33.41 132.5

11.48MPa

, ,

1.4

,

1.5

1.6

1.6.1

1.6.2

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6 87119

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6 2%

10

4.7 2%

0.5% ,

4.8 2%

10

1

1.1

1.2

1.3

30

7 30

1.4

1.5

1.6

1.6.1

1.6.2

1.6.3

2

3

3.1

3.2

“ 8737119 87119 ”

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

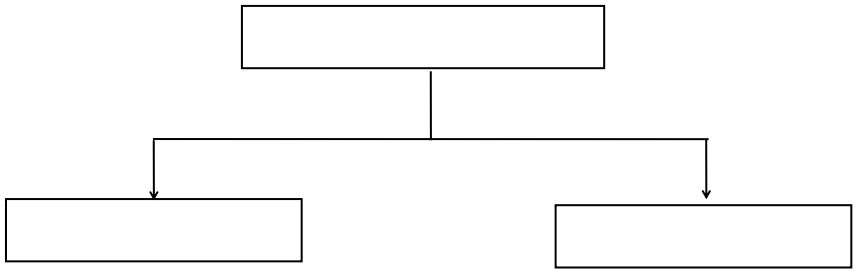
4.6

1.

2.

2.1

2.1.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3.

3.1

	“ ”	
	1 2	

3.2

ḫ ɖ

l %bn fm

4.5

4.6 “120”

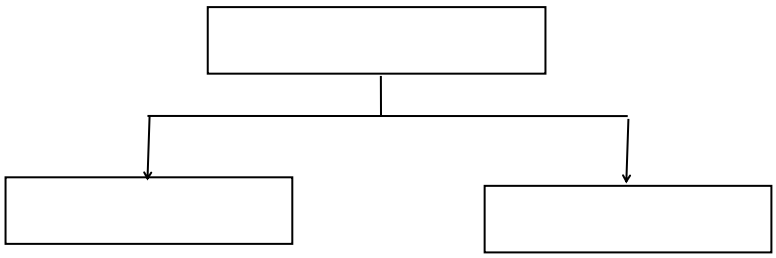
5

	13905097738		18750984371
	13960636789		13859383600
	13860077286		15960396177
	13706917881		13859342008
	13509525115		15892167610
	13950601928		15960971984
	13509505707		1379916712
	13850987571		8737826
	13850018675	8737959	8737921

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	1 380 2 330 3 4	

“ 120 ” ,

3.5 4.0

I

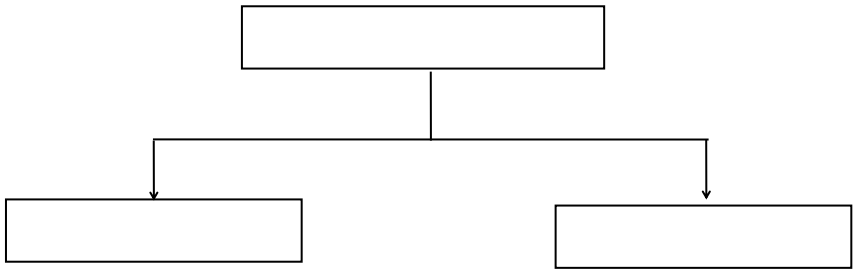
“

“ 0

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	“ 120 ” ,	

	“ ”	
	1. 2. 3. 4. 5.	

4

4.1

4.2

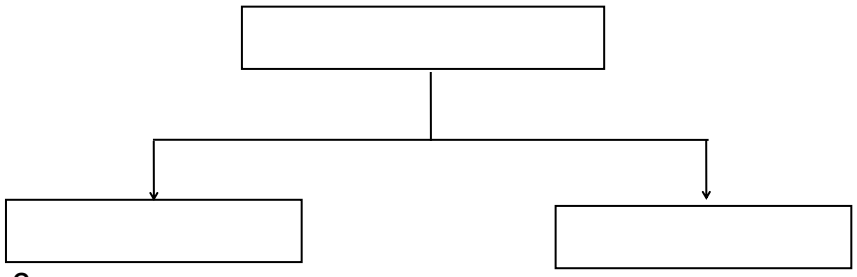
4.3 “ ”

4.4

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	1. 2. 3. 4.	

	428# “ ” “ ” 321#	
	“ ”	
	1. 2. 3. 4. 5.	

	6. 7. 8.	

4

4.1

4.2

4.3 “ ”

4.4

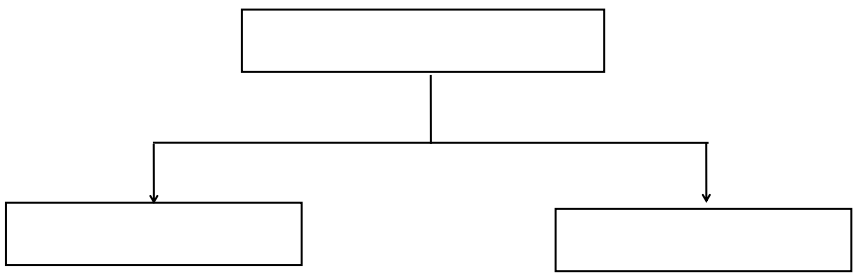
5

		13860077286				13905097738
		13859383863				13960636789
		13646968400				13850918675
		13859383600				18750984371
		13905991508				13905091123
		13515083677				13015692521
		13656968123				13859382981
		13859490857				13859456055
		15159987638			8737983	8737873
		13328381509			8737959	8737921
		13860081351			8737866	8737867
		15080545319				8737902
		13860098911				8737806

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	→ → → → → → → →	
	119 120	
	“ ” “ ” “ ”	

	“ ”	
	1 “ * ” 2 3 119 120 4 5 6	

4

4.1

4.2

4.3 “ ”

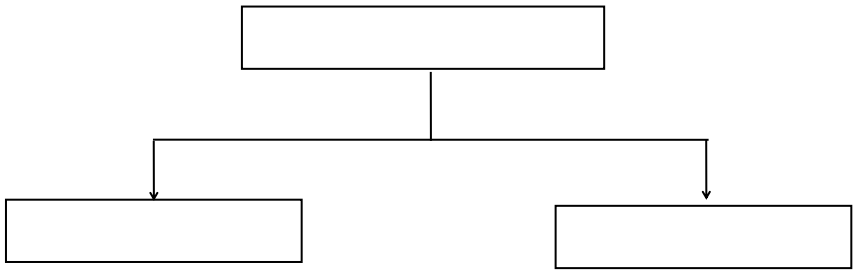
4.4

1

				2. 3. 4. 5. 6.

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

3

	1. 2. “ DOWN ” 3. 4. 5. 6. 7. 8.	
	“ ”	
	1. 2. TILT BACk OFF SET 3. 4. 5. PLC 5.9 6. 3	

	7. ,	
	1 “ * ” 2 3 119 120 4 5 6	

4

4.1

4.2

4.3 “ ”

4.4

5

		13860081216				13905097738
		13859489045				13960636789
		13860098913				13706917881
		13860036956				13850918675
		13695052215				18750984371
		15960396177				13799126839
		13960630868				13656976479
		18065765661				13860002934
		13695088867				15080513086
		18706094506			8737983	8737873
		13559839859				8737902
		13695057702				8737806

		13338541657				
		13459978403				

1

1.1

1.2

1.3

2

2.1

2.1.1

2.1.2 ,

2.2

2.2.1

,

/

2.2.2

2.2.3 : , , ,

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5 12V

3.6

3.7

3.8

3.9

3.9.1

3.9.1.1

3.9.1.2

3.9.1.3

3.9.2

3.9.2.1 ;

3.9.2.2

;

3.9.2.3

1

, ,

230

1000

/ /

(400-500),

2

2.1

3 4 2 3

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

1

3

3.1

2 35

3.2 1 ,

3.2.1 1
8737119

“ ”

3.2.2

3.2.3

3.2.4

3.3

3.4

4
4.1
4.2
4.3 35

1

1.1

2

3

3.1

3.2

3.2.1

1 8737119

“ ”

3.2.2 3

1 1 1

3.2.3

3.2.4

3.2.5

3.3

2

3.4

4

4.1

4.2

4.3

1

1.1

1.2

15.7-27.4% ,

,

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

3.1

,

, /

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.6.1

3.6.2

3.6.3 2% 1-2%

0.5%

3.6.4

120

3.6.5

4

4.1

4.2

1.1

2				

1

2.2.3 : , , ,

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5 12V

3.6

3.7

3.8

3.9

3.9.1

3.9.1.1

3.9.1.2

3.9.1.3

3.9.3

3.9.4.1

“ 120 ”

3.9.4.2

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

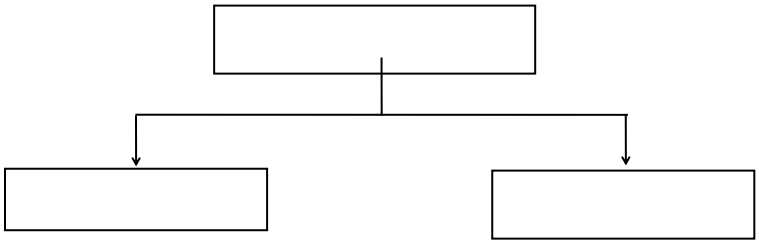
4.9 12 m Õ .

		13706004990			13905097901
		13799119677			13055713965
		18039780225			13859395989
					13509526271
					15960989968
		13859334563			13400853500
		13905099612			13859499153
		13509528692			13459964681
		13905990735			13859359828
		13950631323			
		13706001176			
		13338536239			
		15159937388			

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

3.1

	“ ”	
	1 2	

3.2

	“ ”	
	1 2	

4

4.1

4.2

4.3

4.4 12V

4.5

4.6 “120”

5

		13960639636				13509506420
		13905097738				13960689862
		13960636789				13656974155
		13850987571				18750984371
		13850918675				13859342008
		13960663925				15892167610
		13509504634				8737902
		13950605571				8737806

1

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

	12# “ ”	

	2-3 4-6	
	“ ”	
	1 2 3 4	

4

4.1

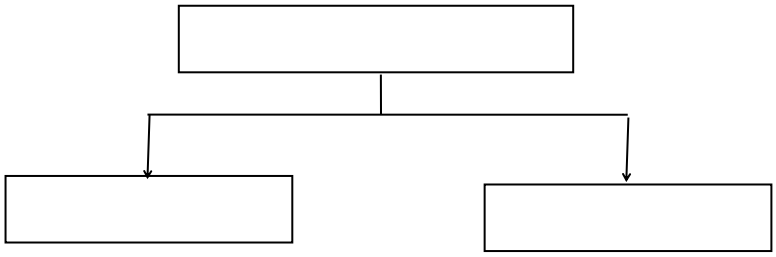
4.2

4.3 “ ”

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

3.1

	1. 2. 3. 4. 5. 6.	

	7. 8.	
	12#	
	“ ”	
	1. 2. “ *** ” 3. 4. 5.	

	6. 7. 8.	

	1. 2. 3.	
	12#	

	“ ”	
	1 2 “ *** ” 3 4 5 119 120 6 7 8	

4

4.1 .

4.2 2

4.3

4.4

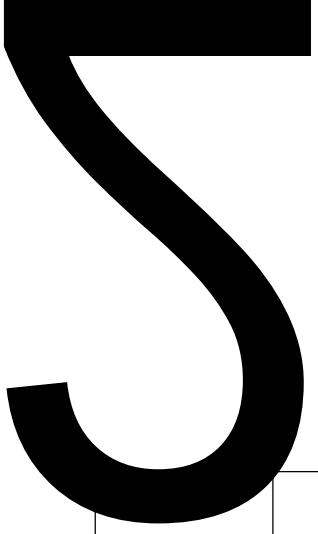
4.5

4.6

5

		13960663925				13905097738
		13509504634				13960636789

		13509506420				13706917881
		13950605571				13850918675
		13859340555				18750984371
		13859484332				8737902
		13859342008				8737806



2

2.1

2.2

2.2.: 2

	2-3	
	2-3	
	“ ”	
	1 2 3	

4

4.1

4.2

119

120

4.3

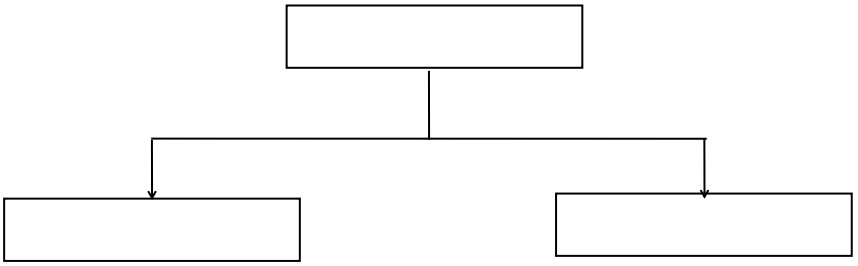
4.4

4.5

1

2

2.1



2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

3

	119 120 1	
	“ ” “ ” “ ”	
	“ ”	
	1 2 3 4	

4

4.1

4.2

119

120

4.3

5

		13509506420				13905097738
		13960689862				13960636789
		13656974155				13706917881
		13509514690				13850918675
		13859470753				18750984371
		15892167610				8737902
						8737806