



机构名称	江苏新清源环保有限公司
------	-------------

安徽三昌化工股份有限公司公告



营业执照

统一社会信用代码 91321300779

法定代表人 

注册 资本 1000 万元

成 立 日 期 2005/2004/01/01

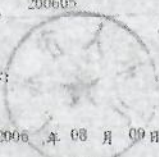
[illegible]

登记机关

2017 年 07 月 28 日

中华人民共和国国土资源部公告

编制单位和编制人员情况表

 持证人姓名: Signature of the Bearer	姓名: 王行远 Full Name: 王行远 性别: Sex: 出生年月: 1963年06月22日 Date of Birth: 19630622001 专业类别: 环境影响评价师 Professional Type: 环境影响评价师 批准日期: 200605 Approval Date: 200605 签发单位盖章: Issued by:  签发日期: 2006年08月09日 Issued on:
	管理号: 32032419630622001 File No.:

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部
 环境保护部批准颁发。它表明持证人通过
 国家统一组织的考试合格，取得环境影响评价
 工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate
 has passed national examination organized by the
 Chinese government departments and has obtained
 qualifications for Environmental Impact Assessment
 Engineer.

姓名: 王行远
 性别: 男
 出生年月: 1963年06月22日
 专业类别: 环境影响评价师
 批准日期: 2006年05月
 签发日期: 2006年08月09日

State Environmental Protection Administration
 The People's Republic of China
 No.: 0068395

姓名: 王行远
 性别: 男
 出生年月: 1963年06月22日
 专业类别: 环境影响评价师
 批准日期: 2006年05月
 签发日期: 2006年08月09日

管理号: 32032419630622001

江苏省环境影响评价师
 注册02-0号

江苏省环境影响评价师
 注册02-0号

32032419630622001

32032419630622001





姓名: 王述彬
Full Name
性别:
Sex
出生年月: 1980年01月
Date of Birth
证件类型:

持证人签名:
Signature of the Holder

身份证号: 09353743508070680
File No.

Approval Date 2009年5月24日

签发单位盖章:
Issued by

签发日期:
Issued on



1.1	.....	1
1.2	.....	2
1.3	.....	2
1.4	.....	11
1.5	.....	11
2.1	.....	13
2.2	.....	16
2.3	.....	17
2.4	.....	20
2.5	.....	20
2.6	.....	24
2.7	.....	26
3.1	.....	27
3.2	.....	58
3.3	.....	62
4.1	.....	68
4.2	.....	70
5.1	.....	81
5.2	.....	84
5.3	.....	98
5.4	.....	99
6.1	.....	104
6.2	.....	106
6.3	.....	109
6.4	.....	110

7.1	.....	112
7.2	.....	112
7.3	.....	114
7.4	.....	114
8.1	.....	115
8.2	.....	115
8.3	.....	116
8.4	.....	118
9.1	.....	119
9.2	.....	119
9.3	.....	129
10.1	.....	130
10.2	.....	130
10.3	.....	130
10.4	.....	131
10.5	.....	132
10.6	.....	133
10.7	.....	134
10.8	.....	134

2018 21

2018

1

2

3

2011

2013

1

15

1000

2018

83

2018 21

5

38%

90%

25

100-150

2020

1

5

15

1

1

5

5

13

1

2016 150

2016 150

1.1 “ ”

2016 150			

1.3.8

3

100

90

120 () ()

1.5m

4

88 m

5

4.2

1

TSP PM₁₀ PM_{2.5} SO₂ NO₂

G

B3095-2012

2

GB3838-2002

3)

GB/T14848-2017

4)

(GB3096-2008) 2

5)

6

6

GB18599-2011		5	
		GB18599-2001	3
2013	36	GB18599-2001	5.1.2

件		况	
共	、 乡 体 划	位于 体 划 内， 区 于 区 ， 乡 划	
	、 依 价 位 及其与 人 ， 具 保 主 准， 可作为 划 制 依	依 价	具 保 主 准
	、 力 上，以 免 下 ， 别 不 匀 下	勘 ， 区 力 ， 不 匀	
	、 、 、 区， 以及 区	勘 ， 区 发 、 以及 区	
	、 、 、 位 以下 区	势 ， 不 于 位 以下 区	
	、 保 区、 区 其他 别保 区	内为 区， 内 保 区、 区 其他 保 区	
其他	、 下 主 区	保 区， 供	
	、 上。 下 位 不 于	区 勘 ， 件 ， 区 下 位 以上	

上 可 《 业 体 、 制 准》
() (修) 中关于 。

7

1

2

3

1		2014 4 24		2015 1 1
2		2015		
		2015 8 29		2016 1 1
3		2017 6 27		
	2018 1 1			
4			2016 11 7	57
5			1997 3 1	
6		2016 7 2		2016 9 1
7		2016	2016 7 2	
8		2012	2012 7 1	
9		2010	2011 3 1	
10		2016 12 25		
11				2017 9 1
	2018 4 28	3		
12				2017 6 21
	177	2017 10 1		
13				2012 77
14				2012 98
	2012 8 7			

15			()
2015 4			
16			2017 4
17			2016 150
18		2013 37	2013 9 10
19		2015 17	2015 4 2
20		2016 31	2016 5 28
21			2016 65 2016 11 25
22		2011 2013	2013
21			
23			2018 22
2018 6 27			
24		2018-2019	
2018 140	2018 11 2		
1		2017 11 17	
	2018 1 1		
2	<		> 2006 6 29
3		2015 3 1	
4		2013 12 30	
5			2015 131
2015 12 29			
6			
	2017 19		
7			2017 11
2017 2 8			
8	<		>

2011 53

9

2013 242

10

2004 7

11

2010 3 18

12

2010 3 26

13

2010 3 18

14

2018 83

15

2018 21

1

(HJ2.1-2016)

2

(HT2.3-2018)

3

(HJ2.2-2018)

4

(HJ2.4-2009)

5

(HJ610-2016)

6

(HJ 19-2011)

7

(HJ169-2018)

9

HJ2035-2013

10

HJ/T393-2007

11

(GB/T15190 2014)

12

GB18599-2001

GB18599-2001 3

2013 36

13

(HJ651-2013)

1

2016 2030

2

3

2.1

		-1				-1							-1	-1			
							-1			-1				-1			
							-1			-1			-1		-1		
														-1			
							-1			-1							
										-1							
							-1			-1							
							-1		-2					-1	-1		
							-1			-1						-1	
								-1	-1								
											-1			-1			
										-1							
		+1	+1			+1	+1					+2	+2	+2	+2	+2	
3-		2-		1-		+ ---					- ---						

2.1

	TSP PM ₁₀ SO ₂ NO ₂ CO	TSP	
	H COD BOD ₅ TP TN		
	K ⁺ N ⁺ C ²⁺ M ²⁺ CO ₃ ²⁻ HCO ₃ ⁻ C ⁻ SO ₄ ²⁻ H COD _M O ₂ TP	TP	
	A		

2.3 中 值

	值	准 值	单位	依
二 化 （ ）				《 准》（ ）二 准
二 化 （ ）				
化 （ ）				
化				

与 关 体主 。其中 、
《 准》（ 一 ） 准。具体 下 。

2.4 准值 单位: mg/L, pH

	准 值	准
		《 准》（ 准
（以 ）	（ 、 ）	
化 （以 ）		

、
区 功 划, 功 区为 , 价区 内
《 准》()中 区 准, 。

	B(A)	
GB3096-2008 2		
	60	50

GB/T14848-2017 1

H	6.5 8.5	GB/T14848-2017 B3838-2002
	450	
COD _M O ₂	3.0	
	1000	
	0.5	
	0.002	
P	0.2	
F	1.0	
	0.3	
	1.0	
	0.01	
	0.005	
	0.05	
	0.01	
	0.001	

1

SO₂ NO₂

(GB16297-1996)

			GB16297-1996
	1.0 / ³		
SO ₂	0.4 / ³		
NO ₂	0.12 / ³		
	7 / ³		

2

40%

3

GBI2523-2011

GBI2348-2008 2

70	55

	B(A)	
GBI2348-2008 2		
	60	50

4

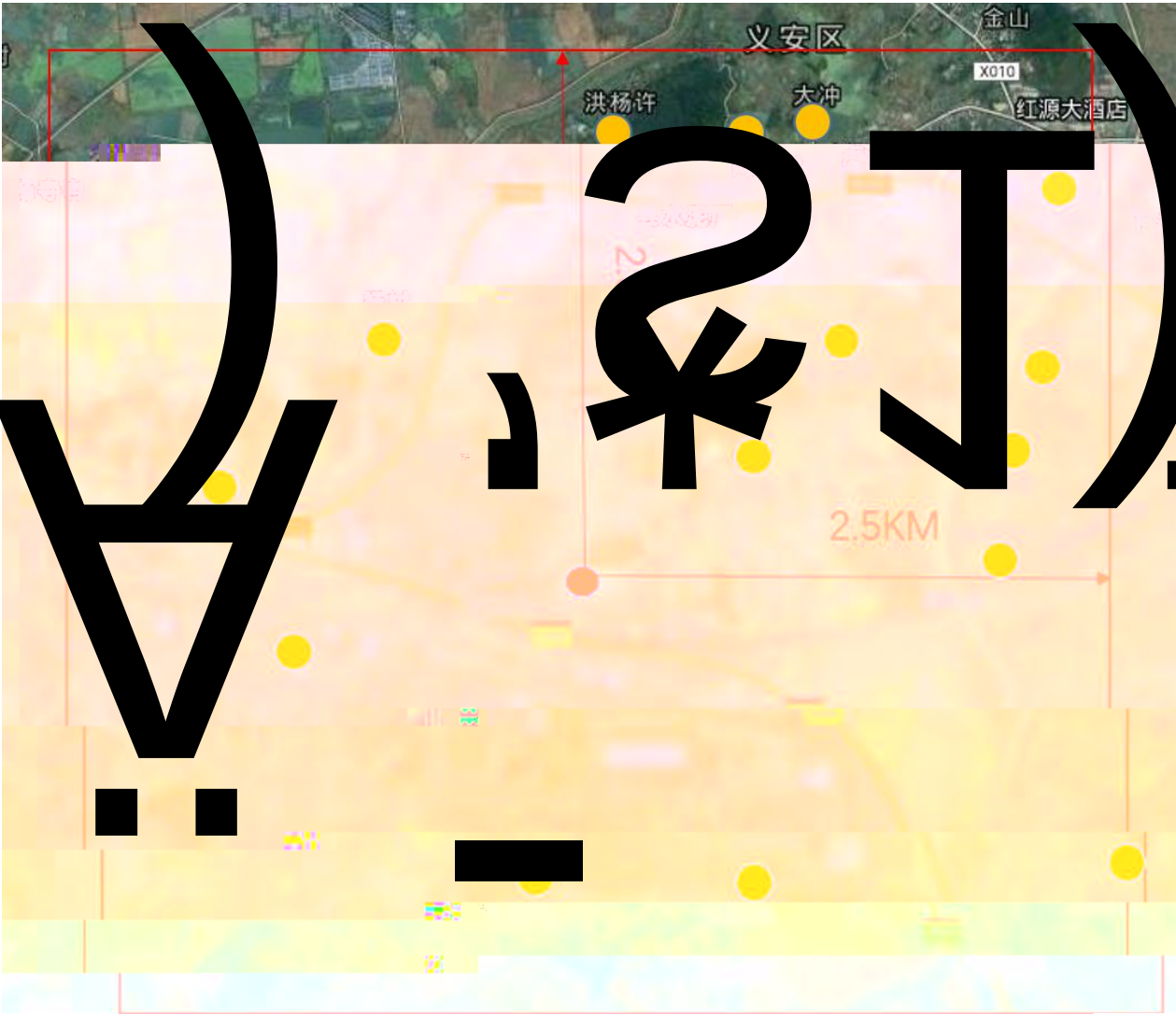
GB18599-2001

GB18599-2001 3

2013 36

2-1

GB3095-2012



			13000		GB3838-2002
			1200		GB3838-2002
			1	-	GB3096-2008 2
	6				GB/T14848-93

$$D_{10\%} = \frac{P}{1 - P} \times 10\%$$

$$C = \frac{P}{C_0} \times 100\%$$

	P 10%
	1% P <10%
	P <1%

		(/ ³)	C (/ ³)	P %	D _{10%}
		7	0.53	7.57	/

$$P = 7.57\%$$

HJ2.2-2018

2

HJ2.3-2018

B

3

GB3096-2008 2 3 B(A)

- (HJ2.4-2009)

4

1

		()		
		20 ²	2 ² -20 ²	2 ²
		一	一	一
		一		三
		一	三	三
	一	/	/	0.06 564
		三		

、

《 》（ 16 -2018）中

。

为， 为，

为为，不。

《 》（ 16 -2018）中，

， 临 1， 为， 为。

下。

	、 +			
	一		三	

、

下。

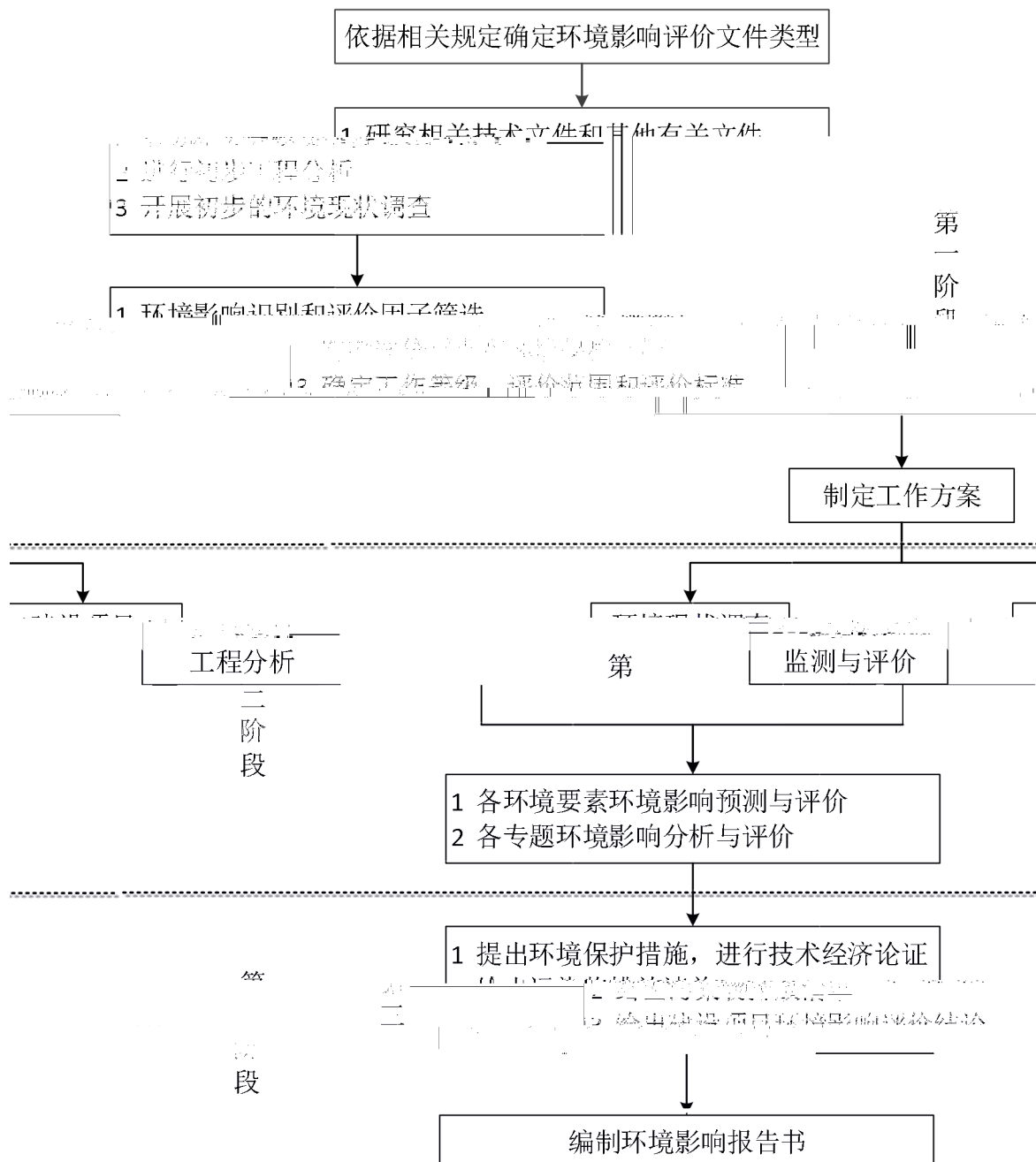
	为中， 2.5
	50
下	为中， 6 ²
	1.0

， 下：

1、

为《 》（ 30 5-2012）中，

2	GB3095-2012		
3	GB3838-2002		
		GB/T14848-93	
4	GB/T14848-93		
		GB3096-2008	2
	GB3096-2008		2



N7723

117 54 26

30 56 06

3.1

117 45 39

30 54 12

280

3.2

80605.3

614.92

7.63%

500

1987

2012

2013

200 ^{3/}

4.5 ³

350 ^{3/}

90 ^{3/}

2

2

2019 4

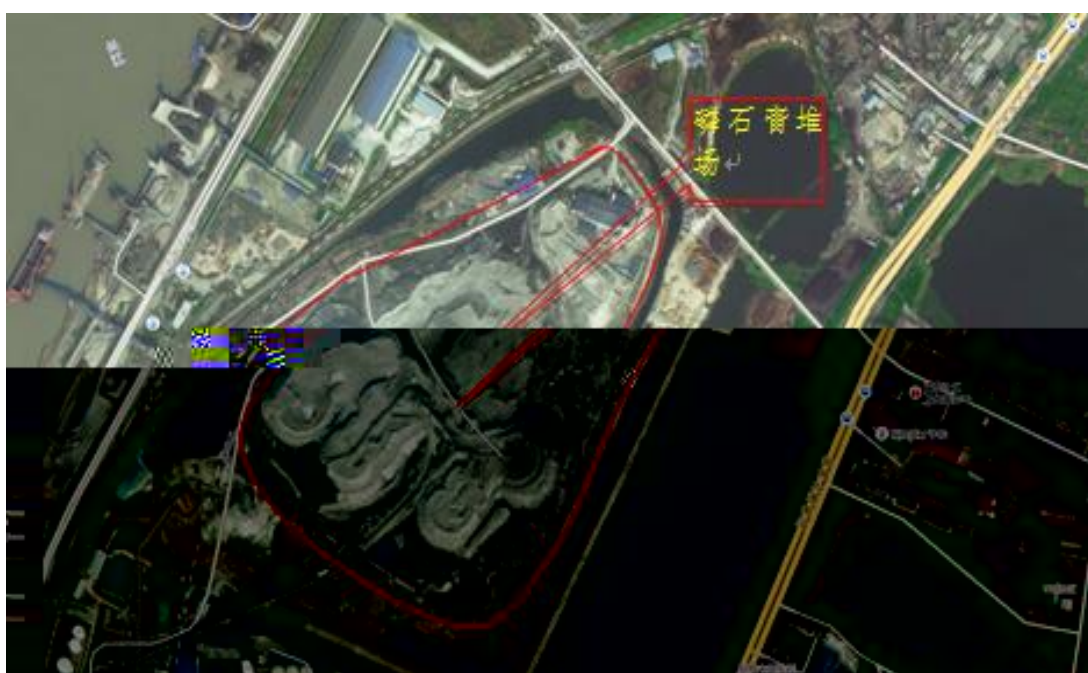
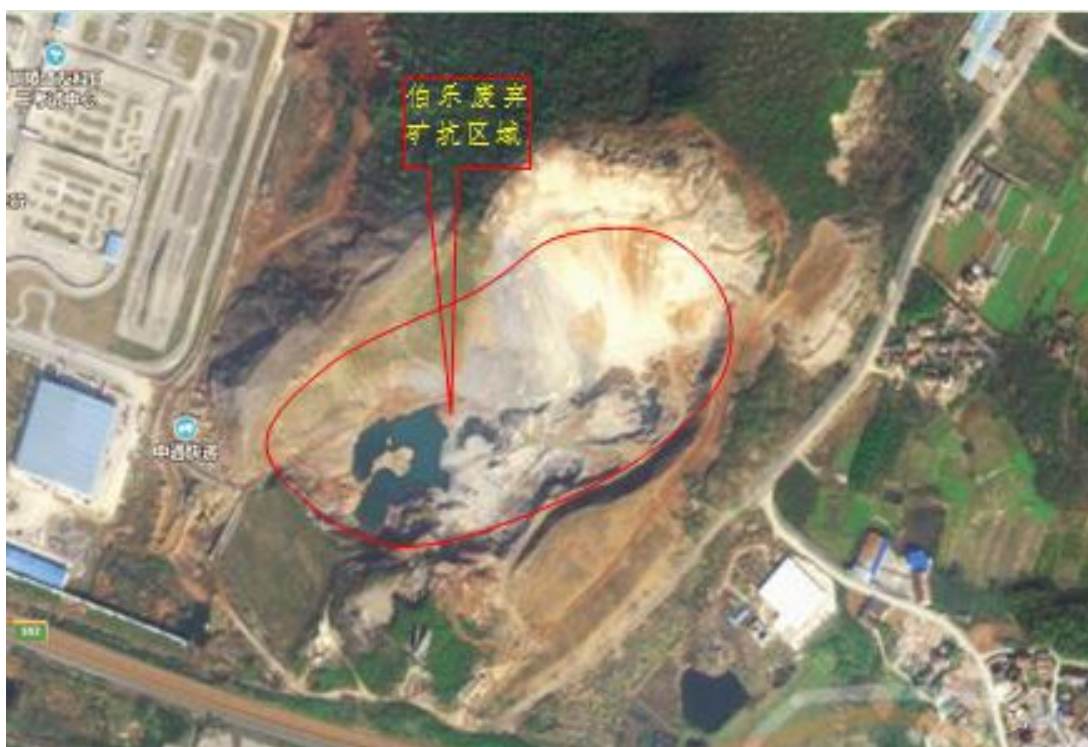
2018

2

2018 12

300	³	657	2017	158.61	180.56
2018		135.66		32.95	142.59
105%	2019	1-4	43.37	54.68	





1



69564² 79

1

9

1#

7

2#

20.4

45

1			93 200 / 2 30 30 HDPE 400 / 2 30 400 / 2 HDPE 600 / 2 20 10 93 30 HDPE 400 / 2 5 400 / 2 HDPE 600 / 2 20	
			30 20 30 B H=2 1.5 B H=0.3 0.3 L B H=1 1 1.4	
			L B= 4.5 5 L B=7 5 3.0 3.5	
			30 1.0 HDPE 50 20	
			3	

2				
			4.5	
3				
4				
			40%	

69564²

+8.1

+41.1

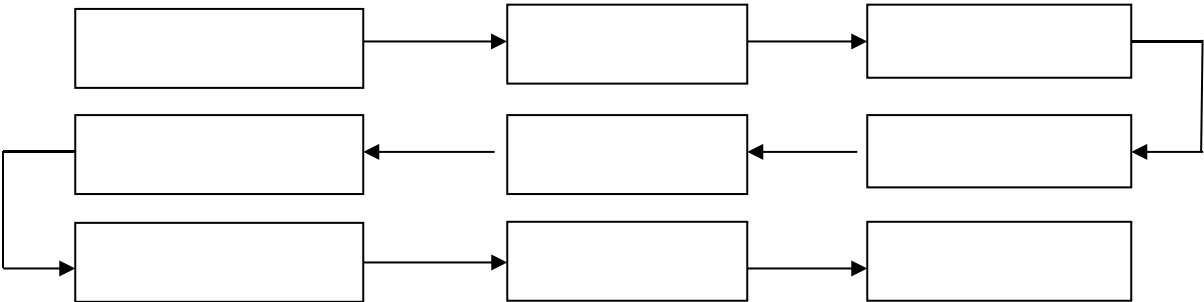
25

60

+

HDPE

+



		1	55.7	24	
204.4	0.9				15
10	10869	²			
	1	24			

2000

2 4.5 224² 16 14

60

=16 14 4.5 2=2016³

6 120

40 100 100 3.0

0.02

100 / 50 /

—

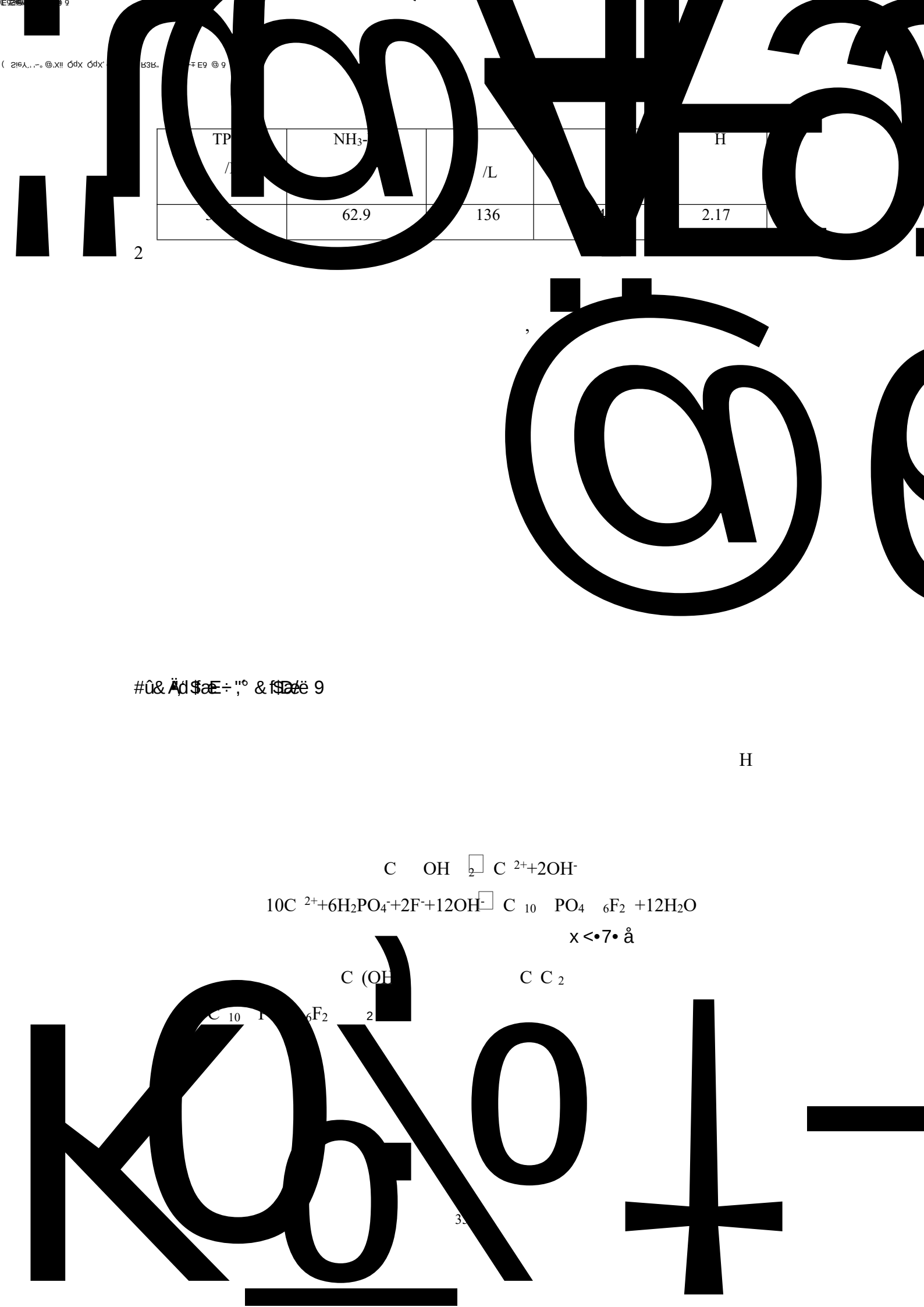
B H=7 5 105

:

— —

100

— —

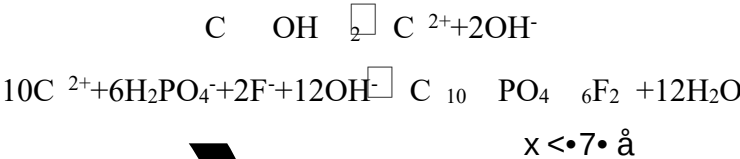


TP	NH ₃ -		H
/		/L	
	62.9	136	2.17

2

#û&Ä\$e÷;"° & fDë 9

H



3.

100

H

H 8.5

C C₂

C C₂

H 8.5

TP

519 /L

291 /L

C C₂



() ()

_____ -

_____ -

C C₂

_____ -

()

C C₂ C (OH)₂

C C₂

50 /L

16 /L

C⁻

C⁻

H

8.5

C

OH₂

8.038 /L

C C₂

1.147 /L

100

0.92

90%

1.02

2.5

1.0

4.77

3

7

0.5

2

600

1.0

1.5

1.2

1.8

2

2

		KN	
	1000	2	4.5

3

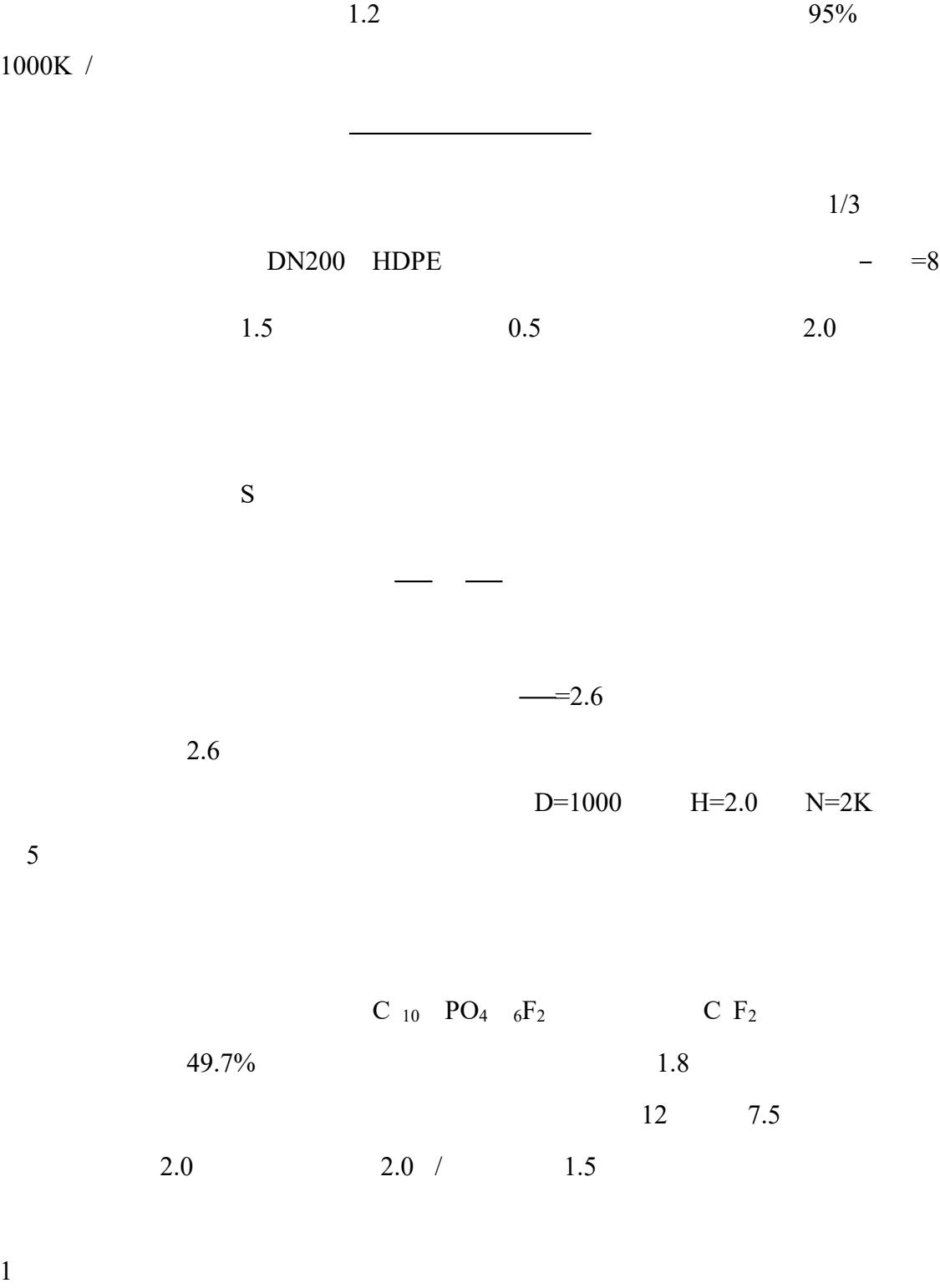
100

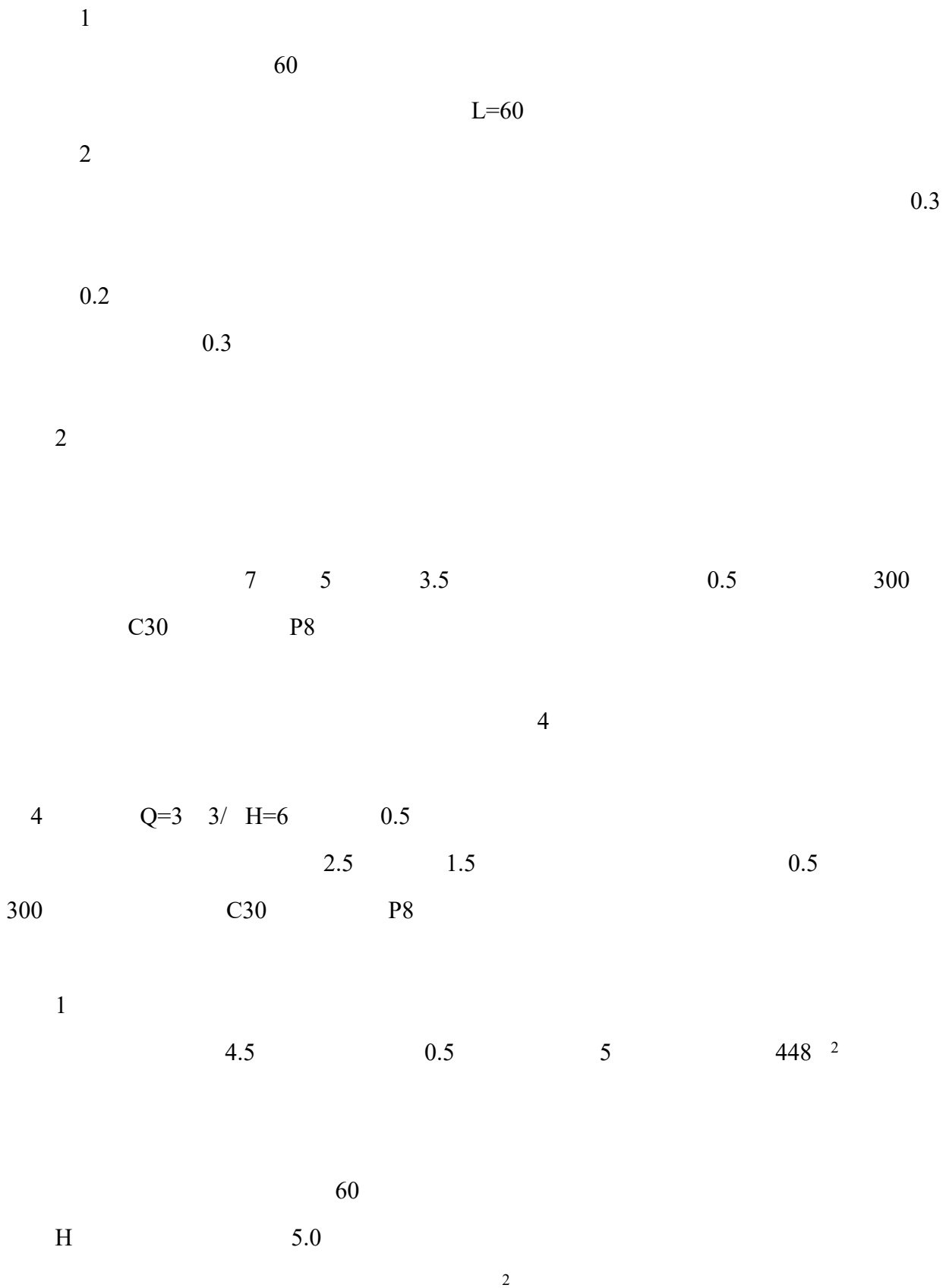
-

—

	(³ /)			
	30	15	3	2

4





2

24 35 3.0 0.5

3

7.85 4.9 1.0

0.5

4

1		L B=16 14 4.5 0.5 5	500 500
2		L B=7 5 0.5 3.5	500 300
3		2.5 1.0 , 0.5 1.5	500 300
4		1.5 1.2	
5		2.6 2	
6		12 7.5	

1			²	748	
2			³	2370	
3		10		185	
4		B H=0.3 0.3		100	
5		L B H=1 1 1.4		4	
6				2	Q=50 ³ / H=25 N=5.5K
7				2	Q=30 ³ / H=15 N=3K
8				2	D=1000 =2KN 4.5K
9		D=1000 H=2 N=2K		2	
10		2.0 2.0 /		2	2.0 1.5
11				2	Q=3 ³ / H=7 0.5K
12				2	D=600 1.0K
13		DN200		15	HDPE 1.5
14		DN300		60	HDPE 1.5
15		DN200		800	HDPE 1.5
16		DN300		10	HDPE
17		DN200		4	
18		DN300		4	
19		1000		2	
20		B H=2 1.5		1100	

MU30 M10

GB18599-2001

1.0 10⁻⁷ /

1.0 10⁻⁷ / 1.5

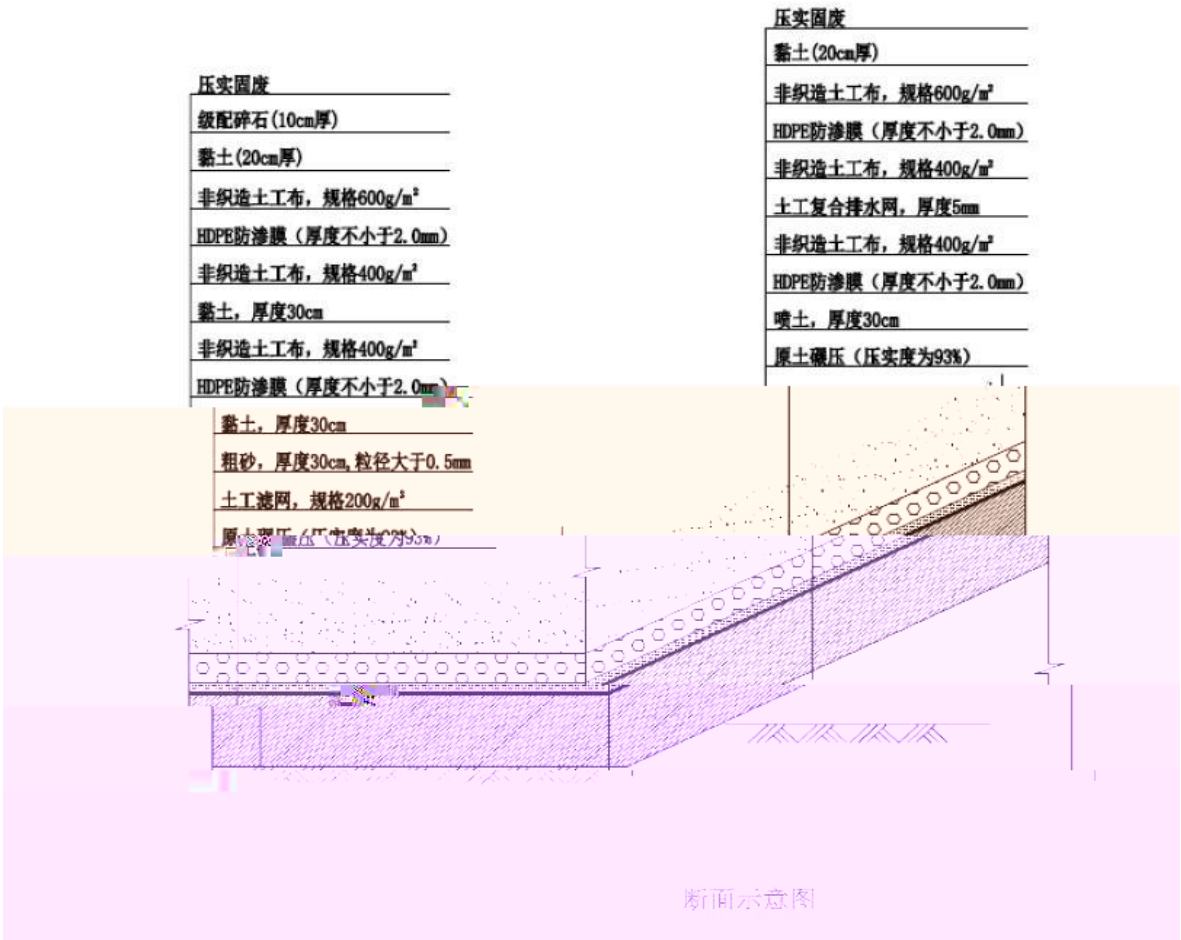
1		93		
2			200 / ²	
3			30	
4			1.0 10 ⁻⁵ /	30
5		HDPE	2.0	
6			400 / ²	
7		30		
8			400 / ²	
9		HDPE	2.0	
10			600 / ²	
11	20			
12		10		

1		93		
2			30	
3		HDPE	2.0	
4			400 / ²	
5			5	()
	30			
6			400 / ²	
7		HDPE	2.0	

8
9

20

600 / 2



HDPE

HDPE

1	7	10%
2		CJ/T 234-2006
3	CJ/T 234-2006	

1
2

1			
2		5	5
3		300 50	300

3

			600 /	400 /	200 /
1		%	-4	-5	-6
2			4.2	2.8	1.6
3		%	-0.5	-0.5	-0.5
4		KN/	30.0	20.5	10
5		%	40 80	40 80	40 80
6	CBR	KN	5.5	3.5	1.8
7		/	0.001-1	0.001-1	0.001-1
8			0.07-0.2	0.07-0.2	0.07-0.2
9		KN	0.82	0.56	0.28

HDPE

HDPE PE80

	%		350
	%		3
	:20		
	:100		
	9MP		
	:80		
	:165		
	4.6MP		

			HDPE		
		ASTMD5199		5.2	
	, =500KP	ASTMD4716	² /	7.0 10 ⁻⁴	
		ASTMD4595	KN/	16	
		GB/T 14799	/ ²	200	

C CO₃

C CO₃

10%

16-32

1.0 10⁻³ /

1

2

93%

3

25

5

4

1

1000

2

3

1000

800

4

1 HDPE

HDPE

2

3

4

5

6

5

4

7

HDPE

8

HDPE

9 HDPE

10

11

1

1.5

2

3

4

5

10

6

5

40

7

8

12

1

2

3

20

1

2

3

4

1.5

5

200 /

6

300

7

1	0.93
2	0.93
3	0.95
4	0.90

1	30
---	----

2

3	800 /
---	-------

1	HDPE		
1	PE	SL/T 231	1998
	CJ/T234-2006		

2

3

4

HDPE

5

6

7

5 40 C

4

8

9 HDPE

10

11

10 ;

5 C

40 C

12

30

2 GCL

1

2

GCL

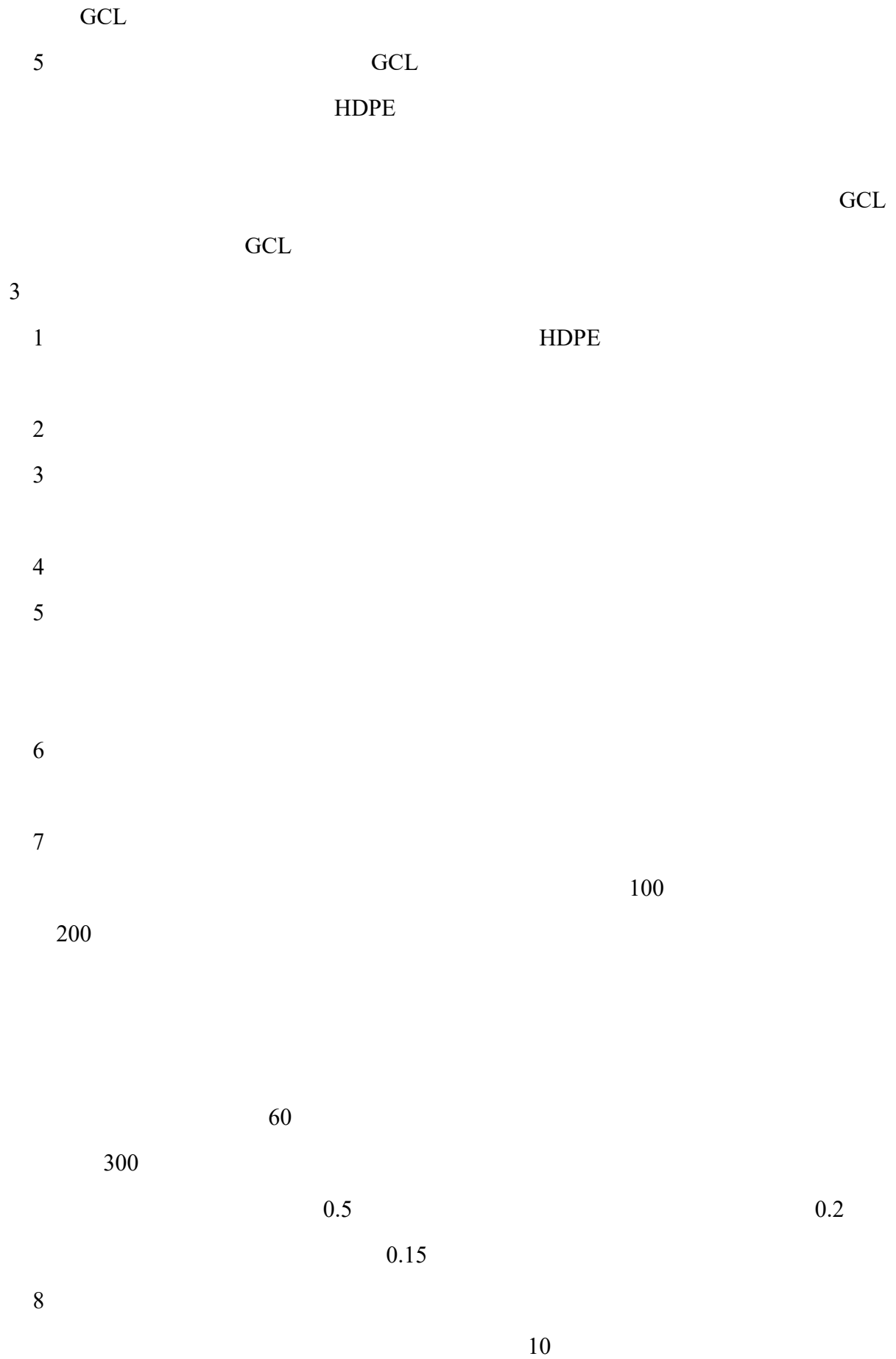
20 30

3

0.5 /

4

200



4

1

30

PH 6.5 7.5

0.3.5 0.75 S/

20 /

1.30 /

8%

10 50 /

5

2

0.80

1 10 /

50

3

1

2

3

,

4

5

,

6

7

(GB/T 12801-2008)

1

2

,

3

4

(GB

2893-2008)

(GB 2894-2008)

8

9

10

1

2

,

3

4

8

5

,

11

12

()

13

1

2

3

,

1

1

2 GCL

3 HDPE

4

5

6

2

3

1 HDPE

2 GCL

4					
1					
2					
3	10000	10000			
3					
4			500	5	
5					
1					
2	HDPE				
HDPE					
3					
6					
1	500		100%		
50		100%			
2	GCL				
3	HDPE				
			100%		
			100%		
	1000	1000	350		
100%					
4	HDPE				
7					
8					(GB
51220-2017)					

1

2

3

: ,

4

1 2 /

,

,

150

20

5

100

27

S320

3.5

6

60%

1

1

- GB50052-2009
- GB50054-2011
- GB50217-2007
- GB50057-2010
- GB50034-2013
- GB50055-2011

2

3

4

GB50052 2009

5

300
200

150

30

50

6

380/220 AC 50H

7

380

TN-S

4

2

1

A. GB50016-2014 2018 ;

B. GB50046-2008 ;

C.

1		GB18306-2015	
7		0.10	7
2			
GB50016-2014 2018			
		(GB50016-2014 2018)	
		160000 ²	
C	1.2	1.2	
		CECS 24:90	
3			
	25-30		
4			
		GB50034-2013	5.4.1
		200L	75L
	50L	50	LED
A	1.2	1.2	,

B
C
D

2

1) GB18306-2015

7

2

3

- GB50010-2010
- GB50011-2010
- GB50007-2011
- GB50009-2012
- GB50003-2011
- JGJ 79-2012
- GB50017-2003

		2018	12	657.08
2017	158.61		180.56	
	2018	135.66		32.95
2018	142.59	105%		6.93
		80		180

2017	158.61	180.56	-21.95	/
2018	135.66	142.59	-6.93	657.08

1

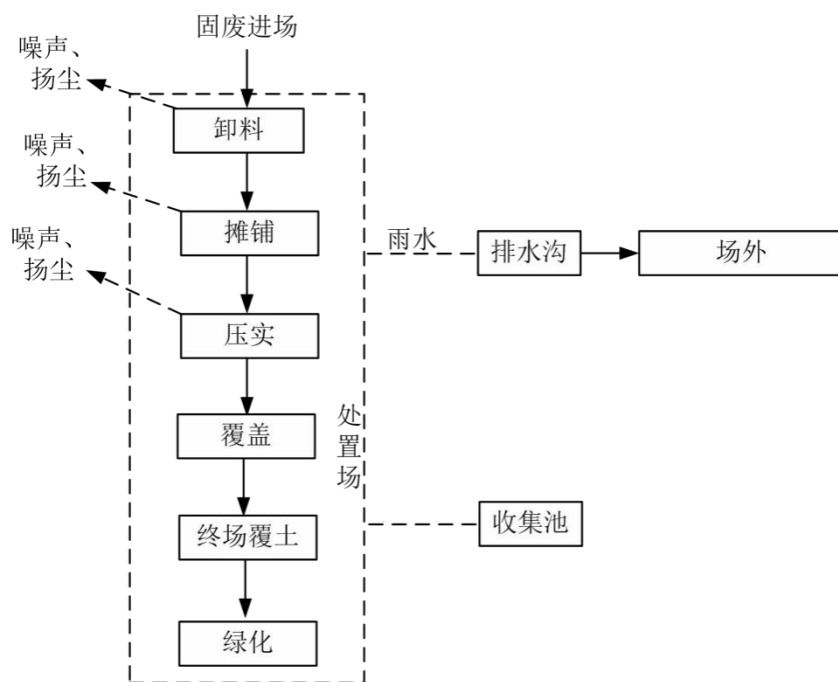
1

2

3

1

2



1

2 HDPE

2 HDPE

2

0.6

3

2

2.5

0.5

4

2 HDPE

2 HDPE

3

2 HDPE

3

1



CO NO

2



350 ^{3/}

90 ^{3/}

1364.4

1515

2173.7

677.8

204.4

60%

3

HJ2034-2013

A

A.2

5

80-100 B(A)

	5	B(A)		5	B(A)
		82-90			80-88
		90-95			88-92
		83-88			93-99
		82-90			90-96
		88-95			90-100

4

0.5 20 10 /

5

2013 37

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

5

40%

(GB12523-2011)

1

1

2

2

117 42 00 118 10 6
30 45 12 31 07 56 70 90
120 () ()
3.1 3.2

100 500 576.6 20 80
6 20 8 15

NE45 S

1

16 40.2 11.5

1300 1400 4 8 60 6 7

1160

2.0 3.1 / 6

2

NE 20%

25% S 19% 7 26%

6%

2.5 / 3 4

2.8 / NE S

SE

3.0 /

54

93.7 ³/

4526.7 ² 4293.3 ² 42

233.3 ²

1

3 13

		1.2		0.3	
		50		2	50 150
					-15
18	30		50		
2					
			8.61		16.64
3.14	13.47		11.91	1954	29300 ^{3/}
	92600 ^{3/}		6020 ^{3/}		
	88	600			36 33
	17	60	34	10	1500
	2.87	²	25.76%		1.87 ²
13.8%					
			2.56	³	1000 ²
68.54	³		2.39	²	21.49%
	2.06	²			
650					15
125	71	26	6	22	

2018

		/ 3	/ 3	%	
SO ₂		18	60	30.00	
NO ₂		41	40	102.50	
PM _{2.5}		49	35	140.00	
PM ₁₀		75	70	107.14	
CO		1.0 / 3	4.0 / 3	25.00	
O ₃	8	89	160	55.63	

NO₂ PM_{2.5} PM₁₀

1

NE

3

G1	NE	500	TSP PM ₁₀ PM _{2.5} SO ₂ NO ₂	
G2	/	/		
G3	S	700		

2

TSP PM₁₀ PM_{2.5} SO₂ NO₂

3

2019 5 4 2019 5 10 7

GB3095-2012

HJ2.2-2008

4

GB3095-2012

		(P)	()	(/)
2019.5.4	2:00-3:00	102.6	18.1	2.5
	8:00-9:00	102.1	20.8	2.6
	14:00-15:00	102.0	26.9	2.3
	20:00-21:00	102.2	19.6	2.5
		102.1	22.2	2.5
2019.5.5	2:00-3:00	102.6	17.1	3.8
	8:00-9:00	102.4	22.2	3.6
	14:00-15:00	102.5	27.8	3.3
	20:00-21:00	102.5	17.4	3.5
		102.4	22.6	3.6
2019.5.6	2:00-3:00	102.7	12.1	3.5
	8:00-9:00	102.5	18.2	3.7
	14:00-15:00	102.6	21.1	3.6
	20:00-21:00	102.5	12.6	3.6
		102.5		

		1			24		
		/ 3		%	/ 3		%
G1	NO2	19.9-54.0	0	0	21.2-59.3	0	0
	SO2	10.62-23.70	0	0	9.56-22.40	0	0
	PM10	/	/	/	52-89	0	0
	PM2.5	/	/	/	19-49	0	0
	TSP	/	/	/	175-193	0	0
G2	NO2	17.5-51.4	0	0	18.3-56.7	0	0
	SO2	10.77-23.80	0	0	9.43-21.67	0	0
	PM10	/	/	/	45-77	0	0
	PM2.5	/	/		18-42	0	0
	TSP	/	/	/	166-185	0	0
G3	NO2	18.1-52.7	0	0	18.5-57.3	0	0
	SO2	10.33-22.95	0	0	8.64-22.01	0	0
	PM10	/	/	/	50-86	0	0
	PM2.5	/	/	/	16-44	0	0
	TSP	/	/	/	162-178	0	0

7

1 2.3

2

$$P = C / S$$

P

C

/ 3

S

/ 3

3

		1			24		
		/ 3			/ 3		
G1	NO2	19.9-54.0	200	0.099-0.27	21.2-59.3	80	0.265-0.741
	SO2	10.62-23.70	500	0.021-0.047	9.56-22.40	150	0.064-0.149
	PM10	/	/	/	52-89	150	0.347-0.593
	PM2.5	/	/	/	19-49	75	0.253-0.653
	TSP	/	/	/	175-193	300	0.583-0.643
G2	NO2	17.5-51.4	200	0.088-0.257	18.3-56.7	80	0.229-0.709
	SO2	10.77-23.80	500	0.022-0.048	9.43-21.67	150	0.063-0.144
	PM10	/	/	/	45-77	150	0.300-0.513
	PM2.5	/	/	/	18-42	75	0.240-0.560
	TSP	/	/	/	166-185	300	0.553-0.617
G3	NO2	18.1-52.7	200	0.091--0.264	18.5-57.3	80	0.231-0.716
	SO2	10.33-22.95	500	0.021-0.046	8.64-22.01	150	0.058-0.147
	PM10	/	/	/	50-86	150	0.333-0.573
	PM2.5	/	/	/	16-44	75	0.213-0.587
	TSP	/	/	/	162-178	300	0.540-0.593

4.4

TSP PM₁₀ PM_{2.5} SO₂ NO₂

GB3095-2012

1

1

1

4.5

1			H COD SS BOD5 TP

2

H COD SS BOD₅ NH₃-N TP

3

2019

5

5

1

1

4

HJ495

2009

HJ494

2009

HJ 493

2009

GB3838-2002

1

GB3838-2002

2

S=C /C_S

S

C

C_S

H

S_{PH}= 7.0-PH / 7.0-PH

S_{PH}= PH -7.0 / PH -7.0

S_{PH}

PH_S

H

PH

H

PH_s

H

/

/

H 7.0

H >7.0

H

H

H

3

		H	COD	BOD5	SS		TP
1		7.98	6	2	6	0.033	0.01
		0.49	0.2	0.33	/	0.022	0.033

4.6

GB3838-20

02

75

2019 5 5

D1	N	500	
D2	E	/	
D3	SE	400	

1 K^+ N^{+} C^{2+} M^{2+} CO_3^{2-} HCO_3^{-} C^{-} SO_4^{2-}

2 H COD_M O_2

()

HJ495 2009

HJ 494 2009

HJ 493 2009

GB/T 5750-2006

2019 5 5							
	D1		D2		D3		
		P		P		P	
H	7.10	0.067	7.03	0.02	7.51	0.34	6.5 8.5
	180	0.4	319	0.709	211	0.469	450
COD _M O ₂	1.60	0.533	1.07	0.357	0.77	0.257	3.0
	232	0.232	414	0.414	282	0.282	1000
	0.06	0.12	0.30	0.6	0.03	0.06	0.5
	0.002	/	0.002	/	0.002	/	0.002
N	2.86	0.143	0.26	0.013	0.36	0.018	20
P	0.2	/	0.2	/	0.2	/	0.2
	0.05	/	0.05	/	0.05	/	0.3
	0.005	/	0.005	/	0.005	/	1.0
	0.0025	/	0.0025	/	0.0025	/	0.01
	0.0005	/	0.0005	/	0.0005	/	0.005
	0.004	/	0.004	/	0.004	/	0.05
	0.001	/	0.001	/	0.001	/	0.01
	0.0001	/	0.0001	/	0.0001	/	0.001
K ⁺	0.79	/	5.82	/	2.05	/	/
N ⁺	7.84	/	7.64	/	16.0	/	/
C ²⁺	57.8	/	114	/	61.6	/	/
M ²⁺	5.76	/	8.60	/	8.98	/	/
CO ₂ ⁻	1.0	/	1.0	/	1.0	/	/
HCO ₃ ⁻	154	/	275	/	199	/	/
C ⁻	9.1	/	12.6	/	16.7	/	/
SO ₂ ⁻	45.6	/	109.3	/	46.3	/	/

GB/T14848-2017

1 A

2 1 4

3

2019 6 15

4

GB3096-2008

5

3096-2008 2

GB3096-2008 2	60	50

		2019 6 15			
	N1	45.4	39.8	60	50
	N2	49.0	38.5		
	N3	45.1	40.3		
	N4	49.3	41.2		

(GB3096-2008) 2

1

1

2

2017 94

SL190-2007

500 /

S

L190-2007

3

1-2

4355.5 ²

1300 1500

1400

15.5 16.2

230

2000 2100

1

NO₂ CO C H

2

2013 37

70 95 B(A)

HJ2034-2013 A A2

GB3906-2008 2

60 B(A) 50 B(A)

	()			()	
	18	/		15	/
	32	/		21	/
	15	/		43	/
	15	/		33	/
	18	/		45	/
	32	/			

5.1

45 60 B(A) 50

(GB12523-2011)

1

2

3

1

1

HJ2.2-2018

AERSCREEN

.

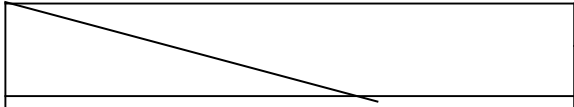
2

								/
	117.9129	30.9409	13.0	24	20	4.5		0.0014

5.3

/	/	
		67
/		40.2
/		-11.5
	/	90
	/	
	/	
	/	

5.4

		
	/ 3)	%
	0.53	7.57
	16	

GB3095-19

96 7 / 3 7.57% 10%

2

NO CO HC

3

HDPE

4

TSP

5

$$Q_y = 0.123 \times \frac{V}{5} \times \left(\frac{M}{6.8}\right)^{0.85} \times \left(\frac{P}{0.5}\right)^{0.72}$$

Q /

/

P / 2

M /

L

5.5 10 1

P		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1
20	/	0.2143	0.3530	0.4727	0.5815	0.6828	0.7784	1.1198
40	/	0.4286	0.7060	0.9454	1.1630	1.3656	1.5568	2.2396
60	/	0.6429	1.0590	1.4181	1.7445	2.0484	2.3532	3.3594
80	/	0.8572	1.4120	1.8908	2.3260	2.7312	3.1136	4.4792

P 0.1 5.6

	50	100	300
20 /	0.3503	0.2007	0.0823
40 /	0.7006	0.4014	0.1646
60 /	1.0509	0.6021	0.2469
80 /	1.4012	0.8028	0.3292

GB3095-2012

40%

SS

1

28 35

40 45

T

1256449

2

1

Q₁

Q₂

Q

3

2

1336

M43/417

1917

61/4

2011

1

19

43/4

1970

M2

21

2.0

2.9

17

3.0

4.8

4

2011

1

16

M4.8

2005

12

19

30.94

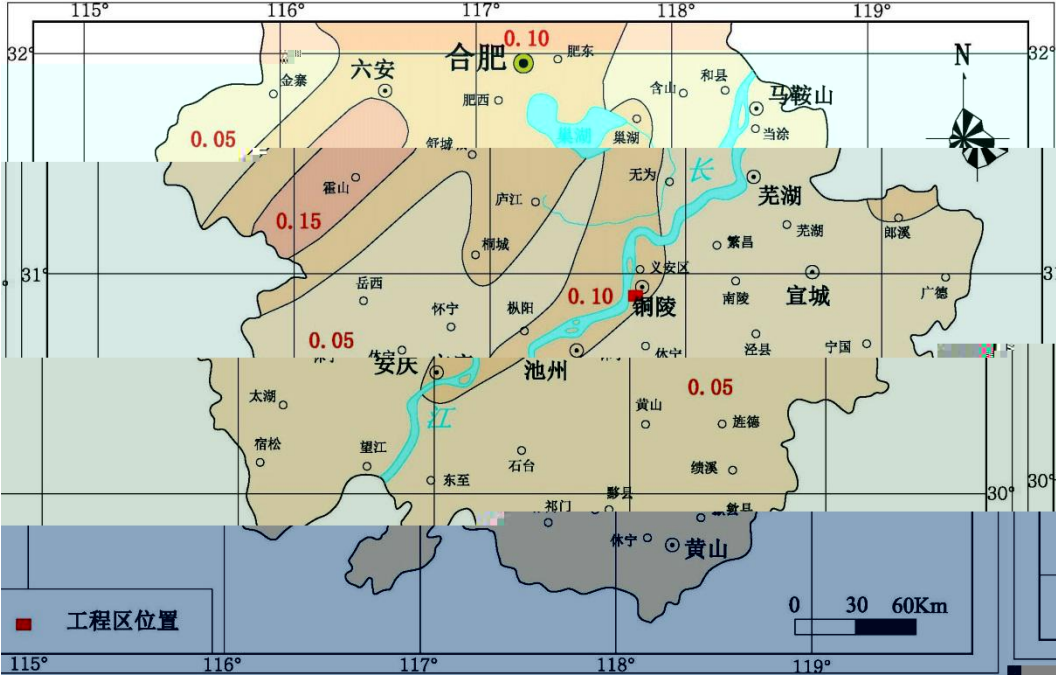
117.90

MS3.0

GB18306-2015

0.1

7



1

T2

$$K = 0.65 \sim 0.70$$

$$75.0 \sim 86.0\% \quad RQD \quad 65.0 \sim 82.0\% \quad = 44.02\text{M} ;$$

$$GB50021-2001 \quad 3.2 \quad A.0.2$$

$$20.00$$

2

5.2



Q4

2 10

10 3/

T1

1 10L/

1000 3/

HCO3 C M

T1 2

T1 1

10 100 L/

1000 3/

HCO3 C M

2

3

1.5

5.7

		(/)	
Q 4		K=7.00 10 ⁻³ *	
T ₁		K=6 10 ⁻⁴	

*

1



2
16
3

f Ñ'X#Q

1

30

1000

2

TP

H

3.1

GB/T14848-2017

1000

5

$$C(x,t)=\frac{m/w}{2n\sqrt{\pi D_Lt}}e^{-\frac{(x-ut)^2}{4D_Lt}}$$

/L

/

D_L

2/

=KI/

K

/

I

$$\frac{C}{C_0} = \frac{1}{2} \operatorname{erfc}\left(\frac{x-ut}{2\sqrt{D_Lt}}\right) + \frac{1}{2} e^{\frac{ux}{D_L}} \operatorname{erfc}\left(\frac{x+ut}{2\sqrt{D_Lt}}\right)$$

C /L

C /L

/

D_L 2/

6

100 1000

5.8

		/L		
	100	0.2	14	25
	1000		38	54
	100	1.0	8	15
	1000		26	47

100

25.0

14.0

1000

54.0

38.0

100

15.0

8.0

1000

47.0

26.0

100 1000

5.9

		/L		
	100	0.2	22	36
	1000		71	88
	100	1.0	13	24
	1000		50	65

	100		36.0	
22.0		1000		88.0
	71.0		100	
24.0		13.0	1000	
	65.0		50.0	
4				
1000	38.0	54.0		1000
	71.0	88.0		
1				
1				
2				

HJ2.4-2009

$$L_P = L_P - 20 \text{ dB} / 0 \text{ dB} - L$$

$$L_P \qquad \qquad \qquad B(A)$$

$$L_P - 0 \qquad \qquad \qquad 0 \qquad \qquad \qquad B(A)$$

$$0$$

$$L$$

$$B(A)$$

$$Leq(T) = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1 L_i} \right]$$

$$L \text{ (T)} \qquad \qquad \qquad B(A)$$

$$T$$

$$L \qquad \qquad \qquad B(A)$$

$$T$$

$$N$$

$$3$$

$$A \qquad \qquad L \text{ (A)}$$

$$4$$

5m		10	20	30	40	50
dB(A)	m					
86.0	dB(A)	68.98	59.96	53.44	50.94	49.00

20m50m

20m

50mGB12348-2008 2

60dB A50dB A

20m50mGB3096-2008 2

126m

2

365d14h7:0021:00

20

201.0kg/ ·d
20kg/d 7.30t/a
0.005t/d 1.825t/a

1

2

3

2

+

3

HJ169-2018

HJ169-2018

B

C

1

	+			

1962-09-26		171 95	
1986-04-30		19 97	
2000-10-18		28 56	
2006-04-30		17 5	

2 HDPE

1 10⁻² /

1.0 10⁻² /

1

2

3

4

1

2

3

4

1

1

2

2

1

2

3

2010 113

1

2

3

4

5

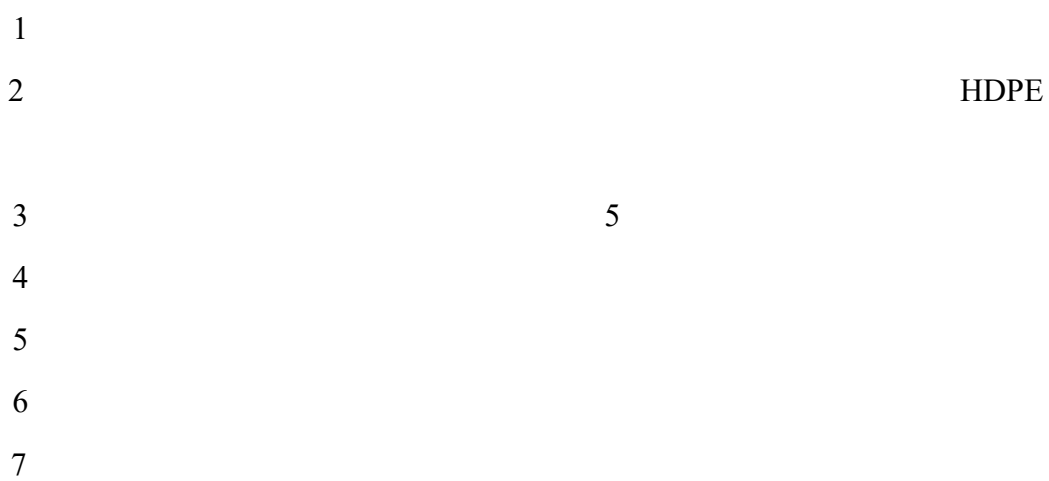
6

7

(GB12523-2011)

22:00-06:00

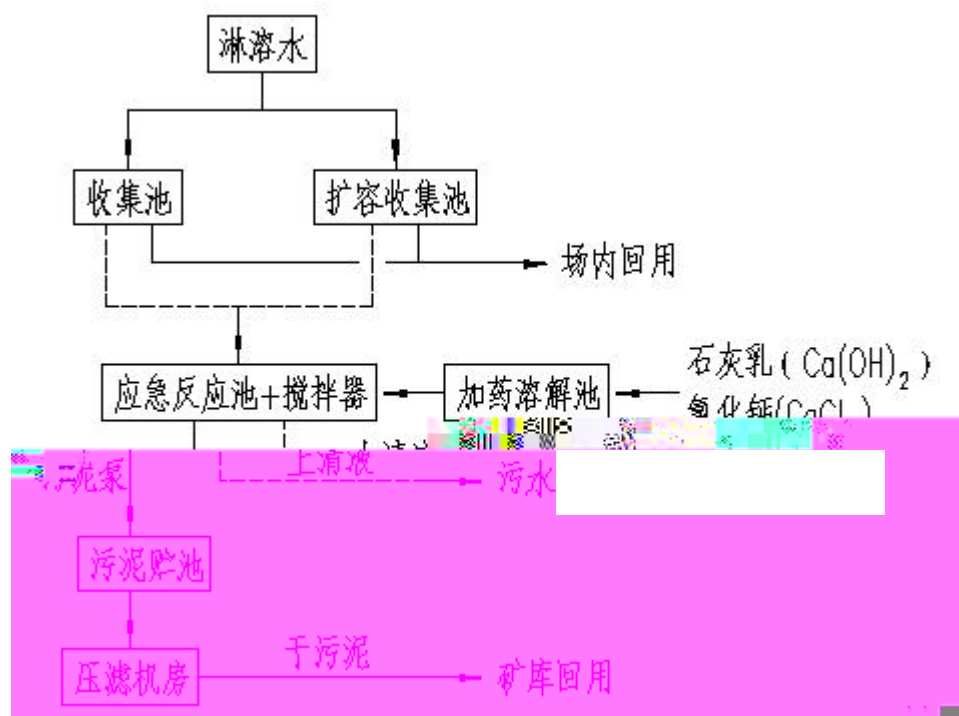
22.00-06.00



1

1

40%



A.

B.

.

2

SS

3

1

1

2

3

2

HDPE

3

GB18599- 2001

1

1

2

2

1

1

2

3

4

2

1

0.3

0.5

1.0

HDPE

0.5

0.2

PH

5.5

8.5

0.3%

0.5

0.3

EM3

0.2

2

 $+$

80605.3

614.92

7.64%

6.1

				10
				3
				0.2
				2
				0.5
				1.0
				1.0
			5	1.0
				4
				50
			40%	
				0.2
				5.0
				2.0
				0.02
			HDPE	200
			HDPE	30
				300
			3	3.0
			/	612.92

80605.3

6. 1

1

S=A B C

S-

A-

B-

C-

2

A

$$A=\sum_{i=1}^n Q_i P_i$$

Q -
P
-

3

B

2003

B=0
4 C

C=0

1

2

3

4

1

2

3

,

4

5

6

7

1

2

3

33%

10

1

2-3%

-- HJ819-2017

8.1

		1 2	TSP	1
		4		1
		1 2	TSP	1
		4		1
			H COD SS	1
		3	H O ₂ COD _M ()	1
		3	H O ₂ COD _M ()	1

--

HJ819-2017

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期： 年 月 日

项目名称	长龙山振兴、伯乐采石场等废弃矿坑及六国化工磷石膏生态修复治理项目
一、本页为公众意见	
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）	

二、本页为公众信息

(一) 公众为公民的填报以下信息

姓名	
身份证号	
有效联系方式 (电话或电子邮箱)	
经常居住地	
是否同意公开个人信息	

(二) 公众为法人或其他组织的填报以下信息

单位名称	
工商注册或统一社会信用代码	
有效联系方式 (电话或电子邮箱)	
地址	

注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在备注中注明法律依据和不能公开的其他信息

2019 5 2

1

2019 5 8

2019 5 8

2019 5 21

10



联系电话：13986288400

四、环境影响评价程序和主要工作内容

（一）工作程序

- ①建设单位委托有资质的环评机构
- ②建设单位进行第一次公众公告（即本公告）
- ③环评机构编制环境影响报告书
- ④建设单位进行第二次公众公告
- ⑤建设单位向环保主管部门报批环境影响评价文件

（二）主要工作内容

通过对项目所在区域大气、地表水、地下水、噪声、土壤环境现状监测与评价，查明该区域内的环境质量现状。通过对项目进行详细工程分析，明确工程所产生污染物的种类、数量和排放特征。运用合理的评价方法全面评价项目建设对建设地区可能产生的影响，充分征求公众的意见，论证项目及其选址的可行性，分析工程环保措施的可行性和可靠性，提出将不利影响减缓到合理可行的最低程度而必须采取的综合防治措施。从环保角度给出工程是否可行的结论，为建设项目的监督管理和环保设施的设计提供科学依据。

五、征求公众意见的主要事项

为广泛听取社会各界对建设项目有关环境保护工作的意见和建议，特此进行公示。征求公众意见主要事项如下：

- 1、对项目的初步认识；
- 2、对于项目建设的态度，如果反对，请说明反对理由；
- 3、对项目建设可能产生的环境影响的认识；
- 4、对项目环境保护措施的意见、建议和具体要求；
- 5、其他一些有关环境保护方面的建议和诉求。

六、公众提出意见的主要方式

公众在本公示发布之日起10个工作日内，可以发送信函、电子邮件、传真、电话等方式，向建设单位反映对项目建设意见和建议。

附件：建设项目环境影响评价公众意见表

安徽六国化工股份有限公司

2



2019 6 3

2019 6 3 2019 6 15

10



四、公众提出意见的方式和途径

在本公示发布之日起，十个工作日内，公众可以通过建设单位联系方式，以电话、信函、电子邮件、信访等方式，在规定时间内将公众意见表提交建设单位，反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。建设单位联系方式如下：

建设单位名称：安徽六国化工股份有限公司

通信地址：安徽省铜陵市铜港路8号

联系人：章先生

电话：17356226653

电子邮箱：1194870844@qq.com

附件：公众意见表.doc

长龙山振兴、伯乐采石场等废弃矿坑及六国化工磷石膏生态修复治理项目环境影响报告书征求意见稿.pdf

安徽六国化工股份有限公司

2019年6月3日

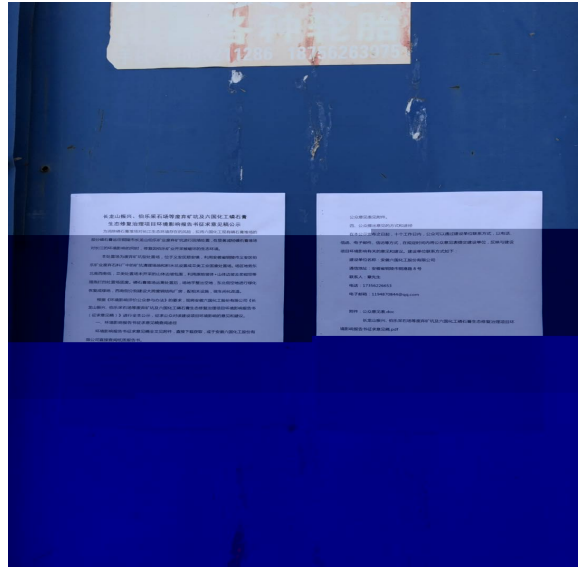
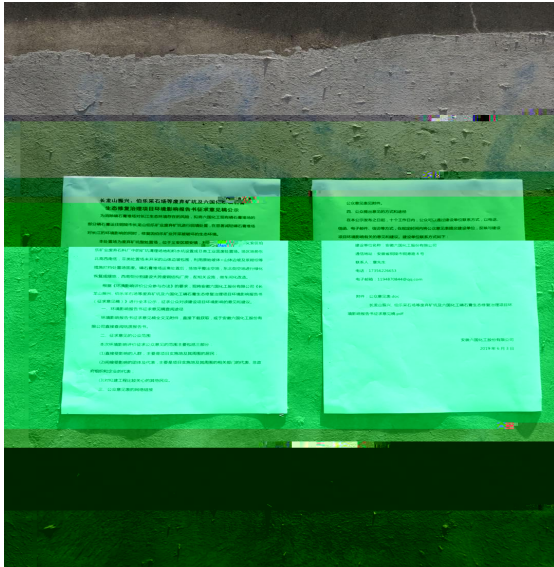
附件:

长龙山振兴、伯乐采石场等废弃矿坑及六国化工磷石膏生态修复治理项目环境影响报告书征求意见稿.pdf

○

10

2019 6 4



○

10

2
14

2019 6 10

2019 6 12

4

2019 6 11

2019 6

长龙山振兴、伯乐采石场等 生态修复治理项目环境影响报告 征求意见稿公示

为消除磷石膏堆场对长江生态环境存在的风险，拟将长龙山、伯乐采石场等废弃矿坑进行回填处置，在显著减轻磷石膏堆场对长江的环境影响的同时，修复因伯乐采石场开采被破坏的生态环境。

本处置场为废弃矿坑型处置场，位于义安区顺安镇长龙山和积水坑设置成Ⅱ类工业固废处置场。场区地势平缓，山体边坡及浆砌坝等措施阻挡处置场固废。磷石膏堆场位于堆场西南侧，西南侧分别建设大跨度钢结构厂房，配相关设施，堆场运离处置后，场地平整出空地，东北侧空地做绿化恢复。

根据《环境影响评价公众参与办法》的要求，现将长龙山、伯乐采石场等废弃矿坑及六国化工磷石膏生态修复治理项目环境影响报告征求意见稿公示，征求公众意见。

一、环境影响报告书征求意见稿查阅途径

环境影响报告书征求意见稿全文见铜陵市生态环境局网站，直接下载获取，或于安徽六国化工股份有限公司直

二、征求意见的公众范围

本次环境影响评价征求公众意见的范围主要包括：

(1)直接受影响的人群，主要是项目实施地及其周围居民；

(2)间接受影响的团体及代表，主要是项目实施地及其周围的相关部门的代表、非政府组织和企业的代表；

(3)对拟建工程比较关心的其他民众。

三、公众意见表的网络链接

http://sthjt.tl.gov.cn/5831/5832/5837/5840/201906/t20190603_584243.html

四、公众提出意见的方式和途径

在本公示发布之日起，十个工作日内，公众可以通过建设单位联系方式，以电话、信函、电子邮件、信访等方式，在建设单

建设单位名称：安徽六国化工股份有限公司
通信地址：安徽省铜陵市港口路8号
联系人：章先生
电话：17356226653
电子邮箱：1194870844@qq.com

安徽六国化工股份有限公司
2019年6月3日

长龙山振兴、伯乐采石场等 生态修复治理项目环境影响报告 征求意见稿公示

为消除磷石膏堆场对长江生态环境存在的风险，拟将长龙山、伯乐采石场等废弃矿坑进行回填处置，在显著减轻磷石膏堆场对长江的环境影响的同时，修复因伯乐采石场开采被破坏的生态环境。

本处置场为废弃矿坑型处置场，位于义安区顺安镇长龙山和积水坑设置成Ⅱ类工业固废处置场。场区地势平缓，山体边坡及浆砌坝等措施阻挡处置场固废。磷石膏堆场位于堆场西南侧，西南侧分别建设大跨度钢结构厂房，配相关设施，堆场运离处置后，场地平整出空地，东北侧空地做绿化恢复。

根据《环境影响评价公众参与办法》的要求，现将长龙山、伯乐采石场等废弃矿坑及六国化工磷石膏生态修复治理项目环境影响报告征求意见稿公示，征求公众意见。

一、环境影响报告书征求意见稿查阅途径

环境影响报告书征求意见稿全文见铜陵市生态环境局网站，直接下载获取，或于安徽六国化工股份有限公司直

二、征求意见的公众范围

本次环境影响评价征求公众意见的范围主要包括：

(1)直接受影响的人群，主要是项目实施地及其周围居民；

(2)间接受影响的团体及代表，主要是项目实施地及其周围的相关部门的代表、非政府组织和企业的代表；

(3)对拟建工程比较关心的其他民众。

三、公众意见表的网络链接

http://sthjt.tl.gov.cn/5831/5832/5837/5840/201906/t20190603_584243.html

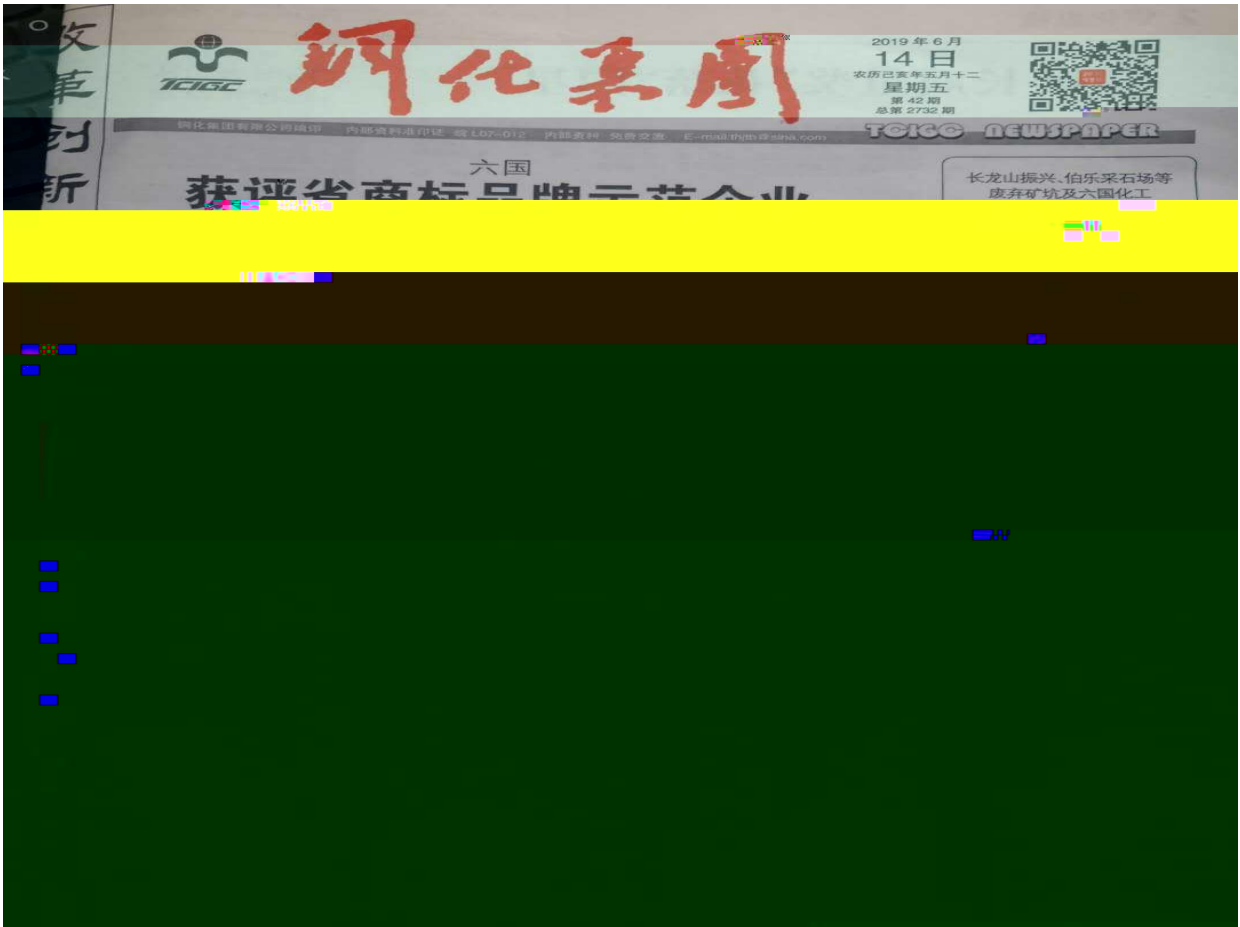
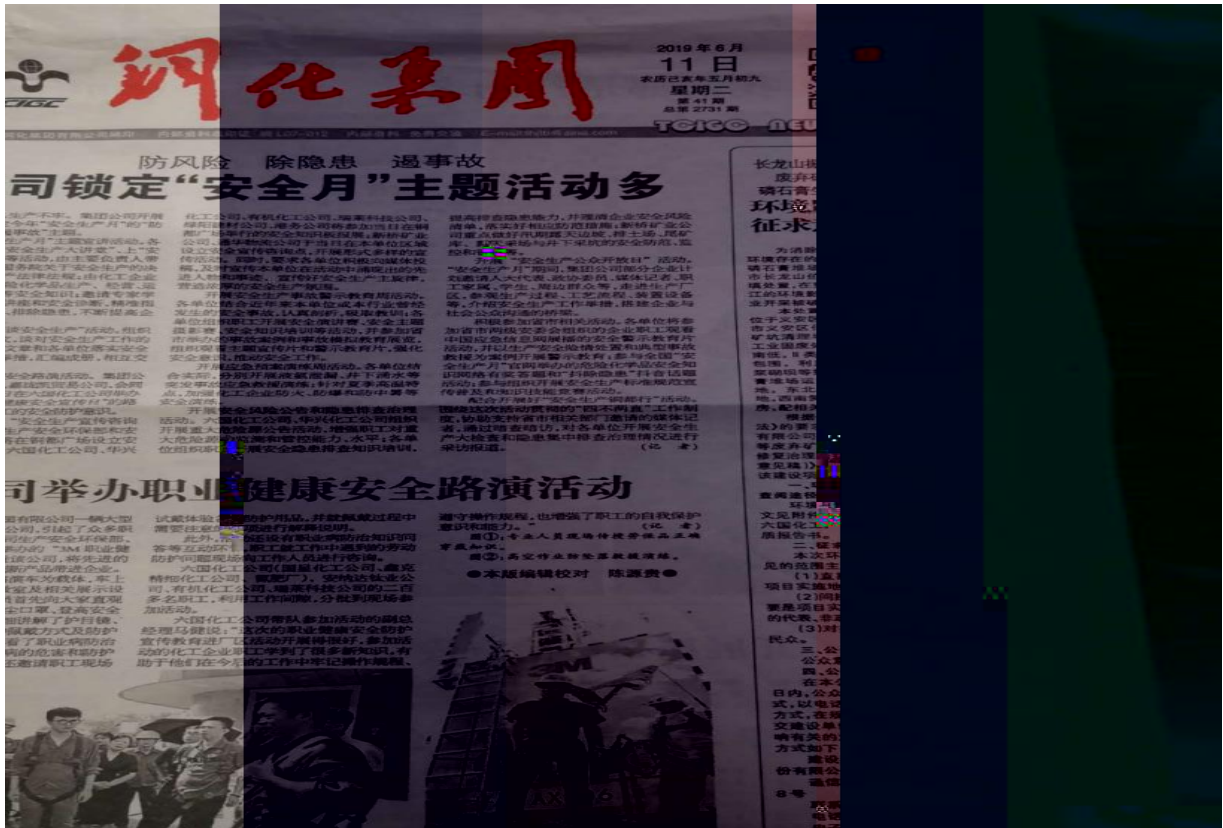
四、公众提出意见的方式和途径

在本公示发布之日起，十个工作日内，公众可以通过建设单位联系方式，以电话、信函、电子邮件、信访等方式，在建设单

建设单位名称：安徽六国化工股份有限公司
通信地址：安徽省铜陵市港口路8号
联系人：章先生
电话：17356226653
电子邮箱：1194870844@qq.com

安徽六国化工股份有限公司
2019年6月3日





3

6 14

49

49

100%

6

6

2

1

1

1

6 14

49

49

47

1

2

3

200

37

2011	2013	
1		15

GB18599-2011	5	
		GB18599-2001 3
2013 36	GB18599-2001	5.1.2
		GB18599-2011

12 30 30

* %

* % à

* %

* % 7 à

P

763

P

3

HDPE

1000	38.0	54.0
1000	71.0	88.0

4

20 50

5

6

1

HDPE

5

2

40%

SS

3

4

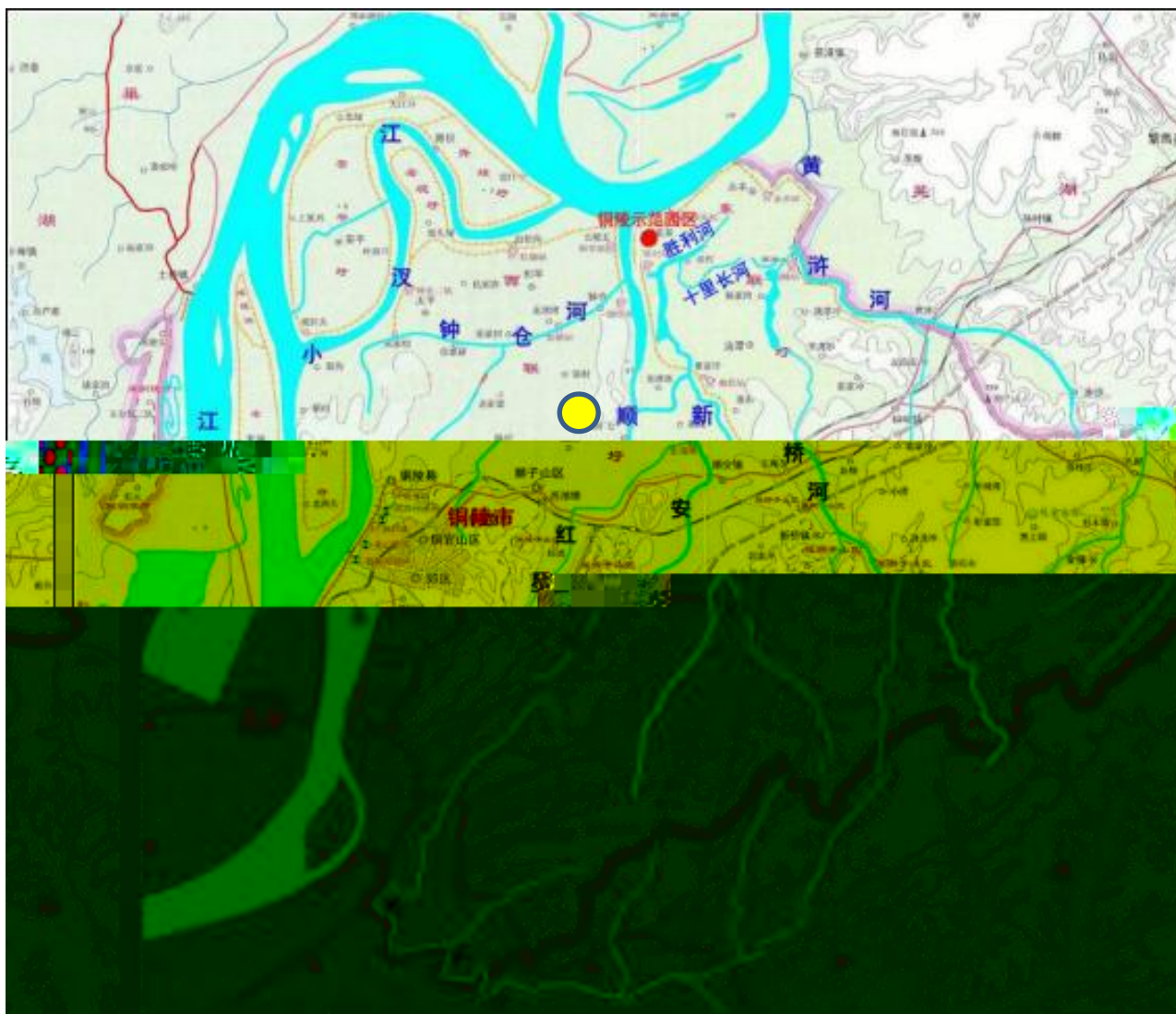
5

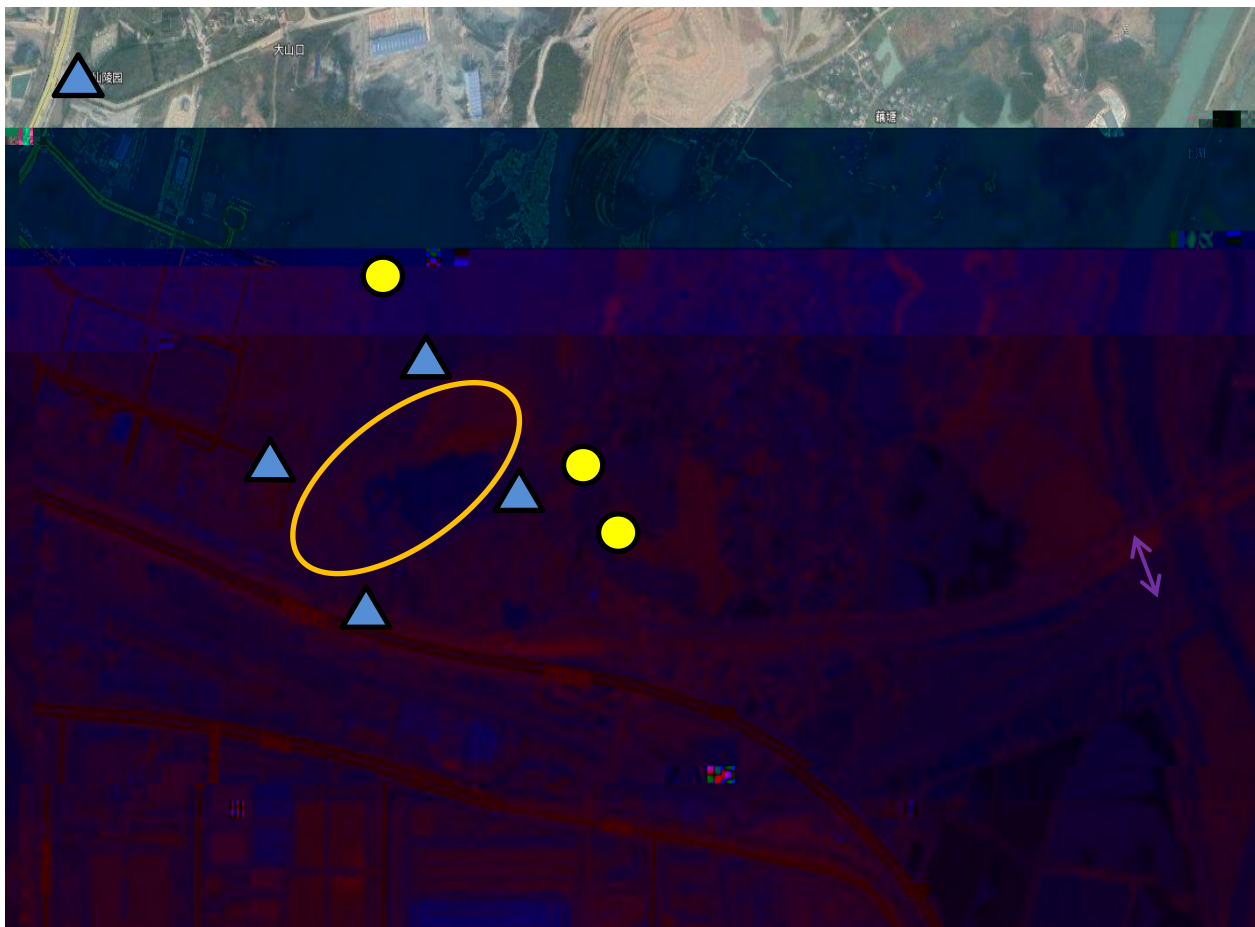
		HDPE		
		5	GB16297-1996	
		1		
		2	1	
			40%	
			GB3096-2008	
			HJ610-2016	

图

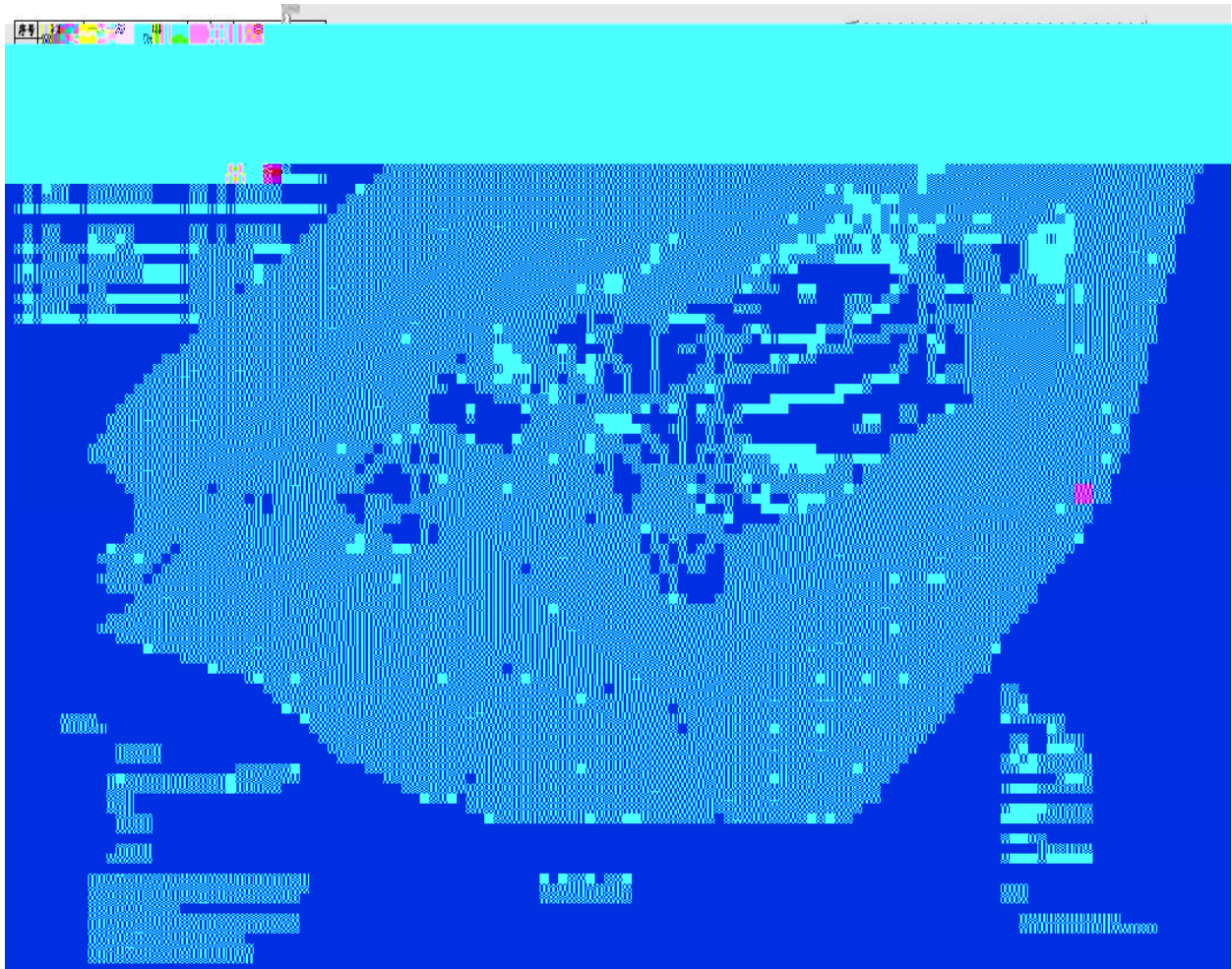
、 周 图
、 图
、 图
、 图
、 图
、 图
、 井 图

、 周 图





图

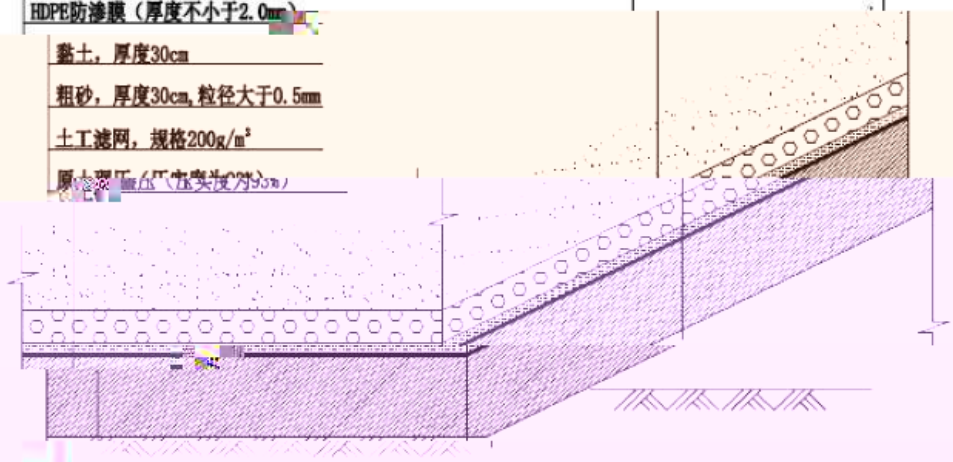


图

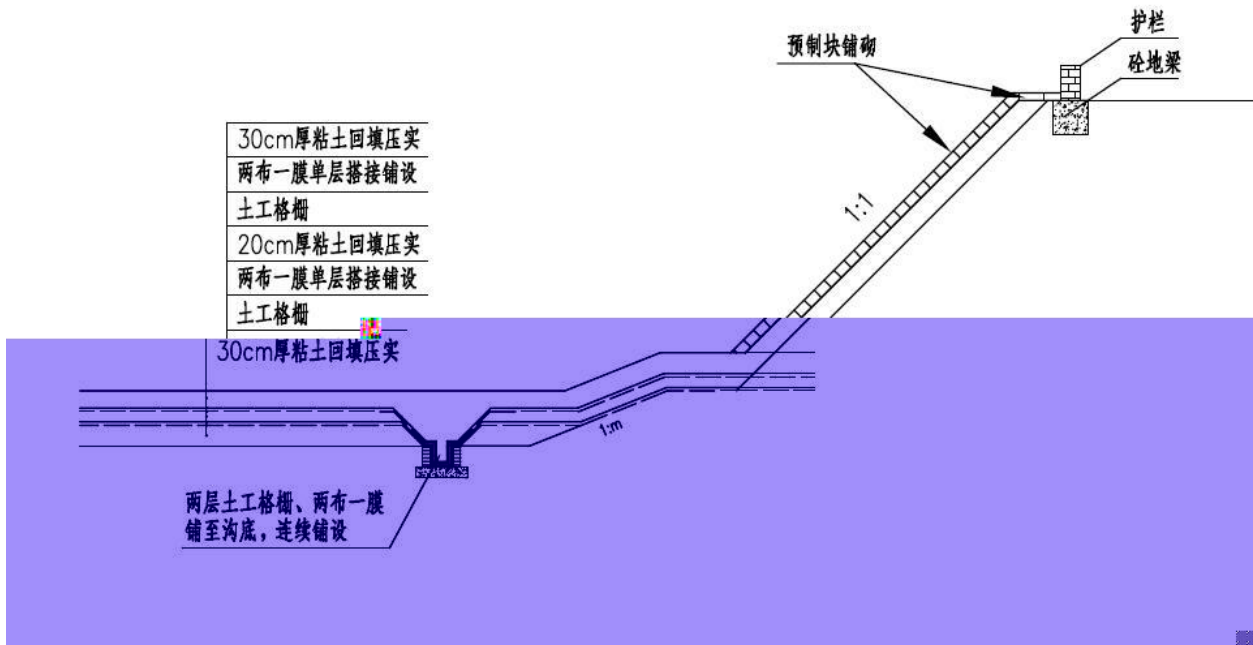
压实固废
级配碎石(10cm厚)
黏土(20cm厚)
非织造土工布, 规格600g/m ²
HDPE防渗膜(厚度不小于2.0mm)
非织造土工布, 规格400g/m ²
黏土, 厚度30cm
非织造土工布, 规格400g/m ²
HDPE防渗膜(厚度不小于2.0mm)

压实固废
黏土(20cm厚)
非织造土工布, 规格600g/m ²
HDPE防渗膜(厚度不小于2.0mm)
非织造土工布, 规格400g/m ²
土工复合排水网, 厚度5mm
非织造土工布, 规格400g/m ²
HDPE防渗膜(厚度不小于2.0mm)
喷土, 厚度30cm
原土碾压(压实度为93%)

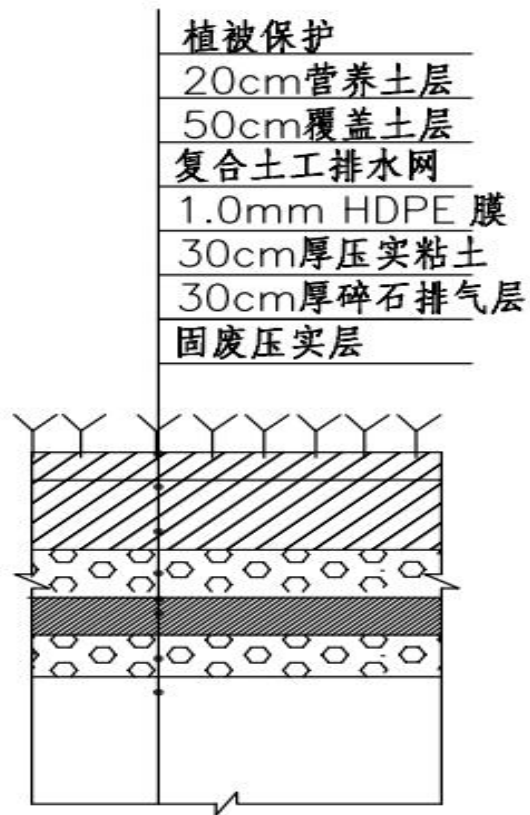
黏土, 厚度30cm
粗砂, 厚度30cm, 粒径大于0.5mm
土工滤网, 规格200g/m ²
原土碾压(压实度为93%)



断面示意图



图



填埋场封场结构图

井 図

