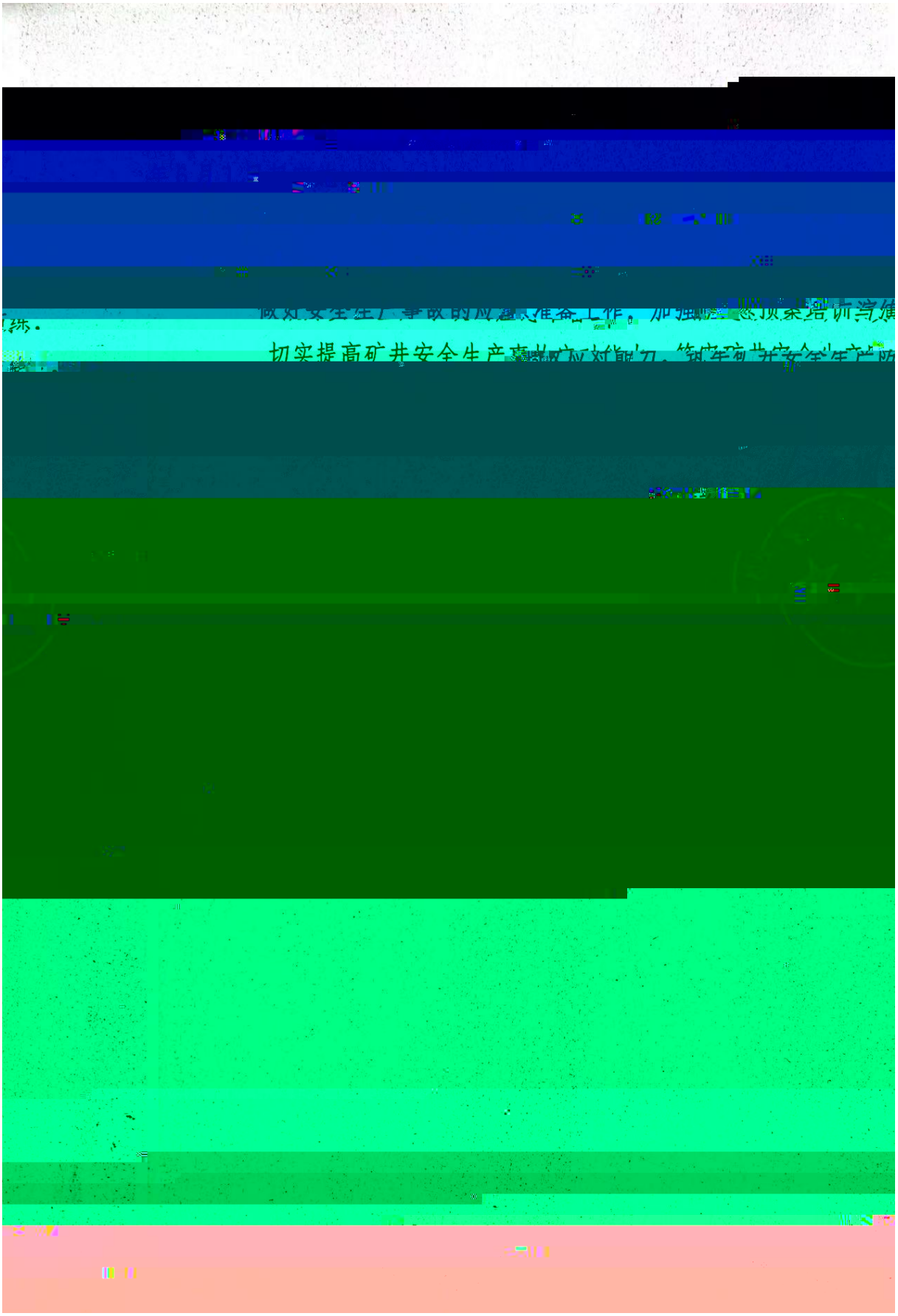
37088320230006 2023 01

2023 5 25 2023 6 1


做好安全生产事故的应急准备工作，加强应急预案培训与演
练。
切实提高矿井安全生产事故应对能力，确保矿井安全生产的

1 - 1 -
2 - 5 -
3 - 7 -
4 - 26 -
5 - 27 -

- 33 -
- 39 -
- 47 -
- 54 -
- 59 -
- 64 -
- 71 -
- 82 -
- 89 -
- 94 -
- 100 -
- 107 -

1 - 112 -

2 - 117 -
3 - 119 -
4 - 122 -
5 - 124 -
6 - 144 -
7 - 153 -
8 - 157 -
9 - 165 -

1.

1.1

1.2

1.2.1

1

2

3

4

5

6

7

8

15

16

17

18

1 50

100

1 2

100 1000

I

6

2.2.2

，

3

3.1

3.1.1

3.1.1.1

1

2

“ ”

3

4 24

6760892 6760893

8600 8601 9 8

0537-3507931

0537-6760830

3.1.1.2

1

30

2

15

30

1

20

30

3

30

1

20

30 1

4

5

6

;

( )

7

8

30

7

9

3 1

20

1

12:00

20

10

24 6

11

0531-81792255

81792256 sdyjzhzx@126.com

2

3

3.2

3.2.1.1

4

5

3.2.3.2

1

2

3

4

3.2.3.3

3.3

1

2

“ ”

3

3 ×

3.3.1

1 D u

2

3

3.3.3

“3.1.1.2 ”

3.3.4

“ ”

3.3.5

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.2.1

1

2

3

3.4.2.5

3.4.2.6

3.4.2.7

3.4.2.8

1

ζ ij

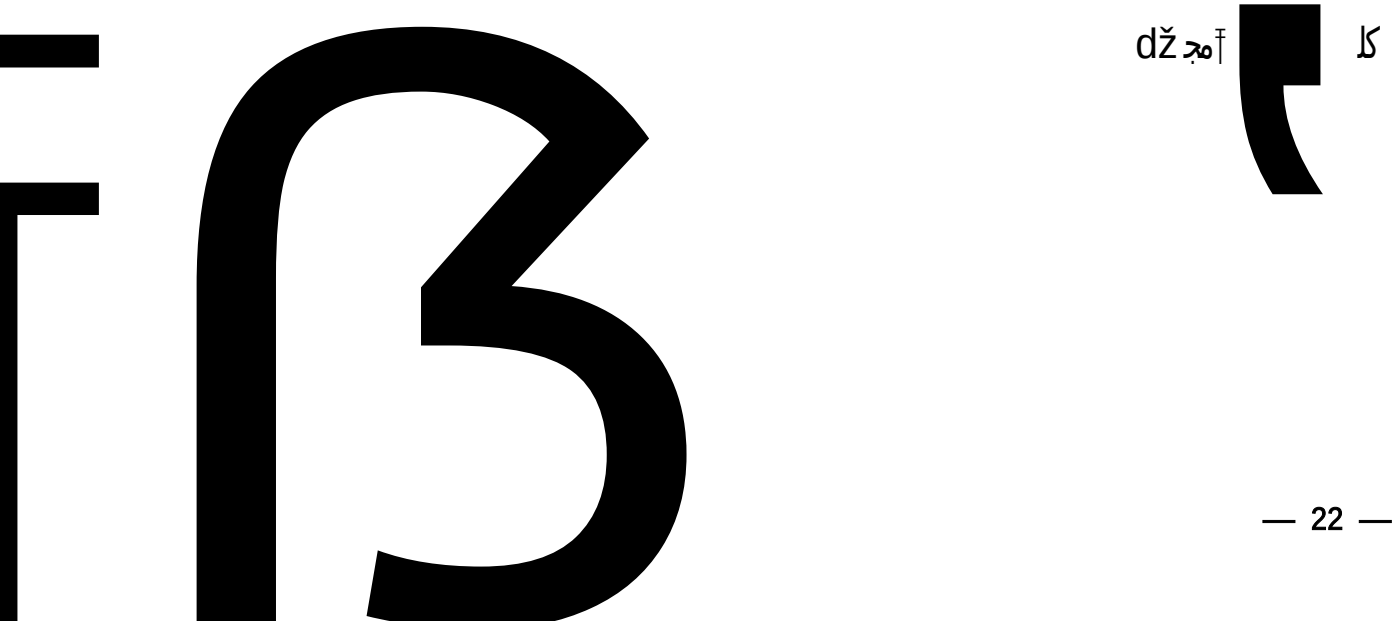
2

, ts ij ts

3

dʒ ㎜ "

4



dž ʑ ʈ ʞ

3.4.3

1

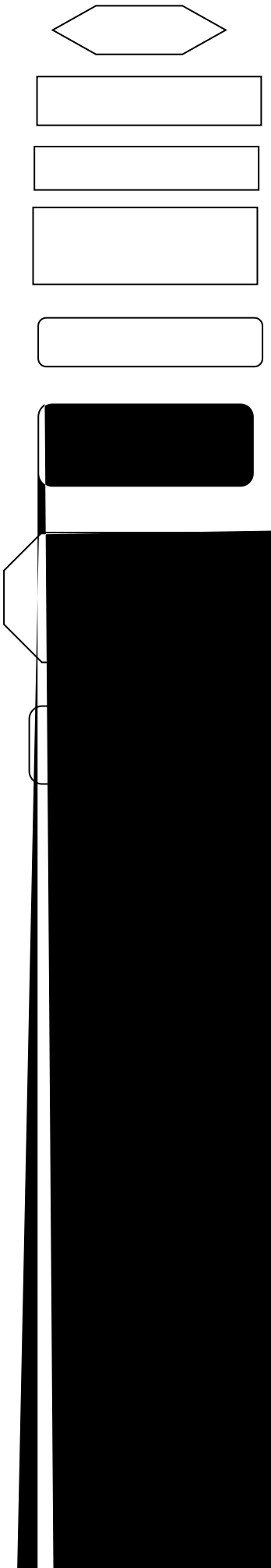
2

3

4

5

3.5



3.6

3.6.1

1

2

3.6.3

4

1

2

3

4

5

6

7

2014 95

8

9 2019 4

5

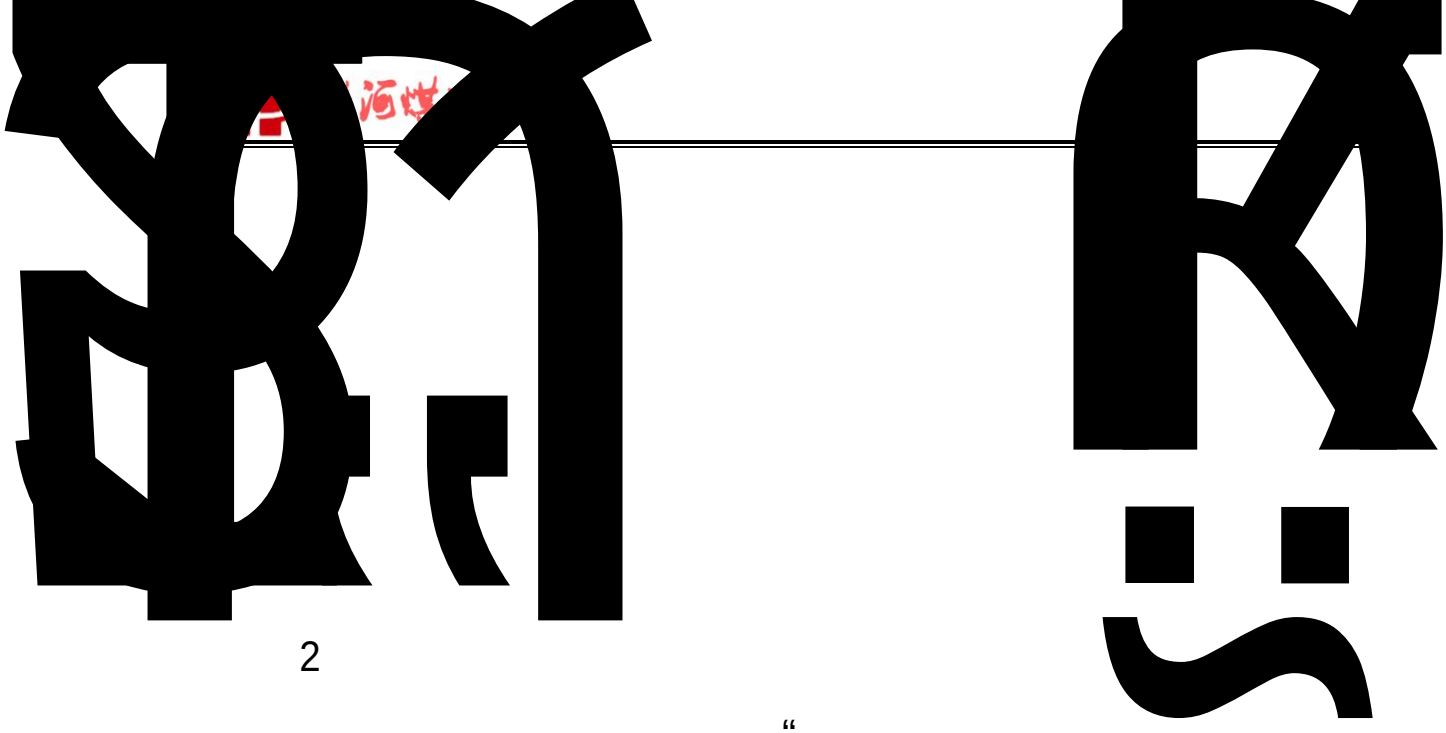
5.1

1

24

2 KT425

3



2

“

”

15


I I
1#
6kV
#
لي

5.4.4

1 24

2

3

6

5.4.5

5.4.6

1

2

5.4.7

1

2

5.4.8

1

2

“ 2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

30 3 “ ” “ ”

3

4

;

5

，

6

7 “ ”

，



2

4

5

“ ”

6

5

5.1

24

2

3

5

6

7

8

9

10

11

3

12

13

14

15

16

4.2.2

4.2.2.1

1

2

3

4

4.2.2.2

1

2

3

4

4.2.2.3

1

2

1

2

3

3

4

4.2.2.4

1

2

3

4

4.1.2.5

1

2

3

4

5

5.1

1

1

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

，

4.2

1

2

3

4

5

6

CH_4 CO

CO_2

7

8

，　　；　　，

，

24h

，　　；　　，

A.

B.

C.　　50m

D.　　，

E.

F.

3 2

9

5.2

“5.4 ”

1

2

“ 2 ”

3

3.1

3.2

“ 3.1.1.2 ”

3.3

，

4.2

1

2

3

4

5

6

CH_4

CO CO_2

7

8

9

10

11

12

13

5

5.1

1

24

2

3 2

9

5.2

“5.4 ”

1

2

“2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

→

n

n

，

4.2

1

2

3

4

5

6

CH_4 CO

CO_2

7

8

9

10

24

2

3 2

9

1

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

，

4.2

4.2.1

1

2

3

4

5

6

7

8

ضد

ضد ,

m

ë

9

，　　，

10

11

3

5

5.1

1

24

2

3 2Ń ظ ضخ

9

1

2

“2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

，

4.2

4.2.1

8

，“ ”

9

10 ( )

，

11

12

4.2.2

1

2

3

4

5

6

7

40



8

Z Z

" .æŽØ‘• P BVA`s µ

h

> { طِ

，

2

，

3

，

4

5

，

，

6

:

，

，

，

，

7

:

，

，

8

，

9

，　　，

10

；

：

A:　　，

B:

C:

D:

E:　　，

F:

G:　　（

）

1

“

”

(2) ,

(3) ,

,

A:

B:

1. ,

2. ,

3.

4. ,

5.

5

5.1

1

24

2

3 2

9

5.2

“5.4 ”

1

35kV

2

“2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

，

4.2

1

2

3

4

3

、S

(1) 35kV

(2)35kV

(3)

35kV

380V

35kV 6kV 10

60

4.2.8

5

5.1

1

24

2

3 2

9

5.2

“5.4 ”

1

2

“2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

，

4.2

1

2

3

4

5

CH_4 CO CO_2

6

7

2

8

9

10

11

12

5

5.1

1

24

2

3 2

9

5.2

“5.4 ”

1

2

“2 ”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

* ˀ > ɳ ˀ+ɑ

334 ,

“ ”

*

>

D [‡ ‹

C

ˀ ! >

4.1

6

7

8

9

10

14

5

5.1

1

24

2 36 12

34

5.2

“5.4 ”



3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

，

4.2

4.2.1

1

2

3

3

4

5

6

7

8

9 35kV

10

11

12

13

14

15

16

17

4.2.2

1

2

3

4

，

5

6 35kV

7

8

9

10

4.2.3

1

2

3

4

5

120

4.2.4

1

2

1

2

“2

”

3

3.1

3.2

“3.1.1.2 ”

3.3

1

2

3.4

“ ”

3.5

4

4.1

5

6

7

2

3

4

5

4.2.3

5

5.1

1

24

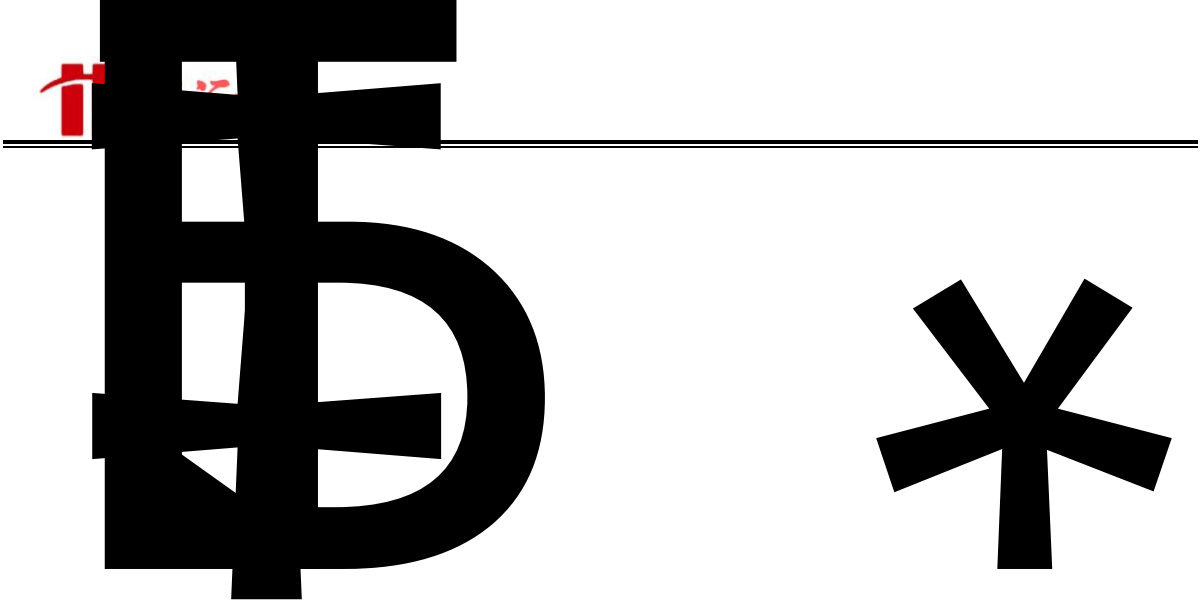
2

3 2

9

5.2

“5.4 ”



Ë Q1 H\•

*@Ô↠Pή

1.
2.
3.
4.
5.

1.
2.



1.1.3

1

2

3

4

5

6

(3)

7

8

9

10

11

1.2

5



117km² 45 / 78

-258m , , 3 16

2005

.5 3 16 17

>2016 5 ≥

330m³/h 390m³/h

2020 ,

0.78m³/t 2.36m³/t

0.50m³/min 3.72m³/min 3 16

33.54% 43.74%

0.49cm³/g 0.43 cm³/g

3 6

2023 51.8 4490m

“

”

21

I 7

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

I I 5

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

III 5

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

IV 4

(1)

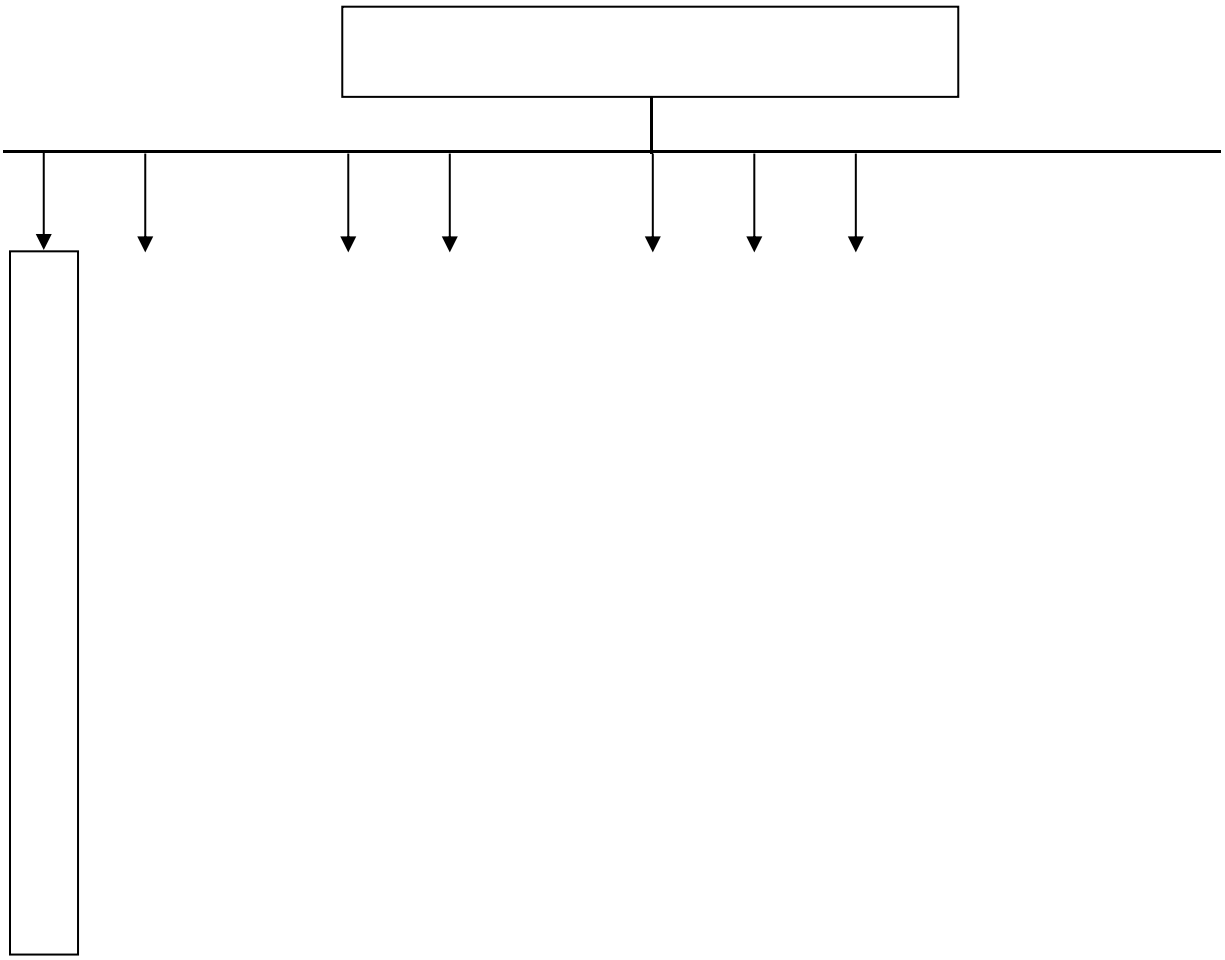
(2)

(3)

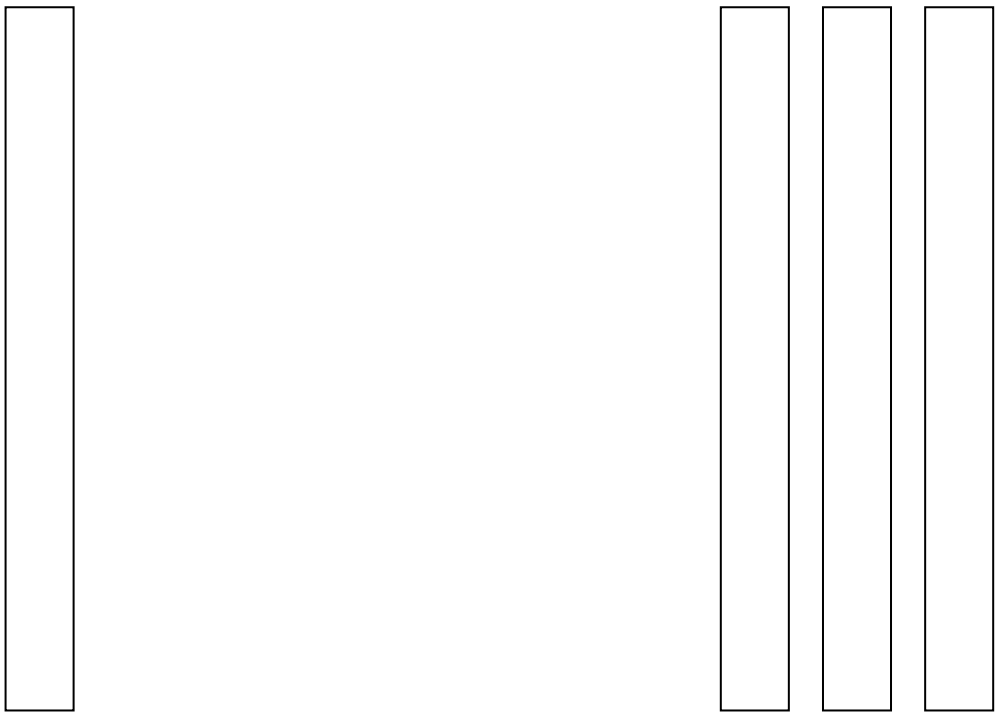
(4)

7

5



4.



5-1

	LBT10	1	
	HDX5160XZM	1	
	DMT5162XCC	1	
		1	
	MPC10-9	8	
	MPC15-9	1	
	I-SF35/35T	1	
		2	
	23	1	
	6.3kV/400V 1000kW	1	
	4000m³/h	1	
	2000m³/h	1	
	QLXY-500	1	
	QLXY-200	2	
	500m3/h	3	
	4.2MPa	1000m	
	SZSW2970	2	
	SW2600	20	
	2	1	
	GC-4095 A	2	
	RQ-KT-165	1	
	YSF40	2	
	YRH250	1	
	ST01	1	
	ZKJ1000	1	
	YRH200	1	
	AR842A	2	
BG4	RZ7000	1	
	PSS BG4	40	
	HYZ2	2	
		1	

	MSZ-30	4	
		2	
		1	
		2	
	DISTO	3	
	BMK-II	1	
		1	
	CD4	3	
	CYB25 CTB1000	4	
	CD4-CO2	1	
	CD5-232	1	
CJR4/4	CJR4/4	1	
	CJH100X	1	
	CD4X	1	
	CJC4X	1	
	GC490	1	
		60	
	YJ-NET	1	
	KTE5	1	
		1	
	SONY-30B	1	
	GP328	6	
	ZHS1790	1	
	KJ30	2	
	ZDY650	2	
	ZYWL-6000	1	
	holmtro	2	
	350kg	1	
		1	
		4	
KZQ	KZQ120	3	
JDG	JDG110	2	
SB—A	SB63/1.5—A	2	
JDG—E	JDG90/460E	1	
SDB—2/3	SDB	1	
SDB	SDB—1/0.7	1	

50T	1
1-68	1
3-40	1
5-31	1
	1

4

	Φ100	20m		15		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	HHG-20	127Φ4-Φ20		1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				100		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				3		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				4		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
		50kg		1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				460		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				160		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
			kg	120		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				200		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				15000		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				260		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
			M2	250		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				40		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	5.5KW			4		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	5.5KW			4		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	4KW			1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	5D-2/150			1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
QJ	18.5KW			2		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	37KW			3		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	30A/80A			7		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				6		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	

				2		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
		5T 10T		2		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	Φ50	10m		20		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	Φ50	10m		20		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				20		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
	QZ3.5/5			12		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				1		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	
				10		/		0537-6767837	0537-6760892	13964917344	

5-3

1		37kw		3	
2		5.5kw/660v		4	
3		5.5kw/380v		4	
4		4kw/380v		1	
5		Φ50/20m		20	
6		Φ65/20m		20	
7		Φ80/20m		20	
8		Φ100/20m		15	
9		Φ50		4	
10		QZ3.5-7.5		3	
11		QZ3.5/5		12	
12				1	
13				1	
14		25kg		6	
15		≥500	t	0.4	
16				3	
17		Φ52		20	
18		Φ75		40	
19		Φ108		25	
20		36		5	
21				1	
22				1	
23		4m		1	
24				3	
25		6kg		20	
26	CO_2			10	
27		8kg		40	
28		≥1m×1m		6	
29				18	
30			m	400	
31		≥ 42.5	t	30	
32			t	1	
33			t	4	
34		Φ10/20m		3	
35		Φ13/20m		2	

36	Φ16/20m		2
37	Φ19/20m		3
38	Φ22/20m		10
39	≥10kV.A		3
40	30A/80A		7
41		m	400
42		kg	800
43			1
44			

5-4

1				460	
2				160	
3			kg	120	
4				200	
5				15400	
6				260	
7				250	
8				40	
9		37KW		2	î
10		5.5KW 660V		4	
11		5.5KW 380V		4	
12		4KW 380V		1	
13		5D-2/150 11KW		1	
14	QJ	18.5KW		2	
15		=			

3

5-5

1		10L	9
2	CO2	5kg	10
3		8kg	34
4			50
5		φ 110mm	6
6		φ 75mm	8
7		φ 52mm	14
8		φ 52mm	2
9		φ 110mm	10
10		φ 75mm	20
11		φ 52mm	40
12		φ 100mm	140
13		φ 75mm	300
14		φ 52mm	440
15		φ 110mm	6
16		φ 75mm	8
17		φ 52mm	14
18		φ 16mm	200
19		φ 10mm	60
20		φ 500mm	240

29				2	
30			Kg	10	
31		φ6mm		100	
32				4	
33				1	
34		20m/		5	
35				2	
36				4	
37				2	
38				3	
39				2	
40		φ75mm		40	
41		φ89 φ52		10	
42		φ52 φ37		10	
43				4	
44				4	
45		DN100		3	
46		φ52mm		5	
47		φ52mm		120	
48			m^3	2	
49		30mm	m^3	5	
50			m^3	2	
51				3000	
52				2	

0537-6760813 13475377732

5-6

1		HYZ4N		22				
2		ZY45		20				
3		MZS-30		4				
4		8KG		20				
5		4*4		2				
6		6*6		2				
7		HAJ-II		4				
8		CTH14000		4				
9				2				
10				4				
11		AE102		1				
12		40L		5			0537-	152647
13		2.0L		42			3507930	45199
14		1.5L		8				
15				2				
16				4				
17				4				
18				2				
19				2				
20				20				
21				2				
22		KTT9		2				
23				2000				
24				4				

25				4				
26				4				
27				4				
28				4				
29				2				
30				0.5				
31		HYZ2N		4				
32				40				

5-7

1		1					
2		10					
3		2					
4		5					
5		1					
6	5%	1				0537-6760865	13563797529
7		1					
8		2					
9		1					
10		1					
11		5					

6-1

0537-3507896	13562766815	3002
05376760806	18853768978	
0537-6760811	13792358666	
0537-6760833	13792339040	3008
0537-6760813	13639405758	3159
0537-6760810	13854709908	3165
0537-5566029	13371006194	

0537-6760809	13964997345	3158
0537-6767829	135	

6-2

0537-6760892　0537-6760893　0537-5554342

6-3

位	专业		专	公	
令		/	、 、 、 、 、 、	0537-3507896	13562766815
		/	、 、 、 、 、 、	0537-6760813	13639405758
		/	、 、 、井下 、井下 、	0537-6760833	13792339040
		/	、 、 、 、 、 、	0537-6760830	13665470358
仰		/	、 、 、 、 、	0537-6760828	15866086379
		/	、 、 、 、 、	0537-6760809	13964997345
		/	、 、 、 、 、	0537-6760829	13563763103
		/	、 、 、 、 、	0537-6760909	15965737786
伟		/	、 、 、 、 、	0537-6760809	13406287663
兴		/	、 、 、 、 、	0537-6760839	13583794719
		/	、 、 、 、 、	0537-6760835	13853766700
付		/	、 、 、 、 、	0537-6760835	15092634710
		/	、 、 、 、 、	0537-6760835	18266893168
		/	、 、 、 、 、 、		

6-4

31	0538-7872172	13792121991	0538-7872381 /78

6-5

0537-5937166　　13964905870

0537-5381496

0537-5381497
18266879093

6-6

			(5)937166	13964905870	
			(5)911656	13905373119	
				13793800891	
				13685378181	
				18953777520	
			(5)382244	18660757475	
				13792118101	
				13705377472	
				15898616597	
				15564703833	
				17753744977	
				13583715509	
			0537- 2 625118		
				13954709766	
				13455589548	
				13854789824	
				13406269566	
			0477-8953911		
				15163721132	
				13173452569	
				15166479377	
			0477-3135219		
				15335487995	
				13792306546	
				18753769958	
			0477-3859192		

7

7-1

( )

7-2

1

2

3

4

5

6

7

8

…

7-3

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

7-4

8.1

8.2

8.2.1

1 35KV

2

3

4

5

7

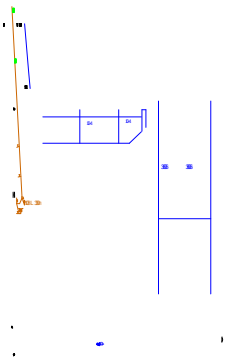
8

9

10

11

8.2.3

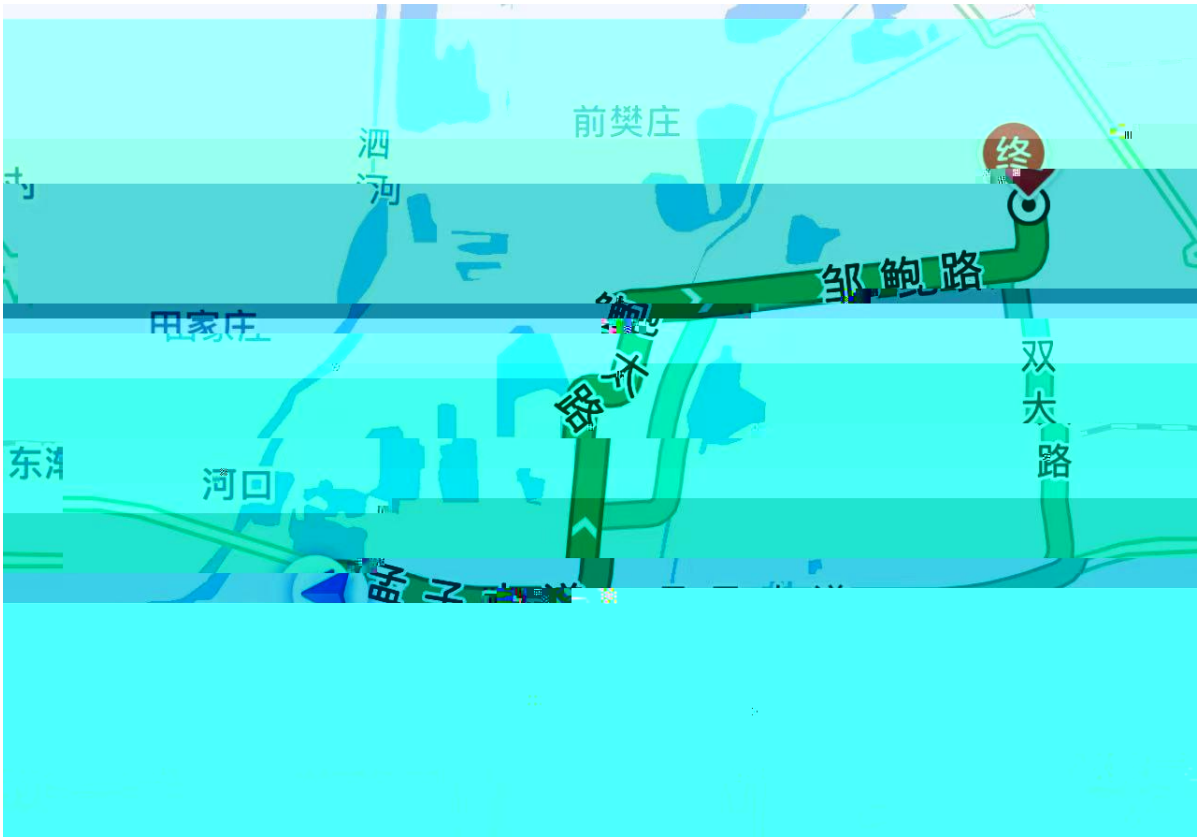


8.2.4 2023

8.3

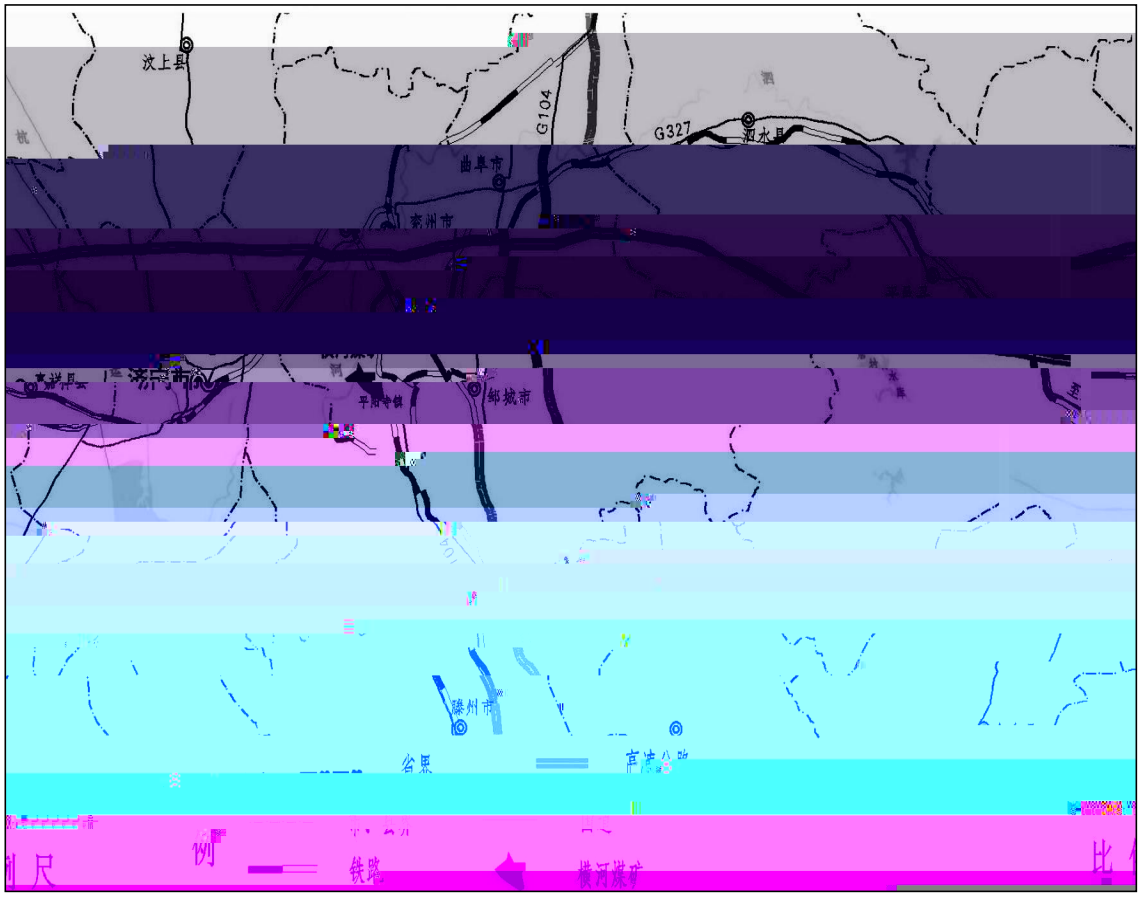
8.3.1

8.3.2



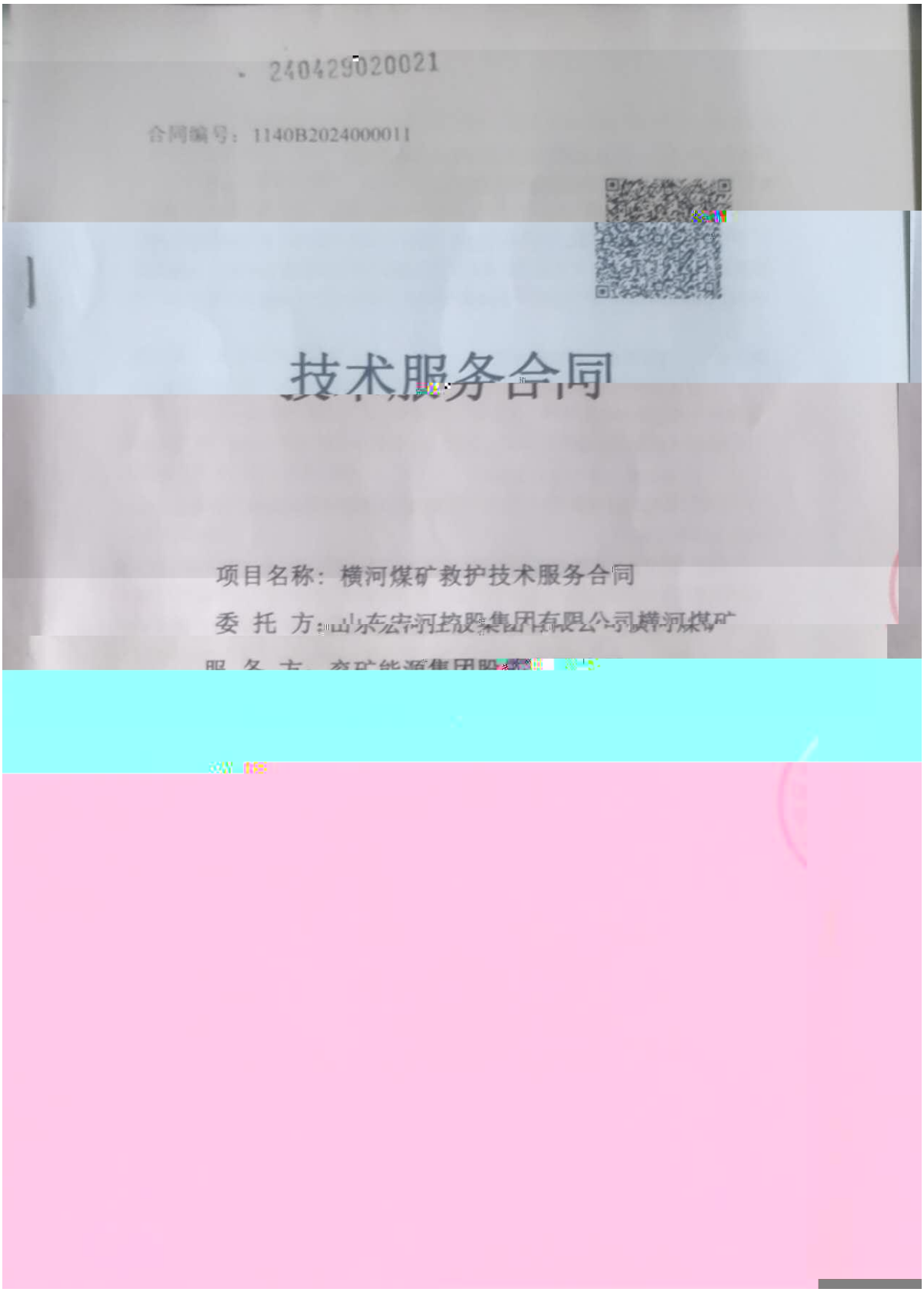
.

8.5



8.6


兖矿中心机电
产业园区
西章前村
黄厂村
鲁南电商创业园
体育公园
大东章村
山公园
终
起
山东邹城太平
国家湿地公园
岁厂村
孟子大道
兖矿泰和广场
邹城站



240429020021

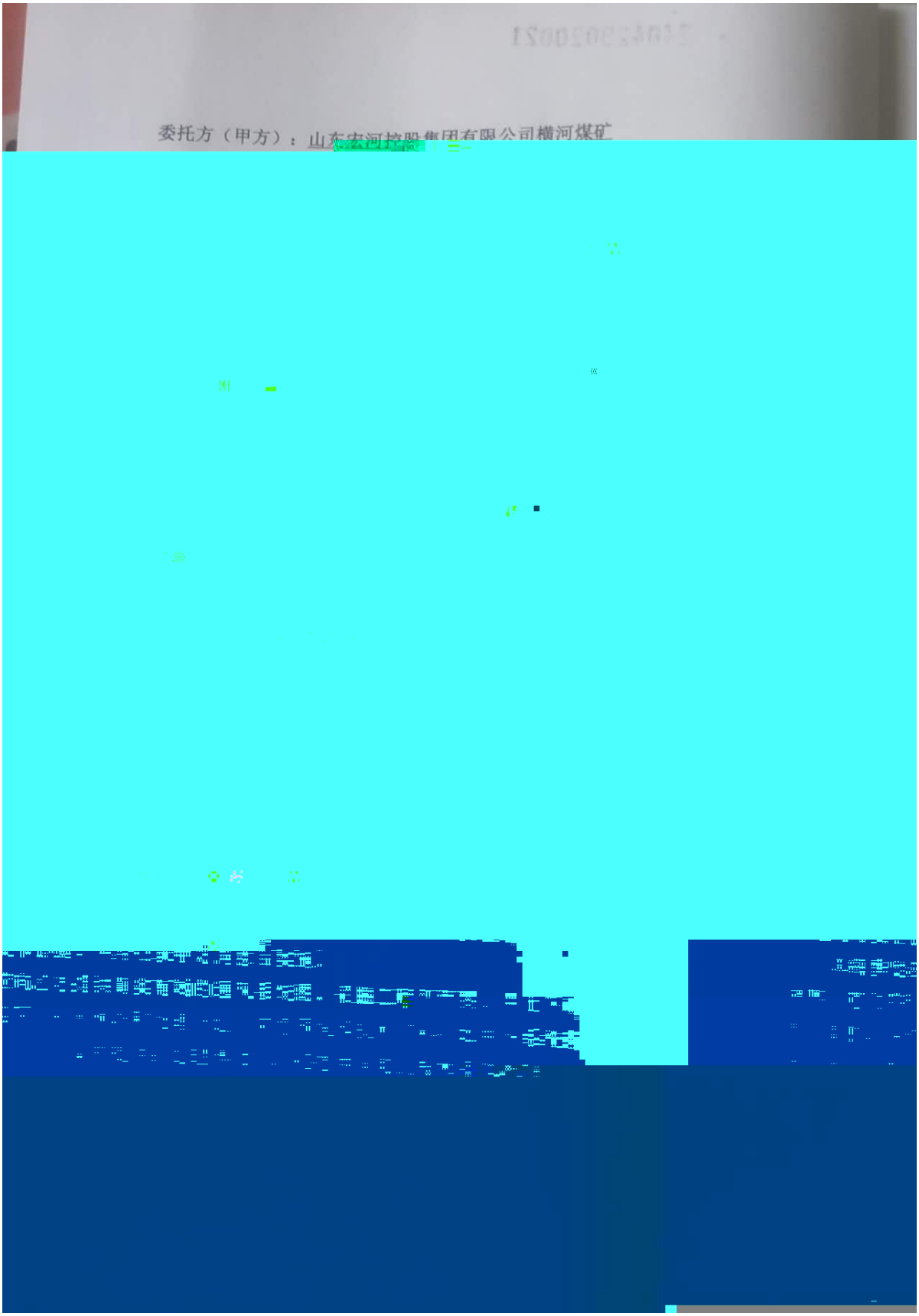
合同编号：1140B2024000011

技术服务合同

项目名称：横河煤矿救护技术服务合同

委 托 方：山东宏河控股集团有限公司横河煤矿

服 务 方：[illegible]


委托方（甲方）：山东宏河控股集团有限公司横河煤矿



4. 在乙方处理事故[illegible]与应积极配合，给予人力和物力的保证，并提供必要的食宿条件。

5. 在乙方协助服务煤矿处理事故抢险救灾时，出现的所有损耗，甲方按照山东煤矿安全监察局关于印发《山东煤矿矿山救护队统一规划利用与实行社会化有偿服务补充规定》的通知（鲁煤安监发〔2008〕18号）文件及《生产安全事故应急条例》中规定，应急救援队伍根据救援命令参加生产安全事故应急救援所耗费用，由事故责任单位承担；事故责任单位无力承担的，由有关人民政府协调解决。

第[illegible]条 乙方权利和义务

[illegible]和《矿山救护协议》，随时准备[illegible]务煤矿提供应[illegible]救服务，承担相应的责任和义务。在接到上级命令或矿井要求服务的通知后，[illegible]救人员和装备及时到位。

乙方因道路不畅等特殊原因造成到达事故地点的时间过长，所造成的损失，[illegible]承担责任。

乙方组织人员处理服务煤矿井下事故时，必须在确保自身安全的前提下，[illegible]须坚持主动预防的原则，有计划地派出小队到井下现场熟悉巷道。

[illegible]程中，发现事故隐患并协助甲方及时处理。

[illegible]矿井排放瓦斯、启封火区、反风演习等需要佩用呼吸器的安全技[illegible]术工作。

[illegible]点：山东宏河控股集团有限公司横河煤矿

[illegible]限：自2024年5月1日起至2025年4月30日止。

[illegible]方式

[illegible]务费总价款为：人民币：468000.[illegible]大写：肆拾陆万[illegible]

☑含税价格（税率：6%），[illegible]非含税金额为：441509.43[illegible]

[illegible]元。

[illegible]事故抢险救灾实际发生的费用。收取标准参照山东省煤炭[illegible]实行救护有偿服务的规定》（鲁煤管办〔1996〕397号）、[illegible]于印发《山东煤矿矿山救护队统一规划利用与实行社会化[illegible]

-2-

乙方不[illegible]

5. 乙方必[illegible]在熟悉巷道的[illegible]

6. 负责服务[illegible]

（1）技术服务地[illegible]

（2）技术服务期[illegible]

第四条 价款及支付[illegible]

[illegible]技术服务[illegible]

[illegible]价格为[illegible]

[illegible]额为：26490.[illegible]

[illegible]抢险救灾费：指[illegible]

[illegible]时《关于对全省煤矿[illegible]

[illegible]东煤矿安全监察局关[illegible]



有偿服务补充规定》的通知（鲁煤安监发〔2008〕18 号）及《山东省矿山救援队伍劳动保障权益保护暂行规定》（鲁煤监协调[2012]75 号）等上级有关文件规定

[redacted]

[redacted]

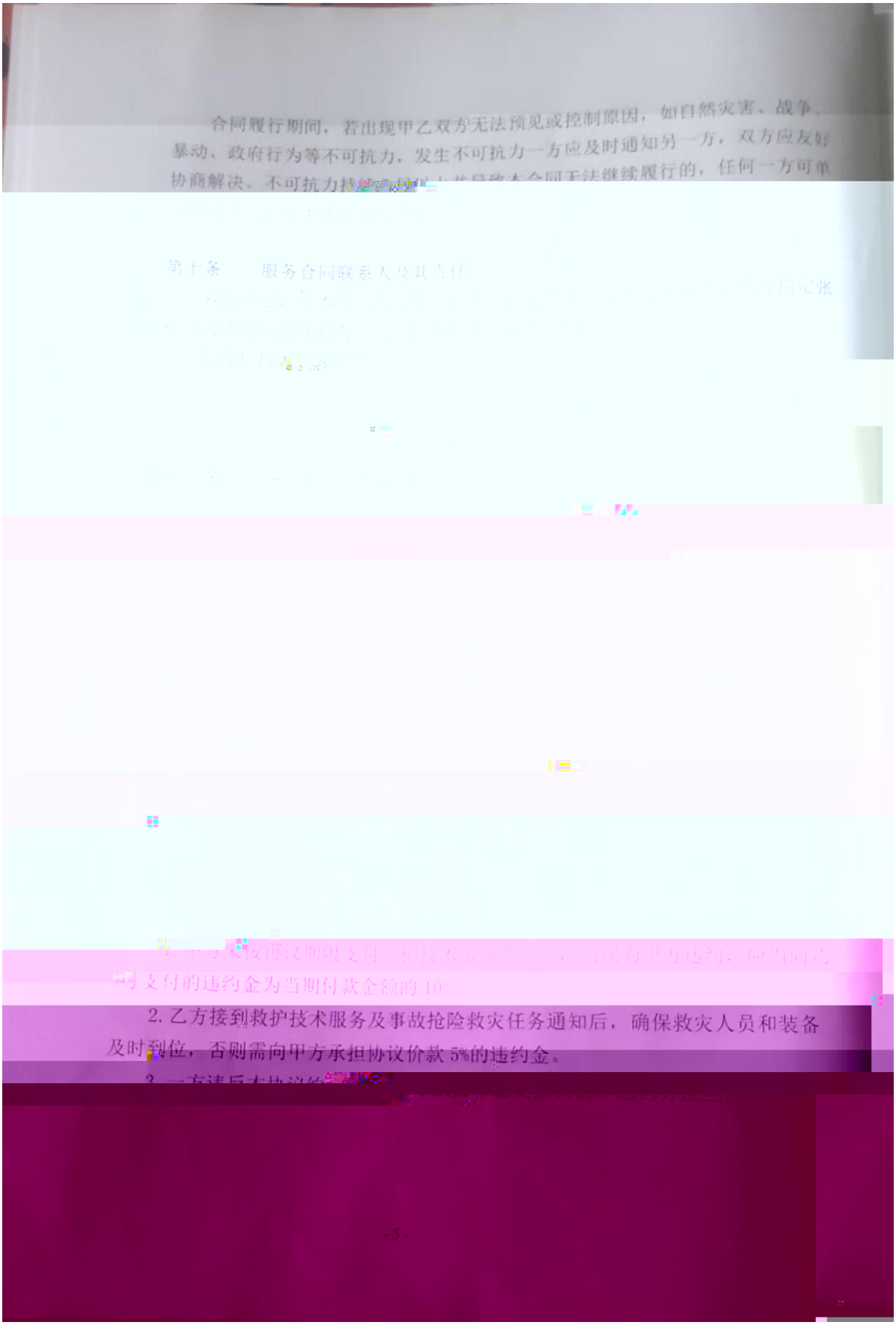
[redacted]



3. 任何一方泄密导致合同另一方遭受损失的，泄密方应向合同另一方支付本合同约定总金额 10%的违约金，违约金不足以赔偿合同另一方损失的，应按合同对方的实际损失赔偿。

4. 在本合同终止之后，各方在本条约定项下的义务并不随之终止。各方仍需

第六条 知识产权保护



合同履行期间，若出现甲乙双方无法预见或控制原因，如自然灾害、战争、暴动、政府行为等不可抗力，发生不可抗力一方应及时通知另一方，双方应友好协商解决。不可抗力持续[illegible]

第十条 服务合同联系人及其责任

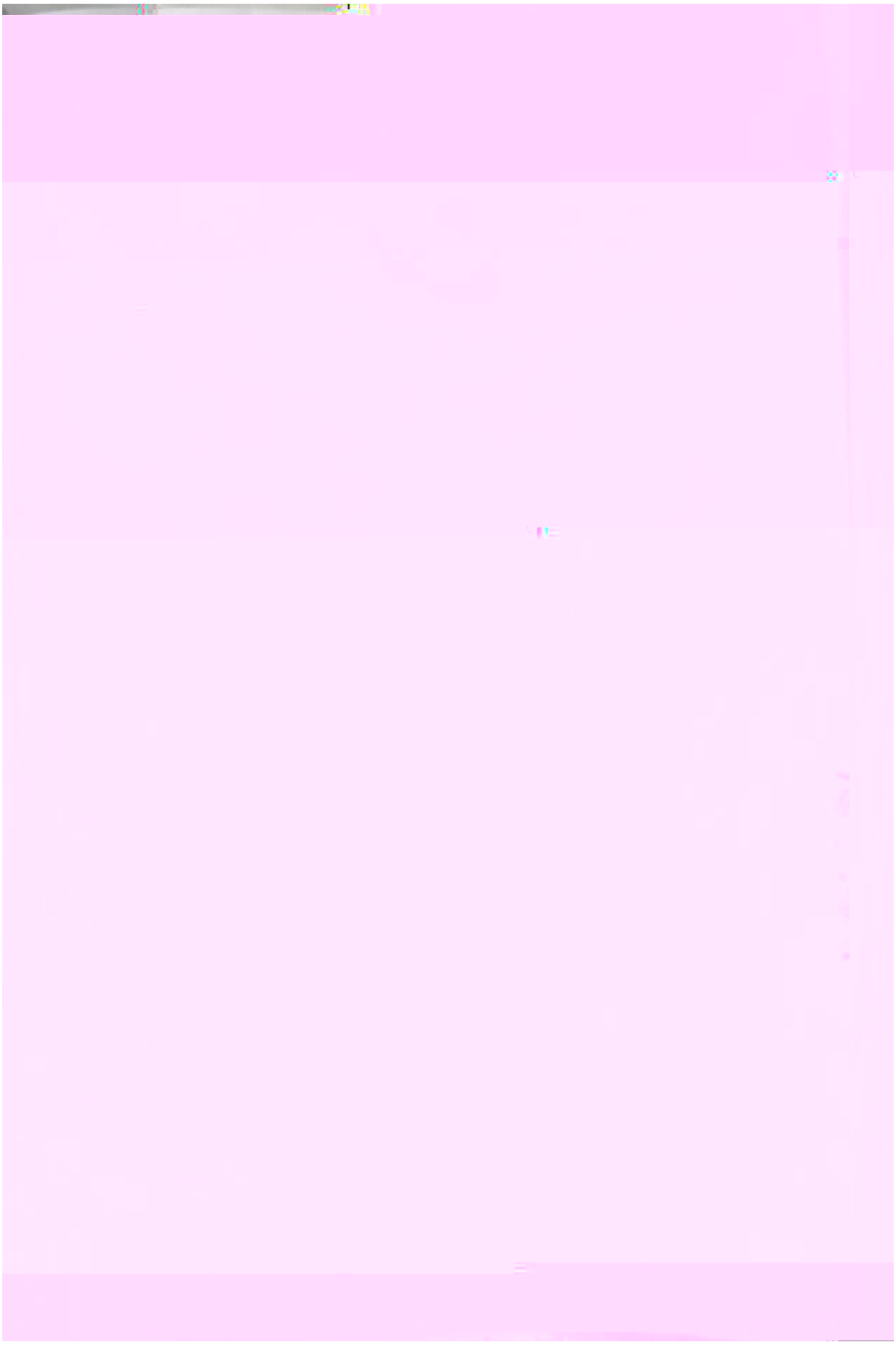
[illegible]

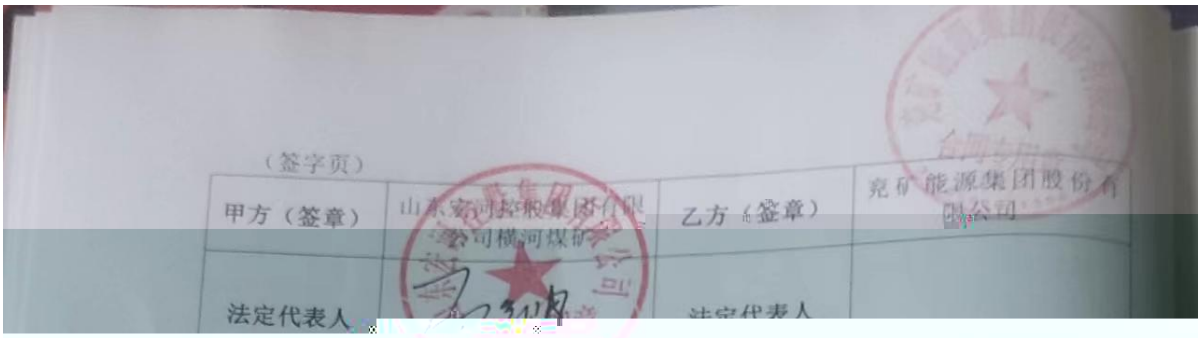
[illegible]支付的违约金为当期付款金额的 10%

2. 乙方接到救护技术服务及事故抢险救灾任务通知后，确保救灾人员和装备及时到位，否则需向甲方承担协议价款 5%的违约金。

3. 一方违反本协议的[illegible]

- 5 -



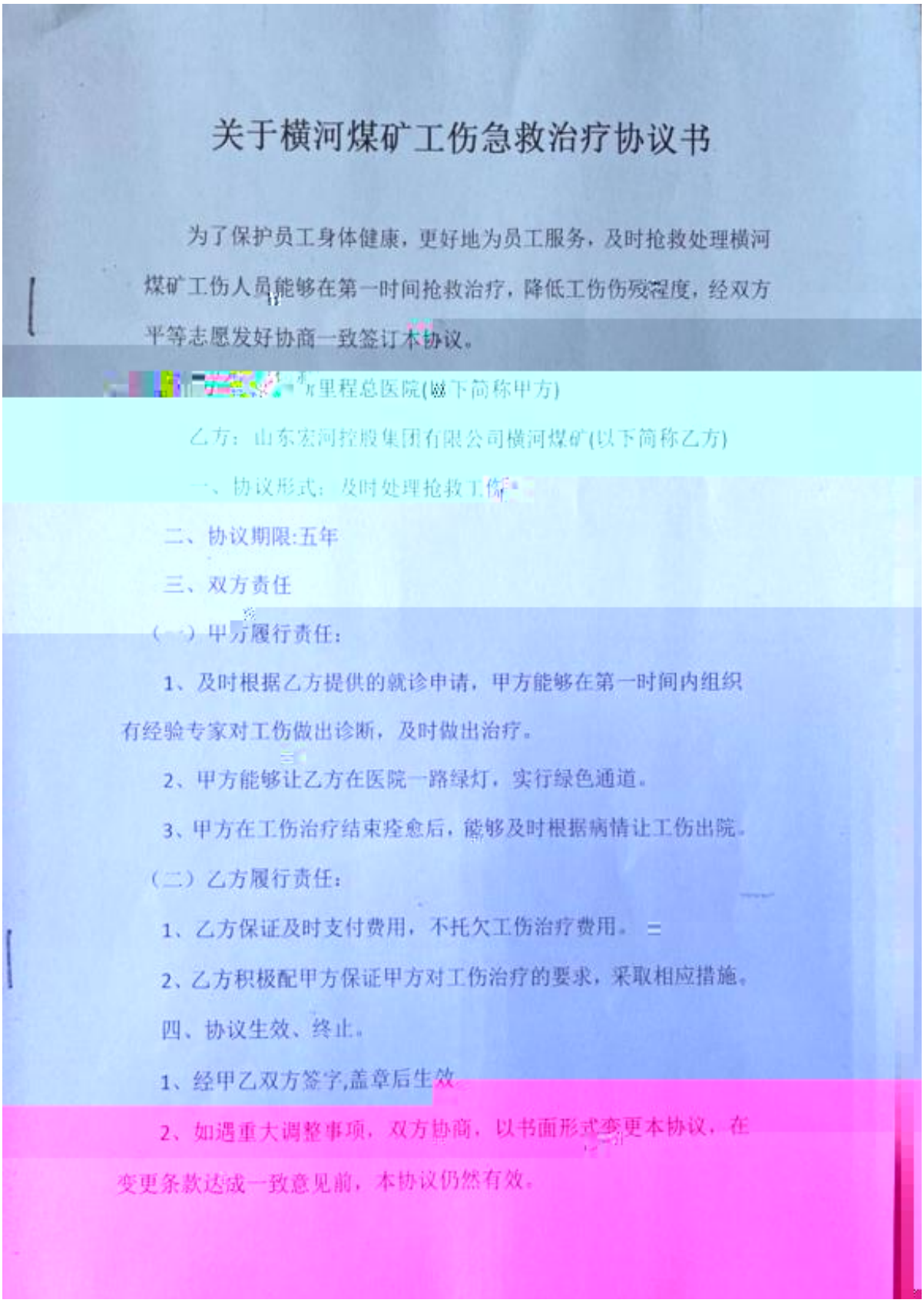


（签字页）

甲方（签章）	山东省宏河控股集团有限公司横河煤矿	乙方（签章）	兖矿能源集团股份有限公司
法定代表人		法定代表人	

地 址	邹城市太平镇横河村驻地	地 址	上海市南京路949号
开户单位	山东省宏河控股集团有限公司	开户单位	兖矿能源集团股份有限公司
开户银行	中国工商银行股份有限公司济宁邹城支行	开户银行	中国银行邹城矿山支行
		电汇帐号	237703686613
帐 号	1608003009022105369		
		电子承兑账号	209127175015
税务登记号	913708[illegible]67121067[illegible]	税务登记号	[illegible]
日期	2024 年 4 月 30 日	日期	2024 年 4 月 30 日

9.2



关于横河煤矿工伤急救治疗协议书

为了保护员工身体健康，更好地为员工服务，及时抢救处理横河煤矿工伤人员能够在第一时间抢救治疗，降低工伤伤残程度，经双方平等志愿发好协商一致签订本协议。

[redacted]里程总医院(以下简称甲方)

乙方：山东宏河控股集团有限公司横河煤矿(以下简称乙方)

一、协议形式：及时处理抢救工伤[redacted]

二、协议期限:五年

三、双方责任

（一）甲方履行责任：

1、及时根据乙方提供的就诊申请，甲方能够在第一时间内组织有经验专家对工伤做出诊断，及时做出治疗。

2、甲方能够让乙方在医院一路绿灯，实行绿色通道。

3、甲方在工伤治疗结束痊愈后，能够及时根据病情让工伤出院。

（二）乙方履行责任：

1、乙方保证及时支付费用，不托欠工伤治疗费用。

2、乙方积极配甲方保证甲方对工伤治疗的要求，采取相应措施。

四、协议生效、终止。

1、经甲乙双方签字,盖章后生效。

2、如遇重大调整事项，双方协商，以书面形式变更本协议，在变更条款达成一致意见前，本协议仍然有效。

3、未尽事项，经双方协商友好解决。

4、本协议一式两份，甲乙双方各一份。

甲方：兖矿新里程总医院

甲方代表：

乙[redacted]