

8 2023 1 1 n

22 n 0 2015

[2015]80 2015 8





---

24		AQ 3018-2008	
25		GB30871-2022	
26		XF/T 3004-2020	
27			SH/T3177-2015
28		GB/T 34661-2017	
29		GB/T 35579-2017	
30		GB/T 50759-2022	
31	GB/T 13869-2017		
32	AQ 8001-2007		

1.2.3.

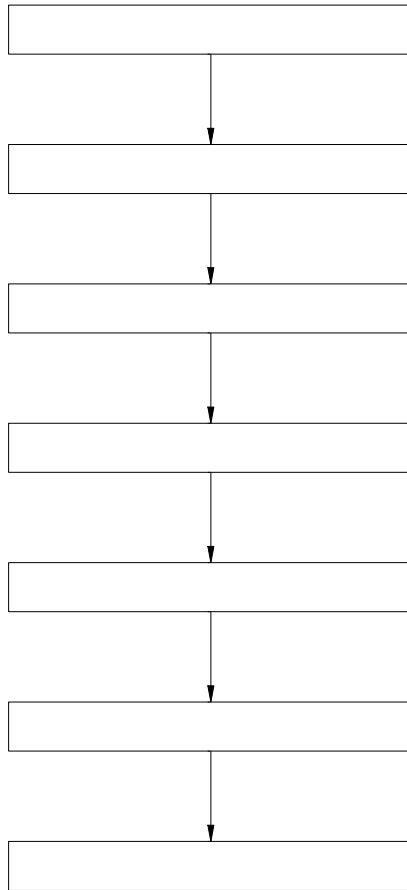
1		2005	4	
2				2002
11				
3			2003	7

1.3

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1.4

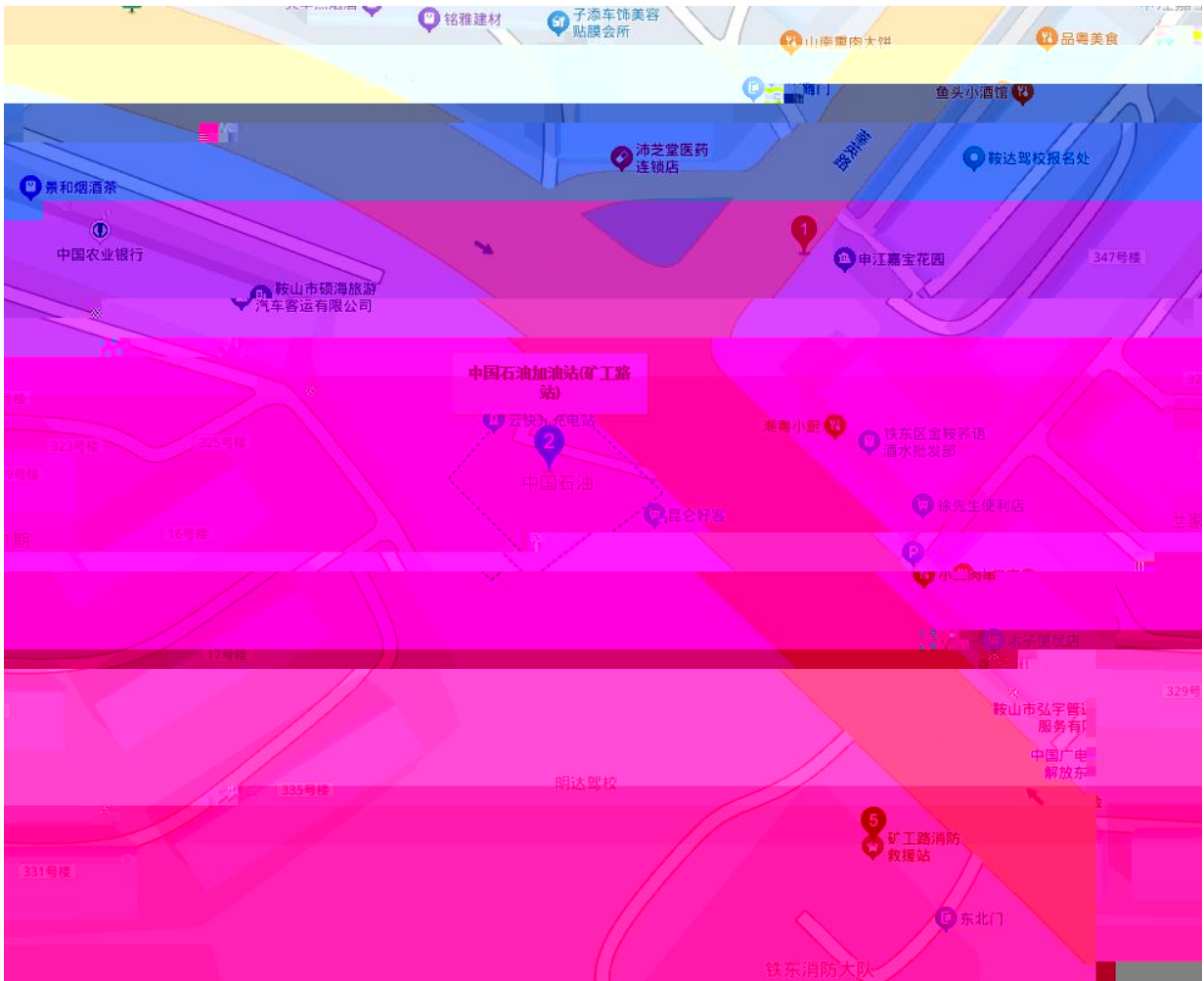
1.4-1



1.4-1

---

2.



2.1-1

2.2

1

8.3

7

28

1

-15.3

37.7

-28.5

2

70.5%

7

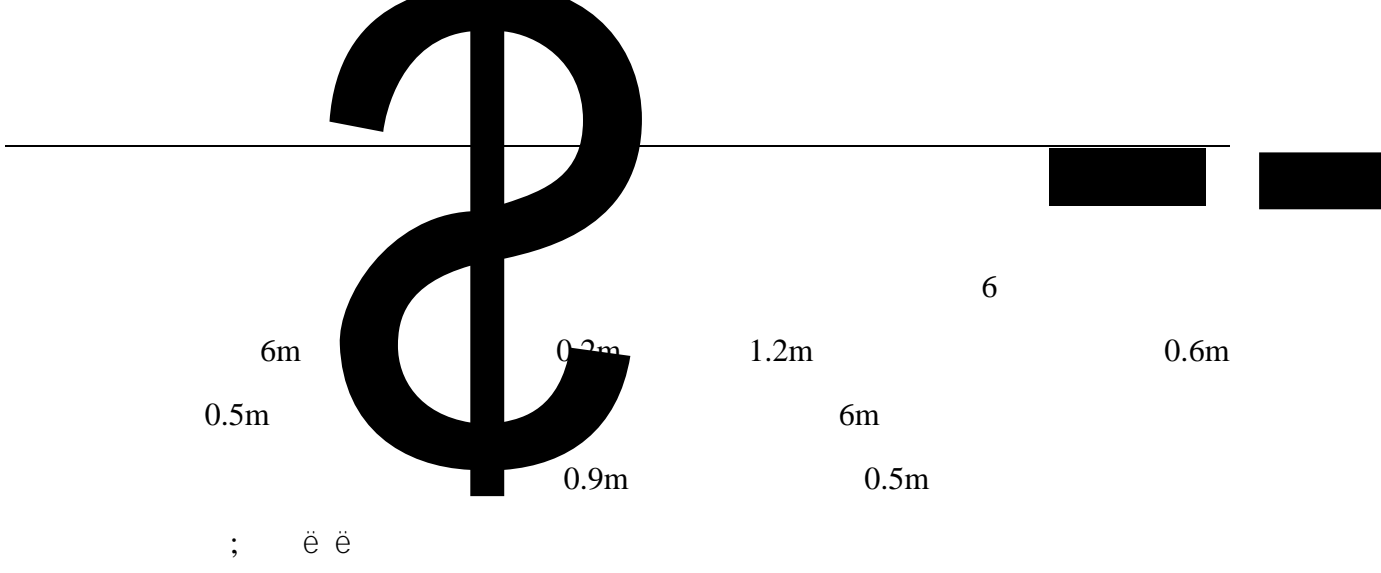
82%

---

	1	54%
3		101.6kPa
		104.6kPa
		98.3kPa
4		800mm
		142.2mm
		47.8mm
		3d
		236.4mm
		13.0mm
		22.8mm
5		150mm
6		4.6m/s
		25.7m/s
7		26.9d
8		7
		1.17m

2.3

1862m





2.3-1				m		
				5.5	34.5	
	1			8.5	25	
	2			8.5	71.5	
				8.5	22	
				5	7.5	
	1			7	45	
	2			7	64	
				7	34	
				5	35	
	1			7	26.5	
	2			7	82	
				7	16	
				5	33.5	
	1			7	27.5	
	2			7	82	
				7	15	
				3	34.5	
	1			6	28	
	2			6	79	
				6	19.5	

---

				3	7.5	
	1			6	57	
	2			6	74	
				6	35.5	
				3	34	
	1			6	26	
	2			6	82.5	
				6	16.5	

2.3-2

m

	2.3-2				m											
	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4.5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	2	3.5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13.2	2	3.5
	4	20	3	20	4	20	3.5	20.5	5	23	4	22	5	28	-	-
	11	23	9	22	10.5	22	9	22.5	10.5	33	9	28	-	-	-	-
	8.5	40	6	45	7	46.5	6	46.5	7	18	6	31.5	-	-	-	-
	8.5	52	6	57	7	58	6	58	7	27.5	6	38	-	-	-	-
	11	53.5	9	58.5	10.5	59	9	59	10.5	27.5	9	38.5	-	-	-	-

---

2.4

2.4-1

2.4-1

---

---

1	130m <sup>2</sup>	-
2	375m <sup>2</sup>	H=6m
3	140m <sup>2</sup>	
4	5m <sup>2</sup>	

---

---

2.5

13

1

2.6

1

$\bar{\lambda}$     $\omega$

2

$\bar{3}$     $\omega\bar{2}$

$\bar{u}$

1

3

n

2





---

1

5

2

3

3

4

380/220V

TN-S

UPS

2h

5

3

0.3m

4

---



---

-46

1.4 7.6%

415~530

0.813MPa

,

,

PC-TWA 300mg/m<sup>3</sup>

1

2

3



---

15min

---

5 0 -10 60 -20  
50 -35 -50 45

15min

10





---

1986 5 2

3

4

---

5

3.3.2

1

2

---

3

3.3.3

ñ

3.3.4

---

3.3.7

2m

2m

3.3.8

1

2

---

4.

4.1

8

1

2

3

4

5

6

7

8 20

4.2

---

5.

8

5-1

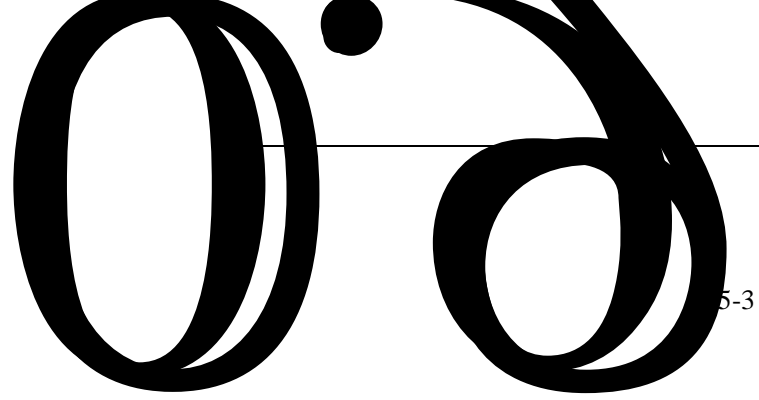
5-1

	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

5-2

	1		
	2		
	3		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	1		
	2		
	3		
	1		
	1		
	2	GB/T29639-2020	
	3		
	1		
	2		
	3		



5-3

1

650156-2021

GB50156-2021

3.0.4

2

GB50156 3.0.9

~~GB50156-2021~~

30m<sup>3</sup>

~~009~~

3

5				
2	4m 6m	B50156-2021 5.0.2	6m 8%	
	3m	GB50156-2021 5.0.3		
		5.0.6		
6		GB50156-2021 5.0.7		

7		GB50156-2021 5.0.8		
8	300m <sup>2</sup>	GB50156-2021 5.0.9		
9	4.0.4 “ ” “ ”	GB50156-2021 5.0.10	4.0.4	
10		GB50156-2021 5.0.11		
11	2.2m 4.0.4 1.5 25m 4.0.4	GB50156-2021 5.0.12	2.2m	
12	GB50156 5.0.13-1	GB50156-2021 5.0.13	2.3-1 2.3-2	
13	5.0.13-1 5.0.11	GB50156-2021		



6	<p style="text-align: center;">GB/T 51344</p>	<p style="text-align: center;">GB 50156-2021 6.1.6</p>	<p style="text-align: center;">FF</p>	
7	<p style="text-align: center;"><math>10^9</math> <math>10^9</math></p> <p style="text-align: center;">6.1.7 A=0.04V<sub>t</sub>    6.1.7 A—— V<sub>t</sub>——        m<sup>2</sup>                   m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: center;">GB 50156-2021 6.1.7</p>		
8	<p style="text-align: center;">11.2</p>	<p style="text-align: center;">GB 50156-2021    6.1.8</p>	<p style="text-align: center;">11.2</p>	
9		<p style="text-align: center;">GB 50156-2021 6.1.9</p>	<p style="text-align: center;">FF</p>	
10	<p style="text-align: center;">80mm                    4mm</p>	<p style="text-align: center;">GB 50156-2021 6.1.10</p>	<p style="text-align: center;">FF</p>	

---

11

GB 50156-2021

6.1.11

12

0.5m

0.9m

0.3m

---

		6.2.1	
2			
	50L/min	GB 50156-2021 6.2.2	5-50L/min
3		GB 50156-2021 6.2.3	
4			
		GB 50156-2021 6.2.4	
5			
		GB 50156-2021 6.2.5	
6			
		“ ” GB 50156-2021 6.6.1	“ ”
7			
		GB 50156-2021 6.6.2	
8			
	6.2 1		

---

---

10

1

1

2

2

3

GB 50156-2021

3

6.6.6

4

4

5

5

1

---

GB 50156-2021

6.3.5

6

GB  
50156-2021 6.3.6

7

1

50mm

50mm

GB 50156-2021

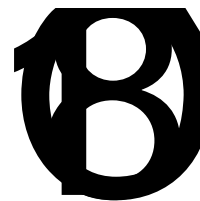
6.3.7

1.0 1.2

25mm

25mm

8



50mm 100mm

45° T

GB 50156-2021

6.3.8

150mm 200mm

200mm

---

---

13

$10^8$  .m  
 $10^{10}$

0156-2021  
6.3.13

14

GB 50156-2021  
6.3.14

15

2‰

GB 50156-2021  
6.3.15

2‰

1%

1%

16

6.3.15

GB 50156-2021  
6.3.16

1%

17

0.4m

0.5m

0.2m  
100mm

GB 50156-2021  
6.3.17

0.4m  
0.2m

18

GB 50156-2021  
6.3.18

19

---

21	GB 50156-2021 6.3.20	
22	GB 50156-2021 6.5.1	FF
23	GB 50156-2021 6.5.4	

√D2€

√CB



---

GB50156-2021

12.3.3

1 GB/T2893.5

GB2894 GB13495.1 GB15630

AQ3010-2022

4.4

2

	4.5m 5m 3m			
5		GB50156-2021 13.1.5		
6	LNG CNG LPG	GB50156-2021 13.1.6		
7	GB50058	GB50156-2021 13.1.7		
8	IP44	GB50156-2021 13.1.8	IP44	
1	2	GB50156-2021 13.2.1	FF	
2	4	GB50156-2021 13.2.2		
3	LPG	GB50156-2021 13.2.4		
4		GB50156-2021 13.2.6		

	0.5mm 0.65mm 0.7mm			
5		GB50156-2021 13.2.7		
6		GB50156-2021 13.2.8		
7	380/220V TN-S TN-C-S 380V	GB50156-2021 13.2.9		
8	30	GB50156-2021 13.2.10		
9		GB50156-2021 13.2.11		
10	5	GB50156-2021 13.2.12		
11		GB50156-2021 13.2.13		





---

2m

2

12

5

300cm

---

GB50009

GB/T50011

3

0.15

0.2m

1.2m

0.2m

0.6m

1.2m

0.6m

GB50156-2021

0.5m

14.2.3

100mm

0.5m

4

GB50016



9

GB50156-2021

3h

14.2.12

10

GB50156-2021

14.2.13

11

5.0.13

25m

GB50156-2021

14.2.14

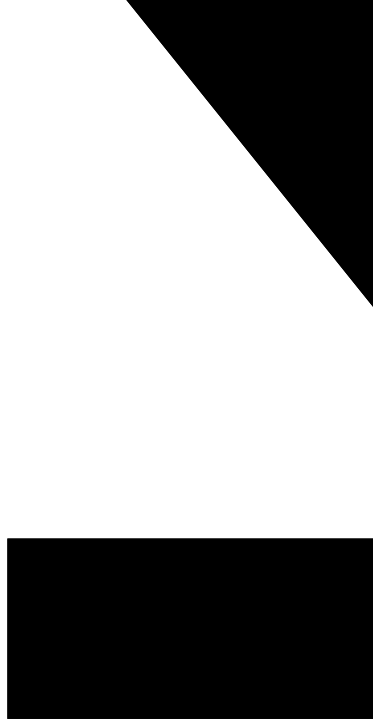
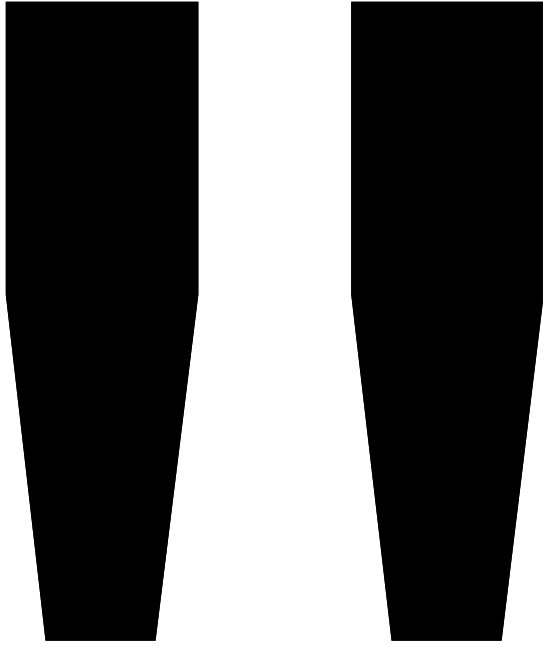
3.0h

12

GB50156-2021

14.2.15

13



---

11				
12				
13			2.3-2	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20			90m <sup>3</sup> 30m <sup>3</sup>	

---

---

--	--	--	--	--

---

5-9

1

	8kg				GB50156-2021	12
		2		12.1.1		
		1	5kg	2	5kg	
1				1	6L	
		2		2		
				1		
					35kg	6
					15m	
					GB2	
					5	
					2m <sup>3</sup>	
					2	
	35kg				2m <sup>3</sup>	
					GB50156-2021	2
				12.1.1		
	8kg	2		2	5kg	2
		1	5kg	1	6L	
2				2		2m <sup>3</sup>
				1		
					35kg	
					15m	
					5	2
					2m <sup>3</sup>	
				2		
	5kg				GB50156-2021	4
				12.1.2		
3					GB50140-2005	6.1.1
	8kg					2
					2	
	5kg				GB50156-2021	
4				12.1.2		



---

6.

1



6

“ ” “ ”

7

8

9

10  
EX  
DEBY (CBI >



DEB

Ä Ä

Ä - Ä







1.

GB50058-2014

1 0

2 1

3 2

2.

1

3.

1

1

1

2

4.5m

0.15m

3m

2

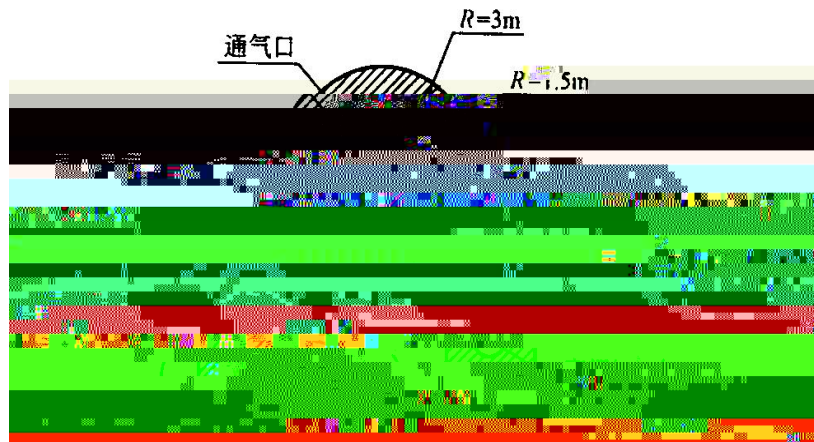
1

a

3  
1.5m

3m

2



2

5.

1

2

3

0

0.5m

1.5m

3m 2m

2

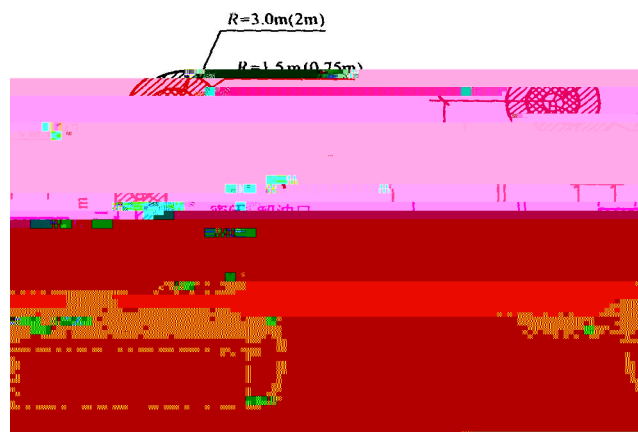
3

1.5m 0.75m

1

1m

1.5m

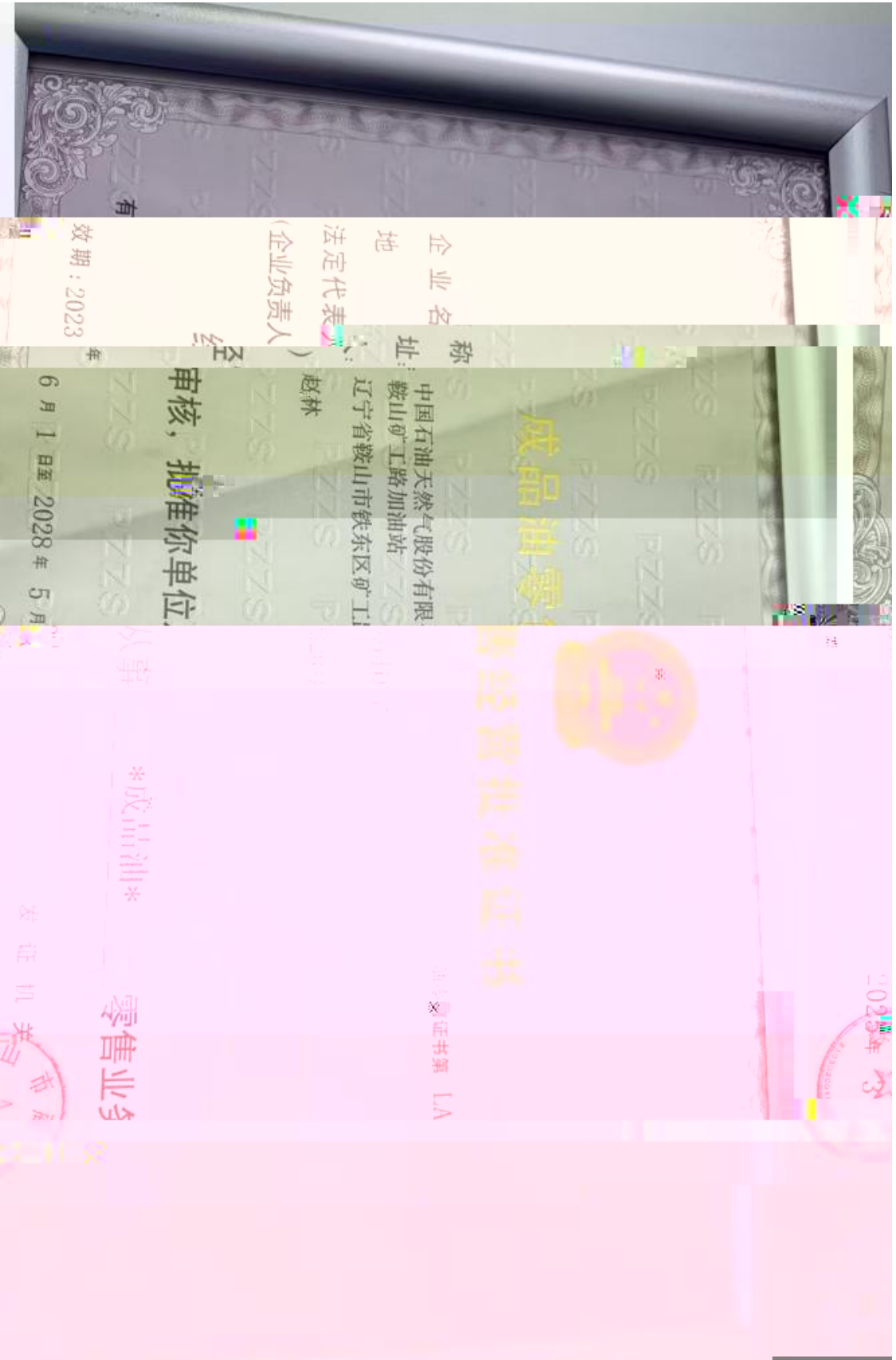


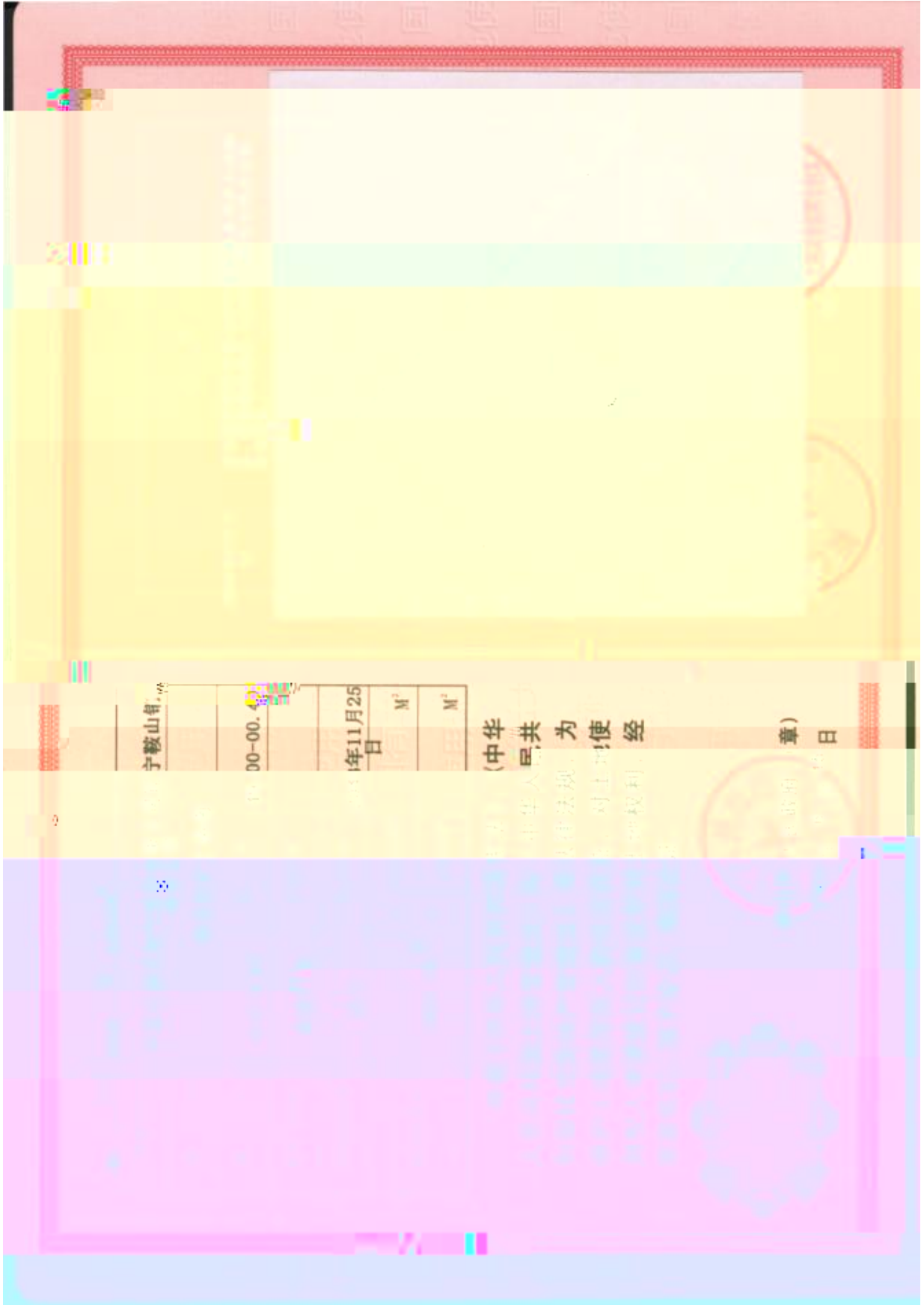
3

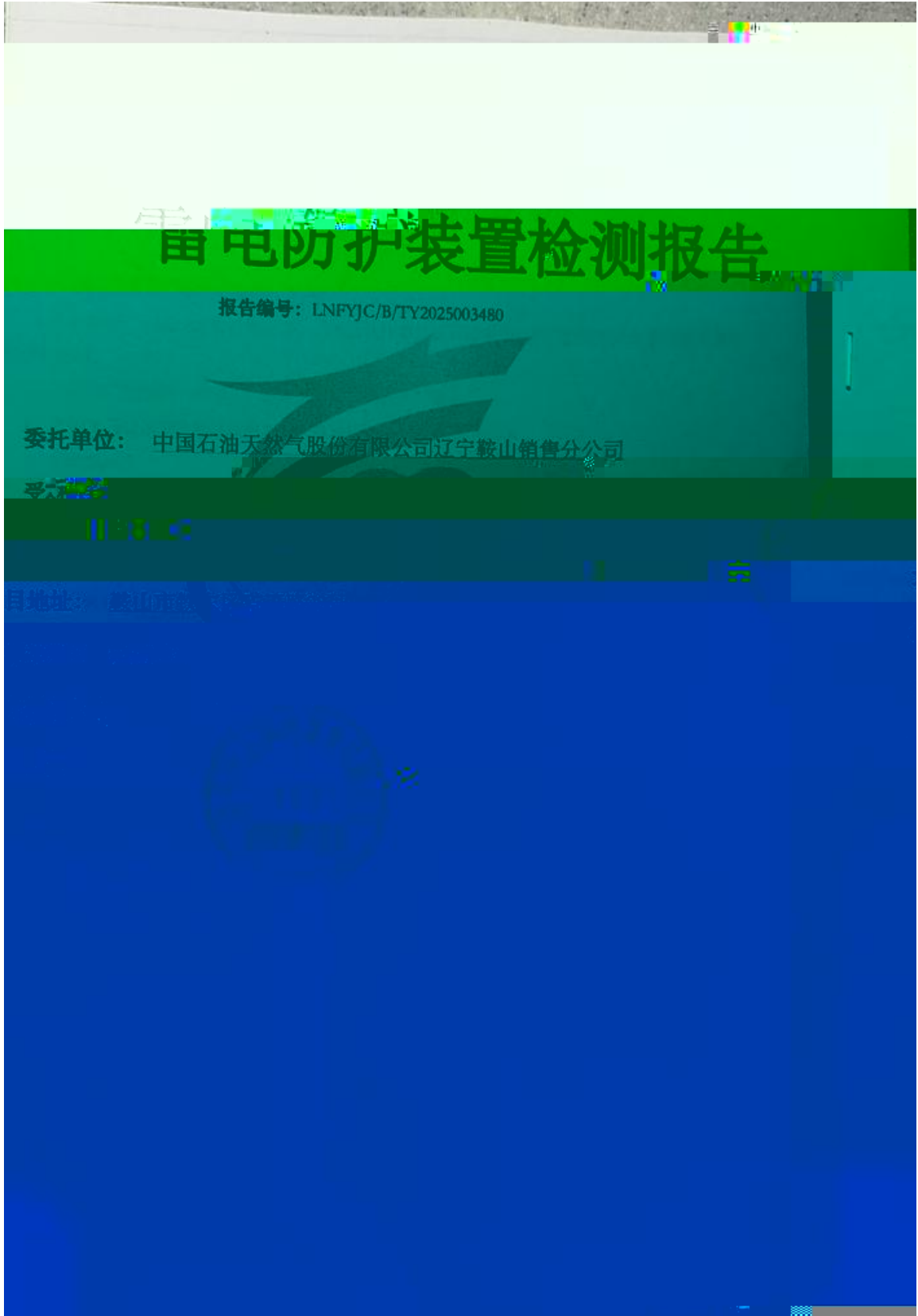








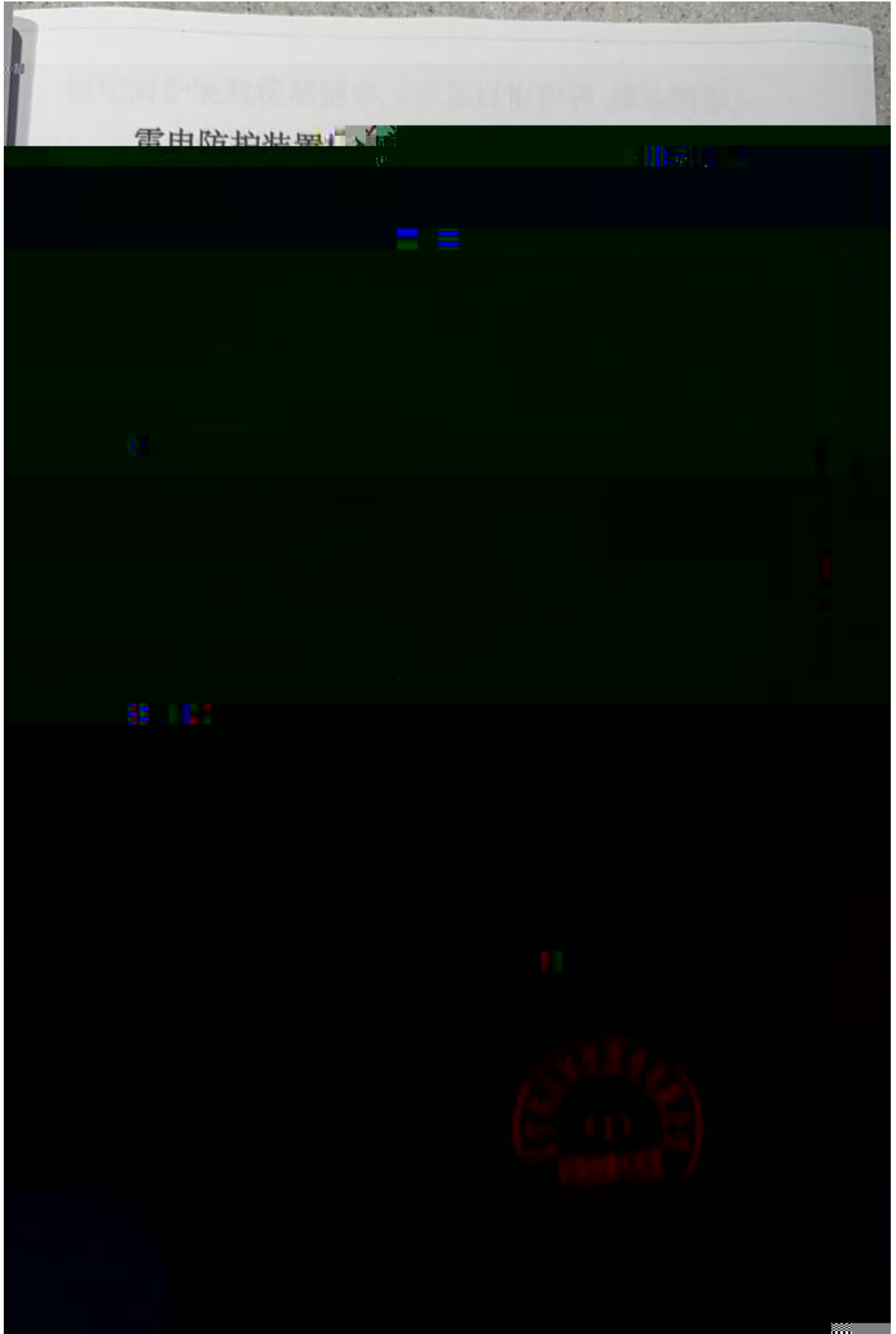




# 雷电防护装置检测报告（总表）

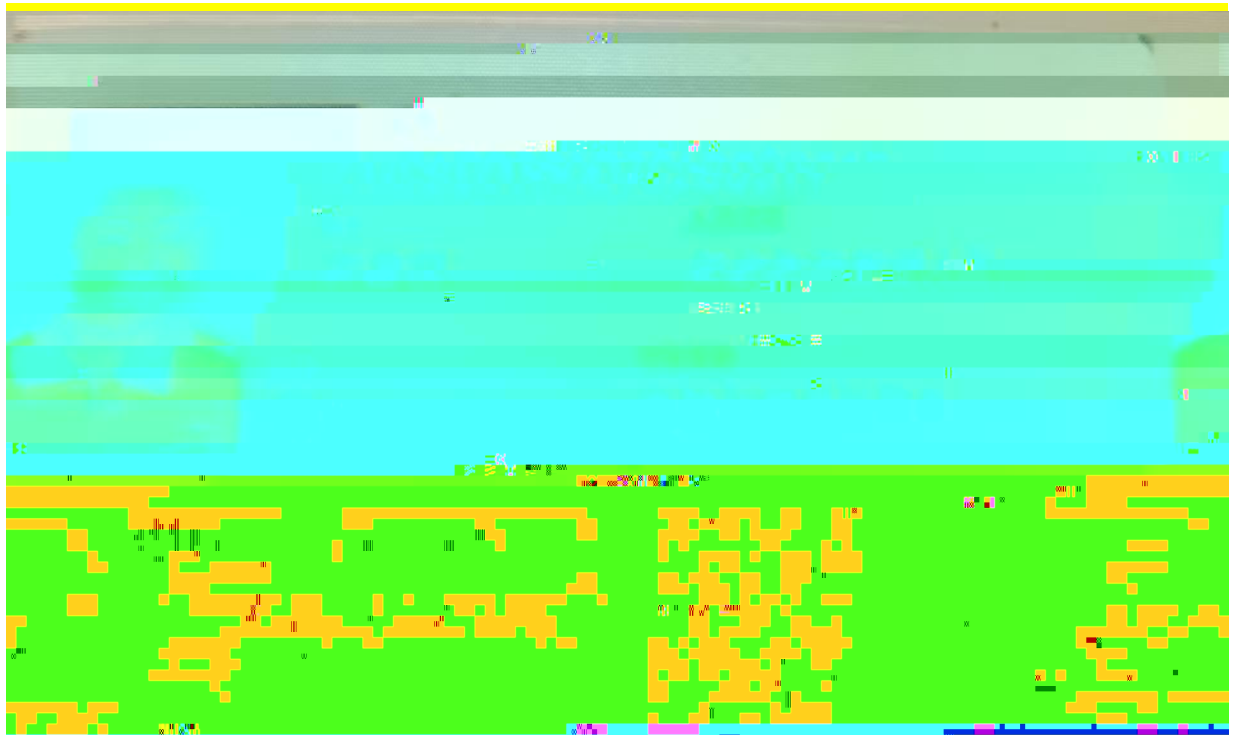
报告编号: LNFYJC/B/TY2025003480

委托单位	中国石油天然气股份有限公司辽宁鞍山销售分公司		
项目名称	鞍山矿工路加油站		
项目地址	鞍山市铁东区矿工路28号		
项目地址经度	123.000510	纬度	41.084000
行业类别		邮编	114000

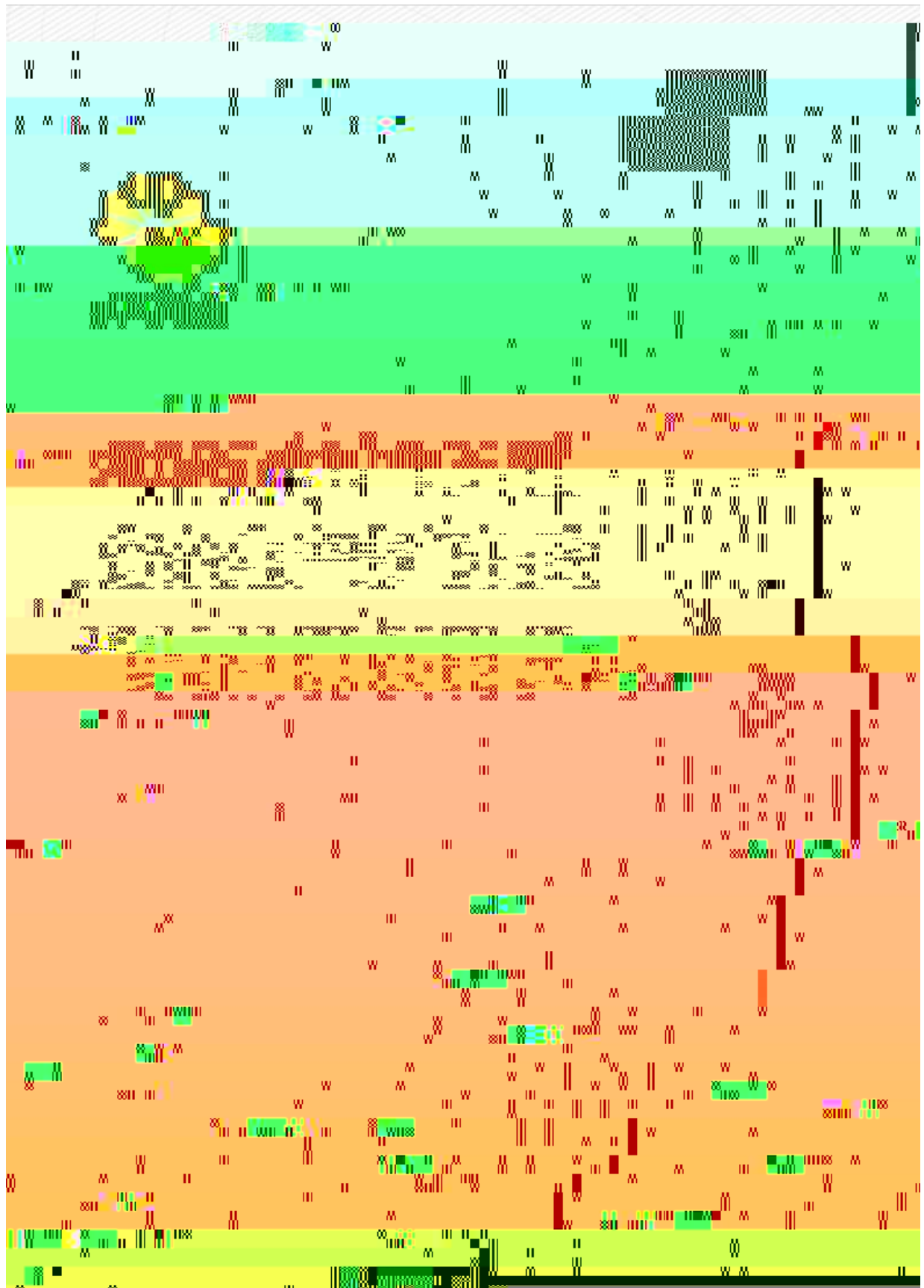


	210302198504232433	210302198504232433
	210302199310280319	210302199310280319











# 安全生产责任保险 保经统招物资供应

中国石油天然气集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司同意由中国大  
平洋财产保险股份有限公司、中石油专属财产保险股份有限公司





(本页无正文,为《2026年中国石油安全生产责任保险统括协议保险单》签署页)

投保人:

中国石油天然气集团有限公司 (签章)



法定代表人/授权代理人 (签字/印章):

时间: 2025年12月24日

中国石油天然气股份有限公司 (签章)



法定代表人/授权代理人 (签字/印章):

时间: 2025年12月24日

首席保险人

中国太平财产保险有限公司

法定代表人/授权代理人 (签字/印章):



时间: 2025年12月26日



《大气污染治理：从“雾霾”到“蓝天”——中国大气污染治理的历程》

（平装书，共2册，2020年10月出版）

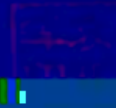
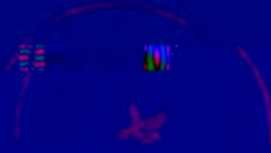
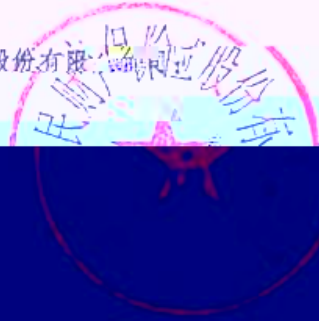
《保险法释义》





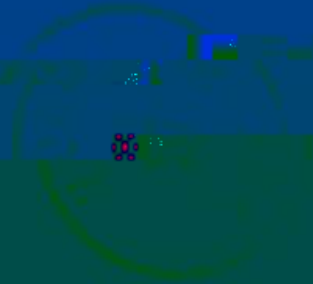
(本页无正文，为《2026年中国石油安全生产责任保险统括协议保险单》签署页)

中国人民财产保险股份有限公司



2025.12.12

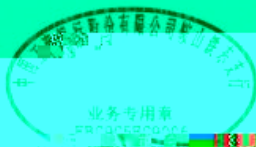
2025.12.12



**中国工商银行电子缴税付款凭证**

缴税日期: 2025年07月10日      凭证字号: 2025071115035991

纳税人全称及纳税人识别号: 中国石油天然气股份有限公司辽宁鞍山销售分公司 91210300725501216A		
付款人全称: 中国石油天然气股份有限公司辽宁鞍山销售分公司		
付款人账号: 0704022029221057918	征收机关名称: 国家税务总局鞍山市铁东区税务局	
付款人开户行: 工行辽宁省鞍山道西支行	收款国库(银行)名称: 国家金库铁东区支库	
小写(合计)金额: 1,021,345.10元	缴款书交易流水号: 89936369	
大写(合计)金额: 壹佰零贰万壹仟叁佰肆拾伍元壹角	税票号码: 421036250700036820	
税(费)种名称	所属日期	实缴金额(单位:元)
工伤保险	20250701-20250731	94,815.84
企业职工基本养老保险费	20250701-20250731	996,434.16

  
业务专用章  
PRONGER200005

2025年08月11日

客户回单联      复核:      记账:

