



水土保持监测总结报告



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书
(正本)

单位名称：四川润蜀工程勘察设计有限责任公司

法定代表人：张晓燕

单位等级：★★(2星)

证书编号：水保监测(川)字第0032号

有效期限：自2018年1月1日至2020年12月31日

发证机构：



发证时间：2018年1月1日

288

610000

13981661234

273875949@qq.com

	8	1800 m ²			
1500m	S1		0.6m	210m	II
	0.9m	1060m			160m ³
4		1400 m ²			7.19 hm ²
:		7.19hm ²	810		3080
7.19hm ²		3890		0.78	m ³ 5
	150m ³	1200 m ²			13.13 hm ²
		13.13 hm ²	:		70m ³ 2
500m ²					
					98.58%
98.04%		1.11			99.00%
98.02%		54.46%			

	5		
	50000	/a	
			44910
			2015 1 2017 6 /31
			/13981661234

	1
	2
	3

1	.....	- 1 -
1.1	.....	- 1 -
1.2	.....	- 6 -
1.3	.....	- 7 -
2	.....	- 12 -
2.1	.....	- 13 -
2.2	.....	- 13 -
2.3	.....	- 13 -
2.4	.....	- 14 -
3	.....	- 15 -
3.1	.....	- 15 -
3.2	.....	- 16 -
3.3	.....	- 16 -
3.4	.....	- 16 -
3.5	.....	- 19 -
4	.....	- 20 -
4.1	.....	- 20 -
4.2	.....	- 22 -
4.3	.....	- 23 -
4.4	.....	- 25 -
5	.....	- 27 -
5.1	.....	- 27 -
5.2	.....	- 27 -

5.3 - 30 -

6 **- 31 -**

6.1 - 31 -

6.2 - 32 -

6.3 - 32 -

6.4 - 32 -

6.5 - 33 -

6.6 - 33 -

7 **- 35 -**

7.1 - 35 -

7.2 - 36 -

7.3 - 36 -

7.4 - 37 -

8 **- 38 -**

8.1 - 38 -

8.2 - 38 -

1.1

1.1.1

1.1.1.1

5
2006 2
318
18 16 18
12.8

290.50m-301.85m 11.35m

1.1.1.2

5

44910 13172

2015 1 2015 11
2015 1 2017 6

1.1.1.3

5
2014 3

M7.5 S1
C20

1-1

0.78 1-1 07

1		5				
2						
3						
4						
5		2015 1 -2017 6 /30				
6		44910			13172	
		hm ²				
1			5.93	5.93		/
			4.55	4.55		
2			2.54	2.54		/
			3.56	3.56		
3			7.25	7.25		/
4			13.48	13.48		/
			37.31	37.31		/
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1		3.26	1.97		1.29 2	/
2		2.31	3.6	1.29 1	/	/
3		0.65	1.43	0.78		

1.1.1.5

37.31 hm²

37.31hm²

1-2

1-2		hm²	
		hm ²	
		5.93	
		4.55	
		10.56	
		2.54	
		3.56	
		6.10	
		7.25	
		13.48	
		37.31	

1.1.2

1.1.2.1

5

290.50m-301.85m

11.35m

1.1.2.2

1958 2010

41.5°C

-3.3°C

17.4°C

296

1333.4

993.3mm

5 9

70%

1-3

°C	17.4	
°C	41.5	

1.1.2.4

1.1.2.5

25.8% 40 4
1 73 96

25.23%

1.1.2.6

45800hm² 4591hm² 27754hm² 125820hm²
5448hm² 6946hm² 14516hm² 20765hm²

1.1.2.7

1

1258.20km² 665.56km² 52.90%
404.67 t 3216t/km²a

[2015]139 < 2016 3 >
5

1.3

1.3.1

1.3.2

2016 3

5

1-4

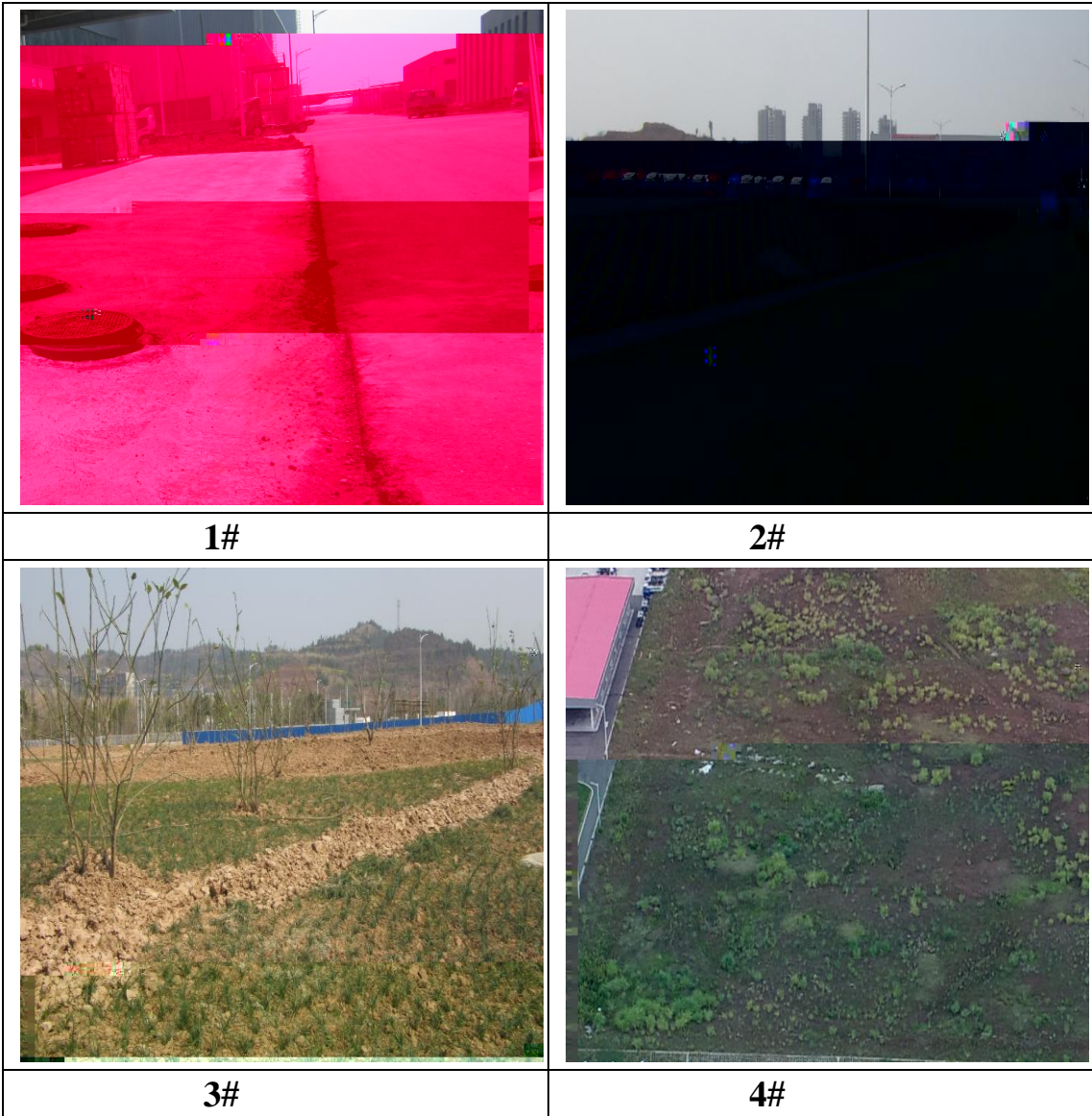
		/	/	

1.3.3

1-5

1#				
2#				
3#				

4#



1.3.4

GPS

1-7

1-6

		型 号			备 注
1				4	
设 备					

1

PD40

2





>

[2015]139

<

1

2

2

2.1

5

5

2-1

2-1

			2016.3 -2018. 8	

2.2

2-2

			2016.3 -2018. 8	

2.3

2-3

2-3

		GPS	2016.3-2018.8	

2.4

2-4

			2016.3-2018.8	

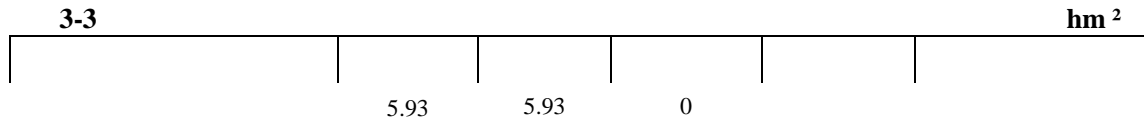
3.1.2

((2014) 1682)

29.02hm²

28.84hm²

3-3



3-4

m³

①		1.19	1.96	3.15	0.52	0.87	1.39			1.76	②④
②		0.81	1.78	2.59	0.91	2.27	3.18	0.59	①		
③		0.73		0.73	0.73	0	0.73				
④		0.49	0.13	0.62	1.06	0.73	1.79	1.17	①②		
		3.22	3.87	7.09	3.22	3.87	7.09	1.76		1.76	

3-5

m³

①		1.21	2.05	3.26		1.21	0.76	1.97			1.29	②
②		0.86	1.45	2.31		0.86	2.74	3.6	1.29	①		
③		0.65		0.65	0.78	0.65	0	1.43	0.78			
④		0.48	0.21	0.69		0.48	0.21	0.69				
		3.2	3.71	6.91	0.78	3.2	3.71	7.69	2.07		1.29	

3.5

1

2

3

4

4.1

4.1.1

1

2

3

4

4.1.2

1

		S1	0.6m
1	2014	128	4
2	2015	561	52
3	2016	1100	82
4	2017	1290	90
2014 2015			

2

0.6m	II	0.9m	m ³
		160	200
		520	1100
0		950	1360
0		1060	1500
2015			

7.19hm²

13.13hm²

S1	0.6m	m	1324	1290
	1.0m			

4-2

					450
				780	360
				3120	1450

1

300m³ 8
1800 m²

2

160m³ 4
1400 m²

3

150m³ 5
1200 m²
0.78 m³

4

70m³ 2
500 m²

4.3.3

4-3

				6	8
			m ³	219	300
			m ²	1736	1800
				4	4
			m ³	171	160
			m ²	1382	1400
			m ³	0	0.78
				4	5
			m ³	144	150
			m ²	1178	1200
				2	2
			m ³	62	70
			m ²	503	500

4.4

4-4

			S1 0.6m	m	1324	1290
			1.0m		100	90
			S1 0.6m	m	210	210
			II 0.9m	m	1042	1060
			1.25m		44	40
			C20 0.5m 0.5m	m	1448	1500
					780	450
						360
					3120	1450
						1630
				hm ²	6.34	7.19
			0.6m 0.6m		780	810
			0.3m 0.3m		3120	3080
					6	8
				m ³	219	300
				m ²	1736	1800
					4	4
				m ³	171	160
				m ²	1382	1400
				hm ²	6.34	7.19
				m ³	0	0.78
					4	5
				m ³	144	150
				m ²	1178	1200
				hm ²	13.53	13.13
					2	2
				m ³	62	70
				m ²	503	500
				hm ²	13.53	13.13

5.1

28.84hm²

5-1

5-1					hm ²
	2014	2015	2016	2017	2018
	4.55	3.62	1.28	0	0
	3.56	2.35	1.41	0	0

5-2

		hm ²	t/km ² a
	2014	4.55	3750
	2015	3.62	3862
	2016	1.28	2850
	2017	0	0
	2014	3.56	3650
	2015	2.35	3780
	2016	1.41	2890
	2017	0	0
	2014	7.25	3800
	2015	7.25	3520
	2016	7.25	2860
	2017	7.25	1750
	2014	13.48	3860
	2015	13.48	3700
	2016	13.48	2960
	2017	13.48	1750
2014 2015			

5-2

		hm ²	t/km ² a
	2018	0	0
	2018	0	0
	2018	7.25	600
	2018	13.48	550
		20.73	

5.2.2

1966.16t	1848.52t	94.02%
	190.49t	
10.30%	140.40t	
7.60%	517.19t	27.98%

1000.44t

54.12%

5-3

						(%)
		hm ²	t/km ² a	a	t	
	2014	4.55	3750	0.08	14.21	
	2015	3.62	3862	1	139.80	
	2016	1.28	2850	1	36.48	
	2017	0	0	0.5	0	
					190.49	10.30
	2014	3.56	3650	0.08	10.82	
	2015	2.35	3780	1	88.83	
	2016	1.41	2890	1	40.75	
	2017	0	0	0.5	0	
					140.40	7.60
	2014	7.25	3800	0.08	22.96	
	2015					

5

6-1

6-1

%	*	95				95	95
%	*	85	+3			85	88
	0.5	0.7		+0.3		0.8	1.0
%	90	95				90	95
%	*	95	+2			*	97
%	*	20	+3			*	23

6.1

5

28.84hm²

20.32hm²

7.88hm²

0.23 hm²

98.58%%

95%

6-2

	hm ²	hm ²	hm ²				(%)
	10.48	4.55	0.15	0	4.40	4.55	100
	6.10	3.56	0.08	0	3.48	3.56	100
	7.25	7.25	/	7.19	/	7.19	99.17
	13.48	13.48	/	13.13	/	13.13	97.40
	37.31	28.84	0.23	20.32	7.88	28.43	98.58%

6.2

20.96hm²

20.55hm²

98.04%

88%

6-3

	hm ²	hm ²	hm ²	hm ²			(%)	
	10.48	4.55	4.40	0.15	0.15	/	0.15	100
	6.10	3.56	3.48	0.08	0.08	/	0.08	100
	7.25	7.25	/	7.25	/	7.19	7.19	99.17
	13.48	13.48	/	13.48	/	13.13	13.13	97.40
	37.31	28.84	7.88	20.96	0.23	20.32	20.55	98.04

6.3

99%

95%

6.4

5

500t/km² a

450t/km² a

1.11

1.1

6.5

20.73hm²

20.32hm²

98.02%

97%

6-4

	hm ²	hm ²	hm ²	hm ²	(%)
	10.48	4.55	0	0	/
	6.10	3.56	0	0	/
	7.25	7.25	7.25	7.19	99.17
	13.48	13.48	13.48	13.13	97.40

54.46%
37.31hm²
20.32hm²

23%

6-5

	hm ²	hm ²	hm ²	hm ²	(%)
	10.48	4.55	0	0	0
	6.10	3.56	0	0	0
	7.25	7.25	7.25	7.19	100
	13.48	13.48	13.48	13.13	100
	37.31	28.84	20.73	20.32	54.46

7.1

1998

12

GB50434 2008

1.0 95% 95% 97% 88%

5

23%

28.84hm²

98.04% 99.00% 98.58% 98.02%

54.46%

1.11

7-1

5

7-1

	%	%		%	%	%
	95.00	88.00	1.0	95.00	97.00	23.00
	98.85	98.04	1.11	99.00	98.02	54.46

7.2

7.3

1

2

3

4

7.4

1

37.31hm²

28.84hm²

2

3

4

5

6

~

8.1

1

2

3

8.2

1

2

5

(2014) 1682

3

4

5

中国工人阶级

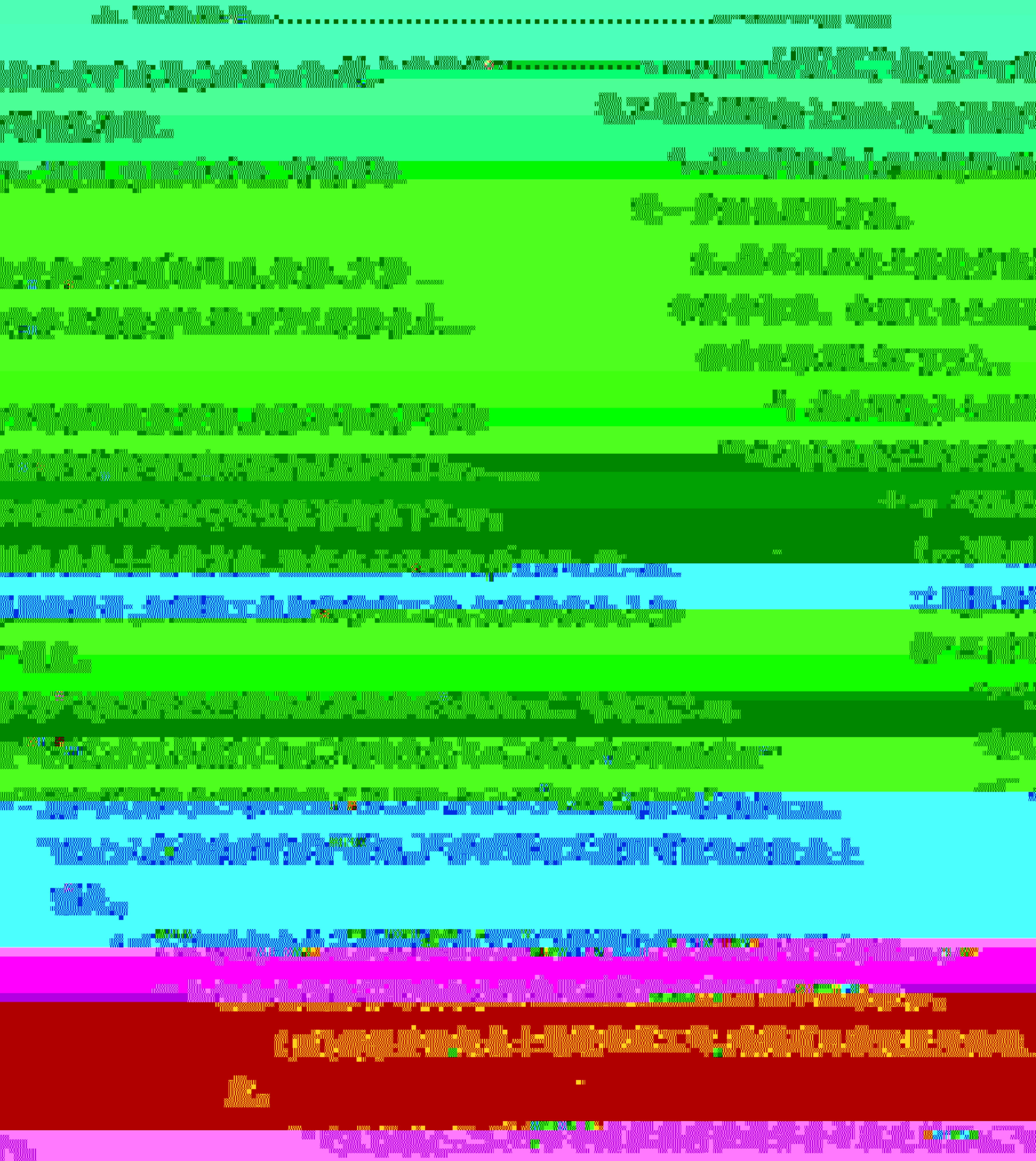
中国工人阶级的历史

豆豉干项目

豆豉干项目是... 豆豉干项目是... 豆豉干项目是...

豆豉干项目... 豆豉干项目... 豆豉干项目...

豆豉干项目... 豆豉干项目... 豆豉干项目...



				m ³	0	0	0
					4	5	5
				m ³	144	150	150
				m ²	1178	1200	1200
				hm ²	13.53	0	0
					2	2	2
				m ³	62	70	70
				m ²	503	500	500
				hm ²	13.53	0	0
	mm				993.3	83	83
	6 mm				70.9	7	7
	m/s				0.6	2.1	2.1
	m/s				2.4	8	8
	t				11460	82.14	1154.08
	1						
	2						
	3						
	4						

			m^3	0	0	0
				4	0	5
			m^3	144	0	150
			m^2	1178	0	1200
			hm^2	13.53	0	0
				2	0	2
			m^3	62	0	70
			m^2	503	0	500
			hm^2	13.53	0	0
	mm			993.3	327	410
	6 mm			70.9	29	29
	m/s			0.6	2.3	2.3
	m/s			2.4	10	10
	t			11460	215.68	1369.76
	1					
	2					
	3					
	4					

				m ³	0	0	0
					4	0	5
				m ³	144	0	150
				m ²	1178	0	1200
				hm ²	13.53	0	0
					2	0	2
				m ³	62	0	70
				m ²	503	0	500
				hm ²	13.53	0	0
	mm				993.3	320	730
	6 mm				70.9	99	99
	m/s				0.6	2	2.3
	m/s				2.4	9	10
	t				11460	220.36	1590.12
			1				
			2				
			3				
			4				

			m ³	0	0	0	
				4	0	5	
			m ³	144	0	150	
			m ²	1178	0	1200	
				hm ²	13.53	0	0
					2	0	2
				m ³	62	0	70
				m ²	503	0	500
			hm ²	13.53	0	0	
	mm			993.3	191	920	
	6 mm			70.9	23	99	
	m/s			0.6	1.9	2.3	
	m/s			2.4	10	10	
t				11460	165.38	1755.5	
			1				
			2				
			3				
			4				

				m ³	0	0	0
					4	0	5
				m ³	144	0	150
				m ²	1178	0	1200
				hm ²	13.53	0	0
					2	0	2
				m ³	62	0	70
				m ²	503	0	500
				hm ²	13.53	0	0
	mm				993.3	128	128
	6 mm				70.9	19	19
	m/s				0.6	1.9	1.9
	m/s				2.4	9	9
	t				11460	18.20	1793.7
			1				
			2				
			3				
			4				

				m ³	0	0.78	0.78	
				告	4	0	5	
				m ³	144	0	150	
				m ²	1178	0	1200	
	等		等	hm ²	13.53	13.13	13.13	
				告	2	0	2	
					m ³	62	0	70
					m ²	503	0	500
				hm ²	13.53	13.13	13.13	
	mm				993.3	441	569	
	6 mm				70.9	35	35	
	m/s				0.6	2.2	2.2	
	m/s				2.4	10	10	
	t				11460	54.82	1848.52	
	1							
	2							
	3							
	4							

				m ³	0	0	0.78
					4	0	5
				m ³	144	0	150
				m ²	1178	0	1200
				hm ²	13.53	0	13.13
					2	0	2
				m ³	62	0	70
				m ²	503	0	500

			m ³	0	0	0.78
				4	0	5
			m ³	144	0	150
			m ²	1178	0	1200

			m ³	0	0	0.78	
				4	0	5	
			m ³	144	0	150	
			m ²	1178	0	1200	
				hm ²	13.53	0	13.13
					2	0	2
				m ³	62	0	70
				m ²	503	0	500
				hm ²	13.53	0	13.13
	mm			993.3	479	566	
	6 mm			70.9	8	74	
	m/s			0.6	2.4	2.4	
	m/s			2.4			

			m ³	0	0	0.78
				4	0	5
			m ³	144	0	150
			m ²	1178	0	1200

中央銀行及交通銀行總行印信

號數	日期	交通銀行				中央銀行				印信種類	備註
		印信種類	數量	用途	用途	用途	用途	用途	用途		
1	1933.11	交通銀行		全印	交通銀行 印信		中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
2	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
3	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
4	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
5	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
6	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行
7	1933.11			全印			中央銀行	全印	交通銀行		交通銀行

预留场地区扰动情况监测记录表

编号	监测日期	扰动情况					整治情况				现场情况	填表人
		扰动形式	扰动度	扰动面积 (hm ²)	扰动前土地 利用类型	示意图及 尺寸标注	整治方式	整治面积 (hm ²)	整治后土地类型	示意图及 尺寸标注		
1	16.03.28	开挖。占压		3.66	工矿仓储用 地		0				廖刚	
2	16.06.28			3.66			0					
3	16.09.28			3.66			0					
4	16.12.25			3.66			0					
5	17.03.15			3.66			0					
6	17.06.26			13.48			植物措施	13.13	草地	撒播草籽绿化		
7	17.09.27			13.48				13.13				
8				13.48				13.13				

通海广场及东平坊区水上环境检测记录表

序号	检测日期	检测地点	水质检测			水质检测			检测人
			溶解氧 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	
1	2023.08.10	广海	8.5	0.2	0.15	1.2	0.8	1.5	[Signature]
2	2023.08.15	广海	8.2	0.2	0.15	1.1	0.8		
3	2023.08.20	广海	8.0	0.2	0.15	1.0	0.8		
4	2023.08.25	广海	7.8	0.2	0.15	0.9	0.8		
5	2023.08.30	广海	7.5	0.2	0.15	0.8	0.8		
6	2023.09.05	广海	7.2	0.2	0.15	0.7	0.8		
7	2023.09.10	广海	7.0	0.2	0.15	0.6	0.8		
8	2023.09.15	广海	6.8	0.2	0.15	0.5	0.8		

监测照片

1 2016.12	2 2017.3
3 2017.3	4 2016.12
5 2017.3	



7

2017.3



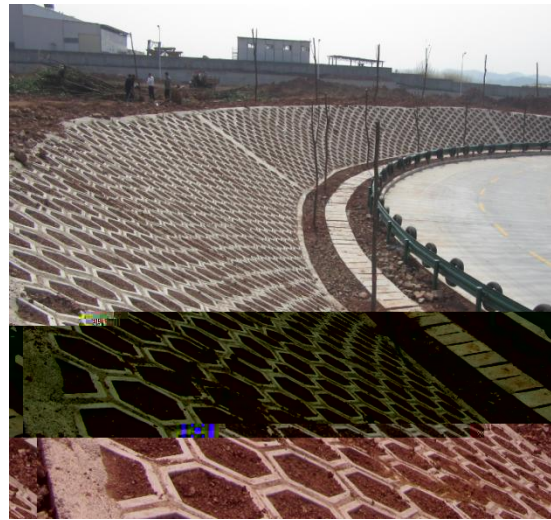
8

2017.3



9

2017.3



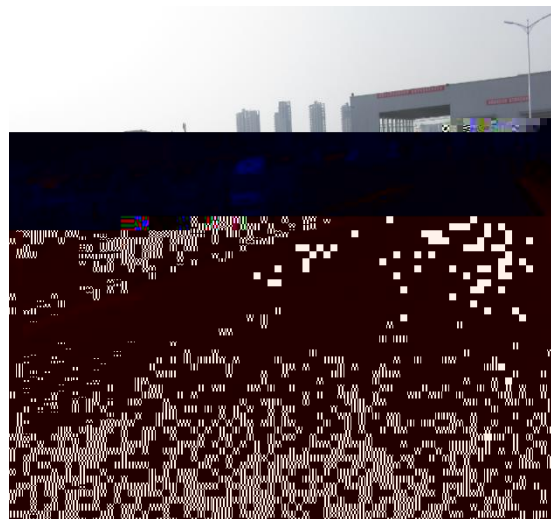
10

2016.12



11

2017.3

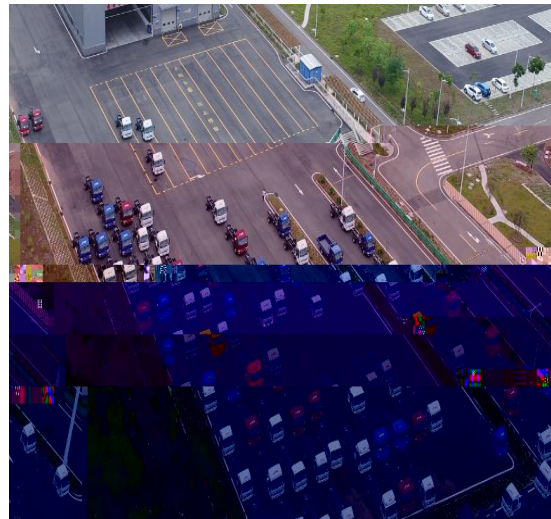


12

2017.3



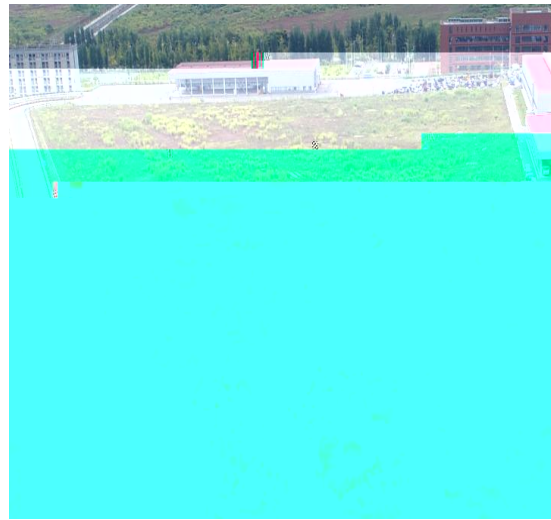
13 2018.8



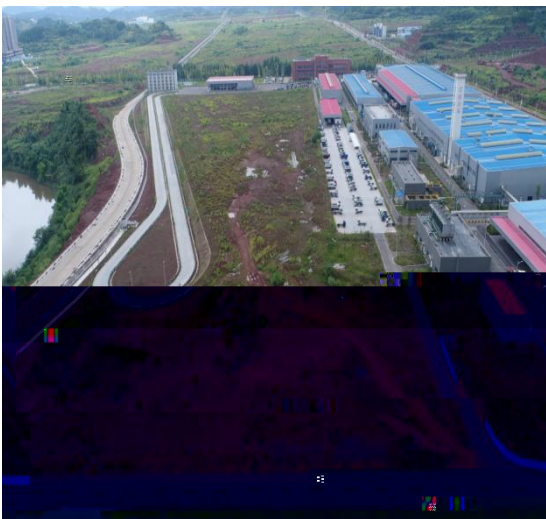
14 2018.8



15 2018.8



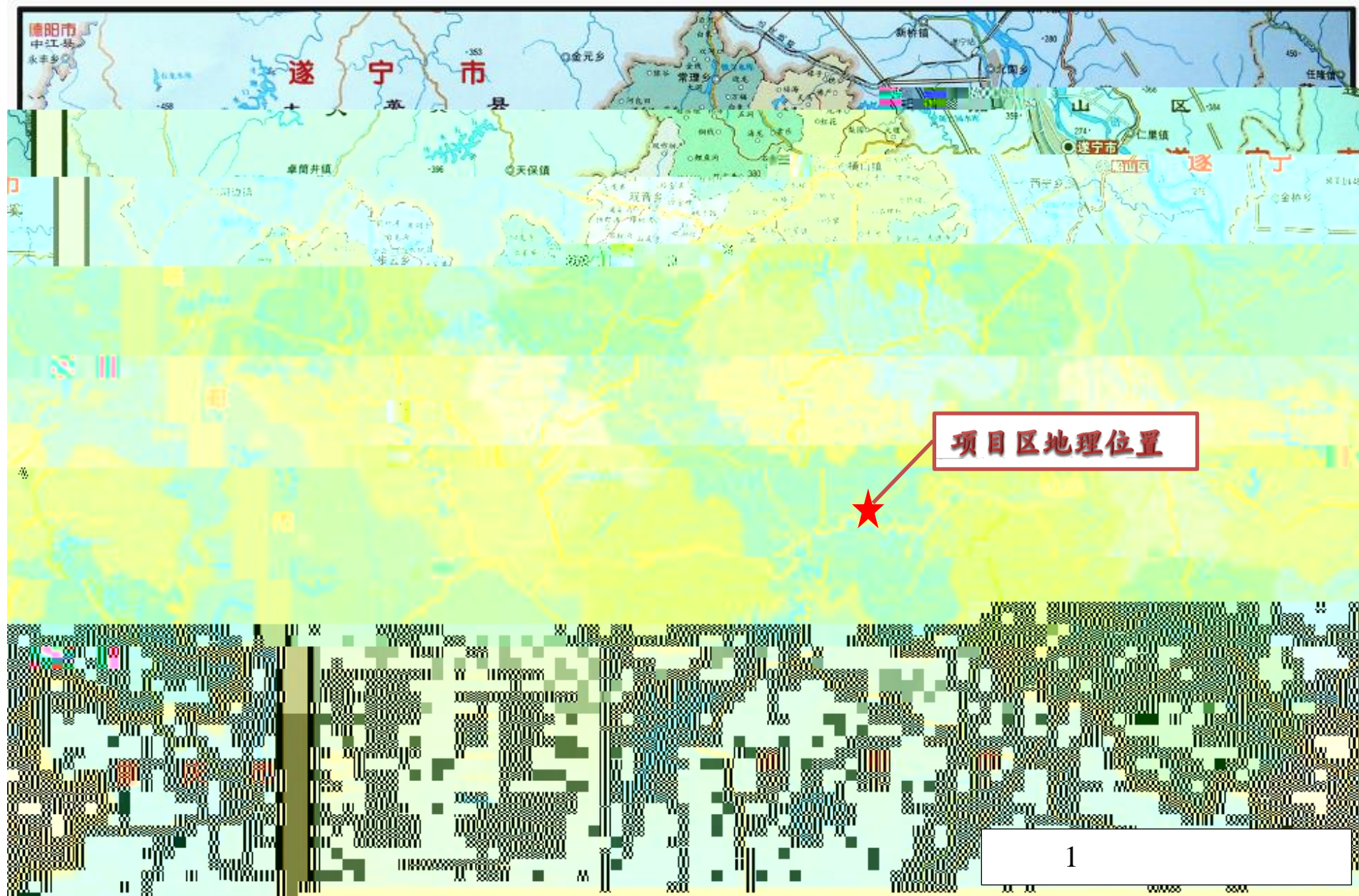
16 2018.8

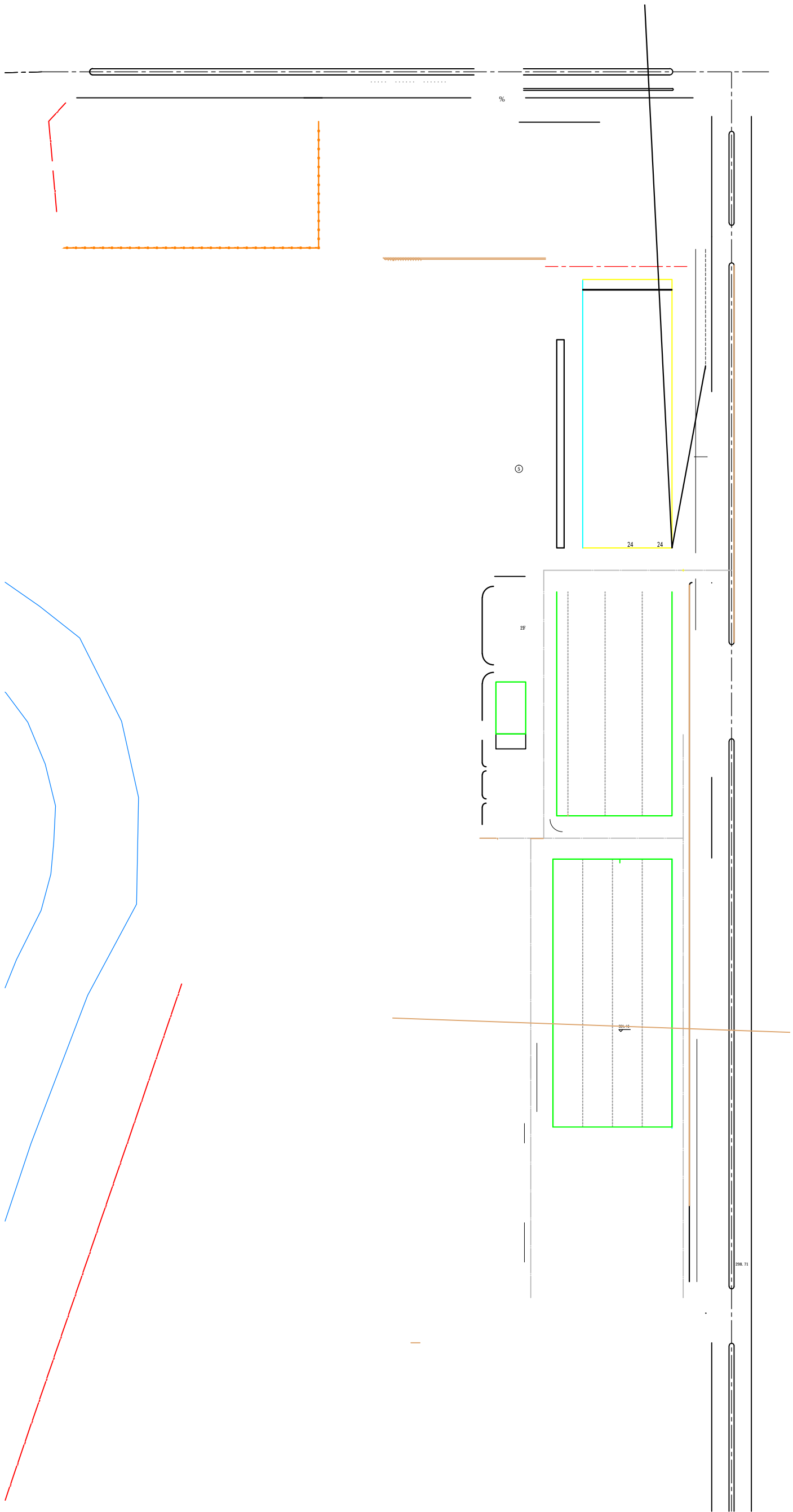


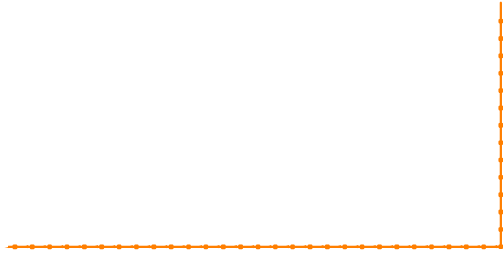
17 2018.8



18 2018.8







24 24

