

希望·玫瑰园项目

水土保持设施验收报告





说明

四川省环境污染防治工程等级确认证书

(副本)

1. 本证书分为一份正本和两份副本。副本供持证单位联系业务使用与原件具有同等效力。
2. 证书不得伪造、涂改、出借、出租、转证。
3. 持证单位的法人代表、单位名称、主要固定工程技术人员等有重大变化时应及时申报换证。
4. 持证单位出现违法违规等严重失信行为时，前三个月向发证部门提出换证申请。
5. 凡违反《四川省环境污染防治工程等级确认管理办法》的，视其情节轻重予以处理。

单位名称	成都恒林环保科技有限公司		
住所	成都高新区桂兴路9号1栋5楼1号		
法人代表	王 林	联系电话	028-61860499
确认等级	乙 级	证书编号	川环证第 271 号



希望·玫瑰园项目水土保持设施验收报告

责任页

成都恒林环保科技有限公司

		水土保持工程质量、项目		
	助理工程师	初期运行及水土保持效	周宣碧	周宣碧
		果、水土保持管理、结论		

成都恒林环保科技有限公司

		15.93 m ³		8.04 m ³
	7.89 m ³			
				9.02hm ²
	8.90hm ²		4.42hm ²	
4.48hm ²		98.67%	99.12%	1.25
99.25%		99.98%	47.73%	
		362.14		95.51
			272.43	
97.14			89.71	1.63
2019 2				

2019 2 21 .
2019 3 10

2019 4 2019 6

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	7
2	.....	10
2.1	.....	10
2.2	.....	10
2.3	.....	10
2.4	.....	12
3	.....	13
3.1	.....	13
3.2	.....	14
3.3	.....	15
3.4	.....	15
3.5	.....	17
3.6	.....	26
4	.....	34
4.1	.....	34
4.2	.....	38
4.3	.....	42
4.4	.....	43
5	.....	45
5.1	.....	45
5.2	.....	46

5.3	.....	50
6	.....	51
6.1	.....	51
6.2	.....	51
6.3	.....	52
6.4	.....	52
6.6	.....	57
6.7	.....	57
6.8	.....	57
7	.....	58
7.1	.....	58
7.2	.....	59
8	.....	60
8.1	.....	60
8.2	.....	60

1

1.1

1.1.1

1.1.2

			325220.58m ²		
22202.90m ²		11885.36m ²		501.86m ²	
	591.00m ²		2976.46m ²		53.00m ²

1.1.3

100000

51000

87100

62200

1.1.4

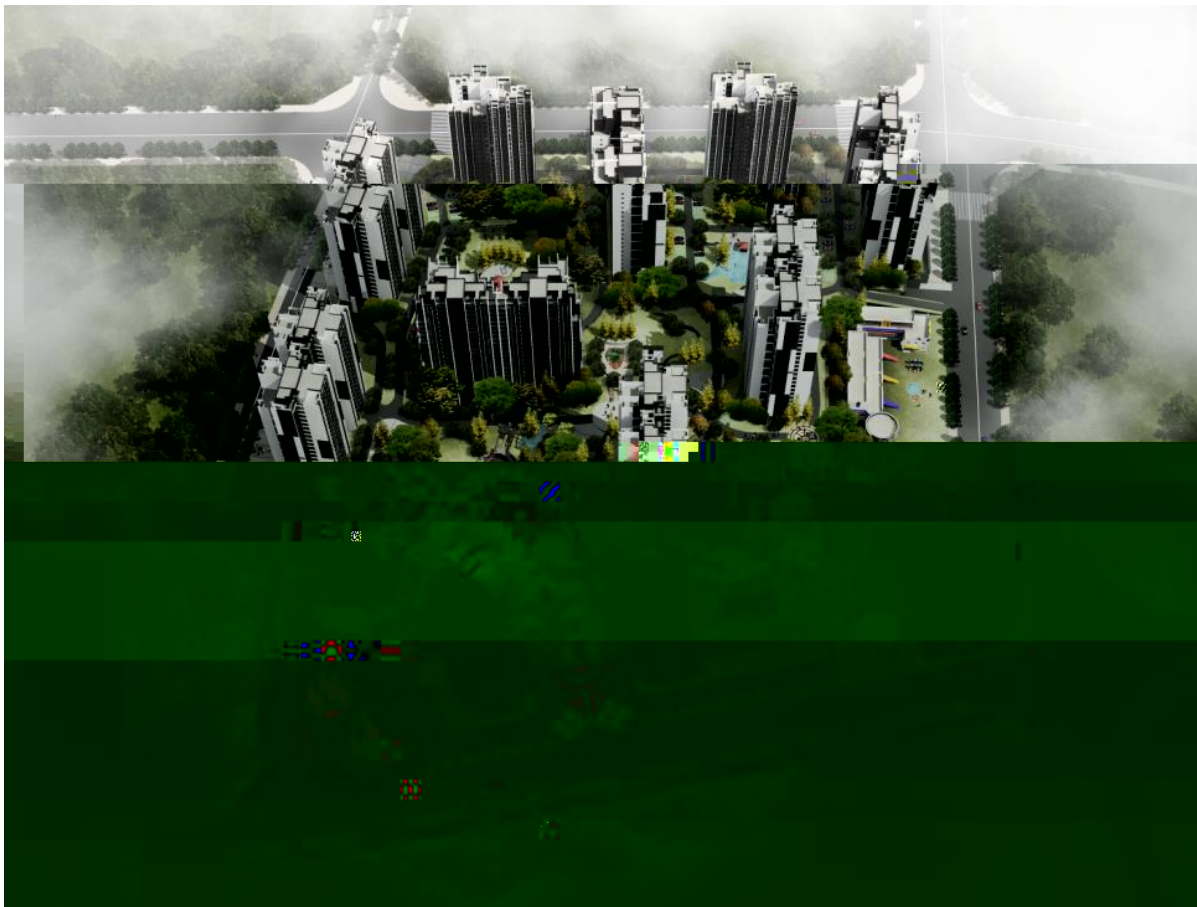
1.1.4.1

1.1-1

1.1-1

	6	6	3	2067
		2.20km	4m	
				2.82hm ²
			35.51%	
				0.18hm ²
				0.34hm ²
				1.12hm ²

1.1.4.2



1.1.5

1

2

5

1.1-2

3

14.27 m³

1.46 m³

7.03

m³

7.24 m³

5.78 m³

1.46 m³

1.1-3

		hm ²		km	m	m ³	
		1.02		3.5	6.0	5.78	

15.93 m³

8.04 m³

7.89 m³

1.1-2

1.1-4

		m ³	m ³	m	m	hm ²		
	S106	9.64	7.89	12	421~433	1.12		

4

5

6

7

2014 9

2016 2

18

2014 9

2019 6

58

1.1.7

8.95hm²

7.93

hm²

1.02 hm²

9.02hm²

7.93 hm²

1.09 hm²

1.1-5

--	--	--	--	--

1.21

2.8

4.01

1.2

1.2.1

1.2.1.1

300~550

(1059)

(247)

1632.62km²

350-554m

1.2.1.2

961.30mm

190

17.30C

301

275mm

1.70m/s

22m/s

1.2.1.3

150~300m

0.24

2.24
375m³/s 1740m³/s 32m³/s 11.6m
1.27kg/m³ 7-10
94%

368km² 57.5km 1.77

1.2.1.4

1.2.1.5

3.84 23.50% 0.87
0.65 0.65
0.49 65.80 23.50%

1.2.2

1.2.2.1

t/km².a

t/km².a

1.2.2.3

2.1

2.2

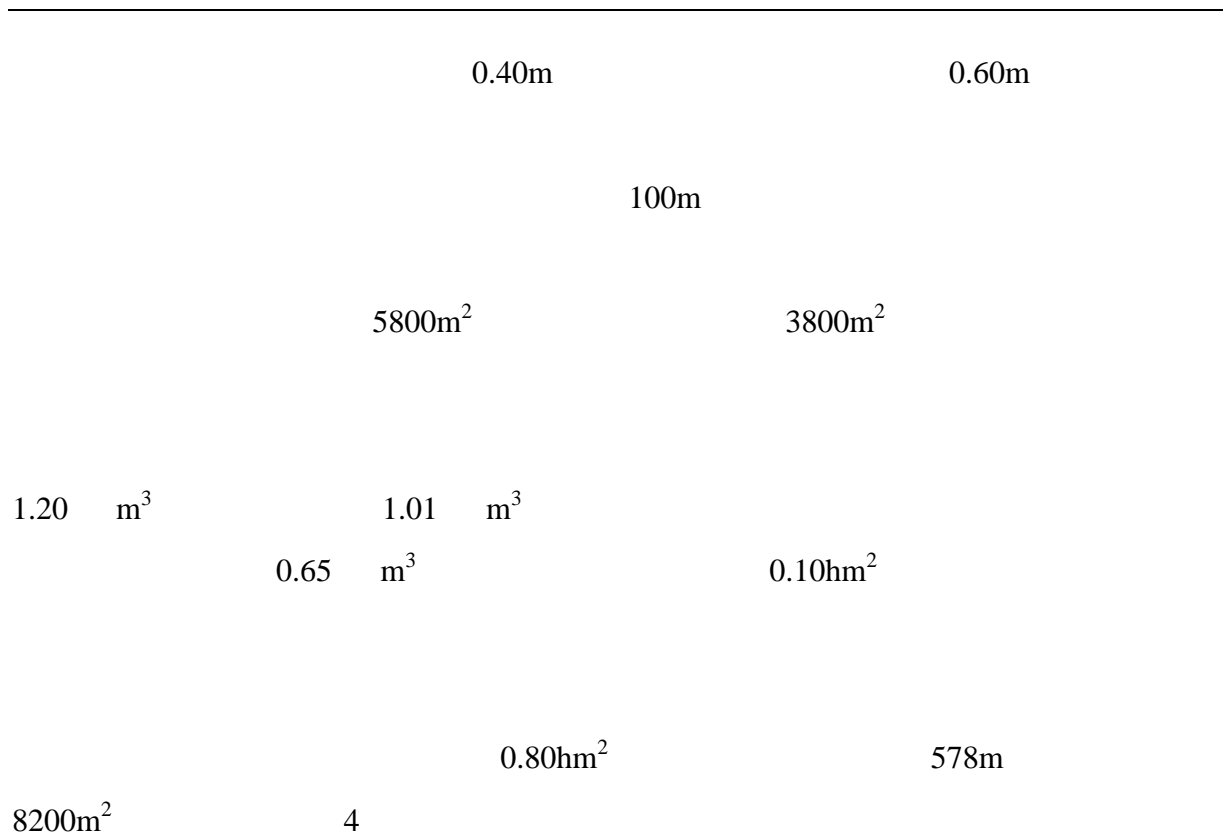
2014 6

2014 7 1

2014 53

2.3

2.3.1



2.3.2

2015 1561

2.3-1

2.3-1

	2015	1561		
1	10 m ³	50%	7.89 m ³	7.24 m ³
2	10 m ³	20%	0.65 m ³	8.98%
3	5 m ³	30%		5%
4	10	30%	0.38hm ²	3.20

2.4

3

3.1

3.1.1

2014 7 1

2014 53

9.43hm²

8.95 hm²

0.48 hm²

9.02hm²

9.02hm²

3.1-1

3.1-1

3.1.2

0.41hm²

9.02hm²

3.2-1

		m ³	m ³	m	m	hm ²		
	S106	9.64	7.89	12	421~433	1.12		

3.3

3.4

3.4.1

GB50433-2008

6

3.4-1

3.4-1

hm²

1		4.01	4.01	0.00
2		1.10	0.72	-0.38
3		2.82	3.20	0.38
4		1.02	1.09	0.07
5	*	0.52	0.98	0.46
6		0.48	0.00	-0.48
		9.43	9.02	-0.41

3.4.2

1

2

3.4-2

3.4-2

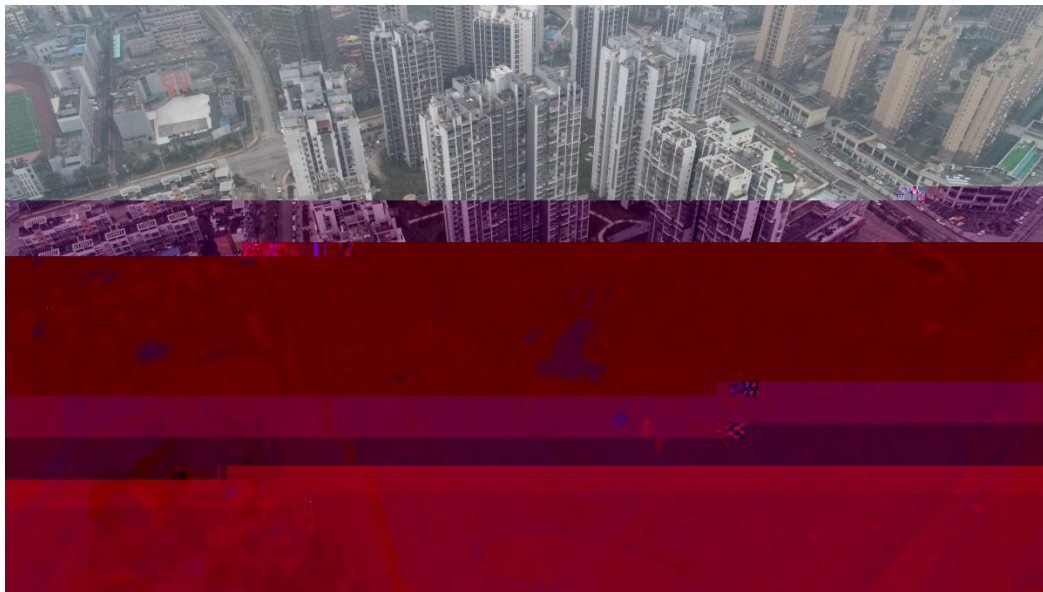
--	--	--	--

3.5.2

3.5-2

R

GIS



3.5-1

3.5.3

12030m³

1300m

2014.9~2014.10

2016.12~2017.1

2017.10~2017.12

2019.2~2019.3

3.5-1

3.5-1

3800m²

3800m² 2770m³ 8800m³ 62
20cm

2014 9

3.5.4

3.5.4.1

112m³ 4 4800m² 2014
9 ~2014 12 3.5-4

14m³ 200m²

200m²

110m

14m³

3.5.4.2

3000m²

102m³

3

2014 9 ~2014

12

3.5-5

800m²

3.5.4.3

3500m²

97.5m³

3

2016 12 ~2017

1

2017

10

~2017

12

2019

2

~2019

3

3.5-6

3.5-6

							2016.12~2017.1

19.5m³ 1500m² 200m
1
3800m²

3.5.4.4

îÖzÆ

M7.5 581.7m³ 4600m³ 973.35m³

			m ³				

3.5.4.6

3.5-9

							2016.12~2017.1
			m ³	4200	4600	400	
			m ³	927	973.35	46.35	
		M7.5	m ³	554	581.7	27.7	

	M7.5	m ³	198	207.9	9.9	
	M7.5	m ³	21	22.05	1.05	
	C15	m ³	1.3	1.365	0.065	
		hm ²	1.02	1.12	0.1	
		m ³	4200	4600	400	
		hm ²	0.43	0.4515	0.0215	
			1075	1128.75	53.75	
		m ³	56	58.8	2.8	
		m ³				

3.6

3.6.1

	2014	53		266.63
			174.61	
90.02			24.75	2.85
	18.73	26.37	14.84	
4.48				

3.6-1

		24.76	61.82	86.58
1				16.14
2				19.8
3				25.88
4		24.72		24.72
5		0.04		0.04
		2.85		116.32
1				0
2				22.19
3				91.28
4		2.85		2.85

5				0
		18.73		18.73
1		5.36		5.36
2		3.32		3.32
3		2.2		2.2
4		0.81		0.81
5		7.04		7.04
		26.37		26.37
1		0.87		0.87
2		8		8
3		4		4
4		7.5		7.5
5		6		6
		72.71	175.29	247.31
		14.84		14.84

2		22.19		-22.19
3		91.28	178.49	87.21
4		2.85	2.99	0.14
5		0		0.00
		18.73	29.12	10.39
1		5.36	5.14	-0.22
2		3.32	2.47	-0.85
3		2.2	3.77	1.57
4		0.81	0.85	0.04
5		7.04	16.88	9.84
		26.37	26.67	0.30
1		0.87	0.34	-0.53
2		8	8.00	0.00
3		4	4.00	0.00
4		7.5	7.50	0.00
5		6	6.00	0.00
		247.31	357.66	110.35
		14.84	0.00	14.84
		4.48	4.48	0.00
		266.63	362.14	95.51

3.6.3

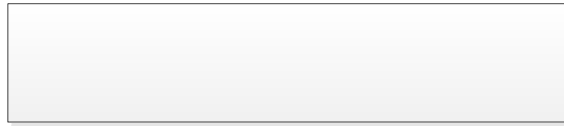
	362.14		95.51
		272.43	
97.14	89.71		1.63

4

4.1

4.1.1

4-1



4.1.2

4.1.3

GB/T19001-ISO9001

3

4



2014 10 .

4.1.5

4.2

4.2.1

SL336-2006

GB/T22490-2008

12

26

829

4.2-1

4.2-1

			50-100m 100m	50m
			30-50m	30m
			30m	30m-50m 50m
			100m ²	
			0.1-1hm ² 1hm ²	0.1hm ²
			1hm ²	0.1-1hm ²
			0.1-1hm ² 1hm ²	0.1hm ²
			100m ²	
			10m ³ ~30m ³ 30m ³	10m ³
				50-100m
			100-1000m ² 1000m ²	100m ²
				829

4.2.2

4.2.2.1

50%

50%

85%

85%

4.4

12	26	829
		100%
	100%	50%
		48.97%

4.4-1

4.4-1

()

%

5

5.1

2014 9

2019 6

58

1

2

8.90hm²

98.67%

95%

5.2-2

5.2-2

	(hm ²)				(%)
		(hm ²)	(hm ²)		
	4.01				
	0.72				
	3.2				
	1.09				
*	0.98				

2

9.02hm²

9.02hm²

8.94hm²

99.12%

97%

5.2-3

5.2-3

hm²

500t/km²a

1.25

400t/km²a

5.2-4

5.2-4

	hm ²	hm ²	t/km ² a	t/km ² a	
	4.01	4.01	500	390	1.28
	0.72	0.72		400	1.25
	3.2	3.2		390	1.28
	1.09	1.09		420	1.19
*	0.98	0.98			
	9.02	9.02	500	400	1.25

4

5.2-5

5.2.3

1

4.29hm²

4.29hm²

99.98%

5.2-6

	hm ²	hm ²	hm ²	%
	4.01	\	\	
	0.72	\	\	
	3.2	3.2	3.2	100.00
	1.09	1.09	1.09	100.00
*	0.98	\	\	
	9.02	4.29	4.29	99.98

2

9.02hm²

4.29hm²

47.73%

5.2-7

	hm ²	hm ²	hm ²	%
	4.01	\	\	
	0.72	\	\	
	3.2	3.2	3.2	100.00
	1.09	1.09	1.09	100.00
*	0.98	\	\	
	9.02	4.29	4.29	47.73

5.2.4

5.2-8

en-US\$ e-ÍP,Eh†' u€] YŞc UB2M8XVp ',Eh†'.ñ] YŞ' '12™ 3X 0ñ

1	%	95	98.67	
2	%	97	99.12	
3		1.0	1.25	
4				

6

6.1

<

>

6.2

1

2

1

2

3

3

1

2

3

4

4

5

6.3

6.4

2019 2

6.4.1

6.4.2

2019 2 ~2019 6

2019 2

2019 3 2019 6

2019 6

6.4.3

6.4.3.1

6.4.3.2

6.4.4

5

6.4-1

6.4-1

6~9

2019 2

2019 6

6.4.5

			9.02hm ²	
8.90hm ²		4.42hm ²		4.48hm ²
	98.67%		99.12%	1.25
99.25%		99.98%	47.73%	

6.4.6

6.4.5

1

2

3



2016

11

6.6

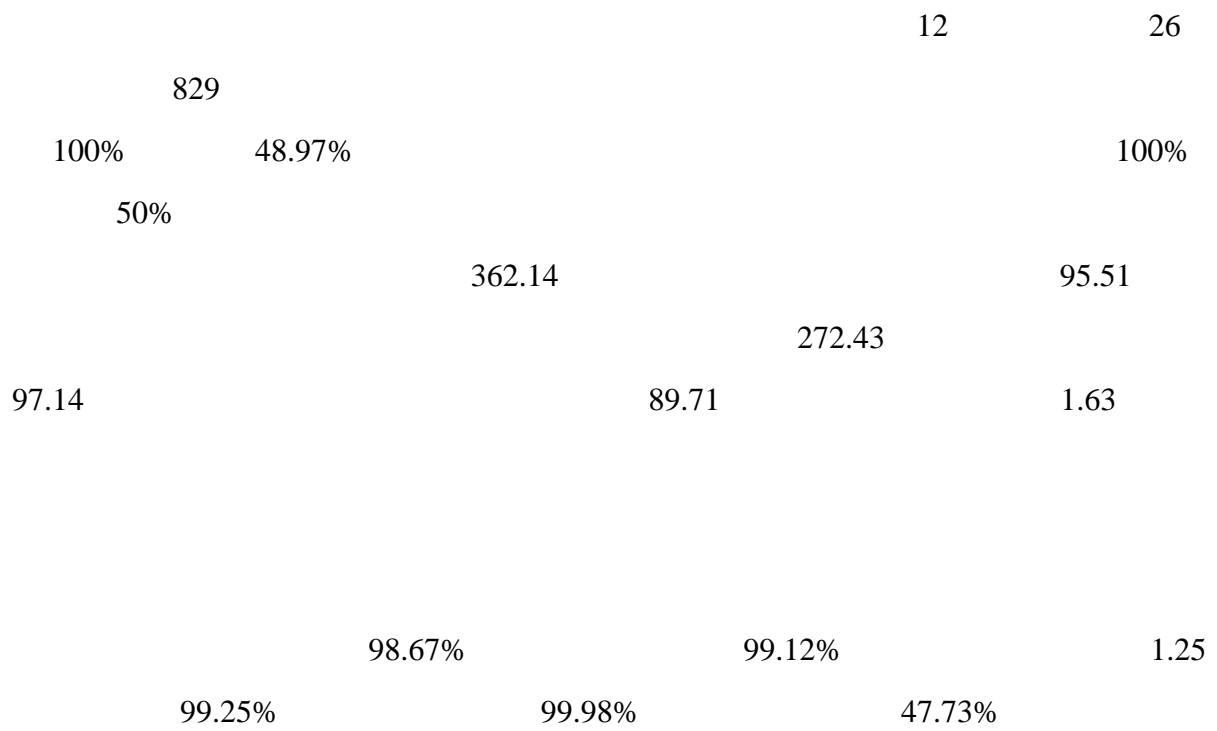
6.7

2014 7 9

6

6.8

7.1



7.2

1

2

8.1

1

2

3

4

5

6

7

8

8.2

1

2

3

4

5