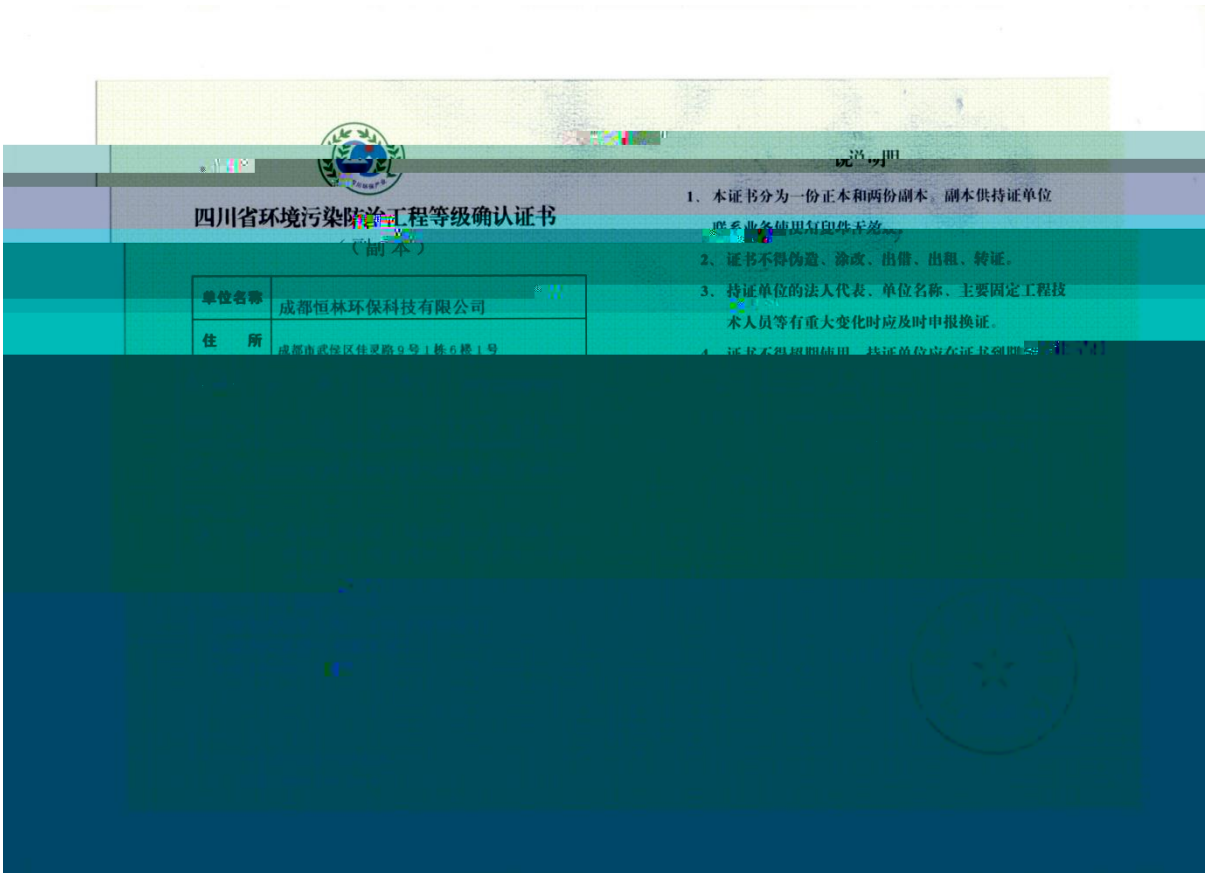
希望·玫瑰园项目

水土保持设施验收报告



四川省环境污染防治工程等级确认证书

（副本）

单位名称	成都恒林环保科技有限公司
住　所	成都市武侯区佳灵路9号1栋6楼1号

说明

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复印件无效。

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、证书不得超期使用，持证单位应在证书到期

77　　2　1311

希望·玫瑰园项目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

批准：（总经理）王林

核定：（高级工程师）唐丽

审查：（工程师）龙飞

工程师）孙超

校核：（

人：（总经理）唐丽

项目负责

编写人员

：

	职称	编写内容	备注
	工程师	项目概况、水土保持方案和设计情况、水土保持方案实施情况	
		水土保持工程质量、项目	

姓名
龙飞

.

. 2014 6

.

2014 7 1

. 2014 53

2014 9 2016 2 18

2014 9 2019 6 58

2019 6

1300m 400 620m

600 550m 8 C20 16m^3 32000m^2

23801m3 1.12hm^2 18700 m ² 10

367.5m^3

12

26 829

100% 48.97%

100% 50%

.

15.93 m³ 8.04 m³

7.89 m³

9.02hm²

8.90hm² 4.42hm²

4.48hm² 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

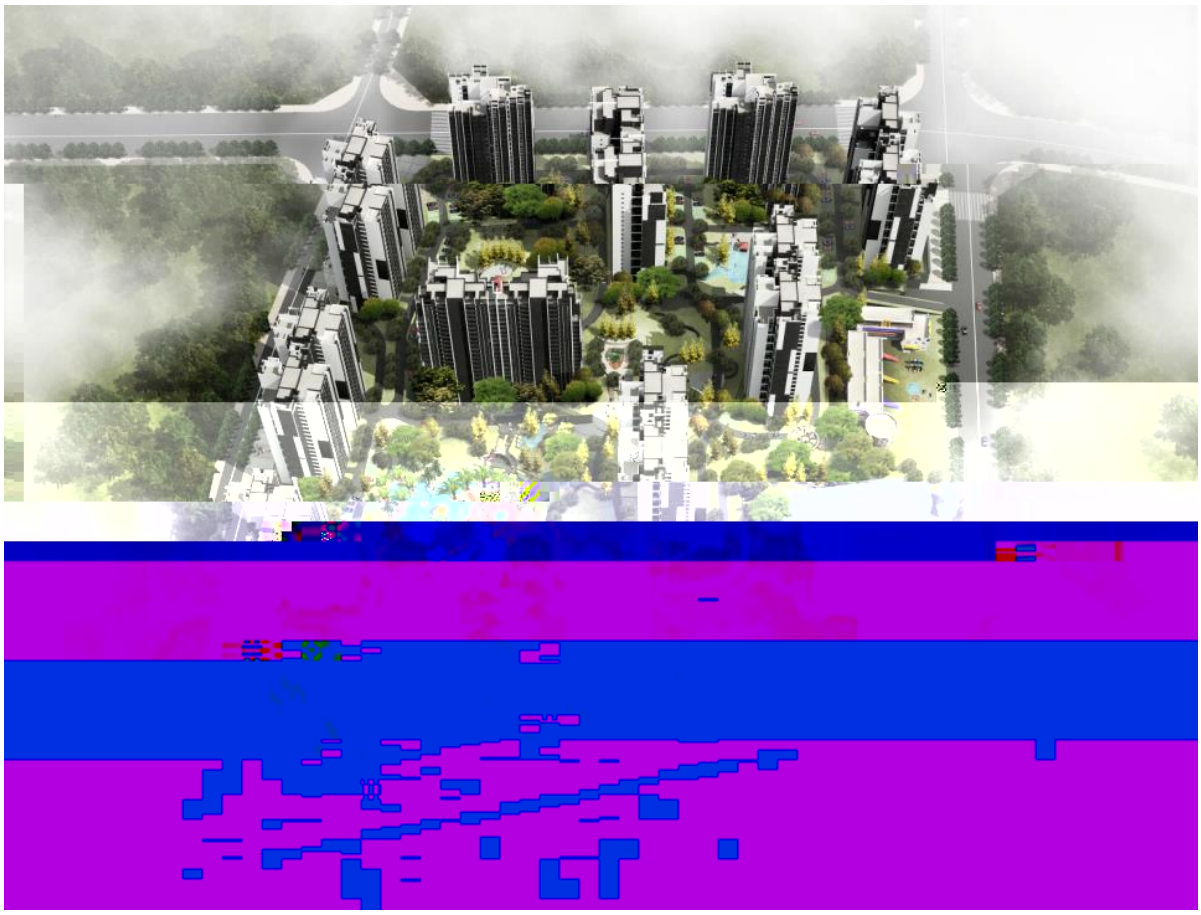
1.1.4.1

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 m^3 1.46 m^3

7.03 m^3

7.24 m^3 5.78 m^3 1.46 m^3

1.1-3

		hm^2		km	m	m^3	
		1.02		3.5	6.0	5.78	

15.93 m ³

8.04 m ³ 7.89 m ³

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

1.1.6

14.27 m^3

1.46 m^3 7.03 m^3 7.24 m^3

5.78 m^3 1.46 m^3

1.1-5

2019 15.93

m^3 8.04 m^3 7.89 m^3

1.1-3

1.1.7

8.95hm^2 7.93 hm^2 1.02 hm^2

9.02hm^2 7.93 hm^2 1.09 hm^2

1.1-5

		1.21	2.8	4.01

1.2

1.2.1

1.2.1.1

300~550 (1059)

(247)

1632.62km^2

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

375m^3/s 1740m^3/s 32m^3/s 11.6m

1.27kg/m^3 7-10

94%

368km^2 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

.a

t/km^2.a t/km^2.a

1.2.2.3

2

2.1

2.2

.

.

2014 6

.

2014 7 1 .

2014 53

2.3 及

2.3.1 及

0.40m 0.60m

100m

5800m^2 3800m^2

1.20 m^3 1.01 m^3

0.65 m^3 0.10hm^2

0.80hm^2 578m

8200m^2 4

2.3.2 及

2015 1561

2.3-1

2.3-1 及

	2015 1561		
1	10 m³ 10 m³ 50% 20%	7.24 m³ 7.89 m³ 0.65 m³ 8.98%	
2	5 m³		
3	30%	5% 5%	
4	10 30%	0.38hn^2 3.20	

2.4

3

3.1

3.1.1 完

2014 7 1 .

2014 53

9.43hm^2

8.95 hm^2 0.48 hm^2

9.02hm ² 9.02hm ²

3.1-1

3.1-1 完

3.1.2

0.41hm ²

9.02hm ²

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 hm ²

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 及

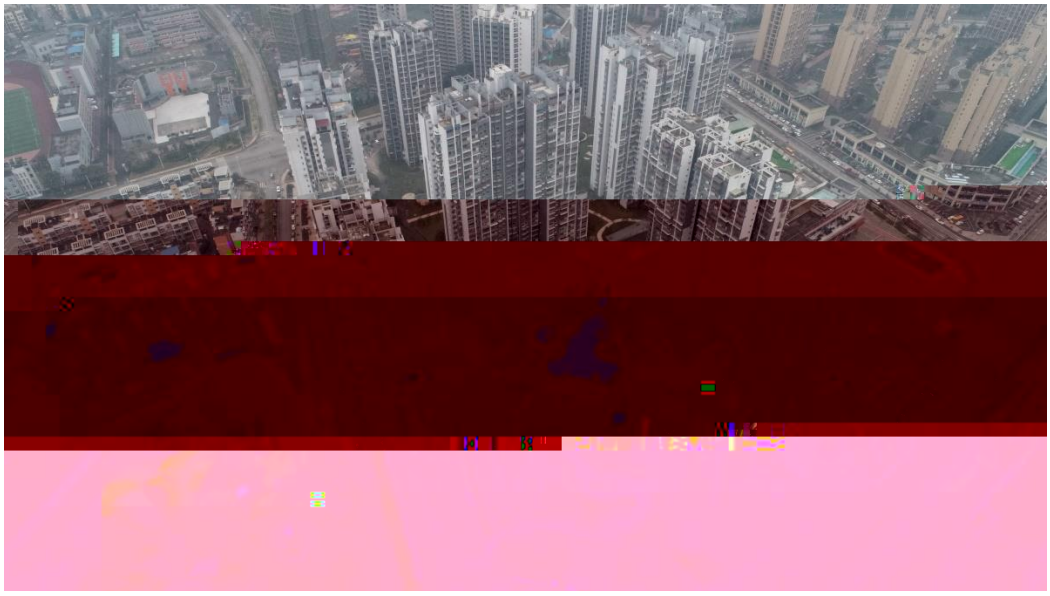
3.5

3.5.1

3.5.2

3.5-2

R GIS



3.5-1

3.5.3

12030m^3 1300m

2014.9~2014.10 2016.12~2017.1

2017.10~2017.12 2019.2~2019.3 3.5-1

3.5-1

3.5-3 —

						-/+	
			m	1200	1300	100	2014.9~2014.10 2016.12~2017.1
			m^3	6000	12030	6030	
			m^3	1064	1270	206	2016.12~2017.1
			m	480	620	140	
			m	500	550	50	
				6	8	2	
			m^3	48	64	16	
		C20	m^3	12	16	4	
			kg	87	116	29	
			m^2	5800	0	-5800	/
			m^3	4400	7170	2770	2014.9~2014.10 2016.12~2017.1 2017.10~2017.12
			m^3	10400	19200	8800	
			m^2	28200	32000	3800	
				420	400	-20	
				200	210	10	
				100	88	-12	
				400	360	-40	

6000m^3 1200m

12030 m^3 1300m

6030m^3

0.40m 0.60m

6030 m^3

100m

400 140m 600 50m

2 5800m^2

3800m^2

2770m^3 8800m^3 62

3800m^2 20cm

2014 9

3.5.4

3.5.4.1

4800m^2

112m^3 4 2014

9 ~2014 12 3.5-4

—

200m^2

14m^3

200m^2

110m 14m^3

3.5.4.2

3000m^2

102m^3 3 2014 9 ~2014

12 3.5-5

—

800m^2

3.5.4.3

3500m^2

97.5m^3 3 2016 12 ~2017

1 2017 10 ~2017 12 2019 2 ~2019 3 3.5-6

3.5-6 —

							2016.12~2017.1

^{2} $1500m^2$ 200m

$19.5m^3$ 1

$3800m^2$

3.5.4.4

$4600m^3$ $973.35m^3$

M7.5 $581.7m^3$

3.5-7 —

0.18hm^2

2017 11 ~2017 12 3.5-**8**

578m^3

8200m^2 56m^3 4

2014 9

—

			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 及

362.14 95.51

272.43

97.14 89.71 1.63

3.6-3 及

4

4.1

4.1.1 本

4-1

4-1 本

4.1.2

4.1.3

GB/T19001-ISO9001

3

4

2014 10 .

4.1.5

4.2 完

4.2.1

SL336-2006 GB/T22490-2008

12 26 829 4.2-1

4.2-1

[illegible]

			50-100m 50m 100m	1
			30-50m 30m 50m	2
			30m-50m 30m 50m	6
			100m^2	112
			0.1-1hm^2 0.1hm^2 1hm^2	2
			0.1-1hm^2 1hm^2	5
			0.1-1hm^2 0.1hm^2 1hm^2	1
			100m^2	98
			10m3~30m3 10m3 30m3	4
			50-100m	6
			100-1000m^2 100m^2 1000m^2	82
				829

4.2.2 完

4.2.2.1

50%

50%

85%

85%

2

5

91

91 40

51

完

4.2.2.3

2

4 46

46 22 24

4.2-3

完

4.2.2.4

3

6 373

373 190 183

4.2-4 完

4.2.2.5

3

6 128

128 58 70

4.2-5 完

4.4

12 26 829

100% 48.97%

100% 50%

4.4-1

4.4-1

( ) %

5

5.1

2014 9 2019 6 58

1

2

5.2

8.90hm ²

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

9.02hm ² 9.02hm ²

8.94hm ²

99.12% 97%

5.2-3

5.2-3 hm ²

400t/km ²a

500t/km ²a 1.25

5.2-4

5.2-4

	hm ²	hm ²	t/km ²a	t/km ²a	
	4.01	4.01		390	1.28
	0.72	0.72		400	1.25
	3.2	3.2	500	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

4.29hm ² 4.29hm ²

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

9.02hm ²

4.29hm ² 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

5.2-8

1	%	95	98.67	
2	%	97	99.12	
3		1.0	1.25	

44

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 具

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

7.1

12 26 829 100% 48.97% 100% 50% 362.14 95.51 272.43 97.14 89.71 1.63 98.67% 99.12% 1.25 99.25% 99.98% 47.73%

7.2

1

2

8

8.1

1

2

3

4

5

6

7

8

8.2

1

2

3

4

5