

2021-2025

文本·图件

项目名称：广西资源国家地质公园规划修编

委托单位：广西壮族自治区资源县人民政府

承担单位：广西师范大学

项目负责：黄松 自然地理 二级教授 博士

地质学 高级工程师

李燕林 自然地理 副教授 硕士

项目成员：林玲 地质学 讲师 博士

兰源红 地质学 讲师 博士

张燕 自然地理 副教授 博士

陆军 自然地理 副教授 博士

张梦龙 景观设计 讲师 硕士

李杰 自然地理 助教 硕士

杨承平 水文地质 工程师

（广西地质调查院）

张宇 自然地理 硕士

路博娣 自然地理 硕士

胡淑芬 自然地理 硕士

黄宁宁 自然地理 硕士

2022 年 5 月 10 日，资源县人民政府邀请有关专家（名单附后）

对资源县林业局委托广西师范大学编制的《广西资源国家地质公园规划修编（2021-2025）》（以下简称《规划》）进行了评审。专家组及与会代表认真审阅了《规划》文本及有关材料，听取了编制单位对《规划》编写的情况说明，进行了充分讨论和评议，形成如下评审意见：

1、广西资源国家地质公园目前实施的《广西资源国家地质公园

《规划(2014-2025)》因编制时间较早,存在部分功能区划分重叠,与地质遗迹分布及等级不符等问题,不能满足当前地质公园管理和发展的需要,进行规划修编很有必要。

2、《规划》在已论证通过的《广西资源国家地质公园功能区调整

地质研究报告》/《广西资源国家地质公园资江景区南部区域地质遗迹

国家地质公园规划编制技术调查勘定报告》等支撑材料基础上，遵循《地质公园规划通则》、《地质公园规划技术要求》等有关法规和标准要求，开展前期基础数据充分。

“托”着垂对地质公司的。2.《规划》通过细致的野外调研和资料

地质遗迹保护 解说系统规划 科学普及行动 总体布局与功能分区

能及服务设施、规划实施的保障措施等方面进行了

详实,发展战略和规划目标明确,空间布局和功能修编,《规划》资源

方案可行,可满足公园地质遗迹保护、地学旅游和——能分区合理,规划方

要, 具有较好的可操作性。地方经济发展的需求

同意《规划》通过评审。 综上，专家组

綜上, 專家組同

二、修改意见及建议

前期 1. 加强与《广西资源国家地质公园规划（2014-2025）》等

相关规划衔接，补充本次规划修编的目标任务和主要工作内容。

保护 2. 完善一级地质遗迹保护点保护措施和特殊地质遗迹点的保护方案、监测措施；完善地质公园边界、保护区拐点以及地质遗迹点坐标格式。

其 3. 进一步优化完善解说系统、旅游发展、基础及服务设施

其他民生工程等规划内容；修改完善规划附图和附表。

研究报告 4. 根据评审会上专家及其他意见修改完善专题

文本及附件。 规划

建议编制单位尽快完成《规划》修改，由资源县人民政府按照相

呈序发布实施。 关程

专家组组长

专家组成员：

2022年5月10日

《广西资源国家地质公园规划修编（2021-2025）》

评审会

姓名	单位	职称	签名
陈伟海	中国地质科学院岩溶地质研究所	研究员	陈伟海
王林江	桂林理工大学	教授	王林江
李 艺	中国有色桂林矿产地质研究院	教授	李 艺
朱文凤	桂林理工大学	研究员	朱文凤
黄保健	中国地质科学院岩溶地质研究所	研究员	黄保健

广西资源国家地质公园

规划修编（2021-2025）评审会签到表

内容: 参会人员

[illegible]

10 日

2022年5月

2022 5 10

2021-2025

2021-2025

“

”

“

”

“ 4.1

2014-2025

”

“

2021-2025

2014-2025

”

2000

2021-2025

2022 5 18

.....	1
.....	5
.....	9
.....	11
.....	12
.....	15
.....	20
.....	23
.....	26
.....	29
.....	32
.....	34
.....	36
.....	40
.....	42
.....	43

1	.....	46
2	.....	48
3	.....	59
4	.....	59
5		
	.....	60
6	.....	63
7	.....	64
8	.....	64
9	.....	65
10	.....	66

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

6					3	1998	4	29	2019
12	28								
7						18	2009	8	27
2018	10	26							
8							394	2003	11
24									
9							580	2010	
9	5	2019	3	2					
	10						204	1996	
9	30	2017	10	7					
	11					21	1995	5	
4									
	12					57	2012	12	
27	2019	7	16						
1									
2019									
2									
						[2019]	42		
3									
						2019			
4									
[2020]	71								
5						2010	46		
6						2000	38		
7						2006-2020		2008	33
8	“	”				2016	65		
9									
						2019	42		

10		2013-2020	2014	226
11	“	”	2016	155
12				
GB/T18972-2017				
13			2009	50
14		[2015]8		
15		[2013]345		
16			2016	5
17			2016	83
	2019	1		
18				
		2021	50	
1				2022
2				
2				
		2020	5	
2		2014-2025		
3	-		2017-2035	
4		2017-2025		
5		2015-2030		
6		2016-2025		
7		2016-2035		
8		2016-2035		
9			2021	9
10				
2022	3			

-
“ ”

“ ”
“ ”

AAAAA

1.

2.

4

4

1

20000

5

1

1

1

3.

2023

2025

2023

83

/

2025

130

/

4.

“

”

1

2021-2023

1

2

3

4 2023

2

5 2023

6

1

6

2023

83

2. 2024-2025

1

2

3

4

5

6

2025

130

-

K₁

91

3

4

5

7

12

5

2

-

-

“

”

“

”

“ ”

“ ”

“ ”

91 80 3

3.2% 64-80

48 52.9%

56.1%

3

20

.

8

1

9

	“ 2	4	5	”
-	2			
4				
	5			
1.				
		3km	40.05km ²	
	“	”		
2.				
	39.33km ²			
	“	”	“	”
”	“	”		
3.				
	32.62km ²			
	“	”	“	”
4.				
	5.42km ²		300m	

55.87km²

Diagram illustrating the division of a rectangular area into four quadrants, labeled 1, 2, 3, and 4. The area is labeled 3.15km².

—

1.20km²

0.21km²

0.15km²

0.01km²

0.01km²

0.21km²0.64km²

0.48km²

0.23km²

4.50km²

54.95km²

3 3 4 55.87km²
4 5

7.90km²

14.85km²
1-2

-
5.42km²

3.47km²

7.78km²

16.45km²

1.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

3

11

9

6

6

12

2.

1

2

3

4

5

6

7

15

8

76

43

46

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

12

18

18

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

1

2

3

4

5

6

7

1301

48188

270

15

6

25

1

2

3

4

“

”

5

6

8 150

1

2

3

4

1

—

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

1200m²
“ ” 4D “ ”
“ ”

RFID &

4D
300m² 100

4D

1 3 4
-

4 4

50

50

35

85

1 4

1 4

15 13 8 7 43 36 46
29 25

1

2022

2

2023

3

2025

4

2025

5

2025

2023

2021-2023

“ ”

1 “ ”

120 “ ”

2 100

3 50

50 “ ”

2024-2025

1 60

2 20

10 3 3

60

2021-2023

20

1y © ~ -0 ž ;/n j0 ž#k Ø Æ Ö

1 “ ”

“ ”

800

“ ”

2

600

3

2000

9 3

19ä

2023

83

2025

130

“ ”

-

-

-

3

3

2

2023 12

LED

1 r

5

5

6

GIS

RFID

7

1

2

2021 12 -2023

12

FLASH

15km
3.6km

- - -
-

2

1694m³/d

300m³

3.0t/

60%

1.8t

40%

1.2t

100m

70-80m

90

-

		2014-2025	-
	2017-2035		2016-2035
		8	
1			
		54.82km ²	
	1.05km ²	46.69%	
2			
		2.39km ²	2.04%
3			
	4.5km ²	3.83%	
4			
		1.95km ²	1.66%
5			
		44.12km ²	37.57%
6			
		1.53km ²	1.30%

7			
	4.60 km ²	3.92%	
8			
			3.51km ²
2.99%			

2023

2025			13		3
2	3	2	2	2	
2	13				

36

	15-20	2	3
25-35	3	5	

20

2021-2023

9

15506.7

1

1148.1

7.40%

2	208.6	1.35%
3	135	0.87%
4	7665	49.43%
5	3250	20.96%
6	3100	19.99%
	10	

1

2

3

4

1

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
-	D 1	2882798.97	37465232.05		
	D 2	2883080.78	37465989.95		
	D 3	2882331.91	37466090.7		
	D 4	2884627.90	37468586.47		
	D 5	2884986.08	37468637.01		
	D 6	2885275.04	37468715.61		
	D 7	2885650.31	37469063.86		
	D 8	2885937.46	37469275.62		
	D 9	2886070.60	37469414.25		
	D 10	2886070.60	37469414.25		
	D 11	2886623.39	37469631.29		
	D 12	2888989.89	37469624.31		
	D 13	2888869.27	37469944.04		
	D 14	2888921.61	37470730.7		
	D 15	2889930.36	37471234.67		
	D 16	2890782.64	37471551.09		
	D 17	2890811.87	37471383.25		
	D 18	2890885.94	37471127.73		
	D 19	2891298.72	37471035.77		
	D 20	2891476.78	37471333.13		
	D 21	2891362.81	37471652.35		
	D 22	2892193.55	37472013.24		
	D 23	2894139.74	37471870.4		
	D 24	2894559.90	37471281.18		
	D 25	2894850.87	37470969.43		
	D 26	2895280.66	37470990.53		
	D 27	2895450.93	37471644.36		
	D 28	2895237.84	37471884.88		
	D 29	2896787.39	37472148.15		
	D 30	2897870.91	37471871.54		
	D 31	2900524.60	37473071.13		
	D 32	2902572.08	37475071.3		
	D 33	2904278.82	37476914.08		
	D 34	2904495.11	37477755.96		
	D 35	2906187.72	37478261.51		
	D 36	2906667.29	37478382.98		

1

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
	D 37	2905983.71	37477632.74		
	D 38	2905601.19	37477758.05		
	D 39	2905282.52	37477365.82		
	D 40	2905812.26	37477539.04		
	D 41	2906106.52	37477416.73		
	D 42	2906204.31	37477194.44		
	D 43	2905910.66	37476875.34		
	D 44	2905462.74	37476470.17		
	D 45	2904707.12	37476202.17		
	D 46	2904740.45	37476039.75		
	D 47	2904349.18	37476124.94		
	D 48	2904069.97	37476022.37		
	D 49	2904080.43	37475563.57		
	D 50	2903998.00	37475103.82		
	D 51	2903684.79	37475147.78		
	D 52	2903428.35	37474968.27		
	D 53	2903440.40	37474584.13		
	D 54	2903097.77	37473714.7		
-	D 55	2903431.45	37473173.01		
	D 56	2903612.43	37472981.26		
	D 57	2903821.42	37472776.58		
	D 58	2904093.51	37472698.17		
	D 59	2904574.86	37473112.76		
	D 60	2904185.74	37473412.28		
	D 61	2904095.90	37473982.17		
	D 62	2904196.22	37474711.93		
	D 63	2904453.55	37475013.93		
	D 64	2904752.19	37475614.06		
	D 65	2905608.40	37475517.77		
	D 66	2906371.33	37474350.19		
	D 67	2907177.02	37473327.59		
	D 68	2908516.28	37474063.65		
	D 69	2910580.84	37474914.06		
	D 70	2910842.75	37475210.32		
	D 71	2911212.86	37475078.32		
	D 72	2911181.20	37474829.88		
	D 73	2911277.65	37474450.78		
	D 74	2911633.98	37474217.38		
	D 75	2912251.79	37474390.52		
	D 76	2912238.10	37474184.54		

1					
		X	Y		
		2000	2000	DMS	DMS
	D 77	2912409.63	37474145.23		

-

1

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
	D117	2878572.08	37440869.28		
	D118	2877767.72	37439286.98		
	D119	2875738.46	37438488.44		
	D120	2875393.81	37438992.48		
	D121	2877859.60	37440420.18		
	D122	2876840.15	37441005.48		
	D123	2876390.13	37441861.62		
	D124	2877153.26	37443544.96		
	D125	2877613.91	37444031.18		
	D126	2877057.17	37444641.01		
	D127	2876495.10	37444905.06		
	D128	2876617.75	37445040.06		
	D129	2877659.83	37446310.76		
	D130	2878203.34	37446326.92		
	D131	2877856.47	37448626.31		
	D132	2878300.60	37448102.43		
	D133	2878507.21	37445951.33		

03

			X 2000	Y 2000	(DMS)	DMS	
1			2884541.23	37466202.17			190m 90m 410m
2			2884970.7	37466731.36			80 50 5
3			2886417.01	37466790.63			
4			2886476.81	37467485.55			
5			2884818.78	37465980.53			300m 10m 2m
6			2892353.16	37468194.67			

7			2890322.26	37468078.57			
8			2890383.81	37468078.72			400m 20m 3m
9			2891520.75	37468803.78			
10			2892260.90	37468166.66			200m 100m
11			2891459.46	37468692.52			
12			2892321.71	37468472.37			270°
13			2893029.34	37468557.42			170m 60m 5m 0.5m 2-3m “ V ”
14			2892292.29	37467916.74			2.5m 0.8m 60°-85° 210m - 1.5-2m 100m

15			2892875.46	37468557.04			300m 2-5m 60m 110m 600m “ ”
16			2892997.96	37468807.33			20m 691m 100 m
17			2892230.60	37467972.14			
18			2883346.03	37464308.86			750m G241 已 30m 3-10m 80m
19	2		2883372.79	37465809.98			2 3-5m 0.5-1.5m 1-5cm
20			2884881.06	37465702.76			0.01-0.1m
21			2887492.18	37467571.45			
22			2886785.18	37467236.21			
23			2893488.98	37469391.79			

24			2892814.11	37468473.56			
25			2888631.42	37467351.99			
26			2893673.57	37469420			
27			2903888.73	37470443.19			360° 40m “ ”
28			2905457.48	37470807.52			
29			2907360.30	37473253.43			5km 814m 400 7000m ²
30			2908069.36	37472672.27			4 500-608.5m 100-150m 100-200m 20-30m “ ”

31			2907668.81	37472893.39			100m	400m	10-50 m	3
32			2907391.01	37473281.24			20m	0.2-lm		
33			2908037.59	37473143.86			1000m ²		50m	
34			2908068.60	37473032.94			20m		10m	
35			2908040.61	37471728.91			30m	308°	1.9km	15m
36			2907853.69	37472782.8						

41			2898591.69	37472069.21			100m 31	45	1432m 2.6-12%	17.lm
42			2907791.97	37472865.9					10m	20m
43			2908068.60	37473032.94			0.2m	0.04-0.4m	4000m ² 0.15m	0.1-1m
44			2877721.46	37444548.64						
45			2877723.00	37444187.11			-			
46			2877724.19	37443909.01						
47			2877571.63	37443602.44						
48			2877358.13	37443156.55						

49	1		2877421.13	37442823.09			
50	2		2877083.33	37442654.75			
51	1		2877084.43	37442404.45			
52	2		2876901.37	37442042.08			
53			2876749.10	37441679.85			
54			2876905.22	37441179.93			
55			2877336.20	37441154.05			
56			2877398.51	37440987.47			
57			2877736.79	37441044.61			

58	4		2875103.97	37438028.62			
59	1		2877707.39	37440738.57			
60	2		2877800.48	37440572.13			
61	3		2878077.58	37440545.58			
62	4		2878477.66	37440547.4			
63	5		2878448.03	37440296.98			
64			2878019.98	37439683.21			
65			2877836.61	37439404.26			
66			2878326.96	37439851.48			
67			2877559.80	37439347.36			-
68			2908068.60	37473032.94			- 3-5m
69			2877407.04	37439124.16			-

70			2877130.32	37439067.25			
71			2876823.48	37438871.14			
72	2		2876362.62	37438702.1			
73			2876484.17	37439036.43			
74			2876054.74	37438728.48			
75			2876114.73	37439062.52			
76			2875715.95	37438782.52			
77			2875440.01	37438558.71			
78			2873811.53	37437994.69			
79			2875040.45	37438445.57			-
80			2874183.35	37437467.91			
81			2874120.21	37437801.42			

82			2874368.53	37437357.52			-
83			2874461.26	37437274.51			
84			2874709.07	37436941.89			-

85

91	“ ”		2877836.61	37439404.26			-	Z _{2d}	-	100m	-
----	-----	--	------------	-------------	--	--	---	-----------------	---	------	---

04

3

		3
	1 2 4 1 2 - “ ”	48
	2 1 4 2 5 3 -	40
		91

4

				km ²
1				-
2				-
3				-
4				7.90
5		-		14.85
6				5.42
7				3.47
8				7.78
9		-		16.45
				55.87

5

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
	Y-1	2908040.612	37471728.91	110 ° 43 ' 01 "	26 ° 16 ' 53 "
	Y-2	2890383.812	37468078.72	110 ° 40 ' 51 "	26 ° 07 ' 19 "
	Y-3	2884970.72	37466731.36	110 ° 40 ' 03 "	26 ° 04 ' 23 "
	D1	2909518.04	37471648.92	110 ° 42 ' 58 "	26 ° 17 ' 41 "
	D2	2909578.62	37472092.91	110 ° 43 ' 14 "	26 ° 17 ' 43 "
	D3	2909977.70	37472565.35	110 ° 43 ' 31 "	26 ° 17 ' 56 "
	D4	2910438.17	37473121.11	110 ° 43 ' 51 "	26 ° 18 ' 11 "
	D5	2910313.59	37473842.07	110 ° 44 ' 17 "	26 ° 18 ' 7 "
	D6	2910066.49	37474285.41	110 ° 44 ' 33 "	26 ° 17 ' 59 "
	D7	2909942.67	37474645.78	110 ° 44 ' 46 "	26 ° 17 ' 55 "
	D8	2909512.25	37474423.01	110 ° 44 ' 38 "	26 ° 17 ' 41 "
	D9	2909204.87	37474228.21	110 ° 44 ' 31 "	26 ° 17 ' 31 "
	D10	2908743.51	37474088.57	110 ° 44 ' 26 "	26 ° 17 ' 16 "
	D11	2908436.31	37473810.53	110 ° 44 ' 16 "	26 ° 17 ' 06 "
	D12	2908129.86	37473171.79	110 ° 43 ' 53 "	26 ° 16 ' 56 "
	D13	2907668.28	37473143.09	110 ° 43 ' 52 "	26 ° 16 ' 41 "
	D14	2907267.91	37473280.99	110 ° 43 ' 57 "	26 ° 16 ' 28 "
	D15	2907207.17	37472892.42	110 ° 43 ' 43 "	26 ° 16 ' 26 "
	D16-1	2907393.00	37472337.9	110 ° 43 ' 23 "	26 ° 16 ' 32 "
	D16-2	2907301.69	37471866.02	110 ° 43 ' 06 "	26 ° 16 ' 29 "
	D17	2906747.84	37471809.32	110 ° 43 ' 04 "	26 ° 16 ' 11 "
	D18	2906903.69	37470921.77	110 ° 42 ' 32 "	26 ° 16 ' 16 "
	D19	2907334.18	37471089.21	110 ° 42 ' 38 "	26 ° 16 ' 30 "
	D20	2907795.69	37471145.73	110 ° 42 ' 40 "	26 ° 16 ' 45 "
	D21	2908042.27	37470979.82	110 ° 42 ' 34 "	26 ° 16 ' 53 "
	D22	2907858.24	37470701.96	110 ° 42 ' 24 "	26 ° 16 ' 47 "
	D23	2907889.46	37470507.82	110 ° 42 ' 17 "	26 ° 16 ' 48 "
	D24	2908227.81	37470591.82	110 ° 42 ' 20 "	26 ° 16 ' 59 "
	D25	2908565.65	37470897.76	110 ° 42 ' 31 "	26 ° 17 ' 10 "
	D26	2908934.59	37471065.05	110 ° 42 ' 37 "	26 ° 17 ' 22 "
	D27	2909272.63	37471287.74	110 ° 42 ' 45 "	26 ° 17 ' 33 "
-	D28	2896596.515	37469732.34	110 ° 41 ' 50 "	26 ° 10 ' 41 "
	D29	2896072.496	37470092.13	110 ° 42 ' 03 "	26 ° 10 ' 24 "
	D30	2895672.479	37470063.43	110 ° 42 ' 02 "	26 ° 10 ' 11 "

5

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
	D31	2895272.46	37470034.74	110 ° 42 ' 01 "	26 ° 09 ' 58 "
	D32	2894811.28	37469839.27	110 ° 41 ' 54 "	26 ° 09 ' 43 "
	D33	2894318.75	37469893.67	110 ° 41 ' 56 "	26 ° 09 ' 27 "
	D34	2893641.18	37470114.30	110 ° 42 ' 04 "	26 ° 09 ' 05 "
	D35	2893641.18	37470114.30	110 ° 42 ' 04 "	26 ° 09 ' 05 "
	D36	2893087.67	37469918.60	110 ° 41 ' 57 "	26 ° 08 ' 47 "
	D37	2892287.77	37469805.63	110 ° 41 ' 53 "	26 ° 08 ' 21 "
	D38	2891887.95	37469693.59	110 ° 41 ' 49 "	26 ° 08 ' 08 "
	D39	2891488.72	37469331.52	110 ° 41 ' 36 "	26 ° 07 ' 55 "
	D40	2890935.55	37468996.85	110 ° 41 ' 24 "	26 ° 07 ' 37 "
	D41	2890473.86	37469023.53	110 ° 41 ' 25 "	26 ° 07 ' 22 "
	D42	2890227.65	37469022.94	110 ° 41 ' 25 "	26 ° 07 ' 14 "
	D43	2889828.31	37468716.38	110 ° 41 ' 14 "	26 ° 07 ' 01 "
	D44	2889275.09	37468409.42	110 ° 41 ' 03 "	26 ° 06 ' 43 "
	D45	2888968.22	37468047.47	110 ° 40 ' 50 "	26 ° 06 ' 33 "
	D46	2888075.47	37468156.43	110 ° 40 ' 54 "	26 ° 06 ' 04 "
	D47	2887213.56	37468237.69	110 ° 40 ' 57 "	26 ° 05 ' 36 "
	D48	2886660.28	37467958.44	110 ° 40 ' 47 "	26 ° 05 ' 18 "
	D49	2886014.90	37467595.56	110 ° 40 ' 34 "	26 ° 04 ' 57 "
	D50	2885583.64	37467761.24	110 ° 40 ' 40 "	26 ° 04 ' 43 "
	D51	2885183.84	37467649.08	110 ° 40 ' 36 "	26 ° 04 ' 30 "
	D52	2884723.53	37467119.85	110 ° 40 ' 17 "	26 ° 04 ' 15 "
	D53	2884663.25	37466619.40	110 ° 39 ' 59 "	26 ° 04 ' 13 "
	D54	2884263.61	37466451.61	110 ° 39 ' 53 "	26 ° 03 ' 60 "
	D55	2884141.51	37466062.15	110 ° 39 ' 39 "	26 ° 03 ' 56 "
	D56	2884481.20	37465618.32	110 ° 39 ' 23 "	26 ° 04 ' 07 "
	D57	2885004.01	37465758.67	110 ° 39 ' 28 "	26 ° 04 ' 24 "
	D58	2885341.81	37466037.48	110 ° 39 ' 38 "	26 ° 04 ' 35 "
	D59	2886048.85	37466345.03	110 ° 39 ' 49 "	26 ° 04 ' 58 "
	D60	2886971.10	37466736.47	110 ° 40 ' 03 "	26 ° 05 ' 28 "
	D61	2887801.33	37467016.46	110 ° 40 ' 13 "	26 ° 05 ' 55 "
	D62	2888970.22	37467241.70	110 ° 40 ' 21 "	26 ° 06 ' 33 "
	D63	2889677.63	37467410.18	110 ° 40 ' 27 "	26 ° 06 ' 56 "
	D64	2890261.81	37467633.91	110 ° 40 ' 35 "	26 ° 07 ' 15 "
	D65	2891246.00	37467886.38	110 ° 40 ' 44 "	26 ° 07 ' 47 "
	D66	2891830.11	37468137.83	110 ° 40 ' 53 "	26 ° 08 ' 06 "
	D67	2892323.13	37467889.04	110 ° 40 ' 44 "	26 ° 08 ' 22 "
	D68	2892692.37	37467917.72	110 ° 40 ' 45 "	26 ° 08 ' 34 "
	D69	2893215.00	37468141.22	110 ° 40 ' 53 "	26 ° 08 ' 51 "
	D70	2893674.16	37469170.03	110 ° 41 ' 30 "	26 ° 09 ' 06 "

5

		X 2000	Y 2000	DMS	DMS
-	D71	2894135.59	37469254.44	110 ° 41 ' 33 "	26 ° 09 ' 21 "
	D72	2894383.00	37468755.10	110 ° 41 ' 15 "	26 ° 09 ' 29 "
	D73	2894659.50	37468950.18	110 ° 41 ' 22 "	26 ° 09 ' 38 "
	D74	2895028.27	37469173.24	110 ° 41 ' 30 "	26 ° 09 ' 50 "
	D75	2895612.74	37469285.71	110 ° 41 ' 34 "	26 ° 10 ' 09 "
	D76	2896289.54	37469398.39	110 ° 41 ' 38 "	26 ° 10 ' 31 "
	D77	2877870.44	37445717.28	110 ° 27 ' 28 "	26 ° 00 ' 30 "
	D78	2877968.14	37444438.44	110 ° 26 ' 42 "	26 ° 00 ' 33 "
	D79	2878002.36	37443632.11	110 ° 26 ' 13 "	26 ° 00 ' 34 "
	D80	2877390.36	37442822.96	110 ° 25 ' 44 "	26 ° 00 ' 14 "

<i>Cathaya argyrophylla</i>	I
<i>Ginkgo biloba</i>	I
<i>Abies ziyuanensis</i>	I
<i>Taxus spp.</i>	I
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	I
<i>Taiwania cryptomerioides</i>	I
<i>Bretschneidera sinensis</i>	I
<i>Phoebe nanmu</i> (Oliv.) Gamble	II
<i>Acacia confusa</i>	II
<i>Tapiscia sinensis</i> Oliv	II
<i>Fokienia hodginsii</i>	II
<i>Liriodendron chinensis</i>	II
<i>Rhoiptelea chiliantha</i>	II
<i>Diplopanax stachyanthus</i> Hand.-Mazz	II
<i>Tsoongiodendron odorum</i>	II
<i>Cephalotaxus oliveri</i>	II
<i>Keteleeria calcarea</i>	II
<i>Tsuga longibracteata</i>	II
<i>Eucommia ulmoides</i>	II
<i>Phoebe bournei</i>	II
<i>Phoebe nanmu</i>	II
<i>Phoebe zhennan</i>	II
<i>Ormosia henryi</i>	II
<i>Ormosia hosiei</i>	II
<i>Magnolia officinalis</i>	II
<i>Toona ciliata</i>	II
<i>Rhoiptelea chiliantha</i>	II
<i>Craigia yunnanensis</i>	II
<i>Tragopan caboti</i>	I
<i>Syrnaticus elliotti</i>	I
<i>Neojelis nebulosa</i>	I
<i>Macaca mulatta</i>	II
<i>Artiodactyla</i>	II
<i>Tragopan temminchii</i>	II
(<i>Macaca thibetana</i>)	II
<i>Cervus unicolor</i>	II
<i>Manis pentadactyla</i>	II
<i>Feils temmincki</i>	II
<i>Viverra zibeiha</i>	II
<i>Viverricula indica</i>	II
<i>Chrysolophus pictus</i>	II
<i>Lutra spp</i>	II
<i>Hydropotes inermis</i>	II

7

1				
1.1			1	
1.2			4	
1.3			85	
1.4			4	
1.5			4	
1.6			71	
1.7			65	
1.8			1	
1.9	RFID &		1	
2				
2.1			1	
2.2			1	
2.3			1	
3			1	
4				
4.1			1	
4.2			1	
4.3			1	
4.4				

	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		1
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		-
	20		
	21		

					()	
					1148.1	
1					435	
1.1		m	5000	800	400	()
1.2			2	100000	20	
1.3			1	150000	15	
2					13.9	
2.1			50	2660	13.3	
2.2			3	2000	0.6	
3					584.2	
3.1					430	
3.1.1			1	600000	60	
3.1.2			1	3600000	360	
3.1.3			50	2000	10	
3.2					80	
3.2.1			1	300000	30	
3.2.2			1	500000	50	

10

					()	
4.3			1	100000	10	
5					65	
5.1			1	200000	20	
5.2			3	100000	30	
5.3			1	100000	10	
5.4			1	50000	5	
					208.6	
1			5	80000	40	1
2			90	400	3.6	
3			1	150000	15	
4			1	1000000	100	
5			1	500000	50	
					135	
1					125	
1.1			1	500000	50	
1.2			1	300000	30	
1.3			1	300000	30	
1.4			1	150000	15	
2			1	100000	10	
					7665	
1					6325	

1.1 31

10

					()	
1.3		m	1200	40000	4800	
2			1	2600000	260	
3			1	5000000	500	
4			1	3000000	300	
5			1	2000000	200	
6			1	800000	80	
					3250	
1					3250	
1.1	-		1	20000000	2000	
1.2			1	3000000	300	
1.3			1	2000000	200	
1.4			1	1500000	150	
1.5			1	5000000	500	
1.6			1	1000000	100	
					3100	
1			1	6000000	600	
2			1	8000000	800	
3			1	12000000	1200	
4			1	2000000	500	
					15506.7	

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10