

附錄一 2002 秋至 2003 春鳥類調查記錄表

路線一：金城湖—港北溝西側道路—金城橋—苗圃

鳥 名	9/8	9/22	10/6	10/20	10/27	11/9	11/24	12/22	12/29	1/5	1/19	2/23	3/15	3/29	4/19	4/27	5/10	5/23	合 計	>100
小鷺鶒				2	2	2	3	4	2	2		2	3	1	3	5	2	2	35	0
鷓鴣																			0	0
蒼 鷺	8	1	2	13	10	15	20	33	29	13	7	3	5	2	3				164	0
沼 鷺	1																		1	0
黃頭鷺	29	8	8	5	22	16	50	17	25	14		2	3	3	4	56	20	22	304	0
小白鷺	10	8	8	5	11	21	15	7	3	63	8	6	8	4	12	22	6	4	221	0
中白鷺	1	1	2	3		1	1	3		1	1	1	2	2	1		3	2	25	0
大白鷺		16	9	5	4	14	8	4	9	15		3	5	2	5		1	1	101	0
唐白鷺																			0	0
夜 鷺	7	9	3	1	105	32	44	13	12	40	38	5	3	2	6	19	3	2	344	1
大麻鷺																			0	0
綠蓑鷺																			0	0
琵鷺																			0	0
黑面琵鷺						1													1	0
埃及聖朱鷺	2			9	4			10	3	1	7					3			39	0
尖尾鴨																			0	0
琵嘴鴨																			0	0
小水鴨					8	59	68	8	19	87	27	8	6	3					293	0
赤頸鴨																			0	0
綠頭鴨																			0	0
花嘴鴨																			0	0

魚 鷹							2												2	0
北雀鷹																			0	0
灰面鵟鷹																			0	0
大冠鵟																			0	0
鵟							1												1	0
游 隼						1													1	0
紅 隼			1	1		1	2	1	1	2	1								10	0
竹 雞											1								1	0
棕三趾鵒											2								2	0
灰胸秧雞									1										1	0
白腹秧雞			2	1	3		5	3		2	11	1		2	1	2		1	34	0
白冠雞																			0	0
紅冠水雞		2	1	1	8	3	14	12	2	1	16	3	5	2	3		4	2	79	0
緋秧雞	1				1		1				1		1		1	2		2	10	0
彩 鵒											1								1	0
高蹺鴿																			0	0
鵪鶉																			0	0
東方環頸鴿		3	4	1		15	6	55	20	15		3	5	2	4		2		135	0
小環頸鴿	2	15	5	3	2	2	30	2	3	24	10								98	0
劍鴿																			0	0
鐵嘴鴿																			0	0
蒙古鐵嘴鴿							4												4	0
金斑鴿					2	15	33									9			59	0

灰斑鵒						5	5	2	2										14	0
小瓣鵒						1	1												2	0
翻石鵒																			0	0
尖尾濱鵒															10	13			23	0
美洲尖尾 濱鵒																			0	0
黑腹濱鵒			3	26	1	76	68	110	80	155	1	5	7						532	2
紅腹濱鵒																			0	0
彎嘴濱鵒																			0	0
三趾濱鵒									1										1	0
紅胸濱鵒				5		2	3					4	2	2		3			21	0
長趾濱鵒																14			14	0
大濱鵒																			0	0
田 鵒			10		17	1	9	3	2	1	8					3			54	0
寬嘴鵒																			0	0
斑尾鵒																			0	0
黑尾鵒																			0	0
小杓鵒																			0	0
中杓鵒																			0	0
大杓鵒																			0	0
鵲 鵒																			0	0
流蘇鵒																			0	0
磯 鵒	1	1	2	3	8	5	6	1	2	3	10	2		1	1	3	1	1	51	0
鶴 鵒																			0	0
鷹斑鵒	5			15	2										5	20			47	0

白腰草鷗			2			1		2			1							6	0	
小青足鷗																		0	0	
青足鷗	1	1		4		9	2	24	3	16				2		1		63	0	
諾氏鷗																		0	0	
赤足鷗			5	2			1	2		2								12	0	
黃足鷗																		0	0	
反嘴鷗																		0	0	
紅領瓣足鷗																		0	0	
黑脊鷗																		0	0	
黑尾鷗																		0	0	
黑嘴鷗																		0	0	
鳳頭燕鷗																		0	0	
黑腹燕鷗																		0	0	
鷗嘴燕鷗																		0	0	
燕 鷗																		0	0	
小燕鷗																		0	0	
珠頸斑鳩			1	1	1		1	1	1	3						6		15	0	
金背鳩									1									1	0	
紅 鳩	27	74	90	92	47	135	309	257	50	415	47	12	4	8	7	53	4	8	1639	4
家 鴿											12	1		3	4	7			27	0
野 鴿																			0	0
番 鴿																			0	0
鷹 鴿																			0	0
小雨燕		4			5			3			1					2			15	0

白腰雨燕																			0	0
翠 鳥	2	1	2	1	2	2		1	2	2	3					2			20	0
黑頭翡翠				1						1									2	0
蒼翡翠										1									1	0
小雲雀																			0	0
家 燕	15	19	10	7	10	5	8	6	14	6	2	4	6	4	7	95	4	5	227	0
洋 燕	2			1	9	3	4	4			6	2	4	3	4	5	3	1	51	0
赤腰燕																			0	0
棕沙燕																6			6	0
赤喉鸚				18		2	12				3								35	0
大花鸚																			0	0
白背鸚																			0	0
白鵲鴿	2						4				1		2	1	1	2			13	0
灰鵲鴿		2	1	2	5	3	2	2	2		4					4			27	0
黃鵲鴿	6	9	3	17	3	4	113			8	1			3		104			271	2
紅嘴黑鸛																2			2	0
白頭翁	21	27	51	29	60	43	28	33	19	19	21	12	8	15	17	29	8	13	453	0
日本棕耳鸛							3	1											4	0
紅尾伯勞	21	16	6	9	2	4	10	5	3	3	12	2	1	4	2	4	1		105	0
棕背伯勞																			0	0
河 鳥																			0	0
野 鴿									1										1	0
藍磯鸛																			0	0
黃尾鴿					1	6	3	1	4	1	2								18	0

黑喉鵯				1	1														2	0
虎鵯																			0	0
白腹鵯							4	7	13	7	6								37	0
斑點鵯						2	8	58	42	3	10								123	0
紅尾鵯							1				2								3	0
白眉鵯																			0	0
赤腹鵯							1												1	0
大陸畫眉																			0	0
小彎嘴畫眉											1								1	0
山紅頭																			0	0
粉紅鸚嘴	6						24			18	9						4		61	0
大葦鶯																			0	0
短翅樹鶯							1		1		1					1			4	0
褐色柳鶯																			0	0
錦 鵯		1	2				2	1			1			2		6			15	0
白頭錦鵯											1		2			7			10	0
極北柳鶯		1			1														2	0
黃眉柳鶯							1												1	0
灰頭鷓鴣	2			1				1			1	2	1	3	2	7	1	1	22	0
褐頭鷓鴣	13	1			1	8	11	3	3	1	16	2	3	3	1	6	2	1	75	0
黑枕藍鶇																			0	0
灰斑鶇																			0	0
綠繡眼	25	2	1		4						35	4		3	6	9	5		94	0
黃眉鷓鴣						1													1	0

黃喉鵪鶉																			0	0
野 鵪鶉																			0	0
黑臉鵪鶉						12	15	28	26	19	11	6	7	7	3	3			137	0
黃 雀																			0	0
花雀						16				26	1								43	0
黑喉絲雀																			0	0
斑文鳥	15	2	12	9	6	1	1	2	22	12	2	6	4	6	3	11			114	0
黑頭文鳥																			0	0
白腰文鳥																			0	0
麻 雀	145	104	253	73	650	202	117	341	368	47	115	45	12	25	12	35	22	34	2600	9
八 哥																1			1	0
家八哥	15	7	12		11	3	2	4			10	1	2		3	1			71	0
白尾八哥	5	1	10			1		1			2								20	0
泰國八哥																			0	0
灰椋鳥			1	85	20	41	56	106	1	7	12								329	1
絲光椋鳥				2					1	1									4	0
椋 鳥				1		1	14				9								25	0
大卷尾	11	1	18	8	7	12	23	18	7	10	11	3	2	2	3	6	2	2	146	0
喜 鵲	9	1	9	17	4	11	15	6	4	4	10	2			2	11			105	0
總計隻數	410	338	549	480	1060	816	1195	1206	804	1071	532	152	113	122	136	600	98	104	9786	
種數	30	29	33	39	38	46	55	45	40	41	52	29	27	30	30	42	20	18	88	6
平均種數																			36	
平均隻數																			544	

路線二：苗圃—金城湖西側道路—水閘門

鳥 名	9/8	9/22	10/6	10/20	10/27	11/7	11/22	1/19	1/29	2/16	2/23	3/15	3/29	4/19	4/27	5/10	5/23	合 計	>100
小鷺鶯	1						2	2	2	2	4	2	3			2	4	24	0
鷓 鴒																		0	0
蒼 鷺	8	19	32	18	11	1	1	23		24	5	8	7	12	2			171	0
沼 鷺																		0	0
黃頭鷺	16	2	1	1					15		3	3	2	23	1	18	32	117	0
小白鷺	9	5	9	4	3	4	4	13	17	12	21	13	21	16	16	26	14	207	0
中白鷺				2	1	1		1	1	2	2	1	3	6	9	4	1	34	0
大白鷺	9	4	5	6	1	1	3	6	16	7	18	22	6	12	2	5	3	126	0
唐白鷺					8										3			11	0
夜 鷺	20	8	47	15	2	1	6	20	15	7	9	12	5	3	2	5	5	182	0
大麻鷺							1	1	1									3	0
綠蓑鷺																		0	0
琵鷺																		0	0
黑面琵鷺							1		1									2	0
埃及聖朱鷺	10	7	4	5					3			1				3	4	37	0
尖尾鴨							2											2	0
琵嘴鴨																		0	0
小水鴨						3	73	36	144	88	8	9						361	1
赤頸鴨																		0	0
綠頭鴨																		0	0
花嘴鴨							2											2	0
魚 鷹	1												1		1			3	0
北雀鷹																		0	0
灰面鵟鷹																		0	0

大冠鷺																		0	0
鷺																		0	0
游 隼																		0	0
紅 隼					1		1	2			1		1					6	0
竹 雞																		0	0
棕三趾鶉												1	1	2			2	6	0
灰胸秧雞																		0	0
白腹秧雞	3					1	2	4	2	6	3	2	4	3	2	2	4	38	0
白冠雞																		0	0
紅冠水雞	3	1					2	8	5	3	5	8	4	6	1	5	3	54	0
緋秧雞	1							2			2	1	1	2		1	3	13	0
彩 鶉	15					1		3			2	3	3	2	3	3		35	0
高蹺鴿								28	23	4								55	0
鳩鴿																		0	0
東方環頸鴿	20	5	12			2		6	70	7	32	15	12	3	6		2	192	0
小環頸鴿	11	1		1				15	6	5	2	5	2	5				53	0
劍鴿								1										1	0
鐵嘴鴿	3										1				6			10	0
蒙古鐵嘴鴿														28	434	13	3	478	1
金斑鴿	6			23				14	1	1		3	2	125		12	2	189	1
灰斑鴿	1		1					1			15	4	2					24	0
小辮鴿																		0	0
翻石鶉	2														14			16	0
尖尾濱鶉														13	1	5	3	22	0
美洲尖尾濱																		0	0

鷗																			
黑腹濱鷗	5					5	15	111	5	86	42	23			14			306	1
紅腹濱鷗												3			6			9	0
彎嘴濱鷗															6			6	0
三趾濱鷗															9			9	0
紅胸濱鷗												3	5	10	136	3	5	162	1
長趾濱鷗		1													2			3	0
大濱鷗		1													7			8	0
田 鷗	1					3							2					6	0
寬嘴鷗															1			1	0
斑尾鷗															3			3	0
黑尾鷗																1		1	0
小杓鷗																		0	0
中杓鷗	23	26	21											1				71	0
大杓鷗																		0	0
鵯 鷗																		0	0
流蘇鷗																		0	0
磯 鷗	6	1	2	2	1	1		21	6	2	4	2	3	2	2	1	1	57	0
鶴 鷗																		0	0
鷹斑鷗	5	4						22						21		5	3	60	0
白腰草鷗								1			1	1						3	0
小青足鷗											7	1	3		11			22	0
青足鷗	4	1	1	9		1	1	30	61	9	9	8	7		10	5	3	159	0
諾氏鷗																		0	0
赤足鷗						6	4	8	1		6	4	1	4	13			47	0

黃足鷗	4	2													91	1		98	0
反嘴鷗	3														59			62	0
紅領瓣足鷗																		0	0
黑脊鷗																		0	0
黑尾鷗																		0	0
黑嘴鷗																		0	0
鳳頭燕鷗																		0	0
黑腹燕鷗																		0	0
鷗嘴燕鷗																		0	0
燕 鷗															1			1	0
小燕鷗															5			5	0
珠頸斑鳩	1	2		1	1	2			2	2			4			2		17	0
金背鳩						1		4	15									20	0
紅 鳩	9	17	8	19	126	70	75	116	76	95	31	42	21	12	29	32	13	791	2
家 鴿								11			5	3	6	8	1	3	2	39	0
野 鴿																		0	0
番 鴿						1												1	0
鷹 鴿																		0	0
小雨燕	4	3			1						8	5	2	5		2	3	33	0
白腰雨燕					1													1	0
翠 鳥	1			1			1	4	2	1	2	1	1	2	4	1	1	22	0
黑頭翡翠								1							1			2	0
蒼翡翠																		0	0
小雲雀																		0	0
家 燕	3	13	14	5						1	24	35	26	32	30	22	13	218	0

洋 燕	8	5	18	6	1	2	2		8	4	5	2	1			2	1	65	0
赤腰燕						1												1	0
棕沙燕																		0	0
赤喉鵯			1															1	0
大花鵯																		0	0
白背鵯					10													10	0
白鵪鶉											1	1	2		2			6	0
灰鵪鶉	1	1	1		1			1	1									6	0
黃鵪鶉	4	3	10	14	50				1	19		2						103	0
紅嘴黑鵪																		0	0
白頭翁	18	33	11	44	8	28	54	37	48	87	38	34	24	34	17	21	23	559	0
日本棕耳鵪						1		2										3	0
紅尾伯勞	10	3	3	7	7	1		2	3	3	5	2	6	1	1	9	4	67	0
棕背伯勞																		0	0
河 鳥																		0	0
野 鵪																		0	0
藍磯鵪			1															1	0
黃尾鵪						1	1	5	1		2	1						11	0
黑喉鵪																		0	0
虎鵪																		0	0
白腹鵪							2	9	3	7								21	0
斑點鵪									17	31	8	3						59	0
紅尾鵪									6									6	0
白眉鵪											1	2	1					4	0
赤腹鵪							1		1	1	2	3						8	0

大陸畫眉					1													1	0
小彎嘴畫眉	1																	1	0
山紅頭																		0	0
粉紅鸚嘴						3	17	35					3	2	6		7	73	0
大葦鶯			1	2														3	0
短翅樹鶯								1		3								4	0
褐色柳鶯																		0	0
錦 鴿		6		1	2						1	2	1	1	1	2	2	19	0
白頭錦鴿										1	3	2	2	2	1	1	2	14	0
極北柳鶯								1										1	0
黃眉柳鶯						1												1	0
灰頭鷓鴣								7		1	4	2	5	3	6	5	4	37	0
褐頭鷓鴣	2	3	1	4	7	8	1	8	4	3	12	5	7	5	3	5	2	80	0
黑枕藍鶲					1			1	1	1								4	0
灰斑鶲	1																	1	0
綠繡眼	11	28	4	1	46	30		19	2	1	12	15	5	8	13	5	3	203	0
黃眉鵪																		0	0
黃喉鵪						2												2	0
野 鵪鵉						2												2	0
灰頭黑臉鵪					3	35	25	22	13	7	11	9	11	12	1			149	0
黃 雀						56												56	0
花雀						8			4									12	0
黑喉絲雀								3										3	0
斑文鳥	36	21		6	12	12	2	20	3		6	5	8	3	16			150	0
黑頭文鳥																		0	0

白腰文鳥								10										10	0
麻雀	72	166	77	91	113	155	15	183	8	110	53	31	46	35	25	28	42	1250	5
八哥															2			2	0
家八哥	7	7	1		2			4			3	2		1				27	0
白尾八哥	1	3	1		3					5								13	0
泰國八哥																		0	0
灰椋鳥	1			13	2	5			12	47			2					82	0
絲光椋鳥																		0	0
椋鳥						5			6	7								18	0
大卷尾	9	4	1	4	6	3	4	1	11	7	9	5	8	6	4	8	10	100	0
喜鵲	1	1	2	1	4	1	1		5	3	4	2	3	8	3			39	0
總計隻數	391	407	290	306	436	465	321	886	648	712	452	374	296	479	1045	268	229	8005	
種數	47	34	28	28	31	39	30	50	45	40	47	51	47	40	53	36	35	110	7
平均種數																			
平均隻數																			

路線三：金城橋—港南濱海風景區—賞鳥棧道

鳥名	9/21	9/22	10/20	10/27	11/30	12/22	12/28	1/19	1/25	2/23	3/1	3/16	3/29	4/19	4/27	5/10	5/26	合計	>100
小鷺鶒										2								2	0
鷓鴣				1														1	0
蒼鷺	1	5	12	11	8	1	19	1	2	3			1	1	2			67	0
沼鷺																		0	0
黃頭鷺	12	3		7		8	4	29		2			26	2	57	10	12	172	0
小白鷺	59	23	27	13	4	44	24		21	6	3	2	35	10	2	9	15	297	0
中白鷺		2	3	3		1	7			1					12			29	0

大白鷺	1	8	14	24	1	1	18			3							70	0
唐白鷺																	0	0
夜鷺	11	4	3	15	2	1	7	2	11	5		1		1	1	1	65	0
大麻鷺																	0	0
綠蓑鷺	1																1	0
琵鷺																	0	0
黑面琵鷺							1										1	0
埃及聖朱鷺	1	2					4					1			3		11	0
尖尾鴨																	0	0
琵嘴鴨																	0	0
小水鴨		3	5	65		55	31		15	8							182	0
赤頸鴨																	0	0
綠頭鴨																	0	0
花嘴鴨																	0	0
魚鷹			2				1										3	0
北雀鷹																	0	0
灰面鵟鷹													11				11	0
大冠鵟																	0	0
鵟					2												2	0
游隼																	0	0
紅隼				1				1									2	0
竹雞								1					1				2	0
棕三趾鶉																	0	0
灰胸秧雞																	0	0

白腹秧雞	1							1	6	1			3	1	2		1	16	0
白冠雞																		0	0
紅冠水雞		5	7	2			9	2	1	3					1		1	31	0
緋秧雞															3			3	0
彩 鷓															1			1	0
高蹠鴿																		0	0
礪鴿					1													1	0
東方環頸鴿		252	336	87	11	29	257		10	3	1000	100		1			1	2087	4
小環頸鴿		6	3	4			8											21	0
劍鴿																		0	0
鐵嘴鴿		1					2											3	0
蒙古鐵嘴鴿			1	1	2									2			3	9	0
金斑鴿		14	5	19	5	190	2		3		100	54		2	26			420	1
灰斑鴿		186	237	7	1		285		1									717	3
小辮鴿				7	2													9	0
翻石鷓		2	3				2											7	0
尖尾濱鷓														6				6	0
美洲尖尾濱鷓																		0	0
黑腹濱鷓		34	53	175	20	12	72		120	5	1000							1491	3
紅腹濱鷓			1				4											5	0
彎嘴濱鷓																		0	0
三趾濱鷓		1	3				2											6	0

紅胸濱鵲		4	16	4			12			4							40	0	
長趾濱鵲																	0	0	
大濱鵲																	0	0	
田 鵲				1													1	0	
寬嘴鵲																	0	0	
斑尾鵲																	0	0	
黑尾鵲																	0	0	
小杓鵲																	0	0	
中杓鵲		15	5										1				21	0	
大杓鵲		2	24	2													28	0	
鵲 鵲																	0	0	
流蘇鵲																	0	0	
磯 鵲	4	3	6	8	2		8	1	4	2	1	1	1		1		42	0	
鶴 鵲																	0	0	
鷹斑鵲		2	5											40	3		50	0	
白腰草鵲																	0	0	
小青足鵲														6	1		7	0	
青足鵲		4	13	33	1		18									1	70	0	
諾氏鵲																	0	0	
赤足鵲				5			5										10	0	
黃足鵲		2														3	5	10	0
反嘴鵲			3				4										6	13	0
紅領瓣足鵲																	0	0	
黑脊鷗																	0	0	

黑尾鷗																		0	0
黑嘴鷗																		0	0
鳳頭燕鷗																		0	0
黑腹燕鷗																		0	0
鷗嘴燕鷗					1													1	0
燕 鷗																		0	0
小燕鷗																		0	0
珠頸斑鳩										1								1	0
金背鳩								3						1				4	0
紅 鳩	4	17	13	97	30	386	57	98	73	12	2	42	7	11	21	7	28	905	1
家 鴿				30	6	5		58		1			2		13			115	0
野 鴿																		0	0
番 鴿								1										1	0
鷹 鴿														1				1	0
小雨燕		4	8	3			5		24						2		11	57	0
白腰雨燕																		0	0
翠 鳥		1	2	1	1	1	1	3					2				1	13	0
黑頭翡翠				1					1									2	0
蒼翡翠																		0	0
小雲雀															5			5	0
家 燕		32	44	2			32			4	1	2	47	29	14	25	26	258	0
洋 燕	20		2	13	6	3	3			2	7	6	2	1		8	5	78	0
赤腰燕																		0	0
棕沙燕						3												3	0
赤喉鸚				1	4	1					3							9	0

大花鸚																		0	0
白背鸚																		0	0
白鵪鶉					4		3		2		1							10	0
灰鵪鶉				2			1	2				2						7	0
黃鵪鶉	6	1	2	2	97	2	3				13	34	10	5	30			205	0
紅嘴黑鵪鶉																		0	0
白頭翁	16	35	24	15	15	1	17	42	28	12	23	18	44	22	17	27	19	375	0
日本棕耳鵪鶉					2						2	2						6	0
紅尾伯勞	5	2	3	3	1		2	11	1	2					5	9		44	0
棕背伯勞																		0	0
河 鳥																		0	0
野 鵪								1										1	0
藍磯鵪	4				1			1										6	0
黃尾鵪					1	1	1	9				1						13	0
黑喉鵪																		0	0
虎鵪								1										1	0
白腹鵪								10	1		2	1	1					15	0
斑點鵪					2			35										37	0
紅尾鵪																		0	0
白眉鵪							2											2	0
赤腹鵪								1										1	0
大陸畫眉																		0	0
小彎嘴畫眉																		0	0

山紅頭																		0	0
粉紅鸚嘴				50									1					51	0
大葦鶯				1														1	0
短翅樹鶯								2	1									3	0
褐色柳鶯																		0	0
錦 鴿					1		1		1					1	1	2	1	8	0
白頭錦鴿													2	3	5	3	2	15	0
極北柳鶯				1				1										2	0
黃眉柳鶯																		0	0
灰頭鷓鴣		1	4	2			5	2		2	1	1		2	7	2		29	0
褐頭鷓鴣	3	3	2	1	1	2	8	14	5	2		7	6	2	6	4	2	68	0
黑枕藍鶲															2			2	0
灰斑鶲																		0	0
綠繡眼	37	5	8	15	41	9	6	22	8	4	6	6	12	5	8	5	2	199	0
黃眉鷓鴣																		0	0
黃喉鷓鴣																		0	0
野 鷓鴣																		0	0
黑臉鷓鴣				2	1		15	26	15	6		1	1		1			68	0
黃 雀																		0	0
花雀																		0	0
黑喉絲雀																		0	0
斑文鳥	101		3	92	1		5	29	11	6		5			3	3		259	1
黑頭文鳥																		0	0
白腰文鳥																		0	0
麻 雀	101	25	21	38	76	272	35	832	108	45	11	17	36	115	21	34	25	1812	5

八 哥																		0	0
家八哥				5				2		1					1		3	12	0
白尾八哥				2				3	2						2			9	0
泰國八哥																	1	1	0
灰椋鳥				2	3			39	6								15	65	0
絲光椋鳥								4										4	0
椋 鳥								1										1	0
大卷尾	1	3	6	9	5	1	8	24	1	3		4	3	5	5	3		81	0
喜 鵲				1		2		5	1	2		1	1		13			26	0
總計隻數	389	712	929	886	362	1031	1016	1320	483	152	2177	309	255	276	297	156	185	10935	
種數	20	36	38	49	36	24	45	38	29	29	18	23	23	26	35	18	22	95	7
平均種數																		30	
平均隻數																		643	

路線四：客雅溪—浸水垃圾場北岸

鳥 名	8/31	9/4	9/17	9/21	9/29	10/8	10/12	10/16	10/27	11/20	12/15	12/29	1/19	1/26	2/22	3/2	3/15	4/5	4/19	4/27	5/10	5/31	合 計	>100
小鷺鶯																							0	0
鷓 鴒																							0	0
蒼 鷺				1	2	2	72	3	8	3	3	2	2	1	4	7	11		1	1		1	124	0
沼 鷺																							0	0
黃頭鷺	22	12	12			4	8	1	1				5				2	1		5	4	7	84	0
小白鷺	8	5	17	7	8	6	12	4	87	2	3	9	13	4	1	3	8	3	6	20	5	31	262	0
中白鷺			2	7			8		1													2	20	0
大白鷺					3		28		20		2	5	2	1	3	6	10	4	3	6	5		98	0
唐白鷺																							0	0

夜 鷺	5	4	2		2	1	9	7	15	12	7	2	28	1	2		4	1	7	8	16	4	137	0
大麻鷺																							0	0
綠蓑鷺																							0	0
琵鷺																							0	0
黑面琵鷺																							0	0
埃及聖朱鷺	1			35	16		8		1		4		6	1	2	1	1		3	4	5	1	89	0
尖尾鴨																							0	0
琵嘴鴨																							0	0
小水鴨						1			10		1		46		7	3							68	0
赤頸鴨																							0	0
綠頭鴨												1	1	1		1							4	0
花嘴鴨																							0	0
魚 鷹																							0	0
北雀鷹																							0	0
灰面鵟鷹							3																3	0
大冠鷺																							0	0
鷺																							0	0
游 隼									1														1	0
紅 隼						1				1			1	1									4	0
竹 雞																							0	0
棕三趾鶉																							0	0
灰胸秧雞																							0	0
白腹秧雞	1	1		1		1			1		3	1	2			4	1		1	1	2	6	26	0
白冠雞																							0	0

紅冠水雞	10	7	5	1		4	4	12	1	32	12	16	13	8	4	18	27	16	18	9	17	31	265	0
緋秧雞						1						2	1	1	1				2			1	9	0
彩 鵒											4	6	9	6	1	6	2					5	39	0
高蹺鴿			7	8	2	21	20	15			34	29								7	9		152	0
鳩鴿																							0	0
東方環頸鴿	3	5		55	35	2	25	2	101	1	6	36	10	10	46	4	227	24	3	2	5	3	605	2
小環頸鴿	35	7	12	14	3	63	19	45	31	3	41	10	16	25	3				1				328	0
劍鴿																							0	0
鐵嘴鴿											1			1				25	4		2		33	0
蒙古鐵嘴鴿				6			2					1			1			9	7		9	1	36	0
金斑鴿					2		4	1	10		8			13	6				3				47	0
灰斑鴿	2						1		23		16	6	2	8	5		22						85	0
小辮鴿																							0	0
翻石鵒				6																3	3		12	0
尖尾濱鵒		1		1														2		69	103		176	1
美洲尖尾濱鵒																							0	0
黑腹濱鵒		2	5	20	19	1	45	6	115	81	498	797	61	40	84		402						2176	4
紅腹濱鵒																							0	0
彎嘴濱鵒																							0	0
三趾濱鵒									1								3						4	0
紅胸濱鵒	42	5	70	15	11	32	17	2	2	3	39									13	9		260	0
長趾濱鵒	5	2	25	4	1	1	3	4													1		46	0

大濱鵲																							0	0
田 鵲						1	1	1		4		4	14	2	3	5	2						37	0
寬嘴鵲																							0	0
斑尾鵲																							0	0
黑尾鵲																							0	0
小杓鵲																							0	0
中杓鵲	5			77	3																		85	0
大杓鵲																							0	0
鵲 鵲																							0	0
流蘇鵲																							0	0
磯 鵲	24	3	7	1	10	7	10	6	8	7	10	6	22	27	21	6	17	18	22	21	25	1	279	0
鶴 鵲																							0	0
鷹斑鵲	45	10	56	22	20	23	38	16	1	11	16	54	11	28	5		10	4	25	10	13		418	0
白腰草鵲		2	2	1	4	9	7	1		6	6	4	5	6	11	3	13	10	6	6	2		104	0
小青足鵲						1	1	4										4	21	17			48	0
青足鵲	7	4	9	92	5	7	26	27	4	15	7	78	10	6	5		34	16	6	14	25		397	0
諾氏鵲																							0	0
赤足鵲	2	3	4	3	1	2	3											2	1	18	2	2	43	0
黃足鵲	5			10																10	13		38	0
反嘴鵲				9														1		2	1		13	0
紅領瓣足 鵲		1																					1	0
黑脊鵲																							0	0
黑尾鵲																							0	0
黑嘴鵲																							0	0

鳳頭燕鷗																							0	0
黑腹燕鷗																							0	0
鷗嘴燕鷗																							0	0
燕 鷗																							0	0
小燕鷗																							0	0
珠頸斑鳩													4				2						6	0
金背鳩													2					1		2	3	2	10	0
紅 鳩	1	2	2				5			3			9		3	1	4	5	5	5		3	48	0
家 鴿																							0	0
野 鴿									4											4			8	0
番 鴿																							0	0
鷹 鴿																							0	0
小雨燕			2		1	53				300		15						4					375	1
白腰雨燕																							0	0
翠 鳥									2			1											3	0
黑頭翡翠																							0	0
蒼翡翠																							0	0
小雲雀								1	2		2			1	1	2	4	2	1				16	0
家 燕	2	2	5	45	2	52	9	2	93		50	142		26	18	19	25	25	18	101	64	37	737	2
洋 燕	2	2	2	2	12	13	6	2	20	50	20	2	42	11	11	7	23	12	11	21	11	22	304	0
赤腰燕																							0	0
棕沙燕				1	5			1	1										1		1		10	0
赤喉鸚												5	5										10	0
大花鸚													3										3	0
白背鸚																							0	0

白鵪鶉	3		1	1	1			6	4	1	2	2	5	3	2	2	1	1		4	1	2	42	0
灰鵪鶉		1		1	3	1	1		1	1	1	1	7	1		1	1			1			22	0
黃鵪鶉	1		2	3	1	3	5	5	4	9	8	26	21	17	1	4	10	4	8	7			139	0
紅嘴黑鵪鶉																	1						1	0
白頭翁	8	3	2		5	2	6	2	2	3		4	33	4	10	37	77	12	24	16	16	3	269	0
日本棕耳鵪鶉																							0	0
紅尾伯勞	1	2		2	5	3	10	2		1	3	4	6	1		2	2	2	1		3		50	0
棕背伯勞																							0	0
河 鳥																							0	0
野 鵪																							0	0
藍磯鵪							1										1	1					3	0
黃尾鵪																							0	0
黑喉鵪																							0	0
虎鵪																							0	0
白腹鵪																	1						1	0
斑點鵪																							0	0
紅尾鵪																							0	0
白眉鵪																							0	0
赤腹鵪																							0	0
大陸畫眉																							0	0
小彎嘴畫眉																							0	0
山紅頭						1				△													1	0
粉紅鸚嘴		1	1			1		1					4				5						13	0

大葦鶯							1				1						1			1			4	0
短翅樹鶯							1					1											2	0
褐色柳鶯																							0	0
錦 鴿							1					1	1				1	1	2	3	3	1	14	0
白頭錦鴿																	1	3		△	3		7	0
極北柳鶯																							0	0
黃眉柳鶯																							0	0
灰頭鷓鴣	1	1	1				2	1			2	1	2	5	9	5	8	5	8	2	9	5	67	0
褐頭鷓鴣	8	1	1	3	2	1	7	1		1	12	10	39	4	3	4	6	4	4	4	4	1	120	0
黑枕藍鶲																							0	0
灰斑鶲																							0	0
綠繡眼	2	1	1					1	6								5			3		2	21	0
黃眉鷓鴣																							0	0
黃喉鷓鴣																							0	0
野 鷓鴣																							0	0
黑臉鷓鴣										1			1	1			5	1	3				12	0
黃 雀																							0	0
花雀																							0	0
黑喉絲雀																							0	0
斑文鳥	13	1	1	8	17			1	6	5	18	20	51		12	10	5	25	2	8	4	4	211	0
黑頭文鳥												13	4		6	5	6						34	0
白腰文鳥							29																29	0
麻 雀	30	25	20	60	20	10	31	25	14	200	20	35	125	23	31	20	38	42	44	12	105	44	974	3
八 哥										2			2										4	0
家八哥	2	1				10	2	2		70	1	6	15	1	1		5	7	3	2	2	3	133	0

白尾八哥						70		2		130		2					2	4	2	4		1	217	1
泰國八哥																							0	0
灰椋鳥						20				80			12	4		17			1				134	0
絲光椋鳥						10				10					10								30	0
椋 鳥										1													1	0
大卷尾	5	2	2	2	1	12	2	1	1	65	3	3	11	7		8	2	1	4	1	2	3	138	0
喜 鵲			2				5		2		1	1	8	3			6	2		2	2		34	0
總計隻數	301	119	280	524	222	453	496	215	604	1114	865	1364	692	303	323	221	1043	301	265	453	526	229	10913	
種數	31	31	30	34	31	38	42	36	36	33	36	41	46	37	33	30	45	38	37	41	39	29	82	7
平均種數																							36	
平均隻數																							496	

路線五：浸水垃圾場—大庄—海山漁港北岸

鳥 名	8/28	8/31	9/4	9/17	9/27	9/28	10/16	10/27	11/22	11/29	12/13	12/20	1/10	1/19	1/24	2/13	2/28	3/18	3/28	4/11	4/19	4/27	4/29	5/6	5/11	5/27	合
小鷺鶯			1	1			1			3		1	2	1	1					1		2	1	1	2	1	
鷓 鴒									52																		
蒼 鶯	1	1	1			12	1	3	1	5		25	9	21	38	29	82	12	36	2	1	5					
沼 鶯																											
黃頭鶯	20	45	3	2				3			3					7			22		12	3	4	4	3	2	
小白鶯	30	155	150	70	20	97	155	264	25	47	143	82	68	105	86	124	155	62	67	95	68	67	96	52	72	68	2
中白鶯	1	1						1										1					3	2		1	
大白鶯	15	20	30	7		32	43	15	7	13	17	19	33	75	55	76	75	88	32	32	11	5	10	10	3	1	
唐白鶯							1	3												1		7	5	2	1	5	
夜 鶯	7	20	10	2	2	5	2		1	4	3		17	3	42	3	7	4		19	10	3	4	2	11		
大麻鶯																											

綠蓑鷺																											
琵鷺														1			1	1	1	1							
黑面琵鷺														1			2	1	1	2			2			3	
埃及聖朱鷺		20	20	1		2	7	4	1								5	6	6	7	3	3	1	1	4	1	
尖尾鴨						2	2																				
琵嘴鴨																											
小水鴨							10		2					19	3				1								
赤頸鴨																											
綠頭鴨																											
花嘴鴨																											
魚 鷹											1			1													
北雀鷹													1														
灰面鵟鷹																											
大冠鵟																											
鵟																											
游 隼				1													1		1								
紅 隼						3		2		1				2		1						1					
竹 雞															1												
棕三趾鶉																											
灰胸秧雞																											
白腹秧雞	1							1		2					1		1					1	2	1	1	1	1
白冠雞																											
紅冠水雞		2					1			15	2	5	24		4	1	3	7	9		2	4	1		1	10	
緋秧雞												1			1	1						1	1				

彩 鷗	2					2	2		2	6	7					2	1	2		2	2	5		1	2	2	
高蹺鴿	1	1	1	1		13														23	9	2			2	4	
鵪鴿																											
東方環頸鴿	22	85	30	47	2	58	95	316	250	220	450	180	126	60	222	1250	1500	450	725	300		15	5	5	4	2	6
小環頸鴿	7	15	2	32	3	14	37	24	1	25				30			4	12	58						1	1	
劍鴿																											
鐵嘴鴿		10	4																141	50	15	7	4	1	32		
蒙古鐵嘴鴿	5	20	20	1		36		1	1	2					1		1			10		49	25	2	2	3	
金斑鴿		45	30			2	4	2	5			19		1		95	20	47	82	4050		2					4
灰斑鴿	6	130	230	650		283	185	115	380	140	321	110	94	8	96	890	560	730	844	70	2	98		12	9	11	5
小辮鴿																					1						
翻石鷗		2	15	2		1											1			1		2	4				
尖尾濱鷗																				65	25	144	133	52	111	10	
美洲尖尾濱鷗																										1	
黑腹濱鷗		2	2	80		7	72	414	560	370	600	350	255	55	288	2500	2800	620	2150	530	2	3			85		11
紅腹濱鷗																						2	1				
彎嘴濱鷗																				2		20	75	15	3		
三趾濱鷗						5		1	5		1				3		1		7			3					
紅胸濱鷗		2		7			6	1							5	27				2		194	102	58	22		
長趾濱鷗																						21	3				
大濱鷗				9		3													1	95		35	52				
田 鷗	1			2	7	2	12	7			37	19			3		58	6	2	1	1	8	4	1			

寬嘴鵲				13																							
斑尾鵲								1										2	1	1		1					
黑尾鵲																					3			1			
小杓鵲																											
中杓鵲	1	100	250	54		44	2	1			3								1	42	102	144	48		1		
大杓鵲									1		4	9	13	17	19	15	5		2								
鵲 鵲																		1	2	2				1			
流蘇鵲																											
磯 鵲	2	2	1	7	2	2	7	4	4	4	1	1	4	8	4	1	3	2	2	4	2	3	2	2	2		
鵲 鵲			1																								
鷹斑鵲	3	7	24	33	14	15	25		19	32		11		22			3	11	38	120	37	169	86	29	13	2	
白腰草鵲							1															3					
小青足鵲							6														29	54	49	16	8		
青足鵲	4		180	67	1	65	49	10	80	19	10	36	51	27	4	2	128	14	42	150	5	3	81	28	49	8	1
諾氏鵲																								1			
赤足鵲			2	5																	1	3	1				
黃足鵲			85	1																		509	61	44	133	22	
反嘴鵲			13	3		2														45		15	42	10	20	7	
紅領瓣足鵲																									1		
黑脊鵲																											
黑尾鵲										2						185	1										
黑嘴鵲									2	4				3													
鳳頭燕鵲			2	5																						5	
黑腹燕鵲																											

鷗嘴燕鷗																			2		1				7	
燕 鷗																										
小燕鷗			2	10																		1			3	
珠頸斑鳩	2		1	1			1	2		1		7					1	2	2		2	1	1	1	1	
金背鳩															1											
紅 鳩	2	2	2	7	6	18	32	20	10	36	42	42	28	22	13	5	60	2	32	7	5	15	15	4	10	12
家 鳩																										
野 鳩								1													1					
番 鴿																										
鷹 鴿																										
小雨燕		7	22	12									22				10	3	2	90	2				1	
白腰雨燕																										
翠 鳥	1	2		2		1	1	4		1				4	1		3		1	2		3	1	1		1
黑頭翡翠			1																							
蒼翡翠																										
小雲雀							1	6		1				6		1		1				18	1			
家 燕	2	9	15	35	2		12	37	30	10				2		2	25	135	92	170	62	16	22	22	30	55
洋 燕	10	7	32	15	13	23	25	27	20	40	2	38	1	3	4			1		5	2				5	
赤腰燕																										
棕沙燕		2	3	10		10	2	1	1	5	1	7	4	3	5	1	2	7		1		5				
赤喉鸚																										
大花鸚								10																		
白背鸚																										
白鵪鶉							1		3	3				3				1	2							
灰鵪鶉		1	1	2	2	2	1	5	2	2	1	2	1		1	1	2	2	1	1	2					

黃鵪鴿	3	1	1	17	17		11	7	16	45	2	4	38	2	18	13	4	17	7	2	1	8	1	4			
紅嘴黑鵪																	2										
白頭翁	9	20	20	15	4	22	17	22	23	20	8	27	20	10	22	13	30	4	21	16	9	6	28	4	10	19	
日本棕耳鵪																											
紅尾伯勞	4	3	5	1	5	2	3	2	1	3	6	5	2	1	5	3	1	2	1	2	1	2	2	4	2	1	
棕背伯勞																											
河 鳥								1																			
野 鵪																											
藍磯鵪				1	1		1	1		1					1												
黃尾鵪								1	3	3	2	2		1	1												
黑喉鵪																											
虎鵪																				2							
白腹鵪									2	3	2	3	2	2	1	5	4	1	1	2							
斑點鵪									2	7	1				3												
紅尾鵪															1	1											
白眉鵪																											
赤腹鵪											1																
大陸畫眉																											
小彎嘴畫眉							1																				
山紅頭																											
粉紅鸚嘴		1		1		13	3										5		5	6	5		4			1	
大葦鶯																	1	1				2	1		3		
短翅樹鶯								1		1		3	1		1		7		1	2	1	1	1	3	1		

褐色柳鶯																						1					
錦 鵒															1		1	1		2		3	1	1		1	
白頭錦鵒																					1	1					
極北柳鶯				1				1		1					2					1	1	1			1		
黃眉柳鶯																											
灰頭鷓鶯		1	1	1		1	1		1	2			1	2	1	1	2		1	2	1	1	1	1	1	1	2
褐頭鷓鶯	2	1	1	1		1	3	2	1	5	1	3	4	3	2	3	4	2	2	4	1	2	1	1	1	1	2
黑枕藍鵒																				3	1		1				
灰斑鵒																											
綠繡眼	7	45	7	25	1	21	3	5	15	28	1	22	62	7	66	1	45	1	1	10	5	3	10	2	4		
黃眉鷓鴣																											
黃喉鷓鴣										1																	
野 鷓鴣																				1	2						
黑臉鷓鴣								2	14	6	17	4	1	16	5	4	4	12	12	9	1	2					
黃 雀																											
花雀																				2							
黑喉絲雀																											
斑文鳥		32	7	3	1	3	42	7	3	33	33	12			18	13	15	12	6	22	2	10	4	6	3	19	
黑頭文鳥																											
白腰文鳥																											
麻 雀	32	25	55	150	58	82	83	546	95	320	113	47	88	10	89	81	20	7	25	85	37	30	38	8	22		2
八 哥																											
家八哥	1	1				2		5				1				2	1	1	1	4	2	4			2	2	
白尾八哥				1				3		7			2		2	6	1			3		3	2	2		1	
泰國八哥																											

灰椋鳥										2	1	13	4			9	1										
絲光椋鳥										3									1								
椋 鳥																											
大卷尾	4	5	5	2		7	2	6	1	3		3	4		2	4	2	1	1	2	4	6	4	4	7	1	
喜 鵲	2	2	1	1	2		1		1	2	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1				1		
總計隻數	210	852	1289	1417	163	913	963	1928	1629	1519	1827	1128	987	544	1155	5384	5671	2286	4494	6151	439	1723	1146	469	702	301	45
種數	32	40	44	49	20	38	45	49	39	50	34	35	32	38	45	40	51	43	48	61	46	65	54	43	45	41	
平均種數																											
平均隻數																											1

路線六：海山漁港—南港

鳥 名	8/27	8/31	9/4	9/13	9/27	10/8	10/25	10/27	11/22	11/29	12/13	12/20	1/10	1/19	1/24	2/13	2/28	3/18	3/31	4/11	4/27	4/29	5/6	5/27	合 計	>100
小鷺鶯	1	1	5	3	8	3	2	6	6	2	4	6	3	2	5	8	4	4	1	4	1		5	4	88	0
鷓 鴒																									0	0
蒼 鶯				2	3	7	25	10	3	12	6	32	18	13	22	18	45	3	4	5	1	1			230	0
沼 鶯															2										2	0
黃頭鶯	7	5	10	5	1	34	4			5	4	5	5			2			1	52		45	9	1	195	0
小白鶯	120	120	138	223	135	223	120	133	93	60	98	126	90	130	136	85	96	101	68	75	20	183	85	468	3126	14
中白鶯	1		1	1		5	1			5	2	1			1	2				12		16	6	2	56	0
大白鶯		15	30	2	25	33	71	22	33	32	35	38	45	27	52	32	63	24	8	10	1	3		6	607	0
唐白鶯						12															1	1		2	16	0
夜 鶯	10	5	15	1			33	2	7	12	12	6	94	5	122	39	4	49	39	31	3	95	25	10	619	1
大麻鶯																									0	0
綠蓑鶯																									0	0
琵 鶯																									0	0

黑面琵鷺																									0	0
埃及聖朱鷺	1	2																		1			1		5	0
尖尾鴨					1																				1	0
琵嘴鴨									3																3	0
小水鴨					3	14	42	31	126	120	76	133	122	91		56	96	62	37	36					1045	4
赤頸鴨							1	1	3	1															6	0
綠頭鴨			3		2	2	2	2		2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0
花嘴鴨																									0	0
魚 鷹		2	2	1			1	3		2		2			2	1	1	1							18	0
北雀鷹																									0	0
灰面鵟鷹																									0	0
大冠鷲			1																						1	0
鷲																									0	0
游 隼												1													1	0
紅 隼								2		2			1		1		1								7	0
竹 雞																		1							1	0
棕三趾鶉																					2				2	0
灰胸秧雞																									0	0
白腹秧雞	1						1						1												3	0
白冠雞	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1			1		1		16	0
紅冠水雞	5	1	2	7	6	2	13	9	18	13	3	27	44	17	37	12	32	17	15	22	1	27	7	4	341	0
緋秧雞							1						1					2				1			5	0
彩 鵒																									0	0
高蹺鴿						4																	4		8	0

鳩鴿																									0	0
東方環頸 鴿	7	5	55	25	125	119	65	19	50	55	57	735	73	58	95	56	380	57	72	15	9	39	39	80	2290	4
小環頸鴿	3	2	8	16	2		16	3	1	4		6		7			10	8	1	4					91	0
劍鴿																									0	0
鐵嘴鴿			2																5	15		2	10	2	36	0
蒙古鐵嘴 鴿	10	3	29	1	2				1			2		3		1	2		2	15		38	55	5	169	0
金斑鴿		15		1										1											17	0
灰斑鴿	2	5	125	5				1	20	2		9	7		6	1	60					1			244	1
小辮鴿								5																	5	0
翻石鴿			2																		1	4	5		12	0
尖尾濱鴿																					60	122	135	32	349	2
美洲尖尾 濱鴿																							1		1	0
黑腹濱鴿		2		1		87	85	19	160	103	43	1352	134	45	142	82	720	106	122	2	80				3285	8
紅腹濱鴿																					1				1	0
彎嘴濱鴿																						63	20		83	0
三趾濱鴿		1			2		1						1			1	4						5		15	0
紅胸濱鴿			7	4			4	3	2			1	4						21	20	150	277	80	45	618	2
長趾濱鴿																									0	0
大濱鴿																									0	0
田 鴿						6	15		2	6	2	3	3		2			6	11	11		2			69	0
寬嘴鴿																							2		2	0
斑尾鴿																									0	0

黑尾鷗																						2		2	0	
小杓鷗		2																						2	0	
中杓鷗			10	1																			2	13	0	
大杓鷗																								0	0	
鵯 鷗																								0	0	
流蘇鷗																				2				2	0	
磯 鷗	1	2	8	2	2	9	9	3		4	2	2	3	4	4	4	2	4		4	4	2	10		85	0
鶴 鷗																								0	0	
鷹斑鷗								1									1							2	0	
白腰草鷗																			3					3	0	
小青足鷗								1											2		6	34	6	2	51	0
青足鷗	2	7	31	7	23	8	6	6		4	9	26	6	5	19	26	44	8	7	2		38	49	1	334	0
諾氏鷗																								0	0	
赤足鷗																			1		1			2	0	
黃足鷗		52	40	4																		55	76	1	228	0
反嘴鷗	10			1																		12	2	2	27	0
紅領瓣足鷗																					1			1	0	
黑脊鷗													3		35										38	0
黑尾鷗																35	11							46	0	
黑嘴鷗																								0	0	
鳳頭燕鷗	22	52	17	23																				114	0	
黑腹燕鷗	15																						1	16	0	
鷗嘴燕鷗			1		3	1																		5	0	
燕 鷗																								0	0	

小燕鷗		7	6	5	1																16		1	36	0	
珠頸斑鳩				1																				1	0	
金背鳩							1																	1	0	
紅 鳩	2	5	5	6	1	6	67		2	3			35	1		8	8	6	2	10	3	8	6	8	192	0
家 鴿													5							15					20	0
野 鴿																									0	0
番 鴿																									0	0
鷹 鴿																									0	0
小雨燕				12			5	1																	18	0
白腰雨燕																									0	0
翠 鳥	1			1	1								1	1						4	1			1	11	0
黑頭翡翠																									0	0
蒼翡翠																									0	0
小雲雀		1		1	1	3	1	8		2	2	7	3	5	12	4	4	6	9	5	14	10	8	8	114	0
家 燕			22	27	25	2	3									2	13	34	55	32	33	20	27	25	320	0
洋 燕	3	5				2	5	8	2		1	2			6	2				2	10		1	1	50	0
赤腰燕																									0	0
棕沙燕		2	16	9	15		18	2		2		7				2				15	1	1			90	0
赤喉鸚																	1								1	0
大花鸚							1				1	2								1	1				6	0
白背鸚																									0	0
白鵲鴿										2							1								3	0
灰鵲鴿				1	1		2	1		1	1	1		2		1	1								12	0
黃鵲鴿		8	1	10	2		32	4	1	4		2				22		7	1	1			4		99	0
紅嘴黑鸛																									0	0

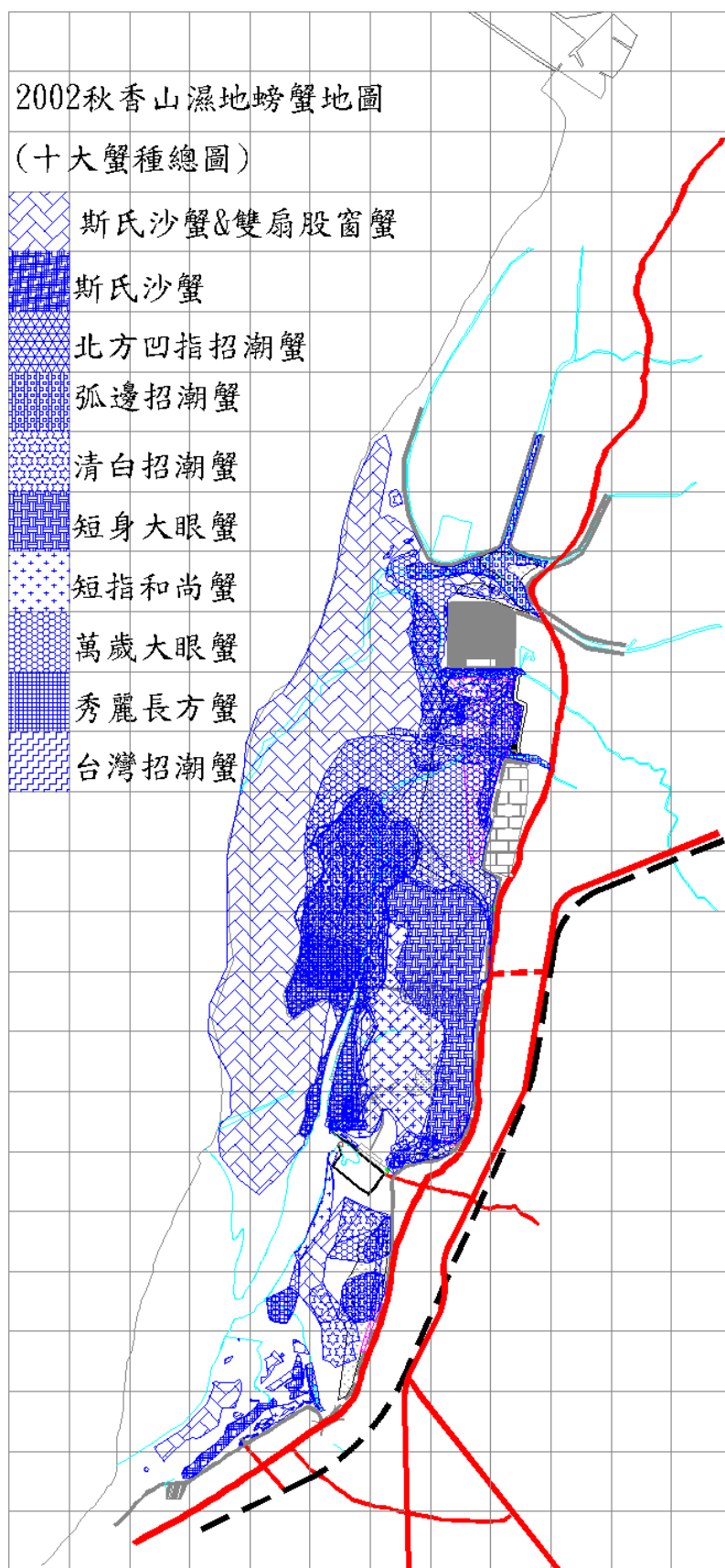
白頭翁	7	7	1	35	10	2	15		2	4	2	2	78	3	7	55	13	88	8	26	4	34	4	10	417	0	
日本棕耳鶇																									0	0	
紅尾伯勞		3	2	17	15	1	2		1				1	1	2	1		1		2	1				50	0	
棕背伯勞																1									1	0	
河 鳥																									0	0	
野 鶇																									0	0	
藍磯鶇				1			1											1							3	0	
黃尾鶇										1		1		2											4	0	
黑喉鶇																									0	0	
虎鶇																									0	0	
白腹鶇													1							1					2	0	
斑點鶇																2									2	0	
紅尾鶇																									0	0	
白眉鶇																									0	0	
赤腹鶇																									0	0	
大陸畫眉																									0	0	
小彎嘴畫眉				1															1						2	0	
山紅頭																								2	2	0	
粉紅鸚嘴				15										3					4			1		2	25	0	
大葦鶯				2															1			1		4	0	0	
短翅樹鶯																		1	1			1			3	0	
褐色柳鶯																									0	0	
錦 鶇		1	1				1							5	1			1	2	2	1	2	1	1	1	20	0

白頭錦鴿										3		1	1					1	4	1	1	1	2		15	0
極北柳鶯					1																				1	0
黃眉柳鶯																									0	0
灰頭鷓鴣		1	1	1					1	1				1	1					1		1	1	1	11	0
褐頭鷓鴣	4	2	1	1	3	3	5			2	1	1	4	13	1	4	1	4	6	1	7	2	1	1	68	0
黑枕藍鶇																			2		2	2			6	0
灰斑鶇																									0	0
綠繡眼	2	1		38	2					15			1	10		17		1	25	6		3	4	1	126	0
黃眉鷓鴣																									0	0
黃喉鷓鴣																									0	0
野 鷓鴣																									0	0
黑臉鷓鴣										1		4	3	16		1		45	5	2		1	1		79	0
黃 雀								4																	4	0
花雀																									0	0
黑喉絲雀																									0	0
斑文鳥				2	1		4						9	77	24			96	19	1		3	2	2	240	0
黑頭文鳥																									0	0
白腰文鳥																									0	0
麻 雀	33	38	30	289	75	12	220	50	100	35	25	112	124	10	88	22	20	45	33	38	50	55	15	13	1532	4
八 哥																									0	0
家八哥			1										2	1	2			1		2		2			11	0
白尾八哥	1		1	3	2					2			2					2	2	2		2	2		21	0
泰國八哥																									0	0
灰椋鳥													15			37									52	0
絲光椋鳥																									0	0

棕 鳥																									0	0
大卷尾	2	2		3	2	1	6		1	1		4		2	1	2		1			1	1		1	31	0
喜 鵲														2			1								3	0
總計隻數	274	382	631	818	502	602	908	361	638	526	389	2662	940	568	833	645	1640	802	600	494	490	1230	724	750	18409	
種數	27	34	37	46	34	27	41	30	24	37	23	35	36	34	31	36	28	40	37	42	35	45	43	36	105	9
平均種數																									35	
平均隻數																									767	

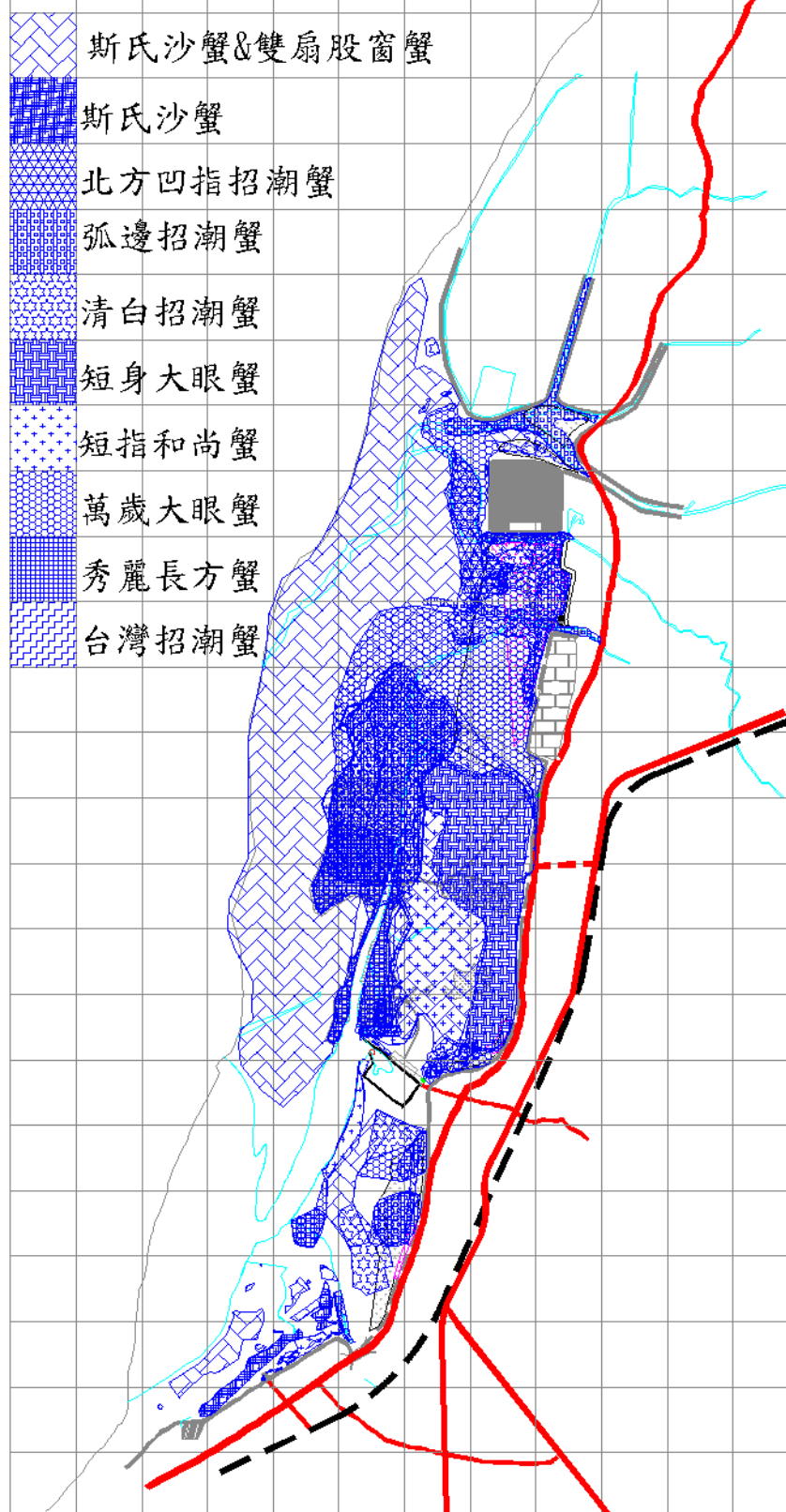
附錄二 2002 秋香山濕地螃蟹地圖

附圖 2-1

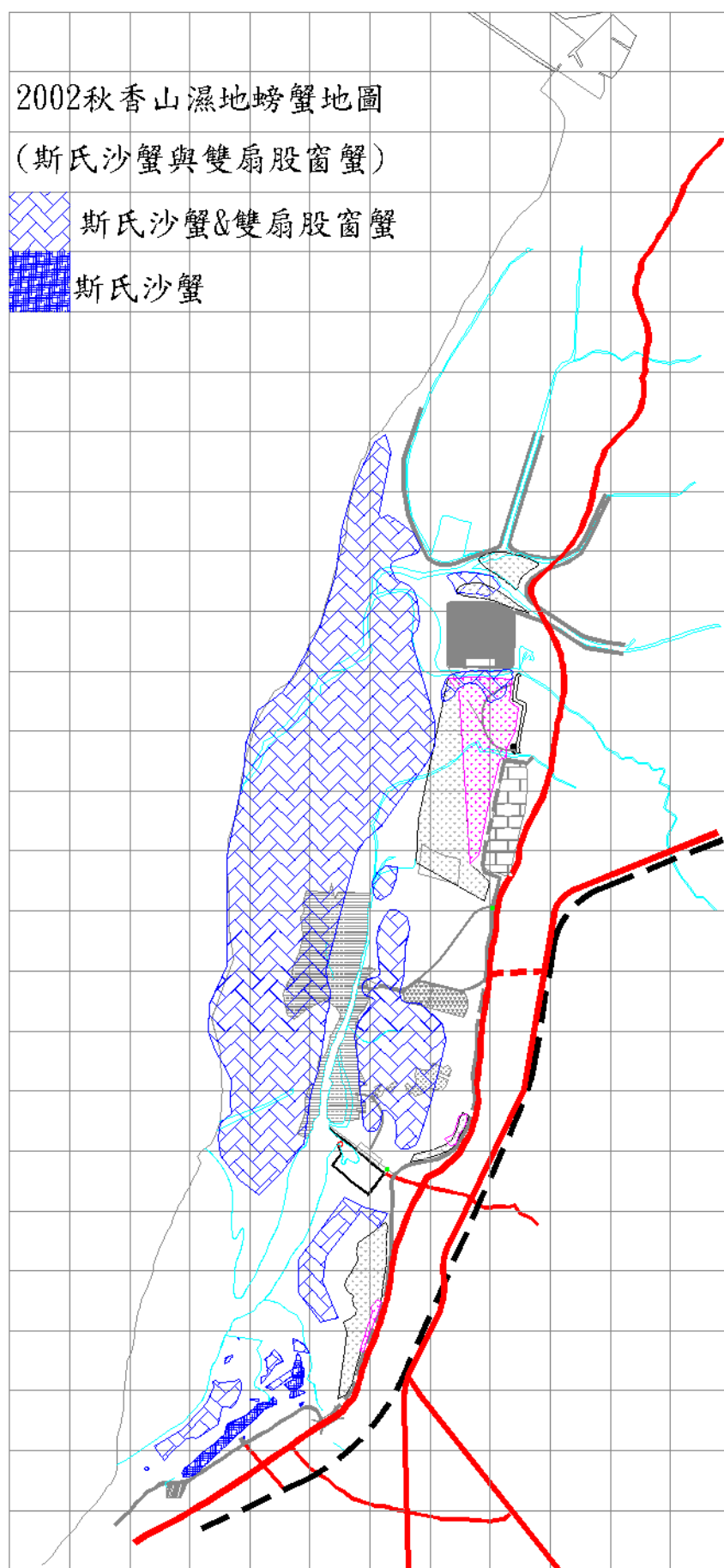


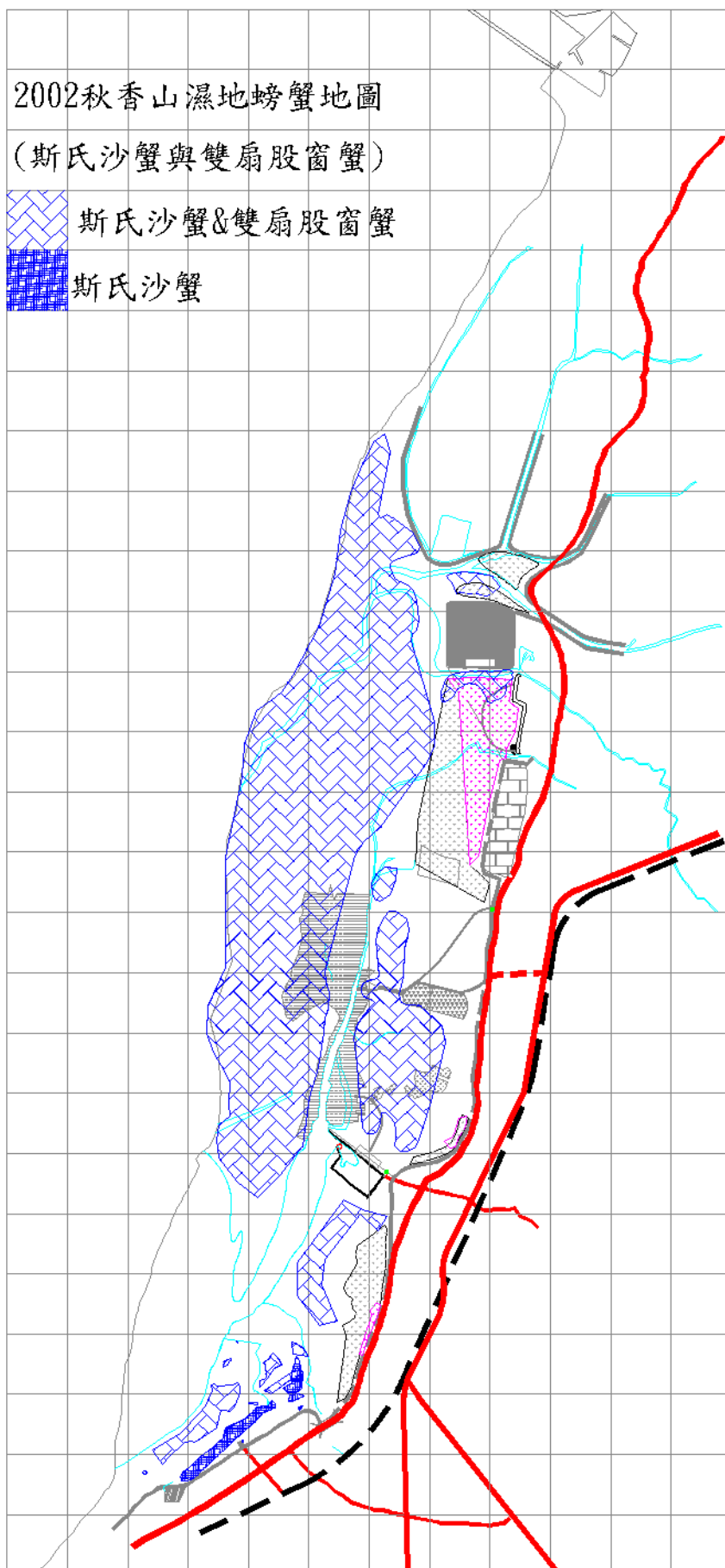
2002秋香山濕地螃蟹地圖

(十大蟹種總圖)




附圖 2-2

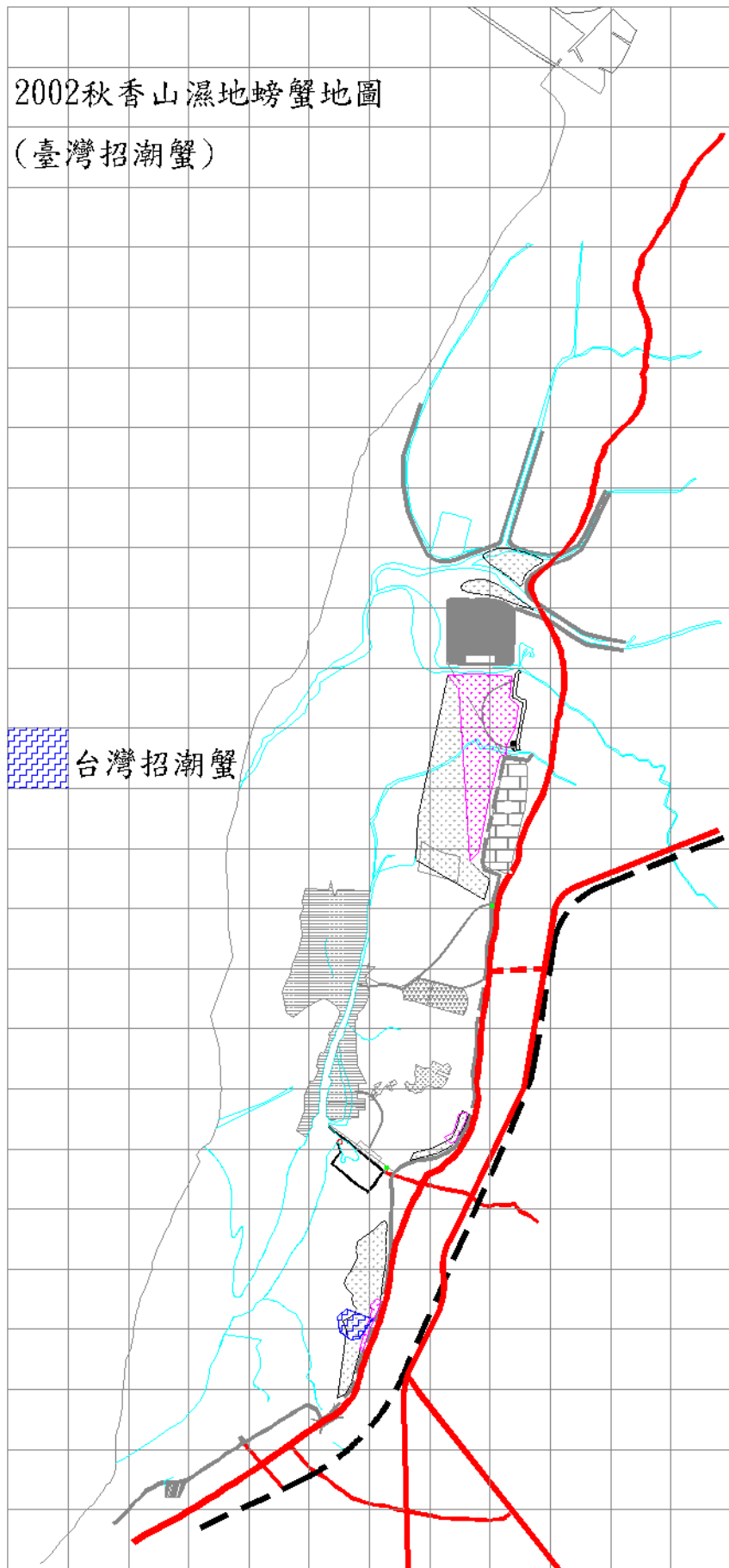





附圖 2-3

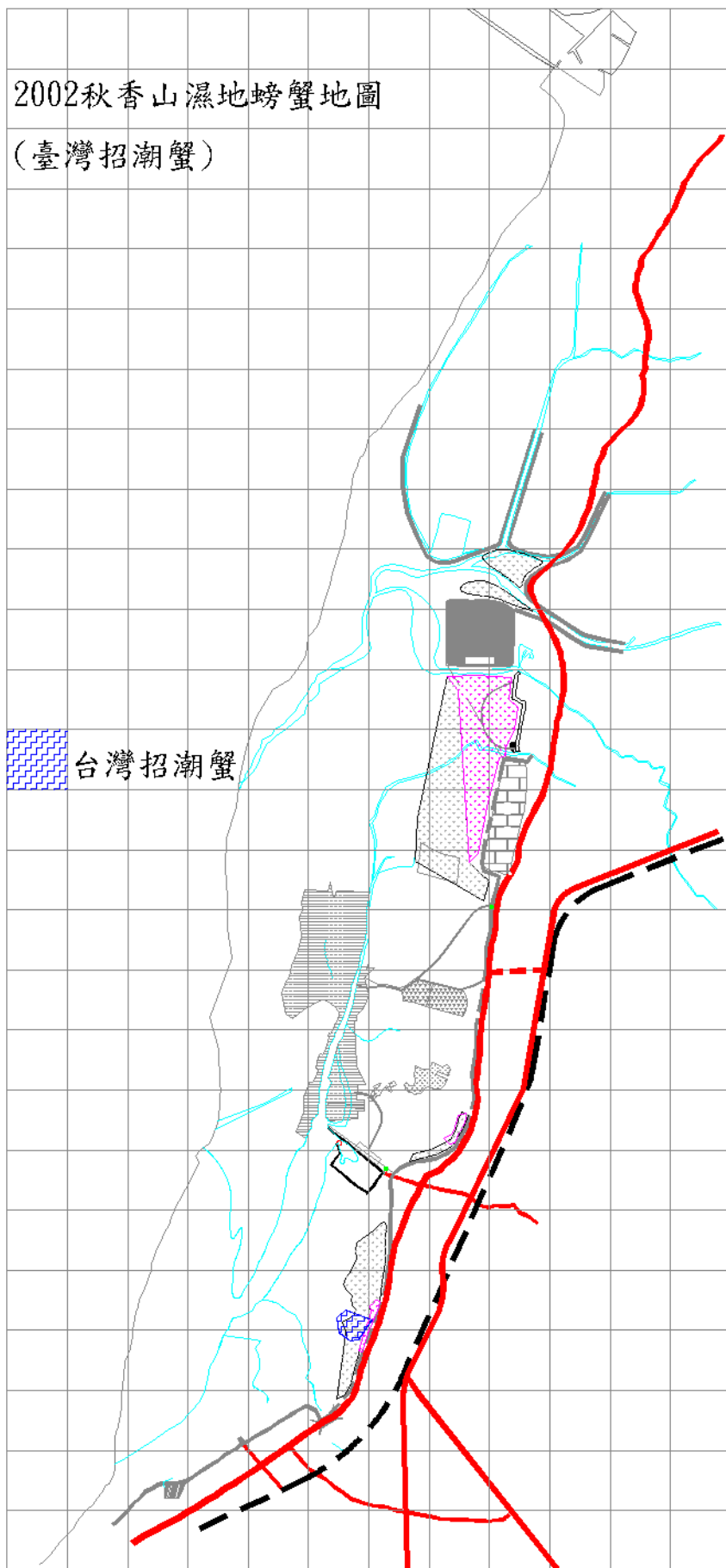
2002秋香山濕地螃蟹地圖
(臺灣招潮蟹)

 台灣招潮蟹

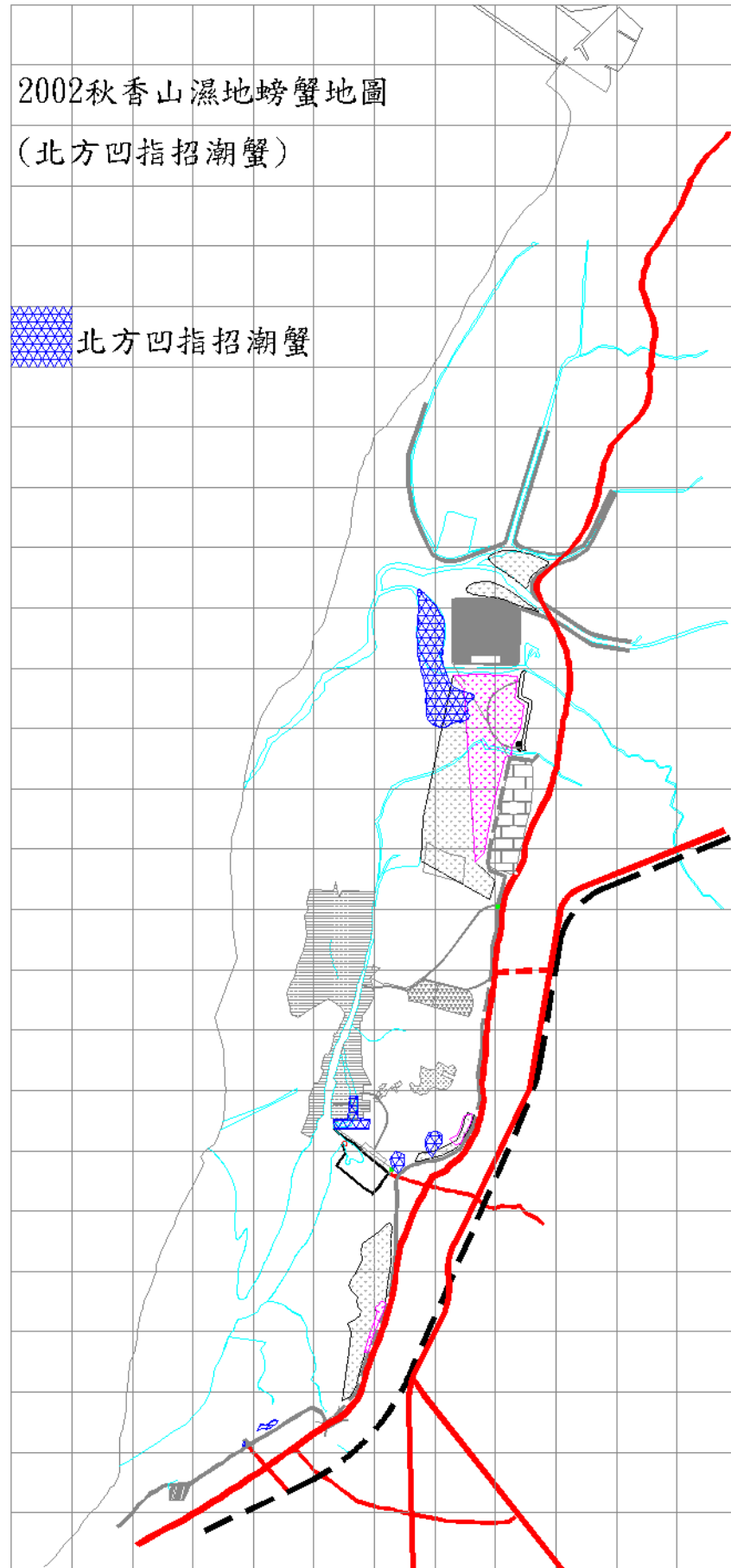


2002秋香山濕地螃蟹地圖
(臺灣招潮蟹)

 台灣招潮蟹




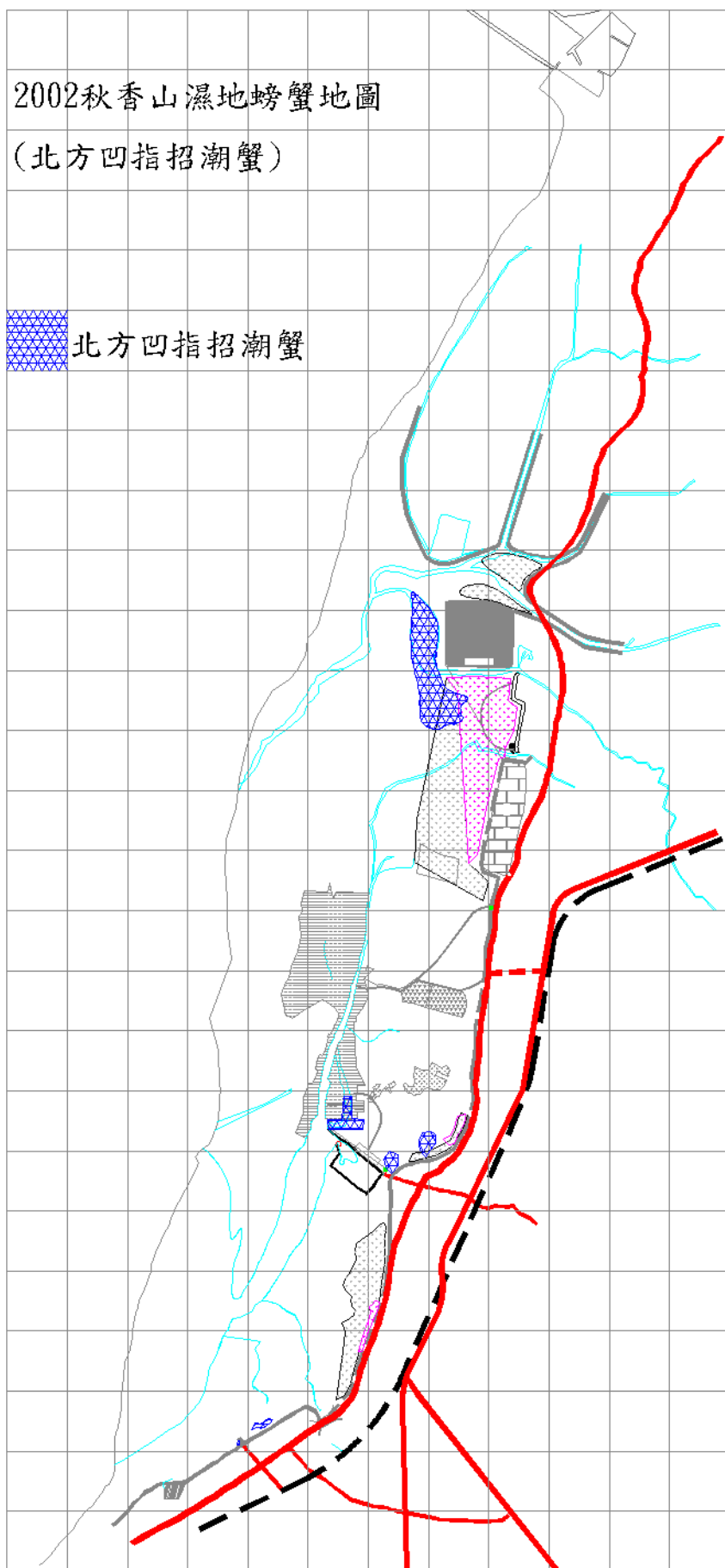
附圖 2-4



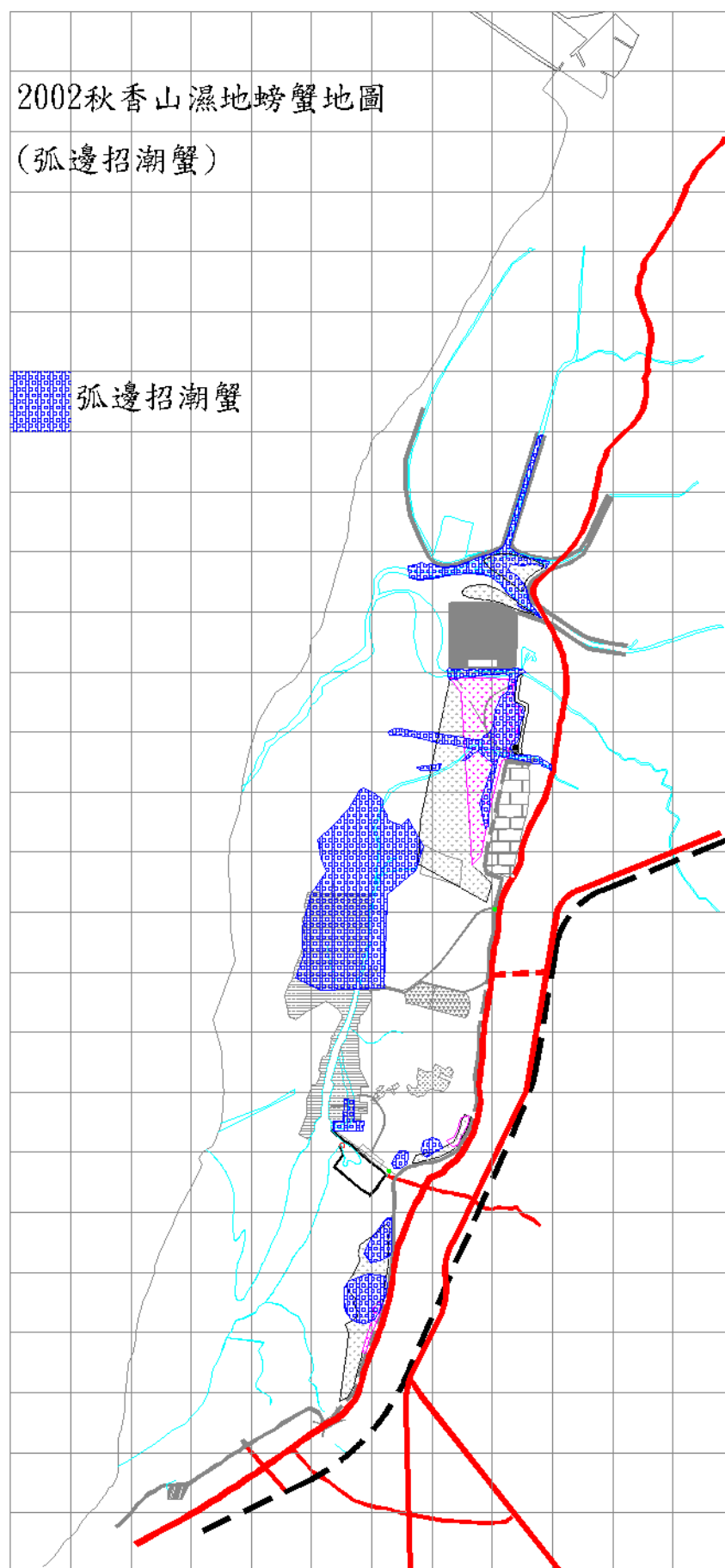
2002秋香山濕地螃蟹地圖

(北方凹指招潮蟹)

 北方凹指招潮蟹




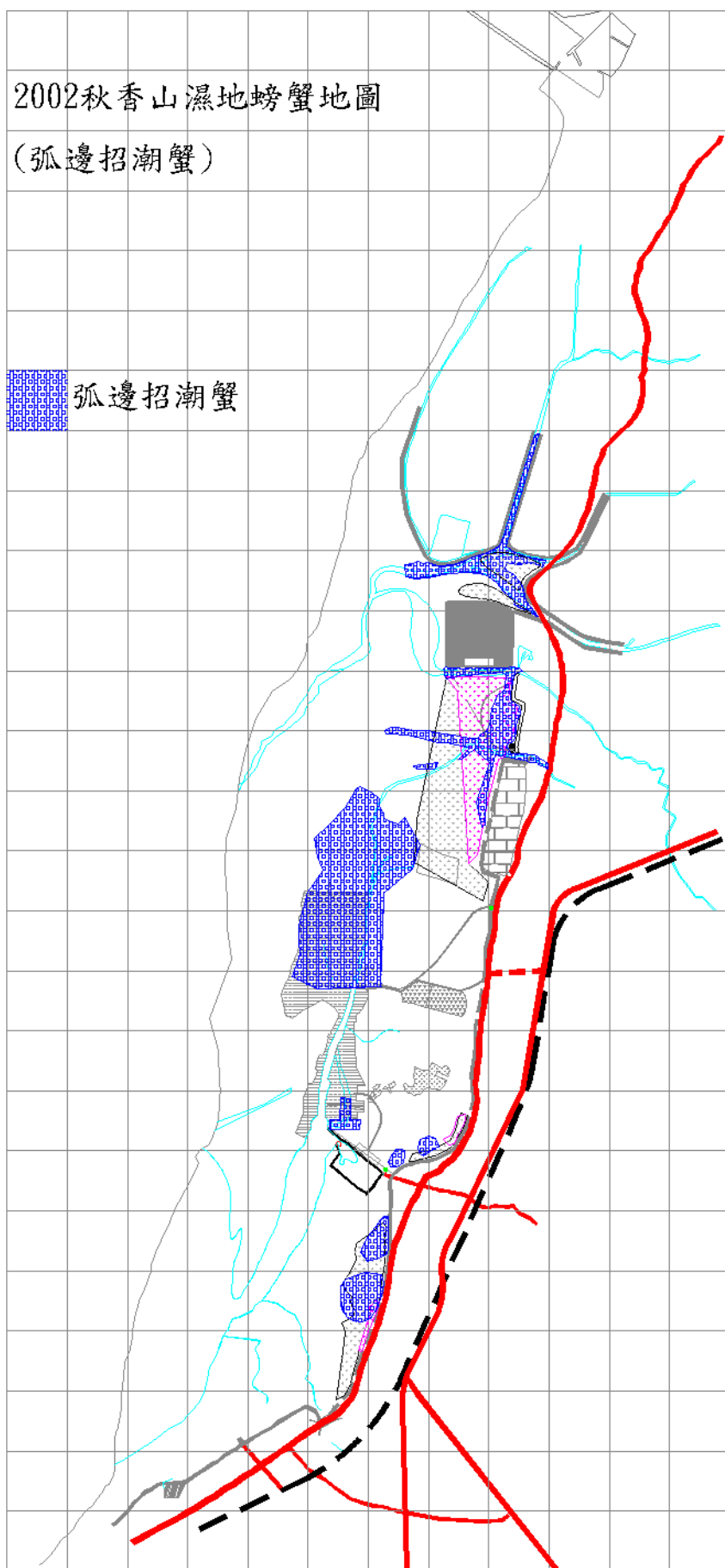
附圖 2-5



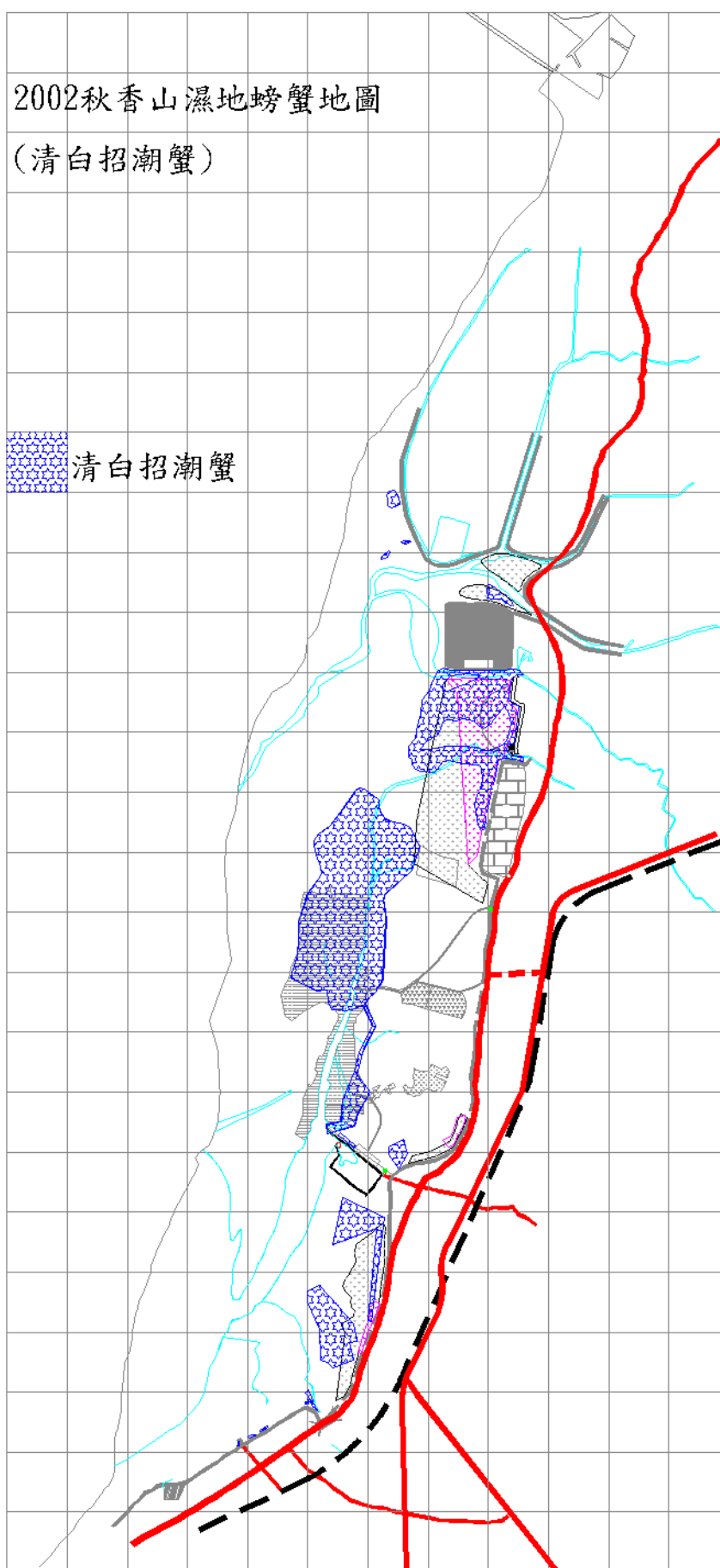
2002秋香山濕地螃蟹地圖

(弧邊招潮蟹)

 弧邊招潮蟹



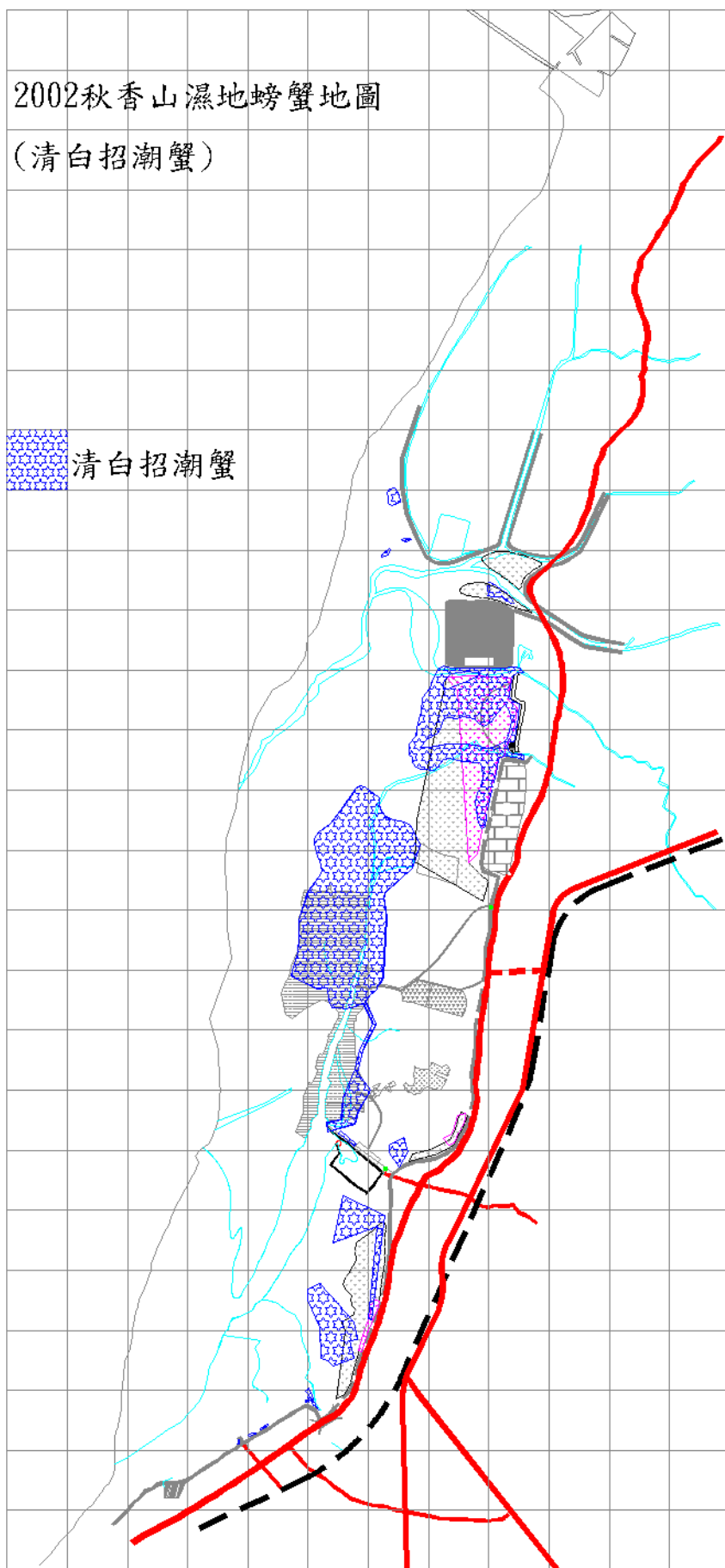
附圖 2-6



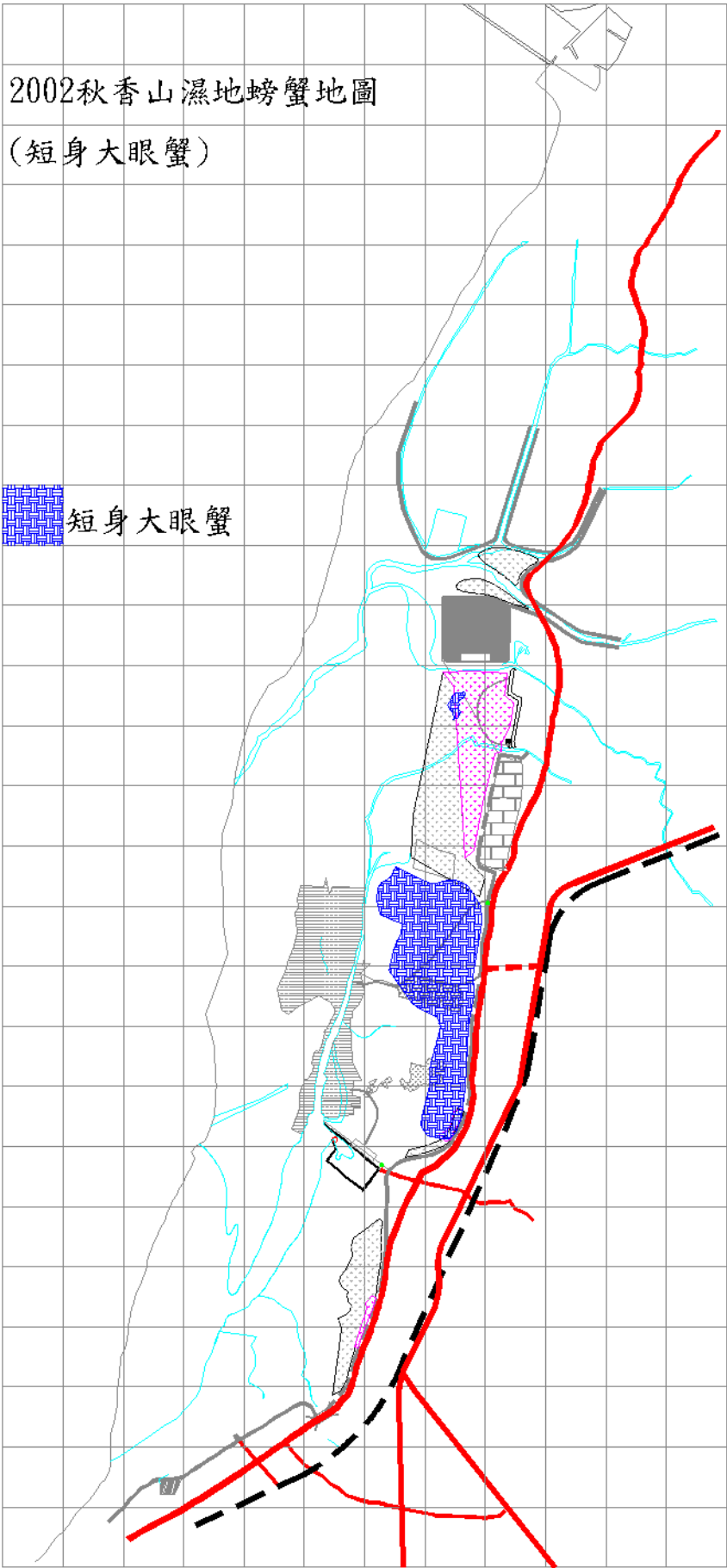
2002秋香山濕地螃蟹地圖

(清白招潮蟹)

清白招潮蟹




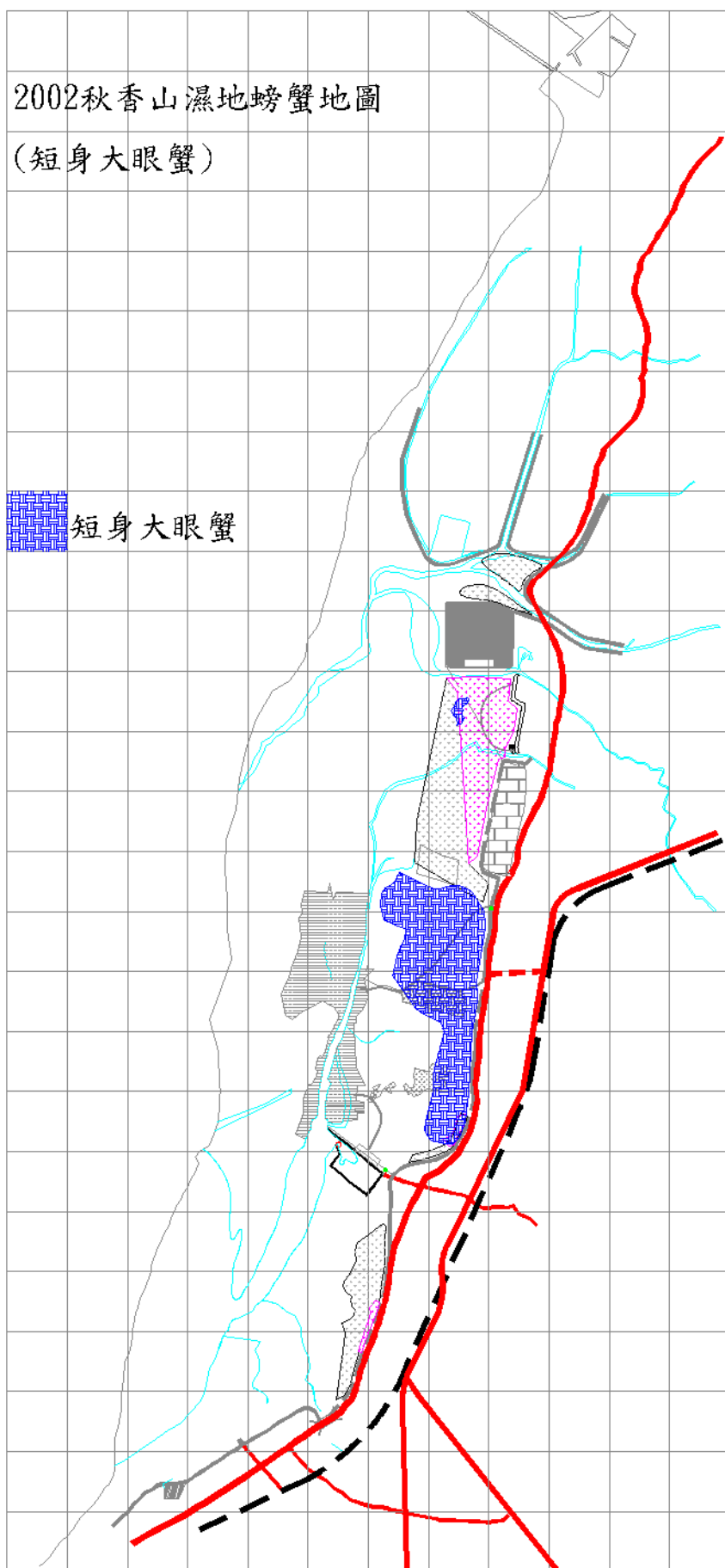
附圖 2-7



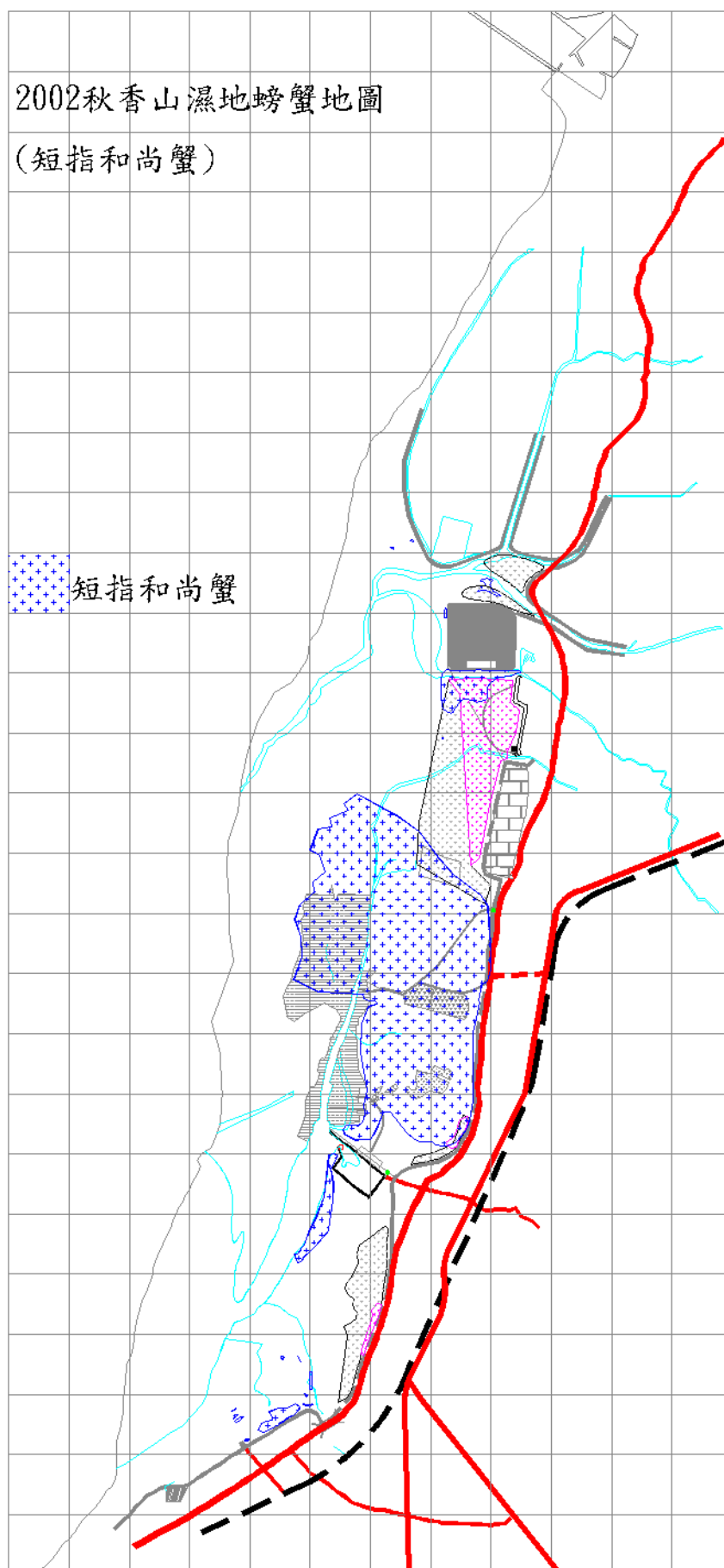
2002秋香山濕地螃蟹地圖

(短身大眼蟹)

 短身大眼蟹



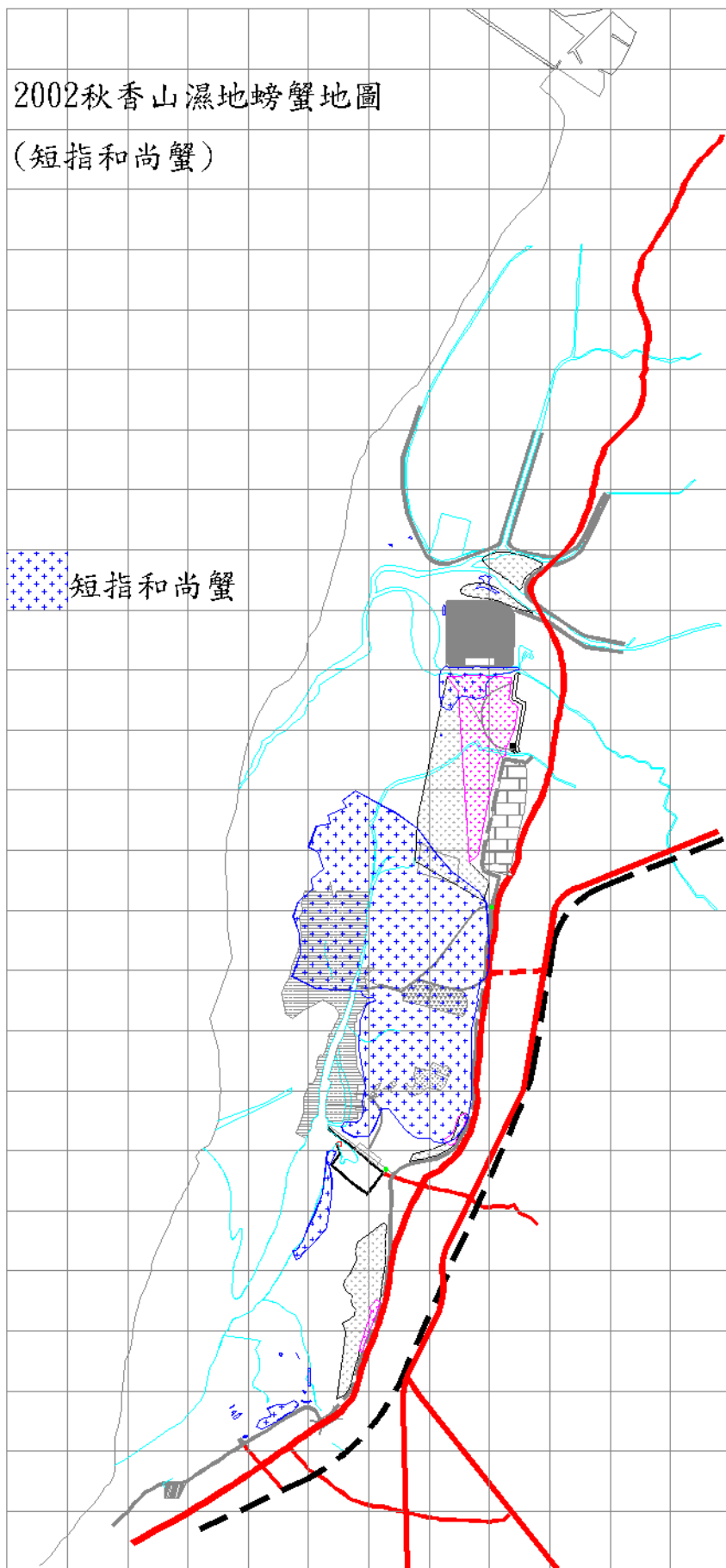
附圖 2-8



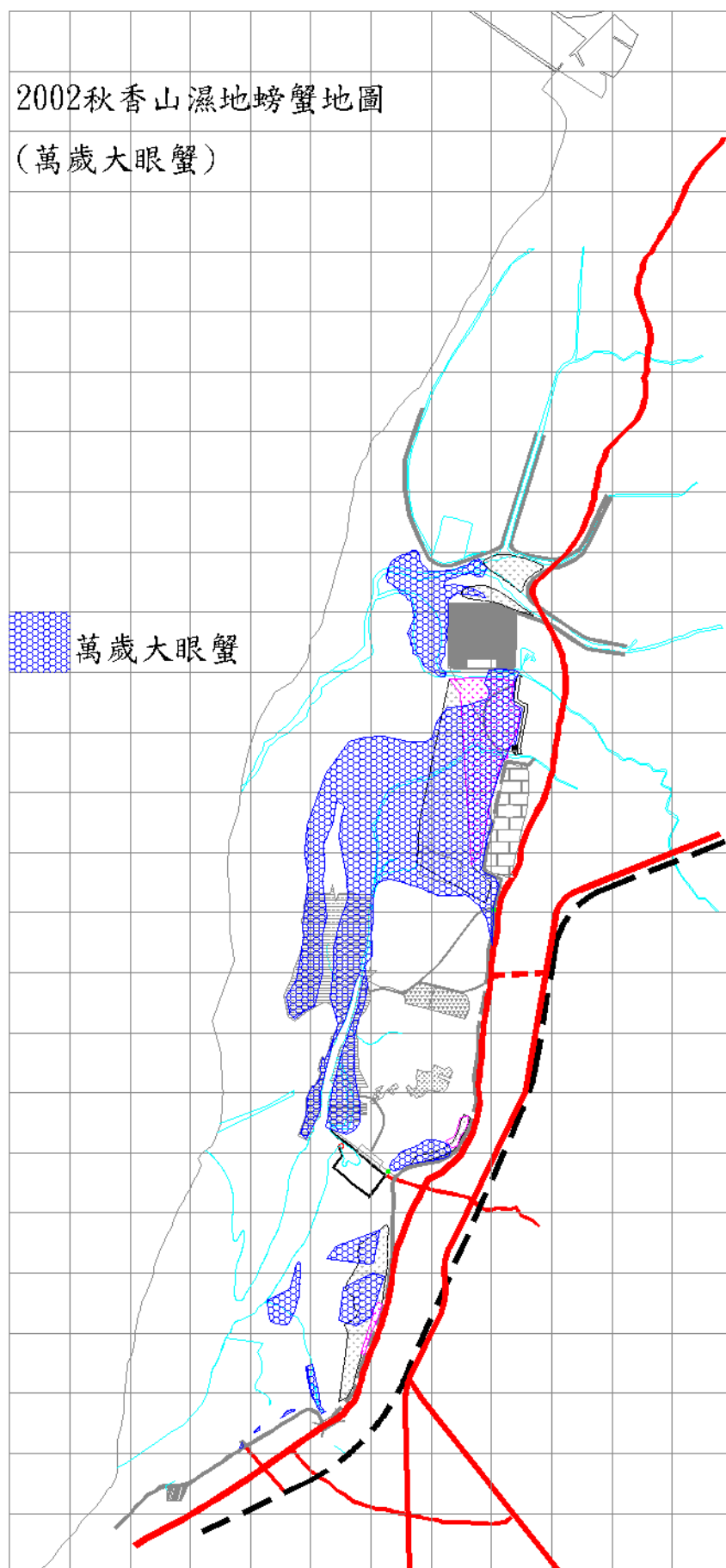
2002秋香山濕地螃蟹地圖

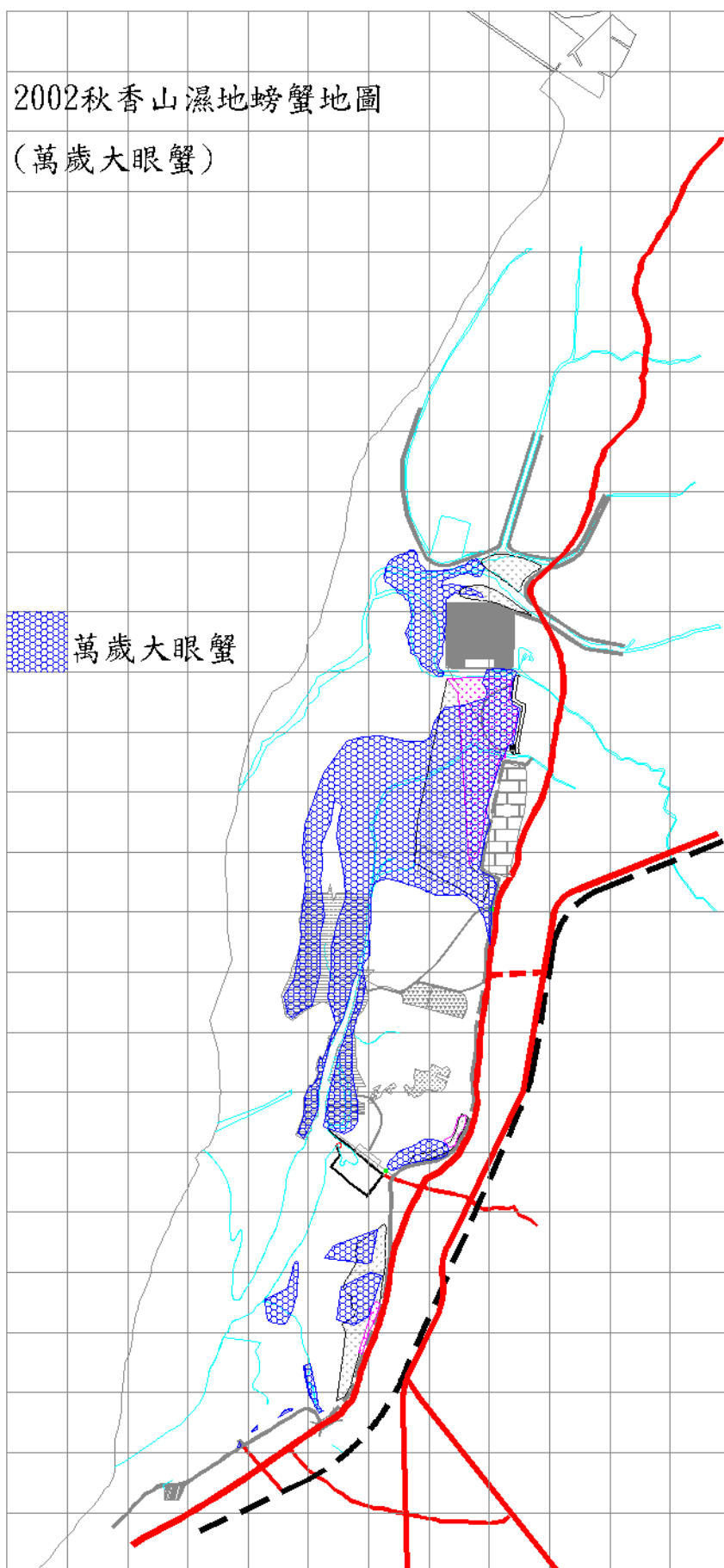
(短指和尚蟹)

短指和尚蟹



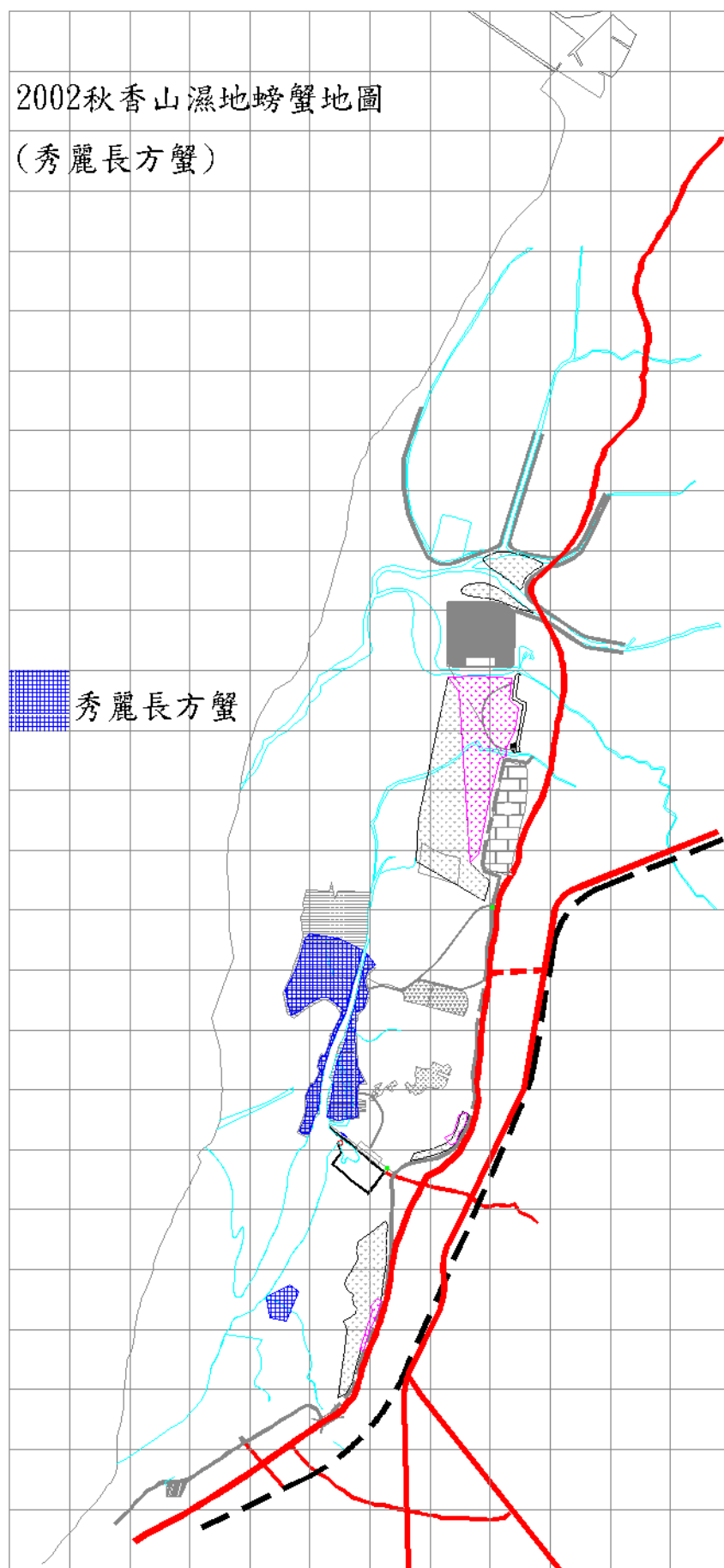
附圖 2-9





附圖 2-10

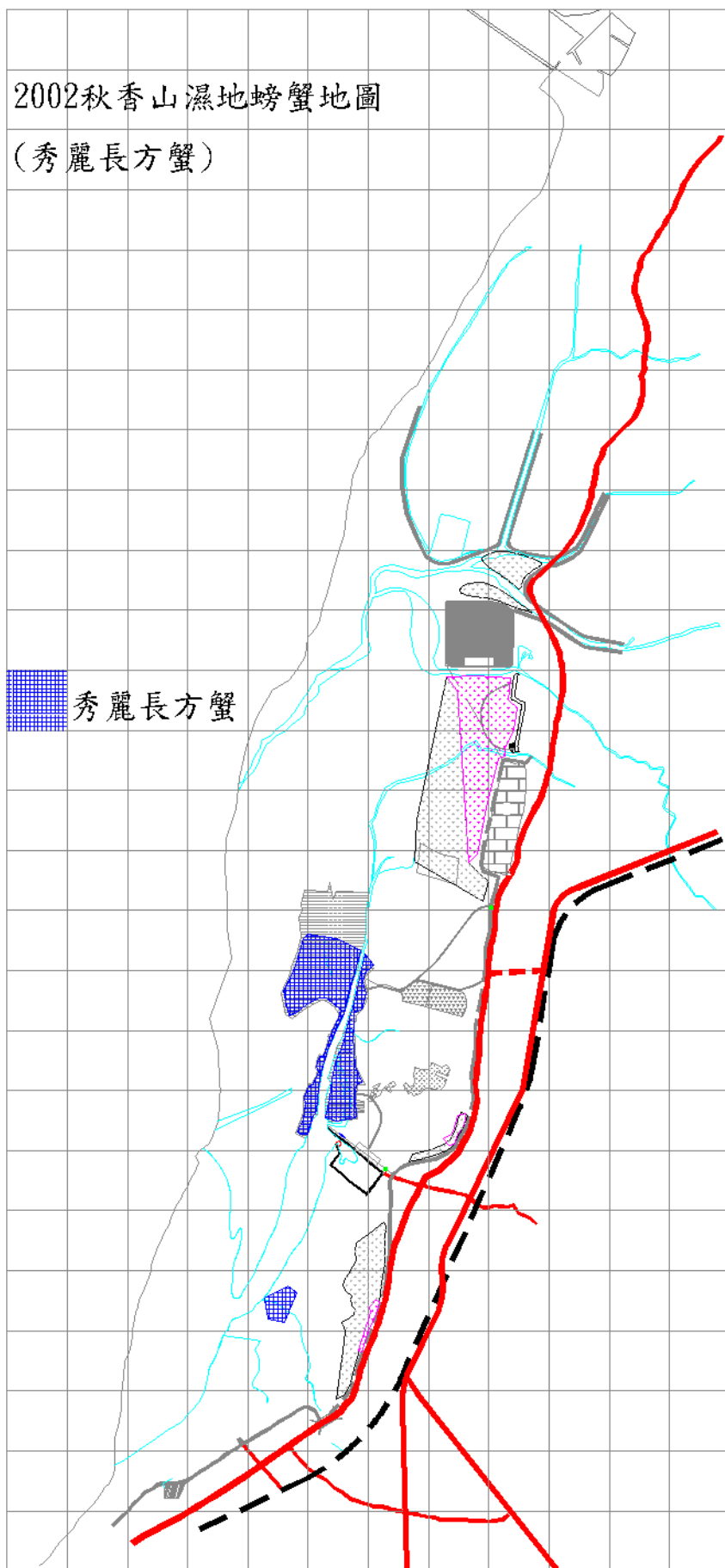
2002秋香山濕地螃蟹地圖
(秀麗長方蟹)



2002秋香山濕地螃蟹地圖

(秀麗長方蟹)

秀麗長方蟹



附錄三 2002 秋螃蟹名錄

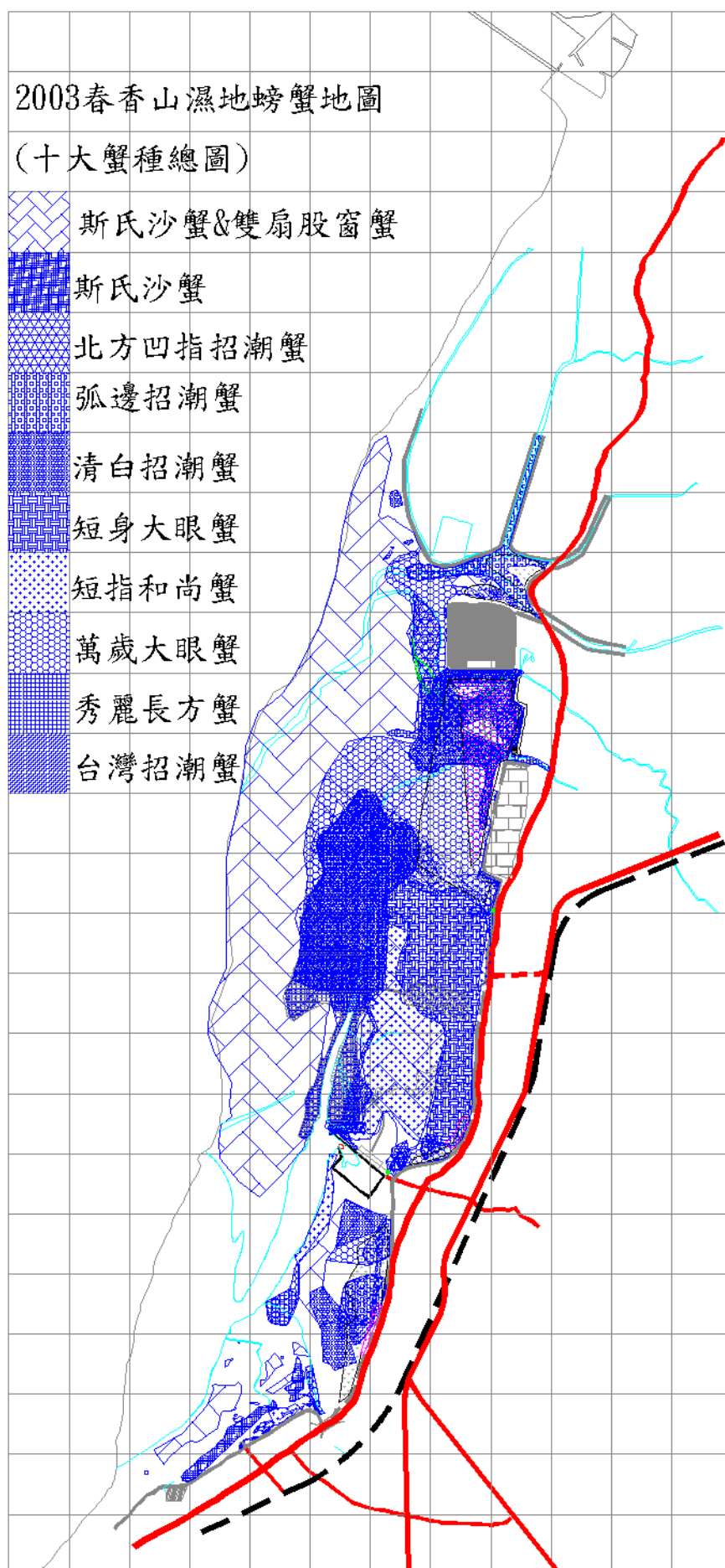
	蟹種名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	備註
1	豆形拳蟹		○	○	○			
2	頑強黎明蟹		○	○	○			
3	鋸緣青蟬		○	○	○		○	
4	遠海梭子蟹			○	○			
5	紅星梭子蟹							
6	銹斑蟬							
7	刺手短槳蟹			○	○			
8	肉球皺蟹							
9	繆氏哲蟹				○			
10	波檸豆蟹			○				
11	短指和尚蟹	○	○	○	○	○	○	
12	斯氏沙蟹	○	○	○	○	○	○	
13	角眼沙蟹			○	○	○		
14	弧邊招潮蟹	○	○	○	○		○	
15	台灣招潮蟹	○			○		○	
16	北方凹指招潮蟹	○	○	○	○	○	○	
17	清白招潮蟹	○	○	○	○	○	○	
18	粗腿綠眼招潮蟹							
19	圓球股窗蟹				○			
20	長趾股窗蟹				○		○	
21	雙扇股窗蟹	○	○	○	○	○	○	
22	淡水泥蟹							
23	角眼切腹蟹							
24	短身大眼蟹	○	○	○	○		○	
25	萬歲大眼蟹	○	○	○	○	○	○	
26	白紋方蟹	○			○			
27	方形大額蟹			○	○			
28	字紋弓蟹							
29	日本絨螯蟹							

30	肉球近方蟹				○			
31	絨毛近方蟹				○			
32	褶痕擬相手蟹							
33	神妙擬相手蟹	○	○	○	○			
34	雙齒近相手蟹			○	○	○		
35	隆背張口蟹	○		○			○	
36	無齒螳臂蟹							
37	紅螯螳臂蟹							
38	台灣厚蟹	○	○	○	○	○	○	
39	伍氏厚蟹	○	○	○	○		○	
40	秀麗長方蟹		○	○	○			
41	瘤突斜紋蟹							
42	凶狠圓軸蟹							
43	毛足圓軸蟹							
44	中華沙蟹				○			
45	平背蜞				○			
46	鈍齒短槳蟹				○			
47	日本蟬				○			
48	環紋蟬				○			
49	東方蟬				○			
	蟹種數	14	15	22	33	9	14	
	全區種數	35						

註：蟹種編號 1-43 遵照「新竹市海邊的螃蟹」，何平合、洪明仕合著，新竹市政府，1998。44 號以後為新增。

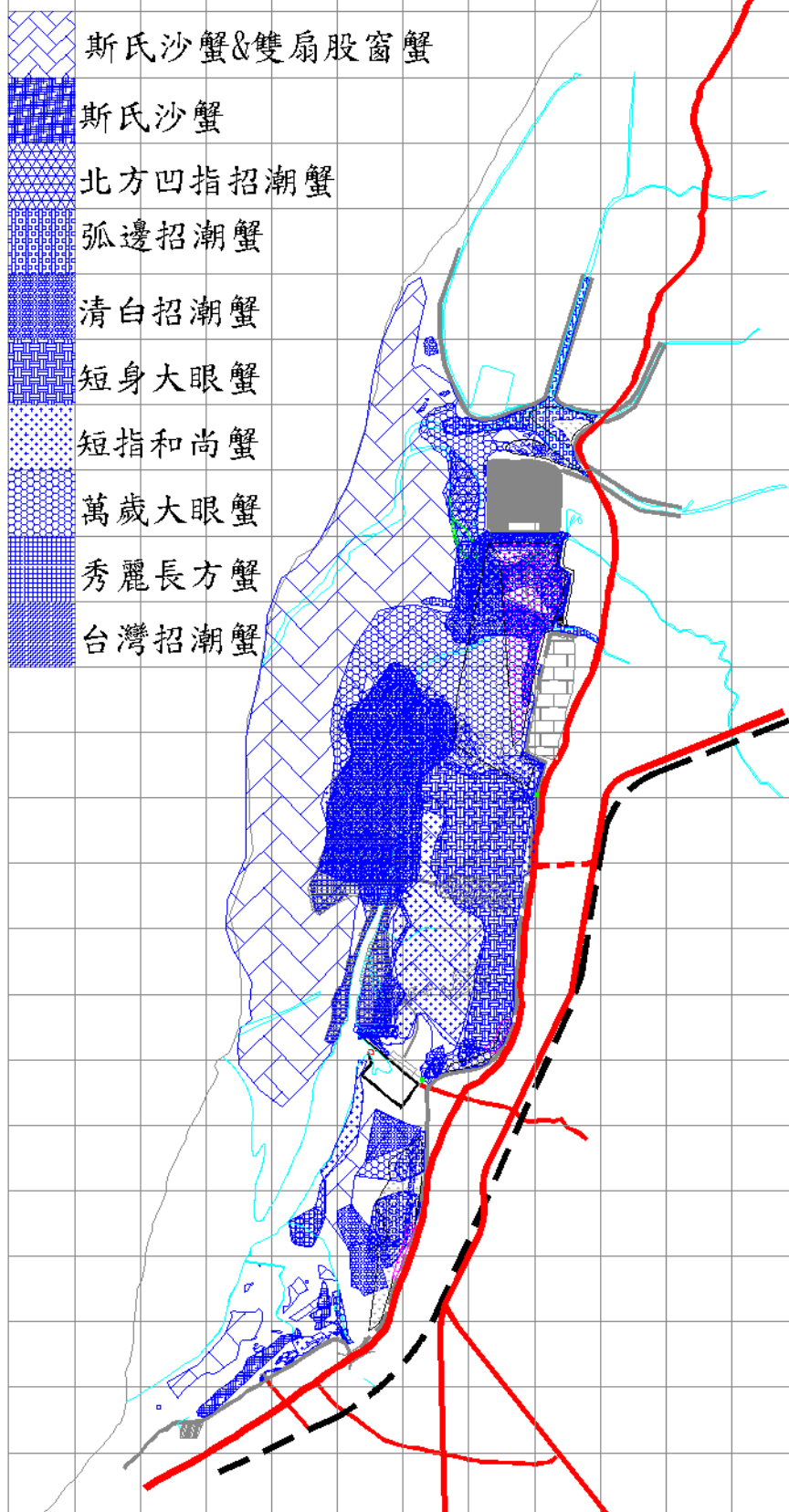
附錄四 2003 春香山濕地螃蟹地圖

附圖 4-1

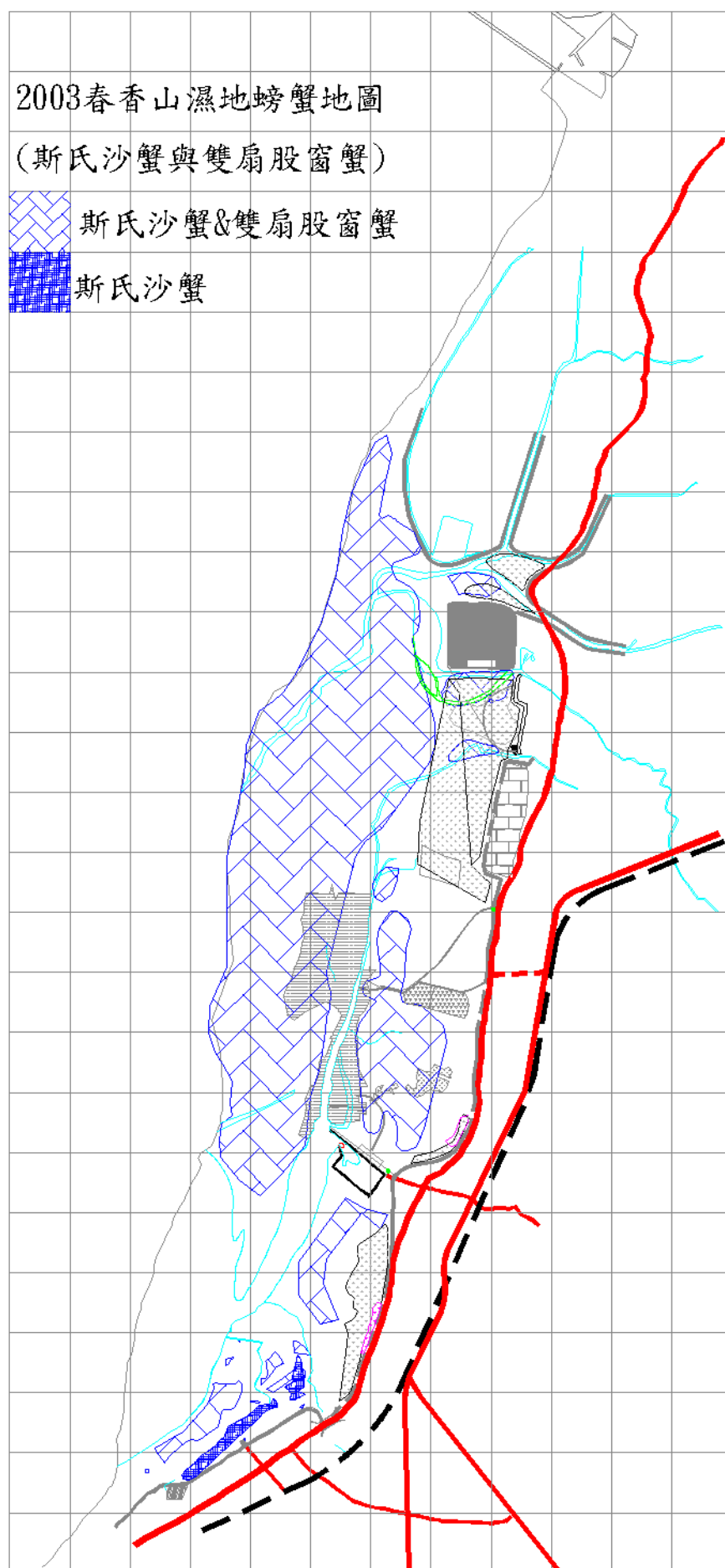


2003春香山濕地螃蟹地圖

(十大蟹種總圖)

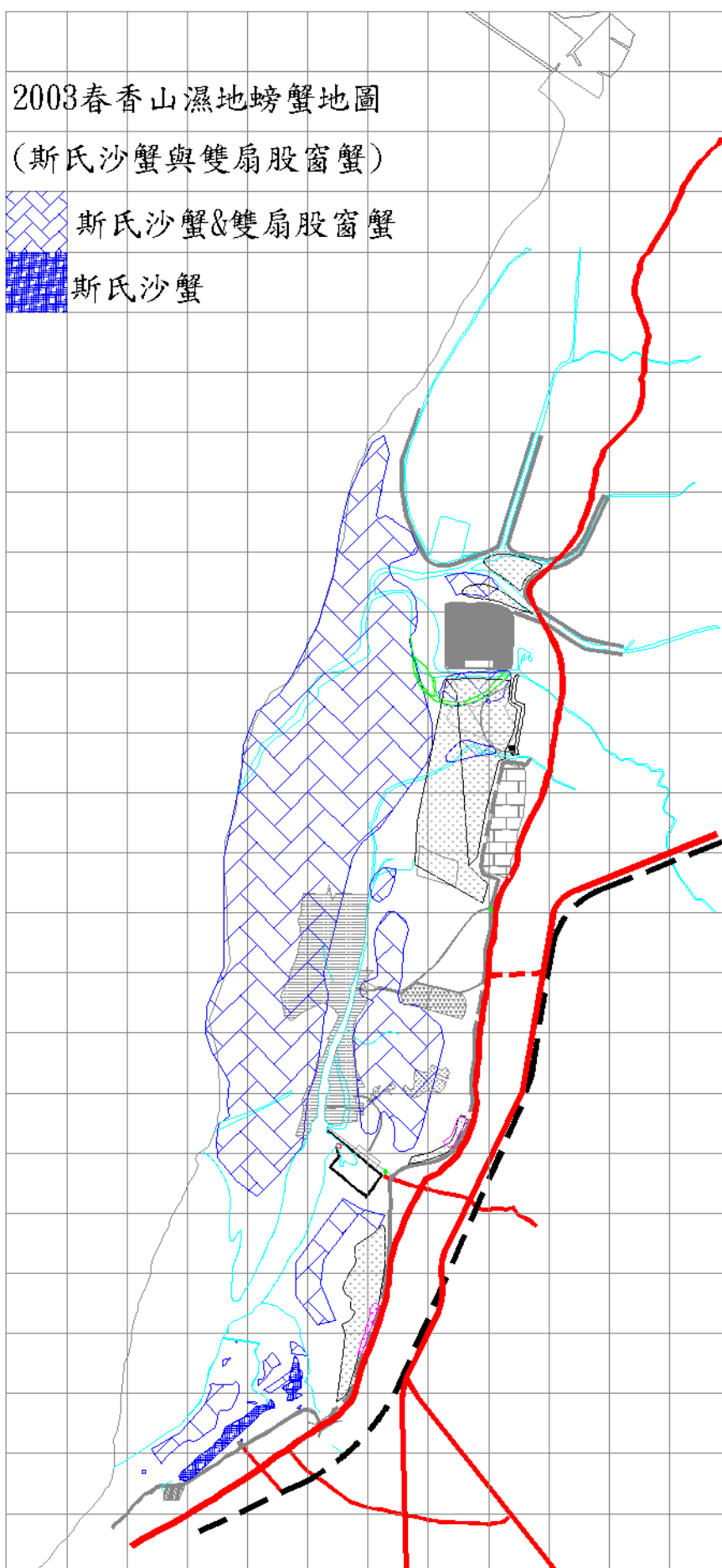
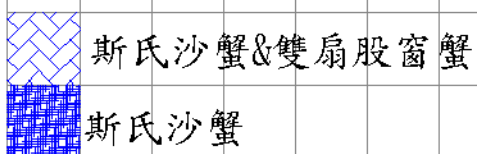


附圖 4-2

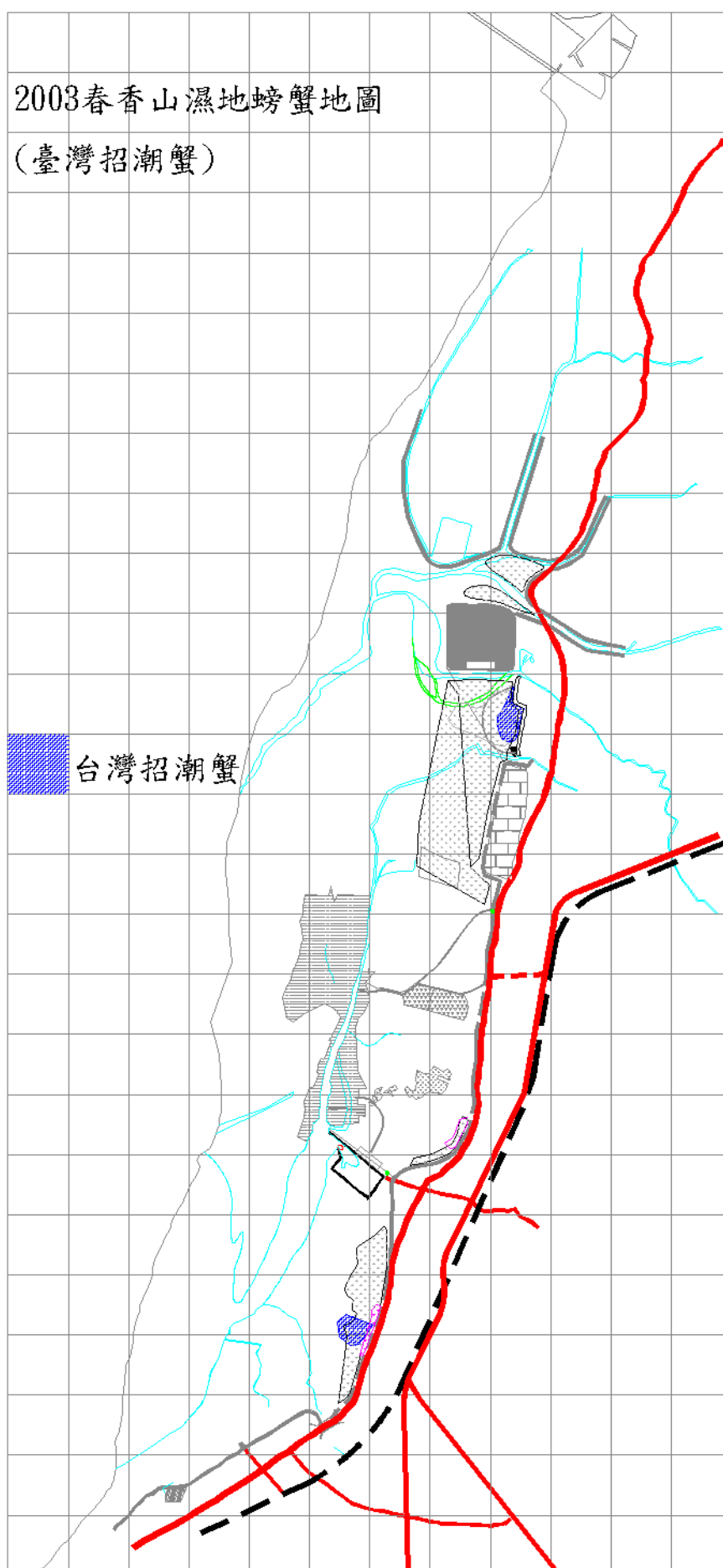


2003春香山濕地螃蟹地圖

(斯氏沙蟹與雙扇股窗蟹)



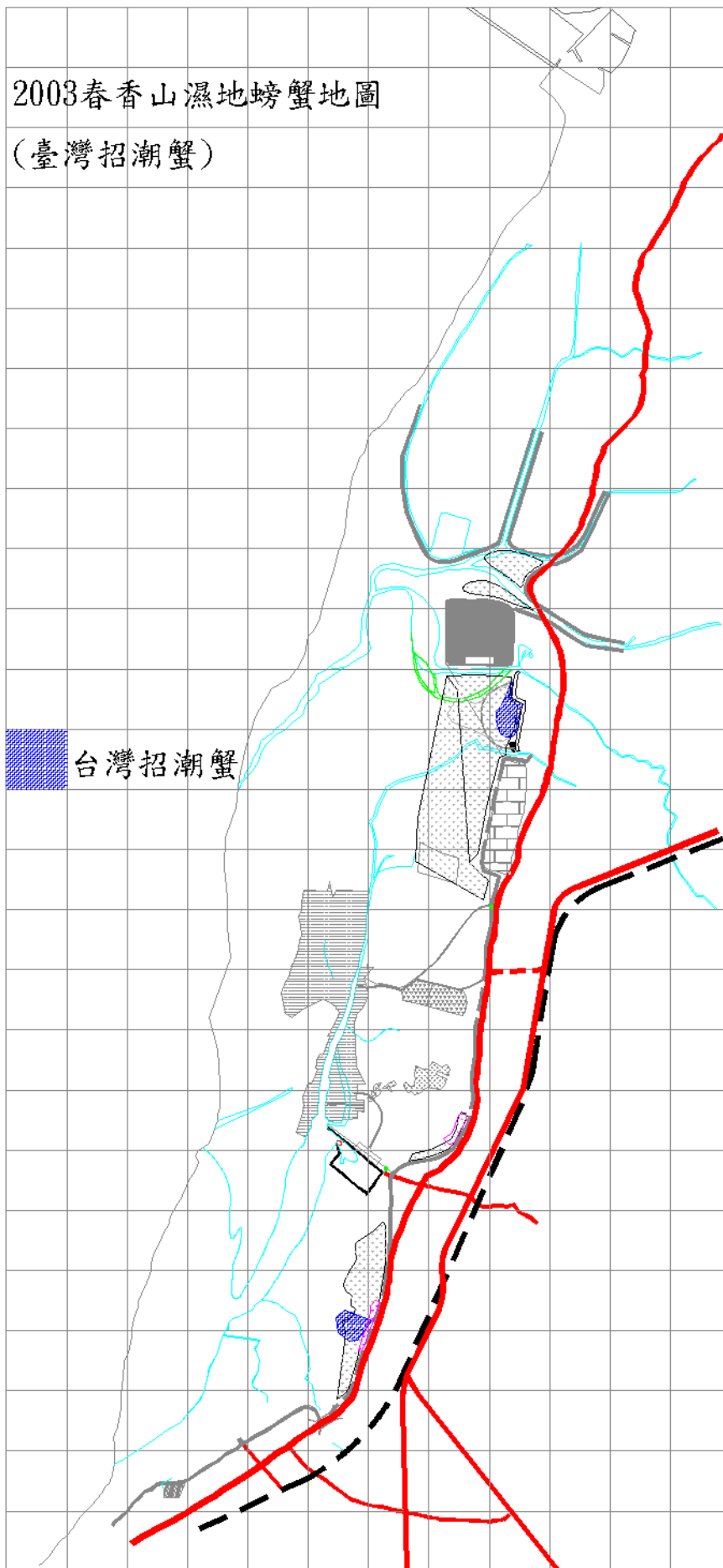
附圖 4-3



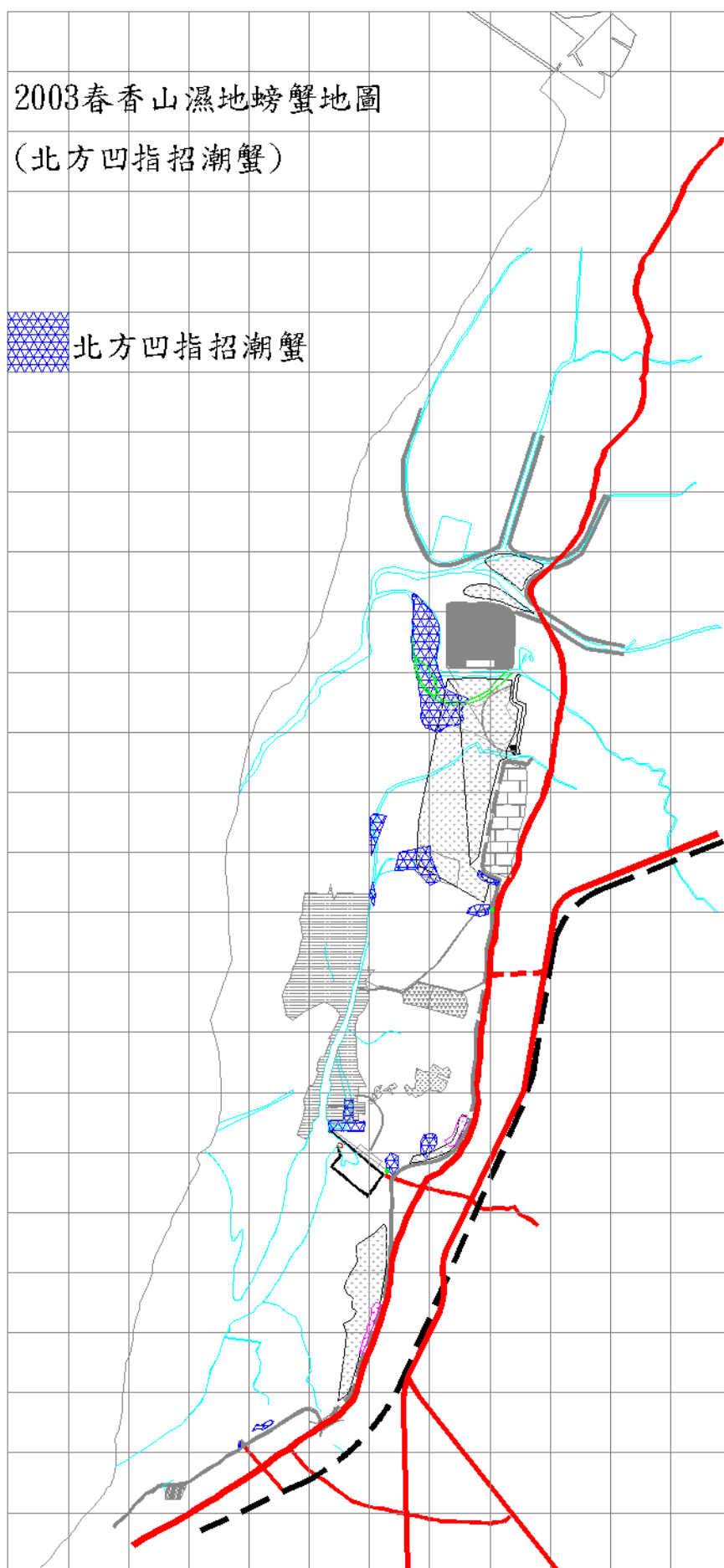
2003春香山濕地螃蟹地圖

(臺灣招潮蟹)

台灣招潮蟹




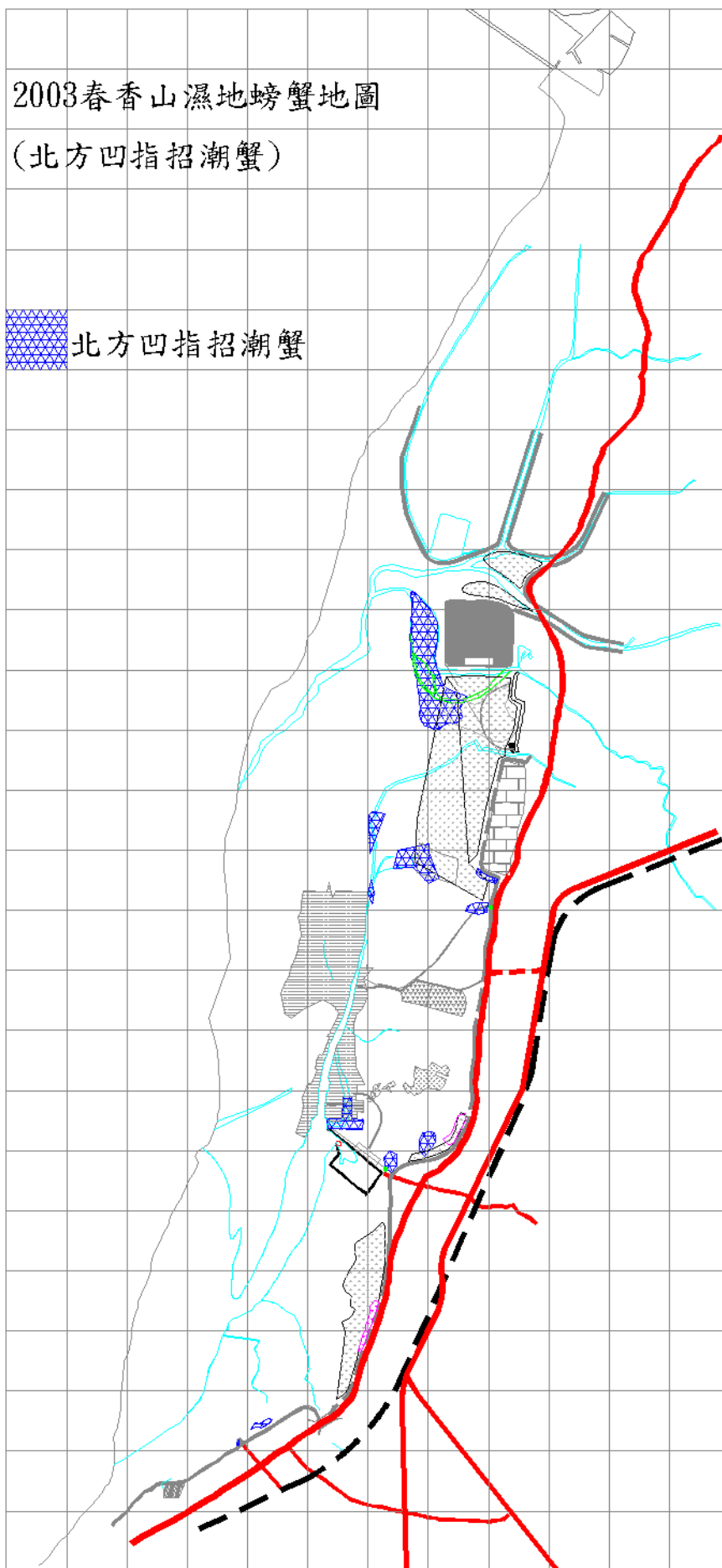
附圖 4-4



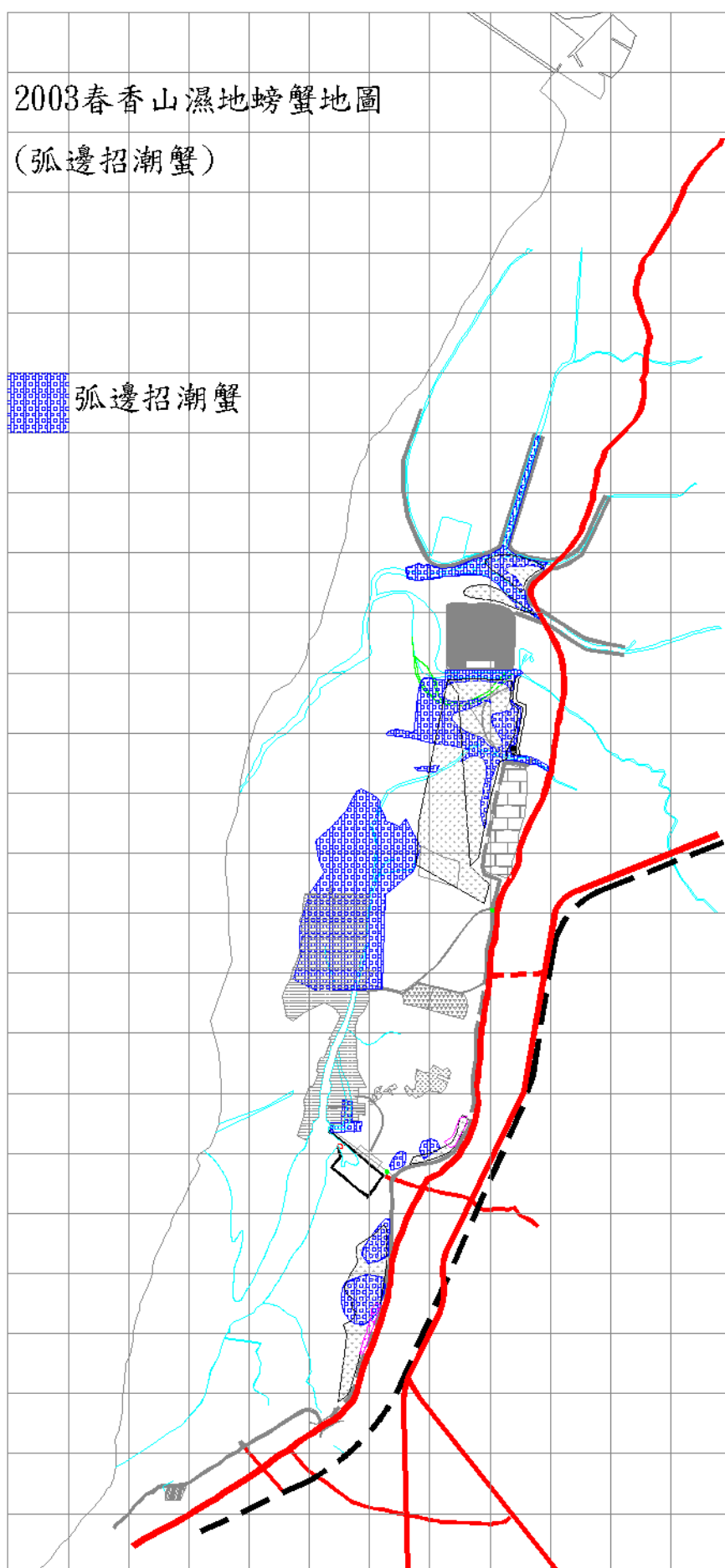
2003春香山濕地螃蟹地圖

(北方凹指招潮蟹)

 北方凹指招潮蟹



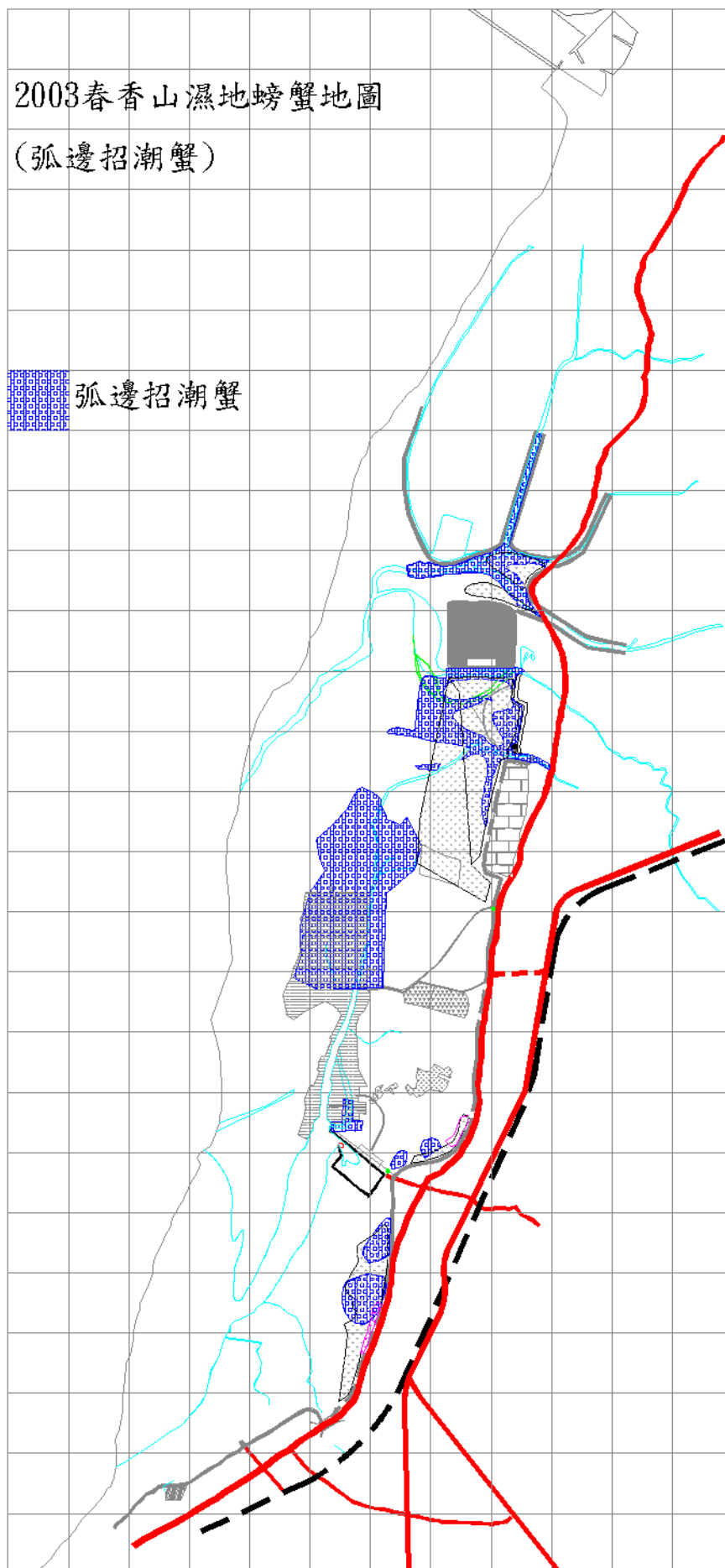
附圖 4-5



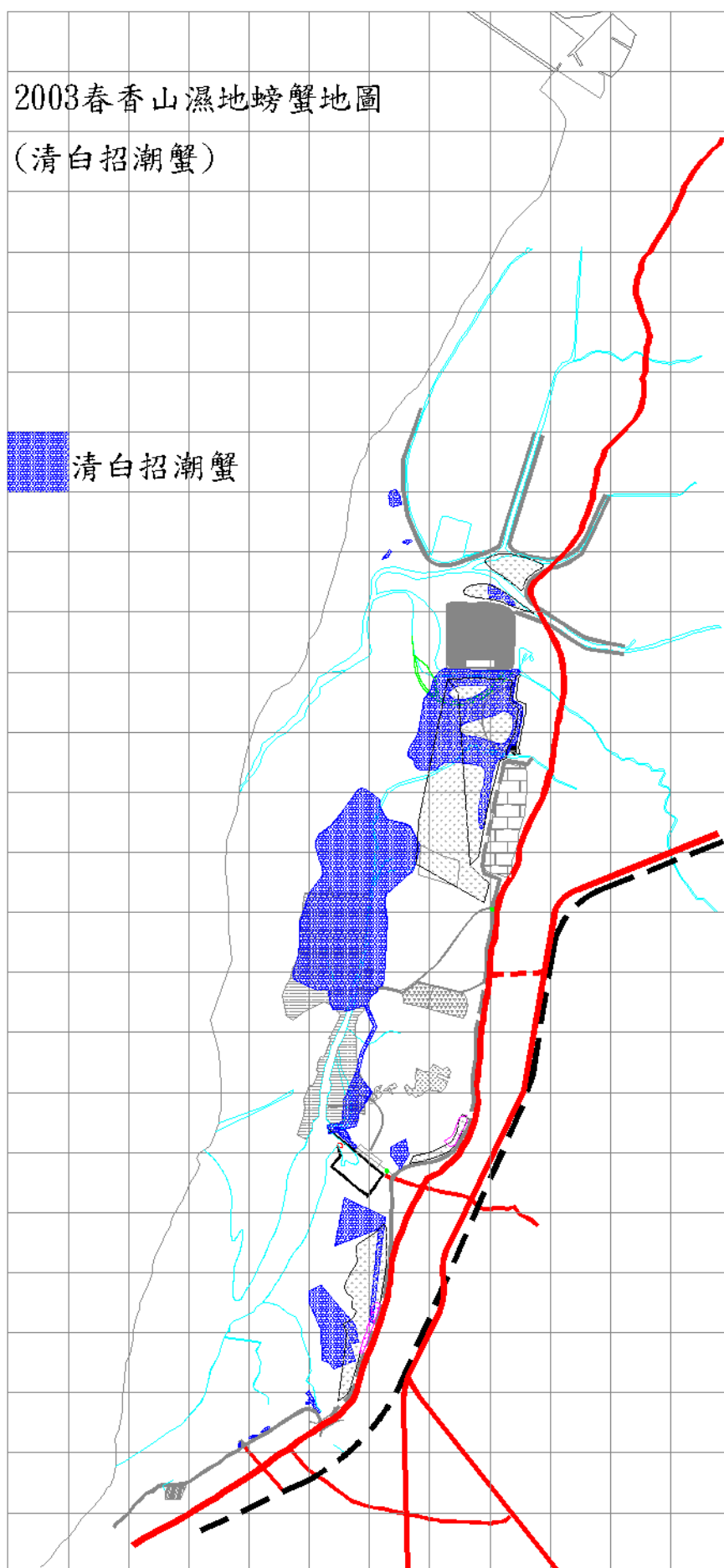
2003春香山濕地螃蟹地圖

(弧邊招潮蟹)

弧邊招潮蟹



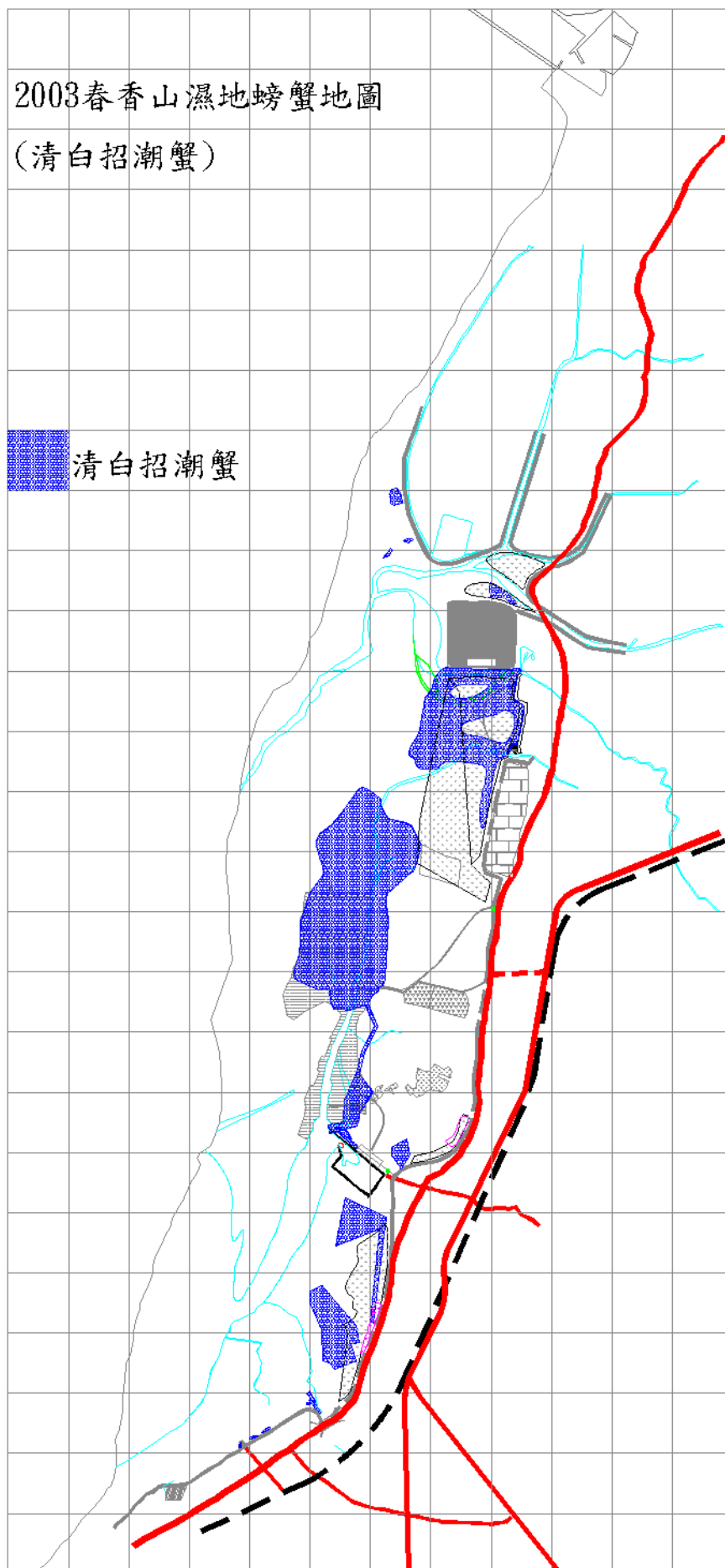
附圖 4-6



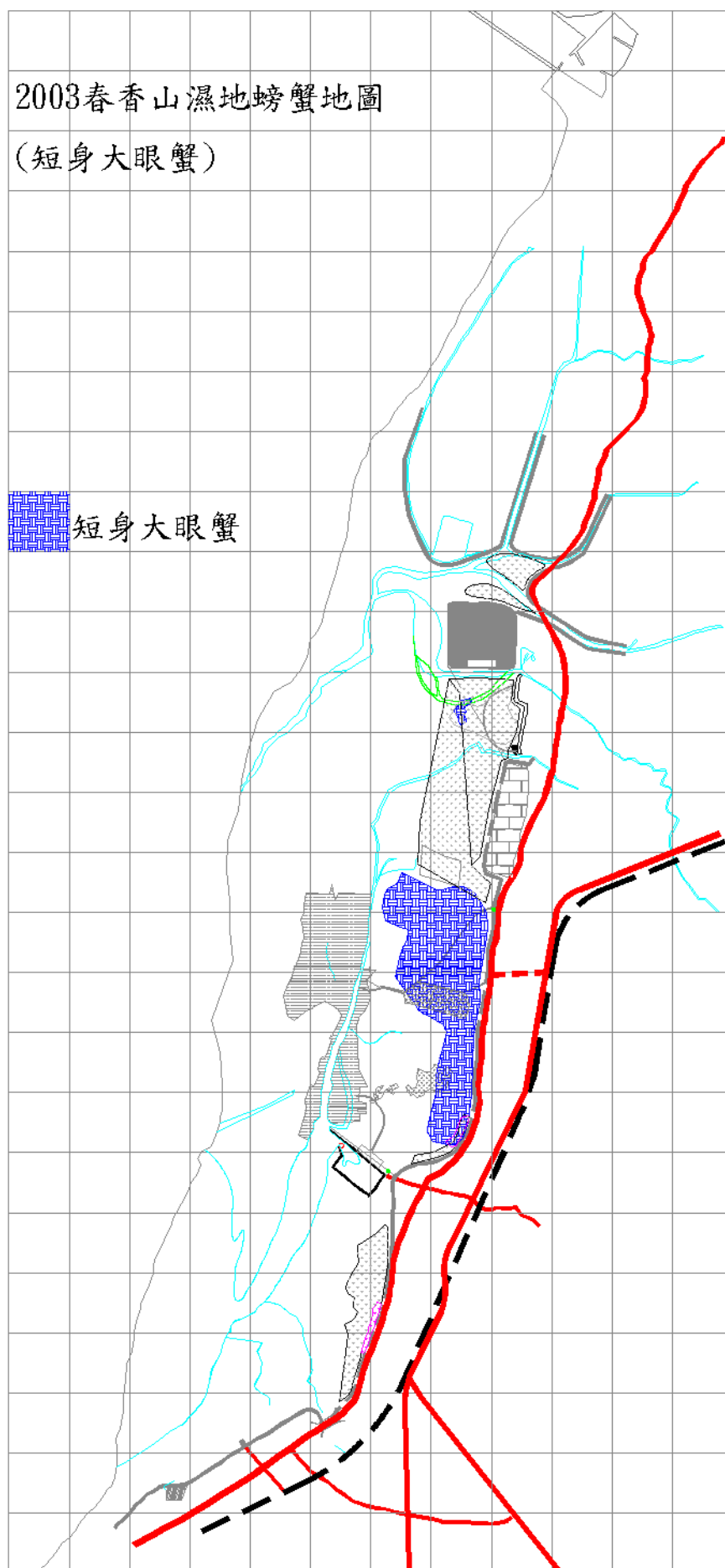
2003春香山濕地螃蟹地圖

(清白招潮蟹)

清白招潮蟹




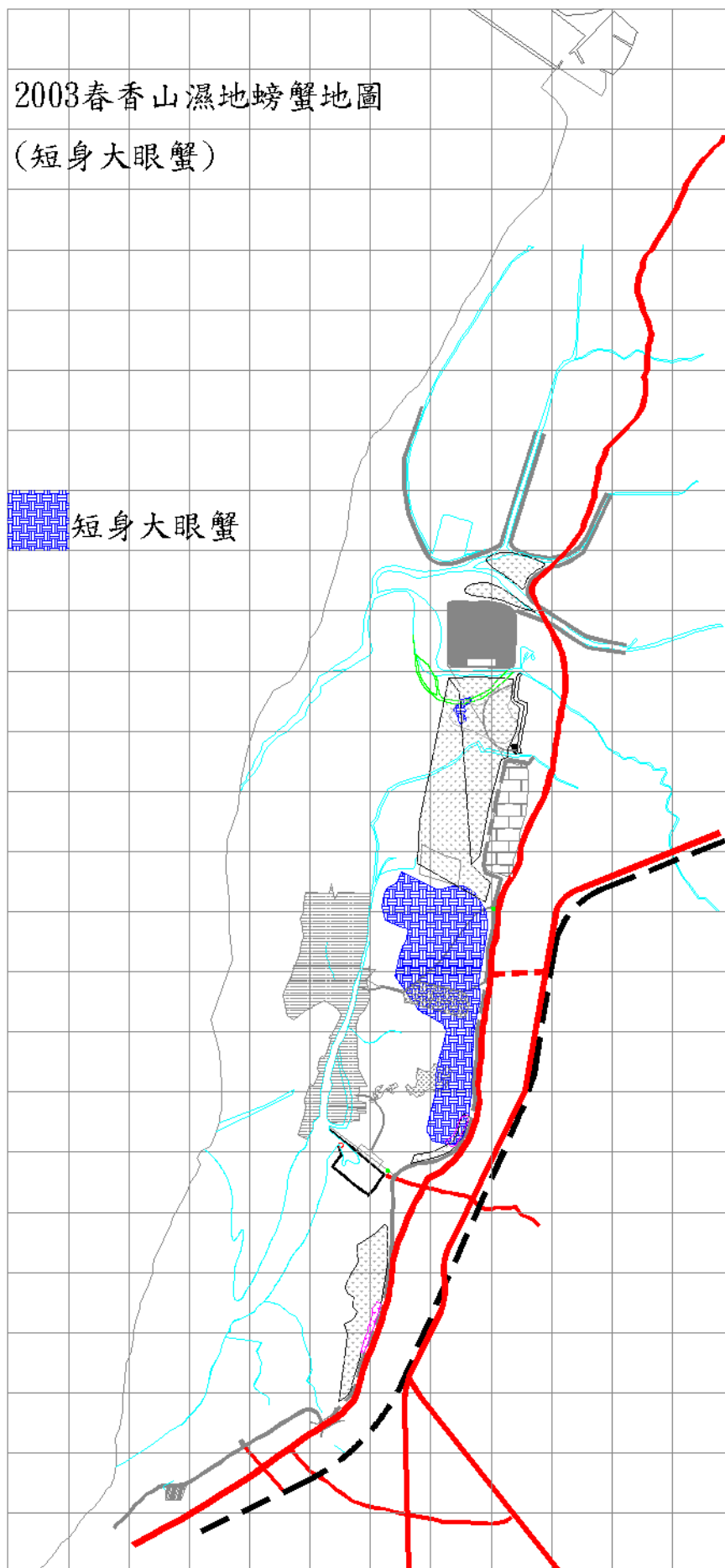
附圖 4-7



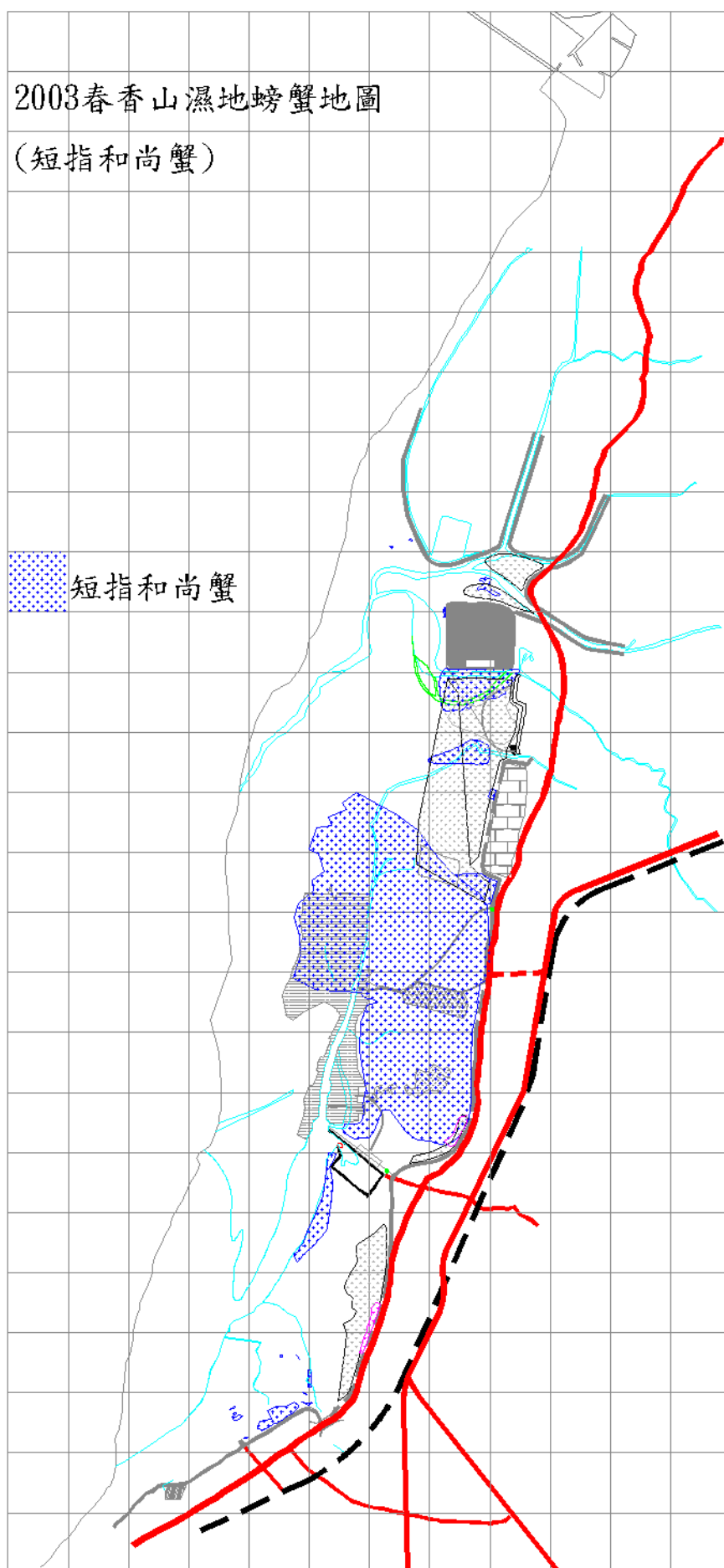
2003春香山濕地螃蟹地圖

(短身大眼蟹)

 短身大眼蟹



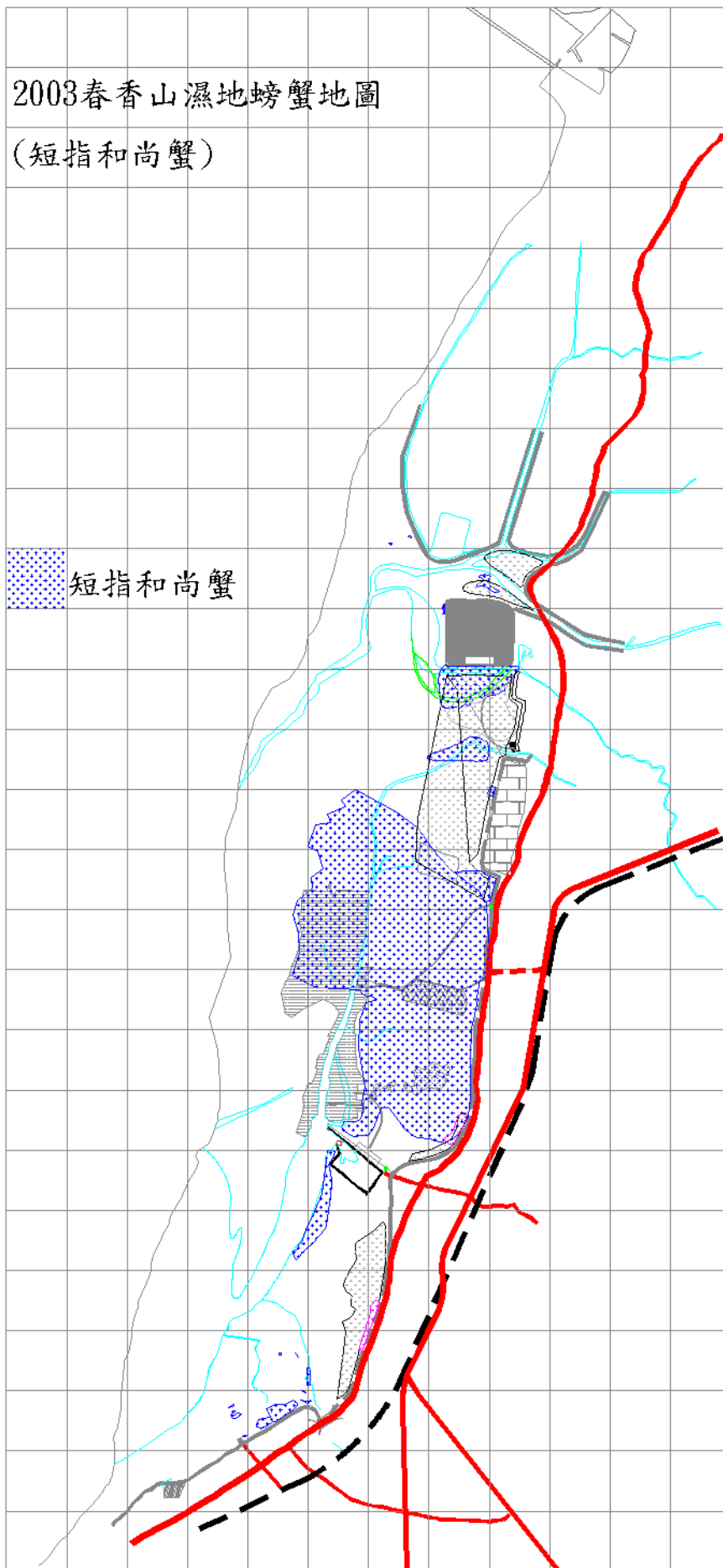
附圖 4-8



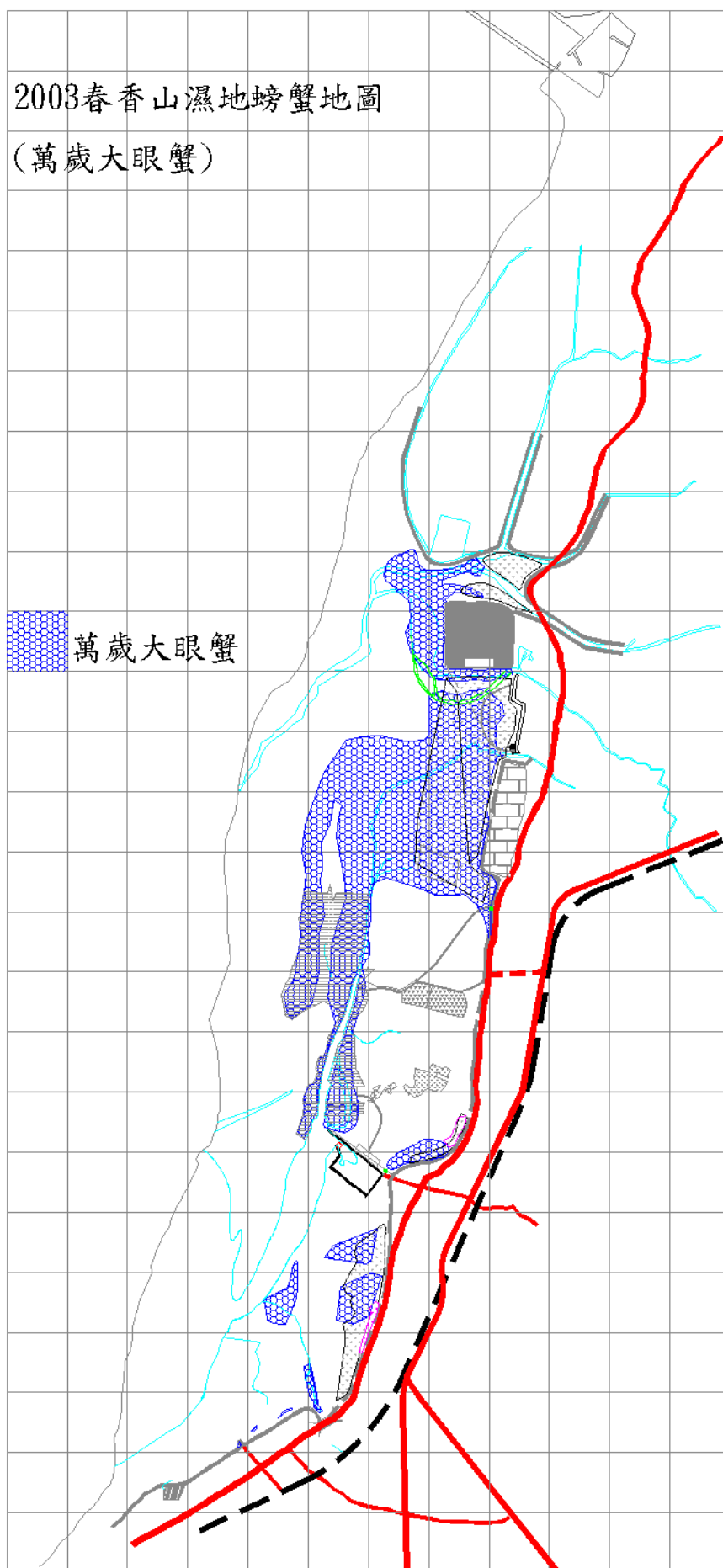
2003春香山濕地螃蟹地圖

(短指和尚蟹)

短指和尚蟹



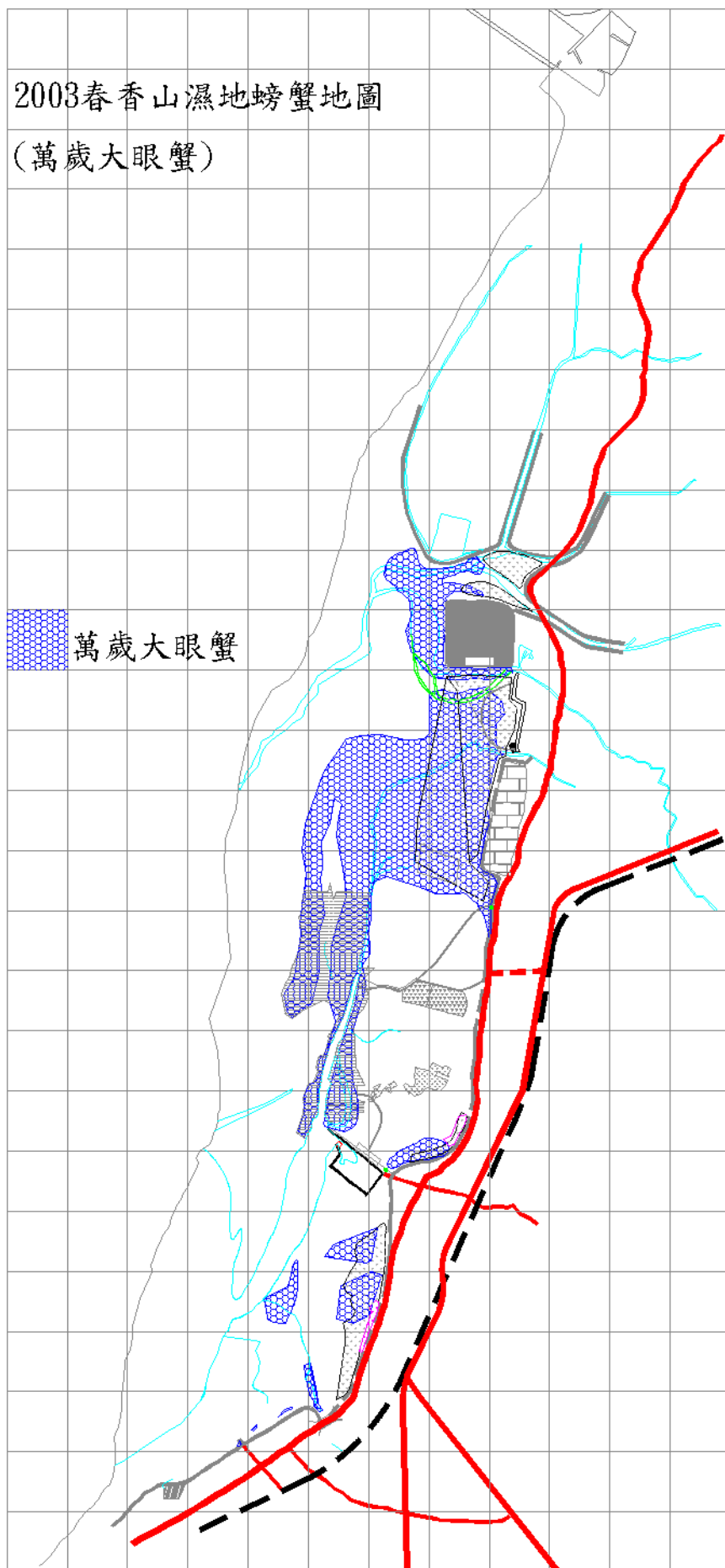
附圖 4-9



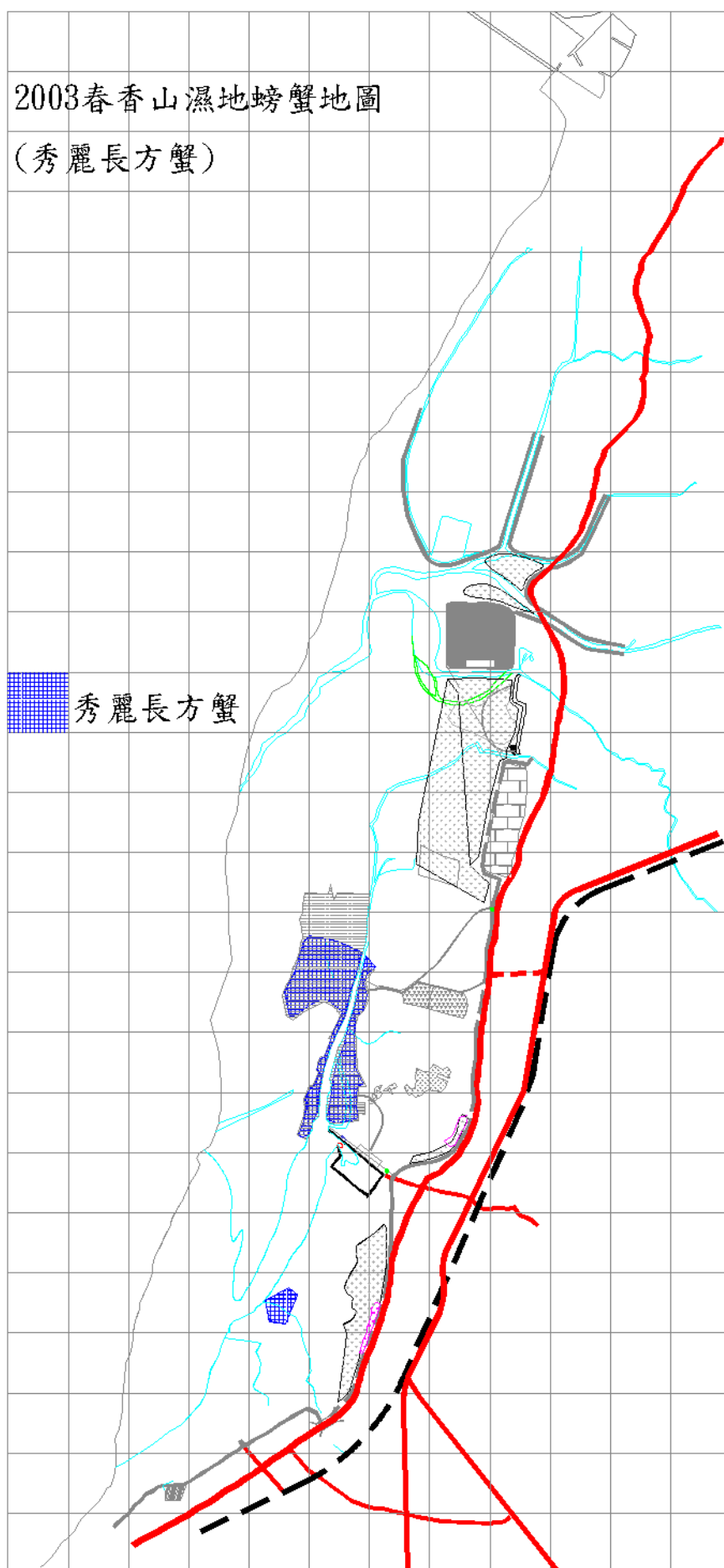
2003春香山濕地螃蟹地圖

(萬歲大眼蟹)

萬歲大眼蟹



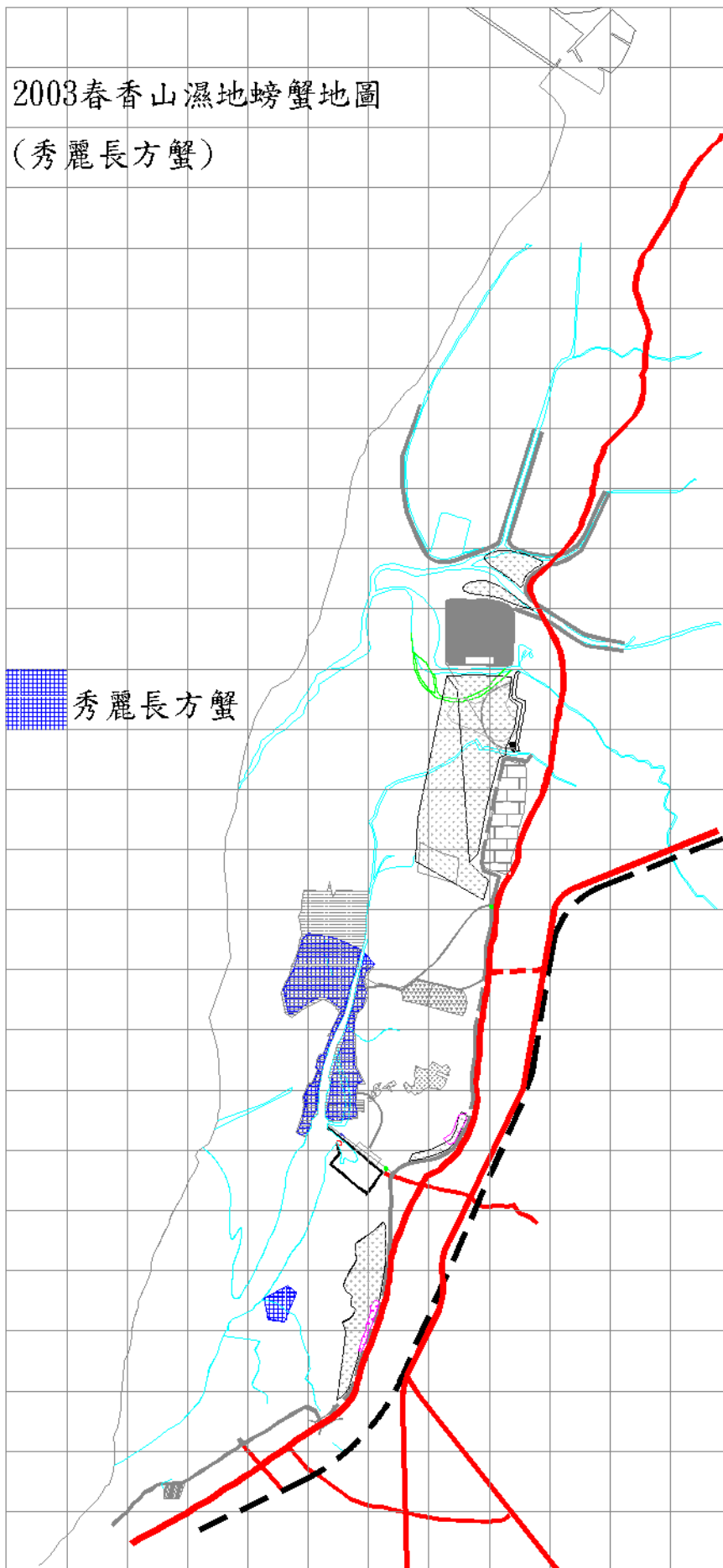
附圖 4-10



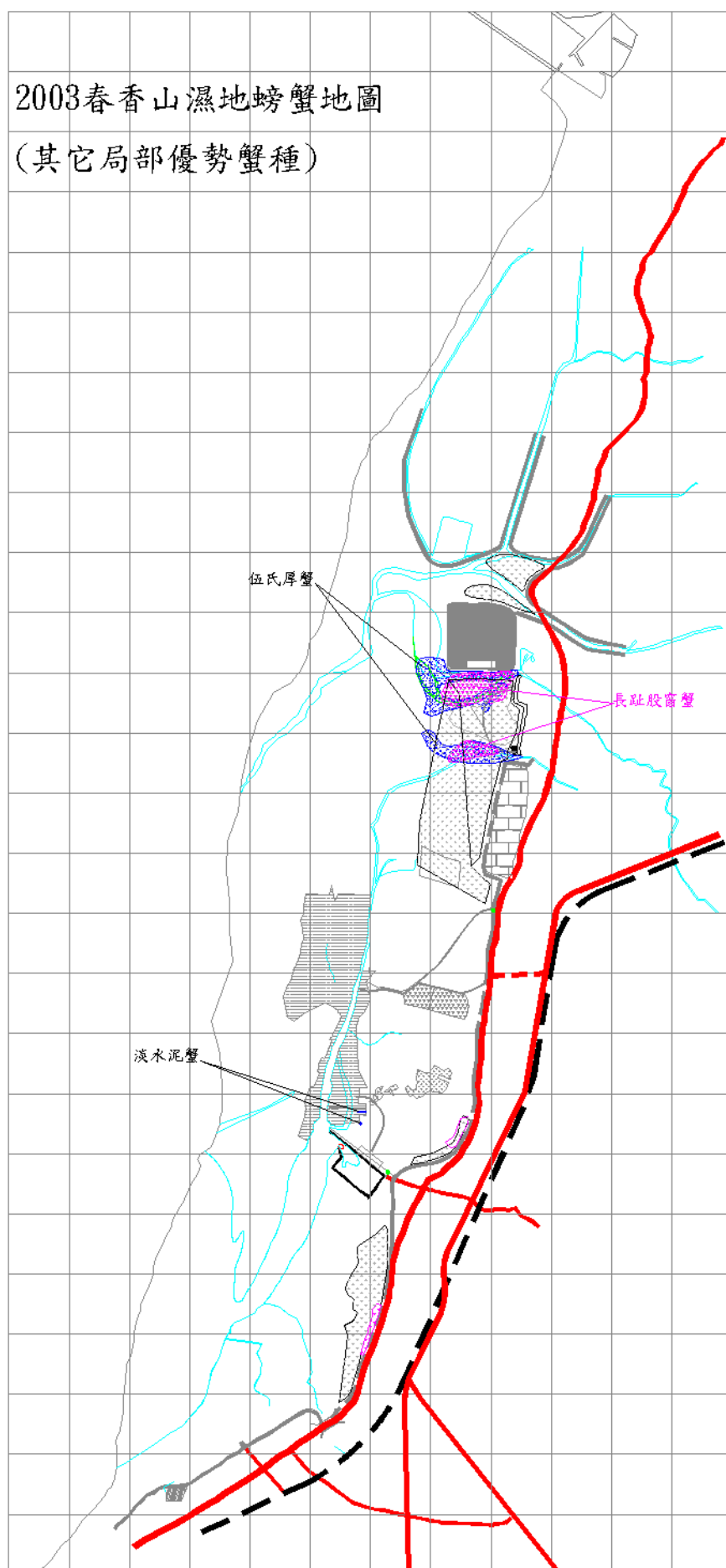
2003春香山濕地螃蟹地圖

(秀麗長方蟹)

秀麗長方蟹

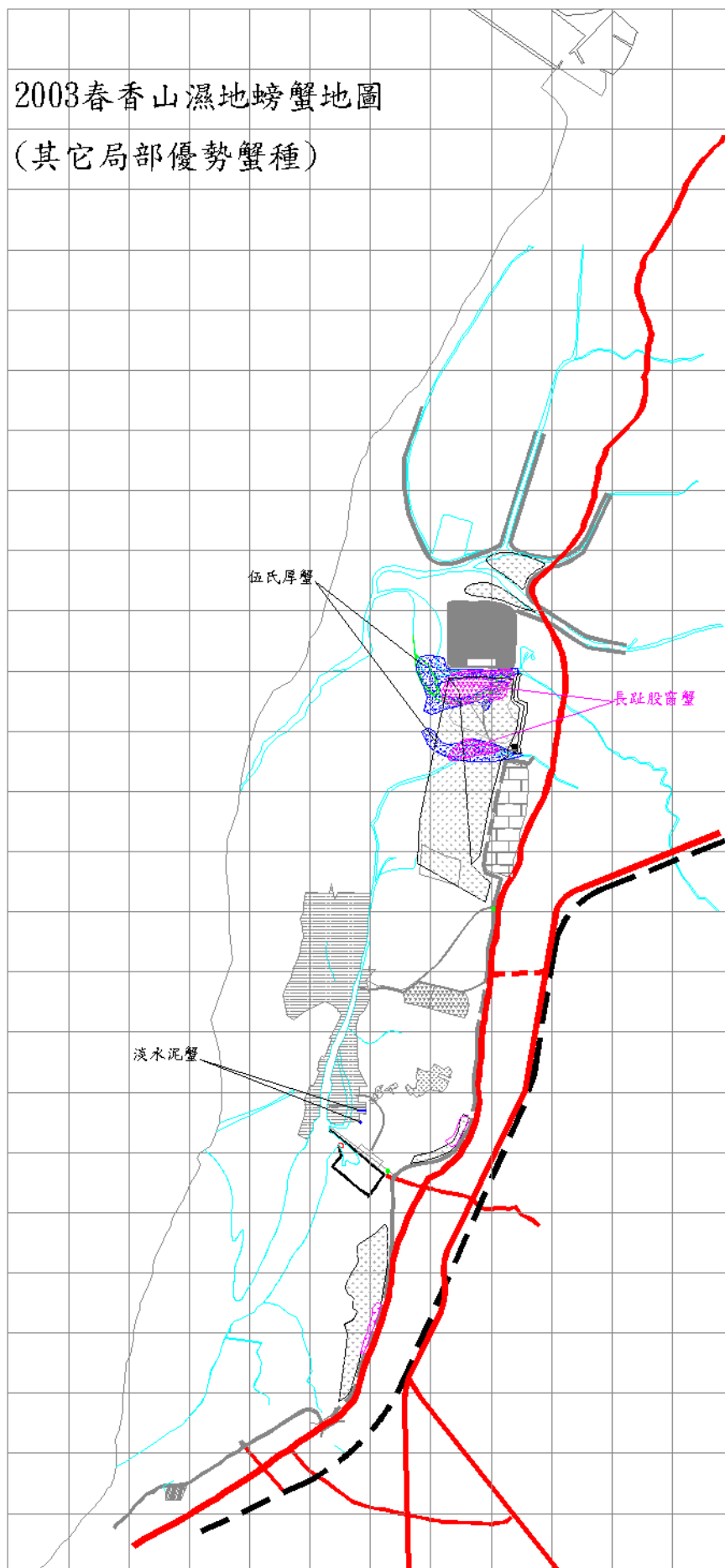


附圖 4-11



2003春香山濕地螃蟹地圖

(其它局部優勢蟹種)



附錄五 2003 春螃蟹名錄

	蟹種名	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	備註
1	豆形拳蟹		○	○	○			
2	頑強黎明蟹	○	○	○	○	○		
3	鋸緣青蟬						○	
4	遠海梭子蟹							
5	紅星梭子蟹							
6	鏽斑蟬							
7	刺手短漿蟹			○	○			
8	肉球皺蟹							
9	繆氏哲蟹							
10	波檸豆蟹							
11	短指和尚蟹	○	○	○	○	○	○	
12	斯氏沙蟹	○	○	○	○	○	○	
13	角眼沙蟹	○			○	○		
14	弧邊招潮蟹	○	○	○	○	○	○	
15	台灣招潮蟹	○		○	○		○	
16	北方凹指招潮蟹	○	○	○	○	○	○	
17	清白招潮蟹	○	○	○	○	○	○	
18	粗腿綠眼招潮蟹							
19	圓球股窗蟹							
20	長趾股窗蟹	○			○		○	
21	雙扇股窗蟹	○	○	○	○	○	○	
22	淡水泥蟹			○				
23	角眼切腹蟹				○		○	
24	短身大眼蟹	○	○	○	○	○	○	
25	萬歲大眼蟹	○	○	○	○	○	○	
26	白紋方蟹	○			○			
27	方形大額蟹	○		○	○			
28	字紋弓蟹							
29	日本絨螯蟹							
30	肉球近方蟹				○			
31	絨毛近方蟹			○	○			
32	褶痕擬相手蟹	○						
33	神妙擬相手蟹	○	○	○	○			
34	雙齒近相手蟹	○			○	○		
35	隆背張口蟹	○					○	

36	無齒螳臂蟹							
37	紅螯螳臂蟹	○						
38	台灣厚蟹	○	○	○	○	○	○	
39	伍氏厚蟹	○	○	○	○	○	○	
40	秀麗長方蟹	○	○	○	○			
41	瘤突斜紋蟹							
42	凶狠圓軸蟹							
43	毛足圓軸蟹							
44	中華沙蟹				○	○		
45	平背蜞	○			○			
46	鈍齒短槳蟹							
47	日本蟬				○			
48	環紋蟬							
49	東方蟬							
	蟹種數	23	14	19	27	14	15	
	全區種數	32						

註：蟹種編號 1-43 遵照「新竹市海邊的螃蟹」，何平合、洪明仕合著，新竹市政府，1998。
44 號以後為新增。

附錄六 相關課程

一、香山蟹類辨識技巧

時間：九十一年九月十三日 晚上七點半

地點：新竹市野鳥學會會館

講師：洪明仕

二、蟹類密度調查技巧

時間：九十一年九月十八日 晚上七點半

地點：新竹市野鳥學會會館

講師：洪明仕

三、貝類研習班

為協助新竹市政府監測新竹市濱海野生動物保護區之生態環境，特聘國際知名貝類專家中央研究院動物研究所巫文隆教授為我們開班培訓貝類調查員。名額有限，意者請及早報名。

新竹市野鳥學會 2002 秋貝類研習班課程表

日期：91 年 10 月 19 日 (星期六)

時間	地點	講題/活動 名稱	主講人
09:00—10:30	朝山國小	北台灣潮間帶的貝類	巫文隆
11:00—12:30	朝山國小	貝類的棲息環境	巫文隆
12:30—13:00	朝山國小	午餐	蔡蕙如
14:00—17:00	海山漁港	貝類及其棲地之觀察	巫文隆

說明：

1. 名額：15 名。
2. 報名費 600 元，本會會員九折優待。研習完畢後願意加入本會貝類調查隊者免費。
3. 報名費含午餐及 200 萬元意外險。

附表一 台灣招潮蟹觀察紀錄

日期 (國)	日期 (農)	潮汐	潮高 (cm)	滿潮 時間	觀察 時間	記 事
5/14	4/14	長潮	183 203	09:14 21:45		
5/15	4/15	長潮	193 219	09:58 22:34	12:05	煙囪受滿潮潮水沖散，開始外出洞口覓食與活動。
5/16	4/16	大潮	201 228	10:40 23:22		
5/17	4/17	大潮	202	11:22	07:05	外出洞口覓食，生性機警，受驚時迅即奔回洞穴，經 10 餘分鐘仍不敢出洞覓食。
5/18	4/18	大潮	228 200	00:10 12:06		
5/19	4/19	中潮	220 192	00:59 12:51	17:15	於地表活動與覓食。
5/20	4/20	中潮	208 178	01:50 13:41		
5/21	4/21	中潮	189 160	02:45 14:38	17:55	雄蟹開始構築煙囪。
5/22	4/22	中潮	169 140	03:45 15:44	17:20	地表開始析出白鹽，煙囪尚未封口，但台灣招潮蟹不再出現於地表覓食活動。
5/23	4/23	小潮	151 118	04:52 16:59		
5/24	4/24	小潮	135 104	06:01 18:17	17:30	煙囪已封口。

新竹市濱海野生動物保護區鳥蟹調查期中報告審查會議紀錄

一、時間：九十一年十一月二十七日（星期三）下午三時三十分整

二、地點：本府二樓簡報室

三、主持人：陳副市長清和

四、出席單位及人員：

出席委員：曾委員晴賢、楊委員樹森、許委員慶文、黃委員文淵、陳委員清和

列席單位及人員：行政院農業委員會 黃子典、新竹市政府建設局 許弘宜、新竹市野鳥學會 李雄略、

傅文燦、蔡蕙如

五、報告事項：

事由：新竹市濱海野生動物保護區鳥蟹調查期中報告，報請審查（新竹市野鳥學會）。

說明：略（詳書面報告）。

六、審查結論：本期中報告審查通過，各委員所提意見屬合約範圍部分請新竹市野鳥學會遵照辦理，超出合約範圍部分請新竹市野鳥學會參考辦理。

七、審查委員發言紀錄：

曾委員晴賢：保護區經營管理首重基礎資料的建立，建議市府能以限制性招標找在地可靠的單位做此類研究調查工作，以確保資料的品質，並能擴大此類調查研究的規模範圍。報告中的圖檔是否已數值化可與其他地圖套疊使用？建議能將此調查的結果建成資料庫，方便資料查閱使用。

楊委員樹森：鳥類部分與過去相比是否數量已降低？牡蠣養殖區域於螃蟹分布圖中能否標示出來？棲息地的監測有其重要性，螃蟹與棲地的關係可能不是只有含水率單一因素。螃蟹族群估算方法可將目測法稍加改良，以永久樣區由遠處觀察取代擲框後數算，再近數算穴數，如此也可換算空穴率。許委員慶文：能否分析六條路線選擇原因？純粹長度或有其他特色？其基本環境說明？鳥類於此六路線中是否均勻分布或有集中出現點？建議鳥會能分析鳥種與出現區域環境的關聯、其需求資源為何？各

記錄：許弘宜

類螃蟹喜好之棲地特性？此類資料是經營管理工作的重要參考。洞距法若可行，將是生物調查界一大福音。能否藉此計畫提供市府針對各種蟹類適宜觀察點以及各點適宜觀察物種？另建議市府調查應有延續性，每年且四季固定持續調查，亦請考慮委託同一單位延續調查以維品質，且調查面應含括物種對環境的需求，如底泥、有機質、含水量等。

黃委員文淵：鳥會調查時能考慮減少對環境的破壞令人感佩，溼地等環境極端敏感區域任何人為改變都應慎重，以南寮漁港為例根本不應興建，五年內沒有淤積滿是因為頭前溪下挖十餘公尺，河沙量減少之故。溼地功能不只是觀光而已，建議市府加大此類調查的面以及深度。

八、主席綜合裁示：各委員有關市府的建議，請建設局納入日後業務推展計畫之考量，如生態調查此類計畫，為確保調查品質，應避免以最低標得標方式辦理，宜考慮以審查方式選擇適合之廠商。

九、列席單位發言紀錄：

農委會黃子典：保育類動物部分請於期末報告時特別提註，所得之螃蟹地圖請與保護區範圍圖套疊。請鳥會依據經驗給予市府中肯的建議，關於本區生態調查監測時如經費有限的情形下，能發揮最大效益的調查監測對象、地點、時間間隔，即經費少或多時，基本監測項目及可選擇增加之調查項目。

竹鳥會李雄略：去年及今年之螃蟹地圖皆已數值化，並以如海山燈塔等明顯地標做校正點。本會努力將調查數據規格化，但鳥類調查早期只做種的紀錄，缺數量，無法與近年資料比較。各委員建議增加如底泥分析等，本會願意義務做採集的工作但需要專家能協助分析。海山漁港南邊可做瞭望台，利用望遠鏡遠眺斯氏沙蟹等，萬歲大眼蟹、和尚蟹及斯氏沙蟹數量穩定且各有特色可作為生態旅遊觀察物種。本次期中報告因配合市府而提前舉行，故在分析討論上稍嫌薄弱，期末報告時一定會完整呈現。

十、散會：下午六時十分。

新竹市濱海野生動物保護區鳥蟹調查期末報告審查會議紀錄

一、時間：九十二年六月二十七日（星期五）上午九時三十分整

二、地點：本府地政局會議室

三、主持人：陳副市長清和

四、出席單位及人員：

記錄：許弘宜

出席委員：楊委員樹森、許委員慶文、黃委員文淵、陳委員清和、吳委員宗祺
列席單位及人員：行政院農業委員會 黃子典 新竹市政府建設局 蔡麗蓮、許弘宜 新竹市野鳥學會

李雄略、郭承裕、傅文燦、蔡蕙如、楊書琴

五、報告事項：

事由：新竹市濱海野生動物保護區鳥蟹調查期末報告，報請審查（新竹市野鳥學會）。

說明：略（詳書面報告）。

六、審查結論：本期末報告審查通過，各委員所提意見屬合約範圍部分請新竹市野鳥學會遵照辦理，超出合約範圍部分請新竹市野鳥學會參考辦理。

七、審查委員發言紀錄：

楊委員樹森：請於名錄增加學名。鳥況的分析，是否能與過去也許十年的數據比較分析？建議就調查結果將密度及多樣性較高的區域強調出來。密度低則反應了以下可能：棲地品質不高、資料無法反應現況或棲地干擾過多。香山溼地可作為生物多樣性很好的研究典範。

許委員慶文：保護區告示牌應加強設立。鳥會能否分析建議哪些區域一定不能進入或不能進行哪類活動？而哪些區域在哪些月份能夠適度開放讓人進入活動。建議市府針對中小學老師加強保護區講習的訓練，知道保護區應先申請許可方能進入，透過老師教育學生影響家長。鳥類調查能否有描述性的分析各路線哪種環境最好？讓市府能據以配合保護區作環境改善或塑造。如果要光碟，老師們鳥功弱，建議加強優勢鳥種介紹。保護區底質的研究也很重要，建請委託專家辦理。

八、審查委員書面意見：

黃委員文淵：十七公里海岸開發應顧慮環境的衝擊與自然生態保育，相關規劃說明會中並未提及保育相關的措施與建設軟體的計畫，請市府特別注意此問題。保護區除鳥蟹還有許多值得關注的議題，希望能朝整體生態系作進一步完整的調查。香山溼地的生態，頭前溪與海口的變遷是一大隱憂，如不注意將來溼地恐怕又沉回海中。應還有許多蟹類有待調查，如凶狠圓軸蟹等。此區珍貴鳥種的棲地是否考慮列為保護？香山溼地應無必要人工栽植紅樹林。

九、列席單位發言紀錄：

農委會黃子典：保育基金裁撤，回復公務預算，因為依地方制度法，自然保育為地方自治事項之一，故雖經力爭，農委會對各縣市政府補助金額已減半。經費有限的情形下，請鳥會能建議監測機制，包括目標種、地點、項目等，用最少的成本即可監測整個區域環境的變化。光碟相關資料是否可納入市府網站，也建議市府針對保育計畫書的管制利用事項儘速處理。本保護區的中長程計畫亦應擬定，鎖定本區的特色比如螃蟹等，周圍的農田隨開發越見減少，如果保護區的效益顯現，相信在市計畫時可有效將週遭區域保留下來作為緩衝帶。

竹鳥會李雄略：成果報告時名錄將加學名。鳥類分析部分尚需統計專業人才協助。底棲生物調查應有需要，去年本會自行辦理的貝類調查約廿餘種。棲地復育部分希望先從南港野鴨池開始，累積經驗後也可擴及一般農地。光碟的內容很多是鳥會寶貴的資料，無論有無政府經費幫助都會做，鳥會是公益性而非營利性社團，旨在推廣，只是有點擔心資料被誤用。

竹鳥會郭承裕：新竹可見鳥種在其他地方也都得到是缺點，但優點是很完整。南港水塘是很好的經營點，鳥會也有能力營造水鳥適合的棲息環境提高多種鳥類的出現度。

十、主席綜合裁示：請建設局詳加瞭解十七公里海岸案與保護區相鄰或相連的區域何處應保護禁止遊客進入、何處民眾可以親近，告示牌的設立請加速進行。光碟的部分希望鳥會能夠同意讓市府連結。

十一、散會：上午十一時四十分。

附錄九 香山濕地螃蟹學名錄

	中文名稱	學名
1	豆形拳蟹	<i>Philyra pisum</i>
2	紅點黎明蟹	<i>Matuta lunaris</i>
3	鋸緣青蟬	<i>Scylla serrata</i>
4	遠海梭子蟹	<i>Portunus pelagicus</i>
5	紅星梭子蟹	<i>Portunus saguinolentus</i>
6	銹斑蟬	<i>Charybdis(Charybdis) feriatus</i>
7	刺手短槳蟹	<i>Thalamita spinimana</i>
8	肉球皺蟹	<i>Leptodius sanguineus</i>
9	繆氏哲蟹	<i>Menippe rumphi</i>
10	波檸豆蟹	<i>Pinnotheres bonienseis</i>
11	短指和尚蟹	<i>Mictyris brevidactylus</i>
12	斯氏沙蟹(痕掌沙蟹)	<i>Ocypode stimpsoni</i>
13	角眼沙蟹	<i>Ocypode ceratophthalmus</i>
14	弧邊招潮蟹	<i>Uca (Deltuca) arcuata</i>
15	臺灣招潮蟹	<i>Uca (Thalassuca) formosensis</i>
16	北方凹指招潮蟹	<i>Uca (Thalassuca) vocans borealis</i>
17	清白招潮蟹	<i>Uca (Celuca) lactea lactea</i>
18	粗腿綠眼招潮蟹	<i>Uca (Amphiuca) chlorophthalmus crassipes</i>
19	圓球股窗蟹	<i>Scopimera globosa</i>
20	長趾股窗蟹	<i>Scopimera longidactyla</i>
21	雙扇股窗蟹	<i>Scopimera bitympana</i>
22	淡水泥蟹	<i>Ilyoplax tansuiensis</i>
23	角眼切腹蟹	<i>Tmethypocoelis ceratophora</i>
24	短身大眼蟹	<i>Macrophthalmus (Macrophthalmus) bbreviatus</i>
25	萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus (Macreotis) banzai</i>
26	白紋方蟹	<i>Grapsus albolineatus</i>
27	方形大額蟹	<i>Metopograpsus thukuhar</i>
28	字紋弓蟹	<i>Varuna litterata</i>
29	日本絨螯蟹	<i>Eriocheir japonica</i>
30	肉球近方蟹	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>
31	絨毛近方蟹	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>
32	摺痕擬相手蟹	<i>Parasesarma plicatum</i>
33	神妙擬相手蟹	<i>Parasesarma pictum</i>
34	雙齒近相手蟹	<i>Perisesarma bidens</i>
35	隆背張口蟹	<i>Chasmagnathus convexus</i>

	中文名稱	學名
36	無齒螳臂蟹	<i>Chiromantes dehaani</i>
37	紅螯螳臂蟹	<i>Chiromantes haematocheir</i>
38	臺灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>
39	伍氏厚蟹	<i>Helice wuana</i>
40	秀麗長方蟹	<i>Metaplex elegans</i>
41	瘤突斜紋蟹	<i>Plagusia tuberculata</i>
42	凶狠圓軸蟹	<i>Cardisoma carnifex</i>
43	毛足圓軸蟹	<i>Cardisoma hirtipes</i>
44	中華沙蟹	<i>Ocypode sinensis</i>
45	平背蜞	<i>Gaetice depressus</i>
46	鈍齒短漿蟹	<i>Thalamita crenata</i>
47	日本蟬	<i>Charybdis japonica</i>
48	環紋蟬	<i>Charybdis annula</i>
49	東方蟬	<i>charybdis orientalis</i>

附錄十 香山濕地鳥類學名錄

	鳥 名	學 名		鳥 名	學 名
1	小鷺鶿	<i>Podiceps ruficollis</i>	37	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>
2	鸕 鶿	<i>Phalacrocorax carbo</i>	38	蠣 鴿	<i>Haematopus ostralegus</i>
3	蒼 鶿	<i>Ardea cinerea</i>	39	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>
4	沼 鶿	<i>Ardeola bacchus</i>	40	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>
5	黃頭鶿	<i>Bubulcus ibis</i>	41	劍鴿	<i>Charadrius Placidus</i>
6	小白鶿	<i>Egretta garzetta</i>	42	鐵嘴鴿	<i>Charadrius leschenaultii</i>
7	中白鶿	<i>Egretta intermedia</i>	43	蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>
8	大白鶿	<i>Egretta alba</i>	44	金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>
9	唐白鶿	<i>Egretta eulophotes</i>	45	灰斑鴿	<i>Pluvialis squatarola</i>
10	夜 鶿	<i>Nycticorax nycticorax</i>	46	小瓣鴿	<i>Vanellus vanellus</i>
11	大麻鶿	<i>Botaurus stellaris</i>	47	翻石鴿	<i>Arenaria interpres</i>
12	綠蓑鶿	<i>Butorides striatus</i>	48	尖尾濱鴿	<i>Calidris acuminata</i>
13	琵鶿	<i>Platalea leucorodia</i>	49	美洲尖尾濱鴿	<i>Calidris melanotos</i>
14	黑面琵鶿	<i>Platalea minor</i>	50	黑腹濱鴿	<i>Calidris alpina</i>
15	埃及聖朱鶿	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	51	紅腹濱鴿	<i>Calidris canutus</i>
16	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	52	彎嘴濱鴿	<i>Calidris ferruginea</i>
17	琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	53	三趾濱鴿	<i>Crocethia alba</i>
18	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	54	紅胸濱鴿	<i>Calidrus ruficollis</i>
19	赤頸鴨	<i>Anas penelope</i>	55	長趾濱鴿	<i>Calidris subminuta</i>
20	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	56	大濱鴿	<i>Calidris tenuirostris</i>
21	花嘴鴨	<i>Anas poecilorhyncha</i>	57	田 鴿	<i>Gallinago gallinago</i>
22	魚 鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	58	寬嘴鴿	<i>Limicola falcinellus</i>
23	北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	59	斑尾鴿	<i>Limosa lapponica</i>
24	灰面鵟鷹	<i>Bulastur indicus</i>	60	黑尾鴿	<i>Limosa limosa</i>
25	大冠鶿	<i>Spilornis cheela</i>	61	小杓鴿	<i>Numenius minutus</i>
26	鵟	<i>Buteo Buteo</i>	62	中杓鴿	<i>Numenius phaeopus</i>
27	游 隼	<i>Falco peregrinus</i>	63	大杓鴿	<i>Numenius arquata</i>
28	紅 隼	<i>Falco tinnunculus</i>	64	鵠 鴿	<i>Numenius madagascariensis</i>
29	竹 雞	<i>Bambusicola thoracica</i>	65	流蘇鴿	<i>Philomachus pugnax</i>
30	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	66	磯 鴿	<i>Tringa hypoleucos</i>
31	灰胸秧雞	<i>Rallus striatus</i>	67	鶴 鴿	<i>Tringa erythropus</i>
32	白腹秧雞	<i>Amauornis phoenicurus</i>	68	鷹斑鴿	<i>Tringa glareola</i>
33	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	69	白腰草鴿	<i>Tringa ochropus</i>
34	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	70	小青足鴿	<i>Tringa stagnatilis</i>
35	緋秧雞	<i>Porzana fusca</i>	71	青足鴿	<i>Tringa nebularia</i>
36	彩 鴿	<i>Rostratula benghalensis</i>	72	諾氏鴿	<i>Tringa guttifer</i>

	鳥 名	學 名		鳥 名	學 名
73	赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	110	日本棕耳鵯	<i>Hypsipptes amaurotis</i>
74	黃足鷸	<i>Tringa brevipes</i>	111	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>
75	反嘴鷸	<i>Xenus cinereus</i>	112	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>
76	紅領瓣足鷸	<i>Phalaropus lobatus</i>	113	河 鳥	<i>Cinclus pallasii</i>
77	黑脊鵐	<i>Larus argentatus</i>	114	野 鵐	<i>Erithacus calliope</i>
78	黑尾鵐	<i>Larus crassirostris</i>	115	藍磯鵐	<i>Monticola solitarius</i>
79	黑嘴鵐	<i>Larus saundersi</i>	116	黃尾鵐	<i>Phoenicurus aureus</i>
80	鳳頭燕鵐	<i>Sterna bergii</i>	117	黑喉鵐	<i>Saxicola torquata</i>
81	黑腹燕鵐	<i>Sterna hybrida</i>	118	虎鵐	<i>Turdus dauma</i>
82	鵐嘴燕鵐	<i>Sterna nilotica</i>	119	白腹鵐	<i>Turdus pallidus</i>
83	燕 鵐	<i>Sterna hirundo</i>	120	斑點鵐	<i>Turdus naumanni</i>
84	小燕鵐	<i>Sterna albifrons</i>	121	紅尾鵐	<i>Turdus naumanni naumanni</i>
85	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	122	白眉鵐	<i>Turdus obscurus</i>
86	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	123	赤腹鵐	<i>Turdus chrysolaus</i>
87	紅 鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	124	大陸畫眉	<i>Garrulax canarus canorus</i>
88	家 鵐	<i>Columba livia</i>	125	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>
89	野 鵐	<i>Columba livia</i>	126	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>
90	番 鵐	<i>Centropus bengalensis</i>	127	粉紅鵐嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>
91	鷹 鵐	<i>Cuculus sparverioides</i>	128	大葦鶯	<i>Acrocephalus orientalis</i>
92	小雨燕	<i>Apus affinis</i>	129	短翅樹鶯	<i>Cettia diphone</i>
93	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>	130	褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
94	翠 鳥	<i>Alcedo atthis</i>	131	錦 鵐	<i>Cisticola juncidis</i>
95	黑頭翡翠	<i>Halcyon pileata</i>	132	白頭錦鵐	<i>Cisticola exilis</i>
96	蒼翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	133	極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>
97	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	134	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>
98	家 燕	<i>Hirundo rustica</i>	135	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>
99	洋 燕	<i>Hirundo tahitica</i>	136	褐頭鷓鴣	<i>Prinia subflava</i>
100	赤腰燕	<i>Hirundo daurica</i>	137	黑枕藍鵐	<i>Hypothymis azurea</i>
101	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	138	灰斑鵐	<i>Muscicapa griseisticta</i>
102	赤喉鵐	<i>Anthus cervinus</i>	139	綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>
103	大花鵐	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	140	黃眉鵐鵒	<i>Emberiza chrysophrys</i>
104	白背鵐	<i>Anthus gustavi</i>	141	黃喉鵐鵒	<i>Emberiza elegans</i>
105	白鵐鵒	<i>Motacilla alba</i>	142	野 鵐鵒	<i>Emberiza sulphurata</i>
106	灰鵐鵒	<i>Motacilla cinerea</i>	143	黑臉鵐鵒	<i>Emberiza spodocephala</i>
107	黃鵐鵒	<i>Motacilla flava</i>	144	黃 雀	<i>Carduelis spinus</i>
108	紅嘴黑鵐	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	145	花 雀	<i>Fringilla montifringilla</i>
109	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	146	黑喉絲雀	<i>Serinus atrogularis</i>

	鳥 名	學 名		鳥 名	學 名
147	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	154	泰國八哥	<i>Acridotheres grandis</i>
148	黑頭文鳥	<i>Lonchura malacca</i>	155	灰椋鳥	<i>Sturnus cineraceus</i>
149	白腰文鳥	<i>Lonchra striata</i>	156	絲光椋鳥	<i>Sturnus sericeus</i>
150	麻 雀	<i>Passer montanus</i>	157	椋 鳥	<i>Sturnus vulgaris</i>
151	八 哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>	158	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>
152	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	159	喜 鵲	<i>Pica pica</i>
153	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			

附錄十一 香山濕地保育類鳥種名錄

鷺科	FAMILY ARDEIDAE	
唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	Swinhoe's Egret
朱鷺科	FAMILY THRESKIORNITHIDAE	
黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	Black-faced Spoonbill
琵鷺	<i>Platales leucorodia</i>	Temminck & Schlegel
鶚科	FAMILY PANDIONIDAE	
魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey
鷹科	FAMILY ACCIPITRIDAE	
灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	Gray-faced Buzzard-Eagle
大冠鵟	<i>Spilornis cheela</i>	Crested Serpent Eagle
北雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	Sparrow hawk
鵟	<i>Buteo buteo</i>	Common Buzzard
隼科	FAMILY FALCONIDAE	
游隼	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon
紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	Common Kestrel
鷗科	FAMILY LARIDAE	
小燕鷗	<i>Sterna albifrons</i>	Little Tern
彩鷺科	FAMILY ROSTRATULIDAE	
彩鷺	<i>Rostratula benghalensis</i>	Painted Snipe
伯勞科	FAMILY LANIIDAE	
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	Brown Shrike
鴉科	FAMILY CORVIDAE	
喜鵲	<i>Pica pica</i>	Black-billed Magpie

2002 年 8 月至 2003 年 6 月香山濕地鳥類調查報告

補助機關：行政院農業委員會
委託機關：新竹市政府
執行單位：新竹市野鳥學會
計畫主持人：黃麟鵬
撰稿：郭承裕、黃麟鵬。
調查員：郭承裕、黃麟鵬、李文雄、茆世民、謝慧彥、柳瑞昭。
民國 92 年 07 月 10 日

2002 秋香山濕地蟹類調查報告

補助機關：行政院農業委員會
委託機關：新竹市政府
執行單位：新竹市野鳥學會
計畫主持人：李雄略
撰稿：李雄略、溫俊傑、曾風書、古進欽、林宗賢、許天麟、許慶文。
繪圖：古進欽
光碟製作：葉致翔。
各區調查隊
第一區：溫俊傑、王偉弘、李珮宜、溫俊益、魏銀香、洪玉蓉。
第二區：曾風書、黃麟一。
第三區：古進欽、傅文燦、蔡祥益。
第四區：林宗賢。
第五區：許天麟、傅文燦、鄭佩芳、鄭斐娟。
第六區：許慶文。

民國 92 年 01 月 30 日

2003 春香山濕地蟹類調查報告

補助機關：行政院農業委員會
委託機關：新竹市政府
執行單位：新竹市野鳥學會
計畫主持人：李雄略
撰文：李雄略、溫俊傑、曾風書、古進欽、林宗賢、許天麟、許慶文
繪圖：古進欽
網頁製作：葉致翔
各區調查隊
第一區：溫俊傑、王偉弘、李珮宜、溫俊益
第二區：曾風書
第三區：古進欽、傅文燦、蔡祥益
第四區：林宗賢
第五區：許天麟
第六區：許慶文
出版日期：民國 92 年 07 月 10 日