

附件 1：元江县红河元江段主要支流采砂禁采区基本情况表

序号	河流名称	编号	禁采区起始断面		禁采区终止断面		禁采范围	长度 (km)	禁采原因
			起点经度	起点纬度	终点经度	终点纬度			
1	小河底河	XHDHJC Q01	102.137583	23.836581	102.186020	23.764195	岔河河口到撮科大桥下游 450m 处	13.2	天猴高速、撮科小寨桥及撮科大桥保护范围。
2		XHDHJC Q02	102.218573	23.699958	102.231203	23.684554	龙潭乡邓耳村河段	2.4	黑石头电站拦河坝、生态红线保护范围。
3		XHDHJC Q03	102.247474	23.667907	102.248589	23.664613	龙潭乡邑甲冲村河段	0.4	生态红线保护范围。
4		XHDHJC Q04	102.261098	23.654885	102.269045	23.648202	龙潭乡邑甲冲村附近	1.1	电站 2 退水河段。
5		XHDHJC Q05	102.285478	23.633615	102.316580	23.558784	海糯冲河口下游 450m 到五郎沟河下游 1600m	10.9	酒房大桥、五郎沟河电站拦河坝、生态红线保护范围。
6		XHDHJC Q06	102.321228	23.552076	102.338398	23.532519	洼垵它吉克村洼垵铁厂水文站上游 2km 到下游 1km	3.1	洼垵铁厂水文站、小河底第二桥、电站 2 拦河坝保护范围。
7		XHDHJC Q07	102.355517	23.515712	102.354982	23.496264	小河底一级电站上游约 600m 到下游 1800m	2.4	小河底桥、生态红线保护范围，小河底一级电站退水范围。
8		XHDHJC Q08	102.359383	23.489065	102.317835	23.416205	小河底二级电站上游约 2.5km 到小河底河河口	10.1	通组路桥、公路桥 2，国家生态监测站，电站拦河坝，电站 3 及私人电站退水范围，生态红线保护范围，元江干流江东片自然保护区。
9	南溪河	NXHJCQ0 1	101.759493	23.509212	101.823950	23.633617	清水河源头到三岔河电站下游约 700m	21.6	河道陡峭狭窄，三岔河、石桥桥梁保护范围，南溪河电站拦河坝、茅草地电站拦河坝保护范围，茅草地

序号	河流名称	编号	禁采区起始断面		禁采区终止断面		禁采范围	长度 (km)	禁采原因
			起点经度	起点纬度	终点经度	终点纬度			
									电站、三岔河电站退水河段，生态红线保护范围。
10		NXHJCQ0 2	101.825897	23.636411	101.825417	23.637353	三岔河电站下游约 1km 到 1.2km	0.1	村民自建堤防。
11		NXHJCQ0 3	101.838343	23.643577	101.844642	23.645029	大曼旧桥上游 500m 到 下游 400m	0.9	大曼旧桥保护范围。
12		NXHJCQ0 4	101.849125	23.647360	101.853326	23.649773	牛滚塘桥上游 50m 到下 游 500m	0.6	牛滚塘桥保护范围。
13		NXHJCQ0 5	101.859709	23.651407	101.928105	23.632094	南溪河电站上游约 300m 到水塘新桥上游 350m	8.9	南溪河电站、拿不老电站退水范围，绿林田水位站，拿不老电站拦河坝保护范围，红光电站桥、高速匝道桥、高寨桥保护范围，南溪河中下游段防洪堤工程河段。
14		NXHJCQ0 6	101.930385	23.632317	101.931296	23.631778	水塘新桥上游 50m 到下 游 50m	0.1	水塘新桥保护范围。
15		NXHJCQ0 7	101.934057	23.630794	101.953292	23.626081	水塘老桥上游 50m 到曼 章那桥上游约 1500m	3	水塘老桥、麻子寨大沟拦河坝保护范围，玉磨铁路保护范围。
16		NXHJCQ0 8	101.964061	23.624438	101.987065	23.620864	曼章那桥上游约 50m 到 南溪河河口	3.3	南溪河中下游段工程堤防河段，曼章那桥、南溪河大桥、南溪河桥保护范围。

序号	河流名称	编号	禁采区起始断面		禁采区终止断面		禁采范围	长度 (km)	禁采原因
			起点经度	起点纬度	终点经度	终点纬度			
17	清水河	QSHJCQ0 1	101.941152	23.572442	102.074648	23.330821	境内清水河源头到帮桩二级电站上游约 200m	58.2	上游河道狭窄，清水河饮用水水源地保护区范围，生态红线保护范围，玉磨铁路、三板桥、288 桥等桥梁保护范围，漫沙田电站拦河坝、漫漾大沟拦河坝保护范围，都贵电站、路同电站、瓦纳河电站、清水河电站、漫沙田二级电站、帮桩箐一级电站退水段。
18		QSHJCQ0 2	101.942515	23.571645	101.955056	23.581158	帮桩二级电站到大明安桥上游 1500m	1.8	帮桩箐二级电站退水段，帮桩箐二级电站桥、鲁倮大沟拦河坝、小燕沟拦河坝保护范围，清水河县城段工程堤防河段。
19		QSHJCQ0 3	101.958769	23.584099	102.007572	23.584723	大明安桥上游约 900m 到清水河河口	5.6	清水河县城段工程堤防河段，龙洞电站退水段，大明安桥、清水河大桥、腾飞桥、南门桥保护范围。
20	昆嵩河	KHHJCQ0 1	101.957739	23.495176	102.072316	23.525777	昆嵩河源头到深沟箐下游约 1300m	16.4	上游河道狭窄，开采砂石影响行洪安全，生态红线保护范围，者嘎水库引流沟拦河坝、者噶大桥、深沟箐大桥保护范围。
21		KHHJCQ0 2	102.080255	23.530277	102.085740	23.540186	河口上游 2km 到河口上游 700m	1.3	生态红线保护范围。
22		KHHJCQ0 3	102.083354	23.543099	102.084801	23.544634	河口上游 250m 到河口	0.2	生态红线保护范围。

序号	河流名称	编号	禁采区起始断面		禁采区终止断面		禁采范围	长度 (km)	禁采原因
			起点经度	起点纬度	终点经度	终点纬度			
23	昆洒河	KSHJCQ01	102.020891	23.441348	102.076023	23.484989	昆洒河源头到那诺连线一号桥下游 2000m	8.6	上游河道陡峭狭窄，开采砂石影响行洪安全，那诺连线一号桥保护范围。
24		KSHJCQ02	102.082443	23.498477	102.115931	23.494361	昆洒河小桥上游 500m 到浪洒河桥下游 1100m	5	南洒河特大桥、浪洒河桥、昆洒河小桥保护范围。
25	南昏河	NHHJCQ01	102.128028	23.325931	102.144518	23.344498	都里河河口到哈施电站下游 600m	3.1	上游河道陡峭狭窄，开采砂石影响行洪安全，哈施电站拦河坝保护范围，哈施电站退水段。
26		NHHJCQ02	102.171696	23.410250	102.175697	23.416473	红河波罗母电站拦河坝上下游 500m	1.0	红河波罗母电站拦河坝保护范围
27		NHHJCQ03	102.184550	23.426712	102.236413	23.441775	波罗母电站上游 200m 到南昏河大桥下游 5700m 附近	8.5	南昏河大桥、南昏桥保护范围，南昏河南昏段工程堤防河段，红河县波罗母电站退水段。
28		NHHJCQ04	102.261612	23.429985	102.267101	23.427126	南昏河河口上游 800m 到河口	0.8	南昏河大桥保护范围

附件 2：元江县红河元江段主要支流河道采砂可采区基本情况表

序号	河流	可采区 编号	名称	可采区起始断面				可采区终止断面				长度 (k m )	河宽 ( m )	面积 ( 万 m <sup>2</sup> )	砂石储 量(万 t)	控制 采砂 深度 ( m )	储 量 年 开 采 量 ( 万 t)	年 度 补 给 量 ( 万 t)	年 度 开 采 总 量 ( 万 t)	备注
				左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度	左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度									
1	小河 底河	XHDH KCQ01	小河底河可 采区 1 段 1	102.2 31199	23.68 4567	102.2 31203	23.68 4552	102.2 47475	23.66 7906	102.2 47454	23.66 7920	3. 1	6.0 5	1. 88	22.56	3	1. 13	2. 64	3. 77	水采
	小河 底河		小河底河可 采区 1 段 2	102.2 48589	23.66 4613	102.2 48576	23.66 4563	102.2 61098	23.65 4884	102.2 61064	23.65 4858	2. 0	8.5	1. 73	20.77	3	1. 04	1. 73	2. 77	水采
	小河 底河		小河底河可 采区 1 段 3	102.2 69047	23.64 8202	102.2 68989	23.64 8067	102.2 85478	23.63 3615	102.2 85472	23.63 3567	3. 1	10. 5	3. 25	38.99	3	1. 95	2. 63	4. 58	水采
2	小河 底河	XHDH KCQ02	小河底河可 采区 1 段 4	102.3 16492	23.55 8734	102.3 16467	23.55 8761	102.3 21226	23.55 2075	102.3 21209	23.55 2047	1. 1	12. 0	1. 34	16.12	3	0. 81	0. 95	1. 76	水采
	小河 底河		小河底河可 采区 1 段 5	102.3 38390	23.53 2506	102.3 38356	23.53 2458	102.3 55518	23.51 5710	102.3 55474	23.51 5684	3. 0	13. 0	3. 86	46.30	3	2. 32	2. 52	4. 84	水采
	小河 底河		小河底河可 采区 1 段 6	102.3 54982	23.49 6263	102.3 54953	23.49 6228	102.3 59379	23.48 9064	102.3 59290	23.48 9083	1. 1	14. 5	1. 55	18.55	3	0. 93	0. 91	1. 83	水采
小河底河汇总												13 .4		163.29		8. 16	11 .3 7	19 .5 4		

序号	河流	可采区 编号	名称	可采区起始断面				可采区终止断面				长度 (k m)	河宽 ( m)	面积 ( 万 m <sup>2</sup> )	砂石储 量(万 t)	控制 采砂 深度 ( m)	储 量 年 开 采 量 ( 万 t)	年 度 补 给 量 ( 万 t)	年 度 开 采 总 量 ( 万 t)	备注
				左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度	左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度									
3	南溪 河	NXHK CQ01	南溪河可采 区 1 段 1	101.8 23943	23.63 3642	101.8 23962	23.63 3585	101.8 25885	23.63 6403	101.8 25940	23.63 6434	0. 5	10. 0	0. 53	7.18	3	0. 36	0. 19	0. 55	旱 采
	南溪 河		南溪河可采 区 1 段 2	101.8 25391	23.63 7357	101.8 25451	23.63 7343	101.8 38316	23.64 3578	101.8 38365	23.64 3568	1. 9	9.2	1. 78	24.04	3	1. 20	0. 68	1. 88	旱 采
	南溪 河		南溪河可采 区 1 段 3	101.8 44587	23.64 5070	101.8 44625	23.64 5047	101.8 49055	23.64 7347	101.8 49263	23.64 7366	0. 6	12. 5	0. 77	10.42	3	0. 52	0. 22	0. 74	旱 采
	南溪 河		南溪河可采 区 1 段 4	101.8 53298	23.64 9782	101.8 53370	23.64 9759	101.8 59720	23.65 1420	101.8 59695	23.65 1387	0. 8	13. 5	1. 02	13.81	3	0. 69	0. 27	0. 96	旱 采
4	南溪 河	NXHK CQ02	南溪河可采 区 1 段 5	101.9 28135	23.63 2105	101.9 28058	23.63 2065	101.9 30417	23.63 2377	101.9 30371	23.63 2289	0. 3	13. 0	0. 37	5.01	3	0. 25	0. 10	0. 35	旱 采
	南溪 河		南溪河可采 区 1 段 6	101.9 31332	23.63 1802	101.9 31283	23.63 1765	101.9 34073	23.63 0810	101.9 34040	23.63 0742	0. 3	18. 5	0. 59	7.97	3	0. 40	0. 11	0. 51	旱 采
	南溪 河		南溪河可采 区 1 段 7	101.9 53326	23.62 6095	101.9 53262	23.62 6069	101.9 64067	23.62 4477	101.9 64032	23.62 4382	1. 5	12. 5	1. 87	25.21	3	1. 26	0. 53	1. 79	旱 采
南溪河汇总												5. 9			93.64		4. 68	2. 09	6. 77	

序号	河流	可采区编号	名称	可采区起始断面				可采区终止断面				长度(km)	河宽(m)	面积(万m <sup>2</sup> )	砂石储量(万t)	控制采砂深度(m)	储量年开采量(万t)	年度补给量(万t)	年度开采总量(万t)	备注
				左岸经度	左岸纬度	右岸经度	右岸纬度	左岸经度	左岸纬度	右岸经度	右岸纬度									
5	清水河	QSHK	清水河可采区1段1	101.941332	23.572632	101.941086	23.572379	101.942573	23.571734	101.942453	23.571572	0.2	26.0	0.43	5.84	3	0.29	0.45	0.74	旱采
	清水河	CQ01	清水河可采区1段2	101.955022	23.581171	101.955155	23.581132	101.958764	23.584104	101.958795	23.584030	0.6	13.0	0.81	10.87	3	0.54	1.68	2.22	旱采
清水河汇总												0.8		0.00		0.84	2.13	2.96		
6	昆嵩河	KHHK	昆嵩河可采区1	102.072330	23.525798	102.072309	23.525765	102.080185	23.530318	102.080274	23.530256	1.1	6.0	0.64	1.91	2	0.10	0.29	0.39	旱采
	昆嵩河	CQ01	昆嵩河可采区2	102.085686	23.540170	102.085748	23.540189	102.083300	23.543080	102.083447	23.543116	0.5	10.0	0.48	1.45	2	0.07	0.13	0.21	旱采
昆嵩河汇总												1.6			3.36		0.17	0.43	0.60	
7	昆洒河	KSHK CQ01	昆洒河可采区1	102.076001	23.484986	102.076075	23.484990	102.082400	23.498514	102.082518	23.498400	2.0	6.0	1.20	3.59	2	0.18	0.10	0.28	旱采
8	昆洒河	KSHK CQ02	昆洒河可采区2	102.115944	23.494367	102.115905	23.494337	102.145954	23.489292	102.146006	23.489256	5.2	14.5	7.59	22.76	2	1.14	0.26	1.40	旱采

序号	河流	可采区 编号	名称	可采区起始断面				可采区终止断面				长度 (k m )	河宽 ( m )	面积 ( 万 m <sup>2</sup> )	砂石储 量(万 t)	控制 采砂 深度 ( m )	储量 年开 采量 ( 万 t)	年度 补给 量 ( 万 t)	年度 开采 总量 ( 万 t)	备注
				左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度	左岸 经度	左岸 纬度	右岸 经度	右岸 纬度									
昆洒河汇总												7. 2			26.35		1. 32	0. 36	1. 68	
9	南昏 河	NHHK CQ01	南昏河可采 区 1 段 1	102.1 44446	23.34 4507	102.1 44520	23.34 4497	102.1 71642	23.41 0311	102.1 71696	23.41 0250	9. 5	11. 0	10 .4 5	125.40	3	6. 27	0. 99	7. 26	旱采
	南昏 河		南昏河可采 区 1 段 2	102.1 75633	23.41 6452	102.1 75700	23.41 6474	102.1 84475	23.42 6896	102.1 84552	23.42 6707	1. 8	11. 0	1. 98	23.76	3	1. 19	0. 19	1. 38	旱采
10	南昏 河	NHHK CQ02	南昏河可采 区 2	102.2 36389	23.44 1804	102.2 36485	23.44 1675	102.2 61820	23.43 0040	102.2 61604	23.42 9983	3. 5	25. 0	8. 83	105.97	3	5. 30	0. 37	5. 67	旱采
南昏河汇总												14 .8			255.13		12 .7 6	1. 55	14 .3 0	
总计												43 .7			558.48		27 .9 2	17 .9 3	45 .8 5	

注：砂容重按 1.5t/m<sup>3</sup>