

嘉兴市
《市区饮用水源保护区区划》方案
附件：图表资料集
附件一、二

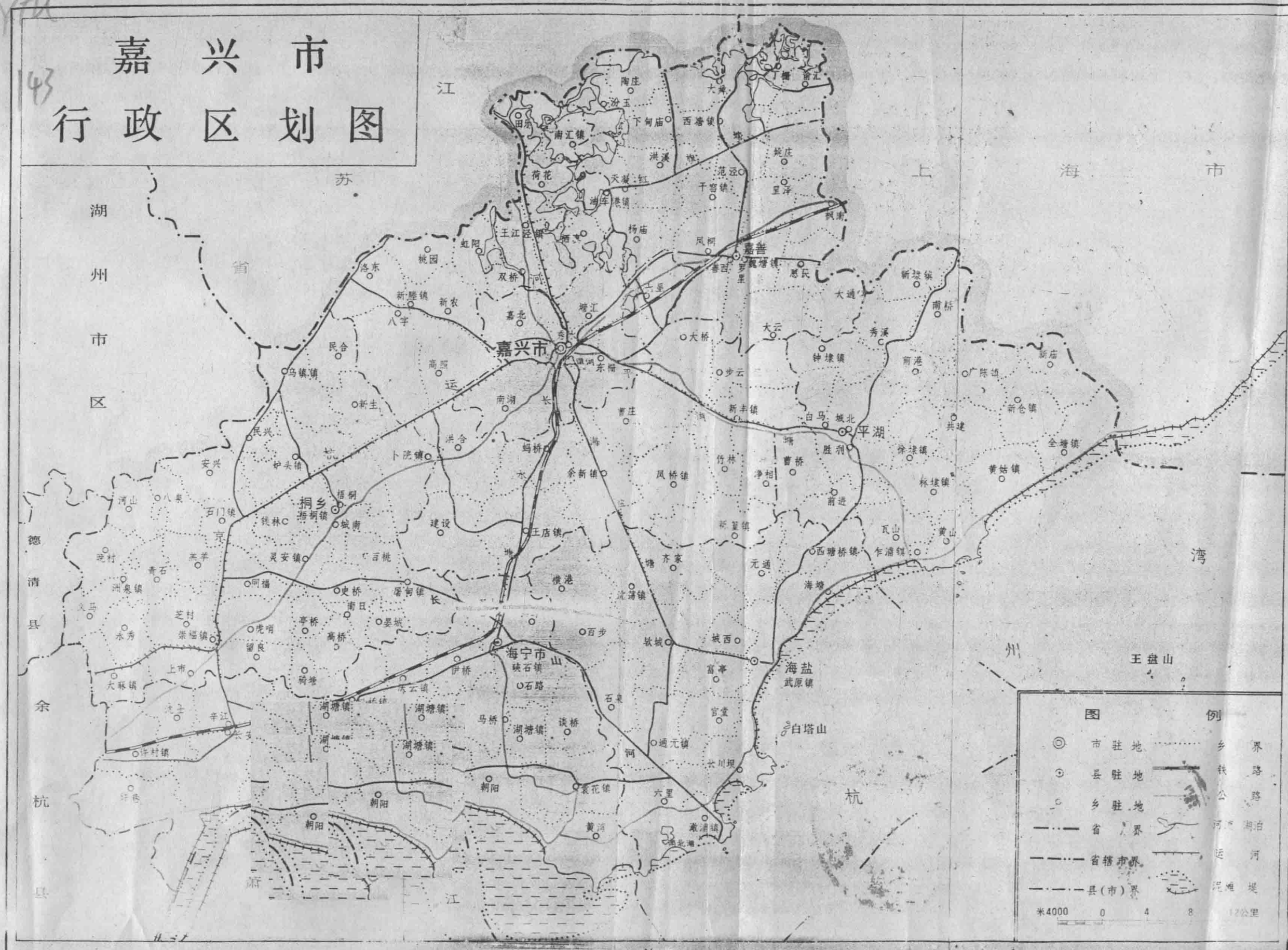
嘉兴市

水环境功能区区划

嘉兴市水源保护规划办公室

TU99111
0090
YH

嘉兴市 行政区划图



嘉兴市图

嘉兴市图

嘉兴市

桐乡

海宁市

平湖

嘉善

海盐

海宁山

海盐武原镇

白塔山

杭

萧山

钱塘江

杭州湾

湖州

德清县

余杭县

图例

市驻地

县驻地

乡驻地

省界

省辖市界

县(市)界

乡界

铁路

公路

河流湖泊

运河

泥滩堤

米4000 0 4 8 12公里

一九九〇年十一月

滞流倒流天数

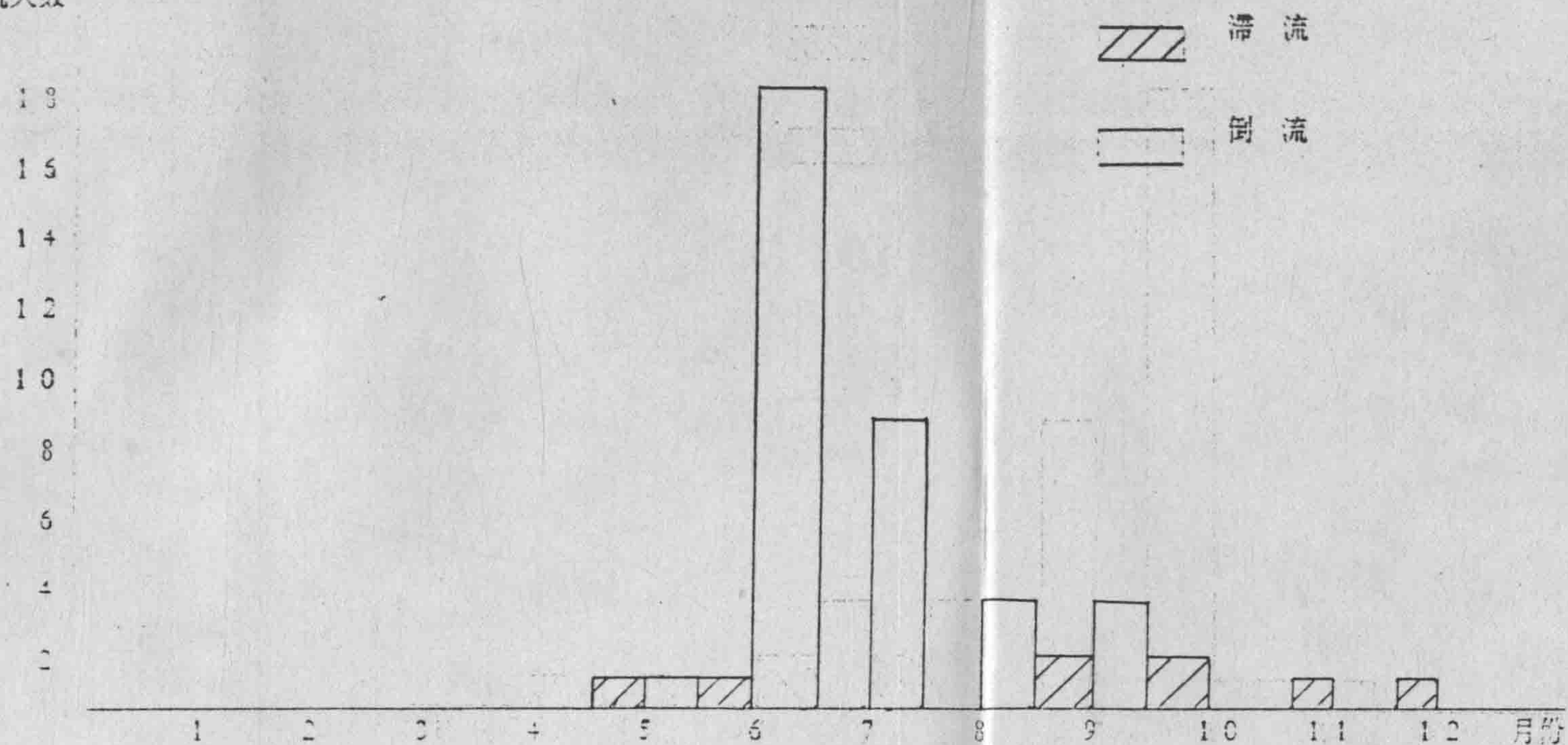


图 三

焦山门桥水文站八八年滞流倒流天数时段分布示意图

滞流倒流天数

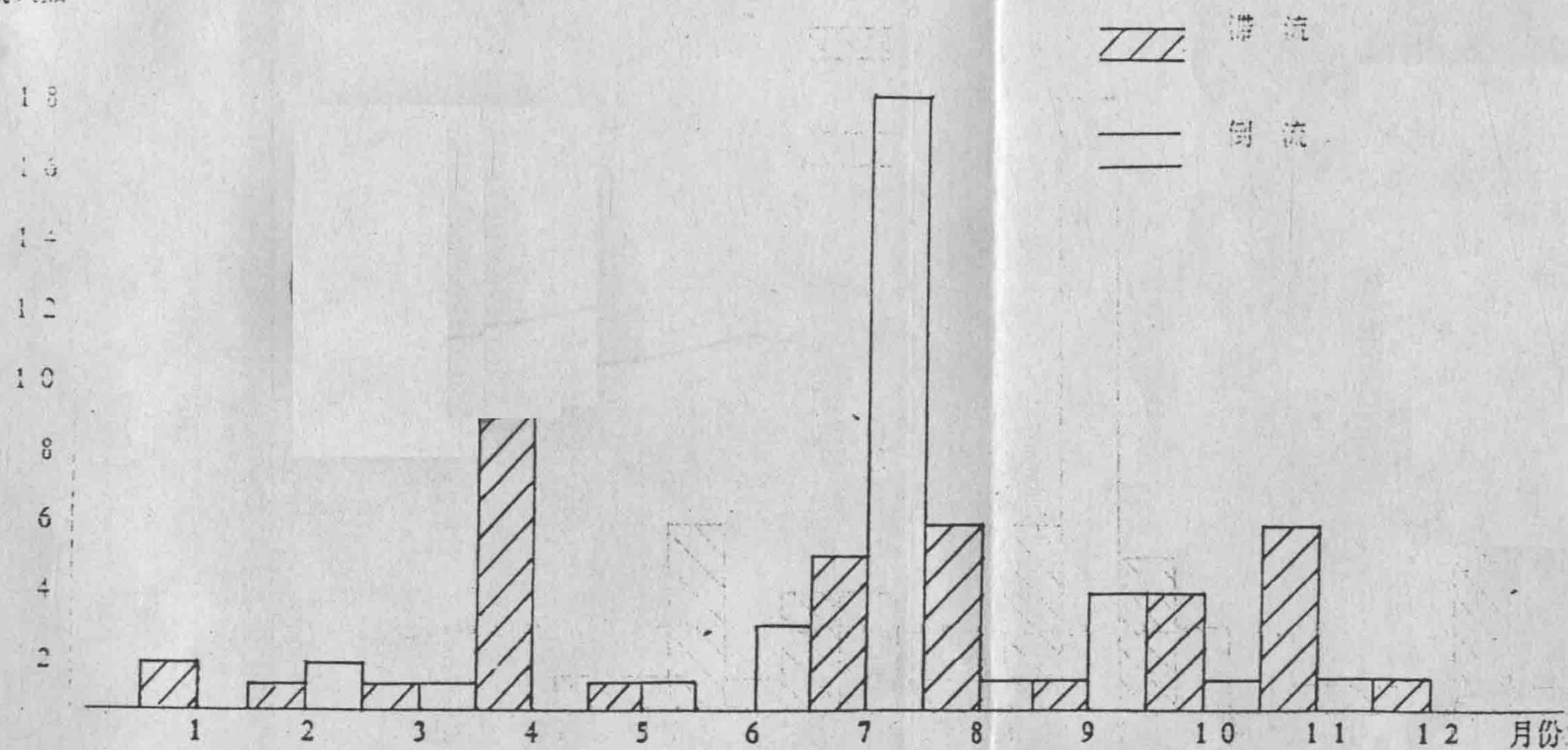


图 四

杨家桥水文站八八年滞流倒流天数时段分布示意图

滞流倒流天数

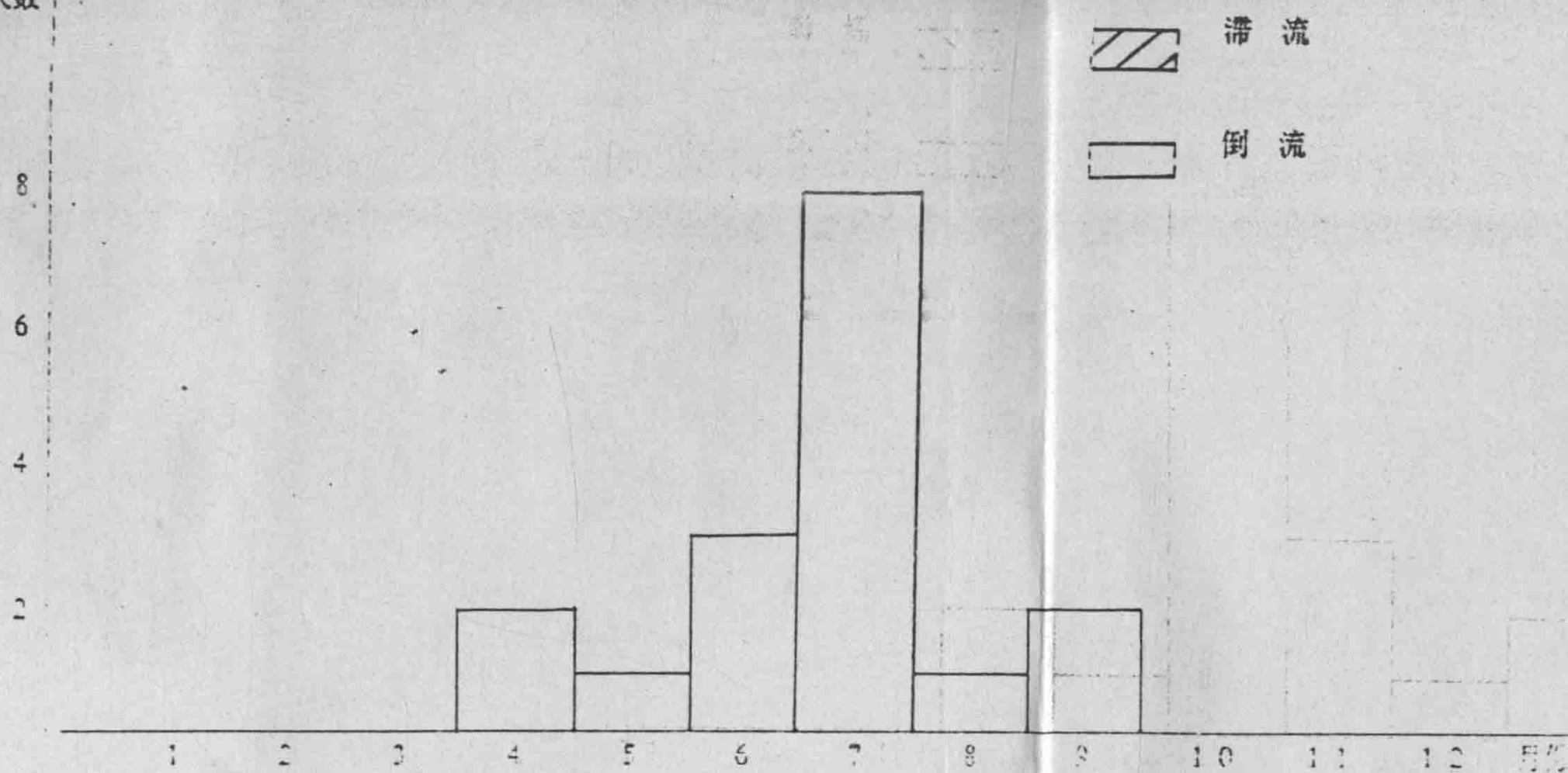


图 三

焦山门桥水文站八九年滞流倒流天数时段分布示意图

滞流倒流天数

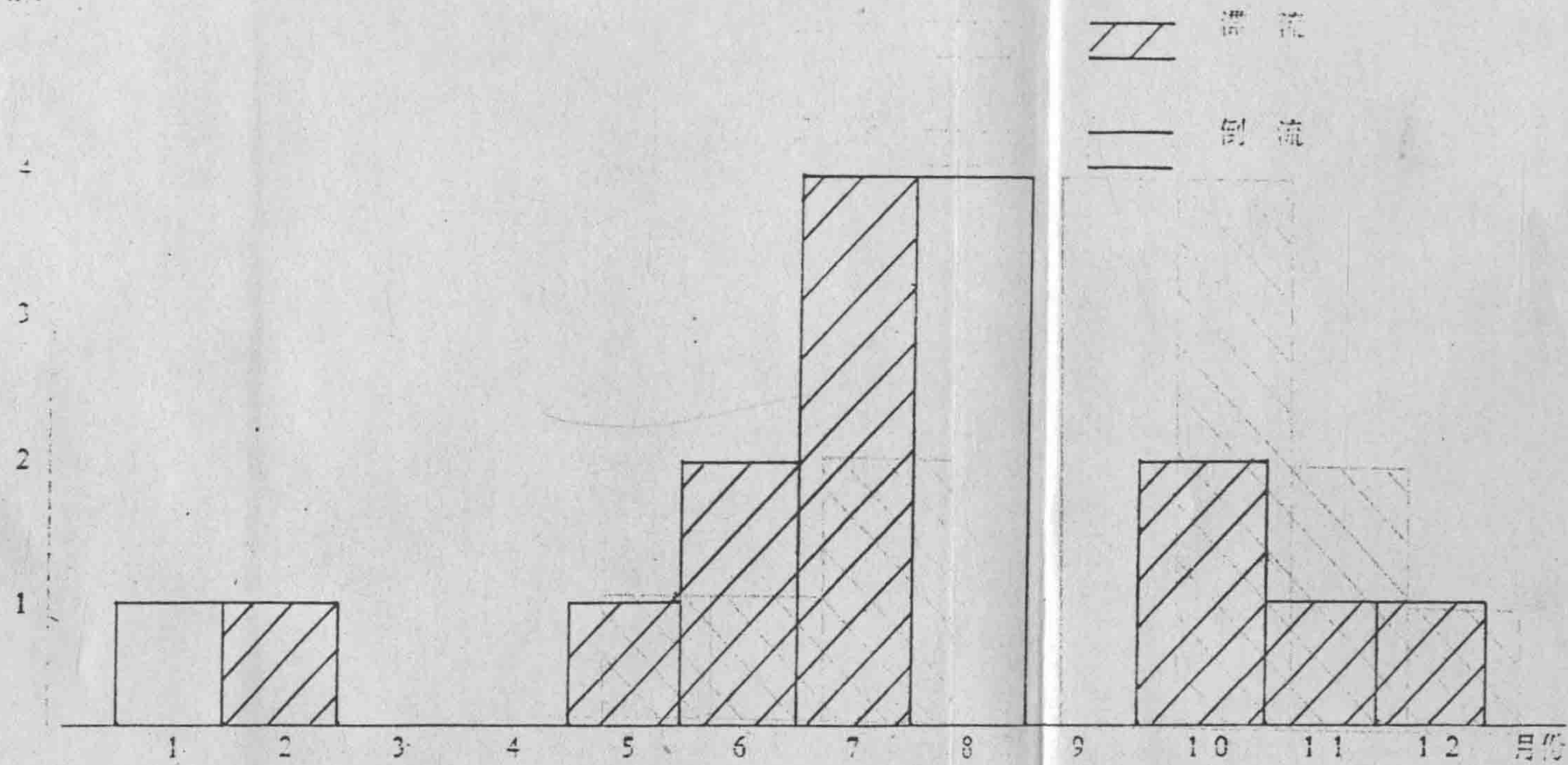


图 六

杨家桥水文站八九年滞流倒流天数时段分布示意图

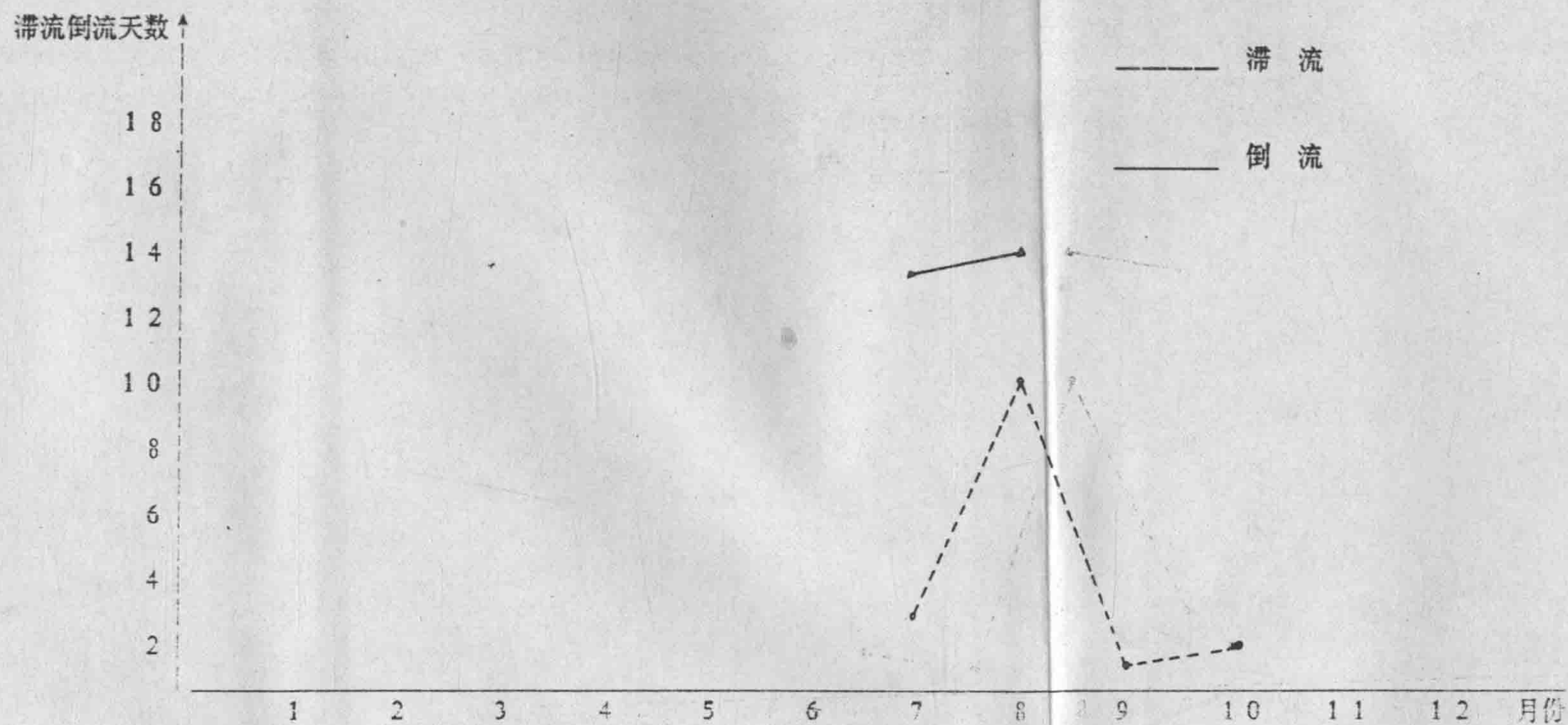


图 七

杨家桥水文站九0年滞流倒流天数时段分布示意图

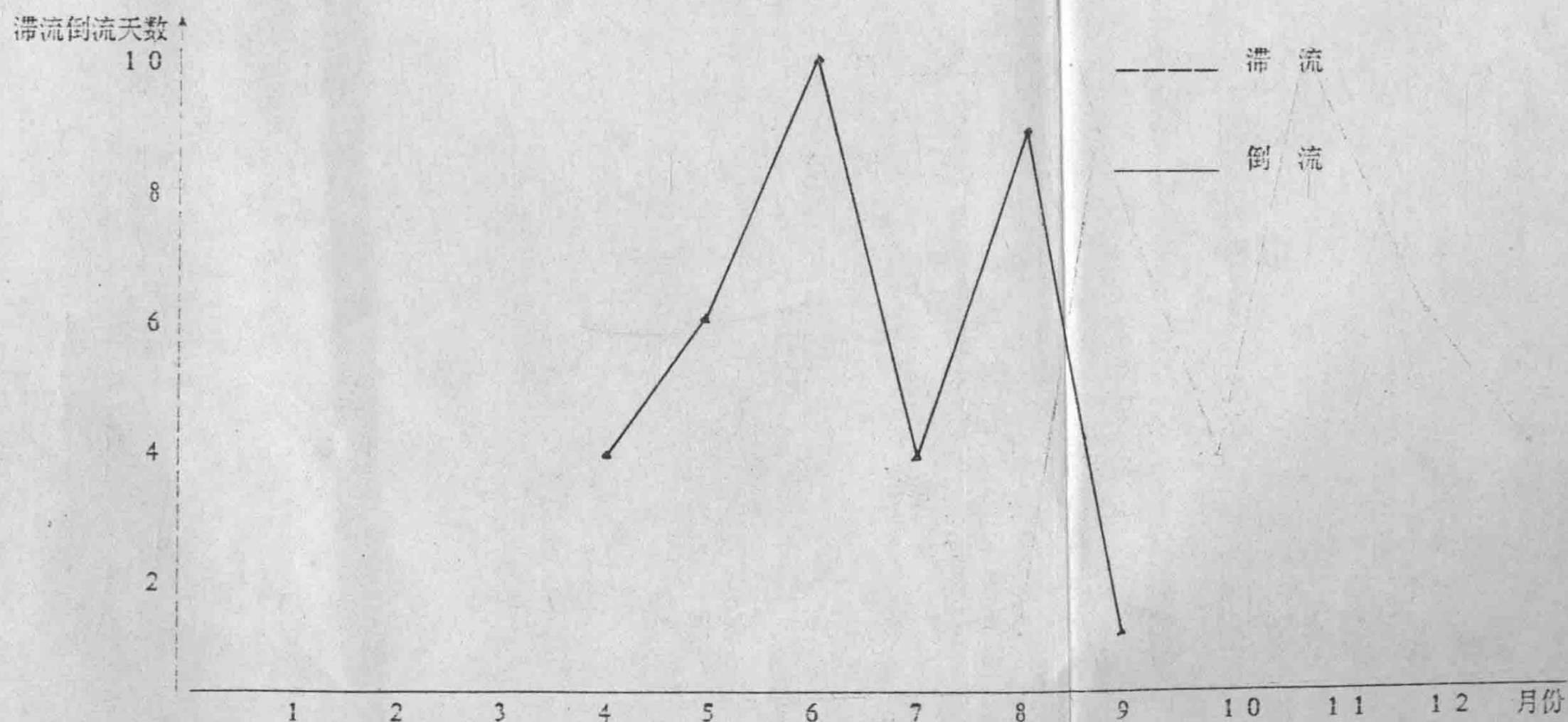


图 八

焦山门桥水文站九0年滞流倒流天数时段分布示意图

表1-1

全市主要农产品统计表

品名	粮食	蚕茧	棉花	络麻	油菜籽	水果用瓜	蔬菜
单位	万吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨
八九年产量	218.20	47645	3894	27845	110464	138207	769932

表1-2

全市主要工业品统计表

品名	纱	布	毛线	绒	丝	丝织品	服装	食用植物油	饮料酒	配混合饲料	皮革 (折牛皮)	机制纸及纸张
单位	吨	万米	吨	万米	吨	万米	万件	吨	吨	吨	万张	吨
八九年产量	16600	5266	3316	888	6339	5111	3855	52239	183523	255411	144.4	101150
品名	烧碱	纯碱	合成氨	化肥 (100%)	化学农药	水泥	钢	自行车	家用 电冰箱	电风扇	灯泡	
单位	吨	吨	万吨	吨	吨	万吨	吨	万辆	万台	万台	万只	
八九年产量	6230	9646	8.61	70007	2337	233	70157	37.68	12.76	71.20	10022	

表2-1

嘉兴市主要河道情况汇总表

水 系	河 道 名 称 (公里)	河道 长 度 (公里)	5米高程 平均面宽 (米)	河道化引断面			4米水位时 过水断面积 (平方米)
				底高程 (米)	底 宽 (米)	边 坡	
总 计	22条	502.95					
长山河水系	长山河	56.22	65.0	-1.0	40.0	2.5	255
海盐塘水系	海盐塘	35.29	52.6	-1.4	30.2	2.3	177
"	长水塘	23.25	71.7	-0.1	49.6	2.5	245
"	大横塘	10.98	55.0	0.2	35.9	2.3	170
"	盐平塘	26.03	36.6	-0.4	15.9	2.2	113
平湖塘水系	平湖塘	28.79	60.6	-0.2	39.3	2.3	206
"	嘉善塘	21.55	51.3	-0.5	29.4	2.3	179
"	枫泾塘	7.80	34.6	-0.6	12.9	2.2	106
"	上海塘	20.04	70.4	-2.9	25.4	3.1	323
"	广陈塘	17.16	42.1	-0.9	18.8	2.2	145
三店塘水系	杭州塘	63.32	51.8	-0.3	29.8	2.4	173
"	三店塘	15.65	90.6	-0.9	61.4	2.8	368
"	茜泾塘	15.00	60.4	-1.1	33.2	2.6	237
红旗塘水系	红旗塘	21.62	107.2	-1.3	75.0	2.9	479
"	俞汇塘	13.75	65.0	-1.4	35.7	2.6	269
澜溪塘水系	含山塘	3.20	58.0	0.0	37.6	2.4	189
"	澜溪塘	14.10	76.8	-1.6	43.9	2.8	334
苏州塘水系	苏州塘	17.90	82.6	-1.0	52.7	2.9	336
芦墟塘水系	芦墟塘	23.80	71.5	-0.9	43.4	2.8	280
"	伍子塘	27.90	68.3	-0.4	44.1	2.6	244
"	和尚塘	19.30	49.3	0.0	30.0	2.3	157
"	化成塘	15.30	33.4	0.4	17.2	2.0	88

表2-2

嘉兴市主要湖荡情况统计表

县 名	湖 荡 名 称	面 积 (平方公里)	周 长 (公里)
总计		42.213	262.57
城郊区	合 计	19.745	138.95
	田北荡	1.065	3.50
	北海荡	0.363	2.80
	陆家荡	1.260	6.70
	塔 荡		2.00
	一亩荡		1.10
	茅洋荡	0.490	5.20
	大洋荡	0.220	2.00
	田东荡	0.105	1.70
	菩提荡	0.745	4.40
	小曲荡(合)	0.190	2.50
	顶靴荡	0.305	2.50
	长 荡	0.575	3.00
	蚕溪荡	0.130	2.00
	虎哨荡(合)	0.400	3.60
	河泥荡	0.415	2.80
	姚浦荡	0.140	1.70
	卜滨荡	0.420	3.70

续表 2-2-1 嘉兴市主要湖荡情况统计表

县 名	湖 荡 名 称	面 积 (平方公里)	周 长 (公里)
城郊区	连泗荡	2. 183	12. 90
	高师荡	0. 140	1. 80
	沈家荡 (合)	0. 400	2. 10
	沉石荡	0. 528	3. 60
	芮公荡	0. 250	3. 00
	曹军荡	0. 125	1. 60
	火烧荡	0. 155	1. 30
	戴家荡	0. 240	2. 80
	丹牌荡	0. 165	2. 20
	长 荡	0. 242	3. 40
	北官荡	0. 850	4. 05
	西千亩荡	0. 805	3. 90
	东千亩荡	0. 690	2. 00
	龙糠荡	0. 290	3. 70
	天花荡	1. 520	7. 50
	前家荡	0. 472	4. 90
	西雁荡	0. 485	1. 70
	金桥荡	0. 165	2. 90
	荷花荡	0. 265	3. 40
	范滩荡	0. 139	1. 40

续表 2-2-2 嘉兴市主要湖荡情况统计表

县 名	湖 荡 名 称	面 积 (平方公里)	周 长 (公里)
城郊区	湘家荡	1. 289	5. 40
	洪家荡	0. 128	2. 10
	穆河荡	0. 649	5. 40
	前、湖	0. 482	3. 00
	西南湖	0. 215	1. 70
嘉 善	合 计	20. 966	111. 97
	汾湖(合)	3. 438	7. 87
	西虎荡	0. 694	6. 53
	原王荡(合)	0. 154	1. 13
	小区荡(合)	0. 360	1. 87
	北许荡	0. 660	5. 00
	东潘荡	0. 203	2. 17
	夏荡	2. 082	13. 47
	蒋家荡	1. 587	8. 37
	虎哨荡(合)	0. 280	2. 60
	沈家荡(合)	0. 290	3. 27
	三角荡	0. 156	3. 09
	六百里荡(合)	0. 592	3. 82
	袁家荡	0. 105	1. 37

续表2-2-3 嘉兴市主要湖荡情况统计表

县 名	湖 荡 名 称	面 积 (平方公里)	周 长 (公里)
	野毛于荡	0. 150	1. 20
	东白荡	0. 336	2. 00
	张清荡 (合)	0. 115	1. 87
	马斜湖	0. 359	6. 33
	长白湖、草路港	2. 670	6. 00
	小方荡	0. 271	4. 00
	鱼 荡	0. 504	3. 47
	祥符荡	1. 538	9. 73
	林荡湾	1. 330	2. 40
	沉香荡	0. 731	4. 67
	三角荡	0. 113	2. 47
	清水兜	0. 152	2. 47
	鹏鱼荡	1. 016	4. 80
平 湖	合 计	0. 384	4. 55
	东 湖	0. 334	4. 55
海 盐	合 计	1. 123	7. 10
	南北湖	1. 123	7. 10

表2-3

杭嘉湖平原旱灾统计表

朝代 名称	起讫年代		年 数	天候温暖		旱 灾											
				年数	平均	夏季	平均	秋季	平均	春季	平均	冬季	平均	其它	平均	合计	平均
三国	222-265	黄武元年至甘露元年	44					1	44	2	22			1	44	4	11
西晋	265-316	太始元年至延兴四年	52	1	52	11	4.77			4	13	1	52			16	3.2
东晋	317-420	建武元年至延熙二年	104	3	34.6	18	5.7	12	8.6	2	52	10	10.4			42	2.4
南朝	420-580	永初元年至祯明三年	169	1	169	2	84.5	4	42.4					5	33.8	11	15.3
隋	589-618	开皇九年到大兴十四年	31											1	31	1	31
唐	618-907	武德元年至天佑四年	289	9	32.1	1	289	2	144.5	2	144.5	2	144.5	2	144.5	9	32
五代	907-960	吴越天佑四年至显德七年	53														
北宋	960-1127	建隆元年至靖康二年	167	15	11.1	2	83.5	2	83.5	5	33.4			13	12.8	22	7.5
南宋	1127-1279	建炎元年至祥兴二年	152	19	8	15	10.1	11	13.8	5	30.4			10	15.2	41	3.7
元	1279-1368	至元十六年至至正二十八年	89	4	22.2			1	89			2	44.5	9	9.8	12	7.4
明	1368-1644	洪武元年至崇祯十七年	276	55	5	26	10.6	13	21.2	11	25	9	30.6	25	11	84	3.3
清	1644-1911	顺治元年至宣统三年	267	18	14.7	46	5.8	13	20.5			2	138.5	9	29.6	70	3.8
民国	1912-1948		36	1	36	3	12									3	12
中华人民共和国	1949-1978		30			4	7.5	4	7.5							8	3.7
总 计			1759	126	13.9	128	13.7	63	27.9	31	56.7	26	67.5	75	23.4	323	5.4

表2-4

水位统计汇总表

年 月 水 位	88				89				90					
	4	6	7	11	4	6	7	11	4	6	7	8	9	11
月平均	2.90	2.97	2.81	2.79	2.92	3.02	3.26	3.13	3.01	3.00	2.82	2.87	3.50	
月最低	2.68	2.73	2.59	2.70	2.74	2.85	2.95	2.99	2.91	2.85	2.50	2.46	3.13	
年平均	2.87				3.05									

表2-5

市区建制镇深井水供水一览表

镇 名	人 口		供水能力 吨/日	出水量 吨/日
	总人口	非农人口		
余新	2500	1200	2200	1000
新塍	9500	8800	3400	3000
新丰	6000	2800	3100	2500
王店	10400	9300	4800	4000
王江泾	4200	2400	1900	1000
油车江	2500	1500	2600	1000
新篁	8000	2800	1900	1000
凤桥	8200	3300	1400	800
南汇	12430	1200	1800	1800

流域河流综合评价统计表

表 3-1

区域	总 评 价 河 长 (KM)	时 期	一 级		二 级		三 级		四 级		五 级		六 级		污 染 河 长	
			河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%	河 长 (KM)	%
江 苏 省	364	汛 期			35	9.6	100	27.5	127	34.9	75	20.6	27	7.4	229	62.9
		非汛期			50	13.7	49	13.5	126	34.6	64	17.6	75	20.6	265	72.8
		全 年			58	15.9	62	17.0	136	37.4	55	15.1	53	14.6	244	67.1
浙 江 省	472.6 (汛期、非 汛期均为 472.6)	汛 期					297.1	69.5	68.5	16.0	8.0	1.87	54	12.6	130.5	30.5
		非汛期			123.5	28.9	155.6	36.4	86.5	20.2	8.0	1.87	54	12.6	148.5	34.7
		全 年			103	21.8	182.1	38.5	90.5	19.1	40.1	8.5	56.9	12.1	187.5	39.7
上 海 市	318.4	汛 期					43.1	13.5	134.5	42.2	53.9	16.9	86.9	27.3	275.3	86.5
		非汛期					79.2	24.9	96.2	30.2	76.6	24.1	66.4	20.9	239.2	75.1
		全 年					79.2	24.9	117.1	36.8	48.2	15.1	73.9	23.2	239.2	75.1
全 流 域	1155 (汛期、非 汛期均为 1110)	汛 期			35	3.2	440.2	39.7	330	29.7	136.9	12.3	167.9	15.1	634.8	57.2
		非汛期			173.5	15.6	283.8	25.6	308.7	27.6	148.6	13.4	195.4	17.6	652.7	58.8
		全 年			161	13.9	323.3	28.0	343.6	29.8	143.3	12.4	183.8	15.9	670.7	58.1
全流域	1198.5(1987)	全 年			183.75	15.3	282.6	23.6	468.05	39.0	119.5	10.0	144.6	12.1	732.15	61.1

表 3-2

水系新塍塘兰溪塘进口断面水质评价结果表

项 目	平 水 期			丰 水 期			枯 水 期			历 年		
	均值	超标倍率		均值	超标倍率		均值	超标倍率		均值	超标倍率	
		II类	III类		II类	III类		II类	III类		II类	III类
DO	6.958	-0.138	-0.281	3.940	0.523	0.269	9.600	-0.375	-0.479	6.832	-0.122	-0.268
CCD _{mn}	5.815	0.454	-0.031	5.568	0.392	-0.072	5.143	0.285	-0.143	5.508	0.377	-0.082
BCD ₅	2.350	-0.217	-0.412	3.188	0.063	-0.203	2.118	-0.294	-0.471	2.552	-0.149	-0.362
NO ₂ -N	0.044	-0.560	-0.707	0.037	-0.630	-0.753	0.012	-0.880	-0.920	0.031	-0.690	-0.793
NO ₃ -N	1.048	-0.895	-0.948	0.458	-0.954	-0.977	0.477	-0.952	-0.976	0.661	0.934	-0.967
挥发酚	0.002	0.000	-0.600	0.003	0.500	-0.400	0.007	2.500	0.400	0.004	1.000	-0.200
CN ⁻	0.003	-0.940	-0.985	0.003	-0.940	-0.985	0.002	-0.960	-0.990	0.002	-0.960	-0.990
总 汞	0.095	0.900	-0.050	0.055	0.300	-0.350	0.092	0.840	-0.080	0.084	0.680	-0.160
Pb	10.250	-0.795	-0.795	1.130	-0.977	-0.977	3.725	-0.925	-0.925	5.042	-0.899	-0.899
Cd	0.475	-0.905	-0.905	0.100	-0.980	-0.980	0.200	-0.960	-0.960	0.258	-0.948	-0.948
As	4.000	-0.920	-0.920	4.000	-0.920	-0.920	4.000	-0.920	-0.920	4.000	-0.920	-0.920
Cu ²⁺	2.000	-0.960	-0.960	2.000	-0.960	-0.960	2.000	-0.960	-0.960	2.000	-0.960	-0.960
石油类	50.00	0.000	0.000	25.00	-0.500	-0.500	123.00	1.460	1.460	66.00	0.320	0.320