

平罗县

水利志

《平罗县水利志》编纂委员会 编



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

平罗县

水利志

《平罗县水利志》编纂委员会 编



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

《平罗县水利志》编纂委员会

主任 何怀生 党占国 茹福华

副主任 孙占河 周光乐 郭富平

委员 张占明 咎树诚 尤建平 卢军国 常少军
张光和 杨 柳 田瑞兴 祁振发 童占银

主 编 杨 柳

副主编 田瑞兴

总 纂 杨 柳

撰 稿 杨 柳 田瑞兴

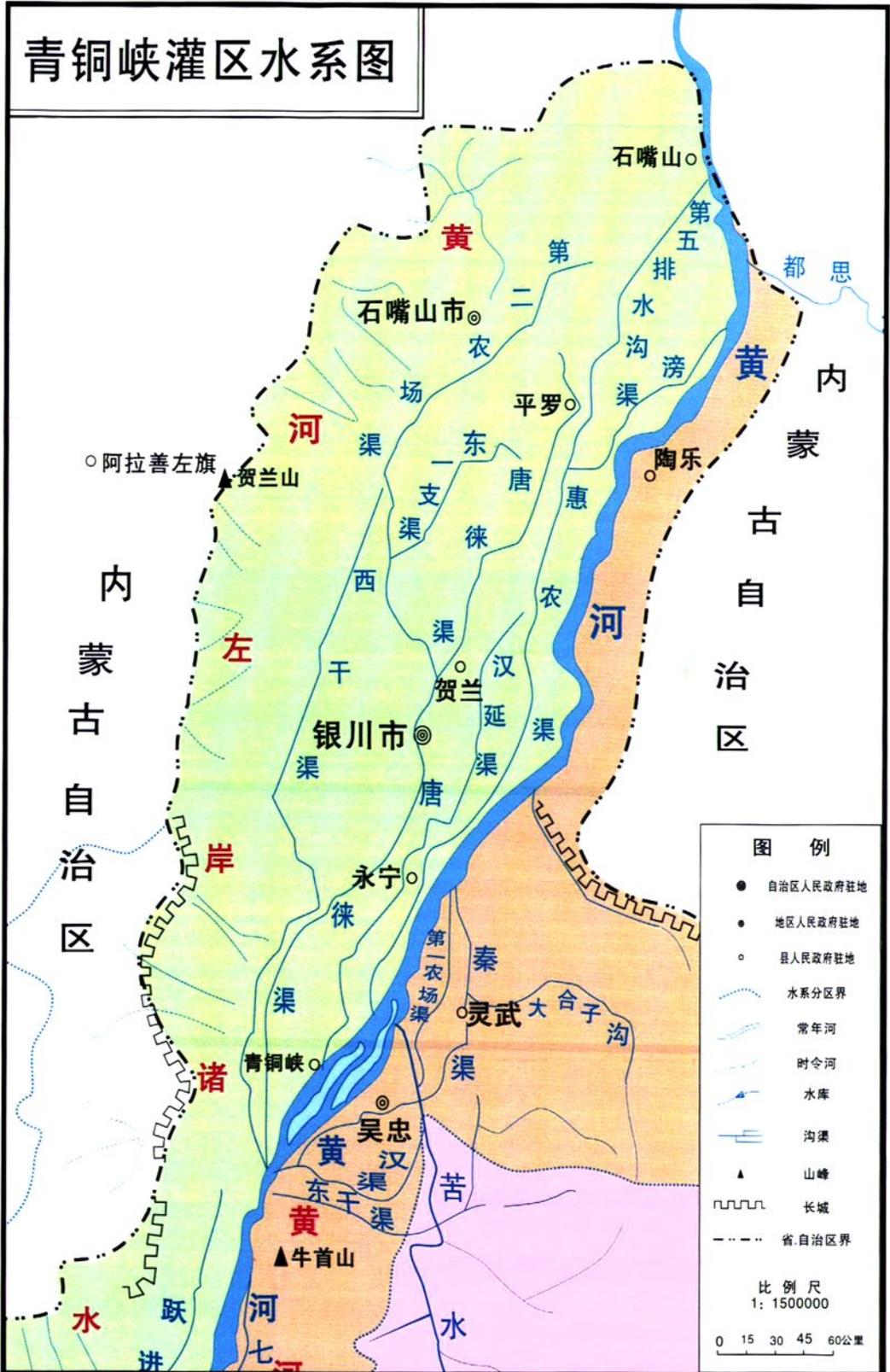
制 图 蔡占旭

摄 影 李宁娣 杨文春 吴赞国

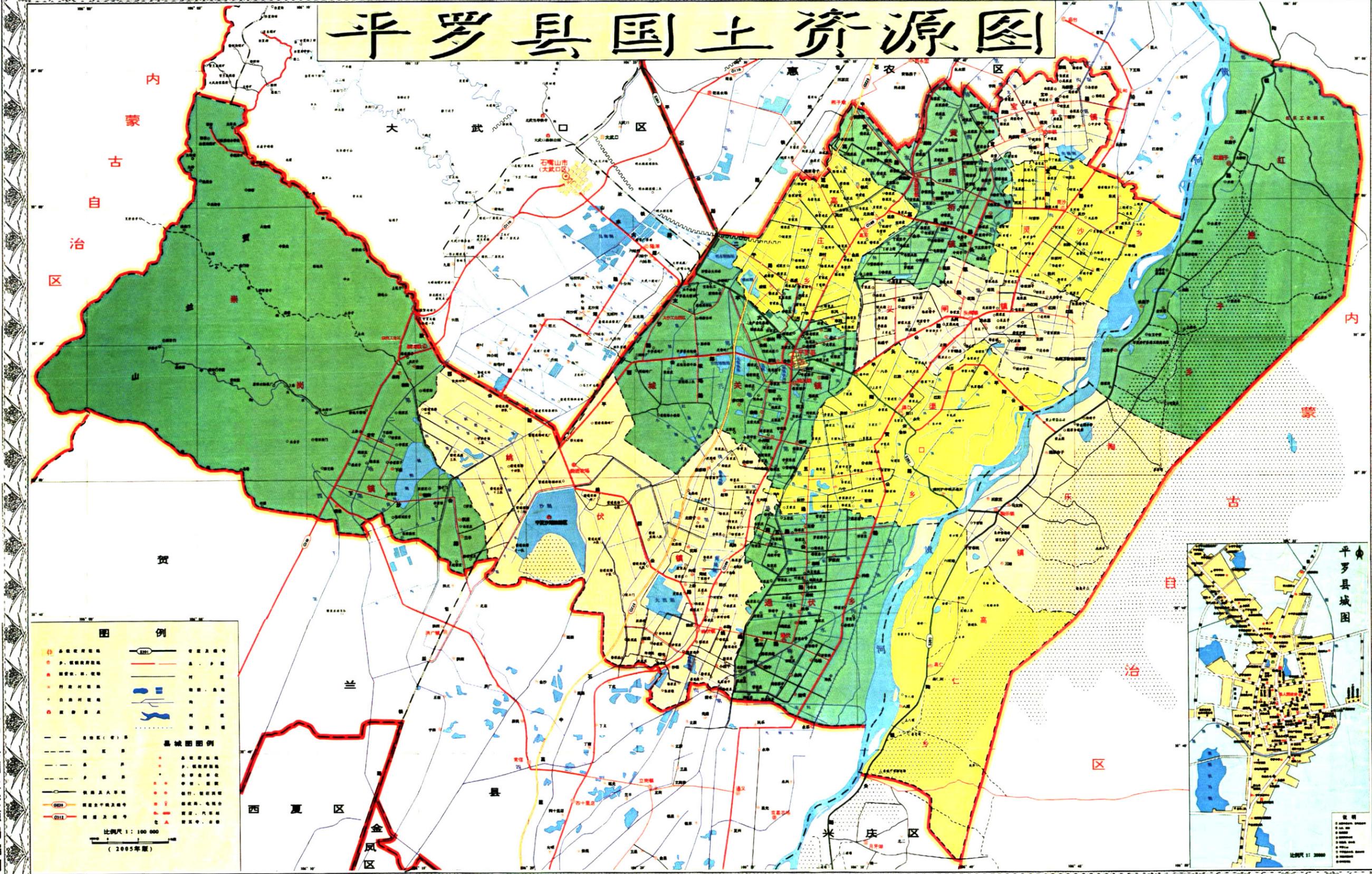
审 修 邢宏亮 叶光杰 卢德明 尚德福
彭树信 杨培君

校 对 杨 柳 田瑞兴

青铜峡灌区水系图



平罗县国土资源图



平罗县国土资源局编制

平罗县水系图

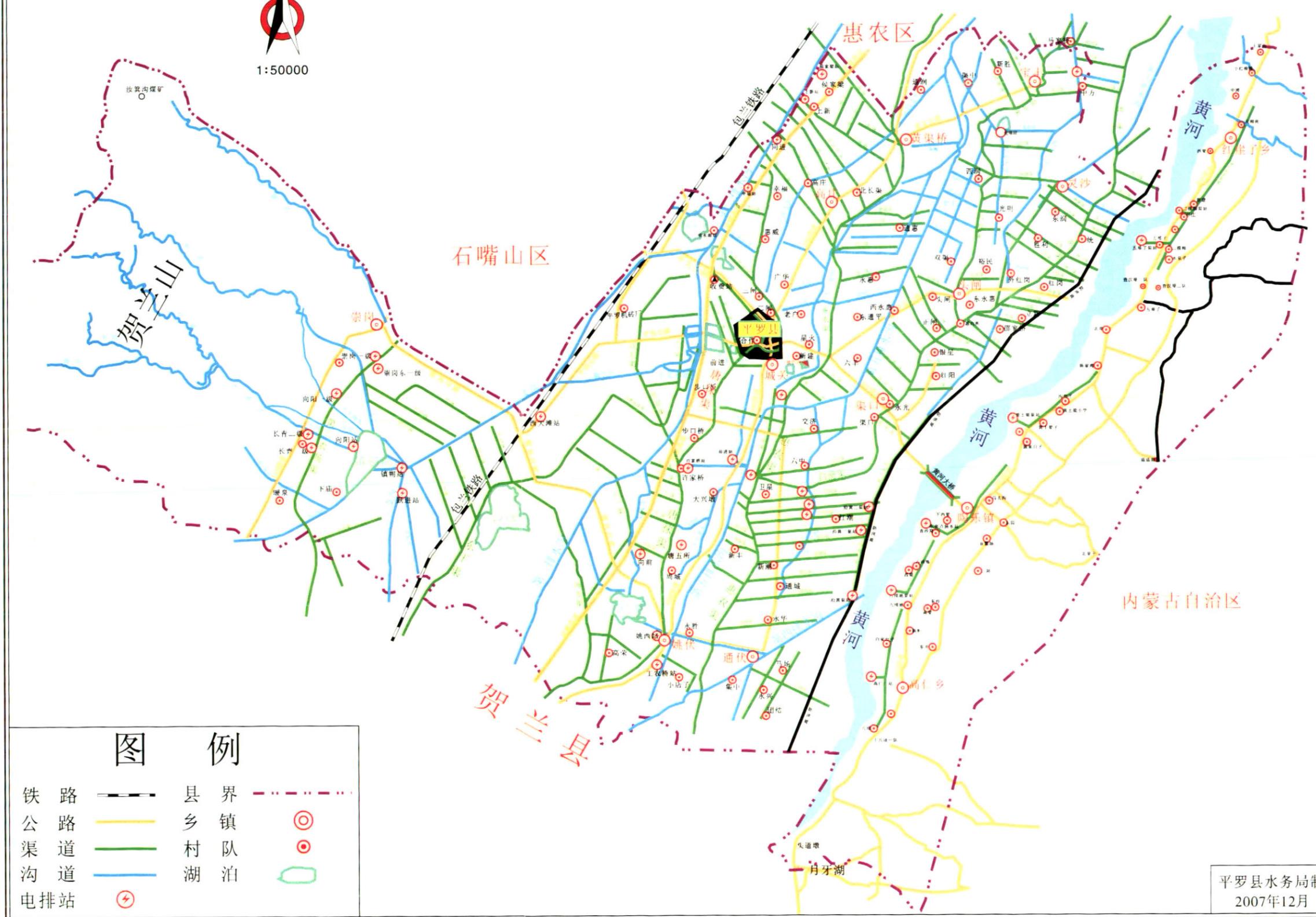


图 例			
铁路	———	县 界	- - - - -
公路	———	乡 镇	⊙
渠道	———	村 队	⊙
沟道	———	湖 泊	○
电排站	⚡		

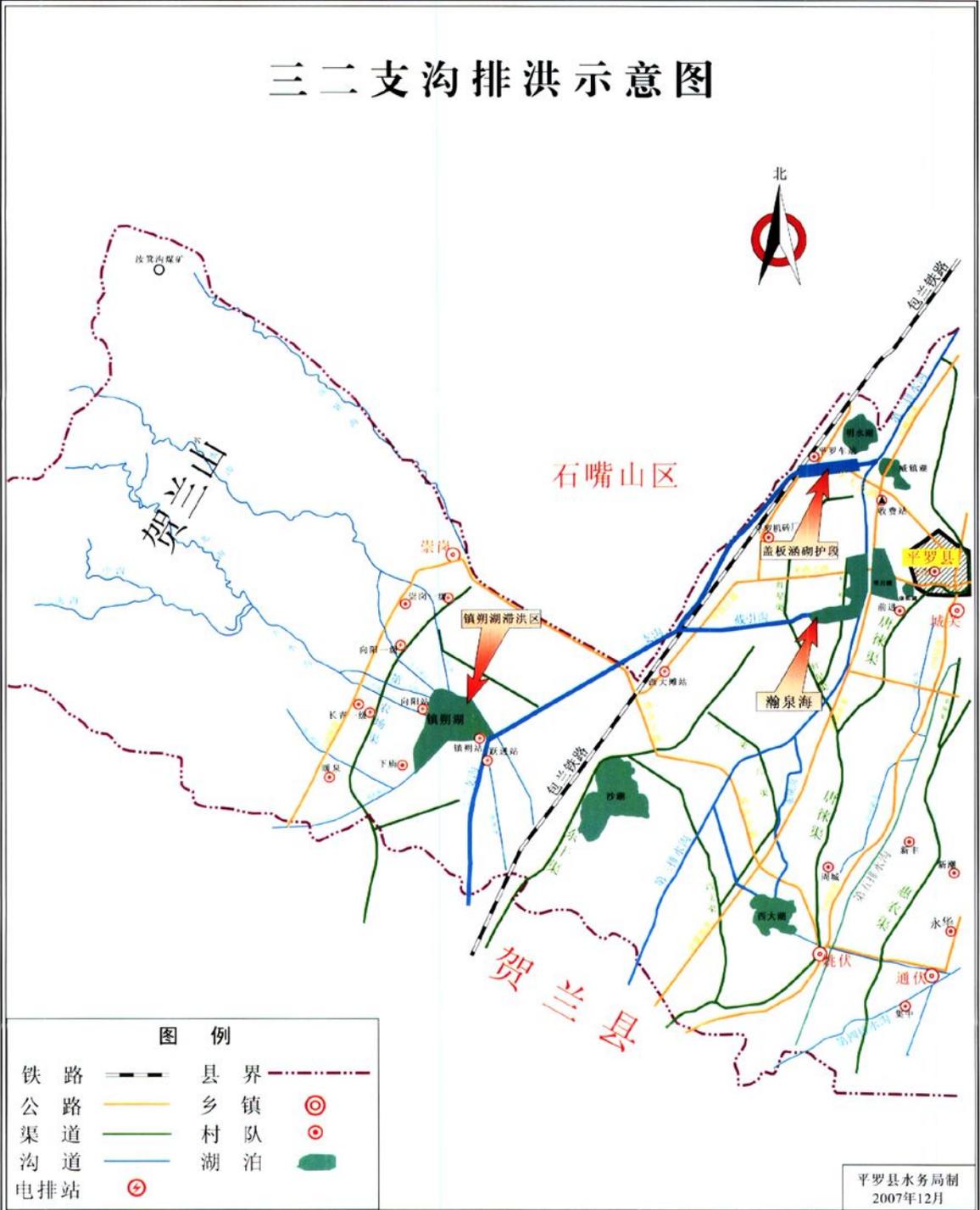
平罗县水务局制
2007年12月

宁夏平罗渠流一览图

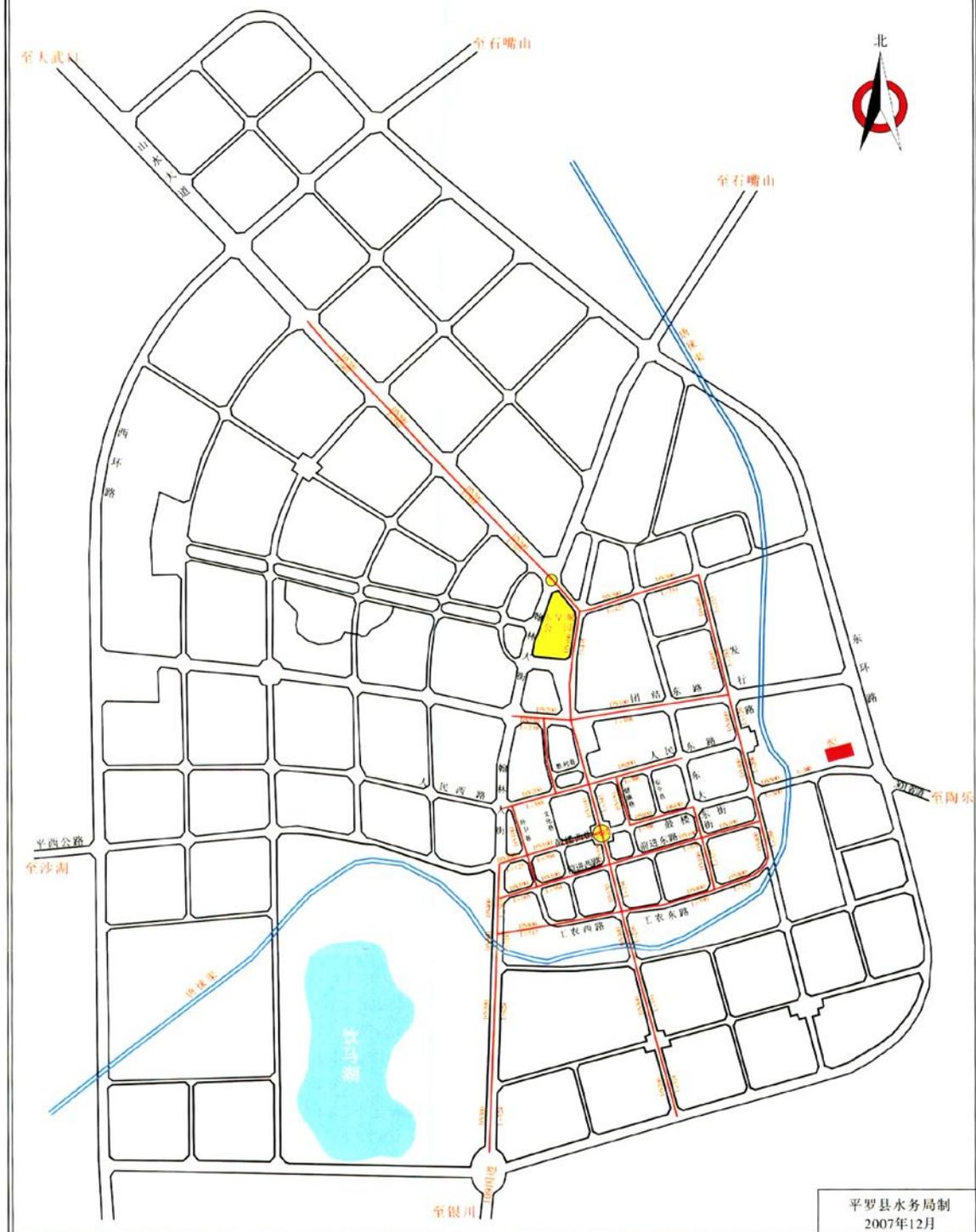


中华民国二十四年十月宁夏省建设厅制

三二支沟排洪示意图



平罗县城市给水管网现状图



平罗县水务局制
2007年12月

黄河宁夏平罗县段防洪工程示意图

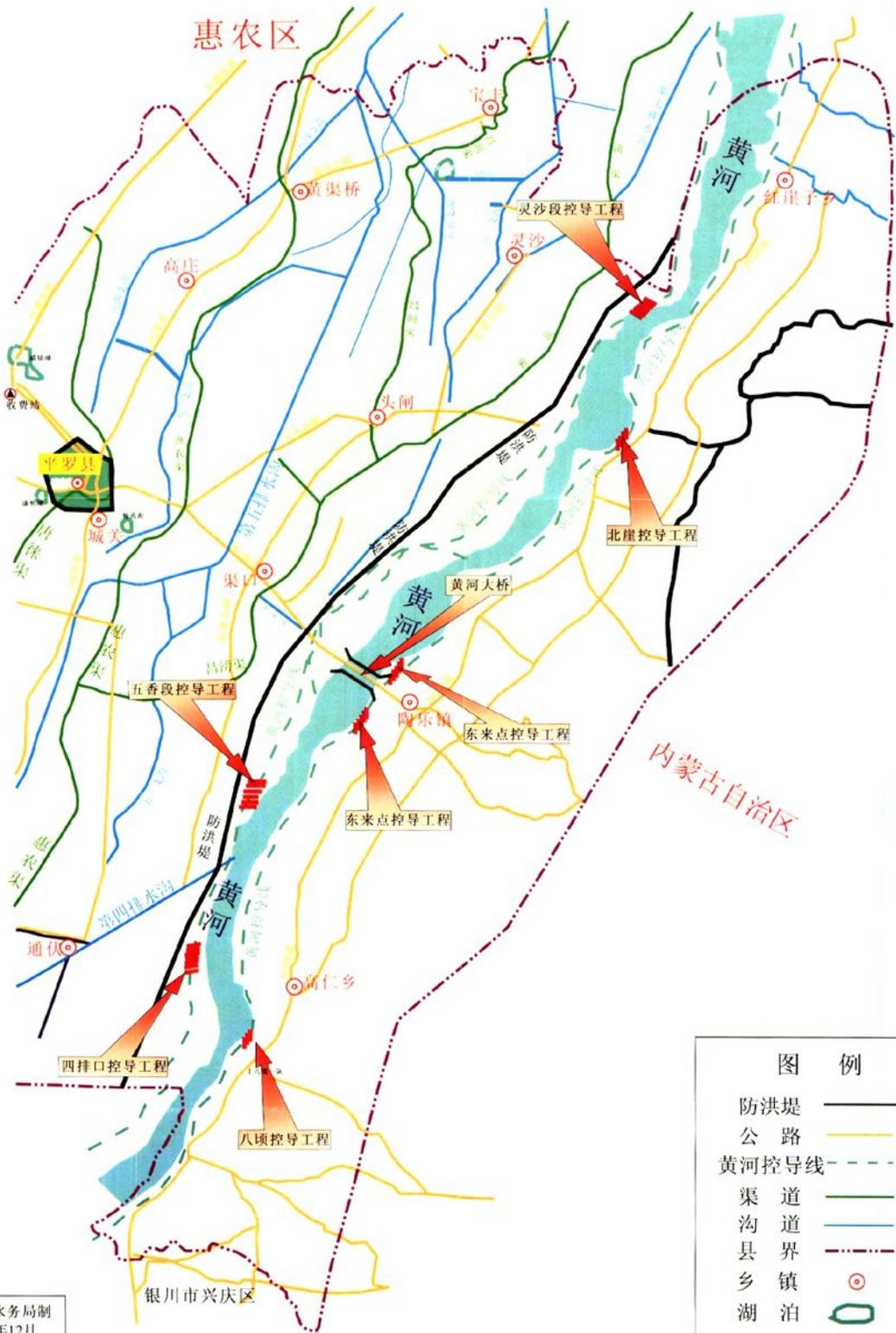
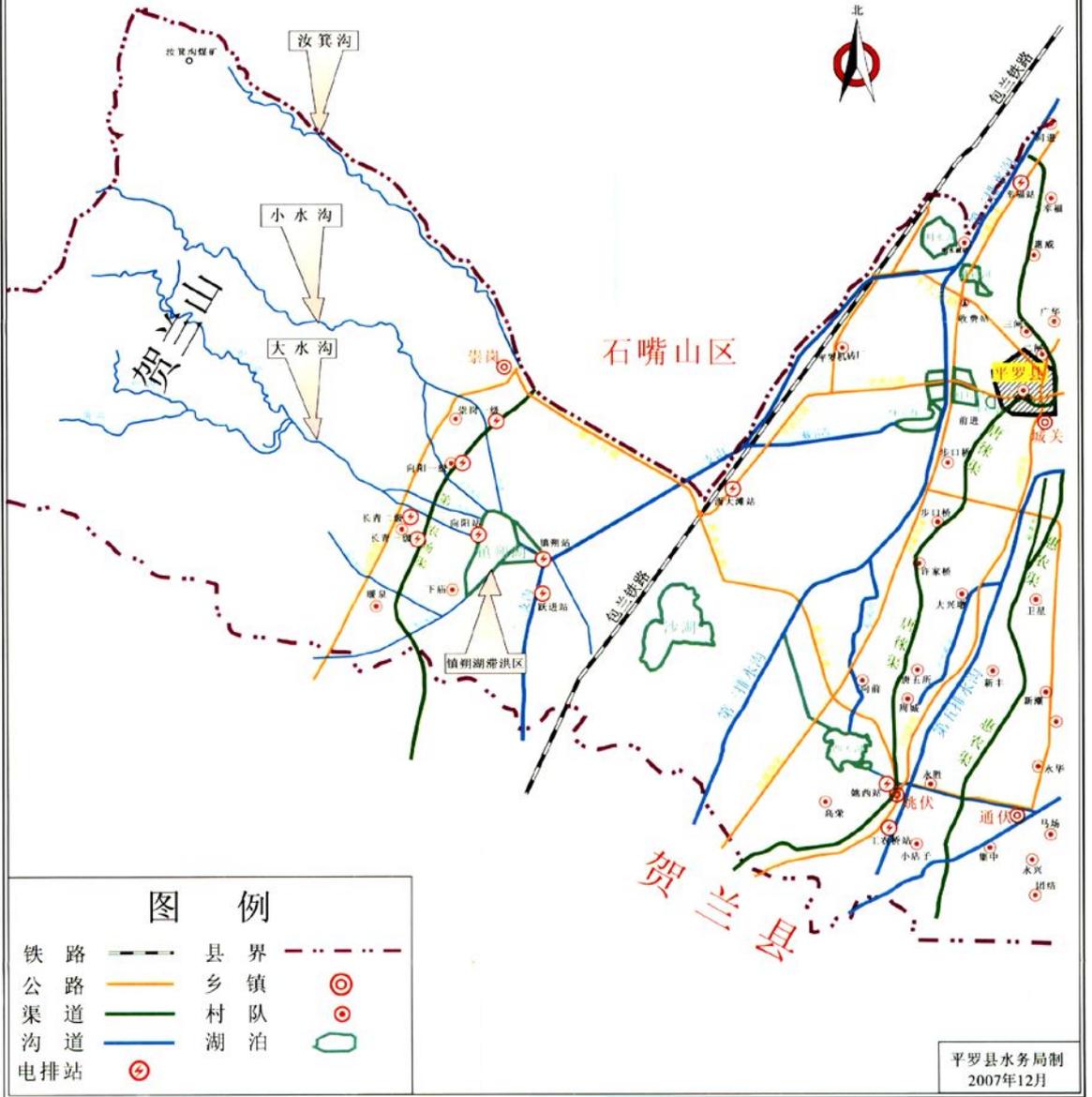
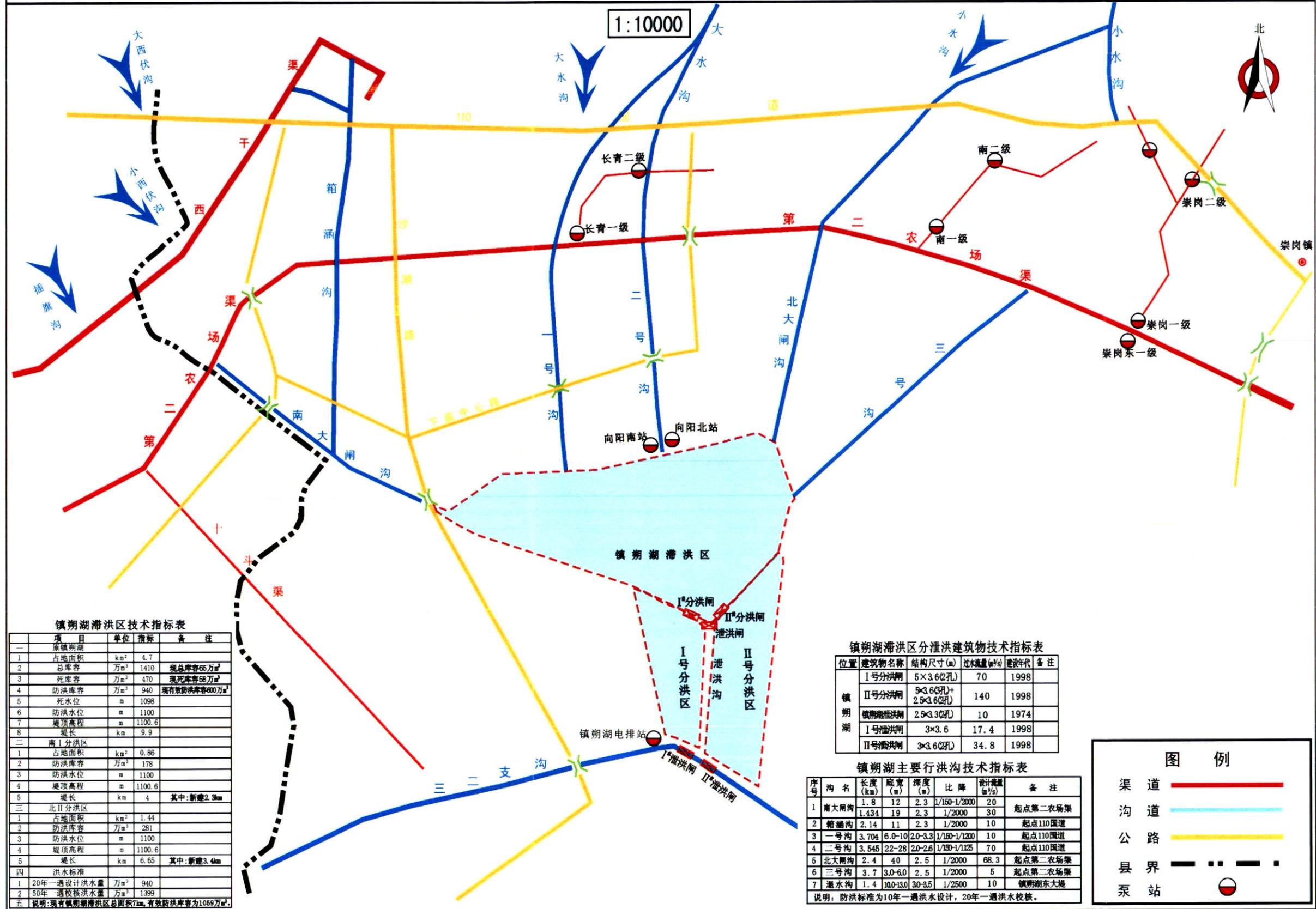


图 例	
防洪堤	——
公路	——
黄河控导线	- - - -
渠道	——
沟道	——
县界	——
乡镇	⊙
湖泊	○

贺兰山(平罗县段)防洪工程治理示意图



平罗县镇朔湖滞洪区防治工程示意图



镇朔湖滞洪区技术指标表

序号	项目	单位	指标	备注
一	原镇朔湖			
1	占地面积	km ²	4.7	
2	总库容	万m ³	1410	现总库容66万m ³
3	死库容	万m ³	470	现死库容58万m ³
4	防洪库容	万m ³	940	现有有效防洪库容600万m ³
5	死水位	m	1098	
6	防洪水位	m	1100	
7	堤顶高程	m	1100.6	
8	堤长	km	9.9	
二	南一分洪区			
1	占地面积	km ²	0.86	
2	防洪库容	万m ³	178	
3	防洪水位	m	1100	
4	堤顶高程	m	1100.6	
5	堤长	km	4	其中:新建2.3km
三	北一分洪区			
1	占地面积	km ²	1.44	
2	防洪库容	万m ³	281	
3	防洪水位	m	1100	
4	堤顶高程	m	1100.6	
5	堤长	km	6.65	其中:新建3.4km
四	洪水标准			
1	20年一遇设计洪水量	万m ³	940	
2	50年一遇校核洪水量	万m ³	1399	
五	说明:现有镇朔湖滞洪区总面积7km ² ,有效防洪库容为1069万m ³			

镇朔湖滞洪区分泄洪建筑物技术指标表

位置	建筑物名称	结构尺寸(m)	过水流量(m ³ /s)	建设年代	备注
镇朔湖	I号分洪闸	5×3.6(2孔)	70	1998	
	II号分洪闸	5×3.6(2孔)+2.5×3.6(2孔)	140	1998	
	镇朔湖泄洪闸	2.5×3.3(2孔)	10	1974	
	I号泄洪闸	3×3.6	17.4	1998	
	II号泄洪闸	3×3.6(2孔)	34.8	1998	

镇朔湖主要行洪沟技术指标表

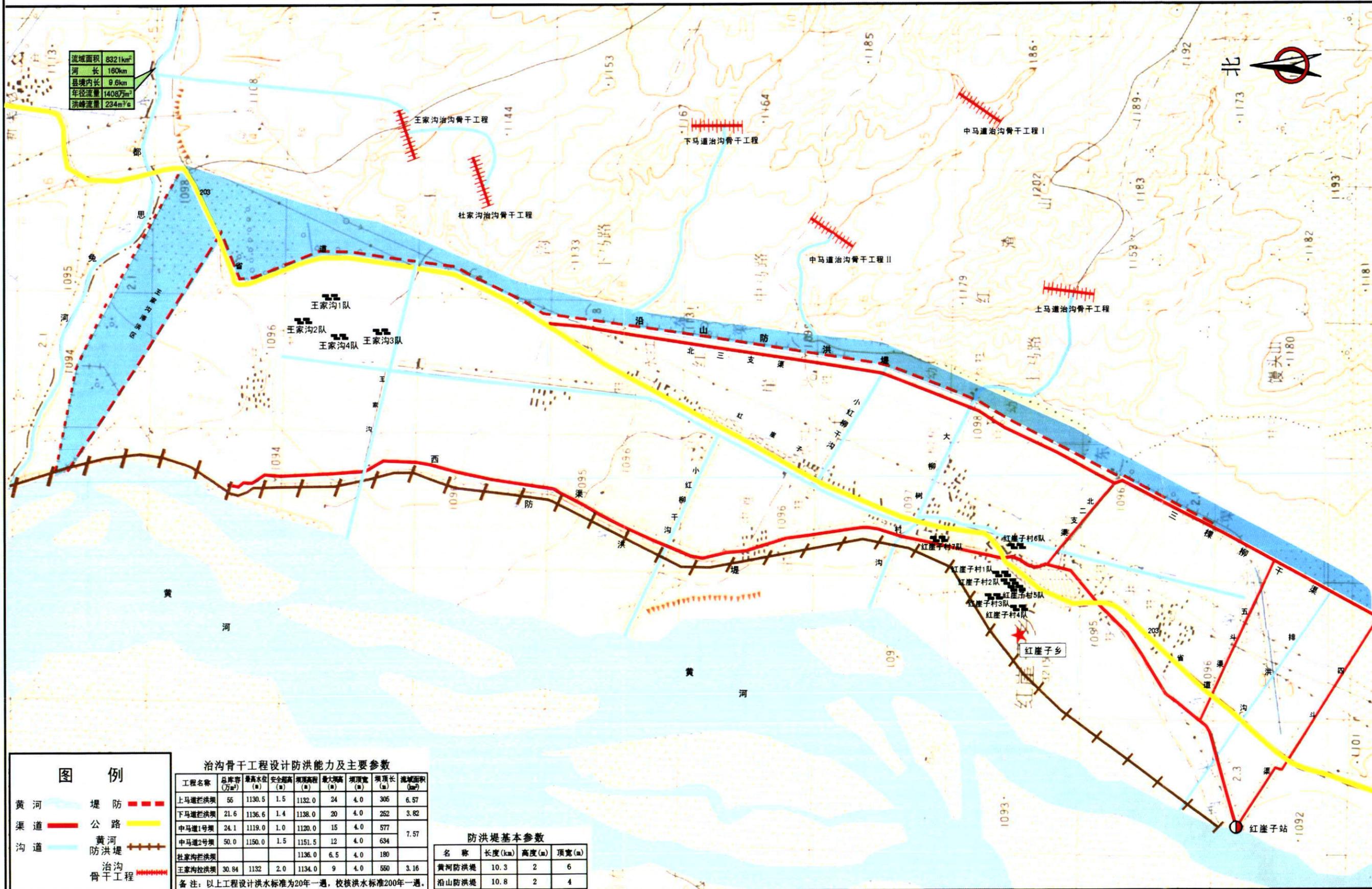
序号	沟名	长度(km)	底宽(m)	深度(m)	比降	设计流量(m ³ /s)	备注
1	南大闸沟	1.8	12	2.3	1/150-1/2000	20	起点第二农场渠
		1.434	19	2.3	1/2000	30	
2	箱涵沟	2.14	11	2.3	1/2000	10	起点110国道
3	一号沟	3.704	6.0-10	2.0-3.3	1/150-1/1200	10	起点110国道
4	二号沟	3.545	22-28	2.0-2.6	1/150-1/125	70	起点110国道
5	北大闸沟	2.4	40	2.5	1/2000	68.3	起点第二农场渠
6	三号沟	3.7	3.0-6.0	2.5	1/2000	5	起点第二农场渠
7	退水沟	1.4	10.0-13.0	3.0-3.5	1/2500	10	镇朔湖东大堤

说明:防洪标准为10年一遇洪水设计,20年一遇洪水校核。

图例

- 渠道: 红色实线
- 沟道: 蓝色实线
- 公路: 黄色实线
- 县界: 黑色虚线
- 泵站: 红色半圆符号

平罗县红崖子山山洪防御示意图



流域面积 8321km²
 河长 160km
 县境内长 9.6km
 年径流量 1408万m³
 洪峰流量 234m³/s

治沟骨干工程设计防洪能力及主要参数

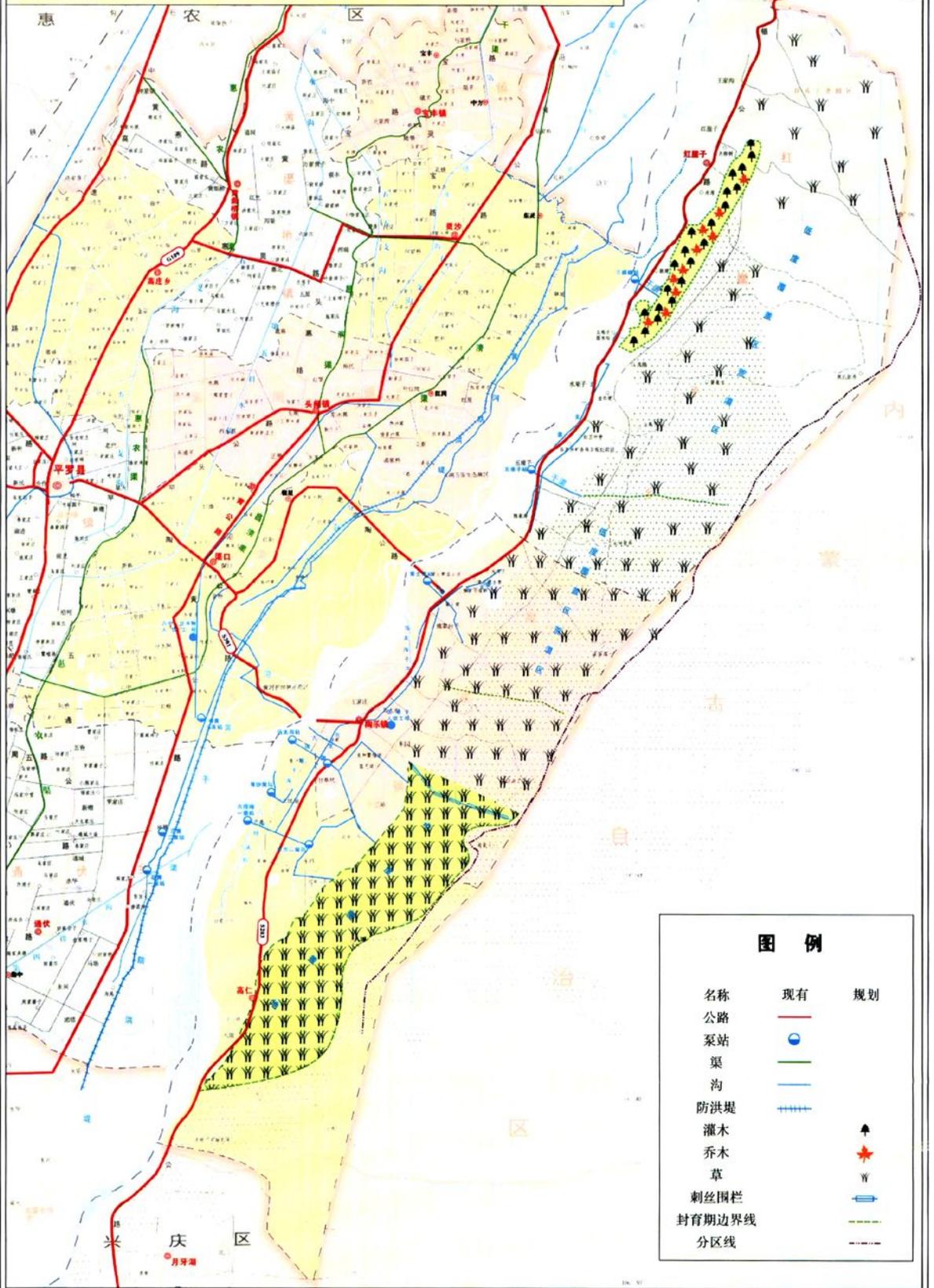
工程名称	总库容 (万m ³)	最高水位 (m)	安全超高 (m)	坝顶高程 (m)	最大坝高 (m)	坝顶宽 (m)	坝顶长 (m)	流域面积 (km ²)
上马道拦洪坝	55	1130.5	1.5	1132.0	24	4.0	306	6.57
下马道拦洪坝	21.6	1136.6	1.4	1138.0	20	4.0	252	3.82
中马道1号坝	24.1	1119.0	1.0	1120.0	15	4.0	577	7.57
中马道2号坝	50.0	1150.0	1.5	1151.5	12	4.0	634	
杜家沟拦洪坝				1136.0	6.5	4.0	180	
王家沟拦洪坝	30.84	1132	2.0	1134.0	9	4.0	550	3.16

防洪堤基本参数

名称	长度 (km)	高度 (m)	顶宽 (m)
黄河防洪堤	10.3	2	6
沿山防洪堤	10.8	2	4

备注：以上工程设计洪水标准为20年一遇，校核洪水标准200年一遇。

平罗县陶乐地区水土保持现状图





区、市、县领导视察水务工作



水利部副部长翟浩辉(左三)视察农民用水协会