

思茅区

景谷傣族彝族自治县

宁洱哈

项目所在地理位置示意图

治县

江城哈尼族彝族自治县

景

洪

市

勐海县

图例

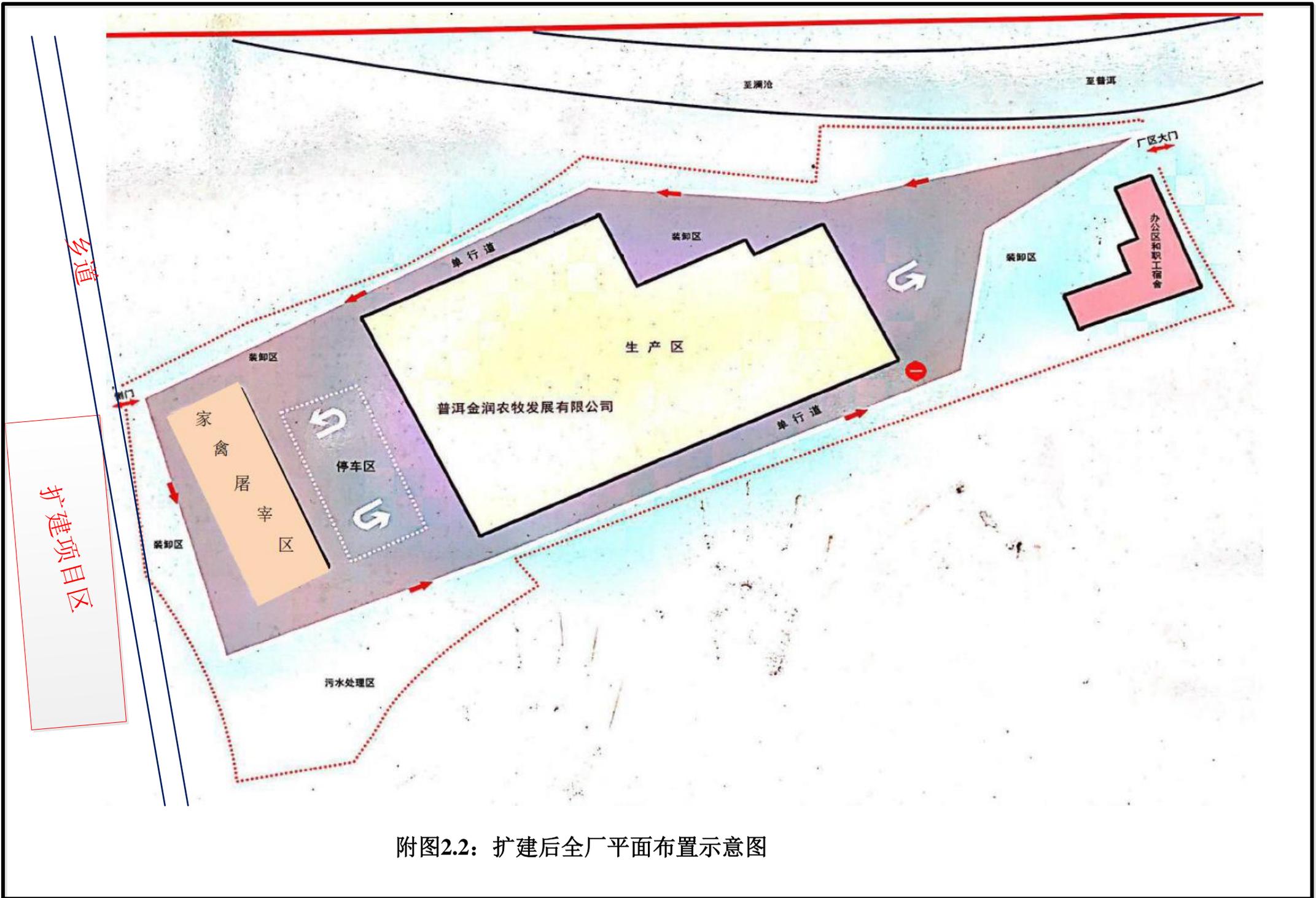
- 自治州行政中心
- 乡、镇居民地
- 民族乡居民地
- 行政村居民地
- 自然村
- 河流
- 湖泊
- 高等级公路
- 国道及编号
- 省道
- 县乡道
- 州、市界
- 县界
- 桥梁

云南省测绘局

注：图内境界不作划界依据

附图1：项目所在地理位置示意图

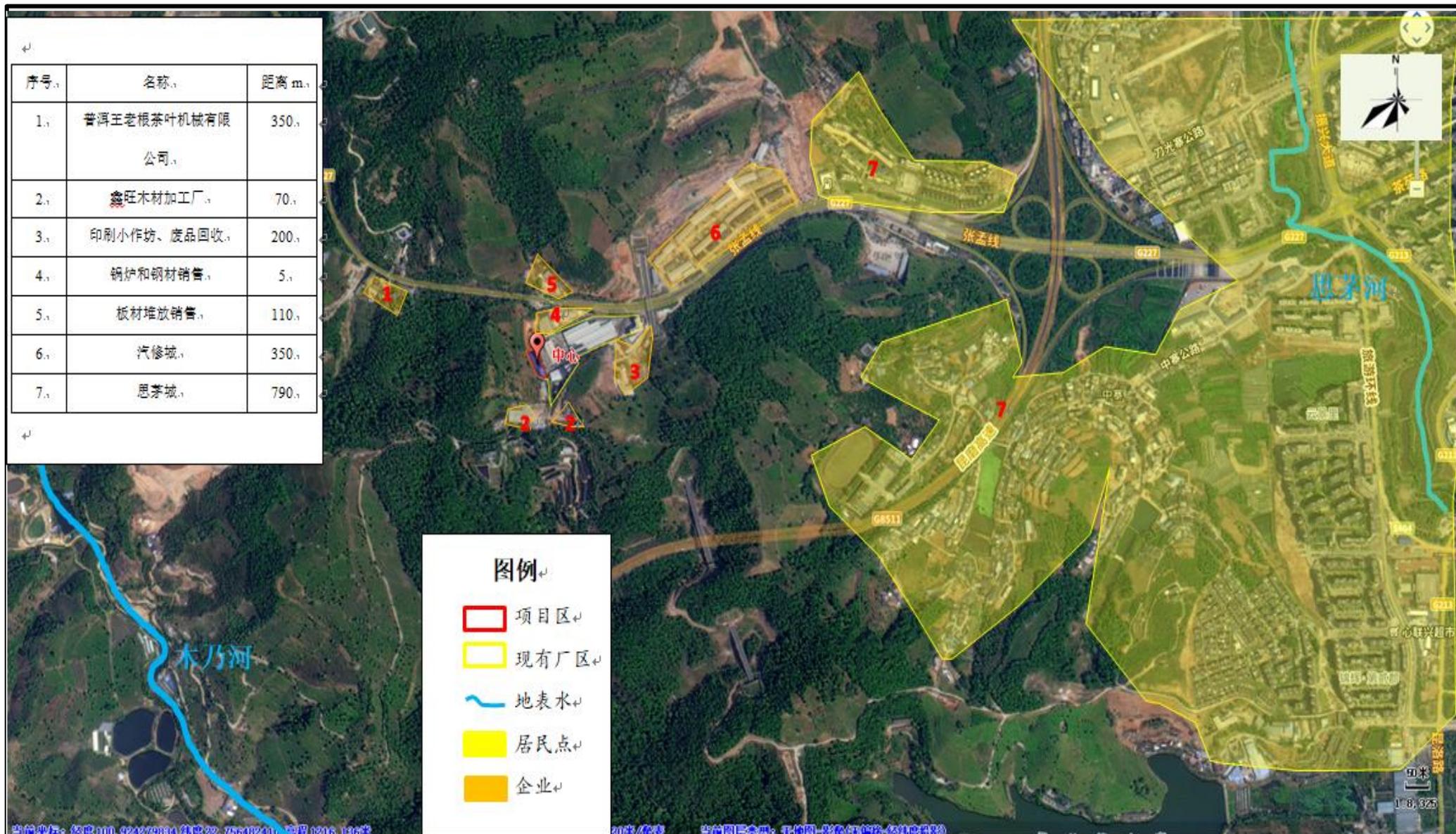




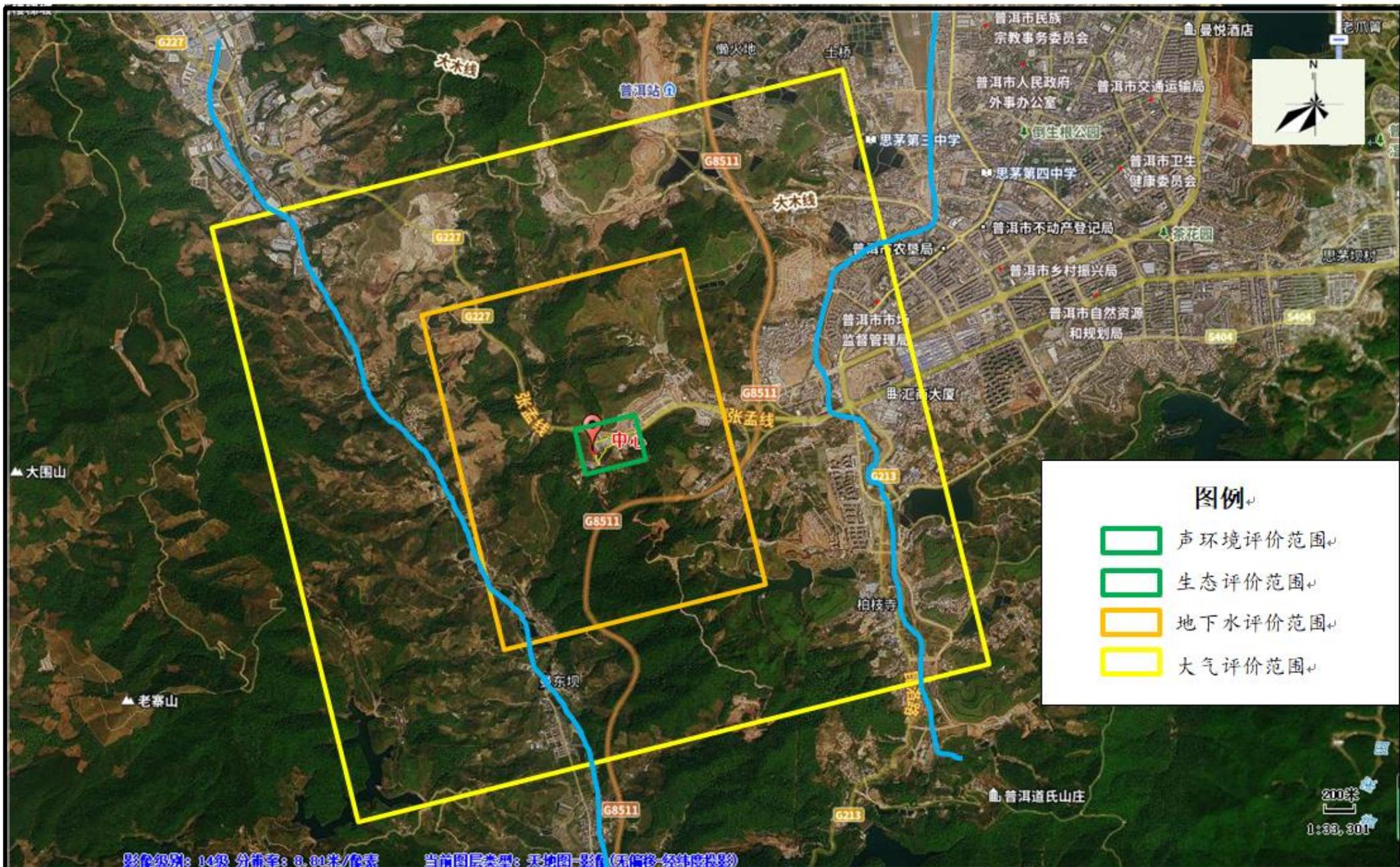
附图2.2: 扩建后全厂平面布置示意图



附图 3 项目区水系图



附图4：项目环境保护目标及周边关系图



附图5: 评价范围图



附图6：现状监测布点图

图

例

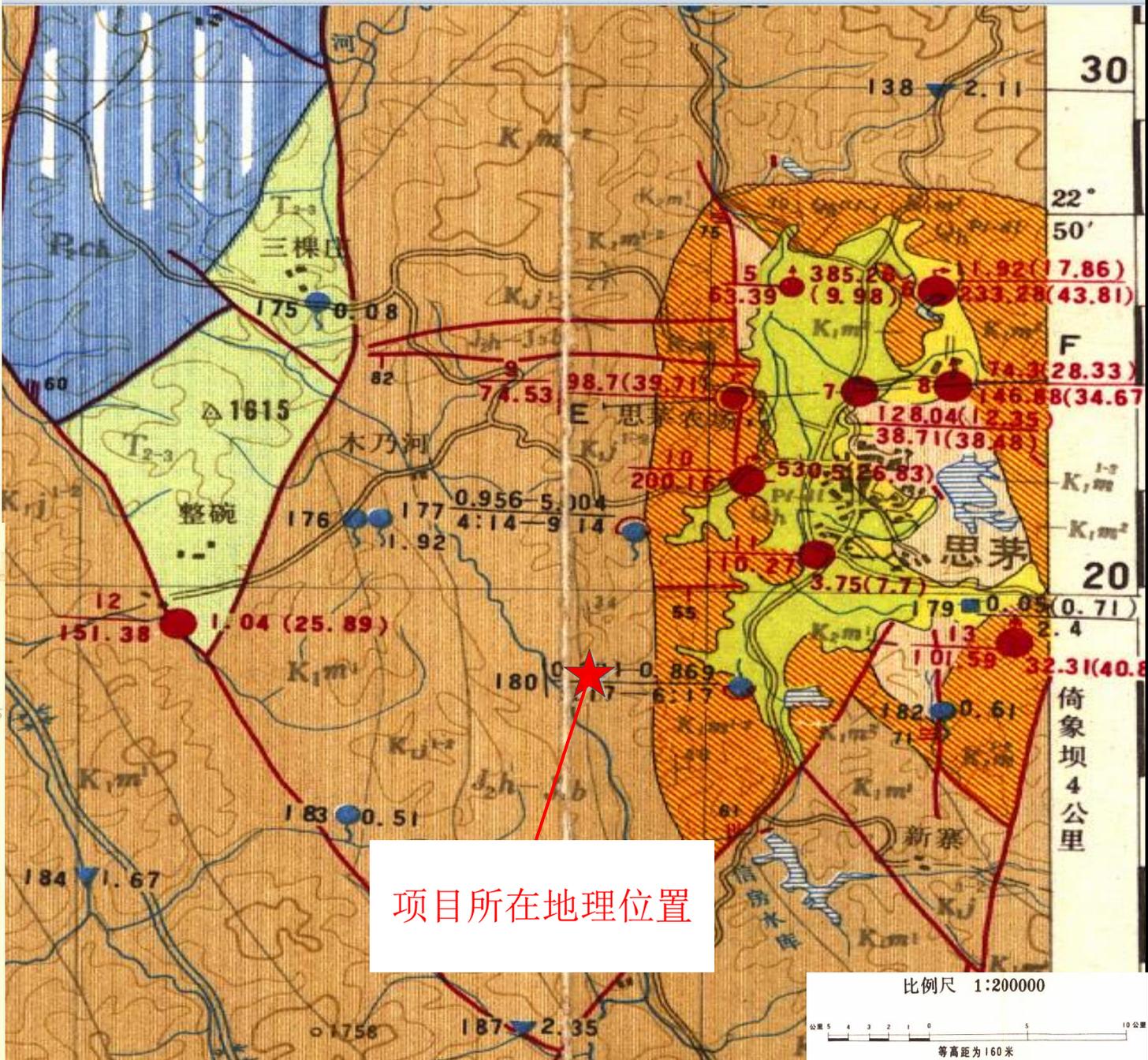
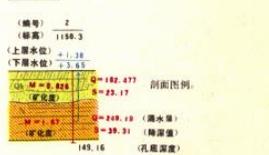
I、地下水类型及含水岩组的富水性

- 一、松散岩类孔隙水**
  - 水量中等，钻孔涌水计算涌水量100-1000吨/日(控制深5米, 8时口径)。
  - 水量贫乏, 钻孔涌水计算涌水量<100吨/日(控制深5米, 8时口径)。
- 二、碎屑岩类裂隙孔隙水**
  - 水量中等, 常见泉流量0.1-1升/秒, 钻孔涌水计算涌水量100-1000吨/日(控制深30米, 6时口径), 埋深<20米。
  - 承压水埋藏埋藏深度, 50-100米。
  - 层状裂隙孔隙水(控制)。
- 三、碳酸盐岩类裂隙溶洞水**
  - 1. 碳酸盐岩类碎屑岩裂隙溶洞水
    - 水量中等, 常见泉流量10-100升/秒, 地下径流埋藏数3-6升/秒·平方公里。
    - 左埋深<100米, 右埋深>100米。
  - 2. 碎屑岩类碳酸盐岩裂隙溶洞水
    - 水量丰富, 常见泉流量>1升/秒。
    - 水量中等, 常见泉流量0.1-1升/秒, 地下径流埋藏数1-3升/秒·平方公里, 钻孔涌水涌水量100-1000吨/日。
    - 水量贫乏, 常见泉流量<0.1升/秒, 地下径流埋藏数<1升/秒·平方公里, 钻孔涌水涌水量<100吨/日。
- 四、基岩裂隙水**
  - 1. 碎屑岩裂隙水
    - 水量丰富, 常见泉流量>1升/秒。
    - 水量中等, 常见泉流量0.1-1升/秒, 地下径流埋藏数1-3升/秒·平方公里。
    - 水量贫乏, 常见泉流量<0.1升/秒, 地下径流埋藏数<1升/秒·平方公里。
  - 2. 变质岩裂隙水
    - 水量中等, 常见泉流量0.1-1升/秒, 地下径流埋藏数1-3升/秒·平方公里。
  - 3. 岩浆岩裂隙水
    - 水量中等, 常见泉流量0.1-1升/秒, 地下径流埋藏数1-3升/秒·平方公里。

II、控制性水点

- 上升泉及下降泉。
- 68 1.24 上升泉群 左编号 右流量(升/秒)。
- 61 1.24 下降泉群 左编号 右流量(升/秒)。
- 泉流量分别为<10、>10升/秒。
- 147 1.003(34℃) 温泉 左编号 右流量(升/秒) 括号内水温。
- 143 0.912(42℃) 热泉群 左编号 右流量(升/秒) 括号内水温。
- 26 0.14 324.32 咸水泉 左编号 右流量(升/秒) 矿化度(克/升), 观测月, 日。
- 31 0.006 1.88 微咸泉 左编号 右流量(升/秒) 矿化度(克/升), 观测月, 日。
- 81 长期观测泉 左编号 右最小流量-最大流量(升/秒) 月, 日-月, 日。
- 116 28.6 地下水暗河 左编号 右枯测流量(升/秒)。
- 179 0.00(0.71) 2.4 抽水水井 左编号 右涌水量(升/秒) 括号内降深(米) 水位埋深(米)。
- 长观井
- 42 1.75 溪沟枯季测流 左编号 右地下径流埋藏数(升/秒·平方公里)
- 110 2.7 3.75(7.7) 单层抽水孔 左编号 右涌水量(吨/日) 括号内降深(米), 孔深(米)。
- 7 128.04(12.35) 38.7(38.48) 双层抽水孔 左编号 右上层涌水量(吨/日) 括号内降深(米), 下层涌水量(吨/日) 括号内降深(米)。
- 浅孔, 孔深<100米。

- III、其它**
  - 法性断裂。
  - 压扭性断裂。
  - 张性断裂。
  - 张扭性断裂。
  - 扭性断裂。
  - 旋扭性断裂(张扭性)。
  - 性质不明断裂及推覆断裂。
  - 两侧充水的断裂。
  - 一侧充水, 一侧阻水的断裂。
  - 一侧充水阻水。
  - 阻水岩体。
  - 水文地质界线(虚线为推测)。
  - 地质界线(实线为推测)。
  - 角度不整合界线。
  - 岩层产状。
  - 地下水富集块段界线。
  - 地下水流向。
  - 水文站及河流。
  - 水库, 数字为库容(万方)。
  - 无水中型湖。
  - 干涸岩磨漏斗。
  - 岩溶洼地。
  - 分水岭及主要山岭, 数字为海拔高程(米)。
  - 第四系堆积层等厚线, 数字为厚度(米)。
  - 气象站(台)。



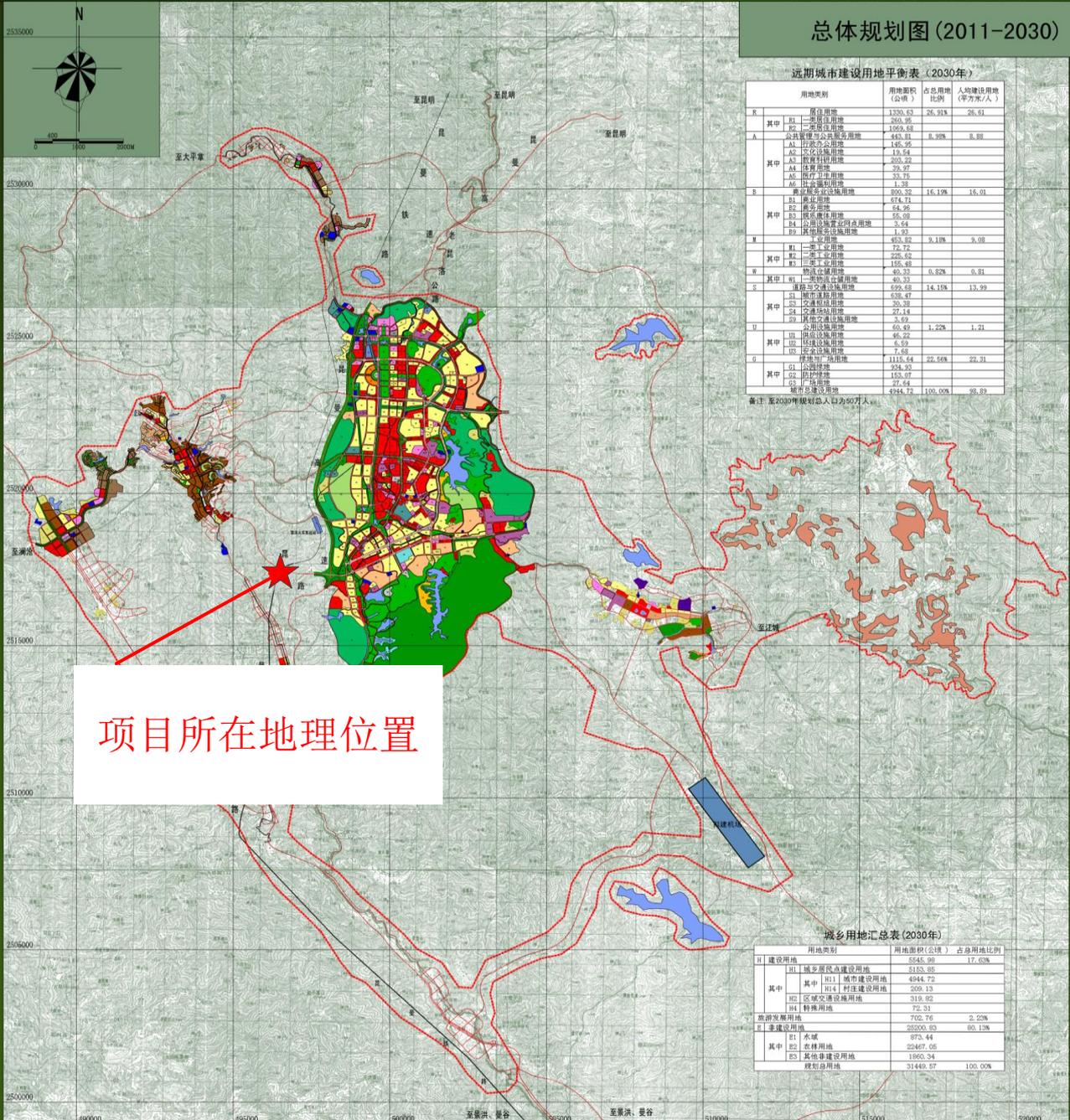
项目所在地理位置

附图7: 项目区水文地质图

# 普洱市城市总体规划(修改)

PU ER SHI CHENG SHI ZONG TI GUI HUA XIU GAI

总体规划图(2011-2030)



远期城市建设用地平衡表(2030年)

用地类别	用地面积(公顷)	占总用地比例	人均建设用地(平方米/人)
R 居住用地	1330.63	26.51%	26.51
其中 R1 一类居住用地	260.95		
R2 二类居住用地	1069.68		
A 公共管理与公共服务用地	443.81	8.98%	8.98
其中 A1 行政办公用地	146.95		
A2 文化设施用地	203.22		
A3 教育科研用地	39.97		
A4 体育用地	33.75		
A5 医疗卫生用地	1.38		
A6 社会福利用地	1.38		
B 商业服务设施用地	800.32	16.19%	16.01
其中 B1 商业用地	674.71		
B2 商务用地	54.99		
B3 娱乐康体用地	55.08		
B4 公用设施营业网点用地	3.44		
B9 其他服务设施用地	1.93		
M 工业用地	453.32	9.18%	9.08
其中 M1 一类工业用地	72.72		
M2 二类工业用地	225.62		
M3 三类工业用地	155.48		
其中 W1 物流仓储用地	40.33	0.82%	0.81
S 综合交通设施用地	40.33		
其中 S1 城市轨道交通用地	399.68	14.15%	13.99
S2 城市轨道交通用地	638.47		
S3 交通枢纽用地	39.33		
S4 交通场站用地	27.14		
S9 其他交通设施用地	2.05		
U 公用设施用地	60.49	1.22%	1.21
其中 U1 供水设施用地	46.22		
U2 排水设施用地	4.59		
U3 环卫设施用地	7.68		
G 广场用地	1115.34	22.56%	22.31
其中 G1 公园绿地	328.30		
G2 防护绿地	153.07		
G3 广场用地	27.64		
城市建设用地	4944.72	100.00%	88.89

备注:至2030年规划总人口为90万人。

城乡用地汇总表(2030年)

用地类别	用地面积(公顷)	占总用地比例
II 建设用地	5445.89	17.65%
其中 H1 城乡居民点建设用地	5153.85	
其中 H11 城市建设用地	4944.72	
H12 区域农村建设用地	209.13	
H4 特殊用地	72.31	
旅游发展用地	702.76	2.22%
III 农用地	25200.03	80.13%
其中 E1 水域	873.44	
E2 农林用地	22467.05	
E3 其他非建设用地	1863.54	
规划总用地	31448.07	100.00%

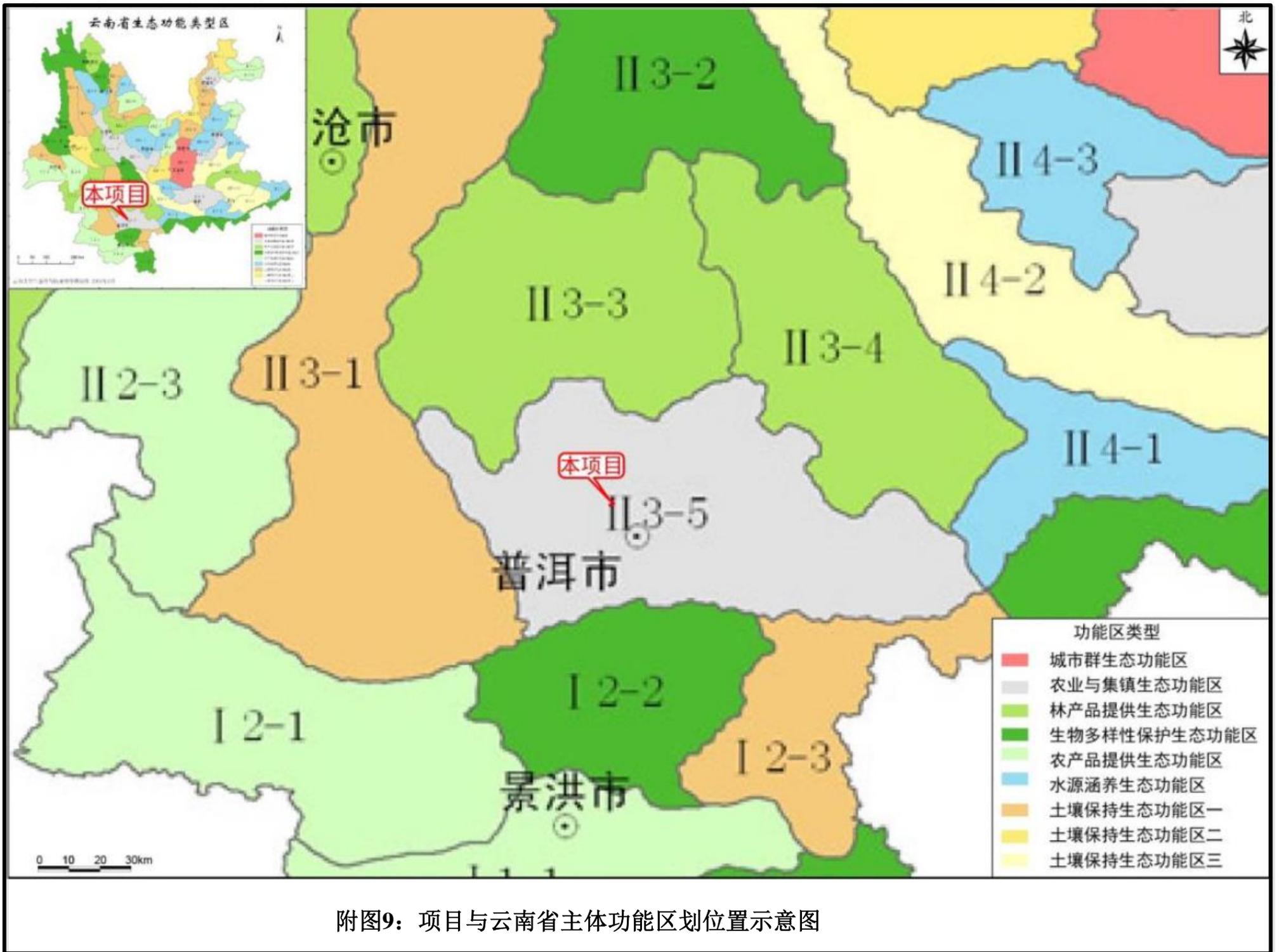
项目所在地理位置

图例

R1 一类居住用地	A5 医疗卫生用地	M1 一类工业用地	供应设施用地	G3 广场用地	生态绿地
R2 二类居住用地	A6 社会福利用地	M2 二类工业用地	环境设施用地	H14 村庄建设用地	规划范围线
A1 行政办公用地	B1 商业设施用地	M3 三类工业用地	安全设施用地	H2 区域交通设施用地	
A2 文化设施用地	B2 商务设施用地	W1 一类物流仓储用地	其他公用设施用地	H4 特殊用地	
A3 教育科研用地	B3 娱乐康体用地	S3 综合交通枢纽用地	旅游发展用地	E2 农林用地	
A3 中小 中学、小学	B4 公用设施营业网点用地	S4 交通场站用地	公园绿地	河流水面	
A4 体育用地	B9 其他服务设施用地	S9 其他交通设施用地	G2 防护绿地	规划路网	

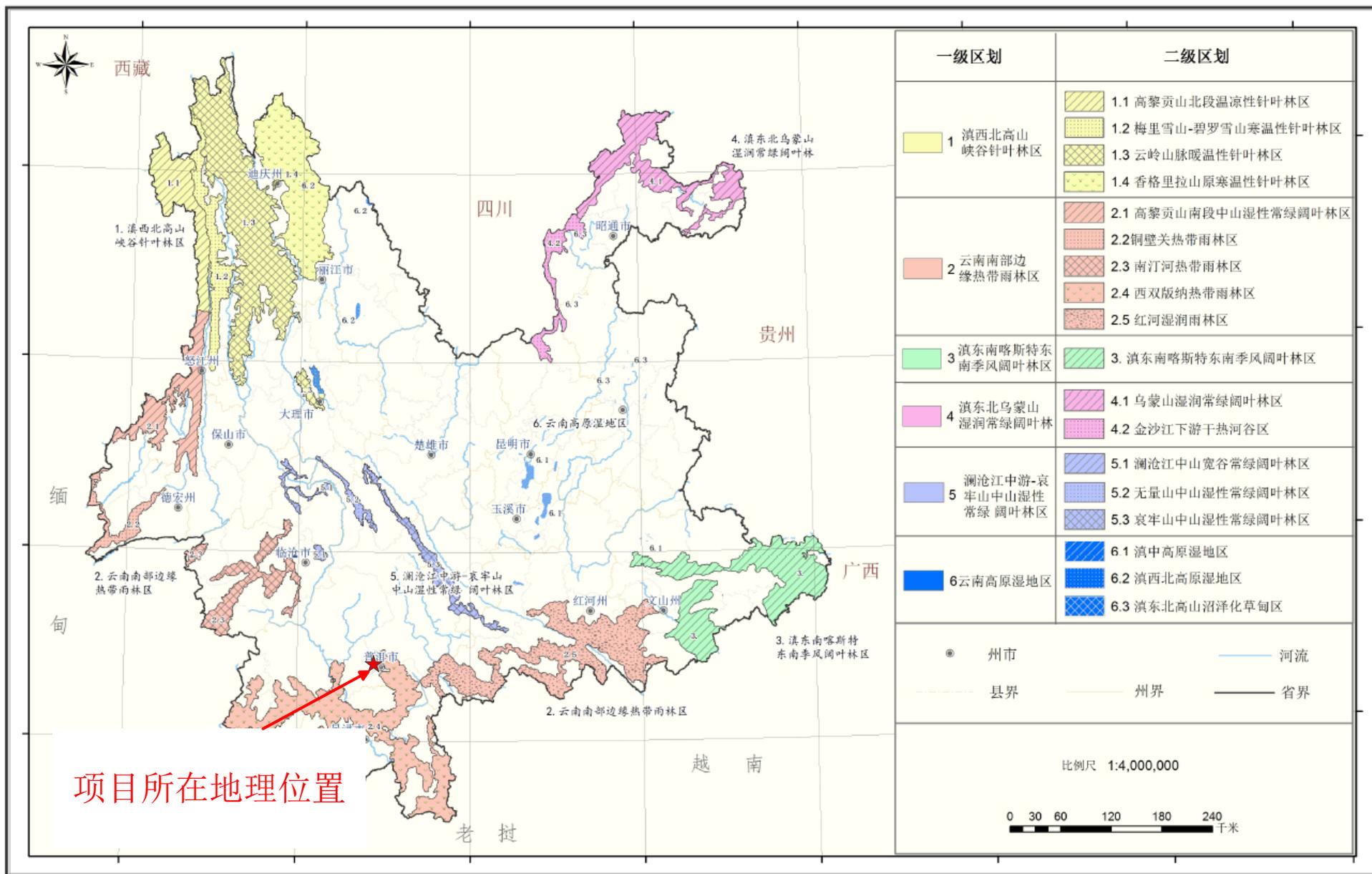
云南省城乡规划设计研究院

附图8: 项目与普洱市城市总体规划位置示意图



附图9：项目与云南省主体功能区划位置示意图

图 1 云南生物多样性保护优先区域区划图



项目所在地理位置

附图10：项目与云南生物多样性保护优先区域位置示意图



附图11：项目卫生防护距离包络线示意图