

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

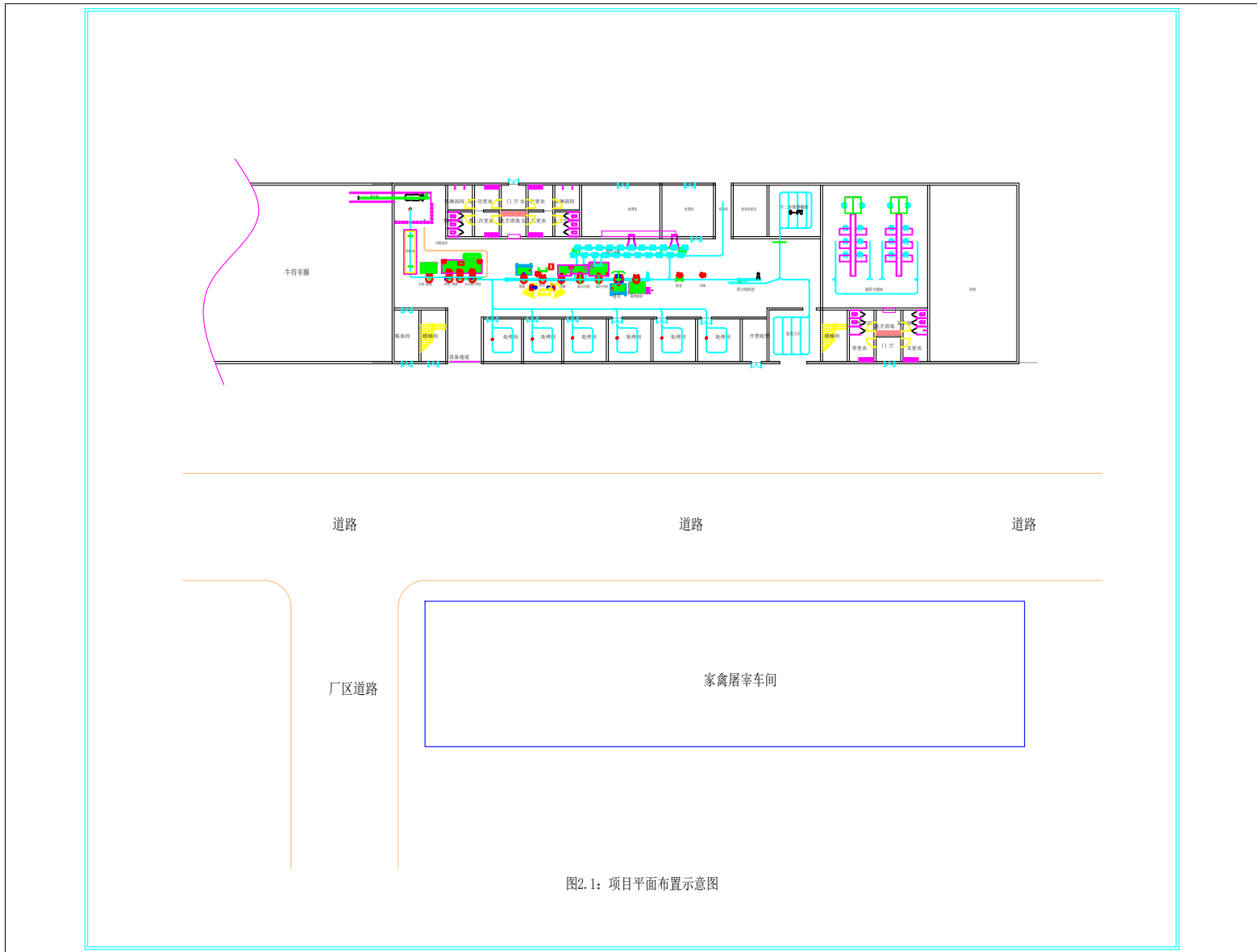
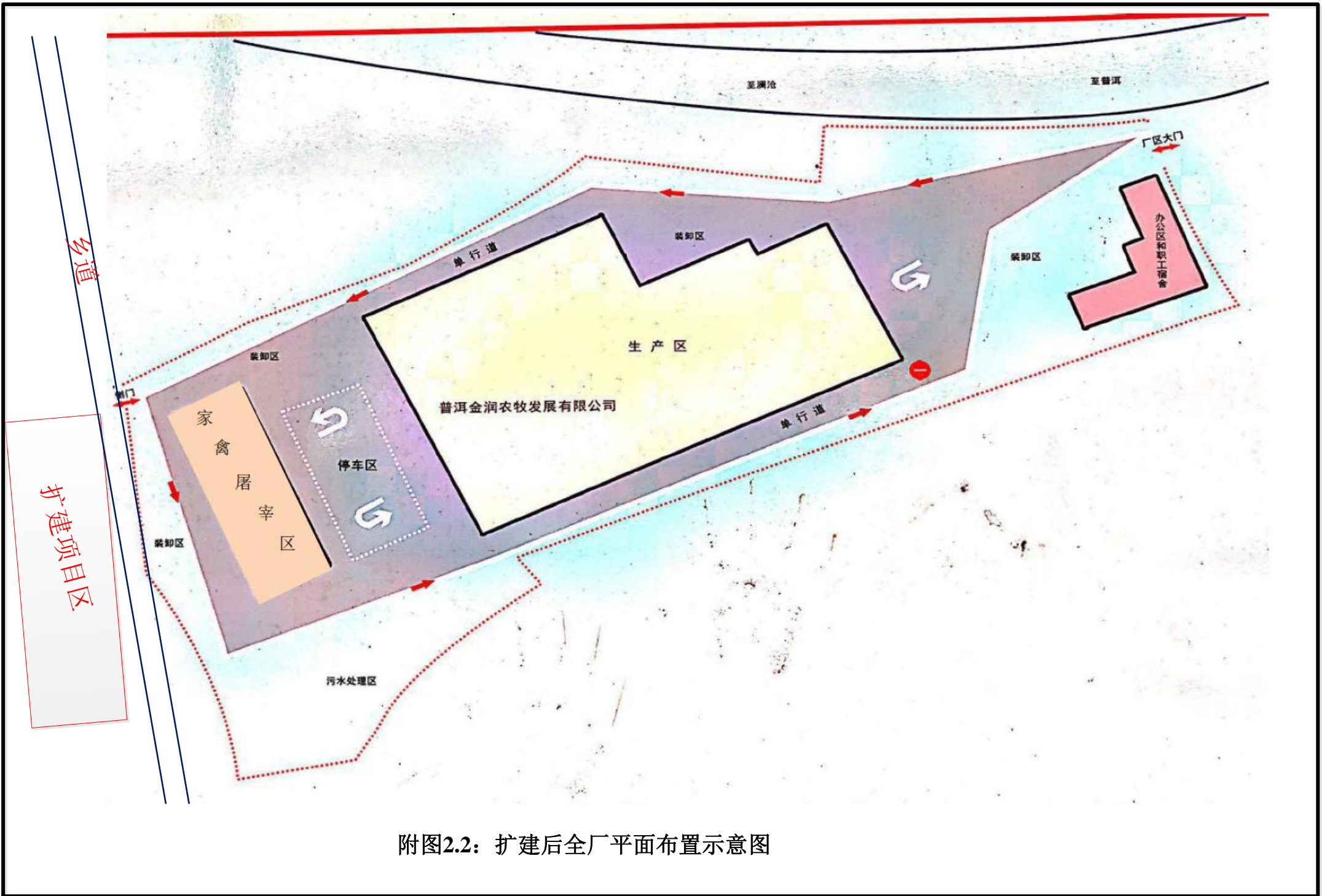


图2.1: 项目平面布置示意图

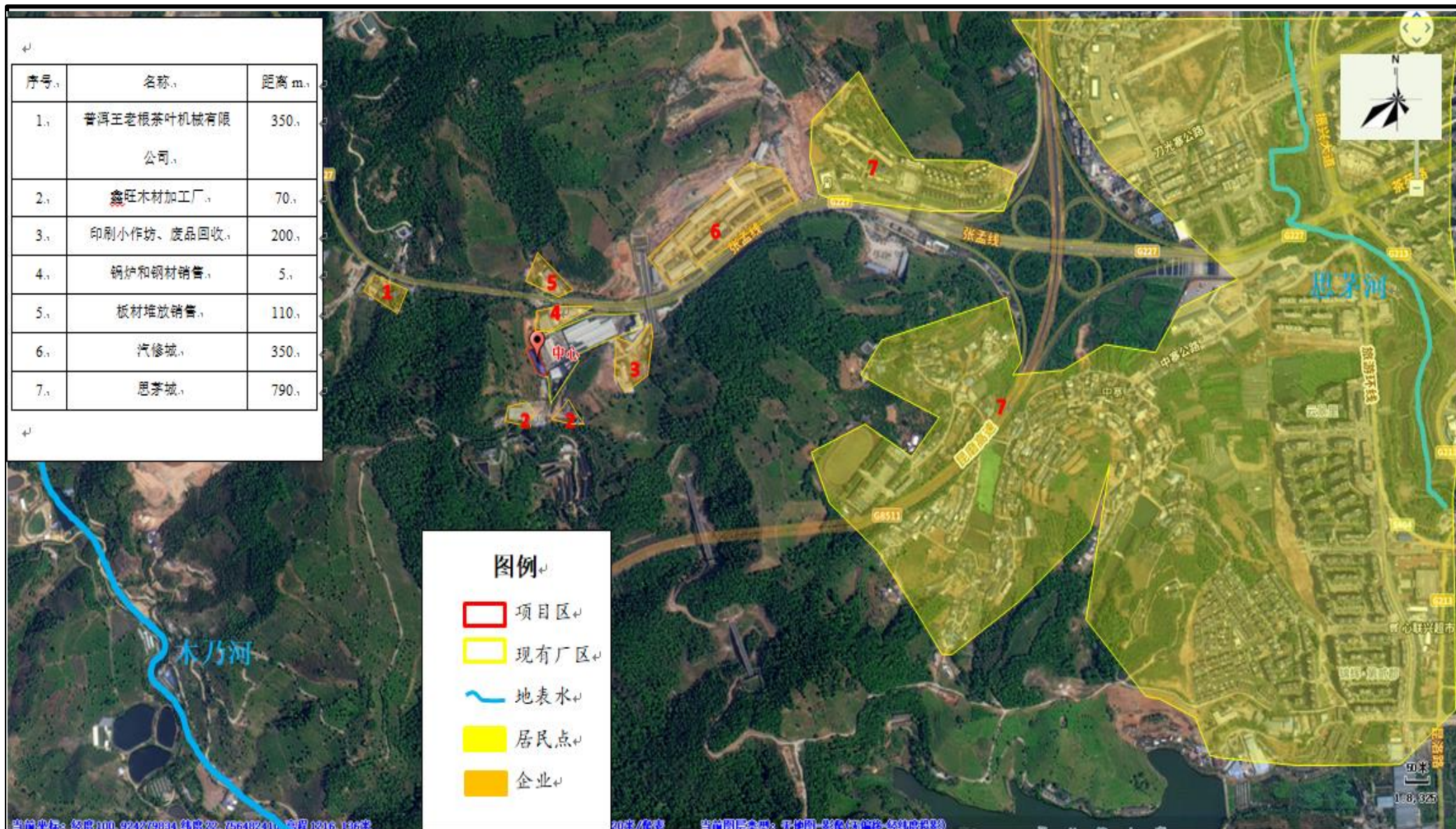


附图2.2: 扩建后全厂平面布置示意图



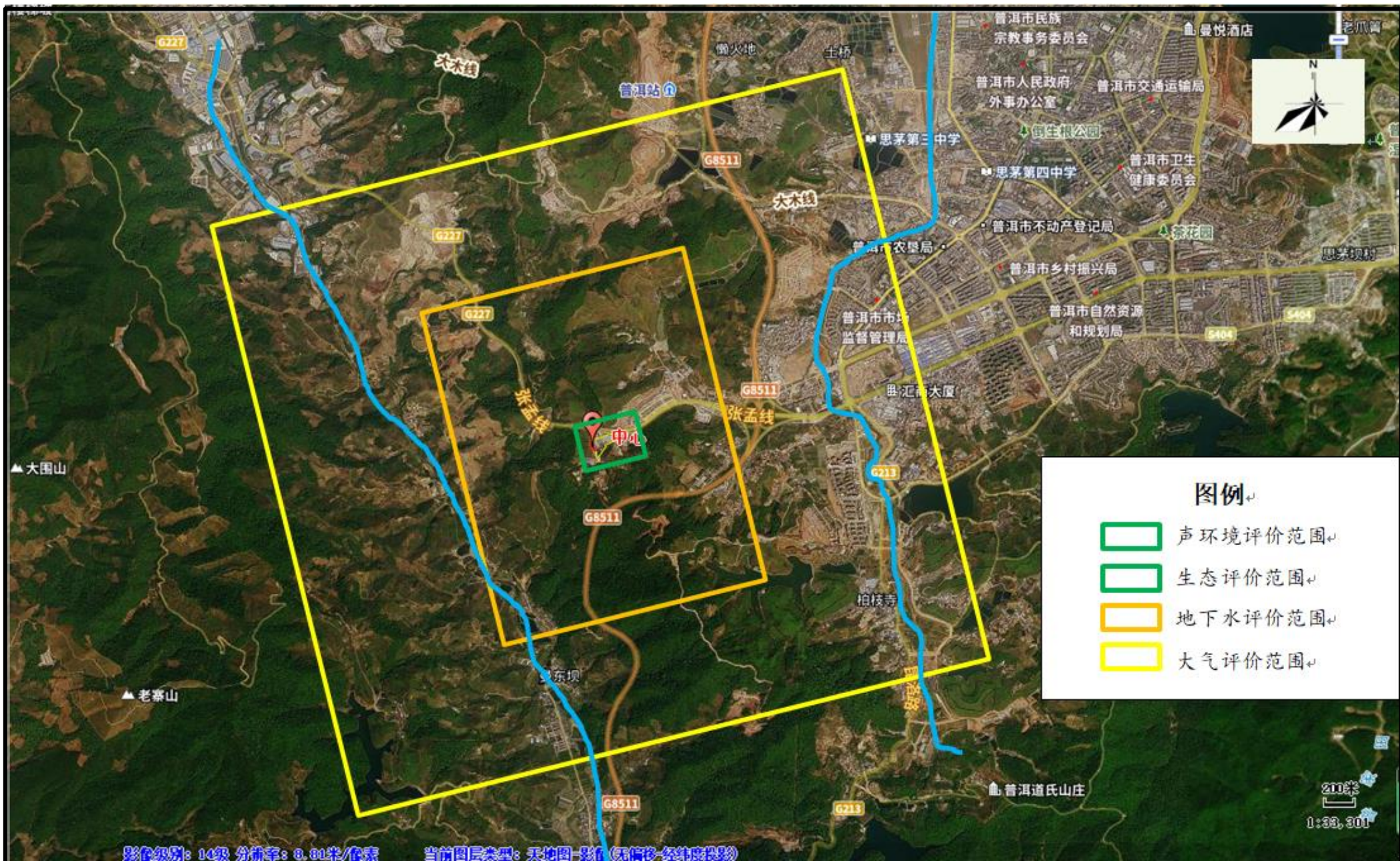
附图 3 项目区水系图





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。

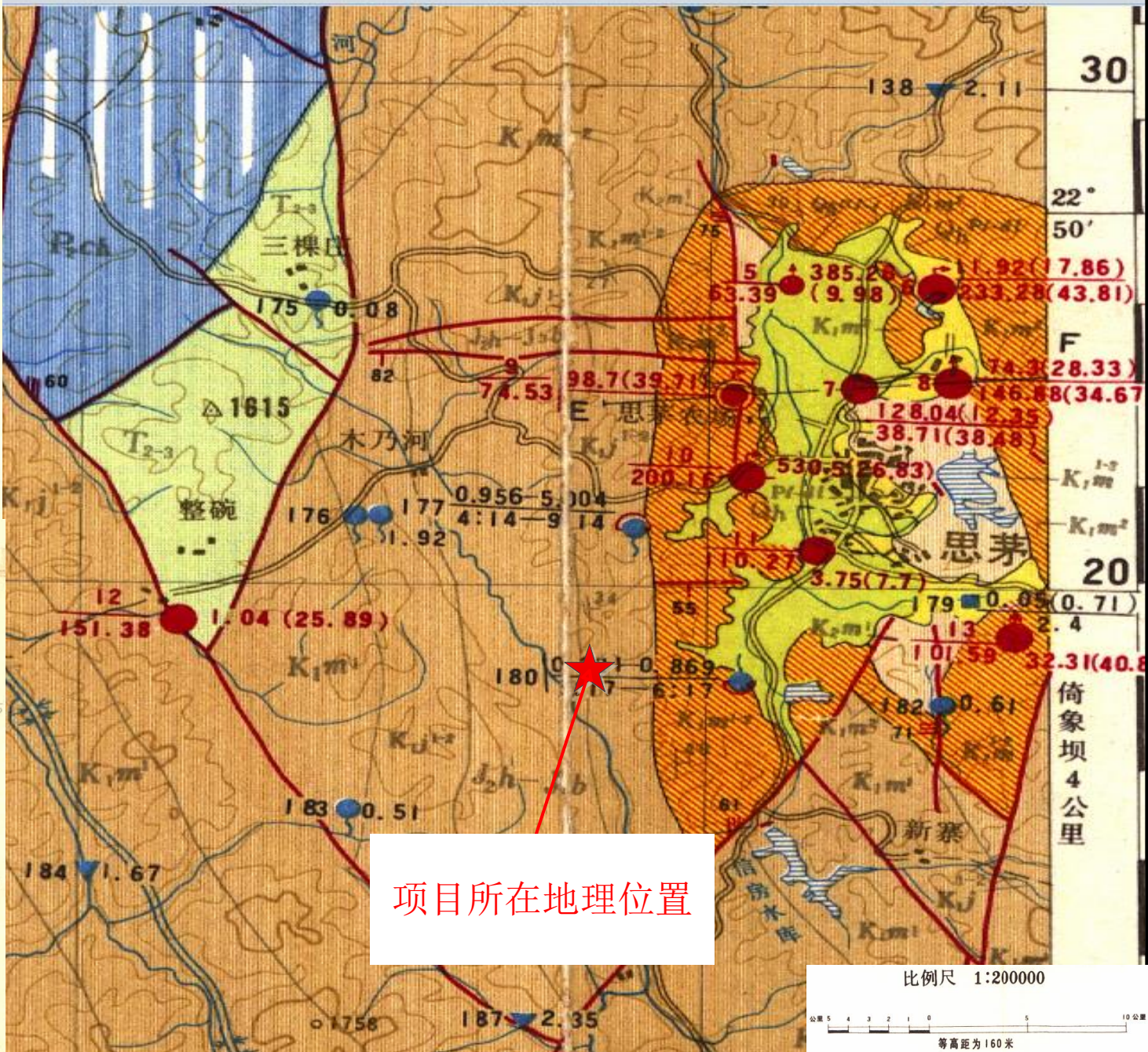
II、控制性水点

- 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) 括号内涌水量(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) 括号内涌水量(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) 括号内涌水量(米) 下层涌水量(吨/日) 括号内涌水量(米) 矿化度 149.16 (矿化度)
- 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
- 旋扭断裂(张扭性)
- 性质不明断裂及推覆断裂
- 两侧充水的断裂
- 一断两水, 一断两水的断裂
- 一断两水型
- 断水向斜
- 断水背斜
- 水文地质界线(虚线为推测)
- 地质界线(虚线为推测)
- 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
- 干枯岩陷漏斗
- 岩陷洼地
- 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)

(比例尺) 2/ (标高) 1150.3  
 (上层水位) +1.38  
 (下层水位) +3.65  
 (矿化度) Q=182.477  
 (矿化度) Q=25.17  
 (矿化度) Q=249.10 (涌水量)  
 (矿化度) Q=39.31 (涌水量)  
 149.16 (矿化度)



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	1330.63	26.51%	26.51
其中			
R1	260.95		
R2	1069.68		
A	443.81	8.98%	8.98
其中			
A1	146.95		
A2	136.54		
A3	203.22		
A4	39.97		
A5	33.75		
A6	1.38		
B	800.32	16.19%	16.01
其中			
B1	674.71		
B2	54.99		
B3	55.09		
B4	3.64		
B5	1.93		
M	453.32	9.18%	9.08
其中			
M1	72.72		
M2	225.62		
M3	155.49		
S	40.33	0.82%	0.81
其中			
S1	40.33		
T	599.68	14.15%	13.99
其中			
T1	638.47		
T2	39.33		
T3	27.14		
T4	27.14		
U	60.49	1.22%	1.21
其中			
U1	46.22		
U2	4.59		
U3	7.68		
G	1115.34	22.56%	22.31
其中			
G1	328.30		
G2	153.07		
G3	27.64		
城市总建设用地	4944.72	100.00%	88.89

备注:至2030年规划总人口为90万人。

项目所在地理位置

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		
H11 城乡建设用地	5153.85	
其中		
H111 城市建设用地	4944.72	
H112 村庄建设用地	209.13	
H12 区域交通用地	319.86	
H4 特殊用地	72.31	
旅游发展用地	702.76	2.22%
III 农用地	29200.03	89.13%
其中		
B1 水域	873.44	
B2 农林用地	22467.05	
B3 其他非建设用地	1863.54	
规划总用地	31449.07	100.00%

图

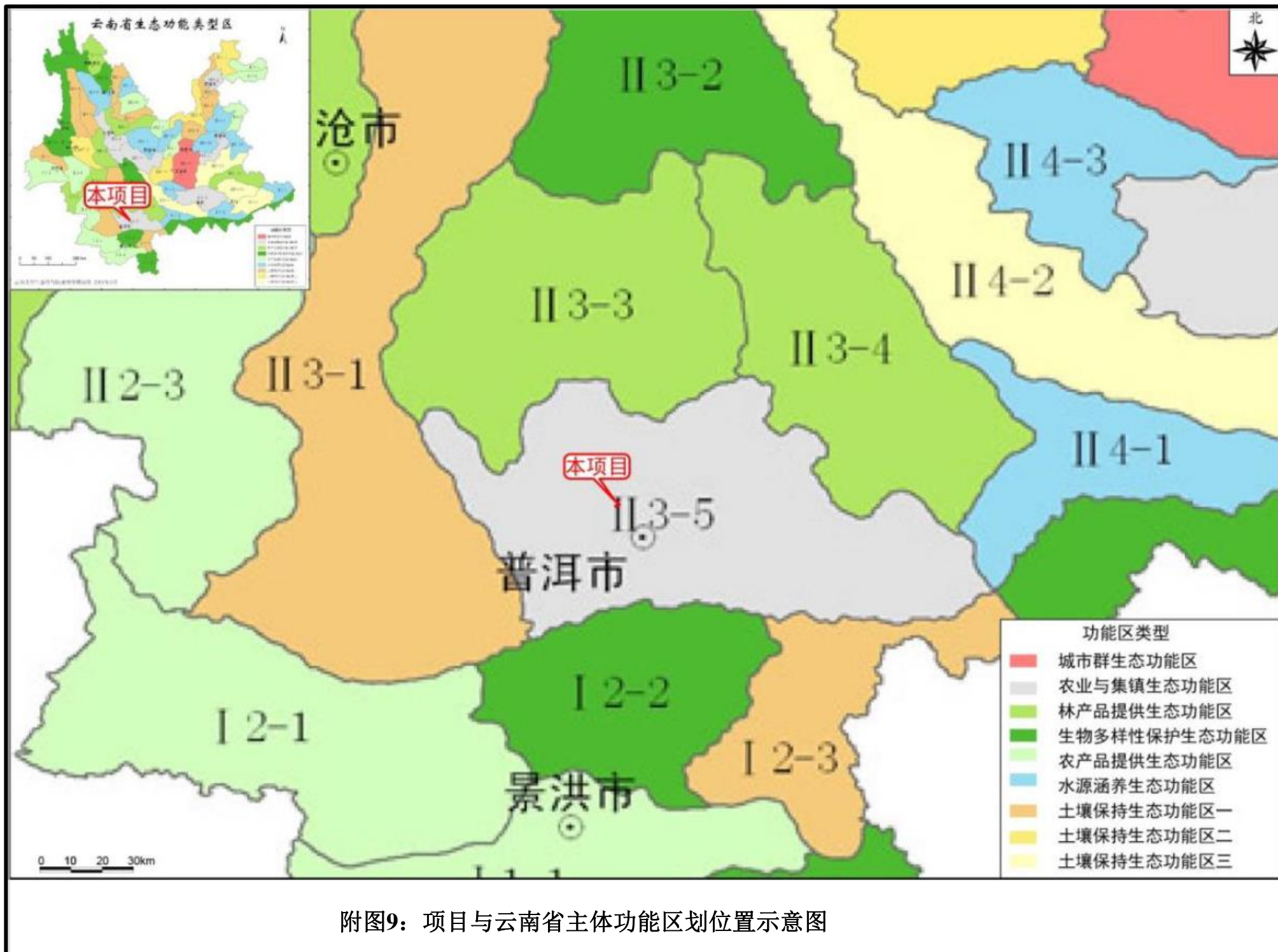
例

- 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
- 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
- E1 河流水面
- A4 体育用地
- B5 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

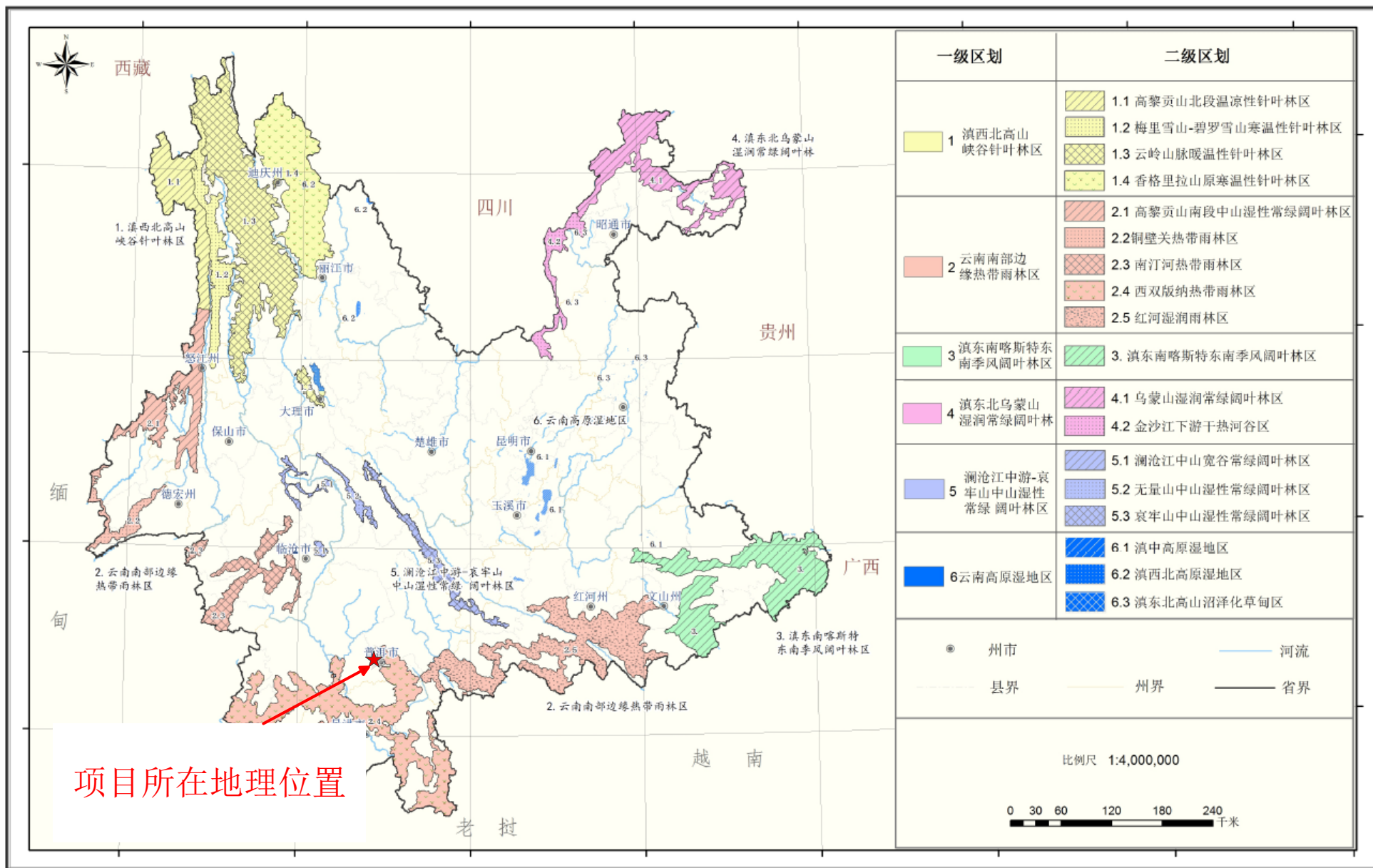




附图9：项目与云南省主体功能区划位置示意图



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