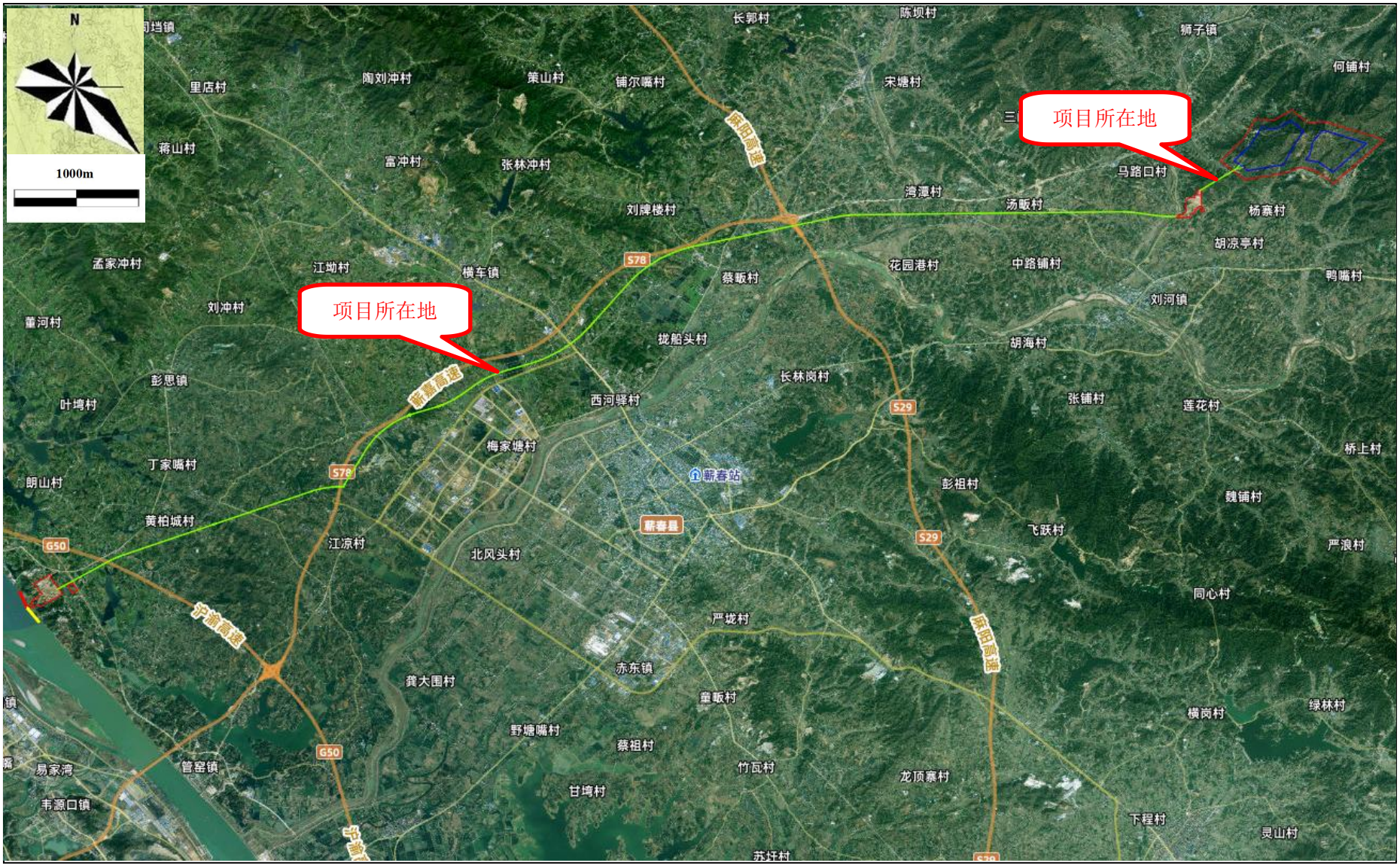
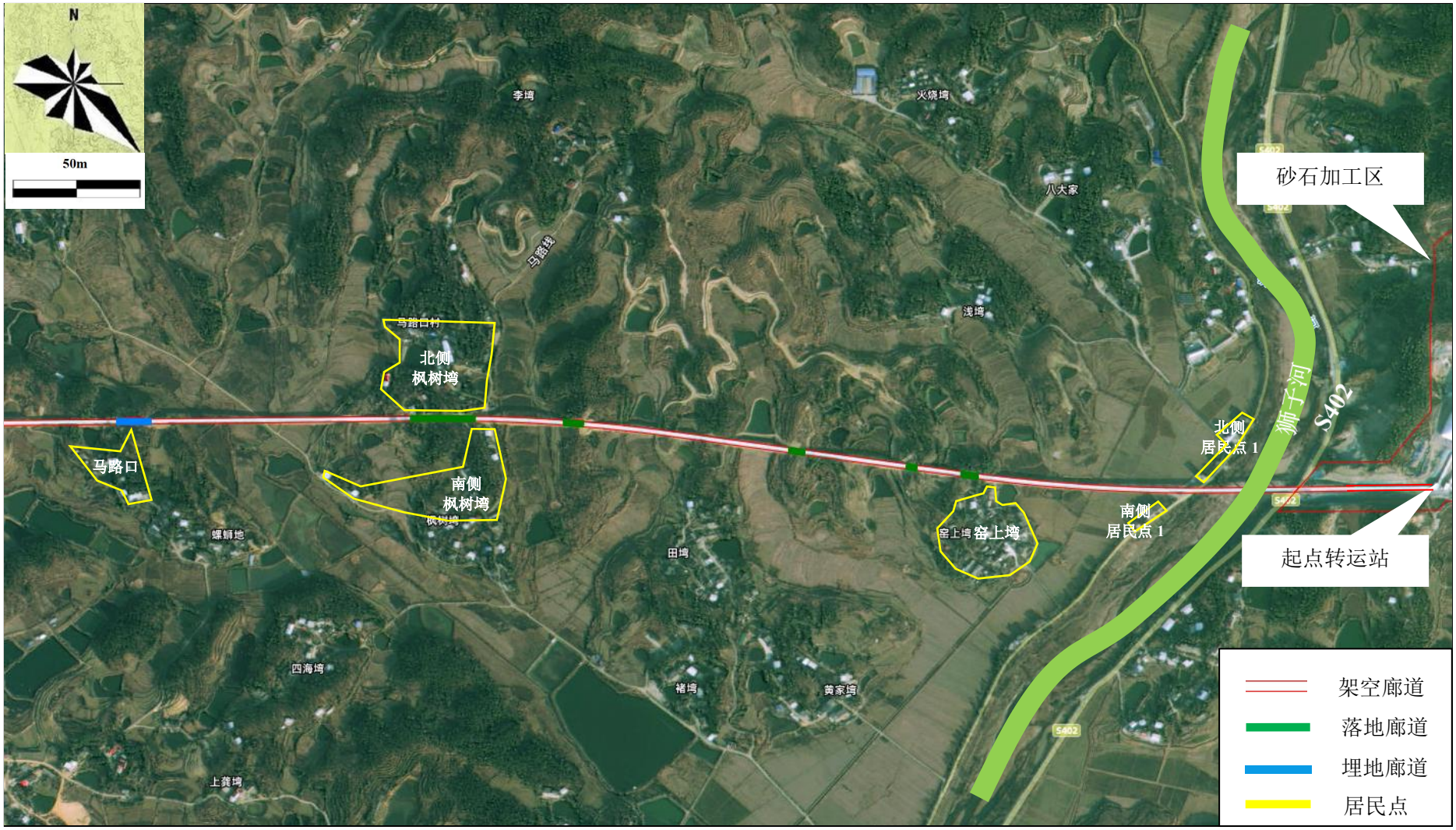
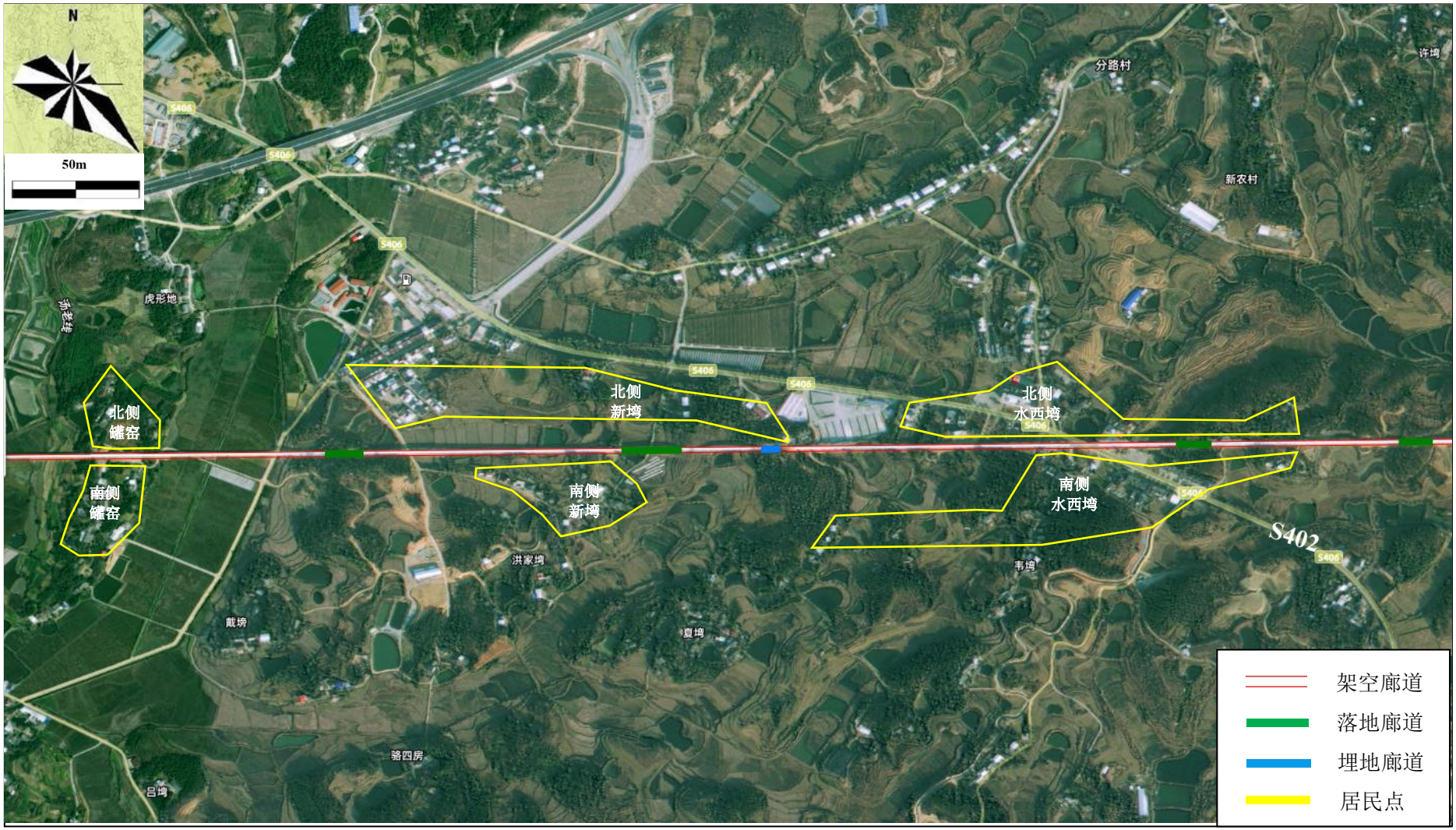

N
1000m
项目所在地
项目所在地
长郭村
陈坝村
狮子镇
何铺村
陶刘冲村
策山村
铺尔嘴村
宋塘村
里店村
蒋山村
富冲村
张林冲村
陕阳高速
马路口村
湾潭村
汤畈村
杨寨村
刘牌楼村
胡凉亭村
孟家冲村
江坳村
横车镇
S78
蔡畈村
花园港村
中路铺村
鸭嘴村
刘冲村
刘河镇
董河村
拢船头村
胡海村
彭思镇
新嘉高速
长林岗村
叶塆村
西河驿村
S29
张铺村
莲花村
梅家塘村
桥上村
丁家嘴村
S78
朗山村
薪春站
彭祖村
魏铺村
黄柏城村
薪春县
飞跃村
G50
江凉村
北风头村
S29
严浪村
同心村
沪渝高速
严垅村
陕阳高速
赤东镇
龚大围村
堂畈村
横岗村
绿林村
野塘嘴村
蔡祖村
G50
竹瓦村
易家湾
管窑镇
龙顶寨村
甘塆村
韦源口镇
下程村
灵山村
苏圩村

附图 1　项目地理位置图

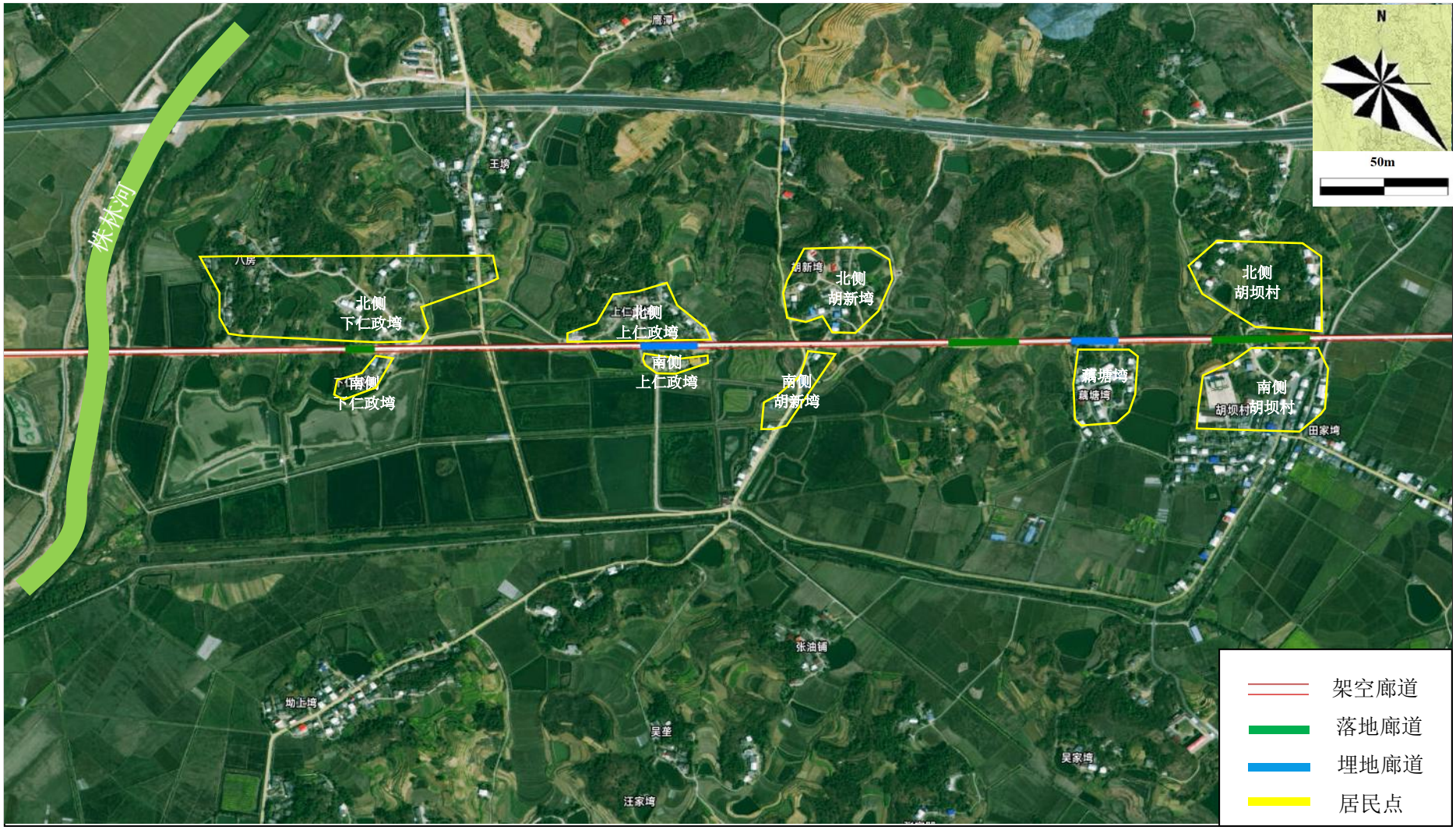
附图 2-1　项目周边关系示意图



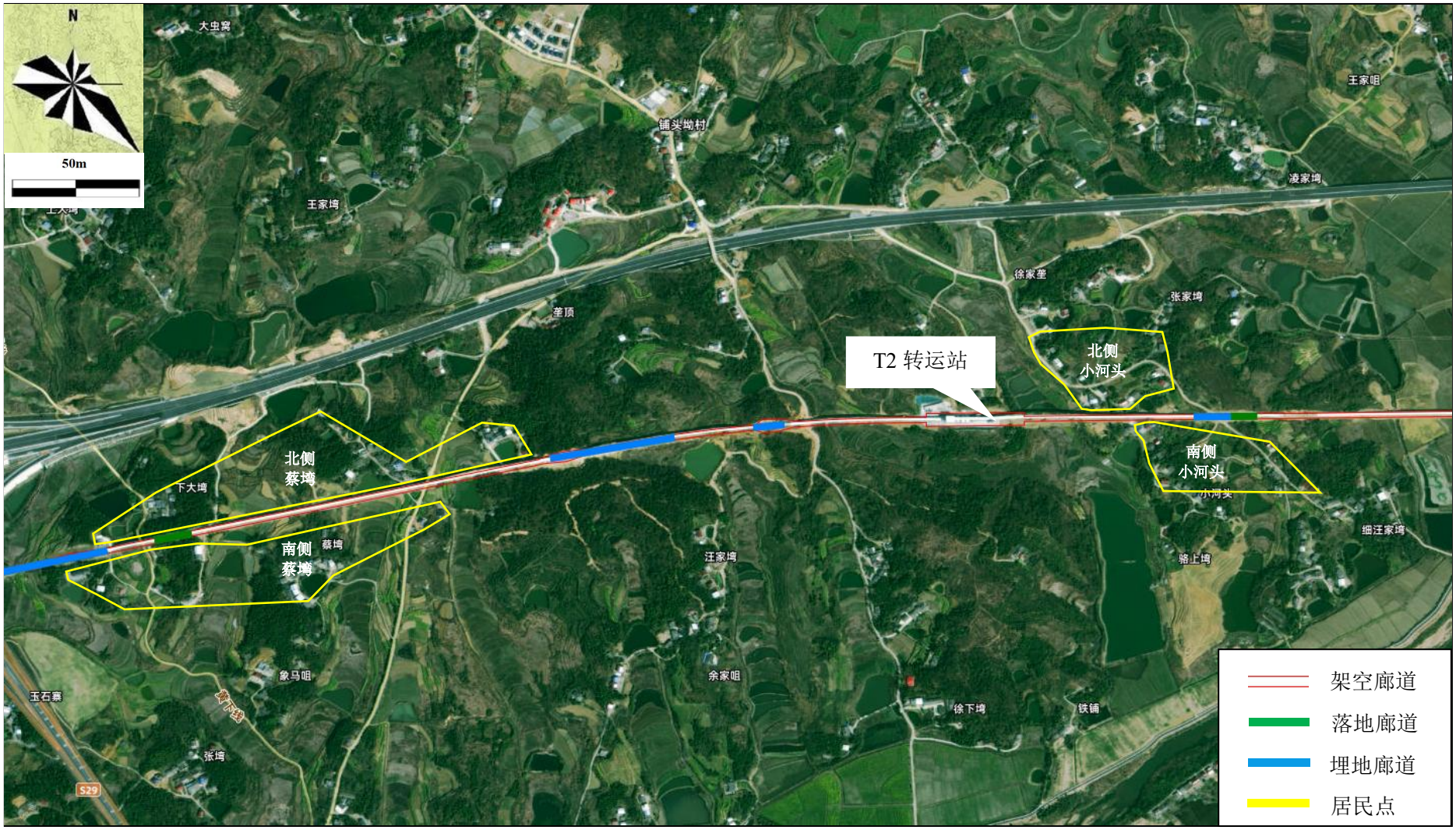
附图 2-2　项目周边关系示意图



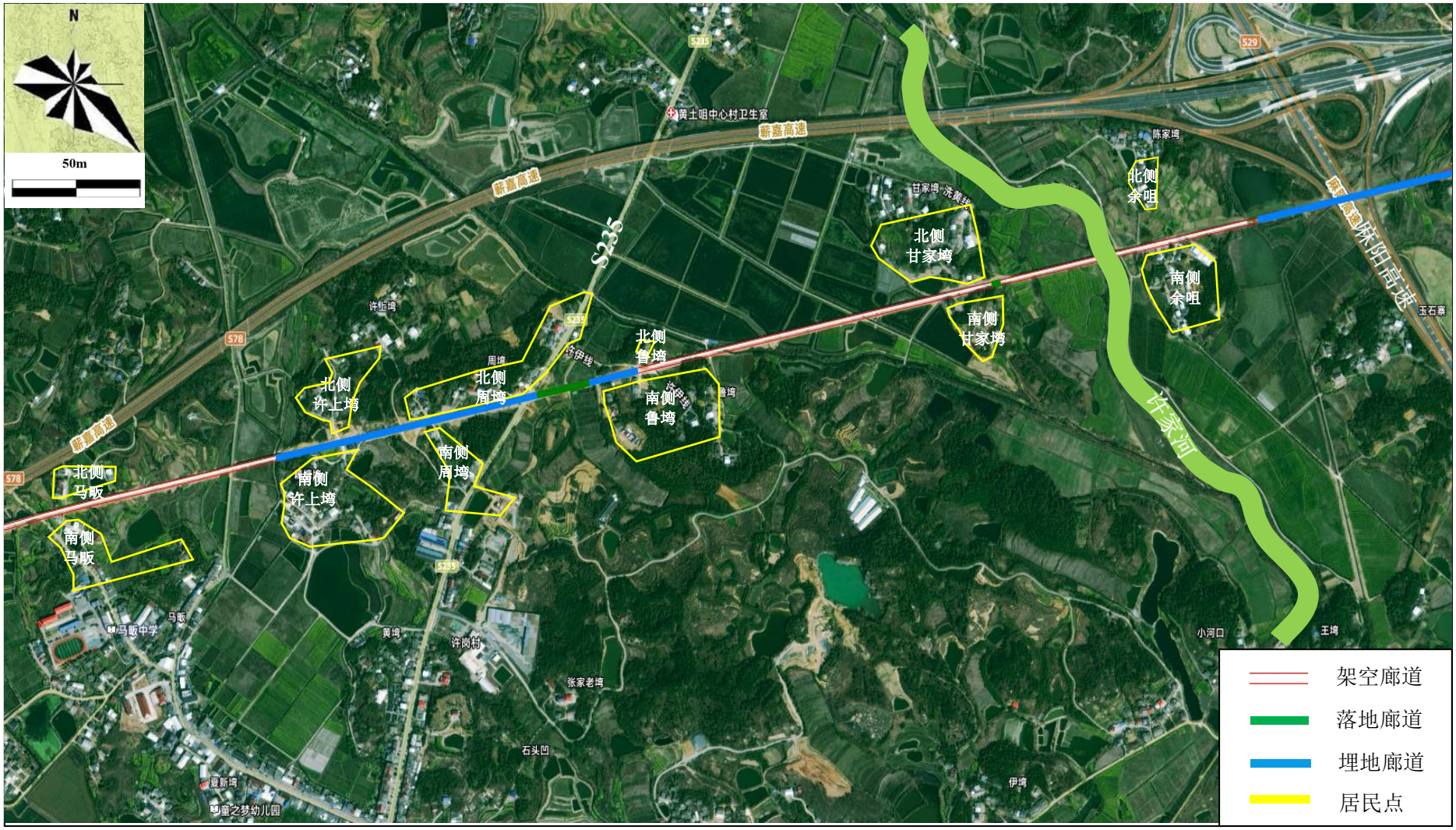
附图 2-3　项目周边关系示意图



附图 2-4　项目周边关系示意图



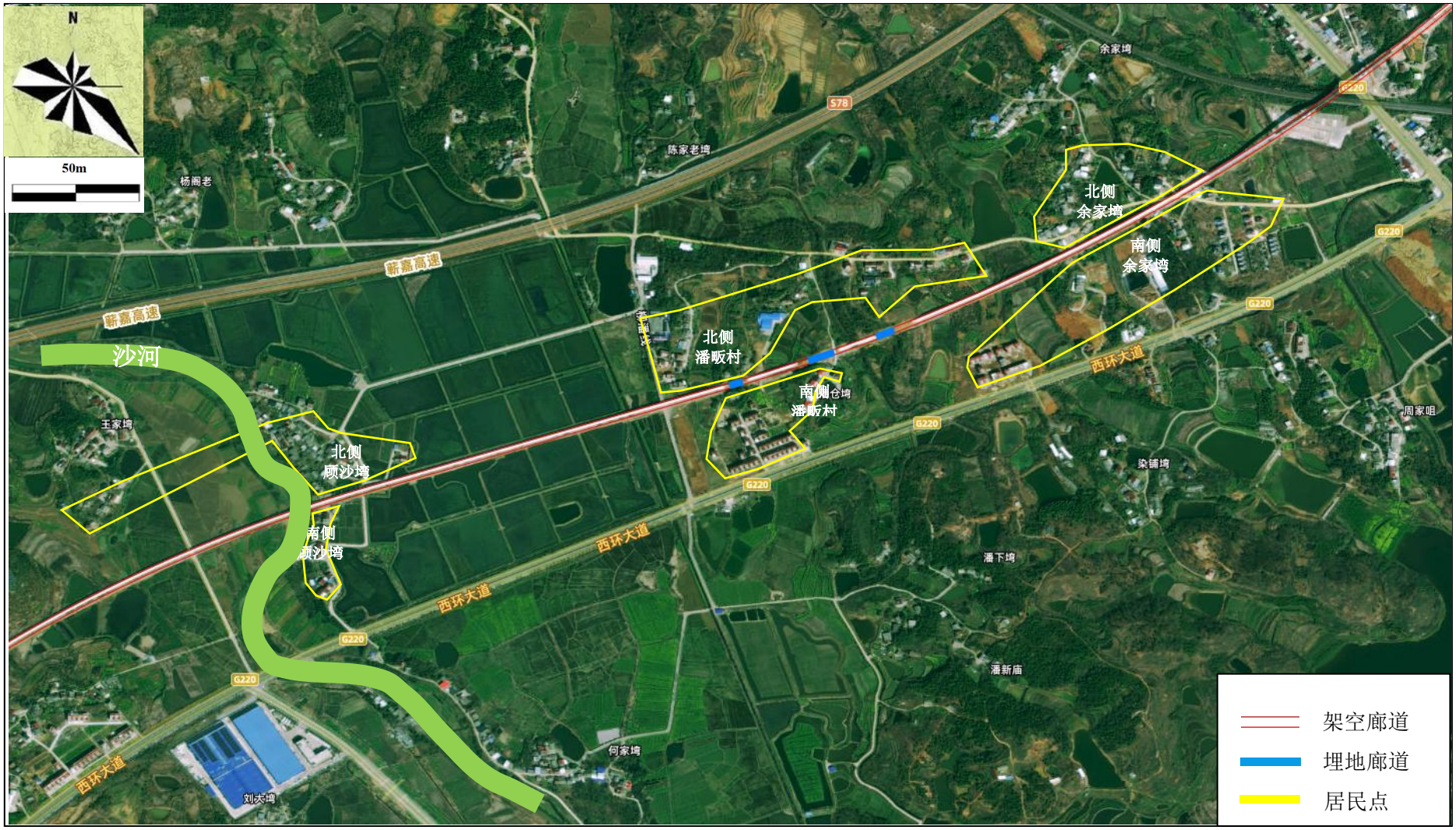
附图 2-5　项目周边关系示意图



附图 2-6　项目周边关系示意图

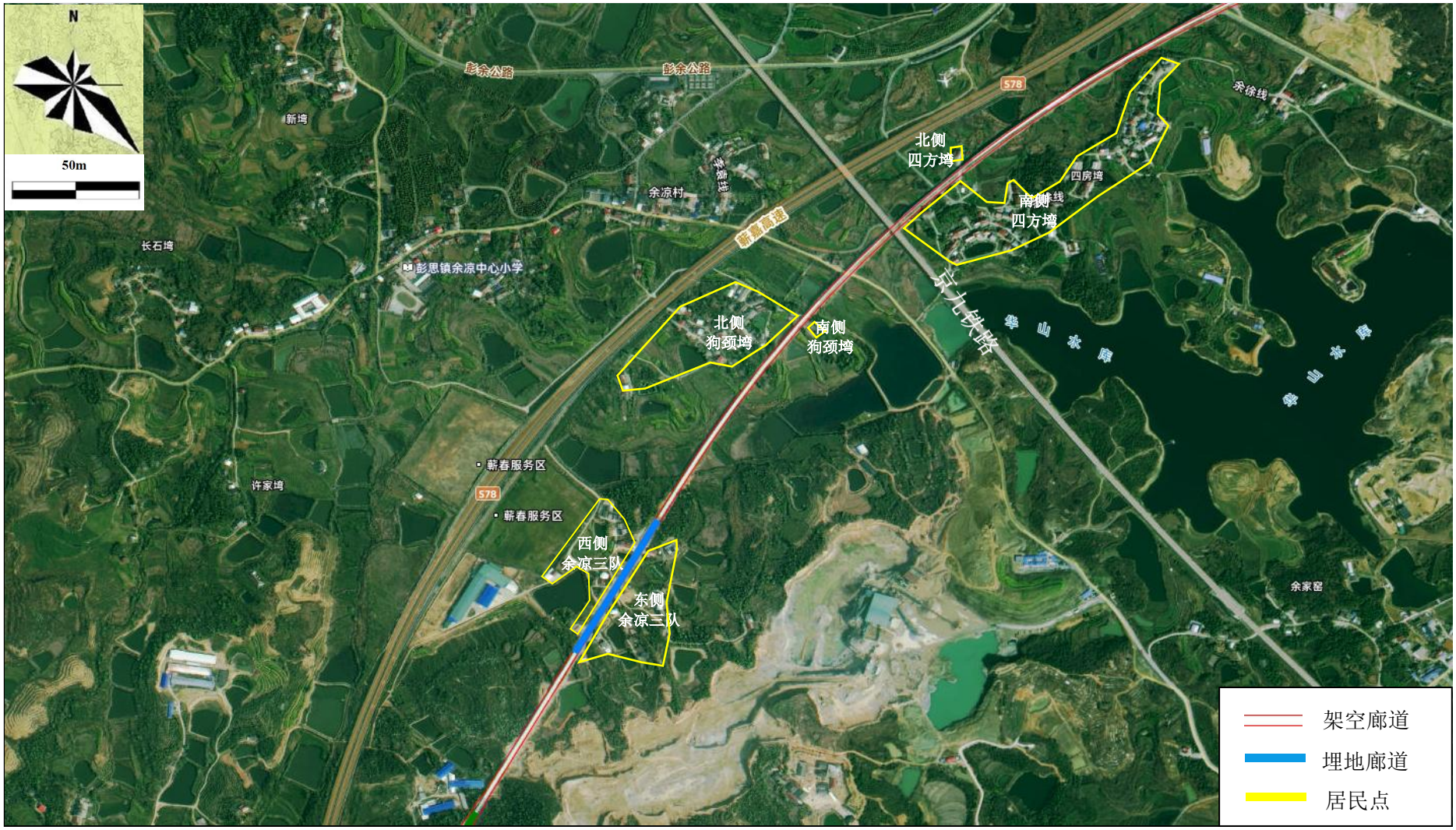
附图 2-7　项目周边关系示意图

附图 2-8　项目周边关系示意图

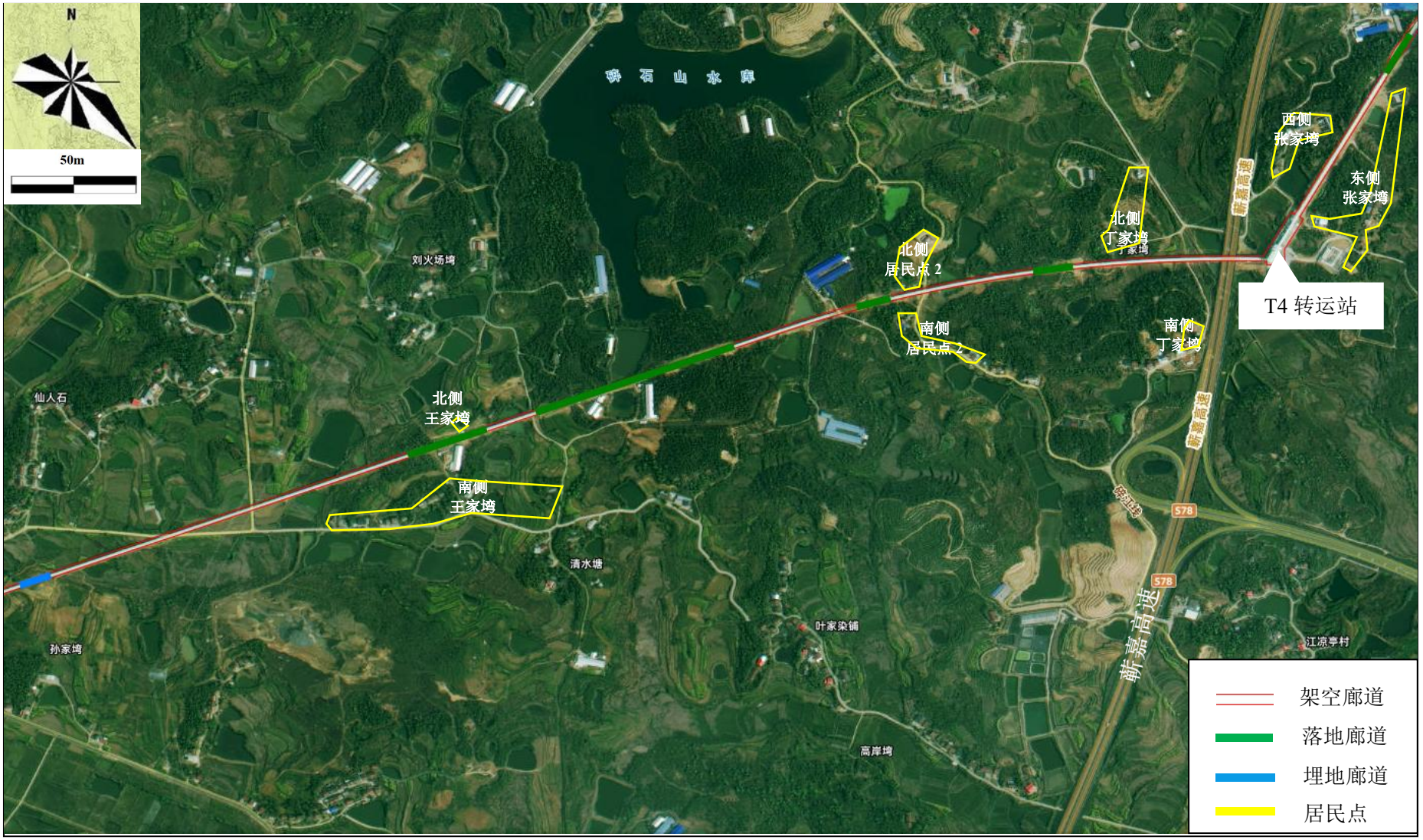


附图 2-9　项目周边关系示意图

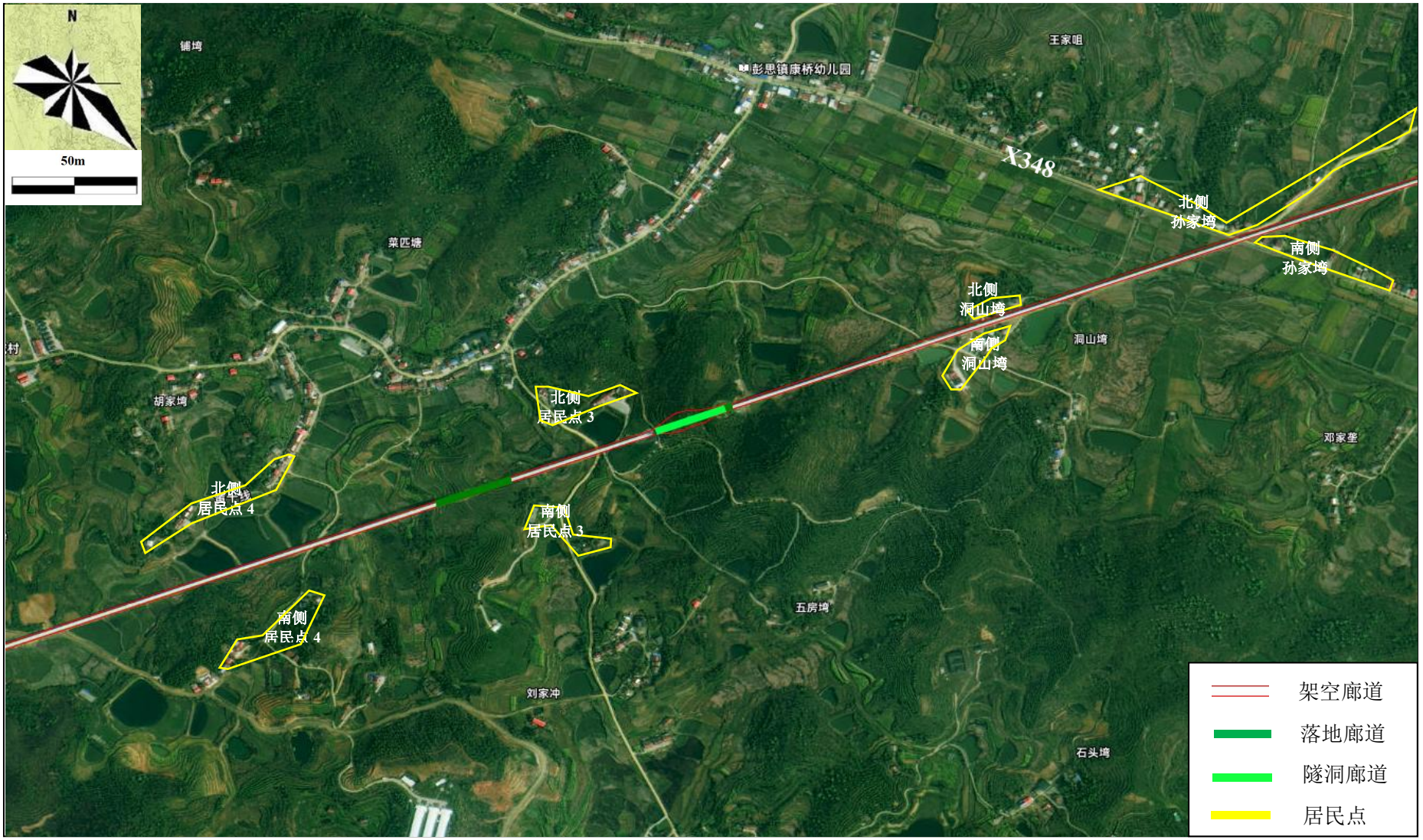
附图 2-10　项目周边关系示意图



附图 2-11　项目周边关系示意图



附图 2-12　项目周边关系示意图



附图 2-13　项目周边关系示意图

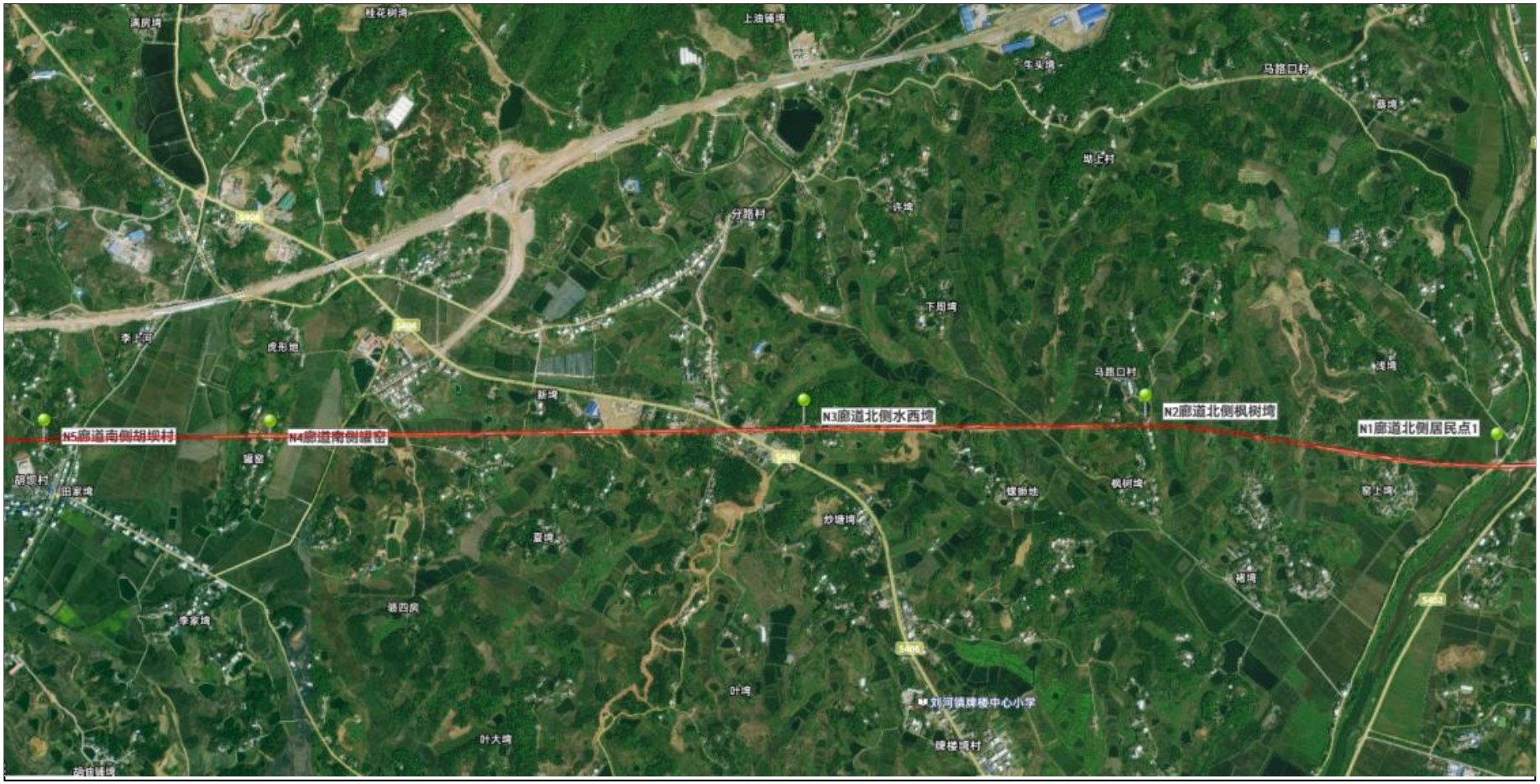
附图 2-14　项目周边关系示意图

附图 2-15　项目周边关系示意图

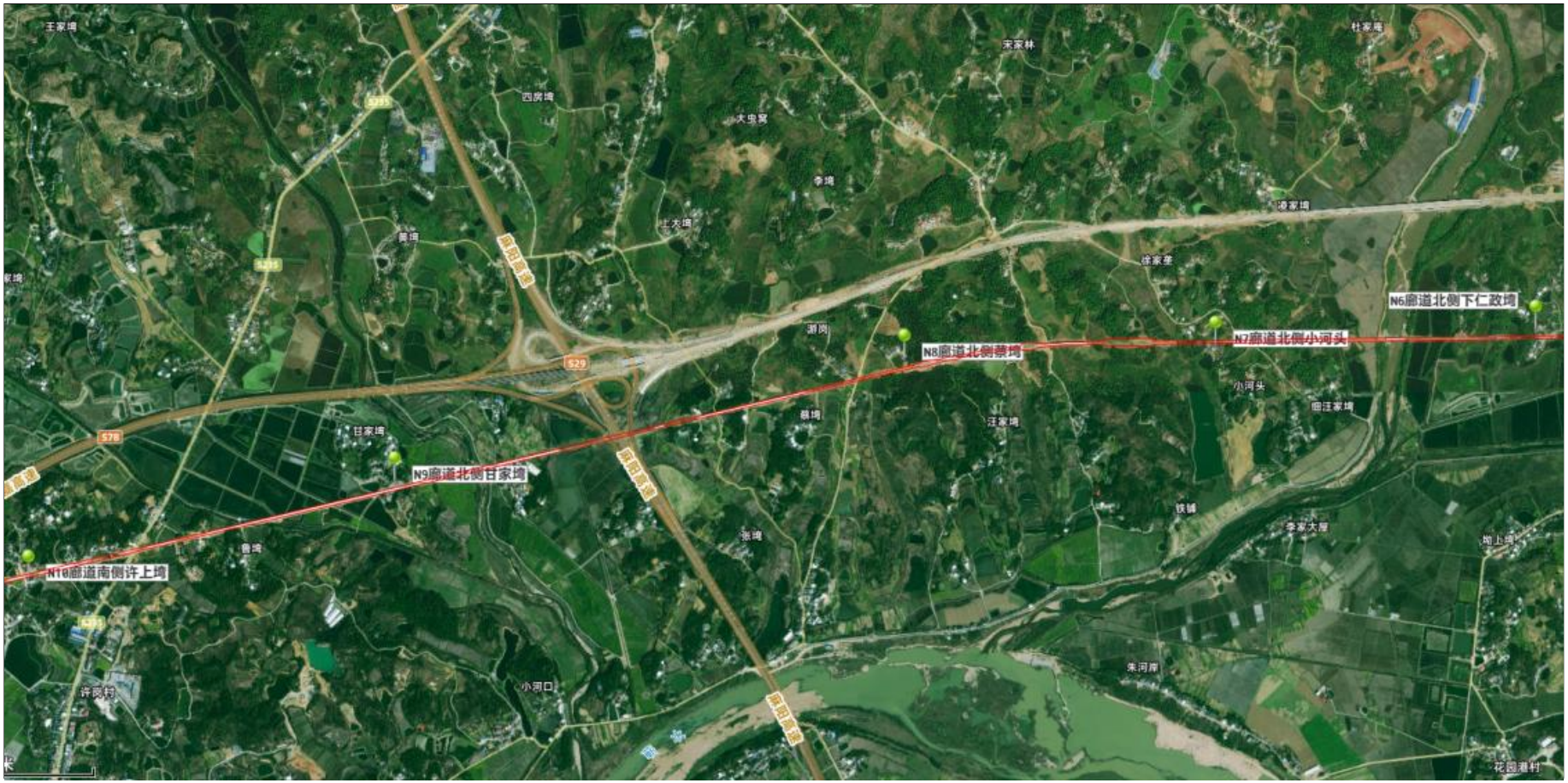
附图3-1　项目验收监测点位图

附图3-2　项目验收监测点位图

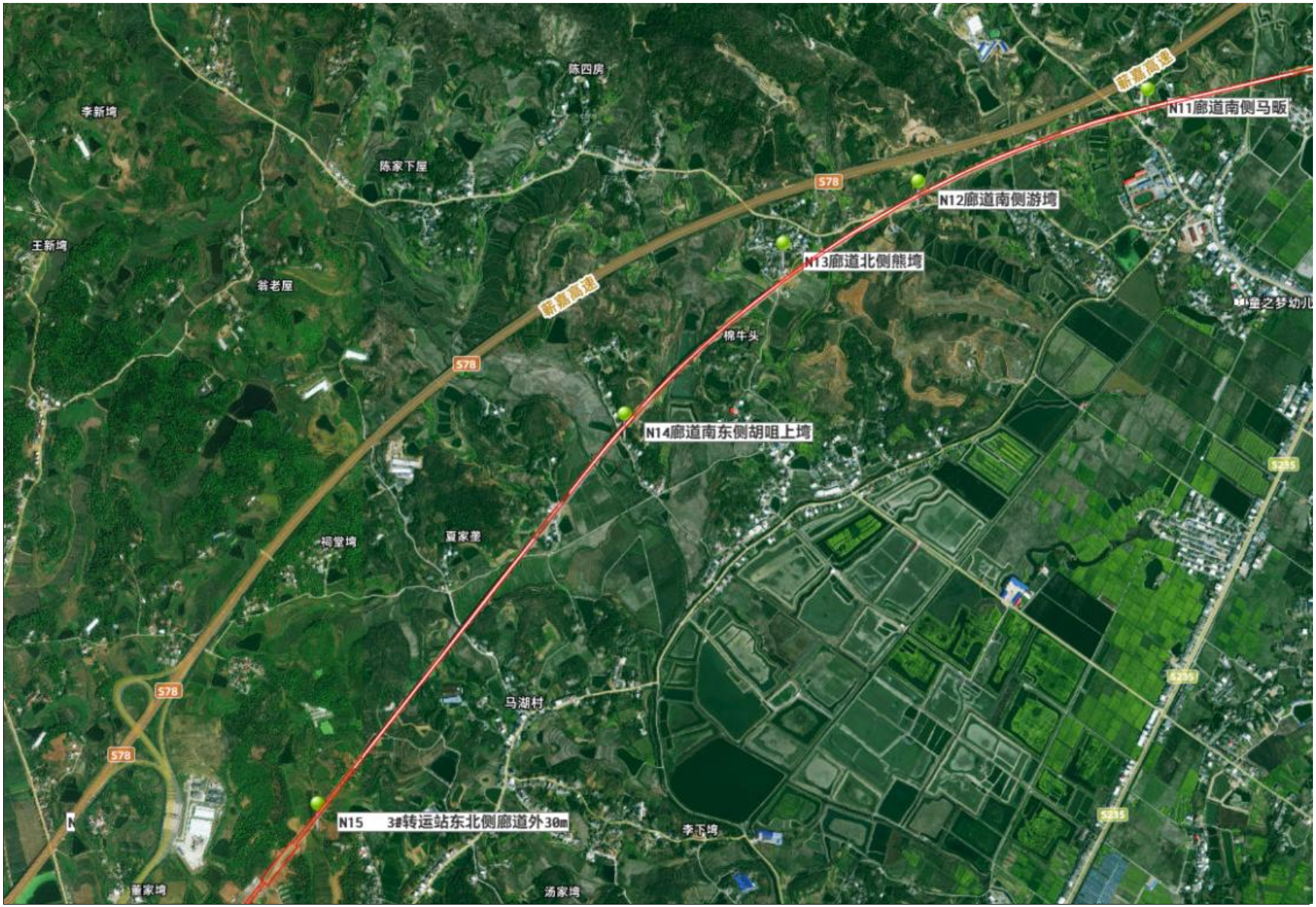
附图3-3　项目验收监测点位图



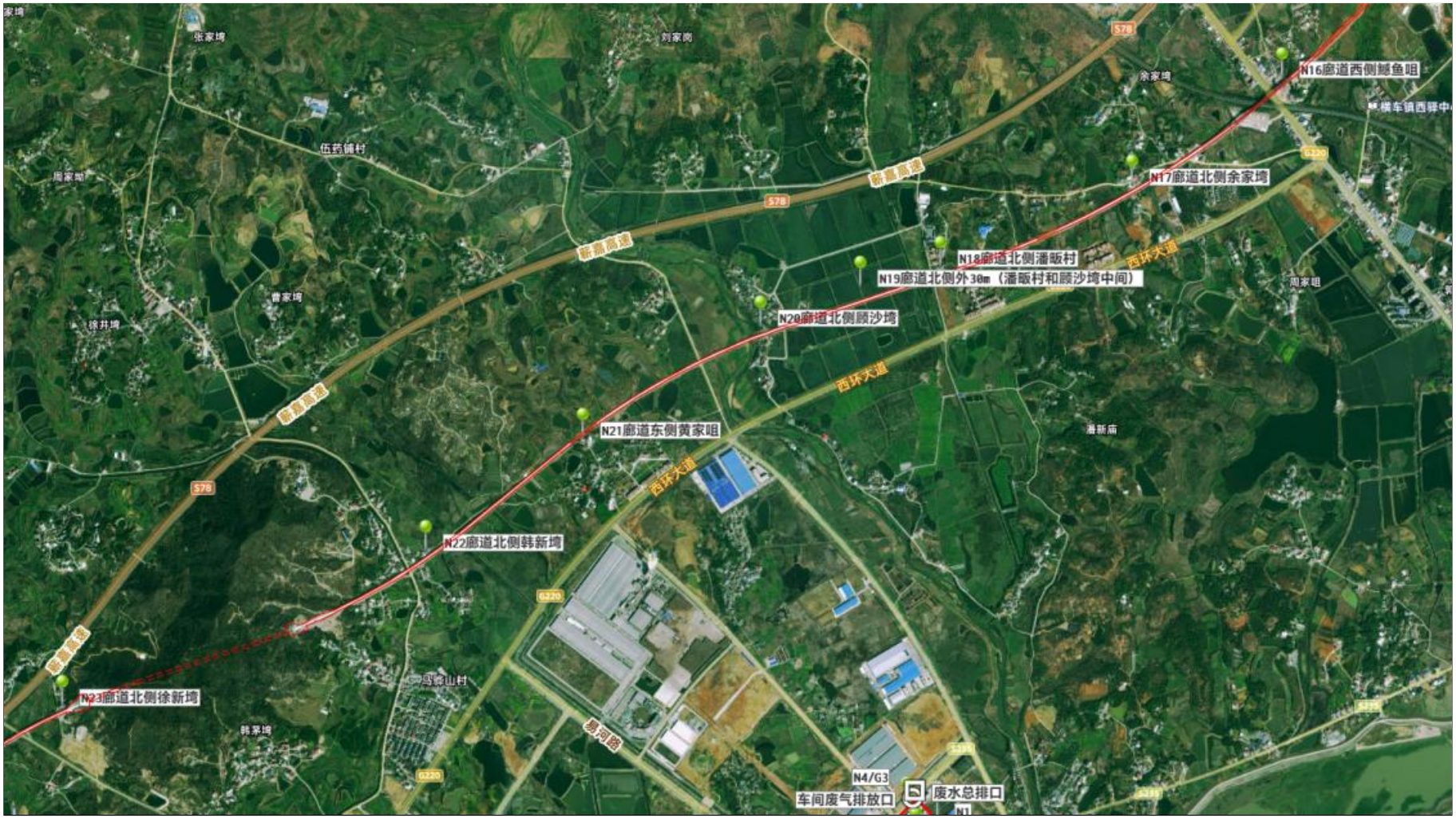
附图3-4　项目验收监测点位图



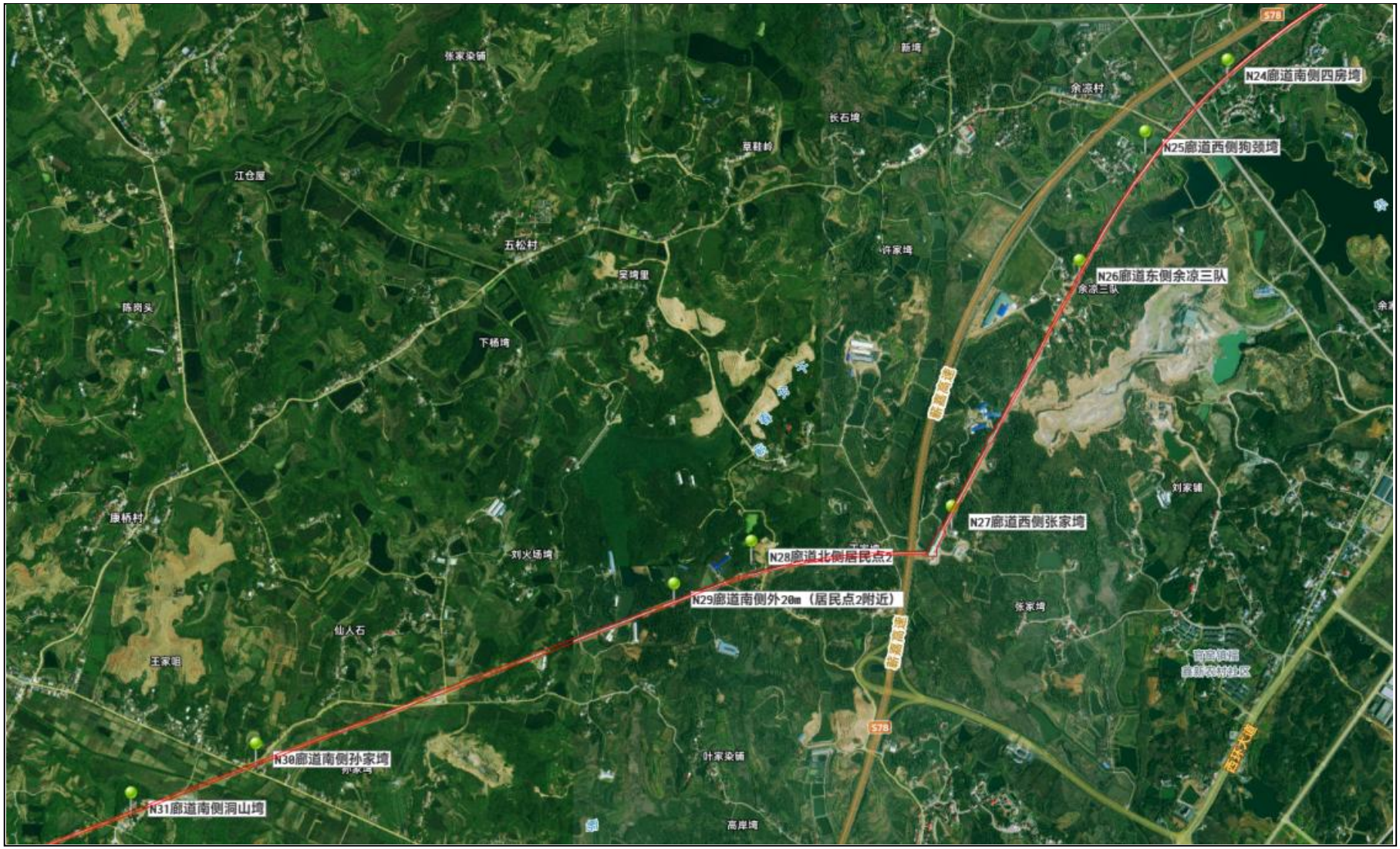
附图3-5　项目验收监测点位图



附图3-6　项目验收监测点位图

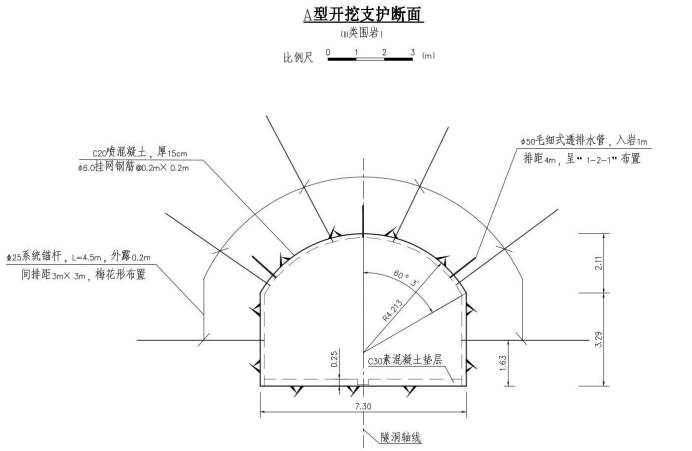


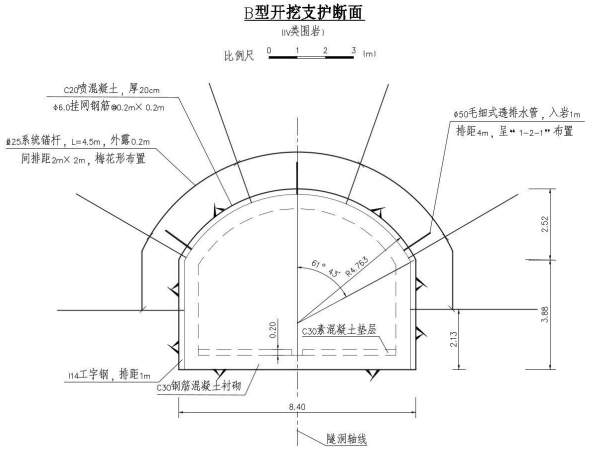
附图3-7　项目验收监测点位图

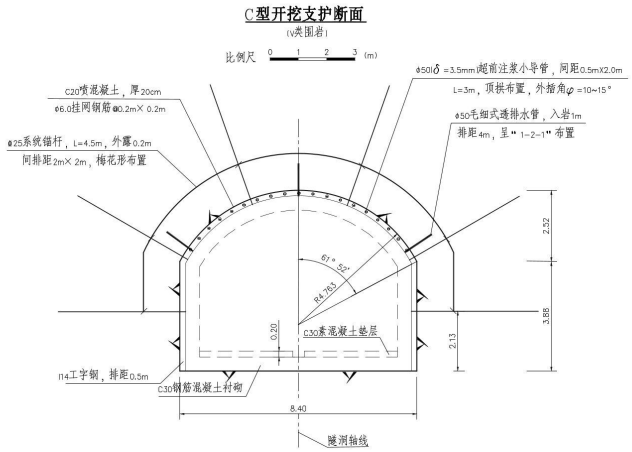


附图3-8　项目验收监测点位图

附图3-9 项目验收监测点位图







说明:

1.钢筋、锚杆、排水管直径以毫米计，其余尺寸单位以米计；

2.有管棚段，超前小导管不重复设置；

3.本套图共三张，此图为第三张。

昆明院著作权声明章

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司拥有本产品的著作权。未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

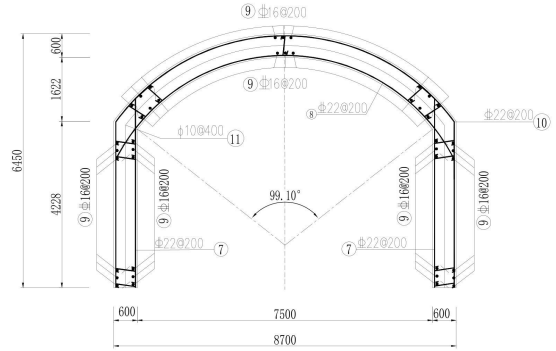
昆明勘测设计研究院有限公司 KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED					
审定		青海省石板沟铜色建材基地项目长胶路建工程设计、采购、施工（EPC）总承包二标		施工图	阶段
核定	黄雪林			土建	部分
审查	华林 华栋	1#隧洞洞身开挖及一次支护图(3/3)			
校核	乔耕华				
设计	张斌				
制图					
发证单位	住房和城乡建设部	比例	见图	日期	2023.12
证书编号	5300083	图号	KM-K7479E-S土建-1隧洞-09B		

附图4-1　1#隧洞剖面图（马骅山段）

软件名称及版本	文件名	路 径
AutoCAD 2004		

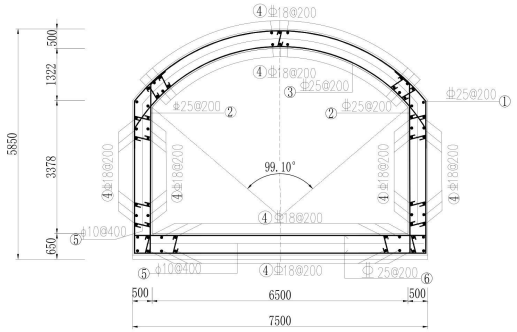
混凝土套拱钢筋图

1:50



洞口衬砌配筋图

1:50



每延米混凝土套拱钢筋表

编号	规格 (mm)	型式 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重量 (kg/m)	重量 (kg)	备注
⑦	Φ22	4804 500 500	5804	12	69.65	2.984	207.84	
⑧	Φ22	10622 500 α R 500	11622	6	69.73	2.984	208.08	α=126.24° R=4821mm
⑨	Φ18	1000	1000	178	178.000	2.000	352.85	
⑩	Φ22	10014 4213 α R 500 500 4213	19440	6	116.64	2.984	348.05	α=107.83° R=5321mm
⑪	Φ10	500	680	112	76.16	0.617	46.99	每延米2.5排

合计：钢筋:1.17t,套拱混凝土量:10.59m³,未考虑3%的损耗。

每延米洞口衬砌钢筋表

编号	规格 (mm)	型式 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重量 (kg/m)	重量 (kg)	备注
①	Φ25	8504 3861 α R 400 400 3861	17026	6	102.16	3.856	393.93	α=102.93° R=4721mm
②	Φ25	500 4286 400	5186	12	62.23	3.856	239.96	
③	Φ25	8884 500 α R 500	9884	6	59.31	3.856	228.70	α=117.81° R=4321mm
④	Φ18	1000	1000	222	222.00	2.000	440.00	
⑤	Φ10	450	630	136	85.68	0.617	52.86	每延米2.5排
⑥	Φ25	450 7400 450	8300	12	99.60	3.856	384.06	

合计：钢筋:1.74t,混凝土量:11.42m³，未考虑3%的损耗。

说 明:

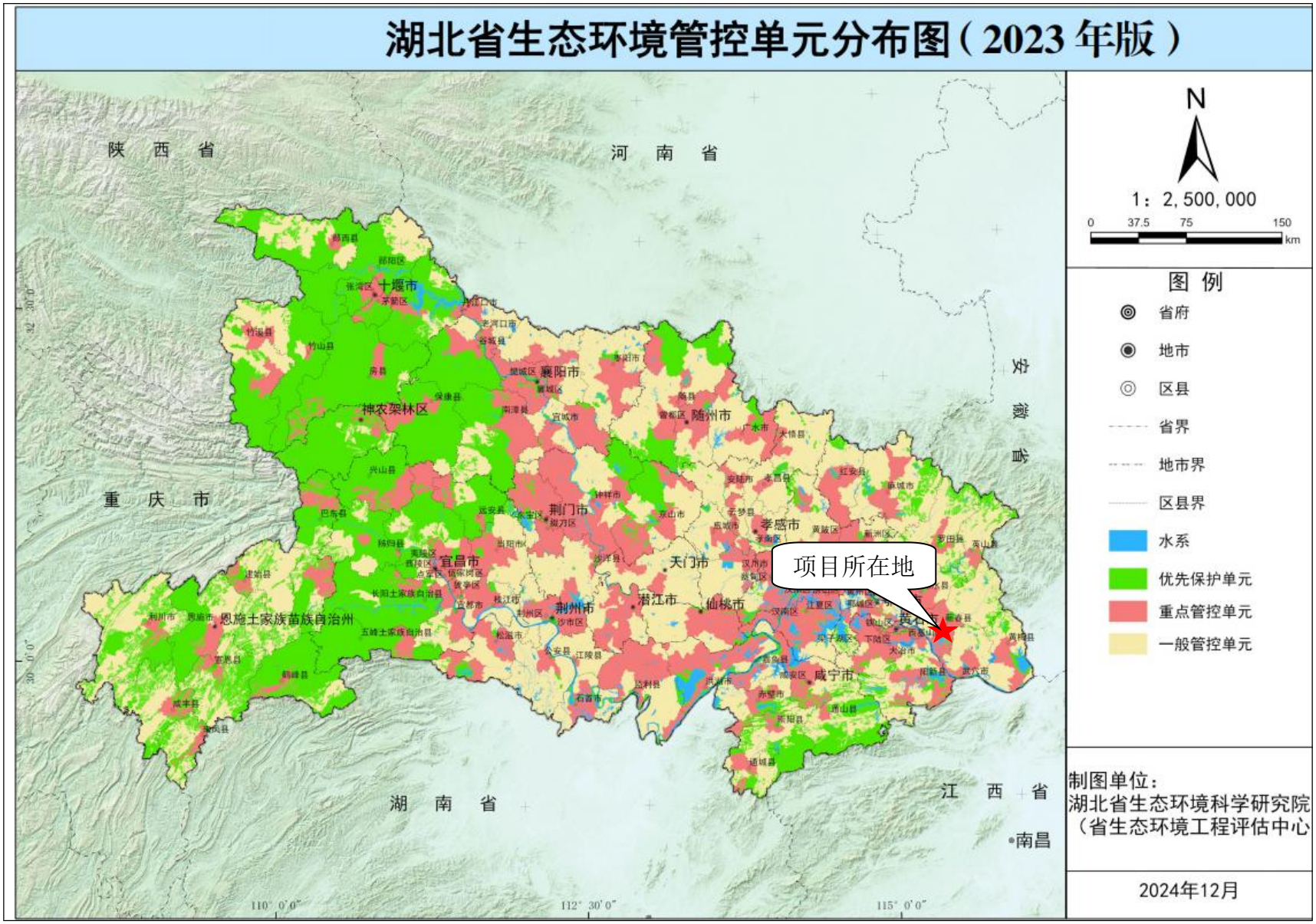
1、本图尺寸除注明外，均以mm计。
2、衬砌钢筋混凝土强度等级为C30。
3、钢筋保护层厚度为50mm，Φ表示HRB400,φ表示HPB300,
钢筋制安应符合相关规范要求。

会签专业	会签者	日期	序号	区号	修改内容	修改者	校核	审查	日期

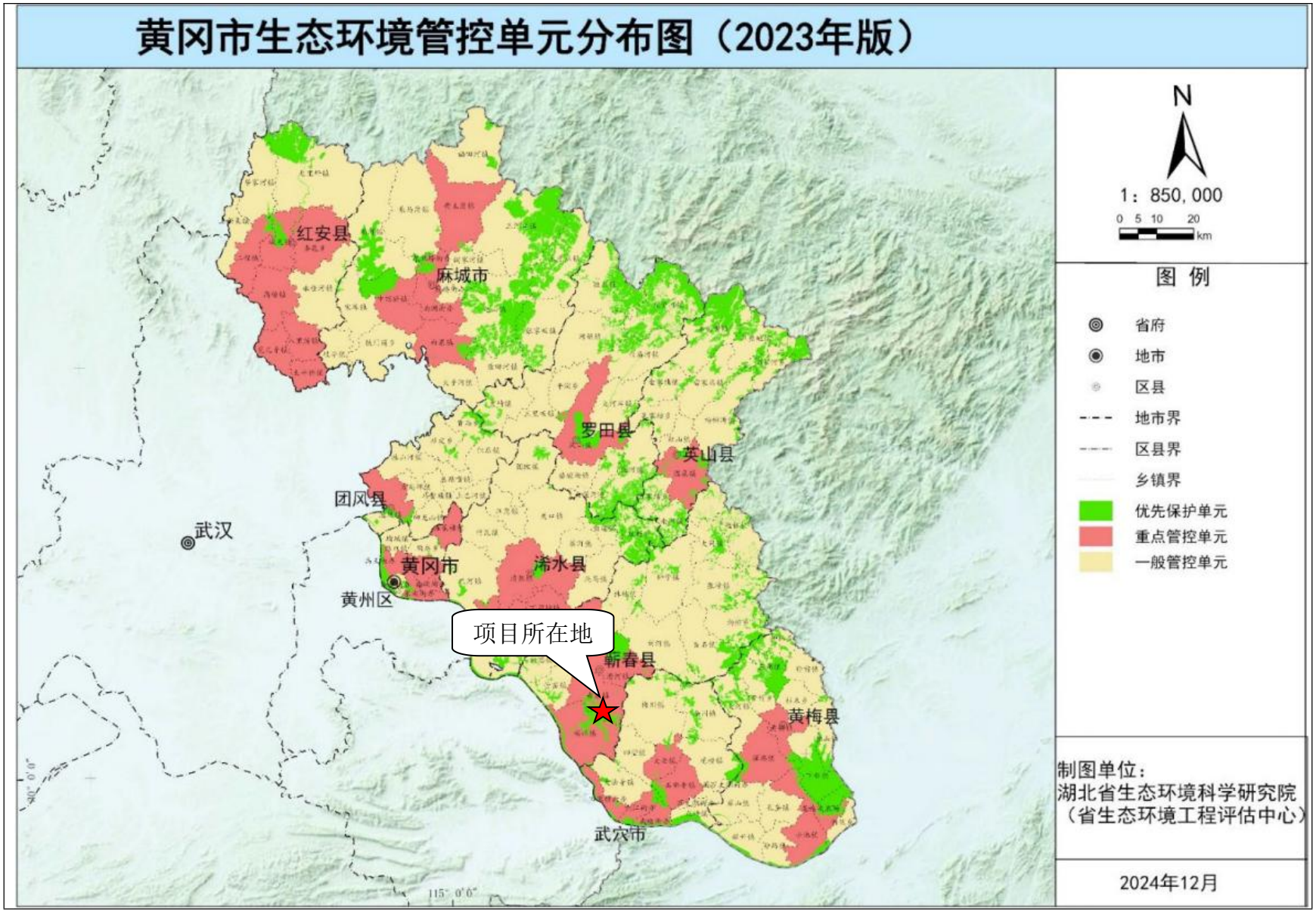
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

核准		湖北省蕲春县刘河镇石盘沖矿区建筑用石料（片麻岩、花岗岩）矿项目 工程	施工详图 设计
核定			井建/矿机 部分
审查	杨小平 2023/1226	长胶廊道工程BC04段2#隧洞 进口开挖支护图（4/7）	
校核	张洋 2023/1224		
设计	李森 2023/1222		
发证单位	住房和城乡建设部	比例 见图 日期	202312
设计证号	综合甲级A143000032	图号	ZN-K04537E-S65-002-009-004B

附图4-2　2#隧洞剖面图（黄柏城村段）



附图5　湖北省环境管控单元分布图



附图6　黄冈市环境管控单元图