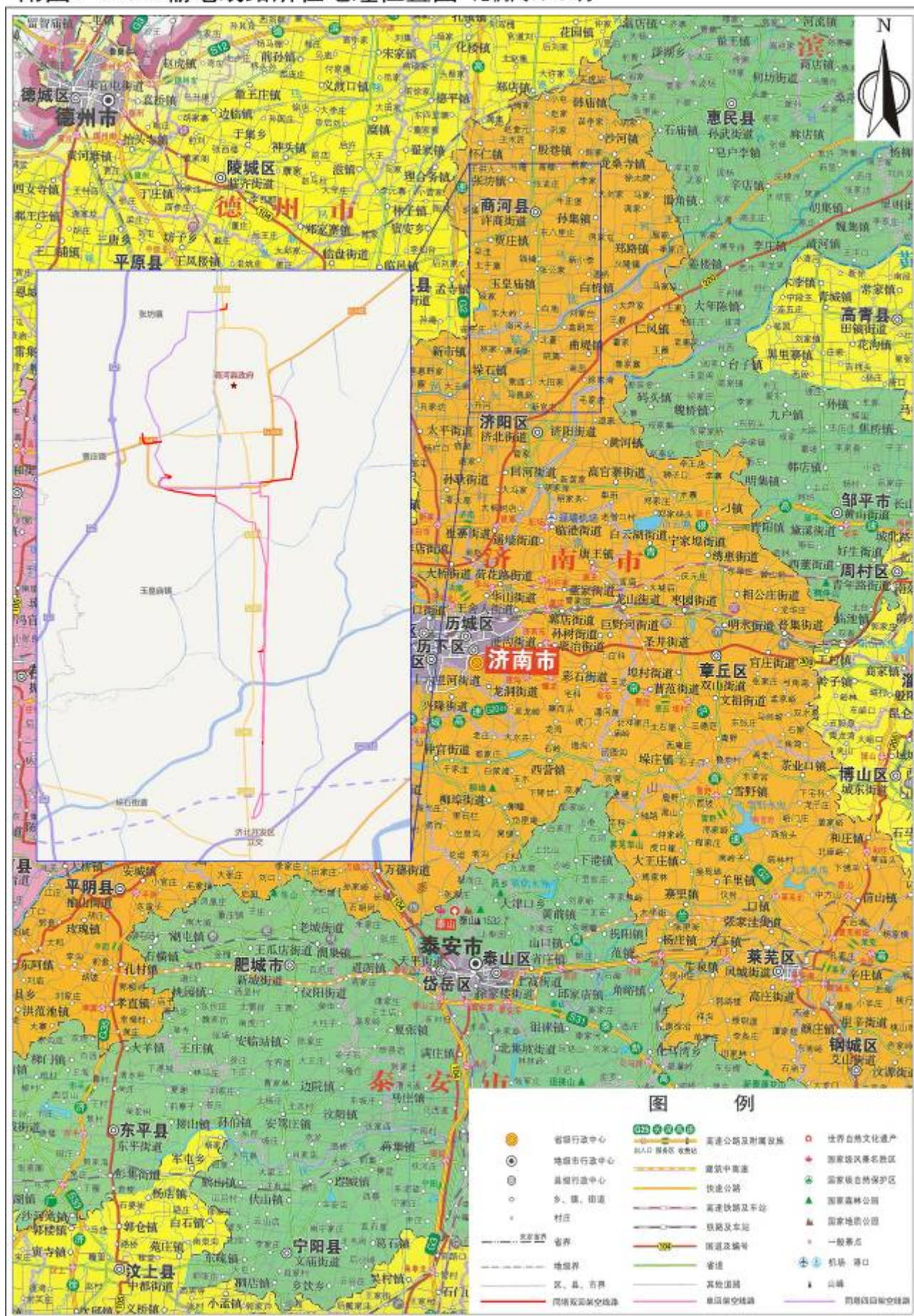
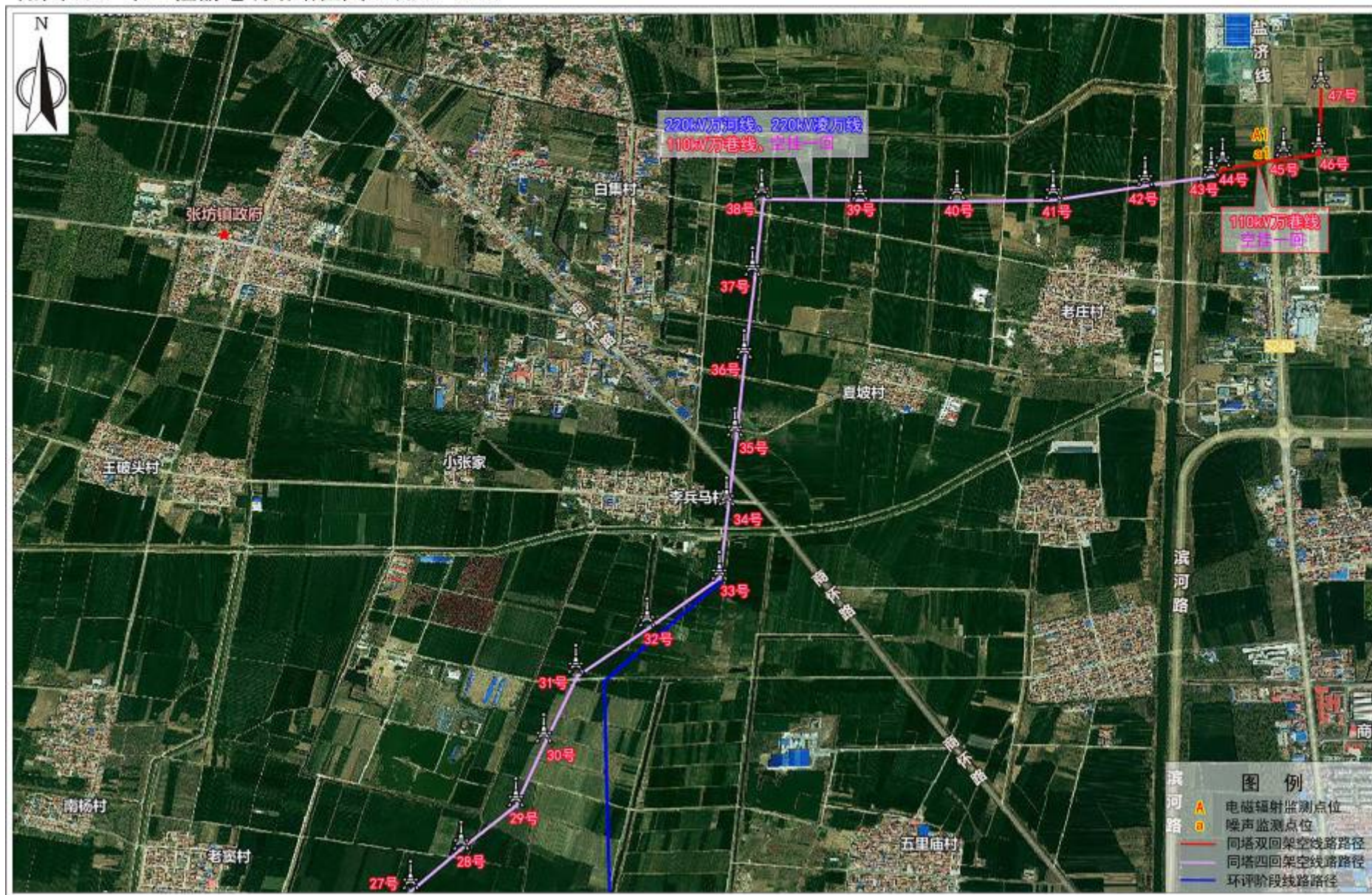


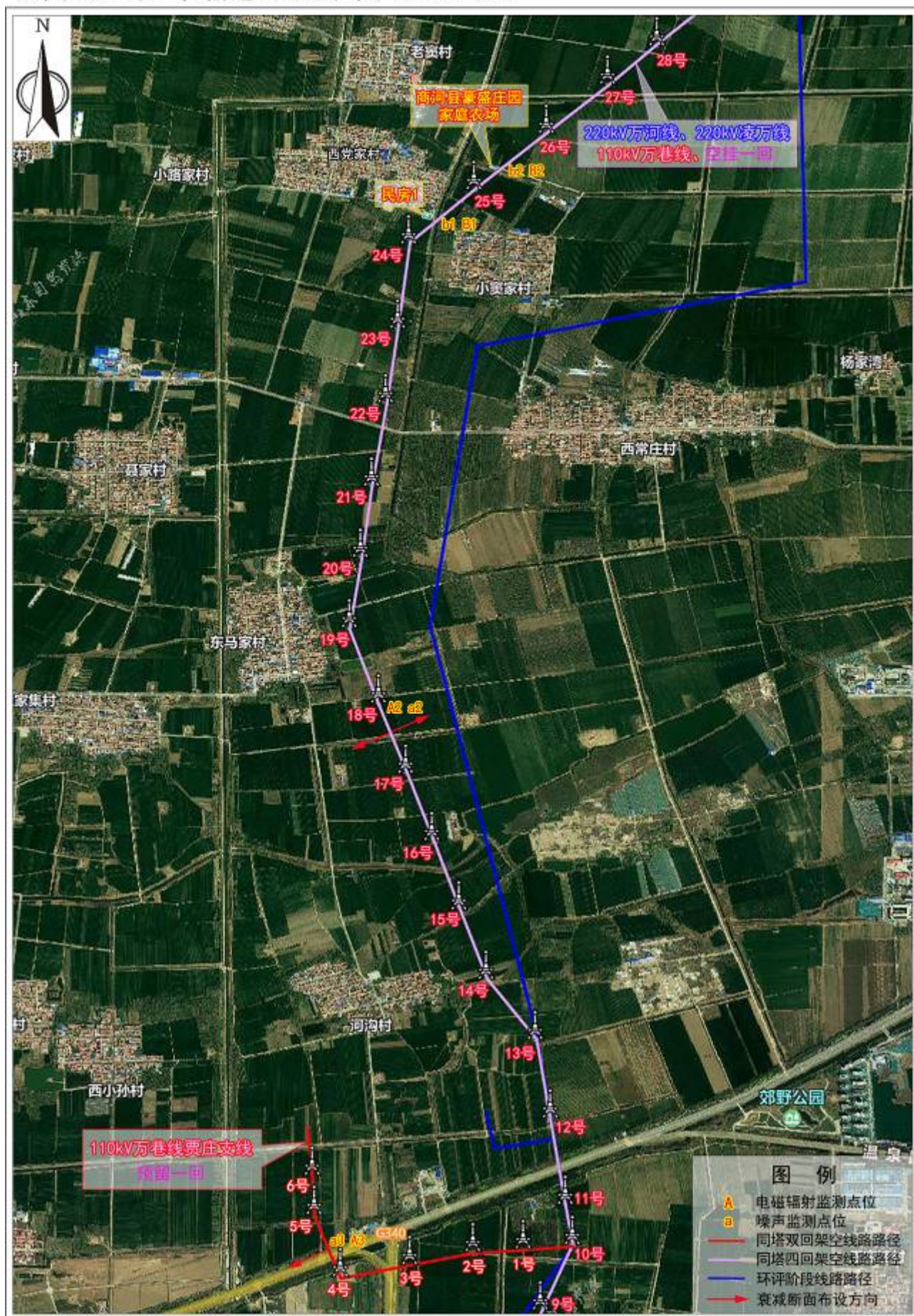
附图1 110kV输电线路所在地理位置图 比例尺1: 87万



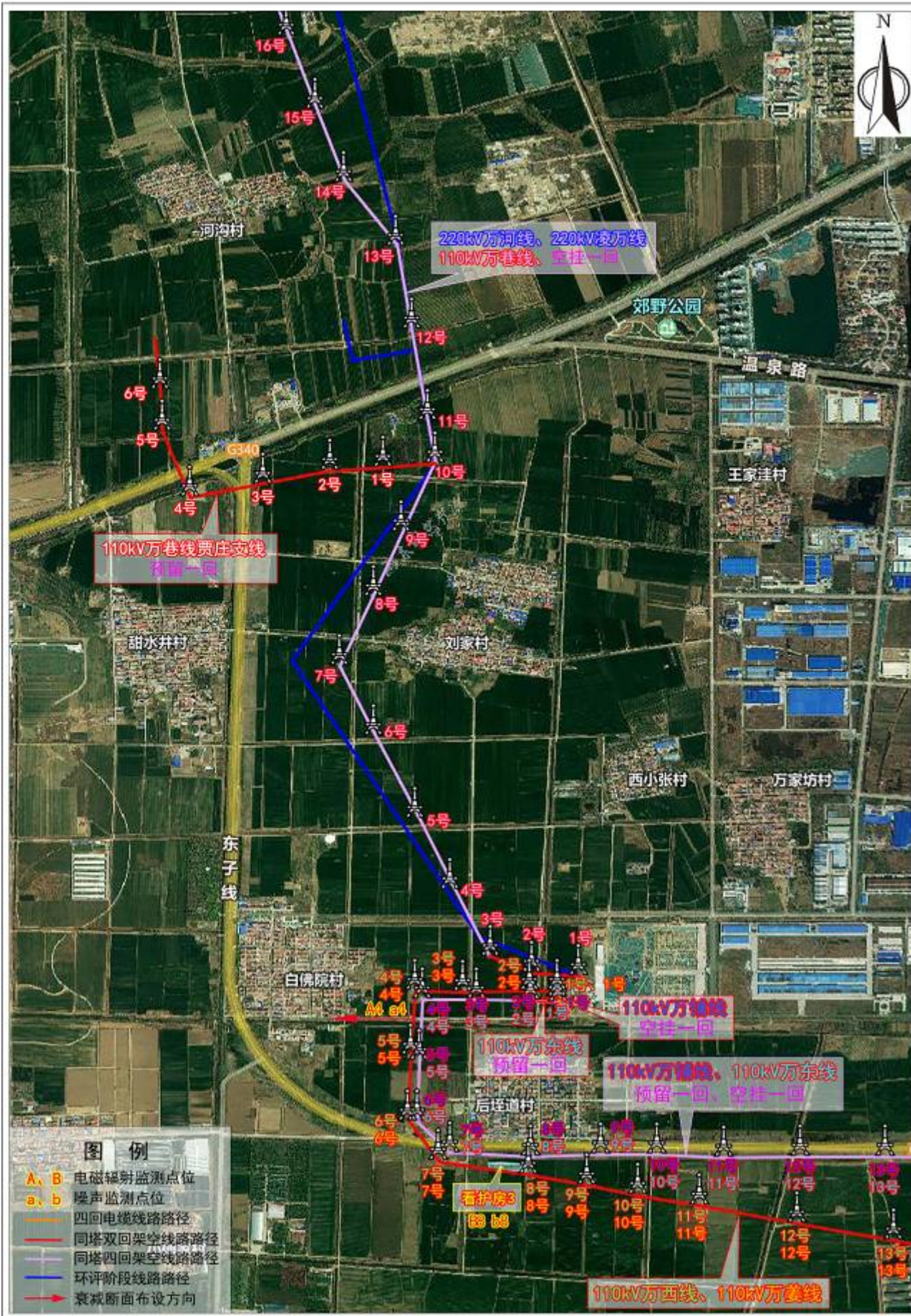
附图2(a) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 21000



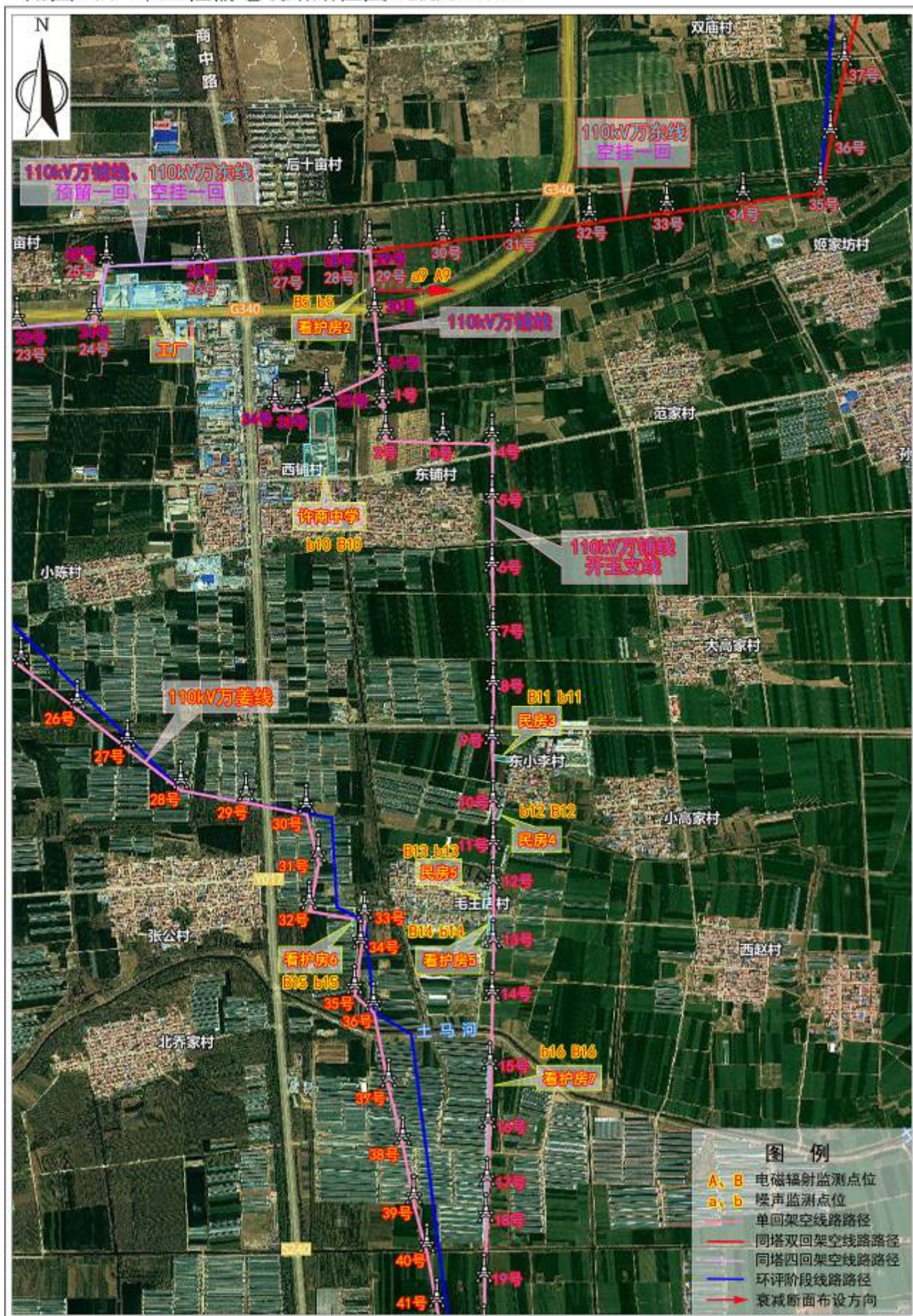
附图2(b) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 23000



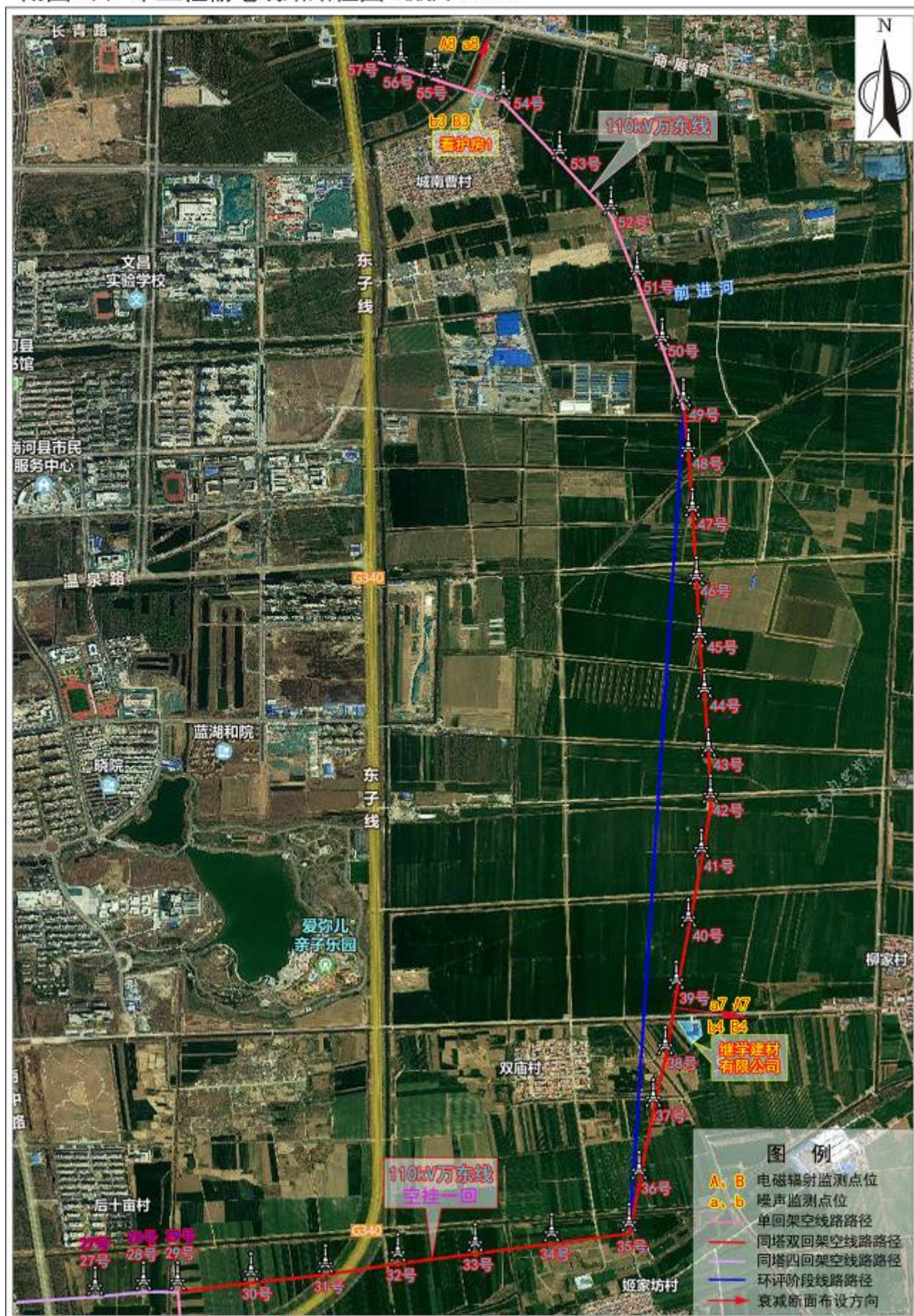
附图2(c) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 21000



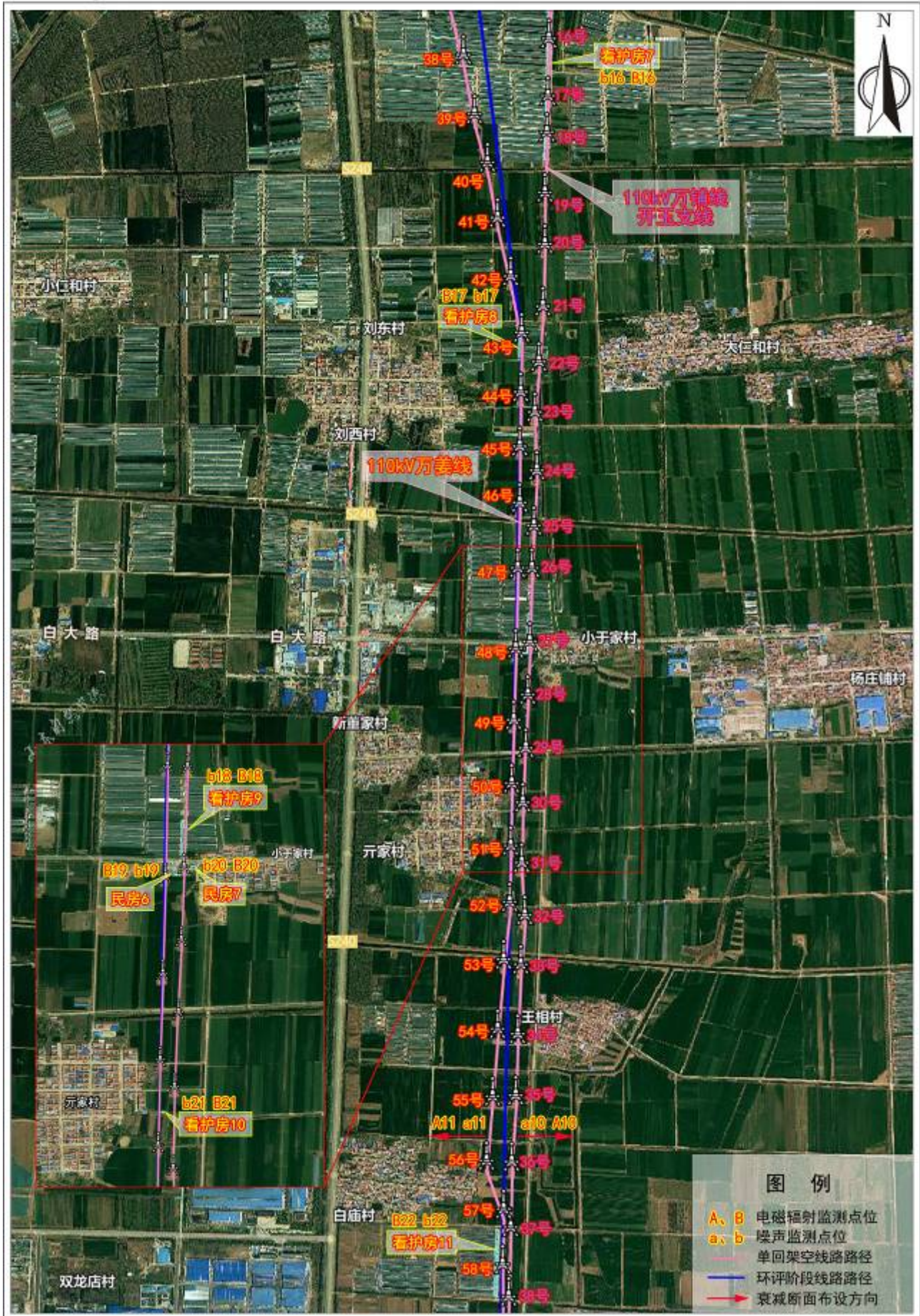
附图2(e) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 22000



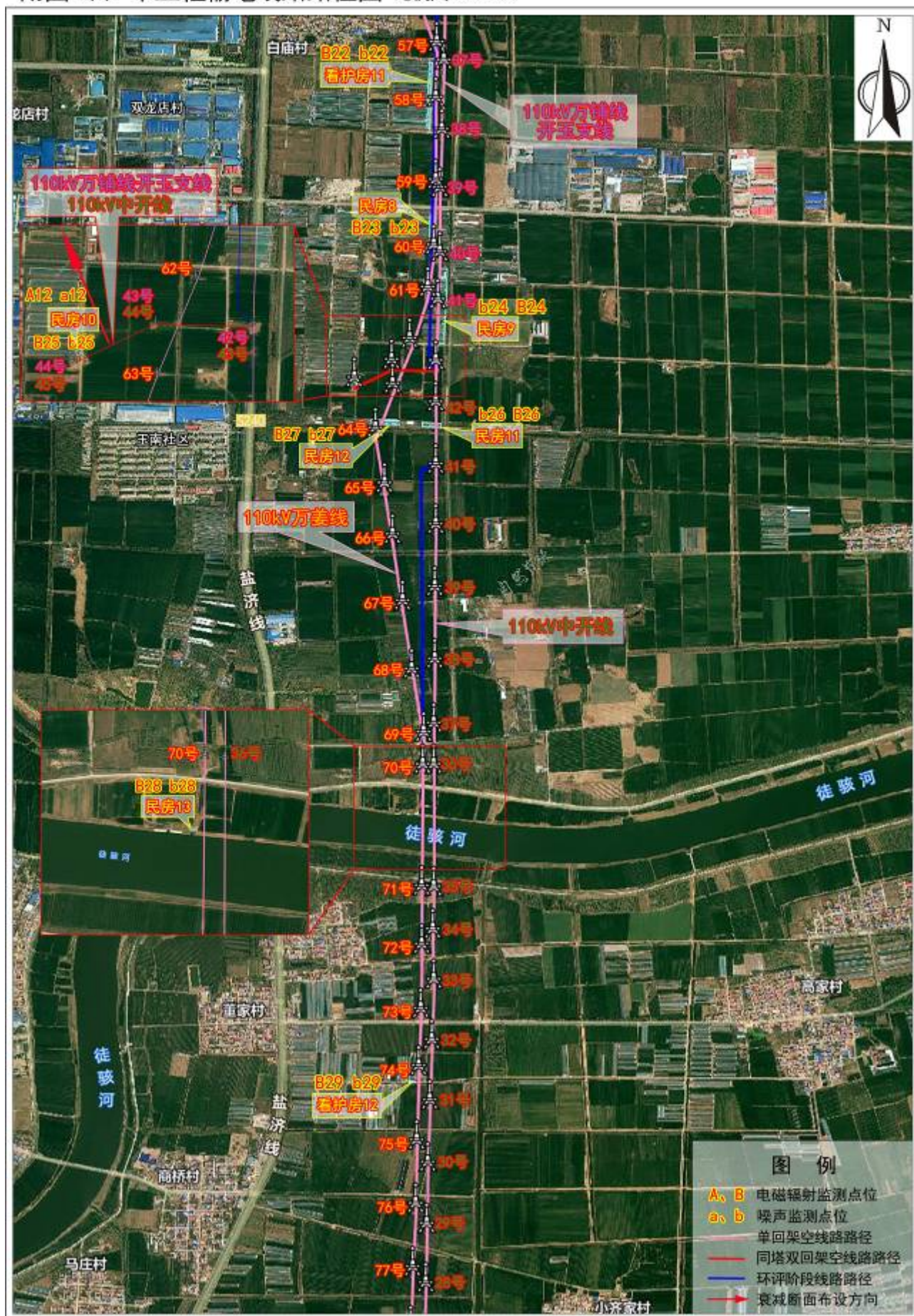
附图2(f) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 22000



附图2(g) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 22000



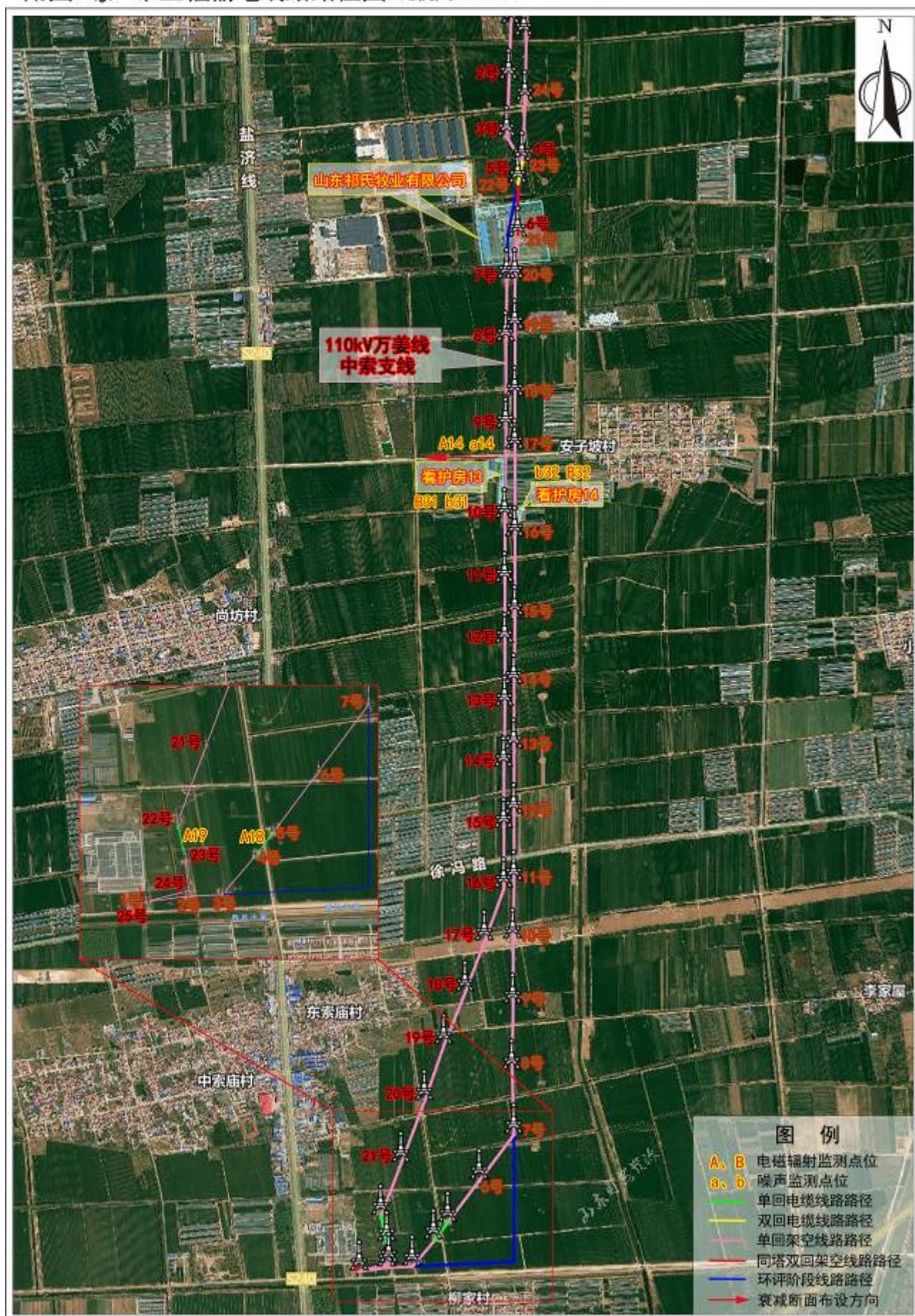
附图2(h) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 22000



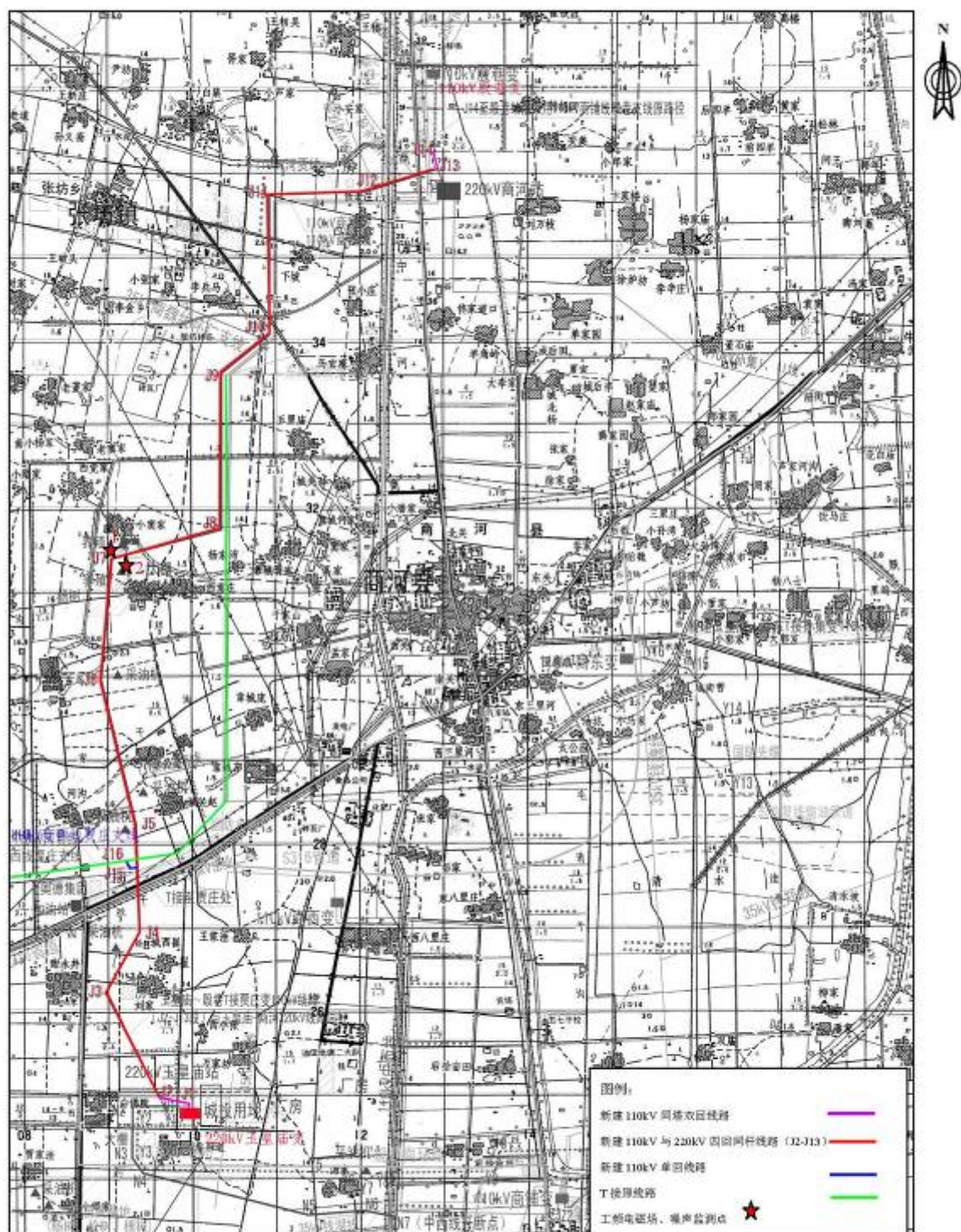
附图2(i) 本工程输电线路路径图 比例尺1: 16000



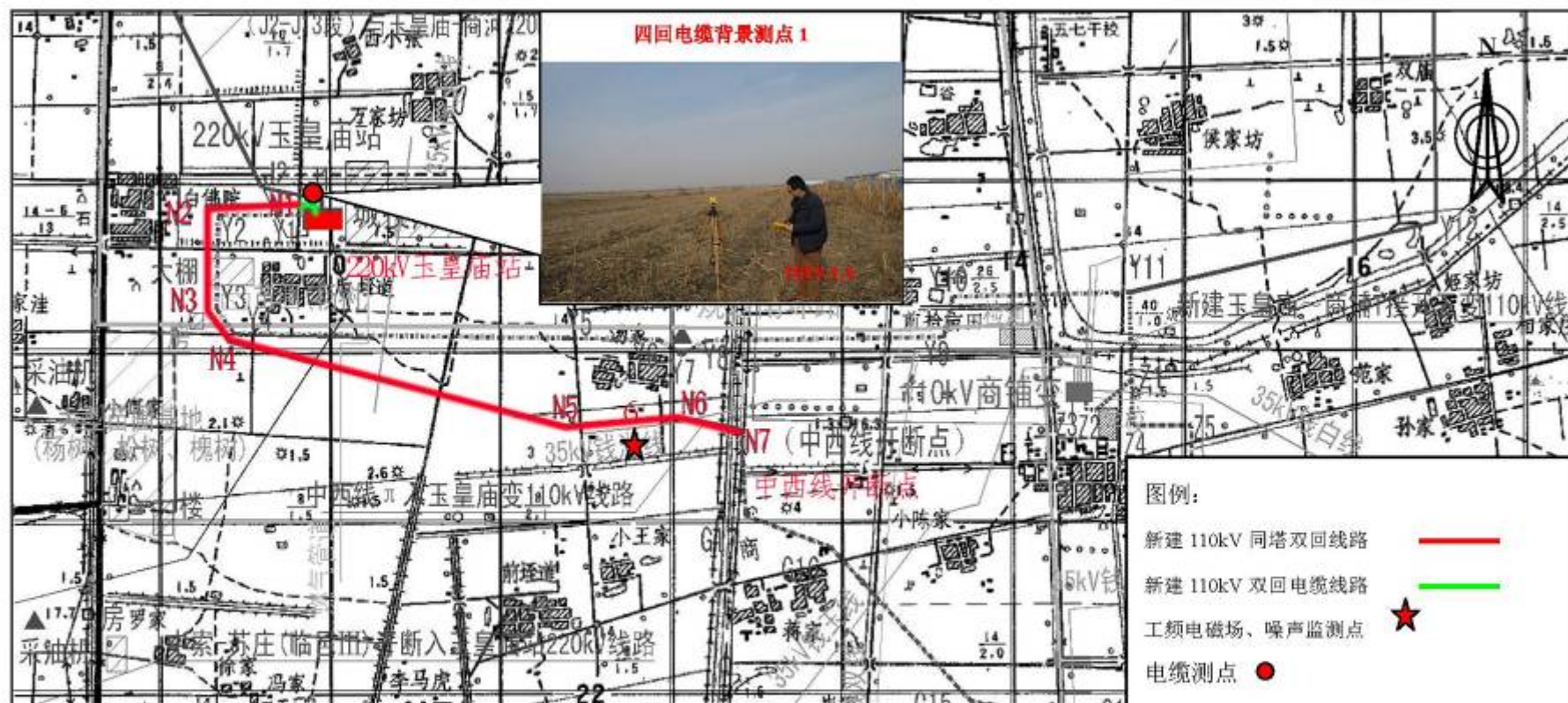
附图2(j) 本工程输电线路路径图 比例尺1:22000



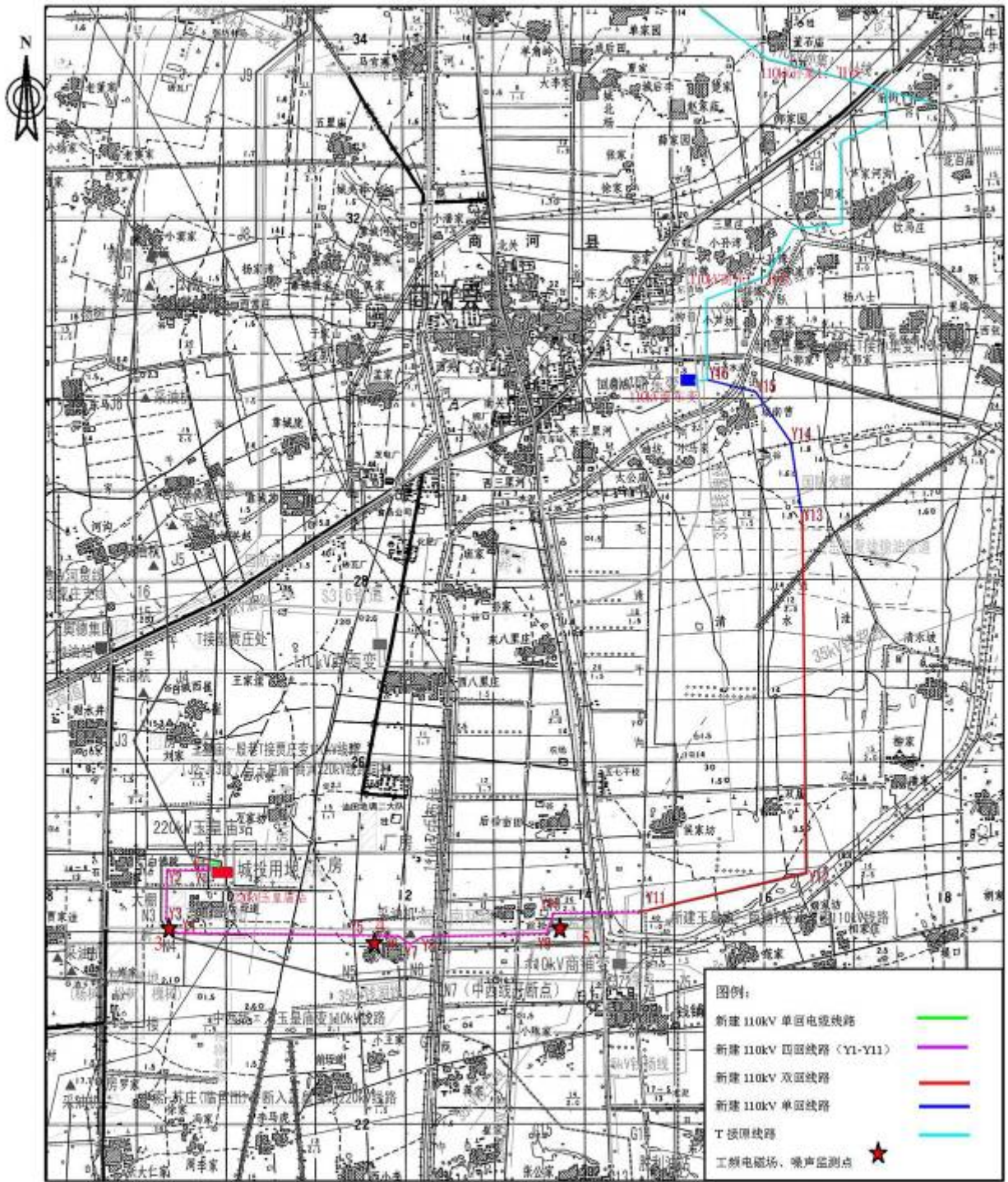
附图3(a) 本工程环评阶段输电线路路径图



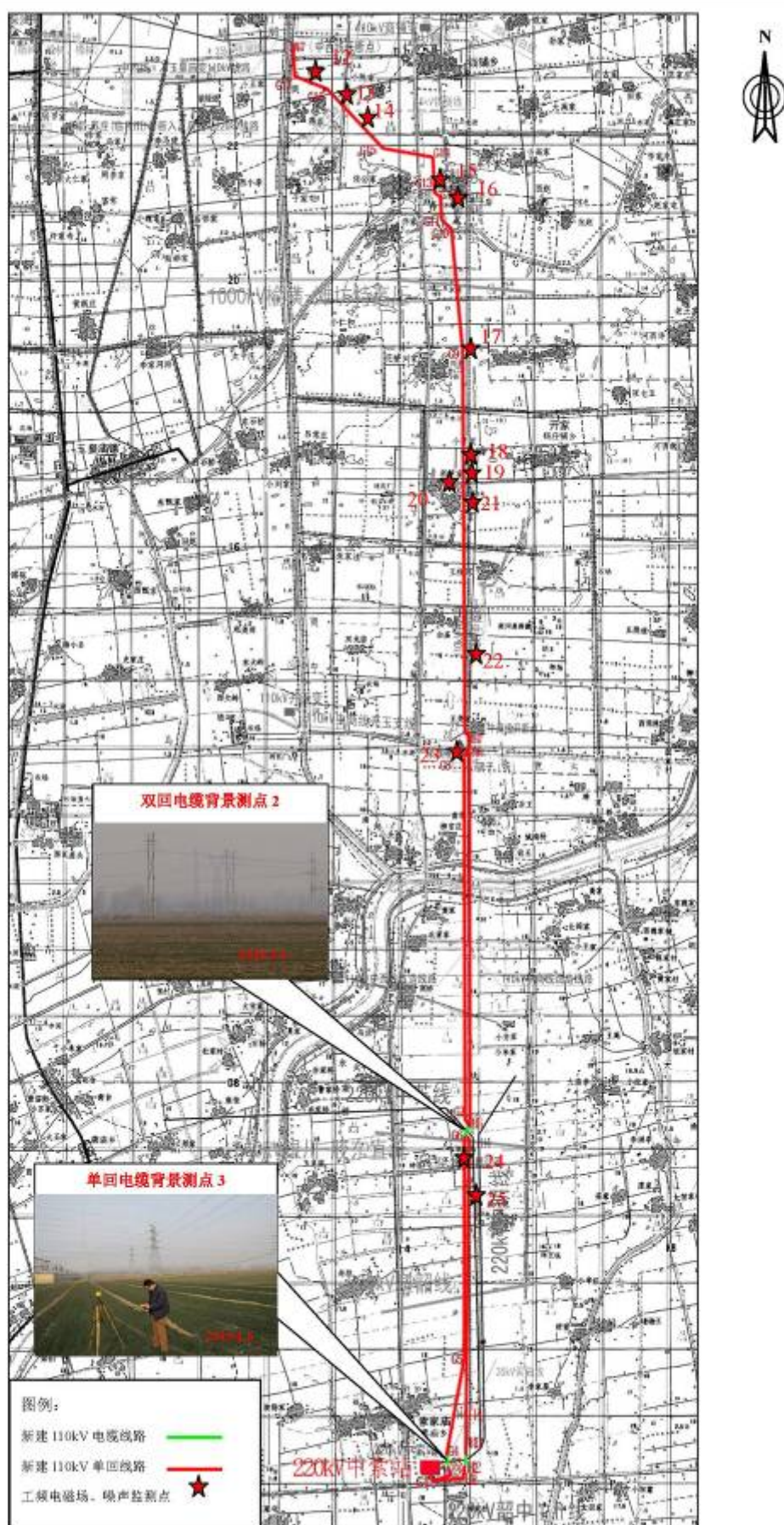
附图3(b) 本工程环评阶段输电线路路径图



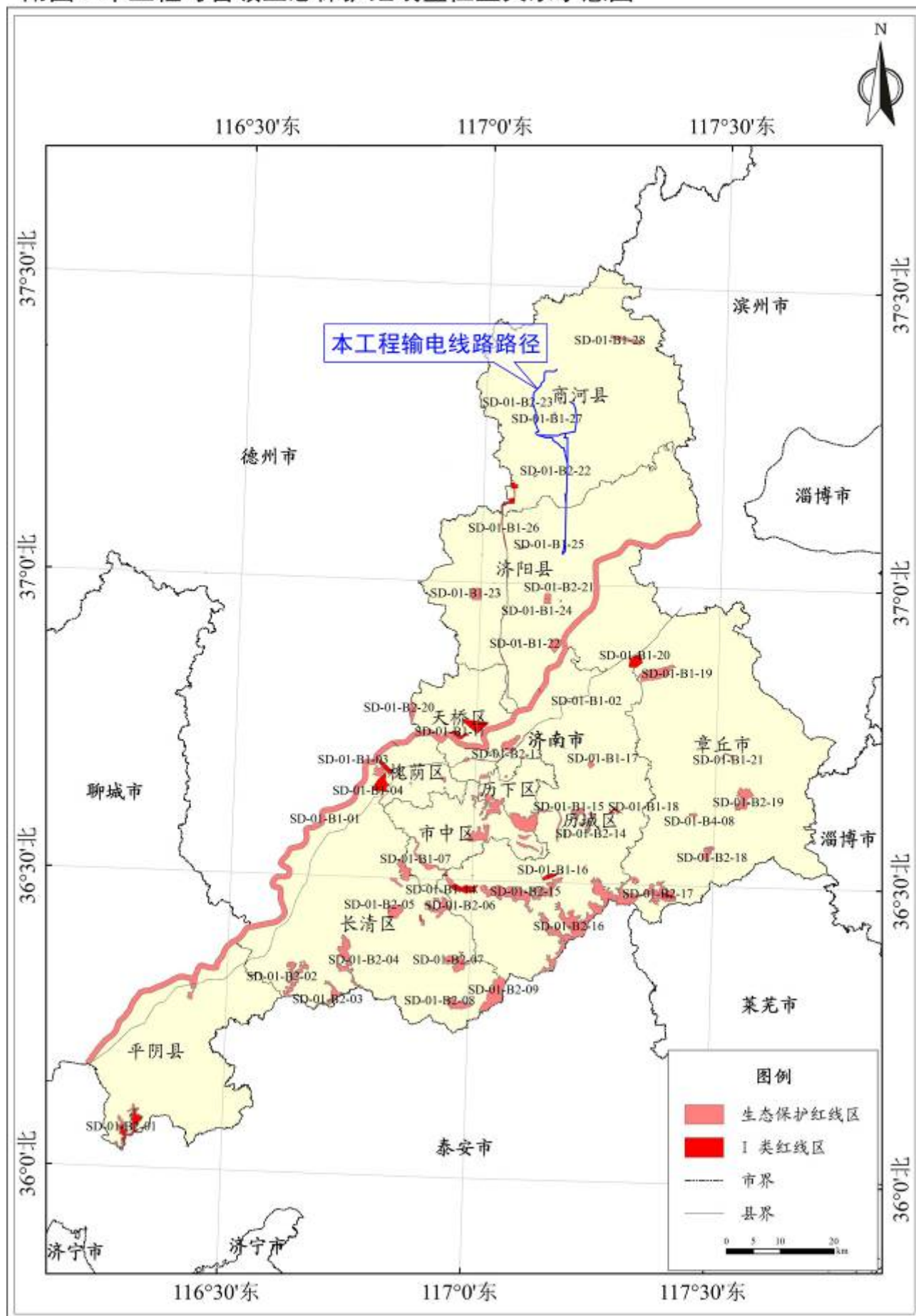
附图3(c) 本工程环评阶段输电线路路径图



附图3(e) 本工程环评阶段输电线路路径图



附图4 本工程与省级生态保护红线区位置关系示意图



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东鼎嘉环境检测有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		济南商河玉皇庙 220kV 变电站 110kV 送出工程					项目代码		—		建设地点		济南市商河县、济阳区		
	行业类别		D4420 电力供应					建设性质		新建√ 改扩建 技改						
	设计生产能力		线路：全长 91.66km，其中同塔四回架空线路 7.6km，双回架空线路 26.05km(其中 15.5km 与 220kV 玉皇庙～商河线路工程四回同杆架设)，单回架空线路 57.2km，单回电缆线路 0.57km，双回电缆线路 0.24km（玉皇庙站四回电缆出线线路长 0.12km）。					实际生产能力		线路：全长 94.4km，其中同塔四回架空线路 7.56km，双回架空线路 31.24km（其中 15.74km 与原有 220kV 玉皇庙～商河线路工程同塔四回架设，本工程仅挂线），单回架空线路 55.1km，四回电缆线路 0.17km，双回电缆线路 0.1km，单回电缆线路 0.23km。		环评单位		山东电力研究院		
	环评文件审批机关		济南市生态环境局					审批文号		济环辐表审[2019]16 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2020 年 9 月					竣工日期		2022 年 6 月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		济南鲁源电力设计咨询院有限公司					环保设施施工单位		济南鲁源集团电气有限公司金鼎分公司		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		国网山东省电力公司济南供电公司					监测单位		山东鼎嘉环境检测有限公司		验收监测时工况		正常工况		
	投资总概算（万元）		13322					环保投资总概算（万元）		48		所占比例（%）		0.36		
	实际总投资（万元）		12959					实际环保投资（万元）		55		所占比例（%）		0.42		
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0	固体废物治理（万元）		0		绿化及生态（万元）		45	其他（万元）	10
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		360 天			
运营单位			国网山东省电力公司济南供电公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			9137010016154485Q			验收时间		2022 年 8 月		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与本项目有关的其他特征污染物	工频电场		<4000V/m	4000V/m											
		工频磁场		<100 μ T	100 μ T											
噪声（dB(A)）			昼间<60 夜间<50	昼间：60 夜间：50												