

## 附图 4：敏感目标与项目位置关系示意图

经现场调查，本工程变电站及输电线路附近范围内未发现风景名胜区、自然保护区、重要的矿藏区等需要特殊保护的环境敏感区。本工程新建110kV 双回线路环境敏感目标主要是站址及沿线居民。本工程环境敏感目标示意图1~3，环境敏感目标统计情况见表1。

表 1 环境敏感目标概况一览表

工程	敏感目标名称	方位及距离	特征及规模 (调查范围内)	典型敏感点			环境保护要求
				敏感点	方位及距离	房屋描述	
新建110kV合益变电站	通达花园住宅小区	站址 300m 范围内	住宅小区，多栋高层商品房，临中南路，	通达花园住宅小区*	南，150m	高层，在建	E、B、R、N1
新建110kV线路	旭光村 1 组	线路东侧、南侧，30~100m 范围内	村庄，散居，2~3 层平、坡顶民房，	赵长远家*	南，30m	2 层平顶	E、B、R、N1
	旭光村 5 组	线路两侧，18~100m 范围内	村庄，散居，1~3 层平、坡顶民房，临白家冲变	张荣华家*	东北，18m	3 层坡顶	E、B、R、N2
	旭光村 8 组	线路两侧，5~100m 范围内	村庄，散居，1~3 层平、坡顶民房，临松林路	余必富家* 宜昌市金全顺物流有限责任公司办公楼*	跨越 南，12m	2 层坡顶 2 层坡顶	E、B、R、N2

注：\*代表本评价选择的环境现状监测布点

E—工频电场强度限值，4kV/m

B—工频磁感应强度限值，0.1mT

R—无线电干扰限值，46dB (μV/m)

N1、N2—声环境质量达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)I、II类标准

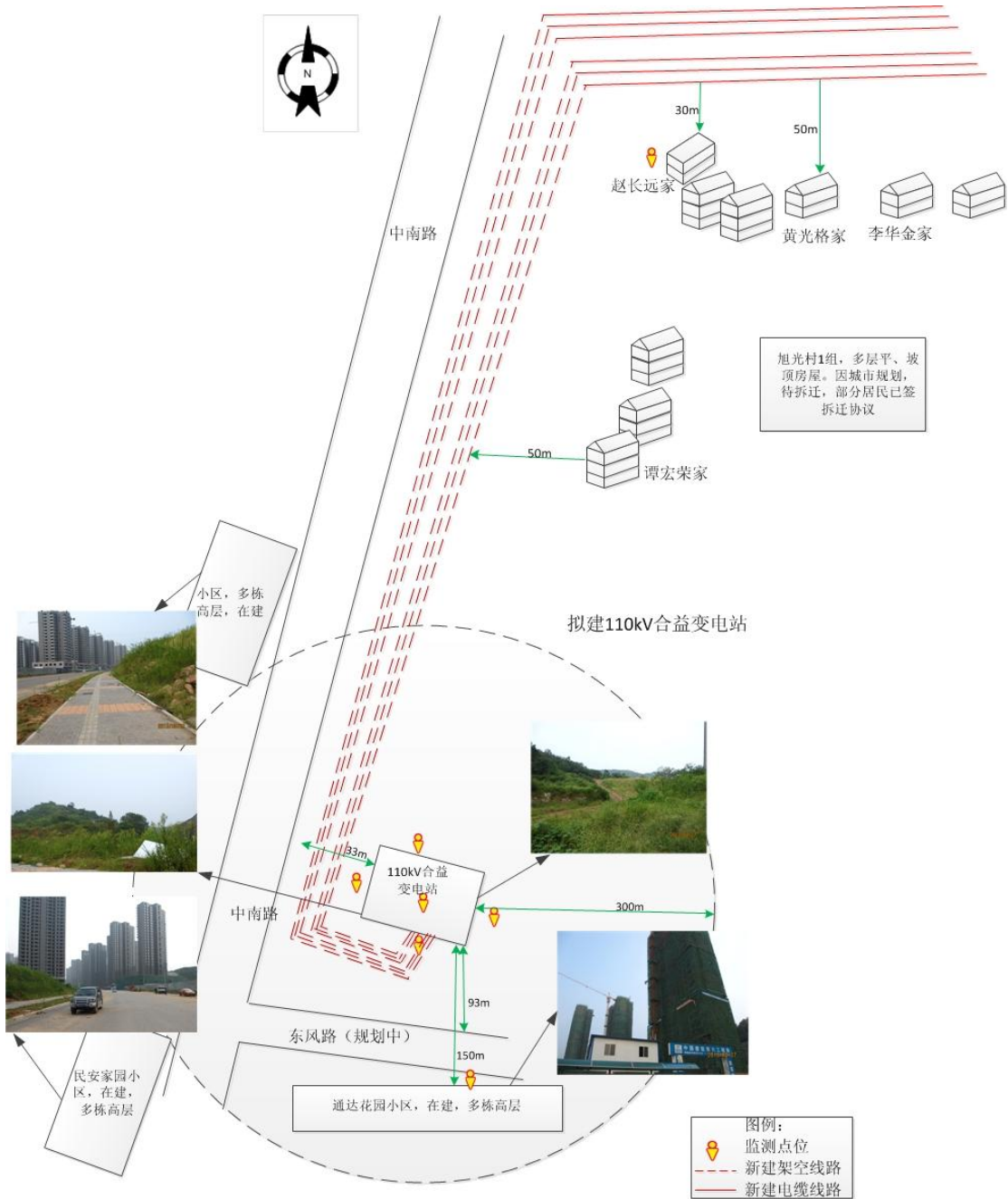


图 1 新建 110kV 合益变电站周边环境实景及监测布点示意图

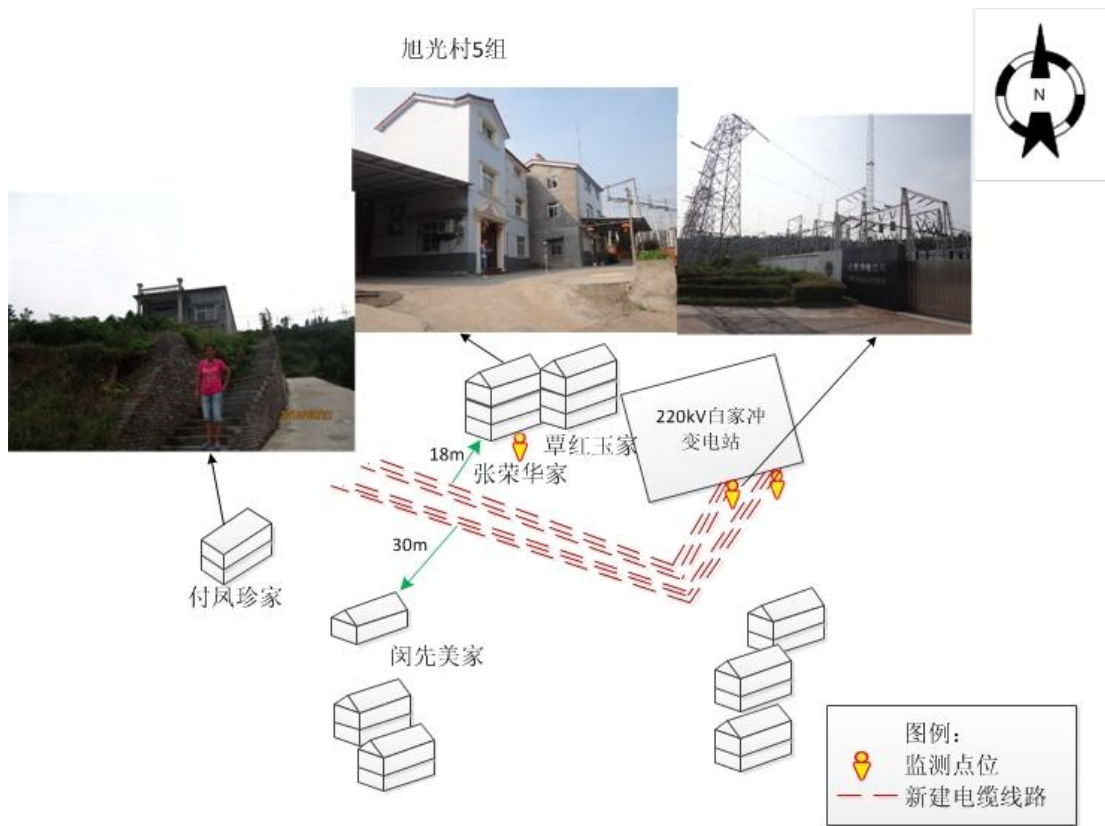


图2 新建 110kV 线路附近环境敏感点及监测布点示意图（旭光村 5 组）

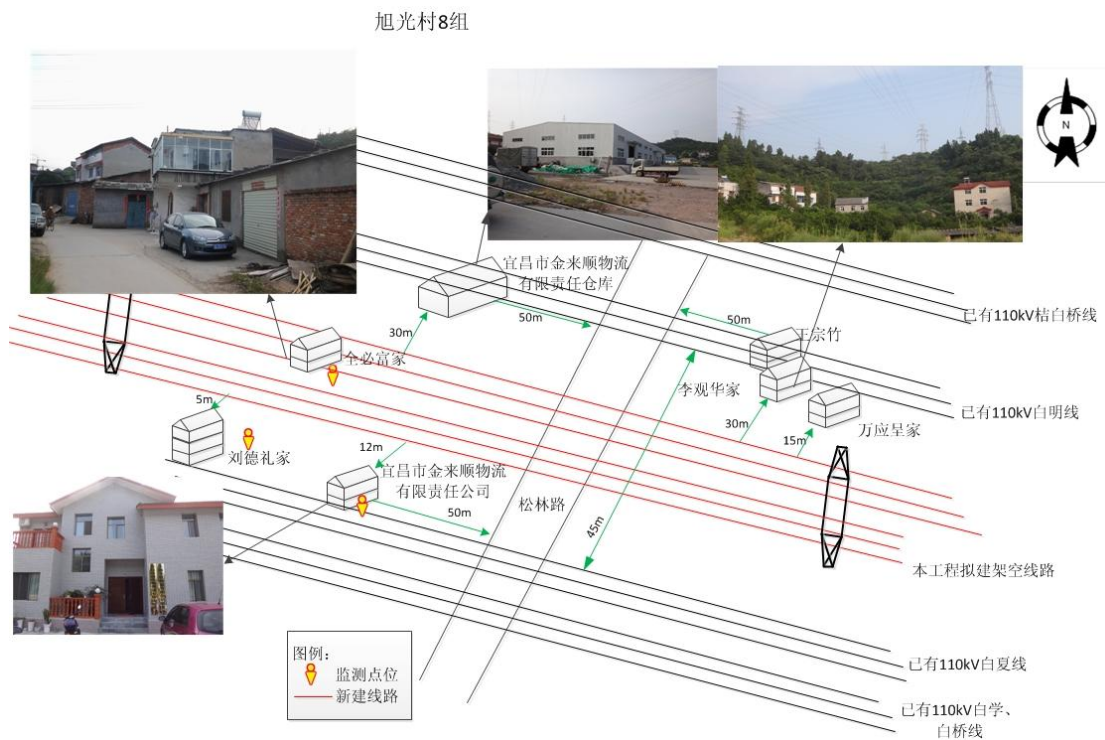


图3 新建 110kV 线路附近环境敏感点及监测布点示意图（旭光村 8 组）